



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

Las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los
trabajadores de una municipalidad distrital, Ayacucho, 2021

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Hidalgo Vera, Diandra (ORCID: 0000-0003-0303-1753)

ASESOR:

Dr. Colquepisco Paucar Nilo Teodorico (ORCID: 0000-0002-2984-6603)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión ambiental y del territorio

LIMA – PERÚ

2022

Dedicatoria

Este logro es producto del apoyo de varias personas a las que admiro y valoro su gran amor, empatía conmigo; mis padres, esposo, asesores, mi hija e hijo que supieron entender y darme parte de su tiempo para realizar las actividades que se requerían y por ser el motivo de todos mis avances como profesional

Diandra

Agradecimiento

Estoy sinceramente agradecida a mi esposo por todo su apoyo y comprensión, también agradezco a las personas que colaboraron en todo el proceso de la investigación

Diandra

Índice de contenidos

	Pág.
carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. Introducción	1
II. Marco Teórico	4
III. Metodología	12
3.1. Tipo y diseño de investigación	12
3.2. Variables y operacionalización	12
3.3. Población y muestra	13
3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos	14
3.5. Procedimientos	15
3.6. Método de análisis de datos	15
3.7. Aspectos éticos	15
IV. Resultados	17
V. Discusión	22
VI. Conclusiones	27
VII. Recomendaciones	28
Referencias	29
ANEXOS	35

Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1 <i>Distribución de actitudes proambientales en niveles</i>	17
Tabla 2 <i>Distribución de gestión ambiental en niveles</i>	18
Tabla 3 <i>Correlación entre las actitudes proambientales y gestión ambiental</i>	20
Tabla 5 <i>Correlación entre las dimensiones de la variable actitudes proambientales y la gestión ambiental</i>	20
Tabla 6 Operacionalización de la variable actitudes proambientales	38
Tabla 7 Operacionalización de la variable gestión ambiental	39

Índice de figuras

	Pág.
Figura 1 Esquema del diseño	12
Figura 2 Niveles de la variable actitudes proambientales	17
Figura 3 Niveles de la variable gestión ambiental	19

Resumen

La presente tesis se enmarcó en la línea de investigación Gestión ambiental y del territorio. El objetivo de la investigación fue determinar la relación de las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital, Ayacucho, 2021. La investigación fue de tipo básico, con diseño no experimental, de corte transversal, correlacional. La población estuvo conformada por los trabajadores de una municipalidad distrital de Ayacucho. La muestra estuvo conformada por 60 colaboradores de la entidad. La técnica utilizada para la recolección de información fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario. El cuestionario para medir la variable actitudes proambientales estuvo compuesta por 11 ítems y el cuestionario de gestión ambiental que consta de 20 ítems. Se utilizó el software estadístico SPSS versión 25 para procesar los datos. Los resultados de la investigación determinaron que la relación entre las variables de estudio determinadas por $\rho = 0.678$ es una relación moderada o media, asimismo, el valor p calculado = 0.000 encontrando que esta asociación es significativa.

Palabras clave: actitudes proambientales, gestión ambiental, medioambiente.

Abstract

This thesis was framed in the line of research Environmental and territorial management. The objective of the research was to determine the relationship of pro-environmental attitudes and environmental management of workers in a district municipality, Ayacucho, 2021. The research was of a basic type, with a non-experimental, cross-sectional, correlational design. The population was made up of workers from a district municipality of Ayacucho. The sample consisted of 60 collaborators of the entity. The technique used to collect information was the survey and the instrument was the questionnaire. The questionnaire to measure the pro-environmental attitudes variable consisted of 11 items and the environmental management questionnaire consisted of 20 items. The statistical software SPSS version 25 was used to process the data. The research results determined that the relationship between the study variables determined by $\rho = 0.678$ is a moderate or medium relationship, likewise, the calculated p-value = 0.000, finding that this association is significant.

Keywords: pro-environmental attitudes, environmental management, environment.

I. Introducción

Es inherente al ser humano la necesidad de adaptarse al medio, y en base a esa necesidad toma decisiones en su vida muchas de las veces sin medir las consecuencias que puede ocasionar en su entorno (Prati et al, 2017) es evidente el mal uso de los recursos naturales que hace cuestionable la armonía entre naturaleza y desarrollo. Una de estas consecuencias de esas acciones es el cambio climático y la contaminación ambiental que afecta al mundo, que ha provoca graves daños a la salud de la población mundial y atentan contra la vida de animales y plantas, y los demás recursos naturales. Esto conduce a reflexionar sobre los peligros que se pueden ocasionar si no existe un sistema de protección para el medio ambiente (Guerra et al., 2018).

Estos comportamientos proambientales con el medio ambiente (CPA) son acciones efectivas y reflexivas destinadas a proteger los recursos ambientales (Alzaidi e Ivana 2021), mezclando preocupaciones sobre uno mismo y los demás, la próxima generación, otras especies y todo el ecosistema. En este sentido, Yuriec et al. (2018) mencionaron que, si bien inicialmente estos comportamientos solo incluían el reciclaje o el ahorro energético, la complejidad y deterioro de los problemas ecológicos indican que el alcance de este comportamiento debe extenderse a otros terrenos, como el consumo de productos o reducción del uso del automóvil.

Uno de los argumentos que ha cobrado mayor relevancia en materia de gestión ambiental es que debido a diversos factores como el desarrollo económico, social, tecnológico e industrial en países poderosos y países en desarrollo, la contaminación ambiental se ha generado a nivel internacional. Asimismo, Ahmad et al. (2021) precisa que hay gobierno en parte del mundo que tienen una ineficiente gestión ambiental, carecen de un control en políticas ambientales dentro de su jurisdicción. Por su parte Pascal (2017) cuestiona el comportamiento del ser humano, ya que estos hacen un mal uso de los recursos naturales, por ejemplo, la deforestación, la contaminación industrial, hacinamiento en las principales ciudades, además de la contaminación del aire y suelo (Pascual, 2017).

En este sentido, en Perú se aprecian problemas de contaminación por la falta de gestión ambiental de algunas autoridades. En muchas regiones del país se

observa el vertido de desechos sólidos en las calles, principalmente desechos orgánicos e inorgánicos, el smog de fuentes de automóviles que contaminan el aire, el crecimiento económico industrial, la concentración de la población en zonas urbanas, la contaminación acústica causada por las bocinas de los automóviles, la basura arrojada en ríos, mares etc., han provocado el desperfecto del casco urbano urbano y rural afectando la vida del ser humano, animales y plantas (Barbetta, 2018).

En un municipio ubicado en el distrito de la Mar en Ayacucho, se observó que el personal de los diferentes regímenes laborales viene mostrando un comportamiento indiferente en el cuidado medioambiental, el cual se evidencia en sus hábitos como no almacenar desechos sólidos, la deposición y exposición de equipos y dispositivos informáticos, productos químicos, tintas, cartones, artículos, etc., provocando daños al entorno ambiental. Asimismo, la entidad no cuenta con un programa estratégico para atender y solucionar los problemas ambientales de manera interna y externa; exponiendo el estado de salud de sus funcionarios públicos y de los usuarios a que puedan sufrir alergias crónicas, pulmones bronquiales, radiación y otras enfermedades.

Por ello la problemática planteada conduce a formular la pregunta de investigación ¿Cómo se relacionan las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021? Las preguntas específicas formuladas fueron: ¿Cuál es la relación entre la dimensión antropocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021? y ¿Cuál es la relación entre la dimensión ecocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021?

Según Hernández y Mendoza (2018) que la justificación teórica de una investigación es porque formará un marco teórico que incluye métodos y teorías, para contribuir al conocimiento y sentar bases sólidas para las variables de investigación. Además, permitió aportes a la comunidad científica como base para futuras investigaciones. Justificación práctica, porque la investigación permitió conocer, indagar, describir, analizar la percepción de los trabajadores respecto a las variables de estudios, siendo ellos los principales beneficiarios con los

resultados de la investigación, ya que permitió conocer su percepción y sugerir medidas correctivas a fin de mejorar su comportamiento ante el medio ambiente.

Y por último justificación metodológica porque ayudó a las definiciones de conceptos y proporcionó nuevas herramientas efectivas y confiables que se pueden utilizar para futuras investigaciones. Los resultados de aplicar estas herramientas fueron reales, pues no hubo manipulaciones fraudulentas, y por tanto, permitió la comprensión directa de la realidad en cuestión, convirtiéndose así en un referente para la toma de decisiones y la realización de acciones cuando sea necesario (Hernández y Mendoza, 2018)

Para dar respuesta a las interrogantes, se plantea el objetivo general de la investigación: Determinar la relación entre las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021. Los objetivos específicos son: Determinar la relación entre la dimensión antropocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021; y, Determinar la relación entre la dimensión ecocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021.

La hipótesis general por comprobar es: Existe relación entre actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021. Las hipótesis específicas son: Existe relación entre la dimensión antropocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021 y Existe relación entre la dimensión ecocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021.

II. Marco Teórico

En los antecedentes internacionales se tomó en cuenta el estudio de Schneider et al., (2021) sobre gestión estratégica y gestión ambiental, la investigación fue de tipo aplicada, cuantitativa, y correlacional-causal. Su población fue 172 personas. De igual forma, concluyó que no existe una conexión significativa entre estas dos variables, por lo que deberían estudiar más a fondo los aspectos organizativos y ambientales para reducir la contaminación ambiental en los hospitales.

Por su parte De Roja et al. (2018) cuya finalidad fue identificar actividades de participación ciudadana en la gestión ambiental sostenible. El método de investigación es descriptivo. Además, trabajo con 50 personas a quienes les aplico un cuestionario para conocer su percepción. En el resultado obtenido se comprobó que hay un 29% que aun cree que se puede proteger al medio ambiente mediante estrategias y políticas ambientales y u 17% indica que no le interesa todo lo concerniente al cuidado del medio ambiente. Concluyendo que se debe promover en las entidades tanto públicas como privadas la gestión ambiental sostenible, y de esa forma tomar conciencia ambiental y de paso tomar medidas incentivando la participación ciudadana en evaluaciones respecto al medioambiente.

Sirage (2018) Investigación sobre mala gestión ambiental y gestión de residuos sólidos, cuya finalidad fue examinar el nivel de concienciación sobre la gestión de residuos y la relación entre variables previas, un estudio no experimental y descriptivo, también utilizado para 304 personas. Realizo una encuesta y cuestionario. La conclusión es que el 42% de los principales métodos de disposición de residuos sólidos son la incineración abierta, y el 36% de los actuales sistemas de gestión ambiental de residuos sólidos son imperfectos y tradicionales. Desafortunadamente, incluso en festivales como diciembre, la gente lo quema sin escrúpulos, lo que está indisolublemente ligado al trasfondo religioso.

Islas (2016) sobre gestión ambiental y residuos sólidos en México, cuya finalidad fue conocer el nivel de percepción de ambas variables, se basó en un estudio descriptivo, trabajo con una población de 81.455 habitantes de un municipio. Sus resultados arrojaron que el 35,3% de las personas dijeron que no tenían un diálogo sobre temas de residuos sólidos en el municipio y el 41,3% no tenían capacitación en conciencia ambiental. La conclusión es que la tendencia de

los encuestados indica que se toman muy en serio la aceptación de los mejores resultados en temas de gestión ambiental.

En caso de Herrera (2015) cuya finalidad fue especificar las relaciones entre entornos ambientales y las actitudes de los administrativos. La indagación se basó en el método hipotético-deductivo, analizó la correlación entre las variables. Sus resultados señalaron que las actitudes que hay influencia entre el comportamiento y las actitudes ya que presentaron alto porcentajes respecto al almacenamiento de agua y electricidad. Asimismo, recomiendan implementar tácticas de concientización e información, como incentivos, para promover una acción responsable en temas ambientales.

En las referencias nacionales se encontró el estudio de Falero (2021) cuyo propósito fue establecer la relación entre la gestión ambiental y la conciencia ambiental, respecto a la metodología fue descriptivo, correlacional y cuantitativo. Trabajo en base a 317 personas. Aplicó dos cuestionarios, siendo sus resultados y luego de haber aplicado la estadística seleccionada se comprobó que las variables tienen un vínculo positivo de $Rho=0.962$. concluyendo que efectivamente existe relación entre las variables mencionadas.

Maceda (2020) su propósito fue establecer la relación entre la gestión ambiental y la participación ciudadana. La investigación realizada es un método explicativo, transversal, no experimental y cuantitativo. Para ello, se encuestó y entrevistó a 382 residentes. A través de esta investigación se concluye que existe una relación significativa entre las dos variables entre gestión ambiental y participación ciudadana, con un nivel de significación directa. Como resultado, la comprensión de la población rural sobre las cuestiones de gestión ambiental (69,55%) se compara con la de las ciudades (62,37%) que entienden las cuestiones ambientales. La participación ciudadana en las zonas urbanas (27,96%) a veces participa y las zonas rurales (0,69%) participan.

