



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE ADMINISTRACIÓN**

**Administración de los residuos sólidos y contaminación
ambiental, San Martín de Porres 2020**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Licenciado en Administración

AUTOR:

De Souza Ferreyra Aguilar, Jhan Carlos (ORCID: 0000-0002-4757-8825)

ASESOR:

Dr. Dávila Arenaza, Víctor Demetrio (ORCID: 0000-0002-8917-1919)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Organizaciones

LIMA - PERÚ

2020

DEDICATORIA

Este trabajo va dedicado a mis padres, porque creyeron en mí y porque me sacaron adelante, dándome ejemplos dignos de superación y entrega.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por darme siempre las fuerzas para seguir adelante y nunca rendirme.

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
Índice de tablas.....	iv
Índice de figuras.....	v
Resumen.....	vi
Abstract.....	vii
I.- INTRODUCCIÓN.....	1
II.- MARCO TEORICO.....	4
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1 Tipo y diseño de la investigación.....	11
3.1.1 Tipo de investigación: Aplicada.....	11
3.1.2 Diseño de investigación.....	11
3.2 Variables y operacionalización.....	12
3.2.1 Variable x Administración de residuos sólidos.....	12
3.2.2 Variable Contaminación ambiental.....	15
3.3 población, muestra y muestreo.....	19
3.3.1 población.....	19
3.3.2 Muestra.....	19
3.3.3 Muestreo.....	19
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	20
3.4.1 Técnica.....	20
3.4.2 Instrumento y recolección de datos.....	20
3.4.3 Validez del instrumento.....	20
3.4.4 Confiabilidad del instrumento.....	21
3.5 Procedimientos.....	21
3.5.1 Metodología para obtener los datos.....	21
3.5.2 Coordinación y autorización del contexto de estudio.....	21
3.6 Método de análisis de datos.....	22
3.6.1 Análisis descriptivo.....	22
3.6.2 Análisis inferencial.....	22
3.7 Aspectos éticos.....	22
IV. Resultados.....	23
4.1 Estadística descriptiva.....	23
4.2 Prueba de normalidad.....	33

4.3 Análisis Inferencial	34
4.3.1 Coeficiente de correlación y reglas de decisión.....	34
V. Discusión	40
5.2. Objetivos específicos.....	41
5.2.1 Objetivo específico 1.....	41
5.2.2 Objetivo específico 2.....	42
5.2.3. Objetivo específico 3.....	43
5.2.4 Objetivo específico 4.....	44
5.3 Prueba de Hipótesis	45
5.3.1. Hipótesis general.....	45
5.3.2 Hipótesis específica 1	45
5.3.3 Hipótesis específica 2	45
5.3.4 Hipótesis específica 3	46
5.3.5 Hipótesis específica 4	46
5.4 Resultados descriptivos.....	47
5.4.1 Variable X: Administración de los residuos sólidos	47
5.4.2 Variable Y: Contaminación ambiental.....	47
VI. Conclusiones	48
VII. Recomendaciones.....	50
REFERENCIAS.....	51
ANEXOS.....	54

Índice de tablas

Tabla 1 Distribución de frecuencia de la variable Administración de los residuos sólidos	23
Tabla 2 Distribución de frecuencia de la dimensión control	24
Tabla 3 Distribución de frecuencia de la dimensión funcionamiento	25
Tabla 4 Distribución de frecuencia de la dimensión reciclaje	26
Tabla 5 Distribución de frecuencia de la dimensión calidad ambiental	27
Tabla 6 Distribución de frecuencia de la variable contaminación ambiental	28
Tabla 7 Distribución de frecuencia de la dimensión reestructuración ambiental	29
Tabla 8 Distribución de frecuencia de la dimensión protección del medio ambiente	30
Tabla 9 Distribución de frecuencia de la dimensión condiciones de salubridad	31
Tabla 10 Distribución de frecuencia de la dimensión deterioro estético de la ciudad	32
Tabla 11 Pruebas de normalidad.....	33
Tabla 12 Coeficiente de correlación	34
Tabla 13 Prueba de hipótesis general	35
Tabla 14 Prueba de hipótesis específica 1	36
Tabla 15 Prueba de hipótesis específica 2.....	37
Tabla 16 Prueba de hipótesis específica 3.....	38
Tabla 17 Prueba de hipótesis específica 4.....	39

Índice de figuras

Figura 1 Administración de los residuos sólidos	23
Figura 2 Control.....	24
Figura 3 Funcionamiento	25
Figura 4 Reciclaje	26
Figura 5 Calidad ambiental	27
Figura 6 Contaminación ambiental	28
Figura 7 Reestructuración ambiental	29
Figura 8 Protección del medio ambiente.....	30
Figura 9 Condiciones de salubridad.....	31
Figura 10 Deterioro estético de la ciudad.....	32

Resumen

La investigación que tuvo como objetivo general determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con la contaminación ambiental en el distrito de San Martín de Porres 2020. Las estrategias metodológicas utilizadas han sido enfoque cuantitativo, diseño no experimental de corte transversal, nivel descriptivo correlacional, tipo aplicada y método hipotético deductivo. La población estuvo conformada por 714,952 habitantes del distrito de San Martín de Porres, y la muestra por 80, la misma que ha sido determinada por muestreo no probabilístico por conveniencia. De acuerdo a la prueba de hipótesis el resultado obtenido tiene un coeficiente de correlación Rho de Spearman 0.834 y sig. 0.000; información que permite afirmar que existe relación positiva; por lo tanto, se concluye que existe relación significativa de la administración de los residuos sólidos con la contaminación ambiental.

Palabras clave: Administración, residuos sólidos, contaminación ambiental.

Abstract

The research that had the general objective of determining the relationship of solid waste management with environmental pollution in the district of San Martín de Porres 2020. The methodological strategies used have been a quantitative approach, a non-experimental cross-sectional design, a correlational descriptive level, applied type and hypothetical deductive method. The population consisted of 714,952 inhabitants of the San Martín de Porres district, and the sample of 80, the same that has been determined by non-probability sampling for convenience. According to the hypothesis test, the result obtained has a Spearman's Rho correlation coefficient of 0.834 and sig. 0.000; information that allows affirming that there is a positive relationship; therefore, it is concluded that there is a significant relationship between solid waste management and environmental pollution.

Keywords: Administration, chemical residues, environmental contamination

I.- INTRODUCCIÓN

La administración de residuos sólidos demuestra obtener maniobras fundamentales para lograr minimizar las impurezas reflejadas en las calles por ello se necesita una administración eficiente y así de esta manera obtener un control para evitar la gran contaminación ambiental que hoy en día se ve reflejado en el distrito.

Pnuma (2015) En la actualidad las impurezas preocupan a diferentes núcleos urbanos mundialmente como muestra de ello tenemos la progresión de residentes estos indicadores muestran que somos los seres humanos una amonestación para la tierra.

A nivel nacional cada día uno puede ser testigo de cómo el Perú viene sufriendo cambios climatológicos lo preocupante se da porque esta transformación es el resultado del propio accionar del ser humano acciones que muchas veces atentan contra su propia existencia. Pensar en un cambio con la acción directa del hombre para poder generar responsabilidad ambiental el desarrollo de buenas prácticas ambientales como evitar arrojar basura a las principales calles y avenidas, poco o nada se viene haciendo por cambiar el ritmo de vida en el cual se atenta contra la salud del planeta. En las diferentes partes del globo terrestre la generación de restos de suciedad está superando niveles exagerados en la tierra por este tema de suma delicadeza hasta el momento no existe responsables.

El distrito de San Martín de Porres hoy en día enfrenta una gran abundancia de despojos por los malos hábitos generados por los moradores del distrito extendiendo y generando una contaminación ambiental. Teniendo en cuenta lo mencionado necesitamos conocer si la administración correcta es un mecanismo eficaz con el que podemos evitar la aglomeración de desechos con el único fin el cual es generar excelentes rutinas en los moradores en el cual se cubran las necesidades de manera objetiva y racional sin tener que perjudicar a las generaciones futuras.

El deseo sería prosperar como distrito impulsando los deberes ambientales con el fin de evadir la contaminación ambiental.

Problema general: ¿Cuál es la relación de la administración de los residuos sólidos con la contaminación ambiental? Problemas específicos: ¿Cuál es la relación de la administración de residuos sólidos con la restructuración ambiental?; ¿Cuál es la relación de la administración de los residuos sólidos con la protección del medio ambiente?; ¿Cuál es la relación de la administración de los residuos sólidos con las condiciones de salubridad?; ¿Cuál es la relación de la administración de los residuos sólidos con el deterioro estético de la ciudad?

Se ha Justificado el estudio por los siguientes argumentos: Pertinencia la investigación servirá para determinar la relación de los despojos ante las impurezas ambientales con el propósito de proponer alternativas para el desarrollo eficiente de la administración de los residuos sólidos en el distrito, así como también hacer conocer la relación que existe entre los residuos sólidos y la contaminación ambiental.

Considerando la implicancia en el desenlace de la investigación beneficiará a los moradores del distrito tanto como para las futuras generaciones. De este modo, cada persona involucrada sentirá que desde su lugar de acción puede sumar a través de su conocimiento a revertir esa realidad. Para ello se debe dar un intenso trabajo fomentando el fortalecimiento de los cuidados medioambientales existentes en el distrito y desarrollar nuevos hábitos sociales.

Con relación al valor teórico y utilidad metodológica la tesis se justifica con los aportes están direccionados al marco teórico y conceptual de las dimensiones e indicadores que podrían permitir un aporte para investigaciones de mayor profundidad.

Objetivo general de la investigación es determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con la contaminación ambiental en el distrito de san Martín de Porres 2020; tiene como objetivos específicos: Determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con la restructuración ambiental; determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con la protección del medio

ambiente; determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con las condiciones de salubridad; determinar la relación de la administración de los residuos con el deterioro estético de la ciudad.

Hipótesis general de la investigación: existe relación de la administración de los residuos sólidos con la contaminación ambiental en el distrito de san Martín de Porres 2020. Tiene como hipótesis específicas: existe relación de la administración de los residuos sólidos con la reestructuración ambiental; existe relación de la administración de los residuos sólidos con la protección del medio ambiente; existe relación de la administración de los residuos sólidos con las condiciones de salubridad; existe relación de la administración de los residuos sólidos con el deterioro estético de la ciudad.

II.- MARCO TEÓRICO

Los artículos científicos considerados como antecedentes con relación a la variable administración de residuos sólidos son los siguientes: Torres, Trujillo y Niño (2017) mencionan que el solo hecho de mencionar la palabra desechos o basura compete a una función como es la recopilación, traslado y puesto de consumación. Fomentar la recopilación para lograr explotar al máximo cada materia desechada. En conclusión, declaran mostrar su apoyo evidenciando la obligación de promover modelos educacionales para un futuro con este patrón mejorará la ciudad. Castañeda & Rodríguez (2017) mencionan que ejecutar un acercamiento para un determinado ejemplar en la determinación de decisiones importantes con el único fin de poder reducir las impresiones climatológicas. En conclusión, obtuvimos una muestra de cómo podemos beneficiarnos con la acopilación y el dar uso a lo que ya no sirve para personas cambiando y mejorando los lugares que frecuentamos. Sáez, Urdaneta y Joheni (2014) mencionan que lo que necesitamos para superar la aglomeración de incontables desechos es fomentarlas con iniciativas que ayuden para ayudar a los mandatarios a promover inversiones para educar continuamente a las personas efectuando esos temas. Arias, Rivas, Vega y Nayid (2014) mencionan que en este escrito sugiere una reparación al mal manejo de basura en zonas cívicas ejecutando el buen uso de despojos que genera el ser humano un posible resultado es disminuir aquellos lugares con mayor acopio una mala posición afectara la salubridad del poblador.

También Fríeles (2016) menciona que una adecuada manipulación y reaprovechamiento de los despojos de las personas ascendería la formación educativa de cada ciudad. En este ejemplar buscamos reutilizar los despojos para darles una reutilización notable que posibilite un desarrollo notable en la ciudadanía. Jiménez (2015) menciona que ilustra semblantes sorprendentemente notables frente al bajo nivel de civismo de casi todas partes latinas específicamente, el incremento de impurezas se relaciona con la exuberancia de familias con alto poder adquisitivo es aquí donde se fomenta mayor injusticia ambiental. Vergara & Lisdero (2015) concluyen que en este espacio detallamos los disgustos y

experiencia de aquellos operarios que se encargan de recuperar y limpiar todo aquello que se arroja en autopistas y focos altamente acumulables. efectuar sensibilidad por parte de los operarios frente a los inadecuados promotores de envenenamiento a nuestra atmosfera.

Castro & Bernach (2016) definen que el propósito del escrito es examinar puntualmente la dirección efectiva en el espacio con mayor frecuencia cívica en Guadalajara. Con una postura en mencionada zona. Como conclusión en este ejemplar es demostrar si la autoridad tiene, disposición y la capacidad para efectuar la higiene y mantener la salubridad de los habitantes intactos sin ocasionar inconvenientes a los derechos ambientales. Sánchez, Rodríguez, Sandoval, Camacho & Estrada (2015) concluyen que analizar la deficiente dirección con respecto a la conducción de los desechos el predominio de basura altamente colmado y la escasez de educación ecológica de los ciudadanos con respecto a los contaminantes de las superficies, ambientes alterando y generando cambios climatológicos. En este escrito se procura implementar un sistema recaudador de despojos y el levantamiento de modelos de conseguir concientizar a los moradores. Abad (2015) concluyen que el objetivo es demostrar que segregando los despojos que botan las personas en el entorno que cada uno de ellos circula permite una buena protección hacia el ecosistema para que de esta manera fortalezcamos nuestra atmósfera por ello incrementaremos el buen manejo de los despojos. Urbina & Zúñiga (2016) definen que las marcas que generan los despojos actualmente causan preocupación ya que cada habitante no percibe las secuelas que le estamos efectuando al planeta para este tema buscamos elaborar etapas que nos sean útiles con el fin de acomodarlos para subvencionar los sectores que corren desventajas.

