



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN GESTIÓN
PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

Modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas,
Banda de Shilcayo, 2019

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad

AUTOR:

Mg. Schrader Iñapi, Juan Carlos (ORCID: 0000-0003-3069-7200)

ASESOR:

Dr. Ramírez García, Gustavo (ORCID: 0000-0003-0035-7088)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

TARAPOTO – PERÚ

2020

Dedicatoria

El estudio va dedicado a Dios y a mis padres que fueron motor y motivo para la culminación de este escalón en mi formación profesional y personal.

Juan Carlos

Agradecimiento

El agradecimiento muy especial a la Universidad César Vallejo, por ser la guía en la profesionalización de cada ser humano motivado por ir más allá del conocimiento.

El autor.

Página del jurado

Declaratoria de autenticidad

Índice

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Página del jurado	iv
Declaratoria de autenticidad	v
Índice	vi
Índice de tablas	viii
Índice de figuras	ix
Resumen	x
Abstract.....	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MÉTODO	24
2.1. Tipo y diseño de investigación.....	24
2.2. Variables, Operacionalización.....	25
2.3. Población y muestra	28
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confidencialidad.....	28
2.5. Procedimiento.....	30
2.6. Método de análisis de datos.....	31
2.7. Aspectos éticos	31
III. RESULTADOS	32
IV. DISCUSIÓN.....	38
V. CONCLUSIONES.....	40
VI. RECOMENDACIONES	41
VII. PROPUESTA	42
REFERENCIAS	52
ANEXOS	57
Matriz de consistencia	58
Instrumentos de recolección de datos.....	59
Validación de instrumentos	63
Índice de confiabilidad	73
Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación	75

Validación de propuesta	76
Autorización de publicación de tesis al repositorio.....	91
Acta de aprobación de originalidad	92
Informe de originalidad	93
Autorización final del trabajo de investigación.....	94

Índice de tablas

Tabla 1. Operacionalización de la variable Gestión ambiental	26
Tabla 2. Operacionalización e la variable manejo de las áreas verdes urbanas	27
Tabla 3. Actividades antrópicas.....	32
Tabla 4. Desarrollo sostenible	32
Tabla 5. Desarrollo económico.....	33
Tabla 6. Crecimiento de la población.....	34
Tabla 7. Uso racional de los recursos	34
Tabla 8. Protección y conservación del medio ambiente	35
Tabla 9. Nivel de gestión ambiental	35
Tabla 10. Aspectos críticos.....	36
Tabla 11 Matriz de actividades y evaluación para la implementación de la propuesta.....	50

Índice de figuras

Figura 1. Procesos del modelo de gestión ambiental.....	42
---	----

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo determinar un modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, el tipo de investigación fue aplicada de nivel descriptivo – propositivo, cuya muestra estuvo constituida por un total de 15 familias por área verde urbana del distrito de la Banda de Shilcayo, para la recolección de datos se procedió a utilizar como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Concluyendo que se ha diseñado un modelo de gestión ambiental debido a las deficiencias encontradas, dentro de las cuales destacan el poco seguimiento a los programas medioambientales implementados, así como también la falta de mantenimiento a las áreas verdes suscitado por la escasez de personal capacitado para tal función, contaminación de los ríos, entre otros, pues se evidenció además que la gestión ambiental en relación al manejo de las áreas verdes urbanas del Distrito de la Banda de Shilcayo presenta un nivel bajo en un 60%, debido a que se ha evidenciado la presencia de deficiencias, tales como la falta de control de los recursos naturales ocasionando de esta manera el incremento de la deforestación y problema relacionados a la contaminación, así como también la degradación de los suelos. Finalmente, se muestra que los aspectos críticos a tomar en cuenta en la elaboración del modelo de gestión ambiental son las actividades antrópicas, el desarrollo sostenible, el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el uso racional de los recursos y la protección y/o conservación del medio ambiente, lo cual permitirá contribuir en el mejoramiento del manejo de áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo.

Palabras claves: Gestión ambiental, deforestación, desarrollo sostenible y áreas verdes urbanas.

Abstract

The purpose of this research was to determine an environmental management model to improve the proper management of urban green areas in the district of the Shilcayo Band, the type of research was applied at a descriptive - propositive level, whose sample consisted of a total of 15 families per urban green area of the Shilcayo Band district, the survey was used as a technique and the questionnaire as an instrument. Concluding that an environmental management model has been designed due to the deficiencies found, among which the lack of monitoring of the environmental programs implemented, as well as the lack of maintenance to the green areas caused by the shortage of trained personnel for such function, pollution of the rivers, among others, as it was also shown that environmental management in relation to the management of urban green areas of the Shilcayo Band District has a low level of 60%, due to the fact that the presence of deficiencies, such as the lack of control of natural resources, thus causing increased deforestation and pollution related problems, as well as soil degradation. Finally, it is shown that the critical aspects to be taken into account in the elaboration of the environmental management model are anthropic activities, sustainable development, economic development, population growth, rational use of resources and protection and / or conservation of the environment, which will help to improve the management of urban green areas in the district of the Shilcayo Band.

Keywords: Environmental management, deforestation, sustainable development and urban green areas.

I. INTRODUCCIÓN

En el planeta los bosques desaparecen, los desiertos se alargan, cientos de millones de toneladas de tierra fértil van a parar todos los años al mar, varias especies se extinguen, la presión poblacional y la pobreza conducen a esfuerzos desesperados para subsistir aun a costa de la naturaleza. (Wolf, 2012, p.18) Es exacto señalar que los acelerados cambios en el medio ámbito están alterando intensamente las relaciones entre los humanos y los ecosistemas en los que viven, ya que estos cambios influyen sobre la gente, ocasionando en cierto modo la falta de elementos biológicos, la devastación de los ecosistemas asociados con el avance industrial y comercial, los cambios climáticos, la urbanización y la agricultura actualizada, han causado interrupciones en la integridad del medio ámbito afectando patrones de la salud y estatus sobre nutrición. Los inconvenientes ecológicos, gracias a su carácter global, afectan a todos los países de todo el mundo, independientemente de la formación económico-social dominante, pero con propiedades particulares por las particularidades de la superestructura y la base económica de cada nación. (Cosano, 2017, p. 82).

El cuidado del entorno ambiental es una de las problemáticas que más afectan a la sociedad, puesto que conlleva la responsabilidad y cuidado de todos los individuos que lo conforman, esta responsabilidad tendrá que estar basada en planes que busquen plantear alternativas de solución tanto a nivel mundial o nacional, tales como los planes de desarrollo sostenible, los cuales son elaborados teniendo en cuenta a los factores del ámbito social y ambiental, este plan es conceptualizado como “Planes elaborados con el objetivo de atender a la sociedad sin necesidad de comprometer las capacidades de la futura generación. (Huerta y García, 2015, p.20)

Las Municipalidades de todo el país hicieron prevalecer relevantemente la conservación de los parques ya que representan el más grande interesante para el esparcimiento y ocupaciones culturales de los ciudadanos. El área de parques conservados por los municipios en el 2012, sube a 26 millones 727 mil 196 m², que representó el 43,9% del total de superficies verdes reportadas por las municipalidades, seguido de las bermas y plazas con 15 millones 675 mil 800 y 11 millones 616 mil 718 m² respectivamente. El sector reportado para jardines y óvalos fue 6 millones 873 mil 51 m² que representó el 11,3% del total de superficies verdes registradas. (Ministerio del Ambiente, 2016, p.80)

De acuerdo con la Ley N° 26664 los parques metropolitanos y zonales, plazas, plazuelas, jardines y demás superficies verdes de uso público bajo gestión municipal pertenecen a un sistema de superficies recreacionales y de reserva ambiental con carácter de intangibles, inalienables e imprescriptibles, en este contexto se aprecia que en la mayor parte de municipalidades distritales no están aplicando la normatividad según ley, así por ejemplo en la municipalidad distrital de la Banda de Shilcayo se observa que los accesos a las áreas verdes es limitado, porque no cuentan con espacios suficientes para que el poblador pueda disfrutar con su familia, y en su mayoría estas áreas verdes se encuentran en la parte céntrica de las pistas.

De la misma forma se prueba que en los años anteriores el poco ingreso a las superficies verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, ocasionando indispensables efectos negativos, desde el criterio ambiental, popular, cultural y barato, que esto perjudica a los pobladores en su método de vida beneficioso para la salud, porque la carencia de superficies verdes frena la contaminación ambiental, y las ocupaciones recreacionales para las familias, de igual modo, se prueba que los pobladores muestran un bajo nivel de conciencia ecológica por cuanto sufren de un contacto periódico con la naturaleza en los sitios aledaños a sus casas.

Se prueba además que hay escasas superficies verdes en el distrito de la Banda de Shilcayo y esto está relacionada con la baja biodiversidad que existe en ella, producto de la división de lugares donde habitan, de esta forma como la carencia de idealización de los representantes del gobierno local y la carencia de iniciativa de avance de superficies verdes y corredores ecológicos entre los distintos espacios verdes urbanos. Es considerable indicar que los corredores ecológicos aceptan incrementar la biodiversidad entre superficies fragmentadas de los ecosistemas naturales. Y además Por esto, se expone llevar a cabo un modelo de administración ambiental que permita el aumento la proporción de especies arbóreas y arbustivos de la región de estudio. Esa iniciativa beneficiaría optimizando el estándar de vida de la gente y el aprovechamiento del espacio, ayudando a hacer mejor las condiciones del distrito.

El presente estudio recopiló información en relación a los trabajos previos tanto a nivel en todo el mundo, nacional y local, es por eso se muestra el trabajo anunciado por Flores, R. y Gonzáles, M. (2010). En su investigación: Green areas and public park planning. (Artículo científico). El tipo de exploración fue elemental de nivel

descriptivo con diseño no en fase de prueba, la gente y exhibe estuvo conformada por 32 ciudadanos mexicanos, para la recolección de datos se empleó como técnica a encuesta y como instrumento el cuestionario. Llegó a deducir que se prueba inconvenientes recurrentes como el déficit de área verde, la inseguridad y los peligros de exclusión popular, de igual modo la sepa de valor capital de los servicios que prestan estos sistemas naturales como recreación y conservación. De la misma manera se prueba que la idealización de parques en especial, no se considera de enorme consideración dentro de la administración ambiental, ni bastante menos se aprecia la participación ciudadana como estrategia elemental para solucionar las ocasiones difíciles que se muestran en las considerables urbes; en particular para contemplar solicitudes de esparcimiento de grupos sociales atacables. (p.20)

De igual modo Ruiz, L. (2018). En su investigación: *Environmental management in the resignification processes of existence*. (Artículo científico). El modelo de la investigación fue utilizada como no experimental, la población y muestra estuvo conformada por 26 ciudadanos. Llegó a concluir que la inseguridad, la privatización, la falta de mantenimiento del espacio, las condiciones desfavorables, la falta de equipo y los problemas relacionados con la planificación han llevado a un acceso reducido a las áreas verdes urbanas, es por ello que los pobladores indicaron como factores determinantes a tener en cuenta para mejorar la gestión ambiental, son la reducción de la inseguridad, el mantenimiento de los espacios públicos y áreas verdes, las condiciones adversas, falta de equipamiento y problemas relacionados con la planificación. (p.77).

Igualmente, Severiche, C. (2016). En su investigación: *As the basis of environmental education and culture strategy for sustainable development*. (Artículo científico). El tipo de investigación fue aplicada con diseño no experimental, la muestra y población estuvo constituida por 67 ciudadanos, para la recolección de información se empleó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Llegó a concluir que a pesar de nuestros esfuerzos por proteger los recursos naturales, todavía no podemos detener el deterioro del medio ambiente, esto puede deberse a nuestra incapacidad para comprender y respetar la naturaleza, así como a la falta de comportamientos, actitudes y conocimientos ambientales sobre los recursos naturales. Las actividades humanas han exacerbado los problemas ambientales de la tierra. Por lo tanto, los

gobiernos y los gobiernos internacionales han catalogado este problema como uno de los mayores desafíos que enfrenta la sociedad.. (p.275)

También se presenta la investigación realizada por Morales, V. (2018). En su investigación: *Environmental indicators of urban green areas for management in two cities of Costa Rica*. (Artículo científico) Revista de Biología Tropical. Costa Rica. El propósito fue saber las propiedades del ambiente de las AV, usando indicadores como utilidades para la administración urbana en dos localidades de Costa Rica, cuyo instrumento aplicado fue el cuestionario. Los autores llegaron a deducir que, en este sentido, la calidad ambiental contribuye al bienestar físico y mental de las personas, las proporciones de áreas verdes públicas y privadas son respectivamente 36% y 64% de Carmen y 13% y 87% de Heredia. Entonces, en los dos distritos los ciudadanos encuestados indicaron la necesidad de tener más AV, resaltando el valor recreativo, ecológico y turístico de estos espacios. La conclusión es que el indicador AV urbano muestra la diferencia entre las características ambientales de los dos sitios de evaluación y la viabilidad de aplicarlo a la gestión ambiental sostenible del ecosistema urbano.

Por su parte Bofill, A. (2016). En su artículo titulado: *Proposal of a program of environmental management for the metropolitan university, machala headquarters*. (Artículo científico). Revista Universidad y sociedad. Republica de Ecuador. Tuvo como objetivo principal mejorar la gestión ambiental, cuyo instrumento fue el cuestionario. El creador llegó a deducir que se ofrece un Programa de administración ambiental para la UMET, sede Machala, en el que se ejecuta un diagnóstico inicial sobre el tema en que se identifican las falencias de esta institución en su administración ambiental, todo ello con el objetivo de hacer mejor el manejo de las superficies verdes. De igual modo, la identificación de los puntos ambientales y sus correspondientes impactos facilita la detección de inconvenientes que deben abordarse en el plan. Preparar las iniciativas de política ambiental de la agencia y formular objetivos y estrategias en consecuencia. Se determinó un conjunto de indicadores de desarrollo ambiental para la sede universitaria. Este trabajo deja por completar la definición de la misión y el plan de acción para implementar las tácticas propuestas.

Al igual que Vasquez, A. (2016). En su investigación: *Green infrastructure, ecosystem services and their contributions to face climate change in cities: the case of the*

Mapocho river's river corridor in Santiago, Chile. (Artículo científico). Revista de Geografía Norte Grande. Llego a deducir que hay una sustancial proporción de personas e infraestructura expuesta a crecidas de agua, y por otra, cerca del 30% del área del corredor ribereño se ajusta a suelo desnudo que tiene la posibilidad de ser mantenido sin avance y consolidado como sector verde. De cualquier manera, su acción como buffer de custodia de personas e infraestructura frente crecidas de agua ocasionadas por desbordes del río es muchísimo más complicado de hacer mejor, debido a que esto implicaría en varios casos reasentamiento de población y relocalización de sustancial infraestructura urbana. Los resultados de la evaluación entregan antecedentes que aceptan abarcar los aportes recientes del corredor verde ribereño para combatir el calentamiento global y así orientar probables acciones para hacer mejor cuantitativa y cualitativamente dicho aporte. A nivel de localidad, esto puede ser materializado por medio de un plan para el avance de un corredor verde ribereño en el río Mapocho, que integre como uno de sus propósitos ayudar a la mitigación y amoldación al calentamiento global.

Asimismo, Godinez, C. (2017). En su artículo titulado *Integrating tools to environmental management as a sustainable practice in organizations.* (Artículo científico). Revista Universidad y Sociedad. Tuvo como propósito primordial enseñar un instrumento metodológico que facilita emprender el desarrollo de incorporación y que este estructure en forma de una costumbre de sostenibilidad. Llego a deducir que solo cuando la empresa se esfuerza por la ecoeficiencia y debe establecer un conjunto de servicios públicos (cómo implementar el marco legislativo ambiental aplicable de esta manera) se puede lograr un progreso empresarial sostenible; por otro lado, la gestión ambiental no excluye lo contrario. El uso de otro método puede complementarse entre sí, y tiene un eje integrado de gestión de puntos ambientales importantes, por lo que es necesario integrarlos.

Silveira, A. (2015). En su artículo titulado: *The management of green areas in the Municipality of São Paulo: advances and limitations.* (Artículo científico). El autor llego a concluir que dicho estudio considera que el tipo de sostenibilidad se ha debilitado en términos de gestión de áreas verdes en comparación con los objetivos propuestos, cuando se amplía la perspectiva para incluir buenas prácticas de gestión de áreas verdes enmarcadas en el modelo de análisis, se encuentran instrumentos

económicos ser frágil a pesar de contar con el apoyo de mecanismos de compensación ambiental y la inclusión del pago por servicios ambientales. Con respecto a las dimensiones ambientales y sociales de la sostenibilidad se han incorporado en la gestión de las áreas verdes, asimismo mecanismos que permiten la adopción de instrumentos de gestión verde, por lo tanto, es importante fortalecer los aspectos técnicos de esta gestión, en particular la relación entre la creación desde incentivos y subsidios para propietarios privados y empresarios para conservar las áreas verdes existentes.

Shah, A. (2018). En su artículo titulado *Urban Green Spaces and an Integrative Approach to Sustainable Environment*. (Artículo científico). Llego a concluir que los espacios verdes urbanos cumplen muchas funciones en el contexto que benefician al contexto urbano. Y a su vez, existe un amplio consenso sobre la importancia y el valor de espacios verdes urbanos en las ciudades para planificar y construir ciudades sostenibles o ecológicas. El crecimiento constante del tráfico y el calor urbano, especialmente en los países en desarrollo, no solo están dañando el medio ambiente pero también incurre en costos sociales y económicos. El ecológico beneficio otorgado en espacios verdes que van desde proteger y mantener la biodiversidad hasta ayudar en la mitigación del cambio no puede pasarse por alto en la actualidad planificación sostenible. Además, los espacios verdes del interior de la ciudad son especialmente importantes para mejorar la mezcla de gases invisibles que rodea la tierra a través de la purificación del monóxido de carbono y moléculas que son responsables.

Flores, R. (2017). En su artículo titulado: *Green space standards in urban planning: a theoretical reflection*. (Artículo científico). Llego a deducir que la administración e idealización de superficies verdes urbanas incorporó pausadamente una perspectiva ecológica, que terminó en años recientes en una visión tridimensional de avance sustentable, la cual necesita tener en cuenta de forma integral puntos sociales, baratos y ambientales. De igual modo, que la ecología y la economía ecológica aportan indicadores de huella ecológica, área verde, biodiversidad, captura de carbono, provisión de oxígeno, etc. Al considerar estos indicadores, se deben considerar los factores ambientales de los espacios verdes urbanos; incluso están respaldados y

utilizados en la planificación urbana en la actualidad: la OMS recomendó nueve metros cuadrados por persona.

Rustam, H. (2015). En su artículo titulado: *Effectie Management of green Spaces Jakarta city*. (Artículo científico). Dichos resultados muestran que la implementación la planificación es muy importante para mantener la sostenibilidad de zonas verdes urbanas de Yakarta. Por lo tanto, un buen enfoque de sistema administrativo con la aplicación principios de participación comunitaria es requerido para la planificación de espacios verdes Gestión controlada y manejado con el fin de mantener un equilibrio urbano ecosistemas, donde los principios y la gobernanza, una parte importante para mejorar la cantidad y calidad de las zonas verdes de la ciudad, monitorear e implementar políticas, políticas verdes, la planificación de gestión de la comunidad y la planificación en gestión de espacios verdes es muy importante para mantener un equilibrio urbano ecosistemas.

