



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**Gestión Municipal y el manejo de los Residuos Sólidos en la  
Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Maestra en Gestión Pública

**AUTORA:**

Trejo Rondo, Nataly Susan ([orcid.org/0000-0001-8740-5542](https://orcid.org/0000-0001-8740-5542))

**ASESOR:**

Mag. Casusol Morales, David Omar Fernando ([orcid.org/0000-0002-7580-6573](https://orcid.org/0000-0002-7580-6573))

**CO-ASESOR:**

Dra. Millones Alba Erica Lucy ([orcid.org/0000-0002-3999-5987](https://orcid.org/0000-0002-3999-5987))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

**CHIMBOTE - PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

Con mucho amor a mi Madre Mónica; por su apoyo incondicional en el proceso de mi formación profesional, quién me orienta por el buen camino para lograr mis metas y anhelos.

Con gratitud a mis hermanas, Katherine y Stefanny, que con su inmenso amor y su constante apoyo hicieron realidad la culminación de mi maestría.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por ser el Ser Supremo quién guía mis pasos en mi quehacer diario, en el campo intelectual, en mi formación personal, profesional, social y por ser mi fortaleza espiritual.

La autora

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vii
Resumen	viii
Abstract	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	16
3.1. Tipo y diseño de investigación	16
3.2. Variables y Operacionalización	17
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis	18
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	19
3.5. Procedimientos	20
3.6. Método de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	21
IV. RESULTADOS	22
V. DISCUSIÓN	35
VI. CONCLUSIONES	42
VII. RECOMENDACIONES	43
REFERENCIAS	44
ANEXOS	53

## ÍNDICE DE TABLAS

		<b>Pág.</b>
Tabla 1	Nivel de gestión municipal en la Municipalidad Distrital de Cochabamba	22
Tabla 2	Nivel de las dimensiones de la Gestión Municipal	23
Tabla 3	Nivel de manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba	24
Tabla 4	Nivel de las dimensiones del manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba	25
Tabla 5	Tabla cruzada de la gestión municipal y la minimización, segregación y generación	26
Tabla 6	Relación entre la gestión municipal y la Minimización, Segregación y Generación	27
Tabla 7	Tabla cruzada de la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos	28
Tabla 8	Relación entre la gestión municipal y el almacenamiento de residuos sólidos	29
Tabla 9	Tabla cruzada de la gestión municipal y la recolección y transporte	30
Tabla 10	Relación entre la gestión municipal y recolección y transporte	31
Tabla 11	Prueba de ajuste de la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos	32
Tabla 12	Relación entre la Gestión municipal y el Manejo de residuos sólidos	34

## Índice de figuras

	<b>Pág.</b>
Figura 1 Dispersión entre las puntuaciones de la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos	33

## RESUMEN

El presente estudio, tuvo como objetivo, determinar si la gestión municipal guarda relación con el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. El tipo de estudio, según su nivel de alcance es correlacional, cuyo diseño de estudio es no experimental, transversal, descriptivo y de enfoque cuantitativo.

La población estuvo conformada por 451 de los pobladores que viven en la jurisdicción distrital de Cochabamba y como muestra se escogió a 208 pobladores. Para la recolección de datos se utilizó la técnica de la encuesta y mediante la aplicación de los instrumentos: cuestionario para medir la gestión municipal y el cuestionario para medir el manejo de residuos sólidos, se recogieron los datos, los cuales fueron analizados mediante tablas de frecuencias, diagrama de barras, tablas de contingencia y la prueba no paramétrica Rho de Spearman.

Se determinó que, la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos son percibidos con un nivel regular, según la percepción de los pobladores, además se encontró que existe una relación directa de nivel moderado ( $Rho=0,615$ ) y significativa ( $P\text{-valor } 0,000 < 0,05$ ) entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos.

**Palabras clave:** Gestión municipal, Manejo de residuos sólidos, almacenamiento

## ABSTRACT

The present study, had as an objective to determine if municipal management is related to the management of solid waste in the District Municipality of Cochabamba, Huaraz 2022. The type of study, according to its level of scope, is correlational, whose study design is non-experimental, cross-sectional, descriptive, and quantitative focus.

The population was made up of 451 inhabitants living in the district jurisdiction of Cochabamba and 208 inhabitants were chosen as a sample. For data collection, the survey technique was used and through the application of the following instruments: a questionnaire to measure municipal management and a questionnaire to measure solid waste management, data were collected, which were analyzed using frequency tables, bar charts, contingency tables, and the nonparametric testing Spearman rho.

Among its results, it was determined that municipal management and solid waste management are perceived at a regular level, according to the perception of the inhabitants. Also, concluding that there is a direct relationship of moderate ( $Rho=0.615$ ) and significant ( $P\text{-value } 0.000 < 0.05$ ) level between municipal management and solid waste management.

**Keywords:** Municipal management, solid waste management, storage.

## I. INTRODUCCIÓN

La gestión municipal juega un papel importante en la recolección de desechos (residuos) pero el problema recae que, en muchos municipios no se cuenta con un plan estratégico para reutilizar dichos residuos generando una dificultad latente que mañana, más tarde perjudicará al medio ambiente.

Ahora bien, la gestión municipal según Armas (2016) se ocupa de identificar o focalizar y satisfacer con las necesidades del municipio es preciso saber que, el objetivo de la gestión municipal es obtener los recursos adecuados y optimizarlos (eficientemente y eficazmente). Como manejo de residuos sólidos según MINEDU (2000) se entiende por residuos sólidos (RS) a los subproductos que quedan o “sobrantes”, provenientes de cambios naturales o acciones sociales. Entre ellos sobresalen los desechos orgánicos, inorgánicos y directos de diferentes vegetales, animales o seres humanos, y los desechos sólidos de todo tipo, provenientes de las actividades sociales (domésticas e industriales).

A nivel mundial la gestión municipal y el manejo de los residuos sólidos son un problema global, donde se han incrementado factores como el acrecentamiento poblacional, el desarrollo ineficiente del sector industrial y/o comercial, los cambios en la ingesta (consumo) de alimentos, electrodomésticos, etc (CEPAL, 2018). Como un ejemplo, en España en cuanto a la gerencia municipal surgen varios desacuerdos, principalmente el consumo de recursos socioeconómicos y de sostenibilidad ambiental debido a las restricciones presupuestales; asimismo algunos gobiernos locales provocan denuncias de “uso inadecuado” desperdicio, recaudación, tratamiento y sugerencias que se utilizan para equilibrar presupuestos (Chamizo, Cano y Muñoz, 2016).

En nuestro país (Perú) se observa claramente que existen deficiencias en el ámbito público y privado. Y hablar en el contexto actual los municipios tienen el compromiso y son responsables en el cumplimiento del recojo, traslado y disposición final segura, del total de basura que crea toda la población, asimismo la entidad es responsable de cobrar por estos servicios y brindar salud pública, manteniendo la ciudad libre de desechos que afectan a todos los habitantes, sin embargo hoy en día tenemos un déficit enorme ya que cerca del 30% por ciento de nuestros residuos se quedan en las calles y más del 50% por ciento no termina

en los rellenos sanitarios, un lugar seguro para su disposición final (MINAM, 2022). Un claro ejemplo en el estado actual de los desechos (basura) en el país es que a quince años de aprobada y decretada la Ley General de Residuos Sólidos, el país presenta graves problemas de saneamiento público (limpieza pública). Todos los días somos más moradores urbanos (el setenta y cinco por ciento de los peruanos ahora viven en las ciudades) y cada día los peruanos urbanos producimos más residuos (basura), (el peruano promedio produce más de medio kilo por día). La cantidad de residuos (basura) que genera el país va en aumento día a día; hace diez años eran trece mil toneladas/diarias, hoy en día son dieciocho mil toneladas diarias. El 50% por ciento de la cantidad de basura que creamos no se dispone adecuadamente: tenemos las avenidas y ciudades sucias, los ríos, las playas y los riachuelos sucios, etc (MINAM, 2022 Ley N°27314).

En la jurisdicción distrital de Cochabamba, se percibió un acrecentamiento en la generación y producción de desechos (basura), creando inestabilidad en cuanto al empleo de estrategias de tratamiento de desechos. Considerando que los habitantes y/o ciudadanos tienen un bajo nivel de conciencia sobre la condición de los servicios prestados diariamente por las autoridades locales, como es el de la limpieza pública. También hubo indicios del mal uso de los desechos de cada hogar, lo que afecta negativamente a la salud de la población y provoca contaminación ambiental en el distrito. Además, los desechos generados por la población son esparcidos en ríos y alrededores de la localidad, provocando confusión, insalubridad y descomposición; atrayendo la presencia de animales por la falta de compactadores o movilidad para recolectarlos. Asimismo, la municipalidad tuvo dificultades al momento de recolectar los desechos de la población dado que, por la ausencia de conocimiento y cultura de la población se genera dichos problemas y el municipio no realiza estrategias para generar conciencia en la población. Dentro de la municipalidad no se ha creado un área que vea directamente el uso y manejo de desechos sólidos (basura), ni existen ideas hábiles para minimizar la generación de desechos y aun falta el personal humano capacitado y calificado en cada nivel del sector público. La cobertura de recolección es reducida en el distrito. Se quema bastante basura dentro y fuera de los botaderos. En gestión municipal y presupuestal, no han considerado los

costos y posibles valores de los desechos y característicamente como municipio pequeño se tiene dificultad para acceder a los créditos, lo que genera una actitud negativa hacia el pago de los servicios por parte de la población. Otro problema social no resuelto es el alto desempleo y la pobreza extrema.

A partir de la problemática se manifestó el Problema General: ¿Cuál es la relación entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022?. En cuanto a la Justificación del estudio fue elaborado bajo los siguiente criterios: Por la importancia social, porque por medio de la investigación permitirá comprender si la gestión municipal realiza sus funciones en beneficio de la población y también si existe un manejo adecuado de los residuos sólidos para generar una mejor calidad de vida y con ello garantizar así un mejor servicio del municipio y contribuir a la protección del medio ambiente. En lo que respecta a la justificación teórica, se busca incrementar el conocimiento tanto de la gestión municipal como del manejo de residuos solidos y con ello reforzar las teorías tomadas en el estudio y su vigencia en la investigación. En cuanto a su Justifcación práctica, que a partir de lo encontrado en la investigación y en funcion de los resultados obtenidos permitirá identificar las deficiencias y necesidades en la gestion municipal y así se elaborarán planes o ideas como meta para disminuir las deficiencias así como buscar nuevas estrategias para el manejo de residuos solidos y su optimización para el beneficio de la población, el medio ambiente y sobretodo de la salud. La utilidad metológica, se elaborará los instrumentos de recolección de datos para las dos variables en estudio y estos instrumentos empleados podrán convetirse en un modelo que se apliquen en otras realidades problemáticas futuras de investigación.

Asimismo, en referencia al planteamiento de los objetivos, se formuló como objetivo general: Determinar si la gestión municipal guarda relación con el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. En esa perspectiva se ha planteado los objetivos específicos: Identificar el nivel de gestión municipal en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Identificar el nivel del manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Determinar la relación que existe entre

la gestión municipal y la dimensión Minimización, Segregación y Generación en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Finalmente se planteó la siguiente hipótesis general: Hi: Existe relación directa entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Ho: No existe relación entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.

## II. MARCO TEÓRICO

Considerando el desarrollo en el ámbito (marco) del estudio de investigación, se tomó en cuenta diversas fuentes que respaldan al proyecto, tal es el caso de los antecedentes a nivel internacional, nacional y local, como se describe posteriormente:

En el **ámbito internacional** se tiene a la autora Cruz (2019), quién desarrolló un estudio a cerca de la *Influencia del gobierno local (municipal) en el tratamiento de los desechos orgánicos*. Realizado en Ecuador. Su enfoque fue mixto. Su población fue todos los habitantes del distrito y la muestra fue aleatorio simple. Se concluyó que, en el análisis de las actividades de manejo de residuos orgánicos que realiza la gestión municipal de ventanas, se encontró que existen falencias internas en la implementación de su plan operativo por falta de recursos económicos.

Según, Rodríguez (2018), quién desarrolló un estudio a cerca del *Proyecto de administración integral de los desechos municipales en el estado de México*. Realizado en México. Su enfoque fue mixto. Su población fue por cada municipio de la localidad y su muestra fue una cantidad proyectada a una generación. Se concluyó que, así como otros países desarrollados; cabe enfatizar el valor importante que es el tratamiento de desechos urbanos, muchos de los cuales se han utilizado para solucionar problemas de salud o daños del medio ambiente. México se encuentra significativamente atrasado en el tratamiento y uso, por lo que la propuesta de este plan de manejo integral municipal para el tratamiento de desechos propone que llevará a cambios de manejo que nos lleven al mismo nivel que otros países.

Según, Vélez (2020), quien desarrolló un estudio a cerca del *Diagnóstico en desechos sólidos en el sector textil*. Realizado en Medellín. Su enfoque fue mixto. Su población y muestra fue de 61 empresas de la ciudad. Se concluyó que, durante el resultado de la gestión de desechos se encontró que las empresas envueltas en este diagnóstico de investigación, por desconocimiento e interés no han desarrollado estrategias de planeación, ejecución, control y validación del manejo del gobierno ambiental en general; el tema es minimizar el impacto ambiental de los procesos y operaciones de cada compañía.

Según, Sanmiguel (2020), quien desarrolló un estudio acerca de *gestión de desechos urbanos en Tijuana*. Realizado en Mexico. Su enfoque fue mixto. Su población y muestra que se obtuvo fue de 522 ciudadanos. Se concluyó que, en Tijuana, realizaron un diagnóstico sobre la situación de los desechos urbanos y la forma en que las instituciones deberían cumplir apropiadamente de acuerdo a sus funciones con sus respectivas responsabilidades; después de todo fue posible alcanzar las metas planteadas y lograr resultados consistentes.

En el **ámbito nacional** se tiene al autor Fabián (2020), quien desarrolló un estudio acerca de la *Administración municipal y calidad de atención a la población en el Municipio Distrital de los Olivos, 2020*. Realizado en Lima - Perú. Su enfoque es cuantitativo. Su población y muestra estuvo conformada por 83 profesionales. Se concluyó que, la gestión municipal se encuentra en un rango alto tanto el coeficiente y la muestra evaluada.

Según, Briones (2020), quien desarrolló un estudio acerca del *Plan de incentivos para mejorar la administración municipal en el tratamiento de desechos (basura), Lambayeque*. Realizado en Chiclayo - Perú. Su enfoque es mixto. Su población y muestra es de 38 personas. Se concluyó que, los principales descubrimientos del estudio son que el éxito de la gestión está determinado por 03 elementos: en primer lugar son los recursos humanos, en segundo lugar son los arreglos financieros y en tercer lugar es la transparencia y rendición de cuentas, asimismo describen los facilitadores que determinaron las metas de cumplimiento de incentivo del programa y son; el trabajo articulado de todas las áreas municipales, la eficacia del personal y la eficiencia de la gerencia municipal, encontrándose en un nivel medio, el programa de incentivos ha tenido una incidencia positiva en la gestión municipal.

Según, Cumpa (2021), quien desarrolló un estudio acerca de una *Sistema de administración municipal para el tratamiento de los desechos*. Realizado en Chiclayo - Perú. Su enfoque es cuantitativo. Su población es de 2500 ciudadanos y su muestra de 157 ciudadanos. Se concluyó que, realizaron una oferta como un sistema de gestión municipal en el que se estableció el diagnóstico y cumplimiento de diferentes metas, esta idea fue respaldada por

la teoría del MINAM (ministerio del ambiente); asimismo se recomienda implementar mediante un sistema de gestión municipal planes que ayuden en el progreso del tratamiento de residuos sólidos siendo estos dos ejes muy importantes para una buena gestión. Se indica que es una propuesta viable.

