



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Gestión municipal ambiental en el manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Balladares Tandazo, John Alexander (orcid.org/0000-0003-0671-3071)

ASESOR:

Dra. Carbajal Llauce, Cecilia Teresita de Jesús (orcid.org/0000-0002-1162-8755)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión Ambiental y del Territorio

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

PIURA — PERÚ

2022

Dedicatoria

Al padre creador por su amor, dándonos la vida, la salud y entregándonos una familia que acompañó este proceso. A cada uno de ustedes compañeros de carpeta de este grupo humano que busco superarse profesionalmente.

Balladares Tandazo, John Alexander

Agradecimiento

A todos los docentes del Programa de Maestría en Gestión Pública de la Universidad César Vallejo Filial Piura.

A Ud. Dra. Cecilia Teresita de Jesús Carbajal Llauce

Balladares Tandazo, John Alexander

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	ix
Resumen	xiii
Abstract	xiv
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	11
3.1. Tipo y diseño de investigación	11
3.2. Variables y operacionalización	12
3.3. Población, muestra y muestreo	12
3.4. Técnicas e instrumentos de investigación	13
3.5. Procedimientos	14
3.6. Método de análisis de datos	14
3.7. Aspectos éticos	14
IV. RESULTADOS	16
V. DISCUSIÓN	23
VI. CONCLUSIONES	27
VII. RECOMENDACIONES	28
REFERENCIAS	29
ANEXO	36

Índice de tablas

Tabla 1	16
<i>Gestión municipal ambiental en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes; según la dimensión planificación</i>	
Tabla 2	17
<i>Gestión municipal ambiental en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes; según la dimensión organización</i>	
Tabla 3	18
<i>Gestión municipal ambiental en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes; según la dimensión seguimiento y evaluación</i>	
Tabla 4	19
<i>Manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes, en la dimensión programación</i>	
Tabla 5	20
<i>Manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes, en la dimensión ejecución</i>	
Tabla 6	21
<i>Manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes, en la dimensión monitoreo</i>	

Índice de figuras

Figura 1	16
<i>Gestión municipal ambiental; según la dimensión planificación</i>	
Figura 2	17
<i>Gestión municipal ambiental; según la dimensión organización</i>	
Figura 3	18
<i>Gestión municipal ambiental; según la dimensión seguimiento y evaluación</i>	
Figura 4	19
<i>Manejo de los residuos sólidos, en la dimensión programación</i>	
Figura 5	20
<i>Manejo de los residuos sólidos, en la dimensión ejecución</i>	
Figura 6	21
<i>Manejo de los residuos sólidos, en la dimensión monitoreo</i>	
Figura 7	22
<i>Correlación entre la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos</i>	

RESUMEN

El objetivo de la investigación es establecer la relación de la Gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos, el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes. La investigación es de enfoque cuantitativo, tipo básica, correlacional; donde se entrevistaron 16 trabajadores de la Oficina Municipal de Medio Ambiente y Salud Pública de la Municipalidad del Distrito de Pampas de Hospital. El muestreo fue no probabilístico por conveniencia.

Los resultados determinan que existe una relación positiva moderada: Pearson $r = 0.45$; entre la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; según lo descrito por los trabajadores de la municipalidad en mención. Afirmando entonces que la gestión municipal y gestión de residuos sólidos debe ser integrada entre el alcalde y el director del servicio de limpieza urbana, quienes organizan las actividades necesarias para mantener las mejores condiciones de vida de la población. Concluyendo, que si bien se actualiza el plan de manejo de residuos sólidos y se cuenta con una ruta del contexto geográfico para la recolección de residuos sólidos, no dispone de un ambiente para la selección, reciclaje y una zona destinada para la disposición final de los residuos.

Palabras Clave: Gestión municipal ambiental, manejo de residuos solidos

ABSTRACT

The objective of the research is to establish the relationship between the municipal environmental management and the management of solid waste, the district of pampas de hospital 2022. The research has a quantitative approach, basic type, correlational; where 16 workers from the Municipal Office of Environment and Public Health of the Municipality of the District of Pampas de Hospital were interviewed. Sampling was non-probabilistic for convenience.

The results determine that there is a moderate positive relationship: Pearson $r = 0.45$; between municipal environmental management and solid waste management in the District of Pampas de Hospital, Tumbes; as described by the workers of the municipality in question. Affirming then that municipal management and solid waste management must be integrated between the mayor and the director of the urban cleaning service, who organize the necessary activities to maintain the best living conditions for the population. Concluding, that although the solid waste management plan is updated and there is a route of the geographical context for the collection of solid waste, it does not have an environment for the selection, recycling and an area destined for the final disposal of the solid waste. waste.

Keywords: Municipal environmental management, solid waste management

I. INTRODUCCIÓN

No es suficiente comprender los componentes del proceso de recolección, limpieza de espacios públicos y mantener una actitud estricta para resolver el manejo de la basura urbana. Se debe poner en práctica la eficiencia de los servicios, las características de concentración sectorial y mejora de la contribución para atender las necesidades sociales y ambientales, además es necesario identificar factores estrechamente vinculados con los diversos problemas percibidos por la población y están relacionados entre sí, como es el medio ambiente, la salud, la educación, el nivel de participación en la comunidad, problemas generadores de pobreza y que urgen una gestión local más moderna y eficiente (Organización Panamericana de la Salud, 2018).

Según, Naciones Unidas (2019); a nivel mundial se recogen anualmente 11.200 millones de toneladas de residuos sólidos, estas descomposiciones de residuos arrojados a la intemperie contribuyen en 5% en la emisión de gas de efecto invernadero, además muchos de estos residuos, terminan contaminando el mar, los lagos y ríos, convirtiéndose en un serio problema de contaminación ambiental; de ahí la necesidad de adecuada gestión integral e integrada de los mismos.

En consecuencia, debido al crecimiento desproporcionado en la generación de residuos rígidos y la contaminación por parte de los mismos, no solo en América sino en todo el mundo, el tema del cuidado ambiental en la operación integral de residuos rígidos se ha convertido recientemente en una línea de trabajo importante en la generación de la planificación del desarrollo local. (Huanca Loyola & Ramos Reyes, 2018).

La gestión de la basura se percibe como una carga que recae sobre los municipios; no hay participación de los votantes al elegir entre diferentes resoluciones; y el único aporte es la entrega de "residuos" al sistema de recolección y el pago del cargo es apropiado (Neffa, 2020).

André y Cerdá (2019), menciona que la gestión de los residuos sólidos hace referencia a los procesos en los que los residuos sólidos son sometidos para una clasificación, y reúso de los mismos a partir de principios que regulan su

adaptación como ambientales, económicos, considerando para ello las características de volumen, procedencia y reúso, costo para el tratamiento y aspectos legales. En resumen, dado el principio consumista de la sociedad, la gestión busca establecer a partir de la producción de los residuos generados se puedan establecer la forma más apropiada para el tratamiento.

En este sentido, la Guía General para el desarrollo del gerenciamiento de los Residuos Domiciliarios de los Manuales de la CEPAL, afirma que la “gestión integral de residuos sólidos” - GIRS, es una fusión entre involucrados que operan a nivel institucional, sectorial y regional; es decir, consiste en un conjunto de actividades interrelacionadas y complementarias con el objetivo de salvaguardar el medio ambiente y la calidad de vida, haciendo una lista de aseveraciones fácticas erróneas al respecto, con la prevención de la producción de desechos sólidos únicamente sirviendo como el objetivo principal de la gestión integrada. (Rondón et. al., 2018).

Si la prevención no es posible, se aconseja buscar la minimización utilizando las tres r; que implica reciclar, reducir y reutilizar; si minimizar la generación no es posible, se debe establecer criterios para el tratamiento, así como la disposición final, en caso el tratamiento no sea posible; las fases que determinan la cantidad y como se componen los residuos son la producción y comercialización de bienes de consumo, por tanto, una perspectiva más amplia sugiere que la gestión de residuos debe comenzar por dichas fases (André & Cerdá, 2019).

Desde el 2014 en adelante, el Perú ha producido 7, 497.482 toneladas al año de basura urbana municipal, representando los residuos domiciliarios el 64% de este total y los no domiciliarios el 26%. La zona costera es la que más basura produce, especialmente en Lima Metropolitana y Callao, donde se producen 9.794 t de residuos en promedio diario. En la actualidad, el promedio de basura sólida producida a nivel nacional ha sido de 13,244 toneladas al día, siendo Lima Metropolitana y el Callao con 5,970 toneladas al día, el resto de localidades costeras 3,224 toneladas al día, las ciudades de la sierra 2,736 toneladas al día y las ciudades selváticas produciendo 1,314 toneladas al día. INE (2018).

Es significativo señalar, cómo se compone los residuos sólidos producidos, la materia orgánica constituye el 53,16% de esta basura, seguida de los residuos

no reutilizables (18,64%), los residuos reutilizables (18,64%) y los residuos reciclables (6,83%) INE (2018). Actualmente, a nivel nacional, no se tiene una estimación real respecto a la gestión de residuos, no obstante, es importante señalar que los datos más recientes sobre residuos de origen no municipal corresponden al año 2013 y son proveniente mayoritariamente de la industria manufacturera, la pesca, la acuicultura, la agricultura y el sector salud; expresando que en 2013 se produjeron en total 1,03 millones de toneladas de residuos; el sector manufacturero fue el que más aportó, representando el 80% de la generación.

El sector no municipal generó un total de 11,03 millones de toneladas de residuos sólidos, como resultado, esta fluctuación no podría ser causada por un cambio en los patrones de generación, sino por problemas con la gestión de la información dentro del sector.

Teniendo en consideración lo antes expuesto se planteó el siguiente enunciado ¿Cuál es la relación de la Gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos?; Buscando dar respuesta al enunciado se presenta como objetivo general: Establecer la relación de la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos, el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes.

Asimismo, se describen los objetivos específicos: a) Diagnosticar la relación entre la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos en la municipalidad distrital de Pampas de Hospital 2022, Tumbes en su dimensión de planificación. b) Determinar la relación entre la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos en la municipalidad distrital de Pampas de Hospital 2022, Tumbes en su dimensión de organización. c) Otro objetivo específico es demostrar la relación entre la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos en la municipalidad distrital de Pampas de Hospital 2022, Tumbes en su seguimiento y evaluación. Estimar la relación entre el manejo de los residuos sólidos y la gestión municipal ambiental en la municipalidad distrital de Pampas de Hospital 2022, Tumbes en su dimensión de programación. Detallar la relación entre el manejo de los residuos sólidos y la Gestión municipal ambiental en la municipalidad distrital de Pampas de Hospital 2022, Tumbes en su dimensión de ejecución.

