



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN  
GESTIÓN PÚBLICA**

Gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en  
el asentamiento humano de Túpac Amaru de Ate 2020

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:  
MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA**

**AUTOR:**

Fernandez Cuicapusa, Rafael (ORCID: 0000-0002-3911-1037)

**ASESOR:**

Dr. Godoy Caso Juan (ORCID: 0000-0003-3011-7245)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

**LIMA — PERÚ**

**2022**

#### **DEDICATORIA**

**Agradecer a nuestro devino por protegerme, guiar mis pasos y a mi abuela materna que descanse en paz, por su amor, por sus consejos y enseñanzas.**

**A mis padres Clarisa Cuicapusa y Francisco Fernandez, a mi esposa Biviana Huaman y mis hijos, así mismo a mi padre Leonidas Fernandez que descanse en paz, ellos son la fuente de inspiración y motivación para mis logros en mí vida profesional y personal**

## **Agradecimiento**

. A la universidad Cesar Vallejo, a la escuela de posgrado al programa de maestría en gestión pública que nos permitieron culminar satisfactoriamente

. A los docentes que me brindaron y transmitieron sus conocimientos.

. A mis validadores de instrumentos Godoy Caso Juan, Párraga Panez Alejandro y Quispe Arotuma Gladys Isabel

## Índice de contenidos

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenido	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	v
Índice de abreviaturas	v
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	14
3.2 Tipo y diseño de investigación	14
3.3 Variables y operacionalización	14
3.3 población	15
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	17
3.5 Procedimiento	17
3.6 Método de análisis de datos	17
3.7 Aspectos éticos	17
IV. RESULTADOS	18
V. DISCUSIÓN	25
VI. CONCLUSIONES	31
VII. RECOMENDACIONES	33
REFERENCIAS	35
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS

	<b>Pág.</b>
Tabla 6: gestión de Residuos Sólidos	18
Tabla 7: Impacto Ambiental	18
Tabla 8: Según sus teorías	19
Tabla 9: Manejo, Recolección de residuos	19
Tabla 10: Según su clasificación	20
Tabla 11: Correlaciones gestión de residuos sólidos e impacto ambiental	21
Tabla 12: Correlaciones impacto ambiental y según sus teorías	22
Tabla 13: Correlaciones impacto ambiental y manejo, recolección	23
Tabla 14: Correlaciones impacto ambiental y según su clasificación	24

## ÍNDICE GRÁFICOS Y FIGURAS

Gráfico 1: gestión de Residuos Sólidos	18
Gráfico 2: Impacto Ambiental	18
Gráfico 3: Según sus teorías	19
Gráfico 4: Manejo, Recolección de residuos	19
Gráfico 5: Según su clasificación	20



## **RESUMEN**

El trabajo de investigación tiene la finalidad de determinar la relación de la gestión de los residuos sólidos municipales con el impacto ambiental frente a un problema latente y real que estamos atravesando toda la población mundial y peruana en especial el asentamiento humano de Túpac Amaru. La investigación se realizó bajo el enfoque cuantitativo, tipo aplicada positivo, el diseño no experimental de corte transversal y correlacional. Con una población de 500 habitantes y una muestra no probabilístico de 218 habitantes. utilizando la técnica e instrumento la encuesta a través de un cuestionario, cuya revisión documental. Los datos se procesaron empleando el programa estadístico SPSS 26.

El aporte que puedo plantear y tratar de disminuir el impacto ambiental es partir de la municipalidad de Ate mejorar el servicio de la gestión de residuos sólidos municipales a pesar de todas las limitaciones que pueda tener de tal manera no afecte el ambiente.

Esta investigación menciona que existe una correlación directa entre la gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental observando que los servicios realizados por la municipalidad permitir mejorar el manejo, recolección de los residuos sólidos, conocer las teorías y lograr clasificar los residuos sólidos municipales generando ingresos económicos.

Palabras claves: residuos sólidos, impacto ambiental, clasificación de desechos sólidos, manejo de desechos.



## **ABSTRACT**

The research work has the purpose of determining the relationship of municipal solid waste management with the environmental impact in the face of a latent and real problem that the entire world and Peruvian population is going through, especially the human settlement of Túpac Amaru. The research was carried out under the quantitative approach, positive applied type, non-experimental cross-sectional and correlational design. With a population of 500 inhabitants and a non-probabilistic sample of 218 inhabitants. using the technical and instrument the survey through a questionnaire, whose documentary review. The data were processed using the SPSS 26 statistical program.

The contribution that I can make and try to reduce the environmental impact is from the municipality of Ate to improve the municipal solid waste management service despite all the limitations that it may have in such a way that it does not affect the environment.

This research mentions that there is a direct correlation between municipal solid waste management and environmental impact, observing that the services performed by the municipality allow to improve the management, collection of solid waste, know the theories and manage to classify municipal solid waste generating income. economic.

Keywords: solid waste, environmental impact, solid waste classification, waste management

## **I. INTRODUCCIÓN**

En los últimos años, se incrementó la contaminación como se observa en nuestro distrito, región, país y en el mundo entero que no da la luz para cuestionar nuestro accionar y forma de vida que afrontamos ante el medio ambiente. Los Residuos Sólidos podemos indicar que son sustancias, materiales, productos o subproductos que fueron ya utilizados, es decir que el residuo es cuando se convierte en inutilizable y perdiendo el valor económico, en forma de sólido o semisólido apto para el generador, en concordancia con lo decretado en las normas vigentes y sobre los peligros que originan el deterioro del ambiente y la salud.

El esfuerzo que vienen realizando los diversos países de Europa es reducir la cantidad de residuos y fortaleciendo el reciclado. Así mismo fomentar el uso de los vertederos o la incineración en los países de Europa. A pesar de todo los esfuerzos existen progresos, pero la mayor parte de los residuos salen de control o escapan de las regulaciones a otros países en desarrollo. En muchas partes de Europa en sus zonas urbanas existen presión ambiental es decir el aire de baja calidad, excesivos ruidos y congestiones de tránsito, también en algunas ciudades generan gran cantidad de residuos.

Los problemas podemos ver con claridad en el asentamiento humano Túpac Amaru Ate, observando los problemas más comunes es la contaminación. Ocasionalmente al poco criterio de la gestión de residuos y al incremento poblacional sin criterio de organizacional y muchas de las personas ven la más fácil que es botar sus desechos en los espacios de la calle, originando un foco infectocontagiosos y olores insoportables. Otro de las formas es por falta de inadecuadas redes de alcantarillados, estas casas arrojan sus desechos residuales en la calle sin considerar el peligro que puedan originar muchos males infectocontagiosas. Del mismo modo el deterioro de las áreas verdes ha incrementado por motivo del crecimiento urbana sin planificación.

La averiguación mencionada demuestra que las personas desconocen las consecuencias de la contaminación que afectan la salud y su forma de vida. mismo modo, son indiferentes en el sostenimiento del ambiente porque anteponen primero saciar sus prioridades sin considerar el efecto que pueda ocasionar su actuación en el mantenimiento del equilibrio ecológico. En esta dirección, lo mencionado podría ser manifestado porque la población no habría

avanzado en lograr el equilibrio de su conciencia ambiental. El asentamiento humano de Túpac Amaru puede verse en serios problemas que van a afectar el ambiente donde se desarrollan todas sus actividades, dichas afectaciones es contra la salud, economía.

Al realizar la investigación se ha planteado el siguiente problema general: ¿Qué relación existe entre la gestión de residuos sólidos municipales con impacto ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru? y los problemas específicos: PE1 ¿En qué medida las teorías de gestión de residuos sólidos municipales se relacionan con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru?; PE2 ¿En qué medida se relaciona el manejo y recolección de gestión de residuos sólidos municipales con impacto ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru?; PE3 ¿en qué medida se relaciona la clasificación de residuos sólidos municipales con impacto ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru?.

El trabajo plantea mejorar. Entre estos tenemos la justificación teórica, en el sentido que se recopilará la información teórica más pertinente y actualizada sobre las variables. Ya que en cada aporte teórico o en las citas habrá algunas pautas para llevarlas al campo práctico. Adicionalmente, tenemos la justificación social, ya que los beneficios de un adecuado diagnóstico de la relación entre las variables y los niveles de desarrollo de ambas van a beneficiar de modo directo a la población donde más se va a desarrollar. Igualmente incorporar, sugerencias sobre manejo de los botaderos, establecidos en los acuerdos internacionales, busca mejorar la salud de la población. Es importante mencionar que la presente investigación tuvo la finalidad de informar, verificar, recomendar nuevas, estrategias o programas para que el problema relacionado con los temas ambientales es así podemos garantizar a vivir en un ambiente agradable beneficiando a la población. Dicha, investigación justifica la parte social, porque los resultados observados buscan beneficiar a toda la población del asentamiento humano, por la cual nos permitirá dar algunas soluciones para terminar con los problemas del medio ambiente del asentamiento humano de Tupac Amaru, el objetivo es gozar de una calidad de vida y vivir en un ambiente adecuado y decoroso. Si no se toma las medidas necesarias el problema descrito puede empeorar la coyuntura de la gestión de los botaderos que afectara el ambiente.

La justificación metodológica para lograr los objetivos se recurre al empleo de técnicas de investigación como el cuestionario y su procesamiento empleando el software para definir la relación entre la gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental de igual manera para los resultados de la investigación se utilizaron técnicas de investigación validados demostrando su validez y confiabilidad que podrían utilizarse en otros trabajos de investigación.

Los problemas que afrontamos de la contaminación ambiental debemos dar soluciones inmediatas con la participación de toda la población del asentamiento humano de Túpac Amaru, que abarque a todo el distrito, provincia, departamento, país y el mundo entero tomando conciencia real del problema, caso contrario se verá afectado toda la humanidad, así mismo debemos involucrar desde los colegios para que los futuros ciudadanos tengan la conciencia ambiental y puedan defender sus derechos a vivir en espacio agradable.

Considerando los problemas planteados tenemos los siguientes objetivos general: Determinar la relación de gestión de los residuos sólidos con el impacto ambiental en el asentamiento humano Tupac Amaru. Los objetivos específicos: **OE1.** Determinar la relación de las teorías de gestión de residuos sólidos municipales con Impacto Ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru. **OE2.** Determinar la relación del manejo y recolección de la gestión de residuos sólidos municipales con impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru. **OE3.** Determinar la relación de la clasificación de residuos sólidos municipales con impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

De acuerdo con los problemas planteados para resolver se plantea las siguientes hipótesis: hipótesis general: La gestión de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con Impacto Ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru. También se considera las hipótesis específicas: **HE1.** Las teorías de Gestión de Residuos Sólidos municipales se relacionan significativamente con Impacto Ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru. **HE2.** El manejo y recolección de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru. **HE3.** La clasificación de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

## II. MARCO TEÓRICO

En los últimos años se viene realizando diversas investigaciones sobre las variables de la presente investigación, y encontrados en diferentes formatos en los distintos repositorios virtuales de diferentes universidades del mundo cuyos aportes enriquece el marco teórico y así mismo aportan al concepto por ello realizaremos un relato de algunos de ellos.

Es necesario identificar lo que sucede en el país y en el mundo con la gestión de residuos sólidos municipales desde los fundamentos Antropogénicas, buscando solución en todos los campos y utilizando diversas metodologías. Ayme Bustamante (2018) en su investigación realizado manifiesta que configurando el sistema permite distinguir los factores que ocasionan los problemas del procedimiento de los botaderos de Huancayo, siendo uno de los factores de mucha importancia en la falta de sensibilización de sus pobladores.

Arbolede Obando (2015) menciona sobre la salubridad, su investigación fortalece la perfección de los elementos que constituyen el ambiente como puede ser el agua de lluvia escurrido como lo superficial y la subterránea, donde no será amenazado por los líquidos lixiviados elementos acumulados y descompuestos de los materiales orgánicos y los minerales encontrados en los desechos, así como también no existirá contaminación del suelo y del aire, valorando la nuestra salud.

Según Jiménez Guanipa (2020) la enfermedad de la COVID-19 y sus causas mortales ha modificado inicialmente las principales amenazas que la sociedad está afrontando: entre ellos el cambio climático. La comunidad científica y especialistas se están encargando de dar sus primeros aportes para controlar la pandemia. La mejora del cambio climático es probable que sea un rebote, empleando la jerga de los mercados de capitales; en consecuencia, se ahondan los perjuicios del medio ambiente, la salud de las personas y otras especies vivos.

Jiménez Guanipa (2020) en China han mencionado aflojar la supervisión ambiental en las empresas e incentivar los ingresos como reparo al cierre a causa de la pandemia. Así mismo Estados Unidos, por medio de la agencia de protección medio ambiental (EPA) dio a conocer sobre las consecuencias del COVID-19 dentro del Programa garantizando que la agencia haga cumplir, así

mismo facilitar las normas y controles de las industrias a consecuencia de la pandemia.

Duran Feliciano (2020) sus conclusiones mencionan que los desechos sólidos que se producen puedan ser tratados para convertirlos en productos nuevos que pueden ser considerados como nuevos recursos en función a sus diversas utilidades, también es importante indicar todos los desechos que no pueden aprovecharse deben ser desechados siempre bajo el control debido de sus componentes químicos, caso contrario pueden provocar un deterioro en la salud de la población y del medio ambiente.

Fukumoto Soto (2020) menciona como se puede confirmar que las gestiones de los desechos sólidos municipal y el impacto ambiental afecta negativamente en Trujillo la salud de los habitantes con la COVID-19, es correlación positiva, y determina el impacto ambiental negativo de la salud la población de Trujillo en tiempos de COVID-19 la gestión de los desechos sólidos municipales para ser valorado.

Tena (2020) concluye que la covid-19 comienza a tener efectos negativos para la acción climática. Según el informe sobre cambio climático las naciones unidas indica en la cumbre del clima de Glasgow (COP 26), no se realizó el año pasado suspendiéndose para el presente año. esta asamblea realizada en la ciudad escocia se daba como la última opción para lograr los acuerdos más valiosos con mira al nuevo tratado del año próximo.

Trinidad Ortiz (2017) Los residuos sólidos manejados inadecuadamente pueden generar para la salud humana impactos negativos significativos. Es una fuente de transmisión de enfermedades los residuos sólidos, puede ser hídrica, cuando los insectos y otros vectores contaminan los alimentos.

Loza Osorio (2019) indica que la dificultad socioambiental es originada por el inadecuado funcionamiento de los botaderos municipales del distrito de Juliaca en el centro poblado de Chilla, por lo tanto, se encuentra en fase de desescalamiento, actualmente los desechos sólidos son transportados provisionalmente al botadero transitorio en el sector de Huanuyo, ubicada en la localidad de Cabanillas.

Oldenhage (2016) nos permite conocer en sus conclusiones que son aceptados los programas de gestiones en sus elementos del cuidado ambiental, mejorar la prestación del recojo y el adecuado manejo responsable de los

botaderos por los pobladores aumentando y en algunos casos soluciones sobre los problemas encontrados.

