



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**Las Políticas Públicas para la Gestión Ambiental de Residuos  
Sólidos en una Municipalidad Distrital La Libertad, 2020.**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE  
Maestro en Gestión Pública

**AUTOR:**

Br. Rodríguez Cabanillas, Boris Manuel (ORCID: [0000-0002-9305-4344](https://orcid.org/0000-0002-9305-4344))

**ASESOR:**

Dr. Uribe Hernández, Yrene Cecilia (ORCID: [0000-0001-5893-9262](https://orcid.org/0000-0001-5893-9262))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

Lima – Perú

2022

### **Dedicatoria**

Al creador del mundo, por el don de la vida y bendecirme diariamente con las fuerzas y capacidades para seguir con mucha dedicación mis estudios de maestría.

A mi Madre que me alumbra desde el cielo, mi padre, mi esposa Yovi, mis hijos Alejandra y Sebastián, mis hermanas que con su compañía y apoyo me dan las fuerzas necesarias para seguir adelante y terminar con éxito esta etapa muy importante en mi vida.

### **Agradecimiento.**

A mi Asesora, por su apoyo, orientándome con buenos consejos y motivándome a seguir adelante para terminar con éxito el desarrollo de mi tesis.

A todos los profesores que dictaron la maestría en la Universidad Cesar Vallejo, guiándome en el camino hacia mi formación.

A los profesionales que evaluaron y validaron mis instrumentos para la recolección de la información necesaria en esta tesis de investigación.

## Índice de Contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO</b>	<b>4</b>
<b>III. METODOLOGÍA</b>	<b>14</b>
3.1. Tipo y diseño de investigación	14
3.2. Variables y operacionalización	14
3.3. Población, muestra y muestreo	15
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	17
3.5. Procedimientos	17
3.6. Método de análisis de datos	17
3.7. Aspectos éticos	17
<b>IV. RESULTADOS</b>	<b>18</b>
<b>V. DISCUSIÓN</b>	<b>24</b>
<b>VI. CONCLUSIONES</b>	<b>30</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES</b>	<b>31</b>
<b>REFERENCIAS</b>	<b>32</b>
<b>ANEXOS</b>	
Anexo 1. Matriz de operacionalización de variables	
Anexo 2. Matriz de consistencia	
Anexo 3. Ficha técnica del cuestionario de la variable políticas públicas	
Anexo 4. Ficha técnica del cuestionario de la variable gestión ambiental	
Anexo 5. Validación de los instrumentos por los expertos	
Anexo 6. Autorización para aplicar los instrumentos de estudio	
Anexo 7. Pruebas de normalidad sistema estadístico SPSS	

## Índice de tablas

Tabla 1. Relación de los colaboradores de las instituciones públicas.	16
Tabla 2. Relación de los colaboradores de la sociedad civil.	16
Tabla 3. Estructura de frecuencias de la variable políticas públicas y sus dimensiones	18
Tabla 4. Estructura de frecuencias de la variable gestión ambiental y sus dimensiones	19
Tabla 5. Correlación de las variables políticas públicas y gestión ambiental de residuos sólidos	20
Tabla 6. Correlación de la variable políticas públicas y la dimensión simbólica	21
Tabla 7. Correlación de la variable políticas públicas y la dimensión de estilo	22
Tabla 8. Correlación de la variable políticas públicas y la dimensión sustantiva	23

## Resumen

El aumento de los habitantes en el planeta y las diferentes actividades humanas vienen generando un evidente deterioro del medio ambiente esto debido a que los desechos producidos por estas actividades deterioran considerablemente los ecosistemas. En la actualidad, muchas organizaciones de todo el mundo reconocen a la degradación ambiental como una de las primordiales amenazas que nos aquejan, comprometiendo la presencia de toda la vida en él, Teniendo en cuenta esto, el actual estudio de investigación busca poder determinar un estándar de gestión ambiental de desechos sólidos en el territorio de Chepén en La Libertad. La investigación tendrá el enfoque cuantitativo, el estudio será, no experimental – exploratorio, para lo cual se aplicarán encuestas y se usará una guía de análisis documental.

Los resultados esperados son, el poder identificar la relación entre las políticas públicas y la gestión ambiental de residuos sólidos y los principales factores que afectan el medio ambiente en el distrito de Chepén y poder establecer un modelo de gestión ambiental con los principales actores involucrados en la gestión del medio ambiente en dicho territorio.

**Palabras Clave:** Deterioro del ecosistema, análisis documental, gestión ambiental y residuos sólidos.

### **Abstract.**

The increase of the inhabitants on the planet and the different human activities are generating an evident deterioration of the environment this because the waste produced by these activities considerably deteriorate the ecosystems At present, many organizations around the world recognize environmental degradation as one of the primary threats that afflict us, compromising the presence of all life in it, Taking into account this, the current research study seeks to determine a standard of environmental management of solid waste in the territory of Chepén in La Libertad. The research will have the quantitative approach, the study will be, not experimental – exploratory, for which surveys will be applied and a documentary analysis guide will be used.

The expected results are to be able to identify the relationship between public policies and the environmental management of solid waste and the main factors that affect the environment in the Chepén district and to be able to establish an environmental management model with the main actors involved in the management of the environment in that territory.

**Keywords:** Deterioration of the ecosystem, documentary analysis, environmental management and solid waste.

## I. INTRODUCCIÓN

Takahashi (2018), afirma que la información medioambiental de los medios de prensa está limitada por controles estatales. En estas condiciones, los objetivos de preservación y custodia de los elementos naturales por lo general son ignorados por los ciudadanos, perjudicados por el lucro privado e ignorados por los gobiernos.

Según Pérez (2019) afirma que el recurrente desarrollo de los habitantes en el planeta y el avance de las distintas ocupaciones humanas, así como la deforestación, cambios en la utilización de los entornos, contaminación química de las aguas, desarrollan un visible deterioro del medio ambiente a nivel global; ya que, los residuos producidos por estas ocupaciones humanas perjudican de forma preocupante los elementos naturales de un ecosistema.

Diario El Peruano (2019) por tal razón, mediante Cartas N° 004-2019-MPCH-A, N° 005-2019-MPCH-A y N° 006-2019-MPCH-A, el consejo provincial de Chepén presenta solicitud al ministerio del ambiente, para tramitar la declaratoria en emergencia (por 60 días) de la gestión y manejo de desechos sólidos en el localidad de Chepén, de la provincia de Chepén, departamento de La Libertad, a raíz de la situación del “botadero de Talambo”; y sostiene su petición en el documento N° 49-2019-GR-LL-GGR/GS-SGPGT-UTFSAYO-ASAB, estudiado por el área de salud medioambiental de la sub gerencia de promoción de la gestión de territorio de la gerencia regional de salud de La Libertad; y el documento N° 186-2019-GSPMA-MPCH, con fecha 13 de mayo de 2019, expresado por la gerencia de servicios públicos y medioambiental del referido consejo.

La recolección de residuos sólidos es un tema crítico, cada vez más complejo, costoso y mal administrado, lo que constituye un gran desafío para los gobiernos locales. En cuanto al transporte, los dispositivos móviles que se utilizan para este servicio son camiones compactadores y furgonetas moto, de los cuales el 70% están en uso y el 45% son mayores de 7 años.

La colección se ejecuta en cuatro rutas principales a través de varias partes de la ciudad. El método de recolección se realiza en una acera, lo que significa que el personal que opera el vehículo recolector recoge la bolsa de basura y luego la traslada al camión. Hoy se recolecta el 85% del total de residuos sólidos, que representan 100,37 toneladas, se distribuyen 17,71 toneladas por día y pasan a

formar parte de las áreas urbanas. Se estima que el 60% de la recolección total se almacena en el botadero de Talambo de Chepén, lo que significa 60,22 toneladas diarias, lo que significa que cada día se vierten 40,15 toneladas en botaderos incontrolados y no controlados. Ubicados en zonas de bajos ingresos, en las afueras del distrito.

El vertedero procesa 60,22 toneladas de desechos sólidos diarios, de los cuales se estima que se recicla menos del 5%. La disposición final inadecuada es otro insumo de la renuencia del gobierno local a los desechos sólidos o afectar adversamente el medio ambiente. Cabe señalar que el sistema de gestión de desechos sólidos ha recibido una gran importancia en muchos países, ya que abarca e implementa los llamamientos internacionales para la sostenibilidad ambiental y la salud pública. Garantizar la salud de los habitantes de este modo es la mayor problemática a la que se enfrentan los gobiernos locales. Uno de estos desafíos es el manejo adecuado de la creciente generación de desechos sólidos, que es dañino y en ocasiones irreversible para los recursos hídricos, atmosféricos y del suelo y representa un alarmante problema para la salud e integridad humana; Es necesario desarrollar e implementar una solución integral al problema, partiendo de un enfoque que involucre el aporte del público, el gobierno, las organizaciones locales y el sector privado.

Yang (2021) indica, que, en los años anteriores, con el ágil avance económico en el mundo, la contaminación se convirtió en un inconveniente cada vez más severo.

Por tal motivo Gutiérrez (2021) precisa que, en la actualidad, muchas organizaciones de todo el mundo reconocen a la degradación ambiental como una de las primordiales amenazas que aquejan a nuestro mundo, comprometiendo la presencia de toda la vida en él.

Los países ubicados dentro de América latina, combaten retos ambientales; no obstante, la información acerca de estos varía de modo importante.

Antes que nada, hay una variación en la manera en que los distintos gobiernos brindan información a sus pobladores sobre el estado de sus elementos naturales, entre otras cosas, en relación a amenazas, medidas de custodia, preservación y mitigación.

Por lo antes indicado, Ministerio del Ambiente (2017) las características mencionadas sobre la deficiente administración de desechos sólidos, podría afectar la calidad medioambiental urbana, que es consecuencia de la interacción del grupo de factores humanos y medioambientales que tienen incidencia favorable o desfavorablemente en los pobladores de una localidad. Es generalmente relacionada con indicadores como la disponibilidad de los espacios públicos, la calidad y proporción de áreas verdes, la contaminación medioambiental, la calidad de vivienda, los servicios públicos domiciliarios, la movilidad y el transporte urbano.

**Problema General** ¿De qué manera las políticas públicas se relacionan con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020?, cuyos específicos son: **a).** ¿De qué manera la dimensión simbólica se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020? **b).** ¿De qué manera la dimensión de estilo se relaciona en la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020? **c).** ¿De qué manera la dimensión sustantiva se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital La Libertad 2020?

La presente investigación se **justificada** en lo siguiente, Historia Ambiental del Perú siglos XVIII - XIX, (2016), precisa que la historia ambiental inicia como especialidad influenciada del movimiento ecológico habitual de las décadas de 1960 y 1970 en Europa y Norteamérica, después formo pilares en América latina. Como resultado, cada vez más estudiosos e historiadores de un número incrementado de países incluyeron las perspectivas ambientales en sus trabajos, en algunas ocasiones, como un deber moral y gestionando asistencia para hallar resoluciones a los inconvenientes ambientales y sociales. Se buscaba detectar causas, procesos y aprendizajes.

En el Perú, los programas de planificación para los desechos sólidos por el momento es un punto de agenda para los funcionarios municipales. En numerosas ocasiones los desechos son acopiados a la intemperie sin ningún régimen preliminar, posición que se agudiza con el incremento de la multitud y el avance de superficies urbanas; a eso que se incrementa que en la última década la

reproducción per cápita de desechos aumento en un 40%, logrando el año 2009, a 0,782 kg/hab/ día.

Según Angeli (2018) sustenta que la formación evidenciada de los desechos sólidos es principalmente materia orgánica (48,2%), constituida primordialmente por residuos comestibles. La materia prima de aparente probabilidad de reciclaje se ajusta al 21% (plástico, papel, cartón, metales, vidrio).

En tanto el Instituto Nacional de Estadística e Informática (2020) refiere que, en Chepén en los años 2018, 2019 y 2020 la población se incrementó en 86411 habitantes, cuya tasa de desarrollo poblacional fue de 1,68%, lo que sugiere una multiplicación en la recolección de desechos sólidos per cápita en los hogares. Se cree que 0,78 kg/ persona / día. Los residuos sólidos tienen un colosal potencial de uso, de los cuales el 45,75% son desechos orgánicos (residuos de comestibles, plantas), el 31,45% son desechos como papel, cartón, vidrio y metal, y el 77,20% son completamente aprovechables, introducidos al rubro productivo por medio de prácticas de rehabilitación y reciclaje con un correcto manejo.

El gobierno local, tiene la responsabilidad de la administración de desechos sólidos, de la organización, sincronización y rastreo, pero gracias a restricciones y varias faltas de administración, los residuos se han juntado en números sectores. Es un tema complejo que degrada localidades y espacios urbanos, contamina el medio ambiente y revela la incompetencia de los gobiernos locales, la administración del manejo adecuado tiene tres etapas importantes: recolección, transporte y disposición final.

Por tal motivo, el Ministerio del Ambiente (2021), indica, que hay una población descontenta del 16% en la prestación de recaudación de desechos sólidos ediles de las superficies habitadas del territorio, lo que se considera a 2 424,4 t/d de desechos que no son acopiados. De la sumatoria el 33% se ajusta a la sierra (796,7 t/d), el 51% a la costa (1 235,4 t/d) y un 14% a la selva (392,3 t/d).

**Objetivo General** Determinar de qué manera las políticas públicas se relacionan con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020., cuyos específicos son: **a).** Determinar de qué manera la dimensión simbólica se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en

una municipalidad distrital de La Libertad 2020. **b).** Determinar de qué manera la dimensión de estilo se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020. **c).** Determinar de qué manera la dimensión sustantiva se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020.