Según, Mogollón (2021), quien desarrolló un estudio acerca de la *Administración (gestión) municipal de desechos urbanos y satisfacción de los beneficiarios en el distrito de Abancay*. Realizado en Lima - Perú. Su enfoque fue mixto. Su población es de 69,028 habitantes (según INEI) y su muestra fue 382 habitantes, según fórmula. Se concluyó que, existe una correlación lineal moderada, por lo tanto, el valor de la probabilidad es inferior a 0.05, es decir que afirma existir un vínculo entre la gestión municipal de desechos domiciliarios y la satisfacción de los beneficiarios, también se debe establecer una relación entre la gestión municipal y los desechos para mejorar la condición de vida.

Según, Valdera (2020) quien desarrolló el estudio acerca de *Gestión y tratamiento de los desechos de la entidad municipal de La Libertad, 2019*. Realizado en Lima - Perú. Su enfoque fue cuantitativo. Su población y muestra es 40 de toda la población. Se concluyó que, el tratamiento de los desechos en ambos municipios de pacasmayo y guadalupe, no es bueno, pues el 70% de los entrevistados responde que su nivel de seguimiento es entre regular y malo; como respuesta a la hipótesis es diferente con base en los resultados obtenidos en ambas oficinas, también se determinó que estos municipios tienen un lugar para mejorar en el uso y tratamiento de los desechos (basura). Se sugiere crear una estrategia administrativa (plan) para obtener mayores recursos y poder corregir el tratamiento de desechos (basura) junto con los habitantes. Con respecto a la correlación que existe entre la gestión y el tratamiento de desechos no guarda similitud directa ya que guarda relación al tratamiento de desechos como una implementación futura en pacasmayo y guadalupe.

Enciso (2018), quien desarrolló un estudio acerca de la *Gestión municipal de desechos en el territorio urbano del distrito de Andahuaylas - Apurímac en el año 2018*. Realizado en Lima - Perú. Su enfoque de la investigación cuantitativo. Su población es de 130 viviendas y su muestra es de 97 viviendas

según fórmula. Se concluyó que, en relación a la administración municipal en desechos, la población lo considera bueno en un porcentaje de 34.7% y malo en un 65.3%, que son las características más críticas de la gestión municipal de la ciudad: la falta de basureros en lugares públicos y zonas estratégicas, la falta de información sobre el reciclaje de residuos a la población y las calles carecen de servicios públicos de limpieza.

Según, Quispe (2018), quien desarrolló un estudio acerca del *Tratamiento de desechos sólidos domésticos y no domésticos en la administración municipal de la ciudad de Huancavelica*. Realizado en Huancavelica - Perú. Su enfoque fue mixto. Su población fue de 450 trabajadores y la muestra fue de 140 (V1 74 pers. y V2 66 pers.). Se concluye que, el estudio acepta la hipótesis general propuesta, indicando que los desechos (basura) de los hogares y de las industrias (no domésticos) son de alta relevancia para la entidad municipal de la ciudad de Huancavelica. Reflejando un nivel medio. Esto significa que se sugiere a las autoridades del municipio provincial de Huancavelica implementar un plan para fortalecer la condición y eficiencia del aprovechamiento de los desechos domésticos y no domésticos.

Según, Cordova (2016), quien desarrolló un estudio acerca de una *Propuesta medioambiental para mejorar la Gestión Municipal del tratamiento de los desechos (basura)*. Realizado en Tacna - Perú. Su enfoque cuantitativo. Su población fue de 16,196 habitantes (según INEI) y su muestra fue 67 viviendas. Se concluyó que, de acuerdo con este estudio se pudo identificar la cifra y el tipo de desechos generados por los habitantes, es decir que existen alternativas viables para mejorar la gobernabilidad en los gobiernos locales y el adecuado tratamiento de los desechos, también se realizaron charlas en administración (gestión) municipal y el tratamiento de desechos (basura) domiciliarios con la finalidad de concientizar y promover un buen reciclaje en la jurisdicción distrital.

En el **ámbito local** se considera al autor Toledo (2015), quien desarrolló un estudio acerca de como *Mejorar los servicios prestados en el tratamiento de desechos y disposición a pagar de los hogares de Huaraz*. Realizado en Huaraz - Perú. Su enfoque fue mixto. Su población es de 31290 personas y la muestra es de 525 personas. Se concluyó que, de acuerdo a su consistencia teórica y

estadística fija, esta investigación presenta una correlación indirecta entre el tratamiento de desechos (basura) y los precios a abonar por los hogares, como servicio prestado en el tratamiento de desechos sólidos la entidad a cargo de estos; asimismo, la entidad que este a cargo debe concientizar en los planes de formación a los habitantes respecto al tratamiento de los desechos (basura) dentro de cada hogar y a su vez corregir las malas prácticas por parte de la población.

En cuanto a las **teorías** que fundamentan la investigación y posteriormente de haber evidenciado trabajos similares, se establece la base teórica de las variables, seleccionando la primera variable que es gestión municipal, existen diversas corrientes teóricas que ayudan a entender y ver si existe relación entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos; es decir se entiende por administración municipal a la actividad, estructura y funcionamiento de una organización, entendida ésta como un conjunto social de individuos (personas) y actividades que se intercambian en el marco de un método (sistema) diseñado para el logro de sus fines y caracterizado por una disciplina capaz de gestionar recursos físicos o humanos basado en objetivos predeterminados. Por consiguiente, la institución municipal es una administración del cual el componente básico es el área territorial aplicada al nivel más bajo de administración (gobierno): en este caso, la entidad municipal (referido al territorio, en el que se extiende su poder) es de menor tamaño y de mayor cercanía con los habitantes del distrito). Teniendo en cuenta que, el éxito de la entidad pública depende de tres ejes: su ámbito territorial, su estructura y su aplicación (Arraiza, 2016). Según Armas (2016) la gestión municipal se ocupa de identificar o focalizar y satisfacer con las necesidades del municipio es preciso saber que, el objetivo de la gestión municipal es obtener los recursos adecuados y optimizar su asignación (eficientemente y eficazmente).

A partir de lo mencionado en el párrafo anterior se entiende que la gestión municipal según Martínez (2004) y López (1996) es un proceso o grupo de acciones que realizan los gobiernos municipales con el fin de administrar, organizar, tomar decisiones y así dar cumplimiento a las metas y objetivos fijados en la planificación de los programas de trabajo con el fin de promover y

preservar la condición de vida de los habitantes ya que el manejo de recursos están destinados a las respectivas carencias (necesidades) que presentan los diferentes sectores de la población. Asimismo, el Ministerio de Administración Pública - MAP (2016) refiere que los gobiernos locales deben involucrarse en el desarrollo local, incluyendo la gestión efectiva de los servicios del gobierno municipal involucrando competencias en el desarrollo de corresponsabilidad municipal, elaborando y desarrollando procesos claros y eficientes de gestión financiera y presupuestal, es decir definiendo el grado (nivel) de control municipal, haciendo uso de la planificación y organización como materia sostenibles de un buen gobierno yendo a una buena dirección.

Según Huisa (2015) y Navarro (2009) conceptualizan a la gestión municipal como un método que permite dirigir de una manera adecuada los recursos de una entidad municipal, involucrando recursos humanos y financieros para tomar cualquier decisión y así satisfacer las carencias y necesidades de la población.

Ahora bien, el Sistema de Monitoreo de la Administración Pública - SISMAP Municipal (2016), describe que para alcanzar los objetivos del buen gobierno local - municipal significa mantener actualizado las actividades del control social de los ciudadanos, tomando en cuenta que la administración municipal se sustenta en los siguientes ejes principales: 1) Eficientemente y eficazmente. 2) Lugares de participación ciudadana. 3) Planificación estratégica. 4) Claridad (transparencia) en la gestión municipal. 5) Participación. Por otro lado, Barillas y Bran (2018) menciona que la gestión municipal se encuentra asociado a cuatro estructuras significantes: 1) Económico; 2) Político; 3) Social y 4) Ambiental; Mientras que Alhama (2017) refirió que principalmente el objetivo de una gestión municipal es dar solución a los problemas de interés público, respetando las funciones que está signadas a cada profesional como funcionario o trabajador de la entidad. Asimismo, la teoría general que fundamenta la investigación en materia de gestión municipal, es el ejemplo de proceso administrativo del Ingeniero Henri Fayol (1841-1925), que está compuesto de 04 fases: planifica, organiza, dirige, coordina y controla.

A partir de lo estudiado se tomó como fundamento teórico al autor Valera (2010, citado por Huaynate, 2017), estableciendo las siguientes dimensiones: 1) Normatividad: son documentos emitidos por municipios y organismos administrativos con base en el ordenamiento jurídico nacional (Soria, 2011), además se tiene como indicadores a las Normas, Directivas y resoluciones. 2) Administración, es un conjunto de medidas diseñadas para administrar los medios (recursos) humanos, físicos y financieros de un municipio al grado (nivel) institucional (Gómez, 2003), asimismo se establecieron los siguientes indicadores: Planificación y Estructura organizativa 3) Compromiso Organizacional, que se orienta directamente a la organización, sus metas y el compromiso de seguir formando parte de ella, consiste en identificarse con la entidad para la que se labora (Robbins, 2004), los indicadores que se establecieron fueron: Objetivos, Misión y Estrategias.

Por otro lado, seleccionando la segunda variable sobre el manejo de residuos sólidos, al encontrarse diferentes autores se llega a varias definiciones relacionadas al tema, Según la Ley N°28611- Ley General del Ambiente (2005), en cuanto a la gestión ambiental, el principal objetivo es establecer lineamientos técnicos y procedimientos de gestión, con un enfoque justo para mejorar la condición de vida y minimizar la contaminación de los habitantes en condiciones ambientales sustentables, se trata de lograr que los ambientes en los que vivimos sean saludables y accesible en todos los niveles.

A partir de lo referenciado en el párrafo anterior se entiende como tratamiento de desechos a un sistema apoyado en el crecimiento (desarrollo) sostenible donde el fundamental objetivo es la reducción enviados a disposición final, buscando de esta manera la conservación de la salud humana y aumentar la condición de vida de los pobladores, además de proteger y tener en cuenta el cuidado del medioambiente y la conserva de los recursos naturales (CIMA, 2016). Según MINEDU (2000) se entiende por residuos sólidos (RS) a los subproductos que quedan o “sobrantes”, provenientes de cambios naturales o acciones sociales. Entre ellos sobresalen los desechos orgánicos, inorgánicos y directos de diferentes vegetales, animales o seres humanos, y los desechos sólidos de todo tipo, provenientes de las actividades sociales (domésticas e

industriales). Asimismo, el Ministerio del Ambiente (2018) considera que los desechos sólidos, como materiales que se eliminan al final de su vida útil y que, por lo general no generan ningún incentivo económico propio. “Constan principalmente de residuos utilizados para la recolección, procesamiento o uso de bienes de consumo” (p. 2). La mayor parte de estos residuos sólidos no se pueden reutilizar ni cambiar mediante el reciclaje legal.

Para EmaCruz (2016) refiere que por ley las municipalidades son responsables de gestionar los residuos (desechos) generados por los habitantes (población), a medida que aumentan los desechos, también lo hacen los costos de eliminación. Por lo tanto, los gobiernos locales (municipios) deben destinar cada vez más recursos para recolectar y transportar los residuos hasta el relleno sanitario. Según la Ley N°27314, Ley General de Residuos Sólidos. (D.L. N°1278) los residuos sólidos domésticos tienen como objetivo principal evitar la generación de desechos en la fuente en comparación con otras alternativas. En segundo lugar, cuando se trata de los residuos producidos, se da prioridad a la reutilización, el reciclaje y diferentes soluciones, asegurando siempre la acción de proteger la salud y el medio ambiente. La disposición final de los desechos (basura) se realizará en condiciones ambientalmente amigables según lo definido en las disposiciones de esta legislación emitida por el MINAM. De igual forma, la administración de los desechos a cargo de los gobiernos locales debe ser articulada y coordinada al interior del país, especialmente en las áreas metropolitanas, en concordancia con el accionar de las autoridades sectoriales y nacionales teniendo en cuenta las políticas de desarrollo nacionales y regionales.

Por otro lado Minedu (2000) lo clasifica de acuerdo a su composición en: A) Orgánicos: desperdicios o desechos relacionado con los de origen vegetal o animal y con la vida humana, como ejemplo se toma: a las plantas, desechos alimenticios, papel, madera, cartón, etc. B) Inorgánicos: desperdicios o alimentos a aquellos que no aportan energía, como el agua y las sales minerales, estos pueden provenir de las empresas industriales, con resultados imprevisibles para el ambiente, como ejemplo se toma: frascos de vidrio, cables rotos, botellas de vidrio, etc., comunmente estos residuos no son

biodegradables en su mayoría minerales. C) Biodegradables: son los residuos naturales que se descomponen fácilmente en el medio ambiente; es decir son orgánicos de los seres vivos en condiciones naturales, como ejemplo se toma: sobrantes de frutas y verduras, sobras (cáscara) del huevo y otros, es tomado como proceso de degradación de microorganismos descomponedores (bacterias). D) No biodegradables: son elementos que resultan más perjudiciales para la naturaleza. En esta clase de desecho están todos los minerales producidos por la industria metalera y mecánica (ejem. fierros, cobres, zinc, mercurio, etc), entre ellos altamente tóxicos (plásticos, telas, detergentes, etc) son los que contaminan la corriente del agua (el río, los estanques, mares, etc), la atmósfera (el vapor y el gas), es decir son sustancias altamente tóxicas para el ecosistema.

Ahora bien, Metropolitana (2015) refiere que la gestión de desechos (basura) incluye, relaciona y promueve la adopción de todas las disposiciones (medidas) necesarias en las actividades que previenen, minimizan, separan en origen, almacenan, transportan, uso, recuperación, tratamiento y/o disposición final, que se generan individualmente y de manera adecuada y en condiciones buenas para proteger la salud humana y el medio ambiental. Por otro lado, Según la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos (LGIRS), las entidades locales (municipalidades) son responsables de la disposición final de los desechos (basura) domiciliarias, y esta principal responsabilidad también forma parte del ordenamiento y el control. Además, las entidades municipales distritales juegan un papel principal en la limpieza pública de sus jurisdicciones por lo tanto tienen la facultad de influir en el progreso de la condición de vida de sus habitantes. Por estos motivos, su responsabilidad principal de la gestión municipal es proyectar estrategias de manejo apropiado y sostenible de desechos (basura) sólidos (Cajusol, 2019).

A partir de lo estudiado se tomó como fundamento teórico a la Ley N°27314 (2004, citado por Cabañas, 2022), estableciendo las siguientes dimensiones: 1) Minimizar, segregar y generar: son medidas y acciones que pueden reducir la cantidad de desechos generados (Ley N°27314, 2004), además se tiene como indicadores: Personal capacitado y Programas de capacitación en

residuos sólidos. 2) Depósito de Residuos Sólidos (basura): son los sitios donde se almacenan y estos deben ubicarse en lugares estratégicos alejados de las ciudades para evitar que la contaminación impacte directamente a la población y al entorno natural (Barta, 2020), asimismo se establecieron los siguientes indicadores: Depósito (almacén) y acondicionamientos de desechos y Clasificación de basura. 3) Recolección (acumulación) y Transporte (traslado): se presenta el proceso y éste debe ser de manera adecuada, considerando la normativa existente, para evitar prácticas irregulares relacionadas con el tratamiento de desechos que puedan afectar no solo al medio ambiente sino también a la salud y seguridad públicas (Coacalla, 2020), los indicadores que se establecieron fueron: Transporte externo de desechos (basura) y Recolección de basura.