Además, identificar la relación entre el manejo de los residuos sólidos y la Gestión municipal ambiental en la municipalidad distrital de Pampas de Hospital 2022, Tumbes en su dimensión de monitoreo.

El desarrollo de la investigación se justifica, dado que la relevancia teórica del estudio permitirá, a través de los hallazgos, contextualizar el conocimiento teórico y ampliarlo para aceptar o rechazar nociones que sean sostenibles. Esto se hará mediante la tipificación de rasgos en cada uno de los aspectos medidos. Desde un punto de vista sociológico, los hallazgos ayudarán a diagnosticar, en el análisis específico por dimensiones e indicadores, los procesos que requieren de una intervención enfática, a fin de cumplir con las expectativas de la ciudadanía.

Considerando que los datos adquiridos serán precisos y valiosos para futuras investigaciones, particularmente en la población bajo investigación, tendrán un beneficio práctico. Metodológicamente, las herramientas de evaluación sólo se utilizarán si cumplen los requisitos mínimos establecidos en cuanto a validez y fiabilidad. Finalmente, tiene un valor teórico ya que se recogerán datos precisos acerca de las variables analizadas en la investigación, las mismas que serán utilizadas en posteriores investigaciones de referencia. Además, se recogerá información puntual sobre los procesos de la gestión de los residuos.

El desarrollo de la investigación se centra en responder la pregunta de investigación, y la deducción de la hipótesis centrada en establecer alguna relación significativa en la gestión municipal y el manejo de los residuos sólidos , así se han establecidos las siguientes hipótesis: : Hi1: La gestión municipal ambiental se relaciona con el manejo de residuos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes y la H0: La gestión municipal ambiental no se relaciona con el manejo de residuos en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes 2022 ; Hi2: El modelo de gestión municipal ambiental con enfoque integral para el manejo de residuos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes.

II. MARCO TEÓRICO

La investigación hace referencia a los antecedentes revisados para el fin de indagar estudios que se relacionan con las variables de análisis. Asimismo, se precisan teorías que fundamentan la investigación en su contexto de valoración por dimensiones e indicadores, tanto para la variable gestión municipal y manejo de los residuos sólidos.

En el contexto internacional, Moreno-Moran (2018) realizó una investigación sobre la gestión de residuos sólidos en las provincias de la zona 5 del Ecuador, señalando que se viene fortaleciendo la gestión municipal para el cuidado del medio ambiente y el cumplimiento de los objetivos del buen vivir; siendo el bienestar del ser humano una prioridad en la gestión pública. En las zonas de intervención se encontró que el 80% de los residuos producidos, son contaminantes peligrosos. Por ello, desde el 2016 la provincia del Guayas, viene coberturando el 78% de la demanda de recolección de residuos, a su vez, viene aplicando políticas internas y programas educativos para reducir los botaderos informales, asegurando una eficiente gestión de los residuos.

En el ámbito nacional, Casiano (2019) en su estudio, donde se planteó, como objetivo, “determinar el nivel de percepción y confianza de la población respecto a la gestión municipal en el distrito de Chachapoyas-Perú”; y determinar la existencia de independencia entre las variables de estudio en el Distrito de Chachapoyas; la investigación fue de tipo descriptiva y correlacional tomando, en una muestra representativa de 132 personas, a los que les aplicó una encuesta. Sus resultados evidencian que se tiene una percepción negativa de la gestión municipal respecto al manejo de los residuos, generando desconfianza en la gestión municipal.

De otro lado, en una comunidad cercana al lugar de estudio; Valladares (2021) analizó la relación directa y significativa de la gestión residuos sólidos versus la educación ambiental comunitaria en el municipio de San Jacinto-Tumbes, en la cual se aplicó como instrumento cuestionarios, de lo cual se precisa que existe una débil correlación entre las variables gestión integral de residuos sólidos y educación ambiental, siendo necesario abordar otros escenarios implicados en la gestión integral municipal, razón por la cual, es necesario fomentar en la población el tratamiento en el recojo de residuos sólidos, a fin de habituar y

fomentar el nivel de cultura ambiental.

Entonces se abordó el tema la gestión municipal y su implicancia directa en la gestión de los residuos sólidos, entendiéndose que la generación de residuos sólidos es un grave peligro para el medio ambiente y la salud pública, por lo que es necesario tomar acciones para abordar este problema mediante el manejo y tratamiento de la basura hasta su disposición final, según Dulanto (2018). En este momento se justifica el análisis de la gestión del reciclaje de residuos sólidos, debido a la clara correlación entre la expansión de la población, el hacinamiento urbano, el reciclaje y el crecimiento económico, tal como lo menciona Garca-Hernández (2018).

Referente al fundamento teórico, se ha desarrollado la argumentación amplia cognitiva, epistemológica de las teorías en las que se fundamente la gestión ambiental municipal y el manejo de los residuos sólidos, precisando que los contenidos del constructo teórico están relacionados con las proposiciones de las teorías argumentativas. Referente a la teorización de la investigación, dado que la gestión comprende acciones de índole organizacional, es necesario argumentar la teoría de la organización, que menciona que el ser humano en su afán de trascender en el colectivo para un mejor vivir, se integra a un grupo de individuos para constituir una estructura organizada y formal para generar beneficios sociales, bases para el desarrollo de la nación.

Entre las teorías relacionadas a la organización, aparece, la general de los sistemas, Hernández (2018), propone que los sistemas son integrados en puntos de entrada y salidas, el producto final es un bien-servicio que cumpla con los criterios de calidad. Esto aplicado a la gestión integral de los residuos, este debe ser tratados, a fin de reducir su capacidad contaminante para mantener un desarrollo económica y social sostenible en el tiempo.

Para Farrell-Jones (2009), los residuos sólidos municipales, incluyen materiales que incluyen empaques de productos, recortes de césped, muebles, textiles, botellas, restos de comida, artículos de papelería, electrodomésticos, pinturas y baterías que son producidos por empresas, residencias, industrias e instituciones. Como se tratan de forma independiente, no se incluyen la basura hospitalaria ni los residuos radiactivos. Para Mendoza (2018), el manejo de los

residuos sólidos, que es uno de los grandes temas ambientales que debe atender un municipio, es urgente debido a la proliferación de vectores que representan un problema de salud.

La generación de residuos sólidos es un grave peligro para el medio ambiente y la salud pública, por lo que es necesario tomar acciones para abordar este problema mediante el manejo y tratamiento de la basura hasta su disposición final (Dulanto 2013). En este momento se justifica el análisis de la gestión del reciclaje de residuos sólidos, debido a la clara correlación entre la expansión de la población, el hacinamiento urbano, el reciclaje y el crecimiento económico (García, Paz y Hernández 2012), es una preocupación de la sociedad contemporánea.

La gestión de los residuos en las grandes ciudades industrializadas implica una serie de pasos, que incluyen la gestión de planificar, organizar, coordinar y controlar los múltiples actos asociados a la producción, recolección, valorización, transporte, tratamiento y disposición final de los residuos. Los servicios de gestión de RS tienen una gran demanda debido a la expansión de la población en esta situación, pero el sector público tiene restricciones de recursos y limitaciones institucionales que le dificultan satisfacer esta demanda (Ahmed y Ali 2006 citado en Vásquez 2018).

La gestión de residuos es actualmente uno de los servicios más cruciales que ofrece un municipio, así como uno de sus mayores costos presupuestarios, según González - Ferraro (2015). Sin embargo, la disposición final sin tratamiento de los residuos sólidos a campo abierto contribuye a la contaminación ambiental y reduce las condiciones de vida de la población en general; como resultado, al crear un sistema para la recolección, procesamiento y/o uso de residuos sólidos (Acurio 2015), que requiere el establecimiento de actividades de manejo, el mejor tratamiento para los residuos sólidos puede ayudar a mejorar la gestión de la contaminación ambiental.

Adicionalmente, esto ocurre frecuentemente sin tener acceso a la información primaria, desde la generación hasta su disposición final, lo que se refleja en la calidad del servicio, siendo frecuente, en la invención de tecnologías propias que proponen la gestión de residuos, cuyo aumento, se ve exacerbada por los

hábitos consumistas de la época (Cáceres 2018). Por ello, la gestión integral, asume la perspectiva de buscar soluciones fáciles y comprensibles para asegurar la protección del medio ambiente, por ende, la salud de las personas, lo que implica la necesidad de interrelacionar las distintas disciplinas para la gestión e involucrar la participación activa de la ciudadana, así como canales adecuados de información (Guzmán y Macas 2019).

Para incrementar el nivel de vida a ciudadanía, es fundamental manejar y utilizar correctamente la gestión de residuos, según lo propuesto por Freiles (2016). Dado que las normas ambientales exigen que los países desarrollados busquen soluciones sostenibles para cumplir con los objetivos de reciclaje y reducir la basura que se acumula en los vertederos, los sistemas de gestión de residuos son cada vez más complejos; mientras que las naciones emergentes, cuya gestión de residuos aún se limita a la recolección y contención, necesitan estrategias de gestión oportunas para mejorar las condiciones de vida, los estilos de vida y los hábitos saludables de convivencia entre el hombre y la naturaleza (Wagland, Veltre y Longhurst 2019).

De acuerdo con el Decreto 2981 de Colombia del Ministerio de Vivienda, la gestión de residuos sólidos tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de la población y el medio ambiente a través de una serie de actividades como la reducción de residuos, la eficiencia en el uso de materiales, recuperación de energía, entre otros (MVCT 2013 citado en Niño, Trujillo y Niño 2018).

El alcalde del municipio es el encargado de la gestión de residuos sólidos, y junto con el director del servicio de limpieza urbana organizan las actividades necesarias. En consecuencia, son estas autoridades quienes deciden cómo regular y hacer crecer dichas tareas (Arellano 2018). Debido a que se trata de acciones que combinan dimensiones institucionales, económicas, técnicas, ambientales, territoriales, sociales, políticas y culturales, la gestión se convierte en un proceso complicado de manejar, pero no es imposible.