Finalmente, se tiene como **hipótesis general** Las políticas públicas se relacionan significativamente con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020; cuyos específicos son: **a).** Las políticas públicas se relacionan significativamente con la dimensión simbólica en la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad de La Libertad 2020; **b).** Las políticas públicas se relacionan significativamente con la dimensión de estilo en la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad de La Libertad 2020; **c).** Las políticas públicas se relacionan significativamente con la dimensión sustantiva en la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad de La Libertad 2020.

## **II. MARCO TEÓRICO**

### **Antecedentes nacionales**

La Ley 27314 Ley General de Desechos Sólidos (2000) menciona facultades de importancia en asuntos de desechos sólidos a las gobernaciones tanto provinciales como distritales. Para el estudio de la problemática que se atribuye, como primer paso efectuar un estudio de los comienzos en la especialidad de descentralización, así también la descentralización en argumentos medioambientales y particularmente en asuntos de desechos sólidos.

En otro paso, la Ley General Medioambiental además es una normativa de indicación si se espera estudiar el marco de competencia de las gobernaciones locales en cuestiones medioambientales. La indicación la menciona en el capítulo 52, en el cual se precisa que las competencias medioambientales las ejecutan las gobernaciones locales acorde a la constitución, sumando un concepto sobre la función descentralizada de los objetivos en asuntos ambientales, priorizando que se deberían examinar los principios, derechos y responsabilidades determinadas en la ley general ambiental y en el sistema nacional de gestión medioambiental.

Por su parte, Fomento de la vida (2006) en su “plan de políticas públicas”, señala que: Las políticas públicas se disponen como conclusión de la negociación entre el estado y los habitantes, lo que se producirá en soluciones ventajosas para la ciudadanía. De este modo, la política pública implica: programas orientados a metas y objetivos. A una declaración de política en forma de expresión formal escrita reflejando la intención de una unidad del estado con relación a un problema, metas, objetivos e indicadores de logros para solucionar ese problema.

Según, Rodríguez (2012) En su trabajo “Anteproyecto de un modelo de administración medioambiental apoyado en la normativa ISO 14001:2004 para una compañía productora de aparejos”; concluye que los impactos generados al medio ambiente, ya sean bajos, moderados o altos son a causa del mal manejo de los efluentes generados en la actividad humana; de esta forma se corrobora que no hay un chequeo sobre el daño medioambiental que se ocasiona; pero con la utilización del sistema de administración ambiental, se pudo asumir un deber de

parte de la gerencia general, lo que ayudo a arreglar los inconvenientes que ya están tanto en el ámbito laboral de la compañía como en el ambiente popular.

Ministerio del Ambiente (2013) indica, conforme con la ley general de desechos sólidos, es la entidad antes mencionada, la autoridad principal en todo el territorio considerada como entidad reguladora en asuntos de desechos sólidos, siendo esta una entidad de planificación entre los responsables de los ámbitos y las comunas que poseen responsabilidades determinadas en dicha especialidad. Entre las obligaciones en su alcance, están: - admitir la política estatal de desechos sólidos. - la creación de programas integrales de gestión medioambiental de desechos sólidos (PIGARS), generación de la eficiente administración de desechos sólidos a través del sistema estatal de administración medioambiental. Es factible definir que la cartera medioambiental posee una labor primordial en la planificación y la dirección de las políticas estatales en asuntos de desechos sólidos. Por resultado, se resume en mencionar que no ejecuta un rol específico en la inspección de los mismos, sino que por lo opuesto es responsable de la fiscalización del adecuado cumplimiento de las políticas estatales engendrando lugares de integración entre los responsables de los ámbitos, las gobernaciones departamentales y locales, quienes disponen un papel distinto en la mencionada especialidad.

Mejía (2014) reafirma, que la acumulación de grandes cantidades de desechos contamina los ecosistemas generando alteraciones por la descomposición de los desechos orgánicos, originando la ignición de manera espontánea de los gases que inician las consecuencias contaminantes, los mismos que perduran y tienen confirmados los resultados nocivos para la salud de la población, y el posterior efecto invernadero.

Velasco (2014) indica que, las políticas públicas son las reglas que se despliegan desde el estado para la gestión de los elementos naturales. establece quien, cuando y cuanto se produce la administración de los elementos naturales. Enfoques de las políticas públicas ambientales. Enfoque técnico: gestión neutra, prácticamente eficaz. enfoque político: el estado como campo de conflicto. espacio donde se solucionan intereses.

López (2014) En su estudio: indica que en nuestra nación como en otras ciudades del mundo, el tratamiento de desechos sólidos y su gestión es compleja, por lo que se convierte necesariamente atención en el tratamiento integral de desechos sólidos, aun cuando estando presente un potencial dificultad puesto que la proliferación, en este momento es uno de los mayores problemas en el nación, no principalmente por el requerimiento del cuidado de la salud pública del ecosistema sino también el deber que estamos obligados todos los habitantes para la protección y disminución de los daños del calentamiento mundial.

En el Departamento de La Libertad, sólo el 50% de sectores del territorio cuentan con un análisis de dictamen, ninguna comuna provincial cuenta con un programa de cierre y clausura de sus vertederos, sólo el 17% de comunas cuenta con profesionales con experiencia en asuntos medioambientales y de desechos sólidos y para ser exactos, conforme a informes del Órgano de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) todas las comunas del territorio utilizan los vertederos para efectuar la disposición final de desperdicios sólidos.

Padilla (2015) En su investigación: Tratamiento de desechos sólidos en la plaza de abastecimiento la hermelinda; determina que los principales problemas de la contaminación en el mercado de abastecimiento la hermelinda, a favor de reconocer los principales problemas de la contaminación medioambiental y cuantificar los daños y repercusiones en los vecindarios aledaños.

Camacho (2015) precisa que el estado se entiende de los asuntos de diversa índole y con diferentes mecanismos, es decir, no existe un modelo principal de solución o tratamiento de la problemática, más bien una variedad de políticas. De ese modo, comprendemos a las políticas públicas como planes de acción estatal, consecuencia de una intervención civil que se ajusta a un área de la sociedad, o a un ámbito territorial. Como menciona Gomá, Ricard entre las diferentes fases y dimensiones de análisis de una política pública encontramos: a) La dimensión simbólica de una política pública, referida a la construcción y definición de los problemas de agenda y que supone un conflicto epistémico. b) La dimensión de estilo, referida con el proceso de negociación, y que expresa los distintos modelos de interacción. c) La dimensión sustantiva, vinculada a la toma de decisiones y donde aparecen las opciones de fondo.

Según, Cenergia (2017) Los efectos sobre el ecosistema que crea el calentamiento global son altamente alarmantes; resaltando dentro de ellos, el desabastecimiento de comestibles, deterioro de las fuentes de ingreso, reducción del recurso hídrico, incendios forestales, aparición de plagas y enfermedades; ocasionando el movimiento de las comunidades hacia zonas más seguras, alterando la zonificación ecológica y económica del país.

Asimismo, Gutiérrez (2018) En su estudio de profesionalidad, busco entender si la administración integral de los desechos sólidos de los domicilios posibilita llevar a cabo una mejor calidad medioambiental urbanística en el territorio de Piura – 2017. En su resultado del estudio se confirmó que la administración integral de los desechos sólidos de los domicilios imposibilita llevar a cabo un mejor porcentaje en un 44.9% de la calidad medioambiental urbanística en el territorio de Piura – 2017; teniendo el coeficiente de contingencia del patrón de prueba Tau-b de Kendall es  $\tau = 0.83$ , con valor de importancia mínima al 1% ( $P < 0.01$ ), se facilita la conjetura y se rechaza la nula. La administración debe ser integral, ósea que integre en diferentes etapas la rehabilitación y almacenamiento, un aspecto destacable para aliviar la propagación en la población. por lo tanto, es destacable sugerir retroalimentación para construir el aprendizaje y más aún ofrecer estímulos que permita y aseguren una aceptable administración de los desechos.

Así también, Canchucaja (2018) En su estudio maestral busco descubrir que secuelas medioambientales producidas por los desechos sólidos del emporio de abastecimiento “La Hermelinda” en el territorio de Trujillo, 2017. Como consecuencia el brote de fuentes contagiosas, la contaminación de pisos, la generación de sustancias, y los peligros en la salud; existiendo el coeficiente de contingencia del patrón de prueba Tau-b de Kendall es  $\tau = 0.68$ , con nivel significativo menor al 1% ( $P < 0.01$ ), se facilita la conjetura. La indebida administración de los desechos sólidos, generados por las ocupaciones del comercio, no solamente hace potenciales desarrollo de generación de contaminantes para el aire, el suelo y las aguas, tanto superficiales como subterráneas, por este motivo crea una multiplicidad de eventos contagiosos, causantes que colocan en potencial peligro los derechos primordiales de la ciudadanía a la salud, la vida y a vivir en ambiente libre de contaminaciones.

Rivadeneira (2018) En su estudio de profesionalidad tuvo por objeto detectar y saber los componentes de calidad ambiental del territorio y su predominación en la rehabilitación de lugares públicos del centro cívico de Nuevo Chimbote. Se consiguió que el 55.2% de los encuestados, establecen el nivel de hoy de los elementos de calidad ambiental del territorio como regular y el 79.9% de los entrevistados establecen un nivel de hoy regular en el deterioro de los inmuebles públicos del centro cívico. Además, se halló que hay una predominación importante de los elementos de calidad ambiental del territorio en su nivel de hoy, en el daño de los inmuebles públicos del centro cívico de Nuevo Chimbote ( $p < 0.05$ ). se llegó a la conclusión que los elementos de calidad ambiental del territorio predominan de manera eficiente en la rehabilitación de los inmuebles públicos del centro cívico de Nuevo Chimbote en el año 2017.

Política Nacional del Ambiente al 2030 (2018) menciona que la rehabilitación de los bienes y servicios eco sistemáticos en el país va a ser viable si se consigue evadir la disminución continua de la diversidad biológica, frenar el deterioro de la calidad ambiental y minimizar los peligros e impactos frente a riesgos que llega de la naturaleza y antrópicos frente a las alteraciones climáticas. Por eso, se necesita que la gobernanza ambiental se refuerce y sea con la aptitud de llevar a cabo condiciones institucionales que permitan gestionar de un mejor sentido. Además, se necesita que los planes productivos de bienes y servicios procuren ecoeficiencia y sostenibilidad. A nivel de la población, se requiere el camino positivo en las costumbres de vida de los ciudadanos y, terminando, que los procesos de toma de selecciones en materia medioambiental se hagan con base en la disputa científica.

El avance de la investigación se enfocó en las distintas teorías de autores referentes a la variabilidad del estudio; siendo estas el compromiso popular, compromiso ambiental y la administración ambiental.

## **Antecedentes internaciones**

Tchobanglous (1994) refiere que, los desechos sólidos son un producto en exceso e inservible de todos los desechos humanos.

Barrow (2006) refiere que, la administración ambiental busca planificar mejor la gestión ambiental por medio de la incorporación de la ecología, la formulación de reglas, la idealización y el avance popular, y alguna otra cosa que se requiera. Sus propósitos incluyen: sostener y proporcionarles sostenibilidad a los elementos que ya están, impedir y arreglar los inconvenientes ambientales, entablar parámetros, desarrollar y promover instituciones que apoyen de manera eficiente la exploración, el rastreo y la administración ambiental, observación de amenazas e identificación de oportunidades, siempre que sea viable hacer mejor la “calidad de vida”, detectar novedosas tecnologías o reglas que sean servibles.

Vértice (2008) indica que, los llamados desechos se convierten en partes inutilizables como producto de varios de los materiales procesados; otro criterio es que algún producto que sea gaseoso, líquido o sólido es el resultado de la actividad humana en el desarrollo de la transformación, extracción o uso, se desecha porque no posee valor para sus dueños.

López (2009) sostiene que, los enormes inconvenientes que tiene este recurso son, la contaminación, su mal uso y la escasez. La calidad del agua es afectada por múltiples componentes, así como, la producción agroindustrial, agrícola, el mal uso de los pisos y los tratamientos que se le dan antes de su vertimiento a las fuentes de agua naturales, el cual, en todo el mundo es menor al 10%.

Bonilla y Núñez (2012) reafirman que la gestión integral de desechos sólidos abarca la preparación, la regla de las prestaciones, la participación y sensibilización poblacional, sosteniendo como principal argumento las 3 R: Reducir, Reutilizar y Reciclar, con el fin de obtener una apropiada administración de los desechos.

Bonilla y Núñez (2012) En la investigación de nombre: programa de administración medioambiental de los desechos sólidos de la población de Logroño; indican que en el mundo y en un círculo social vigente, el producto de desperdicios

sólidos urbanos ha engrandecido, esto por sus dimensiones se ha convertido en un potencial dificultoso para las localidades.

Torres (2013) afirma que, las políticas públicas pertenecen a obras sociales mediante la cual el estado, como consejero de la acción en conjunto, se relaciona con múltiples y diversos actores sociales y políticos. Por tal motivo, a diferencia de ciertos enfoques que ven la interacción con el entorno social para tomar decisiones, con el resultado que estas tienen una condición acertada para llegar al objetivo de los procesos de las políticas públicas.

Zurrita (2015) afirma que, la degradación ambiental, se encuentra dentro de los puntos más destacables en relación a importancia sobre la devastación de los ecosistemas en todo el mundo. De la misma manera, puede definirse como el grupo de procesos que desgastan y limitan la utilización de un preciso recurso, para una cierta población. Además, cabe resaltar que el deterioro ambiental, es de manera directa proporcional con la manera en que una cierta población lleva a cabo sus ocupaciones económicas y con los protocolos para la explotación de sus elementos.

