



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de
Mi Perú

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Br. Katy Valdez Gonzales (ORCID: 0000-0002-6781-9526)

ASESOR:

Dr. Alcas Zapata Noel (ORCID: 0000-0001-9308-4319)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

Lima – Perú

2020

Dedicatoria

A Dios y a mis amados padres, Betty y Emilio por brindarme todo su apoyo y enseñarme con el ejemplo la perseverancia y el esfuerzo, por inculcarme valores y por ser mi soporte en mi crecimiento como persona y profesional.

Agradecimiento

A todas las personas que me apoyaron a lograr este objetivo en mi vida profesional, a la universidad César Vallejo, a los catedráticos de los diferentes cursos que contribuyeron en mi formación académica, y en especial a mis asesores que me guiaron y acompañaron para poder realizar la tesis.

Página del jurado

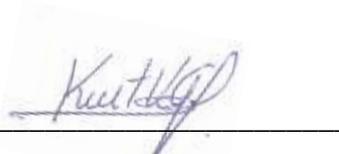
Declaratoria de Autenticidad

Yo, Katy Valdez Gonzales, estudiante de Maestría en Gestión Pública, de la Universidad César Vallejo, sede Lima Norte, declaro que el trabajo académico titulado “Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú” presentado en 68 folios, para la obtención del grado académico de Maestría en Gestión Pública, es de autoría.

Por tanto, declaro lo siguiente:

- He mencionado que todas las fuentes empleadas en el presente trabajo de investigación, identificando correctamente toda cita textual, o de paráfrasis provenientes de otras fuentes, de acuerdo a lo establecido por las normas de elaboración de trabajos académicos de la universidad.
- No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquellas expresamente señaladas en este trabajo.
- Este trabajo de investigación no ha sido previamente presentado completa ni parcialmente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
- Soy consciente de que mi trabajo puede ser revisado electrónicamente en busca de plagios.
- De encontrar uso de material intelectual ajeno sin el debido reconocimiento de su fuente o autor, me someto a las sanciones que determinan el procedimiento disciplinario.

Lima, 03 de agosto de 2020



Katy Valdez Gonzales.

DNI 41991689

Presentación

Señor presidente

Señores miembros del jurado

Presento la Tesis titulada: “Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú”, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para optar el grado académico de Maestra en Gestión Pública.

Espero que mis modestos aportes contribuyan de alguna manera en la solución de la problemática de la gestión ambiental en especial en los aspectos relacionados con medio ambiente e impulsar el desarrollo sostenible del distrito de Mi Perú.

La información se ha estructurado en siete capítulos teniendo en cuenta el esquema de investigación sugerido por la universidad. En el primer capítulo se expone la introducción, la misma que contiene Realidad problemática, los trabajos previos, las teorías relacionadas al tema, la formulación del problema, la justificación del estudio, las hipótesis y los objetivos de investigación. Asimismo, en el segundo capítulo se presenta el método, en donde se abordan aspectos como: el diseño de investigación, las variables y la operacionalización, población y muestra, las técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad, los métodos de análisis de datos y los aspectos éticos. Los capítulos III, IV, V, VI, y VII contienen respectivamente: los resultados, discusión, conclusiones, recomendaciones y referencias

La autora

Índice

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Presentación	vi
Índice	vii
Índice de tablas	viii
Índice de figuras	ix
Resumen	x
Abstract	xi
I. Introducción	1
II. Método	18
2.1 Tipo y diseño de investigación	18
2.2 Variables, Operacionalización	19
2.3 Población, muestra y muestreo	21
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	22
2.5 Procedimiento	23
2.6 Métodos de análisis de datos	24
2.7 Aspectos éticos	24
III. Resultados	25
IV. Discusión	31
V. Conclusiones	36
VI. Recomendaciones	37
Referencias	38
Anexos	45
Matriz de consistencia	46
Instrumentos	51
Resultados del análisis de confiabilidad de instrumentos	55
Base de datos de la muestra	57
Resolución de la aprobación	64
Certificados de validez	66
Autorización	68

Índice de tablas

	Pág.	
Tabla 1	Operacionalización de la gestión de riesgo	20
Tabla 2	Operacionalización de desarrollo sostenible	20
Tabla 3	Resultados de la opinión de juicio de expertos	22
Tabla 4	Niveles de la gestión ambiental	25
Tabla 5	Niveles de las dimensiones de la gestión ambiental	25
Tabla 6	Niveles del desarrollo sostenible	26
Tabla 7	Niveles de las dimensiones del desarrollo sostenible	27
Tabla 8	Correlación entre gestión ambiental y desarrollo sostenible	28
Tabla 9	Correlación entre gestión ambiental y aspecto económico	29
Tabla 10	Correlación entre gestión ambiental y aspecto social	29
Tabla 11	Correlación entre gestión ambiental y aspecto ecológico	30

Índice de figuras

		Pág.
Figura 1	Diseño correlacional. Fuente: Elaboración propia	18
Figura 4	Niveles de la gestión ambiental	25
Figura 5	Niveles de las dimensiones de la gestión ambiental	26
Figura 6	Niveles del desarrollo sostenible	26
Figura 7	Niveles de las dimensiones del desarrollo sostenible	27

Resumen

El objetivo de este estudio es determinar la relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020, para ello se utilizó el enfoque cuantitativo no experimental, con un diseño transeccional o transversal correlacional, con una población de 45 297 y una muestra aleatoria de 96 personas. Se empleó la técnica de la encuesta y el cuestionario como instrumento para recolectar los datos de las variables la cual fue sometida con anterioridad a un juicio de expertos, el cual su resultado fue aplicable para evidenciar que los instrumentos son confiables, se escogió una muestra piloto de 20 personas que no formaron parte de la investigación. El análisis de confiabilidad obtenido a través del coeficiente Alfa de Cronbach fue de 0.869 para la variable gestión ambiental y 0.912 para la variable desarrollo sostenible, demostrando de esta manera que la confiabilidad de ambas variables es muy alta.

Así también, las conclusiones se obtuvieron usando el programa SPSS con el estadístico de spearman, obteniendo como resultado descriptivo que los niveles de la variable gestión ambiental se encuentran en el nivel regular ubicándose en el 54.2% y la variable desarrollo sostenible se sitúa en el nivel regular con un 45.8%; en cuanto a los resultados inferenciales indican que existe relación entre gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú. Lo cual demuestra significancia bilateral o p-valor es equivalente a $0.00 < 0.05$ lo cual se demuestra con el coeficiente de correlación de Spearman (0.836). Por consiguiente, se precisa que existe relación entre gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

Palabras claves: Gestión ambiental, desarrollo sostenible, ecosistema.

Abstract

The objective of this study is to determine the relationship between environmental management and sustainable development in the District Municipality of Mi Peru in 2020, to determine the non-experimental quantitative approach, with a transectional or cross-correlational design, with a population of 45,297 and a random sample of 96 people. The survey technique and the questionnaire were used as an instrument to collect the data of the variables, which was once before an expert judgment, the applicable result of which was to show that the instruments are reliable. A pilot sample of 20 was chosen. They were not part of the investigation. The reliability analysis obtained through the Cronbach's alpha coefficient was 0.869 for the variable environmental management and 0.912 for the variable sustainable development, thus demonstrating that the reliability of both variables is very high.

Likewise, the conclusions will be obtained using the SPSS program with the statistician of lancer, obtaining as a descriptive result that the levels of environmental management are at the regular level, standing at 54.2% and the variable sustainable development is found in the regular level with 45.8%; Regarding inferential results, there is a relationship between environmental management and sustainable development in the District Municipality of Mi Perú. Which is demonstrated bilateral significance or p-value is equivalent to $0.00 < 0.05$ which is demonstrated with the Spearman correlation coefficient (0.836). For exactly, it specifies that there is a relationship between environmental management and sustainable development in the District Municipality of My Peru in 2020

Keywords: Environmental management, sustainable development, ecosystem.

I. Introducción

Actualmente, el hombre por la necesidad de adaptarse al medio, transforma todo lo que encuentra a su paso, sin medir las consecuencias que puede ocasionar en su entorno, abusando de los recursos naturales que encuentra, a pesar que podría mantener una armonía entre naturaleza y desarrollo, una de esas consecuencias es el cambio climático que afecta a nivel mundial, así mismo la contaminación ambiental, produciendo estragos en la salud a nivel mundial, ello ha llevado a reflexionar a la humanidad sobre los peligros que se puede ocasionar si no existe un sistema de protección hacia el medio ambiente, los cuales podrían ser la escases de agua y otros recurso naturales importantes para la humanidad. En los últimos años se han planteado desafíos a nivel mundial para tomar acciones para una adecuada gestión ambiental y desarrollo sostenible.

Algunos consideran que le las dificultades y problemas que afectan al medio ambiente son ajenos a la realidad social y económica, y no consideran que influya en las vidas de las personas, siendo totalmente falso, afecta no sólo en el aspecto social sino económico. Una inadecuada gestión ambiental conlleva a un impacto ambiental negativo perjudicando no solo a la economía sino a la salud de las personas, es así donde nacen los conflictos sociales en los territorios dañados, por ello se debe mantener una adecuada gestión ambiental, estos son desafíos se deben afrontar asumiendo un oportuno desarrollo sostenible. El Perú como país diverso posee múltiples recursos naturales, pero a pesar de ello no logra establecer un apropiado desarrollo y equilibrio con la naturaleza.

Es así que, en el distrito de Mi Perú, el constante desarrollo e incremento de la población hace que las zonas urbanas crezcan de un modo desorganizado, sin un adecuado planeamiento. A pesar que en los últimos años ha logrado incrementar su dinamismo económico y plantearse metas a largo y corto plazo en proceso de desarrollo local, producción y urbanismo, a la par se ha incrementado la acumulación de desperdicios y desechos tóxicos en las esquinas cercanas a la comuna, la falta de cuidado de las áreas verdes y la falta de contenedores de basura son un impedimento para su mejora, además el crecimiento indiscriminado del parque automotor a ello se suma la industrialización, como algunas fábricas que expulsan gases tóxicos y plomo han contribuido que el distrito se incremente la contaminación, a pesar que en la actualidad se están aplicando proyectos que mejoren la gestión ambiental aún existe dificultades para generar y fortalecer el medio ambiente del distrito.

En los últimos años a consecuencia de la toma de conciencia y los efectos previstos en el medio ambiente por la contaminación, se viene impulsando la gestión

ambiental como prioridad para una mejora de las condiciones básicas, pero aún se logra apreciar desinterés por parte de un sector de la población que no toma conciencia la labor que se debe realizar y cómo les afecta en su salud, es por ello que se debe mantener una visión sobre el impacto ambiental ya que afecta a todos los ciudadanos del distrito, con esa consigna se debe insertar estrategias que beneficien al medio ambiente y a los ciudadanos.

El desarrollo sostenible establece el equilibrio entre lo social, ecológico y económico, lo cual conllevará a un crecimiento social, contiene dimensiones como la social, económica y ecología ambas interactuadas realizan la activación de una desarrollo eficiente, que permita a la localidad gestionar adecuadamente sus recursos por medio del presupuesto en diferentes obras permitiendo que las familias puedan emerger y consolidar una adecuada economía.

Ante esta situación es fundamental la elaboración de planes estratégicos que permitan alcanzar las metas propuestas, logrando que las actividades productivas sean amigables que no dañen al medio ambiente, beneficiando a la población para que sea sostenible las actividades productivas, deben ser perdurables a través del tiempo permitiendo la intervención de todos los actores, e interactúen los tres aspectos estratégicos como son lo económico, social y ambiental.

Por ello la investigación está dirigida en obtener resultados palpables que identifiquen el grado de relación que existe entre ambas variables y el nivel que refleja la población para aplicar nuevas estrategias que estimulen los planes de gestión ambiental y desarrollo social. Partiendo de la realidad de cada región, con la adecuada elaboración de planes, proyectos donde la concientización y un adecuado sistema de gestión ambiental permitan que la protección del medio ambiente sea primordial, y se concrete mediante acciones que involucren el desarrollo sostenible de la comunidad.

Con respecto a los trabajos previos internacionales existe una variedad de investigaciones que nos hablan acerca de esta problemática, así lo menciona Santana, Cruz y Castillo (2019) llegó a la conclusión donde manifiesta que una adecuada organización en la comunidad a lo que se puede llamar gestión, permite un desarrollo en el nivel de vida de los habitantes del lugar específico, con el adecuado uso de los recursos. Así como también identifica la relación que existe entre el desarrollo sostenible y la gestión de la naturaleza con el apoyo de los habitantes y una buena organización.

Por otro lado, Hernández (2018) concluyó la importancia de la participación del estado mediante reglas y normas que aseguren estrategias que promuevan el cuidado y

protección del ambiente y a la vez dar empuje a la variedad de productos que se elaboran y realizan dentro del lugar, de este modo se reactivarán las actividades económicas, así como actividades extractivas y la planificación que involucra para su mejora.

A lo citado, se suma lo que concluyó Caicedo (2017) indicando que toda región geográfica tiene potencialidades económicas que surgen de los recursos naturales, mientras estos sean explotados de un manera eficiente y adecuada tendrá mayor rendimiento económico y por tanto mejor desarrollo sostenible y esta actitud mejorará en el modo de vivir de las personas, la naturaleza en beneficio de la sociedad pero manteniendo el debido cuidado para su protección.

Además, Clavijo, García y Pulido (2017) concluyeron que no se toma la vital importancia sobre el cuidado del medio ambiente y que a pasar de los años llegará una crisis con respecto a su protección y preservación, además señala que el desarrollo sostenible solo se logrará si la sociedad es participativa y toma conciencia en los daños que está ocasionando, esto mediante una adecuada educación, una educación ambiental que concientice a las personas a conservar la naturaleza.

A ello Barragán y Ayaviri (2017) considera en sus conclusiones que el emprendimiento que demuestre diversas zonas geográficas impulsará el desarrollo económico, además generará diversas actividades que contribuyan una mejor vinculación entre la naturaleza y el desarrollo, generando mejores condiciones de vida para todos los involucrados sin dañar el medio ambiente, realizando una intervención por parte del estado para incentivar y promover actividades productivas.

En los trabajos nacionales tenemos a Tovalino (2019) concluyó que la gestión ambiental se relaciona directa ($Rho=0,746$) y significativamente ($p=0,000$) con la conciencia ambiental. Existe una relación directa entre la gestión ambiental y la conciencia ambiental, demostrando que existe correlación. El desarrollo sostenible implica un crecimiento económico y esto repercute de manera positiva en la sociedad, así lo considera también Bustamante (2019) donde concluyó que existe una influencia directa entre la gestión turística municipal y el desarrollo sostenible. El cual se aprecia con el estadístico correlación de Pearson ($r= 0,534^{**}$ y $P = 0,000$), entonces existe una influencia directa e importante entre la gestión turística municipal. Además tenemos a Lagos (2018) que concluyó que existe relación moderada significativa entre la Gestión Ambiental y la Conservación del Medio Ambiente. Puesto que r_s calculada es mayor que r_s teórica ($0,604 > 0,21$), con un nivel de Significancia de 0.01 y con 99% de confianza.

Así mismo encontramos a Poma (2018) en su tesis llegó a la conclusión de que existe una relación significativa entre ambas variables con una magnitud de la relación entre las variables de estudio se ve con la $\text{sig}=\text{pvalue} < 0.05$; el cual se define Sig. Bilateral=0.087; es decir; no existe relación significativa entre las variables de estudio. Finalmente, Yauri (2018) concluyó que existe vínculo directo y relevante entre la gestión municipal y el desarrollo sostenible .Lo que se demuestra con el estadístico de Spearman ($\text{sig. bilateral} = .000 < 0.01$; $\text{Rho} = .733^{**}$).

La gestión ambiental esta relaciona con la teoría administrativa porque involucra la gestión, el conjunto de acciones que permitirán realizar un uso eficientes de los recursos renovables y no renovables de una localidad o región así como manifiesta Guhl y Leiva (2015) donde nos muestra que una de las características de esta administración ambiental es el uso pertinente y adecuado de los recursos económicos, mantener un compromiso de usos de tecnologías limpias que beneficien tanto a la naturaleza como la salud pública, además la adecuada gestión de los desperdicios sólidos.

Además, manteniendo este paradigma, se pueden considerar la administración ambiental como la adecuada gestión de los recursos naturales, su empleabilidad y apropiada producción, así como su consumo, además como la integración y acción de los componentes de la localidad. A ello Ávila y Pinkus (2018) mencionan que la gestión de los recursos también está inmerso los conflictos sociales que puedan surgir en una comunidad, considerando a estos como la visión de la población de situación o fenómenos no atendidos oportunamente, por ello la participación de los agentes de la comunidad es fundamental en coordinación con la opinión de la población.

La relación existente entre la gestión ambiental y la sociedad hace que se vinculen, conformando la biosfera, para Petrosillo, Aretano y Zurlini (2015) considera que los efectos que provoca el hombre, tiene una relación directa con su medio, así que estas fuerzas son reflejo de su accionar, como el cambio climático, que día a día se incrementa, además de esto, la contaminación de los océanos y destrucción de capa de ozono. Solo el hombre cuando sea consecuente con sus acciones podrá detener los impactos negativos que perjudican al medio ambiente y a la vez a su salud.