Brito, B. (2016). En su artículo titulado: *Proposal to sort environmental management in a production company or services*. (Artículo científico). Tuvo como objetivo principal elaborar una propuesta para ordenar la gestión ambiental en empresas de produccion o servicios. El autor lleo a concluir que la propuesta formulada permite de modo concreto, la aplicación de diferentes requerimientos que establece la familia de normas ISO 14 000, para su elaboración, facilita una representación más detallada del cómo hacer, los sistemas de gestión ambiental se ordenan según las complejidad derivadas del diagnóstico estratégico integral con enfoque ambiental, que realiza la organización, el sistema de gestión ambiental de una organización se estructura por los procedimientos que necesita de modo particular, responde a las exigencias típicas de su actividad concreta, los sistemas de gestión ambiental permiten ahorrar tiempo y esfuerzos donde asegura que el trabajo realizado se adecue a las exigencias de una gestión bien encaminada y debidamente estructurada.

Castillo, T. (2017). En su artículo titulado: *Environmental audit in msmes as a tool for internal control in business management*. (Artículo científico) Universidad y Sociedad. El propósito es proponer un modelo de control interno para la empresa "Mi Pequeña y Mediana Empresa" para asegurar la gestión ambiental, concluyeron que la auditoría ambiental se aplica al avance del control interno, lo que ayuda a detectar grandes conflictos con elementos naturales y el medio ambiente. Superficie del

proceso. Para la auditoría ambiental como una utilidad para los sistemas de gestión empresarial, esto ayuda a cumplir con las leyes, regulaciones, regulaciones y métodos vigentes en consideración de la norma ISO 14001, es propicio para el desarrollo sostenible en la organización y, por lo tanto, está respaldado en negocios populares.

Carmona, U. (2017). En su investigación: *Environmental management, sustainability and competitiveness in mining. Contextualization of situation, and challenges of the approach through the life-cycle assessment*. (Artículo científico). Los autores llegaron a deducir que la administración ambiental vista como un elemento que conlleve a la competitividad, se vino ingresando más que nada en esos procesos mineros donde su utilización representa una generación de valor añadido al producto final; en este orden de ideas, pequeñas entidades mineras de carbón tienen una clara desventaja frente a sus símiles de oro, dado que por tratarse de un bien cuya funcionalidad no trasciende su uso como combustible o en la producción de acero, su precio dependerá de manera directa de los costos del petróleo, por eso la inversión agregada en el precaución ambiental no se va a ver reflejado en un precio final o difícilmente se va a encontrar un mercado que reconozca este esfuerzo agregada. No obstante, y gracias a las cada vez más severas condiciones o requisitos que se establecen para desincentivar la utilización del carbón, la razón para los hombres de negocios de éste área de la minería para invertir en el tema de sostenibilidad y a su vez el reto desde la construcción de un procedimiento hecho más simple de modelado de sostenibilidad.

Garzón, J. y Rodríguez, J. (2015). En su investigación: *Environmental management of industrial waste water with mercury from gold mining worldwide: State of art*. (Artículo científico). Llegaron a deducir que se ha podido saber que, en la MAAPE, la preocupación sobre el manejo del Hg, se ha basado en la construcción de leyes de reducción y supresión del uso del Hg., de esta forma como en remover este insumo del desarrollo, por medio de la utilización de otras tecnologías para el provecho del oro, pero no en conducir los residuos líquidos que esta actividad sigue en pie provocando. Así, el 62% de los sitios con MAAPE evaluados, están en una categoría de administración ambiental inexistente. El 8% está en etapa reactiva, y el 31 % en responsable, en tanto que no se descubrió ningún desarrollo en administración proactiva o competitiva.

Palacios, M. y Suarez, E. (2017). En su investigación: *Confirmation analysis of the accounting model and environmental management in Panama's hotel industry*. (Artículo científico) Investigación administrativa. Llego a deducir que todos los participantes en las actividades de custodia están comprometidos con el entendimiento de su propio alcance, debido al efecto cascada, esta cadena de responsabilidad hace que la administración sea más consciente de su propio entorno, por lo que se necesita más información (monetaria y no monetaria) para medir el desarrollo ambiental. Es necesario permitir que el componente contable se base en la contabilidad y la contabilidad en su modelo contable, y que reconozca y registre cambios ambientales puramente económicos y familiares, como un punto de intercambio de información. En la empresa, es adecuado para requerimientos individuales, por lo que La contabilidad se puede identificar como un sistema diseñado para transmitir información importante para la selección. La demanda conduce a un compromiso universal con el medio ambiente. Para un sistema de contabilidad, se organiza o se convierte en una obligación de integrar datos ambientales en la cúspide de su información; porque, como se mencionó anteriormente, la contabilidad es un resumen de las métricas de comunicación.

Díaz, G. y Bulgacov, S. (2015). En su investigación: *Environmental Management, Strategic Practices and Praxis: A Study in Santa Catarina Industrial Companies*. (Artículo científico) Environmental Management, Strategic Practices and Praxis. Los autores llegaron a concluir que los datos confirmaron la hipótesis de una correlación entre las prácticas estratégicas de las empresas y su praxis (gestión ambiental). Sin embargo, la correlación representa mejor el original. Variables a nivel del sistema de soporte, valorando la correlación encontrada. La fuerza de la correlación se reduce cuando se asocia con los procesos principales y se debilita aún más cuando asociado con el diseño del producto. Incluso en relación con el sistema de soporte, no todas las variables originales llegaron para componer la variable canónica, como la capacitación de los empleados, sugiriendo nuevas conclusiones, se podría afirmar que la práctica de las empresas cuando se asocia con sus las prácticas estratégicas están más enfocadas en los sistemas de análisis, monitoreo y evaluación de riesgos, y menos centrado en acciones relacionadas con los principales procesos y el diseño del producto. Por consiguiente, la gestión ambiental tiende a dar lugar a posturas cada vez más reactivas, con la adopción de políticas para satisfacer solo los requisitos y

demandas externas mínimos, este estudio hace algunas contribuciones importantes al tema.

Hernández, E. (2015). En su investigación: *Environment and environmental management. Advances and retreats of the environment and sustainable development in Venezuela*. (Artículo científico). Universidad de los Andes Venezuela. Llego a deducir que el tema ambiental hay que asumir con compromiso y fundamentarse en dedicar elementos a la custodia del ámbito. En este sentido, las reglas y gestiones para la custodia del mismo tienen que basarse en formas para poder resoluciones a distintas problemáticas como la contaminación, explotación abusiva de los elementos naturales, ocupación desordenada del territorio y degradación del ámbito. Además, las reglas preventivas y de fomento que recurren a hacer mejor las propiedades del ambiente similares con la competitividad productiva recibieron menor atención. En otro orden de ideas, la aptitud de las instituciones ambientales para lograr las misiones trazadas en relación a reglas transectoriales y subregionales funcionales y de hacer más fuerte la posición negociadora de los países en el cható en todo el mundo sigue en pie siendo insignificante.

Acuña, N. (2017). En su investigación titulado: *Influence of environmental management systems in organizations ISO 14001: case study manufacturing enterprises of Barranquilla*. (Artículo científico) Revista chilena de ingeniería. Llego a deducir que hay un desarrollo cambiante en la actividad económica, el distrito de Barranquilla tiene un prominente potencial para exportar si se tiene presente su posición geográfica; todo este potencial hace suponer que las compañías piensen en abrir novedosos destinos empresariales y busquen nuevos procedimientos para lograrlos. Además, la utilización del SGA tiene más grande encontronazo en la administración organizacional, seguida por el Aprovechamiento de los elementos. Los componentes de más grande consideración de acuerdo con la percepción de los hombres de negocios son: el desarrollo jurídico, la imagen pública, las tácticas para atraer nuevos usuarios, los programas de optimización en el manejo de elementos y la reducción en la generación de residuos. De igual modo, la sostenibilidad ambiental debe ocupar un espacio focal dentro de los objetivos de la misión de la organización, y los indicadores de eficiencia y calidad no necesitan separarse del control ambiental en constante cambio.

Cevallos, G. (2019). En su investigación: *Environmental management model with prospective approach for Municipal Autonomous Governments*. (Artículo científico). Revista espacios. Llego a deducir que la administración ambiental permitió investigar integralmente el desarrollo del Gobierno Autónomo descentralizado (GAD) La Concordia y de sus ocupaciones, además la idealización desde este enfoque de los GAD en Ecuador propiciaría la preparación de un plan de ordenamiento y avance territorial con un carácter pertinente e integrador. Después se evidenció que la iniciativa establecida, de esta forma como los métodos de sustento desarrollados para impulsar la administración ambiental y la toma de elecciones a nivel de un GAD, son una utilidad metodológica ventajosa para los organismos del área público debido a que aceptan hacer prospectiva estratégica en sus procesos, y las decisiones en la administración ambiental.

Cuenca, A. y Cevallos, G. (2019). En su investigación: *Prospective in environmental management model and proposal of its indicators*. (Artículo científico) Instituto Superior Tecnológico Calazacón. Llegaron a concluir que para el análisis de la evolución de las consideraciones teóricas acerca de la gestión ambiental y su relación con el enfoque multidimensional, el método de análisis – síntesis, en la caracterización del objeto de la investigación, el análisis de los antecedentes del tema desde el ámbito internacional hasta el local y las técnicas estadístico-matemáticas, para evaluar prospectivamente la gestión ambiental, que bajo esta orientación de modo global los indicadores pretenden evaluar la gestión y ser una vía para su mejora continua, donde dichos resultados, la propuesta del modelo conceptual y los procedimientos desarrollados con la correspondiente distribución de indicadores por dimensión considerando el sistema PER y las dimensiones socio- política, económico-productiva, ambiental y la integración de estas.

Posada, A. (2016). En su investigación: *Systemic approach applied to the management of parks metropolitan, a position from Bogotá, Colombia*. (Artículo científico). El tipo de investigación fue aplicado con diseño no experimental, la población y muestra estuvo constituida por 97 ciudadanos de Bogotá, asimismo, para la recolección de información se empleó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Concluyó que el nivel del estado situacional de la gestión ambiental es bajo en un 76%, por cuanto se evidencia la existencia de ciertas falencias en cuanto

al cuidado del medio ambiente y más aún con lo que respecta a las áreas verdes, por tanto, es necesario integrar la gestión ambiental en los parques urbanos, especialmente bajo un enfoque sistemático, para que el marco socioambiental pueda ser reconstruido gradualmente. Asimismo, como todos sabemos, la gestión ambiental del área verde no está integrada, es reduccionista, enfocándose en el mantenimiento del área recreativa y aislándola de otras dinámicas ambientales que le permitan operar. (p.207)

Además, Aduato, O. (2017). En su investigación: *Las áreas verdes y la arborización en el distrito de Ate, Lima*. (Artículo científico). El tipo de investigación fue descriptivo con diseño no experimental, la muestra estuvo constituida por 152 colaboradores de la Sub Gerencia de áreas verdes, para la recolección de datos se utilizó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Llegó a concluir que, en la comunidad autogestionada de Huaycán, existe una relación significativa entre el manejo de espacios verdes y la arborización, con un coeficiente de correlación de Spearman de 0.470, lo que indica que la correlación entre las dos variables es positiva y media. Fortalecer la gestión de espacios verdes y luego aumentar moderadamente la gestión de árboles.

De igual modo Gonzales, M. (2016). En su investigación titulada: *La gestión ambiental, participación ciudadana y el incremento de áreas verdes urbanas*. (Artículo científico). Universidad César Vallejo. Lima – Perú. El tipo de investigación fue aplicada de diseño no experimental y nivel descriptivo, cuya muestra estuvo conformada por la población de Independencia, distrito de Lima Metropolitana, y el instrumento aplicado para la recolección de datos fue el cuestionario. Concluye que el suelo es un ingrediente básico de las construcciones ecológicas y del ecosistema; entonces, su degradación perjudica el confort de la gente. Se necesitan medidas para exigir a los gobiernos locales que implementen una gestión ambiental eficaz para revertir los efectos de la degradación del suelo, el aire y el agua. La consideración de una mejor gestión ambiental se basa en el desarrollo de carreras y acciones encaminadas a asegurar la gestión ambiental y el uso racional, adoptando las normas establecidas y adoptando métodos de cultura y participación ciudadana, sin dejar de lado la creación científica y tecnológica. (p.97).

Del mismo modo, Torres, W. (2019). En su investigación: *Percepción de la gestión ambiental y su relación con la satisfacción de la población sobre la reforestación de las áreas verdes del río Cumbaza, provincia de San Martín, 2018*. (Artículo científico). Universidad César Vallejo. Tarapoto, Perú. El tipo de investigación fue descriptivo con diseño no experimental, la muestra estuvo constituida por 367 pobladores de los distritos de Tarapoto y Morales, para la recolección de datos se empleó la encuesta y como instrumento el cuestionario. Llegó a concluir que el nivel de percepción de la gestión ambiental fue inadecuado; mismos que fue representado en un 45% del total de la muestra escogida. Pues esto se debió a que casi nunca las autoridades identifican las áreas verdes del río Cumbaza y no proponen normas legales que aborden a la reforestación en los distritos de Tarapoto y Morales.

Por su parte Aro, J. (2017). En su investigación: *La gestión ambiental y el manejo de los espacios verdes públicos en la ciudad de Tarapoto, 2016*. (Artículo científico). Universidad César Vallejo. Tarapoto, Perú. El tipo de investigación fue descriptivo con diseño no experimental, la muestra estuvo constituida por 160 habitantes de barrio cercado de Tarapoto, asimismo, para la recolección de datos se empleó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario. Llegó a concluir que La gestión ambiental relacionada con el espacio público en Tarapoto se encuentra en un nivel "muy pobre" en un 12%, de los cuales el 38% de los vecinos cree que la gestión urbana es "mala" y el 29% de los vecinos cree que la gestión urbana es "convencional". Solo el 14% piensa que la gestión urbana es "buena", y el último 7% de los residentes piensa que la gestión de espacios verdes públicos urbanos es "muy buena". Al mismo tiempo, los residentes rara vez son conscientes de las acciones que se pueden tomar en términos de participación ciudadana para ayudar y tomar decisiones para optimizar las decoraciones. De igual modo, Los hechos han demostrado que el espacio verde público defendido por el departamento de gestión urbana de la región de Tarapoto muestra que el 32% del nivel es "completamente insuficiente", el 48% del nivel es "insuficiente" y el 15% del nivel es "suficiente" "Del espacio verde público, solo el 5% muestra un nivel" muy suficiente "de espacio verde público.

Después de haber averiguado los antecedentes de la presente investigación era necesario recopilar información teórica respecto a las variables en estudio por lo que Arévalo y Ortega, (2017) en cuanto a la **gestión ambiental** manifiesta que es la suma

de todas las estrategias, actividades o políticas que se pueden realizar para proteger el medio ambiente. (p.34); Pinilla y Aguado (2012) plantean que la gestión ambiental debe ser sistémica, entendida ésta como el manejo de los problemas y potencialidades ambientales mediante la aplicación de instrumentos normativos, institucionales, económicos, financieros, de información, de planificación, etc. y a través de la articulación de los diferentes actores del sector público, privado y de la sociedad civil, con el propósito de alcanzar la sostenibilidad ambiental del desarrollo (p.26). Por su parte Figueroa (2017), define a la gestión ambiental como el proceso y manejo de políticas y sus instrumentos, cuyo propósito principal es preservar el patrimonio natural de los efectos e impactos originados por los proyectos y actividades anti ambientales ocasionadas por la sociedad (p.147). Del mismo, para Queiroz (2016, p.91), la gestión ambiental es un medio de acercamiento a los consumidores finales empleando el marketing verde y el mercado ecológico con la finalidad de socializar y dar a conocer los avances de las organizaciones en el ámbito ambiental, incentivando y recuperando de este modo la conciencia ambiental de la sociedad. Asimismo, Quintero (2016) precisa que la gestión ambiental, durante mucho tiempo, la combinación de factores biológicos, ecológicos, físicos, químicos, económicos, sociales y culturales han interactuado, por lo que el campo se considera un sistema cambiante, compuesto por subsistemas o elementos interconectados, y acepta su desempeño. Investigar problemas ambientales para hacer un progreso sostenible (p.10).

Por su parte Claver (2011), infiere que la gestión ambiental es el movimiento de las políticas que van dirigidas a controlar de manera global el medio ambiente de un lugar específico, con la intención de poder incrementar los recursos sociales de la humanidad y el bienestar, así como también permite principalmente en aplicar sus herramientas necesarias para poder organizar los métodos de protección del ambiente. Asimismo, Gómez y Gómez (2013), alude que la gestión ambiental se diversifica en diferentes aspectos legales que resultan ser fundamentales para lograr un proceso efectivo de las políticas ambientales, es decir, que cada actividad y utilización de los espacios se debe realizar una evaluación continua sobre los problemas de contaminación con el objetivo de no afectar el bienestar de los individuos.

Por otro lado, Lezama (2018) menciona que, la gestión ambiental más que un grupo de políticas, principios, reglas, métodos y prácticas, son funciones que se acoplan a la competencia ambiental de las instituciones públicas para proporcionar nuevas Políticas Nacionales del Ambiente, es decir, que se deben considerar las herramientas necesarias para poder gestionar de manera adecuada la diversidad biológica, el cambio climático y el control de los suelos. Por otra parte, Bustos (2016) define que, el modelo de gestión ambiental es un marco económico que permite que las funciones sean de manera eficiente para poder perfeccionar las políticas de las inspecciones de la gestión de riesgos que se pueden encontrar al momento de ejecutar ciertas herramientas, para poder identificar las nuevas oportunidades con el fin de disminuir la contaminación ambiental. En ese sentido, Innovación y Target (2016), indicaron que, para poder manejar los principios de la gestión ambiental, se deben tener claro los cinco principios para poder centrarse en los compromisos que realizan las empresas y pueden mejorar sus políticas ambientales.

Finalmente, Avellaneda (2013), infiere que, son estrategias o plan de acción para poder organizar todas las actividades correspondientes al modelo de gestión ambiental, que por lo cual se busca el desarrollo sostenible y equilibrio entre el interés económico y recursos del individuo, para poder conservar el medio ambiente sin perjudicar las necesidades de las empresas y de las poblaciones, es por ello que las empresas deben tener claro las políticas ambientales y las normas ISO, que es uno de los encargados principales en cubrir los aspectos del medio ambiente.