Zurrita (2015) afirma que, el recurso considerado como posiblemente el más frágil, por ser no renovable, debido a que su rehabilitación es costosa y complicada. Es reconocido además por tener un enorme conjunto de funcionalidades destacables, tanto ambientales, económicas, sociales y culturales, además es básico para la siembra y producción de comestibles, alojamiento de materia orgánica, agua, minerales y compuestos químicos destacables para el desarrollo vegetal, se comporta como filtro natural para las aguas subterráneas, es el ecosistema de varios organismos y es un elemento considerable del paisaje y bien común.

Uriza (2016) En su proposición de profesional, detallo su estudio como un efecto del indebido régimen de los desechos sólidos, y el pobre desarrollo de la disposición final en Tunja. El estudio argumenta que la segregación de fuentes es un eje clave para la administración de los desechos sólidos domiciliarios, debido a que afirma una correcta administración hasta la impecable supresión de las diferentes etapas que conforman la administración. De la misma manera se sugiere que se desarrollen pautas y tácticas para achicar la contaminación ambiental

urbana y establecer regulaciones detalladas y primordiales similares con la administración de residuos.

Hannibal (2016) sostiene, La administración ambiental tiene como objetivo, el dirigir el o los procesos de avance para explotar las oportunidades, intentar evadir peligros, mitigar inconvenientes y preparar a los ciudadanos para las adversidades inevitables progresando la adaptabilidad y la resiliencia. En ese sentido, nos dice que, la administración ambiental debe aplicar tres ocupaciones bien establecidas, siendo estas: detectar misiones, entablar si estas tienen posibilidad de cumplirse, desarrollar y llevar a cabo los medios para lo que considere viable.

El comienzo de las ocupaciones, no son simples, debido a que la sociedad puede que no tenga iniciativa de lo que requiere. De hecho, algunos actores tienen la posibilidad de querer cosas que sean dañinas para ellos mismos, para los otros y para el medio ambiente, y las pretensiones y las modas cambian con el tiempo. Es aquí donde, el o los gestores ambientales tienen que detectar los objetivos y después meterse con los actores y los grupos de intereses destacables. Para poder conseguir las ocupaciones siguientes, se necesita que el gestor ambiental interactúe con la ecología, la economía, el derecho, la política y la gente para buscar el avance sostenible.

Rondón (2016) sostiene que, la administración integral de desechos sólidos es la interacción recurrente de entidades que desarrollan instituciones, zonas y sectores con el objetivo de buscar soluciones funcionales y equitativas para la administración de residuos. La administración integral de desechos sólidos en el contexto de sostenibilidad ambiental y urbanización es dependiente de sus efectos directos e indirectos, por lo cual la mayor parte de ellos son inalterables e irreversibles, primeramente, para el medio ambiente, tierra, aire, paisaje y agua, de esta forma como para de los ciudadanos.

Tello (2018) sostiene que, la administración de la gestión de desechos sólidos viene a llevar a cabo sustancias, productos o subproductos que tienen la posibilidad de ejercer un daño negativo en la salud de la gente y el ecosistema, entonces, se necesita de un régimen correcto por medio de un sistema que integre procesos en recolección, ordenamiento, transporte y disposición final.

Rodríguez (2019) En su artículo, busco un patrón para evaluar dinámicamente la administración de desechos sólidos en la ciudad de Bogotá y tener en cuenta su predominación adecuada de los desechos aprovechados y desechos dispuestos como se debe, que corresponden al inventario de calidad ambiental de la sociedad. Para el proceso del patrón, se usó la metodología de dinámica de sistemas, la antes mencionada permitió evaluar los diferentes escenarios de gestión. Se plantearon 4 situaciones de comportamiento: el primero representaba incremento en la división de la fuente; el segundo, incremento de aprovechamiento a un 20%, el tercero reunía las dos situaciones mencionadas; y, terminando, el cuarto, se basaba en incitar la división en la fuente y llevar el aprovechamiento a un 50%, sabiendo las simulaciones del patrón, se prueba que es inmediato llevar a cabo tácticas de formación a la multitud generadora de desechos, para incitar la división en la fuente; además, es de importancia impulsar el beneficio, para que, de forma conjunta, se impacte la vida servible del relleno y se mejoren los resultados de los parámetros analizados.

Pedrerros (2019) precisa que, la calidad del aire, en un ecosistema, es afectada por distintas causantes, desde los climáticos y los geográficos, de igual modo, esta propiedad, está de manera directa relacionada con la proporción de contaminantes que son emitidos en el ámbito atmosférico. Se sabe por contaminación del medio ambiente a aquella que crea una variación y tiene efectos perniciosos sobre los seres vivos y los elementos naturales.

Pérez (2020) sostiene que, el desgase o deterioro del medio ambiente manifestado por el agotamiento de los elementos naturales (aire, agua, suelo, materia orgánica), trae consigo el colapso de los ecosistemas y la ausentación de la vida silvestre. Esto tiene la posibilidad de tener un origen natural o antropogénico.

Pérez (2020) sostiene, que, sin una perspectiva general, es complicado evadir una toma de elecciones fragmentada o priorizar y detectar las tareas urgentes. La administración ambiental eficiente además pide un “alcance” (decidir los objetivos y entablar parámetros a los esfuerzos) antes de empezar a actuar; no obstante, esto comúnmente se descuida. Algunos gerentes ambientales manifiestan su perspectiva y objetivos en general por medio de la publicación de afirmaciones de política ambiental, para exhibir pretensiones, detectar preferencias

y principios, y ofrecer un sentido de propósito, más allá de que esto comunica al público, no garantiza una aceptable administración ambiental.

Alarcón (2021) En su estudio de profesionalidad, tiene planeado como finalidad saber los resultados del examen de la administración ambiental y el régimen de desechos sólidos en el municipio de Guayaquil. Los resultados englobaron un grupo de examen de las variables, dimensiones e indicadores que dejan en claro el nivel de relación que existe. posteriormente del avance se originó a investigar, comprender y debatir los resultados, diagnosticando que se necesita hacer más fuerte el nivel de avance de la administración ambiental y el régimen de desechos sólidos en el municipio de Guayaquil.

Zhang (2021) destaca que, bastante de lo que se lleva a cabo en un punto dado en tiempo y espacio tiene impactos muy amplios y de más extenso periodo, por lo cual es querible que la administración ambiental se maneje a todo nivel: regional, nacional e internacional; por lo cual el gestor ambiental debe de alguna forma, reflexionar en un marco más global, actuando de manera localizada y promover una proyección a la larga.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y diseño de investigación**

Hernández (2018) sostiene dentro de su enfoque, que, el estudio es de naturaleza cuantitativa, dado que facilitara cuantificar estadísticas para la medición de las variables, posibilitando la interpretación objetiva y racional de las variables.

Sera aplicado porque como propósito implementa una comprensión preliminar de los hechos fundamentada en la teoría de variables por medio de la recolección de datos de un conjunto, ampliando el saber de la fenomenología.

Con respecto al diseño del estudio, no abra manipulación en las variables y el estudio será no experimental, puesto que el accionar se estudia en condiciones naturales.

Además, la utilización de un instrumento de medición variable se realizará en un tiempo preciso, por lo cual es de naturaleza transversal.

Por último, el estudio es correlacional porque busca aclarar la relación entre las variables del estudio.

#### **3.2 Variables y operacionalización**

Variable 1 independiente: Políticas publicas

Definición conceptual: Las políticas públicas constituyen medidas construidas por los gobiernos para asegurar los derechos, la asistencia o los servicios de los habitantes a nivel de todo el territorio nacional.

Definición operacional: Esta variable se operacionalizo por medio de 3 dimensiones: simbólica (relacionada a la creación y definición de los inconvenientes de agenda y que precisa un conflicto epistémico), de estilo (referida con el desarrollo de negociación, y que expresa los diferentes modelos de interacción) y sustantiva (vinculada a la toma de elecciones y donde se muestran las configuraciones de fondo);

para cuantificar las variables y sus dimensiones se aplicó cuestionarios a los ciudadanos del distrito de Chepén.

Variable 2 dependiente: Gestión ambiental de residuos solidos

Definición conceptual: La administración ambiental es un cumplimiento de obligación para todo individuo natural o jurídico, público o privado dentro del país.

Definición operacional: Esta variable se operacionalizó por medio de 3 dimensiones: gestión del patrimonio (se restringió a los elementos que son en gran cantidad de los casos de dominio habitual, cuya conservación y custodia pertenece a la herencia para generaciones futuras), gestión del cambio social (se refiere a aquellos compromisos que se hacen por la precaución de intereses ajenos, que significa responder todo el tiempo a las demandas de las generaciones recientes, sin menospreciar las procreaciones futuras. Supone mitigar y reducir los daños ambientales del avance, ayudando a un más grande confort y calidad de vida para la multitud de los individuos) y gestión del riesgo (se relaciona con la construcción de las habilidades para impedir y mitigar los impactos ambientales y sociales del avance). Enfoca especialmente los efectos del acelerado desarrollo de urbanizacional que vive la zona y sus efectos con apariencia de generación desenfrenada y deficiente disposición de los desechos, tanto líquidos como solidos; para calcular las variables y sus dimensiones, se aplicó un cuestionario a los ciudadanos del territorio de Chepén.

Escala de medición: Ordinaria de tipo Likert.

En concordancia al avance del trabajo de investigación y sus fines, se establecieron las variables y dimensiones, las que delimitaran el procesamiento de la indagación obtenida por las encuestas aplicadas, en referencia a las políticas públicas y la gestión medioambiental de desechos sólidos en el territorio en estudio.

### **3.3 Población, muestra y muestreo**

#### **3.3.1 Población**

Criterios de inclusión:

102 participantes (entre funcionarios públicos y sociedad civil)

Ciudadanos del distrito de Chepén que fluctúan entre 20 y 50 años.

Ciudadanos de sexo masculino y femenino.

Ciudadanos que radiquen en el distrito de Chepén y Ciudadanos que acepten de forma facultativa formar parte del estudio de investigación.

Criterios de exclusión:

Ciudadanos que no acepten de manera voluntaria participar del estudio de investigación.

### 3.3.2 Muestra

Hernández (2018) En el presente estudio se ha reconocido como el tamaño poblacional, considerando las restricciones recientes, dada la coyuntura por la COVID 19. Del mismo modo es preciso considerar como muestra estadísticamente significativa a una cantidad de participantes superior a 70.

A razón de la población, se ha considerado a 102 pobladores del distrito de Chepén (entre funcionarios públicos y sociedad civil)

$$n = \frac{z^2(p \cdot q)}{e^2 + \frac{z^2(p \cdot q)}{N}}$$

n= Tamaño de la muestra  
 Z= Nivel de confianza deseado  
 p= Proporción de la población con la característica deseada (éxito)  
 q= Proporción de la población sin la característica deseada (fracaso)  
 e= Nivel de error dispuesto a cometer  
 N= Tamaño de la población

**Tabla 1**

*Relación de los colaboradores de las instituciones públicas.*

Instituciones Publicas	
Colaboradores	Cantidad
Representantes de la OEFA	04
Gerente Municipal	01
Sub Gerente de Gestión Ambiental	01
Fiscalizadores ambientales	06
Funcionarios municipales	08
<b>Total</b>	<b>20</b>

**Tabla 2**

*Relación de los colaboradores de la sociedad civil.*

Sociedad Civil	
Colaboradores	Cantidad
Participantes masculinos (sector bajo, cercado y parte alta)	41
Participantes femeninas (sector bajo, cercado y parte alta)	41
Total	82

### **3.3.3 Muestreo**

Hernández (2018) No probabilístico por conveniencia, el cual se refiere a la técnica para saber el volumen muestral, la cual se apoya en la selección de la proporción de participantes por criterios de disponibilidad. Del mismo modo, el investigador se encuentra en la capacidad de seleccionar su marco muestral, sin tener la posibilidad de generalizar sus resultados.

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

Según Hernández (2018) el instrumento que se aplicó fueron los cuestionarios y la técnica es la encuesta que facilitaron catalogar información acerca de las opiniones personales, críticas y percepciones de la ciudadanía sobre el tema en estudio. Como instrumentos se consideraron dos cuestionarios, uno para la medición de la variable políticas públicas que se constituyó por una encuesta de 16 preguntas cerradas, cada una de ellas bajo la perspectiva de la escala de likert del estudio (1 nunca, 2 casi nunca, 3 a veces, 4 casi siempre y 5 siempre). Y el segundo cuestionario para la medición de la variable gestión ambiental de residuos sólidos que se constituyó por una encuesta de 16 preguntas cerradas, casa una de ellas bajo la perspectiva de la escala de likert del estudio (1 nunca, 2 casi nunca, 3 a veces, 4 casi siempre y 5 siempre). La validez se efectuó por medio de juicio de dos expertos y la confiabilidad, por la aplicación de una prueba piloto para calcular el Alfa de Cronbach. El diseño, elaboración de los instrumentos y encuestas fueron elaborados por el investigador.

### **3.5 Procedimientos**

Antes que nada, se solicitó la autorización de la aplicación de los instrumentos a la municipalidad distrital de Chepén, una vez contado con la carta de autorización se inició el trabajo para explicar la metodología de trabajo (herramienta para el recojo de información), luego el consentimiento voluntario a los participantes del estudio y se les enseñó el objetivo del mismo, de esta forma se consiguió el entendimiento por parte del público objetivo. Con el recojo de los datos de campo en el transcurso aproximado de una semana (20 colaboradores de la entidad pública y 82 colaboradores de la sociedad civil, habitantes de los sectores de la parte baja, cercado y parte alta), se elaboró un banco detallado de información. Cabe nombrar que la aplicación de los instrumentos se efectuó de forma virtual, aludiendo a la utilización de formularios de google, teléfono e interfaces virtuales.

