



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

“Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema en las empresas
Metalmecánica del Distrito de Comas año 2018”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO

AUTORES:

Gomez Blas, Alba Bianca
Gómez Montes, Miluska Luisa
Tairo Acevedo, Mery Laura

ASESOR

Dr. Ibarra Fretell, Walter Gregorio

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

LIMA-PERÚ

2018

PÁGINA DEL JURADO

	ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02
		Versión : 09
		Fecha : 23-03-2018
		Página : de 1

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por doña Gomez Blas Alba Bianca, doña Gómez Montes Miluska Luisa, doña Tairo Avevedo Mery Laura cuyo título es: "Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema en las Empresas Metalmeccánicas del Distrito de Comas, Año 2018"

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: 18 (Número). D.vecho (Letras).

Lugar y fecha Lima, 14 de Diciembre del 2018



PRESIDENTE

Dr. Walter Ibarra Fretell



SECRETARIO

Dr. AMBROCIO ESTEVES



VOCAL

Mg. Martin Cabrera Arias

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------

Dedicatoria

Va dedicado primordialmente a Dios por toda la fortaleza que nos ha dado durante todo este tiempo para lograr cumplir nuestras metas. Así también, a nuestras familias por el apoyo absoluto que nos han brindado durante este tiempo de formación profesional.

Bianca, Miluska y Mery

Agradecimiento

Muy agradecidas con Dios por habernos concedido el poder lograr una de nuestras metas, así mismo por la fortaleza que nos dio para seguir adelante y vencer cada contratiempo que se nos presentó en nuestras vidas.

A nuestras familias por sus consejos y el apoyo que nos han otorgado durante este tiempo.

Bianca, Miluska y Mery

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

Nosotras Alba Bianca Gomez Blas con DNI: 71561223, Miluska Luisa Gómez Montes con DNI: 74611200 y Mery Laura Tairo Acevedo con DNI: 47000557 , con efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el reglamento de grados y títulos de la Universidad Cesar Vallejo, declaro bajo juramento que: la Tesis Desarrollada es de nuestra autoría, no ha sido plagiado, se ha respetado las normas Apa para las citas y referencias; así como los datos presentados son reales, por lo tanto los resultados que se brinda constituye un aporte a la realidad investigada. De esta manera, toda la documentación que se apoya es Veraz y autentica.

En tal sentido, asumimos la responsabilidad que corresponda, ante cualquier plagio, falsedad tanto en documentos e información que se ha aportado, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo.

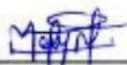
Lima, 11 de Mayo del 2019



Alba Bianca Gomez Blas
D.N.I: 71561223



Miluska Luisa Gómez Montes
D.N.I: 74611200



Mery Laura Tairo Acevedo
D.N.I: 47000557

PRESENTACIÓN

Señores miembros del jurado:

De acuerdo a las disposiciones vigentes contenidas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, someto a su criterio la presente Tesis titulada: “Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema en las Empresas Metalmeccánicas del Distrito de Comas, Año 2018”

En la presente tesis se ha consultado investigaciones bibliográficas confiables que ayudará a ahondar en el tema de investigación y de conocimientos obtenidos durante el transcurso de nuestra formación profesional. Se encuentra constituido en siete capítulos expuestos a continuación:

En la presente tesis se ha estructurado conforme al esquema de 7 capítulos. En el capítulo I, se expone la introducción. En capítulo II, se presenta el marco metodológico y método de investigación. En el capítulo III, se muestran los resultados de la investigación. En el capítulo IV, las discusiones. En el capítulo V, las conclusiones. En el capítulo VI, se presenta las recomendaciones. En el capítulo VII se detallan las referencias bibliográficas, y Anexos: el Instrumento, la matriz de consistencia y la validación del instrumento.

El objetivo primordial de la presente tesis es determinar de qué manera el financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, Año 2018

Índice

PÁGINA DEL JURADO	II
Dedicatoria.....	III
Agradecimiento	IV
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD.....	V
PRESENTACIÓN	VI
Índice	VII
Índice de tablas.....	IX
Índice de gráfico	XI
Resumen.....	XIII
CAPÍTULO I:	XV
INTRODUCCIÓN.....	XV
<i>I. INTRODUCCIÓN.....</i>	<i>16</i>
1.1. <i>Realidad problemática</i>	<i>16</i>
1.2. <i>Trabajos previos</i>	<i>18</i>
1.3. <i>Teorías relacionadas al tema</i>	<i>20</i>
1.3.1. <i>Financiamiento Verde</i>	<i>20</i>
1.3.2. <i>Conservación del ecosistema.....</i>	<i>24</i>
1.3.3 <i>Marco conceptual</i>	<i>30</i>
1.4. <i>Formulación de problema.....</i>	<i>33</i>
1.5. <i>Justificación del estudio.....</i>	<i>34</i>
1.6. <i>Hipótesis</i>	<i>35</i>
1.7. <i>Objetivos.....</i>	<i>35</i>
CAPÍTULO II:	37
MÉTODO	37
<i>II. MÉTODO</i>	<i>38</i>
2.1. <i>Diseño de investigación.....</i>	<i>38</i>
2.2. <i>Variables, operacionalización.....</i>	<i>39</i>
2.3. <i>Población y muestra.....</i>	<i>42</i>
2.3.1. <i>Población</i>	<i>42</i>
2.3.2. <i>Muestra</i>	<i>42</i>
2.4. <i>Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad</i>	<i>43</i>
2.4.1. <i>Técnica.....</i>	<i>43</i>

2.4.2. Instrumento.....	43
2.4.3. Validez.....	43
2.4.4. Confiabilidad.....	44
2.5. Métodos de análisis de datos	45
2.6 Aspectos éticos.....	45
CAPÍTULO III:	46
RESULTADOS.....	46
3.2 Resultados de confiabilidad del Instrumento.....	47
3.2. Tablas de Frecuencia.....	50
3.3 Validación de Hipótesis.....	78
DISCUSIÓN.....	89
CONCLUSIONES.....	96
RECOMENDACIONES.....	99
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	101
ANEXOS	104
ANEXO N° 01: CUESTIONARIO	105
ANEXO N° 02: VALIDEZ DE LOS INSTRUMENTOS	107
ANEXO N° 03: MATRIZ DE CONSITENCIA.....	134
ANEXO N° 04 APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	135
ANEXO N° 05 TURNITIN.....	136
ANEXO N° 06 AUTORIZACION DE PUBLICACIÓN DE TESIS	137
ANEXO N°7 AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE.....	141
INVESTIGACIÓN	141

Índice de tablas

Tabla 1 Listado de Muestra	42
Tabla 2 <i>Validación de expertos</i>	44
Tabla 3 Estadística de Confiabilidad	47
Tabla 4 Estadísticas de fiabilidad	48
Tabla 5 Estadísticas de fiabilidad.....	48
Tabla 6 Estadísticas de fiabilidad	49
Tabla 7 Dentro del proceso productivo las empresas metalmecánicas deberían Suministrarse de energía renovable.	50
Tabla 8 El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización del transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.	51
Tabla 9 El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.	52
Tabla 10 Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.	53
Tabla 11 Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.	54
Tabla 12 Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.	55
Tabla 13 Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.	56
Tabla 14 Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente	57
Tabla 15 Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.	58
Tabla 16 Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.	59
Tabla 17 Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empacadores de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas al riesgo.....	60
Tabla 18 Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.....	61
Tabla 19 Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.....	62
Tabla 20 La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.....	63
Tabla 21 El nitrógeno es empleado en la conservación de alimentos envasados ya que detiene el proceso de oxidación.....	64
Tabla 22 La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.....	65
Tabla 23 El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano.....	66

Tabla 24 El fósforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.	67
Tabla 25 Un aumento en la cantidad de dióxido de carbono genera un exceso de gases de efecto invernadero que atrapan calor extra. Lo que provoca el derretimiento de las capas de hielo que elevan los niveles oceánicos y causan inundaciones.	68
Tabla 26 El ciclo del agua es un ciclo muy complejo que sucede a partir de la interacción de reacciones químicas con reacciones biológicas y geográficas.	69
Tabla 27 El ciclo de nutrientes debe ser estable y en equilibrio para mantener la salud y bienestar de los seres vivos.	70
Tabla 28 El ecosistema funciona con el flujo de energía proporcionada por el sol.	71
Tabla 29 Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema.	72
Tabla 30 Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.	73
Tabla 31 Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica.	74
Tabla 32 Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.	75
Tabla 33 Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.	76
Tabla 34 La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo. .	77
Tabla 32 Prueba de normalidad.	79
Tabla 36 Interpretación del coeficiente de correlación Rho Spearman.	81
Tabla 37 Correlación de Spearman Financiamiento Verde y Conservación de ecosistema.	82
<i>Tabla 38</i> Correlación de Spearman Mitigación del cambio climático- Conservación del Ecosistema.	84
Tabla 39 Correlación de Spearman Protección Ambiental – Conservación del ecosistema.	85
Tabla 40 Correlación de Spearman Descontaminación ambiental– Conservación del ecosistema.	86
Tabla 41 Correlación de Spearman Financiamiento Verde– Recuperación ecosistemas frágiles.	87

Índice de gráfico

Gráfico 1 Dentro del proceso productivo las empresas metalmecánicas deberían Suministrarse de energía renovable.	50
Gráfico 2 El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización del transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.	51
Gráfico 3 El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.	52
Gráfico 4 Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.	53
Gráfico 5 Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.	54
Gráfico 6 Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.	55
Gráfico 7 Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.	56
<i>Gráfico 8 Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente.</i>	<i>57</i>
<i>Gráfico 9 Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.</i>	<i>58</i>
Gráfico 10 Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.	59
<i>Gráfico 11 Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empacadores de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas a riesgo.</i>	<i>60</i>
Gráfico 12 Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.	61
<i>Gráfico 13 Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.</i>	<i>62</i>
<i>Gráfico 14 La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.</i>	<i>63</i>
<i>Gráfico 15 El nitrógeno es empleado en la conservación de alimentos envasados ya que detiene el proceso de oxidación.</i>	<i>64</i>
<i>Gráfico 16 La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.</i>	<i>65</i>
<i>Gráfico 17 El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano.</i>	<i>66</i>
<i>Gráfico 18 El fósforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.</i>	<i>67</i>
<i>Gráfico 19 Un aumento en la cantidad de dióxido de carbono genera un exceso de gases de efecto invernadero que atrapan calor extra. Lo que provoca el derretimiento de las capas de hielo que elevan los niveles oceánicos y causan inundaciones.</i>	<i>68</i>

Gráfico 20 El ciclo del agua es un ciclo muy complejo que sucede a partir de la interacción de reacciones químicas con reacciones biológicas y geográficas.....	69
Gráfico 21 El ciclo de nutrientes debe ser estable y en equilibrio para mantener la salud y bienestar de los seres vivos.	70
Gráfico 22 El ecosistema funciona con el flujo de energía proporcionada por el sol.	71
Gráfico 23 <i>Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema. ..</i>	72
Gráfico 24 Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.....	73
Gráfico 25 Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica.	74
Gráfico 26 Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.	75
Gráfico 27 Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.....	76
Gráfico 28 La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo.	77

Resumen

El presente trabajo de investigación, tiene por objetivo determinar de qué manera el financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del medio ambiente en las empresas Metalmecánicas del Distrito de Comas, año 2018. Las dimensiones que se utilizarán asociada a la variable de financiamiento verde en el proyecto son mitigación al cambio climático, protección ambiental y descontaminación ambiental, mientras que las dimensiones relacionadas a la conservación del ecosistema son conservación de los ciclos ecológicos, conservación de los procesos ecológicos y medidas de recuperación del ecosistema frágiles.

El presente trabajo de investigación comprende información sobre autores que han realizado investigaciones similares, los cuales representan un respaldo para el objeto de estudio, así mismo, se empleó teorías relacionadas al tema lo que va a permitir conocer con mejor facilidad y comprensión los conceptos que están relacionados a las variables.

El tipo de investigación es aplicada, el diseño de la investigación es no experimental transversal y nivel de investigación descriptiva - correlacional, con una población seleccionada de 35 empresas Metalmecánicas del distrito de Comas. La técnica utilizada es la encuesta y el instrumento de recolección de datos es el cuestionario. Para la validez de los instrumentos se utilizó el criterio de juicios de expertos y así mismo, está avalado por el coeficiente del Alfa de Cronbach; para la corroboración de las hipótesis expuestas se procedió utilizar la prueba del Rho Spearman.

En el desarrollo de la presente investigación se pudo concluir que el financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del medio ambiente en las empresas Metalmecánicas del Distrito de Comas, año 2018

Palabras Claves: Financiamiento verde, Conservación del ecosistema.

Abstract

This investigation work, it has the objective of determine the manner in which green financing is relation with the conservation of the ecosystem in the mechanical companies of the District of Comas, 2018 year. The dimensions that will be used associated with the green financing variable in the project are mitigation to climate change, environmental protection and environmental decontamination, while the dimensions related to the conservation of the ecosystem are conservation of ecological cycles, conservation of ecological processes and Fragile ecosystem recovery measures.

The present researchs of work includes information about authors who have carried out similar research, which represent a support for the object of study, likewise, theories related to the topic were used, and they will allow to know with better understanding the concepts that are related to the variables.

The type of research is applied, the design of the research is non-experimental transversal and level of descriptive - correlational research, with a selected population of 95 commercial companies with legal personality of the district of SMP, the sample is composed of 35 companies. The technique used is the survey and the data collection instrument is the questionnaire. For the validity of the instruments was used on the criterion of expert judgments and likewise, it is endorsed by the coefficient Cronbach's Alpha; for the corroboration of the hypotheses exposed, was used test the Rho Spearman .

The development of the current investigation conclude that the green financing is relation significantly with the conservation of the ecosystem in the mechanical companies of the District of Comas, 2018 year.

Keywords: Green Financing, Conservation of the ecosystem

CAPÍTULO I:
INTRODUCCIÓN

I. INTRODUCCIÓN

1.1. *Realidad problemática*

Hoy en día el avance científico y tecnológico ha ido en incremento, la creciente actividad de fabricación y utilización de la materia prima que resulta ser altamente contaminante, así también el incremento del consumo de productos que vienen siendo peligrosos y dañinos para la salud de los seres vivos y que a la vez contaminan nuestro ecosistema, como es el caso de las botellas plásticas, los carros, las industrias entre otros.

El ser humano aún estamos fusionados a la creación y nos valemos de ella para varios de sus menesteres, debido los cambios climáticos que se vienen suscitando, así también el deterioro de nuestra biodiversidad, la altas tasas de contaminación ambiental, el incremento de desastres naturales y en general los daños causados al ecosistema.

Sin embargo, se ha observado que las empresas metalmecánicas en el distrito de Comas, no consideran, ni tienen entendimiento sobre los costos ambientales que generan sus actividades. Se sabe que existen normas que regulan estas externalidades negativas que producen las empresas pero estas suelen ser escasas o de poca efectividad. Además que esto viene generando poca participación de la sociedad, ya que, al brindar bienes y/o servicios no suelen cumplir con la responsabilidad social que deben tener, un factor importante de esto es el cuidado de nuestro medio ambiente, lo cual está siendo dejado de lado.

Hoy en día se ha suscitado tendencias en el mercado y la comunidad internacional y local debido que los temas ambientales vienen siendo temas de importancia, esta variable ambiental en relación con la actividad del sector privado ha venido generando debates en torno al papel que deben ejercer el sector financiero debido a que este de comprometerse con el desarrollo sostenible, aprovechando las oportunidades y asumiendo los posibles riesgos que esto representa. Las Instituciones financieras poseen una mayor carga potencial de influir e impulsar un desarrollo de mayor sostenibilidad, acompañado de la

responsabilidad en las áreas en las que se ejecutan, buscando así generar mayor valor económico, social y ambiental en sus actividades.

Debido a la integración del sector privado como eje en el desarrollo buscando la sostenibilidad de los países es una novedad en nuestro país debido que aún no se ha implementado en la empresas, ya que no poseen conocimientos sobre esto, además que el estado en los últimos años no ha podido consolidar estrategias a largo plazo que motiven a las empresas del rubro financiero a integrarse a esta nueva tendencia mundial que va cada vez creciendo y que posee exigencias de mercado y a la vez de suma importancia el mantener regulado el tema del medio ambiente, buscando así la transparencia de información y el compromiso con la responsabilidad social. Nuestro continente carece de estas estrategias y por ello se da la oportunidad, ofreciendo muchas oportunidades para accionar buscando así el fortalecimiento del sector financiero que van a favorecer al sector financiero suramericano en la ejecución de plan sostenible.

Por otro lado, diversas instituciones financieras de todas partes del mundo han denotado que al optimizar su cuidado y desempeño ambiental estos pueden mejorar eficientemente, a reducir el riesgo, disminuir costos y así satisfacer mejor la necesidad de los accionistas y de las entidades con o para las que trabajan. Así también, el sector financiero de Latinoamérica ha iniciado hace algún tiempo reciente a mostrar el interés de asumir un rol de pro actividad en mejorar su desempeño que desarrollan con respecto al ambiente y a la sociedad. Pero aun así todavía se ve la necesidad de la promoción de mayor comprensión sobre el papel que están desempeñando las instituciones financieras ejecutando el desarrollo sostenible y, por lo tanto, se debe tener en cuenta la visión de los riesgos y oportunidades de asumir este reto.

Es imprescindible que el sector financiero peruano comience a desarrollar financiamiento que contribuya netamente a la promoción del uso de tecnologías llamadas limpias en las operaciones de entidades que realizan minería, industrias y demás sectores. Es así, que a través de esta investigación se denota el interés creciente en la necesidad de incorporar financiamiento verde en el sector privado. Debido a que al incorporar este financiamiento traería mayor aprovechamiento

potenciales en la eficiente solución, en la disminución de la contaminación que se viene dando y así mismo un mejor aprovechamiento de los recursos.

1.2. Trabajos previos

Variable 1: Financiamiento Verde

Vásquez (2014). En su tesis titulada “*Finanzas verdes y la gestión de las cooperativas de honduras*”. Esta investigación se hizo en la Universidad Nacional Autónoma de Honduras Tegucigalpa Honduras y se realizó para optar el grado de master en administración de empresas con mención en finanzas.

Su objetivo fue analizar los alcances y la viabilidad de implementar las Finanzas Verdes en las Cooperativas de Honduras. La metodología utilizada fue descriptiva y de diseño no experimental.

Donde se concluyó con la implementación de las finanzas verdes no se garantiza que mejore la rentabilidad financiera de las cooperativas ni que disminuyan, puesto que solo se trata de un nuevo producto para los afiliados que favorezca el desarrollo sustentable de los ciudadanos sin hacer muchos cambios en las administraciones, sino solamente en las políticas de crédito, y en la parte de mercadeo con el fin de proporcionarlos a sus afiliados.

De esta manera en base a sus objetivos planteados para realización de la presente tesis, con su respectivo análisis sobre los alcances y la viabilidad de implementar las Finanzas Verdes en las Cooperativas de Honduras; se puede afirmar que si es posible y factible aplicarlo en el país.

Herrera (2018). En su tesis titulado “Análisis de la evolución del financiamiento verde para el período 2011- 2017”. El caso de las instituciones financieras del Ecuador que ofrecen crédito microempresaria. Esta investigación se hizo en la Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Ecuador y se realizó para optar el grado de magister en Cambio Climático y Negociación Ambiental.

Cuyo objetivo fue analizar la situación actual de los bancos y cooperativas del Ecuador en cuanto al financiamiento verde orientado a clientes del sector

microempresarial para incentivar la lucha contra el cambio climático. La metodología utilizada fue de tipo cualitativa y su diseño es descriptivo no experimental con alcance exploratorio.

Concluyó que la construcción de esquemas de modelos de finanzas sustentables mediante el trabajo liderado por los gremios de IFI, puede ser la mejor manera de enrumbar a las instituciones hacia la temática verde, es ese sentido la definición y delimitación del ámbito de las finanzas verdes en el país amerita una atención prioritaria, además la sinergia entre sector financiero y lucha contra el cambio climático debe ser vista desde una perspectiva de oportunidad de negocios.

De esta manera, las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático pueden generar rentabilidad mediante la reducción del riesgo de crédito, la incorporación de nuevos clientes mediante al diversificación de productos y con perspectiva de relaciones comerciales de largo plazo, el posicionamiento en el mercado mediante la diferenciación de la competencia y el acceso a fondos de segundo piso en condiciones preferenciales.

Variable 2: Conservación del Ecosistema

González (2015). En su tesis titulada "*Impactos en las finanzas de las empresas que se acogen a los programas de línea verde y sostenibilidad caso: Firplak S.A*". La investigación se realizó en la institución Universitaria Esumer Medellín Colombia el fin de la investigación fue optar el título de Administradora financiera.

Cuyo objetivo de su proyecto fue el determinar los impactos en las finanzas de la empresa Firplak S.A con los programas de líneas verdes y sostenibilidad. La metodología utilizada fue descriptiva y diseño no experimental.

Concluyó que:

De acuerdo al problema de investigación y al alcance del proyecto, se evidencio que las empresas deben acogerse a los programas de líneas verde y sostenibilidad. Para las entidades esto significa que deben de incorporar nuevas ideas y conceptos acerca de las nuevas tecnologías que existen hoy en día en el mercado, dado que son más sofisticados a comparación de las maquinas que

utilizan, de modo que den un buen uso de ello, de tal manera que sus procesos y sistemas de producción o extracción, deán productos y servicios más limpios y sostenibles, lo que ayudara a reducir la contaminación, mantener los recursos, aumentar la competitividad de las compañías y a mejorar la calidad de vida.

Logrando así adoptar las finanzas verdes en las empresas, esto indica que se obtuvo sostenibilidad y crecimiento en el largo plazo, mejores márgenes de rentabilidad, frente a la competencia distinción, involucración del personal en temas ambientales, prestigio con la elaboración de productos ecológicos, más participación en el mercado y ferias como Bioexpo, mercados verdes, también podría acceder al sello verde colombiano, en el cual en los mercados internacionales son de gran importancia. Logrando la protección ambiental y así la conservación del medio ambiente.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. Financiamiento Verde

Calloia (2013) menciona, que en México apenas comienza el financiarse verde. El sector de desarrollo financiero brinda diversos financiamientos: "Hay mucho por prestar y existen condiciones bastantes buenas, pero el sector bancario es oligopólico, la economía está poco bancarizada" (p. 35).