Asimismo, la teoría general que fundamenta la investigación en materia de desechos, es la Ley N°28611, Ley General del Ambiente del Decreto Supremo N°014-2017-MINAM, conjuntamente con el Reglamento del Decreto Legislativo N°1278 que aprueba la Ley de Gestión Integral de Desechos (basura), que comprende de instrumentos y tiene como finalidad establecer las situaciones necesarias para el adecuado, eficaz y eficiente gestión y tratamiento de los desechos desde su generación hasta su disposición final.

Teniendo en cuenta la teoría general que fundamentará toda la investigación en materia de gestión municipal y el tratamiento de desechos (basura) tomando el modelo de Cabañas (2022); El grado (importancia) de la gestión de desechos radica en el vínculo directo que existe entre los desechos, la salud y el medio ambiental. Una gestión inadecuada de los desechos (basura) tiene varias consecuencias negativas, como la transmisión de enfermedades bacterianas y parasitarias, la contaminación de aguas por sustancias líquidas desagradables y dañinas para la salud humana que a su vez, tienen impactos negativos sobre el cambio climático y el medio ambiente (CEPAL/ONU, 2010), Sin embargo, si se considera que la finalidad (objetivo) es analizar el ambiente de la gestión de desechos a nivel del distrito, se necesita un desglose más detallado que permita generar indicadores para cada distrito y municipio de nuestro país. En cuanto a la administración municipal, se hace saber sobre los planes y/o programas que

utilizan las entidades locales (municipios), que permitan el adecuado funcionamiento y el correcto cumplimiento de las funciones municipales. Esto es de gran importancia para la observación de los elementos que establecen la eficiencia y el tratamiento de residuos sólidos.

### III. METODOLOGÍA

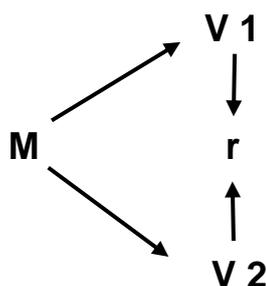
#### 3.1 Tipo y diseño de investigación

##### 3.1.1 Tipo de Estudio

El tipo de estudio investigado fue **básica - cuantitativa**, porque una investigación va dirigido a adquirir sistemáticamente nuevos conocimientos con el único fin de aumentar el conocimiento sobre una realidad determinada (Álvarez, 2020, pág.3).

##### 3.1.2 Diseño de la Investigación

El diseño del estudio investigado fue **no experimental**, porque no se manipuló ambas variables por parte de los investigadores. (Álvarez, 2020, pág.4). De tipo **Transversal**, porque las variables tomadas se midieron 01 sola vez y el análisis se tomó utilizando esta información (Álvarez, 2020, pág.4). - **Nivel Descriptivo**, porque especificó las propiedades de la variable. - **Correlacional**, porque se pudo conocer el grado o relación de asociación entre las variables (Álvarez, 2020, pág.4).



**Donde:**

M = Muestra (pobladores del distrito de Cochabamba)

V1 = Gestión Municipal

V2 = Manejo de Residuos Sólidos

r = Relación entre las Variables

### 3.2 Variable y Operacionalización

**Variable 1:** Gestión municipal, fue una variable cualitativa.

**Variable 2:** Manejo de residuos sólidos, fue una variable cualitativa.

Gestión municipal: variable cualitativa

#### **Definición conceptual**

Se ocupa de identificar o focalizar y satisfacer las necesidades del municipio. Es preciso saber que, el objetivo de la gestión municipal es obtener los recursos adecuados y optimizarlos eficazmente y eficientemente (Armas, 2016).

#### **Definición operacional**

La información se obtuvo de la población distrital de Cochabamba, con el fin de conocer su opinión referente a la gestión municipal; se midió a través de una encuesta - cuestionario basado en 03 dimensiones como son: normatividad, administración y compromiso organizacional. Asimismo, se tomó en cuenta la escala de Likert para las opciones de respuesta. Constó de 14 preguntas bien formuladas.

Indicadores: Normas y Directivas y resoluciones; Planificación y Estructura organizativa; Objetivos, Misión y Estrategias.

Manejo de Residuos sólidos: Variable cualitativa

#### **Definición conceptual**

Se entiende por residuos sólidos (RS) a los subproductos que quedan o “sobrantes”, provenientes de cambios naturales o acciones sociales. Entre ellos sobresalen los desechos orgánicos, inorgánicos y directos de diferentes vegetales, animales o seres humanos, y los desechos sólidos de todo tipo, provenientes de las actividades sociales en el ámbito doméstico e industrial (MINEDU, 2000).

#### **Definición operacional**

La información se obtuvo por parte la población del distrito de Cochabamba, con el fin de conocer su opinión referente al manejo de residuos sólidos; se midió a través de una encuesta - cuestionario basado en 03 dimensiones

como son: Minimización, segregación y generación: Almacenamiento de residuos sólidos y Recolección de transportes. Asimismo, se tomó en cuenta la escala de Likert para las opciones de respuesta. Consta de 14 preguntas bien formuladas.

Indicadores: Personal capacitado y Programas de capacitación en residuos sólidos; Almacenamiento y acondicionamiento de residuos sólidos y Clasificación de residuos; Transporte externo de residuos sólidos y Recolección de residuos sólidos.

**Escala de medición:** La escala fue ordinal.

### **3.3 Población, Muestra y Muestreo**

**Población:** Es el grupo de habitantes de los que se desea indagar algo para un estudio de investigación (Luis, 2004). Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017), los habitantes de la jurisdicción distrital de Cochabamba estuvieron conformada por 451 pobladores - habitantes. Asimismo, se tomó en cuenta los Criterios de selección y esto se divide en 02 y son: **1) Criterio de inclusión**, considerando a: Personas (ciudadano) en la edad de 18 a 65 años y Personas (ciudadano) que vivan dentro de la jurisdicción (distrito). **2) Criterio de exclusión**, considerando a: Profesionales de la municipalidad, funcionarios de la municipalidad y Ciudadanos menores de 18 años y mayor a 65 años.

**Muestra:** Es el subconjunto o población que se está estudiando para la investigación (Luis, 2004). La investigación considera una muestra de 208 personas.

**Muestreo:** Refiere a un método que se utiliza para seleccionar a los componentes de una muestra tomando al total de una población (Luis, 2004). Se aplicó la muestra probabilística aleatoria simple.

**Unidad de análisis:** Estuvo establecido por los pobladores de la jurisdicción distrital de Cochabamba.

### 3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

#### **Técnica:**

El proyecto presente de investigación se tomó en cuenta la técnica; encuesta - cuestionario basándose en la teoría establecida por Tamayo, (2008) quien sustenta que la encuesta o sondeo es un tipo (método) de recopilación de información que permite responder preguntas en planteamiento de relación de variables. Asimismo, los instrumentos de investigación que se utilizaron serán 02; primero para medir la gestión municipal que se conforma de 14 ítems y se sub divide en 03 dimensiones y el otro instrumento es para medir el manejo de residuos sólidos y se manifiesta de 14 ítems y se subdividen en 03 dimensiones.

Los instrumentos tomados se fundamentaron en 02 aspectos importantes para ser aplicados y son la validez y la confiabilidad; en lo que respecta a la validez de contenido se tomó el juicio de expertos, donde se consideró a 02 conocedores de la variable y a 01 profesional para evaluar los instrumentos. Y en base a la confiabilidad se tomó como método de Análisis al Alfa de Cronbach, el cual determinó la fiabilidad del instrumento considerando los ítems y si el coeficiente obtenido es mayor a 0.70 se determinará su confiabilidad.

#### **Instrumento:**

Definen un cuestionario como una serie de preguntas sobre una o más variables a calcular. Esto tiene que guardar relación con la descripción del problema y la hipótesis (Pérez, 1991).

Se realizó un Cuestionario que consta de 28 preguntas bien formuladas y estructuradas de la siguiente manera:

- 14 preguntas relacionadas a la variable 1: Gestión municipal junto con las siguientes dimensiones: 1) Normatividad; 2) Administración; 3) Compromiso Organizacional.
- 14 preguntas relacionadas a la variable 2: Manejo de residuos sólidos junto con sus dimensiones: 1) Minimización, segregación y generación; 2) Almacenamiento de Residuos Sólidos; 3) Recolección y Transporte.

El instrumento para ser aplicable pasó por 2 procesos, validez que por medio de expertos verificaron y constataron que los ítems cumplen la función de medir y direccionar al objetivo, dichos expertos estuvieron conformados por 2 maestros en gestión pública 1 un metodólogo los cuales dieron como veredicto que es aplicable los instrumentos; en lo que respecta a la confiabilidad se procedió a realizar una prueba piloto de 15 participantes que tienen similares características a la muestra en estudio y se obtuvo como resultado, para el instrumento que mide la gestión municipal un alfa de Cronbach de 0,906 y para el instrumento que mide el manejo de residuos sólidos un alfa de Cronbach de 0,964. Lo que indica que el instrumento tiene una alta confiabilidad y por ende se puede aplicar.

### **3.5 Procedimientos**

Para la obtención de datos se elaboraron 02 cuestionarios (uno por variable); Estos cuestionarios fueron evaluados y validados por los juicios de 03 expertos que dieron su opinión sobre la estructura y fueron incluidos en los anexos.

### **3.6 Método de análisis de datos**

El método que aplicó la investigación fue el software de análisis estadístico para analizar los datos recopilados. SPSS es un programa informático estadístico que originalmente solo se usaba en la investigación de ciencias sociales y ciencias aplicadas, pero ahora también se usa en la investigación de mercado (López, 2015).

Y para la interpretación de nuestros cuadros y barras estadísticas en base a la información procesada utilizamos el Software de Escritorio Microsoft Excel 2019.

### **3.7 Aspectos éticos**

Esta investigación consideró principios éticos para impulsar la credibilidad de la investigación realizada en la Universidad Cesar Vallejo:

**Responsabilidad:** Los investigadores se hacen cargo de las consecuencias de las acciones resultantes del desarrollo de investigación o de los productos de divulgación.

**Transparencia:** El estudio debe ser divulgado de tal forma que se pueda replicar la metodología y comprobar la validez de los resultados (excepto en caso de patentes).

**Probidad:** Se deberá mostrar honestidad durante todo el proceso de investigación. Esto incluye informar los resultados de manera justa, realizar cambios en un protocolo aprobado sin la aprobación previa del comité de ética e involucrar a autores que no participaron en el estudio.

**Cuidado del medio ambiente y biodiversidad:** La investigación debe reforzar la protección del ambiente natural fomentando la consideración por los seres vivos y los ecosistemas.

**Justicia:** Este es un trato igualitario no excepcional de los involucrados en la investigación para el mejor desarrollo.

## IV. RESULTADOS

En el acápite que se muestra a continuación se plasman los resultados obtenidos a partir del procesamiento estadístico tanto de manera descriptiva como inferencial, la cual fue obtenida de la base de datos a partir de la aplicación de los dos instrumentos que han pasado por los dos procesos esenciales: Validez y confiabilidad. Dichos resultados se detallan de la siguiente manera:

### Objetivos Descriptivos

Objetivo específico 1: Identificar el nivel de gestión municipal en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022

Tabla 1

*Nivel de gestión municipal en la Municipalidad Distrital de Cochabamba*

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Eficiente	0	0,0%
Regular	186	89,4%
Deficiente	22	10,6%
Total	208	100%

Nota. Tabla que muestra los niveles de la gestión municipal a partir de la aplicación de los instrumentos.

**Interpretación:** Dada la tabla 1, se observa los niveles de mayor aceptación después de la aplicación del instrumento, el cual generó que en el nivel regular el porcentaje fue de 89,4%, en cambio en el nivel deficiente se obtuvo un 10,6% y por último no se obtuvo ningún porcentaje (0%) en el nivel eficiente. En lo que respecta a la gestión municipal.

Tabla 2

*Nivel de las dimensiones de la Gestión Municipal*

Nivel	Normatividad		Administración		Compromiso organizacional	
	f	%	f	%	f	%
Eficiente	83	39,9%	24	11,5%	0	0%
Regular	122	58,7%	153	73,6%	23	11,1%
Deficiente	3	1,4%	31	14,9%	185	88,9%
Total	208	100	208	100	208	100

Nota. Tabla que muestra los niveles de las dimensiones de la gestión municipal a partir de la aplicación de los instrumentos.

**Interpretación:** Dada la tabla 2, se observa los niveles de mayor aceptación después de la aplicación del instrumento, el cual generó que la dimensión administración tiene mayor aceptación (73,6%) en el nivel regular, la dimensión compromiso organizacional tiene mayor aceptación (88,9%) en el nivel deficiente y por último la dimensión normatividad tiene mayor aceptación (39,9%) en el nivel eficiente. En lo que respecta a las dimensiones de la gestión municipal.

Objetivo específico 2: Identificar el nivel del manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022

Tabla 3

*Nivel de manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba*

Nivel	Frecuencia	Porcentaje
Eficiente	0	0%
Regular	162	77,9%
Deficiente	46	22,1%
Total	208	100%

Nota. Tabla que muestra los niveles del manejo de residuos sólidos a partir de la aplicación de los instrumentos.

**Interpretación:** Dada la tabla 3, se observa los niveles de mayor aceptación después de la aplicación del instrumento, el cual generó que en el nivel regular el porcentaje fue de 77,9%, en cambio en el nivel deficiente se obtuvo un 22,1% y por último no se obtuvo ningún porcentaje (0%) en el nivel eficiente. En lo que respecta al manejo de residuos sólidos.

Tabla 4

*Nivel de las dimensiones del manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba*

Nivel	Minimización, Segregación y Generación		Recolección del transporte		Almacenamiento de residuos sólidos	
	f	%	f	%	f	%
Eficiente	1	0,5%	10	4,8%	0	0%
Regular	187	89,9%	174	83,7%	68	32,7%
Deficiente	20	9,6%	24	11,5%	140	67,3%
Total	208	100	208	100	208	100

Nota. Tabla que muestra los niveles del manejo de residuos sólidos según sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos.

**Interpretación:** Dada la tabla 4, se observa los niveles de mayor aceptación después de la aplicación del instrumento, el cual generó que la dimensión Minimización, Segregación y Generación tiene mayor aceptación (89,9%) en el nivel regular, la dimensión almacenamiento de residuos sólidos tiene mayor aceptación (67,3%) en el nivel deficiente y por último la dimensión recolección de transporte tiene mayor aceptación (4,8%) en el nivel eficiente. En lo que respecta a las dimensiones del manejo de residuos sólidos.

## Objetivos inferenciales

Objetivo específico 3: Determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión Minimización, Segregación y Generación en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022

Tabla 5

*Tabla cruzada de la gestión municipal y la minimización, segregación y generación*

Niveles	Niveles de la gestión municipal				Total	
		Eficiente	Regular	Deficiente		
Minimización, segregación y generación	Eficiente	f	0	1	0	1
		%	%	0,5%	0%	0,5%
	Regular	f	0	172	15	187
		%	0%	82,7%	7,2%	89,9%
	Deficiente	f	0	13	7	20
		%	0%	6,3%	3,3%	9,6%
Total	f	0	186	22	208	
	%	0%	89,4%	10,6%	100%	

Nota. Tabla que muestra los niveles de las variables con sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos.

**Interpretación:** Dado la tabla 5 se observa que, el nivel regular es el que tiene mayor aceptación con un 82,7% para la gestión municipal y la dimensión minimización, segregación y generación, además en el nivel deficiente el porcentaje en común que se aprecia es el 3,3% para la gestión municipal y la dimensión minimización, segregación y generación.