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

Primero, el banco de información se elaboró en formato Excel, después los datos digitales fueron exportados al programa estadístico SPSS, utilizando estadísticas descriptivas, por medio de frecuencia fácil y absoluta, de esta forma como medidas porcentuales. Además, va a ser aplicado Kolmogorov Smirnov para saber la organización de datos. consecuentemente, se va a decidir usar el coeficiente Rho de Spearman o Pearson de conformidad con la organización de los datos, según la significancia estadística.

### **3.7 Aspectos éticos**

Es considerada la participación facultativa de todos los individuos en el estudio, y se enseñó el objetivo del estudio. además, su identidad fue confidencial y la información que proporcione estará totalmente anónima, siendo tratada con objetivos de investigación.

## IV. RESULTADOS

### 4.1 Análisis Descriptivo

Según Matos (2020) la estadística descriptiva trata de la recolección, ordenamiento, presentación, estudio e interpretación de varios resultados, mediante el uso de diversos gráficos, tabulares, números u otros para una o más variables de importancia para el investigador.

En la presente indagación se observan los datos obtenidos de las variables estudiadas y sus dimensiones. Los datos recopilados mediante las encuestas, se ingresaron en archivos Excel y en el SPSS versión 21. Los resultados estadísticos se mostrarán en tablas como se aprecia de la siguiente manera:

**Tabla 3**

*Estructura de frecuencias de la variable Políticas públicas y sus dimensiones*

Nivel	Variable: Políticas Publicas		Dimensión Simbólica		Dimensión de Estilo		Dimensión Sustantiva	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Bajo	30	29,4%	31	30,4%	33	32,4%	30	29,4%
Medio	62	60,8%	55	53,9%	62	60,8%	66	64,7%
Alto	10	9,8%	16	15,7%	07	6,9%	06	5,9%
Total	102	100.0%	102	100.0%	102	100.0%	102	100.0%

*Nota.* Resultados según los datos de las encuestas

En la Tabla 3, se percibe que los resultados de opinión de los 102 participantes del distrito de Chepén, indican que la variable políticas públicas está en un nivel alto con un 9,8%, mientras que un 60,8% indica estar en un nivel medio, y en el nivel bajo tenemos un porcentaje de 29,4%. Asimismo, se evidencia los resultados de la dimensión simbólica donde 102 participantes de dicho distrito en estudio, indicaron estar en un nivel alto con un 15,7%, un 53,9% indica estar en el nivel medio, y otro 30.4% indica estar en el nivel bajo. Asimismo, se percibe que, de los 102 participantes, con respecto a la dimensión de estilo el 6,9% indica estar en el nivel alto, mientras que un 60,8% indica estar en el nivel medio, y solo un 32,4% indica estar en un nivel bajo. Para terminar el análisis los 102 participantes con relación a

la dimensión sustantiva el 5,9% indica estar en el nivel alto, mientras que un 64,7% indica estar en el nivel medio, y el 29,4% indica estar en un nivel bajo.

**Tabla 4**

*Estructura de frecuencias de la variable Gestión Ambiental y sus dimensiones*

Nivel	Variable: Gestión Ambiental		Gestión del Patrimonio		Gestión del Cambio Social		Gestión del Riesgo	
	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Bajo	27	26,5%	29	28,4%	29	28,4%	51	50,0%
Medio	59	57,8%	56	54,9%	59	57,8%	30	29,4%
Alto	16	15,7%	17	16,7%	14	13,7%	21	20,6%
Total	102	100.0%	102	100.0%	102	100.0%	102	100.0%

*Nota.* Resultados según los datos de las encuestas

En la Tabla 4, se percibe que los resultados de opinión de los 102 participantes del territorio de Chepén, indican que la variable gestión ambiental de residuos sólidos está en un nivel alto con un 15,7%, mientras que un 57,8% indica estar en un nivel medio, y el nivel bajo reporta un porcentaje de 26,5%. Asimismo, se evidencia los resultados de la dimensión gestión del patrimonio donde 102 participantes de dicho distrito en estudio, indicaron estar en un nivel alto con un 16,7%, un 54,9% indica estar en el nivel medio, y otro 28,4% indica estar en el nivel bajo. Asimismo, se percibe que, de los 102 participantes, con relación a la dimensión gestión del cambio social el 13,7% indica estar en el nivel alto, mientras que un 57,8% indica estar en el nivel medio, y solo un 28,4% indica estar en un nivel bajo. Para terminar el análisis los 102 participantes con relación a la dimensión gestión del riesgo el 20,6% indica estar en el nivel alto, mientras que un 29,4% indica estar en el nivel medio, y el 50% indica estar en un nivel bajo.

## 4.2 Contrastación de Hipótesis

### Prueba de Hipótesis General

Para la prueba de hipótesis se aplicaron los criterios de las pruebas no paramétricas. Las categorías ordenadas se analizaron mediante la prueba rho de Spearman.

**Tabla 5**

*Correlación de las variables: Políticas Públicas y Gestión Ambiental de residuos sólidos*

			Políticas Públicas - V1	Gestión Ambiental de Residuos Sólidos - V2
Rho de Spearman	Políticas Públicas - V1	Coeficiente de correlación	1.000	,377**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	Gestión Ambiental de Residuos Sólidos - V2	Coeficiente de correlación	,377**	1.000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

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

En la Tabla 5 podemos evidenciar los datos de la prueba no paramétrica Rho de Spearman utilizada para contrastar la hipótesis general planteada. Se observa que  $p\_valor = 0.000 < 0.01$ , se rechaza la hipótesis nula es decir que hay una relación significativa entre las variables políticas públicas y gestión ambiental de residuos sólidos. Asimismo, el coeficiente rho  $\rho = ,377^{**}$  el cual determina que la relación es moderada.

## Prueba de Hipótesis Específica 1

**Tabla 6**

*Correlación de la variable Políticas Públicas y la Dimensión Simbólica*

			Políticas Públicas - V1	Dimensión Simbólica D1
Rho de Spearman	Políticas Públicas - V1	Coeficiente de correlación	1.000	,900**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	102	102
	Dimensión Simbólica D1	Coeficiente de correlación	,900**	1.000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

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

En la Tabla 6 se muestran los resultados de la prueba no paramétrica Rho de Spearman utilizada para contrastar la hipótesis planteada. Se observa que  $p\_valor = 0.000 < 0.01$ , se rechaza la hipótesis nula es decir que hay una relación significativa entre la variable políticas públicas y la dimensión simbólica. Asimismo, el coeficiente rho  $\rho = ,900^{**}$  el cual determina que la relación es muy buena.

## Prueba de Hipótesis Especifica 2

**Tabla 7**

*Correlación de la variable Políticas Públicas y la Dimensión de Estilo*

			Políticas Públicas - V1	Dimensión de Estilo D2
Rho de Spearman	Políticas Públicas - V1	Coefficiente de correlación	1.000	,826**
		Sig. (bilateral)		,000
		N	102	102
	Dimensión de Estilo D2	Coefficiente de correlación	,826**	1.000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

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

En la Tabla 7 se muestran los resultados de la prueba no paramétrica Rho de Spearman utilizada para contrastar la hipótesis planteada. Se observa que  $p\_valor = 0.000 < 0.01$ , se rechaza la hipótesis nula es decir que hay una relación significativa entre la variable políticas públicas y la dimensión de estilo. Asimismo, el coeficiente rho  $\rho = ,826^{**}$  el cual determina que la relación es muy buena.

### Prueba de Hipótesis Especifica 3

**Tabla 8**

*Correlación de la variable Políticas Públicas y la Dimensión Sustantiva*

			Políticas Públicas - V1	Dimensión Sustantiva D3
Rho de Spearman	Políticas Públicas - V1	Coeficiente de correlación	1.000	,872**
		Sig. (bilateral)		,000
		N	102	102
	Dimensión Sustantiva D3	Coeficiente de correlación	,872**	1.000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	102	102

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

En la Tabla 8 se muestran los resultados de la prueba no paramétrica Rho de Spearman utilizada para contrastar la hipótesis planteada. Se observa que  $p\_valor = 0.000 < 0.01$ , se rechaza la hipótesis nula es decir que hay una relación significativa entre la variable políticas públicas y la dimensión sustantiva. Asimismo, el coeficiente rho  $\rho = ,872^{**}$  el cual determina que la relación es muy buena.

## V. DISCUSIÓN

Para la presente investigación se consideró estudios previos para dar importancia al estudio, básicamente se tomaron teorías nacionales e internacionales, para lo cual se trabajó con dos variables de importancia hoy en la actualidad ya que es fundamental que los habitantes participen en las políticas públicas para alcanzar una adecuada gestión medioambiental de desechos sólidos que se convierte en una problemática que golpea a muchos países de Sudamérica y a muchos territorios del Perú.

El estudio planteó como hipótesis general, buscar si existe relación entre las políticas públicas y la gestión ambiental de residuos sólidos en el territorio de Chepén, encontrándose que existe relación al aplicar la correlación con Rho de Spearman cuyo valor es = ,377\*\*, lo que indica que la relación es significativa y moderada, según el calculado en base al p valor que es <001, con lo cual corroboramos la hipótesis alterna y rechazamos la hipótesis nula.

Con relación a los resultados estadísticos que se recibieron, a raíz del recojo de información mediante los instrumentos de aplicación, los cuales se procesaron e interpretaron, en la tabla 3 tenemos, la variable políticas públicas, donde el mayor nivel es el medio con un 60,8% (62 habitantes del distrito de Chepén), nivel bajo con un 29,4% (30 habitantes del distrito de Chepén), en tercer lugar, se ubica el nivel alto con un 9,8% (10 habitantes del distrito de Chepén). De esto es importante mencionar que el cumplimiento inadecuado de las políticas públicas genera una problemática relacionada a la gestión ambiental de residuos sólidos en el distrito de Chepén, la carencia de la estructura para planificar las actividades de reciclaje y reutilización de residuos y con mayor importancia la ausencia de una cultura medioambiental; lo que se ve reflejado.

Arboleda (2015) En nuestro país no se pone en práctica un sistema de administración efectivo de los desechos sólidos; en la gran parte de las localidades se cuenta con vertederos a cielo abierto o se lleva a cabo la incineración sin control; se producen de manera diaria en todo el territorio 12,968 toneladas de desechos urbanos, los mismos que en su composición contienen materiales en gran parte reciclables como el papel, cartón, plásticos, metales, textiles, cauchos y maderas constituyendo el 20.3% del total. De la misma manera se suma materia orgánica en

descomposición en un 54.5%, y solamente se recicla más o menos 1,909 toneladas 14.7%, esta actividad se desarrolla en su gran mayoría de forma informal, en condiciones descuidadas y con un alto nivel de peligro para la salud de los segregadores, dentro de las actividades se permite ilegalmente grandes cantidades de niños.

Para el logro de una eficiente gestión de los desechos sólidos, es importante ejecutar programas de desechos sólidos, que, como punto de partida tomando el diagnóstico situacional de los desechos sólidos, decretar estrategias y planes necesarios para el corto, mediano y largo plazo, que conlleven a contar con una eficiente administración de los servicios de limpieza pública; desde la generación hasta la disposición final de los desechos sólidos.

Según Hannibal (2016) a través la administración integral de los desechos sólidos se prioriza iniciar capacidad estatal e institucional y de este modo lograr soluciones entendibles con respecto a la administración de los desechos sólidos, considerando el impacto negativo que generan sobre la salud, lo económico, social y cultural.

Según, Mejía (2018) precisa que, no es eficaz la presente administración de desechos sólidos, porque no aborda la problemática, limitándose únicamente a una solución temporal.

La investigación planteó como hipótesis específica 1 buscar si existe relación significativa entre la variable políticas públicas y la dimensión simbólica, encontrándose que existe relación al aplicar la correlación con Rho de Spearman cuyo valor es = ,900\*\*, lo que indica que la relación es significativa y muy buena, según el calculado en base al p valor que es <001, con lo cual corroboramos la hipótesis alterna y rechazamos la hipótesis nula.

La investigación planteó como hipótesis específica 2 buscar si existe relación significativa entre la variable políticas públicas y la dimensión de estilo, encontrándose que existe relación al aplicar la correlación con Rho de Spearman cuyo valor es = ,826\*\*, lo que indica que la relación es significativa y muy buena, según el calculado en base al p valor que es <001, con lo cual corroboramos la hipótesis alterna y rechazamos la hipótesis nula.

La investigación planteó como hipótesis específica 3 buscar si existe relación significativa entre la variable políticas públicas y la dimensión sustantiva, encontrándose que existe relación al aplicar la correlación con Rho de Spearman cuyo valor es = ,872\*\*, lo que indica que la relación es significativa y muy buena, según el calculado en base al p valor que es <001, con lo cual corroboramos la hipótesis alterna y rechazamos la hipótesis nula.

En la misma tabla 3 se observan las dimensiones de la variable políticas públicas, donde se evidencia que el mayor porcentaje de las respuestas, se ubica en el nivel medio en los siguientes porcentajes detallados: dimensión simbólica 53,9% (55 pobladores del distrito de Chepén), dimensión de estilo 60,8% (62 pobladores del distrito de Chepén) y dimensión sustantiva 64,7% (62 pobladores del distrito de Chepén), así mismo lo que preocupa es que el porcentaje de cumplimiento del nivel alto es alarmante, se evidencia en los siguientes porcentajes: dimensión simbólica 15,7% (16 pobladores del distrito de Chepén), dimensión de estilo 6,9% (7 pobladores del distrito de Chepén) y dimensión sustantiva 5,9% (6 pobladores del distrito de Chepén)

De estos datos mostrados, se analiza que la dimensión con mayor cantidad de porcentaje es la dimensión sustantiva con un 64,7% de eficiencia; esto se deba principalmente a la alta actividad comercial contaminante que se produce, al arrojamiento indiscriminado de desechos por parte de los vendedores y a la abundancia de desechos orgánicos altamente degradables, aumentado a un inadecuado tratamiento de los desechos y su reciclaje. Ante lo mencionado se agrega la existencia de botaderos informales en la zona y con nulas prácticas de reciclaje y reutilización de desechos.