En tanto, en el trabajo realizado por Luna (2020) demostró enfatizar la relación entre gestión ambiental y actitudes proambientales de los trabajadores. Donde trabajó bajo el diseño correlacional, no experimental, transversal. Además de aplicar dos cuestionarios a una muestra conformada por 145 trabajadores. En cuanto a sus resultados estos señalaron que se pudo comprobar relación entre las

variables en un $\rho = 0.640$ y un $p = 0.000 < 0.05$, es decir que la correlación fue positiva y moderada.

El propósito de Ushiñahua (2018) su objetivo general es determinar la relación entre la gestión ambiental y la gestión general de los residuos sólidos; la muestra a estudiar incluyó un total de 86 trabajadores que utilizaron un cuestionario desarrollado como herramienta de recolección de datos. En términos de metodología, la indagación pertenece al tipo básico de diseño descriptivo con correlación transversal. Los resultados incluyen: 60% de la gestión ambiental es imperfecta, por su parte, el coeficiente de reporte de gestión global es del 64%. La conclusión es que existe una relación significativa entre la gestión ambiental y la gestión de residuos sólidos, el coeficiente de correlación es de 0.689, aceptando la hipótesis planteada.

Fernández (2016) el propósito fue comprobar el impacto de la gestión ambiental en la deforestación. El tipo de investigación es no experimental, diseño de correlación cruzada causal, se seleccionan 43 trabajadores como sujetos de la encuesta; se utilizan dos cuestionarios confiables y efectivos para recolectar datos variables. Los resultados obtenidos de la gestión ambiental y la deforestación, utilizando el coeficiente de contingencia Tau-b 0.83 de las estadísticas de la prueba de Kendalles, el nivel de significancia es menor al 1% de la significancia estándar ($P < 0.01$); muestra que la gestión ambiental es efectiva en la reducción deforestación Impacto significativo, el nivel de eficiencia es del 81,4%, en la variable deforestación el nivel es de intensidad media, 81,4%.

En cuanto a la teoría que fundamenta las variables de estudio se consideró a: La teoría de la acción planificada (Ajzen, 1991) no solo intenta explicar el comportamiento a partir de las actitudes, sino que también intenta explicar los procesos entre actitudes. Según esta teoría, el determinante directo de la conducta es la intención de la persona de realizar la conducta. Luego predecir la intención de la conducta a través de la evaluación global de la conducta por parte de las personas; a través de la percepción de presión social sobre la conducta y el control de factores que pueden promover o inhibir la ejecución de la conducta proambiental; las ventajas y desventajas de este modelo son su simplicidad, porque el comportamiento se considera el determinante único de, tiene un poder explicativo

significativo, aunque al mismo tiempo esta capacidad rara vez supera un tercio de la varianza explicativa (Bósquez y Salinas, 2021).

El modelo de activación de normas propuesto por Schwartz (1977) asume que las normas personales se experimentan como un sentido de obligación moral. Cuando te das cuenta de que no tomar conductas prosociales traerá consecuencias negativas a los demás (conscientes de las consecuencias) Responsabilidad, consecuencia tiempo, consecuencia negativa (atribución de responsabilidad). Por tanto, en la vida diaria, las personas se enfrentan a decisiones que tienen un impacto positivo en sí mismas pero que tienen un impacto negativo en el medio ambiente, o por el contrario, decisiones que tienen un impacto negativo en sí mismas pero que tienen un impacto positivo en el medio ambiente (Streiker-Díaz y Geiger, 2019).

La teoría de los ecosistemas de Urie Bronfenbrenner incluye la atención al medio ambiente, es decir, el desarrollo de los individuos a través de diferentes ambientes y afecta su desarrollo cognitivo, moral y relacional. Además, esta teoría se divide en: Microsistema, se refiere al entorno más inmediato de un individuo. Mesosistema. Se refiere a las interrelaciones donde participa un individuo. Exosistema, se refiere al contexto más amplio donde no participa el individuo. Macrosistema. Se refiere a los entornos culturales, subcultural en los que participa un individuo (Eriksson, et al., 2018).

Como base de las actitudes proambientales variables se toman en consideración Esteban y Amador (2018) cree que las actitudes ambientales deben ser consideradas como un fenómeno en el campo de investigación porque están relacionadas con el estilo de vida de la comunidad, es decir, estos procesos están relacionados con la cultura. Esto es consistente con lo expresado por Casa (2019), quienes creen que, para comprender el comportamiento ambiental, primero se deben comprender los valores, el estatus social y las creencias de las personas sobre el medio ambiente. En otras palabras, una persona construye representaciones del mundo a través de sus creencias, valores y actitudes, y estas representaciones son los elementos que organizan su comportamiento y le dan significado.

En este sentido, la orientación de valores de una persona afecta directamente sus creencias, lo que afecta sus actitudes y comportamientos. Entonces, las creencias están más cerca de las actitudes que los valores en sí mismos, por lo que proporcionan actitudes positivas que promueven el desempeño conductual (Langenbach et al., 2020)

Según Chwialkowska et al. (2020) define las actitudes proambientales como actividades humanas destinadas a promover la protección de los recursos naturales o al menos reducir la degradación ambiental. Vargas-Martínez et al. (2017) utiliza este concepto en sentido positivo, como sinónimo de proecológico, en el que el comportamiento del sujeto es beneficioso para el medio ambiente. Esta acción puede ser intencionada o no intencionada. Basada en el aprendizaje y la internalización, se convierte en parte de la vida diaria de las personas.

Al respecto, Árnadóttir et al. (2019) afirman que las e proambiental debe ser considerado como un todo, situación general que define el espacio vital de los individuos con correlaciones entre distintas variables. Los comportamientos proambientales deben convertirse en parte del día a día de las personas, aprender e integrarse en sus hábitos en todos los ámbitos de la vida. En general, se cree que las actitudes proambientales de los ciudadanos, el reciclaje de productos, la compra de electrodomésticos de bajo consumo energético, el uso de transporte público o libre de contaminación y la reducción del consumo de energía están determinados por sus actitudes. Impacto en el medio ambiente (Karlín et al., 2014). Las actitudes proambientales son una serie de acciones conscientes y efectivas que responden a las demandas de la sociedad y de los individuos y conducen a la protección del medio ambiente (Amérigo et al., 2017), lo cual puede inferirse del conocimiento de creencias que promueven determinados comportamientos específicos.

Además, Sierra-Báron y Meneses (2018) las actitudes proambientales no son casual y están directamente relacionados con los esfuerzos personales. Desde esta perspectiva, se puede decir que el comportamiento proambiental tiene tres características básicas: 1) Debe ser un producto o resultado, porque consiste en comportamientos que producen cambios visibles en el entorno. 2) Se determina como comportamiento efectivo: es el resultado de resolver un problema o responder

a una demanda. 3) Tiene cierta complejidad: permite ir más allá del statu quo, para anticipar y planificar los resultados efectivos esperados.

Moyano y Palomo (2014) proponen las siguientes dimensiones las cuales son: la primera dimensión antropocéntrica, es una doctrina que, a nivel epistemológico, considera a las personas como la vara y el centro de todas las cosas, y en la ética defiende los intereses de los seres humanos que son aquellos que merecen una atención moral por encima de todo. Por lo tanto, la naturaleza humana, su condición y su bienestar, entendido como diferente y único de otras criaturas, serán los únicos principios de juicio, y otras criaturas y las organizaciones del mundo entero deben ser evaluadas de acuerdo con estos principios. Asimismo, cualquier preocupación moral por cualquier otra existencia debe subordinarse a la preocupación que los humanos deben manifestar.

Y la segunda dimensión Ecocéntrica, Es un concepto filosófico relacionado con el movimiento ambientalista, que se centra en el comportamiento y el pensamiento de las personas y el medio, sobre todo, ya sea en su cuidado o en su protección. Considera el valor inherente de la naturaleza, y se valora de acuerdo con la salud mental que produce, para que uno mismo y naturalmente difícil de separar.

Sobre la base de las variables de gestión ambiental, según su punto de vista, de Toledo (2018) es “una serie de acciones encaminadas a orientar e impulsar cambios en las actividades sociales y económicas como productores y consumidores para lograr un desarrollo sostenible”. En materia de gestión pública ambiental, agregó que ésta constituye un “mecanismo para que la sociedad imponga nuevas responsabilidades al gobierno, lo cual está en línea con la gestión pública ambiental basada en tres soportes básicos de política, derecho y administración ambiental.

Por su parte Papagiannakis et al., (2019) es un proceso encaminado a resolver, mitigar o prevenir problemas de carácter ambiental; a los efectos de lograr el desarrollo sostenible, se entiende que permite al ser humano desarrollar su potencial y su patrimonio biofísico y cultural, y asegurar su perdurabilidad en el tiempo. y espacio. De la misma manera, Wang et al. (2018) señalan que la gestión ambiental apunta a examinar que esta acción pública está cerca de los parámetros

ambientales para la producción de servicios eficientes, con menos recursos y menos residuos fijos para los cuales se utilizará como alternativa, que evite el mal. y el exceso de abuso en papel en las oficinas, el control irracional de la energía eléctrica a través de monitores electrónicos y sus residuos radiactivos que influyen no solo de la economía institucional, sino también influir en el medio ambiente, influyen en la salud de los trabajadores (Wang et al. 2018).

Asimismo, Kaplan y Bennett (2018) lo definen como una estrategia que tratará de organizar todos los procesos que realizarán los recursos humanos asignados a roles ambientales con el fin de minimizar el impacto de estos efectos y crear siempre un ambiente en los aspectos involucrados (tales como hay un equilibrio sostenible entre economía y material), que conduce a la sostenibilidad ambiental para la supervivencia. La gestión ambiental se entiende como "todos los actores utilizan y aplican los medios legales, de planificación, técnicos, económicos, financieros y administrativos para llevar a cabo una gestión participativa de las condiciones ambientales de una región con el fin de realizar el ecosistema y mejorar la población en el marco de la sostenibilidad (Latan et al., 2018).

Para Batle et al. (2018); Hernández y Barrera (2018) Para Hernández y Barrera (2018), la gestión ambiental es un proceso técnico-administrativo, financiero y político a través del cual la autoridad competente organiza una serie de diferentes recursos para proteger, gestionar y Mantener el medio ambiente y recursos naturales en áreas específicas con energías renovables. IV Esta definición enfatiza los recursos naturales, es decir, el medio ambiente es el medio natural y debe ser protegido y mantenido. Esta es una definición muy común, y no toma en cuenta que el medio ambiente es el resultado de la interacción de subsistemas sociales (humanos) y subsistemas naturales (biológicos y no biológicos). Esta visión reduccionista es muy común hoy en día: los humanos deben proteger la naturaleza, y la naturaleza es un donante universal de todos los recursos consumidos por los humanos (Famiyeh et al., (2018)).

Según el concepto expresado en el artículo 13. El artículo 13, párrafo 1, de la Ley N ° 28611, relativa al medio ambiente, Por gestión ambiental entenderemos ... toda intervención que busque adecuarse a la relación entre la sociedad y su medio natural, independientemente de los procedimientos específicos que se

utilicen para ello, y por tanto, con independencia de que la herramienta de gestión pertenezca al ámbito económico, político, científico, gestión legal o ambiental. En el artículo 14 artículo 14. 1. Minnan (2005) estipula que la gestión ambiental puede entenderse como una tarea que incluye la evaluación, planificación, implementación, ejecución y evaluación de una serie de acciones físicas, financieras, normativas, institucionales, de participación, concertación, de investigación y educativas para mejorar la calidad. Acciones (entorno territorial de la empresa, proyectos de infraestructura, territorios bajo su jurisdicción).

En cuanto a las dimensiones el Minan (2019) planteó cuatro recomendaciones, entre las que se encuentran las siguiente, la primera dimensión planes y políticas locales, se consideras, los planes y estrategias para el cuidado del medio ambiente mediante seguimientos y evaluaciones, la segunda dimensión sistema local de gestión del medio ambiente, se refiere a la participación de todos los involucrados en beneficio del desarrollo local sostenible, promoviendo el crecimiento económico, la protección del medio ambiente y el bienestar de la población, además la tercera dimensión política local ambiental, se refiere a las acciones tomadas por el gobierno para cuidar o proteger el medio ambiente bajo la interacción de los intereses económicos, sociales y políticos para proteger la base natural de la vida humana y lograr el desarrollo sostenible, y finalmente la cuarta dimensión comisiones ambientales, se refiere a las son agencias de gestión ambiental responsables de coordinar y acordar las políticas ambientales dentro de su jurisdicción. Están diseñados para promover el diálogo y la concertación entre los sectores público y privado y la sociedad civil.