Por consiguiente, la finanza verde puede definirse como aquellos valores, flujos de recursos y activos de financiamiento provenientes de bancos, inversiones y seguros que están ordenados con una extensa serie de objetivos ambientales, sociales y económicos de forma primordial para el desarrollo sostenible.

Dolores Barrientos, representante del PNUMA en México, comentó que la banca de desarrollo de México y el Fondo Nacional gubernamental de Infraestructura ha distribuido diversos recursos monetarios para la realización de actividades medioambientales sustentadas. Por ejemplo:

- a) El tratamiento de aguas residuales utilizó \$ 960 millones, el Programa de Residuos Sólidos Municipales, \$ 98 millones, y el transporte público masivo, \$ 960 millones.
- b) Un monto de \$ 350 millones fue utilizado para el trabajo de construcción de

campos que van a generar energía de forma eólica, mientras que Fideicomisos Instituidos en vinculación con la Agricultura, que se han adherido a UNEP FI, erogaron \$ 72 millones para proyectos en zonas rurales.

c) En el estado de Oaxaca también conocido como “sureño”, el financiamiento privado de España, con protagonismo importante en Latinoamérica, ha brindado financiamiento para el ejecutar los proyectos eólicos, en relación con la experiencia que se ha ido teniendo en el continente de Europa.

La Federación Alianza asigna modelos de como rendir los informes de sus obligaciones medioambientales en el marco del PVC, la prontitud de dar inicio a lo planeado por ACI- Américas. Continuado un proyecto de trabajo por año que atiende a su unión al Pacto Verde Cooperativo, la Federación Alianza ha efectuado distintas actividades con la participación activa de toda la población. Los actos comprendidos son diversas, siendo dependiente de la variedad de requisitos en que se localizan las Cajas Populares integradas en Alianza.

Se ha venido llevando a cabo la reducción y reciclaje de papel donde intervienen todos los colaboradores de las oficinas de la Federación, y así mismo 7 sucursales de la Caja Popular «Arboledas» de León, Guanajuato; para ello se determinó un convenio con una entidad que se encarga del servicio.

Por otro lado es un factor importante el concientizar al público en general lo cual viene realizándose como parte accionar del proyecto debido a que esto no solo puede quedarse en las entidades, sino debe ir más allá para que la sociedad contribuya con este tema de importancia. La Federación por ello viene desarrollando diferentes temas y consejos vinculados a la preservación y cuidado del ambiente, las cuales han sido puestas y distribuidas en los distintos lugares que contienen internet tales como computadoras, pantallas, etc. Asimismo, se distribuye mensajes, slogans que tienen de fondo el desarrollar la cultura en referencia con la sostenibilidad ambiental transmitiéndolo con el público que vienen para trabajar con la Red de cooperativas de ahorro y préstamo Alianza. Así también se ha venido trabajando una campaña de reforestación que realizó la Caja Popular “Los Reyes”, que es un tema desarrollado de suma importancia.

Castro (2016) afirma: “El financiamiento verde para el desarrollo sostenible en Costa Rica, el Banco Popular y de Desarrollo Comunal otorga financiamiento para

proyectos ecológicos” (p. 85). El fondo está orientado a proyectos con algún componente ambiental, como generación eléctrica con tecnologías limpias, o mejorar la eficiencia energética o manejo de desechos, ya que es una oportunidad para cooperativas, empresas y proyectos de producción sostenible que no cuentan con las condiciones necesarias para acceder a créditos comerciales, ya sea el caso de comunidades indígenas de la amazonia que requieren de un crédito para mejorar en sus plantaciones de diversos productos.

Aguilar (2017) señal: “Los Bonos Verdes como alternativa de financiamiento para los proyectos de Infraestructura” (p. 23). En su revista plataforma mexicana de carbono menciona que en Brasil se viene trabajando de forma eficiente y por ello se viene visualizando los triunfos de distintas organizaciones con respecto a la reestructuración de planes que van a favorecer el ecosistema, ya que tiene un valor añadido para las empresas, con la finalidad de mejorar en su imagen corporativa y así tener una posible inclusión en los fondos ESG.

Unimed Grande Florianópolis obtuvo el 18° Premio Cuidado de Ecosistema que planifica anualmente la Editora Expressao. Dicha organización fue ganadora en la categoría Gestión Ambiental, reconociéndola en el sistema de gestión eficiente en el Sur de Brasil.

Para Unimed Grande Florianópolis, las estrategias ambientales forman parte de su razón de ser promoviendo la salud y calidad de vida, ya que su finalidad será la concientización de sus colaboradores para proteger el medio ambiente, influyendo en la regulación ambiental en su beneficio.

Por otro lado, lo dispuesto por el gobierno que disminuye los impuestos a las empresas que trabajan en relación con residuos sólidos reciclándolos de, las cooperativas que vienen recolectando, esto se viene aplicando en las compras directas y cooperativas, por consiguiente, cambia según la clase y cantidad de residuos empleados en el producto final. Para restos de plástico y vidrio, el IPI se disminuye en 50% mientras que para papel, hierro y acero, la disminuye en el 30%. Martínez (2014) señala:

En Finanzas y desarrollo sostenible, es un elemento de suma importancia en el tema de riesgo financiero y las diversas actividades cotidianas de los bancos en América Latina, y por ello tienen diversas consecuencias. En su revista Jornadas de concientización para el sector financiero menciona que en Uruguay contiene diversos

e importantes estímulos para el tema del emprendedor y proyectos de cooperación en tema verde, diversas entidades financieras en los países industrializados y algunos líderes en la zona están logrando reducir riesgos, disminuir costos operativos.

Al finalizar el año, la Fundación de la Federación Uruguaya de Cooperativas de Ahorro y Crédito (Fundación FUCAC) ejecuto una premiación a los planes planteados como proyectos de Emprendedores Verdes 2011. Siendo 4 de ellos galardonados con créditos de hasta 250.000 dólares a una tasa de interés cero, EM Uruguay, Alcaparras Uruguay,

Residuos Industriales Cero y Punta Software (p. 48-49).

En relación al avance que se viene efectuando con respecto al desarrollo de sostenibilidad este a su vez a iniciado una obligación a las entidades bancarias a que ellas contengan diversas consideraciones con respecto al medio ambiente y a la parte social, formado así como una parte de trabajo diario, convirtiéndose en un hábito en el momento de la ejecución de sus labores diarias como el otorgar créditos, seguros y en diversos negocios, ya que conocer sobre estas nuevas experiencias de inversiones en empresas sostenibles será fundamental para los grandes bancos internacionales.

En general, ACI-Américas trata el Pacto Verde Cooperativo, por intervención de este se está buscando que el compromiso ambiental cooperativo sea mayor y a la vez se pueda visualizar materializando estos planes. Actualmente estas son algunas de las Cooperativas firmantes del acuerdo:

País	Entidad
Costa Rica	Banco Popular y de Desarrollo Comunal (BPDC)
	Centro de Estudios y Capacitación Cooperativa R.L (CENECOOP)
	Consejo Nacional de Cooperativas (CONACCOOP)
	Federación de Asociaciones Cooperativas de Ahorro y Crédito (FECOOPSE R.L.)
	Instituto Nacional de Fomento Cooperativo (INFOCOOP)
El Salvador	Federación de Asociaciones Cooperativas de Ahorro y Crédito (FEDECACES)
Guatemala	Confederación Guatemalteca de Federaciones Cooperativas, Responsabilidad Limitada (CONFECOOP)
Honduras	Cooperativa de Ahorro y Crédito Sagrada Familia
	Cooperativa Mixta Mujeres Unidas Ltda. (COMIXMUL)
México	Federación de Cajas Populares Alianza S.C. de R.L. de C.V.
	Federación Nacional de Cooperativas Financieras UNISAP S.C. de R.L. de C.V.
	Caja Popular Mexicana (CPM)
	Confederación Nacional de Cooperativas de Actividades Diversas (CNC)
Panamá	Confederación Latinoamericana Cooperativas de Ahorro y Crédito (COLAC)
	Consejo Nacional de Cooperativas de Panamá (CONALCOOP)
	Instituto Panameño Autónomo Cooperativo (IPACOOOP)

1.3.2. Conservación del ecosistema

El derecho ambiental es un compuesto de normas legales que van a regular las diferentes acciones humanas en base a la conducta que ejecutan en su vida las cuales vienen influyendo de manera significativa en los procedimientos de interacción con los que se desarrollan los diversos sistemas de seres vivos y los distintos entornos de ambiente, lo cual ha ido generando diversas consecuencias modificando de manera relevante y significativa la condición de su entorno y la relación que este guarda con ellos, provocando una afectación a la condición de su

existencia de estos organismos, pudiendo afectar su reproducción, caza, etc. (Carruitero, 2014). Además, nuestro país no viene alejándose de esta realidad ya que se ha denotado problemas ambientales. Sin embargo, el desarrollo sostenible no solo contribuye al mejoramiento ambiental, si no a la vez disminuir la pobreza aliviándola, y mejorando la calidad de vida de las personas que habitamos en este país.

A medida que va creciendo la economía y a la vez la zona urbana esto influye en el incremento de la contaminación de nuestro ambiente, logrando así afectar y perjudicar más a las zonas pobres, ya que esto incrementa la velocidad de degradación de nuestros recursos naturales y así mismo, incrementando el proceso de desertificación, incrementando zonas muy áridas, que van a afectar a los seres que habitan ese lugar. La productividad agrícola viene siendo muy irregular y esto retrasa los esfuerzos para alcanzar el desarrollo sostenible.

Existe una carencia de abastecimiento de agua que viene siendo no recomendada para el consumo, esto viene provocando un daño a un número que va cada vez más en aumento de personas de todo el mundo, lo que ocasiona daños mayores y problemas en la salud y seguridad al consumir los alimentos.

Nuestro ambiente ha venido sufriendo a lo largo de los años un grave deterioro, lo que a la vez viene perjudicando a los seres vivos tanto como las personas que habitamos, animales, las plantas entre otros, eso viene ocurriendo no solo a nivel nacional sino también a nivel del mundo, lo que provoca que sea uno de los mayores desafíos que podemos y a lo cual nos vamos a venir enfrentando, ocasionado por nosotros mismos. Este tema se interpreta para la humanidad como un rol de supervivencia. Cada vez, la humanidad ha dejado de lado el pensar que nuestro ecosistemas, medio ambiente son sustentos, forman parte de nuestros orígenes, creyéndonos dueños de la naturaleza devorándola sin medida, cuando en verdad solo somos parte de ella, más no dueños absolutos, la falta de conciencia y compromiso cada vez nos trae consecuencias peores, poniendo en riesgo la vida terrestre.

Andia, (2013). Describe que el Derecho ambiental es una disciplina legal que está aún en formación en formación en base a la parte de la construcción de los principios y las técnicas que se empleará, en relación a lo que hoy se está volviendo tendencia el medio ambiente, y está acompañado de las exigencias para su completa protección y cuidado, es considerada como autónoma, ya que este interviene en distintos sectores de manera que este regirá bajo un ordenamiento legal hacia ellas.

Se menciona también que es materia propia, ya que esta forma parte del medio ambiente legalmente protegido y regido en la normativa, esto va a denotar como un elemento autónomo del derecho ambiental. Por ello esto se encuentra integrado por un conjunto de normas legales que van a ser parte de sectores que son definidos de manera perfecta, conceptualizado en el sistema de leyes.

Así también, el derecho ambiental se puede definir como un grupo sistematizado de normas legales que van a dirigir y regir las conductas del ser humano, las cuales van a incidir de manera importante en los planes y procesos de agrupación que se da entre los seres vivientes y el entorno que los rodea, esto puede ir afectando de manera que van a ir alterando de manera relevante su diversas condiciones de vida de estos seres. Así también esto se puede definir de las siguientes maneras:

- a) El enunciado del derecho ambiental hace referencia a un grupo de normas legales que regulan distintas conductas que pueden afectar el ambiente.
- b) Las conductas humanas sobre el ambiente son aquellas que pueden incidir de manera dañina en los procesos donde los seres interactúan con su entorno donde viven, llamado también como su hábitat.
- c) Dichas conductas humanas serán reguladas bajo el derecho del ambiente, un tema importante hoy en día, en base a las medidas que estas pueden incidir en los procesos naturales que los seres vivos realizan, afectando su reproducción y la calidad de vida, no solo de la flora y fauna, sino también de aquellos seres micro orgánico, etc.

- d) El derecho ambiental es ahora una especialidad que va contribuir a las diversas ramas dentro de lo legal, aportando al conocimiento legal, legislando las conductas que van en contra de nuestro medio ambiente, buscando el bienestar del ecosistema y de la sociedad.
- e) El derecho ambiental estudia las relaciones que se dan entre el ser humano y el medio ambiente que nos rodea, es decir, existe obligaciones que van más allá de lo personal buscando respetar los principios que deben regir en nuestras conductas y a la vez un equilibrio entre la productividad humana y la preservación de los recursos naturales, ya que, nosotros no somos dueños absolutos de la naturaleza.
- f) El derecho ambiental busca el planteamiento de forma que se verifique realmente la existencia dentro de las entidades y personas del derecho natural, mencionado esto se basa y sustenta en que el derecho del ambiente es más una ciencia que va a estudiar sobre el la naturaleza, las posibilidades de ayuda y las estrategias que contribuirán a la protección de nuestro planeta, es relevante saber que verdaderamente hace falta un plan de protección y cuidado ambiental por ello se busca ayudar a la sociedad a entender bajo un ámbito legal de manera que el objetivo sea la protección requerida.

El daño ambiental es un tema relevante el cual debemos tomar conocimiento en base a los distintos factores que van a integrar nuestro entorno natural, los cuales son sensibles y propensos a ser dañados por acciones ya sean naturales o por maniobra humana, que por falta de conciencia y responsabilidad dañan cada vez más el ecosistema. Por ello se determina importante el interponer medidas para aminorar los daños que se realizan y concientizar a las personas, entidades sobre el valor de la preservación y cuidado natural.(Mosset y Hutchinson, 2013).

Las acciones que suelen causar daño al ambiente suelen caracterizarse por:

- a) Acarrean un riesgo de mayor amplitud de daño, lo cual si ocurriera traería una magnitud de gravedad demasiado alto.
- b) No existe la posibilidad de erradica el daño, aun cuando se tomen acciones frene a este.
- c) Normalmente, suelen desarrollarse actividades que son especialmente contaminantes y frente a este no se toma medidas relevantes para aminorar los daños, estos deberían tener técnicas y procesos específicos, estas actividades

suelen ser desarrolladas por sustento de la comunidad y del ámbito empresarial industrial.

Esto viene demostrando que ciertas actividades y conductas producen daño a la naturaleza, provocando cada vez más deterioro, la falta de responsabilidad en la humanidad y sensibilidad hace que no nos demos cuenta en realidad del daño que está ocurriendo y en lo que puede seguir provocando.

Las mencionadas características que se describieron van a demostrar de manera suficiente por ellas mismas, que las actividades que venimos desarrollando pueden ocasionar daños irreparables en nuestro ambiente natural, ya que son sensibles, y de manera urgente hace notar la importancia de contar con responsabilidad sobre el tema que estamos tratando, ya que a medida que va pasando el tiempo cada vez el peligro aumenta a volverse un daño irreparable. Por otro lado aunque las actividades que influyen negativamente en el ambiente no suelen cumplir quizá con todas las características expuestas, pero determinan que la mayoría de estas si forman parte o contienen lo expuesto.

Es importante que la responsabilidad ambiental sea de forma objetiva, debido a que este no se debe basar netamente en la culpa ya que habría una obstrucción que no se podría salvar, ya que los afectados no podrían tener la por ende, se fundara exclusivamente en la culpa habría un obstáculo insalvable para que los damnificados pudieran acceder al subsidio, pues muchas veces aquellas son sustraídas a evidencias de culpabilidad.

De esta manera resultaría lejos de responsabilidad, al arrojar la acción de contaminar como inculpable, relevantemente las actividades desarrolladas de alto contenido dañino. Esto se convertiría en una situación injusta y presentaría irresponsabilidad de parte de nosotros el permitir que estos daños se sigan produciendo. Este principio toma en consideración la existencia de la responsabilidad objetiva por el grave daño ambiental que se está provocando. Funciona así una relación de causalidad. En la esfera gubernamental debe partirse del mismo principio.

Llevado a esta parte ambiental, resulta razonable describir la inexistencia de formas subjetivas. Debido que en este punto solo debe existir, en principio, excepto casos especiales, la responsabilidad objetiva, o sea aquella responsabilidad que se determina cuando el daño provocado por la persona o por la actividad que realiza

alguna entidad. La responsabilidad es siempre objetiva, debido a que se ha demostrado que el riesgo siempre existe. Se responde por el daño provocado y es que el riesgo subyace en el daño ambiental.

En nuestro territorio nacional es parte de la mayoría de convenios ambientales multilaterales auspiciados por la ONU. Dos de los convenios de los que es parte el Perú y de que predominan exactamente son los del Cambio Climático y de la Biodiversidad Biológica. En los cuales, nuestro país ha llevado a cabo diversos avances de importancia, aunque por un lado solo hemos seguido la tendencia mundial en relación con el tema (Vera, 2014). Un problema que se viene tocando hace algunos años es la destrucción de la capa de ozono, se sabe que la principal función de la capa de ozono es la protección de la tierra de los letales rayos ultravioletas que, junto con los rayos solares van a penetrar a nuestro planeta.

Como se sabe y se ha demostrado, la capa de ozono tiene gran relevancia en vida terrestre de nuestro planeta. Por ello, hoy en día, en las diversas formas de comunicación como periodísticas y científicas muestran que esta capa se está deteriorando. Los especialistas afirman que algunas sustancias están causando daño. Estas sustancias pueden ser específicamente: los oligogases producidos por las operaciones de manera industrial del ser humano.

Todos nos damos cuenta en la variación del clima, que anda en constante cambio en casi todas partes del mundo. Por ello es, fenómeno está ocurriendo no es ninguna novedad, ya que viene desde años pasados. La modificación del clima siempre ha sido parte normal de los cambios del planeta y de la biosfera. Por ello se considera normal cuando cambios se vienen desarrollando de manera paulatina y a lo largo de muchos años, lo que da tiempo a que las especies se puedan ir adaptando y evolucionando.

Sin embargo, hoy en día este no es el caso. En la actualidad se viene desarrollando diversas variaciones en el clima en un corto tiempo, lo que implicam que esto sea demasiado rápido y afecte a las especies, provocando muchas veces la muerte de estas. Los gases de efecto invernadero producen el cambio climático el cual da inicio al calentamiento global de la tierra. Este tema de cambio climático en el Perú es sumamente importante. Hay evidencia que nuestro país es un territorio demasiado susceptible y vulnerable al cambio climático.

1.3.3 Marco conceptual

Las palabras que se definirán guardan relación con respecto al contenido de la elaboración del trabajo.

Financiamiento Verde

La Revista Alide (2013) señala:

Financiamiento climático consiste en los créditos que las empresas pueden obtener de los bancos ya sea local, nacional e internacional, pero siempre y cuando las empresas tenga una alternativa de cuidado al medio ambiente es decir cree un proyecto con acciones concretas para minorar los daños que pueda resultar de su actividad empresarial. (p.13).

Medidas de adaptación al Cambio Climático

Artículo 15: El gobierno en sus tres poderes de ejecutar, legislar, y establecer leyes, judicialmente han adoptado plantear normas que regula, buscando articular y la participación adoptando medidas para adaptarse y aprovechar las acciones que se puedan ejecutar para hacer frente al cambio climático, las cuales tiene por objetivo fortalecer el territorio y volverlo de manera sostenible y así priorizar eficientemente, el uso adecuado del agua en las operaciones que se realiza en la industria y minería; contribuyendo así al orden territorio y ambiente; induciendo un desarrollo de ciudadanos más responsables en vinculación con la sostenibilidad; y la prevención y el tratamiento de peligros climáticos; entre otras (Diario “El Peruano”, 2018, p.6).

Medidas de mitigación al Cambio Climático

Artículo 16: : El gobierno en sus tres poderes del estado ejecutivo, legislativo y judicial, trabaja de manera conjunta y buscando la participación de los ciudadanos, bajo un diseño estructurado e implementado con programas, proyectos y actividades que estén dirigidas a la disminución de los gases que se emite y provoca el efecto invernadero, buscando capturar el carbono, y el aumento de sumideros, de tal manera que se prevalezca la protección, el cuidado y manejo sostenible de nuestra reserva verde; así mismo promoviendo a las personas a que fomenten la plantación de árboles en los lugares donde viven evitando a así la extinción de árboles que existen hoy en día, destruyendo el habitat de los animales que viven en dichos lugares, por otro lado enseñando a los agricultores al cuidado

del suelo ya que por tanto fertilizante que le suministran puede quedar estéril la tierra; retirando del transporte a los carros antiguos que utilizan el petróleo ya que dicha sustancia contamina el ambiente; concientizando a las personas el manejo de desechos sólidos; estableciendo medidas de controles de gases y para prevenir que se siga deteriorando la capa de ozono; se debe cambiar progresivamente la cultura de consumo y renovar de una manera la central energética y cambiarla a energías renovables y limpias; y al uso adecuado de la energía en los diversos sectores ya sea comercio, industria o transporte; entre otras (Diario “El Peruano”, 2018, p.6).

Financiamiento Climático

Artículo 23. Financiamiento

Las entidades públicas y privadas de distintos fines autorizados ante fondos climáticos consiguen capturar y administrar los aportes públicos o privados dirigidos a implementar distintas medidas que puedan reducir la contaminación del ecosistema buscando así adaptarse al cambio climático.

- a) Los que administran los fondos de los aportes de las entidades públicas, privadas e internacionales, dan un monitoreo evaluando, informando y avisando de manera oportuna al Ministerio del Ambiente quien es la máxima autoridad en cada país, sobre los resultados acerca de que están haciendo con dichos recursos para reducir el cambio climático que trayendo consecuencias sobre el planeta, de modo que puedan sustentar los gastos realizando en los proyectos de mejoramiento del ecosistema.
- b) El Ministerio del Ambiente y el Ministerio de Economía y Finanzas, trabajan de manera conjunta, en establecer lineamientos para el uso eficiente y adecuado del financiamiento climático, de modo que estos recursos estén dirigidas netamente a proyectos del cuidado del ecosistema que es el objetivo principal y primordial de esta ley. Por ello, custodia y brindando apoyo técnico a las entidades públicas para su refrendo como entidad receptora y administradora de los recursos que provienen de los fondos climáticos.
- c) En todos los procesos que tengan que ver la gestión, negociación y adquisición de los recursos financieros, así como fondos que existen de gobierno, de empresas privadas y del apoyo de afuera del territorio nacional, son

dueños aquellos que han sido destinados a las poblaciones en entornos de vulnerables, especialmente, mujeres y pueblos indígenas o autóctonos ya que son las más afectadas con este tema, debido que destruyen su hábitat (Diario “El Peruano”, 2018, p.7)

Protección Ambiental

La Autoridad Nacional, con acuerdo del Consejo de Cuenca, es el encargado de guiar y velar por el cuidado del agua, que constituye un conjunto de reservas de fuentes que existen en el mundo, así como de los ecosistemas y de las reservas naturales y que estas se encuentren establecidas en el ámbito de la Ley y demás normas que son ejecutables. (Ministerio Ambiente, 2012, *Glosario Términos Gestión Ambiental*, p.96).