Huamán Casachagua (2020) según sus conclusiones las caracterizaciones de los residuos sólidos nos permitirán evaluar las necesidades de cada distrito, así mismo podemos decidir los parámetros la producción per cápita y totales; las densidades, la cuales nos permiten establecer el lugar de acumulación, del traslado y la disposiciones finales; las composiciones; los volúmenes; y la humedad, las cuales determinan las generaciones de lixiviados; valorando lo mencionado anteriormente, es valioso que en el Perú se logre caracterizar los desechos sólidos siempre considerando la guía de caracterizar los residuos sólidos municipales, decretado el 2018, se determinan los parámetros indicados.

Valera Chota (2016) según su investigación realizada concluye considerando la multiculturalidad y los escasas valoración de los recursos de otros pueblos, los pobladores encuestados en más de 50% son nacidos en la capital, pero son descendientes de personas inmigrantes del interior del país quienes demuestran que no valoran la naturaleza, solo manifiestan sus conductas consumistas y no valoran las acciones de protección al medio ambiente.

Macías Lam et al. (2018) según sus conclusiones la aplicación de las políticas públicas de gestión integral de los botaderos por los pobladores de Hidalgo y que confluyen en las instituciones, actores, procesos y políticas públicas; aporta con evidencias de eficacia y eficiencias de las políticas públicas del estado Hidalgo y sus municipalidades.

Palacios Gordillo (2017) indica en su trabajo realizado sobre política ambiental del municipio de Quito es percibido por los ciudadanos. En el instante de botar la basura, los ciudadanos mezclan los desechos en una sola bolsa plástica con la idea que el proceso llega a su término ahí. Con los cambios de las administraciones no existe la continuidad aplicando los mismos planes ambientales y se inicia nuevo trabajo es decir empezando desde cero.

Palacios Gordillo (2017) menciona que los contenedores de basura que se implementan en las ciudades son utilizados para mantener una ciudad más limpia, pero dentro de los contenedores se mezclan los residuos y la acumulación de lixiviados. Los planes para contenerizar están visualizados por los ciudadanos

para botar sus desechos en un solo punto de recolección adecuada, al mismo tiempo los contenedores son focos infecciosos y el lugar donde se aprovechan y/o se pierden los desechos rescatables para el reciclado, se valora el trabajo de los gestores ambientales.

Morales Ruiz (2019) indica en su conclusión, a pesar de que se dan casos de la participación ha sido bastante por parte de la población, aunque constituye una minoría, existe limitaciones durante el proceso que no permiten participar en las decisiones finales. Sobre este, un punto crítico es la incapacidad, tanto del SEIA como de los pobladores, para priorizar o establecer identidad y valor ambiental en los territorios.

Goicochea-Cardoso (2015) el anteproyecto gestión ambiental del manejo de residuos sólidos domiciliarios empleando métodos teóricos, herramientas estadísticas y análisis del ciclo de vida de desechos; genera adecuadas condiciones de la ciudad de La Habana.

Huamaní Montesinos et al. (2020) concluye toda transformación de residuos sólidos orgánicos desde el papel, cartón, plástico, vidrio, metal incluido el compost debe contribuir a la sustentabilidad, y mejora de los ingresos en forma equitativa, los actores en forma directo e indirecto con la finalidad de beneficiarse de los resultados utilizando responsablemente los recursos municipales para contribuir un adecuado espacio y la salud de la población.

MINAM (2021) aprobar la guía para impulsar programas de segregaciones y recolección selectiva de residuos sólidos en el lugar, en concordancia con la presente Resolución Ministerial.

Espejel Rodríguez & Flores Hernández (2017) concluye la evaluación ambiental nos permite generar un espacio de reflexiones y discusiones de los problemas ambientales existentes y con actitudes prácticas, eficaces y exitosos en el menor tiempo posible. La educación ambiental urbano es instrumento para la evaluación ambiental, nos va a permitir desde las actividades que desarrollen en cada una de las etapas, los programas ambientales y proyectos ecológicos lúdicos y creativos.

Bocanegra Carrión et al. (2020) el informe de la defensoría del pueblo considera importante el MINAM, dentro de sus funciones sobre materia de botaderos, actualizando criterios de focalizaciones territoriales, mediante la Resolución Ministerial N° 095-2020-MINAM, con la finalidad de dar a conocer los



criterios y las diferentes zonas urbanas con transmisión COVID-19 a nivel departamental y nacional, en concordancia con el Decreto Supremo N° 080-2020-PCM en su numeral 3.3 del artículo 3. Que forma parte del anexo. considerar la información y las herramientas tecnológicas, Mapa del Calor y otros con la misma finalidad.

Salazar-Vargas et al. (2021) la valoración de impacto ambiental en un espacio selectiva tiene resultados de menor impacto ambiental negativo, sin embargo, estos beneficios hasta la fecha no cuentan con una cuantificación económica, como se observa reducir la emisión de gases y su efecto invernadero, y limita la internalización del valor económico de su impacto positivo.

Estrada Araoz et al. (2020) los impactos positivos de los programas en los estudiantes participantes comparten la necesidad de ser desarrollados en otros grados, e incluso, en todos los estudiantes de educación secundaria. De igual manera, serían muy relevantes en las posteriores investigaciones se incluyan también a grupos de control para realizar un seguimiento del programa aplicado en los diversos años venideros para mitigar sus efectos a mediano y largo plazo.

Gran Castro & Bernache Pérez (2016) los resultados de las investigaciones nos llevan a determinar que los factores principales de los problemas que afronta los gobiernos en sus diversas etapas, sobre los procesos de gestión de residuos sólidos urbanos. La intervención de los ciudadanos es nula como se observa relegada al simple papel de usuarios de los servicios de limpieza. El poco desinterés por la aplicación de programas que buscan lograr reducir generación de residuos, la separación adecuado reciclaje de residuos, la poca inversión se realiza en infraestructura para acumulación de las disposiciones finales y su operación eficiente, así como a esquemas de cooperación intermunicipal.

Jaramillo (1999) la acumulación de residuos en un lugar determinado es consecuencia para la vida, los costos de la gestión integral de residuos sólidos son altos y continuarán incrementándose. Controlar consumo y promover la separación de desechos por su origen la recuperación, el concepto es sencillo, estos cambios en nuestra sociedad tecnológicamente moderna resultan ser extremadamente difícil.

Organización Mundial de la Salud (1971) la eficacia de las operaciones de

procedimiento y evacuación de los desechos sólidos depende de gran parte de la calidad de la planificación y de la explotación de los servicios con un marco legal eficiente y con recursos financieros así mismo el empleo de un personal competente y la participación de una población informada.

Huamaní Montesinos et al. (2020) se sus conclusiones expresan que la transformación de desechos sólidos orgánicos desde el papel, cartón, plástico, vidrio, metal e incluido el compost contribuye a la sustentabilidad, y mejora de los ingresos equitativo de los actores directos e indirectos y que se beneficien todos con los resultados utilizando responsablemente los recursos municipales para contribuir un ambiente saludable y sana para la humana.

Según la Contraloría General Republica (2020) el instrumento de manejo sobre los residuos sólidos, en su afán busca mejora continua de procesos de gestión de residuos, en tal sentido se actualiza el citado documento con los cambios normativos y procesos internos de la entidad.

Velásquez Haurón (2020) se observa, finalmente, que las participaciones ciudadanas como derechos y procedimiento debe ser consolidado en los procesos de continua evaluación del impacto ambiental en el Paraguay, donde nos permite la fluidez de opiniones entre los proponentes de proyectos de desarrollo, la sociedad y el estado puedan establecerse de manera más armónica y concurrente, respetando los derechos de las partes y garantizando la calidad de vida.

García López et al. (2019) el ordenamiento jurídico prevé, cuando se deroga la normativa general de residuos sólidos, la aplicación de otra norma, elaboran el plan provincial de gestión de residuos sólidos municipales (PIGARS) y el plan distrital de gestión de residuos sólidos municipales (PMR) por las municipalidades provinciales y distritales. Donde se resalte los objetivos y necesidades identificadas en la población sea eficiente y eficaz, desde el inicio hasta su disposición final de los desechos, ejecuta la planificación estratégica con sus objetivos, metas, acciones e inversiones definidos en el quinquenio, los enfoques territoriales, inclusión social, género y economía.

Campos-Huayanay (2019) totalmente, de acuerdo con las recomendaciones encontradas, la investigación da a conocer la necesidad que afronta el distrito de Huacrachuco, las gestiones municipales de los residuos sólidos se fortalezcan y se traduzcan en organizaciones primordiales de los

participantes en los diversos sectores públicos, empresas y organizaciones privadas y la población general.

Pelayo Díaz & Linazasoro Espinoza (2020) la educación ambiental es esencial dentro de este panorama: debemos fortalecer la generación y acumulación de residuos, dando la reutilización, reciclaje y la valorización estos residuos. en la actualidad se generan consecuencias perjudiciales para la vida de las personas.

Molina-Manzo et al. (2020) cabe mencionar que es valioso que se respeten los derechos establecidos en la carta magna fundamental permitiendo valorar la naturaleza y la salud de sus pobladores, al mismo tiempo permitan dar el cumplimiento de lo que se establece constitucionalmente al restricto respecto de derechos de las personas y del ambiente. De esta forma nuestra propuesta busca la elaboración de las ordenanzas municipales la creación de una empresa pública, con la finalidad de participar en todas las etapas de las gestiones de desechos sólidos, condicionando su preservación ambiental y cautelando la salud de los ciudadanos.

Novais & Marquez Cundú (2020) menciona que el incremento demográfico, el incremento de hábitos de consumo de los ciudadanos y una inadecuada educación ambiental agravan en la zona urbana de Luanda la gestión de residuos sólidos. El desconocimiento sobre las separaciones y clasificaciones lugares donde se genera la dificulta de reciclaje para ello debe existir las condiciones necesarias con esa finalidad. La composición de residuos sólidos urbanos en Luanda varía los barrios por sus condiciones económicas de sus residentes en zonas urbanas y suburbanas.

Bartra Gómez & Delgado Bardales (2020) la administración de residuos sólidos urbanos por los responsables de las municipalidades pudo identificarse como factores que influyen en las condiciones sociales y políticas, así mismo la población desconoce del inadecuado manejo de residuos sólidos, muchas veces existe el desinterés en las autoridades locales frente a esta problemática, que afecta significativamente el mejoramiento de los procesos integrales y afrontan entre otros aspectos.

Vera Núñez et al. (2020) los programas de educación ambiental deben elevar el conocimiento de los trabajadores que contribuyen a mejorar los criterios de evaluación de las dimensiones sobre manejo de residuos peligrosos,

estructura, proceso y resultado del ambiente hospitalario

Niño Torres et al. (2017) se observa la participación de los actores durante la gestión de residuos sólidos, el conflicto una deficiente comunicación, y podemos decir que el factor preponderante que tiene el estado no es una percepción ajustada a la normatividad vigente de acuerdo con sus competencias que les corresponde, por ello la política municipal esta debilitada y la gran parte de esta es mejorar, aunque tienen muy en claro el concepto de gestión de residuos sólidos.

FAO (2008) es cuando el medio ambiente sufre alguna alteración, provocada directa o indirectamente por las diversas actividades desarrolladas en un área determinada, es decir cuando el hombre o la naturaleza modifica el ambiente. van a originar el impacto ambiental los proyectos o actividades, en diversas etapas, el sistema de evaluación de impacto ambiental debe comprometerse. Las organizaciones para beneficiar al medio ambiente Greenpeace, los principales elementos del impacto ambiental es disminuir las actividades:

Oyarce Yuzzelli (2011) menciona parte del derecho internacional público encargada de velar que los seres humanos y su relación con el ambiente; existe normas de derecho internacional público en derecho internacional ambiental que se encuentra tratados y en el derecho internacional privado con relación del problema señalado en la ley.

Por su parte Foy Valencia (2015) indica el conjunto de normas jurídicas encargada del medio físico y del medio humano está en el derecho ambiental, es decir de la naturaleza.

López Ramón (2018) se refiere al derecho ambiental son normas jurídicas para regular conductas humanas que influyen en la interacción entre los organismos vivos y los sistemas, generando efectos que se espera modificar significativamente las condiciones para su existencia.

Foy Valencia (2014) la humanidad y el individuo tienen derecho a un ambiente sano y equilibrado de acuerdo con las teorías de los derechos humanos así mismo es fundamental el ejercicio de estos. En la declaración de Estocolmo en el principio 1, el ser humano como hombre tiene derechos fundamentales a la libertad, la igualdad y tener condiciones mínimas para una vida digna y contar con obligaciones de proteger y valorar el medio ambiente

para las futuras generaciones, es decir tener un ambiente saludable y equilibrado para la vida.

Para Alpizar Rodriguez (2017) la dignidad del ser humano es tener derecho a un ambiente sano, con condiciones mínimas en beneficio del hombre, fuera de su conducta como individuo, por ello es importante el desarrollo de los valores.

Castillo Torres (2014) concluye que tienen derecho a un ambiente equilibrado y adecuado para todas las personas y que les permita su interrelación natural y armoniosa desarrollándose en un ambiente. El hombre no debe alterar la interrelación de los elementos del medio ambiente para disfrutar de su entorno para su desarrollo y dignidad como persona.

La idea de Corilloclla Terbullino (2006) mantener la diversidad biológica y el ecosistema es una obligación del hombre como su derecho a un ambiente sano y equilibrado, es importante la evaluación del impacto ambiental cumpla con los estándares es decir respetar los lineamientos para el ordenamiento territorial, zonificación ecológica, protección ecológica y la conservación de áreas naturales protegidas a nivel nacional, regional, municipal y de los privados fiscalizando las actividades sin perjudicar el ambiente.

López Ramón (2018), menciona que para vivir dignamente en su entorno debe existir un ambiente equilibrado.

De acuerdo con la constitución política del Perú plasmada en su artículo 2 numeral 22 es vivir en un ambiente sano para su vida es un derecho fundamental, también se considera en Ley N° 28611 Ley General del Ambiente en su artículo I del Título Preliminar, indica: toda persona tiene el derecho a desarrollo de su vida en un ambiente saludable, es irrenunciable este derecho así mismo debe contribuir y proteger al medio ambiente para asegurar la salud individual y colectivo de las personas, conservar y aprovechar los recursos naturales.

MINJUSDH (2016) menciona para garantizar la existencia y el desarrollo de las personas en pleno ejercicios de sus derechos tiene derecho al medio ambiente sano sin contaminación.

Es preciso mencionar Tribunal Constitucional (2005) en su sentencia N° 0048-2004-PI/TC, indica tener un medio ambiente equilibrado y adecuado es un derecho fundamental para para la vida, existe dos dimensiones, primero el

derecho al medio ambiente para disfrutar y el segundo el derecho que conserve el medio ambiente; necesario comprender cada elemento.