Un autor como Freiles (2016), plantea que hay cuatro razones claves por las que la gestión de residuos sólidos va en aumento y empeora cada año; a) la rápida expansión de la población, b) la concentración de personas en áreas metropolitanas, c) el uso de artículos materiales que se degradan rápidamente y

d) el uso creciente de contenedores no retornables hechos de materiales no degradables. La fabricación de accesorios de un solo uso tiende a crecer diariamente en la producción per cápita, así como en la variedad de componentes y materiales utilizados (Hernández et al. 2018).

Desde tiempo atrás, la educación ambiental es aconsejada por Moratorio, Rocco - Castelli (2012) para transformar las percepciones de las personas lejos de la suposición de que la basura es inútil y hacia la comprensión de que generar energía a partir de los desechos es una tarea importante tanto para el gobierno como para la sociedad. Sin embargo, cualquier programa de educación ambiental debe ser minucioso, incluyendo los aspectos de interculturalidad, aspectos económicos, la estética urbanística, el derecho ambiental, la política, la sociedad en conjunto y el uso razonable de la tecnología.

Además, es importante promover el valor de la colaboración intersectorial e intergubernamental, al mismo tiempo que se fomenta la participación activa en la prevención y resolución de problemas ambientales (Meza Aguilar 1992, citado en Martínez 2010). Por otro lado, la autoridad local no ofrece programas de educación ambiental de manera constante, lo que indica que el barrio no reconoce ni acepta la responsabilidad de un problema importante que afecta a todos por igual.

La gestión de residuos sólidos está descrita como la actividad de planificar, coordinar, consultar, diseñar, ejecutar y evaluar el diseño de políticas, de estrategias, de planes y programas en el manejo de los “residuos sólidos”, en cuanto a operaciones y procesos, por el D. L. N° 1278 -2017-MINAM (2017). Este requisito legislativo incluye las siguientes cláusulas: barrido de lugares públicos, segregación, almacenamiento y disposición final de los residuos. Los residuos sólidos se definen como cualquier objeto, sustancia o material que se origine del consumo o uso de un bien o servicio, además, esta norma los clasifica, según al manejo en residuos peligrosos y no peligrosos.

De acuerdo con la Ley General del Medio Ambiente (Ley 28611 de 2005), que contiene varios artículos, la educación ambiental es fundamental para los ciudadanos porque fomenta conocimientos y actitudes sumamente valiosos en relación con los temas ambientales. Como resultado, los ciudadanos podrán

aplicar estas habilidades y actitudes en su vida diaria, respetando la naturaleza, que contribuya a la sostenibilidad a largo plazo de nuestra nación.

Cuellar y Méndez (2018) sostienen que la educación en temas ambientales, requiere de una instrucción formativa desde los primeros niveles de educación, a fin de que la población, tome iniciativas de desarrollar una comprensión de los problemas ambientales, para heredar una nueva generación de hombres y mujeres que respondan a la sustentabilidad de la vida y la responsabilidad con la naturaleza para crear formas agradables, sanas y sostenibles de la vida. Estas actividades a través del desarrollo de actitudes que involucran a la sociedad en general, deben tener en cuenta la convivencia del ser humano con los demás seres en un sinergismo con la naturaleza y el medio ambiente.

A pesar de actualizar las regulaciones existentes, el Ministerio del Ambiente informa que Perú aún enfrenta serios problemas con los residuos sólidos desde el punto de generación hasta el punto de disposición. También señala que, como consecuencia del crecimiento poblacional, se ha incrementado la generación de residuos, estimándose para el año 2022 que cada persona producirá alrededor de un kilogramo de residuos por día, cuyo volumen estimado actualmente sería reasignado (Nuevos Residuos Sólidos Ley, 2020).

Dado esto, es esencial comprender actualmente el desarrollo de gestión de residuos sólidos para que el gobierno local mejore el nivel de servicio. Con ello se logrará una mejor gestión local, desde la planificación, la toma de decisiones acertadas para un mejor proceso de manejo de residuos sólidos, que va desde el tratamiento y finalmente la disposición adecuada.

III.METODOLOGÍA

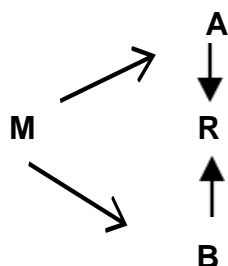
3.1. Tipo y diseño de investigación

Como resultado de los hechos observables establecidos se ha logrado una comprensión más completa, por lo que la investigación fue de tipo básico, que de acuerdo con CONCYTEC-2018, es aquella que tiene como objetivo brindar conocimiento sobre un fenómeno o situación específica. En este caso se buscó identificar la relación entre la gestión ambiental municipal y el manejo de los residuos sólidos de la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital.

Deza y Muoz (2015, p. 18) describieron el nivel descriptivo de investigación como el proceso de describir, especificar y analizar los individuos, cosas o circunstancias examinadas en la realidad. Adicionalmente, se utilizó el análisis correlacional, definido como la fuerza de un vínculo entre dos o más variables en una muestra (Deza y Muoz, 2015), para evaluar y analizar estadísticamente la relación entre las variables gobierno electrónico y contratación del Estado.

Diseño de investigación

Según Hernández et al. (2014, p. 152) el diseño de investigación que se empleó es el no experimental, el cual se describe como aquel método que observa y analiza las variables en su medio natural sin manipularlas. Por otro lado, el estudio fue de corte transversal, lo cual es descrito por Hernández et al. (2014, p. 154) como el diseño en el que se recopilan los datos en un solo instante; se establece con la siguiente fórmula:



Dónde:

M: Muestra

A: Gestión municipal ambiental

B: Manejo de residuos solidos

R: Relación

3.2. Variables y operacionalización

Variable A: Gestión municipal ambiental

Definición Conceptual variable A:

Describe las medidas deliberadas y previstas que toma la sociedad para preservar, recuperar, salvaguardar o utilizar con moderación el suelo y otros recursos naturales, renovables o no, o para habitar lógicamente en un territorio, transformándolo y adaptándolo de manera sostenible para la convivencia social (Sistema de Gestión Ambiental Municipal, 2017)

Variable B: Manejo de residuos solidos

Definición Conceptual variable B:

Son actividades técnico administrativas de coordinación, la planificación, aplicación, involucramiento con la población, diseño y evaluación de políticas públicas, evaluación de políticas, diseño de estrategias, ejecución de planes de acción y programas para el manejo sostenible y adecuado de los residuos sólidos. (D. L. No 1278-2017-MINAM, 2017)

3.3. Población, muestra y muestreo

Población

La población total está constituida por los trabajadores de la Oficina Municipal de Medio Ambiente y Salud Pública de la Municipalidad del Distrito de Pampas de Hospital

Muestra y muestreo

La muestra es universal y está constituida de la siguiente manera: 16 Trabajadores de la Oficina Municipal de Medio Ambiente y Salud Pública de la Municipalidad del Distrito de Pampas de Hospital. El muestreo es no probabilístico por conveniencia.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica usada fue la encuesta, se aplicó de acuerdo al universo muestral para la obtención de datos a partir de una secuencia estructura de preguntas en escala Likert (en su planteamiento y posibilidades de respuesta) mediante la aplicación de cuestionarios.

Los Instrumentos usados fueron dos, cada uno correspondiente a cada variable. Para la entrevista utilizamos un instrumento cuestionario, que se elaboró para el estudio a partir de los utilizados en investigaciones anteriores, su contenido será aprobado por docentes de la Universidad Nacional de Tumbes y la Universidad Cesar Vallejo. 16 empleados de la Dirección Municipal de Medio Ambiente y Salud Pública de la Municipalidad del Distrito de Pampas de Hospital llenarán el instrumento para ordenar los indicadores de las dimensiones de la variable "Gestión Ambiental Municipal". Hay 8 ítems de respuesta politómica en una escala de Likert en total. A) nunca; B) ocasionalmente; C) con poca frecuencia; D) con frecuencia; y E) constantemente.

Para la investigación se aplicó otro instrumento tipo encuesta, al mismo grupo de investigación para medir la variable "Gestión de residuos sólidos". Consta de 7 ítems en la misma escala Likert de la anterior.

Validez

La investigación en mención da cumplimiento a los tres tipos de validez, según la naturaleza del estudio, como es:

De contenido: Se tienen en cuenta las opiniones de tres expertos en la materia, que dan la seguridad de que cada variable de esta indagación tendrá su propio instrumento. En esta ocasión, se consultó a tres expertos en la materia para obtener sus opiniones, quienes dieron su evaluación de los instrumentos.

De criterio: Las dos variables objeto de investigación están respaldadas por un fundamento teórico y están bien definidas. La variable gestión integral de residuos sólidos, posee tres dimensiones y siete indicadores, además la variable educación ambiental comunitaria, posee cuatro dimensiones y siete indicadores.

De constructo: las variables además de estar bien definidas se encuentran correctamente conceptualizadas y respaldadas por autores que se encuentran citados. Tal es el caso de la variable número uno Gestión integral de residuos

sólidos está basada en los conceptos del Ministerio del Ambiente, 2016.

Confiabilidad: El alfa de Cronbach, que evalúa rigurosamente qué tan estrechamente conectado está un conjunto de elementos, se utilizó para determinar la estabilidad interna. El índice alcanzado fue igual o superior a 0,6. (buena fiabilidad). Esta fiabilidad se ha ampliado en los dos "instrumentos" de medida desarrollados para las dos alteraciones, interacciones públicas y posicionamiento, y su cómputo se ha iniciado con la puesta en marcha de la prueba piloto, para lo que se ha elegido una muestra de características comparables. Luego se determinó el alfa de Cronbach utilizando la aplicación Excel como el que realmente se correlacionará con el análisis, que consistió en cuatro unidades de investigación. El costo obtenido para la primera variable fue de 0,9 y para la segunda variable fue de 0,7 luego de utilizar el método estadístico para tal fin, indicando que el instrumento era confiable para el uso previsto.

3.5. Procedimientos

El proceso consto de los siguientes pasos: en primer lugar, se solicitó el consentimiento informado de los participantes. En el segundo caso, se sincronizaron los lugares y los horarios correspondientes para la administración de los instrumentos. En tercera instancia, luego de administrados los instrumentos, se calificaron y se habilitaron la base de datos para realizar el procesamiento estadístico de los resultados. Y en cuarta instancia se utilizó la aplicación SPSS versión 24 para el análisis de los datos estadísticos para posteriormente realizar el análisis descriptivo e inferencial de los resultados.