Los artículos científicos considerados como antecedentes con relación a la variable contaminación ambiental son los siguientes: Esteban & Amador (2017) definen que nuestra indagación nos pone en reflexión sobre el territorio en el cual nos desplazamos y nos establecemos y que probablemente nuestra descendencia ocupara en un futuro nuestra misión es brindarles una instrucción cívica adecuada. Aliaga (2016) concluye que determinamos nuestro objetivo como un asunto de

administrar efectivamente los despojos que encontramos en nuestro desplazar específicamente en nuestros lagos de puno, implementar y sostener las cantidades de turistas que arriban a nuestros entornos para brindarles un sector turístico intacto con altos riesgos de entornos salubres equilibra nuestros espacios es importante para el visitante. Escárcega (2017) concluye que el objetivo es demostrar que los habitantes tengan un dominio frente a los inconvenientes como los efectos ambientales, obtener una inducción educacional referente a saber recopilar de distintas formas los desechos y mediante este aprendizaje poner a ejercerlos por todos los moradores. Contreras (2017) concluye que el objetivo de este enunciado es generar un panorama a cada habitante donde se refleje un alto conocimiento sobre cómo proteger el entorno donde se desplaza. En conclusión, queremos proyectar cambios en nuestro territorio orientándonos de forma sobresaliente. Acosta, Acosta y Cabrera (2018) concluyen que el objetivo es saber simplificar e indagar de forma puntual el saber conservar nuestro entorno ambiental defendiendo todo lo que promueve una localidad urbana. En conclusión, determinamos lo que representan los impactos ambientales negativos que damnifican el porvenir preservando a todo ser vivo que mora en el planeta.

Valadez & Gama (2017) definen que el objetivo del cambio climático atípico es provocado mayormente por el estilo de vida posmodernista, ha sido estudiado desde su perspectiva ambiental. Sin embargo, es necesario atenderlo desde su dimensión socioambiental ya que la actividad humana actual es su principal causa. En conclusión, se requiere conocer la percepción de la gente frente a la problemática para difundir información relevante sobre sus causas y consecuencias con el objeto de que los habitantes de una comunidad definan posibles medidas de adaptación ante el impacto del cambio climático para reducir su vulnerabilidad. Castillo, Moreno y Salazar (2017) concluyen que el objetivo es influir con sensatez sobre la reserva del espacio territorial donde predomina el exagerado hacinamiento de despojos, debemos ser pieza primordial para regular la evaluación de materia desechada, es fundamental impedir el deterioro de nuestro territorio por ello los estados deben evitar el crecimiento descontrolado de despojos. Soria (2017) define que los impactos negativos en el entorno desfavorecen a la humanidad poder incorporar modalidades educacionales a cada morador manifestándole la valoración de protección hacia el planeta fomenta el cuidado territorial defendiendo

así el privilegio de la vida. Bucaran & Intriago (2017) Concluyen que finalmente se valora la educación ambiental desde una perspectiva pedagógica en el contexto de las universidades, como punto de partida de la gestión ambiental universitaria. Estrada, Gallo y Nuñez (2016) concluyen que se trata de determinar el grado de salubridad de los moradores que ocupan un espacio territorial y como interviene el mal uso de los despojos que ellos mismos provocan derrochando cochambres en cualquier ocasión, el semblante y la fisonomía de cada individuo diagnostica evidentemente los efectos de la mala formación ambiental esto puede propagar daños en la posteridad. Mozobancyk & Pérez (2016) definen que la contaminación ambiental está altamente naturalizada. La contaminación por plomo es la menos percibida por la comunidad que, en pocos casos la menciona y, en menos aún, muestra preocupación por sus efectos sobre la salud principalmente la comunidad identifica la contaminación ambiental a partir de su experiencia sensorial.

Las tesis a nivel nacional relacionadas a la variable administración de residuos sólidos son: Meléndez (2015) concluye que pretendemos promover sugerencias con las que se puedan ejercer con perseverancia tomándole un desmesurado aprovechamiento a los despojos propagados por los moradores con un deficiente grado de formación sobre el manejo apropiado de la basura, proponemos acortar las amenazas que vigentemente podemos avizorar para fortificar el incremento territorial para anular el negativo aspecto de nuestro mundo. Cabanillas (2017) concluye que tenemos como propósito especificar la coherencia referente a los despojos generados por determinada congregación del morador con bajos niveles de civismo intentamos impulsar el efectivo uso de los despojos o cualquier otro elemento que no sea posible aprovecharlo. Logramos generar una predisposición provechosa por cada civil sondeado subrayamos que propagamos un incremento social valioso. Números grupos de parentelas determinaron priorizar fomentar el adecuado uso de los despojos. Herrera (2015) Define que habitualmente estipulamos diferentes acciones para fomentar el buen desarrollo desplegando fuertes campañas de adiestramiento para fructificar la formación cívica definiendo empeño y una buena disposición para contribuir con el buen usufructo de los determinados despojos o materia deteriorada. los moradores no se

arriesgan a aventurarse amparándose en que sus gobernantes no difunden buenos ejemplares educacionales. Influir en la sensibilización de cada individuo para fomentar altos modelos de respeto a nuestro territorio que muestra tener altos problemas ambientales.

Las tesis a nivel internacional relacionadas con la variable contaminación ambiental son: Islas (2016) concluye que aquellos consejos de poca fluencia urbana demuestran tener incidentes particulares su causa se debe a que no evidencian generar amplitud sobre su sabiduría demostrando resultados negativos en cada una de las diligencias. Los moradores avasallan con sus reclamos constantes por la radical aglomeración de despojos en su ámbito territorial. Nuestra finalidad es acertar en las maniobras para posibilitar recursos por parte de los gobernantes para prosperar como núcleo urbano. Escobar (2014) define que nuestra finalidad es percibir que cada individuo esté debidamente instruido, contar con abundante conocimiento con relación a los despojos propagados por cada habitante. El universo de individuos con los que se ejecutó esta indagación fueron enseñantes de la propia casa de educandos con la determinación de superar su sapiencia para intervenir en asesorar nuestro embelesador panorama.

Niño & Trujillo (2017) concluye que mejorar la gestión sobre residuos sólidos en dicha ciudad. La investigación fue descriptiva, analítica y con enfoque cualitativo. Sus resultados mostraron que la población tiene bajo conocimiento sobre como seleccionar los residuos sólidos, falta de hábito o costumbre, pero a la vez, indican que están dispuestos a asistir a campañas y capacitaciones que estén relacionadas disminución de la contaminación ambiental. Concluyeron que una capacitación, ayuda a mejorar la actitud y concientizar a los pobladores sobre los daños que ocasionan en el medio ambiente y a su propia salud.

Las teorías relacionadas con la variable administración de los residuos sólidos son: Wassenhove (2003) concluye que las maniobras para ejecutar el monitoreo y el buen desempeño de los despojos generados por los moradores identifican la buena práctica y la generación de la utilidad de un bien en estado degradable apreciamos acortar desechos propagados por los civiles ocasionando altas mejoras que servirán a todo habitante. McDonough (2002) define que un pensamiento basado en la recuperación y reciclaje, este ejemplar se fundamenta en la mutabilidad de forma en las que ejecutamos cada actividad con el propósito de progresar a cada sujeto es influir en adquirir mayor formación ante las variaciones climatológicas convirtiéndolo en un poderoso salvador ambiental.

Glynn (1999) Concluye que cada despojo se detalla como restos inutilizables por los civiles y que de alguna forma no tienen un sector de transporte. Hallamos que los despojos putrefactos son denominados restos con elevados grados de contaminantes estos despojos perduran notablemente en los territorios. Gran mayoría de estos son propagados donde existe y predomina mayor aglomeración de personas. Gutiérrez (2015) Define que La basura es un tema metropolitano y urgente. Estamos en un momento crucial, con rellenos sanitarios que trabajan al límite de su capacidad. Por lo tanto, debemos poner todos los recursos técnicos y humanos para impulsar políticas públicas que resuelvan este tema; de lo contrario, no tendremos dónde enterrar los residuos que generamos. Ninguna autoridad, ningún distrito, pueden hacerlo solos y sin la ayuda de cada uno de los actores involucrados: consumidores, ciudadanos, industrias, comercios y recuperadores urbanos. Esta investigación, fruto de un convenio Subsecretaría Área Metropolitana del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, propone que pasemos de enterrar a separar, reutilizar, recuperar y tratar los residuos. Sadwani (2015) Concluye que resaltamos la proliferación y la aglomeración abultada de los despojos en los habitantes con esto ansiamos promover e imponer los excesos de aglomerar despojos frecuentemente para esto eludir la dilatación del planeta en el que nos desplazamos con esto anhelamos proteger la existencia de todo ser vivo. Se entiende por estrategia de gestión el control de la generación recojo, transferencia, transporte de nuestro medioambiente.

Las teorías relacionadas con la variable contaminación ambiental son: Villegas (2016) Concluye que emplear un refugio para contrastar y combatir el deterioro del planeta empleando componentes que amparen el desorden ambiental poseemos elevadas cantidades de despojos originados por los habitantes. Determinamos que podemos darle un moderado control con el impulso de los civiles garantizando preservar los recursos naturales. Artaraz (2002) Concluye que el venidero porvenir nos aclara que próximamente los despojos superarán las condiciones climatológicas en el mundo entero entendemos que los nuevos coexistentes obtendrán estilos de vida funestos. Queremos evadir estos riesgos y optar por alteraciones generacionales asomándonos en la juventud, instruirlos desde tempranas edades para controlar la superabundancia de despojos. García (2003) Define que el obstáculo desmesurado que confrontamos frente a los desechos nos genera que habitualmente el ambiente en el que nos rodeamos padece de esporádicas alteraciones evidenciando el exceso de despojos estropeando nuestro habitat produciendo contaminantes que promulgan un desorden educacional en civilizaciones venideras.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de la investigación

3.1.1 Tipo de investigación: Aplicada

Lo mencionado se ha fundamentado en la definición de Hernández, Fernández & Baptista (2014) quienes mencionan que la investigación científica de tipo aplicada resuelve problemas, por consiguiente, será beneficioso para la empresa estudiada o también para otras del mismo rubro.

3.1.2 Diseño de investigación

- **Diseño: no experimental de corte transversal**

Dicha afirmación se sustentó con la definición de Hernández, et. al. (2014) quienes definen que el diseño de investigación no experimental consiste en la realización de estudios sin manipular las variables en los que se observa los fenómenos dentro de un contexto para posteriormente analizarlos y son de corte transversal por que se recolectan datos en un solo momento en la investigación.

- **Enfoque: Cuantitativo**

Dicha afirmación tuvo como sustento el libro metodología de investigación de Bernal (2010) quien define que el enfoque cuantitativo es de los detalles de los fenómenos sociales, lo que se deriva de un marco conceptual del problema analizado y proposiciones que expresen relaciones entre las variables experimentadas de forma deductiva.

- **Nivel: Descriptivo correlacional**

Dicha aseveración tiene como sustento el libro metodología de investigación de Bernal (2010) que afirma que la investigación descriptiva estudia situaciones y el comportamiento de determinados fenómenos. Así mismo define las investigaciones correlacionales tienen como propósito estudiar la relación de las variables y el comportamiento de los mismos durante el estudio.

- **Método: Hipotético deductivo**

Para sustentar lo afirmado se ha tomado en cuenta la definición de Bernal (2010) quien define que el método hipotético deductivo es un procedimiento que parte de lo general a lo particular, busca comprobar refutar o falsear las hipótesis deduciendo de ellas conclusiones que se confronten con los hechos.

3.2 Variables y operacionalización

3.2.1 Variable x Administración de residuos sólidos

Guide & Wassenhove (2003) Menciona que las maniobras para ejecutar el monitoreo y el buen desempeño de los despojos generados por los moradores identifican la buena práctica y la generación de la utilidad de un bien en estado degradable apreciamos acortar desechos propagados por los civiles ocasionando altas mejoras que servirán a todo habitante.

- **Dimensión: Control**

Se define como la forma de controlar y perfeccionar el cumplimiento o función de los empleados para poder asegurar los objetivos y planes de la organización.

Indicador: Manejo de residuos solidos

Se define a la forma adecuada de recolectar, transportar, procesar y darle una disposición final de la materia desechada ocasionadas por el poblador para de esta forma minimizar sus efectos en la salud y el ambiente.

Indicador: Hábitos de consumo

Es el uso adecuado que efectúan las personas con respecto a sus costumbres y rutinas diarias como la forma de comer, beber, comprar, diferentes productos.

Indicador: Acciones educativas

Es toda actividad que propone mejoras y buenos desempeños en el crecimiento de funciones con el fin de didactizar las formas de aprendizaje y las formas construir conocimientos que puedan conducir a concientizar y ampliar el panorama ambiental en la sociedad.

- **Dimensión: Funcionamiento**

Koontz & Wehrich (2009) Mencionan que son el conglomerado de procesos, reglamentos, determinados pasos a seguir para ejecutar los componentes necesarios para efectuar determinadas acciones.

Indicador: Separación de los residuos

Es la forma adecuada de separar los despojos efectuados por las personas tales como; vidrio, cartón, papel, plástico efectuar la separación de basura beneficia considerablemente a obtener un ambiente saludable.

Indicador: Recojo frecuente

Es la maniobra de juntar y acumular la basura de forma correcta constantemente para poder trasladarlo a un centro de acopio determinado para su posterior disposición final.

Indicador: Capacitación

Se define como la forma adecuada de preparar e instruir a un determinado grupo de individuos para lograr mejorar sus deficiencias y desventajas.

- **Dimensión: Reciclaje**

Es el procesamiento que se efectúa sobre una materia prima ya desecha que consiste en recoger, agrupar, y darle un nuevo uso convirtiéndolo en un producto nuevo.

Indicador: Enseñanza de reciclaje

Se define como la transferencia de conocimientos, habilidades o experiencias adquiridas que tiene una persona sobre el uso adecuado de la basura hacia un determinado conglomerado de personas con el fin de mejorar sus deficiencias.

Indicador: Almacenamiento

Es la disposición temporal que se da a los despojos efectuados por el hombre en un determinado lugar de acopio para luego ser transferido a su disposición final.

Indicador: Puntos de recolección

Los puntos de recolección de residuos consisten en determinar lugares específicos donde el ciudadano pueda colocar su basura en los contenedores más cercanos a su domicilio.

- **Dimensión: Calidad ambiental**

Se define como las características que refleja un determinado ambiente en función al cuidado y protección que efectúa una población protegiéndolas de posibles alteraciones en el medio ambiente.

Indicador: Residuos en la vía pública

Se refiere a cualquier sustancia o producto del cual el poseedor logre botar en el lugar donde se desplaza diariamente como rutina.

Indicador: Focos infecciosos

Es el tiempo, el momento y espacio donde agentes extraños como hongos, virus y bacterias que se producen en los sectores donde existen una gran demanda de basura provocando enfermedades.