Tabla 6

*Relación entre la gestión municipal y la Minimización, Segregación y Generación*

	Rho de Spearman	Minimización, segregación y generación
Gestión municipal	Coefficiente de correlación	0,817**
	Sig. (bilateral)	0,000
	N	208

Nota. Tabla que muestra los niveles de las variables con sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos.

**Interpretación:** Dada la tabla 6, se observa que, existe relación positiva entre la gestión municipal y la dimensión minimización, segregación y generación (sig. = 0,000) y en un grado muy alto (Rho =0,817\*\*).

Objetivo específico 4: Determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.

Tabla 7

*Tabla cruzada de la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos*

Niveles		Niveles de gestión municipal				
		Eficiente	Regular	Deficiente	Total	
<i>almacenamiento de residuos sólidos</i>	Eficiente	f	0	0	0	0
		%	0%	0%	0%	0%
	Regular	f	0	62	6	68
		%	0%	29,8%	2,9%	32,7%
	Deficiente	f	0	124	16	140
		%	0%	59,6%	7,7%	67,3%
Total	f	0	186	22	208	
	%	0%	89,4%	10,6%	100%	

Nota. Tabla que muestra los niveles de las variables con sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos.

**Interpretación:** Dado la tabla 7 se observa que, el nivel regular es el que tiene mayor aceptación con un 29,8% para la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos, además en el nivel deficiente el porcentaje en común que se aprecia es el 7,7% para la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos.

Tabla 8

*Relación entre la gestión municipal y el almacenamiento de residuos sólidos*

Rho de Spearman		Almacenamiento de residuos sólidos
Gestión municipal	Coeficiente de correlación	0,028
	Sig. (bilateral)	0,692
	N	208

Nota. Tabla que muestra los niveles de las variables con sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos.

**Interpretación:** Dada la tabla 8, se observa que, no existe relación entre la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos (sig. = 0,692).

Objetivo específico 5: Determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.

Tabla 9

*Tabla cruzada de la gestión municipal y la recolección y transporte*

Niveles		Niveles de la gestión municipal				
		Eficiente	Regular	Deficiente	Total	
Recolección y Transporte	Eficiente	f	0	10	0	10
		%	0%	4,8%	0%	4,8%
	Regular	f	0	159	15	174
		%	0%	76,4%	7,2%	83,7%
	Deficiente	f	0	17	7	24
		%	0%	8,2%	3,4%	11,5%
Total	f	0	186	22	208	
	%	0%	89,4%	10,6%	100%	

Nota. Tabla que muestra los niveles de las variables con sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos

**Interpretación:** Dado la tabla 9 se observa que, el nivel regular es el que tiene mayor aceptación con un 76,4% para la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte, además en el nivel deficiente el porcentaje en común que se aprecia es el 3,4% para la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte.

Tabla 10

*Relación entre la gestión municipal y recolección y transporte*

	Rho de Spearman	<i>Recolección y transporte</i>
Gestión municipal	Coeficiente de correlación	0,543**
	Sig. (bilateral)	0,000
	N	208

Nota. Tabla que muestra los niveles de las variables con sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos

**Interpretación:** Dada la tabla 10, se observa que, existe relación positiva entre la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte (sig. = 0,000) y en un grado moderado (Rho =0,543\*\*).

## Objetivo General

Para responder el objetivo general y contrastar la hipótesis se analizó la tendencia de los datos, con la intención de establecer la prueba idónea para la evaluación y procesamiento estadístico, en tal sentido se consideró la prueba de ajuste de Kolmogorov – Smirnov, dado que se tiene a 208 participantes y los resultados fueron lo siguiente:

Tabla 11

*Prueba de ajuste de la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos*

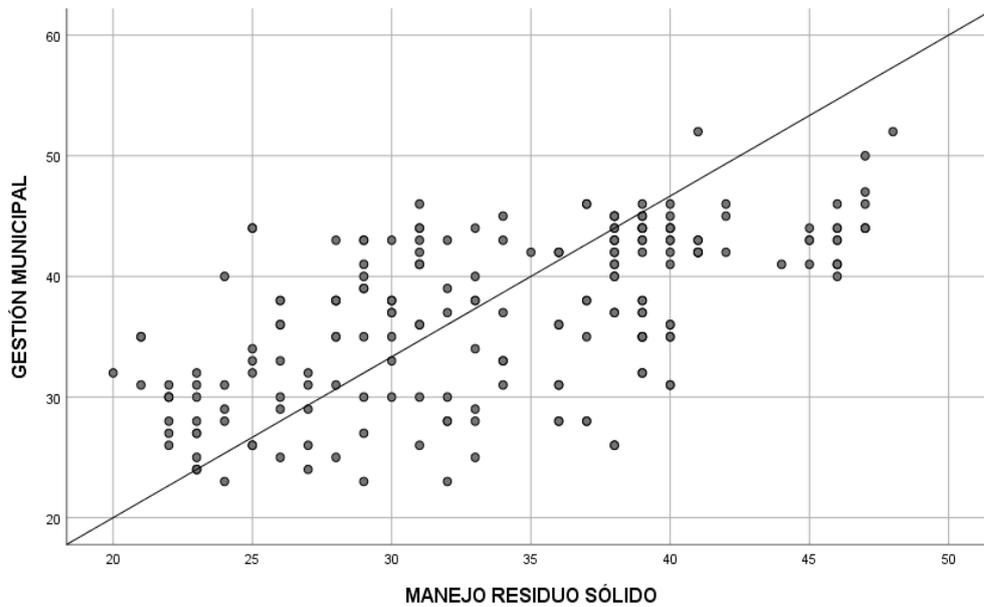
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	GI	Sig.
Gestión municipal	0,134	208	0,000
Manejo de residuos sólidos	0,124	208	0,000

Nota. Tabla que muestra los niveles de las variables con sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos

**Interpretación:** Dado la tabla 11, se puede observar que los datos no se orientaron a la normalidad ( $\text{sig} < 0,05$ ), en tal sentido se sugiere utilizar pruebas no paramétricas y la prueba más idónea es la correlación Rho de Spearman.

Figura 1

*Dispersión entre las puntuaciones de la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos.*



**Interpretación:** Dado la figura 1, se observa una tendencia creciente y directa, es por eso que se afirma que, a mejor gestión municipal, mejorará el manejo de residuos sólidos y se puede concretar que, si existe relación entre las variables.

Tabla 12

*Relación entre la Gestión municipal y el Manejo de residuos sólidos*

Rho de Spearman		Gestión municipal
Manejo de residuos sólidos	Coeficiente de correlación	0,615**
	Sig. (bilateral)	0,000
	N	208

Nota. Tabla que muestra los niveles de las variables con sus dimensiones a partir de la aplicación de los instrumentos

**Interpretación:** Dada la tabla 12, se observa que, existe relación positiva entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos (sig. = 0,000) y en un grado moderado (Rho =0,615\*\*). Dichos resultados confirman la hipótesis del investigador el cual indica que, existe relación directa entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.

## V. DISCUSIÓN

Para este capítulo se tomó en cuenta los resultados de la investigación así también los antecedentes que reflejan el estudio en el tiempo de las variables y la teoría que fundamenta la investigación, para compararlos y contrastarlos con la intención de poder visualizar en la actualidad como se va desarrollando la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.

Ahora bien, toda institución se esfuerza por cumplir con las metas establecidas y generar bienestar para los ciudadanos, es por ello que, el Municipio siempre se encuentra en la búsqueda de las necesidades de la población para identificarla y poder resolverla con los recursos adecuados de manera eficaz y eficiente (Armas, 2016). Es así como surge la necesidad de poder suplir una necesidad importante y necesaria en toda población que es el manejo de los residuos sólidos, además de verificar la relación que tiene la gestión municipal y si cumple un rol esencial para resolver dicha necesidad, en tal sentido surge la siguiente interrogante como problema de investigación ¿Cuál es la relación entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022? Y para ello se planteó el siguiente objetivo con la intención de responder dicha interrogante que fue determinar si la gestión municipal guarda relación con el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Se pudo comprobar bajo la aplicación de los instrumentos y con el procesamiento estadístico que si guardan relación entre las variables y es de manera directa.

Con respecto al primer objetivo específico que fue Identificar el nivel de gestión municipal en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022, según la tabla 1, la población valora la gestión municipal como regular y que solo un 10,6% lo valoran como deficiente. Dichos resultados son similares a lo encontrado por Enciso (2018), quien desarrolló un estudio en Andahuaylas acerca de la Gestión municipal de desechos en el territorio urbano, donde pudo encontrar que la gestión municipal tiene un nivel regular y por consiguiente dicha gestión refleja poca planificación e improvisación. Por otro lado se ha visualizado que

existen resultados que contradicen a lo encontrado en la investigación, tal es el caso de Fabián (2020), quién en su estudio desarrollado en la municipalidad distrital de los Olivos, acerca de la *Administración municipal y calidad de atención a la población*. Se encontró que la gestión municipal se encuentra en un rango alto tanto en el coeficiente y la muestra evaluada. También Briones (2020), contrasta los resultados dado que en su investigación sobre un *Plan de incentivos para mejorar la administración municipal en el tratamiento de desechos (basura), realizado en Lambayeque Chiclayo* pudo evidenciar que el nivel de la gestión es alta ya que el éxito de la gestión está determinado por 03 elementos: en primer lugar son los recursos humanos, en segundo lugar son los arreglos financieros y en tercer lugar es la transparencia y rendición de cuentas, dicha entidad ha realizado una planificación coherente y responsable para lograr cumplir con las metas trazadas.

Es por ello que, la gestión municipal tiene una gran importancia en toda entidad, dado que busca satisfacer las necesidades de la población y eso es reafirmado por Armas (2016) quien menciona que la gestión municipal se ocupa de identificar o focalizar las necesidades de la población y administrar de manera adecuada los recursos para el bienestar de los ciudadanos de manera eficaz y eficiente. Asimismo, Martínez (2004) y López (1996) también coincide que la gestión municipal es un proceso o grupo de acciones que realizan los gobiernos municipales con el fin de administrar, organizar, tomar decisiones y así dar cumplimiento a las metas y objetivos fijados en la planificación de los programas de trabajo con el fin de promover y preservar la condición de vida de los habitantes ya que el manejo de recursos están destinados a las respectivas carencias (necesidades) que presentan los diferentes sectores de la población.

Para el segundo objetivo específico que fue Identificar el nivel del manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Según la tabla 3 el nivel que tiene mayor aceptación es el regular, en cambio en el nivel deficiente se obtuvo un 22,1%. En ese contexto Cruz (2019) evidenció similar resultado dado que en su estudio acerca de la Influencia del gobierno local (municipal) en el tratamiento de los desechos orgánicos. Realizado en Ecuador. Concluye que el nivel no es bueno porque se encontró que las actividades de

manejo de residuos orgánicos que realiza la gestión municipal tienen deficiencias internas y con ello se suma la falta de recursos económicos. También Rodríguez (2018), encontró similar resultado dado que en su estudio orientado a la administración integral de los desechos municipales en el estado de México. Pudo encontrar que aún falta mejorar el problema de los residuos sólidos y eso repercute en la misma ciudad ya que se encuentra significativamente atrasado en el tratamiento y uso, por lo que se sugiere aplicar un plan de manejo integral municipal para el tratamiento de desechos. Asimismo, Enciso (2018), corrobora dichos resultados porque en su investigación acerca del manejo de desechos en el territorio urbano del distrito de Andahuaylas. Se encontró como resultado un nivel malo en el tratamiento y manejo de dichos residuos por parte de la municipalidad y eso se atribuye a la falta de basureros en lugares públicos y zonas estratégicas, además de la falta de información sobre el reciclaje de residuos a la población y las calles carecen de servicios públicos de limpieza. Además, Quispe (2018), coincide como lo evidencia en la investigación por que en su estudio acerca del Tratamiento de desechos sólidos domésticos y no domésticos en la administración municipal de la ciudad de Huancavelica. Realizado en Huancavelica - Perú. Pudo evidenciar que los desechos (basura) de los hogares y de las industrias (no domésticos) son de alta relevancia para la entidad municipalidad de la ciudad de Huancavelica. Es por ello que todavía falta optimizar los procesos que realiza la municipalidad y esto se ve reflejado en la percepción de la población que hay en su mayoría, indicaron un nivel medio.

El párrafo anterior demuestra que se está realizando diversas estrategias para mejorar el manejo de residuos sólidos y eso se corrobora con la teoría establecida por EmaCruz (2016) quien refiere que por ley las municipalidades son responsables de gestionar los residuos (desechos) generados por los habitantes (población), a medida que aumentan los desechos, también lo hacen los costos de eliminación. Por lo tanto, los gobiernos locales (municipios) deben destinar cada vez más recursos para recolectar y transportar los residuos hasta el relleno sanitario. En tal sentido se debe incorporar un área que ayude en la planificación para la recolección, administración y reutilización de los residuos sólidos y eso genere una disminución de dichos residuos y brinde el cuidado del medio ambiente.

Para el objetivo específico 3, que es determinar la relación que existe entre la gestión municipal y las dimensiones Minimización, Segregación y Generación en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Se obtuvo como resultado en la tabla 6 que existe relación positiva entre la gestión municipal y la dimensión minimización, segregación y generación (sig. = 0,000) y en un grado muy alto ( $Rho = 0,817^{**}$ ). Dichos resultados son comparados con Vélez (2020), quien desarrolló un estudio a cerca del *Diagnóstico en desechos sólidos en el sector textil*. Realizado en Medellín. Pudo concluir que se encontró relación entre la gestión municipal y las dimensiones del manejo de residuos sólidos dado que por la deficiencia en la gestión municipal por desconocimiento e interés no han desarrollado estrategias de planeación, ejecución, control y validación del manejo del gobierno ambiental en general. Asimismo, la teoría muestra que en su contexto existe relación entre la gestión municipal y las dimensiones del manejo de residuos sólidos es así que Metropolitana (2015) refiere que la gestión de desechos (basura) incluye, relaciona y promueve la adopción de todas las disposiciones (medidas) necesarias en las actividades que previenen, minimizan, separan en origen, almacenan, transportan, uso, recuperación, tratamiento y/o disposición final, que se generan individualmente y de manera adecuada y en condiciones buenas para proteger la salud humana y el medio ambiental.

Por último, a partir del análisis realizado se puede comprender la importancia de la gestión municipal tanto en su planificación como en las actividades que desarrolla con el fin de poder informar y culturizar a la población de la importancia de conocer como distribuir el manejo de residuos sólidos en lo que respecta a la minimización, Segregación y Generación para el beneficio del ciudadano y por consiguiente del medio ambiente.

Para el objetivo específico 4, que es determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Se obtuvo como resultado que en la tabla 8 no se encontró relación entre la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos (sig. = 0,692). Dichos resultados son comparados con Cumpa (2021), quien en su estudio sobre la gestión municipal en

el manejo de residuos sólidos pudo evidenciar que dicha gestión debe implementar planes que ayuden en el progreso del tratamiento de residuos sólidos siendo estos dos ejes muy importantes para una buena gestión. Además, Valdera (2020) en su investigación sobre la Gestión y tratamiento de los desechos de la entidad municipal de La Libertad, pudo concluir que se debe crear una estrategia administrativa (plan) para obtener mayores recursos y poder corregir el tratamiento de desechos (basura) junto con los habitantes.

Por último, en el contexto del análisis se puede comprender la importancia de la gestión municipal en la concientización del almacenamiento de residuos sólidos que ayuda a mejorar la salud del ciudadano, asimismo en el cuidado del medio ambiente.

Para el objetivo específico 5, que es determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Se obtuvo como resultado que en la tabla 10, se encontró que existe relación positiva entre la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte (sig. = 0,000) y en un grado moderado ( $Rho = 0,543^{**}$ ). Dichos resultados son corroborados por Mogollón (2021), quien desarrolló un estudio acerca de la Administración (gestión) municipal de desechos urbanos. Evidenció que, la gestión municipal debe orientar en el manejo y recolección de desechos domiciliarios y con ello generar la satisfacción de los beneficiarios y mejorar la condición de vida en la población.