3.6. Método de análisis de datos

Los datos fueron analizados teniendo en consideración la estadística descriptiva en primera instancia, se desarrollaron tablas y gráficos representativos, luego se aplicó la estadística inferencial para el estudio correlacional de las variables.

3.7. Aspectos éticos

Todos los datos se recopilaron con precisión a través de encuestas al público en general e investigaciones de archivos de libros y publicaciones. Como resultado,

también se ha mostrado respeto por la creación intelectual mediante el uso de referencias bibliográficas en formato APA. Mediante autorización expresa otorgada por la Entidad, la investigación contará con el consentimiento informado para la recolección de datos utilizando los instrumentos. La información recopilada se mantendrá privada y se manejará correctamente sin ser manipulada.

IV. RESULTADOS

Los resultados descritos a continuación responden a la estructura metodología de la investigación y se presentan en tablas y figuras, seguido de la interpretación correspondiente.

Tabla 1

Gestión municipal ambiental en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; según la dimensión planificación

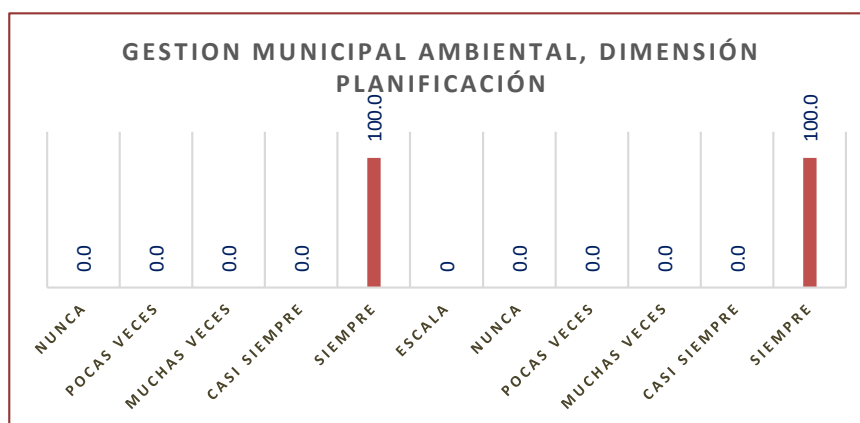
Pregunta 1	Escala	n	%
Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital Actualiza el Plan Anual de evaluación fiscalización ambiental.	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	0	0.0
	Casi siempre	0	0.0
	Siempre	16	100.0
	Total	16	100.0
Pregunta 2	Escala	n	%
La unidad de gestión ambiental cuenta con la aprobación del plan anual de evaluación y fiscalización ambiental	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	0	0.0
	Casi siempre	0	0.0
	Siempre	16	100.0
	Total	16	100.0

Nota: Cuestionario Gestión municipal ambiental

Respecto a los instrumentos de gestión, siempre (100%) la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital actualiza y aprueba el plan anual de evaluación fiscalización ambiental

Figura 1

Gestión municipal ambiental en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes; según la dimensión planificación



Fuente: Tabla 1

Tabla 2

Gestión municipal ambiental en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; según la dimensión organización

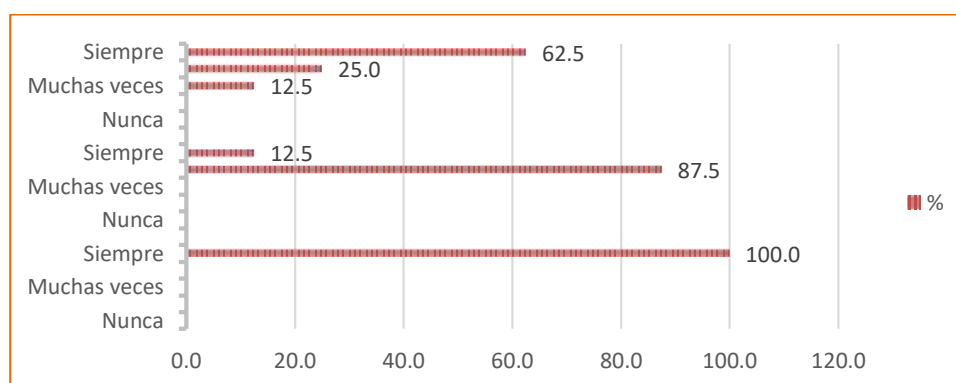
Pregunta 3	Escala	n	%
Usted considera que los trabajadores municipales de limpieza pública se organizan en horarios adecuados para la recolección de los residuos sólidos.	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	0	0.0
	Casi siempre	0	0.0
	Siempre	16	100.0
	Total	16	100.0
Pregunta 4	Escala	n	%
Usted considera que los trabajadores municipales de limpieza pública cumplen protocolos de seguridad en el trabajo (uso de guantes, lentes protectores, overoles)	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	0	0.0
	Casi siempre	14	87.5
	Siempre	2	12.5
	Total	16	100.0
Pregunta 5	Escala	n	%
Usted considera que los colaboradores del área de gestión ambiental se desempeñan de manera eficiente	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	2	12.5
	Casi siempre	4	25.0
	Siempre	10	62.5
	Total	16	100.0

Nota: Cuestionario Gestión municipal ambiental

El 100% de los trabajadores, siempre se organizan en horarios adecuados para la recolección de los residuos sólidos; y casi siempre (87.5%) cumplen protocolos de seguridad.

Figura 2

Gestión municipal ambiental; según la dimensión organización



Fuente: Tabla 2

Tabla 3

Gestión municipal ambiental en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; según la dimensión seguimiento y evaluación

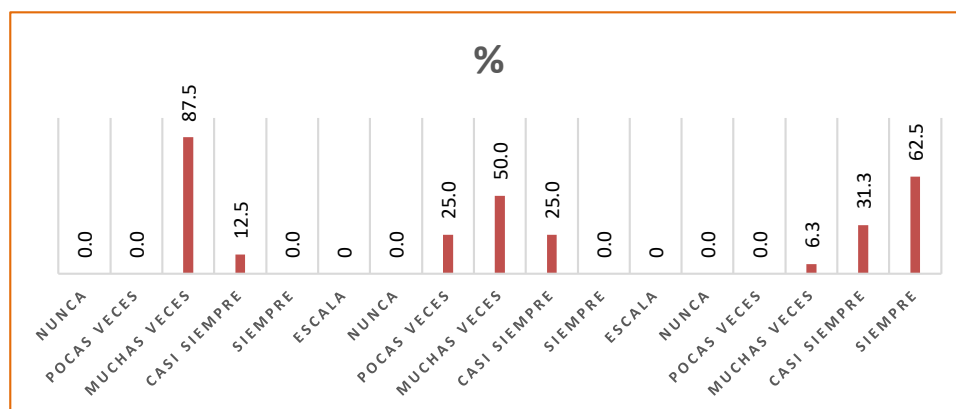
Pregunta 6	Escala	n	%
Usted cree que existe control y seguimiento por parte de la municipalidad para el debido recojo y selección de la basura por parte del personal encargado para tal fin.	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	14	87.5
	Casi siempre	2	12.5
	Siempre	0	0.0
	Total	16	100.0
Pregunta 7	Escala	n	%
Usted ha recibido capacitación sobre prácticas de las 3R por algún integrante la municipalidad	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	4	25.0
	Muchas veces	8	50.0
	Casi siempre	4	25.0
	Siempre	0	0.0
	Total	16	100.0
Pregunta 8	Escala	n	%
Usted percibe una adecuada gestión municipal en el tema de procesamiento de residuos sólidos.	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	1	6.3
	Casi siempre	5	31.3
	Siempre	10	62.5
	Total	16	100.0

Nota: Cuestionario Gestión municipal ambiental

Muchas veces (87.5%) y casi siempre (12.5%) existe control y seguimiento por parte de la municipalidad para el debido recojo y selección de la basura y muchas veces (50%) se capacita al personal en buenas practicas. Solo el 62.5% de los trabajadores percibe la gestión municipal es adecuada.

Figura 3

Gestión municipal ambiental; según la dimensión seguimiento y evaluación



Fuente: Tabla 3

Tabla 4

Manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; en la dimensión programación

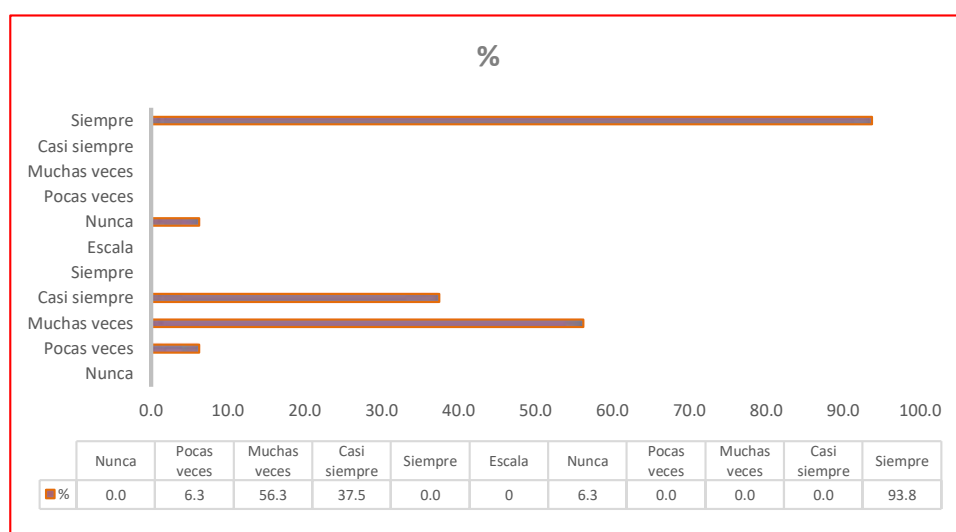
Pregunta 1	Escala	n	%
Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital actualiza su plan de manejo de residuos sólidos	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	1	6.3
	Muchas veces	9	56.3
	Casi siempre	6	37.5
	Siempre	0	0.0
	Total		16
Pregunta 2	Escala	n	%
Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital cuenta con una ruta del contexto geográfico para la recolección de residuos sólidos	Nunca	1	6.3
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	0	0.0
	Casi siempre	0	0.0
	Siempre	15	93.8
	Total		16