El Perú como un país con abundante riqueza natural, es necesario mantener una política de protección al medio, respetando y velando por los acuerdos que puedan mantener la protección total de los recursos, ante las amenazas de la industrialización y devastación descontrolada por el hombre. Vargas y Holguín (2017) manifiesta que todo ser humano tiene derechos, como son el vivir en un ambiente saludable, apropiado, donde

se sienta seguro de establecerse .por ello se debe ejercer una acertada gestión ambiental donde se intensifique la conservación del ambiente, lo cual significa el rol básico del estado para ejercer políticas que cumplan esta consigna y contribuya con el bienestar general de la nación, así mismo reducir los niveles de contaminación, protección de espacios y reservas naturales, mantener el un adecuado consumo de los recursos renovables y no renovables, como su conservación y protección. A ello se suma que el estado tiene la obligación de proteger espacios y zonas de conservación de la naturaleza ante amenazas y peligros de la industrialización desproporcional que abunda en nuestro país. El análisis de las consecuencias de las actividades productivas en el medio ambiente traerá como consecuencia las gestiones realizadas para un buen impacto ambiental que puede ser positivo o negativo, según las medidas tomadas. Es por ello que Gabaldón (2009) estipula que debe existir un adecuado seguimiento sistémico para informar debidamente a las entidades y tomar decisiones oportunas.

El incremento de la industrialización favorece el progreso de la comunidad y a la vez trae consigo consecuencias al medio ambiente, que pueden ser negativas si no se gestión adecuadamente. El ministerio del medio ambiente (2016) en su informe sectorial sobre el impacto ambiental, manifiesta que los cambios e incrementos de los proceso económicos, han favorecido con la implementación de grandes proyectos que han beneficiado a la economía peruana dinamizándola, pero estos a su vez han tenido un impacto en la naturaleza, por ello el estado debe estar alerta ante los cambios producidos, y ser permanente fiscalizador sobre los impactos que puedan producir para no generar convulsiones sociales.

La gestión ambiental es sumamente importante, ya que se encargar en gestionar de manera eficiente los recursos, herramientas y acciones pertinentes para la mejora del medio ambiente y la sociedad que lo habita. Para Ruiz (2018) la importancia de la gestión ambiental implica un conjunto de medidas que busca minimizar los impactos negativos que pueden afectar al medio ambiente, asimismo se debe establecer el equilibrio entre ambos aspectos.

A ello Pöder (2006) mencionó que se debe evaluar el impacto sobre el medio ambiente y considerar las consecuencias que repercutirá, es así que estos impactos ambientales generaran a futuro, nuevas políticas de transformación que favorecerán los proyectos de desarrollo sostenible en el medio. Es así que se debe mantener una estrategia adecuada que podrá medir las actividades significativas que repercutirán a futuro.

Cuando lo económico impera ante lo natural existen diferencias cruciales que dan prioridad a uno solo, es así que Alister (2014) describe la importancia que debe existir por el medio ambiente considerándolo primordial, esto no sucede en muchos casos, despojando su lugar antes diversos intereses que puedan existir como se aprecia en la realidad. Donde la empresa privada toma posesión de los recursos naturales sin indistinción, explotándolos de manera exhausta hasta liquidarlos.

La industrialización indiscriminada provoca un daño excesivo en el medio ambiente, es por ello que McGrath (2013) manifiesta que debe existir un cimiento, como la protección del medio ambiente, ya sean parques y jardines que se vinculan directamente con la comunidad, solo si se mantiene el cuidado y conservación que se necesitan, pero vincularlo a la vez con la comunidad para que pueda sentirse identificado, así también se generaría fuentes de empleo y se dinamizaría la economía, son pilares fundamentales: el bienestar común y la protección, para luego mantener una economía estable.

A raíz del crecimiento económico, surgen nuevos cambios que generan mayores oportunidades de transformación y desarrollo urbano, es así que la gestión ambiental tiene vital importancia interactuando entre el desarrollo e incremento económico ante los cambios sociales que afecta a una comunidad así, Colby (1991) identifica como gran importancia la sustentabilidad, donde entrelaza las actividades humanas con el medio donde se rodea, además aplicando instrumentos que logren concretizar las actividades tales como la convivencia entre hombre y su medio.

Mediante la gestión ambiental se reúnen un conjunto de actividades entre ellas el planificar, organizar y ejecutar, además de procedimientos y normas, esto contribuye una mejora del medioambiente y por lo tanto su preservación, si bien es cierto el gestionar los recursos naturales, impactan en la sociedad y el medio, este conjunto de actividades debe prevalecer el cuidado del medio y no debe estar divorciado de la economía, así mismo Vargas y Holguín (2017) manifiestan que no debe haber una separación entre las empresas y el medio, resulta de gran importancia la gestión ambiental que va a diseñar los mecanismos necesarios para que se respete el medio ambiente mediante estrategias, que vinculen a todos los miembros de la comunidad y sean participantes continuos, dando oportunidad a un respeto reciproco entre ambos.

Al avance del tiempo se une el avance tecnológico y la ciencia por ello Matthews (1992) en su libro nos comenta como el uso de la tecnología en la agricultura benefició enormemente, produciendo en cantidad los productos agrícolas, la utilización de

plaguicidas y riego, aumento la productividad más no la calidad de los alimentos, esta revolución en la agricultura, fomento el uso de nuevas maquinarias, elementos químicos, transporte y además el riego, pero también se no un bajo rendimiento en la calidad de los productos, iniciándose así el proceso de alimentos transgénicos, a lo que llamados actualmente. Los alimentos estimulaban el consumo de carbohidratos pero bajos nutrientes.

Al mencionar sobre la gestión ambiental, resaltan sus componentes que involucran a toda la población, es decir que no es solo gestionar desde el sector público, sino es compartida la responsabilidad, como sociedad civil. Es así que Artaraz (2002) afirma que la gestión ambiental tiene las siguientes características, participación, transectorialidad además concentrar y descentralizar funciones, donde todos los involucrados participen de manera activa.

Ante estas evidencias de una gestión ambiental óptima, se puede señalar que existen otros atributos que son necesarios que intervengan en este proceso, así lo menciona Sarmiento y Masías (2017) donde destaca la participación de la comunidad y su valor en la mejora en el modo de vida, pero sin descuidar el ecosistema. Además, la adaptación de medidas que contribuyan al reciclaje en todos sus aspectos. El uso de tecnologías limpias y sobre todo reconoce que la naturaleza y el ser humano se encuentran en una relación continua en beneficio de ambos.

La gestión ambiental abarca diversos aspectos entre ellos el plano político, ya que, en un contexto real, donde abundan diferentes recursos que son potenciales para el desarrollo se deben regir bajo una norma jurídica que establezca los parámetros necesarios efectivos de una gestión eficiente, es así que Valadez y Landa (2003), mencionan que la gestión ambiental debe ir complementada con una adecuada política ambiental para no permitir un abuso desordenado de los recursos naturales.

Las dimensiones de la gestión ambiental son las siguientes según Cuenca (2007) dimensión ecológica, está comprometida con la protección del medio ambiente por parte del hombre. Dimensión económica, como se menciona, una de las características de la gestión ambiental, es involucrar a todos los participantes del colectivo, todos los involucrados deben ser sustentable y dar dinamismo económico, gestionando los planes pertinentes para su mejora. Además, la dimensión social involucra el pacto de los intervinientes de la comunidad buscando un desarrollo equitativo y oportuno para todos y la dimensión cultural.

Se puede denotar otras dimensiones que influyen dentro de los procesos de cambios sociales y económicos como estipula Urbina, Zúñiga, y Valdivia (2019) las dimensiones de la gestión ambiental se encuentran en la gestión de riesgo, que se relaciona con las prevenciones que se debe tomar a consideración ante un desastre, mediante la organización de toda la población. La cual permite que todos estén preparados ante un evento que puedan hacer peligrar la vida. Además para Bonilla (1997) manifiesta que dentro de una nación se pueden distinguir tres dimensiones, como lo son: la dimensión de cambio social, donde resalta la participación de la ciudadanía y los agentes sociales, dimensión gestión de riesgo y la dimensión patrimonio que incluye la gestión de la biodiversidad, también llamada dimensión ecológica, la cual utilizaremos para la elaboración de los instrumentos.

Los recursos naturales, son el potencial que hace competente a una región, estos recursos deben ser administrados de manera efectiva para que puedan beneficiar a los integrantes de la comunidad, para ello se necesitará gestionar adecuadamente un conjunto de acciones, para cumplir este objetivo. Es así que Guhl y Leiva (2015) conceptualiza a la gestión ambiental como la dirección participativa de diversas acciones que involucran el medio ambiente, mediante el uso de diversas herramientas, que pueden ser la tecnología, la participación, planeación económica y aspectos políticos, para cumplir con propiedad, el uso adecuado de los ecosistemas e incrementar el modo de vida de los habitantes.

A esto se suma la conceptualización de Colby (1991) que menciona que la gestión ambiental ocupa un compuesto de operaciones que conllevan a proceso, políticas, normas y técnicas determinadas para garantizar el cuidado del medio ambiente ya la vez su producción. Al mencionar gestiona ambiental, nos brinda el concepto del uso apropiado de los bienes originarios que son utilizados en beneficio de los oriundos de la zona, en consecuencia predomina un conjunto de estrategias que posibiliten la gestión, en mención Barrow (2005) define que la gestión ambiental es la actividad económica que involucra como es el aspecto empresarial, ocupándose en este sentido la producción que puede surgir en el ambiente como son: las responsabilidades y las funciones (planificación, ejecución y control) para llevar la política ambiental de una región.

La gestión ambiental esta entendida como el conjunto de procesos que permite el uso admisible de los recursos naturales y generar mejores condiciones de vida en una población, por ello debe ser planificado para no alterar el ecosistema y productivo para generar un mejor nivel de vida, con ello para Bergman (2015) manifiesta que la gestión

ambiental es son procedimientos constantes donde participan actores públicos y privados para utilizar, preservar y cuidar el medio ambiente.

Como todo sistema de gestión, se requiere que sea eficaz en sus procedimientos y mantener los lineamientos necesarios para así generar una fuente de ingreso apropiado que contribuya a la sociedad y a la vez proteja el medio ambiente, es así que se han generado diversas normas que exigen y estándares que permitan gestionar los recursos. Podemos encontrar que la FAO (2016) conceptualiza a la gestión ambiental como una herramienta que puede ayudar a minimizar o eliminar los impactos negativos que se generan en el medio ambiente por industrializar y aprovecharlos recursos naturales. Por otro lado la gestión ambiental es un proceso que involucra tres componentes que lo regulan para cumplir su función, así lo manifiesta Urbina, Zúñiga, y Valdivia (2019) donde identifica tres componentes vitales como lo son: el enfoque sistémico, de proceso y cooperativo, donde se evidencie el ordenamiento, realización y supervisión.

La gestión involucra un conjunto de estrategias que se vinculan para alcanzar una meta u objetivo, así lo plantea Aguilera y Santana (2017) este conjunto de actividades organizadas no deben interrumpir de manera negativa el medio ambiente y a la vez cumpla con elevar los niveles de vida. Con ello se menciona la participación de la sociedad para lograr la gestión de calidad como así lo define Guhl y Leyva (2015) la gestión ambiental debe promover la participación del colectivo ya que van a brindar los riquezas y beneficios a la comunidad, por ello debe incentivar la participación y mantener una visión hacia el futuro.

Una de las concepciones ratifica que es un sistema, donde hay procesos determinados, cumplen una función automatizando la estructura, Das (2016) contempla el sistema informático, elementos que benefician, como lo es la planificación, organización, y ejecución, a ello se agrega también la aceleración económica y el incremento de la contaminación, es decir hubo un impacto ambiental negativo, lo cual es preocupante y en consecuencia debe tomar las medidas necesarias para evitar su avance.

Agrega a esto Trinca (2010) que la gestión esta relaciona con normas y reglamentos políticos que viabilizan el provechoso uso de los recursos de la fauna, flora, territorio y se tomarán medidas para disminuir y proteger contra probables efectos negativos hacia el medio ambiente. Es decir que una de las direcciones de la gestión debe ser la preservación del medio geográfico y prevenir consecuencias nocivas que se puedan ocasionar.

Para Gutiérrez (2007) el enfoque neoclásico, se pueden encontrar dos modelos, el primero el enfoque dual, impulsado por Arthur Lewis, donde manifiesta que existen dos modelos económicos, uno afianzado al aspecto capitalista industrial y otro al favor de la agricultura. EL primero consiste en la acumulación de riquezas o ganancia, en cambio considera que la productividad de la agricultura no es rentable. Al pasar de los años se puede ampliar otras teorías como la de la comisión económica de América latina donde considera hallar un eje para el crecimiento económico y social, propone crear condiciones orgánicas y comunitarias. Desde este enfoque podemos observar la necesidad que surjan políticas dirigidas al desarrollo económico además condiciones que posibiliten la organización y estructura adecuada con respecto a la productividad y legislación.

El desarrollo sostenible involucra el aspecto económico y el aspecto social ambos enlazados con la naturaleza y el buen uso de las mismas, a pesar que actualmente se puede mencionar muchas teorías contemporáneas, las primeras raíces fueron las propuestas por la escuela económica fisiocracia, es así que Barrow (2005) describió esta teoría que consistió, en que la riqueza proviene de la naturaleza, en este caso de la agricultura, y dejando de lado el sentido mercantilista de la época, se podría decir que es la primera teoría que relaciona

Además de ello destaca Gutiérrez (1996) el cual lo considera como un enfoque dualista, analiza que hay dos medios económicos, uno de ellos impulsado por la revolución industrial donde el capital es símbolo de riqueza y por otro lado la producción agrícola, a pesar que este último es considerado como poco productivo y nada rentable. Al pasar los años surgen otras teorías como la que menciona la comisión económica de américa latina propone crear condiciones estructurales y comunitarias, dirigidas por medio de políticas públicas direccionadas a un desarrollo económico a ello se suma medidas de organización para impulsarla productividad y legislación.

Entre otra teoría que recopila los antecedentes del desarrollo sostenible la encontramos en la óptica de López y Zúñiga (2016) que centra un análisis sobre la teorías clásicas de desarrollo sustentable, direccionándola hacia el desarrollo rural, que abarca el equilibrio económico social y ecológico que debe existir. Determinantes para generar progreso en la sociedad, generando así cambios que benefician a la localidad. Además estos aterrizan en nuevos enfoques como el de la ecología profunda, nuevo enfoque de sentido filósofo, da entender esa conexión existe entre el hombre y la naturaleza.

Esa relación constante que se convierte simbiótica porque se deben beneficiar ambos elementos, cómo el hombre y su habitat, resalta entre los filósofos con nuevas

tendencias teorías que explican los estrechos elementos que surgen, así lo explica Von (2015) implanta otro paradigma conocido como la bioeconomía, donde explica la forma como se van a utilizar los recursos bióticos y abióticos modo de producción para que estos sean sostenibles y perduren por varias generaciones.

Desde que evolucionó el concepto de desarrollo han derivado diversas teorías es así que Bettencourt y Kaur (2011) en su artículo explica la necesidad de relacionarla con otras ciencias que están íntimamente vinculadas, es decir se puede llamar una ciencia interdisciplinaria, porque es afín con otras ciencias como las económicas, las sociales y la ecológicas. Así es como esta ciencia ayuda al proceso de transición hacia la sostenibilidad. Se reconoce el papel que cumple ya que por ella se abordamos problemas que aquejan al ambiente y el bienestar de las personas.

La relación que existe en desarrollo y economía van ligadas ya que una es consecuencia de la otra, pero se debe considerar los recursos naturales que se verán afectados en este desarrollo. Así lo manifiesta López, López y Ancona (2005) donde indica que el proceso de desarrollar actividades económicas implica el cuidado de los recursos naturales, para así mantener y preservar los recursos a las siguientes generaciones.

En este mecanismo que interviene tanto el desarrollo de una región, se hace indispensable mencionar sus cárteres los cuales resultan ente proceso de sostenibilidad, los cuales Morales (2006) menciona como el promover el autosuficiencia regional es decir que busca que la actividad económica se conserva o desarrolle durante el mismo tiempo, proyectándose a futuras generaciones, para ello se debe reconocer a los recursos naturales como la base del desarrollo, mediante un uso racional del medio ambiente. Ante esta relación entre el hombre y la naturaleza se hace indispensable reconocer la importancia, cuidado y conservación del ecosistema, promoviendo mecanismos de reciclaje de los desperdicios y reutilización de materiales. A la vez de restaurar los ecosistemas dañados.

El avance de la modernidad y los cambios que se produce en la sociedad, obliga en mucho casos cambios vertiginosos, por ello en ocasiones va dejando atrás algunas tradiciones que son parte de la cultura de un pueblo así menciona Dessein, Soini, Fairclough, y Horlings (2015) que resalta la cultura de los pueblos, aquellos que están alejados de los ruidos de la civilización, se entremezclan con el desarrollo y buscan una manera eficiente y armónico, sin dejar atrás la cultura milenaria de los antepasados. Este

crecimiento económico se convive con los lazos de la cultura de los países, es un modo de hacer progreso sin violentar la naturaleza.