Descontaminación Ambiental

Destituir las sustancias nocivas tales como sustancias químicas dañinas, bacterias que representa un peligro, entre los organismos, así como de material radioactivo que usan los individuos en las diferentes industrias, ambientes y mobiliarios expuestos en edificios, o el ambiente exterior (Ministerio Ambiente, 2012, *Glosario Términos Gestión Ambiental*, p.64).

Conservación del Ecosistema

La conservación de los ecosistemas se basa en preservar los ciclos y procesos ecológicos, por ende, busca disminuir procesos de su fragmentación por actividades antrópicas y asumir distintas labores que busca recuperar y rehabilitar, dando principalmente cuidado a ecosistemas especiales que son sensibles. (Ministerio Ambiente, 2012, *Glosario Términos Gestión Ambiental*, p.60).

Reparación del Daño Ambiental

En la restauración del perjuicio ambiental está integrado por las actividades dirigidas al restablecer la situación preliminar al hecho que generó lesiones al ambiente o sus integrantes que la conforman, y de la compensación económica del mismo (Ministerio Ambiente, 2012, *Glosario Términos Gestión Ambiental*, p.103).

1.4. *Formulación de problema*

1.4.1. *Problema General*

¿De qué manera el financiamiento verde se relaciona con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018?

1.4.2 *Problemas Específicos*

¿De qué manera la mitigación del cambio climático se relaciona con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018?

¿De qué manera la protección ambiental se relaciona con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018?

¿De qué manera la descontaminación ambiental se relaciona con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018?

¿De qué manera el financiamiento verde se relaciona con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018?

1.5. Justificación del estudio

El presente trabajo de investigación se justifica por lo siguiente:

a) **Pertinencia**

El trabajo de investigación servirá para evidenciar relación que existe entre el financiamiento verde y la conservación del medio ambiente, el cual contribuirá en las empresas metalmeccánicas a financiarse de manera que puedan así ayudarse en su crecimiento de rentabilidad en el mercado y a la misma vez, buscando cuidar el medio ambiente.

b) **Relevancia social**

El trabajo de investigación contribuirá a solucionar y prevenir dificultades sociales aportando también en la economía, lo cual les facilitará a este tipo de empresas obtener financiamiento a tasas bajas.

c) **Implicaciones prácticas**

Se posee la perspectiva que el material de investigación sirva como materia de sugerencia en el país, con el objetivo que las empresas metalmeccánicas conozcan sobre el financiamiento verde y la relación que se tiene con la conservación del medio ambiente, el cual es un tema muy relevante en la actualidad.

d) **Valor teórico**

Esta investigación es importante porque servirá para ampliar previos modelos teóricos propuestos sobre la relación del financiamiento verde por entidades financieras, debido a que son muy escasos los estudios en los cuales se busca la correlación entre el financiamiento verde y la conservación del ecosistema, por ende, este estudio va a contribuir a realizar busca la innovación científica para lo cual es imprescindible hacer un reconocimiento o estado de la razón del problema que se investiga.

e) **Viabilidad**

En ejecución de la investigación del tema expuesto es factible, debido a que es una materia que se utilizará como fuente para futuras investigaciones en referencia al financiamiento verde y la conservación del medio ambiente, que

podrán ser empleados por las empresas del distrito de Comas si ellos consideran que es conveniente. Para esta investigación se cuenta con la información indispensable para su ejecución.

1.6. *Hipótesis*

1.6.1. *Hipótesis General*

El financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, Año 2018.

1.6.2. *Hipótesis Específicos*

La mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018

La protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018

La descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018

El financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018.

1.7. *Objetivos*

1.7.1. *Objetivo General*

Determinar de qué manera el financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de independencia año 2018.

1.7.2. *Objetivos Específicos*

Determinar de qué manera la mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018

Determinar de qué manera protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018

Determinar de qué manera la descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018

Determinar de qué manera el financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

CAPÍTULO II:
MÉTODO

II. MÉTODO

2.1. *Diseño de investigación*

a) Tipo de estudio

El tipo de estudio es aplicado, hace hincapié a la resolución práctica de los problemas ya que investiga la aplicación del conocimiento adquirido y así también se puede ir adquiriendo otros. (Murillo, 2018)

b) Nivel de estudio

El nivel de este trabajo es descriptiva-correlacional, ya que se busca describir cada una de las variables y la correlación existente entre cada una de las variables, la Variable 1 (Financiamiento Verde) y la Variable 2 (Conservación del Ecosistema).

c) Diseño de estudio

Así mismo el actual trabajo, el trabajo que se realizó es ajo un diseño no experimental, debido a que se deberá modificar en forma premeditada las variables; esto indica que no se ha manipulado la variable Financiamiento Verde, ni la variable Conservación del Ecosistema.

Según Hernández (2014), explica a la experimentación no experimental:

Cuando se efectúa fuera de maniobrar las variables. Por lo que se quiere decir, se basa en una investigación en que no se realizará alterar de manera premeditada las variables, lo que se realiza en la investigación no experimental es distinguir fenómenos tal y como se dan en su contexto originario, para posteriormente ser descritos y analizados. (p.149).

Diseño transversal o transaccional:

Hernández (2014), afirma lo siguiente:

El diseño de investigación transversal o transaccional porque reúne información en un mismo lugar de tiempo establecido. Su intención es la descripción de variables y el análisis de sus efectos y relaciones en una etapa única. (p. 151).

Diseño transaccional correlacionales:

Estos diseños detallan la relación entre dos o varias variables en un tiempo establecido. Se basan asimismo de describir, es decir no de variables individuales sino de la relación existente, siendo esta permanente correlacional o de relación explicativo. Estos diseños, valoran la relación entre variables en un periodo establecido. (Hernández, 2010).

2.2. Variables, operacionalización

Variable 1: Financiamiento Verde

La Asociación de Bancos de desarrollo nacionales y subregionales en todo el mundo menciona que:

“Financiamiento para mitigación o adaptación ante el cambio climático, así como protección y descontaminación ambiental a nivel de proyecto” (IDFC,2015, p. 9).

Dimensiones:

Mitigación Cambio Climático

Protección Ambiental

Purificación Ambiental

Indicadores:

- a) Suministro de energía renovable
- b) Transporte sostenible
- c) Captura y almacenamiento del carbono
- d) Eficiencia energética en la industria y los edificios
- e) Papel reciclado
- f) Pilas de botón
- g) Ordenar la basura
- h) Productos libres de envases no reciclables
- i) Bosques puros
- j) Termitas
- k) Bromuro de metilo
- l) Desechos médicos
- m) Bifenilos policlorados

n) Quema desechos orgánicos

Variable 2: Conservación del Ecosistema

Según Ley General del Ambiente 28611

“La conservación de los ecosistemas se dirige a preservar los ciclos y procedimientos ecológicos, a evitar procesos de su fragmentación por acciones antrópicas y a tomar medidas para recuperar y rehabilitar asumiendo una prioridad al ecosistemas que son especiales o susceptibles”. Artículo 98.- De la conservación de ecosistemas. (2005, p.57)

Dimensiones:

Conserva Ciclos ecológicos

Conserva Procesos Ecológicos

Recuperación Ecosistemas frágiles

Indicadores:

- a) Nitrógeno
- b) Oxígeno
- c) Azufre
- d) Fósforo
- e) Dióxido carbono
- f) Ciclo de agua
- g) Ciclos de nutrientes
- h) Flujo de energía
- i) Sucesión
- j) Desiertos
- k) Tierras semiáridas
- l) Montañas
- m) Pantanos
- n) Lomas costeras

Cuadro de Operacionalización

Financiamiento Verde Y Conservación Del Ecosistema En Las Empresas
Metalmeccánicas Del Distrito De Comas, Año 2018

HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES
El financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, Año 2018.	Financiamiento Verde	"Financiamiento para mitigación o adaptación ante el cambio climático, así como protección y descontaminación ambiental a nivel de proyecto" (IDFC, 2015, p. 9). IDFC: Asociación de Bancos de desarrollo nacionales y subregionales en todo el mundo	Mitigación Cambio Climático	Suministro de energía renovable
				Transporte sostenible
				Captura y almacenamiento del carbono
				Eficiencia energética en la industria y los edificios
			Protección Ambiental	Papel reciclado
				Pilas de botón
				Ordenar la basura
				Productos libres de envases no reciclables
			Descontaminación Ambiental	Bosques puros
				Termitas
				Bromuro de metilo
				Desechos médicos
				Bifenilos policlorados
	Conservación del Ecosistema	"La conservación de los ecosistemas se dirige a preservar los ciclos y procedimientos ecológicos, a evitar procesos de su fragmentación por acciones antrópicas y a tomar medidas para recuperar y rehabilitar asumiendo una prioridad al ecosistemas que son especiales o susceptibles". Artículo 98.- De la conservación de ecosistemas (Ley General del Ambiente 28611,2005,p.57)	Conserva Ciclos ecológicos	Nitrógeno
				Oxígeno
				Azufre
				Fosforo
			Conserva Procesos Ecológicos	Dióxido carbono
				Ciclo de agua
				Ciclos de nutrientes
				Flujo de energía
			Recuperación Ecosistemas frágiles	Sucesión
				Desiertos
Tierras semiáridas				
Montañas				
Pantanos				
Lomas costeras				

2.3. Población y muestra

2.3.1. Población

Para Azañero (2016), nos dice que la población es “Un grupo de individuos, empresas o materia cuya realidad se encuentra en estudio o investigación y que tienen algunas características en común” (p.25).

La población en este trabajo, está conformado por las 7 empresas de alquiler de Metalmecánica del distrito de comas contando con 5 colaboradores del área contable por cada entidad constituida, que da una totalidad de 35 colaboradores.

2.3.2. Muestra

Según Hernández (2010), nos dice que cuando la población resulta ser inferior a 50 personas, la población deberá ser de la misma cantidad que la muestra (p.69). Por lo que para la muestra se ha que ejecutar con la totalidad de la población formada por 5 personas colaboradores del área contable, de 7 empresas de Metalmecánica del distrito de comas.

Las personas que forman parte de la investigación, son seleccionadas de manera específica, porque son más accesibles y tiene mayor conocimiento de la parte financiera para responder el instrumento de la materia en ejecución de la investigación.

En este trabajo se empleará la clase de muestra no probabilístico y por conveniencia, debido a que no se realizaran cálculos matemáticos para la elección al azar de las personas quienes van a conformar la muestra, sino que se incluirán a personas que son más accesibles, donde se detalla a continuación:

Tabla 1 Listado de Muestra

N°	EMPRESAS DE METALMECÁNICA	N° DE TRABAJADORES
1	BRONPERÚ SAC	5
2	METALMECÁNICA BÉLICOS SAC	5
3	MECANIZADO Y FUNDICIÓN INDUSTRIAL JML SAC	5
4	S&V INDUSTRIA METALÚRGICA SAC	5
5	ADONAY METALIC SAC	5
6	FAMAGON SAC	5
7	TORNIPER IMPORT S.C.R.L	5
		35

Fuente: *Elaboración Propia*

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

Para recoger esta información y poseer una data, se empleará como técnica “la encuesta” y como instrumento a trabajar “el cuestionario” que será válido y confiable.

2.4.1. Técnica

Para este trabajo objeto de investigación, se empleará la encuesta como técnica para recolectar los datos que permitirán determinar la presencia de relación significativa entre el Financiamiento Verde y Conservación del Medio Ambiente en las empresas Metalmecánicas Distrito de Comas, año 2018.

Según Arias (2006) nos dice que la encuesta es la estrategia que puede darse de manera verbal o redactada, cuya finalidad es lograr conseguir la información y opinión que las personas que integran las muestras brindarán sobre un tema específico. (p. 32).

2.4.2. Instrumento

Hernández, Fernández y Baptista (2010), menciona que realizar un cuestionario forma parte de una herramienta de recopilación de información donde contiene preguntas relacionadas con las variables en investigación. (p. 217).

Se pondrá en práctica el instrumento para reunir los datos de acuerdo a la relación entre las variables: Financiamiento Verde y Conservación del Medio Ambiente.

2.4.3. Validez

Hernández, Fernández y Baptista (2010) se refieren a que es un valor en el que el instrumento cuantificara verdaderamente la variable que se estará sometiendo a medición. Así también, cuenta con 3 tipos de evidencia: contenido, criterio y constructo (p.201).

Además, Cabero y Llorente se refiere que el juicio de experto comprende una técnica donde: el instrumento válido es juzgado a juicio de los expertos e relación a la investigación que se realiza, los cuales pueden ser; de conocimiento metodológico, psicología, medicina, contable, administrador, entre otros que sea

requeridos. Los expertos opinaran referente al contenido, además brindaran puntos de vistas e indicaciones para poder mejorarlo, si es el caso. (2013, p.22),

En el desarrollo de investigación se ha realizado la validación por 3 expertos en la materia; con el grado de Magister y Doctor.

Tabla 2 *Validación de expertos*

Expertos	Opinión de Aplicabilidad
Dr. Esteves Pairazaman Ambrocio	Aplicable
Dr. García Céspedes Ricardo	Aplicable
Mg. Esquives Chunga Nancy	Aplicable

Fuente: Elaboración propia

2.4.4. Confiabilidad

Según Hernández, Fernández y Baptista (2010), se refiere a que la confiabilidad es la magnitud donde el instrumento obtendrá respuestas de manera que sean concisos y que sean coherentes. Por ello, se busca el valor ejecutado repetido a un mismo sujeto u objeto que recoge respuestas exactos. (p. 200).

Para contrastar la confiabilidad o fiabilidad del instrumento empleado en el estudio investigado, se utilizará una medición coherente o consistente de forma interna en base al Coeficiente Alfa de Cronbach, empleado por J.L. Cronbach. Dicha medida refiere que los ítems están correlacionados. Por lo que, si se encuentra cercano al valor 1 un mayor nivel será la consistencia interna. Esto quiere decir que nuestro cuestionario nos podrá permitir recabar información consistente de acuerdo a nuestro objetivo planteado en un inicio.

Para este trabajo investigado, se empleará a continuación la fórmula de Alfa de Cron Bach:

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

Donde:

α Coeficiente de confiabilidad

S_i^2 Es la varianza del ítem i

S_i^2 Es la varianza de la suma de todos los ítems

k: Es el número de preguntas o ítems.

Palella y Martins (2012) exponen cuales son los criterios para determinar la Confiabilidad de un instrumento (p.169).

Rango	Confiabilidad (Dimensión)
0.81-1	Muy alta
0.61-0.80	Alta
0.41-0.60	Media
0.21-0.40	Baja
0-0.20	Muy baja

Fuente: Elaboración propia

2.5. Métodos de análisis de datos

Así mismo en el análisis de los datos se empleó el software SPSS versión 25 para Windows, esto consentirá realizar y demostrar el nivel de correlación que existe, alfas, verificación de hipótesis Rho de Spearman, tablas y gráficos que se detallan más adelante de esta parte del informe.

Por lo consiguiente, con este programa se brindará de manera fácil la relación entre mis variables y así culminar con la investigación en el tema estadístico.

2.6 Aspectos éticos

A ejecutar el trabajo de investigación se ha acatado el comportamiento profesional, tomando la referencia de la autoría de personas externas, para la sustentación de la investigación. Así mismo, se ha respetado con las exigencias de la investigación. Así también, se ha considerado los valores que contiene el Código de Ética para Profesionales de la Contabilidad.

CAPÍTULO III:
RESULTADOS

3.2 Resultados de confiabilidad del Instrumento

Para la confiabilidad del instrumento se realizó el análisis de fiabilidad de dos mitades las cuales comprenden el Alfa de Cronbach, Coeficiente de Spearman y coeficiente de dos mitades de Guttman.

Tabla 3 Estadística de Confiabilidad

Estadísticas de fiabilidad			
Alfa de Cronbach	Parte 1	Valor	,878
		N de elementos	14 ^a
	Parte 2	Valor	,840
		N de elementos	14 ^b
	N total de elementos		28
Correlación entre formularios			,970
Coeficiente de Spearman-Brown	Longitud igual		,985
	Longitud desigual		,985
Coeficiente de dos mitades de Guttman			,984

Fuente: Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25

Discusión:

La fiabilidad del instrumento realizado ha sido sometida a la medición para aceptar la correlación. El valor de Alfa de Cronbach partido en dos mitades, para la primera parte resulto 0.878, resultando ser un coeficiente muy alto y para la segunda parte 0.840, resultando ser un coeficiente muy alto también. Para el coeficiente de Spearman que analiza la correlación de las variables resulto un coeficiente de 0.985 siendo un coeficiente de correlación positiva perfecta. El coeficiente de dos mitades de Guttman el cual analiza si los ítems son escalables, el cual resulta 0.984, siendo un coeficiente muy elevado y apto.

Análisis de confiabilidad del instrumento para la variable Financiamiento Verde

En la primera sección de la herramienta empleada está comprendida por 14 ítems de la primera variable investigada con una muestra de 35 personas profesionales dentro de las empresas metalmecánicas. El nivel de confiabilidad es de 87,8% donde se trabajó con el software estadístico SPSS versión 25.

Resultados: Variable 1 Financiamiento Verde

Tabla 4 *Estadísticas de fiabilidad*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,878	14

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Discusión:

La fiabilidad del instrumento será la medida para asumir la correlación. Por ello, cuanto más cerca esté al valor 1 será mayor consistente. El valor del Alfa de Cronbach debe estar por encima del 0.8. De esta manera, el resultado tiene un valor de 0.878, es decir, un coeficiente muy alto.

Análisis de confiabilidad del instrumento para la variable Conservación del Ecosistema

Siguiendo con la 2da parte del instrumento empleado está comprendida por 14 ítems de la segunda variable investigada con una muestra de 35 personas profesionales dentro de las empresas metalmecánicas. El nivel de confiabilidad es de 84.0% donde se trabajó con el software estadístico SPSS versión 25.

Resultados: Variable 2 Conservación del Ecosistema

Tabla 5 *Estadísticas de fiabilidad*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,840	14

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Discusión:

Conforme al software SPSS 25 dio como resultado un Alfa de Cronbach de 0.840 Lo que nos demuestra que es mayor a 0.8, es decir, que el instrumento desarrollado en la investigación es confiable.

Análisis de confiabilidad del instrumento para ambas variables: Planeamiento Tributario y Reparos Tributarios

El instrumento empleado está comprendido por 28 ítems por ambas variables investigadas con una muestra de 35 personas profesionales dentro de las empresas comerciales. El nivel de confiabilidad es de 93.1% donde se trabajó con el software estadístico SPSS versión 25

Alpha de Cronbach variables: Financiamiento Verde y Conservación de Ecosistema

Resultados General: Variable 1 y Variable 2 Financiamiento Verde y Conservación de Ecosistema

Tabla 6 *Estadísticas de fiabilidad*

Alfa de Cronbach	N de elementos
,931	28

Discusión:

El instrumento es fiable lo que será medido para asumir la correlación. El valor del Alfa de Cronbach arrojó como resultado un valor de 0.931, es decir, un coeficiente muy alto.

3.2. Tablas de Frecuencia

Tabla 7 Dentro del proceso productivo las empresas metalmeccánicas deberían Suministrarse de energía renovable.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DE ACUERDO	4	11,4	11,4	11,4
TOTALMENTE DE ACUERDO	31	88,6	88,6	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Dentro del proceso productivo las empresas metalmeccánicas deberían Suministrarse de energía renovable.

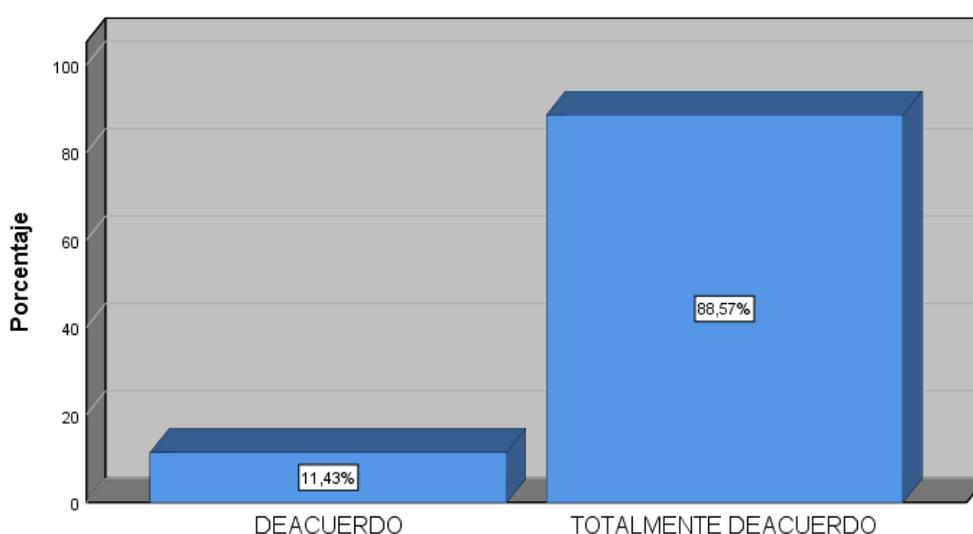


Gráfico 1 Dentro del proceso productivo las empresas metalmeccánicas deberían Suministrarse de energía renovable.

Fuente: Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25

Interpretación:

En la Tabla N° 7 y Gráfico N° 1, se puede apreciar que la mayoría de las personas consultadas están totalmente de acuerdo en que dentro del proceso productivo las empresas metalmeccánicas deberían Suministrarse de energía renovable, esto equivale al 88,57% y el 11,43% está de acuerdo.

Tabla 8 *El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización del transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DE ACUERDO	12	34,3	34,3	34,3
TOTALMENTE DE ACUERDO	23	65,7	65,7	100,0
Total	35	100,0	100,0	

El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.