De acuerdo a la Defensoría del Pueblo (2007) la inadecuada administración de los desechos sólidos, generados por las tareas domésticas y comerciales, no solo genera alarmantes procesos de contaminación del aire, el suelo y las aguas, tanto superficiales como subterráneas, sino también que se genera una multiplicidad de focos infecciosos, factores que ponen en alarmante peligro los derechos fundamentales de la persona a la salud, la vida y a vivir en un ambiente saludable.

Ministerio del Ambiente (2013) refiere que, conforme con la ley general de desechos sólidos, es la entidad antes mencionada, la autoridad principal en todo el territorio considerada como entidad reguladora en asuntos de desechos sólidos, siendo esta una entidad de planificación entre los responsables de los ámbitos y las comunas que poseen responsabilidades determinadas en dicha especialidad. Entre las obligaciones en su alcance, están: - admitir la política estatal de desechos sólidos. - la creación de programas integrales de gestión medioambiental de desechos sólidos (PIGARS). la eficiente gestión de desechos sólidos a través del sistema estatal de gestión medioambiental. Es factible definir que la cartera medioambiental posee una labor primordial en la planificación y la dirección de las políticas estatales en asuntos de desechos sólidos. Como resultado, se resume en mencionar que no ejecuta un rol específico en la inspección de los mismos, sino que por lo opuesto es responsable de la fiscalización del adecuado cumplimiento de las políticas estatales engendrando lugares de integración entre los responsables de los ámbitos, las gobernaciones departamentales y locales, quienes disponen un papel distinto en la mencionada especialidad.

Política Nacional del Ambiente al 2030 (2018) La rehabilitación de los bienes y servicios eco sistemáticos en el país va a ser viable si se consigue evadir la disminución continua de la diversidad biológica, frenar el deterioro de la calidad ambiental y achicar los peligros e impactos frente a riesgos que llega de la naturaleza y antrópicos frente a las alteraciones climáticas. Por eso, se necesita que la gobernanza ambiental se refuerce y sea con la aptitud de llevar a cabo condiciones institucionales que permitan gestionar como se debe la zona urbana. De esta forma. Además, se necesita que los procesos productivos de bienes y servicios procuren ecoeficiencia y sostenibilidad. A nivel de la población, se requiere el sendero positivo en las costumbres de vida de los ciudadanos y, terminando, que los procesos de toma de selecciones en materia ambiental se hagan con base en la disputa científica.

En el Departamento de La Libertad, sólo el 50% de comunas del territorio cuentan con un análisis de dictamen, ninguna comuna provincial cuenta con un programa de cierre y clausura de sus vertederos, sólo el 17% de comunas cuenta con profesionales con experiencia en asuntos medioambientales y de desechos sólidos

y para ser exactos, de acuerdo a los informes del órgano de evaluación y fiscalización ambiental (OEFA) todas las comunas del territorio utilizan los vertederos para efectuar la disposición final de desperdicios sólidos.

En relación a los resultados estadísticos que se obtuvo, a través de la recopilación de información mediante los instrumentos de aplicación, los cuales se procesaron e interpretaron, en la tabla 4 observamos, la variable gestión ambiental de residuos sólidos, en la cual se evidencia que el mayor nivel es el medio con un 57,8% (59 habitantes del distrito de Chepén), seguido nivel bajo con un 26,5% (27 habitantes del distrito de Chepén), en tercer lugar, se ubica nivel alto con un 15,7% (16 habitantes del distrito de Chepén). De esto es posible considerar que la gestión ambiental de residuos sólidos en el distrito de Chepén tiene un nivel medio y en consecuencia la generación de focos infecciosos como efecto urbano ambiental, el manejo inadecuado de los desechos sólidos genera un gran problema medioambiental en que quiebra con el equilibrio ecológico y dinámico del medioambiente; se inicia porque no hay ningún tipo de tratamiento eficiente, ni de aprovechamiento de desechos, no se cuenta con ninguna actividad establecida para la minimización de desechos sólidos en la fuente, la nula organización y planeación de la actividad de reciclaje y reutilización de desechos y con mayor importancia la carencia de una cultura medioambiental; lo que se ve evidenciado en la planificación para las actividades del mercado.

En la actualidad, es inexistente en el Perú la infraestructura precisa para una administración adecuada de los desechos generados a nivel industrial como domiciliario. La segregación aislada y la recuperación de los desechos con potencial de reciclaje son dificultades que aún se encuentran distantes y se ejercitan únicamente si el salario económico es visible, pues falta el cumplimiento de la normativa y una cultura medioambiental de los habitantes para alcanzar que una mayor porción de desechos dentro de la esfera de la recuperación y el aprovechamiento.

En la misma tabla 4 se observan las dimensiones de la variable gestión ambiental, donde evidenciamos que la gran parte de porcentaje de respuesta se ubica en el nivel medio en los siguientes porcentajes: gestión del patrimonio 54,9% (56 pobladores del distrito de Chepén), gestión del cambio social 57,8% (59 pobladores

del distrito de Chepén) y gestión del riesgo 29,4% (30 pobladores del distrito de Chepén), así mismo lo que preocupa es que el porcentaje de cumplimiento del nivel alto es preocupante, se evidencia en los siguientes porcentajes: gestión del patrimonio 16,7% (17 pobladores del distrito de Chepén), gestión del cambio social 13,7% (14 pobladores del distrito de Chepén) gestión del riesgo 20,6% (21 pobladores del distrito de Chepén)

De estos datos mostrados, se analiza que la dimensión con mayor porcentaje de respuesta es gestión del cambio social con un 57,8% de capacidad de gestión; esto se debe a que la generación de desechos sólidos tiene un impacto en el medioambiente y en la salud de los habitantes. La problemática no radica únicamente en la generación de desechos, ya que toda transformación o utilización de bienes genera residuos, el problema de la gestión de desechos sólidos implica manejar actividades con un alto nivel de complejidad como el transporte o la disposición final de los desechos sólidos.

Para Mejía (2018) los efectos urbano medioambientales son la consecuencia del manejo inadecuado de los desechos sólidos, estos son capaces de generar enfermedades diarreicas agudas, olores nauseabundos, contaminación de las fuentes de agua y contaminación de los suelos; De otra opinión, Tisnado (2018), menciona que los efectos urbano medioambientales ocasionan contaminación del suelo por los lixiviados que producen ciertos tipos de desechos, olores incontrolables, aparición de roedores e insectos, atentando contra la salud de los habitantes.

Por otro lado, Miranda (2018) refiere que se tiene que considerar, básicamente los desechos sólidos urbanos porque generan ambientes ecológicos ideales para animales, bacterias, parásitos que transmiten enfermedades. Las moscas, roedores, cucarachas, son prueba que buscan ambientes húmedos. Sólo considerando el caso de que reproducen alrededor de 70,000 moscas en 1,000 gramos (1kG) de materia orgánica. Y si más del 50% de los desechos producidos en el distrito de Chepén son orgánicos, se puede proyectar el riesgo que generan. Del mismo modo son focos infecciosos, los que potencialmente pueden presentar señales de parasitismo y peste. Es de importancia mencionar, por ejemplo, que cada roedor produce entre 9 mil y 10,000 nuevas especies de manera anual.

Bonilla (2012) La administración integral de desechos sólidos alcanza la planificación, el orden de las prestaciones, la participación y concientización de los habitantes, sosteniendo como principio las 3 R: Reducir, Reutilizar y Reciclar, con el propósito de lograr una moderada administración de los desechos.

La intranquilidad por el alarmante volumen de desechos sólidos ha generado en la mayor cantidad de las naciones del mundo el incremento de diversos programas de tratamiento y eliminación procurando minimizar sus impactos. La correcta administración de los residuos sólidos, desde la generación hasta la disposición final, es sumamente importante para cooperar con una eficiente administración del medio ambiente en las diferentes localidades de la nación. Es decir, en cualquier localidad sea grande o pequeña, es importantes identificar el volumen de residuos sólidos previo al acopio y evaluar las dimensiones, tales como su composición, humedad, sólidos volátiles, con el fin, de implementar tácticas y poner en práctica los ofrecimientos más acorde y acertada de administración de los residuos sólidos; porque, un programa de administración integrada de residuos sólidos, minimiza la contaminación medioambiental, ya que se genera con la prevención de residuos, la cual es ventajosa comparada con el traslado correctivo.

La comuna distrital de Chepén tiene en la actualidad un gran desafío en mejorar el sistema de administración integral de desechos sólidos que se ve aumentado en los tiempos actuales por el incremento de la población, y esto origina como resultado el crecimiento de la generación de desechos sólidos, se debería considerar una correcta gestión de los desechos sólidos que se generan, puesto que una inapropiada administración de los desechos pondría en peligro la salud de los consumidores, comerciantes y habitantes. es de importancia sensibilizar a la población sobre la importancia y beneficios de contar con una eficiente administración de desechos sólidos.

En conclusión se menciona que la administración inadecuada de los desechos sólidos causa una problemática medioambiental que desbarata la ecuanimidad ecológica y dinámica del medioambiente; debido que no se ejecuta ningún modelo de administración, ni de reutilización de desechos, así como procedimientos dirigidos a obtener la minimización de desechos sólidos en la fuente, así como a la escasez de una cultura medioambiental de los habitantes; y esto integrado a la

incompetencia de la entidad concejal que pese a sus esfuerzos y gestiones no concreta decretar dicha postura. La cuestionable medioambiental se puede ver evidenciado en la calidad del medioambiente y de la vida de los seres humanos que allí trabajan; es de interés minimizar de alguna manera la contaminación que se origina en las poblaciones; donde no se visualiza un plan que administre integralmente los desechos y que permitan aplicar métodos que contribuyan a la gestión medioambiental de la comuna.

Considerando que en su gran parte los desechos sólidos que se generan son orgánicos e inorgánicos, este estudio se establece de suma importancia para proporcionar resultados estadísticos y teóricos para aportar a la realización de una óptima gestión de administración de los residuos y así rebajar los resultados urbano medioambientales negativos que generan; es de importancia que se debe contar con un plan comunal para el administración de este tipo de desechos, se deben tomar acciones específicas tales como formación medioambiental, reutilización y reciclaje, rutas de evacuación para los desechos, instalación de un lugar de acopio y la disposición final de los desechos, así mismo la cooperación de los ciudadanos y comuna, de este modo crear cultura medioambiental en la población que facilite el compromiso con el cuidado del ecosistema y permita una mejor calidad de vida para la ciudadanía.

## **VI. CONCLUSIONES**

### **Primera.**

Las políticas públicas se relacionan de manera positiva moderada ( $,377^{**}$ ) significativa ( $p \text{ valor} = 0.000 < 0.01$ ) con la gestión ambiental de residuos sólidos; con lo cual la hipótesis general queda demostrada.

### **Segunda.**

Las políticas públicas se relacionan de manera positiva muy buena ( $,900^{**}$ ) significativa ( $p \text{ valor} = 0.000 < 0.01$ ) con la dimensión simbólica; con lo cual la hipótesis alternativa queda demostrada.

### **Tercera.**

Las políticas públicas se relacionan de manera positiva muy buena ( $,826^{**}$ ) significativa ( $p \text{ valor} = 0.000 < 0.01$ ) con la dimensión de estilo; con lo cual la hipótesis alternativa queda demostrada.

### **Cuarta.**

Las políticas públicas se relacionan de manera positiva muy buena ( $,872^{**}$ ) significativa ( $p \text{ valor} = 0.000 < 0.01$ ) con la dimensión sustantiva; con lo cual la hipótesis alternativa queda demostrada.

## **VII. RECOMENDACIONES**

### **Primera.**

Las políticas públicas se relacionan con la gestión ambiental de residuos sólidos, es de suma importancia que se articule a la sociedad civil con las entidades públicas que sostienen la responsabilidad de la gestión ambiental en el distrito de Chepén; para futuras investigaciones es considerable mencionar que el objetivo de la gestión ambiental es alcanzar la preservación del ambiente, sin menoscabar el desarrollo económico del distrito.

### **Segunda.**

Las próximas investigaciones deben estar orientadas a la generación de conocimientos, entender a la población, a la solución y prevención de problemas de entorno, así mismo aprovechar las oportunidades que el medioambiente brinda.

### **Tercera.**

El estudio medioambiental es un instrumento orientador a largo plazo, es de necesidad que lo propuesto en él, pueda ir adecuándose a los contextos o coyunturas temporales, asociadas tanto al sector medioambiental como al económico y productivo de la nación, considerando que las necesidades de desarrollo, restricciones, oportunidades, riesgos y factores son cambiantes a lo largo del tiempo.

### **Cuarta.**

Es de necesidad tener en cuenta que muchas de las propuestas planteadas en la agenda del estudio, pueden ser elaboradas a partir de mecanismos ya propuestos que no necesariamente se encuentren vinculados a la temática medioambiental. En ese sentido, los proyectos de investigación medioambiental a través de fondos o recursos que reciben las universidades nacionales por concepto de canon. La integración de los esfuerzos debe convertirse en la plataforma que impulse el desarrollo por medio de la generación de nuevos conocimientos.