Se hace necesario medir las consecuencias del impacto ambiental por ello que el desarrollo sostenible tiene una profunda relación con el ámbito ecológico, ya que se realizan diversas acciones para un desarrollo de la población y esto a su vez impacta con el medio ambiente, denotando a su vez, los efectos que puede contraer. El Ministerio del Ambiente (2016) nos comenta que la generación de riquezas son productos de actividades agrícolas por tanto de debe mantener un control adecuado y ser eficientes con el impacto que causara en el proceso de desarrollo económico.

La gran importancia que tiene el impulsar el desarrollo sostenible se ve refleja con los objetivos sustentados por Comisión Económica para América Latina (2019) donde examina la realidad de cada país para trazarse un camino para alcanzar los objetivos hacia el desarrollo sostenible, entre ellos esta las mejoras en las condiciones del modo de vida de las personas y la salud continuando con la preservación del medio ambiente y que no solo que de algunas personas o países más industrializados sino que esto repercuta en todas la personas por principio y derecho.

Siguiendo la ruta de alcanzar los objetivos Kumar, Kumar, N. & Vivekadhish, S. (2016) analizan que es necesario organizar y poner en primer lugar a la persona sin distinción de raza, credo o religión, la cual es el motivo para generar igual, es uno de sus fundamentos, ya que los objetivos del desarrollo promueven la equidad entre las naciones, es así que se organizaron los organismos mundiales para lograr alcanzar las metas propuestas.

El desarrollo sustentable como una de sus características permite garantizar la disponibilidad y gestión sostenible del agua y saneamiento para todos, debe promover e implementando en diversas regiones del país, permiten canalizar el financiamiento para proteger y recuperar los ecosistemas por ello Artaraz (2002) expresó que se debe garantizar la disponibilidad y uso adecuado del agua, recurso indispensable y necesario para toda la humanidad en la realización de toda actividad productiva y económica tales como la industria, la minería, las centrales hidroeléctrica , las pesca, la agricultura y la ganadería.

También se puede destacar lo manifestado por Bina (2013) que sostiene sobre la economía inmersa en lo natural, como lo es la economía verde, la cual se genera diversas atribución que contribuyan a tener una economía agradable al medio ambiente, entre los atributos que brida son los descuentos fiscales, organización para incentivar procesos

económicos que no dañen el medio ambiente, esta innovación de acercas más la economía la naturaleza sin perjudicarlas se observa actualmente en los modelo arquitectónicos ,con las edificaciones que diseñan ambientes que contribuyan a proteger el medio ambiente.

El desarrollo sostenible busca cerrar brechas de desigualdad, Stafford, Ullah, Reyers, Kanie, Stigson, Shrivastava, Leach, y Connell. (2016) explican que los objetivos que se trazan son los de reducir la pobreza, acabar con las desigualdades sociales, proteger el medio ambiente, y todas las problemáticas que relación el proceso de desarrollo y protección del medio ambiente. A pesar que todos los países que participan son los conformantes de las naciones unidas, se ve lejos a la realidad de muchos países de Latinoamérica, que, a pesar de contar con valiosos recursos naturales, no impulsan el desarrollo dentro de una nación.

Como se ha mencionado, los cambios a través de la historia origina que varíen las herramientas, en tal sentido este es el caso de recojo de información, según Lu, Nakicenovic, Visbeck, y Stevance (2015) para logara alcanzar los objetivos propuestos por los países para un incremento en el desarrollo de una nación, se debe recopilar la información pertinente, que evidencia resultados reales, para así proponerse las medidas que necesarias para reducir las brechas de desigualdad.

Hablar de sostenibilidad, también permite enfatizarnos en rasgos que determinen su efecto, es así que se pueden denotar aspectos, que lo identifican sostenible permanente, por eso Arias (2006), señala que debe reunir ciertas características, para considerarlo sostenible .Entre ellos debe tener como objetivo buscar las condiciones económicas que mejoren y conserve el sistema ambiental. Esto es determinante y causante el incremento de la calidad de vida, con el adecuado uso de los recursos. Promoviendo en todo momento el reciclaje como la reutilización de materiales.

Actualmente se requiere lograr los caracteres que lo identifican es así que la UNESCO (2017) propone rasgos que debe cumplir como son la universalidad, es que decir que deben ser para todas la personas y la indivisibilidad, donde deben ir arraigados a cada ser humano inseparables por ninguna condición. Es así este desarrollo involucra a los miembros de la sociedad aplicable y por naturaleza, por ello su participación es importante ya que los afecta en toda medida.

Por su parte Aznar y Barrón (2017) tiene una postura clara al referirse la ética que se debe guardar para proteger los ciclos naturales, respetar los ámbitos biológicos, ya que no todo debe ser visto de una modo económico sino también debe subordinarse a los

principios éticos y la equidad, de modo que se debe hacer participativa, conllevando al aspecto social y a la concientización para que se involucren las personas y puedan analizar qué es lo que está pasando con el medio ambiente de su localidad, región y modo mundial.

El desarrollo sostenible va íntimamente ligada con varios aspectos, pero los más resaltantes son tres, las dimensiones que fueron propuestas Consejo Europeo de Gotemburgo de (2001) citado por Artaraz (2002) donde menciona las tres dimensiones que serán ejes para alcanzar los objetivos, entre tenemos la dimensión ecológica, social y económica, cada una de ellas analiza de diferente sentido como se puede avanzar las condiciones obteniendo una visión de futuro, la protección del medio ambiente obtención de los recursos de una manera medible y manejable, el crecimiento económico y la calidad de vida.

Para Gracia (2015) también guarda una óptica similar ya que distribuye los enfoques del desarrollo sostenible en tres ámbitos que se relacionan entre sí como lo son la economía, por las actividades extractivas que se van a realizar, el enfoque ecológico que va ligada al medio ambiente y su repercusión que se hará en él, además el enfoque intersectorial, todos vínculos que se efectuarán por la extracción y el desarrollo que conlleva.

A ello se suma Riestra (2018) que propone que se debe seguir una línea global de policía públicas además de dirigirse a redimensiones económica, social y ecológica a ello se debe sumar los objetivos propuestos por la ONU, por ello deben avalarse mediante políticas públicas que puedan conllevar a alcanzar estos objetivos que son las metas que se pretenden abarcar todas sus dimensiones. Pone en énfasis la participación del estado y aplicación de regímenes estatales.

La conceptualización de desarrollo sostenible donde maximiza la visión de sustentable, perdurable para otras generaciones fue por primera vez en el informe presentado en la comisión del medio ambiente donde expresa que el desarrollo sostenible se fundamenta en satisfacer las carencias que existen sin perjudicar el medio ambiente y asegurar la continuidad de las siguientes generaciones (Brundtland, 1987).

Además Gutiérrez (1996) sostiene que el crecimiento sostenible debe satisfacer las exigencias de la actualidad sin perjudicar a las generaciones siguientes. Para ello se cumpla también deben a perfilar varios criterios que son necesarios, entre ellos aplicar políticas públicas que impulsen el cuidado del hábitat y las normas necesarias para no deprender el medio geográfico que es utilizado, además mantener la visión democrática

en este proceso de crecimiento social, a esto se refiere que debe existir un compromiso social respetando el ecosistema y un apropiado reparto del patrimonio.

Encontramos también a PNUD (2002) que desarrollo no solo implica incremento económico ni el sólo el aspecto capitalista sino debe ir un gradual crecimiento del individuo y cubrir las exigencias mínimas, como estándar de avance. Además debe estimar cuanto han intervenido las personas en este desarrollo, cual ha sido su posición frente a los avances, si habido participación democrática y oportuna, respetando sus derechos, no se trata solo de una manera de aumentar ingresos económicos sino de una participación en conjunto para el bien común.

Es así que para López y López, (2005) conceptualiza la idea como mantener siendo su visión en los aspectos relación con la comunidad, ingresos, capitales y mantenimiento de la naturaleza, expone que para conservar la sostenibilidad debe perdurar por el tiempo, para poder elevar las condiciones de vida de los residentes y resguardar los patrimonios naturales. En otras palabras el desarrollo también debe implicar una permanente custodia de los recursos naturales para que estos puedan ser duraderos, además llevando factores éticos y conciencia ambiental en los residentes de la zona y las empresas que deseen contribuir con este desarrollo.

Preservar un ecosistema benigno y disminuir las consecuencias perjudiciales Griggs (2013) considera que el fundamento debe ser la minoración de la carencia y la hambruna, elevar la salubridad y confort, implementar modelos de producción y adquisición sustentables. Con ellos se debe favorecer al camino sostenible a la manutención, recursos hídricos, energéticos, a la vez que cuida a la biodiversidad y el habitat. Es decir debe generar un acceso a la salud, alimentación, desarrollo y protección del medio, en todos sus ámbitos.

Desarrollo es sinónimo de crecimiento y el crecimiento contrae mejores niveles de vida, para que esto suceda se debe considerar como es el actuar del hombre en el ambiente, así lo asume Sauvé, Bernard y Sloan (2016) donde identifica la importancia del ecosistema, interpretándolo como una base fundamental para amortiguar las carencias anhelos de las personas. Comprender como las acciones del presente pueden contraerse en beneficio o en contra del medio ambiente, lo cual se puede prever en el futuro. Ampliamos el horizonte y encontramos otras teorías y más concepciones, ya no solo ven la tierra y el hombre como un proceso bilateral, sino a ello se suma los cambios tecnológicos y científicos que se van ir presentando. Así lo define Bina (2013) que consideró que los nuevos enfoques de la economía están arraigadas por los cambios

científicos incluyendo los tecnológicos, se inclinan los nuevos enfoques a la acumulación de la riquezas, ganancias y dejan a un lado al tendencia participativa de la población, usan medios tecnológicos para la extracción y la ciencia para nuevos estudios que puedan detectar recursos que beneficia al mercado capitalista.

Por su parte Aznar y Barrón (2017) visualizan el aspecto social como parte del desarrollo y sustenta que la base, es fomentar la equidad, igualdad de oportunidad y proteger el regular crecimiento demográfico. Esto conlleva a implementar mejoras en las condiciones para las próximas generaciones. La visión que considera es analizando a largo plazo las consecuencias que ocurrirán, por tanto relaciona el desarrollo no solo con el aspecto económico sino social, considerando la ética, con los valores y la moral, para tener un juicio acertado en la decisiones que tomaran, para realizar la productividad y crecimiento económico.

En relación al planteamiento del problema el problema general busca ¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020? Además, los siguientes problemas específicos(a) ¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020?, (b) ¿Qué relación existe entre gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020?, (c) ¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020?

La investigación presentada tiene como justificación explicar el nivel de relación que existe entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible ya que esto significaría el buen uso de los recursos que se pueden encontrar en mencionado distrito, realizando un aprovechamiento adecuado y generar mejores niveles de vida, así como despertar la conciencia en las autoridades y pobladores para que mantengan y protegen su medio, y así contribuir en los planes de gestión para el mejoramiento constante, que beneficiaran a todos. Los instrumentos que se han utilizado para recopilar información con respecto a la gestión ambiental y desarrollo sostenible los cuales podrán servir para considerar que acciones prudentes se puedan considerar para que el progreso que se desea forjar en el distrito no contribuya en deteriorar su ambiente natural, además pueda contribuir con su cuidado y esto también será en beneficio de todos.

Este trabajo de investigación busca causar reflexión y su vez ampliar la visión sobre la gestión ambiental en todo su aspecto, tanto social, económico y ambiental, contribuyendo a un análisis sobre las acciones que se están ejecutando dentro del distrito

y los posibles compromisos para un mejor desarrollo social, ya que ambos componentes como el medio ambiente y económico pueden ir relacionados sin perjudicar el ecosistema. Las acciones que se tomaran y las nuevas estrategias, tienen como fundamento los resultados de las encuestas. Además, esta investigación busca concientizar a la comunidad y a los responsables para prevenir futuros daños ambientales y a la vez cuidar la salud pública que contrae a todo impacto ambiental que podrá ocurrir.

La hipótesis general planteada es: Existe relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020. Las hipótesis específicas son: (a) existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020, (b) existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020, (c) existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

El objetivo general para esta investigación es: Determinar la relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la municipalidad distrital de Mi Perú en el año 2020. También se plantean los siguientes objetivos específicos: a) determinar la relación que existe entre la gestión ambiental y aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020, (b) determinar la relación que existe entre la gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020, (c) determinar la relación que existe entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

II Método

2.1 Tipo y diseño de Investigación

Enfoque

Ruiz (2011) afirma que el enfoque de investigación es un proceso sistemático, disciplinado y controlado, que nos va a permitir obtener resultados pertinentes, coherente, claro y objetivo. El enfoque de estudio seleccionado en la presente investigación es cuantitativo, el cual permite explicar la realidad desde un plano objetivo, siendo la característica principal de la investigación cuantitativa ir de lo general a lo particular.

2.1.1 Tipo de estudio

En este trabajo de investigación se ha recopilado una variedad de información referente a la gestión ambiental y al desarrollo sostenible, saliendo a relucir sus bases teóricas, las cuales las vinculan. Este modelo de investigación que se utilizó fue la investigación básica, ya que se ha recopilado información para comprender la relación que hay entre ambas variables, por su parte esta investigación está inmersa en enfoque básico, porque descifra como meta a la indagación de la comprensión de las variables, lo cual es rasgo de esta clase de investigación. (Murggenburg y Pérez, 2017).

2.1.2 Diseño de investigación

El plan de indagación adoptado por el investigador es un proyecto que conduce a obtener respuestas a las interrogantes planteadas en el camino de comprobar la hipótesis de la investigación. En el presente trabajo, se ha adoptado por una investigación bajo el enfoque cuantitativo no experimental, con un diseño transversal correlacional, asumiendo como la indicada para establecer relación entre dos o más categorías, conceptos o variables en una situación específica, ya sea en términos de concordancia. (Hernández, Fernández y Baptista, 2014).

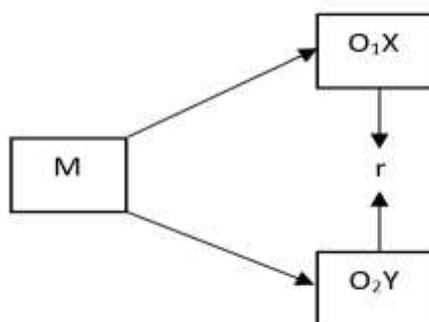


Figura 1. Elaboración propia.

Dónde:

M: Muestra

O₁; O₂: Observación de las variables

X: Variable gestión ambiental

Y: Variable desarrollo sostenible

2.2 Variables, operacionalización

2.2.1 Variables

Definición conceptual de Gestión ambiental.

Guhl y Leiva (2015) conceptualiza a la gestión ambiental como el dominio de diversas acciones que involucran el medio ambiente, mediante el uso de diversas herramientas, que pueden ser, la tecnología, la participación, planeación económica y aspectos políticos, para cumplir con propiedad, el uso adecuado de los ecosistemas e incrementar el modo de vida de los habitantes.

Definición operacional de Gestión ambiental.

La gestión ambiental, desde el punto de vista operacional está identificada con tres dimensiones: gestión de riesgo (8 ítems), gestión del cambio social (7 ítems), gestión ecológica (5 ítems). Se puede medir esta variable teniendo el uso de la técnica de la encuesta y aplicando un cuestionario de escala ordinal y con cinco opciones de respuesta tipo Likert.

Definición conceptual de desarrollo sostenible.

El desarrollo sostenible se fundamenta en satisfacer las carencias que existen sin perjudicar el medio ambiente y asegurar la continuidad de las siguientes generaciones (Brundtland, 1987)

Definición operacional de desarrollo sostenible.

El desarrollo sostenible se explica operacionalmente por medio de tres dimensiones: la dimensión aspecto económico (6 ítems), la dimensión aspecto social (6 ítems) y la dimensión aspecto ecológico (7 ítems). Teniendo esta antesala, se calcula con un cuestionario con escala ordinal de 19 ítems en total y con cuatro opciones de respuesta tipo Likert.

2.2.2 Operacionalización

Tabla 1

Operacionalización de gestión de riesgo

Dimensión	Indicadores	Ítems	Escala de medición y valores	Niveles y rangos
Gestión de riesgo	Prevención de riesgos Reutilización Cuidado de árboles Comisión de Gestión de riesgo	De 1 a 8	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Deficiente 20-47
				Regular 48-74
Gestión del cambio social	Participación Trabajo colaborativo Compromiso social	De 9 a 15		Bueno 75-100
Gestión ecológica	Protección de los ecosistemas Protección de espacios Fomento de áreas verdes	De 16 a 20		ordinal

Tabla 2

Operacionalización de desarrollo sostenible

Dimensión	Indicadores	Ítems	Escala de medición y valores	Niveles y rangos
Aspecto económico	Presupuesto Uso energético Reciclaje	De 21 a 26		Deficiente 20-47
Aspecto social	Planificación Comunicación Participación	De 27 a 32	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Regular 48-74 Bueno 75-100
Aspecto ecológico	Campañas ecológicas Reforestación Protección del ecosistema	De 31 a 39		ordinal

2.3 Población, muestra y muestreo

2.3.1 Población

La urbe se comprende como el grupo de unidades, con una determinada característica común. En esa misma posición Tamayo (2003) conceptúa a la población como la suma de todos los actores de la situación a investigar, es decir se incorpora a la integridad de población la cual debe cuantificarse y que presentan una determinada característica. En concordancia de lo expuesto, la población de esta investigación, estuvo constituida por 45 297 pobladores del distrito de Mi Perú, perteneciente a la Provincia Constitucional del Callao.