En la ONU a través del comité de derechos humanos en su informe general N° 36, indica todas las personas tenemos el derecho a la vida y no sufrir actos u omisiones que motive su muerte, llevar una vida con dignidad. También toda persona tiene derecho a ejercer sin restricción alguna, garantizando y protegiendo el derecho a la vida de los humanos. Es condición indispensable el derecho a la vida para la existencia y ejecución de los derechos humanos, y desarrollarse libremente el hombre. El comité de derechos humanos de la ONU manifiesta es imprescindible el derecho a la vida y al bienestar de los seres humanos, el derecho a evitar la muerte, por acción u omisión, el derecho a una vida digna, con las condiciones primordiales garantizando su desarrollo.

El derecho al medio ambiente adecuado y derecho a la salud son reconocidos ambos derechos, perseverando y protegiendo el medio ambiente se da calidad de vida que es salud, cuando no se protege el ambiente no existe calidad de vida de la población.

Según la OMS menciona la salud no sólo es libre de enfermedades es tener bienestar físico, mental y social. La salud, se refiere a la ausencia de enfermedades, acceder sin restricción la atención médica, un derecho fundamental, comprende aspectos distintos de la vida. El derecho a la salud significa tener las facilidades, con condiciones mínimas a los bienes, servicios para obtener un estado de salud excelente.

De acuerdo Barboza Alarcón & Julon Delgado (2017) sus conclusiones se evidenciaron entre la gestión de residuos sólidos y el impacto ambiental existe una relación directa, a la falta de un adecuado proceso de gestión ambiental tiene un impacto negativo que repercute en problemas respiratorios y otros males que padecen las personas así mismo también perjudica al suelo por falta de nutrientes afectando al ambiente.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y Diseño de Investigación.

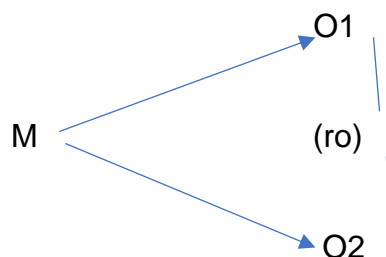
Se utilizó la investigación aplicada con el objetivo de plantear soluciones a los problemas más comunes de la población porque es una necesidad social, es mejorar la calidad de vida de la población de Túpac amaru Ate. Tipo aplicada con paradigma positivista y en un enfoque cuantitativo como indica (Arredondo Dominguez & Gómez Cárdenas, 2017).

#### Diseño de Investigación.

El diseño que se utilizó en la presente investigación es no experimental, de corte transversal y nivel de investigación correlacional.

La investigación no experimental se realizó sin manipular deliberadamente la variable independiente; se basa en dimensiones, conceptos, sucesos, fenómenos o contextos que ya ocurrieron o se dieron sin que intervenga el investigador directamente.

El diseño es graficable de la siguiente manera.



Donde: M la muestra del objeto de estudio

O1 es la información sobre la variable gestión de residuos Sólidos.

O2 la información sobre la variable Impacto ambiental.

ro es la correlación entre las variables.

#### Población, muestra y muestreo.

La población compuesta por grupo de personas que tienen una situación en común, con una procedencia que les hace aceptable que formo parte como muestra de la presente investigación. al mismo tiempo, la población debe ser considerada delimitada para poder ser analizada y tratar de generalizar o ampliar los resultados de la investigación (Hernández Sampieri, 2014)

La población conformada por los pobladores del Asentamiento Humano de Tupac Amaru Ate. Que consta de 500 habitantes. Criterios de inclusión: son

los criterios que se va a considerar en el momento de elección de las personas, formaron parte de la muestra de estudio y en esta etapa de su aplicación de los instrumentos van a ser indispensables la recolección de datos que requiere el trabajo de investigación.

Hernández Sampieri (2014) En este caso el criterio de inclusión es para todas aquellas personas que son los responsables de los hogares. En el caso de cada hogar, se considerarán a aquellas personas que son cabezas de hogar. Criterios de exclusión: son aspectos que se van a considerar para poder excluir a las personas que no cumplen con las particularidades y los conocimientos que podrían colaborar con el estudio que se va a realizar.

Hernández Sampieri (2014) En este caso el criterio de exclusión es para las personas menores. En caso de adultos, se considerarán a aquellos adultos que no tengan decisión en los hogares.

### **Muestra**

la muestra que utilizamos son todos los individuos que forman parte de la muestra, llamado tamaño de muestra que participarán en la presente investigación. En especial la población del asentamiento humano de Tupac Amaru se tomará por no probabilístico una cantidad de acuerdo con la formula aplicada que va a conformar la muestra.

Hernández Sampieri (2014) el tamaño muestral será en 218 personas del asentamiento de Tupac Amaru de Ate. En la investigación se empleó los métodos analítico y deductivo de acuerdo con las variables en estudio.

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

Técnica que se empleó fue la encuesta porque se viabiliza el instrumento del cuestionario. En tal sentido la primera variable de gestión de residuos sólidos y la segunda variable el impacto ambiental para ello se elaboró y validó un cuestionario considerando las dimensiones e indicadores. La técnica es probabilístico simple. Por ello definimos como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario que fueron aplicados en la presente investigación. Para recabar los datos referentes sobre la gestión de residuos sólidos y al impacto ambiental, se empleó la técnica e instrumento:

**La encuesta** la técnica de encuesta es empleada de manera muy amplia, como la finalidad de recolectar datos para una investigación, porque que posibilita obtener y producir datos importantes de manera rápida y eficaz. Se empleo para



ambas variables como son: gestión de residuos sólidos y el impacto ambiental.

**Cuestionario** utilizado para evaluar las dos variables de gestión de residuos sólidos y el impacto ambiental.

**La confiabilidad y validez** de los instrumentos empleados son parte fundamental, por ello el instrumento sea fiable y recoge los datos requeridos para la investigación. Esta validez o veredicto fue realizado mediante el juicio de expertos de: Dr. Juan Godoy Caso, Mg. Alejandro Párraga Panéz y la Mg. Gladys Isabel Quiste Arotuma, personas con experiencia que revisaron los 20 ítems del contenido de ambas variables y sus respectivas dimensiones. Para realizar la evaluación del instrumento se realizó una prueba piloto de 41 personas obteniendo un instrumento adecuado y pertinente además es ordinal.

La aplicación de la prueba piloto participó los pobladores del asentamiento humano Túpac Amaru demostrando que cada pregunta y cuestionario era entendible.

#### **Coeficiente de Confiabilidad.**

Fiabilidad del instrumento es ordinal, nos permite, en la medida en que aplicaciones realizadas al mismo objeto o los mismos objetos producen resultados iguales o similares, esto permite que la consistencia interna, la fiabilidad de la información proporcionada y los valores siempre son diferenciados el instrumento a divulgar por las siguientes motivos, se eligió el método llamado coeficiente de confianza alfa de Cronbach, el método de tradición, confiable, amigable su manejo y disponible entre todas las opciones de programas estadísticos existentes. Para la investigación se realizó el cálculo del Alfa de Cronbach con una selección de pobladores como muestra piloto, con la cual se llegó a los resultados siguientes:

### **3.3 Procedimiento**

Para ejecutar las subsanaciones que correspondan para la aplicación de dos instrumentos que devienen de una encuesta, es decir, a través del cuestionario correspondiente a cada variable gestión de residuos sólidos y el impacto ambiental en el asentamiento humano Tupac Amaru Ate, es así cada pregunta va a tener un puntaje determinado según la escala de Likert. De tal manera, se procederá a realizar la tabulación de la información utilizando hojas de cálculo en Excel y el estadístico SPSS V 26, y con los resultados obtenidos se elaborarán tablas y figuras correspondientes, considerando los niveles y rangos fijados y al

final se realizará el contraste de las hipótesis, definiendo o contrastando en primer término las correlaciones o significatividad que corresponden a un aproximado de un 5% de error.

### **3.4 Métodos de análisis de datos**

El proceso de analizar nuestros resultados desprendidos las hipótesis se va a utilizar las distintas y principales herramientas de análisis estadísticos que se emplean en casi todas de las investigaciones. De acuerdo con el diseño de nuestra temática de estudio, utilizaremos el coeficiente de correlación Rho de Spearman que nos va a permitir establecer el nivel de correlación existente entre ambas variables. (Hernández Sampieri, 2014)

### **3.5 Aspectos éticos**

La elaboración del presente trabajo investigativo es inédita en el ámbito y contexto de estudio en la cual se aplica, se ha considerado tener en cuenta las normas relacionadas a la metodología para su elaboración, de igual modo en las citas, las interpretaciones y comentarios acerca de los estudios de la literatura especializada. De igual manera, otro aspecto ético a considerar es la confidencialidad de los resultados y la valoración de los instrumentos, porque la muestra desarrollará instrumentos debidamente validados por el juicio de expertos. El respeto del derecho de autor que tiene un valor importante en sus investigaciones.

## IV. RESULTADOS

### 4.1 Resultados descriptivos

#### 4.1.1. Variable: gestión de Residuos Sólidos

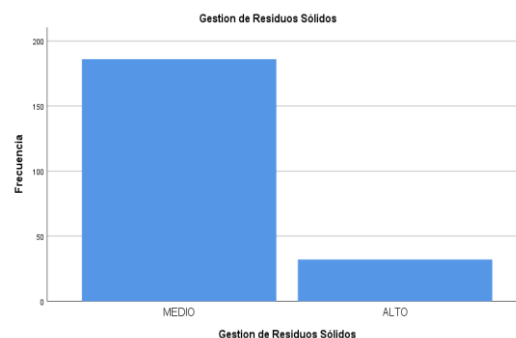
Tabla 6

*Gestión de Residuos Sólidos*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	MEDIO	186	85,3
	ALTO	32	14,7
	Total	218	100,0

Figura 1

*gestión de residuos*



**Interpretación** de los 218 encuestados, 186 que corresponde al 85.3 % estiman que la gestión de residuos sólidos es de un nivel medio, así mismo 32 que corresponde al 14.7 % estiman que la gestión de residuos sólidos es de un nivel alto; los que permite inferir que un elevado porcentaje de los vecinos perciben sobre la gestión de residuos sólidos es de un nivel medio.

#### Variable: Impacto Ambiental

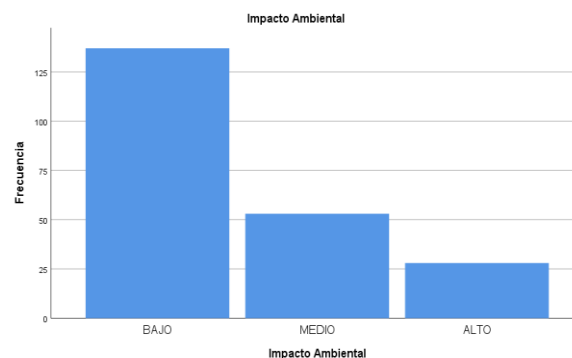
Tabla 7

*Impacto Ambiental*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	BAJO	137	62,8
	MEDIO	53	24,3
	ALTO	28	12,8
	Total	218	100,0

Figura 2

*Impacto ambiental*



**Interpretación** de los 218 encuestados, 137 que corresponde al 62.8 % estiman que el impacto ambiental es de un nivel bajo, así mismo 53 que corresponde al 24.3 % consideran que el impacto ambiental es de un nivel medio, de igual

manera 28 que corresponde al 12.8 estiman que el impacto ambiental es de un nivel alto; que un elevado porcentaje de los vecinos perciben que el impacto ambiental es de un nivel bajo.

*Análisis descriptivo de la dimensión según sus teorías*

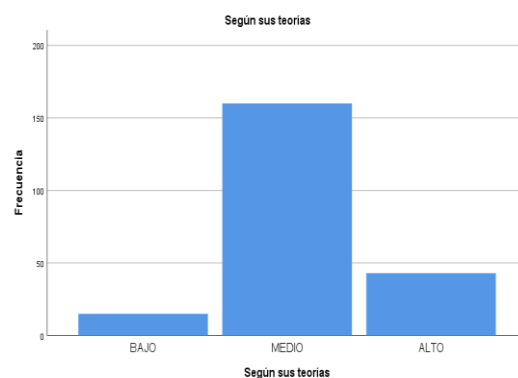
Tabla 8

*Según sus teorías*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	BAJO	15	6,9
	MEDIO	160	73,4
	ALTO	43	19,7
	Total	218	100,0

Figura 3

*Según sus teorías*



**Interpretación** de los 218 encuestados, 160 que corresponde al 73.4 % consideran que según las teorías de gestión de residuos sólidos es de un nivel medio así mismo, 43 que corresponde al 19.7 consideran que las teorías de gestión de residuos sólidos son de un nivel alto, de igual manera 15 que corresponde al 6.9 % consideran que las teorías la gestión de residuos sólidos es de un nivel bajo; un elevado porcentaje de los vecinos perciben las teorías de gestión de residuos sólidos es de un nivel medio.

*Análisis descriptivo de la dimensión según su clasificación*

Tabla 9

*Manejo, Recolección de residuos sólidos      manejo, recolección de residuos*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	BAJO	10	4,6
	MEDIO	159	72,9
	ALTO	49	22,5
	Total	218	100,0

Figura 4



**Interpretación** de los 218 encuestados, 159 que corresponde al 72.9 % consideran el manejo, recolección de los residuos sólidos es de un nivel medio, así mismo 49 que corresponde al 22.5 % consideran el manejo, recolección de residuos sólidos es de un nivel alto, igual manera 10 que corresponde al 4.6 % consideran el manejo, recolección de residuos sólidos es de un nivel bajo; que un elevado porcentaje de los vecinos perciben el manejo, recolección de los residuos sólidos es de un nivel medio.

*Análisis descriptivo de la dimensión* manejo, recolección de residuos solidos

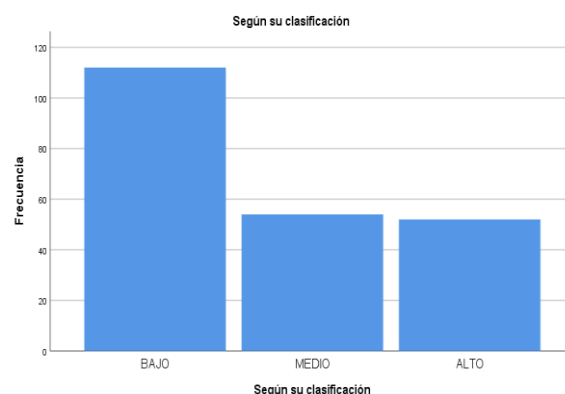
Tabla 10

*Según su clasificación*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	BAJO	112	51,4
	MEDIO	54	24,8
	ALTO	52	23,9
	Total	218	100,0

Figura 5

*según su clasificación*



**Interpretación** de los 218 encuestados, 112 que corresponde al 51.4 % consideran la clasificación de gestión de residuos sólidos es de un nivel bajo, así mismo 54 que corresponde al 24.8 % consideran la clasificación de gestión de residuos sólidos es de un nivel medio, de igual forma el 52 que corresponde al 23.9 % consideran la clasificación de gestión de residuos sólidos es de un nivel alto; que un elevado porcentaje de los vecinos perciben la gestión de residuos sólidos es de nivel bajo.