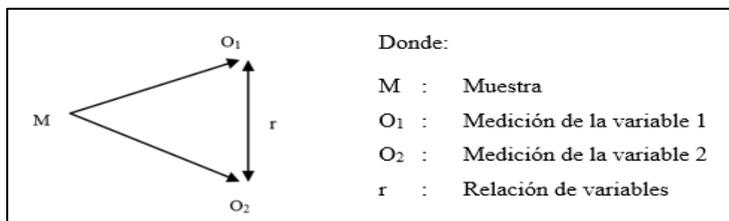
III. Metodología

3.1. Tipo y diseño de investigación

La investigación corresponde a la clasificación de estudios básicos cuyo su propósito es incrementar los conocimientos científicos, además de dar solución a las consultas de los investigadores (Sánchez et al., 2018). El estudio se ha realizado en un enfoque cuantitativo porque según Hernández y Mendoza (2018) se basa en esquemas deductivos y lógicos y tiene como objetivo formular preguntas e hipótesis de investigación para que puedan ser probadas posteriormente. En cuanto al diseño corresponde a una investigación no experimental, transversal y correlacional, dado que los estudios, fenómenos o eventos no experimentales se observan cuando ocurren en el medio natural y luego se analizan (Hernández y Mendoza, 2018). En lo que respecta a la toma de datos, es transversal porque se ha realizado en una sola ocasión. Por la asociación de las variables, corresponde a los estudios correlacionales (Hernández y Mendoza, 2018).

Figura 1

Diseño correlacional



3.2. Variables y operacionalización

Variable Actitudes proambientales

Definición conceptual. Las actitudes proambientales se conforman de las opiniones y percepciones de las personas respecto al cuidado del ambiente y de los recursos naturales. Las actitudes se expresan en comportamientos proambientales del individuo, que se manifiestan de manera personal o colectiva donde evidencian su apoyo o no hacia la protección del medio ambiente (Moyano y Palomo, 2014).

Definición operacional. Las actitudes proambientales se analizan según sus componentes antropocéntricos y ecocéntricos. Según la naturaleza de la variable

se mide mediante una escala ordinal, estableciendo tres niveles (orden) Bajo, Medio y Alto. Para realizar las mediciones se recogieron los datos en un cuestionario de 11 ítems con valores policotómicos. En el anexo 2 se muestra la operacionalización.

Variable Gestión ambiental

Definición conceptual. La gestión ambiental es un conjunto de medidas diseñadas para operar un sistema ambiental de manera holística, construyendo estrategias con el fin que el impacto del comportamiento humano en el medio ambiente sea lo más pequeño posible, y de ese modo lograr un desarrollo sostenible (Minan, 2019).

Definición operacional. La gestión ambiental se analiza según sus componentes: planes y políticas locales, sistema local de gestión ambiental, política local ambiental y comisiones locales ambientales. Según la naturaleza de la variable se mide mediante una escala ordinal, estableciendo tres niveles (orden) Deficiente, Regular y Eficiente. Para realizar las mediciones se recogieron los datos en un cuestionario de 20 ítems con valores policotómicos. En el anexo 2 se muestra la operacionalización.

3.3. Población y muestra

Según Otzen y Manterola (2017) la población se representa como el universo de elementos con características similares que tiene como fin medir la investigación. En el presente estudio la población estuvo constituida por 60 trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho de acuerdo al cuadro de asignación personal de la entidad (Ordenanza Municipal N°.017-2017).

La muestra es un subconjunto extraído de la población, y que la representa adecuadamente (Sánchez *et al.*, 2018). La investigación se realizó considerando el total de la población, es decir, la muestra estuvo compuesta por 60 colaboradores, determinado por un muestreo no probabilístico, censal.

En cuanto a la selección de los elementos muestrales se consideraron los criterios siguientes:

Inclusión. Personal nombrado y contratado, que se encuentren activos y que de forma voluntaria acepten aplicar los instrumentos.

Exclusión. Trabajadores que cuente con licencia o vacaciones durante el período de desarrollo de la investigación.

3.4. Técnica e instrumentos de recolección de datos

En las ciencias sociales por lo general se aplica la técnica de la encuesta que permite recoger datos de una población de forma masiva mediante la aplicación de instrumentos que facilitan su procesamiento, como los cuestionarios (Hernández y Mendoza, 2018).

Según Sánchez et al. (2018) los instrumentos son las herramientas de las que hace uso el investigador con el fin de recopilar y almacenar información. Los cuestionarios utilizados en este estudio se elaboraron o seleccionaron considerando su fundamento teórico. De modo que las actitudes proambientales se midieron mediante la escala Nuevo Paradigma Ecológico adaptado de Moyano y Palomo (2014) que consta de 11 ítems. Asimismo, el cuestionario de gestión ambiental se construyó en base a los lineamientos contenido en la Guía para el buen gobierno municipal en materia de gestión ambiental emitida por Minam (2019) conformada por 20 ítems. Ambos instrumentos se encuentran en el anexo 3.

Validez

Para asegurar que los instrumentos seleccionados cumplan con el propósito para el que fueron diseñados se evaluó la validez de contenido para determinar la representatividad de los ítems que conforman cada cuestionario y su idoneidad en medir aquello que se pretende medir (Sánchez et al., 2018).

Para la medición de ambas variables estudiadas en el presente, se recurrió al criterio de expertos, determinando en ambos casos su aplicabilidad, dado que reúnen las condiciones necesarias para aceptar que sus ítems son relevantes, poseen claridad, y son pertinentes para recoger la información con suficiencia, como consta en los certificados de validez emitidos y refrendados por expertos, en el anexo 4.

Confiabilidad

Consiste en la evaluación que se realiza a los instrumentos mediante el análisis de las respuestas a los cuestionarios aplicados en un piloto, para determinar la precisión de los cuestionarios al ser aplicados en poblaciones similares dado que

las mediciones producen el mismo resultado (Sánchez et al., 2018).

La confiabilidad se realizó en un piloto con 20 trabajadores mediante la prueba Alfa de Cronbach, obteniéndose coeficiente de 0.837 y 0.828 para el cuestionario que mide las actitudes proambientales y la gestión ambiental respectivamente. El coeficiente de fiabilidad oscila en el 0 y 1, y cuanto más próximo esté a 1, indica que el cuestionario es más consistente y confiable (Hernández y Mendoza, 2018). En ambos casos, los coeficientes calculados indican que los cuestionarios son confiables como se evidencia en el análisis de fiabilidad mostrado en el anexo 5.

3.5. Procedimientos

Los datos se recolectaron mediante la aplicación de los cuestionarios, que se enviaron de forma virtual a todos los trabajadores de la muestra. Para ello, se contó con la autorización otorgada por el gerente de la entidad para tales fines, de modo que se obtuvieron los contactos para entablar comunicación con los trabajadores, a quienes se les explicó los propósitos del estudio invocando su participación voluntaria en responder a los instrumentos mediante Formularios de Google alcanzados mediante WhatsApp.

3.6. Método de análisis de datos

Los datos se procesaron mediante dos métodos, el análisis descriptivo en el cual los datos se organizaron en niveles y rangos conforme la operacionalización y se expresaron en gráficos estadísticos y tabulaciones de frecuencias. El análisis para comprobar las hipótesis se inició con la determinación de la normalidad, en este caso, mediante la prueba Kolmogorov–Smirnov (Hernández y Mendoza, 2018). Los resultados de la prueba de normalidad determinaron que los datos analizados no presentan una distribución normal, por tanto, se procedió a aplicar la prueba Rho de Rho Spearman para obtener el nivel de asociación entre las variables investigadas.

3.7. Aspectos éticos

El desarrollo de la investigación se realizó en base a los criterios contenidos en el código de ética en investigación de la universidad. Los principios éticos contemplados fueron la autonomía, dado que se respetó la decisión de los

trabajadores en la participar libremente haciendo constar que fueron informados cabalmente de los propósitos del estudio, en el consentimiento informado alcanzado en el Formulario Google diseñado. Por otra parte, mediante el principio de no maleficiencia, se garantizó que los datos obtenidos fueran utilizados para los fines de la investigación. Del mismo modo, se respetaron los derechos de autor mediante la aplicación de los estándares de la APA en las citas y referencias de las consultas realizadas.

IV. Resultados

4.1. Resultados descriptivos

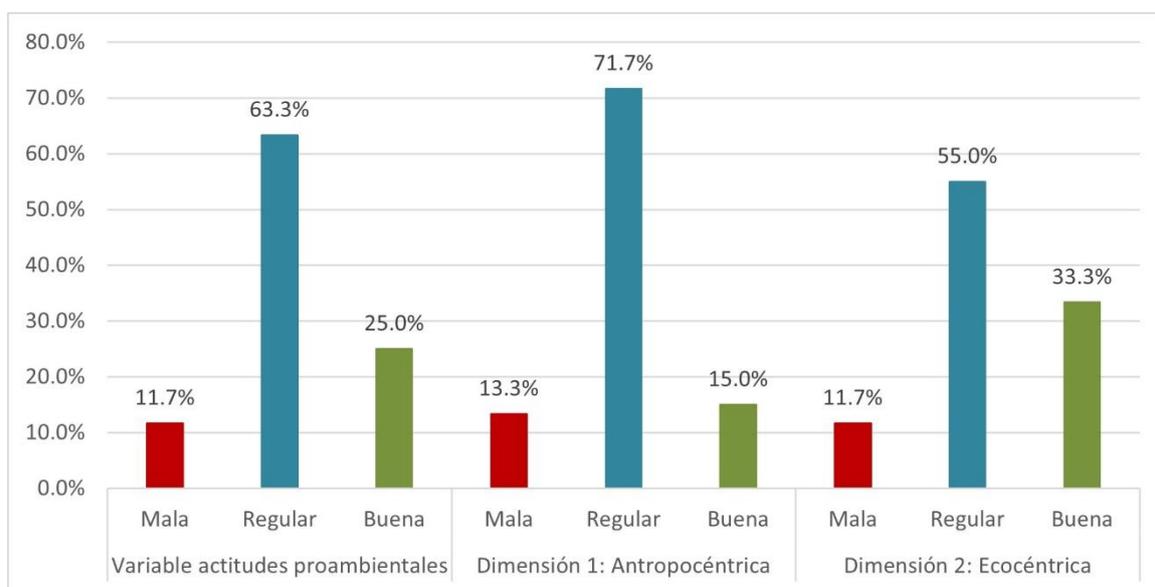
Tabla 1

Distribución de actitudes proambientales en niveles

Niveles	Variable actitudes proambientales		Dimensión 1: Antropocéntrica		Dimensión 2: Ecocéntrica	
	f	5	f	5	f	5
Mala	7	11.7%	8	13.3%	7	11.7%
Regular	38	63.3%	43	71.7%	33	55.0%
Buena	15	25.0%	9	15.0%	20	33.3%
Total	60	100.0%	60	100.0%	60	100.0%

Figura 2

Niveles de las actitudes proambientales



La Tabla 1 y Figura 2 muestran los resultados descriptivos obtenidos a partir de las percepciones de los trabajadores de la entidad, donde las actitudes proambientales son consideradas en una nivelación regular por el 63.3% de los encuestados, en una nivelación buena por el 25.0% de los trabajadores y solo un 11.7% considera que se encuentra en una nivelación mala. En cuanto a las dimensiones se observa que: Respecto a la Dimensión 1: Antropocéntrica, el 71.7% de los encuestados considera que se encuentra en una nivelación regular, seguidos por la nivelación buena de 15.0% y solo un 13.3% considera que la nivelación es mala. En cuanto a la Dimensión 2: Ecocéntrica, el 55.0% de los trabajadores considera que se encuentra en una nivelación regular, seguidos por la nivelación buena de 33.3% y un porcentaje de 11.7% considera que la nivelación es mala.