2.3.2 Muestra

En este caso se comprende como una proporción o grupo determinado de la población, considerando las mismas características y atributos de esta. Al respecto, Tamayo (2003) fundamenta que la muestra es la fracción representativa de la población, reflejando las características de la población de donde fue extraída. La muestra que se obtuvo corresponde a 96 personas pobladores del distrito de Mi Perú, la cual está dentro de la Provincia Constitucional del Callao. La estimación de la muestra se logró mediante el uso de la fórmula cedida por Hernández, et all (2014):

$$n = \frac{Z^2 P \cdot Q \cdot N}{\varepsilon^2 (N - 1) + Z^2 \cdot P \cdot Q}$$

Dónde, además: (a) Z (1,96) es el valor de la distribución normal, para un nivel de confianza de (1 - α), (b) P es la proporción de éxito (y equivale a 0,5), (c) Q = (Q = 1 - P) es la proporción de fracaso al elegir un elemento de la población (Se le asigna el valor de 0,5), (d) ε es la tolerancia al error (0,1), (e) N es el tamaño de la población (45297), (f) n es el tamaño de la muestra.

Reemplazando se tiene:

$$n = \frac{(1,96)^2 (0,5)(0,5) \times 45297}{0,1^2 (45297 - 1) + 1,96^2 \cdot (0,5)(0,5)} = 96$$

2.3.3 Muestreo

Para esta indagación, la muestra es de clase probabilística de tipo muestra aleatoria simple. Se eligió este muestreo para obtener una muestra representativa, donde cada sujeto de la localidad tenga las mismas probabilidades de ser elegido. Tamayo (2011) a partir del cual se pudo concretar los componentes que intervinieron en la muestra (n).

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1 Técnica de la encuesta

La presente indagación, se utilizó la técnica de la encuesta, la cual indica que se debe recopilar información a un grupo determinado, en relación a las dimensiones de las variables. A ello, Behar (2008) señala que esta técnica se vincula al cuestionario que está integrado por interrogantes cuidadosamente seleccionadas con la finalidad de recoger información de los individuos que acomedidamente, colaboran en el estudio.

En concordancia a la gestión ambiental, se creó y aplicó un cuestionario con escala politómica ordinal tipo Likert con cinco opciones de respuesta. Además, dicho cuestionario contiene 39 ítems, para las dos variables: variable Gestión Ambiental, 20 ítems distribuido en sus tres dimensiones: gestión de riesgo (8 ítems), gestión del cambio social (7 ítems), gestión ecológica (5 ítems).

Para la variable dependiente Desarrollo sostenible se elaboró 19 ítems distribuidos en sus tres dimensiones aspecto económico (6 ítems), aspecto social (6 ítems), aspecto ecológico (7 ítems). El instrumento ha sido elaborado por la autora de esta investigación.

2.4.2 Validez

La validez es un instrumento de medición, que nos proporciona un valor el cual nos indica que cumple su función de medir lo que se quiere medir. Así mismo se dice que es válido porque mide realmente el indicador, sus propiedades o atributos que debe medir. En esa misma línea Hernández, et all (2014) precisa que la validez de contenido indica el grado de un instrumento que revela un ámbito específico de un elemento que se mide. Para la validación del instrumento se ha recurrido a la colaboración de un experto en el tema a fin de realizar un juicio de valor en cada ítem, los cuales debían ser pertinentes, relevantes y claros.

Tabla 3

Resultados de la opinión de juicio de experto

Experto	Especialidad	Opinión
Dr. Noel Alcas Zapata	Metodólogo	Aplicable
Dr. Alejandro Ramírez Ríos	Metodólogo	Aplicable
Dra. Carmen Rosa De La Cruz Almeida	Temático	Aplicable

2.4.3 Confiabilidad

La confiabilidad se entiende como la consistencia interna que se obtiene de los que conforman la muestra en distintas ocasiones. Por lo que el coeficiente de Alfa de Cronbach permite evaluar la consistencia interna del test. Rodríguez y Herrera (2010). Como el estudio de la presente investigación es cuantitativo transversal correlacional, se aplicó el estadístico Alfa de Cronbach, usando el programa estadístico SPSS, en el cual se procesó los datos obtenidos en la encuesta realizada

En el presente estudio, para evidenciar que los instrumentos son confiables se escogió una muestra piloto de 20 que no formaron parte de la investigación. La interpretación de confiabilidad obtenida a través del coeficiente Alfa de Cronbach fue de 0.869 para la variable gestión ambiental y 0.912 para la variable desarrollo sostenible, demostrando de esta manera que la confiabilidad de ambas variables es muy alta.

2.5 Procedimiento

Para la llevar a cabo la investigación se realizó una descripción de la realidad problemática del nuevo distrito Mi Perú, de la Provincia Constitucional del Callao. Seguidamente se realizó la investigación a nivel internacional y nacional. Se indagó en las diferentes fuentes de investigación, libros, artículos, revistas, ponencias, informes, tanto impresas y sobre todo digitales, por el contexto que se tiene sobre la pandemia del COVID-19 en el espacio y tiempo de la elaboración, de la investigación y la redacción del informe final de la presente tesis. La información teórica obtenida en relación a las variables ha permitido incrementar el conocimiento del tema y poder validar la hipótesis, y los objetivos del estudio.

En cuanto a la metodología, se revisó las diferentes fuentes de información sobre el enfoque, tipo y diseño de estudio, la población, muestra, muestreo, técnica e instrumentos utilizados. Se elaboró el instrumento y validó con el juicio de experto en el tema de investigación, el instrumento es un cuestionario para las dos variables de gestión ambiental y desarrollo sostenible, los cuales cuentan sus resultados de validez y confiabilidad, cuyos resultados correspondientes se muestran en el capítulo respectivo con sus tablas y figuras y el análisis respectivo. En la parte final de la investigación se da a conocer la discusión y las recomendaciones sobre los resultados obtenidos, los cuales contribuyen a los objetivos de la tesis desarrollada.

2.6 Métodos de análisis de datos

La encuesta realizada aplicando el cuestionario, se aplicó en una primera fase a un grupo de ciudadanos del distrito de Mi Perú. Los datos obtenidos se procesaron en el estadístico SPSS, estableciéndose los niveles, categoría y variables, realizando sus análisis respectivos, esto permitió validar el instrumento y la forma de aplicación de la encuesta. Este proceso permitió aplicar la encuesta al total de la muestra obtenida de la población del distrito de Mi Perú. Aplicando El programa estadístico SPSS. Los resultados obtenidos se analizaron en un proceso descriptivo e inferencial. A fin de exponer los resultados de los objetivos e hipótesis de la investigación de ha tenido en cuenta el método hipotético deductivo, es decir ir de lo general a lo particular y así poder obtener explicaciones de carácter particular, así como lo sostienen Hernández, et all (2014)

2.7 Aspectos éticos

El aspecto ético es uno de los puntos de partida a considerar al momento de realizar un trabajo por lo que para la investigación realizada se ha tenido en cuenta: (a) Se respetó las ideas de los autores citados en la investigación, luego se ha referenciado todas las autorías de los documentos y fuentes de información, (b) Se empleó la Resolución Rectoral N° 0089-2019/ UCV para consignar según sus disposiciones. (c) Se siguió estricta redacción según las normas APA, (d) Consentimiento informado de cada uno de los integrantes de la muestra y (d) se declara que no existe copia ni autoplagio para lo cual se aplicó el software turnitin para su constatación.

III. Resultados

3.1 Resultados descriptivos

3.1.1 Descripción de la variable gestión ambiental

Tabla 4

Niveles de la gestión ambiental

Niveles	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	35	36.5%
Regular	52	54.2%
Bueno	9	9.4%
Total	96	100.0%

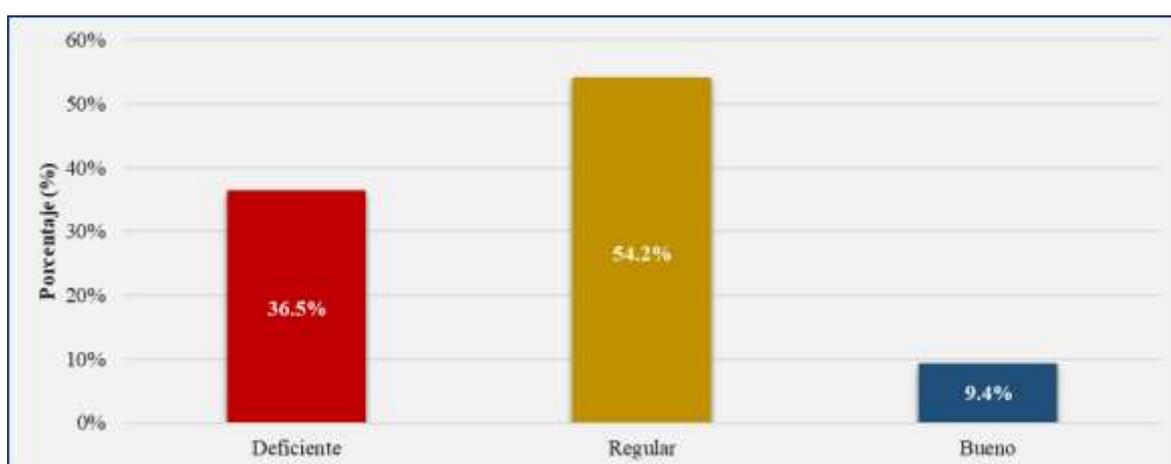


Figura 4. Niveles de la gestión ambiental.

En referencia a la tabla 4 y figura 4, se detallan las frecuencias y porcentajes de los niveles de la gestión ambiental, en donde las personas del distrito de Mi Perú encuestadas indicaron que el 54.2% se ubica en el nivel regular, seguido de un 36.5% de las personas encuestadas del distrito de Mi Perú afirmaron, que se encuentra en el nivel deficiente y el 9.4% se sitúa en el nivel bueno.

3.1.2 Descripción de las dimensiones de la variable gestión ambiental

Tabla 5

Niveles de las dimensiones de la gestión ambiental

Niveles	Gestión de riesgo		Gestión del cambio social		Gestión ecológica	
	f	%	f	%	f	%
Deficiente	19	19.8%	54	56.3%	37	38.5%
Regular	68	70.8%	33	34.4%	54	56.3%
Bueno	9	9.4%	9	9.4%	5	5.2%
Total	96	100.0%	96	100.0%	96	100.0%

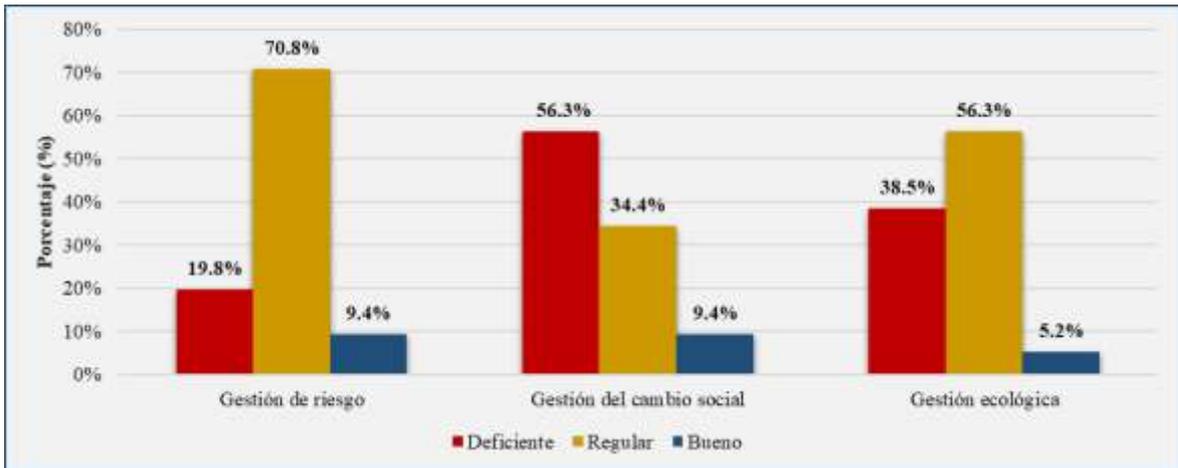


Figura 5. Niveles de las dimensiones de la gestión ambiental.

De acuerdo con la tabla 5 y figura 5, se detallan las frecuencias y porcentajes de los niveles de las dimensiones de la gestión ambiental, en donde los habitantes que participaron en la muestra afirman que la dimensión gestión de riesgo se sitúa en el nivel regular con 70.8%, seguido del nivel deficiente con 19.8%. Asimismo, la dimensión gestión del cambio social se encuentra en un nivel deficiente con 56.3%, seguido del nivel regular con 34.4%. Del mismo modo, la dimensión gestión ecológica se ubica en el nivel regular con 56.3%, seguido del nivel deficiente con 38.5%.

3.1.3 Descripción de la variable desarrollo sostenible

Tabla 6

Niveles del desarrollo sostenible

Niveles	Frecuencia	Porcentaje
Deficiente	40	41.7%
Regular	44	45.8%
Bueno	12	12.5%
Total	96	100.0%

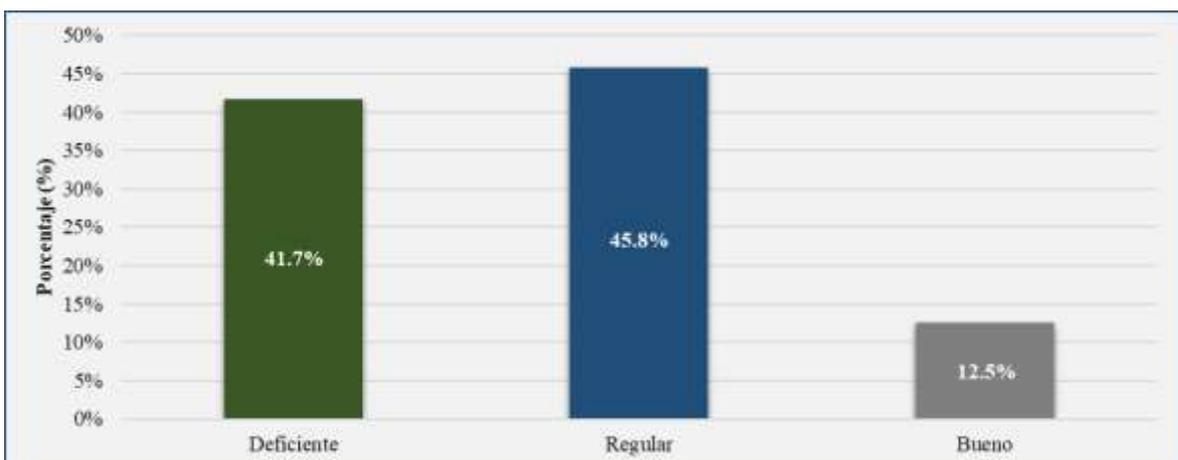


Figura 6. Niveles del desarrollo sostenible.

Conforme con la tabla 6 y figura 6, se puede observar las frecuencias y porcentajes de los niveles del desarrollo sostenible, en donde el 45.8% se sitúan en el nivel regular, seguido de un 41.7% que se ubica en un nivel deficiente y el 12.5% se sitúa en el nivel bueno.

3.1.4 Descripción de las dimensiones de la variable desarrollo sostenible

Tabla 7

Niveles de las dimensiones del desarrollo sostenible

Niveles	Aspecto económico		Aspecto social		Aspecto ecológico	
	f	%	f	%	f	%
Deficiente	59	61.5%	37	38.5%	22	22.9%
Regular	29	30.2%	49	51.0%	59	61.5%
Bueno	8	8.3%	10	10.4%	15	15.6%
Total	96	100.0%	96	100.0%	96	100.0%

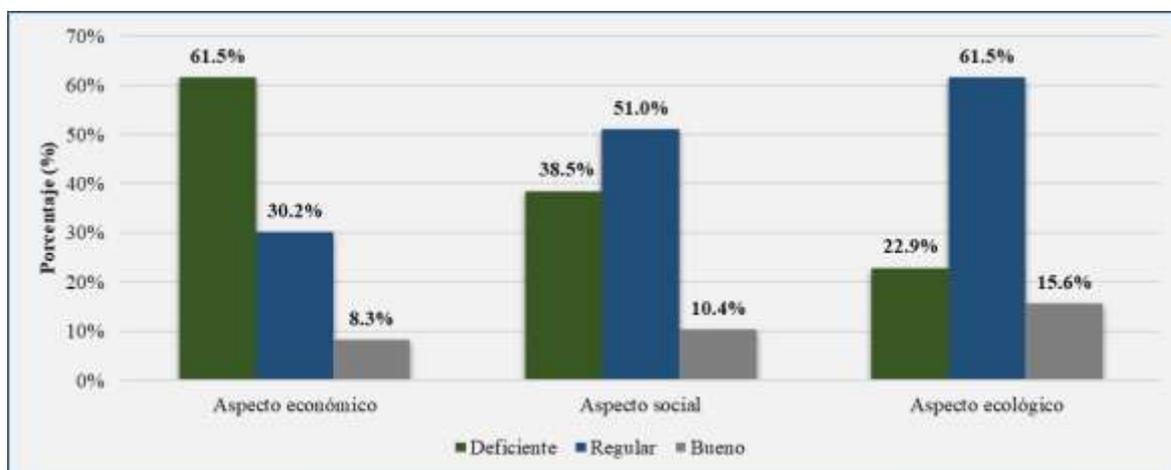


Figura 7. Niveles de las dimensiones del desarrollo sostenible.