## REFERENCIAS

- Alarcón, D. (2021) Gestión ambiental y tratamiento de residuos sólidos en la municipalidad de Guayaquil Ecuador <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692>
- Angeli, A. (2018). *Gestión Ambiental. Desafíos para una producción sostenible* (Primera Edición, Vol. 1). CREA.
- Arboleda, P. (2015). Mejoramiento de la gestión integral de residuos Sólidos de la zona urbana del distrito de Motupe, Lambayeque. Universidad Católica Santo Toribio De Mogrovejo.
- Barrow, C. (2006). Environmental management for sustainable development (2nd ed). Routledge.
- Boakye, D. J., Tingbani, I., Ahinful, G. S., & Nsor-Ambala, R. (2021). The relationship between environmental management performance and financial performance of firms listed in the Alternative Investment Market (AIM) in the UK. *Journal of Cleaner Production*, 278, 124034. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124034>
- Bonilla, N. (2012). Plan de manejo ambiental de los residuos sólidos de la ciudad de Logroño; Escuela Politécnica del Ejército. Sangolquí, Ecuador.
- Camacho, L. (2015) Dimensiones de Políticas Públicas.
- Canchucaja, B. (2018) Efectos urbano ambientales producidos por la gestión de residuos sólidos del mercado de abastos La Hermelinda en el distrito de Trujillo 2017
- Cenergía (2017) Efectos del cambio climático en el Perú <https://cenergia.org.pe/blog/efectos-del-cambio-climatico-peru>

Dutra, G. K. M., & Higuchi, M. I. G. (2018). ENVIRONMENTAL PERCEPTIONS OF CHILDREN WHO LIVE IN DEGRADED SPACES IN THE AMAZON. *Ambiente & Sociedade*, 21(0), 465. <https://doi.org/10.1590/1809-4422asoc0097r1vu18l3ao>

Defensoría del Pueblo (2007). La inadecuada gestión de los Residuos Sólidos Fomento de la Vida. (2006). Programa de Políticas Públicas. Organización Holandesa para la Cooperación Internacional al Desarrollo, Lima. Obtenido de [http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con3\\_uibd.nsf/1AECF1068A54C3C5052578CB00734E58/%24FILE/Cuaderno\\_de\\_rabajo\\_Politicasy\\_Publicas.pdf](http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con3_uibd.nsf/1AECF1068A54C3C5052578CB00734E58/%24FILE/Cuaderno_de_rabajo_Politicasy_Publicas.pdf)

Ganjegunte, G. (2017). Effects of treated municipal wastewater irrigation on soil properties, switchgrass biomass production and quality under arid climate. *Industrial Crops and Products*, 99, 60-69. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.01.038>

Gutiérrez, D. (2018). Gestión Integral de los Residuos Sólidos Domiciliarios para mejorar la calidad ambiental urbana en el Distrito de Piura – 2017. Universidad César Vallejo, Lima

Gutiérrez, P. (2021). DEGRADACIÓN AMBIENTAL ANTRÓPICA DE LAS BARRANCAS EL CONDE Y MALINALLI DE LA CIUDAD DE PUEBLA, MÉXICO. *Revista Internacional de Contaminación Ambiental*. <https://doi.org/10.20937/RICA.53779>

Hannibal, B. (2016). Diseño De Un Sistema De Gestión Integral Para El Manejo De Residuos Sólidos En El Mercado “La Merced”. *European Scientific Journal* April 2016 edition vol.12, No.1.

Hernández, M. (2018). Metodología de la investigación, las rutas de la investigación cuantitativa, cualitativa y mixta <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/>

- Historia Ambiental del Perú siglos XVIII - XIX, (2016) Ministerio del Ambiente. Pag. 20 Lima <https://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2016/07/Historia>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2020). INEI Perú órgano rector de los sistemas nacionales de estadística e informativa en el Perú <https://www.inie.gob.pe/enlaces/institutos-de-estadistica>
- Johnstone, L. (2020). A systematic analysis of environmental management systems in SMEs: Possible research directions from a management accounting and control stance. *Journal of Cleaner Production*, 244, 118802. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118802>
- Ley N° 27314. (2000). Ley General de Residuos Sólidos
- Ley N° 28611 (2005). Ley General del Ambiente
- López, N. (2009). Propuesta de un programa para el manejo de los residuos sólidos en la plaza de mercado de Cerete – Córdoba; Universidad Pontificia Javeriana. Bogotá, Colombia.
- López, J. (2014). Programa Alternativo para el Manejo y Gestión Integral – Participativa Eficiente de los Residuos Sólidos en la Ciudad de Tarma; Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima, Perú.
- Machado, M. (2020). Production and supply-chain as the basis for SMEs' environmental management development: A systematic literature review. *Journal of Cleaner Production*, 273, 123141. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.123141>
- Matos, U. (2020). Estadística descriptiva y probabilidad para las ciencias de la información con el uso del SPSS
- Mejía, D. (2018). Entrevista personal. Especialidad en Gestión Ambiental, 05 de febrero del 2018.

- Mejía, P. (2014). Propuesta de un plan integral para el manejo de los residuos sólidos del Cantón Tisaleo; Escuela Superior Politécnica del Chimborazo. Riobamba, Ecuador.
- Ministerio del Ambiente, 2021 Plan Nacional de Acción Ambiental 2010-2021 – Scribd <https://es.scribd.com/.../plan-nacional-de-accion-ambiental-2010-2021>
- Ministerio del Ambiente (2013). Contaminación ambiental causada por los residuos sólidos  
Conocimientos científicos básicos. Anexo 4, Ministerio del Ambiente, Perú.
- Miranda, J. (2018). Entrevista personal. Especialidad Urbanista/ Especialista en Planificación Urbana y Regional, 01 de febrero del 2018.
- Organismos de evaluación y fiscalización ambiental (2014). Fiscalización ambiental en residuos sólidos de gestión municipal provincial. Informe 2014-2015, Índice de cumplimiento de los municipios provinciales a nivel nacional.
- Padilla, J. (2015). Manejo de Residuos Sólidos en el Centro de Abastos La Hermelinda; Universidad Privada César Vallejo. Trujillo, Perú.
- Pedrerros, T. (2019). Reconstruyendo la degradación ambiental del Lago Vichuquén, Región del Maule, Chile, mediante el uso de registros históricos-documentales. *Historia Ambiental Latinoamericana y Caribeña (HALAC) revista de la Solcha*, 9(1), 149-177. <https://doi.org/10.32991/2237-2717.2019v9i1.p149-177>
- Pérez, C. (2019). La degradación ambiental y sus efectos en la contaminación de las aguas superficiales en la cuenca del río Conchos (Chihuahua—México). *Cuadernos Geográficos*, 58(1), 47-67. <https://doi.org/10.30827/cuadgeo.v58i1.6636>

- Pérez, V. (2020). Degradación ambiental por procesos de cambios de uso y cubierta del suelo desde una perspectiva espacial en el estado de Guanajuato, México. *Investigaciones Geográficas*, 103. <https://doi.org/10.14350/riq.60150>
- Política Nacional del Ambiente al 2030 (2018) Gobierno del Perú [www.gob.pe](http://www.gob.pe)
- Rivadeneira, H. (2018) Factores de calidad ambiental urbana para la recuperación del espacio público del centro cívico de Nuevo Chimbote 2017 <https://hdl.handle.net/20.500.12692/11778>
- Rodríguez, I. (2019) Modelo para la evaluación dinámica de la gestión de residuos ordinarios de la ciudad de Bogotá y su influencia en el índice de calidad ambiental urbana <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6995812>
- Rodríguez, D. (2012). Diseño de un sistema de gestión ambiental basado en la norma ISO 14001:2004 para una empresa que fabrica aparejos. Lima, Perú.
- Rondón, E. (2016). Guía general para la gestión de residuos sólidos domiciliarios. Manuales de la CEPAL.
- Sharpe, L. (2021). Integrated stakeholder prioritization criteria for environmental management. *Journal of Environmental Management*, 282, 111719. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.111719>
- Takahashi, B. (2018). News Media Coverage of Environmental Challenges in Latin America and the Caribbean: Mediating Demand, Degradation and Development. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-70509-5>
- Tchobanoglous, G. (1994). Gestión integral de residuos sólidos. Madrid: McGraw-Hill.
- Tello, C. (2018). Gestión integral de residuos sólidos urbanos. México: AIDIS.

Torres, S. (2013). Introducción a las políticas públicas. Bogotá:

IEMP Ediciones. Obtenido de [https://www.funcionpublica.gov.co/eva/admon/files/empresas/ZW1wcmVzYV83Ng==/imgproductos/1450056996\\_ce38e6d218235ac89d6c8a14907a5a9c.pdf](https://www.funcionpublica.gov.co/eva/admon/files/empresas/ZW1wcmVzYV83Ng==/imgproductos/1450056996_ce38e6d218235ac89d6c8a14907a5a9c.pdf)

Uriza, S. (2016) Caracterización de los residuos solidos

domiciliarios en el sector urbano de la ciudad de Tunja y propuestas de sensibilización para su separación en la fuente. <https://ridum.umanizales.edu.co/xmlui/bitstream/handle/20.500.1>

Velasco, M. (2014) Análisis comparativo de las políticas públicas de innovación en Colombia <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/7000>

Vértice, (2008) Caracterización y oportunidades de mejora de los residuos sólidos en una institución educativa La Esperanza Trujillo Perú 2019 <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-03093525/document>

Villalba, L. (2021). Methodological approach for the construction of

environmental management indicators in universities. *Cleaner Environmental Systems*, 2, 100016. <https://doi.org/10.1016/j.cesys.2021.100016>

Yang, L. (2021). Resource slack,

environmental management maturity and enterprise environmental protection investment: An enterprise life cycle adjustment perspective. *Journal of Cleaner Production*, 309, 127339. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.127339>

Zhang, Q. (2021). The impact of environmental management on firm

economic performance: The mediating effect of green innovation and the moderating effect of environmental leadership. *Journal of Cleaner Production*, 292, 126057. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126057>

Zurrita, A. (2015). Factores Causantes de Degradación Ambiental. 10(3),

## ANEXO 1:

### Matriz de Operacionalización de Variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<b>Variable Independiente: Políticas Públicas</b>	Las políticas públicas son medidas creadas por los gobiernos para garantizar los derechos, la asistencia o los servicios de la población a nivel de todo el territorio nacional (Política Nacional del Ambiente al 2030 (2018))	Esta variable se operacionalizó a través de 3 dimensiones: simbólica (vinculada a la construcción y problemas de agenda), de estilo (relacionada con los procesos de negociación) y sustantiva (referida a la toma de decisiones); para medir las variables y sus dimensiones se aplicará un cuestionario a los ciudadanos del distrito de Chepén.	D. Simbólica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración municipal eficiente</li> <li>• Reducir los riesgos ambientales</li> </ul>	Ordinal Likert
			D. de Estilo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cultura de eliminación de desechos solidos</li> <li>• Cantidad de residuos sólidos generados</li> </ul>	
			D. Sustantiva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimizar la degradación ambiental</li> <li>• Desarrollo de estudio de impacto ambiental</li> </ul>	
			G. del Patrimonio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Residuos sólidos aprovechables</li> <li>• Arrojo indiscriminado de desechos solidos</li> </ul>	
			G. del Cambio Social	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cantidad de residuos sólidos diarios</li> <li>• Separación de los residuos solidos</li> </ul>	
<b>Variable Dependiente: Gestión Ambiental de Residuos Sólidos</b>	La gestión ambiental es un cumplimiento obligatorio para toda persona natural o jurídica, pública o privada dentro del territorio nacional Tello (2018)	Esta variable se operacionalizó a través de 3 dimensiones: gestión del patrimonio (referido a aquellos recursos que forman parte de la herencia para generaciones futuras), gestión del cambio social (implica mitigar y minimizar los impactos ambientales del desarrollo) y gestión del riesgo (se relaciona con la creación de las capacidades para prevenir y mitigar los impactos ambientales); para medir las variables y sus dimensiones se aplicará un cuestionario a los ciudadanos del distrito de Chepén.	G. del Riesgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación de los suelos</li> <li>• Acumulación inapropiada de residuos solidos</li> </ul>	

## ANEXO 2:

### Matriz de Consistencia

Título: Las Políticas Públicas para la Gestión Ambiental de Residuos Sólidos en una Municipalidad distrital La Libertad 2020

Autor: Boris Manuel Rodríguez Cabanillas

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables, Dimensiones e Indicadores				
<p><b>Problema General:</b></p> <p>¿De qué manera las políticas públicas se relacionan con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020?</p> <p><b>Problemas Específicos:</b></p> <p>¿De qué manera la dimensión simbólica se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de la Libertad 2020?</p> <p>¿De qué manera la dimensión de estilo se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020?</p> <p>¿De qué manera la dimensión de estilo se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020?</p> <p>¿De qué manera la dimensión sustantiva se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital La Libertad 2020?</p>	<p><b>Objetivo General:</b></p> <p>Determinar de qué manera las políticas públicas se relacionan con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020.</p> <p><b>Objetivos Específicos:</b></p> <p>Determinar de qué manera la dimensión simbólica se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020.</p> <p>Determinar de qué manera la dimensión de estilo se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020.</p> <p>Determinar de qué manera la dimensión sustantiva se relaciona con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020.</p>	<p><b>Hipótesis general:</b></p> <p>Las políticas públicas se relacionan significativamente con la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad distrital de La Libertad 2020.</p> <p><b>Hipótesis Específicas:</b></p> <p>Las políticas públicas se relacionan significativamente con la dimensión simbólica en la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad de La Libertad 2020.</p> <p>Las políticas públicas se relacionan significativamente con la dimensión de estilo en la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad de La Libertad 2020.</p> <p>Las políticas públicas se relacionan significativamente con la dimensión sustantiva en la gestión ambiental de residuos sólidos en una municipalidad de La Libertad 2020.</p>	<p>Variable 1 Independiente: <b>POLÍTICAS PÚBLICAS.</b></p> <p>Variable 2 Dependiente: <b>GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS.</b></p>				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de Medición	Niveles y Rangos
			Dimensión Simbólica	Administración municipal eficiente. Reducir los riesgos ambientales.	1-6	Ordinal Likert	Bajo Medio Alto
			Dimensión de Estilo	Cultura de eliminación de desechos sólidos. Cantidad de residuos sólidos generados.	7-11		Bajo Medio Alto
			Dimensión Sustantiva	Minimizar la degradación ambiental. Desarrollo de estudio de impacto ambiental.	12-16		Bajo Medio Alto
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de Medición	Niveles y Rangos
			Gestión del Patrimonio	Residuos sólidos aprovechables. Arrojo indiscriminado de desechos sólidos.	1-6	Ordinal Likert	Bajo Medio Alto
			Gestión del Cambio Social	Cantidad de residuos sólidos diarios. Separación de los residuos sólidos.	7-11		Bajo Medio Alto
			Gestión del Riesgo	Contaminación de los suelos. Acumulación inapropiada de residuos sólidos.	12-16		Bajo Medio Alto