Finalmente, se comprende la importancia de la gestión municipal en poder concientizar e informar a la población acerca de la recolección y transporte de los residuos sólidos y con ello generar menor contaminación y aumentar la limpieza con la intención de mejorar las condiciones de vida de la población.

Para el objetivo general que fue determinar si la gestión municipal guarda relación con el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Se encontró según la tabla 12 que existe relación positiva entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos (sig. = 0,000) y

en un grado moderado ( $Rho = 0,615^{**}$ ), dichos resultados confirman la hipótesis del investigador donde se afirma la relación entre las variables de estudio. Según estudios previos similares a los encontrados en la investigación se tiene a Briones (2020), quien desarrolló un estudio acerca del *Plan de incentivos para mejorar la administración municipal en el tratamiento de desechos (basura)*, desarrollado en Chiclayo - Perú. Se encontró una incidencia positiva de la gestión municipal con el tratamiento de desechos (residuos sólidos) de los ciudadanos y eso ha generado mayor conciencia en el manejo de los desechos. Asimismo, Cruz (2019), quien desarrolló un estudio a cerca de la *Influencia del gobierno local (municipal) en el tratamiento de los desechos orgánicos*. Realizado en Ecuador. Concluye que el análisis de las actividades del manejo de residuos sólidos tiene relación con la gestión municipal de manera directa, con ello se percibe que aun falta mejorar la gestión para que la población realice un mejor manejo de los residuos sólidos. Por otro lado, Mogollón (2021) también obtuvo similares resultados dado que en su estudio sobre la *Administración (gestión) municipal de desechos urbanos y satisfacción de los beneficiarios en el distrito de Abancay* concluyó que, existe una correlación lineal moderada, es decir que afirma existir un vínculo entre la gestión municipal de desechos domiciliarios y la satisfacción de los beneficiarios con respecto al manejo de residuos sólidos con el fin mejorar la condición de vida. Además, Valdera (2020) contradice con lo obtenido ya que en su investigación sobre la gestión y tratamiento de los desechos de la entidad municipal de La Libertad, 2019 realizado en Lima concluye que, si bien es cierto existe relación entre la gestión y el tratamiento de desechos pero no guarda similitud directa y eso se genera por diferentes factores ya que falta implementar un lugar para tratamiento de desechos entre otras cosas.

Reforzando lo encontrado en los resultados y comparando con los antecedentes se tiene el modelo de cabañas (2022) quien menciona que la gestión es parte fundamental en el manejo de residuos sólidos ya que existe un vínculo directo entre desecho, salud y medio ambiente, además menciona que un deficiente manejo de desechos genera enfermedades bacterianas y parasitarias, contaminación entre otros y por ende el municipio debe tomar cartas en el asunto

para brindar seguridad y limpieza que son base para que la población se sienta satisfecha y contenta.

Ahora bien, la municipalidad como tal debe estar siempre en la vanguardia de velar por la limpieza de la ciudad es por ello que, debe gestionar e informar adecuadamente sobre la importancia del manejo de residuos sólidos para la población y con ello generar conciencia y prevención en el ciudadano.

## VI. CONCLUSIONES

**Primera.** En lo que respecta al objetivo general, se afirma que existe relación entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos (sig. = 0.000) en un grado moderado ( $Rho = 0.615^{**}$ ) a partir de los datos obtenidos de los ciudadanos con respecto a la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Ya que la gestión municipal cumple un rol importante en el proceso del manejo de los residuos sólidos tanto en la información que debe transmitir como en la concientización de la población.

**Segundo.** Se pudo concluir que la gestión municipal alcanzó un nivel regular con un 89,4% y la dimensión con mayor preponderancia es la administración con un 73,6% en el nivel regular, en cambio en la dimensión normatividad alcanzó un nivel eficiente con un 39,9% y la dimensión compromiso organizacional tuvo un porcentaje de 88,9% en el nivel deficiente.

**Tercera.** Se evidenció un nivel regular con un 77,9% en el manejo de residuos sólidos, además la dimensión con mayor aceptación en el nivel eficiente es la recolección de transporte con un 4,8%, en lo que respecta al nivel regular se tiene a la dimensión minimización, segregación y generación con un 89,9% y en el nivel deficiente se tiene a la dimensión almacenamiento de residuos sólidos con un 67,3%.

**Cuarta.** Del objetivo específico 3, se encontró que existe relación positiva entre la gestión municipal y la dimensión minimización, segregación y generación (sig. = 0,000) y en un grado muy alto ( $Rho = 0,817^{**}$ ) y eso es percibido por la población.

**Quinta.** Del objetivo específico 4, se determinó que no existe relación entre la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos (sig. = 0,692) por parte de la población.

**Sexta.** Del objetivo específico 5, se pudo concluir que existe relación positiva entre la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte (sig. = 0,000) y en un grado moderado ( $Rho = 0,543^{**}$ ), según la percepción de los pobladores del distrito de Cochabamba.

## VII. RECOMENDACIONES

Al alcalde

**Primera.** Proponer un área específica del manejo de residuos sólidos en la municipalidad dado que se evidenció que existe relación entre ambas variables y con ello mejorar la percepción de la población.

Al gerente municipal

**Segundo.** Proponer capacitaciones constantes al personal de la municipalidad sobre la importancia y los beneficios del manejo de residuos sólidos en los diversos ámbitos tanto personal (salud, economía, etc) como la del ciudadano y del medio ambiente.

**Tercera.** Se recomienda habilitar un lugar de reciclado donde se pueda separar los diversos residuos sólidos que pueden ser reutilizados para generar una fuente de ingreso a la municipalidad y disminuir el problema de contaminación del medio ambiente.

A los ciudadanos

**Cuarta.** Se recomienda participar en las capacitaciones organizadas por la municipalidad y tomar conciencia del manejo de residuos sólidos, además de respetar los horarios de los recolectores de basura designados por la institución para no generar mayor contaminación.

A los investigadores

**Quinta.** Seguir realizando estudios con un enfoque cualitativo que responda a las diferentes necesidades principales de la población con la intención de complementar los hallazgos encontrados y con ello ampliar el conocimiento de la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos.

## REFERENCIAS

- Álvarez Risco, Aldo. Universidad de Lima - Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas Carrera de Negocios Internacional (2020). Pág.5. Obtenido de <https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/10818/Nota%20Acad%C3%A9mica%20%20%2818.04.2021%29%20-%20Clasificaci%C3%B3n%20de%20Investigaciones.pdf?sequence=4&isAllowed=y>
- Area Metropolitana del Valle de Aburrá. Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Obtenido de [https://www.sabaneta.gov.co/files/doc\\_varios/Manual%20para%20el%20manejo%20integral%20de%20Residuos%20Solidos%20en%20el%20Valle%20de%20Aburr%C3%A1.pdf](https://www.sabaneta.gov.co/files/doc_varios/Manual%20para%20el%20manejo%20integral%20de%20Residuos%20Solidos%20en%20el%20Valle%20de%20Aburr%C3%A1.pdf)
- Armas Vallejos, G. (noviembre de 2016). La Gestión Municipal. Obtenido de Seminario Universidad (opinión): [https://semanariouniversidad.com/opinion/la-gestion-municipal/#:~:text=La%20gesti%C3%B3n%20municipal%20se%20ocupa,%C3%B3ptima%20\(eficiente%20y%20eficaz\).](https://semanariouniversidad.com/opinion/la-gestion-municipal/#:~:text=La%20gesti%C3%B3n%20municipal%20se%20ocupa,%C3%B3ptima%20(eficiente%20y%20eficaz).)
- Arraiza, Eduardo (2016) Manual de Gestión Municipal. Pág.239. Obtenido de [https://www.kas.de/c/document\\_library/get\\_file?uuid=ca6339ee-acec-5a87-7b2c-a4bf43d21f8b&groupId=287460](https://www.kas.de/c/document_library/get_file?uuid=ca6339ee-acec-5a87-7b2c-a4bf43d21f8b&groupId=287460)
- Barillas, N., y Bran, S. (2018). Instrumento para la autoevaluación de la gestión municipal señales de un buen gobierno para el desarrollo local. Retrieved from <http://www.repo.funde.org/94/1/LIBROS-70.pdf#libros-senales.pdf>
- Bartra Gómez, J., & Delgado Bardales, J. M. (2020). Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y su Impacto Medioambiental. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 4(2), 16. Obtenido de [file:///C:/Users/NATALY/Downloads/135-Texto%20del%20art%C3%ADculo-434-1-10-20201227%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/NATALY/Downloads/135-Texto%20del%20art%C3%ADculo-434-1-10-20201227%20(1).pdf)
- Benavides Obando, N. (2007). Modelo de Gestión Integral de Rellenos Sanitarios Manuales, para Poblaciones entre 15.000 Y 30.000 Habitantes en el Ecuador. Quito Ecuador. Obtenido de

<https://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/451/1/TESIS%20NELSON%20BENAVIDES>.

Briones Zambrano, Shirley G. (2020). Programa de incentivos y su incidencia para la mejora de gestión municipal en el manejo de residuos sólidos, Lambayeque. Pág.104. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/47377/Briones\\_ZSG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/47377/Briones_ZSG-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Cajusol, O. (2019). Elaboración del plan de manejo de los residuos sólidos para el mercado modelo de abastos del distrito de chulucanas - piura 2017. (Tesis de pregrado) Universidad Católica Sedes Sapientiae, Chulucanas, Perú. Recuperado de: [http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/725/Cajusol\\_Osvar\\_tesis\\_bachiller\\_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/725/Cajusol_Osvar_tesis_bachiller_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Castro Gamero, Desirée (2019). Las fuentes de financiamiento y su repercusión en el crecimiento empresarial de las Mypes en Lima Norte.. Obtenido de [https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/4188/TSP\\_AE-L\\_021.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Seg%C3%BAn%20Herrero%20\(2006\)%2C%20la,productos%20o%20brindar%20sus%20servicios](https://pirhua.udep.edu.pe/bitstream/handle/11042/4188/TSP_AE-L_021.pdf?sequence=1&isAllowed=y#:~:text=Seg%C3%BAn%20Herrero%20(2006)%2C%20la,productos%20o%20brindar%20sus%20servicios).

Chamizo González, Julián, Cano Montero, Elisa I., & Muñoz Colomina, Clara I. (2016). Municipal Solid Waste Management services and its funding in Spain. *Resources, Conservation and Recycling*, 107, 65–72. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2015.12.006>

CIMA (2016) (Centro de Investigaciones Municipales). Manual de Gestión Municipal. Pág.239. Obtenido de [https://www.kas.de/c/document\\_library/get\\_file?uuid=ca6339ee-acec-5a87-7b2c-a4bf43d21f8b&groupId=287460](https://www.kas.de/c/document_library/get_file?uuid=ca6339ee-acec-5a87-7b2c-a4bf43d21f8b&groupId=287460)

Collection And Management Of Municipal Solid Waste From The Bialacz Commune In 2019. (2019). *MENA Report*.

Conservation Research; New Conservation Research Data Have Been Reported by Investigators at Complutense University (Municipal Solid Waste

Management services and its funding in Spain). (2016). *Ecology, Environment & Conservation (Atlanta, Ga.)*, 385–.

Cordova Mamani, Nilton R. (2016) *Propuesta Ambiental para el Mejoramiento de la Gestión Municipal del Manejo de los Residuos Sólidos domiciliarios en la Zona Urbana del distrito de Pocollay*. Perú. Pág.133. Obtenido de [http://tesis.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/1030/TM186\\_Cordova\\_Mamani\\_NR%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://tesis.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/1030/TM186_Cordova_Mamani_NR%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Correa, F. A. P., Sguarezi, S. B., & de Melo, S. A. B. X. (2022). PERFORMANCE OF THE PUBLIC PROSECUTOR IN THE RECYCLING OF SOLID URBAN WASTE: A LITERATURE REVIEW. *RGSA: Revista de Gestão Social e Ambiental*, 16(2), 1–15. <https://doi.org/10.24857/rgsa.v16n2-006>

Correal, Magda, Rihm, Alfredo, & Zambrano, Marcela. (20 de mayo de 2021). <https://blogs.iadb.org/agua/es/desechos-a-recursos-gestion-residuos-solidos/>. Obtenido de <https://blogs.iadb.org/agua/es/desechos-a-recursos-gestion-residuos-solidos/>

Cruz Calderón, Delia M. (2019). Influencia de la gestión municipal en el manejo de los desechos orgánicos en el cantón ventanas. Guayaquil, Ecuador. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/14036/1/T-UCSG-POS-MAE-271.pdf>

Cruz, Ema (2016) Manual de Gestión Interna de Residuos Sólidos (Gestión Integral de aseo urbano Municipal). Obtenido de <http://www.emacruz.com.bo/wp-content/uploads/2016/10/MANUAL-GESTION-INTERNA.pdf>

Cumpa Millones, Viviana del M. (2021). Sistema de gestión municipal para el manejo de los residuos sólidos en el distrito de Eten puerto. Chiclayo. Pág.127. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/68565/Cumpa\\_MVDM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/68565/Cumpa_MVDM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y).

Da Silva, C.L. y Ludwig, C. (2022). Análisis Integrado de Planes Directores Municipales y Planes Plurianuales a la Luz de la Gestión de Residuos Sólidos: Un Estudio Aplicado al Suroeste del Estado de Paraná. *Revista De*

Gestión Social Y Ambiental - RGSA, 16 (1), e02943.  
<https://doi.org/10.24857/rgsa.v16.2943>

Emilia Made, Maria. (2019). La Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos: El caso de la Ley Basura Cero en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Buenos aires. Obtenido de <https://repositorio.udesa.edu.ar/jspui/bitstream/10908/18427/1/%5BP%5D%5BW%5D%20M.%20AyPP%20Made%2C%20Mar%C3%ADa%20Emilia.pdf>

Enciso Quilla, Edith (2018). Gestión de residuos sólidos en el área urbana del distrito de Andahuaylas – Apurímac en el año 2018. Lima, Perú. pág. 105. Obtenido de <https://repositorio.cientifica.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12805/1292/TM-Enciso%20E.pdf?sequence=4&isAllowed=y>

Espinoza Quispe, Carlos E. (2018). Manejo de los Residuos Sólidos Domiciliarios y no Domiciliarios en la Gestión Municipal de la Ciudad de Huancavelica, Periodo 2016. Huancavelica, Perú. Pág.174. Obtenido de <https://apirepositorio.unh.edu.pe/server/api/core/bitstreams/fdea69f0-5372-4081-989a-24399ebe74a0/content>

Fabián Ríos, Patrick P. (2020). Gestión Municipal y Calidad de Atención al Ciudadano en la Municipalidad Distrital de los Olivos, 2020. Pág.75. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/47547/Fabi%C3%A1n\\_RPP-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/47547/Fabi%C3%A1n_RPP-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Fournier, M.(2016). Integrated management of solid and liquid post-consumer waste (Prenclouse.). EUNED.

Garrido Falla, Fernando. Sobre el Derecho Administrativo y sus ideas Cardinales. Pág.40. Obtenido de <file:///C:/Users/NATALY/Downloads/Dialnet-SobreIDerechoAdministrativoYSusIdeasCardinales-2111834.pdf>

Guaranda Moran, Leandro B. Relación de la Gestión Municipal y Participación Ciudadana en la Municipalidad de Guayaquil, Ecuador 2019. 2020. Perú.