Según se observa en la tabla 7 y figura 7, las frecuencias y porcentajes de los niveles de las dimensiones del desarrollo sostenible, los resultados arrojados por las encuestas tomadas a los habitantes del distrito que participaron en la muestra confirman que la dimensión aspecto económico se sitúa en el nivel deficiente con 61.5%, seguido del nivel regular con 30.2%. Además, la dimensión aspecto social se encuentra en el nivel regular con 51.0%, seguido del nivel deficiente con 38.5%. Del mismo modo, la dimensión aspecto ecológico se ubica en el nivel regular con 61.5%, seguido del nivel deficiente con 22.9%

3.2 Resultados inferenciales

3.2.1 Hipótesis general

H₀: No existe relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

H₁: Existe relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

Criterio de decisión: Si p-valor < 0.05 (rechazar H₀) y si p-valor ≥ 0.05 (aceptar H₀).

Tabla 8

Correlación entre gestión ambiental y desarrollo sostenible

			Gestión ambiental	Desarrollo sostenible
Rho de Spearman	Gestión ambiental	Coefficiente de correlación	1.000	0.836
		Sig. (bilateral)	-	0.000
		N	96	96
	Desarrollo sostenible	Coefficiente de correlación	0.836	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	-
		N	96	96

Conforme a la tabla 8, se puede observar que la significancia bilateral o p-valor es equivalente a $0.00 < 0.05$, de manera que existe relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible. Del mismo modo, el coeficiente de correlación de Spearman es de 0.836, mostrando una correlación positiva muy fuerte. Por consiguiente, se rechaza H₀ y se precisa que existe relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

3.2.2 Primera hipótesis específica

H₀: No existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

H₁: Existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

Criterio de decisión: Si p-valor < 0.05 (rechazar H₀) y si p-valor ≥ 0.05 (aceptar H₀).

Tabla 9

Correlación entre gestión ambiental y aspecto económico

			Gestión ambiental	Aspecto económico
Rho de Spearman	Gestión ambiental	Coeficiente de correlación	1.000	0.756
		Sig. (bilateral)	-	0.000
		N	96	96
	Aspecto económico	Coeficiente de correlación	0.756	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	-
		N	96	96

Conforme a la tabla 9, se percibe que la significancia bilateral es equivalente a $0.00 < 0.05$, de manera que existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto económico. Asimismo, el Rho de Spearman es de 0.756, presentando una correlación positiva considerable. Por esta razón, se rechaza H_0 y se establece que existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

3.2.3 Segunda hipótesis específica

H₀: No existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

H₁: Existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

Criterio de decisión: Si $p\text{-valor} < 0.05$ (rechazar H_0) y si $p\text{-valor} \geq 0.05$ (aceptar H_0).

Tabla 10

Correlación entre gestión ambiental y aspecto social

			Gestión ambiental	Aspecto social
Rho de Spearman	Gestión ambiental	Coeficiente de correlación	1.000	0.739
		Sig. (bilateral)	-	0.000
		N	96	96
	Aspecto social	Coeficiente de correlación	0.739	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	-
		N	96	96

Conforme a la tabla 10, se puede apreciar que la significancia bilateral es equivalente a $0.00 < 0.05$, de tal forma que existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto social. Del mismo modo, el Rho de Spearman es de 0.739, demostrando una correlación considerable. De tal modo que, se rechaza H_0 y se define que existe relación entre la

gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

3.2.4 Tercera hipótesis específica

H₀: No existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

H₁: Existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

Tabla 11

Correlación entre gestión ambiental y aspecto ecológico

			Gestión ambiental	Aspecto ecológico
Rho de	Gestión	Coeficiente de correlación	1.000	0.755
Spearman	ambiental	Sig. (bilateral)	-	0.000
		N	96	96
	Aspecto	Coeficiente de correlación	0.755	1.000
	ecológico	Sig. (bilateral)	0.000	-
		N	96	96

Conforme con la tabla 11, se precisa que la significancia bilateral es equivalente a $0.00 < 0.05$, de forma tal que existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico. De igual manera, el Rho de Spearman es de 0.755, evidenciando una correlación positiva considerable. En consecuencia, se rechaza H₀ y se precisa que existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020.

IV Discusión

Sobre el objetivo general, los resultados descriptivos los niveles de la gestión ambiental se encuentran en el nivel regular ubicándose en el 54.2%, así también la variable desarrollo sostenible, se sitúan en el nivel regular con un 45.8%. Asimismo, los resultados inferenciales indican que existe relación entre gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú. Lo cual se evidencia significancia bilateral o p-valor es equivalente a $0.00 < 0.05$ lo cual se demuestra con el coeficiente de correlación de Spearman es (0.836). Los resultados arrojados coinciden con el sustento de Santana, Cruz y Castillo (2019) en su investigación, modelo de organización comunitaria y desarrollo sostenible, concluyó que una adecuada organización en la comunidad a lo que se puede llamar gestión, permite un desarrollo en el nivel de vida de los habitantes del lugar, con el adecuado uso de los recursos, también se puede mencionar a Yauri (2018) donde indicó que hay concordancia estrecha y prevalente entre la gestión municipal y el desarrollo sostenible en el nivel moderado, estos resultados corroboran los resultados de la presente tesis, ya que ambos presentan un nivel regular a moderado aunque ambos distritos tienen características económicas y sociales muy diferentes. A ello se suma la teoría de Brundtland (1987) que admite el objetivo del desarrollo sostenible es satisfacer las necesidades presentes sin poner en riesgo la capacidad de las futuras generaciones, en otras palabras, una pertinente gestión ambiental está vinculada con el desarrollo sostenible y conlleva un adecuado nivel de vida. Los resultados indican que hay relación entre ambas variables a ello se asemejan.

En cuanto al primer objetivo específico, los resultados descriptivos demuestran que la dimensión aspecto económico se sitúa en el nivel deficiente con 61.5%, así mismo los productos inferenciales muestran que existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú., lo cual se comprueba con la significancia bilateral es equivalente a $0.00 < 0.05$, y el el Rho de Spearman que es de 0.756. A estas conclusiones se puede relacionar con las de Bustamante (2019) donde concluyó que existe una influencia directa entre la gestión turística municipal y el desarrollo sostenible. Entonces existe una influencia de manera directa y significativa entre la gestión turística municipal y en el desarrollo local sostenible siendo el factor determinante una eficiente gestión de recursos. Por su parte Poma (2018) concluyó que la gestión ambiental municipal y el enfoque de ciudad sostenible no existe relación significativa entre las variables de estudio, esto se contradice ante la tesis planteada, aunque ambos contextos son diferentes, a pesar que Huancavelica cuenta con recursos

naturales de mayor extensión no ha sabido mantener una adecuada gestión municipal. Estos resultados son similares a Caicedo (2017) en sus conclusiones las potencialidades de los recursos delimitan las ventajas de las regiones, es decir mientras una región tenga recursos potenciales, será mayor competitiva entre otras regiones, demostró una relación entre la económica y la gestión de recursos naturales, y esto hace que una región pueda ser más competitiva ante otras. La investigación hace referencia a la relación que debe existir entre la economía y la gestión ambiental como inciden los resultados de la presente tesis. Del mismo modo Arias (2006) sostiene que el desarrollo sostenible debe reunir ciertas características, para considerarlo sostenible. Entre ellos debe tener como objetivo buscar las condiciones económicas que mejoren y conserven el sistema ambiental. Así también la definición que se asemeja a los resultados es la de Barrow (2005) quien define a la gestión ambiental como la actividad económica que se involucra con el aspecto empresarial, ocupándose en este sentido la producción que puede surgir en el ambiente como son las responsabilidades y las funciones (planificación, ejecución y control) para llevar la política ambiental de una región. Una buena gestión conlleva una adecuada organización.

También tenemos la definición de Gracia (2015) también guarda una óptica similar ya que distribuye los enfoques del desarrollo sostenible en tres ámbitos que se relacionan entre sí como lo son la economía, por las actividades extractivas que se van a realizar, el enfoque ecológico que va ligada al medio ambiente y su repercusión que se hará en él, además el enfoque intersectorial, todos vínculos que se efectuarán por la extracción y el desarrollo que conlleva. Que se comparan con los resultados de estudio, así como Riestra (2018) que propone que se debe seguir una línea global de políticas públicas además de dirigirse a redimensiones económica, social y ecológica a ello se debe sumar los objetivos propuestos por la ONU, por ello deben avalarse mediante políticas publicas que puedan conllevar a alcanzar estos objetivos que son las metas que se pretenden abarcar todas sus dimensiones. Pone en énfasis la participación del estado y aplicaciones de régimen estatales, ambas alegan y avalan los resultados generales.

Sobre el segundo objetivo específico, tenemos que los resultados descriptivos muestran a la dimensión aspecto social se encuentra en el nivel regular con 51.0%, también los resultados inferenciales indican que existe relación entre gestión ambiental y aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú, lo cual se comprueba que la significancia bilateral es equivalente a $0.00 < 0.05$, y con el coeficiente de correlación de Spearman de 0.739. Estos resultados se comparan con los de Tovalino (2019) que

concluyó que la gestión ambiental se relaciona directa ($Rho=0,746$) y significativamente ($p=0.000$) con la conciencia ambiental, la relación es alta. Los resultados de esta tesis presentada por Tovalino nos brinda un resultado alto entre la gestión ambiental y la conciencia ambiental siendo similares con la tesis presentada ya que presentan un nivel regular, pero podría mejorar el nivel si se aplican estrategias oportunas que incrementen la relación social, tomando como ejemplo que existe una relación alta entre la conciencia ambiental y la gestión ambiental. Estos resultados se comparan con los de Hernández (2018) donde concluyó la importancia de la participación del estado mediante reglas y normas que aseguren estrategias que promuevan el cuidado y protección del ambiente natural y a la vez dar empuje a la variedad de productos que se encuentran y realizan dentro del lugar para reactivar las actividades económicas entre ellos se encuentran actividades extractivas y la planificación que involucra, estas investigaciones se comparan con la presente tesis, ya que han buscado la relación del factor social que se hace presente en la comunidades y se relaciona con la gestión ambiental, en algunos caso con mayor incidencia que en otros.

A ello Barragán y Ayaviri (2017) concluyó que el emprendimiento contribuye de manera significativa al desarrollo local, por medio generando ingresos para alcanzar un mejor nivel de vida En esta investigación dan soporte a los resultados de la presente tesis. Ya que contribuye al demostrar que la relación entre la dimensión social se evidencian con la gestión ambiental. Estas investigaciones guardan relación con lo dicho por López, López y Ancona (2005) manifiesta que la gestiona ambiental van vinculadas con la eficiencia económica, la equidad social y la conservación ambiental, o el trípode de la sostenibilidad, como se aprecia en las conclusiones, todos concluyen la relación que existe entre la dimisión social y la gestión ambiental. Estos resultados son similares a las afirmaciones de Vargas y Holguín (2017), donde sustenta que todo ser humano tiene derechos, como son el vivir en un ambiente saludable, apropiado, donde se sienta seguro de establecerse .por ello se debe ejercer una acertada gestión ambiental donde se intensifique la conservación del ambiente, lo cual significa el rol básico del estado para ejercer políticas que cumplan esta consigna y contribuya con el bienestar general de la nación, así mismo reducir los niveles de contaminación, protección de espacios y reservas naturales, mantener el un adecuado consumo de los recursos renovables y no renovables, como su conservación y protección. Donde expresa la necesidad de vincular el medio ambiente y el estado para un buen aprovechamiento de los espacios, y mejore las condiciones de vida de las personas. También podemos encontrar similar opinión en

Aznar y Barrón (2017) que tiene una postura clara al referirse la ética que se debe guardar para proteger los ciclos naturales, respetar los ámbitos biológicos, ya que no todo debe ser visto de una modo económico sino también debe subordinarse a los principios éticos y la equidad, de modo que se debe hacer participativa, conllevando al aspecto social y a la concientización para que se involucren las personas y puedan analizar qué es lo que está pasando con el medio ambiente de su localidad, región y modo mundial.

Finalmente, el tercer objetivo específico Los resultados descriptivos muestra que, la dimensión aspecto ecológico se ubica en el nivel regular con 61.5%. Por otra parte, los resultados inferenciales indican que existe relación entre gestión ambiental y aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú lo cual se comprueba con la significancia bilateral que es equivalente a $0.00 < 0.05$, y con el coeficiente de correlación de Spearman (0.739.) Por su parte Lagos (2018), en su tesis concluyó que existe una relación moderada estadísticamente significativa entre la Gestión Ambiental y la Conservación del Medio Ambiente. A comparación de la presente investigación en este caso Lagos señala que hay una relación moderada dejando ver que ambas investigaciones se asemejan. Además, Clavijo, García y Pulido (2017) en concluyó que, las variables manejadas durante esta investigación fue la actitud Ambiental entendida como todo sentimiento favorable o desfavorable que se tiene frente al medio ambiente, también cabe resaltar evidencio que no hay relación con la facultad a que pertenecen los estudiantes con los resultados obtenidos de la escala. Los resultados obtenidos se pueden avalar con lo expuesto por Guhl y Leiva (2015) donde define a la gestión ambiental como el manejo participativo de diversas acciones que involucran el medio ambiente, mediante el uso de diversas herramientas, que pueden ser, la tecnología, la participación, planeación económica y aspectos políticos, para cumplir con propiedad, el uso adecuado de los ecosistemas y mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de una región. Demostrando así la relación que debe existir entre la gestión ambiental, la protección y conservación del medio ambiente.

Los resultados arrojan que existe una relación entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico a esto se suma la definición de Sauv e, Bernard y Sloan (2016) donde identifica la importancia de ecosistema, interpretándolo como una base fundamental para amortiguar las carencias anhelos de las personas. Comprender como las acciones del presente pueden contraerse en beneficio o en contra del medio ambiente, lo cual se puede prever en el futuro, en su declaratoria está indicando la necesidad de prever el impacto que deriva de un uso excesivo de los recursos. Entonces se puede decir que el vínculo que

existe es potencial. Así también estos resultados y las definiciones se asemejan a los mencionados de Petrosillo, Aretano y Zurlini (2015) considera que los efectos que provoca el hombre, tiene una relación directa con su medio, así que estas fuerzas son reflejo como el cambio climático que día a día se incrementa, además de esto, la contaminación de los océanos y destrucción de capa de ozono. Solo el hombre cuando sea consecuente con sus acciones podrá detener los impactos negativos que perjudican al medio ambiente y a la vez a su salud, que muestran la relación de la variable con la ecología y debemos mantener políticas públicas que brinden su protección.

V Conclusiones

Primera:

Acerca del objetivo general, los resultados descriptivos muestran los niveles de la gestión ambiental se encuentran en el nivel regular, ubicándose en el 54.2%, así también la variable desarrollo sostenible, se sitúan en el nivel regular con un 45.8%. Asimismo, los resultados inferenciales indican que existe relación entre gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú. Lo cual se demuestra significancia bilateral o p-valor es equivalente a $0.00 < 0.05$ lo cual se demuestra con el coeficiente de correlación de Spearman (0.836).

Segunda:

En alusión al primer objetivo específico, los resultados descriptivos demuestran a la dimensión aspecto económico se sitúa en el nivel deficiente con 61.5%, así mismo los productos inferenciales sustentan que existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú, lo cual se comprueba con la significancia bilateral es equivalente a $0.00 < 0.05$, y el el Rho de Spearman (0.756).

Tercera:

En el segundo objetivo específico. Los resultados descriptivos muestran a la dimensión aspecto social que se encuentra en el nivel regular con 51.0%, también los resultados inferenciales indican que existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú., lo cual se comprueba con significancia bilateral es equivalente a $0.00 < 0.05$, y con el coeficiente de correlación de Spearman (0.739).

Cuarta:

En relación al tercer objetivo específico, Los resultados descriptivos muestra que, la dimensión aspecto ecológico se ubica en el nivel regular con 61.5%. Por otra parte, los resultados inferenciales indican que existe relación entre gestión ambiental y aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú lo cual se comprueba con la significancia bilateral que es equivalente a $0.00 < 0.05$, y con el coeficiente de correlación de Spearman (0.739).

VI Recomendaciones

Primera:

Se recomienda al alcalde y al gerente de la gerencia de Gestión ambiental del distrito de Mi Perú, reestructurar y mejorar el plan de gestión ambiental, considerando, que se encuentra como propuesta en plan bicentenario al 2021. Considerando las normas vigentes propuesta por el MINAM.

Segunda:

Se recomienda al alcalde y al gerente de Gestión ambiental implementar de convenios con las empresas privadas del distrito para generar impulso y elevar el nivel económico además implementar programas de capacitación laboral para los ciudadanos del distrito

Tercera:

Se recomienda al alcalde y al gerente de la gerencia de Gestión ambiental, implementar un programa educativo ambiental (sobre cuidado del agua, reciclaje, etc.) dirigido a los vecinos del distrito, así involucrarlos de manera directa en campañas sobre el cuidado y mejoramiento del medio ambiente.