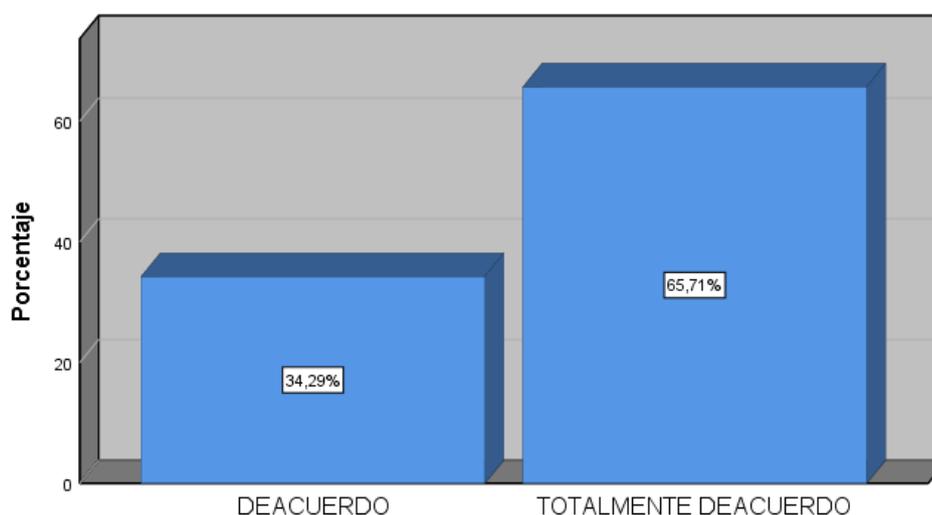


Gráfico 2 *El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización del transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación: En la Tabla N° 8 y Gráfico N° 2, se puede apreciar que la mayoría de las personas consultadas están totalmente de acuerdo que el estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización del transporte sostenible, esto equivale al 66,14% del total de la muestra aplicada. Así también el 34,29% está de acuerdo. Lo que refleja una aceptación e importancia del transporte sostenible para el ámbito de mercancías y viajeros referente a la conservación del ecosistema.

Tabla 9 *El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DE ACUERDO	12	34,3	34,3	34,3
TOTALMENTE DE ACUERDO	23	65,7	65,7	100,0
Total	35	100,0	100,0	

El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.

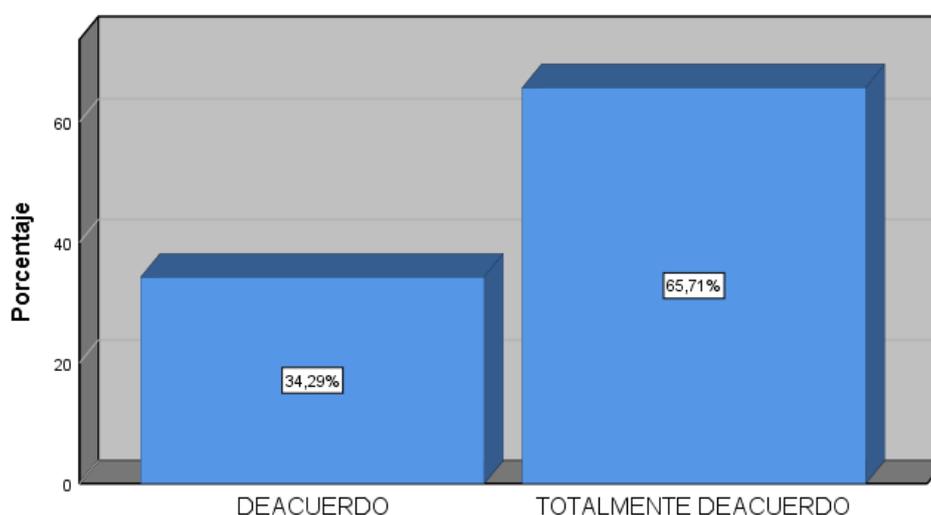


Gráfico 3 *El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación: En la Tabla N° 9 y Gráfico N° 3, se puede apreciar que la mayoría de las personas consultadas están totalmente de acuerdo. El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna, esto hace referencia al 65.14% del total de la muestra empleada. Así también el 34,29% está de acuerdo. Lo que refleja una aceptación e importancia de imponer una ley para el almacenamiento del carbono

Tabla 10 *Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DE ACUERDO	4	11,4	11,4	11,4
TOTALMENTE DE ACUERDO	31	88,6	88,6	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.

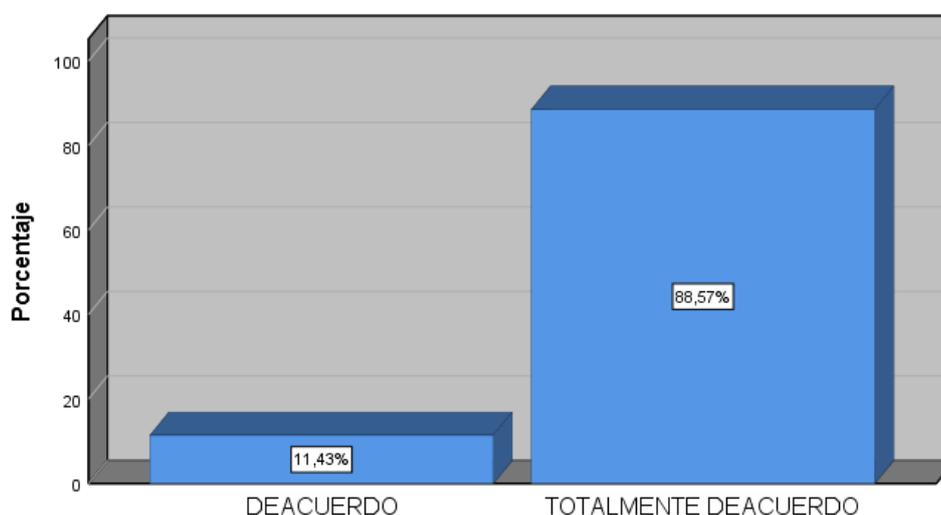


Gráfico 4 *Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 10 y Gráfico N° 4, se puede apreciar que la mayoría de las personas están totalmente de acuerdo que *Mediante un óptimo uso de la energía así como la introducción de energía renovable permite eficiencia energética*, el cual equivale al 89,57% y un 11,43% está de acuerdo.

Tabla 11 *Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	6	17,1	17,1	17,1
DE ACUERDO	11	31,4	31,4	48,6
TOTALMENTE DE ACUERDO	18	51,4	51,4	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.

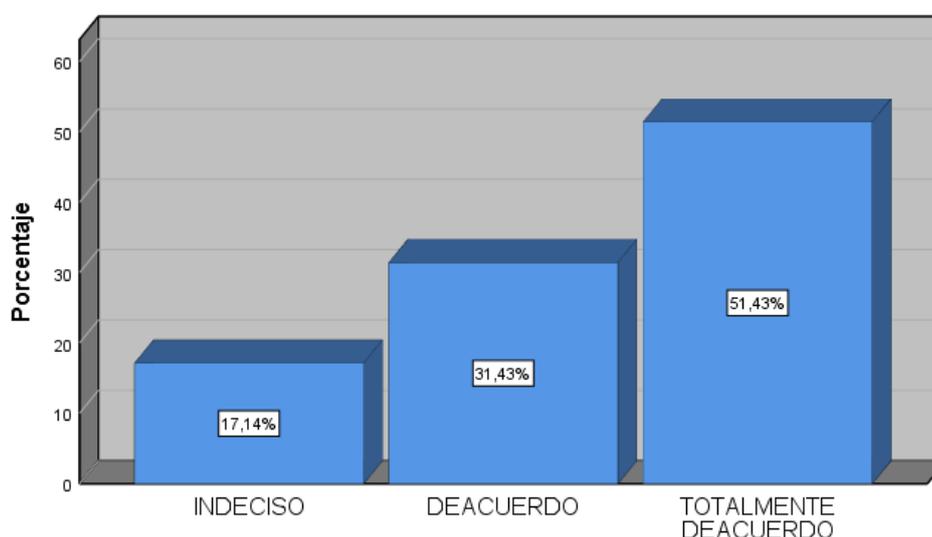


Gráfico 5 *Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 11 y Gráfico N° 5, se puede apreciar que gran cantidad de los encuestados están totalmente de acuerdo en que la fabricación de diversos productos con papel reciclado hace que los consumidores valoren los productos que adquieren y sean amigables con el entorno, el cual equivale al 51,43%. Así mismo, el 32,43% está de acuerdo, lo cual inferimos que las personas valoran productos que conservan el ecosistema y buscan su cuidado.

Tabla 12 *Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	4	11,4	11,4	11,4
DE ACUERDO	9	25,7	25,7	37,1
TOTALMENTE DE ACUERDO	22	62,9	62,9	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.

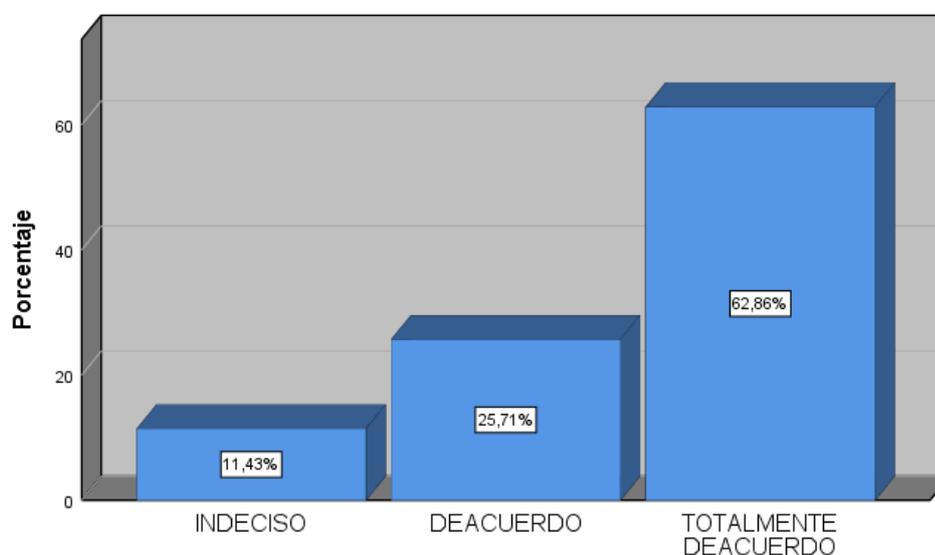


Gráfico 6 *Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.*

Fuente: Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25

Interpretación: Tabla N° 12 y Gráfico N° 6, se puede apreciar que mayor parte de los encuestados están Totalmente de acuerdo que se debe usar pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes, el cual equivale al 62,86%. Así mismo, el 25,71% está de acuerdo que se debe usar ese tipo de pilas por lo cual se infiere que las personas consideran que este tipo de pilas cuidan y conservan el ecosistema.

Tabla 13 *Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	12	34,3	34,3	34,3
DE ACUERDO	12	34,3	34,3	68,6
TOTALMENTE DE ACUERDO	11	31,4	31,4	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.

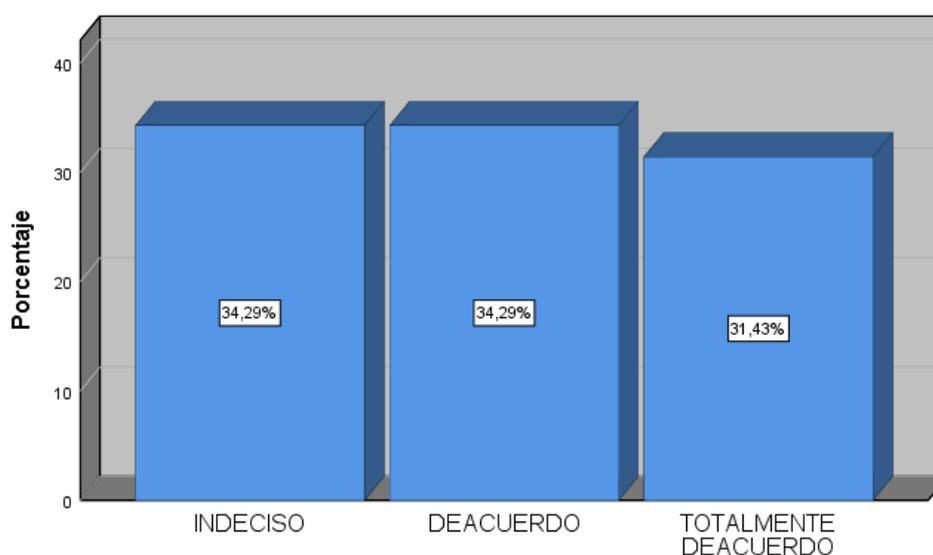


Gráfico 7 *Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 13 y Gráfico N° 7, se puede apreciar que la mayor parte de las personas encuestadas están de acuerdo que ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano, esto equivale al 34,29%, así mismo el 31,43% menciona que está totalmente de acuerdo, por lo que se infiere que hay conciencia en prevalecer el medio ambiente y cultura ambiental.

Tabla 14 *Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DESACUERDO	2	5,7	5,7	5,7
INDECISO	18	51,4	51,4	57,1
DE ACUERDO	6	17,1	17,1	74,3
TOTALMENTE DE ACUERDO	9	25,7	25,7	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente

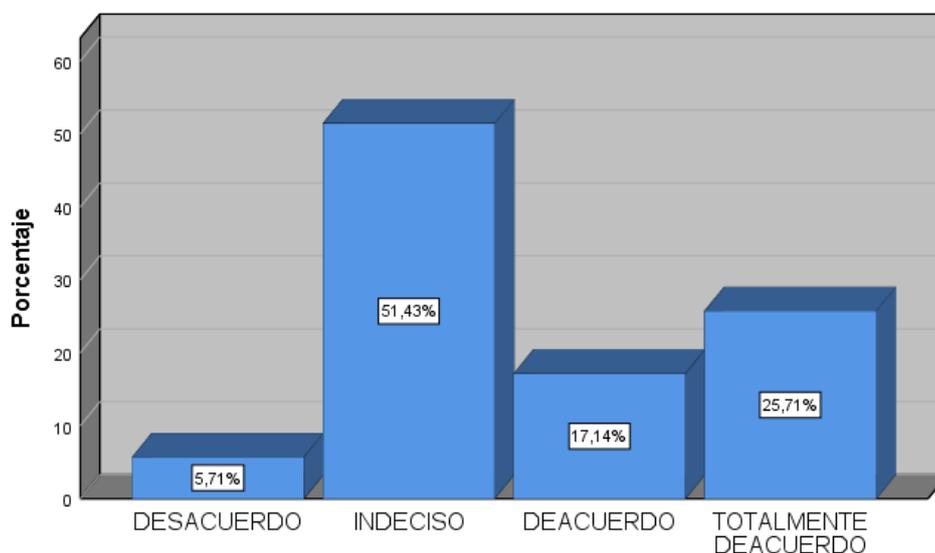


Gráfico 8 *Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 14 y Gráfico N° 8, se puede apreciar que la mayor parte de las personas encuestadas están indecisas en si los productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente, equivale al 51,43%, y un 17,14% y 25,71% están de acuerdo y totalmente de acuerdo respectivamente en que si causan un impacto negativo, lo cual genera preocupación por parte de información respecto a este tema.

Tabla 15 *Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	DESACUERDO	2	5,7	5,7	5,7
	INDECISO	10	28,6	28,6	34,3
	DE ACUERDO	7	20,0	20,0	54,3
	TOTALMENTE DE ACUERDO	16	45,7	45,7	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.

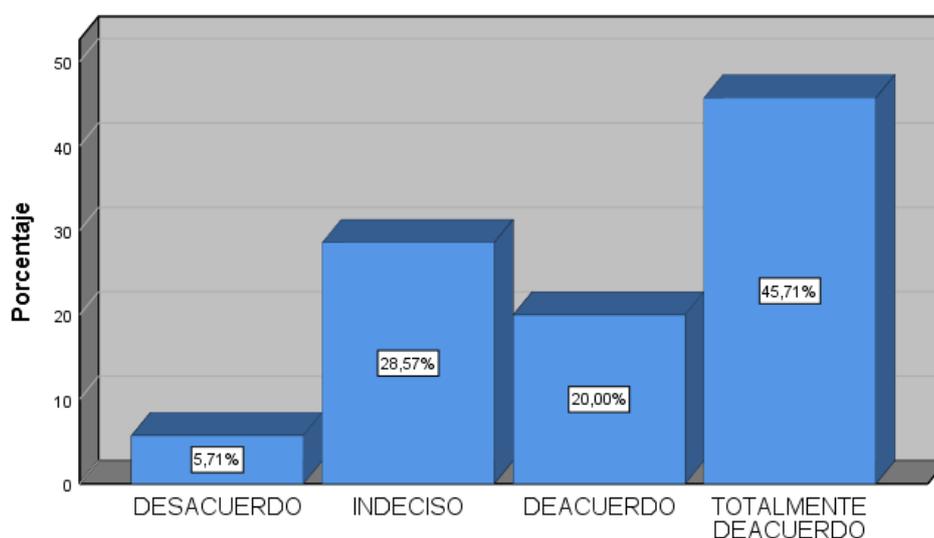


Gráfico 9 *Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación: Tabla N° 15 y Gráfico N° 9, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados están totalmente de acuerdo que los bosques puros capturan y retienen dióxido de carbono, el cual causa el calentamiento global, lo que equivale un 45,71%, así mismo, un 20% menciona q esta de de acuerdo. Lo cual indica que los bosques son parte importante para ayudar a prevenir y disminuir el cambio climático. Los árboles como se saben son los pulmones y principal fuente de vida de los seres humanos.

Tabla 16 *Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DESACUERDO	4	11,4	11,4	11,4
INDECISO	8	22,9	22,9	34,3
DE ACUERDO	1	2,9	2,9	37,1
TOTALMENTE DE ACUERDO	22	62,9	62,9	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.

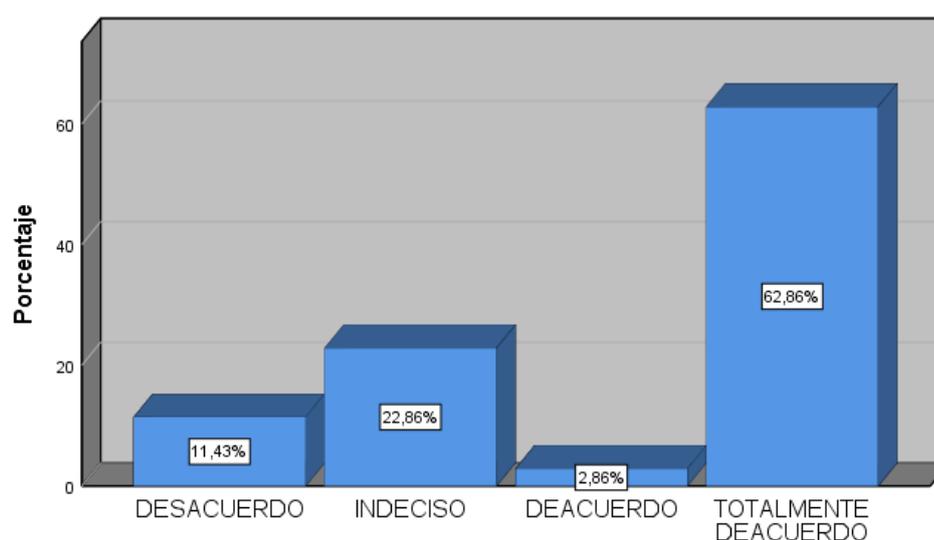


Gráfico 10 *Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación: Tabla N° 16 y Gráfico N° 10, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados están totalmente de acuerdo que las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y oxido lo cual produce elevadísima temperatura, el cual equivale el 62,86%.

Tabla 17 *Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empaques de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas al riesgo.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DE ACUERDO	12	34,3	34,3	34,3
TOTALMENTE DE ACUERDO	23	65,7	65,7	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empaques de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas al riesgo.

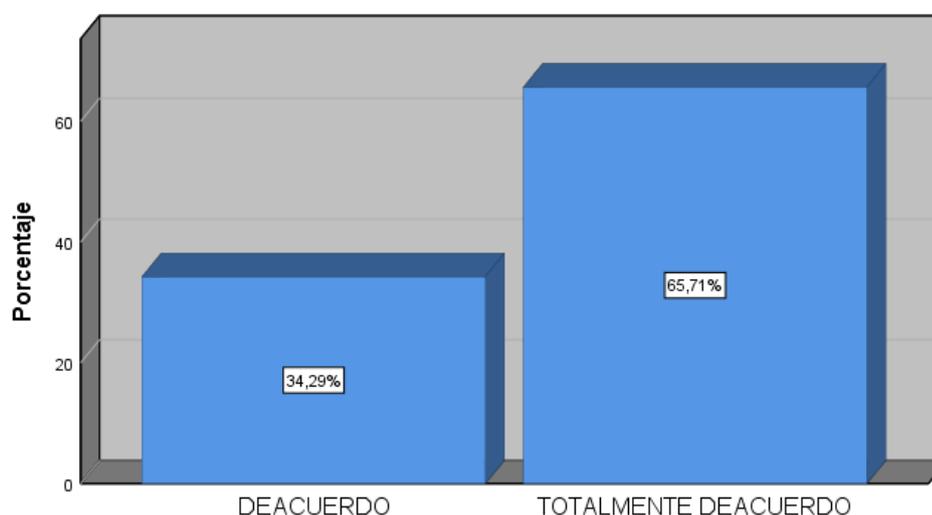


Gráfico 11 *Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empaques de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas a riesgo.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 17 y Gráfico N° 11, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados mencionan que están totalmente de acuerdo en que las personas que manipulan y tienen contacto al plástico con el bromuro de metilo, como frutas y verduras que han sido fumigadas, están expuestas a riesgos. Esto equivale al 65,71% y un 34,29% están de acuerdo, lo cual indica que este tipo de plástico es dañino para el ser humano, tanto para el que empaca y para los consumidores finales de los productos que contienen.

Tabla 18 *Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DE ACUERDO	19	54,3	54,3	54,3
TOTALMENTE DE ACUERDO	16	45,7	45,7	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.