Nota: Cuestionario Manejo de los residuos sólidos

La Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital actualiza su plan de manejo de residuos sólidos muchas veces (56.3%) y casi siempre (37.5%); además siempre cuenta con una ruta del contexto geográfico para la recolección de residuos sólidos

Figura 4

Manejo de los residuos sólidos en la dimensión programación



Fuente: Tabla 4

Tabla 5

Manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; en la dimensión ejecución

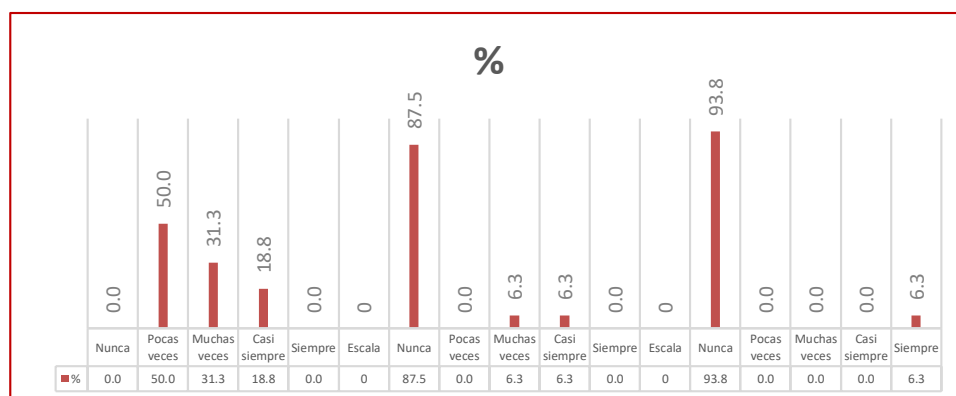
Pregunta 3	Escala	n	%
Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital a capacitado a los operadores recolectores de basura.	Nunca	0	0.0
	Pocas veces	8	50.0
	Muchas veces	5	31.3
	Casi siempre	3	18.8
	Siempre	0	0.0
	Total		16
Pregunta 4	Escala	n	%
La Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital cuenta con un ambiente para selección de los residuos sólidos	Nunca	14	87.5
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	1	6.3
	Casi siempre	1	6.3
	Siempre	0	0.0
	Total		16
Pregunta 5	Escala	n	%
La Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital después de realizar la selección adecuada a los residuos dispone el reciclado de los materiales y desecho de los materiales reciclables	Nunca	15	93.8
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	0	0.0
	Casi siempre	0	0.0
	Siempre	1	6.3
	Total		16

Nota: Cuestionario Manejo de los residuos sólidos

El 50% de los trabajadores de la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital menciona que pocas veces se ha capacitado a los operadores recolectores de basura y nunca se cuenta con un ambiente para la selección (87.5%) ni menos para el reciclaje de los mismos (93.8%)

Figura 5

Manejo de los residuos sólidos en la dimensión ejecución



Fuente: Tabla 5

Tabla 6

Manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; en la dimensión monitoreo

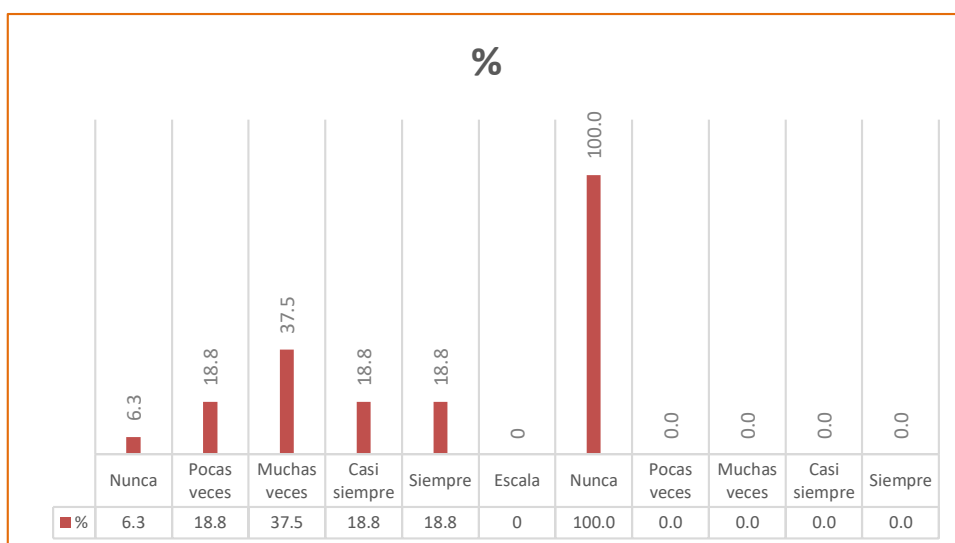
Pregunta 6	Escala	n	%
Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital realiza el traslado de residuos sólidos de manera adecuada	Nunca	1	6.3
	Pocas veces	3	18.8
	Muchas veces	6	37.5
	Casi siempre	3	18.8
	Siempre	3	18.8
	Total	16	100.0
Pregunta 7	Escala	n	%
La municipalidad Distrital de Pampas de Hospital después de realizar la recolección de residuos sólidos de manera adecuada cuenta con un zona destinada para su disposición final de los residuos	Nunca	16	100.0
	Pocas veces	0	0.0
	Muchas veces	0	0.0
	Casi siempre	0	0.0
	Siempre	0	0.0
	Total	16	100.0

Nota: Cuestionario Manejo de los residuos sólidos

El 37.8% de los trabajadores del área ambiental de la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital, considera que muchas veces se realiza el traslado de residuos sólidos de manera adecuada y el 100% menciona que nunca cuenta con una zona destinada para su disposición final de los residuos

Figura 6

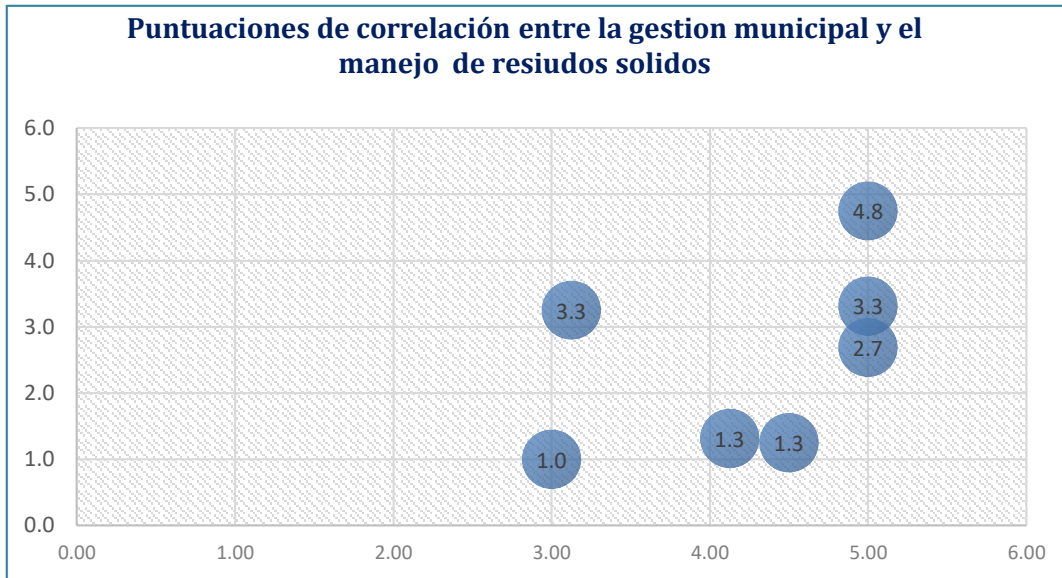
Manejo de los residuos sólidos en la dimensión monitoreo



Fuente: Tabla 1

Figura 7

Correlación entre la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes



Puntuaciones: 1 = nunca; 2 = pocas veces; 3= muchas veces; 4= casi siempre; 5 = siempre.

$R^2 = 0.206$

Coefficiente de correlación de Pearson = 0.45

Existe una relación positiva moderada: Pearson $r = 0.45$; entre la Gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital, Tumbes; según lo descrito por los trabajadores de la municipalidad en mención.

V. DISCUSIÓN

La generación de residuos sólidos es un grave peligro para el medio ambiente y la salud pública, por lo que es necesario tomar acciones para abordar este problema mediante el manejo y tratamiento de la basura hasta su disposición final (Dulanto 2013). En este momento se justifica el análisis de la gestión del reciclaje de residuos sólidos, debido a la clara correlación entre la expansión de la población, el hacinamiento urbano, el reciclaje y el crecimiento económico (Garca, Paz y Hernández 2012), es una preocupación de la sociedad contemporánea.

Es competencia entonces de los gobiernos locales, a través de su gestión municipal realizar acciones eficientes y sostenibles para un adecuado manejo de los residuos sólidos, afín de reducir emisiones de efecto invernadero, enfermedades y contaminantes peligrosos para la vida.

Acurio (2015) menciona que la gestión de residuos es actualmente uno de los servicios más importante de la gestión municipal, así como uno de sus mayores costos presupuestarios. Sin embargo, es necesario conocer el sistema de manejo de los residuos, desde sus generaciones, la clasificación, la segregación de la fuente, el traslado y la disposición final de los mismos, imperioso también aplicar estrategias que permitan transformar los residuos en formas aprovechables.

El presente estudio, en virtud a responder la interrogante de investigación y dar respuesta a la misma, ha considerado evaluar la percepción que tienen los trabajadores del área de gestión ambiental, respecto a la gestión integral e integrada del municipio y el manejo de los residuos sólidos en una comunidad.

Así en la tabla 1, respecto a los instrumentos de gestión, el 100% menciona que siempre la municipalidad Distrital de Pampas de Hospital actualiza y aprueba el plan anual de evaluación fiscalización ambiental. Así, Rondón et al (2018), afirma que la Gestión Integral de Residuos Sólidos - GIRS, es una interacción entre actores que operan a nivel institucional, sectorial y regional; donde el objetivo principal de la gestión integrada para ello se debe considerar los instrumentos de gestión, donde se plasmen los acuerdos, líneas de intervención y metas en

función a fortalecer la gestión municipal ambiental.