Nivel – Diseño de Investigación	Población y Muestra	Técnicas e Instrumentos	Estadística a Utilizar
<p><b>Nivel:</b> Relacional</p> <p><b>Diseño:</b> No experimental, transversal y correlacional</p>	<p><b>Población:</b></p> <p>102 participantes</p>	<p><b>Variable 1:</b> Políticas Públicas</p> <p><b>Variable 2:</b> Gestión Ambiental de Residuos Sólidos</p> <p><b>Técnicas:</b> Encuestas</p> <p><b>Instrumentos:</b> Cuestionarios</p>	<p><b>Descriptiva:</b></p> <p>Porcentajes Tablas estadísticas</p> <p><b>Inferencial:</b></p> <p>Coefficiente de correlación Rho de Spearman</p>

### ANEXO 3:

#### *Ficha técnica del cuestionario de la variable políticas públicas*

<b>CARACTERISTICAS DEL CUESTIONARIO</b>	
<b>Nombre del Instrumento:</b>	Encuesta para medir la aplicación de las políticas públicas relacionadas a la gestión ambiental.
<b>Autor:</b>	Boris Manuel Rodríguez Cabanillas
<b>N° de ítems:</b>	16
<b>Administración:</b>	Individual
<b>Duración:</b>	15 minutos
<b>Población:</b>	102 participantes
<b>Finalidad:</b>	Identificar el nivel de aplicación de las políticas públicas relacionadas a la gestión ambiental por parte de las entidades públicas desarrolladas en el distrito de estudio.
<b>Materiales:</b>	Encuestas, cuadernillo de apuntes, ficha técnica, plantilla de calificación.
<b>Codificación:</b>	Para el cálculo de las puntuaciones obtenidas en cada dimensión se sumarán los resultados obtenidos en cada uno de los ítems evaluados, obteniendo un total, el cual después será dividido entre tres para obtener la media proporcional sobre las tres dimensiones.
<b>Observaciones:</b>	Los resultados obtenidos en la aplicación de la encuesta se agruparán en niveles, las cuales son: Nunca, casi nunca, a veces, casi siempre y siempre.

## ENCUESTA PARA MEDIR LA APLICACIÓN DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS RELACIONADAS A LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL DISTRITO EN ESTUDIO

### INFORMACION GENERAL:

Sexo:            Masculino ( )            Femenino ( )  
 Institución:   Público ( )            Sociedad civil ( )

### INSTRUCCIONES:

Estimado colaborador: A continuación, identificará una serie de preguntas con referencia a las políticas públicas relacionadas a la gestión ambiental que se desarrolla en el distrito. Cada pregunta cuenta con cinco opciones, la cual usted elegirá de acuerdo a lo que crea conveniente. Lea atentamente cada pregunta y marque con un X solo una respuesta. Responda todas las preguntas, no existe buena o mala.

<b>NUNCA</b>	<b>1</b>
<b>CASI NUNCA</b>	<b>2</b>
<b>A VECES</b>	<b>3</b>
<b>CASI SIEMPRE</b>	<b>4</b>
<b>SIEMPRE</b>	<b>5</b>

<b>01</b>	¿Las entidades públicas del distrito de Chepén se preocupan por conservar el cuidado ambiental evitando su contaminación?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>02</b>	¿Existe un control planificado para el tratamiento adecuado de residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>03</b>	¿Existe la intención por parte de la entidad pública por mejorar la eficiencia y la gestión en el cuidado del medio ambiente?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>04</b>	¿Se han implementado sistemas para el reciclaje de residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>05</b>	¿Usted cree que existe un manejo responsable de los residuos sólidos por parte de la entidad pública en el distrito?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

<b>06</b>	¿Se identifica alguna coordinación entre la entidad pública y la sociedad civil para el manejo adecuado de residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>07</b>	¿Existe preocupación por parte de la entidad pública en mejorar el tratamiento de residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>08</b>	¿Percibe actitudes ambientales positivas por parte de la entidad pública en el distrito?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>09</b>	¿La sociedad civil participa de manera activa en las campañas de gestión de residuos sólidos por parte de la entidad pública?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	¿Las escuelas trabajan con los niños a fin de crear una cultura medio ambiental en el distrito?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	¿El municipio debe entregar bolsas de colores impresas por domicilio para la separación de los residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>12</b>	¿La poca presencia de vegetación y espacios verdes se debe a la contaminación por residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>13</b>	¿Los vehículos destinados al acopio de residuos sólidos cuentan con los mantenimiento programados y preventivos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>14</b>	¿Los operarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección, selección y disposición de residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>15</b>	¿Se cuenta con los vehículos de recolección suficientes para la recolección de residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>16</b>	¿La municipalidad clasifica los residuos sólidos en diferentes recipientes para cada tipo de residuo	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

#### ANEXO 4:

*Ficha técnica del cuestionario de la variable gestión ambiental de residuos sólidos*

<b>CARACTERÍSTICAS DEL CUESTIONARIO</b>	
<b>Nombre del Instrumento:</b>	Encuesta para medir los indicadores de la gestión ambiental de residuos sólidos.
<b>Autor:</b>	Boris Manuel Rodríguez Cabanillas
<b>N° de ítems:</b>	16
<b>Administración:</b>	Individual
<b>Duración:</b>	15 minutos
<b>Población:</b>	102 participantes
<b>Finalidad:</b>	Medir el nivel de aplicación de los indicadores de la gestión ambiental de residuos sólidos.
<b>Materiales:</b>	Encuestas, cuadernillo de apuntes, ficha técnica, plantilla de calificación.
<b>Codificación:</b>	Para el cálculo de las puntuaciones obtenidas en cada dimensión se sumarán los resultados obtenidos en cada uno de los ítems evaluados, obteniendo un total, el cual después será dividido entre tres para obtener la media proporcional sobre las tres dimensiones.
<b>Observaciones:</b>	Los resultados obtenidos en la aplicación de la encuesta se agruparán en niveles, las cuales son: Nunca, casi nunca, a veces, casi siempre y siempre.

## ENCUESTA PARA MEDIR LOS INDICADORES DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO EN ESTUDIO

### INFORMACION GENERAL:

Sexo:            Masculino ( )            Femenino ( )  
 Institución:   Público ( )            Sociedad civil ( )

### INSTRUCCIONES:

Estimado participante: A continuación, identificara una serie de preguntas con referencia a la gestión ambiental de residuos sólidos en el distrito. Cada pregunta cuenta con cinco opciones, la cual usted elegirá de acuerdo a lo que crea conveniente. Lea atentamente cada pregunta y marque con un X solo una respuesta. Responda todas las preguntas, no existe buena o mala.

<b>NUNCA</b>	<b>1</b>
<b>CASI NUNCA</b>	<b>2</b>
<b>A VECES</b>	<b>3</b>
<b>CASI SIEMPRE</b>	<b>4</b>
<b>SIEMPRE</b>	<b>5</b>

<b>01</b>	¿Los colaboradores de la unidad de gestión ambiental de la municipalidad del distrito cumplen con las políticas ambientales aprobadas por el ministerio del ambiente?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>02</b>	¿Existe cumplimiento de las directivas ambientales aprobadas por parte de la sociedad civil?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>03</b>	¿Se han desarrollado capacitaciones de concientización ambiental, donde participa la población?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>04</b>	¿Las instituciones públicas y la sociedad civil son conscientes de la importancia del cuidado del medio ambiente?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>05</b>	¿Identifica alguna innovación tecnológica por parte de la entidad pública para el tratamiento de residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

<b>06</b>	¿Es notoria la presencia de la entidad pública como ente fiscalizador para el cumplimiento de la gestión ambiental de residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>07</b>	¿La municipalidad promueve que los vecinos saquen los residuos orgánicos e inorgánicos de forma separada?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>08</b>	¿Consideras que es excesiva la cantidad de residuos sólidos que se recoge?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>09</b>	¿El vehículo recolector de residuos sólidos tiene un horario definido para la recolección de los desechos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	¿Los tachos de residuos sólidos son utilizados correctamente?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>11</b>	¿El municipio cuenta con un centro de segregación de desperdicios previo a su disposición final?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>12</b>	¿La administración municipal es eficiente en el manejo y disposición final de los residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>13</b>	¿Consideras que el aumento de basureros ilegales se debe al mal manejo de los residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>14</b>	¿Considera que la disposición final inadecuada de los residuos puede ocasionar graves impactos sociales, ambientales y económicos??	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>15</b>	¿Considera que la acumulación inapropiada de residuos en las vías y espacios públicos se produce por falta de una planta de tratamiento?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>16</b>	¿La municipalidad separa los residuos para intentar recuperar, reciclar y reusar los residuos sólidos?	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

## ANEXO 5:

### Validación de los instrumentos por los expertos



#### MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable: Políticas Públicas

Dimensiones	indicadores	ítems	Niveles o rangos
Dimensión Simbólica	1. Administración municipal eficiente. 2. Reducir los riesgos ambientales.	1-6	Bajo Medio Alto
Dimensión de Estilo	1. Cultura de eliminación de desechos sólidos. 2. Cantidad de residuos sólidos generados.	7-11	Bajo Medio Alto
Dimensión Sustantiva	1. Minimizar la degradación ambiental. 2. Desarrollo de estudio de impacto ambiental.	12-16	Bajo Medio Alto

Fuente: Elaboración propia.

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si Hay Suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Olivera Plasencia, Yessen Samael    DNI: 45352969

Especialidad del validador: Mg. Gestión de Riesgos Ambientales y Seguridad en las Oficinas.

<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

15 de octubre del 2021

Yessen Samael Olivera Plasencia  
ING. AMBIENTAL  
R. CIP. N° 185125

Firma del Experto Informante.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DE POLITICAS PUBLICAS**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1</b>							
1	¿Las entidades públicas del distrito de Chepén se preocupan por conservar el cuidado ambiental evitando su contaminación?	X		X		X		
2	¿Existe un control planificado para el tratamiento adecuado de residuos sólidos?	X		X		X		
3	¿Existe la intención por parte de la entidad pública por mejorar la eficiencia y la gestión en el cuidado del medio ambiente?	X		X		X		
4	¿Se han implementado sistemas para el reciclaje de residuos sólidos?	X		X		X		
5	¿Usted cree que existe un manejo responsable de los residuos sólidos por parte de la entidad pública en el distrito?	X		X		X		
6	¿Se identifica alguna coordinación entre la entidad pública y la sociedad civil para el manejo adecuado de residuos sólidos?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
7	¿Existe preocupación por parte de la entidad pública en mejorar el tratamiento de residuos sólidos?	X		X		X		
8	¿Percibe actitudes ambientales positivas por parte de la entidad pública en el distrito?	X		X		X		
9	¿La sociedad civil participa de manera activa en las campañas de gestión de residuos sólidos por parte de la entidad pública?	X		X		X		
10	¿Las escuelas trabajan con los niños a fin de crear una cultura medio ambiental en el distrito?	X		X		X		
11	¿El municipio debe entregar bolsas de colores impresas por domicilio para la separación de los residuos sólidos?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	

12	¿La poca presencia de vegetación y espacios verdes se debe a la contaminación por residuos sólidos?	X		X		X		
13	¿Los vehículos destinados al acopio de residuos sólidos cuentan con los mantenimientos programados y preventivos?	X		X		X		
14	¿Los operarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección, selección y disposición de residuos sólidos?	X		X		X		
15	¿Se cuenta con los vehículos de recolección suficientes para la recolección de residuos sólidos?	X		X		X		
16	¿La municipalidad clasifica los residuos sólidos en diferentes recipientes para cada tipo de residuo?	X		X		X		

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES**

**Variable: Gestión Ambiental de Residuos Sólidos**

Dimensiones	indicadores	ítems	Niveles o rangos
Gestión del Patrimonio	1. Residuos sólidos aprovechables. 2. Arrojo indiscriminado de desechos sólidos.	1-6	Bajo Medio Alto
Gestión del Cambio Social	1. Cantidad de residuos sólidos diarios. 2. Separación de los residuos sólidos.	7-11	Bajo Medio Alto
Gestión del Riesgo	1. Contaminación de los suelos. 2. Acumulación inapropiada de residuos sólidos.	12-16	Bajo Medio Alto

Fuente: Elaboración propia.

**Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si Hay Suficiencia**

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Olivera Plasencia, Yessen Samael      DNI: 45352969

Especialidad del validador: Mg. Gestión de Riesgos Ambientales y Seguridad en las Oficinas.