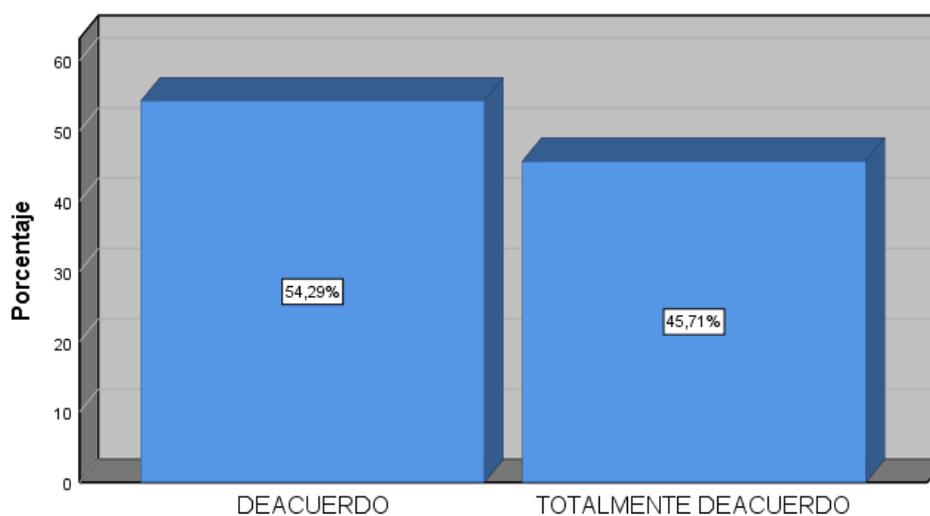


Gráfico 12 *Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación: Tabla N° 18 y Gráfico N° 12, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados mencionan que están totalmente de acuerdo que los desechos médicos que son correctamente tratados no son dañinos para el medio ambiente, esto equivale al 45,71% y un 54,29% está de acuerdo, lo cual se puede inferir que todo tipo de desecho médico debe tener un tratamiento especial el cual se debe respetar tanto para el cuidado del ecosistema como también hacia el cuidado de las personas.

Tabla 19 *Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	8	22,9	22,9	22,9
DE ACUERDO	15	42,9	42,9	65,7
TOTALMENTE DE ACUERDO	12	34,3	34,3	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.

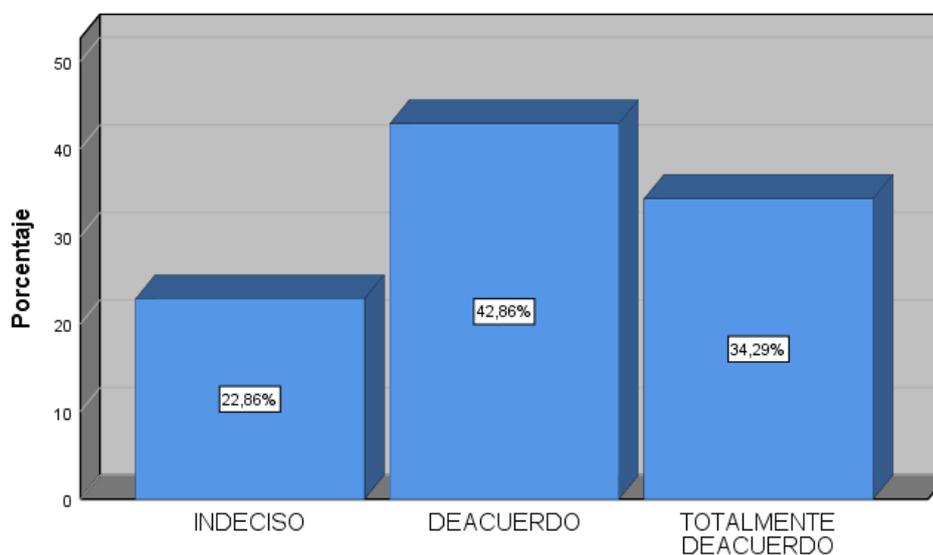


Gráfico 13 *Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 19 y Gráfico N° 13, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados mencionan que están totalmente de acuerdo y de acuerdo, 34,29% y 42,86% respectivamente, en que Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos, lo cual acarrea daños la parte de salud de los que están vinculados en el trabajo, y en la conservación de nuestro medio ambiente.

Tabla 20 La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	4	11,4	11,4	11,4
DE ACUERDO	10	28,6	28,6	40,0
TOTALMENTE DE ACUERDO	21	60,0	60,0	100,0
Total	35	100,0	100,0	

La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.

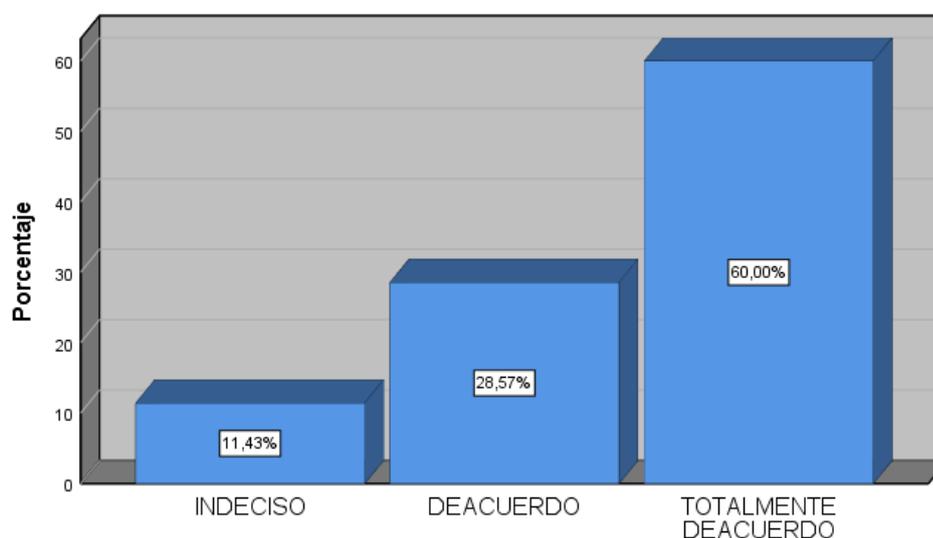


Gráfico 14 La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.

Fuente: Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25

Interpretación:

Tabla N° 20 y Gráfico N° 14, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados están totalmente de acuerdo que la quema de desechos orgánicos son dañinos y contamina el medio ambiente, lo cual es perjudicial para la vida terrestre de nuestro planeta, y puede traer enfermedades. Esto equivale al 60% de los encuestados, así también el 28,57% están de acuerdo con ello.

Tabla 21 *El nitrógeno es empleado en la conservación de alimentos envasados ya que detiene el proceso de oxidación.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	INDECISO	6	17,1	17,1	17,1
	DE ACUERDO	11	31,4	31,4	48,6
	TOTALMENTE DE ACUERDO	18	51,4	51,4	100,0
	Total	35	100,0	100,0	

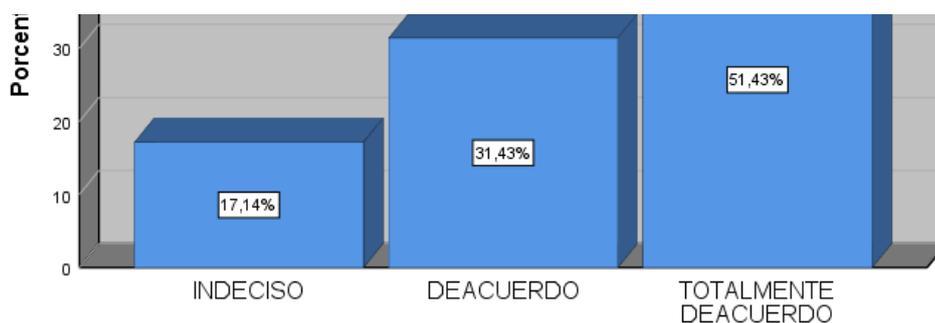


Gráfico 15 *El nitrógeno es empleado en la conservación de alimentos envasados ya que detiene el proceso de oxidación.*

Fuente: Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25

Interpretación:

Tabla N° 21 y Gráfico N° 15, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados están totalmente de acuerdo que el nitrógeno es empleado en el proceso de conservación de productos envasados, porque esto genera un retraso en el proceso de oxidación de los productos, y a largan la vida de estos, esto equivale al 51,43 de los encuestados.

Tabla 22 *La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	4	11,4	11,4	11,4
DE ACUERDO	9	25,7	25,7	37,1
TOTALMENTE DE ACUERDO	22	62,9	62,9	100,0
Total	35	100,0	100,0	

La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.

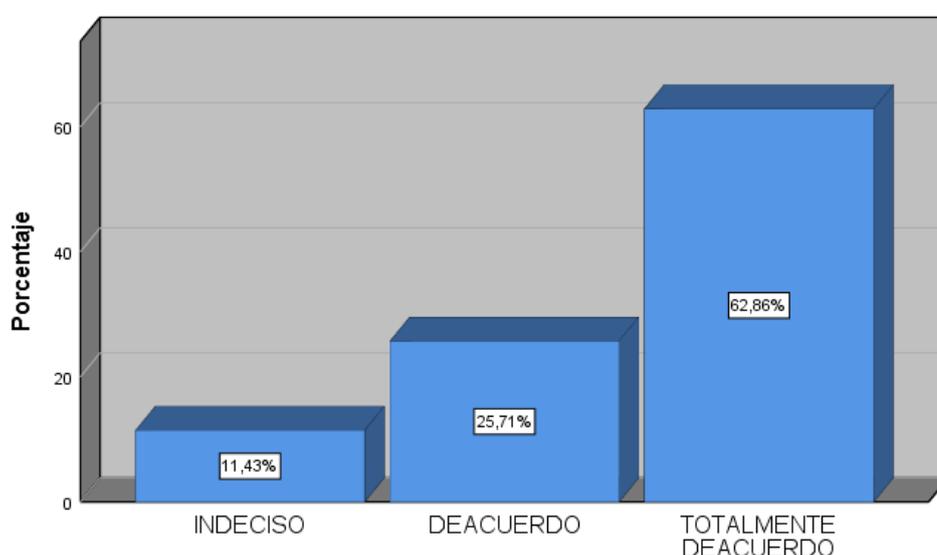


Gráfico 16 *La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 22 y Gráfico N°16, se puede evidencia que la mayoría de los encuestados están totalmente de acuerdo que nuestra más grande reserva de oxigeno está en la atmosfera, esto equivale al 62,86% de los encuestados. Es importante el cuidado de la atmosfera para mantener nuestra vida y la vida de las siguientes generaciones de seres vivientes en nuestro planeta, como entidades metalmecánicas aún más se debe trabajar en medida a la rentabilidad económica y a la preservación del medio ambiente.

Tabla 23 *El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	12	34,3	34,3	34,3
DE ACUERDO	12	34,3	34,3	68,6
TOTALMENTE DE ACUERDO	11	31,4	31,4	100,0
Total	35	100,0	100,0	

El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo

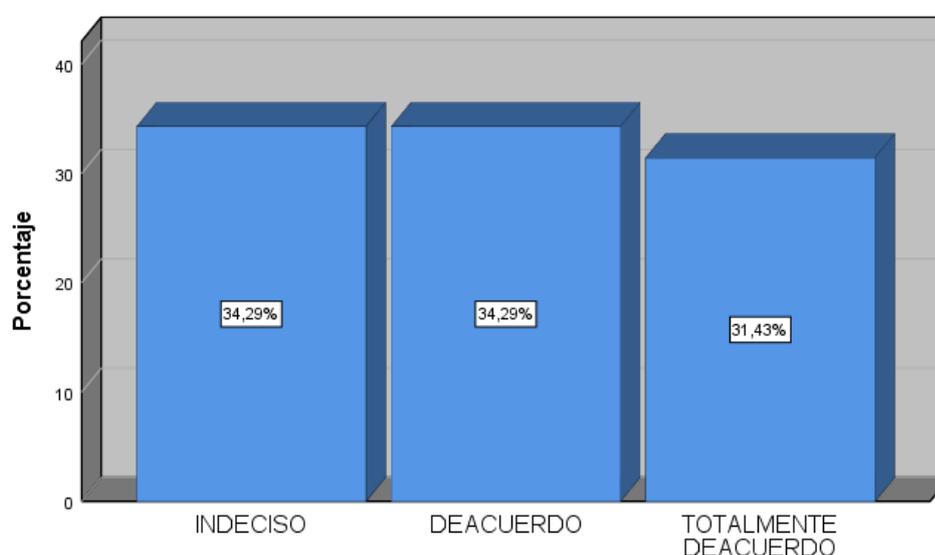


Gráfico 17 *El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 23 y Gráfico N°17 se puede apreciar que un 34,29% está de acuerdo, y así mismo la misma cantidad está indecisa que el azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano. Lo cual hace inferir que hay un porcentaje que no sabe o no cuenta con la información que nuestro cuerpo contiene altos porcentajes de azufre lo cual beneficia en la proteína de músculos y en nuestras enzimas.

Tabla 24 *El fósforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DESACUERDO	2	5,7	5,7	5,7
INDECISO	18	51,4	51,4	57,1
DE ACUERDO	6	17,1	17,1	74,3
TOTALMENTE DE ACUERDO	9	25,7	25,7	100,0
Total	35	100,0	100,0	

El fosforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.

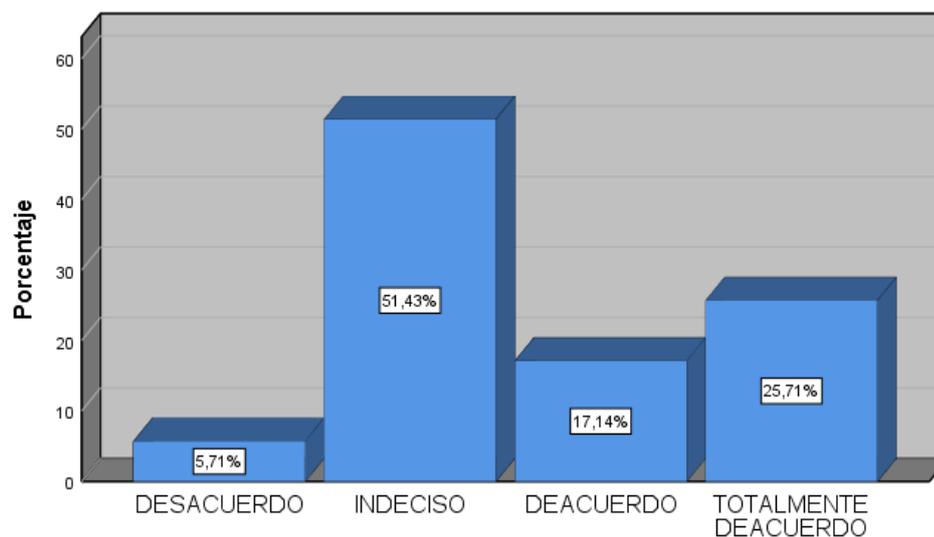


Gráfico 18 *El fósforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación: Tabla N° 24 y Gráfico N°18 se puede apreciar que un 51,43% está indeciso en que el fósforo es de suma importancia en los seres vivientes ya que purifica la respiración. Pero a su vez un 25,71% y un 17,14% están totalmente de acuerdo y de acuerdo respectivamente. Además el fosforo contribuye al cuidado de los huesos ya que se relaciona con el calcio, además beneficioso para el proceso de las proteínas en el cuerpo.

Tabla 25 *Un aumento en la cantidad de dióxido de carbono genera un exceso de gases de efecto invernadero que atrapan calor extra. Lo que provoca el derretimiento de las capas de hielo que elevan los niveles oceánicos y causan inundaciones.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DESACUERDO	2	5,7	5,7	5,7
INDECISO	10	28,6	28,6	34,3
DE ACUERDO	7	20,0	20,0	54,3
TOTALMENTE DE ACUERDO	16	45,7	45,7	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Un aumento en la cantidad de dióxido de carbono genera un exceso de gases de efecto invernadero que atrapan calor extra. inundaciones.

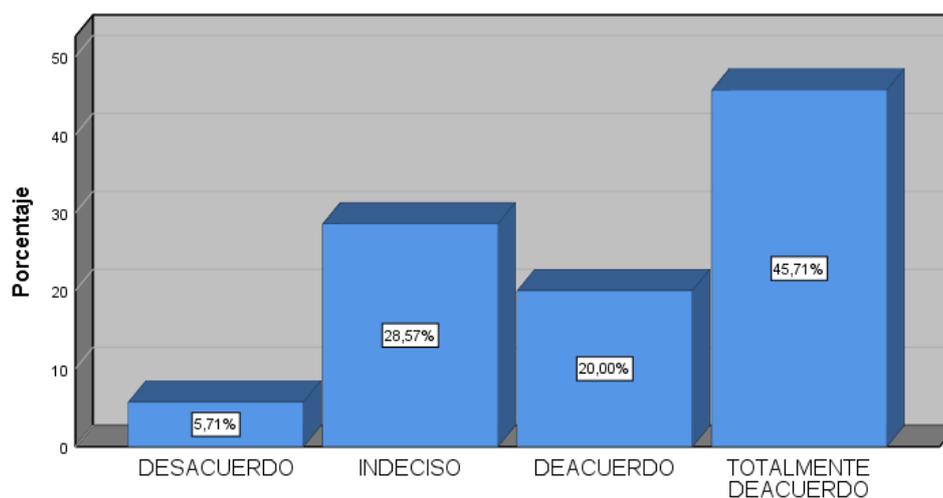


Gráfico 19 *Un aumento en la cantidad de dióxido de carbono genera un exceso de gases de efecto invernadero que atrapan calor extra. Lo que provoca el derretimiento de las capas de hielo que elevan los niveles oceánicos y causan inundaciones.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación: Tabla N° 25 y Gráfico N°19 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados menciona que están totalmente de acuerdo que a un aumento de dióxido de carbono genera excesos de gases de efecto invernadero. Esto equivale a un 45,17% lo cual hace que nuestros niveles de agua en el océano se mayor lo que puede desembocar en inundaciones.

Tabla 26 *El ciclo del agua es un ciclo muy complejo que sucede a partir de la interacción de reacciones químicas con reacciones biológicas y geográficas.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido DESACUERDO	4	11,4	11,4	11,4
INDECISO	8	22,9	22,9	34,3
DE ACUERDO	1	2,9	2,9	37,1
TOTALMENTE DE ACUERDO	22	62,9	62,9	100,0
Total	35	100,0	100,0	

El ciclo del agua es un ciclo muy complejo que sucede a partir de la interacción de reacciones químicas con reacciones biológicas y geográficas

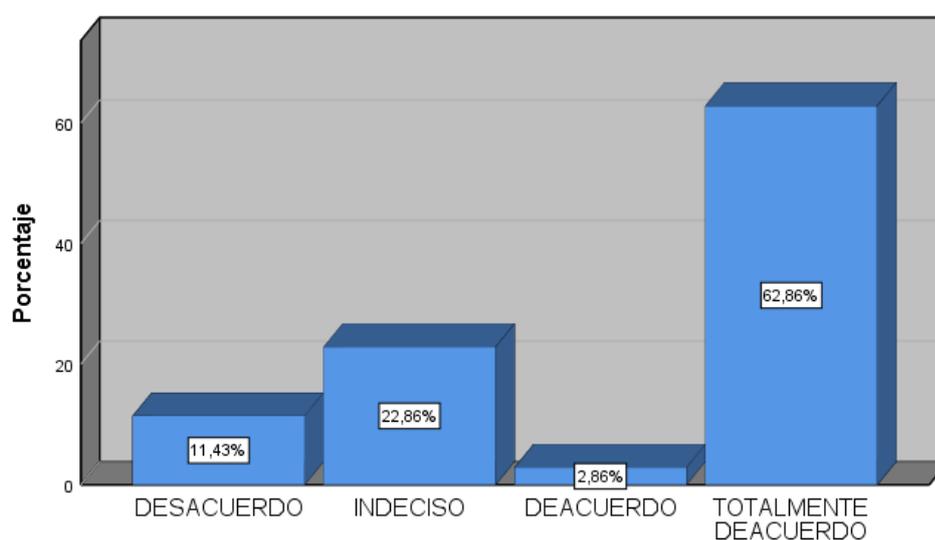


Gráfico 20 *El ciclo del agua es un ciclo muy complejo que sucede a partir de la interacción de reacciones químicas con reacciones biológicas y geográficas.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación: Tabla N° 26 y Gráfico N°20 se puede apreciar que la mayoría de los encuestados están totalmente de acuerdo en que el ciclo de agua es complejo, esto equivale a un 62,86% del total de encuestados. Ya que es importante que este ciclo se respete ya que se puede alterar y provocar cambios en nuestro ambiente. Por ello se debe cuidar y tener conocimiento sobre este tema. Donde toda empresa, persona pueda aportar al cuidado de un recurso importante para la vida terrestre.

Tabla 27 *El ciclo de nutrientes debe ser estable y en equilibrio para mantener la salud y bienestar de los seres vivos.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	1	2,9	2,9	2,9
DE ACUERDO	18	51,4	51,4	54,3
TOTALMENTE DE ACUERDO	16	45,7	45,7	100,0
Total	35	100,0	100,0	

El ciclo de nutrientes debe ser estable y en equilibrio para mantener la salud y bienestar de los seres vivos.