En la organización para la operatividad de la gestión municipal ambiental, se describe que el 100% de los trabajadores, siempre se organizan en horarios adecuados para la recolección de los residuos sólidos; y casi siempre, 87.5% cumplen protocolos de seguridad, tal como se muestra en la Tabla 2. Entre las teorías relacionadas a la organización, aparece la teoría general de los sistemas, Hernández (2018), propone que los sistemas son integrados en puntos de entrada y salidas, el producto final es un bien-servicio que cumpla con los criterios de calidad. Llevado esto a la gestión integral de los residuos sólidos, este debe ser tratado, a fin de reducir su capacidad contaminante para mantener un desarrollo económica y social sostenible en el tiempo.

De otro lado en la tabla 3, muchas veces, el 87.5% y casi siempre, el 12.5% mencionan que existe control y seguimiento por parte de la municipalidad para el debido recojo y selección de la basura y muchas veces, el 50%, realiza capacitación al personal en buenas practicas. Solo el 62.5% de los trabajadores percibe la gestión municipal es adecuada.

Estos elementos de control y seguimiento para una adecuada gestión municipal son relevantes como procesos de mejoras continua de calidad, entendiéndose que la provisión de los servicios de manejo de residuos sólidos, son sometidos a un sistema integrado. Freiles (2016), menciona los sistemas de gestión de residuos son cada vez más complejos y requieren de una verdadera reestructuración de la gestión municipal con herramientas gerenciales modernas y acordes a la necesidad de cada jurisdicción.

El mismo autor indica que para incrementar el nivel de vida a ciudadanía, es fundamental manejar y utilizar correctamente la gestión de residuo. Dado que las normas ambientales exigen que los países desarrollados busquen soluciones sostenibles para cumplir con los objetivos de reciclaje y reducir la basura que se acumula en los vertederos, los sistemas de gestión de residuos son cada vez más complejos; mientras que las naciones emergentes, cuya gestión de residuos aún se limita a la recolección y contención, necesitan estrategias de gestión oportunas para mejorar las condiciones de vida, los estilos de vida y los hábitos saludables de convivencia ente el hombre y la naturaleza.

En relación al manejo de los residuos sólidos, en la tabla 4, se describe que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital actualiza su plan de manejo de residuos sólidos muchas veces, el 56.3% y casi siempre, el 37.5%; además siempre cuenta con una ruta del contexto geográfico para la recolección de residuos sólidos, esto ocurre frecuentemente dado el acceso limitado a información básica desde la generación de los residuos, transporte y disposición final (Cáceres 2018).

Además, como se menciona en la tabla 5, el 50% de los trabajadores de la municipalidad Distrital de Pampas de Hospital menciona que pocas veces se ha capacitado a los operadores recolectores de basura y nunca se cuenta con un ambiente para la selección (87.5%) ni menos para el reciclaje de los mismos (93.8%). Finalmente, en la tabla 6, se precisa que solo el 37.8% de los trabajadores del área ambiental de la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital, considera que muchas veces se realiza el traslado de residuos sólidos de manera adecuada y el 100% menciona que nunca cuenta con una zona destinada para su disposición final de los residuos.

Respecto a la disposición final de los residuos sólidos, Dulanto (2013), afirma que la generación de residuos sólidos, son un grave peligro para el medio ambiente y la salud pública, por lo que es necesario tomar acciones para abordar este problema mediante el manejo y tratamiento de la basura hasta su disposición final.

Según lo describe el Ministerio del Ambiente, el Perú aún enfrenta serios problemas con los residuos sólidos desde el punto de generación hasta el punto de disposición. También señala que, como consecuencia del crecimiento poblacional, se ha incrementado la generación de residuos, estimándose para el año 2022 que cada persona producirá alrededor de un kilogramo de residuos por día.

Al establecer la relación entre ambas variables, está demostrado que existe una relación positiva moderada: Pearson $r = 0.45$; entre la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; según lo descrito por los trabajadores de la municipalidad en mención. Afirmando entonces que la gestión municipal y gestión de residuos sólidos debe ser integrada entre el alcalde y el director del

servicio de limpieza urbana, quienes organizan las actividades necesarias para mantener las mejores condiciones de vida de la población. En consecuencia, son estas autoridades quienes deciden cómo regular y hacer crecer dichas tareas, según Arellano (2018), la gestión municipal, trata de acciones que combinan dimensiones institucionales, económicas, técnicas, ambientales, territoriales, sociales, políticas y culturales, en donde la gestión se convierte en un proceso complicado de manejar, pero no es imposible.

VI. CONCLUSIONES

1. Existe una relación positiva moderada entre la gestión municipal ambiental y el manejo de los residuos sólidos en el Distrito de Pampas de Hospital 2022, Tumbes; según lo descrito por los trabajadores de la municipalidad en mención. Afirmando entonces que la gestión municipal y gestión de residuos sólidos debe ser integrada entre el alcalde y el director del servicio de limpieza urbana, quienes organizan las actividades necesarias para mantener las mejores condiciones de vida de la población
2. La Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital actualiza y aprueba el plan anual de evaluación fiscalización ambiental, operando a nivel institucional, sectorial y regional en función a fortalecer la gestión municipal ambiental.
3. En la gestión municipal ambiental resalta los horarios adecuados para la recolección de los residuos sólidos; y el cumplimiento de los protocolos de seguridad.
4. En el manejo de los residuos sólido, existe control y seguimiento por parte de la municipalidad para el debido recojo y selección de la basura, además de realiza capacitación al personal en buenas practicas del manejo de los residuos.
5. La Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital actualiza su plan de manejo de residuos sólidos y cuenta con una ruta del contexto geográfico para la recolección de residuos sólidos.
6. La Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital no dispone de un ambiente para la selección, reciclaje y una zona destinada para la disposición final de los residuos.

VII. RECOMENDACIONES

1. Al alcalde distrital y funcionarios de la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital, desarrollar las gestiones sectoriales e intergubernamentales para la identificación de una zona destinada a la disposición final de los residuos.
2. A los funcionarios del área de gestión ambiental, promover la participación de recicladores a fin de reutilizar algunos residuos, los residuos orgánicos, ser sometidos a proceso biológicos para su uso agropecuario.
3. Al jefe del área gestión ambiental, desarrollar mapas de procesos para la identificación de nudos críticos en la gestión ambiental y manejo de residuos sólidos, además continuar con el fortaleciendo de capacidades del recurso humano operativo.

REFERENCIAS

Al-Khatib, IA, Arafat, HA, Daoud, R. y Shwahneh, H. (2009). Solid improved waste management by understanding the effects of gender, income, marital status and religious beliefs on attitudes and practices related to littering on the streets in Nablus, Palestinian Territory. *Waste management*, 29 (1), 449-455.

file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/Enhanced_solid_waste_management_by_understanding_t.pdf

Álvarez, E. (2014). Propuesta de un sistema de gestión ambiental aplicado a una empresa del sector plástico de la ciudad de Guayaquil. <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/4803/1/TESIS%20SISTEMAS%20DE%20PRODUCCION%20ALVAREZ%20VALVERDE%20EVELYN%20BEATRIZ%202014.pdf>

Banco de Desarrollo de América Latina. (2015). *Un Estado más efectivo Capacidades para el diseño, la implementación y el aprendizaje de políticas públicas*. Bogotá: CAF.

Banco Interamericano de Desarrollo y la Organización Panamericana de la Salud. (1998). Diagnóstico de la situación del manejo de residuos sólidos municipales en América Latina y el Caribe.

Bolaane, B. (2006). Restrictions to promote people-centered approaches to recycling. *Habitat International*, 30 (4), 731-740.

<https://scirp.org/reference/referencespapers.aspx?referenceid=1480110>

Cabrejo, A. (2018). La Educación Ambiental en el manejo de residuos sólidos en El Centro de Materiales y Ensayos – SENA, Bogotá. <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/16121/2018angelacabrejo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Cárdenas, f. (2017). Antropología en perspectiva Ambiental. Recuperado el 15

de setiembre de 2017, de google:
<https://es.scribd.com/document/81845654/Antropologia-enperspectiva-ambiental-Felipe-Cárdenas-Tamara>

Chacaltana, L. (2018). *Caracterización del sistema de gestión de residuos sólidos municipales del distrito de Carabayllo con fin de mejora - 2018*. Tesis de pregrado, Universidad César Vallejo, Lima.

Chávez, G. (2014). Estudio de la Gestión Ambiental para la prevención de impactos y monitoreo de las obras de construcción de Lima Metropolitana.
http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/123456789/5629/CHAVEZ_VARGAS_GIOVANNA_ESTUDIO_PREVENCION.pdf?sequence=1

Chiri, C. & Fidel, M. (2016). Estudio de caracterización de residuos sólidos municipales. Gerencia de medio ambiente, subgerencia de limpieza pública y manejo de residuos sólidos, Municipalidad distrital de Ate. Recuperado el 02 de agosto de:
http://www.muniate.gob.pe/ate/files/documentosPlaneamientoOrganizacion/79GESTION_RESIDUOS_SOLIDOS/2017/ESTUDIO_DE_CARACTERIZACION_DE_RESIDUOS_SOLIDOS.pdf

Cuellar, F. y Méndez, P. (2006). Concepciones sobre educación ambiental de docentes de Programas de licenciatura en educación ambiental o afines. Universidad Santo Tomás. Bogotá: Colombia.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/14995/Franco_SVC.pdf?sequence=1

Decreto legislativo N° 1278 Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su reglamento, Lima, 24 de abril de 2017.
<https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/Decreto-Legislativo-N%C2%B0-1278.pdf>

Decreto supremo N° 017-2012 – ED, aprueba la política nacional de Educación

Ambiental, Lima, 29 de diciembre del 2012

https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2013/10/politica_nacional_educacion_ambiental_amigable_11.pdf

Escalante, J. (2015). Estudio de caracterización de residuos sólidos municipales-2015 del distrito de Simón Bolívar. <http://www.munisimonbolivar.gob.pe/sites/default/files/ESTUDIO%20DE%20CARACTERIZACION%20DEL%20DISTRITO%20DE%20SIMON%20BOLIVAR.pdf>

Gómez, L. (2017). *Evaluación del manejo de residuos sólidos en el distrito de alto selva alegre, Arequipa, 2014-2016*. Tesis de Pregrado, Universidad Nacional De San Agustín De Arequipa, Arequipa.