Indicador: Aire contaminado

Es la aglomeración de desechos arrojados por el hombre generando focos infecciosos a cielo abierto descomponiendo así la pureza del aire que respiramos.

3.2.2 Variable Contaminación ambiental

Villegas (2016). Menciona que al emplear un refugio para contrastar y combatir el deterioro del planeta empleando componentes que amparen el desorden ambiental obtuvimos elevadas cantidades de despojos originados por los habitantes. Determinamos que podemos darle un moderado control con el impulso de los civiles garantizando preservar los recursos naturales.

- **Dimensión:** Restructuración ambiental

La reestructuración ambiental constituye un proceso fundamental orientado a la búsqueda de nuevos caminos alternativos que posibiliten la construcción de una sociedad diferente, justa, participativa y diversa para mejorar nuestro planeta.

Indicador: Presencia de basureros

La presencia de contenedores de basura es importante para poder mantener una ciudad limpia y libre de los despojos que se efectúan

las personas en su vida diaria empleando diferentes recipientes, entre estos tenemos; tachos, bolsas, contenedores.

Indicador: Calles limpias

La prevención y el control de calles y avenidas limpias es un proceso importante que podemos hacer en aquellos espacios que recorremos diariamente para mantener un ambiente saludable.

➤ **Indicador:** Medidas de prevención

Con el objetivo de prevenir la contaminación ambiental debemos concientizar a la sociedad para esto debemos controlar la acumulación de desechos y evitar despojos de manera irresponsable.

- **Dimensión:** Protección del medio ambiente

La protección del medio ambiente es la regla fundamental que debe cumplir todo ser vivo que permanece en el entorno natural, todo lo que se debe hacer para proteger el medio ambiente se basa a reducir, reutilizar y reciclar todo lo que desechamos diariamente.

Indicador: Operarios de limpieza

Son determinadas personas que son contratadas por las municipalidades, empresas públicas o privadas con el fin de recolectar los desechos y darle un uso adecuado para su disposición final.

Indicador: Mantenimiento y limpieza pública

Define el mantenimiento y limpieza pública al conjunto de acciones con el objetivo de preservar la limpieza de un determinado ambiente garantizando un ambiente sano y libre de contaminación para la población.

Indicador: Acciones de limpieza y recolección

Se define al proceso y acción inmediata que se efectúa sobre los desechos provocados por el hombre como; recojo, separación, transferencia, tratamiento y disposición final de la basura para brindar una adecuada y eficiente limpieza.

- **Dimensión:** Condiciones de salubridad

Las condiciones de salubridad son fundamentales para el desarrollo de la población dichas acciones están orientadas a mejorar, promover y nutrir el mejor grado de bienestar físico y mental de los moradores.

Indicador: Malos olores

Los malos olores ambientales son provocados por diferentes actividades realizadas por el hombre estas son; arrojo de desechos, acumulación de basura, falta de higiene, es importante preservar y cuidar del medio ambiente donde habitamos para evitar que afecten a nuestra vida diaria.

Indicador: Calidad de vida

La existencia de basurales afecta a los residentes que viven a su alrededor disminuyendo de forma drástica su calidad de vida, pero también dañando al medio ambiente.

Indicador: Focos infecciosos

Son determinados lugares donde gran parte de la población acumula la basura proveniente de sus hogares aglomerándolos en calles poco transitables provocando así enfermedades.

- **Dimensión:** Deterioro estético de la ciudad

Forma parte de las condiciones medioambientales que tienen relación con el hombre y el ambiente de un determinado lugar donde los ciudadanos no muestran un compromiso con mejorar las características deficientes de la ciudad donde habitan.

Indicador: Poca transitabilidad

La poca transitabilidad nos refleja que los propios moradores se ven afectados al no poder transitar por sus alrededores por diferentes motivos como malos olores, acumulación de basura reflejando calles vacías y propensas a la delincuencia.

Indicador: Devaluación de terrenos

Vivir cerca de un basural, cualquiera sea su tamaño indudablemente le resta valor comercial a una propiedad afectando así al propietario e incluso a toda la comunidad.

Indicador: Espacios públicos obstaculizados

Debido a la gran demanda de basura en distintas calles y a las pésimas condiciones actuales del pavimento, la transitabilidad por las calles se ven afectadas, trayendo como consecuencias espacios públicos obstruidos.

3.3 población, muestra y muestreo

3.3.1 población

El distrito de San Martín de Porres tiene una población estimada de 714,952 habitantes, el universo o población representa la totalidad de los elementos a investigar, estos tienen los mismos elementos y se encuentran en un mismo espacio.

Al respecto Bernal (2010), menciona que la población es un acumulado en el cual se encuentra objetos o individuos, con similares tipologías para aplicar una evaluación, hacer un análisis y formar parte de una tesis científica.

- **Criterios de inclusión:**

- Escogeremos cuatro sectores con mayor afluencia

- Personas mayores de edad

- Zonas con mayor demanda de desechos

- Como la av. Perú, Caquetá, av. Javich, Palao.

- **Criterios de exclusión:**

- Empresas y microempresas ubicadas en el distrito

- Zonas del distrito de San Martín de Porres con menor despojo de desechos

- Zonas con mayor cuidado del medio ambiente.

3.3.2 Muestra

La muestra estuvo conformada por 80 pobladores del distrito de San Martín de Porres quienes constantemente desechan la basura en su distrito.

Dicha determinación de la muestra está sustentada por Bernal (2010), quien define que la muestra es una parte de la población seleccionada, de la que se obtiene información para el desarrollo de la investigación los mismos que permitirán la medición y observación de las variables de estudio.

3.3.3 Muestreo

Para determinar la muestra se utilizó el muestreo no probabilístico por conveniencia. Lo que sustenta con Hernández, et al (2014) quienes definen que el muestreo no probabilístico por conveniencia es un tipo de muestreo donde la elección de elementos no depende de la probabilidad sino de las características de

la investigación y es aquella que está formada por los casos disponibles a los cuales tenemos acceso.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1 Técnica

La técnica que se utilizó para la recolección de datos de la investigación es la encuesta, dicha aseveración se sustentó con Bernal (2010) quien conceptualiza a la encuesta como una técnica que permite recoger información mediante preguntas para posterior a ello obtener resultados estadísticos.

3.4.2 Instrumento y recolección de datos

Se empleo como instrumento para la investigación un cuestionario de tipo Likert con 24 ítems. Dicha afirmación tiene como sustento a Hernández, et al (2014) quienes afirman que el cuestionario comprende un conjunto de ítems respecto a las variables de estudio.

3.4.3 Validez del instrumento

El instrumento ha sido validado por el método de juicio de expertos los mismos que estuvieron conformados por tres docentes de la escuela de administración de la universidad César Vallejo: Dr. Dávila Arenaza Víctor demetrio, MBA Barca Barrientos Jesús Enrique, Mg. Yarleque Rupay Mercedes Milagros. Los mismos que están comprendidos en el anexo N°2, quienes analizaron y dieron sus opiniones respecto a cada ítem del cuestionario correspondientes a las variables, Administración de los residuos sólidos y Contaminación Ambiental y matrices debidamente suscritos “ Matriz de validación del instrumento de obtención de datos“ quienes analizaron y dieron sus opiniones respecto a cada ítem del cuestionario correspondientes a las variables, Administración de los residuos sólidos y Contaminación Ambiental, dimensiones e indicadores respectivos.

Dicha afirmación se sustentó por Hernández, et al (2014) quienes afirman que la validez de instrumento por juicio de expertos es el grado en el que se mide la variable según la opinión de los profesionales especializados en el tema de investigación.

3.4.4 Confiabilidad del instrumento

La confiabilidad del instrumento ha sido determinada mediante el estadístico Alfa de Cronbach y procesamiento de datos por el programa SPSS con un coeficiente de 0.927 que es considerada alta de acuerdo a la escala coeficiente de alfa de Cronbach teniendo como fuente de información los resultados de una encuesta piloto a una muestra reducida compuesta por 10 sujetos de estudio, procedimientos que este contenido en el anexo N°3 “Confiabilidad del instrumento”. Dicho procedimiento se sustenta con Bernal (2010) quien define que la confiabilidad de un instrumento está referida al proceso mediante el cual se comprueba si los resultados son coherentes o no al aplicar varias veces en la misma muestra.

3.5 Procedimientos

3.5.1 Metodología para obtener los datos

- Se preparo los instrumentos para la obtención de datos de acuerdo a la muestra establecida 80 cuestionarios.
- Se remitió el link vía WhatsApp a los pobladores del distrito de San Martín de Porres seleccionados como muestra.
- Se recepcionó por la misma vía los 80 cuestionarios debidamente consignados por los referidos pobladores del distrito.

3.5.2 Coordinación y autorización del contexto de estudio

Durante la ejecución del proyecto no se ha desarrollado ninguna autorización al tratarse del distrito de San Martín de Porres.

3.6 Método de análisis de datos

3.6.1 Análisis descriptivo

Se realizó el análisis descriptivo de los datos recogidos mediante el instrumento de investigación de cada variable y dimensiones de estudio lográndose tablas y graficas de frecuencia mediante el programa SPSS a nivel de variables y dimensiones de la investigación; las mismas que fueron interpretadas. Dicha acción se ha sustentado con Hernández, et.al (2014) quienes definen que la estadística descriptiva para cada variable es el proceso de describir los datos, los valores o puntuaciones obtenidas para cada variable mediante la distribución de las frecuencias o puntuaciones de cada variable.

3.6.2 Análisis inferencial

Se realizó el análisis inferencial respecto a las hipótesis planteadas mediante el programa SPSS el mismo que nos da como resultado el nivel de correlación y significancia los que permiten aceptar o rechazar la hipótesis; así mismos dichos resultados han sido debidamente interpretados con el propósito de concluir si existe o no relación entre las variables respectivas. este análisis e interpretación se realizó mediante pruebas estadísticas. Dicha acción se ha sustentado con Hernández, et al (2014) quienes definen que la estadística inferencial se utiliza fundamentalmente para probar hipótesis y estimar parámetros.

3.7 Aspectos éticos

La investigación ha sido desarrollada con autenticidad, ética y transparencia, respetando el derecho intelectual sobre las fuentes relacionadas a las variables administración de los residuos sólidos y contaminación ambiental, citando a los autores debidamente en concordancia con el manual APA y a su vez parafraseando las ideas de la literatura revisada, para evitar muestra alguna de plagio, así mismo se ha respetado el anonimato de los sujetos de estudio y la veracidad de los resultados obtenido

IV. Resultados

4.1 Estadística descriptiva

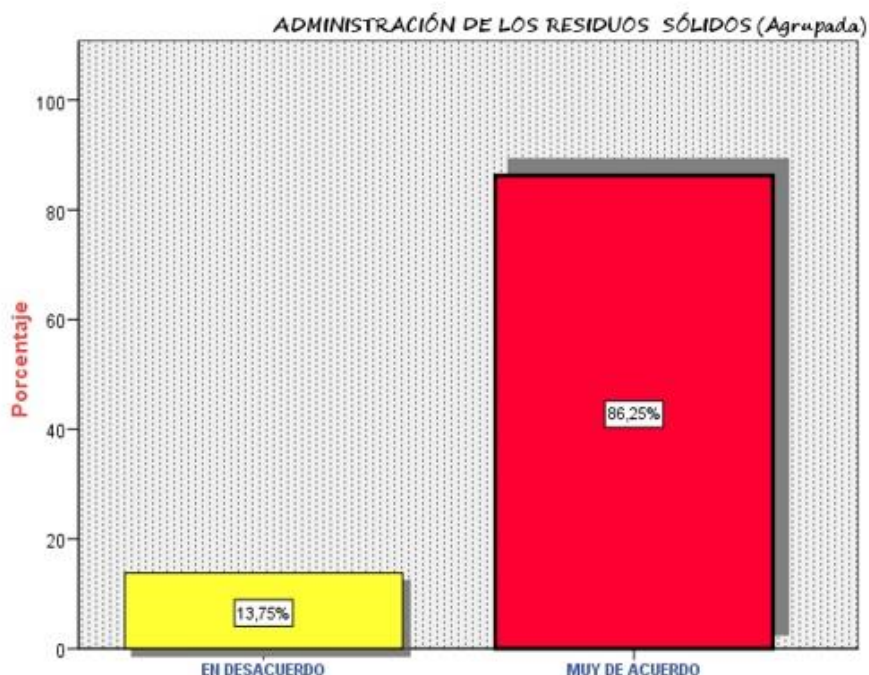
Tabla N°1: Resultados de la Variable X: Administración de los residuos sólidos

Tabla 1

Distribución de frecuencia de la variable Administración de los residuos sólidos

		ADMINISTRACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	EN DESACUERDO	11	13,6	13,8	13,8
	MUY DE ACUERDO	69	85,2	86,3	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 1 Administración de los residuos sólidos



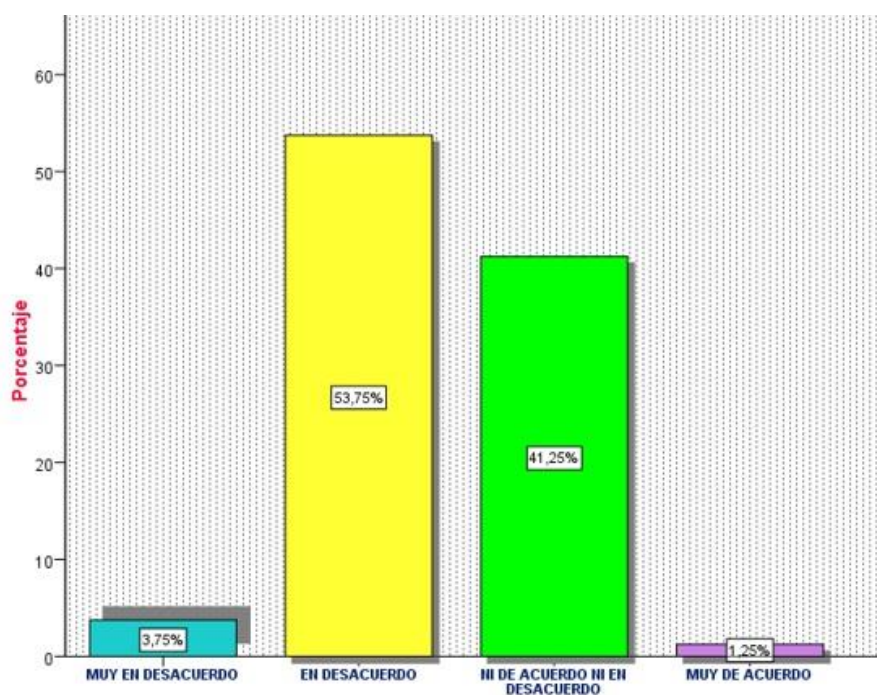
Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos al realizar las encuestas a los pobladores del distrito de San Martín de Porres con relación a la administración de los residuos sólidos que comprenden las dimensiones: control, funcionamiento, reciclaje y calidad ambiental; el 86.25% están de acuerdo y por último el 13.75% están en des acuerdo.