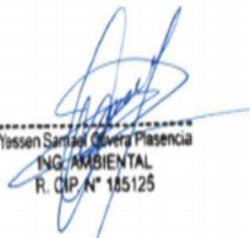
<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<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

15 de octubre del 2021



Yessen Samael Olivera Plasencia  
ING. AMBIENTAL  
R. CIP. N° 185125

Firma del Experto Informante.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DE  
GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SOLIDOS**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1</b>							
1	¿Los colaboradores de la unidad de gestión ambiental de la municipalidad del distrito cumplen con las políticas ambientales aprobadas por el ministerio del Ambiente?	X		X		X		
2	¿Existe cumplimiento de las directivas ambientales aprobadas por parte de la sociedad civil?	X		X		X		
3	¿Se han desarrollado capacitaciones de concientización ambiental, donde participa la población?	X		X		X		
4	¿Las instituciones públicas y la sociedad civil son conscientes de la importancia del cuidado del medio ambiente?	X		X		X		
5	¿Identifica alguna innovación tecnológica por parte de la entidad pública para el tratamiento de residuos sólidos?	X		X		X		
6	¿Es notoria la presencia de la entidad pública como ente fiscalizador para el cumplimiento de la gestión ambiental de residuos sólidos?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2</b>							
7	¿La municipalidad promueve que los vecinos saquen los residuos orgánicos e inorgánicos de forma separada?	X		X		X		
8	¿Consideras que es excesiva la cantidad de residuos sólidos que se recoge?	X		X		X		
9	¿El vehículo recolector de residuos sólidos tiene un horario definido para la recolección de los desechos?	X		X		X		
10	¿Los tachos de residuos sólidos son utilizados correctamente?	X		X		X		
11	¿El municipio cuenta con un centro de segregación de desperdicios previo a su disposición final?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3</b>							
12	¿La administración municipal es eficiente en el manejo y disposición final de los residuos sólidos?	X		X		X		

13	¿Consideras que el aumento de basureros ilegales se debe al mal manejo de los residuos sólidos?	X		X		X		
14	¿Considera que la disposición final inadecuada de los residuos puede ocasionar graves impactos sociales, ambientales y económicos?	X		X		X		
15	¿Considera que la acumulación inapropiada de residuos en las vías y espacios públicos se produce por falta de una planta de tratamiento?	X		X		X		
16	¿La municipalidad separa los residuos para intentar recuperar, reciclar y reusar los residuos sólidos?	X		X		X		



## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable: Políticas Publicas

Dimensiones	indicadores	ítems	Niveles o rangos
Dimensión Simbólica	1. Administración municipal eficiente. 2. Reducir los riesgos ambientales.	1-6	Bajo Medio Alto
Dimensión de Estilo	1. Cultura de eliminación de desechos sólidos. 2. Cantidad de residuos sólidos generados.	7-11	Bajo Medio Alto
Dimensión Sustantiva	1. Minimizar la degradación ambiental. 2. Desarrollo de estudio de impacto ambiental.	12-16	Bajo Medio Alto

Fuente: Elaboración propia.

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si Hay Suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Morales Chomba, Richard Eduardo       DNI: 40643559

Especialidad del validador: Mg. Ciencias de la Ingeniería mecánica eléctrica con mención en Energía.

16 de octubre del 2021

<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

Richard Morales Chomba  
ING. MECÁNICO ELÉCTRICISTA  
CIP: N° 77648

Firma del Experto Informante.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DE POLITICAS PUBLICAS**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1</b>							
1	¿Las entidades públicas del distrito de Chepén se preocupan por conservar el cuidado ambiental evitando su contaminación?	X		X		X		
2	¿Existe un control planificado para el tratamiento adecuado de residuos sólidos?	X		X		X		
3	¿Existe la intención por parte de la entidad pública por mejorar la eficiencia y la gestión en el cuidado del medio ambiente?	X		X		X		
4	¿Se han implementado sistemas para el reciclaje de residuos sólidos?	X		X		X		
5	¿Usted cree que existe un manejo responsable de los residuos sólidos por parte de la entidad pública en el distrito?	X		X		X		
6	¿Se identifica alguna coordinación entre la entidad pública y la sociedad civil para el manejo adecuado de residuos sólidos?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	
7	¿Existe preocupación por parte de la entidad pública en mejorar el tratamiento de residuos sólidos?	X		X		X		
8	¿Percibe actitudes ambientales positivas por parte de la entidad pública en el distrito?	X		X		X		
9	¿La sociedad civil participa de manera activa en las campañas de gestión de residuos sólidos por parte de la entidad pública?	X		X		X		
10	¿Las escuelas trabajan con los niños a fin de crear una cultura medio ambiental en el distrito?	X		X		X		
11	¿El municipio debe entregar bolsas de colores impresas por domicilio para la separación de los residuos sólidos?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	<b>Si</b>	<b>No</b>	

12	¿La poca presencia de vegetación y espacios verdes se debe a la contaminación por residuos sólidos?	X		X		X		
13	¿Los vehículos destinados al acopio de residuos sólidos cuentan con los mantenimientos programados y preventivos?	X		X		X		
14	¿Los operarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección, selección y disposición de residuos sólidos?	X		X		X		
15	¿Se cuenta con los vehículos de recolección suficientes para la recolección de residuos sólidos?	X		X		X		
16	¿La municipalidad clasifica los residuos sólidos en diferentes recipientes para cada tipo de residuo?	X		X		X		

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES**

**Variable: Gestión Ambiental de Residuos Sólidos**

Dimensiones	indicadores	ítems	Niveles o rangos
Gestión del Patrimonio	1. Residuos sólidos aprovechables. 2. Arrojo indiscriminado de desechos sólidos.	1-6	Bajo Medio Alto
Gestión del Cambio Social	1. Cantidad de residuos sólidos diarios. 2. Separación de los residuos sólidos.	7-11	Bajo Medio Alto
Gestión del Riesgo	1. Contaminación de los suelos. 2. Acumulación inapropiada de residuos sólidos.	12-16	Bajo Medio Alto

Fuente: Elaboración propia.

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si Hay Suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Morales Chomba, Richard Eduardo       DNI: 40643559

Especialidad del validador: Mg. Ciencias de la Ingeniería mecánica eléctrica con mención en Energía.

16 de octubre del 2021

<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



Richard Morales Chomba  
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
CIP: N° 77048

Firma del Experto Informante.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DE GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SOLIDOS**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1</b>							
1	¿Los colaboradores de la unidad de gestión ambiental de la municipalidad del distrito cumplen con las políticas ambientales aprobadas por el ministerio del Ambiente?	X		X		X		
2	¿Existe cumplimiento de las directivas ambientales aprobadas por parte de la sociedad civil?	X		X		X		
3	¿Se han desarrollado capacitaciones de concientización ambiental, donde participa la población?	X		X		X		
4	¿Las instituciones públicas y la sociedad civil son conscientes de la importancia del cuidado del medio ambiente?	X		X		X		
5	¿Identifica alguna innovación tecnológica por parte de la entidad pública para el tratamiento de residuos sólidos?	X		X		X		
6	¿Es notoria la presencia de la entidad pública como ente fiscalizador para el cumplimiento de la gestión ambiental de residuos sólidos?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2</b>							
7	¿La municipalidad promueve que los vecinos saquen los residuos orgánicos e inorgánicos de forma separada?	X		X		X		
8	¿Consideras que es excesiva la cantidad de residuos sólidos que se recoge?	X		X		X		
9	¿El vehículo recolector de residuos sólidos tiene un horario definido para la recolección de los desechos?	X		X		X		
10	¿Los tachos de residuos sólidos son utilizados correctamente?	X		X		X		
11	¿El municipio cuenta con un centro de segregación de desperdicios previo a su disposición final?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3</b>							
12	¿La administración municipal es eficiente en el manejo y disposición final de los residuos sólidos?	X		X		X		

13	¿Consideras que el aumento de basureros ilegales se debe al mal manejo de los residuos sólidos?	X		X		X		
14	¿Considera que la disposición final inadecuada de los residuos puede ocasionar graves impactos sociales, ambientales y económicos?	X		X		X		
15	¿Considera que la acumulación inapropiada de residuos en las vías y espacios públicos se produce por falta de una planta de tratamiento?	X		X		X		
16	¿La municipalidad separa los residuos para intentar recuperar, reciclar y reusar los residuos sólidos?	X		X		X		

## ANEXO 6:

### Autorización para aplicar los instrumentos de estudio



## Gerencia de Servicios Públicos y Medio Ambiente



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de independencia.

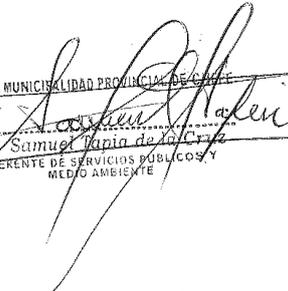
### AUTORIZACIÓN

Mediante el presente documento se autoriza al ingeniero Rodríguez Cabanillas, Boris Manuel Con CIP 208742, llevar a cabo las encuestas requeridas en la entidad pública y en la social civil del Distrito de Chepén, para su trabajo de investigación titulado:

### LAS POLITICAS PUBLICAS PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SOLIDOS EN UNA MUNICIPALIDAD DISTRITAL LA LIBERTAD 2020

Así mismo, es preciso señalar que el mencionado profesional esta cursando la Maestría con mención en Gestión Pública de la Universidad Cesar Vallejo, se expide la presente a solicitud del interesado.

Chepén, 16 de noviembre de 2021

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN  
Dr. Samuel Tapia de la Cruz  
GERENTE DE SERVICIOS PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE

## ANEXO 7:

### Pruebas de normalidad sistema estadístico SPSS

#### Pruebas de normalidad - Variables

	Kolmogórov-Smirnov				Spearman
	Estadístico	gl	Sig.		
Políticas Públicas - V1	,234	102	,000	NN	
Gestión Ambiental de Residuos Sólidos - V2	,158	102	,000	N	

a. Corrección de significación de Lilliefors

#### Pruebas de normalidad – Hipótesis 1

	30 a MAS Kolmogórov-Smirnov				Spearman
	Estadístico	gl	Sig.		
Políticas Públicas - V1	,234	102	,000	NN	
Dimensión Simbólica D1	,226	102	,000	N	

a. Corrección de significación de Lilliefors

#### Pruebas de normalidad – Hipótesis 2

	Kolmogórov-Smirnov				Spearman
	Estadístico	gl	Sig.		
Políticas Públicas - V1	,234	102	,000	NN	
Dimensión de Estilo D2	,212	102	,000	N	

a. Corrección de significación de Lilliefors

#### Pruebas de normalidad – Hipótesis 3

	Kolmogórov-Smirnov				Spearman
	Estadístico	gl	Sig.		
Políticas Públicas - V1	,234	102	,000	NN	
Dimensión Sustantiva D3	,274	102	,000	N	

a. Corrección de significación de Lilliefors

## ANEXO 7:

### Resultados prueba piloto

Nº	POLÍTICAS PÚBLICAS																GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS SÓLIDOS												Sumas V1	Sumas V2			V1	V2						
	Dimensión Simbólica						Dimensión de Estilo						Dimensión Sustantiva						Gestión del Patrimonio				Gestión del Cambio Social				Gestión del Riesgo				V1	V2								
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12		P13					P14	P15	P16	V1D1	V1D2	V1D3
1	3	3	5	3	1	3	2	3	2	2	3	3	1	3	2	2	3	2	3	3	5	3	2	2	4	2	2	3	2	4	2	2	18	12	11	19	12	13	41	44
2	2	1	4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	5	2	1	2	4	1	3	2	3	3	4	4	3	16	13	14	17	12	17	43	46	
3	3	3	3	1	3	1	4	1	2	2	2	1	3	1	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	1	2	3	5	14	11	9	14	11	14	34	39	
4	1	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3	4	3	2	3	2	1	3	4	4	2	2	3	3	5	4	3	17	13	16	15	15	18	46	48	
5	4	3	4	3	4	4	3	4	5	4	3	4	3	4	3	4	3	2	4	3	4	5	1	3	4	4	4	3	4	2	22	19	18	19	17	17	59	53		
6	2	1	3	4	1	4	1	4	4	4	2	3	4	1	3	4	2	3	4	4	3	2	4	2	4	2	2	5	3	4	3	4	15	15	15	18	14	19	45	51
7	2	3	3	5	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	5	20	17	14	20	16	18	51	54	
8	3	4	3	3	4	3	4	2	5	3	2	2	3	3	3	3	4	1	4	3	4	2	4	3	2	4	2	4	2	5	2	4	20	16	14	18	15	17	50	50
9	2	3	4	3	3	2	3	3	1	3	5	2	3	5	2	3	3	5	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3	1	2	17	15	15	22	18	12	47	52	
10	2	5	2	3	2	2	3	2	2	3	2	5	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	3	2	3	1	3	2	2	2	5	2	16	12	13	14	12	13	41	39

### Análisis de fiabilidad

[Conjunto\_de\_datos0]

### Escala: TODAS LAS VARIABLES

#### Resumen del procesamiento de los casos

		N	%
Casos	Válidos	10	100,0
	Excluidos <sup>a</sup>	0	,0
	Total	10	100,0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

#### Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,908	8

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN

PÚBLICA

**Las Políticas Públicas para la Gestión Ambiental de Residuos  
Sólidos en una Municipalidad Distrital de La Libertad, 2020.**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE  
Maestro en Gestión Pública**AUTOR:**Br. Rodríguez Cabanillas, Boris Manuel (ORCID: [0000-0002-9305-4344](https://orcid.org/0000-0002-9305-4344))**ASESOR:**Dr. Uribe Hernández, Yrene Cecilia (ORCID: [0000-0001-5893-9262](https://orcid.org/0000-0001-5893-9262))**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

palabras: 11237

Versión solo texto del informe

Alta resolución

Activado



## Resumen de coincidencias

**19 %**

1	<a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	6 % >
2	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	5 % >
3	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	2 % >
4	<a href="https://docplayer.es">docplayer.es</a> Fuente de Internet	1 % >
5	<a href="https://www.minam.gob.pe">www.minam.gob.pe</a> Fuente de Internet	1 % >
6	<a href="https://es.slideshare.net">es.slideshare.net</a> Fuente de Internet	1 % >
7	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	1 % >