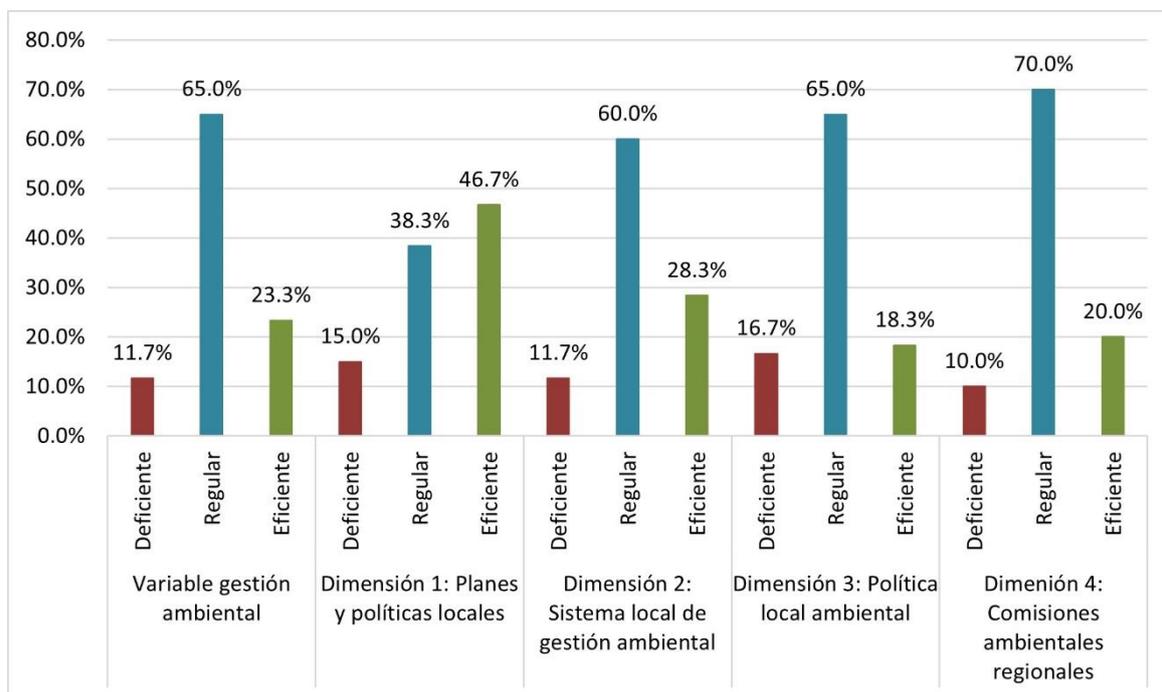
Tabla 2

Distribución de gestión ambiental en niveles

Niveles	Variable gestión ambiental		Dimensión 1: Planes y políticas locales		Dimensión 2: Sistema local de gestión ambiental		Dimensión 3: Política local ambienta		Dimensión 4: Comisiones ambientales regionales	
Deficiente	7	11.7%	9	15.0%	7	11.7%	10	16.7%	6	10.0%
Regular	39	65.0%	23	38.3%	36	60.0%	39	65.0%	42	70.0%
Eficiente	14	23.3%	28	46.7%	17	28.3%	11	18.3%	12	20.0%
Total	60	100.0%	60	100.0%	60	100.0%	60	100.0%	60	100.0%

Figura 3

Niveles de la gestión ambiental



Según los datos recolectado se puede apreciar en la Tabla 2 y Figura 3 muestran los resultados descriptivos obtenidos a partir de las percepciones de los trabajadores de la entidad, donde la gestión ambiental es considerada en un nivel regular por el 65.0% de los encuestados, en un nivel eficiente por el 23.3% de los trabajadores y solo un 11.7% considera que se encuentra en un nivel deficiente. En cuanto a las dimensiones se observa que: Respecto a la Dimensión 1: Planes y políticas locales, el 46.7% de los encuestados considera que se encuentra en un nivel eficiente, seguidos por el nivel regular de 38.3% y solo un 15.0% considera que el nivel es deficiente.

En cuanto a la Dimensión 2: Sistema local de gestión ambiental, el 60.0% de los trabajadores considera que se encuentra en nivel regular, seguidos por el nivel eficiente de 28.3% y un porcentaje de 11.7% considera que el nivel es deficiente. En la Dimensión 3: Política local ambiental, se observa que los encuestados opinan que se encuentran en nivel regular de 65.0%, seguidos por el nivel eficiente de 18.3% y un porcentaje de 16.7% considera que el nivel es deficiente. En la Dimensión 4: Comisiones ambientales regionales, se observa que los encuestados

opinan que se encuentran en nivel regular de 70.0%, seguidos por el nivel eficiente de 20.0% y el porcentaje de 10.0% considera que el nivel es deficiente.

4.2. Resultados inferenciales

Prueba de hipótesis

Hipótesis general

Tabla 3

Correlación entre las actitudes proambientales y gestión ambiental

		Variable 2 gestión ambiental
Variable 1 actitudes proambientales	Coefficiente de correlación	,678**
	Sig. (bilateral)	.000
	N	60

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

La correlación obtenida de la relación entre la Variable actitudes proambientales y la Variable gestión ambiental es significativa ($p_valor = 0.000 < 0.05$), donde $\rho = 0,678$ determinando que la relación entre las variables es moderada, positiva y directa, donde a un incremento en la variable actitudes proambientales produce un incremento en la variable gestión ambiental.

Tabla 4

Correlación entre las dimensiones de la variable actitudes proambientales y la gestión ambiental

		Variable 2 gestión ambiental	
Rho de Spearman	Dimensión 1: Antropocéntrica	Coefficiente de correlación	,561**
		Sig. (bilateral)	.000
		N	60
	Dimensión 2: Ecocéntrica	Coefficiente de correlación	,685**
		Sig. (bilateral)	.000
		N	60

Prueba de hipótesis específica 1

La correlación obtenida de la relación entre la dimensión antropocéntrica y la Variable gestión ambiental público es significativa ($p_valor = 0.000 < 0.05$), donde $\rho = 0,561$ determinando que la relación entre las variables es moderada, positiva y directa, donde a un incremento en la dimensión antropocéntrica produce un incremento en la variable gestión ambiental.

Prueba de hipótesis específica 2

La correlación obtenida de la relación entre la dimensión ecocéntrica y la variable gestión ambiental público es significativa ($p_valor = 0.000 < 0.05$), donde $\rho = 0,685$ determinando que la relación entre las variables es alta, positiva y directa, donde a un incremento en la dimensión ecocéntrica produce un incremento en la variable gestión ambiental.

V. Discusión

Respecto al objetivo general de la investigación fue: Determinar la relación entre las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021. En la tabla 3 la correlación obtenida de la relación entre la Variable actitudes proambientales y la Variable gestión ambiental es significativa ($p_valor = 0.000 < 0.05$), donde $\rho = 0,678$ determinando que la relación entre las variables es moderada, positiva y directa, donde a un incremento en la variable actitudes proambientales produce un incremento en la variable gestión ambiental.

En los resultados descriptivos en la Tabla 1 y Figura 2 muestran los resultados descriptivos obtenidos a partir de las percepciones de los trabajadores de la entidad, donde las actitudes proambientales son consideradas en una nivelación regular por el 63.3% de los encuestados, en una nivelación buena por el 25.0% de los trabajadores y solo un 11.7% considera que se encuentra en una nivelación mala. En cuanto a las dimensiones se observa que: Respecto a la Dimensión 1: Antropocéntrica, el 71.7% de los encuestados considera que se encuentra en una nivelación regular, seguidos por la nivelación buena de 15.0% y solo un 13.3% considera que la nivelación es mala. En cuanto a la Dimensión 2: Ecocéntrica, el 55.0% de los trabajadores considera que se encuentra en una nivelación regular, seguidos por la nivelación buena de 33.3% y un porcentaje de 11.7% considera que la nivelación es mala.

Estos resultados son semejantes a la tesis de Schneider et al., (2021) sobre gestión estratégica y gestión ambiental, quienes concluyeron que sus variables se relacionan. Asimismo, se asemejan al estudio de Villoslada (2021) quien concluyó que efectivamente existe relación entre las variables gestión ambiental y la ecoeficiencia.

Además de parecerse a los resultados obtenidos por Falero (2021) quien realizó una investigación cuyo propósito fue describir la relación entre la gestión ambiental y la conciencia ambiental, evidenciando que existe una relación entre las variables de investigación especificadas. Otro resultado similar a la investigación el trabajo estudiado por Islas (2016) que concluyó que individuos encuestados

muestra mucha seriedad para avalar óptimos resultados en el tema de gestión ambiental.

Estos resultados y antecedentes fueron confirmados por Vargas-Martínez et al. (2017) señalaron que la actitud proambiental es el comportamiento ecológico responsable del ser humano a favor del medio natural. De igual forma, Minan (2019) considera que la gestión ambiental es un conjunto de procesos y procedimientos permanentes diseñados para gestionar los beneficios y recursos relacionados con la mejora ambiental.

Kaplan y Bennett (2018) consideran que la gestión ambiental representa un cambio organizacional que implica realizar importantes esfuerzos para que la empresa se autorregule para mejorar el desempeño productivo; ante esta situación, el entorno actual está prestando cada vez más atención. a cuestiones ambientales Cuanto mayor es mayor, las causas y consecuencias de los problemas socioambientales afectan el desarrollo de la economía mundial. Por lo tanto, todas las instituciones deben participar en esta problemática. Además, también despierta el interés de las personas en considerar las normas ambientales como una organización que busca desarrollar el desarrollo sustentable Forma parte de la gestión empresarial.

En la hipótesis específica 1, en la tabla 4 la correlación obtenida de la relación entre la dimensión antropocéntrica y la Variable gestión ambiental público es significativa ($p_valor = 0.000 < 0.05$), donde $\rho = 0,561$ determinando que la relación entre las variables es moderada, positiva y directa, donde a un incremento en la dimensión antropocéntrica produce un incremento en la variable gestión ambiental. Estos son similares al trabajo de Sirage (2018) sobre mala gestión ambiental y gestión de residuos sólidos. La conclusión es que el 42% del principal método de eliminación de residuos sólidos es la incineración abierta, y el 36% del actual sistema de gestión ambiental de residuos sólidos es inadecuado.

También parecidos a la investigación de Maceda (2020) en su trabajo sobre gestión ambiental y participación .se obtuvo como resultado, que la relación entre ambas variables es significativa. Otro estudio similar es la realizada por Luna (2020) cuyo propósito es enfatizar la relación entre gestión ambiental y actitudes proambientales de los trabajadores. Asimismo, tienen parecido a la investigación

de Fernández (2016) indica que la gestión ambiental es efectiva en la reducción de deforestación Impacto significativo.

Las opiniones de Moyano y Palomo (2014) argumentan que el concepto de antropocentrismo y la falta de comprensión del verdadero estado de nuestro entorno son las razones del deterioro actual y futuro de nuestro planeta, por lo que es una posición filosófica que replantea el antropocentrismo. Lo que hemos logrado en nuestra legislación es una tarea importante, por lo que debemos recurrir y modificar la teoría ideológica, que no solo conducirá a la construcción de mejores leyes, sino que también conducirá a la protección total del medio ambiente y los animales en nuestra era, permítanos conviértete en parte del todo, protégelo, protégelo, convive con él.

Tracy, (2017) precisa que el hombre es el centro y eje del universo. Es superior a todos los miembros de la biosfera. Utiliza la ciencia y la tecnología como herramientas para hacer que el mundo natural obedezca al propósito del hombre, porque la naturaleza es solo un objeto y su significado existe. La razón es satisfacer las necesidades e intereses de las personas, porque no tiene valor propio, solo el valor de las herramientas que le son dadas y reconocidas por las personas. La valora y le brinda condiciones y material poder. El logro y el desarrollo de la vida humana, la relación entre el hombre y la naturaleza debe estar limitada por las obligaciones éticas de cuidar y proteger el medio ambiente natural para asegurar el desarrollo futuro de la humanidad y la sociedad.

El desafío más importante de la protección del medio ambiente y la enorme paradoja de la crisis ecológica son la coexistencia de una gran atención y una evidente incapacidad para llevar a cabo los cambios sociales necesarios (Sierra-Báron y Meneses, 2018). Uno de los obstáculos para este cambio es la noción de no participación colectiva, por lo que las acciones individuales no pueden resolver el problema de manera efectiva (Guerra et al., 2018). Asimismo, nuestra investigación confirma la actitud proambiental de la mayoría de las personas, porque este grupo de proyectos ha obtenido un alto grado de consentimiento, pero es algo peor en cuanto a promover comportamientos proambientales y normas sociales (Alzaidi e Iyanna, 2021), Este parece ser un factor estructural de escala

importante, que indica la importancia de los individuos en la esfera social en la formación de su propia conciencia ecológica (Prati et al. 2017).

Respecto a la hipótesis específica 2, en la tabla 4 La correlación obtenida de la relación entre la dimensión ecocéntrica y la variable gestión ambiental público es significativa ($p_valor = 0.000 < 0.05$), donde $\rho = 0,685$ determinando que la relación entre las variables es alta, positiva y directa, donde a un incremento en la dimensión ecocéntrica produce un incremento en la variable gestión ambiental. Resultados parecidos a los obtenidos por Ushiñahua (2018) cuyo resultado obtenido fue que existe un vínculo entre la gestión ambiental y el manejo de residuos sólidos. Resultado que difiere con el trabajo de Herrera (2015) en su investigación, sobre la relación entre entornos ambientales y las actitudes. En el cual demuestra que no hay relación algunas de sus variables.

Moyano y Palomo (2014) refiere al respecto de al ecocentrismo, se correlaciona positivamente con efectos positivos y cumplimiento de expectativas; sin embargo, el resultado inesperado es que en el análisis de regresión esta variable no tiene efecto en la medición del bienestar emocional. Quizás una posible explicación venga de la baja variabilidad de las muestras en esta variable, pues dos de los tres indicadores que la componen tienen una desviación estándar menor a uno. Esta conclusión se puede verificar en futuros estudios muestrales de población general, que es más heterogénea que la utilizada en este trabajo.

Cabe señalar que la crisis ambiental y la consiguiente conciencia de la importancia de respetar y proteger el medio ambiente natural deben cambiar la actitud de la relación entre el hombre y el medio natural. La utilidad de la calidad de vida humana, e incorporar la naturaleza en el propio concepto. De los resultados obtenidos de este trabajo se puede apreciar que este cambio de actitud tiene un impacto positivo no solo en la salud de la tierra, sino también en la salud de la humanidad. Específicamente, uno de los resultados mostró que quienes incorporaron la naturaleza en su autoconcepto mostraron un mayor bienestar emocional, y este resultado fue el opuesto. Una aplicación clara que se puede extraer de estos resultados es que una de las posibles formas de ayudar a mejorar la actual crisis ambiental es combinar el bienestar personal con el bienestar

ambiental. Proteger y cuidar el medio ambiente natural está íntimamente relacionado con protegernos y cuidarnos.