Pág.88. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/67919/Guanda\\_MLB-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/67919/Guanda_MLB-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Guzmán Chávez, Mauricio & Macías Manzanares, Carmen H. (2016). El manejo de los residuos sólidos municipales: un enfoque antropológico. El caso de San Luis Potosí, México. *Estudios sociales*, 20(39). Obtenido de [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0188-45572012000100009](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-45572012000100009)

Huisa, T. (2015). *Panificación y Organización*. Perú. Fondo Editorial de la Universidad Alas Peruanas. Recuperado de <file:///C:/Users/Usuario/Downloads/Planificaci%C3%B3n%20y%20Organizaci%C3%B3n.pdf>

Informe Mena, 2019 Tender Enquiry For Selection Of Master System Integrator For Implementation Of City Surveillance, Solid Waste Management, Public Address System, Emergency Control Box And Environmental Sensors In Imph. (2019). *Mena Report*.

Isch López, Edgard (1996). *Guía de Capacitación en Gestión Ambiental Urbana para entidades municipales*. Obtenido de <https://www.sismap.gob.do/Municipal/uploads/Manual-2016.pdf>

Kien, H. (2018). *A Gender Perspective of Municipal Solid Waste Generation and Management in the City of Bamenda, Cameroon*. African Books Collective.

López Naupari, Luis O. *Gestión Administrativa y Satisfacción Laboral del Personal en la Unidad Ejecutora N°12920 Hospital Chancay, 2022*. Perú. Pág.96. Obtenido de [file:///C:/Users/NATALY/Downloads/L%C3%B3pez\\_NLO-SD.pdf](file:///C:/Users/NATALY/Downloads/L%C3%B3pez_NLO-SD.pdf)

Luis López, Pedro (2004) *Población, Muestra y Muestreo*. Obtenido de [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1815-02762004000100012](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1815-02762004000100012).

Macedo Menacho, Gastone R. (2015). *Propuesta para la Gestión Integral de Residuos Sólidos en la Conservación del Ambiente de la Municipalidad*

Distrital de Cajacay, Provincia de Bolognesi. Año 2014. Huaraz - Perú. Pág.150. Obtenido de [http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/2596/T033\\_31657278\\_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/2596/T033_31657278_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Martínez, Joel (2004). Maestría en Planificación Urbana y Gestión Municipal. PUCMM. Manual de Gestión Municipal. Obtenido de <https://www.sismap.gob.do/Municipal/uploads/Manual-2016.pdf>

Medina-mijangos, R., & Seguí-amórtegui, L. (2020). Research trends in the economic analysis of municipal solid waste management systems: A bibliometric analysis from 1980 to 2019. *Sustainability (Basel, Switzerland)*, 12(20), 1–20. <https://doi.org/10.3390/su12208509>

MINEDU (2000). Programa de Formación Continua de docentes en servicio. En M. d. Educación, Ciencia, Tecnología y Ambiente (Primera ed., pág. 42). Lima, Perú. Obtenido de Libro Físico.

Ministerio de Administración Pública (MAP). Manual de Gestión Municipal – SISMAP Municipal (Sistema de Monitoreo de la Administración Pública). (2016). Pág.95. <https://www.sismap.gob.do/Municipal/uploads/Manual-2016.pdf>

Ministerio de Economía y Finanzas. (2022). Obtenido de [https://www.mef.gob.pe/index.php?option=com\\_content&view=category&id=672&Itemid=100357&lang=es](https://www.mef.gob.pe/index.php?option=com_content&view=category&id=672&Itemid=100357&lang=es)

MINISTERIO DEL AMBIENTE - MINAM (2022). Nueva Ley y Reglamento de Residuos Sólidos (D.L.1278) / Reglamento (D.S.014-2017-MINAM). Lima - Perú. Obtenido de <https://www.minam.gob.pe/gestion-de-residuos-solidos/nueva-ley-de-residuos-solidos/>

Mogollón García, Enrique D. (2021). Gestión municipal de residuos sólidos y satisfacción de los beneficiarios del servicio en el distrito de Abancay. Lima - Perú. Pág. 100. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82044/Mogollon\\_GED-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/82044/Mogollon_GED-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Morales Dueñas, Danny (2020). Guía para la Gestión Operativa del Servicio de Limpieza Pública. Pág.102. Perú. Obtenido de [file:///C:/Users/NATALY/Downloads/anexo\\_rm\\_091%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/NATALY/Downloads/anexo_rm_091%20(1).pdf)

Naciones Unidas CEPAL. Los efectos y desafíos de la transformación demográfica en América latina y el Caribe. Santiago de Chile, 2018. Obtenido de <https://www.cepal.org/es/enfoques/efectos-desafios-la-transformacion-demografica-america-latina-caribe>

Navarro, O. (2009). El ABC del Gobierno Municipal. (3a Ed.) México.

Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - Oefa (2014). Informe Anual de Fiscalización Ambiental en Residuos Sólidos de Gestión Municipal

Responsabilidad Social (2022). Basura: qué es, definición, clasificación, manejo y ejemplos. Obtenido de [https://responsabilidadsocial.net/basura-que-es-definicion-clasificacion-manejo-y-ejemplos/#Que\\_es\\_la\\_basura](https://responsabilidadsocial.net/basura-que-es-definicion-clasificacion-manejo-y-ejemplos/#Que_es_la_basura).

Revista latino-americana de enfermagem, 2016, Vol.24 Solid waste management in primary healthcare centers: application of a facilitation tool1 1 Paper extrated from Master's Thesis "Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde: um desafio para unidades básicas de saúde", presented to Faculdade de Saúde Pública, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. (2016). *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, 24. <https://doi.org/10.1590/1518-8345.0646.2768>

Rodríguez Muñoz, Sergio (2018). *Plan de Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos en Naucalpan de Juárez, Estado de México*. Mexico. Pág.276. Obtenido de <https://repositorioinstitucional.buap.mx/bitstream/handle/20.500.12371/7351/619918T.pdf?sequence=1>

Rodríguez-Martín, A., Palomo-Zurdo, R., & González-Sánchez, F. (2020). Transparencia y economía circular: análisis y valoración de la gestión municipal de los residuos sólidos urbanos. *CIRIEC-España*, 99, 233–272. <https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.99.16011>

- Rojas Carmona, A., Rodríguez Bolaños, R., Álamo Hernández, U., Pacheco Magaña, L. E., Treviño Siller, S., & Márquez Serrano, M. (2015). Experience of community participation in management adequacy of municipal solid waste in Mexico. *Global health promotion*, 22(2), 96–106. <https://doi.org/10.1177/1757975914543576>
- Sanmiguel Lugo, Osmar L. (2020). *Percepción Ambiental de la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos en Tijuana, Baja California*, realizado en México. Pág.95. Obtenido de <https://www.colef.mx/posgrado/wp-content/uploads/2020/10/TESIS-Sanmiguel-Lugo-Osmar-Leopoldo-MAIA.pdf>
- SISMAP Municipal (Sistema de Monitoreo de la Administración Pública) (2016). Manual de Gestión Municipal. Pág.95. <https://www.sismap.gob.do/Municipal/uploads/Manual-2016.pdf>
- Siza Illicachi, Luis L. (2021) Gestión Municipal y desarrollo turístico del cantón Taisha morona Santiago, ecuador, 2019. Pág.62. Obtenido de <https://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/2242/TESIS%20-%20SIZA%20LLLICACHI.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Solid waste management in primary healthcare centers: application of a facilitation tool1 1 Paper extrated from Master’s Thesis “Gerenciamento de resíduos de serviços de saúde: um desafio para unidades básicas de saúde”, presented to Faculdade de Saúde Pública, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. (2016). *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, 24. <https://doi.org/10.1590/1518-8345.0646.2768>
- Soria del Catillo Betty. Diccionario Municipal Peruano. 2007. Pág.132. Obtenido de [https://apps.contraloria.gob.pe/transferenciagestion/material/Modulo\\_/Diccionario%20Municipal.pdf](https://apps.contraloria.gob.pe/transferenciagestion/material/Modulo_/Diccionario%20Municipal.pdf)
- Tayeh, R. A., Alsayed, M. F., & Saleh, Y. A. (2021). The potential of sustainable municipal solid waste-to-energy management in the Palestinian Territories. *Journal of Cleaner Production*, 279, 123753–. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123753>

- Tayeh, R. A., Alsayed, M. F., & Saleh, Y. A. (2021). The potential of sustainable municipal solid waste-to-energy management in the Palestinian Territories. *Journal of Cleaner Production*, 279, 123753–. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123753>
- Toledo Quiñones, Ricardo E. (2015). *Mejora de los Servicios de Manejo de Residuos Sólidos y Disposición a Pagar de los Hogares de la Ciudad de Huaraz, año 2012*. Huaraz - Perú. Pág. 136. Obtenido de [http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/2566/T033\\_31649715\\_D.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/2566/T033_31649715_D.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Valdera Suclupe, Marcos A. (2020). *Gestión y Manejo de Residuos Sólidos de las Municipalidades de Pacasmayo y Guadalupe, La Libertad, 2019*. Pág.75. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40658/VALDERA\\_SMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40658/VALDERA_SMA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Varela Álvarez, Enrique J. *Gestión y Gobernanza Local en Perspectiva Comparada: Las Políticas Públicas de Modernización Administrativa en los Gobiernos Locales de Galicia y el Norte de Portugal*. (2010). Pág.497 Obtenido de <https://eprints.ucm.es/id/eprint/10715/1/T31557.pdf>
- Vélez Castañeda, Chárol K. (2020) *Diagnóstico en Residuos Sólidos en los diferentes procesos del sector textil*. Realizado en Medellín. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/6078/607867636001/607867636001.pdf>
- Vuppaladadiyam, A. K., Zhao, M., Memon, M. Z., Soomro, A. F., & Wei, W. (2019). Solid Waste as a Renewable Source of Energy: A Comparative Study on Thermal and Kinetic Behavior of Three Organic Solid Wastes. *Energy & Fuels*, 33(5), 4378–4388. <https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.9b00661>

## ANEXOS

### ANEXO 1. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

*Operacionalización de Variables*

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensión	Indicadores	Ítem	Escala de Medición
<b>Gestión municipal</b>	Se entiende que, se ocupa de identificar o focalizar y satisfacer con las necesidades del municipio es preciso saber que, el objetivo de la gestión municipal es obtener los recursos adecuados y optimizarlos (eficientemente y eficazmente). <b>(Armas, 2016)</b> .	Es la información que se obtendrá de la población distrital de Cochabamba, con el fin de conocer su opinión referente a la gestión municipal; se medirá a través de una encuesta - cuestionario	• Normatividad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normas.</li> <li>• Directivas y resoluciones municipales.</li> </ul>	1 2 3 4	Escala de Likert
			• Administración.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificación.</li> <li>• Estructura organizativa.</li> </ul>	5 6 7 8	Escala de Likert
			• Compromiso Organizacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos.</li> <li>• Misión.</li> <li>• Estrategias.</li> </ul>	9 10 11 12 13 14	Escala de Likert

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensión	Indicadores	Ítem	Escala de Medición
<b>Manejo de residuos sólidos</b>	Se entiende por residuos sólidos (RS) a los subproductos que quedan o “sobrantes”, provenientes de cambios naturales o acciones sociales. Entre ellos sobresalen los desechos orgánicos, inorgánicos y directos de diferentes vegetales, animales o seres humanos, y los desechos sólidos de todo tipo, provenientes de las actividades sociales (domésticas e industriales). (MINEDU, 2000) (Pág.42).	Es la información que se obtendrá por parte la población del distrito de Cochabamba, con el fin de conocer su opinión referente al manejo de residuos sólidos; se medirá a través de una encuesta - cuestionario	• Minimización, Segregación y Generación.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal Capacitado.</li> <li>• Programas de Capacitación en Residuos Sólidos.</li> </ul>	1 2 3 4	Escala de Likert
			• Almacenamiento de Residuos Sólidos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Almacenamiento y Acondicionamientos de Residuos Sólidos.</li> <li>• Clasificación de Residuos.</li> </ul>	5 6 7 8	Escala de Likert
			• Recolección y Transporte.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte Externo de Residuos Sólidos.</li> <li>• Recolección de residuos sólidos</li> </ul>	9 10 11 12 13 14	Escala de Likert

## ANEXO 2. MATRIZ DE CONSISTENCIA

### Matriz de Consistencia

<b>Título: Gestión Municipal y el manejo de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.</b>				
<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPÓTESIS</b>	<b>VARIABLES Y DIMENSIONES</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
¿Cuál es la relación entre la gestión municipal y el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022?	<b>GENERAL</b>	<b>GENERAL</b>	<b>Variable Independiente</b>	<b>Enfoque:</b> Cuantitativo. <b>Tipo de Investigación:</b> Básica (pura) - Teórica. <b>Diseño:</b> No experimental - Transversal. <b>Nivel:</b> Descriptivo - Correlacional. <b>Población:</b> De acuerdo con el INEI (2017) la población del distrito de Cochabamba está conformado por 451 pobladores. <b>Muestra:</b> La presente investigación desarrollada en el año 2022 considera una muestra de 208 pobladores. <b>Técnica:</b> Encuesta. <b>Instrumento:</b>
	Determinar si la gestión municipal guarda relación con el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.	Hi: Existe relación entre la gestión municipal con el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022. Ho: No existe relación entre la gestión municipal con el manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.	Gestión municipal	
			<b>Dimensión</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normatividad.</li> <li>• Administración.</li> <li>• Compromiso Organizacional.</li> </ul>	
			<b>Indicadores</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normas</li> <li>• Directivas y resoluciones municipales.</li> <li>• Planificación.</li> <li>• Estructura organizativa.</li> <li>• Objetivos.</li> <li>• Misión.</li> <li>• Estrategias.</li> </ul>	

	<p style="text-align: center;"><b>ESPECÍFICOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificar el nivel de gestión municipal en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.</li> <li>- Identificar el nivel del manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.</li> <li>- Determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión Minimización, Segregación y Generación en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.</li> <li>- Determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión almacenamiento de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.</li> <li>- Determinar la relación que existe entre la gestión municipal y la dimensión recolección y transporte en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>ESPECÍFICOS</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Variable Dependiente</b></p> <p>Manejo de residuos sólidos</p> <p style="text-align: center;"><b>Dimensión</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimización, Segregación y Generación</li> <li>• Almacenamiento de Residuos Sólidos.</li> <li>• Recolección y Transporte.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Indicadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal Capacitado.</li> <li>• Programas de Capacitación en Residuos Sólidos.</li> <li>• Almacenamiento y Acondicionamientos de Residuos Sólidos.</li> <li>• Clasificación de Residuos.</li> <li>• Transporte Externo de Residuos Sólidos.</li> <li>• Recolección de residuos sólidos.</li> </ul>	<p>Cuestionario.</p>
--	--	---	---	----------------------

*Fuente: Elaboración propia*

### Anexo 3. Instrumentos de Recolección de Datos

**MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**  
**UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO - FILIAL CHIMBOTE**

**TÍTULO: Gestión municipal y el Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.**

#### Encuesta - Cuestionario

**Instrucción:**

Participante el presente cuestionario tiene por finalidad recabar información para una investigación, únicamente con fines académicos, toda información proporcionada por Usted se mantendrá de forma **ANÓNIMA**, se le solicita ser honesto (a) al momento de contestar las preguntas.

Lee atentamente cada pregunta y seleccione una de las alternativas marcando con una (X) dentro de los recuadros, dando así la alternativa que sea la más apropiada para Usted, recuerde debe marcar con una (X) la alternativa elegida.

Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su contextualización.