Tabla N°2: Resultados de la Dimensión: Control

Tabla 2
Distribución de frecuencia de la dimensión control

		D: CONTROL (Agrupada)			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	MUY EN DESACUERDO	3	3,7	3,8	3,8
	EN DESACUERDO	43	53,1	53,8	57,5
	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	33	40,7	41,3	98,8
	MUY DE ACUERDO	1	1,2	1,3	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 2 Control



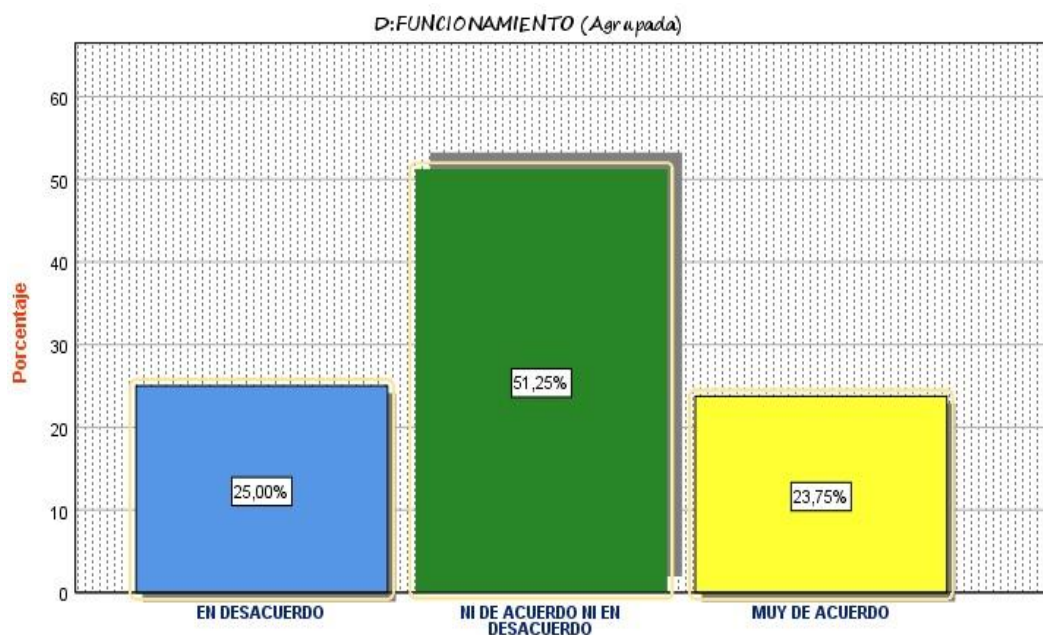
Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos mediante la técnica de la encuesta, referente a que, si existe un adecuado control de los residuos sólidos en el distrito de San Martín de Porres, el 53,75 % están en desacuerdo; 41,25% ni de acuerdo ni en desacuerdo; el 3,75% muy en desacuerdo y el 1,25% muy de acuerdo.

Tabla N°3: Resultados de la Dimensión: Funcionamiento

Tabla 3
Distribución de frecuencia de la dimensión funcionamiento

D: FUNCIONAMIENTO (Agrupada)					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	EN DESACUERDO	20	24,7	25,0	25,0
	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	41	50,6	51,2	76,3
	MUY DE ACUERDO	19	23,5	23,8	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 3 Funcionamiento



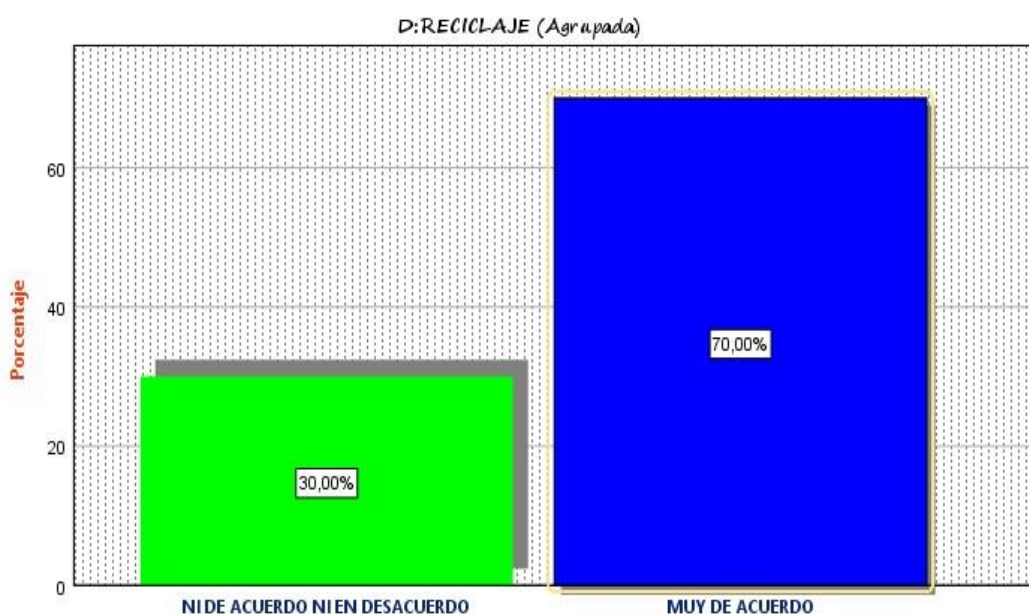
Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos mediante la técnica de la encuesta, referente a que, si existe un adecuado funcionamiento de los residuos sólidos en el distrito de San Martín de Porres, el 51,25 % están en ni de acuerdo ni en desacuerdo; el 25,00% están en desacuerdo y el 23,75% están muy de acuerdo.

Tabla N°4: Resultados de la Dimensión: Reciclaje

Tabla 4
Distribución de frecuencia de la dimensión reciclaje

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	24	29,6	30,0	30,0
	MUY DE ACUERDO	56	69,1	70,0	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 4 Reciclaje



Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos mediante la técnica de la encuesta, referente a que, si existe un adecuado reciclaje de los residuos sólidos en el distrito de San Martín de Porres, el 70,00 % están muy de acuerdo; el 30,00% están en ni de acuerdo ni en desacuerdo.

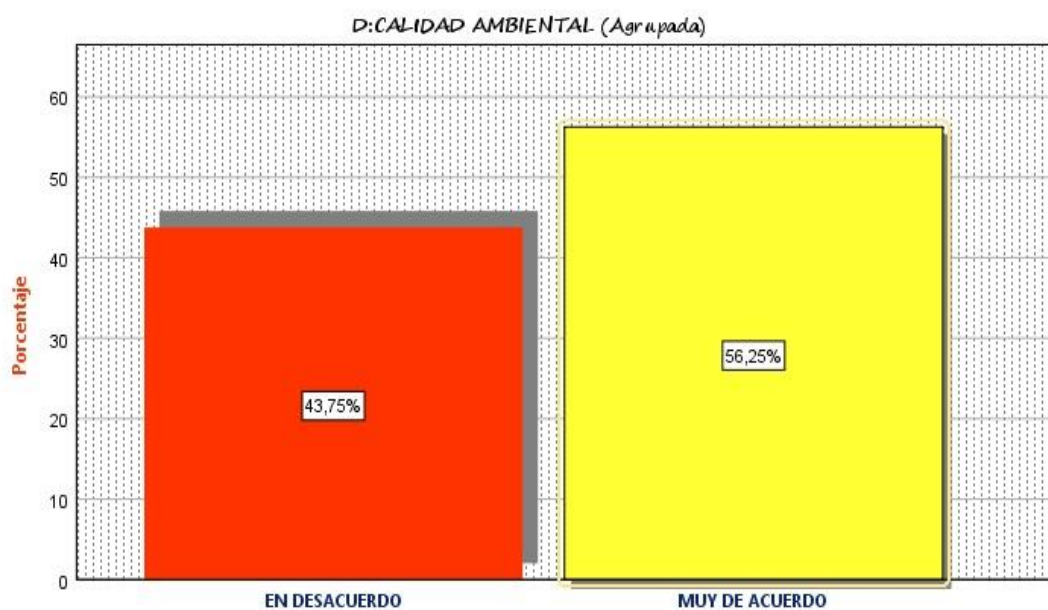
Tabla N°5: Resultados de la Dimensión: Calidad ambiental

Tabla 5

Distribución de frecuencia de la dimensión calidad ambiental

		D: CALIDAD AMBIENTAL (Agrupada)			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	EN DESACUERDO	35	43,2	43,8	43,8
	MUY DE ACUERDO	45	55,6	56,3	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 5 Calidad ambiental



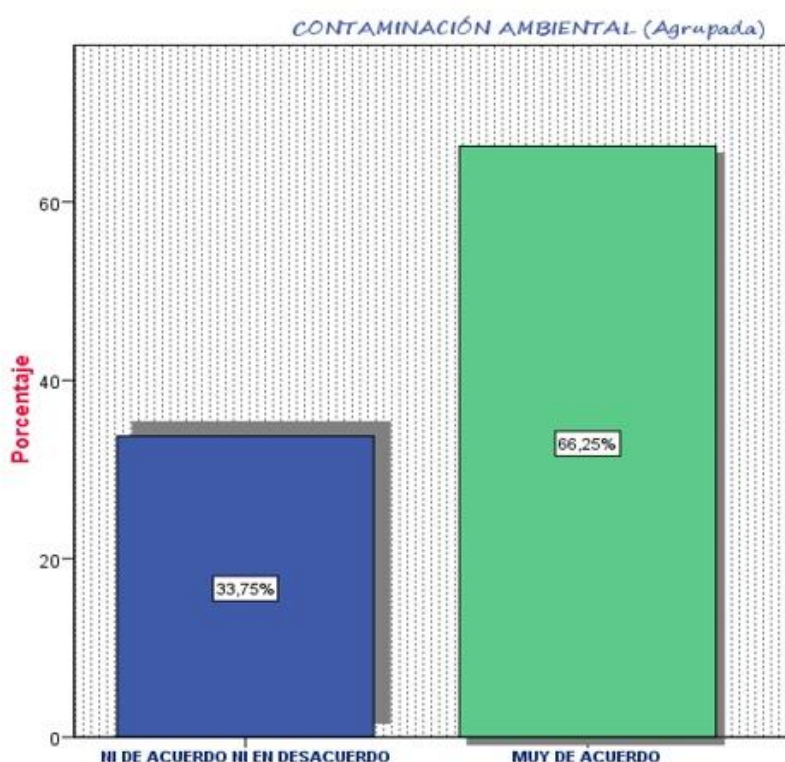
Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos mediante la técnica de la encuesta, referente a que, si existe una calidad ambiental en el distrito de San Martín de Porres, el 56,25 % están muy de acuerdo y el 43,75% están en desacuerdo.

Tabla N°6: Resultados de la Variable Y: Contaminación Ambiental

Tabla 6
Distribución de frecuencia de la variable contaminación ambiental

		CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (Agrupada)			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	27	33,3	33,8	33,8
	MUY DE ACUERDO	53	65,4	66,3	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 6 Contaminación ambiental



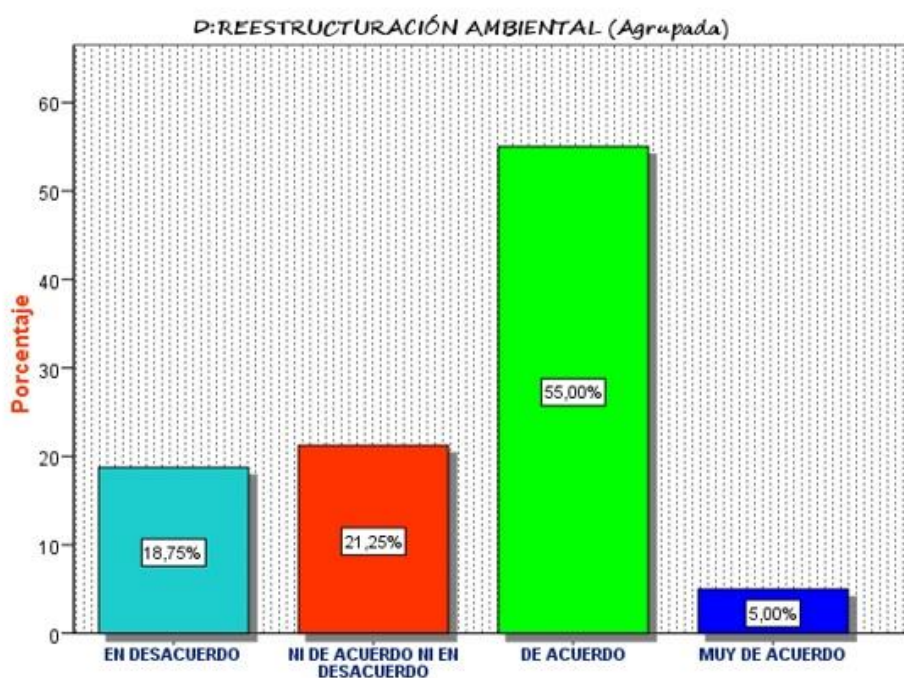
Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos al realizar las encuestas a los pobladores del distrito de San Martín de Porres con relación a la contaminación ambiental que comprenden las dimensiones: reestructuración ambiental, protección del medio ambiente, condiciones de salubridad y deterioro estético de la ciudad; el 66,25% están muy de acuerdo y por último el 33,75% ni de acuerdo ni en desacuerdo.

Tabla N°7: Resultados de la Dimensión: Reestructuración ambiental

Tabla 7
Distribución de frecuencia de la dimensión reestructuración ambiental

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	EN DESACUERDO	15	18,5	18,8	18,8
	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	17	21,0	21,3	40,0
	DE ACUERDO	44	54,3	55,0	95,0
	MUY DE ACUERDO	4	4,9	5,0	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 7 Reestructuración ambiental



Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos mediante la técnica de la encuesta, referente a una reestructuración ambiental que favorezca al distrito de San Martín de Porres; el 55% están de acuerdo; 21,25% ni de acuerdo ni en desacuerdo; 18,75% en desacuerdo y el 5% está muy de acuerdo.