## 4.2 Resultados inferenciales

### 4.2.1 Prueba de Hipótesis

H<sub>0</sub>: La gestión de residuos sólidos municipales no se relaciona significativamente con el Impacto Ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

H<sub>1</sub>: La gestión de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el Impacto Ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

Tabla 11

*Correlación de Spearman de gestión de residuos sólidos con el impacto ambiental 2021: Rho de Spearman*

				Gestión de Residuos Sólidos	Impacto Ambiental
Rho de Spearman	gestión de Residuos Sólidos		Coefficiente de correlación	1,000	,516**
			Sig. (bilateral)	.	,000
			N	218	218
	Impacto Ambiental		Coefficiente de correlación	,516**	1,000
			Sig. (bilateral)	,000	.
			N	218	218

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

Interpretación la tabla 11, nos muestra el coeficiente de correlación  $Rho = 0.516$  nos indica que existe una correlación directa o positiva moderada entre la variable gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental, así mismo una significancia bilateral de  $p=0.000 < 0.050$  lo que nos permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de la investigación; por consiguiente puedo inferir que existe una relación significativa entre la gestión de residuos sólidos municipales con el Impacto Ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru.

### **Hipótesis específica 1**

**HE<sub>0</sub>.** Las teorías de Gestión de residuos sólidos municipales no se relacionan significativamente con el Impacto Ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

**HE<sub>1</sub>.** Las teorías de Gestión de Residuos Sólidos municipales se relacionan significativamente con el Impacto Ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

Tabla 12  
 Correlación de Spearman de impacto ambiental y teorías de gestión de residuos sólidos con el 2021: Rho de Spearman

<b>Correlaciones</b>			Impacto Ambiental	Según sus teorías
Rho de Spearman	Impacto Ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	,044
		Sig. (bilateral)	.	,514
		N	218	218
	Según sus teorías	Coeficiente de correlación	,044	1,000
		Sig. (bilateral)	,514	.
		N	218	218

Interpretación la tabla 12, nos muestra el coeficiente de correlación  $Rho = 0.044$  indicando la existencia de una correlación positiva muy baja entre la dimensión según sus teorías de gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental, así mismo una significancia bilateral de  $p=0.514 > 0.050$ , por lo tanto, se acepta la hipótesis nula  $H_0$  y se rechaza la hipótesis de la investigación. Es decir, que no existe una relación significativa entre la dimensión según sus teorías de gestión de residuos sólidos municipales con el impacto ambiental 2020.

#### 4.2.3 Hipótesis específica 2

**HE<sub>0</sub>.** El manejo y recolección de residuos sólidos municipales no se relaciona significativamente con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

**HE<sub>2</sub>.** El manejo y recolección de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

Tabla 13

Correlación de Spearman de gestión de residuos sólidos municipales: dimensión manejo y recolección de gestión de residuos sólidos con el impacto ambiental 2020: Rho de Spearman

## Correlaciones

			Impacto Ambiental	Manejo, Recolección de residuos solidos
Rho de Spearman	Impacto Ambiental	Coefficiente de correlación	1,000	,644**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	218	218
	Manejo, Recolección de residuos solidos	Coefficiente de correlación	,644**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	218	218

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

Interpretación a tabla 13, según la Prueba  $\rho$  (rho) de Spearman, se obtiene un coeficiente de correlación de 0.644, indicando que existe una correlación positiva alta. El valor de significancia bilateral (Sig.) se obtuvo  $p=0.000 < 0.050$ , por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula  $H_0$  y se acepta la hipótesis de la investigación. por consiguiente, puedo inferir que existe una relación significativa entre gestión de residuos sólidos municipales con el Impacto Ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru.

### 4.2.4 Hipótesis específica 3

**HE<sub>0</sub>.** La clasificación de residuos sólidos municipales no se relaciona significativamente con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

**HE<sub>3</sub>.** La clasificación de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.

#### Tabla 14

Correlación de Spearman de gestión de residuos sólidos:

dimensión clasificación de gestión de residuos sólidos con el impacto ambiental 2020: Rho de Spearman.



## Correlaciones

			Impacto Ambiental	Según su clasificación
Rho de Spearman	Impacto Ambiental	Coefficiente de correlación	1,000	,601**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	218	218
	Según su clasificación	Coefficiente de correlación	,601**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	218	218

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

Interpretación la tabla 14, según la Prueba  $\rho$  (rho) de Spearman, se obtiene un coeficiente de correlación de 0.601, demostrando que existe una correlación positiva alta. El valor de significancia bilateral (Sig.) se obtuvo  $p=0.000 < 0.050$ , por lo que se rechaza la hipótesis nula  $H_0$  y se acepta la hipótesis de la investigación. Por lo que existe una correlación positiva media. por consiguiente, podemos inferir que existe una relaciona significativamente entre la gestión de residuos sólidos municipales con el Impacto Ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru.

## V. DISCUSION

Con la finalidad que la gestión de residuos sólidos y sus dimensiones se realizó la encuesta de todos los habitantes del asentamiento humano de Túpac Amaru en base a mi muestra obteniendo los resultados de acuerdo con las dimensiones y su relación con el impacto ambiental.

El estudio donde las teorías de gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru de 2020, evidencio según Prueba  $\rho$  (rho) de Spearman existe una relación muy baja entre ambos; las teorías de gestión de residuos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru de Ate 2020, con un  $Rho = 0.044$  según la prueba de Spearman indica la significancia estadística de  $p=0.514 > 0.050$ , entre la dimensión las teorías de gestión de residuos sólidos municipales no se relaciona significativamente con el Impacto Ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru 2020 por lo que se acepta la hipótesis nula y se rechaza la hipótesis investigación en el presente estudio de investigación. Concuerta con el planeamiento de Gran Castro & Bernache Pérez (2016) en el resultado de su investigación que nos llevan a determinar que los factores principales de los problemas que afronta los gobiernos en sus diversas etapas, de los procesos de gestión de residuos sólidos urbanos.

La intervención de los ciudadanos es nula como se observa relegada al simple papel de usuarios de los servicios de limpieza. El poco desinterés por la aplicación de programas que buscan lograr reducir generación de residuos, la separación adecuado reciclaje de residuos, la poca inversión se realiza en infraestructura para acumulación de las disposiciones finales y su operación eficiente, así como a esquemas de cooperación intermunicipal.

De igual manera coincide con lo expuesto por Pelayo Díaz & Linazasoro Espinoza (2020) la educación ambiental es esencial dentro de este panorama: debemos fortalecer la generación y acumulación de residuos, dando la reutilización, reciclaje y la valorización estos residuos. en la actualidad se generan consecuencias perjudiciales del ambiente para la vida de las personas.

también podemos considerar tiene una coincidencia por lo manifestado por el Ministerio del Ambiente (2017) la meta de PLANRES, es disminuir la productividad de los desechos y evaluar el peligro sanitario ambiental, la

generación e intervención de la población busca la promoción de una cultura para minimizar los botaderos, implementando un programa de educación ambiental desde los colegios; incrementando calidad, ampliando su cobertura sobre el manejo de basureros: recoleccionando, reduciendo, recuperando, reutilizando y reciclando; revalorizando las materias orgánicas de los botaderos utilizando diversos medios eficaces para su tratamiento y para la colocación segura sanitariamente y ambientalmente aceptable de los botaderos de los no aprovechados.

El estudio del manejo y recolección de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru de Ate 2020, evidencio según la Prueba  $\rho$  (rho) de Spearman existe una relación alta entre el manejo y recolección de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru de Ate 2020, con un  $Rho=0.644$  según la prueba (rho) de Spearman, de acuerdo a su significancia estadística, es decir, esta dimensión se relaciona de manera significativa con la variable, por la cual concluye que el manejo y recolección de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru de Ate 2020; por lo que se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula en el presente estudio de investigación.

Tiene una coincidencia con lo manifestado por Trinidad Ortiz (2017) Los residuos sólidos manejados inadecuadamente pueden generar para la salud humana impactos negativos significativos. Es una fuente de transmisión de enfermedades los residuos sólidos, puede ser hídrica, cuando los insectos y otros vectores contaminan los alimentos. También no pueden ser atribuidas algunas enfermedades a la exposición de los residuos sólidos que afectan a los seres humanos, los mismos puede crear condiciones en los hogares por el inadecuado manejo va a ser propensos a contraer las enfermedades. Del mismo modo coincide con lo dicho por Penido Monteiro et al. (2016) menciona el manejo de residuos sólidos toma diversas medidas de prevención, minimización, separación de la fuente, almacenamiento, transporte, aprovechamiento, valorización, tratamiento y/o disposición final, importación y exportación de

residuos peligrosos, no peligrosos y especiales que se realizan de manera individual o interrelacionadas en condiciones del cuidado de la salud humana y el ambiente.

Tiene coincidencia por lo mencionado del Ministerio del Ambiente (2017) el PLANRES agrega tendencias políticas, priorizando los criterios técnico-legales planteados en nuestras leyes, donde los planes de gestión integral los botaderos, en concordancia con la Ley N° 27314, Ley general de residuos sólidos, se asegure la gestión de los botaderos evitar los peligros de la salud, impulsando, la salud de los pobladores. El asentamiento humano de Túpac Amaru puede verse en serios problemas que van a afectar el ambiente donde se desarrollan todas sus actividades, dichas afectaciones es contra la salud, economía.

La administración de residuos sólidos, es una meta preferente planteada por el Ministerio del Ambiente del Perú, en concordancia con la aplicación de las políticas ambientales, que buscan perfeccionar sus intervenciones en la manipulación de residuos sólidos por la población de Tupac Amaru, que están en la jurisdicción de la administración del personal de la municipalidad, encargados de tomar las decisiones y proyectos para mejorar las actividades de limpieza, la construcción de espacios adecuados para realizar el reciclaje, promoviendo una adecuada educación ambiental con miras al mejoramiento del consumo responsable.

Los resultados concuerda con el planteamiento dado por Huamaní Montesinos et al. (2020) concluye toda transformación de residuos sólidos orgánicos desde el papel, cartón, plástico, vidrio, metal incluido el compost debe contribuir a la sustentabilidad, y mejora de los ingresos en forma equitativa, los actores en forma directo e indirecto con la finalidad de beneficiarse de los resultados utilizando responsablemente los recursos municipales para contribuir un adecuado espacio y la salud de la población.

Se tiene una concordancia por lo planteado por el MINAM (2021) aprobar la guía para impulsar programas de segregaciones y recolección selectiva de residuos sólidos en el lugar, en concordancia con la presente Resolución Ministerial.

El estudio de la clasificación de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru de Ate 2020, evidencio según la Prueba  $\rho$  (rho) de Spearman existe una relación alta entre la clasificación de la gestión de residuos sólidos y el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru de Ate 2020 con un  $Rho=0.601$  según la prueba (rho) de Spearman, cual manifiesta una significancia estadística, esta dimensión se relaciona de manera significativa con la variable, por la cual se concluye que la clasificación de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru de Ate 2020; por lo tanto se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula en el presente estudio de investigación. Tiene una coincidencia con lo manifestado por Palacios Gordillo (2017) en su trabajo realizado sobre política ambiental del municipio de Quito es percibido por los ciudadanos.

En el instante de botar la basura, los ciudadanos mezclan los desechos en una sola bolsa plástica con la idea que el proceso llega a su término ahí. Con los cambios de las administraciones no existe la continuidad aplicando los mismos planes ambientales y se inicia nuevo trabajo es decir empezando desde cero.

Lo manifestado por Oldenhage (2016) coincide nos permite conocer en sus conclusiones que son aceptados los programas de gestiones en sus elementos del cuidado ambiental, mejorar la prestación del recojo y el adecuado manejo responsable de los botaderos por los pobladores aumentando y en algunos casos soluciones sobre los problemas encontrados.

De acuerdo a los resultados puedo mencionar coincide con la finalidad del Ministerio del Ambiente de Perú (MINAM) (2021) dentro del Perú se genera un promedio de 21 000 toneladas de desechos sólidos municipales al día ocasionados por más de 30 millones de personas que significa un cálculo de 0,8 kilogramos por individuo diario así mismo podemos mencionar que el gran porcentaje de los desechos son orgánicos como alimentos y vegetales. De esta forma la cantidad producida el 50% se tuvo que llevar a los rellenos sanitarios. La administración integral de los desechos sólidos demuestra un adelanto primordial en comparación con las décadas pasadas referente a las dificultades de contaminación y salud de los habitantes del asentamiento humano Túpac

Amaru Ate. Se relaciona mucho con las consecuencias que presenta este problema. El Ministerio del Ambiente facilita los fondos para que las municipales locales pueden ejecutar la construcción de espacios adecuados y la adquisición de elementos de limpieza para su uso.

Finalmente el estudio de gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru Ate 2020, evidenció según la Prueba  $\rho$  (rho) de Spearman existe una relación entre la gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru Ate 2020 con un  $Rho = 0.516$  según la prueba (rho) de Spearman, de modo que manifiesta significancia estadística, estas variables se relaciona de manera significativa, por lo que se concluye que la gestión de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru Ate 2020; por lo que se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula en el presente estudio de investigación.

Se coincide con el planteamiento por Palacios Gordillo (2017) indica en su trabajo realizado sobre política ambiental del municipio de Quito es percibido por los ciudadanos. En el instante de botar la basura, los ciudadanos mezclan los desechos en una sola bolsa plástica con la idea que el proceso llega a su término ahí. Con los cambios de las administraciones no existe la continuidad aplicando los mismos planes ambientales y se inicia nuevo trabajo es decir empezando desde cero.

El planteamiento coincide Palacios Gordillo (2017) menciona que los contenedores de basura que se implementan en las ciudades son utilizados para mantener una ciudad más limpia, pero dentro de los contenedores se mezclan los residuos y la acumulación de lixiviados. Los planes para contenerizar están visualizados por los ciudadanos para botar sus desechos en un solo punto de recolección adecuada, al mismo tiempo los contenedores son focos infecciosos y el lugar donde se aprovechan y/o se pierden los desechos rescatables para el reciclado, se valora el trabajo de los gestores ambientales.

Los resultados son similares a los mencionados por Duran Feliciano (2020) sus conclusiones mencionan que los desechos sólidos que se producen

puedan ser tratados para convertirlos en productos nuevos que pueden ser considerados como nuevos recursos en función a sus diversas utilidades, también es importante indicar todos los desechos que no pueden aprovecharse deben ser desechados siempre bajo el control debido de sus componentes químicos, caso contrario pueden provocar un deterioro del medio ambiente y de la salud de la población. Pérdida del valor económico en las áreas afectadas por la presencia de desechos sólidos.