Guevara, J., & Medina, R. (2016). Plan de Gestión y Manejo de Residuos Sólidos del distrito Pítipo, provincia de Ferreñafe, departamento de Lambayeque 2016. <http://repositorio.udl.edu.pe/bitstream/UDL/75/1/TESIS%20PLAN%20DE%20GESTION%20Y%20MANEJO%20DE%20RESIDUOS%20SOLIDOS%20DEL%20DISTRITO%20DE%20PITIPO%2C%20PROVINCIA%20DE%20FERRE%20C3%91AFE.pdf>

Hammami, Mohammed, Hashem, Al-Khafaji, Alqahtani, Alzaabi y Dash (2017). Survey on awareness and attitudes of secondary school students regarding plastic pollution: implications for environmental education and public health in Sharjah city, United Arab Emirates. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). Metodología de la Investigación México: McGraw Hill.

Hildebrandt, M. (2012). *Diccionario de peruanismos*. Lima: Planeta.

Huanca, D, & Ramos, L. (2018). *Educación ambiental en el manejo de residuos sólidos en la población del Distrito de Concepción -2017*. (Tesis de Pregrado), Universidad Nacional del Centro del Peru , Huancayo.

Jaramillo, E. (2019). *Implementación de los programas de aprovechamiento y educación ambiental del plan de gestión integral de residuos sólidos del municipio de Guaduas*. Tesis de pregrado, Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, Guaduas.

Ley General del Ambiente N° 28611, Lima, 13 de octubre del 2005.

<file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/1466.pdf>

Meléndez, (2016). Impacto Ambiental producido por los Residuos Sólidos Urbanos y su influencia en la Preservación del Ecosistema Urbano en la Ciudad de Puno. Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez, Juliaca – Perú

Milea, A. (2009). Waste as a social dilemma: issues of social and environmental justice and the role of residents in municipal solid waste management, Delhi, India. Master's thesis, Lund University. Lund, Sweden.

<https://lup.lub.lu.se/luur/download?func=downloadFile&recordId=1474416&fileId=1474418>

Ministerio del Ambiente - Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos. (2016). *Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024*. Lima.

Ministerio del Ambiente del Perú. (2016). Residuos y Áreas Verdes. En Aprender a prevenir los efectos del mercurio (MINAM ed., Vol. 2, pág. 08). Lima, Lima, Perú: Gráfica 39.

Ministerio del Ambiente. Viceministerio de Gestión Ambiental Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental. (2019). *Guía para el buen gobierno municipal en materia de Gestión Ambiental*. Lima: Fs editores S.A.C.

Ministerio del Ambiente del Perú. (2016). D.L. N° 1278: Que aprueba la ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. El Peruano, pág. 17

Ministerio del Ambiente (2017). Plan Nacional de Educación Ambiental. (pág. 2-50) Recuperado el 19 de setiembre de 2017 de google: <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2016/12/plannacional-educacion-ambiental-2017-2022.pdf>

Ministerio del ambiente, Nueva Ley de Residuos Sólidos (201x) <https://www.minam.gob.pe/calidadambiental/nueva-ley-de-residuos-solidos/>

Mosler, Hans-Joachim y col. (2008). Derive interventions based on factors influencing behavioral intentions for recycling, composting and reuse of waste in Cuba. Environment and behavior. 40 (4), 522-544. <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.611.6820&rep=rep1&type=pdf>

Municipales del distrito de Saquena, localidad de Bagazán, Río Ucayali Perú. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de la Amazonía Peruana, Iquitos. http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/4693/Jose_Tesis_Titulo_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Orgaz, F. (2018). Educación ambiental: concepto, origen e importancia. El caso de República Dominicana. Revista DELOS n. 31. ISSN: 1988-5245 <https://www.eumed.net/rev/delos/31/francisco-orgaz.html>

Paccha, P. (2011). Tesis “Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos en zonas urbanas para reducir la contaminación ambiental”. Lima, Peru. http://cybertesis.uni.edu.pe/bitstream/uni/1322/1/paccha_hp.pdf

Poswa, TT (2001). A comparison of attitudes and practices towards waste management in three different socioeconomic residential areas of Umtata.

Published Master's thesis, Durban University of Technology, KwaZulu-Natal, South Africa.

<https://www.semanticscholar.org/paper/A-comparison-of-attitudes-towards-and-practices-of-Poswa/39431cd0bb00aef9a6217f67f00723d741d9b90d>

Ramos, L.- Huanca, D. (2018). Educación ambiental en el manejo de residuos sólidos en la población del Distrito de Concepción - 2017 (Tesis para optar el Título de Licenciado en Antropología). Universidad Nacional del Centro del Perú – Facultad de Antropología – Huancayo – Perú. <https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/4872/Ramos%20Reyes%20-%20Huanca%20Loyola.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Resolución de alcaldía N° 111-2019, plan anual de valorización de los residuos sólidos orgánicos municipales, San Jacinto, 27 de mayo del 2019.

<https://es.scribd.com/document/438447265/Plan-de-Valorizacion>

Revista Semana Sostenible. (2018). Reciclaje: Urge su implementación en Colombia. Semana Sostenible, Recuperado en <https://sostenibilidad.semana.com/actualidad/articulo/reciclajeurge-ampliar-su-implementacion-en-colombia/41215>

Rodríguez, M. (2015). *Educación Ambiental y Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos en la Asociación Estadio la Unión Lima 2011-2013*. Tesis de posgrado, Universidad de Piura, Piura.

Sánchez, D. (2021). Tesis “Educación Ambiental y Gestión de Residuos Sólidos Municipales en el Distrito Caleta de Carquín – 2019

<http://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/UNJFSC/4952/DIANA%20KATHERINE%20SANCHEZ%20NU%c3%91EZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Sbarato, V., Sbarato, R., & Ortega, J. (2016). Los estudios de impacto ambiental. cordova: Editorial Brujas.

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA- Centro de Materiales y Ensayos. (2017). Plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS), centro de materiales y ensayos. Unpublished manuscript.

UNESCO (Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura). (1996). Gestión de residuos sólidos: Postgrado multimedia en ingeniería ambiental. Francia: UNESCO. Pág. 338

Vásquez, J. (2012). Problemática y propuesta de gestión ambiental en la ciudad de Laredo, Trujillo, Perú. *"Ciencia y Tecnología", Escuela de Postgrado - UNT*, 191 - 207.

Velásquez, Yenny. Tesis "La educación ambiental, una reflexión en torno a la relación entre comunidad educativa y medio ambiente, desde los imaginarios colectivos y espacios de la institución educativa Playa Rica. <http://ridum.umanizales.edu.co:8080/xmlui/bitstream/handle/6789/3149/Tesis%20Yenni%20velasquez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

WRC (Comisión de Investigación del Agua). (1995). Evaluación de la práctica de residuos sólidos en áreas urbanas en desarrollo de Sudáfrica: Informe principal. Julio.

Zhu, Da; Asnani, PU, Zurbrügg, Chris, Anapolsky, Sebastian y Mani, Shyamala. (2008). Improving Municipal Solid Waste Management in India: A Sourcebook for Policymakers and Practitioners. Washington, DC: World Bank. <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/6916/425660PUB0Wast12732601OFFICIAL0USE1.pdf?sequence=1>

Zumaeta, J. (2017). Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos

Anexo 1

Operacionalización de las variables de estudio

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA	INSTRUMENTO
Gestión municipal ambiental	Conjunto de procesos para que los municipios puedan lograr sus objetivos y metas trazadas y para ello influye mucho la capacidad de los recursos humanos o de los funcionarios para ello estos deben tener capacitaciones constantes sobre políticas públicas para un buen desempeño. (Lopez H et al ; 2021)	Consiste en medir la variable en las dimensiones de planificación, organización, seguimiento y evaluación	Planificación	Elaboración del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental	Ordinal	Cuestionario
				Aprobación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental		
			Organización	Recurso humano organizado		
				Capacitación del recurso humano		
				Desempeño del recurso humano		
			Seguimiento y Evaluación para proteger el medioambiente	Limpieza publica		
				Fiscalización ambiental		
Informe de cumplimiento de indicadores ambientales						
Manejo de los residuos sólidos	Actividad técnica operativa de residuos sólidos que involucre manipuleo, transporte, tratamiento y disposición final, o cualquier otro procedimiento técnico operativo utilizado desde la generación hasta la disposición final del residuo. (Ley General de Residuos Sólidos: Ley N° 27314 del 21 de julio del 2000)	Consiste en medir la variable en las dimensiones de programación, ejecución y monitoreo	Programación	Plan de manejo integral de residuos sólidos aprobados	Ordinal	Cuestionario
				Plan de rutas de recolección de residuos sólidos aprobados		
			Ejecución	Programa de capacitación a operadores en ejecución		
				Ambiente para disposición final de los residuos solidos		
				Recolección de residuos solidos		
			Monitoreo	Traslado de residuos solidos		
				Disposición final de residuos		

Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos

CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA GESTION MUNICIPAL AMBIENTAL Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS

Código:

Fecha: .../...../.....

Instrucción: Estimado colaborador del área de gestión ambiental del Distrito de Pampas de Hospital, te presentamos un cuestionario relacionado a la Gestión Municipal para lo cual necesitamos tu consentimiento para la aplicación del instrumento, si la respuesta es sí, te invitamos a responder las siguientes preguntas:

Valor	1	2	3	4	5
Significado	Nunca	Pocas Veces	Muchas Veces	casi siempre	Siempre

Variable 1: Gestión municipal ambiental

ITEMS		RESPUESTAS				
Nº	Dimensión: planificación	1	2	3	4	5
1	Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital cuenta con un Plan Anual de evaluación fiscalización ambiental.					
2	La unidad de gestión ambiental cuenta con la aprobación del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental					
Dimensión: organización						
3	Usted considera que los trabajadores municipales de limpieza pública se organizan en horarios adecuados para la recolección de los residuos sólidos.					
4	Usted considera que los trabajadores municipales de limpieza pública cumplen protocolos de seguridad en el trabajo (uso de guantes, lentes protectores, overoles)					
5	Usted considera que los colaboradores del área de gestión ambiental se desempeñan de manera eficiente					
Dimensión: seguimiento y evaluación						
6	Usted cree que existe control y seguimiento por parte de la municipalidad para el debido recojo y selección de la basura por parte del personal encargado para tal fin.					
7	Usted ha recibido capacitación sobre prácticas de las 3R (reúsa, reduce y recicla) por parte de la Municipalidad					
8	Usted percibe una adecuada gestión municipal en el tema de procesamiento de residuos sólidos.					