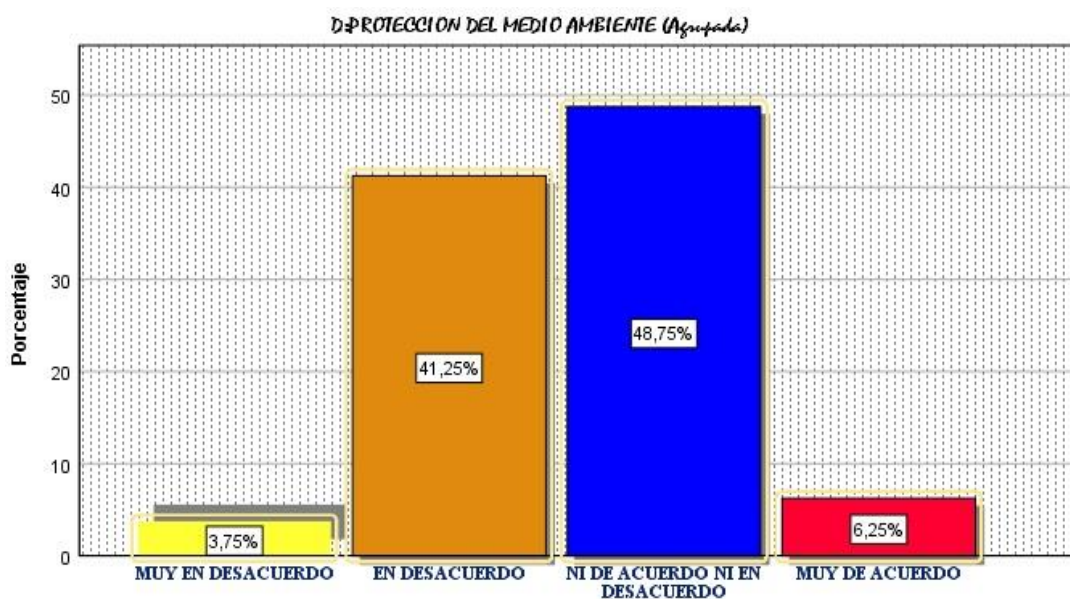
Tabla N°8: Resultados de la Dimensión: Protección del medio ambiente

Tabla 8

Distribución de frecuencia de la dimensión protección del medio ambiente

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	MUY EN DESACUERDO	3	3,7	3,8	3,8
	EN DESACUERDO	33	40,7	41,3	45,0
	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	39	48,1	48,8	93,8
	MUY DE ACUERDO	5	6,2	6,3	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 8 Protección del medio ambiente



Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos mediante la técnica de la encuesta, referente a la protección del medio ambiente que favorezca al distrito de San Martín de Porres; el 48,75% están ni de acuerdo ni en desacuerdo; 41,25% en desacuerdo; 6,25% muy de acuerdo y el 3,75% está muy de acuerdo.

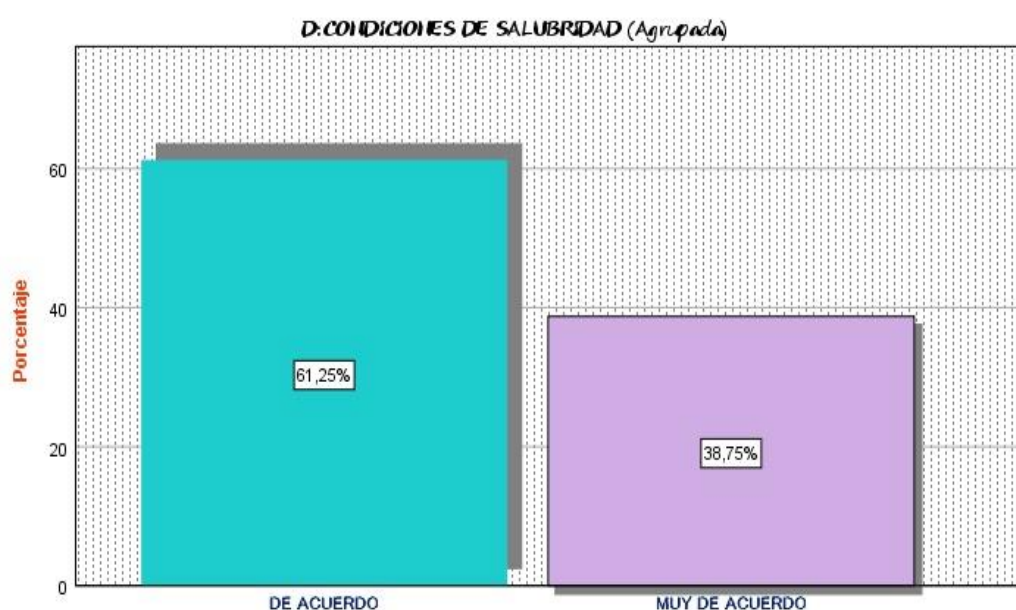
Tabla N°9: Resultados de la Dimensión: Condiciones de salubridad

Tabla 9

Distribución de frecuencia de la dimensión condiciones de salubridad

		D: CONDICIONES DE SALUBRIDAD (Agrupada)			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	DE ACUERDO	49	60,5	61,3	61,3
	MUY DE ACUERDO	31	38,3	38,8	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 9 Condiciones de salubridad



Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos mediante la técnica de la encuesta, referente a las condiciones de salubridad que favorezca al distrito de San Martín de Porres; el 61,25% están de acuerdo; 38,75% están muy de acuerdo.

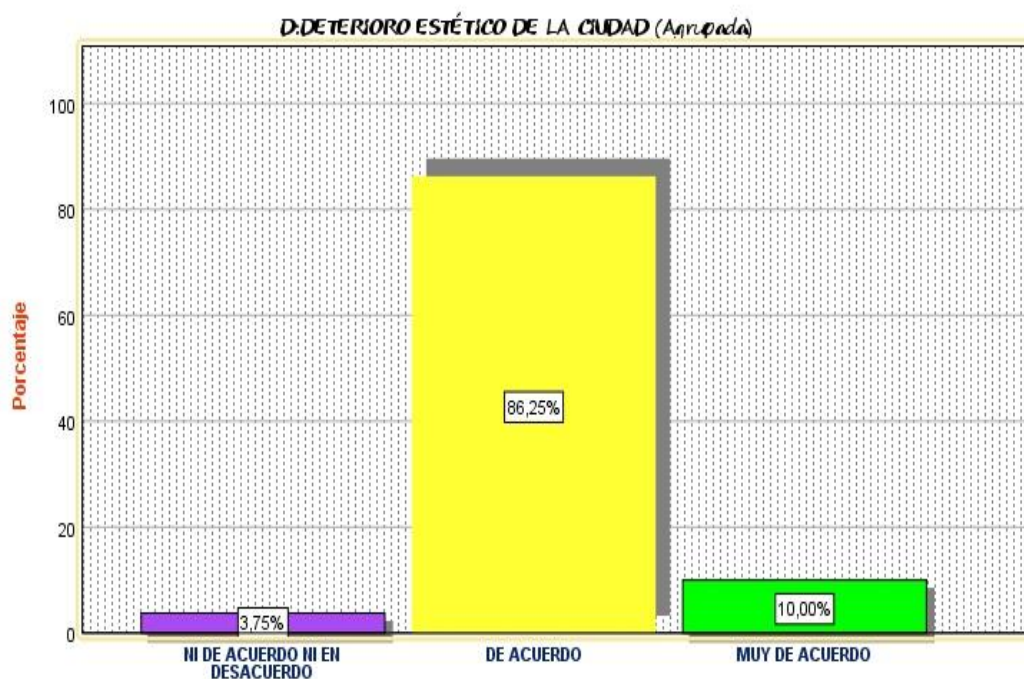
Tabla N°10: Resultados de la Dimensión: Deterioro estético de la ciudad

Tabla 10

Distribución de frecuencia de la dimensión deterioro estético de la ciudad

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	3	3,7	3,8	3,8
	DE ACUERDO	69	85,2	86,3	90,0
	MUY DE ACUERDO	8	9,9	10,0	100,0
	Total	80	98,8	100,0	
Perdidos	Sistema	1	1,2		
Total		81	100,0		

Figura 10 Deterioro estético de la ciudad



Interpretación: De acuerdo a los resultados obtenidos mediante la técnica de la encuesta, referente al deterioro estético de la ciudad que no favorece al distrito de San Martín de Porres; el 86,25% están de acuerdo; 10,00% están muy de acuerdo y el 3,75% están ni de acuerdo ni en desacuerdo.

4.2 Prueba de normalidad

Tabla N°11: Pruebas de normalidad

Tabla 11
Pruebas de normalidad

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
ADMINISTRACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	,517	80	,000	,408	80	,000
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (Agrupada)	,423	80	,000	,597	80	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Hipótesis alterna: la distribución de la muestra no es normal

Hipótesis nula: la distribución de la muestra es normal

Regla de decisión:

Si $\alpha < 0.05$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Si $\alpha > 0.05$ se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula.

Interpretación: de acuerdo al resultado que se aprecia en la tabla N°11 prueba de normalidad la significancia encontrada de acuerdo al estadístico Kolmogorov-Smirnov es 0.00 y de acuerdo a la regla de decisión $\alpha < 0.05$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna por lo tanto la distribución de la muestra es no normal o no paramétrica

4.3 Análisis Inferencial

4.3.1 Coeficiente de correlación y reglas de decisión

Tabla N° 12

Tabla 12
Coeficiente de correlación

Rango	Relación
-0.91 a -1.00	Correlación negativa perfecta
-0.76 a -0.90	Correlación negativa muy fuerte
-0.51 a -0.75	Correlación negativa considerable
-0.11 a -0.50	Correlación negativa media
-0.01 a -0.10	Correlación negativa débil
0.00	No existe correlación
+0.01 a +0.10	Correlación positiva débil
+0.11 a +0.50	Correlación positiva media
+0.51 a +0.75	Correlación positiva considerable
+0.76 a +0.90	Correlación positiva muy fuerte
+0.91 a +1.00	Correlación positiva perfecta

Nota: Tomado de Metodología de la investigación, quinta edición, por Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, P., 2010, México D.F., México: McGraw-Hill

Regla de decisión:

Si $\alpha < 0.05$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Si $\alpha > 0.05$ se rechaza la hipótesis alterna y se acepta la hipótesis nula.

4.2.2 Prueba de hipótesis general

H₁: Existe relación de la administración de residuos sólidos con la contaminación ambiental en el distrito de San Martín de Porres 2020.

H₀: No existe relación de la administración de residuos sólidos con la contaminación ambiental en el distrito de San Martín de Porres 2020.

Tabla 13
Prueba de hipótesis general

Correlaciones

			ADMINISTRA CIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	CONTAMINA CIÓN AMBIENTAL (Agrupada)
Rho de Spearman	ADMINISTRACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	Coefficiente de correlación	1,000	,329**
		Sig. (bilateral)	.	,003
		N	80	80
	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (Agrupada)	Coefficiente de correlación	,329**	1,000
		Sig. (bilateral)	,003	.
		N	80	80

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

Interpretación: De acuerdo a los resultados que se muestran en la tabla N°13 el coeficiente de correlación Rho de Spearman es 0.329, el mismo que de acuerdo a la tabla N°12 “coeficiente de correlación” es considerada como correlación positiva media; la significancia es 0.003 dicho resultado de acuerdo a la regla de decisión Sig. Si $\alpha < 0.05$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; en consecuencia, se ha determinado que existe relación positiva considerable de la variable administración de residuos sólidos con la variable contaminación ambiental.

Tabla N°14 Resultados de la hipótesis específica 1

Tabla 14
Prueba de hipótesis específica 1

			Correlaciones	
			ADMINISTRACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	D: REESTRUCTURACIÓN AMBIENTAL (Agrupada)
Rho de Spearman	ADMINISTRACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	Coeficiente de correlación	1,000	,455**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	80	80
	D:REESTRUCTURACIÓN AMBIENTAL(Agrupada)	Coeficiente de correlación	,455**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	80	80

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

Interpretación: De acuerdo a los resultados que se muestran en la tabla N°14 el coeficiente de correlación Rho de Spearman es 0.455, el mismo que de acuerdo a la tabla N°12 “coeficiente de correlación” es considerada como correlación positiva media; la significancia es 0.000 dicho resultado de acuerdo a la regla de decisión Sig. Si $\alpha < 0.05$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; en consecuencia, se ha determinado que existe relación positiva considerable de la variable administración de residuos sólidos con la dimensión reestructuración ambiental.

Tabla N°15 Resultados de la hipótesis específica 2

Tabla 15
Prueba de hipótesis específica 2

			Correlaciones	
			ADMINISTRA CIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	D: PROTECCIO N DEL MEDIO AMBIENTE (Agrupada)
Rho de Spearman	ADMINISTRACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	Coeficiente de correlación	1,000	,205
		Sig. (bilateral)	.	,068
		N	80	80
	D:PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE (Agrupada)	Coeficiente de correlación	,205	1,000
		Sig. (bilateral)	,068	.
		N	80	80

Interpretación: De acuerdo a los resultados que se muestran en la tabla N°15 el coeficiente de correlación Rho de Spearman es 0.205, el mismo que de acuerdo a la tabla N°12 “coeficiente de correlación” es considerada como correlación positiva media; la significancia es 0.068 dicho resultado de acuerdo a la regla de decisión Sig. Si $\alpha < 0.05$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; en consecuencia, se ha determinado que existe relación positiva considerable de la variable administración de residuos sólidos con la dimensión protección del medio ambiente.