Se coincide con lo manifestado por Ministerio del Ambiente (2017) de acuerdo con su plan sobre gestión integral de residuos sólidos (PLANRES), lograr el contenido y sus acciones se puedan establecer los acuerdos y los acuerdos internacionales sobre diversas formas de protecciones ambientales y su desarrollo sostenible. Así como, en las últimas décadas en el Perú, se ha elaborado instrumento e iniciativa ligadas a lograr una adecuada calidad del ambiente, con inclusión social, y permita el desarrollo del país.

También podemos considerar lo manifestado por Espejel Rodríguez & Flores Hernández (2017) para poder afrontar esta situación se dieron varias normativas legales a partir de ello podemos desarrollar diversas actividades y programas para fomentar la mitigación de las dificultades existentes, por ello, se busca elevar una educación ambiental en beneficio de la población de distintas formas.

Así mismo concuerda con lo mencionado por Fukumoto Soto (2020) menciona como se puede confirmar que las gestiones de los desechos sólidos municipal y el impacto ambiental afecta negativamente la salud de los habitantes de Trujillo con la COVID-19, es correlación positiva, que determina el impacto ambiental negativo para la salud de la población de Trujillo en tiempos de COVID-19 y valorar la gestión de los desechos sólidos municipales.

Se coincide con lo mencionado por Ministerio del Ambiente (2017) de acuerdo con su plan sobre gestión integral de residuos sólidos (PLANRES), lograr el contenido y sus acciones se puedan establecer los acuerdos y los acuerdos internacionales sobre diversas formas de protecciones ambientales y su desarrollo sostenible. Así como, en las últimas décadas en el Perú, se ha elaborado instrumento e iniciativa ligadas a lograr una adecuada calidad del ambiente, con inclusión social, y permita el desarrollo del país.

## VI. CONCLUSIONES

**Primero.-** En cuanto al objetivo específico 1, se demostró que no existe una relación significativa entre las teorías de gestión de residuos sólidos municipales con el Impacto Ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru 2020 con un nivel de significancia de ,044 siendo esta una correlación de un nivel muy bajo, además no existe impacto entre las teorías de gestión de residuos sólidos municipales con el Impacto Ambiental con valor de significancia de ,514 el nivel de impacto entre es muy bajo, logrando rechazar la hipótesis de la investigación y aceptando la hipótesis nula. que un elevado porcentaje de los vecinos perciben las teorías de la gestión de residuos sólidos es de un nivel medio. Es decir, los encuestados desconocen claramente sobre las teorías de la gestión de residuos sólidos (3R, 5R y 7R)

**Segundo.-** en cuanto al objetivo específico 2, se determinó que existe una relación significativa entre el manejo y recolección de la gestión de residuos sólidos municipales con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru 2020, con un nivel significancia de ,000 siendo una correlación de nivel alto, además existe impacto entre el manejo y recolección de la gestión de residuos sólidos municipales con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru 2020 con un valor de significancia de ,644 donde podemos decir que el impacto es alto logrando rechazar la hipótesis nula y confirmando la hipótesis de la investigación. Que un elevado porcentaje de los vecinos perciben el manejo, recolección de los residuos sólidos es de un nivel medio, es decir tienen un regular conocimiento sobre el manejo y recolección de residuos sólidos estos procesos no son ejecutados de manera adecuada y eficiente.

**Tercero.-** En cuanto al objetivo específico 3, se determinó que existe una relación significativa entre la clasificación de residuos sólidos municipales con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru 2020, con un nivel significancia de ,000 siendo una correlación de nivel alto, además existe impacto entre la clasificación de residuos sólidos municipales con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru 2020 con un valor de significancia de ,601 donde podemos decir que el impacto es alto logrando rechazar la hipótesis nula y confirmando la hipótesis de la investigación. Es decir, los encuestados mencionan que no han recibido ninguna capacitación por los responsables de la municipalidad, pero realizan la clasificación sin conocer todo el proceso.



**Finalmente** podemos decir se determinó que existe una relación significativa entre la de gestión de los residuos sólidos municipales con el impacto ambiental en asentamiento humano Tupac Amaru 2020, de acuerdo a la estadística nos muestra el coeficiente de correlación  $Rho = 0.516$  lo que nos indica que existe una correlación directa o positiva moderada entre la variable gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental, así mismo significancia bilateral de  $p=0.000 < 0.050$  lo que nos permite rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de la investigación; por consiguiente puedo inferir que existe una relación significativa entre gestión de residuos sólidos municipales con el Impacto Ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru.

## VII. RECOMENDACIONES

**Primero.** Observando los resultados obtenidos la municipalidad de Ate Vitarte debe ejecutar su ordenanza municipal N° 491-2019-MDA sobre las teorías de gestión de residuos sólidos en asentamiento humano Túpac Amaru Ate, de igual modo la población debe cumplir las ordenanzas municipales, así mismo también debe fomentar la capacitación sobre las teorías de gestión de residuos sólidos empleando los diversos medios que cuenta la comunidad. Así como el cumplimiento y regulación de los residuos sólidos para permitir reconocer y lograr que el impacto ambiental no afecte a la población con la finalidad de lograr un ambiente equilibrado, en este proceso se debe programar planes adecuado a corto, mediano y largo plazo, más aún en los sectores donde se evidenció los problemas existentes sobre el manejo de los residuos sólidos, tales como en la puerta del mercado, las calles, cerca de los colegios etc. Ejecutar plenamente su plan de trabajo fomentar la formación de promotores ambientales y los espacios públicos que educan ambientalmente.

**Segundo.** Sobre el manejo y recolección de residuos sólidos municipales son muy complejas, tiene que mejorar la municipalidad de Ate en su programación de recojo, incremento de presupuesto para la implementación de más compactadoras, así mismo realizar las capacitaciones sobre el manejo y recolección de residuos realizando la difusión sobre su programación de recojo de residuos sólidos, en primer lugar tomando conciencia de la importancia que tiene sobre el impacto ambiental, es decir involucrando directamente a la población y los centros educativos privados y públicos difundiendo los conocimientos sobre el tema iniciando dentro de cada hogar, luego transmitir a nuestros vecinos, amigos, familiares y principalmente a todos los escolares en sus hogares y en las aulas de las instituciones educativas.

**Tercero.** La municipalidad de Ate con el apoyo de aliados puede programar capacitaciones sobre cómo realizar la clasificación de residuos sólidos finalmente todos podemos contribuir a mejorar todos los procesos sobre clasificación de residuos sólidos municipales para ello tenemos que poner en práctica los planes elaborados desde las municipalidades con personal adecuado para difundir los procesos y debemos empezar minimizando el uso de productos contaminantes y dando a conocer las diversas formas sobre la disposición final de los residuos, es decir debemos modificar nuestras formas de

consumir los diversos productos más naturales o biodegradables en práctica promover el reciclaje que nos permitirán realizar el ahorro de energía, de recursos naturales con la finalidad de evitar el impacto ambiental negativo. También la municipalidad puede incentivar la clasificación o reciclaje de los residuos sólidos.

**Cuarto.** La municipalidad de Ate debe fortalecer los mecanismos sobre la gestión de residuos sólidos municipales promoviendo la integración de otras instituciones privadas y organismos públicos como el ministerio de salud, instituciones educativas y parroquias en la implementación de capacitaciones sobre el empleo de estrategias para la gestión de residuos sólidos, la recolección, manejo y clasificación de residuos sólidos desde los hogares, igual manera fomentar que la municipalidad mejore la recolección y el transporte. Sensibilizando sobre el impacto ambiental que tiene los residuos sólidos a toda la población realizando talleres sobre diversos temas sobre las teorías (7R), manejo, recolección y clasificación de los residuos sólidos de manera responsable con la finalidad de erradicar los problemas del medio ambiente

## REFERENCIAS:

- Agencia Europea de Medio Ambiente. (2003). *El medio ambiente en Europa : tercera evaluación*.  
[https://www.eea.europa.eu/es/publications/environmental\\_assessment\\_report\\_2003\\_10-sum/download](https://www.eea.europa.eu/es/publications/environmental_assessment_report_2003_10-sum/download)
- Alpizar Rodriguez, R. (2017). *Manual De Introduccion Al Derecho Ambiental*.
- Arbolede Obando, P. A. (2015). Mejoramiento De La Gestión Integral De Residuos Sólidos De La Zona Urbana Del Distrito De Motupe, Lambayeque. *Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo - USAT*, 120.  
<http://tesis.usat.edu.pe/handle/usat/64?locale=de>
- Arreondo Dominguez, E. R., & Gómez Cárdenas, R. E. (2017). La calidad en los servicios públicos desde la prespectiva del consumidor: El caso de la empresa pública municipal de agua potable y alcantarillado de Santo Doming (EPMAPA\_SD). *Mikarimi.Revista Científica Multidisciplinaria*, 3(2), 13–24.
- Ayme Bustamante, E. (2018). Gestión integral de residuos sólidos en el distrito de Huancayo con enfoque sistémico. *Universidad Continental*, 40.
- Barboza Alarcón, K. B., & Julon Delgado, J. Y. (2017). gestión de los residuos solidos y el impacto ambiental en el pueblo joven 9 de octubre - Chiclayo, 2016. *Normas Tributarias*, 92. [https://orcid.org/0000-0001-9738-0430%0Ahttp://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/1891/Casas\\_Ochochoque\\_Joel\\_Rainier.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://orcid.org/0000-0001-9738-0430%0Ahttp://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/1891/Casas_Ochochoque_Joel_Rainier.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Bartra Gómez, J., & Delgado Bardales, J. M. (2020). Gestión de Residuos Sólidos Urbanos y su Impacto Medioambiental. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 2215(2), 993–1008.  
[https://doi.org/10.37811/cl\\_rcm.v4i2.135](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v4i2.135)
- Bocanegra Carrión, K., Gamarra Mozo, F., & Tipian Mori, P. (2020). Gestión de los residuos sólidos en el Perú en tiempos de covid – 19. *Defensoría Del Pueblo*, 1–56. <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2020/07/Informe-Especial-Nº-24-2020-DP.pdf>
- Campos-Huayanay, C. J. (2019). Gestión de residuos sólidos municipales en el distrito de Huacrachuco- Marañón. Una propuesta de mejora. *Gaceta Científica*, 5(2), 85–92. <https://doi.org/10.46794/gacien.5.2.690>
- Carabias Barcelo, V. (2002). Conciencia ambiental y comportamiento ecológico.

- Un análisis de la escala GEB (General Ecological Behavior) de Kaiser. *Revista Internacional de Sociología*, 60(33), 133. <https://doi.org/10.3989/ris.2002.i33.733>
- Castillo Torres, S. E. (2014). Reconocimiento y garantías del derecho a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado. *Lex*, 10(9), 191. <https://doi.org/10.21503/lex.v10i9.332>
- Contraloría General Republica. (2020). *Instrumento de manejo de residuos sólidos 2020*. 1–17. [https://doc.contraloria.gob.pe/portal\\_ecoeficiencia/Medidas\\_Ecoeficiencia/N°4-Instrumento\\_de\\_manejo\\_de\\_RRSS.pdf](https://doc.contraloria.gob.pe/portal_ecoeficiencia/Medidas_Ecoeficiencia/N°4-Instrumento_de_manejo_de_RRSS.pdf)
- Corilloclla Terbullino, P. G. (2006). *El derecho fundamental a gozar de un ambiente equilibrado y adecuado como un derecho individual y social: Una propuesta para garantizar su eficacia*. 1–216.
- Duran Feliciano, E. N. (2020). Residuos sólidos en el Perú. *TESIS*, 47. <http://hdl.handle.net/20.500.12404/18237>
- Espejel Rodríguez, A., & Flores Hernández, A. (2017). Experiencias exitosas de educación ambiental en los jóvenes del bachillerato de Tlaxcala, México. *Revista Luna Azul*, 44, 294–315. <https://doi.org/10.17151/luaz.2017.44.18>
- Estrada Araoz, E. G., Mamani Uchasara, H. J., & Huaypar Loayza, K. H. (2020). Eficacia del programa Cuidemos el ambiente en el desarrollo de la conciencia ambiental de estudiantes de educación primaria en Madre de Dios, Perú. *Ciencia Amazónica (Iquitos)*, 8(1), 85–98. <https://doi.org/10.22386/ca.v8i1.282>
- FAO. (2008). Concepto De Impacto Ambiental, Consecuencias De Las Actividades Humanas Sobre El Medio Ambiente. *Tema 9. Los Principales Problemas Ambientales 1.*, 1–13. [http://www.um.es/sabio/docs-cmsweb/materias-pau-bachillerato/tema\\_9.\\_problemas\\_ambientales.pdf](http://www.um.es/sabio/docs-cmsweb/materias-pau-bachillerato/tema_9._problemas_ambientales.pdf)
- Flores, J. (2021). Plan integral de gestión ambiental de residuos sólidos. *Revista Boliviana de Administración*, 3(2), 55–62. <https://doi.org/10.33996/reba.v3i2.5>
- Foy Valencia, P. (2015). Sistema jurídico y naturaleza. Consideraciones sobre el derecho y la naturaleza. *Derecho PUCP*, 74, 485–517. <https://doi.org/10.18800/derechopucp.201501.018>
- Fukumoto Soto, R. A. (2020). Gestión de residuos sólidos municipales para

- mitigar el impacto ambiental negativo sobre la salud de la población de Trujillo en tiempos de Covid 19. *Repositorio Institucional - UCV*, 1–89. <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/46936>
- García López, T. I., Tipian Mori, P., & Vásquez Noblecilla, L. (2019). Recomendaciones para mejorar la gestión de los residuos sólidos municipales. *Defensoria Del Pueblo*, 1–265. <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2019/11/INFORME-DEFENSORIAL-181.pdf>
- Goicochea-Cardoso, O. C. (2015). Evaluación ambiental del manejo de residuos sólidos domésticos en la Habana, Cuba. *Ingeniería Industrial*, XXXVII(3), 263–274.
- Gran Castro, J. A., & Bernache Pérez, G. (2016). Gestión de residuos sólidos urbanos, capacidades del gobierno municipal y derechos ambientales. *Sociedad y Ambiente*, 1(9), 73–101. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=455745080004>
- Hernandez Sampieri, R. (2014). *metodologia de la investigacion* (6°, Vol. 148).
- Huamán Casachagua, K. (2020). Caracterización De Residuos Sólidos Municipales. In *Universidad Científica del Sur. Facultad de Ciencias Ambientales. Ingeniería Ambiental*. <http://repositorio.cientifica.edu.pe:8080/handle/UCS/710>
- Huamaní Montesinos, C., Tudela Mamani, J. W., & Huamaní Peralta, A. (2020). Problema Ambiental De Gestión De Residuos Sólidos De La Ciudad De Juliaca-Puno-Perú. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, 22(1), 49–56. <https://doi.org/10.18271/ria.2020.541>
- Jaramillo, J. (1999). Seminario Internacional: Gestión integral de residuos sólidos y peligrosos, siglo XXI. *Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales - GIRSM*, 1–20.
- Jiménez Guanipa, H. (2020). *crisis climática y el día*.
- López Ramón, F. (2018). *Manual de derecho ambiental y urbanístico*.
- Loza Osorio, T. F. (2019). "Análisis del conflicto socioambiental originado por la gestión y disposición final de residuos sólidos municipales en el botadero del centro poblado de Chilla, Juliaca, 2019". *Pontificia Universidad Católica Del Perú*. <http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/14164>
- Macías Lam, L. M., Páez Bernal, M. A., & Torres Acosta, G. (2018). La Gestión