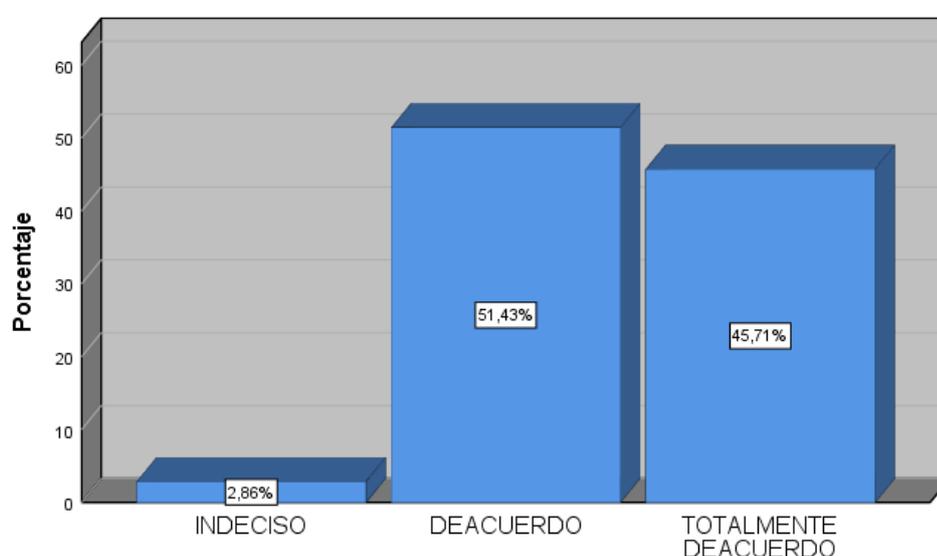


Gráfico 21 *El ciclo de nutrientes debe ser estable y en equilibrio para mantener la salud y bienestar de los seres vivos.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

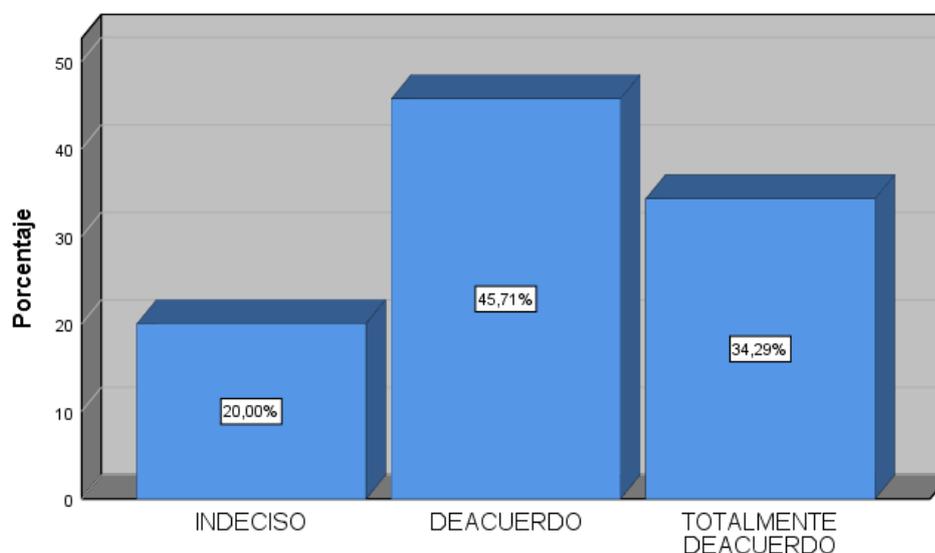
Interpretación:

Tabla N° 27 y Gráfico N°21 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados menciona que están de acuerdo con que el ciclo de nutrientes debe tener un equilibrio y ser estable, esto equivale al 51,43% además que un 45,71% están de acuerdo, es importante que todo ciclo siga dándose con normalidad y que no sea alterado por ningún motivo o puede traer con ello cambios que pueden dañarnos.

Tabla 28 *El ecosistema funciona con el flujo de energía proporcionada por el sol.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	7	20,0	20,0	20,0
DE ACUERDO	16	45,7	45,7	65,7
TOTALMENTE DE ACUERDO	12	34,3	34,3	100,0
Total	35	100,0	100,0	

El ecosistema funciona con el flujo de energía proporcionada por el sol.

Gráfico 22 *El ecosistema funciona con el flujo de energía proporcionada por el sol.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

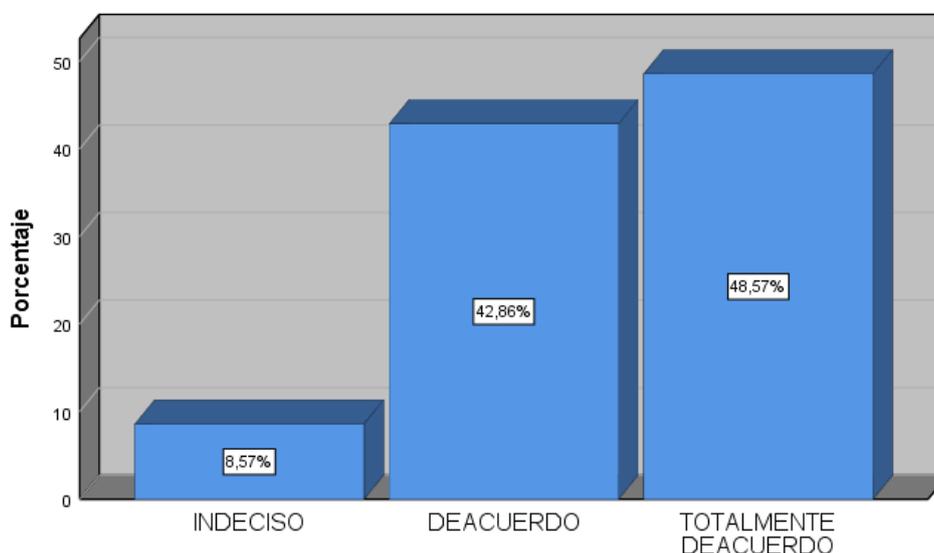
Interpretación:

Tabla N° 28 y Gráfico N°22 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados están de acuerdo que el ecosistema funciona con el flujo de energía del sol, esto equivale al 45,71% de los encuestados, y un 34,29% están de acuerdo, el sol es fuente de energía pero un exceso de este puede provocar enfermedades en la piel, un adecuado uso de esta energía puede ser beneficioso, además que el sol nos brinda así también vitamina D, que es muy escaso encontrar en los alimentos.

Tabla 29 *Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	3	8,6	8,6	8,6
DE ACUERDO	15	42,9	42,9	51,4
TOTALMENTE DE ACUERDO	17	48,6	48,6	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema.

Gráfico 23 *Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 29 y Gráfico N°23 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que la sucesión es la continua serie de cambios que sufre nuestro ecosistema, esto equivale al 48,57% y 42,86% respectivamente. La sucesión es importante ya que contribuye y permite la evolución de los seres vivos a adecuarse a los cambios que se efectúan y por sobrevivir al ecosistema, pero así mismo debemos tener cuidado con este tipos de cambios que se dan porque algunos no pueden ser buenos.

Tabla 30 *Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	2	5,7	5,7	5,7
DE ACUERDO	9	25,7	25,7	31,4
TOTALMENTE DE ACUERDO	24	68,6	68,6	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.

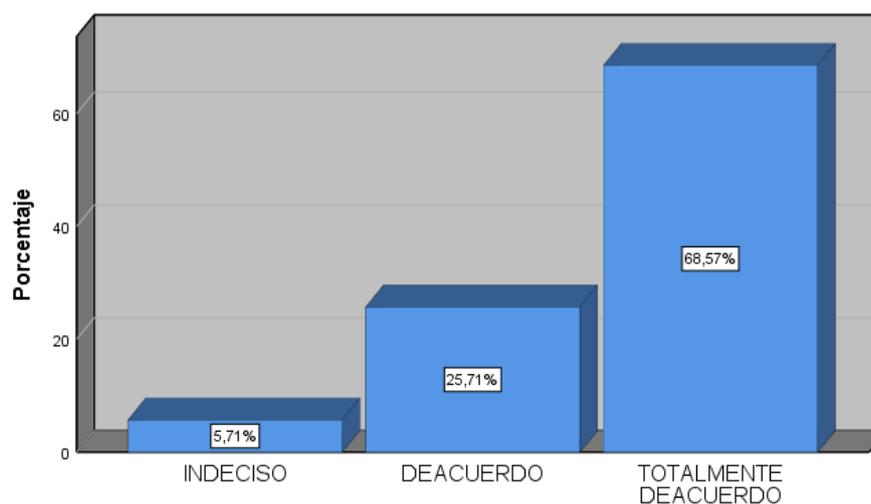


Gráfico 24 *Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 30 y Gráfico N°24 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados menciona que están de acuerdo que los desiertos son territorios áridos, secos y con escasas de lluvias, esto equivale al 68,57%. En su defecto son lugares con este tipo de características pero hay investigaciones en que se menciona que antes los desiertos han sido lugares con vegetación, pero gracias a los cambios que han ido pasando se han ido convirtiendo en lo que son, por ello, es importante el cuidado de nuestro planeta que el calentamiento global no avance y muchos lugares del mundo no terminen así.

Tabla 31 *Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	3	8,6	8,6	8,6
DE ACUERDO	3	8,6	8,6	17,1
TOTALMENTE DE ACUERDO	29	82,9	82,9	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica.

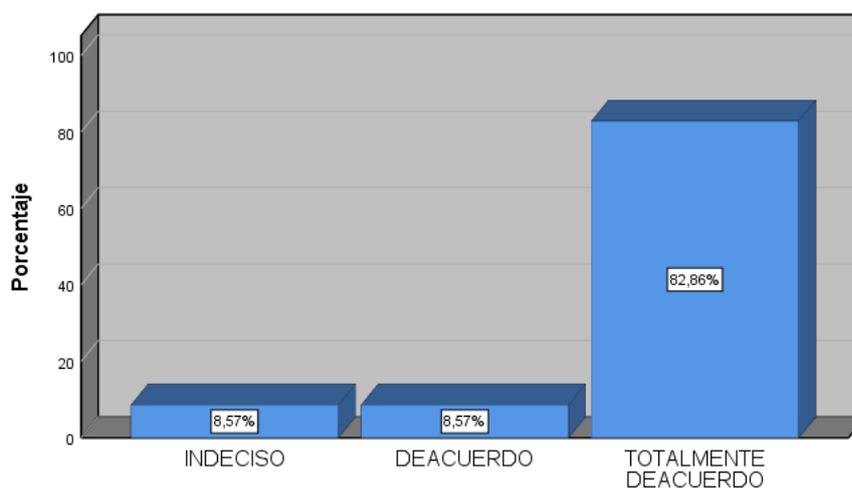


Gráfico 25 *Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 31 y Gráfico N°25 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados están totalmente de acuerdo que tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad donde el agua suele ser un factor limitante, esto equivale al 82,86% de los encuestados, por falta de lluvias hace que se limite la producción biológicas, lo que hace que solo un porcentajes de seres vivos se hayan adecuado y sobrevivido a este tipo de tierra.

Tabla 32 *Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	2	5,7	5,7	5,7
DE ACUERDO	6	17,1	17,1	22,9
TOTALMENTE DE ACUERDO	27	77,1	77,1	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.

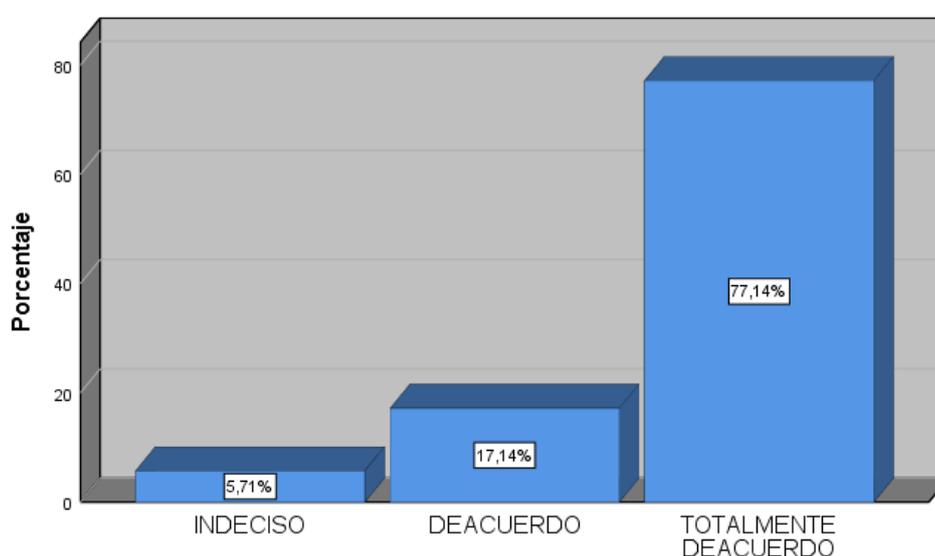


Gráfico 26 *Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 31 y Gráfico N°25 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados mencionan que están totalmente de acuerdo que las montañas desempeñan un papel importante en el ciclo del agua al captar humedad esto equivale al 77,14% de los encuestados. Las montañas ayudan a que se pueda capturar la humedad que existe en el aire, el cual cumple con su ciclo de evaporación y se pueda convertir en lluvias.

Tabla 33 *Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	5	14,3	14,3	14,3
DE ACUERDO	9	25,7	25,7	40,0
TOTALMENTE DE ACUERDO	21	60,0	60,0	100,0
Total	35	100,0	100,0	

Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.

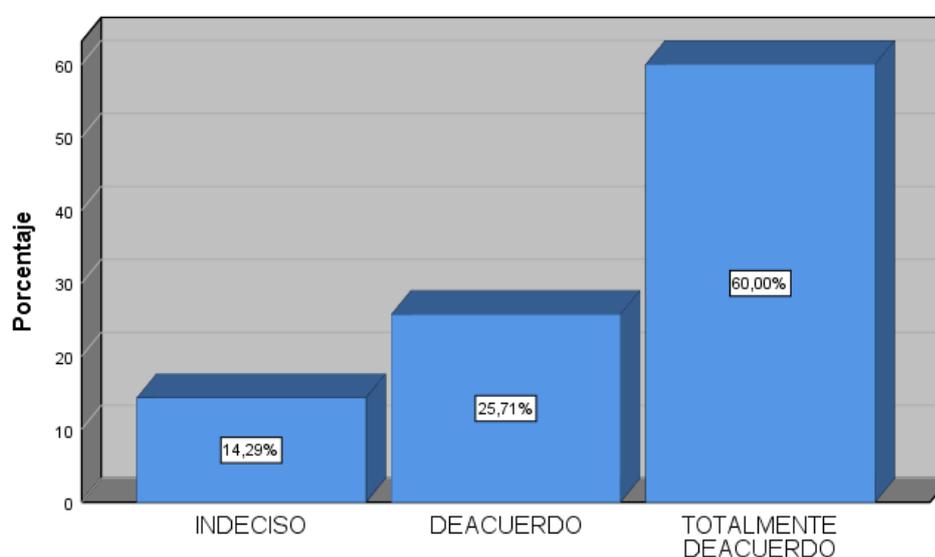


Gráfico 27 *Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 31 y Gráfico N°25 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados menciona que están totalmente de acuerdo que los pantanos no son hábitats completamente acuáticos ni completamente terrestres, esto equivale al 60% de los encuestados, debido a que los pantanos suelen ser un mix de hábitats para miles de especies distintas, tanto como animales terrestres, acuáticos, voladores, bichos etc. Se menciona también que los pantanos suelen ser lugares con diferentes ecosistemas.

Tabla 34 *La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido INDECISO	3	8,6	8,6	8,6
DE ACUERDO	12	34,3	34,3	42,9
TOTALMENTE DE ACUERDO	20	57,1	57,1	100,0
Total	35	100,0	100,0	

La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo

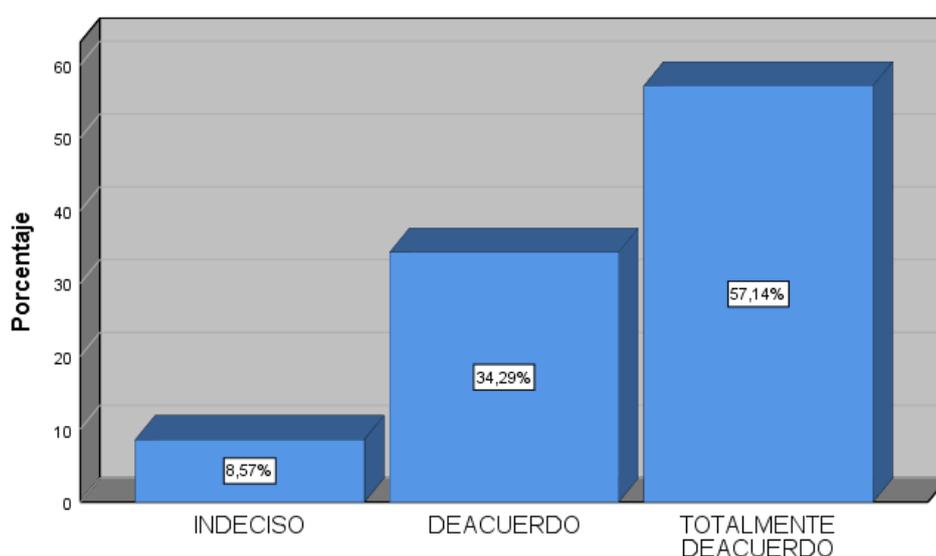


Gráfico 28 *La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo.*

Fuente: *Elaboración propia, Programa SPSS Versión 25*

Interpretación:

Tabla N° 31 y Gráfico N°25 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados menciona que están totalmente de acuerdo que la flora y fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo esto equivale a un 60% de los encuestados, debido a que varios tipos de vegetación y animales solo se encuentran en este lugar y que es muy difícil que se encuentre en otro lugar, debido a la adecuación de vivir en este tipo de lugar.

3.3 Validación de Hipótesis

Prueba de normalidad

En validar si las variables del estudio guardarán un juicio de ser asociados o interdependientes, se debe de aplicar la Prueba de Coeficiente de Correlación de Spearman, debido a que se pondrá a evaluación las hipótesis.

Mondragón (2014) menciona que:

“Esto mide asociado linealmente que emplea los un nivel de rangos, orden, de cada sección de sujetos y busca comparar dichos rangos [...]. Por otro lado, permite identificar el nivel asociado entre ambas variables, con Rho de Spearman se podrá revelar la dependencia o independencia de 2 variables circunstanciales” (p.100).

Así mismo con respecto al nivel de significación, Mondragón (2014) menciona que: “Por ello se necesita tener en claro la importancia de la significancia del valor de r_s , dado que por el valor de p que lo acompaña. Debido que el valor de p debe ser menos de 0.05, para que la correlación sea significativa [...]” (p.101).

Así también la regla de decisión es:

“Regla de Decisión:

Si $P \leq 0,05$ Se rechaza H_0

Si $P \geq 0,05$ No se rechaza H_0 ” (p.72)

Así también, en cuanto al cálculo del valor del Coeficiente del Rho, Mondragón (2014) expone y se determinó la siguiente fórmula de coeficiente:

$$r_s = 1 - \frac{6\sum d_i^2}{n(n^2 - 1)}$$

Siendo:

n = la cantidad de sujetos que se clasifican

X_i = el rango de sujetos i con respecto a una variable

Y_i = el rango de sujetos i con respecto a una segunda variable

$d_i = X_i - Y_i$

Es decir que d_i , es la diferencia entre los rangos de X e Y ” (p.100).

Tabla 35 *Prueba de normalidad*

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
FINANCIAMIENTO VERDE	0,199	35	0,001	0,891	35	0,002
CONSERVACION DEL ECOSISTEMA	0,161	35	0,022	0,915	35	0,010
Mitigación Cambio Climático	0,400	35	0,000	0,662	35	0,000
Protección Ambiental	0,191	35	0,002	0,911	35	0,008
Purificación Ambiental	0,264	35	0,000	0,835	35	0,000
Conserva Ciclos ecológicos	0,191	35	0,002	0,911	35	0,008
Conserva Procesos Ecológicos	0,323	35	0,000	0,794	35	0,000
Recuperación Ecosistemas frágiles	0,184	35	0,004	0,873	35	0,001

a. Corrección de significación de Lilliefors

En relación a la variable Financiamiento Verde, el <p valor> es menor a 0,05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, así que se procederá a utilizar la prueba no paramétrica.

Para la variable Conservación del Ecosistema, el <p valor> es inferior a 0,05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, así que se se procederá a utilizar la prueba no paramétrica.

Para la dimensión Mitigación Cambio Climático, el <p valor> es inferior a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, así que se se procederá a utilizar la prueba no paramétrica.

Para la dimensión Protección Ambiental, el <p valor> es inferior a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, así que se se procederá a utilizar la prueba no paramétrica.

Para la dimensión Purificación Ambiental, el <p valor> es inferior a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, así que se se procederá a utilizar la prueba no paramétrica.

Para la dimensión Conserva Ciclos ecológicos, el <p valor> es inferior a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, así que se procederá a utilizar la prueba no paramétrica.

Para la dimensión Conserva Procesos, el <p valor> es inferior a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, así que se procederá a utilizar la prueba no paramétrica

Para la dimensión Recuperación Ecosistemas frágiles, el <p valor> es inferior a 0.05; por lo tanto, se llega a concluir que la población no es normal, así que se procederá a utilizar la prueba no paramétrica

Correlación de Rho Spearman

Se comprobará la hipótesis por medio de la prueba de Correlación de Rho de Spearman que me permitirá demostrar el nivel que existe de relación entre las variables, así como los resultados de correlación.

Para que se acepte la hipótesis alterna tiene que estar debajo o inferior a 0.05, y de inmediato se rechazará la hipótesis nula.

El coeficiente de Spearman es una prueba no paramétrica fue uno de los primeros en llevarse a cabo dentro de todos los estadísticos basados en rangos, el cual será empleado siempre que tenga el mínimo de dos variables para ser medidas. (Mondragón., 2014, p.100).

Asimismo, los grados resultantes del coeficiente de correlación poseen una interpretación determinada, detallado a continuación:

Tabla 36 Interpretación del coeficiente de correlación Rho Spearman.

Rango	Interpretación
De -0,91 a -1,00	Correlación negativa perfecta
De -0,76 a -0,90	Correlación negativa muy fuerte
De -0,51 a -0,75	Correlación negativa considerable
De -0,11 a -0,50	Correlación negativa media
De -0,01 a -0,10	Correlación negativa débil
0,00	Correlación nula
De 0,01 a 0,10	Correlación positiva débil
De 0,11 a 0,50	Correlación positiva media
De 0,51 a 0,75	Correlación positiva considerable
De 0,76 a 0,90	Correlación positiva muy fuerte
De 0,91 a 1,00	Correlación positiva perfecta

Fuente: Elaboración propia

Prueba de hipótesis general

El financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, Año 2018.

Ha = El financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, Año 2018.

Ho = El financiamiento verde no se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, Año 2018.

Si "P" (valor) es menor al nivel de significación <0.05>, entonces se acepta la hipótesis alterna (Ha) y se rechaza la hipótesis nula (Ho), pero si "P" fuese mayor que el nivel arrojado de significación <0.05>, por lo tanto, se admite la hipótesis nula (Ho) y se rechaza la hipótesis alterna (Ha).

Donde:

(Ho) Hipótesis nula

(Ha) Hipótesis alterna

Tabla 37 *Correlación de Spearman Financiamiento Verde y Conservación de ecosistema*

			FINANCIAMIENTO VERDE	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA
Rho de Spearman	FINANCIAMIENTO VERDE	Coefficiente de correlación	1,000	,957**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	35	35
	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA	Coefficiente de correlación	,957**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	35	35

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

Interpretación:

Por un lado, según lo expuesto en la tabla N° 36, el coeficiente de correlación obtenido de 0.957 (95.7%) determina que entre las variables Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema tienen una correlación positiva muy fuerte.