Tabla N°16 Resultados de la hipótesis específica 3

Tabla 16
Prueba de hipótesis específica 3

			Correlaciones	
			ADMINISTRA CIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	D:CONDICIO NES DE SALUBRIDAD (Agrupada)
Rho de Spearman	ADMINISTRACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	Coeficiente de correlación	1,000	-,055
		Sig. (bilateral)	.	,628
		N	80	80
	D:CONDICIONES DE SALUBRIDAD (Agrupada)	Coeficiente de correlación	-,055	1,000
		Sig. (bilateral)	,628	.
		N	80	80

Interpretación: De acuerdo a los resultados que se muestran en la tabla N°16 el coeficiente de correlación Rho de Spearman es -0.55, el mismo que de acuerdo a la tabla N°12 “coeficiente de correlación” es considerada como correlación negativa considerable; la significancia es 0.628 dicho resultado de acuerdo a la regla de decisión Sig. Si $\alpha < 0.05$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; en consecuencia, se ha determinado que existe relación negativa considerable de la variable administración de residuos sólidos con la dimensión condiciones de salubridad.

Tabla N°17 Resultados de la hipótesis específica 4

Tabla 17
Prueba de hipótesis específica 4

Correlaciones			ADMINISTRA CIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS (Agrupada)	D:DETERIOR O ESTÉTICO DE LA CIUDAD (Agrupada)
Rho de Spearman	ADMINISTRACIÓN DE	Coeficiente de correlación	1,000	-,143
	LOS RESIDUOS	Sig. (bilateral)	.	,205
	SÓLIDOS (Agrupada)	N	80	80
	D:DETERIORO	Coeficiente de correlación	-,143	1,000
	ESTÉTICO DE LA	Sig. (bilateral)	,205	.
	CIUDAD (Agrupada)	N	80	80

Interpretación: De acuerdo a los resultados que se muestran en la tabla N°17 el coeficiente de correlación Rho de Spearman es -,143, el mismo que de acuerdo a la tabla N°12 “coeficiente de correlación” es considerada como correlación negativa considerable; la significancia es 0.205 dicho resultado de acuerdo a la regla de decisión Sig. Si $\alpha < 0.05$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; en consecuencia, se ha determinado que existe relación negativa considerable de la variable administración de residuos sólidos con la dimensión deterioro estético de la ciudad.

V. Discusión

5.1 El objetivo general de la investigación ha sido determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con la contaminación ambiental; al respecto y de acuerdo a los resultados obtenidos y procesados mediante el estadístico Rho Spearman coeficiente 0.329 se ha determinado que existe correlación significativa entre las variables administración de los residuos sólidos y contaminación ambiental.

Dicho resultado está asociado con la teoría de McDonough (2002) define que la recuperación y el reciclaje, se fundamenta en la mutabilidad de las formas en las que ejecutamos cada actividad con el propósito de mejorar a cada sujeto e influir en adquirir mayor formación ante la falta de gestión.

Así mismo se sustenta con Sadwani (2015) define que la proliferación y la aglomeración abultada de los despojos en los habitantes con esto ansiamos promover e imponer los excesos de aglomerar despojos frecuentemente para eludir la dilatación del planeta en el que nos desplazamos con esto anhelamos proteger la existencia de todo ser vivo.

También existe coherencia con Frieles (2016) quien concluye que una adecuada manipulación y reaprovechamiento de los despojos de las personas ascendería la formación educativa de cada ciudad. buscando reutilizar los despojos para darles una reutilización notable que posibilite un desarrollo notable en la ciudadanía.

Así mismo están comprendidas dentro de los artículos científicos de Arias, Rivas, Vega y Nayid (2014) quienes plantearon una propuesta de diseño para un centro integral de reciclaje con inclusión de fuentes alternativas de energía donde sugieren una reparación al mal manejo de basura en zonas cívicas ejecutando el buen uso de despojos que genera el ser humano un posible resultado es disminuir aquellos lugares con mayor acopio una mala posición afectara la salubridad del poblador.

5.2. Objetivos específicos

5.2.1 Objetivo específico 1 ha sido Determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con la reestructuración ambiental; al respecto y de acuerdo a los resultados obtenidos y procesados mediante el estadístico Rho Spearman coeficiente 0.455 se ha determinado que existe correlación significativa entre las variables administración de los residuos sólidos y reestructuración ambiental.

Dichos resultados están comprendidos dentro del marco de la teoría científica de García (2003) Teoría del desarrollo sostenible y legislación ambiental una reflexión cultural. Quien define sobre el obstáculo desmesurado que confrontamos frente a los desechos nos genera que habitualmente el ambiente en el que nos rodeamos padece de esporádicas alteraciones evidenciando el exceso de despojos estropeando nuestro habitat produciendo contaminantes que promulgan un desorden educacional en civilizaciones venideras.

Así mismo están comprendidas dentro de las teorías de Gutiérrez (2015), quien define que La basura es un tema metropolitano y necesita urgente una reestructuración; por lo tanto, debemos poner todos los recursos técnicos y humanos para impulsar políticas públicas que resuelvan este tema; de lo contrario, no tendremos dónde enterrar los residuos que generamos. Ninguna autoridad, ningún distrito, pueden hacerlo solos y sin la ayuda de cada uno de los actores involucrados: consumidores, ciudadanos, industrias, comercios y recuperadores urbanos.

También existe coherencia con los artículos científicos de Abad (2015) quien define que la reestructuración ambiental simplificaría el orden que cada ciudadano podría demostrar que segregando los despojos que botan las personas en el entorno que cada uno de ellos circula permite una buena protección hacia el ecosistema para que de esta manera fortalezcamos nuestra atmósfera por ello incrementaremos el buen manejo de los despojos. Urbina & Zúñiga (2016) quienes definen la reestructuración como el ordenamiento de los residuos sólidos y las marcas que generan los despojos actualmente causan preocupación ya que cada habitante no percibe las secuelas que le estamos efectuando al planeta por lo tanto buscamos elaborar etapas que nos sean útiles con el fin de acomodarlos para subvencionar los sectores que corren desventajas.

5.2.2 Objetivo específico 2 ha sido Determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con la protección del medio ambiente; al respecto y de acuerdo a los resultados obtenidos y procesados mediante el estadístico Rho Spearman coeficiente 0.205 se ha determinado que existe correlación significativa entre las variables administración de los residuos sólidos y protección del medio ambiente.

Dicho resultado está asociado con la teoría de del metabolismo urbano circular de Wassenhove (2003) quien afirma que las maniobras para ejecutar el monitoreo y el buen desempeño de los despojos generados por los moradores identifican la buena práctica y la generación de la utilidad de un bien en estado degradable apreciamos acortar desechos propagados por los civiles ocasionando altas mejoras que servirán a todo habitante.

Así mismo están comprendidas en los artículos científicos de Sáez, Urdaneta & Joheni (2014) quienes definen que el buen manejo de residuos sólidos ayuda a la protección del medio ambiente, la utilización de los desechos constantemente protagoniza malestares generales ante cada habitante, pero esto se debe al mal uso de determinados desechos. lo que necesitamos para superar la aglomeración de incontables desechos es fomentarlas con iniciativas que ayuden para ayudar a los mandatarios a promover inversiones para educar continuamente a las personas efectuando esos temas. Esteban & Amador (2017) definen que la educación Ambiental nos pone en reflexión sobre el territorio en el cual nos desplazamos y nos establecemos y que probablemente nuestra descendencia ocupara en un futuro nuestra misión es brindarles una instrucción cívica adecuada.

También existe relación con la tesis de Meléndez (2015) Impacto ambiental producido por los residuos sólidos urbanos y su influencia en la preservación del ecosistema urbano en la ciudad de Puno. Quien pretende promover la protección del medio ambiente con las que se puedan ejercer un aprovechamiento a los despojos propagados por los moradores con un deficiente grado de formación sobre el manejo apropiado de la basura, proponemos acortar las amenazas que vigentemente podemos avizorar para fortificar el incremento territorial para anular el negativo aspecto de nuestro mundo.

5.2.3. Objetivo específico 3 ha sido Determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con las condiciones de salubridad; al respecto y de acuerdo a los resultados obtenidos y procesados mediante el estadístico Rho Spearman coeficiente -0.55 se ha determinado que no existe correlación significativa entre las variables administración de los residuos sólidos y condiciones de salubridad.

Dicho resultado está asociado con la teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible de Artaraz (2002) quien menciona que próximamente los despojos superarán las condiciones climatológicas en el mundo entero entendemos que los nuevos coexistentes obtendrán estilos de vida funestos. Queremos evadir estos riesgos y optar por alteraciones generacionales asomándonos en la juventud, instruirlos desde tempranas edades para controlar la superabundancia de despojos.

Así mismo están comprendidas dentro de los artículos científicos de Soria (2017) quien define que los impactos negativos en el entorno mundial desfavorecen a la humanidad para poder incorporar modalidades educativas a cada morador manifestándole la valoración de protección hacia el planeta fomenta el cuidado territorial defendiendo así el privilegio de la vida. Valadez & Gama (2017) definen que el objetivo del cambio climático atípico es provocado mayormente por el estilo de vida posmodernista es necesario atenderlo desde su dimensión socioambiental ya que la actividad humana actual es su principal causa se requiere conocer la percepción de la gente frente a la problemática para difundir información relevante sobre sus causas y consecuencias con el objeto de que los habitantes de una comunidad definan posibles medidas de adaptación ante el impacto del cambio climático para reducir su vulnerabilidad.

También existe coherencia con la tesis de Islas (2016) Alternativas y retos para la gestión integral de residuos sólidos urbanos en municipios medianos, Puebla, México, quien menciona que las capacitaciones y consejos sobre las condiciones de salubridad son de muy poca influencia urbana demostrando que los moradores avasallan con su radical aglomeración de despojos en su ámbito territorial.

5.2.4 Objetivo específico 4 ha sido Determinar la relación de la administración de los residuos sólidos con el deterioro estético de la ciudad; al respecto y de acuerdo a los resultados obtenidos y procesados mediante el estadístico Rho Spearman coeficiente -0.143 se ha determinado que no existe correlación significativa entre las variables administración de los residuos sólidos y deterioro estético de la ciudad.

Dicho resultado está asociado con la teoría de Villegas (2016) define emplear un refugio para contrastar y combatir el deterioro del planeta empleando componentes que amparen el desorden ambiental poseemos elevadas cantidades de despojos originados por los habitantes. Determinamos que podemos darle un moderado control con el impulso de los civiles garantizando preservar los recursos naturales.

Así mismo están comprendidas en los artículos científicos de Torres, Trujillo & Niño (2017) quienes definen que el solo hecho de mencionar la palabra desechos o basura compete a una función como es la recopilación, traslado y puesto de consumación. Fomentar la recopilación para lograr explotar al máximo cada materia desechada. En conclusión, declaran mostrar su apoyo evidenciando la obligación de promover modelos educacionales para un futuro con este patrón mejorará la ciudad. Contreras (2017) define que generar un panorama a cada habitante donde se refleje un alto conocimiento sobre cómo proteger el entorno donde se desplaza. En conclusión, queremos proyectar cambios en nuestro territorio orientándonos de forma sobresaliente.

También existe relación con la tesis de Cabanillas (2017) Gestión administrativa local y manejo de residuos sólidos urbanos en la municipalidad de Carabayllo, quien tiene como propósito especificar la coherencia referente a los despojos generados por determinada congregación del morador con bajos niveles de civismo intentamos impulsar el efectivo uso de los despojos o cualquier otro elemento que no sea posible aprovecharlo. Logramos generar una predisposición provechosa por cada civil sondeado subrayamos que propagamos un incremento social valioso.

5.3 Prueba de Hipótesis

5.3.1. Hipótesis general

La hipótesis general de la investigación ha sido que existe relación de la administración de los residuos sólidos con la contaminación ambiental en el distrito de San Martín de Porres 2020; para probar dicha hipótesis primero se determinó si la distribución de la muestra es normal o no normal; la misma que se logró mediante la prueba de normalidad utilizando el estadístico Kolmogorov-Smirnov arrojando como resultado Sig.0.000 comprobándose con ello que la muestra de la distribución es no paramétrica en consecuencia se determinó utilizar el estadístico no paramétrico Rho Spearman obteniéndose como resultado nivel de correlación 0.329, significancia 0.03; en consecuencia y teniendo en cuenta dicho resultado se ha probado que nuestra hipótesis planteada es verdadera por lo que confirmamos que la variable administración de los residuos sólidos tiene relación significativa con la variable contaminación ambiental.

5.3.2 Hipótesis específico 1

La hipótesis específica propuesta ha sido que existe relación de la administración de residuos sólidos con la reestructuración ambiental en el distrito de San Martín de Porres 2020; para probar dicha hipótesis se utilizó el estadístico no paramétrico Rho Spearman; considerando que la distribución de la muestra no es paramétrica como se demuestra en la tabla N°6 obteniéndose como resultado nivel de correlación 0.455, significancia 0.000; en consecuencia y teniendo en cuenta dicho resultado se ha comprobado que nuestra hipótesis planteada es verdadera por lo que confirmamos que uno de los hallazgos también pertinentes de la investigación es que la variable administración de los residuos sólidos tiene relación significativa con la reestructuración ambiental.

5.3.3 Hipótesis específico 2

La hipótesis específica propuesta ha sido que existe relación de la administración de los residuos sólidos con la protección del medio ambiente en el distrito de San Martín de Porres 2020; para probar dicha hipótesis se utilizó el estadístico no paramétrico Rho Spearman; considerando que la distribución de la muestra no es paramétrica como se demuestra en la tabla N°6 obteniéndose como resultado nivel de correlación 0.205, significancia 0.068; en consecuencia y teniendo en cuenta

dicho resultado se ha comprobado que nuestra hipótesis planteada es verdadera por lo que confirmamos que uno de los hallazgos también pertinentes de la investigación es que la variable administración de los residuos sólidos tiene relación significativa con la protección del medio ambiente

5.3.4 Hipótesis específico 3

La hipótesis específica propuesta ha sido que existe relación de la administración de la administración de los residuos sólidos con las condiciones de salubridad en el Distrito de San Martín de Porres 2020; para probar dicha hipótesis se utilizó el estadístico no paramétrico Rho Spearman; considerando que la distribución de la muestra no es paramétrica como se demuestra en la tabla N°6 obteniéndose como resultado nivel de correlación -0.55, significancia 0.628; en consecuencia y teniendo en cuenta dicho resultado se ha comprobado que nuestra hipótesis planteada es verdadera por lo que confirmamos que uno de los hallazgos también pertinentes de la investigación es que la variable administración de los residuos sólidos no tiene relación significativa con las condiciones de salubridad.