Cuarta:

Se recomienda al alcalde y al gerente de la gerencia de Gestión ambiental, realizar campañas que tengan como objetivo reducir la contaminación ambiental y la protección del medio ambiente como programas de desarrollo y mantenimiento de las áreas verdes del distrito.

Referencias

- Aguilera, R. y Santana, C. (2017) Fundamentos de la gestión ambiental. *Universidad*
- Alister, S. (2014). An obsession with economic growth will not make the best use of natural assets. *The Conversation*. <https://tinyurl.com/yy4ca4a7>
- Arias, F. (2006). Desarrollo sostenible y sus indicadores. *Revista Sociedad y Economía*, 11, 220-229. <https://www.redalyc.org/pdf/996/99616177008.pdf>
- Artaraz, M. (2002). *Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible*. Ecosistemas, revista de ecología y medio ambiente. Recuperado de: <https://revistaecosistemas.net/index.php/ecosistemas/article/viewFile/614/580>
- Ávila, C. y Pinkus, M. (2018) *Teorías económico-ambientales y su vínculo con la dimensión social de la sustentabilidad en Áreas Naturales Protegidas*. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/jatsRepo/4419/441958284008/html/index.html>
- Aznar, P. y Barrón A. (2017). El desarrollo humano sostenible. *Teoría Educativa*, 1 (29). Recuperado de <https://tinyurl.com/y35zb2ho>
- Barragán, M. y Ayaviri, V. (2017). Innovación y Emprendimiento, y su relación con el Desarrollo Local del Pueblo de Salinas de Guaranda, Provincia Bolívar, Ecuador. *Información tecnológica*. 6 (28). <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642017000600009>
- Barrow, C. (2005). *Environmental management and development*. New York, EE.UU. Routledge, Taylor & Francis Group. Recuperado de: <https://tinyurl.com/yysdv6r6>
- Bebbington, J. & Unerman, J. (2018), Achieving the United Nations Sustainable Development Goals: An enabling role for accounting research, *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, 31(1), 2-24. <https://doi.org/10.1108/AAAJ-05-2017-2929>
- Behar, D. (2008). Metodología de la investigación. Recuperado de: <https://tinyurl.com/y6gydshv>
- Bergman, M. (2015). Linking Business and Society beyond Corporate Responsibility: Culture, Social Development, and Corporate Sustainability. *Journal of International Business Ethics*, 8 (2). Recuperado de http://www.cibe.org.cn/uploadfile/2016/2016_04_14_11193686.pdf#page=53

- Bettencourt, L. y Kaur, J. (2011). Evolution and structure of sustainability science. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. <https://doi.org/10.1073/pnas.1102712108>
- Bina, O. (2013). The Green Economy and Sustainable Development: An Uneasy Balance? *Environment and Planning C: Government and Policy*, 6 (31), 1023-1047. <https://doi.org/10.1068%2Fc1310j>
- Brundtland, G. H. (1987). Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (Comisión Brundtland) Nuestro futuro común. New York, en Comisión Brundtland. [En línea]. Disponible en: <http://www.un.org/es/comun/docs/?symbol=A/42/427>
- Bustamante, Y. (2019). Percepción de la gestión turística municipal y el desarrollo local sostenible de los pobladores del distrito de Echarati – La Convención, 2018. [Tesis de maestría. Universidad Nacional de San Antonio Abad, Cusco, Perú]. <https://tinyurl.com/y64m8f3m>
- Caicedo, H. (2017). *Modelo de Análisis y Medición del Desarrollo Sostenible Basado en el Conocimiento de las Regiones Globales*. Tesis de doctor. [Universidad Autónoma de Madrid, España]. https://repositorio.uam.es/bitstream/handle/10486/680882/caicedo_asprilla_henry.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Clavijo, D., García, L. y Pulido L. (2017). *Relación entre la percepción ambiental y la actitud ambiental en un grupo de estudiantes de la universidad Santo Tomás* (tesis de pregrado). Universidad Santo Tomás, Villavicencio, Colombia. Recuperado de <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/15517/2019luanpulido.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
- Colby, M. (1991). La administración ambiental en el desarrollo: evolución de los paradigmas. *El trimestre económico*, 231 (58), 589-615. http://aleph.academica.mx/jspui/bitstream/56789/5672/1/DOCT2065078_ARTICULO_6.PDF
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2019). Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe. <https://repositorio.cepal.org/handle/11362/40155>

- Cuenca (2001). Gestión Ambiental-una conceptualización breve. Recuperado de:
<http://www.ingenieroambiental.com/4014/cantaro.pdf?fbclid=IwAR1adrYHITeR2zbza3yGuLI6N2QrYTUJ2m9inW7v-fTSV2H-incEdo6hdiI>
- Das, P. (2016). An Introduction to the Concept of Environmental Management: Indian Context. *International Journal of Innovation and Economic Development*. 2(4), 25-34. [dx.doi.org/10.18775/ijied.1849-7551-7020.2015.24.2003](https://doi.org/10.18775/ijied.1849-7551-7020.2015.24.2003)
- Dessein, J., Soini, K., Fairclough, G. & Horlings, L. (2015). *Culture in, for and as Sustainable Development Conclusions from the COST Action IS1007 Investigating Cultural Sustainability*. Recuperado de <https://jyx.jyu.fi/bitstream/handle/123456789/50452/1/978-951-39-6177-0.pdf>
- FAO (2016). *A review of indicators and methods to assess biodiversity. Application to livestock production at global scale*. Recuperado de: <http://www.fao.org/3/a-av151e.pdf>
- Gabaldón, A. (2009). La descentralización de la gestión ambiental en América Latina. *Revista del CLAD Reforma y Democracia*, (45), 99-12. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=3575/357533676004>
- Gracia-Rojas, J. P. (2015). Desarrollo sostenible: origen, evolución y enfoques. (Documento de docencia No. 3). Bogotá: Ediciones Universidad Cooperativa de Colombia. Doi: <http://dx.doi.org/10.16925/greylit.1074>
- Griggs, D., Stafford-Smith, M., Gaffney, O. & col. O. (2013). Sustainable development goals for people and planet, **495**, 305-307. <https://doi.org/10.1038/495305a>
- Guhl, E. y Leyva, P. (2015) *La gestión ambiental en Colombia, 1994-2014: ¿un esfuerzo insostenible?* Bogotá, Colombia. <http://www.foronacionalambiental.org.co/wp-content/uploads/2015/08/LIBRO-La-Gestion-Ambiental-en-Colombia.pdf>
- Gutiérrez, E. (2007). De las teorías del desarrollo al desarrollo sustentable. Historia de la constitución de un enfoque multidisciplinario. *Revista Trayectoria*, (25). Recuperado de: <https://tinyurl.com/y4a3cfhj>
- Gutierrez, R. (1996). El desarrollo sustentable: un camino a seguir. *El Espiral*, 5 (2), 197-227. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=13820509>
- Hernández, F. (2018). Sustentabilidad de las unidades medioambientales de manejo para la conservación de la vida silvestre (UMAS) en el estado de Yucatán, México (tesis

- de maestría). México. http://colver.com.mx/RepositorioTesis/MDRS/2012-2014_Hern%C3%A1ndezRodriguez_Faustino_11-05-2018.pdf
- Hernández, R., Fernández C. y Baptista, P (2014) *Metodología de la investigación*. (5ª edición). México D.F. México. Recuperado de: https://www.academia.edu/20792455/Metodolog%C3%ADa_de_la_Investigaci%C3%B3n_5ta_edici%C3%B3n_-_Roberto_Hern%C3%A1ndez_Sampieri
- Kumar, S., Kumar, N. & Vivekadhish, S. (2016). Millennium Development Goals (MDGs) to Sustainable Development Goals (SDGs): Addressing Unfinished Agenda and Strengthening Sustainable Development and Partnership. *Indian Journals of Community Medicine*. 41(1), 1-4. <https://dx.doi.org/10.4103%2F0970-0218.170955>
- Lagos, G. (2018) *gestión ambiental en la conservación del medio ambiente en estudiantes de educación superior tecnológico*. Tesis de maestría. [Universidad Peruana los Andes, Huancayo, Perú]. http://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/UPLA/562/T037_19820781_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- López, A. y Zúñiga, C. (2016). Teorías del desarrollo sustentable para el siglo XXI: un breve análisis. *Revista iberoamericana de bioeconomía y cambio climático*, 1 (2), 437-451. DOI: 10.5377/ribcc.v2i1.5710
- López, R., López, E. y Ancona, I. (2005). Desarrollo sustentable o sostenible: una definición conceptual. *Horizonte sanitario*, 2 (4). <https://www.redalyc.org/pdf/4578/457845044002.pdf>
- Lu, Y., Nakicenovic, N., Visbeck, M. & Stevance, A. (2015). Policy: Five priorities for the UN Sustainable Development Goals. *Nature*. Recuperado de: <https://tinyurl.com/y2z8jz1q>
- Matthews, S. (1992). C. Conway & E. G. Barbier 1990. After the green revolution: Sustainable agriculture for development. *Journal of Tropical Ecology*. 8(4), 464. <https://doi.org/10.1017/S0266467400006805>
- McGrath, C. (2013). Environmental protection industry a job creator. *The Conversation*. <https://tinyurl.com/y48dhg5>
- Ministerio del Ambiente (2016) *Evaluación del impacto ambiental (2011-2016). Proceso seguro y confiable para la toma de decisiones*. Recuperado de: <https://tinyurl.com/y45fk5m9>

- Morales, M. (2006). El desarrollo local sostenible. *Economía y desarrollo*, 2 (140), 60-71, Universidad la Habana, La Habana, Cuba. <https://www.redalyc.org/pdf/4255/425541310004.pdf>
- Müggenburg, R y Pérez, I (2007) Tipos de estudio en la investigación cuantitativa, *Enfermería universitaria* 4 (1) Recuperado de:<http://revista-enfermeria.unam.mx/ojs/index.php/enfermeriauniversitaria/article/view/469>
- Petrosillo, I., Aretano, R. & Zurlini, G. (2015). Socioecological systems. *Encyclopedia of Ecology*. 2, (4), 419-425. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-409548-9.09518-X>
- Pöder, T. (2006). Evaluation of Environmental Aspects Significance in ISO 14001. *Environmental management*. 37. 732-43. DOI: <https://www.researchgate.net/deref/http%3A%2F%2Fdx.doi.org%2F10.1007%2Fs00267-004-0190-y>
- Poma, Y. (2018) *La Gestión Ambiental Municipal y el enfoque de Ciudad Sostenible en el desarrollo ambiental de la ciudad de Huancavelica 2018*. Tesis de maestría. [Universidad César Vallejo, Perú]. http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/34088/poma_ly.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. (2002). *Informe sobre desarrollo humano 2002 profundizar la democracia en un mundo fragmentado*. Mundi-Prensa Libros, S.A. http://hdr.undp.org/sites/default/files/hdr_2002_es.pdf
- Red Cantaros (2001). Gestión Ambiental-una conceptualización breve. Recuperado de: <http://www.ingenieroambiental.com/4014/cantaro.pdf?fbclid=IwAR1adrYHITeR2zbza3yGuLI6N2QrYTUJ2m9inW7v-ftSV2H-incEdo6hdiI>
- Riestra, J. (2018) Las Dimensiones del Desarrollo Sostenible como Paradigma para la Construcción de las Políticas Públicas en Venezuela. *Revista Tekhné*, 1(21), 024-033. <http://oaji.net/articles/2019/7118-1556541279.pdf>
- Riestra, L. (2018). Las dimensiones del desarrollo sostenible como paradigma para la construcción de las políticas públicas en Venezuela. *Tekhné*, 21 (1). <https://tinyurl.com/yxkybpe9>
- Rodríguez, M. y Pérez, I. (2007). Tipos de estudio en el enfoque de investigación cuantitativa. *Enfermería universitaria*, 4 (1). <https://doi.org/10.22201/eneo.23958421e.2007.1.469>

- Rodríguez, N. y Herrera, C. (2010) Validación y confiabilidad de un instrumento de medición para carreras de ingeniería. *Revista Electrónica Iberoamericana de Educación en Ciencias y Tecnología*, 1 (2), 107-118. Recuperado de: <https://tinyurl.com/y2h6ph3a>
- Ruiz, L. (2018) La gestión ambiental en los procesos de resignificación de la existencia. *Tópicos del seminario*, 39, 37-64. Recuperado de: <http://www.scielo.org.mx/pdf/tods/n39/2594-0619-tods-39-37.pdf>
- Ruiz, M. (2011) *Políticas públicas en salud y su impacto en el seguro popular en Culiacán, Sinaloa, México*. Sinaloa, México. Recuperado de: https://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/mirm/cualitativo_cuantitativo_mixto.html
- Santana, A., Cruz, B., Castillo, M. y Toledo, A. (2019) Modelo de organización comunitaria y desarrollo sostenible en Ixtlán de Juárez, Oaxaca. *SIGNOS- Investigación en Sistemas de Gestión*. 2 (11). Recuperado de: <https://www.redalyc.org/jatsRepo/5604/560460636008/html/index.html>
- Sarmiento, A. y Masías, A. (2017) *Propuesta de un modelo de éxito de gestión ambiental para que las medianas empresas del sector plásticos de Lima Metropolitana alcancen la sostenibilidad y competitividad basado en la consolidación de sus buenas prácticas y en el modelo de la ISO 14001*. [Proyecto profesional para título, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)]. <http://hdl.handle.net/10757/621540>
- Sauvé, S., Bernard, S. & Sloan, P. (2016). Environmental sciences, sustainable development and circular economy: Alternative concepts for trans-disciplinary research. *ScienceDirect*, 17, 48-56. <https://doi.org/10.1016/j.envdev.2015.09.002>
- Stafford-Smith, M., Griggs, D., Gaffney, O., Ullah, F., Reyers, B., Kanie, N., Stigson, B., Shrivastava, P., Leach, M. & O'Connell, D. (2016). Integration: the key to implementing the Sustainable Development Goals. *Sustain Sci*, 12, 911–919. <https://doi.org/10.1007/s11625-016-0383-3>
- Tamayo M. (2003) *El Proceso de la Investigación Científica*. Limusa Noriega Editores. 4ta Edición. México. Recuperado de: <https://clea.edu.mx/biblioteca/Tamayo%20Mario%20-%20El%20Proceso%20De%20La%20Investigacion%20Cientifica.pdf>

- Tobalino, R. (2019). *Gestión ambiental y conciencia ambiental de los trabajadores de la Dirección Regional de Agricultura Junín, 2019*. Tesis de maestría. [Universidad César Vallejo, Perú]. <https://tinyurl.com/y59hdm77>
- Trinca, D. (2010). ¿Geografía o gestión ambiental? *Revista Geográfica Venezolana*, 1 (51), 5-7, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=347730384001>
- United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. (2017). Education for Sustainable Development Goals: learning objectives. Recuperado de <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000247444>
- Urbina, M., Zúñiga, L. y Valdivia, I. (2019). Gestión ambiental urbana del ciclo de vida de los residuos sólidos domiciliarios en la ciudad de Holguín, Cuba. *Cuaderno Urbano. Espacio, Cultura, Sociedad*, 26 (26). <http://dx.doi.org/10.30972/crn.26263788>
- Valadés, A. y Landa, P. (2003) Política y gestión ambiental. Características y lineamientos generales. *Psicología y ciencia social*, 2 (5), 54-61. Universidad Nacional autónoma de México, México. <https://www.redalyc.org/pdf/314/31405205.pdf>
- Vargas, W. y Holguín, M. (2017) *La importancia de los procesos de gestión ambiental y responsabilidad social ambiental en cinco empresas colombianas*. 5to Simposio Internacional de Investigación en Ciencias Económicas, Administrativas y Contables - Sociedad y Desarrollo y 1er Encuentro Internacional de estudiantes de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables. Simposio llevado a cabo en Bogotá, Colombia. Recuperado de: <http://www.unilibre.edu.co/bogota/pdfs/2017/5sim/41S.pdf>
- Von, J. (2015). *El concepto de bioeconomía en perspectiva y su relevancia para la Agenda Global de Políticas de desarrollo*. Recuperado de <https://tinyurl.com/y2gbtnp9q>
- Yauri, J. (2018). *Gestión municipal y desarrollo sostenible en el distrito de San Isidro, 2018*. Tesis de maestría. [Universidad César Vallejo, Perú]. <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30599>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título: Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú.							
Autora: Br. Katy Valdez Gonzales							
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores				
<p>Problema general:</p> <p>¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>(a) ¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020?</p> <p>(b) ¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020?</p> <p>(c) ¿Qué relación existe entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020?</p>	<p>Objetivo general:</p> <p>Determinar la relación que existe entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>(a) Determinar la relación que existe entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020</p> <p>(b) Determinar la relación que existe entre la gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020</p> <p>(c) Determinar la relación que existe entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020</p>	<p>Hipótesis general:</p> <p>Existe relación entre la gestión ambiental y el desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>(a) Existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto económico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020</p> <p>(b) Existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto social en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020</p> <p>(c) Existe relación entre la gestión ambiental y el aspecto ecológico en la Municipalidad Distrital de Mi Perú en el año 2020</p>	Variable 1: Gestión Ambiental				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición y valores	Niveles y rangos
			Gestión de riesgo	- Prevención de riesgos - Reutilización - Cuidado de árboles - Comisión de gestión de riesgo.	1, 2, 3, 4, 5, 6,7, 8	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Deficiente 20-47 Regular 48-74 Bueno 75-100
			Gestión del cambio social	- Participación - Trabajo colaborativo - Compromiso social	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15		
			Gestión ecológica	-Protección de los ecosistemas - Protección de espacios - Fomento de áreas verdes	16, 17, 18, 19, 20		
			Variable 2: Desarrollo sostenible			Escala de medición y valores	Niveles y rangos
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Deficiente 19-44 Regular 45-69 Bueno 70-95
			Aspecto económico	-Presupuesto - Uso energético - Reciclaje	21, 22, 23, 24, 25, 26		
			Aspecto social	- Planificación - Comunicación - Participación	27, 28, 29, 30, 31, 32		
			Aspecto ecológico	- Campañas ecológicas - Reforestación - Protección del ecosistema	33, 34, 35, 36, 37, 38, 39		