*Escala de Likert*

<b>1</b>	Totalmente desacuerdo
<b>2</b>	Desacuerdo
<b>3</b>	Indeciso
<b>4</b>	Acuerdo
<b>5</b>	Totalmente de acuerdo

*Fuente. Elaboración propia*

Modelo de cuestionario

CUESTIONARIO DE LA VARIABLE: GESTIÓN MUNICIPAL							
N°	PREGUNTAS	ESCALA VALORATIVA					
		1	2	3	4	5	
<b>GESTIÓN MUNICIPAL</b>	<b>DIMENSIÓN 1: NORMATIVIDAD</b>						
	<b>Indicador 1: Normas</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	1	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene normas orientadas al funcionamiento de la gestión.					
	2	En su opinión la Municipalidad Distrital de Cochabamba cumple con la normativa de limpieza, seguridad y prestaciones de salud para el buen mantenimiento de la localidad.					
	<b>Indicador 2: Directivas y resoluciones municipales</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	3	En su opinión. La Municipalidad Distrital de Cochabamba enfatiza la limpieza de la localidad como parte principal de su gestión.					
	4	La Municipalidad Distrital de Cochabamba ha establecido horas de recojo de residuos sólidos (basura).					
	<b>DIMENSIÓN 2: ADMINISTRACIÓN</b>						
	<b>Indicador 3: Planificación</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	5	La Municipalidad Distrital de Cochabamba establece horarios de atención para la población.					
	6	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza charlas informativas en beneficio a la población.					
	<b>Indicador 4: Estructura organizativa</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	7	Ud. Considera que la población participa en las actividades programadas de la Municipalidad Distrital de Cochabamba.					
	8	Ud. Considera que la labor prestada por parte de los trabajadores cumple con sus expectativas.					
9	Ud. Sabe a qué área u oficina acudir al momento de presentar algún reclamo o queja suscitado en la localidad.						
<b>DIMENSIÓN 3: COMPROMISO ORGANIZACIONAL</b>							
<b>Indicador 5: Objetivos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
10	Ud. Considera que las autoridades y el personal de la Municipalidad Distrital de Cochabamba están comprometidos a trabajar con sus objetivos programados.						
11	Ud. Considera que los trabajos que realiza la Municipalidad Distrital de Cochabamba, se concluyen.						
<b>Indicador 6: Misión</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
12	Ud. Considera que para la Municipalidad Distrital de Cochabamba lo principal es atender a las necesidades de la población.						
13	En su opinión. Cree que la Municipalidad Distrital de Cochabamba brinda solución a las diferentes adversidades que presenta la población.						
<b>Indicador 7: Estrategias</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
14	Cree Ud. que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene el recurso humano para realizar las diferentes funciones (manejo de residuos sólidos, seguridad ciudadana), en bien de la población.						

Fuente: Elaboración propia

**MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**  
**UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO - FILIAL CHIMBOTE**

**TÍTULO: Gestión municipal y el Manejo de residuos sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.**

**Encuesta - Cuestionario**

**Instrucción:**

Participante el presente cuestionario tiene por finalidad recabar información para una investigación, únicamente con fines académicos, toda información proporcionada por Usted se mantendrá de forma **ANÓNIMA**, se le solicita ser honesto (a) al momento de contestar las preguntas.

Lee atentamente cada pregunta y seleccione una de las alternativas marcando con una (X) dentro de los recuadros, dando así la alternativa que sea la más apropiada para Usted, recuerde debe marcar con una (X) la alternativa elegida.

Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su contextualización.

*Escala de Likert*

<b>1</b>	Totalmente desacuerdo
<b>2</b>	Desacuerdo
<b>3</b>	Indeciso
<b>4</b>	Acuerdo
<b>5</b>	Totalmente de acuerdo

*Fuente. Elaboración propia*

<b>CUESTIONARIO DE LA VARIABLE: MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>						
<b>DIMENSIÓN 1: MINIMIZACIÓN, SEGREGACIÓN Y GENERACIÓN</b>						
<b>Indicador 1: Personal Capacitado</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza la limpieza de áreas verdes, calles y otros.					
2	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene personal capacitado en el recojo de residuos sólidos (basura).					
<b>Indicador 2: Programas de Capacitación en Residuos Sólidos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
3	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza capacitaciones acerca del manejo de residuos sólidos (basura).					
4	Ud. Cree que la población esta concientizada con respecto a las medidas necesarias para identificar y separar los desechos en su hogar.					
<b>Dimensión 2: ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>						
<b>Indicador 3: Almacenamiento y Acondicionamientos de Residuos Sólidos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
5	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba a acondicionado un lugar para el almacenamiento de residuos sólidos (basura).					
6	Ud. Tiene el conocimiento de la diferencia entre los residuos sólidos (residuos orgánicos, residuos inorgánicos y residuos peligrosos, etc).					
7	Ud. Realiza la separación de la basura en su vivienda (residuos orgánicos, residuos inorgánicos y residuos peligrosos, etc).					
<b>Indicador 4: Clasificación de Residuos Sólidos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
8	La Municipalidad Distrital de Cochabamba ha realizado talleres de separación de residuos sólidos (desechos) con la participación de la población.					
9	Ud. Considera que el horario de recojo de residuos sólidos (basura) es el adecuado para la población.					
10	Ud. Considera adecuado la quema de basura en la localidad.					
<b>Dimensión 3: RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE</b>						
<b>Indicador 5: Transporte Externo de Residuos Sólidos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
11	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene vehículos recolectores para el recojo de los residuos sólidos (basura).					
12	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba ha realizado campañas de difusión con respecto al manejo de residuos sólidos (basura).					
<b>Indicador 6: Recolección de Residuos Sólidos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
13	La Municipalidad Distrital de Cochabamba cuenta con personal capacitado para la selección de los residuos sólidos (basura).					
14	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza con frecuencia el recojo de la basura a través de los vehículos					

Fuente: Elaboración propia

## Anexo 4. Validez y Confiabilidad del Instrumento.

### Fichas de Validación de Instrumentos

#### Juicio de Experto N°01



#### CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg. Luis Marcelo Olivos Jimenez

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos, y, asimismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la Escuela de Posgrado de la UCV, campus Chimbote, requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar una investigación, con el objetivo de obtener el grado académico de **Maestro en Gestión Pública**.

El título del Proyecto de investigación es: "**Gestión Municipal y el manejo de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022**" y siendo imprescindible contar con la evaluación de docentes especializados para poder aplicar el instrumento en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotado conocimiento de la variable y problemática, y sobre el cual realiza su ejercicio profesional.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.

NATALY SUSAN, TREJO RONDO  
D.N.I. N°72887903  
Celular: 952201108

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA GESTIÓN MUNICIPAL



Nº	Dirección del ítem	DIMENSIONES/ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias/Observaciones
			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
<b>DIMENSIÓN 1: NORMATIVIDAD</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
1	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene normas orientadas al funcionamiento de la gestión.	X		X		X		
2	Directo	En su opinión la Municipalidad Distrital de Cochabamba cumple con la normativa de limpieza, seguridad y prestaciones de salud para el buen mantenimiento de la localidad.	X		X		X		
3	Directo	En su opinión. La Municipalidad Distrital de Cochabamba enfatiza la limpieza de la localidad como parte principal de su gestión.	X		X		X		
4	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba ha establecido horas de recojo de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 2: ADMINISTRACIÓN</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
5	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba establece horarios de atención para la población.	X		X		X		
6	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza charlas informativas en beneficio a la población.	X		X		X		
7	Directo	Ud. Considera que la población participa en las actividades programadas de la Municipalidad Distrital de Cochabamba.	X		X		X		
8	Directo	Ud. Considera que la labor prestada por parte de los trabajadores cumple con sus expectativas.	X		X		X		

9	Directo	Ud. Sabe a qué área u oficina acudir al momento de presentar algún reclamo o queja suscitado en la localidad.	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 3: COMPROMISO ORGANIZACIONAL</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
10	Directo	Ud. Considera que las autoridades y el personal de la Municipalidad Distrital de Cochabamba están comprometidos a trabajar con sus objetivos programados.	X		X		X		
11	Directo	Ud. Considera que los trabajos que realiza la Municipalidad Distrital de Cochabamba, se concluyen.	X		X		X		
12	Directo	Ud. Considera que para la Municipalidad Distrital de Cochabamba lo principal es atender a las necesidades de la población.	X		X		X		
13	Directo	En su opinión. Cree que la Municipalidad Distrital de Cochabamba brinda solución a las diferentes adversidades que presenta la población.	X		X		X		
14	Directo	Cree Ud. que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene el recurso humano para realizar las diferentes funciones (manejo de residuos sólidos, seguridad ciudadana), en bien de la población.	X		X		X		

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN MUNICIPAL

**Observaciones:**Opinión de aplicabilidad: Aplicable  ]      Aplicable después de corregir [  ]      No aplicable [  ]

Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg: Mg. Luis Marcelo Olivos Jimenez

DNI: 41769054

**Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)**

	Grado o título	Año de expedición	Universidad
01	Bachiller en ingeniería Informática y de Sistemas	2008	Universidad San pedro
02	Ingeniero en Informática y de Sistemas	2011	Universidad San pedro
03	Magister en Psicología Educativa	2016	Universidad Cesar Vallejo

**Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)**

	Entidad	Lugar	Años de experiencia	Cargo/función	Nivel
01	Universidad Cesar Vallejo	Chimbote	7 años	Docente	Pregrado
02	Universidad Cesar Vallejo	Chimbote	4 años	Asesor - Metodológico	Posgrado
03	Universidad Cesar Vallejo	Huaraz	1 año	Jefe del área de Investigación	Pregrado

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

10 de noviembre de 2022

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS



Nº	Dirección del ítem	DIMENSIONES/ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias/Observaciones
			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
<b>DIMENSIÓN 1: MINIMIZACIÓN, SEGREGACIÓN Y GENERACIÓN</b>									
1	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza la limpieza de áreas verdes, calles y otros.	X		X		X		
2	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene personal capacitado en el recojo de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
3	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza capacitaciones acerca del manejo de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
4	Directo	Ud. Cree que la población esta concientizada con respecto a las medidas necesarias para identificar y separar los desechos en su hogar.	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 2: ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>									
5	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba a acondicionado un lugar para el almacenamiento de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
6	Directo	Ud. Tiene el conocimiento de la diferencia entre los residuos sólidos (residuos orgánicos, residuos inorgánicos y residuos peligrosos, etc).	X		X		X		
7	Directo	Ud. Realiza la separación de la basura en su vivienda (residuos orgánicos, residuos inorgánicos y residuos peligrosos, etc).	X		X		X		

8	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba ha realizado talleres de separación de residuos sólidos (desechos) con la participación de la población.	X		X		X		
9	Directo	Ud. Considera que el horario de recojo de residuos sólidos (basura) es el adecuado para la población.	X		X		X		
10	Directo	Ud. Considera adecuado la quema de basura en la localidad.	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 3: RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
11	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene vehículos recolectores para el recojo de los residuos sólidos (basura).	X		X		X		
12	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba ha realizado campañas de difusión con respecto al manejo de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
13	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba cuenta con personal capacitado para la selección de los residuos sólidos (basura).	X		X		X		
14	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza con frecuencia el recojo de la basura a través de los vehículos recolectores.	X		X		X		



## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad:  Aplicable [x]       Aplicable después de corregir [ \_ ]       No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg: Mg. Luis Marcelo Olivos Jimenez

DNI: 41769054

Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Grado o título	Año de expedición	Universidad
01	Bachiller en ingeniería Informática y de Sistemas	2008	Universidad San pedro
02	Ingeniero en Informática y de Sistemas	2011	Universidad San pedro
	Magister en Psicología Educativa	2016	Universidad Cesar Vallejo

Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Entidad	Lugar	Años de experiencia	Cargo/función	Nivel
01	Universidad Cesar Vallejo	Chimbote	7 años	Docente	Pregrado
02	Universidad Cesar Vallejo	Chimbote	4 años	Asesor - Metodológico	Posgrado
03	Universidad Cesar Vallejo	Huaraz	1 año	Jefe del área de Investigación	Pregrado

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



10 de noviembre de 2022

## Juicio de Experto N°02

---



### CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg: Ms. Adrianzen Centeno Xandder Luis

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos, y, asimismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la Escuela de Posgrado de la UCV, campus Chimbote, requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar una investigación, con el objetivo de obtener el grado académico de **Maestro en Gestión Pública**.

El título del Proyecto de investigación es: "**Gestión Municipal y el manejo de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022**" y siendo imprescindible contar con la evaluación de docentes especializados para poder aplicar el instrumento en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotado conocimiento de la variable y problemática, y sobre el cual realiza su ejercicio profesional.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.

---

NATALY SUSAN TREJO RONDO  
D.N.I. N°72887903  
Celular: 952201108

---

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA GESTIÓN MUNICIPAL**

Nº	Dirección del ítem	DIMENSIONES/ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias/Observaciones
			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
<b>DIMENSIÓN 1: NORMATIVIDAD</b>									
1	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene normas orientadas al funcionamiento de la gestión.	X		X		X		
2	Directo	En su opinión la Municipalidad Distrital de Cochabamba cumple con la normativa de limpieza, seguridad y prestaciones de salud para el buen mantenimiento de la localidad.	X		X		X		
3	Directo	En su opinión. La Municipalidad Distrital de Cochabamba enfatiza la limpieza de la localidad como parte principal de su gestión.	X		X		X		
4	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba ha establecido horas de recojo de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 2: ADMINISTRACIÓN</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
5	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba establece horarios de atención para la población.	X		X		X		
6	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza charlas informativas en beneficio a la población.	X		X		X		
7	Directo	Ud. Considera que la población participa en las actividades programadas de la Municipalidad Distrital de Cochabamba	X		X		X		
8	Directo	Ud. Considera que la labor prestada por parte de los trabajadores cumple con sus expectativas.	X		X		X		

9	Directo	Ud. Sabe a qué área u oficina acudir al momento de presentar algún reclamo o queja suscitado en la localidad.	X		X		X	
<b>DIMENSIÓN 3: COMPROMISO ORGANIZACIONAL</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>
10	Directo	Ud. Considera que las autoridades y el personal de la Municipalidad Distrital de Cochabamba están comprometidos a trabajar con sus objetivos programados.	X		X		X	
11	Directo	Ud. Considera que los trabajos que realiza la Municipalidad Distrital de Cochabamba, se concluyen.	X		X		X	
12	Directo	Ud. Considera que para la Municipalidad Distrital de Cochabamba lo principal es atender a las necesidades de la población.	X		X		X	
13	Directo	En su opinión. Cree que la Municipalidad Distrital de Cochabamba brinda solución a las diferentes adversidades que presenta la población.	X		X		X	
14	Directo	Cree Ud. que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene el recurso humano para realizar las diferentes funciones (manejo de residuos sólidos, seguridad ciudadana), en bien de la población.	X		X		X	

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN MUNICIPAL

## Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable       Aplicable después de corregir       No aplicable 

Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg: Ms. Adrianzen Centeno Xandder Luis

DNI: 40166110

## Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Grado o título	Año de expedición	Universidad
01	Bachiller en Administración	2015	Universidad Privada César Vallejo
02	Licenciado en Administración	2015	Universidad Privada César Vallejo
03	Maestro en Gestión Pública	2018	Universidad Privada César Vallejo

## Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Entidad	Lugar	Años de experiencia	Cargo/función	Nivel
01	Universidad Cesar Vallejo	Chimbote	4 años	Administrativo	Posgrado

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

10 de noviembre de 2022

## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS



Nº	Dirección del ítem	DIMENSIONES/ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias/Observaciones
			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
<b>DIMENSIÓN 1: MINIMIZACIÓN, SEGREGACIÓN Y GENERACIÓN</b>									
1	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza la limpieza de áreas verdes, calles y otros.	X		X		X		
2	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene personal capacitado en el recojo de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
3	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza capacitaciones acerca del manejo de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
4	Directo	Ud. Cree que la población esta concientizada con respecto a las medidas necesarias para identificar y separar los desechos en su hogar.	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 2: ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>									
5	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba a acondicionado un lugar para el almacenamiento de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
6	Directo	Ud. Tiene el conocimiento de la diferencia entre los residuos sólidos (residuos orgánicos, residuos inorgánicos y residuos peligrosos, etc)	X		X		X		
7	Directo	Ud. Realiza la separación de la basura en su vivienda (residuos orgánicos, residuos inorgánicos y residuos peligrosos, etc).	X		X		X		
8	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba ha realizado talleres de separación de residuos	X		X		X		

		sólidos (desechos) con la participación de la población.							
9	Directo	Ud. Considera que el horario de recojo de residuos sólidos (basura) es el adecuado para la población.	X		X		X		
10	Directo	Ud. Considera adecuado la quema de basura en la localidad.	X		X		X		
<b>DIMENSIÓN 3: RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
11	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene vehículos recolectores para el recojo de los residuos sólidos (basura).	X		X		X		
12	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba ha realizado campañas de difusión con respecto al manejo de residuos sólidos (basura).	X		X		X		
13	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba cuenta con personal capacitado para la selección de los residuos sólidos (basura).	X		X		X		
14	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza con frecuencia el recojo de la basura a través de los vehículos recolectores.	X		X		X		



## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

## Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [x]      Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg: Ms. Adrianzen Centeno Xandder Luis

DNI: 40166110

## Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Grado o título	Año de expedición	Universidad
01	Bachiller en Administración	2015	Universidad Privada César Vallejo
02	Licenciado en Administración	2015	Universidad Privada César Vallejo
03	Maestro en Gestión Pública	2018	Universidad Privada César Vallejo

## Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Entidad	Lugar	Años de experiencia	Cargo/función	Nivel
01	Universidad Cesar Vallejo	Chimbote	4 años	Administrativo	Posgrado

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.