Por otro lado, según los resultados arrojados en la tabla N° 37, se permite observar que el valor es 0.000 que revela un grado de significado donde $p < 0.05$. Por consiguiente, la hipótesis general alterna de la investigación “El financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, Año 2018.” se admite e inmediatamente se rechaza la hipótesis nula.

Prueba de hipótesis específicas

Hipótesis específica N° 1

La mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Ha = La mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018

Ho = La mitigación del cambio climático se no relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Tabla 38 Correlación de Spearman Mitigación del cambio climático- Conservación del Ecosistema.

			Mitigación Cambio Climático	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA
Rho de Spearman	Mitigación Cambio Climático	Coefficiente de correlación	1,000	,789**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	35	35
	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA	Coefficiente de correlación	,789**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	35	35

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

Interpretación:

Por un lado, según lo expuesto en la tabla N° 36, el coeficiente de correlación obtenido de 0.789 (78.9%) determina que entre la dimensión Mitigación del Cambio Climático y la Variable Conservación del ecosistema tienen una correlación positiva muy fuerte. Por otro lado, según los resultados arrojados en la tabla N° 38, se permite observar que el valor es 0.000 que determina un grado de significado donde $p < 0.05$. Por consiguiente, la hipótesis específica N° 1 alterna de la investigación “La mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018” se admite e inmediatamente se rechaza la hipótesis nula.

Hipótesis específica N° 2

La protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Ha = La protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Ho = La protección ambiental no se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Tabla 39 *Correlación de Spearman Protección Ambiental – Conservación del ecosistema.*

		Protección Ambiental	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA
Rho de Spearman	Protección Ambiental	Coefficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	,943**
		N	35
	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA	Coefficiente de correlación	,943**
		Sig. (bilateral)	1,000
		N	35

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

Interpretación:

Por un lado, según lo expuesto en la tabla N° 36, el coeficiente de correlación obtenido de 0.943 (94.3%) se interpreta que entre la dimensión Protección Ambiental y variable Conservación del ecosistema tienen una correlación positiva perfecta.

Por otro lado, según los resultados arrojados por la tabla N° 39, se puede observar que el valor es 0.000 que determina un grado de significado donde $p < 0.05$. Por consiguiente, la hipótesis específica N° 2 alterna de la investigación “La protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.” se admite e inmediatamente se rechaza la hipótesis nula.

Hipótesis específica N° 3

La descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Ha = La descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Ho = La descontaminación ambiental no se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Tabla 40 *Correlación de Spearman Descontaminación ambiental– Conservación del ecosistema.*

			Descontaminación Ambiental	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA
Rho de Spearman	Descontaminación Ambiental	Coefficiente de correlación	1,000	,828**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	35	35
	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA	Coefficiente de correlación	,828**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	35	35

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

Interpretación:

Por un lado, según lo expuesto en la tabla N° 36, el coeficiente de correlación obtenido de 0.828 (82.8%) hace referencia a que entre la dimensión Desconocimiento Ambiental y Variable Conservación del ecosistema tienen una correlación positiva muy fuerte.

Por otro lado, según los resultados arrojados en la tabla N° 40, se puede observar que el valor es 0.000 que determina un grado de significado donde $p < 0.05$. Por consiguiente, la hipótesis específica N° 3 alterna de la investigación “La

descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Hipótesis específica N° 4

El financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Ha = El financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Ho = El financiamiento verde no se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

Tabla 41 *Correlación de Spearman Financiamiento Verde– Recuperación ecosistemas frágiles*

			FINANCIAMIENTO VERDE	Recuperación Ecosistemas frágiles
Rho de Spearman	FINANCIAMIENTO VERDE	Coefficiente de correlación	1,000	,816**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	35	35
	Recuperación Ecosistemas frágiles	Coefficiente de correlación	,816**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	35	35

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

Interpretación:

Por un lado, según lo expuesto en la tabla N° 36, el coeficiente de correlación que se obtuvo es de 0.816 (81.6%) se refiere a que entre la Variable Financiamiento Verde y la dimensión Recuperación de Ecosistemas frágiles tienen una correlación positiva muy fuerte.

Por otro lado, según los resultados arrojados por la tabla N° 41, se puede observar que el valor es 0.000 que determina un grado de significado donde $p < 0.05$. Por consiguiente, la hipótesis específica N° 4 alterna de la investigación “El financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018.

CAPITULO IV

DISCUSIÓN

Luego de haber obtenido los resultados en el presente proyecto, se puede informar a continuación la discusión e interpretación.

Este trabajo de investigación asumió como objetivo general determinar de qué manera el financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas año 2018.

Se realizó la prueba de validez del instrumento de la investigación, la cual fue validada mediante el Alfa de Cronbach, obteniendo como resultados para la variable 1 Financiamiento Verde 0.878 y para la variable 2 Conservación del ecosistema 0.840; después de haber ejecutado la encuesta. El coeficiente del Alfa de Cronbach se usará para precisar el nivel de confiabilidad de este desarrollo de investigación se realizará por medio del software estadístico SPSS versión 25. El instrumento validado, está compuesto por 28 ítems, 14 ítems para la variable 1 y 14 ítems para la variable 2. Logrando un nivel de confiabilidad del 93% siendo un valor óptimo, puesto que para que sea confiable debe aproximarse a 1 y que sus valores sean superiores a 0.8, esto garantizará la fiabilidad según la escala que se ha utilizado. Debido a que el alfa de Cronbach es aquel que medirá la consistencia entre los ítems, para lo que Hernández (2014), menciona que, "Unos autores asumen que el coeficiente se debe valorar entre 0.70 y 0.90, y así podrá ser considerado aceptable y confiable" (p.295). En el estudio realizado, el valor de las dos variables son mayores a 0.8; por ello, los instrumentos son considerados confiables y aceptables para su aplicación. Esto quiere decir que cada uno de los ítems del cuestionario nos va a permitir recolectar información necesaria.

Según los resultados alcanzados, el financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, Año 2018., siendo esta la hipótesis general. Con el coeficiente de Rho Spearman, se ha logrado evidenciar la correlación entre ambas variables en la que el resultado debe oscilar entre los rangos de -1.0 "Correlación negativa perfecta" a +1.0 "Correlación positiva perfecta". Esto determinará el nivel de significancia tomando en cuenta que el valor de "P" debe ser inferior a 0.05, legando a concluir que si se acepta la hipótesis alterna y se rechazada la hipótesis nula, sin embargo, si "P" es mayor de 0.05, se admitirá la hipótesis nula y sería rechazada la hipótesis alterna; el resultado obtenido por el coeficiente de correlación de Rho Spearman para la hipótesis general fue de 0.957,

el cual se refiere a que tiene una correlación positiva muy fuerte, según la tabla 37, así también, obtuvo un nivel de significancia de $0.00 < 0.05$, por lo cual se admite la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula. Así mismo para lograr la validación se aplicó el instrumento a 35 trabajadores de las empresas metalmecánica, para lo cual precisaré los resultados más importantes que se vinculan con la comprobación de la hipótesis. De este modo, En la Tabla N° 7 y Gráfico N° 1, se puede apreciar que la mayor parte de las personas consultadas están totalmente de acuerdo en que dentro del proceso productivo las empresas metalmecánicas deberían Suministrarse de energía renovable, esto equivale al 88,57% y el 11,43% está de acuerdo, dado que muchas de estas empresas utilizan recursos que nos renovables perjudicando de esta manera el ecosistema.

Estos resultados confirman el estudio realizado por Aguilar (2017) señal: “Los Bonos Verdes como alternativa de financiamiento para los proyectos de Infraestructura” (p. 23), En su revista plataforma mexicana de carbono menciona que en Brasil se viene trabajando de forma eficiente y por ello se viene visualizando los beneficios de distintas cooperativas con respecto a la modificación de planes que van a favorecer el ambiente, ya que tiene un valor añadido para las empresas, con la finalidad de mejorar en su imagen corporativa y así tener una posible inclusión en los fondos ESG.

1. En los resultados que se obtuvieron con respecto a la hipótesis específica 01 aplicándole la prueba de Rho de Spearman, se puede corroborar que La mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018. Se ha demostrado con el coeficiente de Rho Spearman, ya que se evidencia la correlación que existe entre la dimensión mitigación del cambio climático y la variable 2 conservación del ecosistema, en la que el resultado debe oscilar entre los rangos de -1.0 “Correlación negativa perfecta” a +1.0 “Correlación positiva perfecta”. Esto determinará el nivel de significancia tomando en cuenta que el valor de “P” debe ser inferior a 0.05, concluyendo si se admite la hipótesis alterna y será rechazada la hipótesis nula, sin embargo, si “P” es mayor de 0.05, se admite la hipótesis nula y sería rechazada la hipótesis alterna; el resultado obtenido por el coeficiente de correlación de Rho Spearman para la hipótesis específica 01 fue de 0.789, según la tabla 38, el cual indica que tiene una

correlación positiva muy fuerte, así también, obtuvo un nivel de significancia de $0.00 < 0.05$, por lo cual se admite la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula.

Así como en la hipótesis general para demostrar este resultado obtenido del instrumento mediante la encuesta a 35 trabajadores de empresas metalmeccánica, mediante las tablas más figurativas: En la Tabla N° 9 y Gráfico N° 3, se puede apreciar que la mayoría de las personas consultadas están totalmente de acuerdo. El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna, esto equivale al 65.14% del total de la muestra aplicada. Así también el 34,29% está de acuerdo. Lo que refleja una aceptación e importancia de imponer una ley para el almacenamiento del carbono, la cual ayudaría a mitigar el cambio climático y así mismo se conservaría el ecosistema.

Así mismo, Herrera (2018) se refiere que las acciones de mitigación y adaptación al cambio climático pueden generar rentabilidad mediante la reducción del riesgo de crédito, la incorporación de nuevos clientes mediante al diversificación de productos y con perspectiva de relaciones comerciales de largo plazo, el posicionamiento en el mercado mediante la diferenciación de la competencia y el acceso a fondos de segundo piso en condiciones preferenciales.

2. Por otro lado, con respecto a los resultados que se obtuvieron de la hipótesis específica 02 aplicándole la prueba de Rho de Spearman, se puede corroborar que la protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018. se buscó corroborar la correlación de la hipótesis específica 02, mediante del coeficiente de Rho Spearman, demostrando la correlación entre ambas en un nivel ordinal, en lo que el resultado debe oscilar entre los rangos de -1.0 "Correlación negativa perfecta" a +1.0 "Correlación positiva perfecta". Así también, se concluirá su nivel de significancia considerando que el valor de "P" debe ser inferior a 0.05, para que se aceptada la hipótesis alterna y ser rechazada la hipótesis nula, sin embargo, si "P" es mayor de 0.05, se admite la hipótesis nula y será rechazada la hipótesis alterna; en este caso según resultados que se obtuvieron con la

correlación de Rho Spearman, se obtuvo un coeficiente de 0.943, según tabla 39, corroborando que tiene una correlación positiva muy fuerte y así también demostrando que el nivel de significancia fue de "P" es $0.000 < 0.05$, por lo que se admite la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula.

Así como en la hipótesis general se demostrará el resultado obtenido del instrumento mediante la encuesta a 35 trabajadores de empresas metalmecánicas, se puede observar mediante las tablas más figurativas: En la tabla N° 19 y Gráfico N° 13, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados mencionan que están totalmente de acuerdo y de acuerdo, 34,29% y 42,86% respectivamente, en que Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos, lo cual acarrea daños en la salud de los que trabajan con ello, y en la conservación de nuestro medio ambiente.

Estos resultados van de acuerdo a Gonzáles (2015) quien una de sus conclusiones fue que al adoptar las finanzas verdes en las empresas, se obtuvo sostenibilidad y crecimiento en el largo plazo, mejores márgenes de rentabilidad, frente a la competencia distinción, involucración del personal en temas ambientales, prestigio con la elaboración de productos ecológicos, más participación en el mercado y ferias como Bioexpo, mercados verdes, también podría acceder al sello verde colombiano, en el cual en los mercados internacionales son de gran importancia. Logrando la protección ambiental y así la conservación del medio ambiente.

3. Así también, con respecto a los resultados que se obtuvieron de la hipótesis específica 03 aplicándole la prueba de Rho de Spearman, se puede corroborar que la descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018. Así mismo, como en las anteriores hipótesis específicas, se buscó demostrar la validez de la hipótesis específica 03, mediante del coeficiente de Rho Spearman, corroborando la correlación entre ambas en un nivel ordinal, en lo que las respuestas deben oscilar entre los rangos de -1.0 "Correlación negativa perfecta" a +1.0 "Correlación positiva perfecta". Así también, se concluirá su nivel de significancia considerando que el valor de "P" debe ser inferior a 0.05, para que se aceptada la hipótesis alterna y ser rechazada la hipótesis nula, sin

embargo, si "P" es mayor de 0.05, se admitirán la hipótesis nula y será rechazada la hipótesis alterna; en este caso según resultados que se obtuvieron con la correlación de Rho Spearman, se obtuvo un coeficiente de 0.828, según la tabla 40, corroborando que tiene una correlación positiva muy fuerte y así también demostrando que el nivel de significancia fue de "P" es $0.000 < 0.05$, por lo que se admite la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula.

Así como en las demás hipótesis específicas se demostrará el resultado obtenido del instrumento mediante la encuesta a 35 trabajadores de empresas metalmecánica, se puede evidenciar que mediante la tabla N° 15 y Gráfico N° 9, se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados están totalmente de acuerdo que los bosques puros capturan y retienen dióxido de carbono, el cual causa el calentamiento global, lo que equivale un 45,71%, así mismo, un 20% menciona q esta de de acuerdo. Lo cual indica que los bosques son parte importante para ayudar a prevenir y disminuir el cambio climático. Los árboles como se saben son los pulmones y principal fuente de vida de los seres humanos. Estos resultados se sustentante con el estudio realizado por Gonzáles (2015) quien concluyo que se evidencio que las empresas deben acogerse a los programas de líneas verde y sostenibilidad. Para las entidades esto significa que deben de incorporar nuevas ideas y conceptos acerca de las nuevas tecnologías que existen hoy en día en el mercado, dado que son más sofisticados a comparación de las maquinas que utilizan, de modo que den un buen uso de ello, de tal manera que sus procesos y sistemas de producción o extracción, deán productos y servicios más limpios y sostenibles, lo que ayudara a reducir la contaminación, mantener los recursos, aumentar la competitividad de las compañías y a la mejora de la calidad de vida.

4. Así también, con respecto a los resultados adquiridos de la hipótesis específica 04 aplicándole la prueba de Rho de Spearman, se puede corroborar que el financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018. Así mismo, como en las anteriores hipótesis específicas, se buscó demostrar la validez de la hipótesis específica 04, mediante del coeficiente de Rho Spearman, corroborando la correlación entre ambas en un nivel ordinal, en lo que la respuesta debe oscilar entre los rangos de -1.0 "Correlación negativa perfecta"

a +1.0 “Correlación positiva perfecta”. Así mismo, se concluirá su nivel de significancia considerando que el valor de “P” debe ser inferior a 0.05, para que se aceptada la hipótesis alterna y ser rechazada la hipótesis nula, sin embargo, si “P” es mayor de 0.05, se adminte la hipótesis nula y será rechazada la hipótesis alterna; en este caso según respuestas que se obtuvieron con la correlación de Rho Spearman, se arrojó un coeficiente de 0.816, según la tabla 41, corroborando que tiene una correlación positiva muy fuerte y así también demostrando que el nivel de significancia fue de “P” es $0.000 < 0.05$, por lo que se aceptara la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula.

Así como en las demás hipótesis específicas se demostrará el resultado obtenido del instrumento mediante la encuesta a 35 trabajadores de empresas metalmecánica, se puede evidenciar mediante la tabla N° 25 y Gráfico N°19 se puede apreciar que la mayor parte de los encuestados menciona que están totalmente de acuerdo que a un aumento de dióxido de carbono genera excesos de gases de efecto invernadero. Esto equivale a un 45,17% lo cual hace que nuestros niveles de agua en el océano se mayor lo que puede desembocar en inundaciones.

Estos resultados se vinculan en relación con el estudio realizado por Herrera (2018) quien concluye que la construcción de esquemas de modelos de finanzas sustentables mediante el trabajo liderado por los gremios de IFI, puede ser la mejor manera de enrumbar a las instituciones hacia la temática verde, es ese sentido la definición y delimitación del ámbito de las finanzas verdes en el país amerita una atención prioritaria, además la sinergia entre sector financiero y lucha contra el cambio climático debe ser vista desde un punto de oportunidad.

CAPITULO V
CONCLUSIONES

La información adquirida en el desarrollo de la investigación y luego de haber realizado el análisis de los resultados durante la elaboración de la discusión ha permitido llegar a las siguientes conclusiones:

1. Se determinó que el financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas año 2018; se obtuvo una correlación positiva muy fuerte. Debido a que, hoy en día el medio ambiente está muy contaminado y que es necesario la toma de conciencia de la población en general y en especial a las empresas metalmecánicas quienes utilizan metales y componentes químicos para la elaboración de sus productos a que fomenten valores ambientales dentro de sus empresas.
2. Se determinó que la mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018, obteniendo como resultado una correlación positiva muy fuerte. Debido a que, el cambio climático se da por la contaminación ambiental y si esto se reduciría pues estaríamos ayudando a mitigar o disminuir el cambio climático y de esta manera se conservaría el ecosistema y es así que las empresas metalmecánica deben fomentar dentro de su organización valores de cultura ambiental.
3. Se determinó que la protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018, obteniendo como resultado una correlación positiva muy fuerte. Puesto que hoy en día hay varios lugares donde se están desapareciendo espacios de áreas verdes ya que están creciendo la población y esto hace que ocupen dichos sitios ya sea para la construcción de viviendas o empresas, por lo que es necesario que se sensibilicen a las empresas metalmecánica y a sus clientes a tener buenas prácticas de desarrollo sostenible.
4. Se determinó que la descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018, obteniendo como resultado una correlación positiva muy fuerte. Puesto que, las empresas metalmecánica utilizan químicos que contaminan el ecosistema por lo cual es necesario que estas empresas estén

comprometidos con la no emanación de nitratos y sulfatos que son químicos que contaminan el ecosistema.

5. Se determinó que el financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmecánicas del distrito de Comas, año 2018, obteniendo como resultado una correlación positiva muy fuerte. Puesto que, las empresas del rubro metalmecánica son quienes contaminan más el ecosistema y es necesario que exista un financiamiento ver por parte de estas empresas con el fin de recuperar las áreas verdes y a la recuperación de los ecosistemas.

CAPITULO VI
RECOMENDACIONES

Finalmente como resultado del trabajo de investigación desarrollado se brindan las siguientes recomendaciones:

1. Se recomienda a las empresas metalmecánicas que tomen conciencia del daño que están ocasionado al ecosistema con los metales y químicos que utilizan en su producción, y de esta manera plantear dentro de su política como empresa un financiamiento verde que le ayude a financiar la compra de equipos más sofisticados que no contamine el ecosistema.
2. Se recomienda a las empresas metalmecánicas que fomenten dentro de su organización el cuidado del ecosistema y que dentro de sus valores organizacionales este la cultura ambiental. A su vez que se realicen capacitaciones a los trabajadores para que hagan un buen uso de los productos químicos que utilizan.
3. Se recomienda a las empresas metalmecánicas que trabajen la parte sostenible dentro de su organización dado que hoy en día existe bonos y financiamiento que dan los bancos a bajos intereses pero esto en base al nivel de protección del medio ambiente y conservación del ecosistema y con dicho financiamiento se beneficiaría la empresa y la sociedad.
4. Se recomienda a las empresas metalmecánicas que realice un análisis interno y externo de su organización y vean el tamaño del daño que están ocasionado al ecosistema de modo que trabajen más en esa parte para que cada día mejore más en esa área y puedan alcanzar a los créditos que los bancos dan y una tasa de interés muy baja para que puedan invertir en sus negocio y estén comprometidos con la no emanación de nitratos y sulfatos que son químicos que contaminan el ecosistema.
5. Se recomienda a las empresas metalmecánica que plateen un proyecto que ayude a la recuperación del ecosistema y que esta a su vez sea ejecutado mediante el financiamiento verde el cual ayudaría a la recuperación de áreas verdes de su localidad.

CAPITULO VII

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICA

TESIS:

González (2015). En su tesis titulado "Impactos en las finanzas de las empresas que se acogen a los programas de línea verde y sostenibilidad caso: Firplak S." (Tesis de Maestría).

Herrera (2018). En su tesis titulado "Análisis de la evolución del financiamiento verde para el período 2011- 2017" (Tesis de Maestría).

Vásquez (2014). *En su tesis titulada "Finanzas verdes y la gestión de las cooperativas de Honduras"*.

LIBROS:

Aguilar, A. (2017) *Los Bonos Verdes como alternativa de financiamiento para Los proyectos de Infraestructura*. Plataforma mexicana de Mercado.

Alma Del Cid, Méndez, R. y Sandoval, F. (2011). *Investigación, Fundamentos y Metodología*. México: Editorial Pearson, 2da Edición.

Andia, J. (2013). *Manual del Derecho Ambiental*. Madrid-España: Edit. El saber.

Arias F. (2006). *El Proyecto de Investigación* 5ta. ed, Editorial Epistemes. Venezuela. Recuperado:

https://www.academia.edu/9103795/Fidias_G._Arias_El_Proyecto_de_Investigaci%C3%B3n_5ta._Edici%C3%B3n

Azañero S., F (2016). *Como Elaborar Una Tesis Universitaria*. Lima: Fernando Azañero Sandoval.

Bernal, C. (2010). *Metodología de la Investigación*. Colombia: Editorial Pearson, 3ra Edición.

Castro de Doig, L. (2016). *Financiamiento Verde para el desarrollo sostenible, Economía y Desarrollo*.

Calloia, F. (2013). *Financiamiento verde en Latinoamérica*. Revista Alide.

Carruitero, F. (2014). *Derecho del Medio Ambiente*. Sanatiago-Chile: Edit. Studio. Diario "El Peruano" Normas Legales (18 Abril 2018), pp.6-7

Hernández. R. (2014). *Metodología de la Investigación*. México: Editorial McGraw-Hill, 6ta. Edición.