Variable 1: Gestión Ambiental

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala y medición de valores	Niveles y rangos
Gestión de riesgo	Prevención de riesgos	1. Sabe usted qué hacer en caso de algún desastre natural o incendio dentro de la comunidad.	Siempre (5) Casi Siempre (4) A Veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)	Deficiente 20-47 Regular 48-74 Bueno 75-100
		2. Usted ha colaborado en la elaboración de un plan de acciones a tomar en caso de desastres.		
		3. La municipalidad le informa sobre las acciones a tomar en caso de desastres.		
	Reutilización	4. La municipalidad realiza programas de reciclaje.		
	Cuidado de árboles	5. La municipalidad realiza la arborización de parques del distrito.		
		6. La municipalidad realiza el cuidado y riego de las áreas verdes.		
	Comisión de G.R	7. La municipalidad o dirigentes han conformado brigadas en su comunidad para evitar que arrojen desperdicios en las calles.		
		8. En su comunidad ha observado que se realizan campañas para el cuidado de la limpieza pública.		
Gestión del cambio social	Participación	9. Percibe que la municipalidad promueve la participación de la población para la protección de parques y jardines.		
		10. La municipalidad realiza campañas de reciclaje.		
	Trabajo colaborativo	11. La municipalidad convoca a los vecinos a reuniones para informales sobre el cuidado del medio ambiente.		
		12. Observa que la municipalidad organiza a la población para realizar campañas de reciclaje.		
	Compromiso social	13. Percibe que la municipalidad se preocupa por los vecinos		
		14. Ha observado que la municipalidad fiscaliza a las fábricas para el control de la contaminación ambiental.		
		15. La municipalidad realiza talleres sobre cómo combatir la contaminación.		
Gestión ecológica	Protección de los ecosistemas	16. Usted ha observado campañas de sensibilización o protección para reducir el uso de automóviles antiguos/o moto taxis por parte de la		

		Municipalidad.		
		17. La municipalidad protege y cuida los parques y jardines de la comunidad.		
	Protección de espacios	18. Los parques y jardines son regados con frecuencia.		
		19. Considera que hay un ordenamiento adecuado del comercio ambulatorio.		
	Fomento de áreas verdes	20. Participa usted en la creación de áreas verdes.		

Fuente: Elaboración propia.

Variable 2: Desarrollo sostenible

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala y medición de valores	Niveles y rangos
Aspecto económico	Presupuesto	21. La municipalidad informa mediante avisos o carteles el uso del presupuesto.	Siempre (5) Casi Siempre (4) A Veces (3) Casi nunca (2) Nunca (1)	Deficiente 19-44 Regular 45-69 Bueno 70-95
		22. La municipalidad realiza obras en su comunidad.		
	Uso energético	23. La municipalidad fomenta el uso adecuado de la electricidad.		
		24. Reciben charlas pares a el uso apropiado del agua.		
	Reciclaje	25. Existen actividades productivas y de servicios para mejorar los ingresos y el empleo local, tales como: reciclaje comercial de residuos sólidos, entre otros.		
		26. Observa que hay centros de reciclaje de residuos sólidos en el distrito.		
Aspecto social	Planificación	27. La población cuenta con agua potable y desagüe.		
		28. Usted tiene conocimiento acerca de la existencia de una Comisión Ambiental Municipal.		
		29. La municipalidad fomenta el crecimiento de la ciudad de forma ordenada.		
	Comunicación	30. La municipalidad informa mediante anuncios u otro medio las campañas de actividades productivas dirigidas a los vecinos.		
	Participación	31. Considera que su opinión es y/ o reclamos son atendidos por la municipalidad.		
		32. Ha observado interés de la municipalidad en campañas de autogeneración de empleo.		
Aspecto ecológico	Campañas ecológicas	33. Participa usted en las campañas de reciclaje u otros que vinculen con el cuidado del medio ambiente.		
		34. Usted observa que se está promoviendo el uso de bicicletas, para reducir el uso de combustibles.		
		35. Las instituciones educativas participan en las campañas ecológicas.		

	Reforestación	36. Ha observado si la municipalidad multa por cortar árboles.		
		37. La municipalidad protege los parques y jardines.		
	Protección del ecosistema	38. Usted ha visto que la municipalidad está trabajando para el cuidado, protección o conservación del medio ambiente.		
		39. La municipalidad mantiene un buen estado de las áreas verdes.		

Fuente: Elaboración propia.

Anexo 2: Instrumentos de encuesta



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

CUESTIONARIO DE GESTIÓN AMBIENTAL

Instrucciones:

Estimado ciudadano/ (a). Reciba un cordial saludo, en esta oportunidad, se requiere de su apoyo. La siguiente encuesta esta creada para recoger información sobre algunos aspectos del ecosistema de su comunidad, es totalmente anónima. Lea cuidadosamente las preguntas y marque con una (X) solo una alternativa, desde ya se le agradece su participación.

ESCALA VALORATIVA

Código	Categoría	Puntuación
S	Siempre	5
CS	Casi Siempre	4
AV	A Veces	3
CN	Casi Nunca	2
N	Nunca	1

N° de ítem	Gestión Ambiental	S	CS	AV	CN	N
		5	4	3	2	1
1	Sabe usted qué hacer en caso de algún desastre natural o incendio dentro de la comunidad.					
2	Usted ha colaborado en la elaboración de un plan de acciones a tomar en caso de desastres.					
3	La municipalidad le informa sobre las acciones a tomar en caso de desastres.					
4	La municipalidad realiza programas de reciclaje.					
5	La municipalidad realiza la arborización de parques del distrito.					
6	La municipalidad realiza el cuidado y riego de las áreas verdes.					

7	La municipalidad o dirigentes han conformado brigadas en su comunidad para evitar que arrojen desperdicios en las calles.					
8	En su comunidad ha observado que se realizan campañas para el cuidado de la limpieza pública.					
9	Percibe que la municipalidad promueve la participación de la población para la protección de parques y jardines.					
10	La municipalidad realiza campañas de reciclaje.					
11	La municipalidad convoca a los vecinos a reuniones para informales sobre el cuidado del medio ambiente.					
12	Observa que la municipalidad organiza a la población para realizar campañas de reciclaje.					
13	Percibe que la municipalidad se preocupa por los vecinos.					
14	Ha observado que la municipalidad fiscaliza a la fabricas para el control de la contaminación ambiental.					
15	La municipalidad realiza talleres sobre cómo combatir la contaminación.					
16	Usted ha observado campañas de sensibilización o protección para reducir el uso de automóviles antiguos/o moto taxis por parte de la Municipalidad.					
17	La municipalidad protege y cuida los parques y jardines de la comunidad.					
18	Los parques y jardines son regados con frecuencia.					
19	Considera que hay un ordenamiento adecuado del comercio ambulatorio.					
20	Participa usted en la creación de áreas verdes.					

CUESTIONARIO DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Instrucciones:

Estimado ciudadano/ (a). Reciba un cordial saludo, en esta oportunidad, se requiere de su apoyo. La siguiente encuesta esta creada para recoger información sobre algunos aspectos del ecosistema de su comunidad, es totalmente anónima. Lea cuidadosamente las preguntas y marque con una (X) solo una alternativa, desde ya se le agradece su participación.

ESCALA VALORATIVA

Código	Categoría	Puntuación
S	Siempre	5
CS	Casi Siempre	4
AV	A Veces	3
CN	Casi Nunca	2
N	Nunca	1

N° De ítem	DESARROLLO SOSTENIBLE	S	CS	AV	CN	N
		5	4	3	2	1
1	La municipalidad informa mediante avisos o carteles el uso del presupuesto.					
2	La municipalidad realiza obras en su comunidad.					
3	La municipalidad fomenta el uso adecuado de la electricidad.					
4	Reciben charlas pares a el uso apropiado del agua.					
5	Existen actividades productivas y de servicios para mejorar los ingresos y el empleo local, tales como: reciclaje comercial de residuos sólidos, entre otros.					
6	Observa que hay centros de reciclaje de residuos sólidos en el distrito.					
7	La población cuenta con agua potable y desagüe.					
8	Usted tiene conocimiento acerca de la existencia de una Comisión Ambiental Municipal.					
9	La municipalidad fomenta el crecimiento de la ciudad de forma ordenada.					
10	La municipalidad informa mediante anuncios u otro medio las campañas de actividades productivas					

	dirigidas a los vecinos.					
11	Considera que su opinión es y/ o reclamos son atendidos por la municipalidad.					
12	Ha observado interés de la municipalidad en campañas de autogeneración de empleo.					
13	Participa usted en las campañas de reciclaje u otros que vinculen con el cuidado del medio ambiente.					
14	Usted observa que se está promoviendo el uso de bicicletas, para reducir el uso de combustibles.					
15	Las instituciones educativas participan en las campañas ecológicas.					
16	Ha observado si la municipalidad multa por cortar árboles.					
17	La municipalidad protege los parques y jardines.					
18	Usted ha visto que la municipalidad está trabajando para el cuidado, protección o conservación del medio ambiente.					
19	La municipalidad mantiene un buen estado de las áreas verdes.					

Anexo 3. Resultados de análisis de Confiabilidad de los instrumentos

Variable 1

CONFIABILIDAD DE ALFA DE CROMBRACH

ALFA DE CROMBACH																						
Total Sujetos= 20																						
Var-Total= 146.89		Suma de Varianzas= 25.57		$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum S_{iS}^2}{S_T^2} \right] = 0.86939$																	MAGNITUD: MUY ALTA	
Preguntas= 20																						
Media=	4.20	3.40	2.35	2.45	2.75	3.35	1.85	2.6	2.35	2.7	1.6	2.35	2.15	1.65	1.9	2.15	2.75	3.2	2.4	2.8		
Varianza=	0.48	1.94	1.08	1.42	1.25	1.08	1.19	1.41	1.5	1.27	1.31	1.4	1.19	1.29	1.15	1.19	1.36	0.59	1.62	1.85	25.57	
Cuenta=	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Sujeto	Pgta01	Pgta02	Pgta03	Pgta04	Pgta05	Pgta06	Pgta07	Pgta08	Pgta09	Pgta10	Pgta11	Pgta12	Pgta13	Pgta14	Pgta15	Pgta16	Pgta17	Pgta18	Pgta19	Pgta20	Total	
1	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	64	
2	4	1	3	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3	1	1	1	3	3	3	1	47	
3	5	5	1	1	3	3	3	3	3	4	1	4	1	3	1	1	1	1	3	4	51	
4	5	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	4	1	3	62	
5	4	5	3	3	3	3	1	3	3	3	1	3	1	1	2	3	3	3	4	4	56	
6	4	3	3	3	3	3	1	3	4	3	1	3	3	2	3	3	3	1	1	1	53	
7	4	5	1	5	1	5	1	4	1	4	1	4	1	1	1	4	1	3	1	5	53	
8	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4	89	
9	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	1	1	1	3	3	3	3	49	
10	4	3	3	1	3	3	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	3	3	1	5	45	
11	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	1	1	1	3	3	3	1	47	
12	5	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	2	3	1	3	1	3	39	
13	5	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	1	1	2	2	3	3	3	1	56	
14	4	5	3	3	4	4	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	4	4	3	1	50	
15	5	5	1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	3	1	3	2	4	4	1	3	47	
16	5	5	3	3	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	47	
17	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	31	
18	4	4	1	1	4	4	1	1	3	3	1	3	3	3	4	2	4	4	3	3	56	
19	4	1	3	1	3	4	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	3	3	1	3	41	
20	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	1	3	3	3	36	

Variable 2

CONFIABILIDAD DE ALFA DE CROMBACH

ALFA DE CROMBACH																				
Total Sujetos= 20																				
Var-Total= 171.06																				
Preguntas= 19																				
Media= 2.00																				
Varianza= 1.68																				
Cuenta= 20																				
Suma de Varianzas= 23.33																				
$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum S_{iS}^2}{S_T^2} \right] = 0.91159$																				
		MAGNITUD: MUY ALTA																		
Sujeto	Pgta01	Pgta02	Pgta03	Pgta04	Pgta05	Pgta06	Pgta07	Pgta08	Pgta09	Pgta10	Pgta11	Pgta12	Pgta13	Pgta14	Pgta15	Pgta16	Pgta17	Pgta18	Pgta19	Total
1	4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	69
2	1	3	1	1	3	3	5	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	54
3	4	4	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	4	2	5	3	3	2	3	56
4	1	3	3	3	1	3	5	4	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3	55
5	3	3	2	1	1	4	5	1	2	3	2	3	4	2	3	1	3	2	3	48
6	4	3	1	2	2	1	3	2	3	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3	48
7	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	2	2	4	4	5	2	1	2	1	38
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
9	1	3	1	1	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3	48
10	3	1	1	3	4	4	5	1	3	1	1	1	5	4	4	2	3	1	3	50
11	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	2	3	3	3	46
12	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2	31
13	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	3	39
14	3	3	1	1	3	2	5	4	1	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	58
15	1	1	1	1	1	1	5	5	2	2	1	1	3	3	4	2	4	3	4	45
16	1	1	1	1	1	2	4	1	1	2	1	1	3	5	5	2	3	1	3	39
17	1	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	28
18	3	3	4	1	3	3	4	3	4	3	1	3	4	3	4	2	4	4	3	59
19	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	3	3	32
20	1	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	27

Anexo 4: Bases de datos de la muestra.

	Gestión ambiental																			
	Gestión de riesgo								Gestión del cambio social							Gestión ecológica				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
2	4	1	3	1	3	3	3	3	3	3	1	3	3	1	1	1	3	3	3	1
3	5	5	1	1	3	3	3	3	3	4	1	4	1	3	1	1	1	1	3	4
4	5	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	4	1	3
5	4	5	3	3	3	3	1	3	3	3	1	3	1	1	2	3	3	3	4	4
6	4	3	3	3	3	3	1	3	4	3	1	3	3	2	3	3	3	3	1	1
7	4	5	1	5	1	5	1	4	1	4	1	4	1	1	4	1	3	1	5	5
8	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	4
9	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	1	1	1	3	3	3	3
10	4	3	3	1	3	3	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	3	3	1	5
11	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	1	1	1	3	3	3	1
12	5	3	1	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	2	3	1	3	1	3
13	5	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2	3	3	3	1
14	4	5	3	3	4	4	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	4	4	3	1
15	5	5	1	3	1	5	1	1	1	1	1	1	3	1	3	2	4	4	1	3
16	5	5	3	3	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	3	3	3	3
17	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	1
18	4	4	1	1	4	4	1	1	3	3	1	3	3	3	4	2	4	4	3	3
19	4	1	3	1	3	4	1	3	1	1	1	1	3	1	1	2	3	3	1	3
20	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	2	2	1	3	3	3
21	3	1	1	1	3	4	1	3	1	1	1	1	3	1	2	2	3	3	3	1
22	5	4	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3
23	5	1	3	3	5	5	5	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	1
24	5	5	4	1	1	5	3	3	1	1	1	1	4	3	3	2	4	5	3	1
25	1	1	3	3	3	3	1	1	3	4	1	1	3	4	4	2	4	3	3	4
26	3	3	1	3	4	4	3	3	3	3	1	1	3	1	3	2	3	3	1	3
27	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	1	1
28	4	3	5	4	3	5	4	5	5	3	4	5	3	1	5	2	3	5	1	5
29	5	4	3	1	5	5	1	4	4	3	1	1	3	3	1	3	5	5	5	4
30	5	1	1	1	3	3	3	1	3	1	1	1	3	3	1	1	3	3	3	1
31	3	4	3	1	3	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
32	4	3	1	1	3	4	3	4	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	4
33	5	3	3	5	5	5	3	5	5	3	3	5	3	3	5	5	5	5	5	3
34	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	3	3	3	1	1	3	4	1	1
35	4	3	3	1	3	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	1	3