VI. Conclusiones

1. Se determinó la relación entre la variable actitudes proambientales y la variable gestión ambiental con un coeficiente rho = 0,678 determinando que la relación entre las variables es moderada, positiva y directa. Es decir que los empleados tienen un desconocimiento sobre el tema, y de las actividades programas por la entidad respecto al medio ambiente.
2. La correlación obtenida entre la dimensión antropocéntrica y la variable gestión ambiental público es significativa ($p_valor = 0.000 < 0.05$), donde rho = 0,561 determinando que la relación entre las variables es moderada, positiva y directa. Es decir, que los empleados, tiene una moderada participación en el cuidado del medio ambiente.
3. La correlación obtenida de la relación entre la dimensión ecocéntrica y la variable gestión ambiental público es significativa ($p_valor = 0.000 < 0.05$), donde rho = 0,685 determinando que la relación entre las variables es alta, positiva y directa. Es decir que la entidad presenta dentro de sus objetivos estrategias y políticas de conservación y cuidado al medio ambiente.

VII. Recomendaciones

- 1.** Se recomienda que los directores del director promuevan y realicen encuestas sobre temas de gestión ambiental con el fin de realizar una investigación en profundidad para determinar o limitar las características de la falta de conocimientos de protección ambiental del director. Además de actualizar las estrategias y tácticas del sistema de gestión ambiental local, y promover la iniciativa personal de los empleados, con el fin de incrementar su participación y crear una nueva cultura de cuidado del medio ambiente.
- 2.** Con base en los resultados obtenidos en la dimensión antropocéntrica y gestión ambiental, se recomienda que el gerente de la entidad tome acciones responsables en materia ambiental y formule estrategias de sensibilización e información para promover el cuidado de los trabajadores por el medio natural.
- 3.** Se recomienda que los gestores continúen implementando políticas públicas de protección ambiental de largo plazo basadas en la dimensión del centro ecológico y los resultados de la gestión ambiental institucional.

Referencias

- Ahmad, N., Ullah, Z., Arshad, M. Z., Waqas Kamran, H., Scholz, M., & Han, H. (2021). Relationship between corporate social responsibility at the micro-level and environmental performance: The mediating role of employee pro-environmental behavior and the moderating role of gender. *Sustainable Production and Consumption*, 27, 1138-1148. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352550921000725>
- Alzaidi, S. M., & Iyanna, S. (2021). Developing a conceptual model for voluntary pro-environmental behavior of employees. *Social Responsibility Journal*. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/SRJ-11-2020-0477/full/html>
- Amérigo, M., García, J. A., y Cortes, P. L. (2017). Análisis de actitudes y conductas pro-ambientales: un estudio exploratorio con una muestra de estudiantes universitarios brasileños. *Ambiente & Sociedade*, 20(3), 1-20. https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1414-753X2017000300002&script=sci_arttext&tIng=es
- Árnadóttir, Á., Czepkiewicz, M., & Heinonen, J. (2019). The geographical distribution and correlates of pro-environmental attitudes and behaviors in an urban region. *Energies*, 12(8), 1540. <https://www.mdpi.com/1996-1073/12/8/1540>
- Barbetta, P. (2018). Neoliberalismo y cuestión ambiental: entre la crisis ecológica y la ruptura paradigmática. *Revista de la Carrera de Sociología*, 8(8), 333-359. <https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/entramadosyperspectivas/article/view/3208>
- Batle, J., Orfila-Sintes, F., & Moon, C. J. (2018). Environmental management best practices: Towards social innovation. *International Journal of Hospitality Management*, 69, 14-20. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278431917306333>
- Bósquez, N. G. C., & Salinas, B. V. S. (2021). El consumo verde: un aporte teórico desde la teoría del comportamiento planificado. *Visión Empresarial*, (11), 97-114.
- Casa, M., Mamani, F., & Cusi, L. (2019). Actitudes ambientales en estudiantes del nivel secundario. *Revista Innova Educación*, 1(2), 147-155.

- Chwialkowska, A., Bhatti, W. A., & Glowik, M. (2020). The influence of cultural values on pro-environmental behavior. *Journal of Cleaner Production*, 268, 122305.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652620323520>
- Eriksson, M., Ghazinour, M., y Hammarström, A. (2018). Different uses of Bronfenbrenner's ecological theory in public mental health research: what is their value for guiding public mental health policy and practice?. *Social Theory & Health*, 16(4), 414-433.
<https://link.springer.com/article/10.1057/s41285-018-0065-6>
- Esteban, M. y Amador, L.V. (2018). Una aproximación a las actitudes de los universitarios hacia el Medio Ambiente. (Una experiencia innovadora en el ámbito de las Ciencias Ambientales). *Revista de Estudios y Experiencias en Educación*, 17(33), 81-100.
- Falero, E. (2020) *Gestión ambiental y conciencia ambiental en el distrito de Ancón, 2020*. [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo].
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/59198>
- Famiyeh, S., Adaku, E., Amoako-Gyampah, K., Asante-Darko, D., y Amoatey, C. T. (2018). Environmental management practices, operational competitiveness and environmental performance. *Journal of Manufacturing Technology Management*. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JMTM-06-2017-0124/full/html>
- Fernández (2018). *Influencia de la Gestión Ambiental en la deforestación en el distrito de Imaza Bagua Amazonas 2016*. [Tesis de maestría Universidad César Vallejo, Lima Perú]
- Fishbein, M., & Ajzen, I. (1977). Belief, attitude, intention, and behavior: An introduction to theory and research. *Philosophy and Rhetoric*, 10(2)
- Giraldo, A., Agudelo, O., y Gómez, M. (2016). Aportes de la teoría ecológica a la construcción de la neuropsicopedagogía infantil. *Revista Fundación Universitaria Luis Amigó (histórico)*, 3(2), 222-230.
<https://www.funlam.edu.co/revistas/index.php/RFunlam/article/view/2170>
- Guerra C., Covas, O., y Santos, I. (2018). Nuevas perspectivas para la educación ambiental en la educación de adultos. *Varona. Revista Científico Metodológica*, (66).

- Hernández, H. A., & Barrera, A. E. P. (2018). Validación de un instrumento de investigación para el diseño de una metodología de autoevaluación del sistema de gestión ambiental. *Revista de investigación agraria y ambiental*, 9(1), 157-164.
<http://hemeroteca.unad.edu.co/index.php/riaa/article/view/2186>
- Herrera R. (2015). *Relación que existe entre las actitudes y prácticas ambientales predominantes entre los profesores de tercer ciclo del colegio externado de San José, San Salvador, El Salvador*. [Tesis de posgrado, Universidad Rafael Landívar].
- Islas (2016): Alternativas y retos para la gestión integral de residuos sólidos urbanos en municipios medianos: el caso de Xicotepec, Puebla. (Tesis de maestría). El colegio de la frontera norte, Tijuana, México.
- Kaplan-Hallam, M., & Bennett, N. J. (2018). Adaptive social impact management for conservation and environmental management. *Conservation Biology*, 32(2), 304-314
- Langenbach, P., Berger, S., Baumgartner, T., y Knoch, D. (2020). Cognitive resources moderate the relationship between pro-environmental attitudes and green behavior. *Environment and Behavior*, 52(9), 979-995.
<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0013916519843127>
- Latan, H., Jabbour, C. J. C., de Sousa Jabbour, A. B. L., Wamba, S. F., y Shahbaz, M. (2018). Effects of environmental strategy, environmental uncertainty and top management's commitment on corporate environmental performance: The role of environmental management accounting. *Journal of Cleaner Production*, 180, 297-306
- Luna, J. (2020). *Gestión ambiental y actitudes pro ambientales de los trabajadores de la Municipalidad San Juan de Miraflores – 2018*. [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo].
- Maceda, W. (2021). *Gestión ambiental y la participación ciudadana, en el Distrito de Tambogrande*. [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo].
http://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV_09b3f94cad462aa7a4eb851e36ccc39
- Massolo, L. (2015). Introducción a las herramientas de gestión ambiental. La Plata: Universidad de La Plata. Consultado el 04 05 2018 de

http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/46750/Documento_completo_.pdf?sequence=1

- Ministerio del Ambiente. (2019). *Guía para el buen gobierno municipal en materia de gestión ambiental*. Ministerio del Ambiente. <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/guia-buen-gobierno-municipal-materia-gestion-ambiental>
- Moyano, E. y Palomo, G. (2014). Propiedades psicométricas de la Escala Nuevo Paradigma Ecológico (NEP-R) en población Chilena. *Psico*, 45(3), 415-423. doi: 10.15448/1980-8623.2014.3.17276
- Ordenanza Municipal N° 017-2017 [Municipalidad distrital Santa Rosa]. Ordenanza que aprueba el cuadro de asignación de personal. 29 de diciembre de 2017.
- Papagiannakis, G., Voudouris, I., Lioukas, S., y Kassinis, G. (2019). Environmental management systems and environmental product innovation: The role of stakeholder engagement. *Business strategy and the environment*, 28(6), 939-950.
- Pascual, E. (2017). Cambio climático, pobreza y sostenibilidad. *EHQUIDAD Revista Internacional de Políticas de Bienestar y Trabajo Social*, (7), 81-116. <https://revistas.proeditio.com/ehquidad/article/view/1499>
- Prati, G., Albanesi, C., y Pietrantonio, L. (2017). The interplay among environmental attitudes, pro-environmental behavior, social identity, and pro-environmental institutional climate. A longitudinal study. *Environmental Education Research*, 23(2), 176-191. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13504622.2015.1118752>
- Sánchez, H., Reyes, C. y Mejía, K. (2018). *Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística*. Lima: Universidad Ricardo Palma. <http://repositorio.urp.edu.pe/handle/URP/1480>
- Schneider, Oppel, y Winter (2021) Explaining variations in hospitals' use of strategic human resource management: How environmental and organizational factors matter, Denmark, germany. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0>
- Schwartz, S. H. (1994). Are there universal aspects in the structure and contents of human values?. *Journal of social issues*, 50(4), 19-45

- Sierra-Barón, W., & Meneses, A. L. (2018). Comportamiento proambiental en el trabajo: una revisión. *Cuadernos de Ciencias Sociales. Investigación en Psicología*, 221-249.
- Sirage, A. (2018). Misconceptions and Inappropriate Solid Waste Management in Small Towns of Ethiopia: Bule Hora Town, Oromia Region, Ethiopia. 8(1), pp. 1 – 4. <https://www.longdom.org/open-access/misconceptions-52-and-inappropriate-solid-waste-management-in-smalltowns-of-ethiopia-bule-horatown-oromia-region-ethiopia-2252-5211-1000324.pdf>
- Streiker-Díaz, J., & Geiger, S. (2019). Comportamiento Proambiental: actitudes y valores en una muestra poblacional colombiana. *Revista Iberoamericana de Psicología: Ciencia y Tecnología*, 12(1), 31-40.
- Toledo, B. (2018). La importancia de la gestión ambiental municipal. Estudio de caso: municipios del departamento de Santa Ana, El Salvador. *INVENTUM*, 12(23), 22-34. <https://core.ac.uk/download/pdf/230221333.pdf>
- Tovalino, R. (2019). *Gestión ambiental y conciencia ambiental de los trabajadores de la Dirección Regional de Agricultura Ayacucho, 2019*. [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo]. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/41703>
- Ture, R. S., y Ganesh, M. P. (2014). Understanding pro-environmental behaviours at workplace: Proposal of a model. *Asia-Pacific Journal of Management Research and Innovation*, 10(2), 137-145.
- Ushiñahua, M. F. (2018) *Gestión ambiental y su relación con el manejo integral de residuos sólidos en la Municipalidad Provincial de San Martín, 2018*. Tesis de maestría Universidad César Vallejo, Lima Per
- Vargas, G. V. (2017). Modelo de Comportamientos Pro Ambientales en los Estudiantes de la Facultad de Letras y Ciencias Humanas–UNMSM. *Revista Científica UISRAEL*, 4(1), 40-54.
- Vargas-Martínez, E. E., Olivares-Linares, A. A., Tamayo-Salcedo, A. L., & Santos-López, A. (2017). Comportamientos proambientales de los empleados de hotelería. El caso de un hotel certificado en Huatulco, México. *Gestión y ambiente*, 20(1), 9-21.