- Integral de Residuos Sólidos Urbanos desde una perspectiva territorial en el estado de Hidalgo y sus municipios. *Tesis*, 29. <https://centrogeo.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1012/281/1/78-2018-Tesis-MarstrosenPlaneacionEspacial.pdf>
- MINAM. (2016). Residuos y áreas verdes. *E. Galarza, M. Alegre, G. Merzthal, L. Sarmiento, M. Meléndez, J. Loyola*, 3–36. <http://sinia.minam.gob.pe/download/file/fid/60017>
- MINAM. (2021). *Resolución Ministerial N° 138-2021-MINAM*.
- Ministerio del Ambiente. (2017). Decreto Legislativo N° 1278. *Decreto Legislativo N° 1278*, 35. <http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2017/04/Decreto-Legislativo-N°-1278.pdf>
- Ministerio del Ambiente de Perú, [MINAM]. (2017). Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024 | SINIA | Sistema Nacional de Información Ambiental. *Plan Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016-2024*, 80. <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/plan-nacional-gestion-integral-residuos-solidos-2016-2024>
- MINJUSDH. (2016). *constitucion politica del peru*.
- Molina-Manzo, A. D., Campuzano-Jarrin, I. M., & Camino-Angulo, J. D. (2020). *Derechos Humanos desde el impacto ambiental de residuos sólidos*. V, 295–307.
- Montes Cortés, C. (2018). *estudio de los residuos sólidos en Colombia*.
- Morales Ruiz, F. A. (2019). Actividad humana e impacto ambiental. (Spanish). *Revista Daena (International Journal of Good Conscience)*, 14(2), 131–144. <https://bibliotecavirtual.unad.edu.co/login?url=https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=hus&AN=141403133&lang=es&site=ehost-live>
- Municipalidades, L. O. de. (2012). Ley N° 27972 ley Orgánica del Municipalidades. *El Peruano*, 28611(2), 1–86. [https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu\\_publ/capacita/programacion\\_formulacion\\_presupuestal2012/Anexos/ley27972.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/capacita/programacion_formulacion_presupuestal2012/Anexos/ley27972.pdf)
- Niño Torres, A. M., Trujillo Gonzales, J. M., & Niño Torres, A. (2017). Gestión de residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Villavicencio. Una mirada desde los grupos de interés: Empresa, estado y comunidad. *Revista Luna Azul*, 44, 177–187. <https://doi.org/10.17151/luaz.2017.44.11>
- Novais, J., & Marquez Cundú, jose salvador. (2020). Los Residuos Sólidos

- Urbanos Municipales En Luanda, Caracterización Y Consecuencias Ambientales De Su Inadecuada Gestión. *Revista Centro Azúcar*, 47(1), 10–10.
- OEFA. (2013). Fiscalización Ambiental en Residuos Solidos de gestión municipal provincial. *Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental*, 9, 6–10.
- Oldenhage, F. (2016). Propuesta de un programa de gestión para mejorar el manejo de los residuos sólidos en el distrito de San Juan de Miraflores con respecto al ambiente, el servicio de recojo y el comportamiento de la población. *Repositorio de Tesis - UNMSM*, 206. <http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/cybertesis/5049>
- Organizacion de las naciones Unidas - Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente). (2018). *Perspectiva de la Gestión de Residuos en América Latina y el Caribe Perspectiva de la Gestión de Residuos en América Latina y el Caribe*.
- Organización Mundial de la Salud. (1971). *Tratamiento y Evacuación de Desechos Sólidos* (p. 38). [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/38606/WHO\\_TRS\\_484\\_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/38606/WHO_TRS_484_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Oyarce Yuzzelli, A. (2011). *13.libro\_temas\_de\_derecho\_ambiental\_editorial\_usmp\_2011.pdf*.
- Palacios Gordillo, D. P. (2017). reciclaje y tratamiento de los residuos sólidos urbanos- industriales en ecuador. in *tesis* (vol. 4).
- Pelayo Díaz, C., & Linazasoro Espinoza, I. (2020). El impacto climático de la basura: Análisis normativo de los residuos sólidos, la recuperación de suelos y la minería de rellenos sanitarios. *Revista de Derecho Ambiental(Chile)*, 14(14), 71–95. <https://doi.org/10.5354/0719-4633.2020.54151>
- Penido Monteiro, José H., Leite Mansur, G., Segala, K., & Baeza, H. (2016). *manual de gestión integrada de residuos solidos municipales en ciudades de america latina y el caribe*.
- Salazar-Vargas, G., Campos-Rodriguez, R., & Garita Sánchez, N. (2021). Factores de éxito para la gestión de residuos sólidos valorizables en la Universidad Nacional de Costa Rica, Sede Central en Heredia. *Biocenosis*, 32(1), 103–117. <https://doi.org/10.22458/rb.v32i1.3554>
- Tena, A. (2020). *covid 19 y cambio climático El coronavirus paraliza la acción global contra la crisis climática países y algunos grupos europeos piden que*



los fondos.

Tribunal Constitucional. (2005). *STC 00048-2004-AI (Caso de la regalía minera)*.

Trinidad Ortiz, S. V. (2017). impactos ambientales generados por el deficiente manejo de residuos sólidos en el mercado modelo de Huánuco, 2019. *Facultad De Ciencias De La Salud Escuela Académico Profesional De Obstetricia*, 1, 72. [http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/238/uzuriaga\\_cepdes\\_ever\\_tesis\\_maestria\\_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/238/uzuriaga_cepdes_ever_tesis_maestria_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Valera Chota, C. (2016). Política de Gestión Ambiental del Gobierno Municipal de Lima Metropolitana y su Impacto en la Actitud Ambiental de la Población de Lima Metropolitana 2013-2014. *TESIS*. <https://doi.org/10.37467/gka-revtechno.v8.2135>

Velásquez Haurón, E. J. (2020). Participación ciudadana en los procesos de evaluación de impacto ambiental Citizen participation in environmental impact assessment processes. *Revista Jurídica de La Universidad Americana*, 8, 9–16.

Vera Núñez, D., Castellanos Sánchez, E., Rodríguez Sanabria, P. H., & Reyes Navarro, M. (2020). Impacto de un programa de educación ambiental en el manejo de los residuales sólidos peligrosos. *Killkana Salud y Bienestar*, 4(2), 17–24. [https://doi.org/10.26871/killcana\\_salud.v4i2.641](https://doi.org/10.26871/killcana_salud.v4i2.641)

**ANEXO 4  
MATRIZ DE CONSISTENCIA**

**TÍTULO:** Gestión de Residuos Sólidos Municipales y el Impacto Ambiental en el Asentamiento Humano de Tupac Amaru de Ate 2020

**AUTOR:** RAFAEL FERNANDEZ CUICAPUSA

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES			
<p><b>Problema principal:</b> ¿Qué relación existe entre la gestión de residuos sólidos con el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru?</p> <p><b>Problemas secundarios:</b></p> <p>1. ¿En qué medida las teorías de gestión de residuos sólidos se relacionan con el impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru?</p> <p>2. ¿En qué medida se relaciona el manejo y recolección de gestión de residuos sólidos con el</p>	<p><b>Objetivo general:</b> Determinar la relación de la gestión de los residuos sólidos con el impacto ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b></p> <p>1.- <b>OE1.</b> Determinar la relación de las teorías de gestión de residuos sólidos con el Impacto Ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru.</p> <p><b>OE2.</b> Determinar la relación del manejo y recolección de la gestión de residuos sólidos con el impacto</p>	<p><b>Hipótesis general:</b> hipótesis general: La gestión de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el Impacto Ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru.</p> <p><b>Hipótesis específicas:</b></p> <p><b>HE1.</b> Las teorías de Gestión de Residuos Sólidos municipales se relacionan significativamente con el Impacto Ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru.</p> <p><b>HE2.</b> El manejo y recolección de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el impacto ambiental en el asentamiento humano de</p>	<b>Variable 1: Gestión de residuos solidos</b>			
			<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Ítems</b>	<b>Niveles o rangos</b>
			1. según sus teorías	Teoría de las 3Rs	1	Escala de Likert Nunca (1) Casi nunca (2) Algunas veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5) 1 = Muy bajo 2 = Bajo 3 = Medio 4 = Alto 5 = Muy alto
				Teorías de las 5Rs	2	
				Teoría de las 7Rs	3	
			Manejo, Recolección de residuos solidos	Conocimiento sobre las etapas de manejo de los Residuos sólidos Entrega de desechos clasificados.	7	
				Reaprovechamiento de los residuos orgánicos Frecuencia de la Municipalidad al realizar el recojo de residuos y barrido de las calles	8 9 10	
			Según su clasificación	Por su origen	4	
				Por su gestión	5	
				Por su peligrosidad	6	
<b>Variable 2: Impacto Ambiental</b>						
<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Ítems</b>				

<p>impacto ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru? 3. ¿en qué medida se relaciona la clasificación de residuos sólidos municipales con el impacto ambiental en el asentamiento humano Túpac Amaru?</p>	<p>ambiental en el asentamiento humano de Túpac Amaru. <b>OE3.</b> Determinar la relación de la clasificación de residuos sólidos municipales con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.</p>	<p>Túpac Amaru. <b>HE3.</b> La clasificación de residuos sólidos municipales se relaciona significativamente con el impacto ambiental en asentamiento humano Túpac Amaru.</p>	<p>2.1. Relación con el derecho a la vida</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respeto al derecho a un ambiente saludable y equilibrado</li> <li>- Frecuencia y función de las autoridades</li> <li>- La basura vulnera el Derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado</li> <li>- Campañas de Prevención.</li> </ul>	<p>1 2 3 4 5</p>	
			<p>2.2. Relación con el derecho a la salud</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrategias de la Municipalidad que permita mejorar la calidad de vida de sus pobladores</li> <li>- El Poblador sufre de enfermedades a causa de basura acumulada</li> <li>- La implementación de contenedores mejoraría la calidad de vida de los ciudadanos</li> </ul>	<p>6 7 8 9 10</p>	
<p><b>TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN</b></p>	<p><b>POBLACIÓN Y MUESTRA</b></p>	<p><b>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS</b></p>	<p><b>ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL</b></p>			
<p><b>TIPO:</b> aplicada PARADIGMA: POSITIVISTA  <b>DISEÑO:</b> no experimental de corte transversal</p>	<p><b>POBLACIÓN:</b>  <b>TIPO DE MUESTRA:</b> No probabilístico por conveniencia  <b>TAMAÑO DE MUESTRA:</b></p>	<p><b>Variable 1 gestión de residuos sólidos municipales</b> <b>Técnicas:</b> encuesta <b>Instrumentos:</b> cuestionario Autor: Año: Monitoreo: Prueba piloto, validación por juicio de experto y la confiabilidad del instrumento por alfa de cronbach.</p>	<p><b>DESCRIPTIVA:</b> Tabla de porcentajes y gráficos estadísticos</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CUADRO DE FRECUENCIA</li> <li>- GRÁFICO DE BARRAS</li> <li>- TABLAS DE CONTINGENCIAS</li> </ul>			

	<p>Técnica: cuestionario de tipo estructural</p>	<p>Ámbito de Aplicación: Forma de Administración: Encuestador Tiempo de duración: 45'</p> <p><b>Variable 2:</b> impacto ambiental</p> <p><b>Técnicas:</b> encuesta</p> <p><b>Instrumentos:</b> cuestionario</p> <p>Autor Año: Monitoreo: Prueba piloto, validación por juicio de experto y la confiabilidad del instrumento por alfa de cronbach.</p> <p>Ámbito de Aplicación: Forma de Administración: Encuestador. Tiempo de duración: 45'</p>	<p><b>INFERENCIAL:</b> Coeficiente de correlación Rho de Spearman</p> <p>- PRUEBA DE Escala de Likert</p> <p>Procesamiento de datos: Mediante la aplicación del paquete estadístico SPSS V26</p>
--	--	--	--

## ANEXO 5

### Matriz de operacionalización

#### Variable Independiente: Gestión de residuos sólidos

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de Medición
<b>Gestión de residuos sólidos</b>	<p>lo que menciona la organización de evaluación y fiscalización ambiental, todos residuos sólidos son elementos desechables, no tiene valor económico para la población en común y es también conocido como "basura". Estos elementos podemos encontrar en cada categoría de los elementos semisólidos como el lodo, el barro, entre otros y provocados por efectos naturales</p>	<p>La variable del Gestión de residuos sólidos se va a medir en función a los indicadores de cada una de sus dimensiones.</p>	según sus teorías	<p>Teoría de las 3Rs            Teorías de las 5Rs            Teoría de las 7Rs.</p>	1 – 2 – 3	<p>Escala de Likert            Nunca (1)            Casi nunca (2)            Algunas veces (3)            Casi siempre (4)            Siempre (5)</p> <p>El inventario está compuesto por 10 ítems de opción múltiple:</p>
			Manejo, Recolección de residuos sólidos	<p>Conocimiento sobre las etapas de manejo de los Residuos sólidos            Entrega de desechos clasificados.</p>	7 – 8 – 9 – 10	
			Según su clasificación	<p>Por su origen            Por su gestión            Por su peligrosidad.</p>	4 – 5 – 6 –	

## ANEXO 6

### Matriz de operacionalización

#### Variable Dependiente: Impacto ambiental

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de Medición
<b>Impacto ambiental</b>	Es la alteración del medio ambiente, provocada directa o indirectamente por las diversas actividades desarrolladas en un área determinada, es decir es la modificación del ambiente ocasionada por la acción del hombre o por la naturaleza. (FAO, 2008)	La variable del Impacto ambiental se va a medir en función a los indicadores de cada una de sus dimensiones.	Relación con el derecho a la vida	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respeto al derecho a un ambiente saludable y equilibrado</li> <li>- Frecuencia y función de las autoridades</li> <li>- La basura vulnera el Derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado</li> <li>- Campañas de Prevención.</li> </ul>	1 – 2 – 3 – 4 – 5	Escala de Likert  El inventario está compuesto por 10 ítems de opción múltiple:  Nunca = 1 Casi nunca = 2 A veces = 3 Casi siempre = 4 Siempre = 5
			Relación con el derecho a la salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrategias de la Municipalidad que permita mejorar la calidad de vida de sus pobladores</li> <li>- El Poblador sufre de enfermedades a causa de basura acumulada</li> <li>- La implementación de contenedores mejoraría la calidad de vida de los ciudadanos</li> </ul>	6 – 7 – 8 – 9 – 10	

## ANEXO 7 CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: Mgtr. Godoy Caso Juan

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer desu conocimiento que siendo estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO de la UCV, requiero validarlos instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar lainvestigación para optar el grado MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA.