36	4	3	5	4	4	4	3	4	5	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	5	4	4
38	5	3	3	3	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	4	3	2	1	5	3	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	3	3	1	3
40	3	2	2	1	3	4	3	4	3	1	1	1	1	3	1	1	4	3	1	3
41	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	1
42	3	3	1	1	3	4	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	4	1	1
43	5	2	3	1	5	5	4	5	5	1	1	2	3	4	1	3	5	5	1	1
44	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	1	3	1	3	4	1	1
45	4	4	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	3
46	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1
47	4	3	3	3	4	5	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3
48	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	1	3	4	3	3
49	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	1	4	3	3
50	3	2	1	4	1	1	3	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	3	3	3
51	4	4	1	4	1	3	3	3	1	4	3	3	1	3	3	3	3	1	3	3
52	5	5	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	4	1	3
53	2	2	1	3	5	5	3	1	3	3	1	3	3	1	1	1	5	3	3	3
54	5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	2	3
55	5	5	1	4	4	4	3	3	3	3	1	1	3	1	3	1	3	3	2	3
56	3	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	3	3	2	3
57	4	4	3	1	3	4	3	4	4	3	1	1	1	3	3	3	3	4	2	3
58	3	5	1	4	3	5	5	3	4	1	1	1	1	1	3	1	4	4	4	3
59	3	2	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	3	1	1	1	3	3	1	1
60	4	1	4	4	4	5	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3
61	3	3	1	3	4	4	1	1	3	4	1	1	1	1	1	1	4	4	1	3
62	3	1	3	3	4	4	3	3	3	3	1	3	1	1	1	1	3	3	1	1
63	5	3	5	5	3	5	3	3	5	5	1	5	3	3	3	3	5	5	3	3
64	3	1	3	3	3	5	1	3	3	1	1	1	3	1	1	1	4	3	3	1
65	5	5	3	3	4	5	1	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	5	1	3
66	4	3	3	1	4	4	1	3	4	3	1	1	3	1	3	1	4	4	1	3
67	4	3	1	3	3	5	5	3	3	3	1	1	3	1	3	1	3	4	1	3
68	3	3	3	3	1	1	3	1	1	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
69	4	4	1	3	3	3	1	1	1	3	3	3	1	1	1	1	1	3	1	3
70	3	1	5	2	4	5	5	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5	3	1
71	4	1	3	3	3	3	2	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	4	1
72	3	3	1	4	5	3	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3
73	5	4	3	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3
74	3	2	1	4	5	5	2	1	1	4	1	1	3	1	3	1	5	4	4	1

75	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	4	4	3
76	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4
77	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1	2	1
78	5	4	3	3	3	4	3	1	3	3	1	4	4	2	2	3	3	3	2	4
79	3	2	3	2	4	4	2	3	3	3	1	1	3	1	1	1	4	4	3	1
80	2	2	3	5	5	5	5	3	5	5	1	3	3	1	3	3	5	5	3	1
81	3	2	2	3	5	5	1	1	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	1	3
82	3	3	3	3	3	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
83	2	3	5	5	3	5	5	5	5	1	5	5	3	5	5	1	4	3	3	5
84	3	5	5	5	3	5	4	4	5	4	3	4	4	4	5	5	4	5	4	3
85	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3
86	4	3	1	3	4	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	1	5	4	3	3
87	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	4
88	1	2	2	3	5	5	3	1	3	3	1	3	3	1	2	1	5	3	3	3
89	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3
90	3	2	3	2	3	3	1	1	3	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3
91	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3
92	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	4	4	3	3
93	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
94	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
95	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
96	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Desarrollo sostenible																		
Aspecto económico						Aspecto social						Aspecto ecológico						
P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39
4	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4
1	3	1	1	3	3	5	4	3	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3
4	4	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	4	2	5	3	3	2	3
1	3	3	3	1	3	5	4	2	3	3	3	3	2	4	3	3	3	3
3	3	2	1	1	4	5	1	2	3	2	3	4	2	3	1	3	2	3
4	3	1	2	2	1	3	2	3	3	2	3	3	3	3	1	3	3	3
1	1	1	1	1	4	3	1	1	1	2	2	4	4	5	2	1	2	1
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1	3	1	1	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	3
3	1	1	3	4	4	5	1	3	1	1	1	5	4	4	2	3	1	3
1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	3	3	2	2	2	2
1	1	1	1	1	3	3	1	3	1	3	3	3	1	3	1	3	3	3
3	3	1	1	3	2	5	4	1	3	3	3	4	3	4	4	4	3	4
1	1	1	1	1	1	5	5	2	2	1	1	3	3	4	2	4	3	4
1	1	1	1	1	2	4	1	1	2	1	1	3	5	5	2	3	1	3
1	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1
3	3	4	1	3	3	4	3	4	3	1	3	4	3	4	2	4	4	3
1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1
1	3	1	1	3	3	5	2	1	1	3	1	3	3	3	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	5	2	1	1	1	1	4	3	5	2	1	1	1
3	3	5	3	5	3	5	3	3	5	3	5	1	3	4	3	5	5	5
1	3	2	1	1	1	5	2	1	3	3	3	1	1	5	1	5	3	4
4	3	2	3	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	2	3	3	4
1	3	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1	3	1	4	2	3	3	3
1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	3	3	1	3	3	2	3	1	3
3	5	3	3	5	5	5	4	3	4	3	1	5	5	5	2	5	4	5
1	3	3	1	1	3	5	5	5	3	3	3	1	1	4	2	5	5	5
3	1	1	1	1	1	4	1	1	1	3	1	1	1	3	2	3	3	3
1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	1	3	3	3
1	1	1	1	4	1	5	1	1	1	1	1	4	1	3	1	3	3	3
5	3	5	5	5	3	5	5	3	5	3	5	3	5	5	5	3	5	5
1	3	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	1
1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	5	3	1	3	3	3

4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3
4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3
1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	3	1	1	1	3	5	1	1	1	1	1	4	3	3	1	3	1	3
1	1	1	1	1	1	5	1	3	3	3	3	1	1	4	1	4	3	4
1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	1	1	1	1	3	5	1	3	3	1	1	4	1	3	1	4	1	3
1	1	1	1	1	1	5	2	4	1	2	2	2	4	5	4	5	4	5
3	3	3	3	4	3	4	2	1	3	3	4	3	1	3	1	4	3	3
1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1
1	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	3
3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4
4	3	3	3	4	3	4	4	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	4
3	4	3	3	4	3	5	5	5	4	4	4	3	5	4	3	5	5	5
1	1	1	1	3	3	5	1	1	1	3	1	3	1	3	1	3	3	3
3	3	1	2	3	1	4	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	3	1
1	3	3	2	1	1	4	1	1	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3
1	3	1	1	1	3	5	3	3	1	1	1	3	3	3	1	3	5	5
3	3	4	4	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3
1	1	1	3	1	1	4	1	3	1	1	1	3	3	4	3	3	3	3
1	1	1	1	1	3	5	1	1	1	1	1	3	1	4	1	3	1	3
3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	1	3	1	4	1	3	3	4
1	3	1	1	1	1	4	2	4	4	1	3	3	3	5	3	4	4	5
3	1	1	1	1	1	3	2	1	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3
3	3	3	3	3	3	5	3	4	3	3	1	3	3	5	3	3	3	4
1	3	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	3	1	5	3	4	4	3
1	1	1	1	1	1	5	1	1	3	1	1	1	3	3	1	3	3	3
5	3	3	4	3	5	3	4	4	5	3	3	3	5	3	1	5	5	5
3	3	3	1	1	3	5	1	3	3	1	3	5	4	3	1	4	4	4
3	1	1	3	1	3	5	1	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4
3	4	1	1	3	1	4	1	1	3	3	4	5	1	4	1	3	3	4
1	1	1	1	1	3	5	2	3	1	3	1	3	1	4	1	3	1	3
3	3	3	3	3	1	5	2	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	4
1	1	1	1	3	3	5	2	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	3
4	1	5	1	1	3	5	2	3	3	1	1	1	4	5	1	5	4	5
1	3	1	1	1	3	5	2	1	3	3	3	1	3	3	1	3	1	4
1	1	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	3	1	3	1	3	1	1
3	3	3	1	1	3	4	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	1
1	3	1	1	1	3	5	1	3	3	1	1	1	1	5	1	5	3	4

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	3	3	5	1	1	1	1
1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	3	3	1	3	1	4	3	3	4	3	3	3	1	4	1	3	1	1
3	3	1	3	3	3	5	1	3	3	1	3	1	3	3	1	3	3	4
4	4	3	1	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	1	4	5	3
1	3	1	1	1	3	5	1	1	1	1	1	3	1	4	1	3	3	4
3	3	3	3	3	1	5	5	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1
5	3	5	4	5	5	5	5	4	3	5	1	3	5	5	5	5	5	5
3	3	4	4	4	1	5	4	4	5	4	4	5	1	5	5	4	5	5
4	4	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3
3	4	1	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	1	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3
1	3	1	1	1	3	5	3	3	1	1	1	3	3	3	1	3	5	5
3	4	3	3	3	3	4	1	4	3	3	3	3	3	4	1	4	3	4
1	3	1	1	1	1	5	1	3	3	3	3	3	1	3	1	3	1	3
3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4
3	3	1	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Tabla1. Grado de relación según 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

Fuente: Elaboración propia, basada en Hernández Sampieri & Fernández Collado, 1998.

Anexo 5: Resolución de aprobación

RJ. N° 1558-2020-UCV-EPG-LN



RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 1558-2020-UCV-EPG-LN

Los Olivos, 16 de junio de 2020

VISTO:

El informe presentado por el (la) docente Dr. (a) **ALCAS ZAPATA NOEL** de la Experiencia Curricular "**Diseño y Desarrollo del Trabajo de Investigación**" del programa de **MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**, a la Jefatura de la Escuela de Posgrado de la Filial Lima Norte de la Universidad César Vallejo, solicitando la inscripción del proyecto de investigación:

GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MI PERÚ

presentado por el (la) estudiante:

Bach. VALDEZ GONZALES KATY

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 7° del Reglamento de Investigación de Posgrado indica: "El sistema de evaluación de la Investigación implica el seguimiento de los trabajos de investigación, desde su concepción hasta su obtención de los resultados para su sustentación y publicación".

Que, el artículo 14° del Reglamento de Investigación de Posgrado indica: "La vigencia del proyecto es un año. En caso de exceder el tiempo considerado, el interesado deberá remitirse a los procedimientos de investigación de la Escuela de Posgrado".

Que, el artículo 17° del Reglamento de Investigación de Posgrado indica: "El proyecto de tesis es elaborado por un estudiante bajo la asesoría del docente metodólogo, dentro del cronograma y normalidad académica establecida y culmina, previa evaluación, con opinión favorable del docente metodólogo y la obtención de la resolución del proyecto".

Que, el artículo 35° del Reglamento de Investigación de Posgrado indica: "El docente se constituye en asesor metodólogo, responsable del monitoreo y evaluación del diseño y desarrollo del proyecto de tesis".

Que, el (la) estudiante ha cumplido con todos los requisitos académicos y administrativos necesarios para inscribir su proyecto de tesis.

Que, el proyecto de investigación cuenta con la opinión favorable del docente metodólogo de la experiencia curricular de "**Diseño y Desarrollo del Trabajo de Investigación**".

Que, estando a lo expuesto y de conformidad con las normas estatutarias y reglamento vigente;

SE RESUELVE:

Art. 1°.- Aprobar el proyecto de tesis **GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MI PERÚ**, presentado por el (la) Bach. **VALDEZ GONZALES KATY**, con Código: 6000351599, el mismo que contará con un plazo máximo de un año para su ejecución.

Art. 2°.- Registrar el proyecto de tesis dentro del archivo de la línea de investigación: **GESTIÓN AMBIENTAL Y DEL TERRITORIO**, correspondiente al Programa de **MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**.

Art. 3°.- Designar al Mtro(a). Dr(a). **ALCAS ZAPATA NOEL** como asesor metodológico del proyecto de tesis **GESTIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MI PERÚ**.

Regístrese, comuníquese y archívese.


Dr. Carlos Ventura Orbegozo
Jefe
Escuela de Posgrado – Campus Lima Norte

Somos la universidad de los
que quieren salir adelante.



Anexo 6: Certificado de validez



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE GESTION AMBIENTAL

N°	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia		Relevancia		Claridad		Supervisa
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION GESTION DE RIESGO								
1	Sabe cual que hacer en caso de algún desastre natural o accidente dentro de la comunidad.	✓		✓		✓		
2	Usted ha colaborado en la elaboración de un plan de acciones a tomar en caso de desastres	✓		✓		✓		
3	La municipalidad le informa sobre los acciones a tomar en caso de desastres	✓		✓		✓		
4	La municipalidad realiza programas de reciclaje	✓		✓		✓		
5	La municipalidad realiza la arborización de parques del distrito	✓		✓		✓		
6	La municipalidad realiza el cuidado y riego de las áreas verdes	✓		✓		✓		
7	La municipalidad le dirige las conferencias dirigidas en su comunidad para evitar que arroje desperdicios en las calles.	✓		✓		✓		
8	En su comunidad ha observado que se realizan campañas para el cuidado de la limpieza pública	✓		✓		✓		
DIMENSION CAMBIO SOCIAL								
9	Permite que la municipalidad promueva la participación de la población para la protección de parques y jardines	✓		✓		✓		
10	La municipalidad realiza campañas de reciclaje	✓		✓		✓		
11	La municipalidad controla a los vendedores a reuniones para alertarlos sobre el cuidado del medio ambiente	✓		✓		✓		
12	Observa que la municipalidad organiza a la población para realizar campañas de reciclaje	✓		✓		✓		
13	Permite que la municipalidad se preocupe por los vendedores	✓		✓		✓		
14	Se observa que la municipalidad facilita a la biblioteca para el control de la contaminación ambiental	✓		✓		✓		
15	La municipalidad realiza talleres sobre como realizar la contaminación	✓		✓		✓		
DIMENSION GESTION ECOLOGICA								
16	Usted ha observado campañas de sensibilización e protección para reducir el uso de automóviles antiguos e tener todo por parte de la Municipalidad	✓		✓		✓		
17	La municipalidad protege y cuida los parques y jardines de la comunidad	✓		✓		✓		
18	Los parques y jardines son regados con frecuencia	✓		✓		✓		
19	Considera que hay un ordenamiento adecuado del comercio ambulante	✓		✓		✓		
20	Participa usted en la creación de áreas verdes.	✓		✓		✓		

Desarrollado por: Thy. Rafael

Experto de especialidad: Arquitecto (a) Aplicable después de cumplir [] No aplicable []

Aplicación y revisión del punto validado: Thy. Juan Pablo de la Cruz con 06072199

Exposición del instrumento: Distrito de Santa Rosa y Cercado de Lima

Fecha de validación: 2 de Julio del 2010

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

WAF - Oficina de Asesoría Técnica de la Universidad César Vallejo

[Firma]
 Firma del Experto Informante
 Especialidad

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE DESARROLLO SOSTENIBLE

N°	DIRECCIONES / ítem	Permanencia ¹		Reservación ²		Cierres ³		Supervisión
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIRECCIÓN ASPECTO ECONÓMICO								
1	La municipalidad promueve o desarrolla acciones de carácter ambiental del territorio urbano	✓		✓		✓		
2	La municipalidad realiza obras en su comunidad	✓		✓		✓		
3	La municipalidad fomenta el uso adecuado de la energía eléctrica	✓		✓		✓		
4	Existen acciones para mejorar sus servicios de agua	✓		✓		✓		
5	Existen actividades productivas y de comercio para mejorar los ingresos y el empleo local, tales como: ferias comerciales de productos agrícolas, entre otros	✓		✓		✓		
6	Existe que hay puntos de reciclaje en el distrito	✓		✓		✓		
DIRECCIÓN ASPECTO SOCIAL								
7	La población cuenta con agua potable y desagüe	✓		✓		✓		
8	Existe buen conocimiento acerca de la existencia de una Comisión Ambiental Municipal	✓		✓		✓		
9	La municipalidad fomenta el crecimiento de la ciudad de forma ordenada	✓		✓		✓		
10	La municipalidad informa mediante avisos o de otro modo las campañas de actividades productivas dirigidas a los vecinos	✓		✓		✓		
11	Consciente que su gestión se ve afectada por las acciones por la municipalidad	✓		✓		✓		
12	Ha observado interés de la municipalidad en campañas de implementación de empleo	✓		✓		✓		
DIRECCIÓN ASPECTO ECOLÓGICO								
13	Participa activamente en las campañas de reciclaje y otros que vinculan con el cuidado del medio ambiente	✓		✓		✓		
14	Existe conciencia que se está promoviendo el uso de bicicletas, para reducir el uso de combustibles	✓		✓		✓		
15	Las instituciones educativas participan en las campañas ecológicas	✓		✓		✓		
16	Se observó en la municipalidad mucha por contaminación	✓		✓		✓		
17	La municipalidad protege los parques y jardines	✓		✓		✓		
18	Verde ha visto que la municipalidad está trabajando para el cuidado, protección o conservación del medio ambiente	✓		✓		✓		
19	La municipalidad mantiene un buen estado de las áreas verdes	✓		✓		✓		

Representante legal del instrumento:



Fecha de aplicación:

febrero (15)

Aplicado después de punto 1.1

del artículo 1.3

Apellidos y nombres del jefe comunal:

Sr. Srta. [Nombre del jefe comunal]

C.D. 00000000

Especialidad del comunal:

Técnico en Gestión Urbana y Ambiental

 Declaración del comunal:

Declaro que he leído y comprendido el contenido del presente instrumento y que he aceptado su contenido y condiciones, así como las obligaciones que me impone.

He leído y acepto las condiciones de este instrumento.

1 de 01 del 2016


 Firma del Experto Informante
 [Nombre]

Anexo 7: Autorización