Variable 2: Manejo de los residuos sólidos

ITEMS		RESPUESTAS				
Nº	Dimensión de Programación	1	2	3	4	5
1	Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital cuenta con un plan de manejo de residuos sólidos.					
2	Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital cuenta con una ruta del contexto geográfico para la recolección de residuos sólidos					
Dimensión de Ejecución						
3	Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital ha capacitado a los operadores recolectores de basura.					
4	La Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital cuenta con un ambiente para selección de los residuos sólidos .					
5	La Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital después de realizar la selección adecuada a los residuos dispone el reciclado de los materiales y desecho de los materiales reciclables.					
Dimensión de Monitoreo						
6	Cree usted que la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital realiza el traslado de residuos sólidos de manera adecuada					
7	la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital después de realizar la recolección de residuos sólidos de manera adecuada cuenta con una zona destinada para su disposición final de los residuos.					

Anexo 3. Escala de fiabilidad

Para la determinación de la confiabilidad del primer instrumento se ha considerado la aplicación de una prueba piloto de 10 unidades muestrales distintas al grupo de investigación.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha Based on Standardized		
Cronbach's Alpha	Items	N of Items
0,839	0,890	8

Inter-Item Correlation Matrix

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010
VAR00001	1,000	,764	,921	,764	,327	,089	,947	,939	,764	,327
VAR00002	,764	1,000	,452	1,000	,250	,408	,930	,600	1,000	,250
VAR00003	,921	,452	1,000	,452	,302	-,123	,748	,936	,452	,302
VAR00004	,764	1,000	,452	1,000	,250	,408	,930	,600	1,000	,250
VAR00005	,327	,250	,302	,250	1,000	-,408	,310	,458	,250	1,000
VAR00006	,089	,408	-,123	,408	-,408	1,000	,253	-,259	,408	-,408
VAR00007	,947	,930	,748	,930	,310	,253	1,000	,831	,930	,310
VAR00008	,939	,600	,936	,600	,458	-,259	,831	1,000	,600	,458
VAR00009	,764	1,000	,452	1,000	,250	,408	,930	,600	1,000	,250
VAR00010	,327	,250	,302	,250	1,000	-,408	,310	,458	,250	1,000

Los instrumentos presentan un valor de alpha de cronbach de 0.839, siendo confiables para su aplicación.

Para la determinación de la confiabilidad del primer instrumento se ha considerado la aplicación de una prueba piloto de 10 unidades muestrales distintas al grupo de investigación.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha Based on Standardized		
Cronbach's Alpha	Items	N of Items
0,869	0,9010	7

Inter-Item Correlation Matrix

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR000010
VAR00001	1,000	,764	,921	,764	,327	,089	,947	,939	,764	,327
VAR00002	,764	1,000	,452	1,000	,250	,408	,930	,600	1,000	,250
VAR00003	,921	,452	1,000	,452	,302	-,123	,748	,936	,452	,302
VAR00004	,764	1,000	,452	1,000	,250	,408	,930	,600	1,000	,250
VAR00005	,327	,250	,302	,250	1,000	-,408	,310	,458	,250	1,000
VAR00006	,089	,408	-,123	,408	-,408	1,000	,253	-,259	,408	-,408
VAR00007	,947	,930	,748	,930	,310	,253	1,000	,831	,930	,310
VAR00008	,939	,600	,936	,600	,458	-,259	,831	1,000	,600	,458
VAR00009	,764	1,000	,452	1,000	,250	,408	,930	,600	1,000	,250
VAR000010	,327	,250	,302	,250	1,000	-,408	,310	,458	,250	1,000

Los instrumentos presentan un valor de alpha de cronbach de 0.639, siendo confiables para su aplicación.

Anexo 04

Autorización para desarrollo de investigación

 **Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital** **Alcaldía**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Pampas de Hospital, 01 AGO 2022

OFICIO N° 720-2022-MDPH-ALC-SEPM

Sr.
John Alexander Balladares Tandazo
estudiante de Maestría en Gestión Pública
Universidad Cesar Vallejo

ASUNTO : RESPUESTA A DOCUMENTO
REF. : E.M. ALM N° 5062-2022

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para expresarle mi cordial saludo y al mismo tiempo en nombre de la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital que me honro dirigir, comunicarle lo siguiente:

Que, con Expediente Administrativo N° 5062-2022 de fecha 25 de julio de 2022, nos solicita que nuestra entidad permita realizar la investigación de su Proyecto de Tesis, como requisito para la obtención del Grado de Magister.

Ante ello, se acepta la realización de la investigación de su Proyecto de Tesis en todas sus dependencias la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital, esperando que pueda cumplir con responsabilidad, eficiencia, y eficacia con las labores asignadas.

Hago oportuna la ocasión para expresarle mi reconocimiento y las muestras de mi especial consideración y estima.

Atentamente,


Sr. Samuel E. Pacheco Marican
ALCALDE

OFICIO N° 720-2022-MDPH-ALC-SEPM

Fundado el 18 de junio de 1962
Av. Plaza de Armas N° 131 - Tumbes - Perú
R.U.C.: 20190478189

"Pampas Unidos Crecemos Todos"

Anexo

05

Validación de Juez 01



FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

TEMA DE TESIS: "GESTIÓN MUNICIPAL AMBIENTAL EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL 2022, TUMBES"

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 – 80				Excelente 81 – 100				OBSERVAC.
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																	85				
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																	85				
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																	85				
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																		90			
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																	85				

6.Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la investigación																				95		
7.Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la investigación																				90		
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e indicadores																			85			
9.Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la investigación																			90			

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando.

Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 29 de julio del 2022.

Nombre y Apellidos : César Balladares Atoche

DNI : 00231696

Teléfono : 943122494

E-mail : cesarballadares@hotmail.com



FIRMA



CONSTANCIA DE VALIDACION

Yo, César Balladares Atoche; con DNI 00231696; profesión Licenciado en Ciencias Sociales, Doctor en Educación; desempeñándome actualmente como Docente en la Universidad César Vallejo, sede Piura; por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos los cuales se aplicaran en el proceso de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INTRUMENTOS	DEPENDIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad					X
2. Objetividad					X
3. Actualidad					X
4. Organización					X
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura 29 de julio del 2022.

Apellidos y Nombres : Balladares Atoche César

DNI : 00231696

Especialidad : Educación

E-mail : cesarballadares@hotmail.com


Firma

Juez 2



FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

TEMA DE TESIS: "GESTIÓN MUNICIPAL AMBIENTAL EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL 2022, TUMBES"

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 – 80				Excelente 81 – 100				OBSERVAC.
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																	85				
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																	85				
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																	85				
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																		90			
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																	85				

CONSTANCIA DE VALIDACION

Yo, Gaspar Chávez Dioses; con DNI 00209043; profesión Licenciado en Estadística; Doctor en Educación; desempeñándome actualmente como Docente en la Universidad Nacional de Tumbes por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos los cuales se aplicaran en el proceso de la investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INTRUMENTOS	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad					X
2. Objetividad					X
3. Actualidad					X
4. Organización					X
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura 29 de julio del 2022.

Apellidos y Nombres: Chávez Dioses Gaspar

DNI : 00209043

Especialidad : Doctor en Educación – Licenciado en Estadística

E-mail : gasparchd@gmail.com



Firma

Juez 3



FICHA DE VALIDACIÓN DE EXPERTOS

TEMA DE TESIS: "GESTIÓN MUNICIPAL AMBIENTAL EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL 2022, TUMBES"

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 – 20				Regular 21 – 40				Buena 41 – 60				Muy Buena 61 – 80				Excelente 81 – 100				OBSERVAC.
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																				100	
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																			94		
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la Investigación																			95		
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus Items																			95		
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																				100	

6.Intencionalidad	Adecuado para valorar las dimensiones del tema de la Investigación																		96
7.Consistencia	Basado en aspectos teóricos-científicos de la Investigación																		91
8.Coherencia	Tiene relación entre las variables e Indicadores																		96
9.Metodología	La estrategia responde a la elaboración de la Investigación																		100

INSTRUCCIONES: Este instrumento, sirve para que el **EXPERTO EVALUADOR** evalúe la pertinencia, eficacia del Instrumento que se está validando. Deberá colocar la puntuación que considere pertinente a los diferentes enunciados.

Piura, 26 de Junio del 2022

Nombre y Apellidos Claudia Edith Valladares Rugel

DNI 72891144

Teléfono 926590364

E-mail: cevr310393@gmail.com

FIRMA



CONSTANCIA DE VALIDACION

Yo, **CLAUDIA EDITH VALLADRES RUGEL**; con DNI 72891144, de profesión Ingeniera forestal y medio ambientes; Magister en GESTION PUBLICA; por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación los instrumentos los cuales se aplicaran en el proceso de la Investigación.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

INTRUMENTOS	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad					X
2. Objetividad					X
3. Actualidad					X
4. Organización					X
5. Suficiencia					X
6. Intencionalidad					X
7. Consistencia					X
8. Coherencia					X
9. Metodología					X

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura de noviembre del 2021.

Apellidos y Nombres : VALLADRES RUGEL CLAUDIA EDITH
 DNI : 72891144
 Especialidad : MAGISTER EN GESTION PUBLICA
 E-mail : cevr310393@gmail.com



Mg. Claudia Edith Valladares Rugel



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, CARBAJAL LLAUCE CECILIA TERESITA DE JESUS, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "GESTIÓN MUNICIPAL AMBIENTAL EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL 2022, TUMBES", cuyo autor es BALLADARES TANDAZO JOHN ALEXANDER, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

PIURA, 10 de Agosto del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
CARBAJAL LLAUCE CECILIA TERESITA DE JESUS DNI: 42830121 ORCID 0000-0002-1162-8755	Firmado digitalmente por: CLLAUCECT el 14-08- 2022 11:48:06

Código documento Trilce: TRI - 0408117