10 de noviembre de 2022

## Juicio de Experto N°03



### CARTA DE PRESENTACIÓN

Mg: Miñan Olivos Guillermo Segundo

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos, y, asimismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante de la Escuela de Posgrado de la UCV, campus Chimbote, requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar una investigación, con el objetivo de obtener el grado académico de **Maestro en Gestión Pública**.

El título del Proyecto de investigación es: “**Gestión Municipal y el manejo de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022**” y siendo imprescindible contar con la evaluación de docentes especializados para poder aplicar el instrumento en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotado conocimiento de la variable y problemática, y sobre el cual realiza su ejercicio profesional.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.

NATALY SUSAN TREJO RONDO  
D.N.I. N°72887903  
Celular: 952201108

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA GESTIÓN MUNICIPAL**

Nº	Dirección del ítem	DIMENSIONES/ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias/Observaciones
			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
<b>DIMENSIÓN 1: NORMATIVIDAD</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
1	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene normas orientadas al funcionamiento de la gestión.	X		X		X		
2	Directo	En su opinión la Municipalidad Distrital de Cochabamba cumple con la normativa de limpieza, seguridad y prestaciones de salud para el buen mantenimiento de la localidad.	X		X		X		
3	Directo	En su opinión. La Municipalidad Distrital de Cochabamba enfatiza la limpieza de la localidad como parte principal de su gestión.	X		X		X		
4	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba ha establecido horas de recojo de residuos sólidos (basura).							
<b>DIMENSIÓN 2: ADMINISTRACIÓN</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
5	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba establece horarios de atención para la población.							
6	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza charlas informativas en beneficio a la población.	X		X		X		
7	Directo	Ud. Considera que la población participa en las actividades programadas de la Municipalidad Distrital de Cochabamba.	X		X		X		
8	Directo	Ud. Considera que la labor prestada por parte de los trabajadores cumple con sus expectativas.	X		X		X		

9	Directo	Ud. Sabe a qué área u oficina acudir al momento de presentar algún reclamo o queja suscitado en la localidad.							
<b>DIMENSIÓN 3: COMPROMISO ORGANIZACIONAL</b>			<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
10	Directo	Ud. Considera que las autoridades y el personal de la Municipalidad Distrital de Cochabamba están comprometidos a trabajar con sus objetivos programados.	X		X		X		
11	Directo	Ud. Considera que los trabajos que realiza la Municipalidad Distrital de Cochabamba, se concluyen.	X		X		X		
12	Directo	Ud. Considera que para la Municipalidad Distrital de Cochabamba lo principal es atender a las necesidades de la población.	X		X		X		
13	Directo	En su opinión. Cree que la Municipalidad Distrital de Cochabamba brinda solución a las diferentes adversidades que presenta la población.	X		X		X		
14	Directo	Cree Ud. que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene el recurso humano para realizar las diferentes funciones (manejo de residuos sólidos, seguridad ciudadana), en bien de la población.	X		X		X		



## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN MUNICIPAL

## Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ x ]      Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg: Miñan Olivos Guillermo Segundo

DNI: 44317159

## Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	GRADO O TÍTULO	AÑO DE EXPEDICIÓN	UNIVERSIDAD
01	BACHILLER EN INGENIERIA INDUSTRIAL	2014	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
02	INGENIERO INDUSTRIAL	2014	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
	Gestión Pública	2017	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

## Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Entidad	Lugar	Años de experiencia	Cargo/función	Nivel
01	UNIVERSIDAD	CHIMBOTE	6 AÑOS	Docente	PREGRADO
02	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CHIMBOTE	3 AÑOS	AUTOR PRINCIPAL	PREGRADO
03					

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico-formulado.<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión  
Guillermo Segundo Miñan Olivos  
ING. INDUSTRIAL  
R. CIP. N° 215311

10 de noviembre de 2022

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS**

N°	Dirección del ítem	DIMENSIONES/ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias/Observaciones
			Sí	No	Sí	No	Sí	No	
<b>DIMENSIÓN 1: MINIMIZACIÓN, SEGREGACIÓN Y GENERACIÓN</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
1	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza la limpieza de áreas verdes, calles y otros.							
2	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene personal capacitado en el recojo de residuos sólidos (basura).	x		x		x		
3	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza capacitaciones acerca del manejo de residuos sólidos (basura).	x		x				
4	Directo	Ud. Cree que la población esta concientizada con respecto a las medidas necesarias para identificar y separar los desechos en su hogar.							
<b>DIMENSIÓN 2: ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
5	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba a acondicionado un lugar para el almacenamiento de residuos sólidos (basura).							
6	Directo	Ud. Tiene el conocimiento de la diferencia entre los residuos sólidos (residuos orgánicos, residuos inorgánicos y residuos peligrosos, etc).	x		x		x		

7	Directo	Ud. Realiza la separación de la basura en su vivienda (residuos orgánicos, residuos inorgánicos y residuos peligrosos, etc).	x		x		x		
8	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba ha realizado talleres de separación de residuos sólidos (desechos) con la participación de la población.	x		x		x		
9	Directo	Ud. Considera que el horario de recojo de residuos sólidos (basura) es el adecuado para la población.							
10	Directo	Ud. Considera adecuado la quema de basura en la localidad.							
<b>DIMENSIÓN 3: RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE</b>			<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	<b>Sí</b>	<b>No</b>	
11	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba tiene vehículos recolectores para el recojo de los residuos sólidos (basura).	x		x		x		
12	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba ha realizado campañas de difusión con respecto al manejo de residuos sólidos (basura).	x		x		x		
13	Directo	La Municipalidad Distrital de Cochabamba cuenta con personal capacitado para la selección de los residuos sólidos (basura).	x		x		x		
14	Directo	Ud. Considera que la Municipalidad Distrital de Cochabamba realiza con frecuencia el recojo de la basura a través de los vehículos recolectores.	x		x		x		



## CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS

## Observaciones:

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [ x]      Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg:    Miñán Olivos Guillermo Segundo

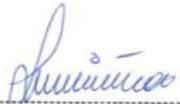
DNI: 44317159

## Formación académica del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	GRADO O TÍTULO	AÑO DE EXPEDICIÓN	UNIVERSIDAD
01	BACHILLER EN INGENIERIA INDUSTRIAL	2014	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
02	INGENIERO INDUSTRIAL	2014	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
	Gestión Pública	2017	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO

## Experiencia profesional del validador: (asociado a su calidad de experto en la variable y problemática de investigación)

	Entidad	Lugar	Años de experiencia	Cargo/función	Nivel
01	UNIVERSIDAD	CHIMBOTE	6 AÑOS	Docente	PREGRADO
02	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CHIMBOTE	3 AÑOS	AUTOR PRINCIPAL	PREGRADO
03					

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico-formulado.<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión  
Guillermo Segundo Miñán Olivos  
ING. INDUSTRIAL  
R. C.I.P. N° 215311

10 de noviembre de 2022

## Prueba de Confiabilidad

### - Gestión Municipal

Confiabilidad del instrumento para medir la gestión municipal

#### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,906	14

#### Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
GM1	39,73	69,210	,375	,908
GM2	39,67	68,381	,551	,902
GM3	39,33	69,238	,433	,905
GM4	39,00	63,857	,707	,895
GM5	38,80	66,600	,572	,901
GM6	38,73	62,781	,709	,895
GM7	38,67	66,810	,488	,904
GM8	38,93	61,781	,712	,895
GM9	38,87	64,267	,636	,898
GM10	39,00	62,857	,856	,890
GM11	38,93	66,067	,587	,900
GM12	39,27	65,210	,628	,898
GM13	38,87	66,695	,768	,896
GM14	39,07	65,924	,537	,902

- **Manejo de Residuos Sólidos**

Confiabilidad del instrumento para medir el manejo de residuos sólidos

**Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,964	14

**Estadísticas de total de elemento**

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
MRS1	38,40	138,829	,814	,961
MRS2	38,40	140,686	,791	,961
MRS3	38,80	138,743	,807	,961
MRS4	38,53	138,838	,813	,961
MRS5	38,67	136,095	,887	,959
MRS6	38,53	138,981	,807	,961
MRS7	38,87	135,981	,913	,959
MRS8	38,47	139,981	,851	,960
MRS9	38,67	136,524	,869	,960
MRS10	38,67	141,810	,659	,964
MRS11	38,33	141,810	,633	,965
MRS12	38,20	142,743	,760	,962
MRS13	38,40	138,257	,837	,960
MRS14	38,13	141,124	,710	,963

## Anexo 5. Cálculo del Tamaño de la Muestra

**Población:** Es el grupo de habitantes de los que se desea indagar algo para un estudio de investigación (Luis, 2004). Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2017), los habitantes de la jurisdicción distrital de Cochabamba estuvieron conformada por 451 pobladores - habitantes. Asimismo, se tomó en cuenta los Criterios de selección y esto se divide en 02 y son:

**1) Criterio de inclusión,** considerando a: Personas (ciudadano) en la edad de 18 a 65 años y Personas (ciudadano) que vivan dentro de la jurisdicción (distrito).

**2) Criterio de exclusión,** considerando a: Profesionales de la municipalidad, funcionarios de la municipalidad y Ciudadanos menores de 18 años y mayor a 65 años.

**Muestra:** Es el subconjunto o población que se está estudiando para la investigación (Luis, 2004). Se usó la siguiente fórmula para hallar la muestra:

$$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$$

n = Muestra

N = Total de la Población (451)

Z = 1.96 (95%)

p = Probabilidad de éxito (50%=0.50)

q = 1-p (1-0.50=0.50)

d = error estimado (5%)

La investigación considera una muestra de 208 personas.

**Muestreo:** Refiere a un método que se utiliza para seleccionar a los componentes de una muestra tomando al total de una población (Luis, 2004). Se aplicó la muestra probabilística aleatoria simple.

**Unidad de análisis:** Estuvo establecido por los pobladores de la jurisdicción distrital de Cochabamba.

## Anexo 6. Carta de Presentación a la Municipalidad Distrital de Cochabamba



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Chimbote, 07 de noviembre de 2022

Señor(a):

C.P.C. Pepe Lener Paredes Rodriguez  
GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHABAMBA  
HUARAZ

Asunto: Carta de Presentación

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar al (la) Sr(a). TREJO RONDO, NATALY SUSAN, identificado con D.N.I. N°72887903, con código de matrícula N°7002645121, estudiante del Programa de MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA quien se encuentra desarrollando el Trabajo de Investigación (Tesis):

### GESTIÓN MUNICIPAL Y EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHABAMBA, HUARAZ 2022.

En ese sentido, solicito a su digna persona facilitar el acceso de nuestro(a) estudiante a su Institución a fin de que pueda aplicar encuestas en las áreas correspondientes, así como facilitarle la información pertinente para el respectivo análisis documental que están relacionados al estudio de investigación.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para reiterar el testimonio de mi especial consideración, quedo de usted.

Atentamente,

Dra. Rosa María Salas Sánchez  
JEFA DE LA ESCUELA DE POSGRADO  
UCV CHIMBOTE



## Anexo 7. Carta de Autorización de la Municipalidad Distrital de Cochabamba, para la publicación de su identidad de los resultados de la investigación



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

### AUTORIZACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN PARA PUBLICAR SU IDENTIDAD EN LOS RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES

#### Datos Generales

Nombre de la Organización:	RUC:
Municipalidad Distrital de Cochabamba	20228111695
Nombre del Titular o Representante legal: Gerente Municipal	
Nombres y Apellidos	DNI:
C.P.C. Pepe Lener Paredes Rodríguez	31774471

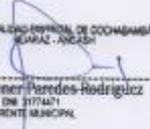
#### Consentimiento:

De conformidad con lo establecido en el artículo 7º, literal "f" del Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo <sup>(\*)</sup>, autorizo [ X ], no autorizo [ ] publicar LA IDENTIDAD DE LA ORGANIZACIÓN, en la cual se lleva a cabo la investigación:

Nombre del Trabajo de Investigación	
Gestión Municipal y el manejo de los Residuos Sólidos en la Municipalidad Distrital de Cochabamba, Huaraz 2022.	
Nombre del Programa Académico:	
Maestría en Gestión Pública.	
Autor: Nombres y Apellidos	DNI:
Nataly Susan, Trejo Rondo	72887903

En caso de autorizarse, soy consciente que la investigación será alojada en el Repositorio Institucional de la UCV, la misma que será de acceso abierto para los usuarios y podrá ser referenciada en futuras investigaciones, dejando en claro que los derechos de propiedad intelectual corresponden exclusivamente al autor (a) del estudio.

Lugar y Fecha: Cochabamba, 10 de noviembre de 2022.

  
Firma:   
CPC. Pepe Lener Paredes-Rodríguez  
DNI 31774471  
GERENTE MUNICIPAL

(Titular o Representante legal de la Institución)

(\*) Código de Ética en Investigación de la Universidad César Vallejo-Artículo 7º, literal "f" Para difundir o publicar los resultados de un trabajo de investigación es necesario mantener bajo anonimato el nombre de la institución donde se llevó a cabo el estudio, salvo el caso en que haya un acuerdo formal con el gerente o director de la organización, para que se difunda la identidad de la institución. Por ello, tanto en los proyectos de investigación como en los informes o tesis, no se deberá incluir la denominación de la organización, pero sí será necesario describir sus características.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, CASUSOL MORALES DAVID OMAR FERNANDO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesor de Tesis titulada: "GESTIÓN MUNICIPAL Y EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHABAMBA, HUARAZ 2022.", cuyo autor es TREJO RONDO NATALY SUSAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 20.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

CHIMBOTE, 03 de Enero del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
CASUSOL MORALES DAVID OMAR FERNANDO <b>DNI:</b> 17636498 <b>ORCID:</b> 0000-0002-7580-6573	Firmado electrónicamente por: DOFCASUSOLM el 07-01-2023 21:20:16

Código documento Trilce: TRI - 0508647