5.3.5 Hipótesis específico 4

La hipótesis específica propuesta ha sido que existe relación de la administración de la administración de los residuos sólidos con el deterioro estético de la ciudad en el Distrito de San Martín de Porres 2020; para probar dicha hipótesis se utilizó el estadístico no paramétrico Rho Spearman; considerando que la distribución de la muestra no es paramétrica como se demuestra en la tabla N°6 obteniéndose como resultado nivel de correlación -0.143, significancia 0.205; en consecuencia y teniendo en cuenta dicho resultado se ha comprobado que nuestra hipótesis planteada es verdadera por lo que confirmamos que uno de los hallazgos también pertinentes de la investigación es que la variable administración de los residuos sólidos no tiene relación significativa con las condiciones de salubridad.

5.4 Resultados descriptivos

5.4.1 Variable X: Administración de los residuos sólidos

Los resultados que se muestran en la tabla de frecuencia con relación a que si se desarrolla la administración de los residuos sólidos que comprende las dimensiones: control, funcionamiento, reciclaje y calidad ambiental; el 86,25% están muy de acuerdo y por último el 13,75% están en desacuerdo. Considerando dicho resultado identificamos un importante porcentaje están en desacuerdo, esta información demuestra que lo que corresponde al indicador puntos de recolección que corresponde a la dimensión reciclaje los mismos que requerirían propuestas de solución a dichos aspectos negativos en el contexto de estudio.

5.4.2 Variable Y: Contaminación ambiental

Los resultados que se muestran en la tabla de frecuencia con relación a que si se desarrolla la contaminación ambiental que comprende las dimensiones: reestructuración ambiental, protección del medio ambiente, condiciones de salubridad y deterioro estético de la ciudad; el 66,25% están muy de acuerdo y por último el 33,75% están en ni de acuerdo ni en desacuerdo. Considerando dicho resultado identificamos un importante porcentaje que no están de acuerdo ni en desacuerdo, esta información demuestra que lo que corresponde al indicador mantenimiento y limpieza pública que corresponde a la dimensión protección del medio ambiente los mismos que requerirían propuestas de solución a dichos aspectos negativos en el contexto de estudio.

VI. Conclusiones

6.1 De acuerdo a los hallazgos de mayor pertinencia encontrados como son: porcentaje significativo que consideran que se desarrolla en la administración de los residuos sólidos y la contaminación ambiental; coeficiente de correlación 0.329, significancia 0,003; Teoría de la Gestión integral en las que están comprendidas las variables de investigación de Frieles (2016) y artículo científico de artículos científicos de Arias, Rivas, Vega & Nayid (2014) que tiene coherencia con los resultados del estudio; se ha comprobado que la hipótesis planteada es verdadera. Por lo tanto, de acuerdo al objetivo general propuesto se ha determinado que existe relación significativa de la administración de los residuos sólidos y la contaminación ambiental.

6.2 De acuerdo a los hallazgos de mayor pertinencia encontrados como son: porcentaje significativo que consideran que se desarrolla en la administración de los residuos sólidos y la reestructuración ambiental; coeficiente de correlación 0,455, significancia 0,000; teoría del desarrollo sostenible en las que están comprendidas las variables de investigación de García (2003) y artículo científico de Abad (2015) que tiene coherencia con los resultados del estudio; se ha comprobado que la hipótesis planteada es verdadera. Por lo tanto, de acuerdo al objetivo específico 1 propuesto se ha determinado que existe relación significativa de la administración de los residuos sólidos y la reestructuración ambiental.

6.3 De acuerdo a los hallazgos de mayor pertinencia encontrados como son: porcentaje significativo que consideran que se desarrolla en la administración de los residuos sólidos y la protección del medio ambiente; coeficiente de correlación 0,205, significancia 0,068; teoría del metabolismo urbano en las que están comprendidas las variables de investigación de Wassenhove (2003) y artículo científico de Esteban & Amador (2017) que tiene coherencia con los resultados del estudio; se ha comprobado que la hipótesis planteada es verdadera. Por lo tanto, de acuerdo al objetivo específico 2 propuesto se ha determinado que existe relación significativa de la administración de los residuos sólidos y la protección del medio ambiente.

6.4 De acuerdo a los hallazgos de mayor pertinencia encontrados como son: porcentaje significativo que consideran que se desarrolla en la administración de los residuos sólidos y las condiciones de salubridad; coeficiente de correlación $-0,055$, significancia $0,628$; teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible en las que están comprendidas las variables de investigación de Artaraz (2002) y artículo científico de Soria (2017) que tiene coherencia con los resultados del estudio; se ha comprobado que la hipótesis planteada no es verdadera. Por lo tanto, de acuerdo al objetivo específico 3 propuesto se ha determinado que no existe relación significativa de la administración de los residuos sólidos y las condiciones de salubridad.

6.5 De acuerdo a los hallazgos de mayor pertinencia encontrados como son: porcentaje significativo que consideran que se desarrolla en la administración de los residuos sólidos y el deterioro estético de la ciudad; coeficiente de correlación $-0,143$, significancia $0,205$; La teoría del refugio de contaminación en las que están comprendidas las variables de investigación de Villegas (2016) y artículo científico de Contreras (2017) que tiene coherencia con los resultados del estudio; se ha comprobado que la hipótesis planteada no es verdadera. Por lo tanto, de acuerdo al objetivo específico 4 propuesto se ha determinado que no existe relación significativa de la administración de los residuos sólidos y el deterioro estético de la ciudad.

VII. Recomendaciones

7.1 Para lograr una buena administración de los residuos sólidos las autoridades de la municipalidad distrital, deberán de mejorar e implementar los procesos siguientes: concientización de los ciudadanos en el manejo de los residuos que consiste en separación por tipos de residuos, buenos hábitos, reciclaje y disposición; así mismo se deberá implementar un eficiente recojo y destino final de los residuos sólidos para evitar la contaminación ambiental.

7.2 La administración municipal deberá mejorar las medidas de prevención mediante la distribución y ubicación de contenedores en lugares estratégicos, diseñar un programa de reciclaje y generar conciencia de responsabilidad ambiental de todos los habitantes del distrito.

7.3 Para mejorar la protección del medio ambiente la administración municipal deberá capacitar y motivar a los pobladores en el uso adecuado de los residuos sólidos dentro y fuera de su domicilio, uso y mantenimiento adecuado de áreas verdes de las calles y parques; los mismos que evitaren la contaminación del medio ambiente.

7.4 Para mejorar las condiciones de salubridad la administración municipal deberá facilitar los contenedores de basura en lugares específicos y debidamente señalizados, mejorando y capacitando a los funcionarios de limpieza pública constantemente y lograr concientizar a la población sobre el buen manejo de la basura para crear un buen ambiente saludable en el distrito.

7.5 Para mejorar el deterioro estético de la ciudad las autoridades de la municipalidad distrital, deberán fortalecer los programas de concientización ambiental a la población, que tenga como propósito el conocimiento de los peligros y consecuencias que puede tener la mala manipulación de estos residuos; la poca transitabilidad en el distrito, devaluación de los terrenos o propiedades, espacios públicos obstaculizados propician a incrementar la delincuencia de este modo lograremos mejorar la percepción del distrito.

REFERENCIAS

- Pnuma, M. (2015). Ecoeficiencia y Producción más limpia, trazando el camino hacia la sostenibilidad. Editorial Nordam, 254.
- Torres, A. Trujillo, J. Niño, A (2017) Gestión de residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Villavicencio. Revista Luna Azul, 44, 177-185.
- Castañeda, S. Rodríguez, J. (2017) Modelo de aprovechamiento sustentable de residuos sólidos orgánicos en Cundinamarca, Colombia. Revista Universidad y Salud. 19, 116-125.
- Sáez, A. Urdaneta, G. Joheni, A. (2014) Manejo de residuos sólidos en América Latina y el Caribe. Revista Omnia, 20, 121-135.
- Arias, B. Rivas, T. Vega, S. Nayid, C. (2014) Propuesta de diseño para un centro integral de reciclaje con inclusión de fuentes alternativas de energía. Revista Ean, 77, 136-151.
- Frieles, N. (2016) Manejo y separación de residuos sólidos urbanos. Revista Medioambiental, 19, 197-201.
- Jiménez, N. (2015) gestión integral de residuos sólidos urbanos en México entre la intención y la realidad. Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales, 14, 29-32.
- Vergara, G. Lisdero, P. (2015) Gestionar, protestar y vivir de la basura. Un análisis desde el conflicto social en torno a las políticas públicas sobre los Residuos Sólidos Urbanos. Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad, 7, 3-7.
- Castro, J. Bernach, G. (2016) Gestión de residuos sólidos urbanos, capacidades del gobierno municipal y derechos ambientales. Revista sociedad y Ambiente, 9, 73-97.
- Sánchez, E. Rodríguez, B. Sandoval, G. Camacho, M. Carlos Estrada, C. (2015) Generación de residuos sólidos municipales en San Pedro Mixtepec, Juquila, Oaxaca. Revista Revista Internacional de Ciencia y Sociedad, 2, 1.
- Abad, M. (2015) El reciclaje, como estrategia para el incremento del empleo, aplicación económica de residuos y el cuidado del medio ambiente. Revista DELOS Desarrollo Local Sostenible, 1, 22.
- Urbina, M. Zúñiga, L. (2016) Metodología para el ordenamiento de los residuos sólidos domiciliarios. Revista Ciencia en su pc, 1, 15-29.
- Esteban, M. Amador, L. (2017) La Educación Ambiental como ámbito emergente de la Educación Social. Un nuevo campo socioambiental global. Revista de educación social, 25, 1-14.

Aliaga,W. (2016) Incidencia de gestión ambiental con la contaminación por residuos sólidos de la bahía interior del lago Titicaca puno. Revista investigación andina, 16, 67-79.

Escárcega, J. (2017) Participación ciudadana en la elaboración de indicadores para la evaluación de la gestión ambiental sostenible. Revista Luna Azul, 45, 252-265.

Contreras, C. (2017) Superar la sostenibilidad urbana: una ruta para América Latina Superar la sostenibilidad urbana: una ruta para América Latina. Revista Bitácora Urbano Territorial, 27, 27-34.

Acosta, J. Acosta, F. Cabrera, R. (2018) Impacto de los pasivos ambientales caso república dominicana. Revista Desarrollo local sostenible, 11, 33.

Valadez, M. Gama, L. (2017) Dimensión Socioambiental del cambio climático para la implementación de medidas de adaptación socialmente aceptables. Revista Kuxulkab, 45, 21-28.

Castillo, G. Moreno, M. Salazar, M. (2017) Responsabilidad por daño ambiental. regulación mexicana. Revista Perfiles de las Ciencias Sociales, 10, 266-298.

Soria, J. (2017) La justicia medioambiental como nuevo paradigma. Revista Terra, 3, 1-19.

Bucaran, C. Intriago, L. (2017) La educación y la gestión ambiental contemporánea en ecuador. una mirada a la universidad. Revista Deporvida, 32, 126-139.

Estrada, A. Gallo, M. Nuñez, A. (2016) Contaminación ambiental, su influencia en el ser humano, en especial para el sistema reproductor femenino. Revista Universidad Y Sociedad, 8, 80-86.

Mozobancyk, S. Pérez, J. (2016) Percepción de la contaminación ambiental y los riesgos para la salud en la comunidad de "villa inflamable". Revista Anuario de investigaciones, 23, 207-216.

Islas, A. (2016) Alternativas y retos para la gestión integral de residuos sólidos urbanos en municipios medianos: el caso de xicotepec, puebla. (Tesis de maestría, Universidad de Xicotepec). (Acceso el 14 de octubre).

Escobar, B. (2014) Percepción del manejo de residuos sólidos en la comunidad de la Pontificia Universidad Javeriana, Colombia. (Tesis de maestría, Universidad de Colombia). (Acceso el 14 de octubre).

Niño, A. Trujillo, J. (2017) Gestión de residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Villavicencio una mirada desde los grupos de interés empresa estado y comunidad, Colombia. (Tesis de maestría, Universidad de Colombia). (Acceso el 14 de octubre).

Meléndez, A. (2015) Impacto ambiental producido por los residuos sólidos urbanos y su influencia en la preservación del ecosistema urbano en la ciudad de Puno. (Tesis para obtener título profesional, Universidad Nacional del Altiplano). (Acceso el 14 de octubre).

Cabanillas, J. (2017) Gestión administrativa local y manejo de residuos sólidos urbanos en la municipalidad de Carabaylo, 2016. (Tesis para obtener título profesional, Universidad Cesar Vallejo). (Acceso el 14 de octubre).

Herrera, E. (2015) Aplicación de la ley general de residuos sólidos y sus efectos en la calidad de vida de la población de Chancay 2014. (Tesis para obtener título profesional, Universidad Cesar Vallejo). (Acceso el 14 de octubre).

Fayol, H. (1916) Principios de la administración científica, Teoría clásica. Buenos aires.

Taylor, F. (1903) Principios de la administración científica, científica. Buenos aires.

Wassenhove, V. (2003) Principios de la administración científica Teoría del metabolismo urbano circular.

McDonough, W. (2002) Principios de la administración científica Teoría de la Gestión integral.

Glynn, H. (1999) Ingeniería Ambiental Principios de la administración científica

Gutiérrez, R. (2015) libro Avances hacia la gestión integral de residuos en la región metropolitana de Buenos Aires.

Sadwani, J. (2015) en su libro Gestión y tratamiento de residuos

Villegas, L. (2016). La teoría del refugio de contaminación. Principios de la administración científica

Artaraz, M. (2002). Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible. Principios de la administración científica

García, L. (2003) Teoría del desarrollo sostenible y legislación ambiental una reflexión cultural.

Fernández, C; Baptista P y Sampieri, R. (2014) Metodología de la Investigación. Mc Graw Hill, México

Guide y Van Wassenhove (2003) Teoría del metabolismo urbano circular.

Bernal, C. (2010) Definición de encuestas Metodología de la investigación. Tercera edición pearson educación, Colombia, 2010

Sampieri,R. (1997) La confiabilidad de un instrumento de medición. Mc Graw Hill, México.

Kazamier, L. (2015) El método Inferencial. Estadística aplicada a la administración y a la economía.