Massolo (2015) conceptualiza que la gestión ambiental engloba una serie de actividades y destrezas efectuadas con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la sociedad mediante la implementación de estrategias que promuevan el cuidado del entorno ambiental de tal manera que se reduzcan los problemas que afectan al medio ambiente.(p.11) Asimismo Gómez (2015), infiere que la gestión ambiental debe conllevar a la ejecución de actividades que incentiven el cuidado del medio ambiente la creación y aplicación de políticas ambientales que garanticen su cumplimiento continuo. (p.9)

En ese sentido Díaz (2017) precisa que para que la aplicación de medidas elaboradas como parte de la gestión ambiental sean eficientes es importante tener en cuenta que estas sean a priorizar, es decir, que se la aplicación se involucre tanto en un aspecto

ambiental como en lo económico y social, de modo que se reduzca la cantidad de los medios empleados, reduciendo la capacidad de generar sustancias contaminantes y disminuyendo los costos que se pueden incurrir por ello. Asimismo, su aplicación va a contribuir a que la empresa mantenga una imagen de prestigio y responsabilidad, evitando que pueda incurrir en costos elevados para brindar soluciones. (p.8)

Con la finalidad de evaluar la variable modelo de gestión ambiental se consideró la teoría expuesta por Massolo (2015), quien presenta como dimensiones las actividades antrópicas que son cada una de las actividades o intervenciones realizada por el ser humano sobre la faz del planeta. Cuyas actividades pueden ser la deforestación, las mayorías de las emisiones de gases de carbono a la atmosfera originada por los activos vehiculares (p.105); conceptualiza además que **Mitigar la deforestación** significa la reducción de la devastación de los bosques producida primordialmente por la tala de árboles para la obtención de madera. Además se talan y queman los árboles de manera masiva para tener suelo para la agricultura, la minería y la ganadería, es por esto que las instituciones ejecutoras tienen que ofrecer proyectos de contingencias que permitan mitigar la deforestación. **Disminución de la emisión de gases de carbono:** Es la reducción de todo desarrollo de combustión que es causado de manera directa, como la utilización del automóvil y la quema de leña; para eso es sustancial evadir los costos eléctricos insignificantes, que a buen seguro son muchos: iluminación, electrodomésticos, aire acondicionado y calefacción. **Desarrollo sostenible:** Es el deber emocional con la naturaleza, debemos determinar lo que se quiere guardar, lo que debe ser conservado es el valor de las provisiones de capital, incluyéndose el capital natural, con el que cuenta la sociedad (p.110). **Sostenibilidad de los recursos naturales:** Hace referencia al capital humano, capital físico, recursos ambientales, recursos agotables.

Sostenibilidad de los niveles de producción: Utiliza productos renovables o al menos proporciona fondos para la puesta en marcha de un negocio para garantizar que no solo pueda reemplazar la producción renovable de productos para los clientes, sino que también absorba los desechos generados sin causar inconvenientes al ecosistema.. **Desarrollo económico:** Hace relación a la naturaleza como un medio de proporcionar de forma ilimitada los recursos físicos (materias primas, energía, agua), por otro lado, su compatibilidad con la conservación del medio ambiente, para ello es importante

considerar el crecimiento de los recursos físicos y el equilibrio ecológico (p.110).

Crecimiento de los recursos físicos. Es al acrecentamiento de los recursos naturales que posee una determinada localidad, a fin de contribuir con el desarrollo económico y la calidad de vida de cada uno de los ciudadanos. **Equilibrio ecológico:** Es el vínculo estable y armonioso que existe entre los hombres y los seres que lo rodean dentro de su entorno ambiental, esto quiere decir que es el momento en el que se alcanza la convivencia pacífica de todos los individuos que conforman el medio ambiente, tales como los hombres y todas las especies habitantes del planeta.

Crecimiento de la población: Es el cambio en la gente en un cierto período, y puede ser cuantificado como el cambio en cantidad de sujetos en una población por unidad de tiempo para su medición, de igual modo, el desarrollo demográfico se refiere al índice del avance humano y a los elementos culturales (p.115). **Índice del desarrollo humano:** Cuantifica el progreso de un país a partir de la esperanza de vida, el nivel educacional y el ingreso per cápita. **Componentes culturales:** Diversos espacios geográficos se ven en la necesidad de ser conservados por brindar un aporte cultural que la humanidad valora. Por ejemplo, en las diversas regiones dentro del ámbito nacional e internacional desarrollan grupos étnicos que poseen un valor cultural amplio en aspectos como las festividades, idiomas, entre otros que son considerados valiosos dentro de la región concerniente a su herencia cultural e histórica.

Uso racional de los recursos: Se refiere a la precaución de los elementos de la naturaleza que usamos los seres humanos; así como el agua, animales o minerales. Las ocupaciones económicas asisten al aprovechamiento de estos elementos, entre otras cosas, la agricultura y la ganadería explotan las especies vegetales y animales de tierra estable. Para eso es sustancial la aplicación de medidas legales y medir el deterioro del ámbito (p.118). **Aplicación de medidas legales.** Se refiere a la utilización y sincronización de los mecanismos formales de registro y reconocimiento público de buenas prácticas ambientales del área público, privado y de la sociedad civil. **Deterioro del ambiente.** Se refiere a la identificación de los puntos ambientales debe de llevar a cabo referencia tanto a las ocupaciones desarrolladas por la organización, los puntos ambientales son elementos esenciales de la administración ambiental, ya que facilita detectar las ocupaciones realizadas que logren entorpecer con el medio ámbito, con el fin de adoptar medidas para administrar los impactos

ambientales, esto es, los cambios en el medio ámbito asociados a estos puntos.

Protección y conservación del medio ambiente: La conservación y mantenimiento del medio ambiente involucra la ejecución de actividades relacionados con el cuidado del espacio geográfico fijo, de tal manera que se pueda mantener y potenciar la identidad y cultura de las regiones y asegurar su existencia para la generación del futuro (p.121).

Aplicación de medidas técnicas: Se refiere a la Inspección, supervisión y aplicación de las medidas legales y técnicas que se aplican y son primordiales para bajar o evadir, cualquier clase de dolencia al medio ámbito sabiendo los procesos esenciales unidos a las ubicaciones verdes como los riegos, abonado o la aplicación de fitosanitarios son objeto de una idealización por las subcontratas que es aprobada y verificado su cumplimiento por el ente solicitado. Además, considera otras características en la administración ambiental como la identificación de puntos ambientales donde se identifican los elementos que tienen la posibilidad de jugar con el medio ámbito y se determinan para saber los que tienen la posibilidad de tener efectos significativos sobre el medio ambiente: Saber las condiciones de desempeño y situaciones en las que se tienen que detectar los puntos, exámen de las etapas asociadas a las operaciones y desarrollo referidas al medio ámbito. (Massolo, 2015, p.15), de la misma manera el control ambiental, constituye una de las medidas preventivas más importantes que se puede utilizar para incorporar factores ambientales en proyectos públicos y opciones de programas.

Objetivo del control de la gestión ambiental; el propósito general del control de la administración ambiental es corroborar el nivel de cumplimiento de la normativa medioambiental, con la intención de garantizar la preservación del ámbito ambiental, por esto se ejecuta un rastreo de los puntos ambientales, cuantificándolos cuando es viable, lo que facilita comprender si el desarrollo asociado al aspecto está bajo control, adoptando medidas de ser necesarios. (Massolo, 2015, p.17). **Dirección y coordinación ambiental, la Dirección y coordinación,** es quien se encarga de promover la mejora del espacio geográfico, mediante adecuada dirección, coordinación de la calidad ambiental para conseguirlo. **Funciones:** Guiar los preparativos y proporcionar herramientas y formularios para fomentar la educación ambiental y la conciencia cívica, y sincronizarse con la entidad competente para

brindar asesoramiento a las agencias directamente dependientes del ministerio sobre capacitación ambiental para departamentos, regiones y gobiernos locales (Massolo, 2015, p.22).

Mantenimiento ambiental, la conservación de la naturaleza se da por razones económicas, culturales, éticas, sociales y legales. Por razones económicas cuando se busca generar beneficios económicos con la utilización moderada de los recursos de la naturaleza, pues se considera que estos son más rentables en periodos más largos, tal es el caso de la deforestación, es por ello que se considera viable la reforestación de las zonas boscosas propiedad de empresas.

Por razones éticas o morales el hombre no posee derecho a eliminar su ámbito y la biodiversidad, es por esto que la naturaleza, los elementos naturales, la civilización e incluso toda la región son patrimonio de un país y de toda la raza humana. Además, los elementos naturales y el medio ambiente son patrimonio de la nación, mientras que un país es un país que preserva los intereses habituales con la participación de los ciudadanos. **Por razones sociales** la preservación del medio ambiente también se justifica, pues la depredación de los recursos de la naturaleza, también cumplir con las necesidades de la sociedad tienen un efecto negativo dentro de la misma pues genera falta de alimentación y salud, incrementando los índices de la pobreza y produciendo crisis económicas. Las normativas y legislaciones concernientes al cuidado del medio ambiente se encuentran tipificadas en la Constitución Política (Massolo, 2015, p.32).

Áreas verdes urbanas: Es aquella área de lote destinada predominantemente al esparcimiento o circulación peatonal, conformada por lo general por especies vegetales y otros elementos complementarios, de igual modo, es sustancial indicar que es aquel espacio donde domina la vegetación arbórea y engloba sitios como plazas, jardines públicos en bandejas centrales de las fuentes públicas (Mendieta, 2015, p. 16). Por otro lado, Córdova (2015), infiere que son superficies de las zonas urbanas donde el elemento fundamental de su composición es el vegetal, es decir, es aquel espacio en el cual predominan las plantas u cualquier otro tipo de vegetación (p.46). De esta forma, además, es aquel espacio designado al cultivo de plantas de ornato, de esta forma como árboles. De igual modo, las superficies verdes con espacios que están parcial o completamente cubierto de hierba, árboles, arbustos u otra vegetación, el

espacio verde tiene dentro parques, jardines comunitarios y cementerios (Islas, 2012, p.35).

Por su parte, Ojeda y Espejel (2015), mencionan que, las áreas verdes son fundamentales para el crecimiento urbano sustentable, es decir, que se deben de conservar las áreas verdes de los parques, las plazas con árboles que estas áreas son la clave para el ser humano puesto que ayuda a mejorar la salud de los ciudadanos. Asimismo, Gómez (2015), menciona que, es un proceso que está en constantes cambios por el ser humano debido que el cultivo de las plantas y la tala afecta a la humanidad, es decir, que si la población no puede controlar la tala de los árboles la humanidad puede ir desapareciendo en lo que va de los años, puesto que gracias a las áreas verdes es que se respira oxígeno, además, colaboran en que la temperatura se regularice y reduzca el impacto de la erosión solar. Así también, Sanz y Panero (2017), señalan que, el ambiente urbano, las áreas verdes son fundamentales para equilibrar el efecto de la contaminación, es decir que las grandes ciudades cuentan con mayores empresas industriales los cuales son perjudiciales para la salud, es por ello, que se deben de reservar los terrenos para parques, plazas y jardines.

Importancia del incremento de áreas verdes: La consideración de estos espacios verdes urbanos influye, primordialmente, en los provecho que tiene sobre la gente con la que conviven, así sea con la formación de concienciación ecológica o ambiental, ensalzamiento en la red social por la reducción de ruidos y contaminación del medio ambiente, es por esto que un requisito primordial para evaluar los provecho, antes nombrados, es la localidad del espacio y la simplicidad de ingreso que tiene para los individuos y la agrado de los visitantes de la región, además es considerable indicar que las utilidades de este además se piensan un elemento clave, introduciendo la presencia de instalaciones y equipamientos (Larios, 2010, p.116).

En cuanto a los beneficios de las áreas verdes urbanas, Martínez (2015), indica que las áreas verdes urbanas se caracterizan por brindar una amplia gama de beneficios a sus habitantes tanto en lo individual como en lo colectivo, por ello sus principales beneficios son promover la salud física, mental y comunitaria, proporcionar espacios para conectar a las personas con la naturaleza y ofrecer educación ambiental, preservar y fomentar valores culturales, éticos y espirituales y mejorar la calidad del aire (p.57)

Valoración de los espacios verdes urbanos; En la actualidad, El hecho comprobable es que cada vez más personas quieren estar en contacto con la naturaleza o "al aire libre". Solo la existencia de espacios verdes urbanos en algunas zonas constituye uno de los principales puntos que se utilizan actualmente para medir la calidad de vida de los ciudadanos. Además de las consideraciones estéticas, la ciudad también ha comenzado a ser vista como una parte inseparable de la economía, el medio ambiente y el voto social, y por tanto como un elemento de identidad y referencia. Teniendo en cuenta estos provechos, algunos organismos, tanto nacionales como de todo el mundo, se animaron en la labor de apreciar cuánta naturaleza sería necesaria en las localidades para que sus pobladores logren lograr un pleno avance (Reyes, 2011, p.26). Son esos espacios urbanos o de periferia a estos, principalmente ocupados con árboles, arbustos o plantas, que tienen la posibilidad de tener diferentes usos, así sea cumplir funcionalidades de esparcimiento, recreación, ecológicas, ornamentación, custodia, rehabilitación y rehabilitación del ámbito o semejantes (Mena, 2011, p.41).

Conciencia ecológica de la ciudadanía este es el resultado de una experiencia directa y regular, que se absorbe a través del contacto regular con el lugar donde vivimos, las calles peatonales o la naturaleza que nos sombrea. Por tanto, la comprensión de las bases de la interacción entre sociedad y naturaleza debe comenzar en el lugar donde los ciudadanos viven y pasan sus momentos libres, es decir, en el centro de la ciudad. La expansión de los lugares verdes en las comunidades contemporáneas brinda una gran oportunidad para que la gente aprenda los principios ecológicos y sus conexiones con el planeta circundante. (Mena, 2011, p.45).

Es importante señalar que la incrementación de las áreas verdes depende del compromiso de los pobladores y los representantes de un determinado distrito.

Esparcimiento y recreación. - Los elementos primordiales que influyen en gran manera con la sociedad son los llamados espacios públicos. Las cuales son áreas específicas y diseñadas para realizar actividades recreativas ya sea en espacios libres o cerrados. Estos lugares al paso del tiempo adquieren una relevancia muy importante dentro de la ciudad debido a sus múltiples funciones. Permitiendo a las personas de la ciudad tener un lugar de encuentro, diversión, manifestación, esparcimiento y que conecta diversos espacios (Mena, 2011, p.39). **Ecológicas y ornamentación.** - El contacto con la naturaleza, bien sea en el hogar, comunidad o áreas verdes es

primordial al momento de incentivar que la población se encuentre involucrada cada vez más en este asunto medio ambiental (Mena, 2011, p.41).

Sentimiento de seguridad. - El hecho de vivir en contacto con la naturaleza puede indicar una reducción de las expresiones crueles. Hasta cierto punto, la investigación empírica ha demostrado que la incidencia de crueldad y conflictos familiares en familias con árboles en cinturones verdes es menor que en familias sin o sin árboles, mejorando así su salud física y mental. Los argumentos a favor de estos resultados se apoyan en el hecho de que los vecinos cercanos a la naturaleza encuentran de manera más sencilla diferentes fuentes de conflictos y tensiones provocadas por el fracaso humano. (Mena, 2011, p.45).

Disponibilidad de los espacios verdes: Cuando hablamos a la ubicación del espacio natural y de su disponibilidad, nos encontramos refiriendo a las opciones que tienen los individuos de poder usar de forma física las ubicaciones verdes. Esta limitación es un aspecto sustancial en el momento de contabilizar el área de espacios verdes servibles, o accesibles, que hay en la localidad. Este aspecto no es sólo un aspecto propósito, sino además subjetivo, al estar relacionado con la percepción popular que tiene el sujeto de la distancia que debe recorrer y el medio usado para proceder a un parque (Mena, 2011, p.48).

La investigación considera la formulación del problema general: ¿De qué manera la el modelo de gestión ambiental mejora el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?, de igual manera se plantearon como problemas específicos, ¿Cuál es la situación actual de la gestión ambiental en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?, ¿Cuáles son los aspectos críticos a tener en cuenta en la elaboración del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?, ¿Cuál es el diseño del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019? y ¿Cuál es la validación del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?.

Por ello, la investigación se justificó teóricamente; ya que contribuye información y entendimientos importantes en relación a la evaluación de las cambiantes en estudios, la misma que dejará la satisfacción de todos los objetivos plantados en la exploración.

Así también presenta implicancias prácticas; gracias a los métodos a realizar, las mismas que se orienta a considerar la administración ambiental y como está repercute considerablemente en el aumento de superficies verdes urbanas, a fin que logren realizar proyectos de contingencias y elecciones asertivas en provecho a la gente. Del mismo modo, presentó utilidad metodológica, ya que se emplearon procedimientos, métodos y técnicas científicas empleadas a lo largo del desarrollo de estudio, de esta forma, con el objetivo de tener información creíble, se desarrollaron cuestionarios validados por medio de la firma de profesionales y confiabilidades por medio de la prueba del Alfa de Crombach, entregando así un valor estadístico a la exploración. Relevancia Social; quiere hacer una sociedad con identidad y pertenencia que alargue las dimensiones de su lugar de vida y reconozca en las superficies verdes su aporte natural (integridad, seguridad y belleza) y su aporte popular y proteger y acrecentar las superficies verdes se puede sostener la vida y enriquecer su calidad. Es por esto que la exploración fue conveniente; debido a que los resultados que se consiguieron el investigador buscar integrar a la sociedad en una ciudad sustentable que optimice los elementos de la ciudad de manera que sea viable bajar los requerimientos que se frecuente pedir a entidades sin ánimo de lucrar o a gobiernos locales, dando permiso así dar métodos asertivos a la gente.

Se planteó como objetivo general, determinar un modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, cuyos objetivos específicos fueron analizar la situación actual de la gestión ambiental en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019, conocer los aspectos críticos a tener en cuenta en la elaboración del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019, diseñar el modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019 y validar el modelo de gestión ambiental para la mejora del manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019. Además, se considera a la hipótesis alterna del estudio, el mismo que afirma que: H_1 : La propuesta del modelo de gestión ambiental mejora de manera significativa el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019.

II. MÉTODO

2.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo

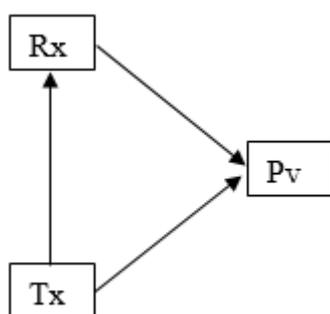
Según la teoría de Arbaiza (2016, p.44) el estudio de la investigación fue de tipo Aplicada, ya que no se desarrolló una exclusiva teoría, sino que sólo se desarrolló una teoría ya que existe sin cambiar la esencia de las cambiantes en estudio con la intención de ofrecer satisfacción a un preciso inconveniente.

Asimismo, el nivel de investigación fue descriptivo – propositivo, porque examinó las variables y a partir de la información se determinó si la gestión ambiental se relaciona con el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo y a partir de ello generar un modelo de propuesta de mejora en las áreas urbanas del distrito (Olivares, 2014, p.55)

Diseño

De acuerdo a lo definido por García (2016, p.87), el presente estudio presentó un diseño no experimental debido a que no se realizó ningún experimento y se describió cada variable en su contexto natural sin sufrir adulteración alguna.