- Villoslada, O. (2021). *La gestión ambiental y su relación con la ecoeficiencia de los colaboradores de la UGEL Santa del Distrito de Nuevo Chimbote, 2019*. [Tesis de maestría, Universidad Cesar Vallejo]. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/39681/Villoslada_AOA%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Wang, S., Li, J., y Zhao, D. (2018). Institutional pressures and environmental management practices: The moderating effects of environmental commitment and resource availability. *Business Strategy and the Environment*, 27(1), 52-69.
- Yuriec, A., Boiral, O., Francoeur, V., & Paillé, P. (2018). Overcoming the barriers to pro-environmental behaviors in the workplace: A systematic review. *Journal of Cleaner Production*, 182, 379-394.

ANEXOS

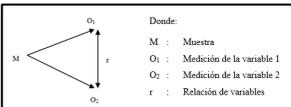
Anexo 1. Matriz de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: Actitudes proambientales y la Gestión ambiental institucional trabajadores de una municipalidad distrital, Ayacucho, 2021

AUTOR: Diandra, Hidalgo Vera

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES				
<p>Problema general</p> <p>¿Cómo se relacionan las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>a) ¿Cuál es la relación entre la dimensión antropocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021?</p> <p>b) ¿Cuál es la relación entre la dimensión ecocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021?</p>	<p>Objetivos específicos</p> <p>Establecer la relación entre las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>a) Describir la relación entre la dimensión antropocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021</p> <p>b) Describir la relación entre la dimensión ecocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021</p>	<p>Hipótesis general</p> <p>Existe relación entre actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021.</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>a) Existe relación entre la dimensión antropocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021</p> <p>b) Existe relación entre la dimensión ecocéntrica y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital en Ayacucho, 2021</p>	Variable independiente: Actitudes proambientales				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Nivel y rango
			Antropocéntrica	Epistemología ética	1 – 5	Ordinal Fuertemente en desacuerdo (1) En desacuerdo (2) Ni acuerdo ni en desacuerdo (3) De acuerdo (4) Fuertemente de acuerdo (5)	Mala [11 – 25]
			Ecocéntrica	Racionalismo o conservación	6 - 11		Regular [26 – 40]
			Variable: Gestión ambiental				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Nivel y rango
			Planes y políticas locales	Información de planes Diagnóstico ambiental Ejecución del plan	1 – 4	Total desacuerdo (1) En desacuerdo (2) Ni acuerdo ni en desacuerdo (3) De acuerdo (4) Total acuerdo (5)	Deficiente [20 - 46] Regular [47 - 74] Eficiente [75 - 100]
			Sistema local de gestión ambiental	Planificación, monitoreo y evaluación Cronograma de trabajo Reciclaje de recursos Campañas de sensibilización Mantenimiento de áreas verdes	5 – 11		
			Política local ambiental	Orientaciones y lineamientos Promoción de	12 – 16		

			energías renovables Contaminación atmosférica				
		Comisiones ambientales regionales	Formación de comisiones Funciones de las comisiones Articulación y coordinación Información de planes Diagnóstico ambiental Ejecución del plan	17 -20			
TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN		POBLACIÓN Y MUESTRA		INSTRUMENTOS			
MÉTODO DE ANÁLISIS							
<p>Enfoque: Cuantitativo Tipo: Aplicada. Diseño: No experimental, transversal, correlacional.</p>  <p>Donde: M : Muestra O1 : Medición de la variable 1 O2 : Medición de la variable 2 r : Relación de variables</p> <p>Donde: M=muestra O1= Actitudes proambientales</p> <p>O2= Gestión ambiental R = Relación entre las variables</p> <p>Nivel: Correlacional Método: Hipotético-deductivo.</p>		<p>Población: 60 trabajadores.</p> <p>Muestra: 60 trabajadores.</p> <p>Muestreo: No probabilístico, censal.</p>		<p>Variable 1: Actitudes proambientales Técnica: Encuesta Instrumento: cuestionario Autoría: Diandra Hidalgo Vera</p> <p>Variable 2: Gestión ambiental institucional Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario Autoría: Diandra Hidalgo Vera</p>		<p>Estadística descriptiva: Los datos se agruparán en niveles de acuerdo a los rangos establecidos, los resultados se presentarán en tablas de frecuencias y gráficos estadísticos.</p> <p>Estadística inferencial: Se usará la prueba de coeficiente Rho Spearman para la comprobación las hipótesis.</p>	

Anexo 2. Operacionalización de las variables

Tabla 5

Operacionalización de la variable actitudes proambientales

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems
Variables actitudes proambientales	Las actitudes proambientales son opiniones de las personas sobre la protección del medio ambiente y el ahorro de recursos. Afecta el comportamiento proambiental de una persona en un entorno personal o colectivo y apoya o no la protección del medio ambiente (Moyano y Palomo, 2014).	La variable se divide en dos dimensiones, además es cualitativa, policotómica, ordinal, categórica escala ordinal. Asimismo, los niveles establecidos son: Bajo, Medio y Alto. (Ver anexo 2. Operacionalización de la variable)	Antropocéntrica	Epistemología ética	1 – 5
			Ecocéntrica	Racionalismo conservación	6 - 11

Tabla 6

Operacionalización de la variable gestión ambiental

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala	Nivel y rango
Variables gestión ambiental	La gestión ambiental es un conjunto de medidas diseñadas para operar un sistema ambiental de manera holística. En otras palabras, la estrategia hace que el impacto del comportamiento humano en el medio ambiente sea lo más pequeño posible, para lograr un desarrollo sostenible (Minan, 2019).	La variable por su naturaleza es cualitativa, ordinal, categórica policotómica, además se establecieron tres niveles: Bajo, Medio y Alto	Planes y políticas locales	Información de planes Diagnóstico ambiental Ejecución del plan	1 – 4	Total desacuerdo (1) En desacuerdo (2) Ni acuerdo ni en desacuerdo (3) De acuerdo (4) Total acuerdo (5)	Deficiente [20 - 46]
			Sistema local de gestión ambiental	Planificación, monitoreo y evaluación Cronograma de trabajo Reciclaje de recursos Campañas de sensibilización Mantenimiento de áreas verdes	5 – 11		
			Política local ambiental	Orientaciones y lineamientos Promoción de energías renovables Contaminación atmosférica	12 – 16		Regular [47 - 74]
			Comisiones ambientales regionales	Formación de comisiones Funciones de las comisiones Articulación y coordinación Información de planes Diagnóstico ambiental Ejecución del plan	17 -20		

Anexo 3. Instrumentos

ÍTEMS

Los seres humanos tienen derecho a modificar el medio ambiente natural para satisfacer sus necesidades. *

Total desacuerdo

En desacuerdo

Ni acuerdo, ni en desacuerdo

De acuerdo

Fuertemente de acuerdo

La inventiva humana asegurará que no convirtamos la Tierra en inhabitable *

Fuertemente en desacuerdo

En desacuerdo

Ni acuerdo, ni en desacuerdo

De acuerdo

Fuertemente de acuerdo

Link del formulario

<https://forms.gle/iRVBqKEY27s5viHT7>

Cuestionario de actitudes proambientales

Estimado(a) colega, con el presente cuestionario pretendemos obtener información respecto a las actitudes pro ambientales, para lo cual le solicitamos su colaboración, respondiendo todas las preguntas. Marque con una (X) la alternativa que considera pertinente en cada caso.

Fuertemente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Fuertemente de acuerdo
1	2	3	4	5

	Dimensión 1: Antropocéntrico	1	2	3	4	5
1	Los seres humanos tienen derecho a modificar el medio ambiente natural para satisfacer sus necesidades.					
2	La inventiva humana asegurará que no convirtamos la Tierra en inhabitable					
3	La tierra tiene recursos naturales en abundancia y sólo tenemos que aprender cómo desarrollarlos					
4	La llamada "crisis ecológica" de la humanidad ha sido muy exagerada.					
5	Los seres humanos aprenderán lo suficiente sobre el funcionamiento de la naturaleza para ser capaces de controlarla					
	Dimensión 2: Ecocéntrico					
6	Cuando los seres humanos interfieren con la naturaleza, las consecuencias son a menudo desastrosas					
7	Los seres humanos están abusando severamente del medio ambiente.					
8	Las plantas y los animales tienen tanto derecho a existir como los seres humanos.					
9	Pese a nuestras especiales capacidades, los seres humanos seguimos estando sujetos a las leyes de la naturaleza					
10	El equilibrio de la naturaleza es muy delicado y fácil de perturbar					
11	Si las cosas continúan como hasta ahora, pronto experimentaremos una gran catástrofe ecológica					

Nota: Elaborado en base a Moyano, E. y Palomo, G. (2014). Propiedades psicométricas de la Escala Nuevo Paradigma Ecológico (NEP-R) en población Chilena. *Psico*, 45(3), 415-423. Moyano, E. y Palomo, G. (2014). Propiedades psicométricas de la Escala Nuevo Paradigma Ecológico (NEP-R) en población Chilena. *Psico*, 45(3), 415-423. https://www.researchgate.net/publication/279174399_Propiedades_Psicometricas_de_la_Escala_Nuevo_Paradigma_Ecologico_NEP-R_en_Poblacion_Chilena

Cuestionario de Gestión ambiental

Estimado(a) colega, con el presente cuestionario pretendemos obtener información respecto a la gestión ambiental, para lo cual le solicitamos su colaboración, respondiendo todas las preguntas. Los resultados nos permitirán proponer sugerencias para mejorar la gestión ambiental. Marque con una (X) la alternativa que considera pertinente en cada caso.

Total desacuerdo	En desacuerdo	Ni acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Total acuerdo
1	2	3	4	5

DIMENSIÓN PLANES Y POLÍTICAS LOCALES		1	2	3	4	5
1	La empresa informa a los vecinos sobre el diagnóstico ambiental del distrito, por algún medio radial, televisivo, periodístico, o por la web.					
2	El diagnóstico ambiental local, es aprobado mediante una ordenanza institucional y puesta en conocimiento de los pobladores					
3	Considera Ud. que el Plan de Acción Ambiental Local, se orienta el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de las organizaciones urbanas y rurales, públicas y privadas, para mejorar la calidad de vida de los pobladores					
4	La empresa informa a los pobladores sobre la puesta en marcha del Plan ambiental de la región					
DIMENSIÓN SISTEMA LOCAL DE GESTIÓN AMBIENTAL		1	2	3	4	5
5	Considera Ud. que las autoridades locales, planifican, monitorean y evalúan de manera eficiente los recursos ambientales existentes					
6	Conoce Ud. alguna agenda ambiental, en donde se establezcan cronogramas de trabajo para articular a los funcionarios y trabajadores del Gore con la población					
7	En la ciudad se observa que hay muchos puntos de reciclaje. ¿Usted cree que estos puntos de reciclaje estén formalizados					
8	Usted cree que los recicladores deberían tener convenios con las instituciones públicas para lograr mejores resultados en el tema de reciclaje					
9	Usted ha sido participe de alguna campaña de sensibilización a la población acerca del mejor tratamiento de residuos en los hogares					
10	Usted ha observado que se han incrementado las áreas verdes públicos en tu localidad					
11	Al tener áreas verdes implica un riego constante, ¿Usted cree que es adecuado regar estas áreas con agua potable					
DIMENSIÓN POLITICA LOCAL AMBIENTAL		1	2	3	4	5
12	La Política Ambiental Local (PAL) es el conjunto de orientaciones o lineamientos generales para la gestión ambiental local, en armonía con la política ambiental regional y nacional, ¿Usted tenía conocimiento de este Sistema Local de Gestión Ambiental?					
13	Usted ha observado que las autoridades locales promueven el uso de energías renovables					
14	Usted ha observado que las autoridades de la entidad, promueven el desplazamiento en bicicleta o desplazarse a pie, dentro de su jurisdicción					

15	La principal fuente de contaminación atmosférica es por los medios de transporte vehiculares. ¿Usted ha observado campañas de sensibilización para reducir el uso de vehículos antiguos por parte de las autoridades?					
16	Usted ha observado que la entidad promueve campañas de sensibilización para reducir accidentes de tránsito					
	DIMENSIÓN COMISIONES LOCALES AMBIENTALES	1	2	3	4	5
17	Ud. tiene conocimiento de la existencia de la Comisión Ambiental en tu localidad					
18	Usted conoce a alguien que forma parte de la Comisión Ambiental en tu localidad					
19	Considera Ud. que la Comisión Ambiental, puede ayudar a resolver los problemas ambientales en tu localidad					
20	Considera Ud. que existe adecuada articulación y coordinación, entre la Comisión Ambiental con las instituciones públicas y privadas					

Nota: Elaborado en base a Ministerio del Ambiente. (2019). *Guía para el buen gobierno municipal en materia de gestión ambiental*. Ministerio del Ambiente. <https://sinia.minam.gob.pe/documentos/guia-buen-gobierno-municipal-materia-gestion-ambiental>

Anexo 4. Autorización

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA**
PROVINCIA DE LA MAR - REGIÓN AYACUCHO
CREADO POR DECRETO LEY N° 25845 EL 19 DE NOVIEMBRE DE 1992
DESPACHO DE ALCALDÍA
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



Santa Rosa, 13 de Octubre del 2021

CARTA N° 054 - 2021-MDSR-VRAEM/ALC.-

SEÑORA:
DIANDRA HIDALGO VERA
Estudiante de la Universidad César Vallejo

PRESENTE:

ASUNTO: Se autoriza para realizar la encuesta "Las Actitudes pro ambientales y la Gestión Ambiental de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santa Rosa.