El título del proyecto de investigación es: “Gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano Tupac Amaru de Ate 2020” y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Protocolo de evaluación del instrumento

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

Atentamente.



---

Rafael Fernandez Cuicapusa  
D.N.I: 10024027

## ANEXO 8

### Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la Gestión de residuos solidos

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>				Relevancia <sup>2</sup>				Claridad <sup>3</sup>				Sugerencias
		M	D	A	M	M	D	A	M	M	D	A	M	
	<b>D1 SEGÚN SUS TEORIAS</b>	D		A	A	D		A	A	D		A	A	
1	<b>D1 SEGÚN SUS TEORIAS</b>				X				X				X	
2	¿Usted puede caracterizar a los residuos sólidos?				X				X				X	
3	¿Con qué frecuencia usted separa y reutiliza las cosas viejas, rotas o los materiales que ya no usa, tales como botellas plásticas, envases de vidrio, electrodomésticos, etc.?				X				X				X	
	¿Alguna entidad le ha mencionado sobre las teorías 3Rs 5Rs 7Rsde los residuos sólidos?				X				X				X	
4	<b>D2 Según su clasificación</b>													
5	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su origen?				X				X				X	
6	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su composición?				X				X				X	
	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su peligrosidad?				X				X				X	
7	<b>D3 Etapas del manejo de los residuos sólidos</b>													
8	¿Usted ha tomado conocimiento sobre las etapas de manejo de los Residuos sólidos?				X				X				X	
9	¿Al momento de que pasan los recolectores de basura de la Municipalidad del distrito de Ate, entrega usted sus desechos clasificados?				X				X				X	



10	¿Con qué frecuencia la Municipalidad distrital de Ate realiza el recojo de residuos y barrido de las calles que se encuentran cerca los mercados?			X				X			X	
----	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--

**Observaciones (precisar si hay suficiencia): El instrumento es suficiente para el recojo de datos.**

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

**Apellidos y nombres del juez validador. Dr.: Juan GODOY CASO**

**DNI: 43297741**

**Especialidad del validador: Educación**

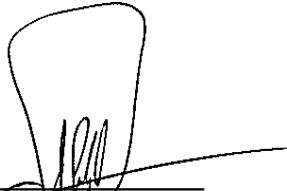
**21 de octubre del 2021**

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

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente 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



Dr. Juan GODOY CASO  
Firma del experto informante

ANEXO 9

**Certificado de validez de contenido del instrumento que mide el Impacto Ambiental**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia			Relevancia			Claridad <sup>3</sup>				Sugerencias	
		1	2	3	1	2	3	4	5	6			
	<b>D1</b> Relación con el derecho a la vida	M	D	A	M	D	A	M	M	D	A	M	
		D		A	D		A	D				A	
1	¿Considera usted que se está respetando su derecho a un ambiente saludable y equilibrado en el asentamiento humano de Tupac Amaru Ate?				X			X				X	
2	¿Con que frecuencia las autoridades cumplen su función de respetar el derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado?				X			X				X	
3	¿Considera usted que su derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado está siendo afectado por la basura acumulada en los mercados?				X			X				X	
4	¿Considera usted que las condiciones de vida en la que se encuentra le proporcionan bienestar?				X			X				X	
5	¿Con qué frecuencia la Municipalidad distrital de Ate se preocupa por brindar un ambiente saludable a la población?				X			X				X	
	<b>D2</b> Relación con el derecho de la salud												
6	La Municipalidad distrital de Ate realiza actividades para mejorar las condiciones de salud de sus pobladores				X			X				X	
7	¿Usted ha sufrido problemas respiratorios, reacciones alérgicas en la piel, u otras enfermedades a causa de la acumulación de la basura en las calles, que atentan contra su salud?				X			X				X	
8	La contaminación ambiental generada por la acumulación y la falta de recojo de la basura vulnera el derecho de vivir en un ambiente saludable.				X			X				X	

9	La gestión municipal realiza actividades de control y supervisión para garantizar las condiciones de salud de los vecinos				X				X				X
10	La municipalidad informa a los vecinos sobre la clasificación de los residuos sólidos para no vulnerar su derecho de salud.				X				X				X

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):** El instrumento es suficiente para el recojo de datos.

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

**Apellidos y nombres del juez validador.** Dr.: Juan GODOY CASO

**DNI:** 43297741

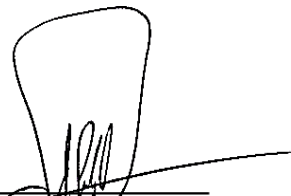
**Especialidad del validador:** Educación

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

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente de dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**21 de octubre del 2021**



Dr. Juan GODOY CASO  
Firma del experto informante

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

**ANEXO 10**  
**CARTA DE PRESENTACIÓN**

Señor: Mgtr. Párraga Panéz Alejandro

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO de la UCV, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el grado MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA.

El título del proyecto de investigación es: “Gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano Tupac Amaru de Ate 2020” y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Protocolo de evaluación del instrumento

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

Atentamente



---

Rafael Fernandez Cuicapusa  
D.N.I: 10024027

## ANXO 11

### Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la Gestión de residuos solidos

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>			Relevancia <sup>2</sup>				Claridad <sup>3</sup>				Sugerencias	
		M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	MD	D	A		MA
	<b>D1 SEGÚN SUS TEORÍAS</b>													
1	¿Usted ha tomado conocimiento sobre qué son los residuos sólidos?				X				X					X
2	¿Con qué frecuencia usted reutiliza y separa las cosas viejas, rotas o los materiales que ya no usa, tales como botellas plásticas, envases de vidrio, electrodomésticos, etc.?				X				X					X
3	¿Usted ha tomado conocimiento sobre las teorías 3Rs 5Rs 7Rs de los residuos sólidos?				X				X					X
	<b>D2 Según su clasificación</b>													
4	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su origen?				X				X					X
5	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su composición?				X				X					X
6	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su peligrosidad?				X				X					X
	<b>D3 Etapas del manejo de los residuos sólidos</b>													
7	¿Usted ha tomado conocimiento sobre las etapas de manejo de los Residuos sólidos?				X				X					X
8	¿Al momento de que pasan los recolectores de basura de la Municipalidad del distrito de Ate, entrega usted sus desechos clasificados?				X				X					X
9	¿Con qué frecuencia la Municipalidad distrital de Ate realiza el recojo de residuos y barrido de las calles que se encuentran cerca a los mercados?				X				X					X

10	¿La Municipalidad distrital de Ate realiza el reaprovechamiento de los residuos orgánicos a través de planes de compostaje?				X				X						X
----	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---

**Observaciones:** Hay suficiencia: El instrumento es suficiente para el recojo de datos.

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

**Apellidos y nombres del juez validador** Mg: **Párraga Panéz, Alejandro**

**DNI:** 10257428

**Especialidad del validador:** Magister en Administración de la Educación.

02 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

---

Mg: **Párraga Panéz, Alejandro**

## ANEXO 12

### Certificado de validez de contenido del instrumento que mide el Impacto Ambiental

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>				Relevancia <sup>2</sup>				Claridad <sup>3</sup>				Sugerencias
		M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	
	<b>D1 Relación con el derecho a la vida</b>													
1	¿Considera usted que se está respetando su derecho a un ambiente saludable y equilibrado en el asentamiento humano de Tupac Amaru Ate?				X				X				X	
2	¿Con qué frecuencia las autoridades cumplen su función de respetar el derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado?				X				X				X	
3	¿Considera usted que su derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado está siendo afectado por la basura acumulada en los mercados?				X				X				X	
4	¿Considera usted que las condiciones de vida en la que se encuentra le proporcionan bienestar?				X				X				X	
5	¿Con qué frecuencia la Municipalidad distrital de Ate se preocupa por brindar un ambiente saludable a la población?				X				X				X	
	<b>D2 Relación con el derecho de la salud</b>													
6	¿La Municipalidad distrital de Ate cuenta con estrategias que permitan mejorar la calidad de vida de sus pobladores?				X				X				X	
7	¿Usted ha sufrido problemas respiratorios, reacciones alérgicas en la piel, y otras enfermedades a causa de la contaminación ambiental generada por la acumulación de la basura en las calles?				X				X				X	
8	¿Considera que la contaminación ambiental generada por la acumulación y la falta de recojo de la basura vulnera su derecho de vivir en un ambiente equilibrado y adecuado?				X				X				X	

9	¿Considera usted que la implementación de un relleno sanitario mejoraría la situación del medio ambiente y la calidad de vida de los ciudadanos?				X				X				X	
10	¿Recibió información de los centros hospitalarios sobre la clasificación de los residuos sólidos para no vulnerar su derecho a la salud?				X				X				X	

**Observaciones:** Hay suficiencia: El instrumento es suficiente para el recojo de datos.

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

**Apellidos y nombres del juez validador** Mg: **Párraga Panéz, Alejandro**

**DNI: 10257428**

**Especialidad del validador:** Magister en Administración de la Educación.

**02 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

---

**Mg: Párraga Panéz, Alejandro**





**ANEXO 13**  
**CARTA DE PRESENTACIÓN**

Señor: Mgtr. Quispe Arotuma Gladys Isabel

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO de la UCV, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el grado MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA.

El título del proyecto de investigación es: “Gestión de residuos sólidos municipales y el impacto ambiental en el asentamiento humano Tupac Amaru de Ate 2020” y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Protocolo de evaluación del instrumento

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

Atentamente.



---

Rafael Fernandez Cuicapusa  
D.N.I: 10024027

## ANEXO 14

### Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la Gestión de residuos solidos

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>			Relevancia <sup>2</sup>			Claridad <sup>3</sup>				Sugerencias	
		M D	D	A	M D	D	A	M D	D	A	MA		
	<b>D1 SEGÚN SUS TEORIAS</b>												
1	¿Usted ha tomado conocimiento sobre que son los residuos sólidos?				x			x					x
2	¿Con que frecuencia usted reutiliza y separa las cosas viejas, rotas o los materiales que ya no usa, tales como botellas plásticas, envases de vidrio, electrodomésticos, etc.?				x			x					x
3	¿Usted tiene conocimiento sobre las teorías 3Rs 5Rs 7Rs de los residuos sólidos?				x			x					x
	<b>D2 Según su clasificación</b>												
4	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su origen?				x			x					x
5	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su gestión?				x			x					x
6	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su peligrosidad?				x			x					x
	<b>D3 Etapas del manejo de los residuos sólidos</b>												
7	¿Usted ha tomado conocimiento sobre las etapas de manejo de los Residuos sólidos?				x			x					x
8	¿Al momento de que pasan los recolectores de basura de la Municipalidad del distrito de Ate, entrega usted sus desechos clasificados?				x			x					x
9	¿Con que frecuencia la Municipalidad distrital de Ate realiza el recojo de residuos y barrido de las calles que se encuentran cerca a los mercados?				x			x					x
10	¿La Municipalidad distrital de Ate realiza el				x			x					x

reaprovechamiento de los residuos orgánicos a través de planes de compostaje?																		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Observaciones:** Hay suficiencia: El instrumento es suficiente para el recojo de datos.

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

**Apellidos y nombres del juez validador** Dr. / Mg: GLADYS ISABEL QUISPE AROTUMA

**DNI: 10283033**

**Especialidad del validador:** Maestra en Educación

**02 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



Mg: GLADYS ISABEL QUISPE AROTUMA

**Firma del Experto Informante**

## ANEXO 15

### Certificado de validez de contenido del instrumento que mide el Impacto Ambiental

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>				Relevancia <sup>2</sup>				Claridad <sup>3</sup>				Sugerencias
		M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	
	<b>D1</b> Relación con el derecho a la vida													
1	¿Considera usted que se está respetando su derecho a un ambiente saludable y equilibrado en el asentamiento humano de Tupac Amaru Ate?				X			X					X	
2	¿Con que frecuencia las autoridades cumplen su función de respetar el derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado?				X			X					X	
3	¿Considera usted que nuestro derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado está siendo afectado por la basura acumulada en los mercados?				X			X					X	
4	¿Considera usted que las condiciones de vida en la que se encuentra es óptima?				X			X					X	
5	¿Con que frecuencia la Municipalidad distrital de Ate se preocupa por brindar un ambiente saludable a la población?				X			X					X	
	<b>D2</b> Relación con el derecho de la salud													
6	¿La Municipalidad distrital de Ate cuenta con estrategias que permita mejorar la calidad de vida de sus pobladores?				X			X					X	
7	¿Usted ha sufrido usted problemas respiratorios, reacciones alérgicas en la piel, y otras enfermedades a causa de la contaminación ambiental generada por la acumulación de la basura en las calles?				X			X					X	
8	¿Considera que la contaminación ambiental generada por la acumulación y la falta de recojo de la basura vulnera su derecho de vivir en un ambiente equilibrado y adecuado?				X			X					X	

9	¿Considera usted que la implementación de un relleno sanitario mejoraría la situación del medio ambiente y la calidad de vida de los ciudadanos?				x					x					x
10	¿Recibió información del Centro de salud sobre la clasificación de los residuos sólidos para no vulnerar su derecho a la salud?				x					x					x

**Observaciones:** Hay suficiencia: El instrumento es suficiente para el recojo de datos.

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

**Apellidos y nombres del juez validador Dr. / Mg:** GLADYS ISABEL QUISPE AROTUMA

**DNI:** 10283033

**Especialidad del validador:** Maestra en Educación

**02 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



Mg: GLADYS ISABEL QUISPE AROTUMA

**Firma del Experto Informante.**

ANEXO 16

Cuestionario: gestión de residuos sólidos

El presente instrumento tiene como finalidad conocer la Gestión de Residuos sólidos en todas sus dimensiones en el asentamiento humano de **Túpac Amaru** Ate. Por ello se le pide que conteste de manera verídica, con la finalidad de contribuir el desarrollo de los resultados de la investigación.

Nunca (1)	Casi nunca (2)	A veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)
-----------	----------------	-------------	------------------	-------------

N°	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	ESCALA				
		1	2	3	4	5
	D1 SEGÚN SUS TEORÍAS					
1	¿Usted ha tomado conocimiento sobre qué son los residuos sólidos?					
2	¿Con qué frecuencia usted reutiliza y separa las cosas viejas, rotas o los materiales que ya no usa, tales como botellas plásticas, envases de vidrio, electrodomésticos, etc.?					
3	¿Usted ha tomado conocimiento sobre las teorías 3Rs 5Rs 7Rs de los residuos sólidos?					
	D2 Según su clasificación					
4	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su origen?					
5	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su gestión?					
6	¿Usted conoce y clasifica sus residuos sólidos según su peligrosidad?					
	D3 Etapas del manejo de los residuos sólidos					
7	¿Usted ha tomado conocimiento sobre las etapas de manejo de los Residuos sólidos?					
8	¿Al momento de que pasan los recolectores de basura de la municipalidad del distrito de Ate, entrega usted sus desechos clasificados?					
9	¿Con qué frecuencia la Municipalidad distrital de Ate realiza el recojo de residuos y barrido de las calles que se encuentran cerca a los mercados?					
10	¿La Municipalidad distrital de Ate realiza el reaprovechamiento de los residuos orgánicos a través de planes de compostaje?					