Por ello es representado en el siguiente esquema:



Dónde:

Rx = Teorías de gestión ambiental y manejo de áreas verdes

Tx = Realidad diagnóstica de gestión ambiental y manejo de áreas verdes

Pv = Propuesta validada

2.2. Variables, Operacionalización

Variable 1: Gestión ambiental

Variable 2: Manejo de áreas verdes urbanas

Tabla 1.*Operacionalización de la variable Gestión ambiental*

Variable I	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Gestión ambiental	La gestión ambiental engloba una serie de actividades y destrezas efectuadas con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la sociedad mediante la implementación de estrategias que promuevan el cuidado del entorno ambiental de tal manera que se reduzcan los problemas que afectan al medio ambiente, asimismo la gestión ambiental debe conllevar a la ejecución de actividades que incentiven el cuidado del medio ambiente y la creación y aplicación de políticas ambientales que garanticen su cumplimiento (Massolo, 2015, p.11).	Son actividades y acciones que contribuyen el cuidado del medio ambiente. La gestión ambiental será evaluada a través de cuatro dimensiones, las mismas que llevaran aceptar o rechazar la hipótesis propuesta en la investigación	<p>Actividades antrópicas</p> <p>Desarrollo sostenible</p> <p>Desarrollo económico</p> <p>Crecimiento de la población</p> <p>Uso racional de los recursos</p> <p>Protección y conservación del medio ambiente</p>	<p>-Mitigar la deforestación</p> <p>-Disminución de la emisión de gases de carbono</p> <p>-Sostenibilidad de los recursos naturales</p> <p>-Sostenibilidad de los niveles de producción</p> <p>-Crecimiento de los recursos físicos.</p> <p>-Equilibrio ecológico</p> <p>-Índice del desarrollo humano</p> <p>-Componentes culturales</p> <p>-Aplicación de medidas legales.</p> <p>-Aplicación de medidas técnicas</p> <p>-Contaminación del ambiente</p> <p>-Deterioro del ambiente.</p>	Ordinal

Fuente: Elaboración propia en base a la teoría de Massolo (2015)

Tabla 2.

Operacionalización e la variable manejo de las áreas verdes urbanas

Variable II	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Manejo de áreas verdes urbanas.	Son aquellos espacios urbanos o de periferia a estos, principalmente ocupados con árboles, arbustos o plantas, que tienen la posibilidad de tener diferentes usos, ya sea cumplir funciones de esparcimiento, recreación, ecológicas, ornamentación, sentimientos de seguridad, recuperación, disponibilidad de los espacios verdes (Mena, 2011, p.41).	Es aquel espacio destinado al cultivo de plantas de ornato, así como árboles. Para su aplicación se empleará encuestas dirigidos a la población del distrito de la Banda de Shilcayo.	Esparcimiento y recreación Ecológicas y ornamentación Sentimiento de seguridad Disponibilidad de los espacios verdes	<ul style="list-style-type: none"> - Creación de zonas verdes. - Presencia de áreas ajardinadas. - Conocimiento del entorno ambiental. - Conservación del entorno natural. - Reducción de las expresiones de violencia - Mejora de la salud física y mental. - Localización del espacio natural. - Accesibilidad. 	Ordinal

Fuente: Elaboración propia en base a la teoría de Mena (2011)

2.3. Población y muestra

Población

La población estuvo conformada por los pobladores del distrito de la Banda de Shilcayo en ese sentido, la población asciende a los moradores y funcionarios y el alcalde del distrito de la Banda de Shilcayo.

Muestra

Para la muestra se ha tomado a criterio del investigador a un total de 15 familias por área verde urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo.

Muestreo

En la presente investigación se empleó el muestreo no probabilístico, por cuanto la muestra fue determinada por conveniencia y elección del investigador.

Criterios de selección

Criterio de inclusión: Las familias conformadas por cada área verde urbana del distrito de la Banda de Shilcayo.

Criterio de exclusión: Las familias y pobladores del distrito de Tarapoto, Morales, Cacatachi y Lamas

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confidencialidad

Técnicas

La técnica que se ha empleado en la investigación es la encuesta y, siendo esta un medio de recopilación de información, la misma que será dirigido a los pobladores y para los responsables de las autoridades municipales.

Instrumentos

En cuanto a los instrumentos se hizo uso de cuestionarios para ambas variables para extraer información y ser procesadas para la ejecución de los objetivos planteados. Los cuestionarios por cada variable están comprendidos por 5 ítems que se valoran en la escala de Likert, para la primera variable las escalas van desde 1 “Nunca” hasta 5 “Siempre”, de la misma forma para la segunda variable las escalas van desde 1 “Nunca” hasta 5 “Siempre”.

Con respecto a la primera variable, el cuestionario estuvo conformado por 24 ítems de escalas de medición de la variable en función del instrumento aplicado, para lo cual se detalla lo siguiente:

Escala	Valorización
Bajo	(24 – 55)
Medio	(56 – 87)
Alto	(88 – 120)

Por otra parte, con respecto a la segunda variable el cuestionario estuvo conformado por 16 ítems de escalas de medición de la variable en función al instrumento aplicado, para lo cual se detalla lo siguiente:

Escala	Valorización
Bajo	(16 – 36)
Medio	(37 – 57)
Alto	(58 – 80)

Validez y confiabilidad del instrumento

Validez

La validez de los instrumentos fue mediante el juicio y firma de expertos, los mismos que se detallan a continuación:

Variables	Experto	Especialidad	Promedio de validez	Opinión del experto
Gestión ambiental	Sixto Alejandro Morey Trigozo	Doctor en Ciencia Política y Gobierno	4.5	Aplicable
	Nilber Vílchez Vargas	Doctor en Educación	4.3	Aplicable
	José Manuel Delgado Bardales	Doctor en Gestión Universitaria	4.7	Aplicable
	Jorge Saavedra Ramírez	Doctor en Administración	4.5	Aplicable
	Gustavo Ramírez García	Doctor en Administración de la Educación	4.5	Aplicable
	Sixto Alejandro Morey Trigozo	Doctor en Ciencia Política y Gobierno	4.6	Aplicable
Manejo de áreas verdes urbanas	Nilber Vílchez Vargas	Doctor en Educación	4.3	Aplicable
	José Manuel Delgado Bardales	Doctor en Gestión Universitaria	4.5	Aplicable
	Jorge Saavedra Ramírez	Doctor en Administración	4.4	Aplicable
	Gustavo Ramírez García	Doctor en Administración de la Educación	4.5	Aplicable

Confiabilidad

Los instrumentos serán confiabilizados mediante el alfa de Crombach en el programa estadístico SPSS versión 23, a fin de determinar el nivel de confiabilidad de ambos instrumentos, para ello se empleó la siguiente fórmula:

$$\alpha = \left[\frac{k}{k-1} \right] \left[1 - \frac{\sum_{i=1}^k S_i^2}{S_t^2} \right]$$

Donde:

K: Número de ítems

Si: Sumatoria de Varianzas de todos los Ítems de cada sujeto

St: Varianza de la suma de los Ítems de todos los sujetos

α : Coeficiente de Alfa de Crombach.

Teniendo como resultados que la confiabilidad obtenida para la primera variable fue de 0.813 de los 24 ítems y para la segunda variable la confiabilidad fue de 0.981 de 16 ítems.

2.5. Procedimiento

Fase diagnóstica: Con la finalidad de conocer los resultados en cuanto al estado situacional de la gestión ambiental, el estado situacional del manejo de las áreas verdes urbanas y la relación entre la gestión ambiental y el manejo de las áreas verdes urbanas, primero se procedió a realizar el diagnóstico del estado situacional sobre las variables en estudio, mediante la aplicación de cuestionarios, los mismos que fueron dirigidos a la muestra de la investigación, a fin de identificar, describir y analizar los puntos críticos del estudio, seguidamente, tras haber realizado la recolección de los datos mediante la aplicación de los instrumentos, se procederá a realizar el análisis de los datos en el programa estadístico SPSS V23, permitiendo de esta manera determinar la relación existente entre las variables en estudio, el mismo que se detalló en los resultados de la investigación mediante tablas, permitiendo de este modo su mejor entendimiento.

Fase propositiva: Tras haber conocido las deficiencias presentadas en la gestión ambiental se procedió a diseñar una propuesta de modelo de gestión ambiental con la finalidad de mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, contribuyendo de esta manera en la obtención de resultados favorables para la sociedad.

2.6. Método de análisis de datos

Se utilizó técnicas de estadística descriptiva en el procesamiento de datos, utilice Microsoft Excel y el programa estadístico SPSS V23 para clasificar y procesar datos cuantitativos.

2.7. Aspectos éticos

El trabajo a hacer tuvo la autorización del representante legal de la entidad, de igual modo el tema estuvo dentro de las líneas de exploración aprobado por la facultad, además se siguió el esquema y normatividad de la Universidad Cesar Vallejo. De igual manera la información obtenida para el marco teórico, y antecedentes fueron proveniente de teorías expuesta por diversos autores, los mismos que fueron citados en las referencias bibliográficas de acuerdo a lo indicado en las Normas APA. Asimismo, la investigación se basó en los principios éticos internacionales de la investigación, los mismos que se detallan a continuación:

- **Anonimato y confidencialidad:** En la presente investigación se respetó el anonimato de cada uno de los integrantes de la muestra que participaron en el estudio, asimismo presenta confiabilidad, por cuanto los resultados obtenidos presentarán confiables y verídicos y solo serán utilizados únicamente con fines académicos.
- **Originalidad:** La investigación presentó originalidad, por cuanto la información y resultados que se dieron a conocer fueron elaboración propia del investigador, asimismo por que las teorías presentan el derecho de autor, pues los autores fueron citados en las referencias bibliográficas respetando las normas APA.
- **Consentimiento informado:** Para la ejecución de la investigación se solicitó el permiso del representante de cada la autoridad encargada del manejo de las áreas verdes.
- **Imparcialidad:** Pues los instrumentos de la investigación fueron aplicados a todos los participantes considerados como la muestra de la investigación, es decir las 15 familias por área verde urbana del distrito de la Banda de Shilcayo.

III. RESULTADOS

Situación actual de la gestión ambiental en el distrito de la Banda de Shilcayo.

Con el propósito de dar a conocer los resultados obtenidos sobre la situación actual en cuanto al nivel de gestión ambiental en relación al manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, primero se procederá a describir el nivel de gestión en cada uno de sus componentes, las cuales se detallan a continuación a través de las siguientes tablas.

Tabla 3.

Actividades antrópicas

Escala	F	%
Bajo	10	67%
Medio	3	20%
Alto	2	13%
Total	15	100%

Fuente: Tabulación de datos

Interpretación:

Según la tabla 3, el nivel de gestión en cuanto al componente actividades antrópicas se encuentra en un nivel bajo puesto que así lo señalaron 10 de las familias encuestadas lo cual representa el 67%. Asimismo, 3 de las familias encuestadas representadas por el 20% de la muestra indicaron que presenta un nivel medio, finalmente solo 2 de las familias encuestadas representadas por el 13% señalaron que es alto; todo ello debido a que se pudo evidenciar que el gobierno local no demuestra interés para mejorar la gestión ambiental, tampoco promueve la mejora de la calidad ambiental ni aplica medidas que reduzcan los niveles de contaminación generado por el tránsito vehicular, evitando el cuidado de las áreas verdes.

Tabla 4.

Desarrollo sostenible

Escala	F	%
Bajo	12	80%
Medio	2	13%
Alto	1	7%
Total	15	100%

Fuente: Tabulación de datos

Interpretación:

Según la tabla 4, se muestra que el nivel de gestión en cuanto al componente desarrollo sostenible se encuentra en un nivel bajo puesto que así lo señalaron 12 de las familias encuestadas lo cual representa el 80%, asimismo 2 de las familias encuestadas representadas por el 13% de la muestra indicaron que presenta un nivel medio, finalmente uno de las familias encuestadas representadas por el 7% indicaron que presenta un nivel alto señalaron que es alto; todo ello debido a que se pudo evidenciar que el gobierno local no brinda el asesoramiento y capacitación necesaria a la población sobre temas ambientales, de tal manera que se puedan realizar de manera correcta las actividades encargadas de inspeccionar, vigilar y aplicar las normativas ambientales correspondientes con el fin de garantizar el uso sostenible de los recursos naturales, así también, las familias afirman que el gobierno local no se encuentra totalmente comprometido a contribuir en el cuidado del medioambiente.

Tabla 5.

Desarrollo económico

Escala	F	%
Bajo	8	53%
Medio	6	40%
Alto	1	7%
Total	15	100%

Fuente: Tabulación de datos

Interpretación:

Según la tabla 5, se muestra que el nivel de gestión ambiental en cuanto al componente desarrollo económico se encuentra en un nivel bajo puesto que así lo señalaron 8 de las familias encuestadas lo cual representa el 53%, asimismo 6 de las familias encuestadas representadas por el 40% de la muestra indicaron que presenta un nivel medio, finalmente una de las familias encuestadas, el cual representa el 7%, indicaron que el nivel de gestión es alto; todo ello debido a que se pudo evidenciar que el gobierno no planifica talleres para informar sobre el uso adecuado de los recursos físicos pues no es consciente de los efectos en el medio ambiente, además tampoco se percibe que, junto con el consumo de los recursos, buscan desarrollar nuevos recursos de tal manera que se garantice un medio ambiente sostenible.

Tabla 6.*Crecimiento de la población*

Escala	F	%
Bajo	2	13%
Medio	3	20%
Alto	10	67%
Total	15	100%

Fuente: Tabulación de datos

Interpretación:

Según la tabla 6, se muestra que el nivel de gestión ambiental en cuanto al componente crecimiento de la población se encuentra en un nivel alto puesto que así lo señalaron 10 de las familias encuestadas lo cual representa el 67%, asimismo 3 de las familias encuestadas representadas por el 20% de la muestra indicaron que presenta un nivel medio, finalmente 2 de las familias indicaron que presenta 13%, indicaron que la gestión presenta un nivel bajo; todo ello debido a que se pudo evidenciar que, pese a que con el aumento de la población los niveles de contaminación incrementaron, el gobierno busca garantizar la conservación de la naturaleza considerando los aspectos económicos, culturales, éticos y sociales.

Tabla 7.*Uso racional de los recursos*

Escala	F	%
Bajo	9	60%
Medio	4	27%
Alto	2	13%
Total	15	100%

Fuente: Tabulación de datos

Interpretación:

Según la tabla 7, se muestra que el nivel de gestión en cuanto al componente uso racional de recurso se encuentra en un nivel bajo puesto que así lo señalaron el 9 de las familias encuestadas el cual representa el 60% de los encuestados, asimismo el 27% de los encuestados de la muestra indicaron que presenta un nivel medio, y finalmente 13% de las familias encuestadas indicaron que presenta un nivel alto.

Tabla 8.*Protección y conservación del medio ambiente*

Escala	F	%
Bajo	8	53%
Medio	4	27%
Alto	3	20%
Total	15	100%

Fuente: Tabulación de datos

Interpretación:

En la tabla 8, se evidencia que el nivel de gestión ambiental en cuanto a su componente protección y conservación del medio ambiente se encuentra en un nivel bajo, pues así lo señalaron el 53% de los encuestados, de igual manera el 27% de los encuestados de la muestra indicaron que presenta un nivel medio, y finalmente 20% de las familias encuestadas indicaron que presenta un nivel alto.

A continuación, se procede a describir los resultados obtenidos de manera general, todo ello mediante la siguiente tabla:

Tabla 9.*Nivel de gestión ambiental*

Escala	F	%
Bajo	9	60%
Medio	4	27%
Alto	2	13%
Total	15	100%

Fuente: Tabulación de datos

Interpretación:

Según lo mostrado en la tabla 9, el estado situacional del nivel de gestión ambiental en relación al manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo presenta un nivel bajo en 60%, puesto que de acuerdo a los resultados obtenidos se conoció que los pobladores presentan un bajo nivel de conciencia ecológica por cuanto padecen de un contacto diario con la naturaleza en los lugares aledaños a sus viviendas, tampoco presentan preocupación alguna por querer mejorar o contribuir en el cuidado de las áreas verdes urbanas del distrito, ya que se pudo observar una serie de áreas verdes que se encontraban en un estado deplorable.

Aspectos críticos a tener en cuenta en la elaboración del modelo de gestión ambiental que permitirá contribuir con el mejoramiento del manejo de áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo.

Tabla 10.

Aspectos críticos

Criterios	Frecuencia	%
Actividades antrópicas	1	7%
Desarrollo sostenible	2	13%
Desarrollo económico	3	20%
Crecimiento de la población	5	33%
Uso racional de los recursos	2	13%
Protección y conservación del medio ambiente	2	13%
Total	15	100%

Fuente: Encuesta a las familias

Interpretación:

De acuerdo a los resultados obtenidos, en la tabla 10 se detallan todos los aspectos críticos a tener en cuenta para la elaboración de la propuesta, pues estos son aquellos componentes en el cual la gestión ambiental presenta ciertas deficiencias, el mismo que señala un nivel de gestión bajo, pues en cuanto al componente actividades antrópicas se conoció que la población del distrito de la Banda de Shilcayo, no realiza actividades ecológicas que contribuyan en la mitigación de la deforestación, además realizan acciones en la cual se generan los gases de carbono, en cuanto al componente desarrollo sostenible, se evidenció que debido a la conciencia ecológica la sostenibilidad de los recursos naturales es bajo, asimismo la sostenibilidad de los niveles de producción es deficiente, también en cuanto al componente crecimiento económico y crecimiento de la población se evidenció que, debido a la falencias presentadas en cuanto a la gestión ambiental el crecimiento de los recursos físicos disminuyó considerablemente repercutiendo de manera negativa en el crecimiento económico de la población, en cuanto al componente uso racional de los recursos, se observó que los pobladores no tienen en cuenta cada una de las disposiciones y medidas legales en cuanto al cuidado ecológico de las áreas verdes urbanas, generando de esta manera la destrucción acelerada de los recursos naturales y ecológicos del distrito de la Banda de Shilcayo, es por ello que para realizar la propuesta es necesario tomar en cuenta estos factores críticos, con el fin de mejorar los recursos del entorno natural del distrito.

Validación del modelo de gestión ambiental para la mejora del manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019.

La validación del modelo o propuesta se realizó mediante el juicio de expertos, los mismos que se detallan a continuación:

Propuesta	Experto	Especialidad	Promedio de validez	Opinión del experto
Modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de áreas verdes urbanas	Sixto Alejandro	Doctor en Ciencia Política y Gobierno	8.0	Suficiente y aplicable
	Morey Trigozo	Doctor en Educación	8.0	Suficiente y aplicable
	Nilber Vílchez Vargas	Doctor en Gestión Universitaria	8.0	Suficiente y aplicable
	José Manuel Delgado Bardales	Doctor en Administración	8.0	Suficiente y aplicable
	Jorge Saavedra Ramírez	Doctor en Administración de la Educación	8.0	Suficiente y aplicable
Gustavo Ramírez García				

IV. DISCUSIÓN

De acuerdo a los resultados obtenidos de la aplicación de los instrumentos, se evidencia que la situación actual del nivel de gestión ambiental en relación al manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo presenta un nivel bajo, puesto que se ha evidenciado deficiencias presentadas en la gestión ambiental, debido a que se observó que en relación a las actividades antrópicas tales como la mitigación de la deforestación y la disminución de la emisión de gases de carbono presenta un nivel bajo en un 67%, en relación al desarrollo sostenible, tales como la sostenibilidad de los recursos naturales y la sostenibilidad de los niveles de producción presentan un nivel bajo en un 80%, en relación al desarrollo económico, tales como el crecimiento de los recursos físicos y el equilibrio ecológico presentan un nivel bajo en un 53%, asimismo en cuanto al uso racional de los recurso en relación a la aplicación de medidas legales y técnicas, presenta un nivel bajo en un 60% de las familias encuestadas, y finalmente en cuanto a la protección y conservación del medio ambiente se evidenció que presenta un nivel bajo en un 53%.

Dichos resultados guardan relación con la investigación realizada por Posada (2016), quien concluyó que el nivel del estado situacional de la gestión ambiental es bajo en un 76%, por cuanto se evidencia la existencia de ciertas falencias en cuanto al cuidado del medio ambiente y más aún con lo que respecta a las áreas verdes, por ello existe la necesidad de integrar un manejo ambiental en los parques urbanos y, específicamente, bajo un enfoque sistémico, que permita recomponer, de manera gradual, el entramado socio ambiental. Asimismo, se conoció que el manejo ambiental de las áreas verdes no es integrado es reduccionista y enfocado al mantenimiento de las áreas recreacionales, aislándolo de otras dinámicas ambientales, que permiten su funcionamiento.

Del mismo modo guarda relación con la investigación realizada por Gonzales (2016), quien indica que la gestión ambiental del distrito de Lima Metropolitana es deficiente y presenta un nivel bajo (67%) en cuanto a las estructuras ecológicas ya que se ha evidenciado la degradación de los suelos afectando de esta manera el bienestar de la población, así como también se ha evidenciado un nivel bajo (58%) en cuanto a la cuidado del medio ambiente y los ríos , ya que se observó que existe el incremento de contaminación del aire y de los ríos, por ello la importancia de mejorar la gestión ambiental radicó en desarrollar actividades y acciones dirigidas a garantizar la administración y uso racional el medio ambiente, implementando las políticas

establecidas con un enfoque que involucre lo cultural y la participación ciudadana, sin descuidar las innovaciones científicas y tecnológicas.

Por otro lado en cuanto a los aspectos críticos a tener en cuenta para la elaboración del modelo de gestión ambiental que permitirá contribuir con el mejoramiento del manejo de áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, los resultados obtenidos muestran que estos son aquellos componentes en el cual la gestión ambiental presenta ciertas deficiencias, el mismo que señala un nivel de gestión bajo, pues en cuanto al componente actividades antrópicas se conoció que la población del distrito de la Banda de Shilcayo, no realiza actividades ecológicas que contribuyan en la mitigación de la deforestación, además realizan acciones en la cual se generan los gases de carbono, en cuanto al componente desarrollo sostenible, se evidenció que debido a la conciencia ecológica la sostenibilidad de los recursos naturales es bajo, asimismo la sostenibilidad de los niveles de producción es deficiente, también en cuanto al componente crecimiento económico y crecimiento de la población se evidenció que, debido a la falencias presentadas en cuanto a la gestión ambiental el crecimiento de los recursos físicos disminuyó considerablemente repercutiendo de manera negativa en el crecimiento económico de la población, en cuanto al componente uso racional de los recursos, se observó que los pobladores no tienen en cuenta cada una de las disposiciones y medidas legales en cuanto al cuidado ecológico de las áreas verdes urbanas, generando de esta manera la destrucción acelerada de los recursos naturales y ecológicos del distrito de la Banda de Shilcayo, es por ello que para realizar la propuesta es necesario tomar en cuenta estos factores críticos, con el fin de mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas.

Dichos resultados guardan relación con la investigación realizada por Ruiz (2018), quien indica que la inseguridad, la privatización, la falta de mantenimiento de los espacios, el detrimento de condiciones, la falta de equipamiento y los problemas relacionados con la planeación han contribuido al deterioro de la accesibilidad a las áreas verdes en la ciudad, es por ello que los pobladores indicaron como factores determinantes a tener en cuenta para mejorar la gestión ambiental, son la reducción de la inseguridad, el mantenimiento de los espacios públicos y áreas verdes, el detrimento de condiciones, la falta de equipamiento y los problemas relacionados con la planeación.

V. CONCLUSIONES

Según los resultados obtenidos se concluye que:

- 5.1.** Se ha diseñado un modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, debido a las deficiencias encontradas, dentro de las cuales destacan el poco seguimiento a los programas medioambientales implementados, así como también la falta de mantenimiento a las áreas verdes suscitado por la escasez de personal capacitado para tal función, contaminación de los ríos, entre otros.
- 5.2.** La gestión ambiental en relación al manejo de las áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo presenta un nivel bajo, debido a que se ha evidenciado la presencia de deficiencias, tales como la falta de control de los recursos naturales ocasionando de esta manera el incremento de la deforestación y problema relacionados a la contaminación, así como también la degradación de los suelos.
- 5.3.** Los aspectos críticos en la gestión ambiental son las actividades antrópicas, el desarrollo sostenible, el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el uso racional de los recursos y la protección y/o conservación del medio ambiente, el cual no permite contribuir en el mejoramiento del manejo de áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo.

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1.** A la municipalidad del distrito de la Banda de Shilcayo, implementar el modelo de gestión ambiental propuesto con la finalidad de reconocer las alternativas de solución acertadas frente a las deficiencias evidenciadas y así poder mejorar el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas. Del mismo modo se recomienda efectuar de manera adecuada las actividades vinculadas con la gestión ambiental de tal manera que pueda asegurar el correcto manejo de las áreas urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, de igual manera promover la participación de la sociedad en el cuidado de las áreas verdes.
- 6.2.** A la Municipalidad distrital de la Banda de Shilcayo, se le recomienda priorizar la búsqueda de soluciones de las deficiencias presentadas, promoviendo y fortaleciendo mecanismos de planificación participativa con la finalidad de que la gestión ambiental en relación al manejo de las áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo, presente un nivel alto.
- 6.3.** A la Municipalidad del distrito de la Banda de Shilcayo, se le recomienda tomar en cuenta los aspectos críticos, tales como las actividades antrópicas, el desarrollo sostenible, el desarrollo económico, el crecimiento de la población, el uso racional de los recursos y la protección y/o conservación del medio ambiente para la elaboración del modelo de gestión ambiental con la finalidad de mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo.

VII. PROPUESTA

MODELO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA MEJORAR EL MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS

1. Representación gráfica

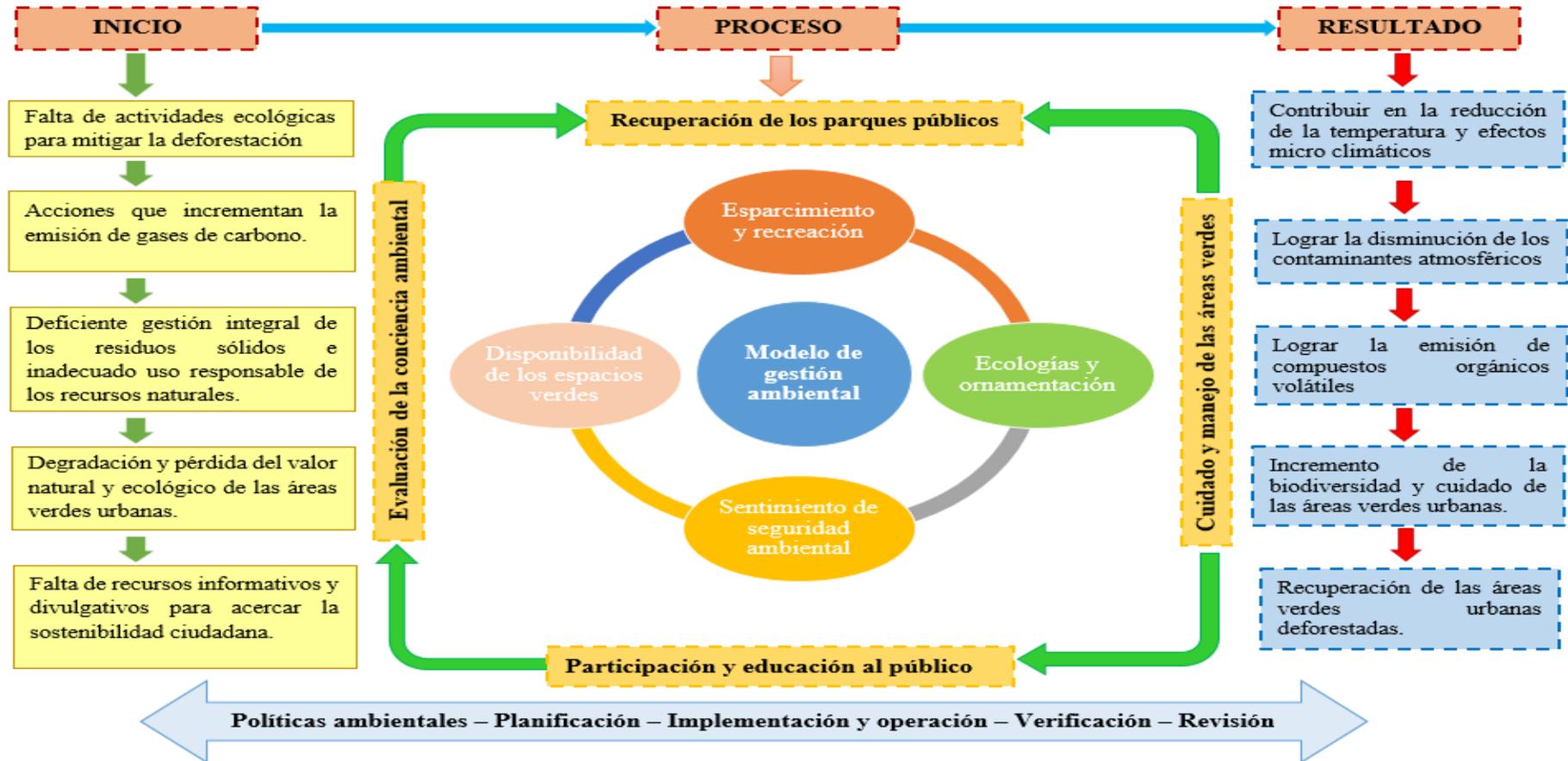


Figura 1. Procesos del modelo de gestión ambiental

2. Introducción

La gestión ambiental se define como un desarrollo continuo que tiene como objetivo gestionar los beneficios y elementos relacionados con los objetivos de la política ambiental nacional con el fin de lograr las mejores condiciones de vida de las personas, el desarrollo profesional, el desarrollo económico y la mejora de los entornos urbanos y rurales de esta manera. Protegiendo así el patrimonio natural del país, etc. Una sociedad informada está interesada en participar cada día más en el proceso de supervisión, control y seguimiento ambiental, por lo que requiere que el Estado resuelva rápidamente los problemas ambientales y entre en la justicia ambiental.

La propuesta planteada fue debido a las deficiencias evidenciadas en la gestión ambiental relacionado al manejo de las áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo, dentro de las cuales destacan principalmente el poco seguimiento a los programas medioambientales implementados, así como también la falta de mantenimiento a las áreas verdes suscitado por la escasez de personal capacitado para tal función, contaminación de los ríos, entre otros, puesto que presentaba un nivel bajo, lo cual representaba que la gestión era deficiente, es por ello que la propuesta de modelo de gestión ambiental tiene la finalidad de mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo.

3. Objetivo y/ o propósito

Proponer un modelo de gestión ambiental que permita mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo.

4. Teorías

La presente propuesta está basada en la Teoría Ecológica de los Sistemas de Bronfenbrenner, la cual proporciona los procedimientos que deben ser implementados dentro del campo de la gestión ambiental con la finalidad de tener un efecto positivo en relación al cuidado de las áreas verdes. Para lo cual se ha considerado esencial definir las variables objeto de estudio con sus respectivas dimensiones, conforme a lo presentado a continuación:

Gestión ambiental

La gestión ambiental es el grupo de acciones y tácticas por medio de las cuales se organizan las ocupaciones antrópicas que influyen sobre el ámbito con el objetivo de conseguir una correcta calidad de vida previniendo o mitigando los inconvenientes ambientales, de igual modo es un criterio integrador que comprende no solo las acciones a implementarse sino además las directivas, lineamientos, y reglas para su utilización (Massolo, 2015, p.11).

Objetivo del control de la gestión ambiental

El objetivo general del control de la gestión ambiental es corroborar el nivel de cumplimiento de la normativa medioambiental, con el objetivo último de hallar un nivel alto de custodia del medio ambiente. (Massolo, 2015, p.17).

Actividades antrópicas

Son cada una de las actividades o intervenciones realizada por el ser humano sobre la faz del planeta. Cuyas actividades pueden ser la deforestación, las mayorías de las emisiones de gases de carbono a la atmosfera originada por los activos vehiculares (Massolo, 2015, p.105).

Desarrollo sostenible

Es el compromiso emocional con la naturaleza, debemos precisar lo que se quiere conservar, lo que debe ser conservado es el valor de las provisiones de capital, incluyéndose el capital natural, con el que cuenta la sociedad (Massolo, 2015, p.110).

Desarrollo económico

Es la evolución de la economía de un país es decir es la aptitud de producir y prestar bienes y servicios para que a población goce de un alto confort popular y capital, de igual modo es el desarrollo de desarrollo del ingreso o del producto total y per cápita acompañado de cambios en la composición popular y económica de un país. (Massolo, 2015, p.110).

Crecimiento de la población

Es el cambio en la población en un cierto plazo, y puede ser cuantificado como el cambio en el número de individuos en una población por unidad de tiempo para su medición,

asimismo, el crecimiento demográfico hace referencia al índice del desarrollo humano y a los componentes culturales (Massolo, 2015, p.115).

Uso racional de los recursos

Este es el cuidado de los elementos naturales que usamos los humanos; como el agua, los animales o los minerales, donde las actividades económicas ayudan a aprovechar estos recursos, por ejemplo, la agricultura y la ganadería en el continente utilizan especies animales y vegetales (Massolo, 2015, p.118).

Protección y conservación del medio ambiente

La conservación y el mantenimiento ambiental incluyen una serie de acciones encaminadas a la gestión, uso y cuidado responsable de los bienes comunes en un territorio determinado, asegurando el mantenimiento y puesta en valor de la identidad y costumbres de la comunidad local a su condición actual y a las generaciones futuras (Massolo, 2015, p.121).

Áreas verdes urbanas

Es aquella superficie de terreno destinada preferentemente al esparcimiento o circulación peatonal, conformada generalmente por especies vegetales y otros elementos complementarios, asimismo, es importante señalar que es aquel espacio donde domina la vegetación arbórea y engloba lugares como plazas, jardines públicos en bandejas centrales de las vías públicas (Mendieta, 2015, p. 16).

Importancia del incremento de áreas verdes

La importancia de estos espacios verdes urbanos incide principalmente en sus beneficios para la población en la que viven, incluyendo la formación de conciencia ecológica o ambiental, siendo elogiados en la comunidad, y mejorando la salud física y mental al reducir el impacto en la salud. Ruido y contaminación del aire. (Larios, 2010, p.116).

5. Fundamentación

a. Sociológica

La propuesta en base al modelo de gestión, atribuirá al correcto mejoramiento de los espacios verdes urbanos del distrito de la Banda de Shilcayo, del mismo modo el resultado que se espera obtener no solo será de beneficio para el distrito, también abarcará a otras ciudades a nivel nacional, lo cual contribuirá con la sociedad en general.

b. Psicológico

La siguiente propuesta requiere que los pobladores del distrito de la Banda de Shilcayo logren que se mejore el manejo de las áreas verdes urbanas, creando conciencia y contribuyendo con la participación de los mismos.

c. Axiológico

La presente propuesta logrará la mejora de las áreas verdes desarrollándose actividades que contribuirán con ello, del mismo modo brindará ayuda a cada poblador a que cuide el área verde de su distrito.

6. Pilares

a. Mejora de la gestión

En este pilar se realizan actividades que se desarrollan en forma individual o grupal, con la finalidad de elevar la eficiencia de todos los instrumentos y acciones que se darán para el manejo de las áreas verdes en el distrito de la Banda de Shilcayo.

b. Mantenimiento de las áreas verdes

El propósito fundamental de este pilar es que los materiales con los que se realicen las actividades se encuentren en las condiciones adecuadas para el mantenimiento de las áreas verdes sin dañar el medio ambiente, dando a conocer las variaciones que puedan presentarse, para ello debe haber un previo estudio por parte del equipo que ayude a identificar los problemas referentes al mantenimiento de las áreas verdes.

c. Gestión de medio ambiente

Este pilar permite el desarrollo de mejoras enfocadas y que ayuden a prevenir incidentes o que puedan afectar el medio ambiente y las áreas verdes, asimismo, creando un ambiente agradable y una mejora del medio ambiente, por otra parte, reducir la contaminación.

d. Equidad e inclusión social

Este pilar tiene como propósito generar un ambiente de paz y cohesión social es necesario incorporar a la mayor cantidad de personas a los beneficios del desarrollo. Al contar con la colaboración de los pobladores se podrá mejorar y dar un buen uso a los recursos naturales, así como la conservación del mismo.

7. Principios

- ❖ **La integración:** : Es la idealización ambiental, puesto que es fundamental en todas las fases de las ocasiones de refugiados, la presencia masiva de refugiados tiene la posibilidad de tener diferentes consecuencias sobre el medio ámbito y sobre los propios refugiados que no tienen la posibilidad de ignorarse, por lo cual se debe fomentar y asegurar una sólida administración del medio ámbito en las ocupaciones que se hacen, es importante para conseguir el confort y la seguridad, además de la custodia del medio ámbito, puesto que por medio de una correcta administración ambiental se puede evadir o subsanar efectos probablemente perjudiciales, la administración ambiental y no debe verse de manera aislada como un aspecto integral de todas las ocupaciones, como entre otras cosas, la organización del medio físico, los estudios forestales, agricultura, el manejo de ganado, el agua y la higiene.
- ❖ **La prevención:** Se deben tomar todas las medidas necesarias para minimizar los problemas de gran escala o posibles consecuencias irreversibles. Este es uno de los principios básicos para promover la implementación de las actividades de campo. Una planificación eficaz puede ayudar a reducir la carga de trabajo. Deterioro ambiental, como el costo de reparación del sitio.
- ❖ **Costo – Beneficio:** Solo puede utilizar recursos limitados para tratar de maximizar la eficiencia de sus programas de asistencia, especialmente en temas ambientales, especialmente cuando adopta una visión de largo plazo para fortalecer y apoyar su uso. La gestión sostenible de los recursos naturales, una buena integración puede ayudar a reducir los costos, porque las actividades ambientales serán realizadas por diferentes departamentos en lugar de tratarse por separado como parte de costosos proyectos adicionales.
- ❖ **Participación local:** Para lograr una gestión sostenible de los recursos naturales, los habitantes locales deben participar en el desarrollo y gestión de las actividades ambientales. Para que actividades como la forestación, la silvicultura, el control del pastoreo del ganado o el uso de hornos más eficientes tengan éxito a largo plazo, deben contar con el apoyo de toda la comunidad.
- ❖ **Medición y mejora continua:** Para lograr una gestión sostenible de los recursos naturales, los habitantes locales deben participar en el desarrollo y gestión de las actividades ambientales. Si se quieren lograr actividades exitosas a largo plazo, como la reforestación, la silvicultura, el control del pastoreo del ganado o el uso de hornos más eficientes, se debe apoyar a toda la comunidad; la competencia por los recursos naturales

limitados es entre los residentes locales, los refugiados y las autoridades. Una de las principales razones del conflicto entre los dos también es motivo de preocupación. Actividades que promuevan la participación pública en debates y diálogos sobre el acceso y uso de los recursos naturales.