REF. : Una Solicitud (Exp. Reg. N° 3577)

Sirva el presente para expresarle el cordial saludo a nombre de la Municipalidad Distrital de Santa Rosa, Provincia de La Mar, Región Ayacucho, y a la vez manifestar en atención al documento en referencia que su persona en su calidad de Estudiante de la Universidad César Vallejo SAC – Lima Norte está autorizada para realizar la encuesta en el tema: "Las Actitudes proambientales y la Gestión Ambiental de los Trabajadores de la Municipalidad Distrital de Santa Rosa", para ello agradeceré se sirva confirmar las fechas programadas.

Asimismo sírvase coordinar con el responsable de la Sub Gerencia de Recursos Humanos al celular: 998573597.

Sin otro en particular me suscribo de Ud. no sin antes expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente;



SECRETARÍA GENERAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANTA ROSA
PROVINCIA DE LA MAR - REGIÓN AYACUCHO

CALLE PRINCIPAL S/N
DISTRITO DE SANTA ROSA
AYACUCHO

TEL: 053 441 296
FAX: 053 441 554

CORREO ELECTRÓNICO: municipalidad2010@gmail.com
WWW.MUNICIPALIDADDESANTAROSA.GOV.PE

TEL: 053 441 296
FAX: 053 441 554

Anexo 5. Consentimiento informado

Consentimiento informado virtual

Cuestionario de actitudes proambientales y gestión ambiental

aldir927@gmail.com [Cambiar de cuenta](#) 

***Obligatorio**

Correo *

Tu dirección de correo electrónico

CONSENTIMIENTO INFORMADO

El presente cuestionario es parte de una investigación, que tiene por finalidad la obtención de información acerca de las actitudes proambientales y la gestión ambiental en la entidad. La investigación se sujeta a los principios éticos: anonimato, confidencialidad y autonomía. Agradeceremos responder con sinceridad cada uno de los ítems. Si tuviera alguna duda o consulta favor remitirla al correo: YANDAY7@GMAIL.COM

INSTRUCCIONES:
A continuación se presenta un conjunto de ítems con cinco alternativas de respuestas. Marque la respuesta que mejor se ajuste a su parecer.

Se agradece por anticipado su valiosa participación.

Atentamente,
Diandra Hidalgo Vera

*

He sido informado del propósito de la investigación y acepto participar en el desarrollo del presente cuestionario de manera voluntaria.

Consentimiento informado físico

Título de la investigación: Las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital, Ayacucho, 2021

Objetivo de la investigación: Determinar la relación entre Las actitudes proambientales y la gestión ambiental de los trabajadores de una municipalidad distrital, Ayacucho, 2021

Dirigido a: trabajadores de una municipalidad

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Por favor lea esta información cuidadosamente antes de decidir su participación en el estudio:

Beneficios: Mediante su participación, contribuirá al conocimiento general sobre las variables y dimensiones, lo cual es relevante para el estudio.

Confidencialidad: Toda opinión o información que Ud. nos entregue será tratada de manera confidencial. Nunca revelaremos su identidad. En las presentaciones que se hagan sobre los resultados de esta investigación no usaremos su nombre ni tampoco revelaremos detalles suyos ni respuestas que permitan individualizarlo. Sus datos serán resguardados al que sólo tendrá acceso el investigador. Los datos sólo serán usados para la presente investigación.

Participación voluntaria: Su participación es completamente voluntaria. Se puede retirar del estudio en el momento que estime conveniente. Para ello, basta que cierre u abandone la página web con el cuestionario.

Contacto: Si usted tiene alguna consulta o preocupación respecto a sus derechos como participante de este estudio, puede contactar con el autor de esta investigación, Diandra Hidalgo Vera

¿Está Ud. dispuesto a completar el cuestionario que le presentaré a continuación? Si es así, por favor haga clic en el botón respectivo:

ACEPTO PARTICIPAR ()

NO PARTICIPAR ()

Anexo 6. Base de datos

	Variable actitudes proambientales													
	Dimensión 1: Antropocéntrica					Dimensión 2: Ecocéntrica						D1	D2	TOTAL
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11			
S1	4	3	3	4	3	4	5	5	3	3	4	17	24	41
S2	3	3	4	4	3	3	4	5	4	4	5	17	25	42
S3	2	2	5	4	4	4	4	5	4	4	4	17	25	42
S4	4	3	3	3	4	4	4	4	5	3	3	17	23	40
S5	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	15	22	37
S6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	18	33
S7	2	5	5	3	3	3	5	5	2	5	5	18	25	43
S8	3	3	5	4	3	4	5	5	5	4	4	18	27	45
S9	4	4	4	5	3	4	4	5	4	4	4	20	25	45
S10	2	4	4	4	4	4	4	5	2	4	5	18	24	42
S11	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	19	23	42
S12	4	3	4	4	3	4	5	5	4	4	5	18	27	45
S13	2	3	4	4	3	4	4	5	4	4	5	16	26	42
S14	2	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	20	30	50
S15	2	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	18	26	44
S16	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	19	29	48
S17	5	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	21	20	41
S18	1	2	4	2	2	4	4	4	4	4	4	11	24	35
S19	4	2	4	1	4	4	4	4	4	4	4	15	24	39
S20	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	24	44
S21	2	3	4	3	3	4	4	5	3	4	4	15	24	39
S22	5	4	4	5	3	4	5	5	4	3	5	21	26	47
S23	4	2	4	3	3	4	4	5	3	2	4	16	22	38
S24	4	2	4	2	4	2	4	4	4	4	4	16	22	38
S25	2	3	4	4	2	4	4	5	4	4	4	15	25	40
S26	1	3	4	1	4	4	4	4	4	4	5	13	25	38
S27	4	5	4	2	2	3	5	5	5	4	5	17	27	44
S28	2	4	1	1	2	4	4	5	5	5	5	10	28	38
S29	1	4	5	3	4	4	5	4	4	5	4	17	26	43
S30	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	18	24	42
S31	2	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	15	24	39
S32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	24	44
S33	4	4	5	3	4	4	5	5	4	4	5	20	27	47
S34	4	3	4	4	3	5	5	5	5	5	5	18	30	48
S35	4	4	2	1	4	3	3	4	4	4	4	15	22	37
S36	2	3	1	5	3	4	5	5	3	3	5	14	25	39
S37	4	1	1	1	2	1	1	5	1	4	5	9	17	26
S38	2	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	19	30	49
S39	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	20	29	49
S40	2	3	2	4	4	4	4	4	2	4	4	15	22	37
S41	2	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	14	24	38
S42	1	3	3	2	3	4	5	5	4	4	5	12	27	39
S43	2	4	4	4	4	4	5	5	3	4	5	18	26	44

S44	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	18	33
S45	4	4	2	2	2	4	4	4	4	3	4	4	14	23	37
S46	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	12	18	30
S47	1	4	2	2	4	4	5	5	4	4	5	13	27	40	
S48	5	2	4	2	4	4	4	5	4	4	5	17	26	43	
S49	4	3	4	2	4	5	5	5	5	5	5	17	30	47	
S50	2	2	4	4	4	4	4	5	5	5	5	16	28	44	
S51	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	14	24	38	
S52	1	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	17	30	47	
S53	4	3	5	3	3	3	4	5	4	4	4	18	24	42	
S54	2	5	4	5	2	4	5	5	4	4	5	18	27	45	
S55	2	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	17	25	42	
S56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	24	44	
S57	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	21	24	45	
S58	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	16	25	41	
S59	4	2	4	4	4	2	2	4	4	2	4	18	18	36	
S60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	24	44	

Variable gestión ambiental																									
Dimensión 1: Planes y políticas locales				Dimensión 2: Sistema local de gestión ambiental							Dimensión 3: Política local ambienta						Dimenión 4: Comisiones ambientales regionales				D1	D2	D3	D4	TOTAL
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20						
5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	18	28	17	15	78
4	3	2	2	2	2	3	4	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	11	20	10	10	51	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	16	28	20	17	81	
4	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	2	4	5	5	4	4	4	4	3	15	31	20	15	81	
4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16	29	20	16	81	
3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	13	23	17	12	65	
4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	2	4	4	3	3	4	4	3	4	3	16	25	18	14	73	
4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	16	27	20	15	78	
3	4	4	4	3	4	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	3	15	22	18	13	68	
4	4	4	4	5	5	2	5	5	4	5	4	2	2	1	2	2	2	4	2	16	31	11	10	68	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	12	21	15	13	61	
2	1	2	2	2	2	1	4	3	1	4	1	2	4	4	3	3	3	4	4	7	17	14	14	52	
4	4	5	5	5	3	3	4	4	3	3	4	5	4	3	4	4	4	5	4	18	25	20	17	80	
1	1	3	2	2	1	2	5	4	3	4	2	1	1	1	1	2	2	4	1	7	21	6	9	43	
1	2	1	2	2	1	1	4	2	2	4	2	2	2	2	2	1	4	4	2	6	16	10	11	43	
4	5	4	5	4	5	2	5	5	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	18	27	20	17	82	
5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	19	29	20	18	86	
4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	3	4	4	4	4	4	16	24	18	16	74	
2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	8	16	10	9	43	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16	28	20	16	80	
4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	16	24	16	14	70	
4	4	4	4	4	3	4	5	4	4	4	3	4	3	5	4	3	4	4	3	16	28	19	14	77	
4	4	4	4	5	4	4	5	4	2	2	3	2	4	2	4	4	2	4	4	16	26	15	14	71	
2	2	4	2	2	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	10	18	10	12	50	
4	4	4	4	4	4	3	5	4	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	16	25	14	13	68	
4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3	4	2	2	2	2	4	2	16	27	13	10	66	
4	3	4	4	4	3	3	4	4	2	2	4	2	4	4	4	2	2	4	2	15	22	18	10	65	

4	4	4	4	4	4	3	5	5	3	2	4	3	2	3	4	4	4	5	3	16	26	16	16	74	
4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	2	2	2	5	5	17	28	17	14	76	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	4	4	4	2	4	4	2	16	24	16	12	68	
4	4	3	3	4	4	2	5	2	2	2	2	2	4	2	3	2	2	4	2	14	21	13	10	58	
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	15	28	17	14	74	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	2	2	4	16	27	20	10	73	
4	4	4	3	4	2	4	3	4	2	2	3	3	4	3	4	3	3	2	2	15	21	17	10	63	
1	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	11	26	16	14	67	
3	4	5	5	4	4	4	5	1	4	4	3	3	2	1	2	1	2	5	2	17	26	11	10	64	
3	3	3	3	2	4	3	5	1	2	5	3	1	2	1	3	1	2	4	2	12	22	10	9	53	
4	4	4	4	4	4	3	5	4	2	4	4	2	1	2	2	4	4	5	2	16	26	11	15	68	
4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	2	2	2	2	3	3	2	2	15	25	11	10	61	
3	4	4	2	4	4	2	4	4	3	2	4	4	4	3	4	4	4	4	3	13	23	19	15	70	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16	28	20	16	80	
3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	4	2	2	2	2	2	2	4	2	15	21	12	10	58	
4	4	4	4	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	16	22	15	14	67
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	12	21	15	12	60	
4	4	4	4	4	4	2	4	4	1	2	1	1	2	1	3	2	2	4	2	16	21	8	10	55	
1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	14	10	8	39	
2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	2	1	2	2	2	2	2	2	4	2	8	20	9	10	47	
2	4	2	4	4	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	1	2	12	20	12	9	53	
3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	4	3	3	3	4	4	4	3	12	22	16	15	65	
2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	4	2	2	2	2	4	4	4	4	2	8	20	12	14	54	
4	4	4	4	4	4	3	4	3	2	2	2	3	3	3	4	3	2	4	4	16	22	15	13	66	
3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	15	31	19	13	78	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	4	2	4	2	2	3	3	4	3	16	22	14	13	65
2	4	4	4	4	4	2	5	4	2	2	4	2	4	2	4	2	2	4	2	14	23	16	10	63	
3	2	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	1	3	3	4	4	4	4	12	25	13	16	66	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16	28	20	16	80	
2	1	2	2	2	2	2	4	4	2	4	1	1	1	1	1	2	5	3	2	7	20	5	12	44	
4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	24	15	12	66	
2	2	3	2	3	2	2	4	4	2	2	2	2	4	4	2	2	2	4	2	9	19	14	10	52	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	16	28	20	16	80	

Anexo 7. Certificado de validación



ESCUELA DE POSTGRADO

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE ACTITUDES PROAMBIENTAL

N°	DIMENSIONES / Items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
Dimensión 1: Antropocéntrico								
1	Los seres humanos tienen derecho a modificar el medio ambiente natural para satisfacer sus necesidades.	X		X		X		
2	La inventiva humana asegurará que no convirtamos la Tierra en inhabitable	X		X		X		
3	La tierra tiene recursos naturales en abundancia y sólo tenemos que aprender cómo desarrollarlos	X		X		X		
4	La llamada "crisis ecológica" de la humanidad ha sido muy exagerada.	X		X		X		
5	Los seres humanos aprenderán lo suficiente sobre el funcionamiento de la naturaleza para ser capaces de controlarla	X		X		X		
Dimensión 2: Ecocéntrico								
6	Cuando los seres humanos interfieren con la naturaleza, las consecuencias son a menudo desastrosas	X		X		X		
7	Los seres humanos están abusando severamente del medio ambiente.	X		X		X		
8	Las plantas y los animales tienen tanto derecho a existir como los seres humanos.	X		X		X		
9	Pese a nuestras especiales capacidades, los seres humanos seguimos estando sujetos a las leyes de la naturaleza	X		X		X		
10	El equilibrio de la naturaleza es muy delicado y fácil de perturbar	X		X		X		
11	Si las cosas continúan como hasta ahora, pronto experimentaremos una gran catástrofe ecológica	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Suárez Velásquez, Alex Julián DNI: 45441565

Especialidad del validador: Educación Primaria

_ 03 _ de Setiembre del 2021

Firma del Experto Informante.