## Anexo 17

Cuestionario: El impacto ambiental

El presente instrumento tiene como finalidad conocer el derecho constitucional sobre el impacto ambiental en todas sus dimensiones en el asentamiento humano de Túpac Amaru Ate. Por ello, se le pide que conteste de manera verídica, con la finalidad de contribuir el desarrollo de los resultados de la investigación.

Nunca (1)	Casi nunca (2)	A veces (3)	Casi siempre (4)	Siempre (5)
-----------	----------------	-------------	------------------	-------------

N°	El impacto ambiental	ESCALA				
		1	2	3	4	5
	<b>D1 Relación con el derecho a la vida</b>					
1	¿Considera usted que se está respetando su derecho a un ambiente saludable y equilibrado en el asentamiento humano de Túpac Amaru Ate?					
2	¿Con qué frecuencia las autoridades cumplen su función de respetar el derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado?					
3	¿Considera usted que nuestro derecho a vivir en un ambiente saludable y equilibrado está siendo afectado por la basura acumulada en los mercados?					
4	¿Considera usted que las condiciones de vida en la que se encuentra es óptima?					
5	¿Con qué frecuencia la Municipalidad distrital de Ate se preocupa por brindar un ambiente saludable a la población?					
	<b>D2 Relación con el derecho de la salud</b>					
6	¿La Municipalidad distrital de Ate cuenta con estrategias que permitan mejorar la calidad de vida de sus pobladores?					
7	¿Usted ha sufrido problemas respiratorios, reacciones alérgicas en la piel, y otras enfermedades a causa de la contaminación ambiental generada por la acumulación de la basura en las calles?					
8	¿Considera que la contaminación ambiental generada por la acumulación y la falta de recojo de la basura vulneran su derecho de vivir en un ambiente equilibrado y adecuado?					
9	¿Considera usted que la implementación de un relleno sanitario mejoraría la situación del medio ambiente y la calidad de vida de los ciudadanos?					
10	¿Recibió información del Centro de salud sobre la clasificación de los residuos sólidos para no vulnerar su derecho a la salud?					



# Anexo 18

## resultado del SPSS-26

Sin título 3.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Visible: 25 de 25 variables

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007	VAR00008	VAR00009	VAR00010	VAR00011	VAR00012	VAR00013	VAR00014	VAR00015	V
1	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	4	3	3	
2	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
3	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
4	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
5	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
6	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
7	5	1	4	4	4	4	4	4	5	4	2	2	5	4	3	
8	5	5	2	3	3	3	4	3	3	1	3	1	5	1	1	
9	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
10	5	5	2	3	3	3	4	4	3	1	3	1	5	1	1	
11	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	4	3	3	
12	5	5	4	4	4	4	3	4	5	5	2	2	5	4	3	
13	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
14	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
15	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
16	5	4	1	4	4	4	4	4	5	4	2	2	5	4	3	
17	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	
18	5	5	2	3	3	3	4	3	3	1	3	1	5	1	1	
19	5	4	2	5	5	5	2	4	1	1	3	1	5	1	1	
20	5	5	2	3	3	3	4	4	3	1	3	1	5	1	1	
21	2	4	5	3	5	3	3	5	3	4	2	3	5	2	4	
22	3	3	3	2	2	2	3	5	4	1	3	4	2	4	2	

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

20:32 22/12/2021

Sin título 3.sav [ConjuntoDatos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	VAR00001	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
2	VAR00002	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
3	VAR00003	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
4	VAR00004	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
5	VAR00005	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
6	VAR00006	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
7	VAR00007	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
8	VAR00008	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
9	VAR00009	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
10	VAR00010	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
11	VAR00011	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
12	VAR00012	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
13	VAR00013	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
14	VAR00014	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
15	VAR00015	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
16	VAR00016	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
17	VAR00017	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
18	VAR00018	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
19	VAR00019	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
20	VAR00020	Númerico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
21	X	Númerico	8	0	Gestion de Res...	{1, BAJO}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
22	Y	Númerico	8	0	Impacto Ambie...	{1, BAJO}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
23	X1	Númerico	8	0	Según sus teori...	{1, BAJO}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada
24	X2	Númerico	8	0	Según su clasif...	{1, BAJO}...	Ninguna	8	Derecha	Ordinal	Entrada

Vista de datos Vista de variables

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ON

20:34 22/12/2021

## ANEXO 19

### Definición de términos.

- Ambiente: son todos los elementos físicos, químicos y biológicos, de origen natural o antropogénico, que facilita la existencia de los seres vivos MINAM (2016)
- Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales: son utilizados con la finalidad que el uso en el futuro no afecte de manera indefinida; respetar la integridad funcional o su capacidad del ecosistema Montes Cortés (2018).
- Buenas prácticas ambientales: considerar el ejercicio o habiendo ejercido una actividad económica o de servicio respetando las prácticas ambientales, cumpliendo las obligaciones y respetando las normas ambientales que se comprometieron con la gestión ambiental Flores (2015).
- Calidad ambiental: consiste en el equilibrio natural y sus diversas interacciones a través del tiempo, de los procesos geoquímicos, biológicos y físicos, determinando el espacio geográfico, la calidad ambiental que impacta, positiva o negativamente, poniéndose en riesgo SINIA (2016).
- Ciudadanía ambiental: ejercer sus derechos y deberes ambientales comprometiéndose como ciudadanos tomando conciencia de su responsabilidad para vivir en una sociedad y un ambiente adecuado Ministerio del ambiente (2015).
- Contaminación ambiental: es cuando el hombre y estado introduce contaminantes en grandes cantidades y/o concentraciones permitidas y carácter acumulativo o sinérgico de los contaminantes en el ambiente SINIA, (2016).
- Eficiencia de los recursos: significa hacer mayor cantidad a menor costo, relacionando al crecimiento económico sin afectar al ambiente, quiere decir hacer el uso de los recursos y de la energía, establecer infraestructuras, con servicios básicos y con productos asequibles, promoviendo estilos de vida, generando empleos Ministerio del ambiente (2015).
- Gestión de residuos sólidos: toda actividad que consiste en el manejo de residuos sólidos desde la gestión municipales y no municipales en sus diversos estamentos pasando por sus etapas de planificación, coordinación, concertación, diseño, aplicación y evaluación de políticas, estrategias, planes y programas Ministerio del ambiente (2015).
- Manejo de residuos sólidos: consiste en actividad desde la generación hasta su disposición final de residuos sólidos que consiste manipular, acondicionar,

transporte, transferencia, tratamiento, disposición final u otro procedimiento operativo Flores (2021).

- Plan de manejo de residuos sólidos: es cuando la persona responsable de residuos sólidos en el ámbito de gestión no municipal realiza con carácter de declaración jurada, comprometiéndose a manejar los residuos durante el año. SINIA (2016).
- Residuos sólidos: compuestos por sustancias, productos o subproductos en estado sólido o semisólido de residuos sólidos donde el generador pueda disponer, de acuerdo con la normatividad nacional Ochoa (2018).

## ANEXO 20

### **NORMAS LEGALES**

Según la LEY ORGÁNICA DE MUNICIPALIDADES N° 27972, en su TÍTULO PRELIMINAR, en Artículos relacionados, manifiesta lo siguiente:

Artículo I.- Gobiernos Locales: son entidades, básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización.

Las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines.

Artículo II.- Autonomía: Los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico.

Artículo III.- Origen: Las municipalidades provinciales y distritales se originan en la respectiva demarcación territorial que aprueba el Congreso de la República, a propuesta del Poder Ejecutivo. Sus principales autoridades emanan de la voluntad popular conforme a la Ley Electoral correspondiente.

Artículo IV.- Finalidad: Los gobiernos locales representan al vecindario, promueven la adecuada prestación de los servicios públicos locales y el desarrollo integral, sostenible y armónico de su circunscripción.

Artículo V.- Estado Democrático, Descentralizado y Desconcentrado:

La estructura, organización y funciones específicas de los gobiernos locales se cimientan en la Visión de Estado Democrático, Unitario, Descentralizado y Desconcentrado, con la finalidad de lograr el desarrollo sostenible del país.

En el marco del proceso de descentralización y conforme al criterio de subsidiariedad, el gobierno más cercano a la población es el más idóneo para ejercer la competencia o función; por consiguiente, el gobierno nacional no debe asumir competencias que pueden ser cumplidas más eficientemente por los gobiernos regionales, y éstos, a su vez, no deben hacer aquello que puede ser ejecutado por los gobiernos locales.

ARTÍCULO VII.- RELACIONES ENTRE LOS GOBIERNOS NACIONAL, REGIONAL Y LOCAL El gobierno en sus distintos niveles se ejerce dentro de su jurisdicción, evitando la duplicidad y superposición de funciones, con criterio de concurrencia y preeminencia del interés público. Las relaciones entre los tres niveles de gobierno deben ser de cooperación y coordinación, sobre la base del principio de subsidiariedad.

ARTÍCULO VIII.- APLICACIÓN DE LEYES GENERALES Y POLITICAS Y PLANES NACIONALES Los gobiernos locales están sujetos a las leyes y disposiciones que, de manera general y de conformidad con la Constitución Política del Perú, regulan las actividades y funcionamiento del Sector Público; así como a las normas técnicas referidas a los servicios y bienes públicos, y a los sistemas administrativos del Estado que por su naturaleza son de observancia y cumplimiento obligatorio. Las competencias y funciones específicas municipales se cumplen en armonía con las políticas y planes nacionales, regionales y locales de desarrollo.

CONCORDANCIA: Ley N° 28870, Art. 2 (Ley para optimizar la gestión de las Entidades Prestadoras de Servicio de Saneamiento)

Artículo 80.- Saneamiento, Salubridad y Salud: Las municipalidades provinciales, en materia de saneamiento, salubridad y salud, ejercen las siguientes funciones:

3. Funciones específicas exclusivas de las municipalidades distritales:

3.1. Proveer del servicio de limpieza pública determinando las áreas de acumulación de desechos, rellenos sanitarios y el aprovechamiento industrial de desperdicios.

3.2. Regular y controlar el aseo, higiene y salubridad en los establecimientos comerciales, industriales, viviendas, escuelas, piscinas, playas y otros lugares públicos locales.

4. Funciones específicas compartidas de las municipalidades distritales:

4.1 Administrar y reglamentar, directamente o por concesión el servicio de agua potable, alcantarillado y desagüe, limpieza pública y tratamiento de residuos sólidos, cuando esté en capacidad de hacerlo.

4.2. Proveer los servicios de saneamiento rural y coordinar con las municipalidades de centros poblados para la realización de campañas de control de epidemias y control de sanidad animal.

CONCORDANCIA: R. PRES. N° 044-CND-P-2006, Sector Agricultura 2.1.2 (Plan de Transferencias 2006-2010)

2.3. **Ley General del Ambiente** (Ley N° 28611):

Artículo 119. Del Manejo de los Residuos Sólidos: 119.1. La gestión de los residuos sólidos de origen doméstico, comercial o que siendo de origen distinto presenten características similares a aquellos, son de responsabilidad de los gobiernos locales. Por ley se establece el régimen de gestión y manejo de los residuos sólidos municipales. 119.2. La gestión de los residuos sólidos distintos a los señalados en el párrafo precedente es de responsabilidad del generador hasta su adecuada disposición final, bajo las condiciones de control y supervisión establecidas en la legislación vigente.

**2.4. LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE:** Es el organismo local que tiene a su cargo la gestión de la ciudad de Ate. Con Ordenanza Municipal N° 491-2019-MDA se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Distrital de Ate – ROF MDA, y el Organigrama, así en el Capítulo séptimo – Artículo N° 162° Órganos línea, dentro de los cuales aparece el Servicio de Gestión Ambiental de Ate, con personería jurídica de derecho público interno y con autonomía administrativa, económica presupuestaria y financiera. tiene por finalidad administrar los procesos del Sistema de Gestión Ambiental Local y sus instrumentos en concordancia con el Sistema Nacional de Gestión Ambiental, Se rige por la ordenanza de su creación, su estatuto, la Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales pertinentes. Está a cargo de un Gerente General, designado por el alcalde en calidad de funcionario de confianza, así como:

ARTÍCULO N° 166° subgerencia de gestión y Manejo Residuos sólidos. Es un Órgano de línea que tiene como objetivo planificar, organizar, dirigir, ejecutar y asegurar la prestación de servicio público de recolección de residuos sólidos, barrido de calle.

**2.5. Ley General de Residuos Sólidos, Ley N° 27314:** Esta se promulga en julio de 2000, cuyo Objeto (Artículo 1), era “establecer los derechos, obligaciones, atribuciones y responsabilidades de la sociedad en su conjunto, para asegurar una gestión y manejo de los residuos sólidos, sanitaria y ambientalmente adecuada, con sujeción a los principios de minimización, prevención de riesgos ambientales y protección de la salud y el bienestar de la persona humana”. Así como su Ámbito de Aplicación (Artículo 2, 2.1.), era “la presente Ley se aplica a las actividades, procesos y operaciones de la gestión y manejo de residuos sólidos, desde la generación hasta su disposición final, incluyendo las distintas fuentes de generación de dichos residuos, en los sectores económicos, sociales y de la población.

Asimismo, comprende las actividades de internamiento y tránsito por el territorio nacional de residuos sólidos”. Ley que debía ser implementada a través de instrumentos de gestión, planes y programas por los gobiernos locales.

**2.6. Aprueban Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278**, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Decreto Supremo N° 014-2017- MINAM, y deroga a la Ley General de Residuos Sólidos, Ley N° 27314. Artículo 1.- Objeto: El presente dispositivo normativo tiene como objeto reglamentar el Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, a fin de asegurar la maximización constante de la eficiencia en el uso de materiales, y regular la gestión y manejo de residuos sólidos, que comprende la minimización de la generación de residuos sólidos en la fuente, la valorización material y energética de los residuos sólidos, la adecuada disposición final de los mismos y la sostenibilidad de los servicios de limpieza pública.

**2.7. Decreto Legislativo N° 1501** Decreto Legislativo que Modifica el Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos. Que traería un Enfoque mucho más moderno y con instrumentos para mejores resultados en la Gestión Integral de los Residuos Sólidos, Procesos, sabiendo que la presencia de residuos sólidos no controlados genera problemas como el cambio climático y causan impacto ambiental negativo, así como la afectación directa a la salud de las personas, entre otros, sobre todo en tiempos de Covid 19, que debería llevar al gobierno a repensar el enfoque de la política relacionada a la gestión ambiental.