8. Características

Entre los elementos que destaca la caracterización de la propuesta se tiene los siguientes:

- Compromiso ambiental y planificación del proceso: Consiste en determinar cuáles son las funciones principales de las personas involucradas en la implementación de la propuesta de modelo de gestión ambiental, puesto que este es uno de los puntos clave para poder alcanzar el éxito, asimismo se debe tener bien en claro, en que consiste la propuesta, cuáles son sus objetivos y cuáles son los recursos necesarios para su respectiva ejecución y/o aplicación.
- Revisión ambiental inicial: Antes de proceder a desarrollar la propuesta es necesario contar con la máxima información posible para poder determinar cuáles son los impactos ambientales derivados de las actividades, procesos, productos y servicios de la entidad, dicha revisión es realizada primordialmente por el equipo de gestión ambiental encargado.
- Implantación de la propuesta: Para que esta fase sea desarrollada de manera adecuada es fundamental que la propuesta deba cumplir o estar dentro de las normas ISO14001, asimismo se debe nombrar a personas responsables de dicha gestión, en la cual cada persona puede crear las figura que crea conveniente para facilitar la implantación de la propuesta.

9. Contenidos

La siguiente propuesta de gestión ambiental que se intenta elaborar es de elaboración propia, se ha tomado en cuenta lo expuesto por Massolo (2016), teniendo de este modo que la propuesta del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas comprende las siguientes actividades: como primer paso se deberá establecer las políticas ambientales la cual debe ser definida a lo largo de la organización, con el fin de asegurar el compromiso hacia ella, la segunda actividad es la planificación, el cual incluye la identificación de los aspectos e impactos ambientales, la averiguación de los requerimientos legales y la implantación de objetivos y metas a conseguir, la tercera actividad es la implementación y operación la cual consiste en acumular los recursos

necesarios para cumplir las propuestas, la cuarta actividad es la verificación que consiste en comprobar y tomar acciones y medidas correctivas de las deficiencias que se van manifestando, finalmente la última actividad es la revisión de la dirección, en la cual se realizará un informe detallado de todo el proceso para luego plantear cambios y soluciones para mejorar el modelo de gestión ambiental.

10. Evaluación

La siguiente propuesta será validada por 5 expertos (Jueces en la materia), los cuales validarán a través de su amplia experiencia y darán el veredicto si el modelo de gestión innovado es factible o no.

La propuesta como tal, contribuirá con resolver los problemas que abarcan los pobladores del distrito de la Banda de Shilcayo.

A continuación, se muestra la matriz de actividades y evaluación de la presente propuesta.

Tabla 11

Matriz de actividades y evaluación para la implementación de la propuesta.

Actividades	Objetivos	Estrategias	Medio de verificación	Cronograma	Recursos
Realizar actividades ecológicas para mitigar la deforestación	Lograr fortalecer los programas medios ambientales.	Realizar capacitaciones y talleres sobre programas ambientales.	Fichas de observación, para medir la participación.	3 veces por mes	1 laptop Información recolectada Fichas de registro 1 Proyector multimedia 1 auditorio
Realizar acciones que disminuyan la emisión de gases de carbono	Mantener los árboles libres de plagas y fomentar la siembra de plantas.	Incremento de abono, así como medicinas naturales que erradiquen plagas, siembra de plantas.	Verificación de campo de las actividades realizadas.	2 veces por mes	Plantas y medicinas naturales
Impulsar una gestión integral de los residuos sólidos y fomentar el uso responsable de los recursos naturales.	Control de los recursos naturales y lograr que el agua no se contamine.	Realizar limpieza de las aguas de los ríos.	Verificación de campo.	2 veces por semana.	Sacos, guantes.
Conservar las áreas verdes con valores naturales favoreciendo su conectividad	Incrementar el apoyo para el cuidado del medio ambiente.	Realizar un registro de todos los participantes voluntarios para las actividades.	Uso de un registro.	Una vez por cada trimestre	Convocatoria Charla explicativa
Aprovechar los recursos informativos y divulgativos para acercar la sostenibilidad ciudadana.	Mejorar los problemas ambientales y buscar estrategias que presenta el distrito de la Banda de Shilcayo.	Seguimiento de todas las actividades que presenten deficiencias.	Fichas de observación	1 vez por mes	Registro auxiliar

Vigencia

Cabe mencionar que la propuesta será ejecutada en el plazo de 2 años, espacio de tiempo que deberá realizar evaluaciones con la finalidad de dar a conocer las deficiencias, se permitirá realizar el proceso de retroalimentación, del mismo modo su aplicación de forma permanente.

11. Retos

Con la aplicación de la propuesta realizada sobre el modelo de gestión ambiental, se logrará mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo, para la cual se establecerán políticas ambientales con la finalidad de asegurar el compromiso del cumplimiento de las metas y objetivos propuestos. Asimismo, se logrará dar solución a las deficiencias presentadas en el distrito de la Banda de Shilcayo. Finalmente se cree conveniente mencionar que los resultados de la propuesta del modelo de gestión ambiental servirán de ejemplo para otras Municipalidades de diferentes localidades.

REFERENCIAS

- Acuña, N. (2017). *Influencia de los Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001 en las organizaciones: caso estudio empresas manufactureras de Barranquilla*. *Ingeniare. Revista Chilena de Ingeniería*, 25(1); 143-153. [Fecha de Consulta: 9 de enero de 2020]. ISSN: 0718-3291. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=772/77249637013>
- Adauto, O. (2017). *Las áreas verdes y la arborización en el distrito de Ate, Lima*. (Artículo científico). Universidad César Vallejo. Lima, Perú. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/5192/Adauto_AOM.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Arbaiza, L. (2016). *Cómo elaborar una tesis de grado*. Lima, Perú. ESAN Ediciones
- Arévalo, M. y Ortega, A. (2017). *Gestión Ambiental*. España: PrintedSpain
- Aro, J. (2017). *La gestión ambiental y el manejo de los espacios verdes públicos en la ciudad de Tarapoto, 2016*. (Artículo científico). Universidad César Vallejo. Tarapoto, Perú. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/31600/aro_cj.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Avellaneda, A. (2013). *Gestión ambiental y planificación del desarrollo: El sujeto ambiental como actor político*. Bogotá. Editorial Ecoe ediciones
- Bofill, A. (2016). *Proposal of a program of environmental management for the metropolitan university, machala headquarters*. *Revista Universidad y Sociedad*, 8(3), 23-30. Recuperado en 08 de enero de 2020, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S221836202016000300003&lng=es&tlng=es
- Brito, B. (2016). *Proposal to sort environmental management in a production company or services*. *Revista Universidad y Sociedad*, 8(3), 157-162. Recuperado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S221836202016000300021&lng=es&tlng=es.
- Bustos, F. (2016). *Manual de gestión y control ambiental*. España. Editorial Cierto Grafico
- Carmona, U. (2017). *Gestión ambiental, sostenibilidad y competitividad minera. Contextualización de la situación y retos de un enfoque a través del análisis del ciclo de vida*. *DYNA*, 84(201), 50-58. Recuperado de: <https://dx.doi.org/10.15446/dyna.v84n201.60326>

- Castillo, T. (2017). *La auditoría ambiental en las MIPYMES como herramienta de control interno en la gestión empresarial*. Universidad y Sociedad, Vol.9 (1), pp. 143-147. Recuperado de: <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v9n1/rus20117.pdf>
- Cevallos, G. (2019). *Environmental management model with prospective approach for Municipal Autonomous Governments*. Revista Espacios. 40(20), 10-18. Recuperado de: <http://www.revistaespacios.com/a19v40n20/19402010.html>
- Claver, E. (2011). *Gestión de la calidad y gestión medioambiental: Fundamentos, herramientas, normas ISO y relaciones*. (3ra. Ed.). Colombia. Ediciones Pirámide.
- Córdova, A. (2015). *Las áreas verdes urbanas en la mejora de la calidad de vida*. México. E-ISBN Ediciones.
- Cosano, S. (2017). *Environmental management, a tool for the strategic replanting of the company in contributions to the economy*. México. Ediciones de la U.
- Cuenca, A. y Cevallos, G. (2019). *Prospective in environmental management model and proposal of its indicators*. Revista científico – profesional. Instituto Superior Tecnológico Calazacón. 4(2), 347 – 374. Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7164299>
- Díaz, G. y Bulgacov, S. (2015). *Environmental Management, Strategic Practices and Praxis: A Study in Santa Catarina Industrial Companies*. Environmental Management, Strategic Practices and Praxis. 12(3), 288-308. Recuperado de: <http://www.scielo.br/pdf/bar/v12n3/1807-7692-bar-12-03-00288.pdf>
- Díaz, S. (2017). *Integrating tools to environmental management as sustainable practice in organizations*. Universidad y Sociedad. Vol.9, N°4. Recuperado de: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202017000400004
- Figueroa, L. (2017). *Influence of environmental management systems in organizations ISO 14001: Case study manufacturing enterprises of Barranquilla*. Revista Chilena de Ingeniería, Vol.25, N°1, pp. 143-153. Universidad de Tarapacá, Arica, Chile.
- Flores, R. (2017). *Green space standards in urban planning: a theoretical reflection*. Economía, Sociedad y Territorio, 18 (54), 491-522. Recuperado de: <http://www.scielo.org.mx/pdf/est/v17n54/2448-6183-est-17-54-00491.pdf>
- Flores, R. y Gonzáles, M. (2010). *Green areas and public park planning*. (Artículo científico). Revista Mexicana de Ciencias Forestales, Vol.1, N°1, pp. 17-24. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. México. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/634/63438954003.pdf>

- García, J. (2016). *Metodología de la investigación*. México. Ediciones de la U.
- Garzón, J. y Rodríguez, J. (2015). *Gestión ambiental de aguas residuales industriales con mercurio proveniente de la minería aurífera a nivel mundial: Estado del arte*. *Universidad y Salud*, 17(1), 132-144. Recuperado de: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-71072015000100012&lng=en&tlng=es.
- Godínez, C. (2017). *Integrating tools to environmental management as a sustainable practice in organizations*. *Revista Universidad y Sociedad*, 9(4), 27-36. Recuperado en 09 de enero de 2020, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S221836202017000400004&lng=es&tlng=es
- Gómez, D. y Gómez, M. (2013). *Evolución del impacto ambiental*. (3ra. Ed.). España. Ediciones Mandí – Prensa.
- Gómez, F. (2015). *Las zonas verdes como factor de calidad de vida en las ciudades*. (1ºed). Bogotá: Orgánica editores
- Gonzales, M. (2016). *La gestión ambiental, participación ciudadana y el incremento de áreas verdes urbanas*. Universidad César Vallejo. Lima, Perú. Recuperado el 25 de mayo del 2018.
- Hernández, E. (2015). *Ambiente, gestión ambiental. Avances y retrocesos del ambiente y desarrollo sustentable en Venezuela*. *Provincia*, (34) ,97-116. [Fecha de Consulta 9 de enero de 2020]. ISSN: 1317-9535. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=555/55544729006>
- Huerta, E. y García, J. (2015). *Strategies of environmental management: A perspective of the modern organizations*. Universidad del Magdalena. Vol.8, N°14. Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es> > descarga > articulo
- Innovación, C. y Target, A. (2016). *Experto en gestión medioambiental*. España. Editorial IC
- Islas, I. (2012). *Relación de áreas verdes y parques y la conducta proambiental en comunidades rurales*. México: Pearson
- Larios, F. (2010). *Traducción de conceptos y composición del índice de áreas verdes*. España: Alianza Editorial
- Ley N° 26664 - *Administración de las áreas verdes de uso público*. Recuperado de: <https://docs.peru.justia.com/federales/leyes/26664-sep-21-1996.pdf>, consultado el 27/05/2018

- Lezama, J. (2018). *Cambio climático, ciudad y gestión ambiental: Los ámbitos nacional e internacional*. México. Editorial ISBN.
- Martínez, J. (2015). *Beneficios de las áreas verdes urbanas en la calidad de vida*. México. E-ISBN Ediciones.
- Massolo, L. (2015). *Introducción a las herramientas de gestión ambiental (2°ed)*. Argentina: Universidad Nacional de La Plata
- Mena, J. (2011). *Índices de área verde y cobertura vegetal para la ciudad de parral*. Chile: Ciencia Forestal
- Mendieta, L. (2015). *La utilización de los espacios verdes en la ciudad de Logroño*. España: Organic
- Ministerio del Ambiente (2016). *Guía del sistema nacional de gestión ambiental*. Lima, Perú. Biblioteca Nacional del Perú
- Morales, V. (2018). *Indicadores ambientales de áreas verdes urbanas para la gestión en dos ciudades de Costa Rica*. Revista de Biología Tropical, Vol.66, N°4, 1421-1435. Recuperado de: <https://dx.doi.org/10.15517/rbt.v66i4.32258>
- Ojeda, L. y Espejel, L. (2015). *Cuando las áreas verdes se transforman en paisajes urbanos: La visión de Baja California*. México. Editorial: El Colegio de la Frontera Norte
- Olivares, S. (2014). *Metodología de la investigación*. México. Editorial Patria.
- Palacios, M. y Suarez, E. (2017). *Análisis Confirmatorio del Modelo Contable y la Gestión Ambiental en la Industria Hotelera de Panamá*. Investigación administrativa, Vol.46, N°119. Recuperado de: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2448-76782017000100001&lng=es&tlng=es.
- Pinilla, C. y Aguado, J. (2012). *La investigación en gestión ambiental (2°ed)*. Colombia: Fundación Universitaria del área Andina
- Posada, A. (2016). *Systemic approach applied to the management of parks metropolitan, a position from Bogotá, Colombia*. (Artículo científico). Vol.19, N°1., pp. 207-217. Recuperado de: <http://www.scielo.org.co/pdf/rudca/v19n1/v19n1a24.pdf>
- Queiroz, A. (2016). *Participación ciudadana en la gestión ambiental*. Estudios Demográficos y Urbanos, Vol. 31, N° 1, pp. 87 – 113. El Colegio de México.
- Quintero, J. (2016). *Control en gestión ambiental (4° ed.)*. Colombia: CreativeCommons
- Reyes, S. (2011). *Distribución, superficie y accesibilidad de las áreas verdes en Santiago*

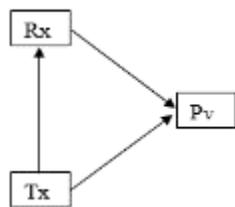
- Rustam, H. (2015). *Effective Management of green Spaces Jakarta city*. Internacional Journal of Engineering Research & Technology. 4(2), 477- 484. Recuperado de: <https://pdfs.semanticscholar.org/a485/2314dd8b32755caef0aeea05cff8b2eb91f6.pdf>
- Sanz, N. y Panero. A. (2017). *La ciudad de los caminos cortos: Puebla en su paisaje urbano histórico*. México. Editorial: UNESCO Publishing
- Severiche, C. (2016). *As the basis of environmental education and culture strategy for sustainable development*. (Artículo científico). Vol.18, N°2, pp.266-281. Universidad Privada Rafael Belloso Chacín. Maracaibo, Venezuela. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/993/99345727007.pdf>
- Shah, A. (2018). *Urban Green Spaces and an Integrative Approach to Sustainable Environment*. Scientific Research. 2(3), 601 – 608. Recuperado de: https://www.scirp.org/pdf/JEP20110500002_23161240.pdf
- Silveira, A. (2015). *The management of green areas in the municipality of São Paulo: advances and limitations*. Ambiente & Sociedade, 18(4), 201-220. Recuperado de: <https://dx.doi.org/10.1590/1809-4422ASOC1210V1842015>
- Torres, W. (2019). *Percepción de la gestión ambiental y su relación con la satisfacción de la población sobre la reforestación de las áreas verdes del río Cumbaza, provincia de San Martín, 2018*. (Artículo científico). Universidad César Vallejo. Tarapoto, Perú. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/30474/Torres_PW.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica: Cuantitativa, cualitativa y mixta* (5° ed.). Perú: Editorial San Marcos E.I.R.L.
- Vásquez, A. (2016). *Green infrastructure, ecosystem services and their contributions to face climate change in cities: the case of the Mapocho river's river corridor in Santiago, Chile*. Revista de geografía Norte Grande, Vol.21, N°63, pp. 63-86. Recuperado de: <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-34022016000100005>
- Wolf, A. (2012). *Environmental management and strengthening of environmental education*. (2°ed). USA: DC

ANEXOS

Matriz de consistencia

Tema: “Modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas, Banda de Shilcayo, 2019”.

Autor: Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi

Problema general	Objetivos general	Hipótesis	Variables de estudio											
¿De qué manera la el modelo de gestión ambiental mejora el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?	Determinar un modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019.	Hi: La propuesta del modelo de gestión ambiental mejora de manera significativa el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019.	VARIABLE I: Gestión ambiental											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Variable I</th> <th style="width: 85%;">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Gestión ambiental</td> <td style="text-align: center;">Actividades antrópicas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Desarrollo sostenible</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Desarrollo económico</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Crecimiento de la población</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Uso racional de los recursos</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Áreas verdes urbanas.</td> <td style="text-align: center;">Protección y conservación del medio ambiente</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Esparcimiento y recreación</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ecológicas y ornamentación</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Sentimiento de seguridad</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Disponibilidad de los espacios verdes</td> </tr> </tbody> </table>	Variable I		Dimensiones	Gestión ambiental	Actividades antrópicas	Desarrollo sostenible	Desarrollo económico	Crecimiento de la población	Uso racional de los recursos	Áreas verdes urbanas.	Protección y conservación del medio ambiente	Esparcimiento y recreación	Ecológicas y ornamentación	Sentimiento de seguridad
Variable I	Dimensiones													
Gestión ambiental	Actividades antrópicas													
	Desarrollo sostenible													
	Desarrollo económico													
	Crecimiento de la población													
	Uso racional de los recursos													
Áreas verdes urbanas.	Protección y conservación del medio ambiente													
	Esparcimiento y recreación													
	Ecológicas y ornamentación													
	Sentimiento de seguridad													
Disponibilidad de los espacios verdes														
Problemas específicos	Objetivos específicos													
<p>¿Cuál es la situación actual de la gestión ambiental en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?</p> <p>¿Cuáles son los aspectos críticos a tener en cuenta en la elaboración del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?</p> <p>¿Cuál es el diseño del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?</p> <p>¿Cuál es la validación del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo adecuado de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019?</p>	<p>Analizar la situación actual de la gestión ambiental en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019.</p> <p>Conocer los aspectos críticos a tener en cuenta en la elaboración del modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019.</p> <p>Diseñar el modelo de gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019.</p> <p>Validar el modelo de gestión ambiental para la mejora del manejo de las áreas verdes urbanas en el distrito de la Banda de Shilcayo, 2019.</p>													
Diseño	Población y muestra		Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos											
<p>No experimental</p>  <p>Dónde: Rx = Teorías de gestión ambiental y manejo de áreas verdes Tx = Realidad diagnóstica de gestión ambiental y manejo de áreas verdes Pv = Propuesta validada</p>	<p>Población La población estuvo conformada por los pobladores del distrito de la Banda de Shilcayo en ese sentido, la población asciende a los moradores y funcionarios y el alcalde del distrito de la banda de Shilcayo.</p> <p>Muestra Para la muestra se tomó a criterio del investigador a un total de 15 familias por área verde urbanas del distrito de la banda de Shilcayo.</p>		<p>Técnica: Encuesta</p> <p>Instrumentos Cuestionario</p>											

Instrumentos de recolección de datos

Cuestionario para recolectar información de la variable Gestión ambiental

Como estudiante de posgrado de la Universidad César Vallejo, hago presente el siguiente cuestionario, que tiene como objetivo de establecer el nivel de gestión ambiental el distrito de la Banda de Shilcayo. Se le pide que conteste de manera verídica, y cierta marcando con una (x) en el recuadro que crea correspondiente.

Se le pide que identifique su posición:

- ✓ Alcalde Distrital (.....)
- ✓ Funcionario (.....)
- ✓ Poblador (.....)

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

N°	Gestión Ambiental	ESCALAS				
		1	2	3	4	5
D1	Actividades antrópicas					
	Indicador: Mitigar la deforestación					
1	¿El gobierno local incentiva la educación y ciudadanía ambiental, en coordinación con las entidades competentes?					
2	¿El gobierno local se encarga de promover la mejora y prevención de la calidad ambiental?					
	Indicador: Disminución de la emisión de gases de carbono					
3	¿El gobierno local efectúa medidas a mitigar la contaminación vehicular?					
4	¿El gobierno local desarrolla medidas preventivas para cuidar las áreas verdes, ante la contaminación de gases de carbono?					
D2	Desarrollo sostenible	1	2	3	4	5
	Indicador: Sostenibilidad de los recursos naturales					
5	¿El gobierno local conduce el asesoramiento con los órganos del Ministerio en relación a la capacitación en temas ambientales dirigida a los Sectores, Gobiernos Regionales y Locales?					
6	¿El gobierno local ejecuta actividades de inspección, vigilancia y aplicaciones de las medidas legales y técnicas que toma local frente a la gestión ambiental?					
	Indicador: Sostenibilidad de los niveles de producción					
7	¿El gobierno local dirige la implementación y coordinación de los mecanismos formales de registro y reconocimiento público de buenas prácticas ambientales del sector público, privado y de la sociedad civil?					

8	¿Percibe usted que el gobierno local interactúa en el cuidado del medio ambiente?					
D3	Desarrollo económico	1	2	3	4	5
	Indicador: Crecimiento de los recursos físicos.					
9	¿Se ejecutan actividades de protección con relación al medio ambiente?					
10	¿Evidencia que el gobierno local fomenta a través de talleres el desarrollo de recursos físicos?					
	Indicador: Equilibrio ecológico					
11	¿El gobierno local evalúa los efectos que se presentan sobre el medio ambiente?					
12	¿Ha visto que juntamente al consumo de los recursos se efectúan el desarrollo de nuevos recursos?					
D4	Crecimiento de la población	1	2	3	4	5
	Indicador: Índice del desarrollo humano					
13	¿Evidencia usted que juntamente al incremento población se presenta menos contaminación ambiental?					
14	¿Con el incremento poblacional, evidencia mayor contaminación?					
	Indicador: Componentes culturales					
15	¿El gobierno local potencializa la identidad y costumbre locales?					
16	¿El gobierno local conserva la naturaleza teniendo en cuenta las razones económicas, culturales, éticas, y sociales?					
D5	Uso racional de los recursos					
	Indicador: Aplicación de medidas legales					
17	¿El gobierno local cumple las normativas en relación al cuidado del medioambiente?					
18	¿El gobierno local ejecuta medidas de prevención que toma el frente a las amenazas que este asecho el medio ambiente?					
	Indicador: Aplicación de medidas técnicas					
19	¿El gobierno local ejecuta actividades de mantenimiento de los parques y jardines?					
20	¿El gobierno local cuida y usa responsablemente los bienes de territorio (medio ambiente)?					
D6	Protección y conservación del medio ambiente					
	Indicador: Contaminación del ambiente					
21	¿El gobierno local determina las condiciones de funcionamiento y circunstancias en las que se deben identificar los aspectos ambientales?					
22	¿El gobierno local ejecuta campañas para minimizar la contaminación ambiental?					
	Indicador: Deterioro del ambiente					
23	¿El gobierno asegura el mantenimiento constante del medio ambiente?					
24	¿El gobierno local la identifica actividades del frente a los factores que interfieren en el ambiente?					

Cuestionario para recolectar información de la variable Incremento de las áreas verdes urbanas

Como estudiante de posgrado de la Universidad César Vallejo, hago presente el siguiente cuestionario, que tiene como objetivo evaluar aquellas actividades que contribuyen en el incremento de las áreas verdes urbanas en el distrito de Banda de Shilcayo. Se le pide que conteste de manera verídica, y cierta marcando con una (x) en el recuadro que crea correspondiente.

Se le pide que identifique su posición:

- ✓ Alcalde Distrital (.....)
- ✓ Funcionario (.....)
- ✓ Poblador (.....)

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

MANEJO DE LAS AREAS VERDES URBANAS						
Nº	Esparcimiento y recreación	Escala				
		1	2	3	4	5
	Indicador: Creación de zonas verdes					
1	¿Las instituciones locales invierten en la creación de nuevas áreas verdes en la ciudad?					
2	¿Las instituciones locales instan a la población en la creación de nuevas áreas verdes en la ciudad?					
	Indicador: Presencia de áreas ajardinadas					
3	¿Las instituciones locales invierten en la creación de áreas ajardinadas para los niños?					
4	¿Ha visto que la población goza de las áreas ajardinadas en los fines de semana?					
	Ecológicas y ornamentación					
	Indicador: Conocimiento del entorno ambiental					
5	¿Evidencia que las instituciones públicas crean actividades para que la población tenga un contacto diario con la naturaleza?					
6	¿Evidencia que las instituciones públicas crean actividades para que la población tenga un conocimiento de las áreas verdes?					
	Indicador: Conservación del entorno natural					
7	¿Ha visto que las instituciones públicas ejecutan actividades para el cuidado de las áreas verdes?					
8	¿Ha visto que las instituciones públicas invierten en recursos para el cuidado de las áreas verdes?					
	Sentimiento de seguridad					
		Escala				

		1	2	3	4	5
	Indicador: Reducción de las expresiones de violencia					
9	¿Ha escuchado que la creación de nuevas áreas verdes ha disminuido tasas de criminalidad?					
10	¿Ha visto que la presencia de personas en los espacios públicos destinados al esparcimiento ayuda a aumentar la seguridad ciudadana?					
	Indicador: Mejora de la salud física y mental.					
11	¿Ha participa de una relación directa con la naturaleza, en las áreas verdes habidas en la ciudad?					
12	¿Ha visto que disfrutar de las áreas verdes mejora la salud física y mental?					
	Disponibilidad de los espacios verdes	Escala				
		1	2	3	4	5
	Indicador: Localización del espacio natural					
13	¿Las áreas verdes habidas en la ciudad pueden ser localizadas fácilmente?					
14	¿La institución responsable del incremento de las áreas verde considera la concentración de la población para crear las áreas verdes?					
	Indicador: Accesibilidad					
15	¿Las áreas verdes urbanas cuentan con espacios suficientes para el esparcimiento adecuado de la población?					
16	¿Se crean áreas verde accesibles a toda la población?					

Validación de instrumentos



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : *Moray Trigozo, Sixto Alejandro*
 Institución donde labora : *Proyecto Geopolítico Bioceánico Perú - Brasil - Ferripab*
 Especialidad : *Doctor en Ciencias Políticas y Gobierno*
 Instrumento de evaluación : *Gestión ambiental del distrito de la Banda de Shilcayo.*
 Autor del instrumento : *Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi*

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 45

Tarapoto, / /



Sixto Alejandro Moray Trigozo, Ph.D.
DOCTOR EN CIENCIAS POLÍTICAS Y GOBIERNO

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
IV. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : *Moray Trigozo, Sixto Alejandro*
 Institución donde labora : *Proyecto Geopolítico Bioceánico Perú - Brasil - Ferripob*
 Especialidad : *Dóctor en Ciencia Política y Gobierno.*
 Instrumento de evaluación : Manejo de áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo.
 Autor del Instrumento : Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi

V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

VI. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: **46**

Tarapoto, _____


 Sixto Alejandro Moray Trigozo, Ph.D.
 DOCTOR EN CIENCIA POLÍTICA Y GOBIERNO

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Vilchez Vargas Nilber
 Institución donde labora : UOEL SAN MARTIN
 Especialidad : DOCTOR EN EDUCACIÓN
 Instrumento de evaluación : Gestión ambiental del distrito de la Banda de Shilcayo.
 Autor del instrumento : Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APPLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: **43**

Tarapoto, / /



Dr. Nilber Vilchez Vargas
C.P.P. D.

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
IV. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : *Vilchez Vargas Nilber*
 Institución donde labora : *UOEL SAN MARTÍN*
 Especialidad : *DOCTOR EN EDUCACIÓN*
 Instrumento de evaluación : Manejo de áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo.
 Autor del instrumento : Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi

V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

VI. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 43

Tarapoto,/...../.....



Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : *Delgado Bardales, José Manuel*
 Institución donde labora : *UNSM-T*
 Especialidad : *Doctorado en gestión Universitaria*
 Instrumento de evaluación : *Gestión ambiental del distrito de la Banda de Shilcayo.*
 Autor del instrumento : *Mg. Juan Carlos Schrader ifapi*

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.				Y	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					✓
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				Y	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.					✓
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					✓
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 47

Tarapoto, / /


Dr. José Manuel Delgado Bardales
 DOCENTE POS GRADO

Sello personal y firma



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

IV. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Delgado Bardales, José Manuel
 Institución donde labora : UNSM - T
 Especialidad : Doctorado en Gestión Universitaria
 Instrumento de evaluación : Manejo de áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo.
 Autor del instrumento : Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi

V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

VI. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 45

Tarapoto, / /


Dr. José Manuel Delgado Bardales
DOCENTE POS GRADO

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : *Saavedra Ramirez Jorge*
 Institución donde labora : *INIA*
 Especialidad : *Doctor en Administración*
 Instrumento de evaluación : *Gestión ambiental del distrito de la Banda de Shilcayo.*
 Autor del instrumento : *Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi*

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.				X	X

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: **45**

Terapoto, / /



Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
IV. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : *Saavedra Ramirez, Jorge*
 Institución donde labora : *UNA*
 Especialidad : *DOCTOR EN ADMINISTRACIÓN*
 Instrumento de evaluación : Manejo de áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo.
 Autor del instrumento : Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi

V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente", sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

VI. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

44

Tarapoto,/...../.....



Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : *Ramirez Garcia, Gustavo*
 Institución donde labora : *Universidad Cesar Vallejo*
 Especialidad : *Docentes en Administración de la Educación*
 Instrumento de evaluación : *Gestión ambiental del distrito de la Banda de Shilcayo.*
 Autor del instrumento : *Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi*

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable: en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 45

Tarapoto,/...../.....



Sello personal y firma



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INFORME DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

IV. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : *Ramirez Garcia, Gustavo*
 Institución donde labora : *Universidad Cesar Vallejo*
 Especialidad : *Doctor en Administración de la Educación*
 Instrumento de evaluación : *Manejo de áreas verdes urbanas del distrito de la Banda de Shilcayo.*
 Autor del instrumento : *Mg. Juan Carlos Schrader Iñapi*

V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Muy deficiente (1) Deficiente (2) Aceptable (3) Buena (4) Excelente (5)

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están relacionados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					X
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable en todas sus dimensiones, en indicadores conceptuales y operacionales.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable.					X
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problemas y objetivos de la investigación.				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio.				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable.				X	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X

(Nota: tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente", sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

VI. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 45

Tarapoto, / /



Sello personal y firma

Índice de confiabilidad

Variable I. Gestión ambiental

Resumen del procesamiento de los casos

		N	%
Casos	Válidos	20	100,0
	Excluidos ^a	0	,0
Total		20	100,0

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

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Crombach	N de elementos
,981	24

Estadísticos total-elemento

	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento-total corregida	Alfa de Crombach si se elimina el elemento
Ítems1	35,84	197,057	,895	,980
Ítems2	35,72	194,377	,897	,980
Ítems3	36,04	195,707	,897	,980
Ítems4	36,00	193,917	,897	,980
Ítems5	35,84	197,057	,895	,980
Ítems6	35,72	194,377	,897	,980
Ítems7	36,04	195,707	,897	,980
Ítems8	36,00	193,917	,897	,980
Ítems9	35,84	197,057	,895	,980
Ítems10	36,00	193,917	,897	,980
Ítems11	35,84	197,057	,895	,980
Ítems12	35,72	194,377	,897	,980
Ítems13	35,92	195,077	,873	,980
Ítems14	36,00	196,667	,884	,980
Ítems15	35,92	194,660	,885	,980
Ítems16	35,92	194,660	,885	,978
Ítems17	36,04	195,707	,897	,980
Ítems18	36,04	195,707	,897	,980
Ítems19	35,92	194,660	,885	,980
Ítems20	35,92	194,660	,885	,978
Ítems21	36,04	195,707	,897	,980
Ítems22	36,04	195,707	,897	,980
Ítems23	36,04	195,707	,897	,980

Variable II. Incremento de las áreas verdes urbanas

Resumen del procesamiento de los casos

		N	%
Casos	Válidos	20	100,0
	Excluidos ^a	0	,0
	Total	20	100,0

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

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Crombach	N de elementos
,813	16

Estadísticos total-elemento

	Media de la escala si se elimina el elemento	Varianza de la escala si se elimina el elemento	Correlación elemento- total corregida	Alfa de Cronbach si se elimina el elemento
VAR00001	38,27	96,330	,500	,798
VAR00002	38,64	107,551	,034	,819
VAR00003	38,36	99,176	,402	,804
VAR00004	38,27	100,767	,386	,805
VAR00005	38,30	102,280	,386	,806
VAR00006	38,45	101,631	,262	,811
VAR00007	38,21	94,672	,535	,796
VAR00008	38,82	99,216	,542	,799
VAR00009	38,21	93,235	,533	,795
VAR00010	38,12	94,360	,532	,796
VAR00011	38,33	99,729	,344	,807
VAR00012	38,33	100,167	,324	,808
VAR00013	38,06	98,184	,382	,805
VAR00014	37,91	100,085	,352	,806
VAR00015	38,33	98,292	,338	,808
VAR00016	38,33	103,729	,251	,811

Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA BANDA DE SHILCAYO
RUC N° 2014259299
Jr. Yurimaguas N° 340 – Telf. 52 2568
La Banda de Shilcayo- San Martín

"Año del Diálogo y la Reconciliación
Nacional"

CONSTANCIA

Por el presente documento hago constar que el Sr. **Juan Carlos Schrader Iñapi**; identificado con DNI **71693429**; está autorizado a realizar el estudio para el desarrollo de Tesis del Doctorado en Gestión Pública y Gobernabilidad de la Escuela de Post Grado de la Universidad Cesar Vallejo; estudio que se realizará del levantamiento de información concernientes a la **Gestión ambiental para mejorar el manejo de las áreas verdes urbanas, Banda de Shilcayo.**

Cabe señalar que la información a la que acceda solo puede ser utilizada para fines académicos.

El presente documento se remite al interesado para los fines pertinentes.

La Banda de Shilcayo, 15 de Febrero de 2018.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
LA BANDA DE SHILCAYO

Atentamente
Un Gobierno Confiante al Servicio de los Barrios

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
LA BANDA DE SHILCAYO

.....
Victor Alex Quiñones González
ALCALDE (E)

Validación de propuesta

CUESTIONARIO

ASPECTOS A TENER EN CUENTA POR LOS EXPERTOS PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”

Estimado experto(a): Dr. Gustavo Ramirez Garcia.

Usted ha sido seleccionado, por su calificación científico-técnica, por el grado de doctor, por sus años de experiencia y los resultados alcanzados en su labor profesional, como experto para evaluar los resultados teóricos de esta investigación, por lo que como autor le pido que ofrezca sus ideas y criterios sobre las bondades, deficiencias e insuficiencias que presenta La propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”, en cuanto a su concepción teórica y que pudiera presentar al ser aplicada en la práctica de los estudiantes de doctorado.

Instrumentos para la obtención de criterios valorativos de los expertos.

1. Marque con una cruz (X) su opinión, sobre los aspectos a valorar de la Propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”:

C1 = 5	C2 = 4	C3 = 3	C4 = 2	C5 = 1
Muy adecuado	Bastante adecuado	Adecuado	Poco Adecuado	Inadecuado

N°	Aspectos a valorar del Modelo	C1	C2	C3	C4	C5
1	Definición de premisas	X				
2	Importancia de los componentes	X				
3	Fundamentación de cada componente	X				
4	Argumentos de la organización		X			
5	Relevancia del componente teórico		X			
6	Coherencia entre los componentes	X				
7	Importancia de la normatividad	X				
8	Importancia de los contenidos	X				

2. Se le agradecería que en cada aspecto valorado indicara cuál de ellos modificaría y las sugerencias que al respecto usted considere.

Aspectos	¿Qué modificaría?	Sugerencias de modificación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

3. Valoración de algunos aspectos de la propuesta de "GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO", que se relatan a continuación marque con una cruz (X) ordenándolos de manera decreciente, asignando el número 9 al aspecto (o los aspectos) que usted considere que mejor se revelan o se manifiestan en la propuesta, el número 8 al siguiente y así sucesivamente hasta el número 1.

Nº	Aspectos a valorar del Modelo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Valorar si la concepción teórica de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" refleja los principios teóricos que la sustentan.							X		
2	Valorar si la concepción estructural favorece el logro del objetivo por el cual se elaboró.								X	
3	Valorar si las etapas declaradas en el componente de los procesos planteadas para la solución de problemas han sido ordenadas atendiendo a criterios lógicos y metodológicos de la disciplina.									X
4	Valorar si se reflejan con calidad y precisión las orientaciones para el tratamiento metodológico de las acciones a desarrollar en cada componente de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo"						X			
5	Valorar si los indicadores y categorías del sistema de ciencia tecnología e investigación son precisos y miden el cumplimiento del objetivo esperado.					X				
6	Valorar el nivel de satisfacción práctica que podría presentar la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo", como solución al problema y posibilidades reales de su generalización en la práctica científica.						X			
7	Valorar si existe correspondencia entre la complejidad de las actividades, a desarrollar en las actividades y las particularidades de su formación científica.			X						
8	Valorar la contribución que realiza la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" a la formación de cualidades de la personalidad en las esferas: intelectual, afectivo volitiva y moral.		X							
9	Valorar la contribución que realiza la propuesta al conocimiento, de los procesos y fenómenos de la práctica social en las esferas: social, económica y ambiental.	X								

4. Marque cuál de los siguientes items usted considera que se pone de manifiesto en cada aspecto: Siempre que usted marque una de las columnas (II), (III) ó (IV) especifique el cambio, adición o supresión que usted haría.

N°	POSIBLE CAMBIO SUGERIDO	BIEN CONCEBIDO	HARIA CAMBIOS	HARIA ADICIONES	HARIA SUPRESIONES
		(I)	(II)	(III)	(IV)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Para finalizar, queremos expresarle que sus criterios y opiniones se manejarán de forma anónima, además le agradecemos por anticipado su valiosa colaboración y estamos seguros que sus sugerencias y señalamientos críticos contribuirán a perfeccionar el modelo teórico, tanto en su concepción teórica como en su futura aplicación en la formación científica.

Muchas gracias por su cooperación y le pedimos disculpas por las molestias ocasionadas.

5. Opinión de Aplicabilidad:

Es aplicable.

Fecha: *27 / 12 / 2019*

[Firma]
 Dr. Gustavo Ramirez García
 DNI. 01109463
 CPPe. 0348647

CUESTIONARIO

ASPECTOS A TENER EN CUENTA POR LOS EXPERTOS PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”

Estimado experto(a): Dr. Sixto Alejandro Morey Trigoso

Usted ha sido seleccionado, por su calificación científico-técnica, por el grado de doctor, por sus años de experiencia y los resultados alcanzados en su labor profesional, como experto para evaluar los resultados teóricos de esta investigación, por lo que como autor le pido que ofrezca sus ideas y criterios sobre las bondades, deficiencias e insuficiencias que presenta La propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”, en cuanto a su concepción teórica y que pudiera presentar al ser aplicada en la práctica de los estudiantes de doctorado.

Instrumentos para la obtención de criterios valorativos de los expertos.

1. Marque con una cruz (X) su opinión, sobre los aspectos a valorar de la Propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”:

C1 = 5	C2 = 4	C3 = 3	C4 = 2	C5 = 1
Muy adecuado	Bastante adecuado	Adecuado	Poco Adecuado	Inadecuado

N°	Aspectos a valorar del Modelo	C1	C2	C3	C4	C5
1	Definición de premisas		X			
2	Importancia de los componentes	X				
3	Fundamentación de cada componente	X				
4	Argumentos de la organización		X			
5	Relevancia del componente teórico	X				
6	Coherencia entre los componentes		X			
7	Importancia de la normatividad	X				
8	Importancia de los contenidos		X			

2. Se le agradecería que en cada aspecto valorado indicara cuál de ellos modificaría y las sugerencias que al respecto usted considere.

Aspectos	¿Qué modificaría?	Sugerencias de modificación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

3. Valoración de algunos aspectos de la propuesta de "GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO", que se relatan a continuación marque con una cruz (X) ordenándolos de manera decreciente, asignando el número 9 al aspecto (o los aspectos) que usted considere que mejor se revelan o se manifiestan en la propuesta, el número 8 al siguiente y así sucesivamente hasta el número 1.

Nº	Aspectos a valorar del Modelo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Valorar si la concepción teórica de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" refleja los principios teóricos que la sustentan.									X
2	Valorar si la concepción estructural favorece el logro del objetivo por el cual se elaboró.								X	
3	Valorar si las etapas declaradas en el componente de los procesos planteadas para la solución de problemas han sido ordenadas atendiendo a criterios lógicos y metodológicos de la disciplina.						X			
4	Valorar si se reflejan con calidad y precisión las orientaciones para el tratamiento metodológico de las acciones a desarrollar en cada componente de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo"				X					
5	Valorar si los indicadores y categorías del sistema de ciencia tecnología e investigación son precisos y miden el cumplimiento del objetivo esperado.					X				
6	Valorar el nivel de satisfacción práctica que podría presentar la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo", como solución al problema y posibilidades reales de su generalización en la práctica científica.							X		
7	Valorar si existe correspondencia entre la complejidad de las actividades, a desarrollar en las actividades y las particularidades de su formación científica.			X						
8	Valorar la contribución que realiza la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" a la formación de cualidades de la personalidad en las esferas: intelectual, afectivo volitiva y moral.		X							
9	Valorar la contribución que realiza la propuesta al conocimiento, de los procesos y fenómenos de la práctica social en las esferas: social, económica y ambiental.	X								

4. Marque cuál de los siguientes ítems usted considera que se pone de manifiesto en cada aspecto:
Siempre que usted marque una de las columnas (II), (III) ó (IV) especifique el cambio, adición o supresión que usted haría.

N°	POSIBLE CAMBIO SUGERIDO	BIEN CONCEBIDO	HARIA CAMBIOS	HARIA ADICIONES	HARIA SUPRESIONES
		(I)	(II)	(III)	(IV)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Para finalizar, queremos expresarle que sus criterios y opiniones se manejarán de forma anónima, además le agradecemos por anticipado su valiosa colaboración y estamos seguros que sus sugerencias y señalamientos críticos contribuirán a perfeccionar el modelo teórico, tanto en su concepción teórica como en su futura aplicación en la formación científica.

Muchas gracias por su cooperación y le pedimos disculpas por las molestias ocasionadas.

5. Opinión de Aplicabilidad:

Es aplicable.

Fecha: *27/12/19*



 .. *Silvio Alejandro Moray Erigoso, Ph.D.*
 DOCTOR EN CIENCIA POLÍTICA Y GOBIERNO

CUESTIONARIO

ASPECTOS A TENER EN CUENTA POR LOS EXPERTOS PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”

Estimado experto(a): Dr. Jorge Saavedra Ramirez.....

Usted ha sido seleccionado, por su calificación científico-técnica, por el grado de doctor, por sus años de experiencia y los resultados alcanzados en su labor profesional, como experto para evaluar los resultados teóricos de esta investigación, por lo que como autor le pido que ofrezca sus ideas y criterios sobre las bondades, deficiencias e insuficiencias que presenta La propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”, en cuanto a su concepción teórica y que pudiera presentar al ser aplicada en la práctica de los estudiantes de doctorado.

Instrumentos para la obtención de criterios valorativos de los expertos.

1. Marque con una cruz (X) su opinión, sobre los aspectos a valorar de la Propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”:

C1 = 5	C2 = 4	C3 = 3	C4 = 2	C5 = 1
Muy adecuado	Bastante adecuado	Adecuado	Poco Adecuado	Inadecuado

N°	Aspectos a valorar del Modelo	C1	C2	C3	C4	C5
1	Definición de premisas		X			
2	Importancia de los componentes	X				
3	Fundamentación de cada componente		X			
4	Argumentos de la organización	X				
5	Relevancia del componente teórico		X			
6	Coherencia entre los componentes	X				
7	Importancia de la normatividad		X			
8	Importancia de los contenidos	X	X			

2. Se le agradecería que en cada aspecto valorado indicara cuál de ellos modificaría y las sugerencias que al respecto usted considere.

Aspectos	¿Qué modificaría?	Sugerencias de modificación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

3. Valoración de algunos aspectos de la propuesta de "GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO", que se relatan a continuación marque con una cruz (X) ordenándolos de manera decreciente, asignando el número 9 al aspecto (o los aspectos) que usted considere que mejor se revelan o se manifiestan en la propuesta, el número 8 al siguiente y así sucesivamente hasta el número 1.

Nº	Aspectos a valorar del Modelo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Valorar si la concepción teórica de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" refleja los principios teóricos que la sustentan.	X								
2	Valorar si la concepción estructural favorece el logro del objetivo por el cual se elaboró.			X						
3	Valorar si las etapas declaradas en el componente de los procesos planteadas para la solución de problemas han sido ordenadas atendiendo a criterios lógicos y metodológicos de la disciplina.		X							
4	Valorar si se reflejan con calidad y precisión las orientaciones para el tratamiento metodológico de las acciones a desarrollar en cada componente de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo"				X					
5	Valorar si los indicadores y categorías del sistema de ciencia tecnología e investigación son precisos y miden el cumplimiento del objetivo esperado.							X		
6	Valorar el nivel de satisfacción práctica que podría presentar la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo", como solución al problema y posibilidades reales de su generalización en la práctica científica.						X			
7	Valorar si existe correspondencia entre la complejidad de las actividades, a desarrollar en las actividades y las particularidades de su formación científica.					X				
8	Valorar la contribución que realiza la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" a la formación de cualidades de la personalidad en las esferas: intelectual, afectivo volitiva y moral.								X	
9	Valorar la contribución que realiza la propuesta al conocimiento, de los procesos y fenómenos de la práctica social en las esferas: social, económica y ambiental.									X

4. Marque cuál de los siguientes ítems usted considera que se pone de manifiesto en cada aspecto:
Siempre que usted marque una de las columnas (II), (III) ó (IV) especifique el cambio, adición o supresión que usted haría. -

N°	POSIBLE CAMBIO SUGERIDO	BIEN CONCEBIDO	HARIA CAMBIOS	HARIA ADICIONES	HARIA SUPRESIONES
		(I)	(II)	(III)	(IV)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Para finalizar, queremos expresarle que sus criterios y opiniones se manejarán de forma anónima, además le agradecemos por anticipado su valiosa colaboración y estamos seguros que sus sugerencias y señalamientos críticos contribuirán a perfeccionar el modelo teórico, tanto en su concepción teórica como en su futura aplicación en la formación científica.

Muchas gracias por su cooperación y le pedimos disculpas por las molestias ocasionadas.

5. Opinión de Aplicabilidad:

Es aplicable.

Fecha: *27 / 12 / 2019*


 Universidad Nacional de San Martín
 Escuela Profesional de Medicina Veterinaria

 Ing. M.Sc. Dr. Jorge Shaverda Raimirez
 Docente Adscrito

CUESTIONARIO

ASPECTOS A TENER EN CUENTA POR LOS EXPERTOS PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”

=====

Estimado experto(a): Dr. Nilber Vilchez Vargas.....

Usted ha sido seleccionado, por su calificación científico-técnica, por el grado de doctor, por sus años de experiencia y los resultados alcanzados en su labor profesional, como experto para evaluar los resultados teóricos de esta investigación, por lo que como autor le pido que ofrezca sus ideas y criterios sobre las bondades, deficiencias e insuficiencias que presenta La propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”, en cuanto a su concepción teórica y que pudiera presentar al ser aplicada en la práctica de los estudiantes de doctorado.

Instrumentos para la obtención de criterios valorativos de los expertos.

1. Marque con una cruz (X) su opinión, sobre los aspectos a valorar de la Propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”:

C1 = 5	C2 = 4	C3 = 3	C4 = 2	C5 = 1
Muy adecuado	Bastante adecuado	Adecuado	Poco Adecuado	Inadecuado

N°	Aspectos a valorar del Modelo	C1	C2	C3	C4	C5
1	Definición de premisas	x				
2	Importancia de los componentes		x			
3	Fundamentación de cada componente	x				
4	Argumentos de la organización		x			
5	Relevancia del componente teórico	x				
6	Coherencia entre los componentes		x			
7	Importancia de la normatividad	x				
8	Importancia de los contenidos	x				

2. Se le agradecería que en cada aspecto valorado indicara cuál de ellos modificaría y las sugerencias que al respecto usted considere.

Aspectos	¿Qué modificaría?	Sugerencias de modificación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

3. Valoración de algunos aspectos de la propuesta de "GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO", que se relatan a continuación marque con una cruz (X) ordenándolos de manera decreciente, asignando el número 9 al aspecto (o los aspectos) que usted considere que mejor se revelan o se manifiestan en la propuesta, el número 8 al siguiente y así sucesivamente hasta el número 1.

Nº	Aspectos a valorar del Modelo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Valorar si la concepción teórica de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" refleja los principios teóricos que la sustentan.				X					
2	Valorar si la concepción estructural favorece el logro del objetivo por el cual se elaboró.			X						
3	Valorar si las etapas declaradas en el componente de los procesos planteadas para la solución de problemas han sido ordenadas atendiendo a criterios lógicos y metodológicos de la disciplina.		X							
4	Valorar si se reflejan con calidad y precisión las orientaciones para el tratamiento metodológico de las acciones a desarrollar en cada componente de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo"	X								
5	Valorar si los indicadores y categorías del sistema de ciencia tecnología e investigación son precisos y miden el cumplimiento del objetivo esperado.					X				
6	Valorar el nivel de satisfacción práctica que podría presentar la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo", como solución al problema y posibilidades reales de su generalización en la práctica científica.						X			
7	Valorar si existe correspondencia entre la complejidad de las actividades, a desarrollar en las actividades y las particularidades de su formación científica.							X		
8	Valorar la contribución que realiza la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" a la formación de cualidades de la personalidad en las esferas: intelectual, afectivo volitiva y moral.								X	
9	Valorar la contribución que realiza la propuesta al conocimiento, de los procesos y fenómenos de la práctica social en las esferas: social, económica y ambiental.									X

4. Marque cuál de los siguientes ítems usted considera que se pone de manifiesto en cada aspecto:
Siempre que usted marque una de las columnas (II), (III) ó (IV) especifique el cambio, adición o supresión que usted haría.

N°	POSIBLE CAMBIO SUGERIDO	BIEN CONCEBIDO	HARIA CAMBIOS	HARIA ADICIONES	HARIA SUPRESIONES
		(I)	(II)	(III)	(IV)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Para finalizar, queremos expresarle que sus criterios y opiniones se manejarán de forma anónima, además le agradecemos por anticipado su valiosa colaboración y estamos seguros que sus sugerencias y señalamientos críticos contribuirán a perfeccionar el modelo teórico, tanto en su concepción teórica como en su futura aplicación en la formación científica.

Muchas gracias por su cooperación y le pedimos disculpas por las molestias ocasionadas.

5. Opinión de Aplicabilidad:

La propuesta es aplicable.

Fecha: 27/12/2019


Dr. Amber Vilchez Vargas
 C.P.N. 0362043

CUESTIONARIO

ASPECTOS A TENER EN CUENTA POR LOS EXPERTOS PARA REALIZAR LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”

Estimado experto(a): Dr. Jose Manuel Delgado Bardales

Usted ha sido seleccionado, por su calificación científico-técnica, por el grado de doctor, por sus años de experiencia y los resultados alcanzados en su labor profesional, como experto para evaluar los resultados teóricos de esta investigación, por lo que como autor le pido que ofrezca sus ideas y criterios sobre las bondades, deficiencias e insuficiencias que presenta La propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”, en cuanto a su concepción teórica y que pudiera presentar al ser aplicada en la práctica de los estudiantes de doctorado.

Instrumentos para la obtención de criterios valorativos de los expertos.

1. Marque con una cruz (X) su opinión, sobre los aspectos a valorar de la Propuesta de “GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO”:

C1 = 5	C2 = 4	C3 = 3	C4 = 2	C5 = 1
Muy adecuado	Bastante adecuado	Adecuado	Poco Adecuado	Inadecuado

N°	Aspectos a valorar del Modelo	C1	C2	C3	C4	C5
1	Definición de premisas	X				
2	Importancia de los componentes	X				
3	Fundamentación de cada componente	X				
4	Argumentos de la organización	X				
5	Relevancia del componente teórico	X				
6	Coherencia entre los componentes	X				
7	Importancia de la normatividad	X				
8	Importancia de los contenidos	X				

2. Se le agradecería que en cada aspecto valorado indicara cuál de ellos modificaría y las sugerencias que al respecto usted considere.

Aspectos	¿Qué modificaría?	Sugerencias de modificación
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

3. Valoración de algunos aspectos de la propuesta de "GESTIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ÁREAS VERDES URBANAS, EN EL DISTRITO DE LA BANDA DE SHILCAYO", que se relatan a continuación marque con una cruz (X) ordenándolos de manera decreciente, asignando el número 9 al aspecto (o los aspectos) que usted considere que mejor se revelan o se manifiestan en la propuesta, el número 8 al siguiente y así sucesivamente hasta el número 1.

Nº	Aspectos a valorar del Modelo	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Valorar si la concepción teórica de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" refleja los principios teóricos que la sustentan.	X								
2	Valorar si la concepción estructural favorece el logro del objetivo por el cual se elaboró.		X							
3	Valorar si las etapas declaradas en el componente de los procesos planteadas para la solución de problemas han sido ordenadas atendiendo a criterios lógicos y metodológicos de la disciplina.			X						
4	Valorar si se reflejan con calidad y precisión las orientaciones para el tratamiento metodológico de las acciones a desarrollar en cada componente de la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo"				X					
5	Valorar si los indicadores y categorías del sistema de ciencia tecnología e investigación son precisos y miden el cumplimiento del objetivo esperado.					X				
6	Valorar el nivel de satisfacción práctica que podría presentar la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo", como solución al problema y posibilidades reales de su generalización en la práctica científica.						X			
7	Valorar si existe correspondencia entre la complejidad de las actividades, a desarrollar en las actividades y las particularidades de su formación científica.							X		
8	Valorar la contribución que realiza la Propuesta de "Gestión ambiental y manejo de áreas verdes urbanas, en el distrito de la Banda de Shilcayo" a la formación de cualidades de la personalidad en las esferas: intelectual, afectivo volitiva y moral.								X	
9	Valorar la contribución que realiza la propuesta al conocimiento, de los procesos y fenómenos de la práctica social en las esferas: social, económica y ambiental.									X

4. Marque cuál de los siguientes ítems usted considera que se pone de manifiesto en cada aspecto: Siempre que usted marque una de las columnas (II), (III) ó (IV) especifique el cambio, adición o supresión que usted haría.

N°	POSIBLE CAMBIO SUGERIDO	BIEN CONCEBIDO	HARIA CAMBIOS	HARIA ADICIONES	HARIA SUPRESIONES
		(I)	(II)	(III)	(IV)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Para finalizar, queremos expresarle que sus criterios y opiniones se manejarán de forma anónima, además le agradecemos por anticipado su valiosa colaboración y estamos seguros que sus sugerencias y señalamientos críticos contribuirán a perfeccionar el modelo teórico, tanto en su concepción teórica como en su futura aplicación en la formación científica.

Muchas gracias por su cooperación y le pedimos disculpas por las molestias ocasionadas.

5. Opinión de Aplicabilidad:

La propuesta es aplicable.

Fecha: 27 / 12 / 2019


 Dr. José Manuel Delgado Bardales
 DOCENTE POS GRADO