ANEXO N°3: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA
Variable 1: Administración de los residuos sólidos	Una administración de residuos sólidos, es la eficiencia con la cual son manipuladas las cosas que se desechan después de su utilización por el ser humano, volviéndose residuos a los cuales se puede sacar el mayor reaprovechamiento como el reciclaje o reutilización.	Para medir los indicadores de la variable administración de los residuos sólidos usaremos la técnica de encuestas y emplearemos el instrumento cuestionario, utilizando escala de Likert.	Control	Manejo de residuos sólidos	1	ORDINAL
				Hábitos de consumo	2	
				Acciones educativas	3	
			Funcionamiento	Separación de los residuos	4	
				Recojo frecuente	5	
				Capacitación	6	
			Reciclaje	Enseñanza de reciclaje	7	
				Almacenamiento	8	
				Puntos de recolección	9	
			Calidad ambiental	Residuos en la vía pública	10	
				Focos infecciosos	11	
				Aire contaminado	12	
Reestructuración ambiental	Presencia de basureros	13	ORDINAL			
	Calles limpias	14				
	Medidas de prevención	15				
Protección del medio ambiente	Operarios de limpieza	16				
	Mantenimiento y limpieza pública	17				
	Acciones de limpieza y recolección	18				
Condiciones de salubridad	Malos olores	19				
	Calidad de vida	20				
	Focos infecciosos	21				
Deterioro estético de la ciudad	Poca transitabilidad	22				
	Devaluación de terrenos	23				
	Espacios públicos obstaculizados	24				

Fuente: Elaboración propia

ANEXO N°4 VALIDEZ DEL INSTRUMENTO POR EL MÉTODO DE JUICIO DE EXPERTOS

N°	Apellidos y nombres	Grado	Resultado
1	Dávila Arenaza Víctor Demetrio	Doctor	Aplicable
2	Barca Barrientos Jesús Enrique	MBA	Aplicable
3	Yarleque Rupay Mercedes Milagros	Magíster	Aplicable

FUENTE: *Elaboración propia*

EXPERTO 1

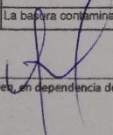
MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE OBTENCIÓN DE DATOS

Título de la investigación: Administración de los residuos sólidos y contaminación ambiental, San Martín de Porres 2020.

Apellidos y nombres del investigador: De Souza Ferreyra Aguilar Jhan Carlos

Apellidos y nombres del experto: Dr. Víctor Demetrio Dávila Arenaza DNI: 08467692

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM / PREGUNTA	OPINIÓN DEL EXPERTO			
				ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Variable X: Administración de los residuos sólidos	Control	Manejo de residuos sólidos	Usted desecha la basura que genera en bolsas y en los lugares establecidos	Ordinal	/		
		Hábitos de consumo	Usted clasifica la basura		/		
		Acciones educacionales	Ha sido capacitado para controlar la basura adecuadamente		/		
	Funcionamiento	Separación de los residuos	Existe lugares establecidos en su barrio para desechar la basura ordenadamente		/		
		Recojo frecuente	Se realizan acciones de limpieza y recolección de basura de forma diaria		/		
		Capacitación	Los funcionarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección y selección de residuos		/		
	Reciclaje	Enseñanza de reciclaje	Consideras apropiado enseñar a familiares y vecinos a reciclar y reutilizar la basura		/		
		Almacenamiento	Deberían existir depósitos públicos para almacenar la basura		/		
		Puntos de recolección	Existen lugares de recolección en ambientes adecuados		/		
	Calidad ambiental	Residuos en la vía pública	Los lugares establecidos para acumular basura no permiten la contaminación ambiental		/		
		Focos infecciosos	En el distrito se evita la acumulación de basura		/		
			Aire contaminado		La basura contamina el ambiente	/	

FIRMA DEL EXPERTO:  FECHA: 14 DE Mayo 2019

Nota: Las DIMENSIONES e INDICADORES, solo si proceden en dependencia de la naturaleza de la investigación y de las variables.

Título de la investigación: Administración de los residuos sólidos y contaminación ambiental, San Martín de Porres 2020.							
Apellidos y nombres del investigador: De Souza Ferreyra Aguilar Jhan Carlos							
Apellidos y nombres del experto: DR. VÍCTOR DEHESTERIO DÁVILA ACENAZA DNI: 6.246.7692							
ASPECTO POR EVALUAR				OPINIÓN DEL EXPERTO			
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM/PREGUNTA	ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Variable Y: Contaminación Ambiental	Reestructuración ambiental	Presencia de basureros	En el distrito se cuenta con contenedores de basura que permita su rápida eliminación	Ordinal	/		
		Calles limpias	Se realizan acciones de limpieza en las calles de forma permanente		/		
		Medidas de prevención	Existe normas y dispositivos que establecen la gestión de recojo y desecho de basura		/		
	Protección del medio ambiente	Operarios de limpieza	Los funcionarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección y selección de basura		/		
		Mantenimiento y limpieza pública	Se cuenta con un adecuado sistema de limpieza y recolección dentro de los espacios públicos del distrito		/		
		Acciones de limpieza y recolección	En el distrito se realizan acciones de limpieza y recolección de basura de forma continua		/		
	Condiciones de salubridad	Malos olores	Existen severas molestias a causa de malos olores producidos por la descomposición de la basura		/		
		Calidad de vida	La presencia de basura afecta considerablemente la salud y la calidad de vida		/		
		Focos infecciosos	Existe la aparición de focos infecciosos que afectan la salud pública		/		
	Deterioro estético de la ciudad	Poca transitabilidad	La poca transitabilidad por acumulación de basura genera zonas inseguras para el distrito		/		
		Devaluación de terrenos	El deterioro del espacio promueve la desvalorización de los terrenos y áreas adyacentes		/		
		Espacios públicos obstruccionados	Existe presencia de basura y desechos en las calles y lugares públicos		/		
FIRMA DEL EXPERTO:				FECHA: 14 DE Noviembre 2019			

EXPERTO 2

Título de la investigación: Administración de los residuos sólidos y contaminación ambiental, San Martín de Porres 2020.							
Apellidos y nombres del investigador: De Souza Ferreyra Aguilar Jhan Carlos							
Apellidos y nombres del experto: <i>MBA. BARCA BARGENTOS JESÚS ENRIQUE</i> DNI: <i>46176175</i>							
ASPECTO POR EVALUAR				OPINIÓN DEL EXPERTO			
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM / PREGUNTA	ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Variable Y: Contaminación Ambiental	reestructuración ambiental	Presencia de basureros	En el distrito se cuenta con contenedores de basura que permita su rápida eliminación	Ordinal	/		
		Calles limpias	Se realizan acciones de limpieza en las calles de forma permanente		/		
		Medidas de prevención	Existe normas y dispositivos que establecen la gestión de recojo y desecho de basura		/		
	Protección del medio ambiente	Operarios de limpieza	Los funcionarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección y selección de basura		/		
		Mantenimiento y limpieza pública	Se cuenta con un adecuado sistema de limpieza y recolección dentro de los espacios públicos del distrito		/		
		Acciones de limpieza y recolección	En el distrito se realizan acciones de limpieza y recolección de basura de forma continua		/		
	Condiciones de salubridad	Malos olores	Existen severas molestias a causa de malos olores producidos por la descomposición de la basura		/		
		Calidad de vida	La presencia de basura afecta considerablemente la salud y la calidad de vida		/		
		Focos infecciosos	Existe la aparición de focos infecciosos que afectan la salud pública		/		
	Deterioro estético de la ciudad	Poca transitabilidad	La poca transitabilidad por acumulación de basura genera zonas inseguras para el distrito		/		
Devaluación de terrenos		El deterioro del espacio promueve la desvalorización de los terrenos y áreas adyacentes	/				
		Espacios públicos asfaltados	Existe presencia de basura y desechos en las calles y lugares públicos	/			
FIRMA DEL EXPERTO: <i>Barca Bamentos</i>				FECHA: <i>11</i> DE <i>NOVIEMBRE</i> 2019			

MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE OBTENCIÓN DE DATOS							
Título de la investigación: Administración de los residuos sólidos y contaminación ambiental, San Martín de Porres 2020.							
Apellidos y nombres del investigador: De Souza Ferreyra Aguilar Jhan Carlos							
Apellidos y nombres del experto: <i>MBA. BARCA BARGENTOS JESÚS ENRIQUE</i> DNI: <i>46176175</i>							
ASPECTO POR EVALUAR				OPINIÓN DEL EXPERTO			
VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM / PREGUNTA	ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Variable X: Administración de los residuos sólidos	Control	Manejo de residuos sólidos	Usted desecha la basura que genera en bolsas y en los lugares establecidos	Ordinal	/		
		Hábitos de consumo	Usted clasifica la basura		/		
		Acciones educativas	Ha sido capacitado para controlar la basura adecuadamente		/		
	Funcionamiento	Separación de los residuos	Existe lugares establecidos en su barrio para desechar la basura ordenadamente		/		
		Recojo frecuente	Se realizan acciones de limpieza y recolección de basura de forma diaria		/		
		Capacitación	Los funcionarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección y selección de residuos		/		
	Reciclaje	Enseñanza de reciclaje	Consideras apropiado enseñar a familiares y vecinos a reciclar y reutilizar la basura		/		
		Almacenamiento	Deberían existir depósitos públicos para almacenar la basura		/		
		Puntos de recolección	Existen lugares de recolección en ambientes adecuados		/		
	Calidad ambiental	Residuos en la vía pública	Los lugares establecidos para acumular basura no permiten la contaminación ambiental		/		
Focos infecciosos		En el distrito se evita la acumulación de basura	/				
		Aire contaminado	La basura contamina el ambiente	/			
FIRMA DEL EXPERTO: <i>Barca Bamentos</i>				FECHA: <i>11</i> DE <i>NOVIEMBRE</i> 2019			
Nota: Las DIMENSIONES e INDICADORES, solo si proceden, en dependencia de la naturaleza de la investigación y de las variables.							

EXPERTO 3

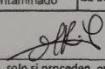
MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE OBTENCIÓN DE DATOS

Título de la investigación: Administración de los residuos sólidos y contaminación ambiental, San Martín de Porres 2020.

Apellidos y nombres del investigador: De Souza Ferreyra Aguilar Jhan Carlos

Apellidos y nombres del experto: Yanique Ripay Mercedes DNI: 47198680

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM / PREGUNTA	OPINIÓN DEL EXPERTO			
				ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Variable X: Administración de los residuos sólidos	Control	Manejo de residuos sólidos	Usted desecha la basura que genera en bolsas y en los lugares establecidos	Ordinal	/		
		Hábitos de consumo	Usted clasifica la basura		/		
		Acciones educacionales	Ha sido capacitado para controlar la basura adecuadamente		/		
	Funcionamiento	Separación de los residuos	Existe lugares establecidos en su barrio para desechar la basura ordenadamente		/		
		Recojo frecuente	Se realizan acciones de limpieza y recolección de basura de forma diaria		/		
		Capacitación	Los funcionarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección y selección de residuos		/		
	Reciclaje	Enseñanza de reciclaje	Consideras apropiado enseñar a familiares y vecinos a reciclar y reutilizar la basura		/		
		Almacenamiento	Deberían existir depósitos públicos para almacenar la basura		/		
		Puntos de recolección	Existen lugares de recolección en ambientes adecuados		/		
	Calidad ambiental	Residuos en la vía pública	Los lugares establecidos para acumular basura no permiten la contaminación ambiental		/		
		Focos infecciosos	En el distrito se evita la acumulación de basura		/		
		Aire contaminado	La basura contamina el ambiente		/		

FIRMA DEL EXPERTO:  FECHA: 11 DE noviembre 2019

Nota: Las DIMENSIONES e INDICADORES, solo si proceden, en dependencia de la naturaleza de la investigación y de las variables.


MATRIZ DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE OBTENCIÓN DE DATOS

Título de la investigación: Administración de los residuos sólidos y contaminación ambiental, San Martín de Porres 2020.

Apellidos y nombres del investigador: De Souza Ferreyra Aguilar Jhan Carlos

Apellidos y nombres del experto: Yanique Ripay Mercedes DNI: 47198680

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM / PREGUNTA	OPINIÓN DEL EXPERTO			
				ESCALA	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES / SUGERENCIAS
Variable Y: Contaminación Ambiental	Reestructuración ambiental	Presencia de basureros	En el distrito se cuenta con contenedores de basura que permita su rápida eliminación	Ordinal	/		
		Calles limpias	Se realizan acciones de limpieza en las calles de forma permanente		/		
		Medidas de prevención	Existe normas y dispositivos que establecen la gestión de recojo y desecho de basura		/		
	Protección del medio ambiente	Operarios de limpieza	Los funcionarios de limpieza se encuentran capacitados en la recolección y selección de basura		/		
		Mantenimiento y limpieza pública	Se cuenta con un adecuado sistema de limpieza y recolección dentro de los espacios públicos del distrito		/		
		Acciones de limpieza y recolección	En el distrito se realizan acciones de limpieza y recolección de basura de forma continua		/		
	Condiciones de salubridad	Malos olores	Existen severas molestias a causa de malos olores producidos por la descomposición de la basura		/		
		Calidad de vida	La presencia de basura afecta considerablemente la salud y la calidad de vida		/		
		Focos infecciosos	Existe la aparición de focos infecciosos que afectan la salud pública		/		
	Deterioro estético de la ciudad	Poca transitabilidad	La poca transitabilidad por acumulación de basura genera zonas inseguras para el distrito		/		
		Devaluación de terrenos	El deterioro del espacio promueve la desvalorización de los terrenos y áreas adyacentes		/		
		Espacios públicos obstaculizados	Existe presencia de basura y desechos en las calles y lugares públicos		/		

FIRMA DEL EXPERTO:  FECHA: 11 DE noviembre 2019

ANEXO N°5 CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO “CUESTIONARIO PARA ENCUESTAR A LOS POBLADORES DEL DISTRITO DE SAN MARTIN DE PORRES”

Resumen de procesamiento de variables para conocer la fiabilidad

Resumen de procesamiento de datos			
		N	%
Casos	Válido	10	90.9
	Excluido	1	9.1
	Total	11	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de cronbach	N de elementos
.927	24

Escala de coeficiente de Alfa de Cronbach

Rango	Magnitud
De 1 a 0	No es confiable
De 0.01 a 0.49	Baja confiabilidad
De 0.50 a 0.57	Moderada confiabilidad
De 0.76 a 0.89	Alta confiabilidad
De 0.90 a 1.00	Muy alta confiabilidad

De acuerdo a los resultados obtenidos con el estadístico alfa de Cronbach en el programa SPSS el coeficiente es de 0.927 el mismo que es considerado de acuerdo al coeficiente a la escala de coeficiente Alfa de Cronbach como alta confiabilidad. El resultado estadístico que se obtiene es de 0.927 lo que indica que este instrumento tiene un coeficiente de confiabilidad alta.