Mg. Alex J. Suárez Velásquez
 Especialista en Investigación Educativa
 DNI. 45441565

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

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

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
Dimensión 1: Planes y políticas locales								
1	La institución informa a los trabajadores sobre el diagnóstico ambiental, por la plataforma institucional.	X		X		X		
2	El diagnóstico ambiental local, es aprobado mediante una resolución institucional y puesta en conocimiento de los trabajadores.	X		X		X		
3	Considera Ud. que el Plan de Acción Ambiental Local, se orienta el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de las organizaciones urbanas y rurales, públicas y privadas	X		X		X		
4	La entidad informa a sus colaboradores sobre la puesta en marcha del Plan ambiental institucional	X		X		X		
Dimensión 2: Sistema local de gestión ambiental								
5	Considera Ud. que las autoridades institucionales, planifican, monitorean y evalúan de manera eficiente los recursos ambientales existentes	X		X		X		
6	Conoce Ud. alguna agenda institucional ambiental, en donde se establezcan cronogramas de trabajo para articular a los trabajadores de la institución con la población estudiantil	X		X		X		
7	En la institución se observa que hay muchos puntos de reciclaje. ¿Usted cree que estos puntos de reciclaje estén formalizados?	X		X		X		
8	Usted cree que los recicladores deberían tener convenios con la entidad para lograr mejores resultados en el tema de reciclaje	X		X		X		
9	Usted ha sido participe de alguna campaña de sensibilización a la población acerca del mejor tratamiento de residuos en los hogares	X		X		X		
10	Usted ha observado que se han incrementado las áreas verdes públicas en tu localidad	X		X		X		
11	Al tener áreas verdes implica un riego constante, ¿Usted cree que es adecuado regar estas áreas con agua potable?	X		X		X		
Dimensión 3: Política local ambiental								
12	La Política Ambiental Local (PAL) es el conjunto de orientaciones o lineamientos generales para la gestión ambiental local, en armonía con la política ambiental regional y nacional, ¿Usted tenía conocimiento de este Sistema Local	X		X		X		

de Gestión Ambiental?							
13	Usted ha observado que las autoridades promueven el uso de energías renovables	X		X		X	
14	Usted ha observado que las autoridades la institución, promueven el desplazamiento en bicicleta o desplazarse a pie, dentro de su jurisdicción	X		X		X	
15	La principal fuente de contaminación atmosférica es por los medios de transporte motorizados. ¿Usted ha observado campañas de sensibilización para reducir el uso de vehículos motorizados antiguos por parte de las autoridades regionales?	X		X		X	
16	Usted ha observado que la institución promueve campañas de sensibilización para reducir accidentes de tránsito	X					
Dimensión 4. Comisiones locales ambientales		SI	No	SI	No	SI	No
17	Ud. tiene conocimiento de la existencia de la Comisión Ambiental institucional en la entidad.	X		X		X	
18	Usted conoce a alguien que forma parte de la Comisión Ambiental institucional	X		X		X	
19	Considera Ud. que la Comisión Ambiental institucional, puede ayudar a resolver los problemas ambientales en tu localidad	X		X		X	
20	Considera Ud. que existe adecuada articulación y coordinación, entre la Comisión Ambiental institucional con las instituciones públicas y privadas	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Suárez Velásquez Alex Julián DNI: 45441565

Especialidad del validador: Educación Primaria

- ¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
- ³**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

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

03 de Setiembre del 2021

Firma del Experto Informante.



Mg. Alex J. Suárez Velásquez
Especialista en Investigación Educativa
DNI. 45441565

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE ACTITUDES PROAMBIENTAL

N°	DIMENSIONES / Items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
	Dimensión 1: Antropocéntrico							
1	Los seres humanos tienen derecho a modificar el medio ambiente natural para satisfacer sus necesidades.	x		x		x		
2	La inventiva humana asegurará que no convirtamos la Tierra en inhabitable	x		x		x	x	
3	La tierra tiene recursos naturales en abundancia y sólo tenemos que aprender cómo desarrollarlos	x		x		x	x	
4	La llamada "crisis ecológica" de la humanidad ha sido muy exagerada.	x		x		x	x	
5	Los seres humanos aprenderán lo suficiente sobre el funcionamiento de la naturaleza para ser capaces de controlarla	x		x		x	x	
	Dimensión 2: Ecocéntrico	x		x		x	x	
6	Cuando los seres humanos interfieren con la naturaleza, las consecuencias son a menudo desastrosas	x		x		x	x	
7	Los seres humanos están abusando severamente del medio ambiente.	x		x		x	x	
8	Las plantas y los animales tienen tanto derecho a existir como los seres humanos.	x		x		x	x	
9	Pese a nuestras especiales capacidades, los seres humanos seguimos estando sujetos a las leyes de la naturaleza	x		x		x	x	
10	El equilibrio de la naturaleza es muy delicado y fácil de perturbar	x		x		x	x	
11	Si las cosas continúan como hasta ahora, pronto experimentaremos una gran catástrofe ecológica	x		x		x	x	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: ... Dra. Silvia Del Pilar Alza Salvatierra DNI: 18110381

Especialidad del validador: Metodología de la investigación científica

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar el componente o dimensión específicos del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Lima, 01 de octubre del 2021.



 **UCV**
ESCUELA DE POSGRADO

Dra. Silvia Alza Salvatierra
DOCENTE DE INVESTIGACIÓN

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

Nº	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
	Dimensión 1: Planes y políticas locales							
1	La institución informa a los trabajadores sobre el diagnóstico ambiental, por la plataforma institucional.	x		x		x	x	
2	El diagnóstico ambiental local, es aprobado mediante una ordenanza institucional y puesta en conocimiento de los trabajadores.	x		x		x	x	
3	Considera Ud. que el Plan de Acción Ambiental Local, se orienta el desarrollo sostenible y el fortalecimiento de las organizaciones urbanas y rurales, públicas y privadas	x		x		x	x	
4	La entidad informa a sus colaboradores sobre la puesta en marcha del Plan ambiental institucional	x		x		x	x	
	Dimensión 2: Sistema local de gestión ambiental							
5	Considera Ud. que las autoridades institucionales, planifican, monitorean y evalúan de manera eficiente los recursos ambientales existentes	x		x		x	x	
6	Conoce Ud. alguna agenda institucional ambiental, en donde se establezcan cronogramas de trabajo para articular a los trabajadores de la institución con la población estudiantil	x		x		x	x	
7	En la institución se observa que hay muchos puntos de reciclaje. ¿Usted cree que estos puntos de reciclaje estén formalizados?	x		x		x	x	
8	Usted cree que los recicladores deberían tener convenios con la entidad para lograr mejores resultados en el tema de reciclaje	x		x		x	x	
9	Usted ha sido participe de alguna campaña de sensibilización a la población acerca del mejor tratamiento de residuos en los hogares	x		x		x	x	

10	Usted ha observado que se han incrementado las áreas verdes públicos en tu localidad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	Al tener áreas verdes implica un riego constante, ¿Usted cree que es adecuado regar estas áreas con agua potable?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Dimensión 3: Política local ambiental	SI	No	SI	No	SI	No	
12	La Política Ambiental Local (PAL) es el conjunto de orientaciones o lineamientos generales para la gestión ambiental local, en armonía con la política ambiental regional y nacional, ¿Usted tenía conocimiento de este Sistema Local de Gestión Ambiental?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	Usted ha observado que las autoridades promueven el uso de energías renovables	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
14	Usted ha observado que las autoridades la institución, promueven el desplazamiento en bicicleta o desplazarse a pie, dentro de su jurisdicción	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
15	La principal fuente de contaminación atmosférica es por los medios de transporte motorizados. ¿Usted ha observado campañas de sensibilización para reducir el uso de vehículos motorizados antiguos por parte de las autoridades regionales?	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
16	Usted ha observado que la institución promueve campañas de sensibilización para reducir accidentes de tránsito	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Dimensión 4. Comisiones locales ambientales	SI	No	SI	No	SI	No	
17	Ud. tiene conocimiento de la existencia de la Comisión Ambiental institucional en la entidad.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
18	Usted conoce a alguien que forma parte de la Comisión Ambiental institucional	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
19	Considera Ud. que la Comisión Ambiental institucional, puede ayudar a resolver los problemas ambientales en tu localidad	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20	Considera Ud. que existe adecuada articulación y coordinación, entre la Comisión Ambiental institucional con las instituciones públicas y privadas	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador. ~~Dx/~~ Mg: ... Dra. Silvia Del Pilar Alza Salvatierra DNI: 18110381

Especialidad del validador: Metodología de la investigación científica

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

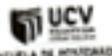
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar el componente o dimensión específicos del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

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

Lima, 01 de octubre del 2021.



 **UCV**
ESCUELA DE POSGRADO

Dra. Silvia Alza Salvatierra
DOCENTE DE INVESTIGACIÓN

Anexo 8. Confiabilidad

Variable actitudes proambientales

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,837	11

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	50,50	33,316	,265	,836
P2	50,55	32,997	,271	,835
P3	50,50	33,316	,265	,836
P4	50,75	32,197	,191	,841
P5	51,95	29,839	,579	,823
P6	52,05	32,787	,176	,839
P7	52,00	31,053	,481	,828
P8	51,85	31,187	,465	,829
P9	52,05	32,576	,130	,844
P10	52,15	30,239	,694	,821
P11	52,20	31,958	,377	,832

Variable gestión ambiental

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,828	20

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	37,20	31,642	,388	,821
P2	37,45	29,208	,632	,807
P3	37,20	29,116	,770	,801
P4	37,30	29,695	,670	,806
P5	37,15	29,713	,641	,808
P6	37,35	30,134	,564	,812
P7	37,50	32,474	,473	,819
P8	36,65	34,029	,102	,832
P9	37,30	32,116	,315	,825
P10	37,35	35,503	-,150	,842
P11	37,35	31,397	,388	,822
P12	37,50	33,000	,208	,830
P13	37,55	27,945	,756	,798
P14	37,55	30,892	,500	,816
P15	37,55	33,418	,178	,830
P16	37,30	30,432	,662	,809
P17	37,35	34,134	,050	,837
P18	37,60	32,779	,267	,827
P19	36,95	34,682	-,012	,837
P20	37,55	32,471	,431	,820

Base de datos prueba piloto

ACTITUDES PROAMBIENTALES											
	DIMENSIÓN 1					DIMENSIÓN 2					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
E1	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4
E2	4	4	4	3	5	4	5	4	5	3	4
E3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E6	5	5	5	4	4	5	5	5	5	3	4
E7	4	4	3	2	5	3	3	2	1	4	1
E8	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
E9	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4
E10	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3
E11	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E12	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	3
E13	5	4	5	4	2	3	4	3	4	5	5
E14	4	3	3	4	4	4	3	3	4	5	4
E15	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E16	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5
E17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E18	3	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5
E19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E20	4	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4

VI. Gestión ambiental																				
D1. Planes y políticas locales					D2. Sistema local de gestión ambiental						D3. Política local ambiental					D4. Comisiones ambientales				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
E1	4	3	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	4
E2	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	1	4	4	3	4	3	3	4	3	4
E3	3	3	3	5	5	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E4	5	5	4	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	4	4	5
E5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
E6	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	2	4	4	3	5
E7	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4	5	2	2	3	3	4	5	2	3	3
E8	5	4	4	4	4	3	5	4	5	4	3	2	3	3	4	5	4	3	3	4
E9	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	3	4	3	2	4	4	3	4
E10	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	3	4	3	3	4	5	5
E11	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E12	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3
E13	3	3	2	1	5	2	3	3	3	3	1	1	3	4	4	2	2	4	1	3
E14	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4
E15	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	4	3	3
E16	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
E17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4
E18	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	3	4	3	3
E19	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
E20	3	4	5	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4