- Hernandez, Fernandez y Batipsta (2010). *Metodología de la Investigación*. México. Mc Graw Hill.
- Martínez, C. (2014). *Finanzas y desarrollo sostenible*. Concientización para el Sector financiero.
- Ministerio del Ambiente (2012). *Glosario de Términos para la Gestión Ambiental Peruana*. pp.60, 64, 96, 103.
- Mondragón, M. (noviembre, 2014). *Información Científica*. Movimiento científico, 8, Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5156978>
- Mosset, J. y Hutchinson, T. (2014). *Daño Ambiental*. Lima-Perù: Editores S.A Buenos Aires.
- Murillo, W. (2008). *La investigación científica*. Consultado el 18 de abril de 2008 de <http://www.monografias.com/trabajos15/invest-cie>
- Parella, S y Martins, F. (2012). *Metodología de la Investigación Cuantitativa*. 3ra Edición. Caracas-Venezuela: Editorial Fedupel.
- Vera, G. (2014) *Introducción al Derecho Internacional del Medio Ambiente*. Lima-Perú: Editorial Era. Editores

REVISTA:

- Cabero Almenara, J. y Llorente Cejudo, M. C. (2013), *La aplicación del juicio de experto como técnica de evaluación de las tecnologías de la información (TIC)*. En Eduweb. Revista de Tecnología de Información y Comunicación en Educación, Disponible en <http://tecnologiaedu.us.es/tecnoedu/images/stories/jca107.pdf>

ANEXOS

ANEXO N° 01: CUESTIONARIO

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS					
Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema en las Empresas Metalmeccánicas del Distrito de Comas, Año 2018					
Generalidades: La presente encuesta es anónima. Marcar con una X la respuesta que considere conveniente. Se requiere objetividad en las respuestas.					
Preguntas Generales I. Experiencia en la empresa.					
Valoración:	5= Totalmente Deacuerdo	4= De acuerdo	3= Indeciso	2= Desacuerdo	1= Totalmente Desacuerdo

N°	ITEMS	5	4	3	2	1
1	Dentro del proceso productivo las empresas metalmeccánicas deberían Suministrarse de energía renovable.					
2	El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.					
3	El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.					
4	Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.					
5	Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.					
6	Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.					
7	Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.					
8	Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente					
9	Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.					
10	Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.					
11	Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empacadores de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas al riesgo.					
12	Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.					
13	Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.					
14	La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.					
15	El nitrógeno es empleado en la conservación de alimentos envasados ya que detiene el proceso de oxidación.					
16	La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.					

17	El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano.					
18	El fósforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.					
19	Un aumento en la cantidad de dióxido de carbono genera un exceso de gases de efecto invernadero que atrapan calor extra. Lo que provoca el derretimiento de las capas de hielo que elevan los niveles oceánicos y causan inundaciones.					
20	El ciclo del agua es un ciclo muy complejo que sucede a partir de la interacción de reacciones químicas con reacciones biológicas y geográficas.					
21	El ciclo de nutrientes debe ser estable y en equilibrio para mantener la salud y bienestar de los seres vivos.					
22	El ecosistema funciona con el flujo de energía proporcionada por el sol.					
23	Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema.					
24	Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.					
25	Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica.					
26	Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.					
27	Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.					
28	La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo.					

ANEXO N° 02: VALIDEZ DE LOS INSTRUMENTOS

**CARTA DE PRESENTACIÓN**

Señor: Esteves Pairazaman Ambrocio Teodoro

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de Proyecto de Investigación de la UCV, en la sede Lima norte, requiero validar el instrumentos con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi tesis y con la cual optaré el Título Profesional de Contador Público.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **“FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS EMPRESAS METALMECÁNICAS DEL DISTRITO DE COMAS, AÑO 2018”** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

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

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

Atentamente.

Alba Bianca Gomez Blas
D.N.I: 71561223

Miluska Luisa Gómez Montes
D.N.I: 74611200

Mery Laura Tairo Acevedo
D.N.I: 47000557

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:
 "FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS EMPRESAS
 METALMECÁNICAS DEL DISTRITO DE COMAS, AÑO 2018"**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: FINANCIAMIENTO VERDE							
	DIMENSIÓN 1: Mitigación Cambio Climático	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Dentro del proceso productivo las empresas metalmeccánicas deberían Suministrarse de energía renovable.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
2	El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
3	El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							

		Si	No	Si	No	Si	No
4	Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
DIMENSIÓN 2: Protección Ambiental		Si	No	Si	No	Si	No
5	Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
6	Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
7	Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						

d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
8	Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
9	Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
	DIMENSIÓN 3: Descontaminación Ambiental	Si	No	Si	No	Si	No
10	Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
11	Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empacadores de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas al riesgo.	/		/		/	

a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
12	Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
13	Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
14	La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						

VARIABLE 2: CONSERVACION DEL ECOSISTEMA							
DIMENSIÓN 1: Conserva Ciclos ecológicos		Si	No	Si	No	Si	No
15	El nitrógeno es empleado en la conservación de alimentos envasados ya que detiene el proceso de oxidación.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
16	La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
17	El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
18	El fósforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						

d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
19	Un aumento en la cantidad de dióxido de carbono genera un exceso de gases de efecto invernadero que atrapan calor extra.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
	DIMENSIÓN 2: Conserva Procesos Ecológicos	Si	No	Si	No	Si	No	
20	El ciclo del agua es un ciclo muy complejo que sucede a partir de la interacción de reacciones químicas con reacciones biológicas y geográficas.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
21	El ciclo de nutrientes debe ser estable y en equilibrio para mantener la salud y bienestar de los seres vivos.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
22	El ecosistema funciona con el flujo de energía proporcionada por el sol.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							

c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
23	Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
	DIMENSIÓN 3: Recuperación Ecosistemas frágiles	Si	No	Si	No	Si	No
24	Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
25	Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
26	Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						

c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
27	Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
28	La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador: Estevan Parazaman Ambrosio Teodoro

DNI: 17846910

Especialidad del validador: Dr. Administración Financiera

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

12 de 10 del 2018

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



Firma del Experto Informante.



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: García Céspedes Ricardo

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de Proyecto de Investigación de la UCV, en la sede Lima norte, requiero validar el instrumentos con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi tesis y con la cual optaré el Título Profesional de Contador Público.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **“FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS EMPRESAS METALMECÁNICAS DEL DISTRITO DE COMAS, AÑO 2018”** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

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

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

Atentamente.

Alba Bianca Gomez Blas
D.N.I.: 71561223

Miluska Luisa Gómez Montes
D.N.I.: 74611200

Mery Laura Tairo Acevedo
D.N.I.: 47000557

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:
 "FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS EMPRESAS
 METALMECÁNICAS DEL DISTRITO DE COMAS, AÑO 2018"**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: FINANCIAMIENTO VERDE							
	DIMENSIÓN 1: Mitigación Cambio Climático	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Dentro del proceso productivo las empresas metalmecánicas deberían Suministrarse de energía renovable.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
2	El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
3	El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							

		Si	No	Si	No	Si	No	
4	Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
DIMENSIÓN 2: Protección Ambiental		Si	No	Si	No	Si	No	
5	Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
6	Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
7	Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							

d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
8	Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
9	Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
	DIMENSIÓN 3: Descontaminación Ambiental	Si	No	Si	No	Si	No
10	Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
11	Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empacadores de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas al riesgo.	/		/		/	

a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
12	Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
13	Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
14	La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						

VARIABLE 2: CONSERVACION DEL ECOSISTEMA							
DIMENSIÓN 1: Conserva Ciclos ecológicos		Si	No	Si	No	Si	No
15	El nitrógeno es empleado en la conservación de alimentos envasados ya que detiene el proceso de oxidación.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
16	La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
17	El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
18	El fósforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						

c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
23	Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
	DIMENSIÓN 3: Recuperación Ecosistemas frágiles	Si	No	Si	No	Si	No
24	Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
25	Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
26	Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						

c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
27	Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
28	La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable | Aplicable después de corregir | No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: GARCIA CESPEDES MARDO

DNI: 0839707

Especialidad del validador: LABORACIÓN

...12...de...10...del 20...18

- *Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- *Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- *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


 Firma del Experto Informante.



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: Esquives Chunga Nancy Margot

Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de Proyecto de Investigación de la UCV, en la sede Lima norte, requiero validar el instrumentos con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi tesis y con la cual optaré el Título Profesional de Contador Público.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **“FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS EMPRESAS METALMECÁNICAS DEL DISTRITO DE COMAS, AÑO 2018”** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

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

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

Atentamente.

Alba Bianca Gomez Blas
D.N.I: 71561223

Miluska Luisa Gómez Montes
D.N.I: 74611200

Mery Laura Tairo Acevedo
D.N.I: 47000557

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE:
 "FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS EMPRESAS
 METALMECÁNICAS DEL DISTRITO DE COMAS, AÑO 2018"**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	VARIABLE 1: FINANCIAMIENTO VERDE							
	DIMENSIÓN 1: Mitigación Cambio Climático	Si	No	Si	No	Si	No	
1	Dentro del proceso productivo las empresas metalmeccánicas deberían Suministrarse de energía renovable.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
2	El estado y las empresas privadas deben potenciar la utilización transporte sostenible, tanto en el ámbito de las mercancías como en la de viajeros.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							
		Si	No	Si	No	Si	No	
3	El estado debería imponer una ley, para que todas las empresas industriales realicen la captura y almacenamiento del carbono utilizando equipos de tecnología moderna.	/		/		/		
a	Totalmente desacuerdo							
b	Desacuerdo							
c	Indeciso							
d	De acuerdo							
e	Totalmente acuerdo							

		Si	No	Si	No	Si	No
4	Mediante un óptimo uso de energía, así como la introducción de energía renovable permite la eficiencia energética en la industria y los edificios.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
	DIMENSIÓN 2: Protección Ambiental	Si	No	Si	No	Si	No
5	Fabricar diversos productos con Papel reciclado, los consumidores valoran que los productos que adquieren sean amigables con el entorno.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
6	Debe usarse las pilas de botón de zinc-aire o la de óxido de plata, porque son las menos contaminantes.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
7	Ordenar la basura en orgánica e inorgánica permite ayudar al planeta y al ser humano.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						

d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
8	Los Productos libres de envases no reciclables causan un impacto negativo en el medio ambiente	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
9	Los bosques puros capturan y retienen el dióxido de carbono, uno de los principales causantes del calentamiento global.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
DIMENSIÓN 3: Descontaminación Ambiental		Si	No	Si	No	Si	No
10	Las termitas son mezcla de limaduras de aluminio y un óxido metálico, que, por inflamación, produce elevadísima temperatura, usada en aluminotermia.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
11	Las personas que manipulan el plástico donde está contenido el bromuro de metilo y empacadores de frutas y verduras que han sido fumigadas están expuestas al riesgo.	/		/		/	

a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
12	Los desechos médicos con potencial de riesgo, correctamente tratados, no constituyen daño para la salud ni el medio ambiente.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
13	Bifenilos policlorados son contaminantes orgánicos persistentes del medio ambiente y la salud pública.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
14	La quema desechos orgánicos genera un humo con gran cantidad de sustancias químicas dañinas para el hombre y contaminantes para el ambiente.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						

VARIABLE 2: CONSERVACION DEL ECOSISTEMA							
DIMENSIÓN 1: Conserva Ciclos ecológicos		Si	No	Si	No	Si	No
15	El nitrógeno es empleado en la conservación de alimentos envasados ya que detiene el proceso de oxidación.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
16	La reserva fundamental de oxígeno utilizable por los seres vivos está en la atmósfera.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
17	El azufre es esencial para el correcto funcionamiento de la insulina en el cuerpo humano.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
18	El fósforo es de vital importancia para los seres vivos y nuestro principal purificador para la respiración, proceso mediante el cual muchos seres vivos obtenemos energía.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						

d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
19	Un aumento en la cantidad de dióxido de carbono genera un exceso de gases de efecto invernadero que atrapan calor extra.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
	DIMENSIÓN 2: Conserva Procesos Ecológicos	Si	No	Si	No	Si	No
20	El ciclo del agua es un ciclo muy complejo que sucede a partir de la interacción de reacciones químicas con reacciones biológicas y geográficas.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
21	El ciclo de nutrientes debe ser estable y en equilibrio para mantener la salud y bienestar de los seres vivos.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
22	El ecosistema funciona con el flujo de energía proporcionada por el sol.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						

c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
23	Sucesión es la continua serie de cambios que va sufriendo un ecosistema.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
	DIMENSIÓN 3: Recuperación Ecosistemas frágiles	Si	No	Si	No	Si	No
24	Desiertos son territorios que se caracterizan por un ambiente árido y seco, ocasionado por la escasez de lluvias.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
25	Tierras semiáridas constituyen un ambiente natural de baja productividad, donde el agua suele ser el principal factor limitante para la producción biológica.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
26	Las montañas desempeñan un papel esencial en el ciclo del agua al captar la humedad de las masas de aire.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						

c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
27	Los pantanos no son hábitats enteramente acuáticos ni completamente terrestres.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						
		Si	No	Si	No	Si	No
28	La flora y la fauna de las lomas costeras tienen un alto grado de endemismo.	/		/		/	
a	Totalmente desacuerdo						
b	Desacuerdo						
c	Indeciso						
d	De acuerdo						
e	Totalmente acuerdo						

Observaciones (precisar si hay

suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador: Esquivel Chunga Nancy Margot

DNI: 08510968

Especialidad del validador: Mp. Economista - Contador Público

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

...12...de...10...del 20...18

Firma del Experto Informante.

ANEXO N° 03: MATRIZ DE CONSITENCIA

FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS EMPRESAS METALMECÁNICAS DEL DISTRITO DE COMAS, AÑO 2018

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGIA
<p>GENERAL ¿De qué manera el financiamiento verde se relaciona con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018?</p>	<p>GENERAL Determinar de qué manera el financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas año 2018</p>	<p>GENERAL El financiamiento verde se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, Año 2018.</p>	FINANCIAMIENTO VERDE	<p>a) Suministro de energía renovable b) Transporte sostenible c) Captura y almacenamiento del carbono d) Eficiencia energética en la industria y los edificios e) Papel reciclado f) Pilas de botón g) Ordenar la basura h) Productos libres de envases no reciclables i) Bosques puros Productos libres de envases no reciclables j) Termitas k) Bromuro de metilo l) Desechos médicos m) Bifenilos policlorados n) Quema desechos orgánicos</p>	<p>TIPO DE ESTUDIO El tipo de estudio es descriptivo Correlacional, porque se describirá cada una de las variables y Correlacional porque se explicara la relación entre la variable 1 y variable 2. 2. DISEÑO DE ESTUDIO El tipo de diseño a realizar es no experimental porque no manipularemos las variables. 3POBLACION Está formada por 7 empresas de Metalmeccánica del distrito de comas contando 5 trabajadores del área contable formando un total de 35 trabajadores 4. MUESTRA Conformada por 5 trabajadores del área contable de 7 empresas de Metalmeccánica del distrito de comas. 5. TECNICA DE INSTRUMENTOS VARIABLE 1: FINANCIAMIENTO VERDE Técnica: La técnica a utilizar será la encuesta El instrumento : será el cuestionario que es de elaboración propia Variable 2: CONSERVACION DEL ECOSISTEMA Técnica: La técnica a utilizará será la encuesta Instrumento: Será el cuestionario que es de elaboración propia</p>
<p>ESPECIFICO ¿De qué manera la mitigación del cambio climático se relaciona con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018?</p>	<p>ESPECIFICO Determinar de qué manera la mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018</p>	<p>ESPECIFICO La mitigación del cambio climático se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018</p>			
<p>ESPECIFICO ¿De qué manera la protección ambiental se relaciona con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018?</p>	<p>ESPECIFICO Determinar de qué manera protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018</p>	<p>ESPECIFICO La protección ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018</p>			
<p>ESPECIFICO ¿De qué manera la descontaminación ambiental se relaciona con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018?</p>	<p>ESPECIFICO Determinar de qué manera la descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018</p>	<p>ESPECIFICO La descontaminación ambiental se relaciona significativamente con la conservación del ecosistema en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018</p>	CONSERVACION DEL ECOSISTEMA	<p>a) Nitrógeno b) Oxígeno c) Azufre d) Fosforo e) Dióxido carbono f) Ciclo de agua g) Ciclos de nutrientes h) Flujo de energía i) Sucesión j) Desiertos k) Tierras semiáridas l) Montañas m) Pantanos n) Lomas costeras</p>	
<p>ESPECIFICO ¿De qué manera el financiamiento verde se relaciona con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018?</p>	<p>ESPECIFICO Determinar de qué manera el financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018</p>	<p>ESPECIFICO El financiamiento verde se relaciona significativamente con la recuperación ecosistemas frágiles en las empresas metalmeccánicas del distrito de Comas, año 2018</p>			

ANEXO N° 04 APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS

 UCV UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	ACTA DE APROBACIÓN DE ORIGINALIDAD DE TESIS	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	---	---

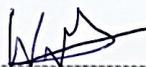
Yo, Ibarra Fretell Walter Gregorio docente de la Facultad Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo Lima Norte, revisor(a) de la tesis titulada

“Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema en las Empresas Metalmeccánicas del Distrito de Comas, Año 2018”

De las estudiantes Gomez Blas Alba Bianca, Gómez Montes Miluska Luisa, Tairo Acevedo Mery Laura, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 28 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha: 07 de Diciembre del 2018



Firma

Ibarra Fretell Walter Gregorio

DNI: 06098355

Elabró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
--------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------

ANEXO N° 05 TURNITIN

Feedback Studio - Google Chrome
https://ev.turnitin.com/app/carta/es/?o=1129227768&s=1&lang=es&u=1052604367

feedback studio Tesis -- /0 < 21 de 35 > ?

Resumen de coincidencias ✕

28 %

1	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	9 %
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	8 %
3	espanol.answers.yaho... Fuente de Internet	1 %
4	docplayer.es Fuente de Internet	1 %
5	www.aciamerica.coop Fuente de Internet	1 %
6	www.deyaboo.com.mx Fuente de Internet	<1 %
7	prezi.com Fuente de Internet	<1 %

W. A. 07/12/2018

Página: 1 de 138 Número de palabras: 19526 Text-only Report High Resolution **Activado**

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD
"Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema en las empresas
Metalmecánica del Distrito de Comas año 2018"
TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
CONTADOR PÚBLICO
AUTORES:
Gomez Blas, Alba Bianca
Gómez Montes, Miluska Luisa
Tairo Acevedo, Mery Laura
ASESOR
Dr. Ibarra Fretell, Walter Gregorio

ANEXO N° 06 AUTORIZACION DE PUBLICACIÓN DE TESIS

	AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL UCV	Código : F08-PP-PR-02.02
		Versión : 09
		Fecha : 23-03-2018
		Página : de 1

Nosotras, Alba Bianca Gomez Blas identificada con DNI N°71561223, Miluska Luisa Gómez Montes identificada con DNI N° 74611200 y Mery Laura Tairo Acevedo identificada con DNI N°47000557, egresadas de la Escuela Profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, autorizamos(x), No autorizamos () la divulgación y comunicación pública de nuestro trabajo de investigación titulado "Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema en las Empresas Metalmeccánicas del Distrito de Comas, Año 2018"; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derechos de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....

.....

.....

.....

.....


 Alba Bianca Gomez Blas
 D.N.I: 71561223


 Miluska Luisa Gómez Montes
 D.N.I: 74611200


 Mery Laura Tairo Acevedo
 D.N.I: 47000557

FECHA: 14 de Diciembre del 2018.

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

GÓMEZ BLAS ALBA BIANCA
D.N.I. : 71561223
Domicilio : NZ 780 LT 26 AAJH SAN MARTIN LOS OLIVOS
Teléfono : Fijo : Móvil : 951700535
E-mail : bgomez_conta@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela : CONTABILIDAD
Carrera : CONTABILIDAD
Título : CONTADOR PUBLICO

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado :
Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

GÓMEZ BLAS ALBA BIANCA
GÓMEZ MONTES MILUSKA LUISA
TAIRO ACEVEDO NERY LAURA

Título de la tesis:

Financiamiento Verde y conservación del ecosistema en las
empresas Metalmeccánica del distrito de comas, año 2018.

Año de publicación : 2018

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

Firma : Blanca

Fecha : 13-05-19



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

Gómez Montes Miluska Luisa
D.N.I. : 74611200
Domicilio : Av. San Martín N° 1012 P.J. La Libertad, Comas
Teléfono : Fijo : Móvil : 968044911
E-mail : mlw_9698@hotmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela : CONTABILIDAD
Carrera : CONTABILIDAD
Título : CONTADOR

Tesis de Post Grado

Maestría

Doctorado

Grado :
Mención :

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

Gómez Montes Miluska Luisa
Gómez Blas Alba Blanca
Taito Acevedo Mary Laura

Título de la tesis:

FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS
EMPRESAS METALMECÁNICAS DEL DISTRITO DE COMAS, AÑO 2018

Año de publicación : 2018

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha : 13/05/2019



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

Tairo Acevedo Mery Laura
D.N.I. : 47000557
Domicilio : Urb. Santo Domingo. H. P. Lote 20
Teléfono : Fijo : Móvil 96233 1015
E-mail : mery.laura.4592@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela : CONTABILIDAD
Carrera : CONTABILIDAD
Titulo : CONTADOR PUBLICO

Tesis de Post Grado

Maestría

Grado :
Mención :

Doctorado

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

GÓMEZ MONTES Miluska Luisa
GÓMEZ BLAS Alba Blanca
TAIRO ACEVEDO Mery Laura

Título de la tesis:

FINANCIAMIENTO VERDE Y CONSERVACIÓN DEL ECOSISTEMA EN LAS
EMPRESAS METALMECÁNICA DEL DISTRITO DE CANAS AÑO 2018

Año de publicación : 2018

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

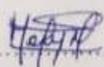
A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.



Firma : 

Fecha : 13/05/2019

ANEXO N°7 AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE
INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE
INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA LA ENCARGADA DE
INVESTIGACIÓN DE

ESCUELA DE CONTABILIDAD

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

GOMEZ BLAS ALBA BIANCA; GOMEZ MONTES MILUSKA LUISA;
TAIRO ACEVEDO MERY LAURA

INFORME TITULADO:

Financiamiento Verde y Conservación del Ecosistema
en las Empresas Metal mecánica del Distrito de Comas
año 2018.

PARA OBTENER EL TITULO O GRADO DE:

Contador Publico

SUSTENTADO EN FECHA: 14/12/2018

NOTA O MENCION: 18



[Signature]
FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACION