



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS

INTERNACIONALES

**La importación de máquinas recicladoras de envases pet y la
conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Licenciado en Negocios Internacionales

AUTORES:

Ambulay Rojas, William Michel (orcid.org/0000-0002-1097-0030)

Victorio Villanueva, Carlos Joel (orcid.org/0000-0001-7098-6475)

ASESOR:

Dr. Pasache Ramos, Maximo Fidel (orcid.org/0000-0003-1005-0848)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Marketing y Comercio Internacional

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA - PERÚ
2023

DEDICATORIA

Principalmente dedicamos este trabajo a Dios puesto que nos brinda sabiduría, amor y paciencia, nos ayuda en los momentos más difíciles brindándonos valores que nos fortalecen no solo como trabajo en grupo, sino como personas. También dedicamos este proyecto a nuestros padres quienes día a día nos brindaron su apoyo y fortaleza en el desarrollo y transcurso de este trabajo, ayudándonos a concluir satisfactoriamente lo encomendado.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos primeramente a Dios por habernos dado las fuerzas necesarias y el valor para poder culminar satisfactoriamente esta etapa de nuestras vidas. Asimismo, también a nuestros padres por el apoyo brindado que sin duda alguna en el trayecto de nuestras vidas nos han demostrado su amor, corrigiéndonos nuestras faltas y celebrando nuestros triunfos. Finalmente agradecemos a nuestros docentes quienes día a día en el transcurso de nuestra etapa universitaria nos brindaron su amistad, su apoyo incondicional demostrándonos todos sus conocimientos para que un futuro como profesionales podamos ponerlos en práctica.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, PASACHE RAMOS MAXIMO FIDEL, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de NEGOCIOS INTERNACIONALES de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "La importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022", cuyos autores son AMBULAY ROJAS WILLIAM MICHEL, VICTORIO VILLANUEVA CARLOS JOEL, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 18.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo 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.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 28 de Noviembre del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
PASACHE RAMOS MAXIMO FIDEL DNI: 07903350 ORCID: 0000-0003-1005-0848	Firmado electrónicamente por: MPASACHER el 07- 12-2023 16:18:07

Código documento Trilce: TRI - 0670778





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE NEGOCIOS INTERNACIONALES**

Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, AMBULAY ROJAS WILLIAM MICHEL, VICTORIO VILLANUEVA CARLOS JOEL estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de NEGOCIOS INTERNACIONALES de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "La importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
CARLOS JOEL VICTORIO VILLANUEVA DNI: 70200914 ORCID: 0000-0001-7098-6475	Firmado electrónicamente por: CJVICTORIOV el 28-11-2023 18:41:46
WILLIAM MICHEL AMBULAY ROJAS DNI: 40172903 ORCID: 0000-0002-1097-0030	Firmado electrónicamente por: WAMBULAYJ el 28-11-2023 18:17:06

Código documento Trilce: TRI - 0670777

Índice de contenidos

CARÁTULA.....	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL ASESOR.....	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL AUTOR.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	iv
RESUMEN	v
ABSTRACT.....	vi
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	10
III. METODOLOGÍA	13
3.1. Tipo y diseño del estudio.....	13
3.2 Variables y operacionalización.....	15
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	16
3.5 Procedimientos.....	17
3.3 Población, muestra y muestreo	18
3.6 Métodos y análisis.....	18
3. 7. Aspectos éticos	18
IV. RESULTADO	19
V. Discusiones.....	32
VI. Conclusión	35
VII. Recomendación	36
Referencias	37
Anexos.....	42

RESUMEN

Actualmente, la globalización y los mercados internacionales ofrecen grandes beneficios debido a las facilidades de poder ingresar tanto a los mercados nacionales como también internacionales, los consumidores buscan productos que tengan la mejor relación en cuanto a calidad, precio y eficiencia.

El presente proyecto de investigación tiene como finalidad la importación y a la vez la instalación de máquinas recicladoras de envases PET para la conservación del medio ambiente.

En primer lugar, se describirán los aspectos generales como problemática, objetivos y justificaciones del tema. A sí mismo en este capítulo se encontrará la hipótesis del proyecto, el marco referencial y el marco conceptual de la investigación.

Asimismo, se explicará el estudio de mercado realizado, la cual se ve reflejado en aquellas personas que tienen el reciclaje como hábito de vida y a su vez para aquellas personas que van al mall.

También se presentará las tablas de resultados sobre la encuesta realizada a la población, como también se observará la tabla de correlación para las hipótesis.

Finalmente, se presentará las conclusiones como también las recomendaciones para este trabajo de investigación.

Palabras clave: calidad, PET, importación, calidad, hipótesis

ABSTRACT

Currently, globalization and international markets offer great benefits due to the ease of entering both national and international markets; consumers look for products that have the best relationship in terms of quality, price and efficiency.

The purpose of this research project is the import and at the same time the installation of PET container recycling machines for the conservation of the environment.

Firstly, the general aspects such as problems, objectives and justifications of the topic will be described. In this chapter you will find the project hypothesis, the reference framework and the conceptual framework of the research.

Likewise, the market study carried out will be explained, which is reflected in those people who have recycling as a habit of life and in turn for those people who go to the mall.

The results tables of the survey carried out on the population will also be presented, as well as the correlation table for the hypotheses.

Finally, the conclusions will be presented as well as the recommendations for this research work.

Keywords: quality, PET, import, quality, hypothesis

I. INTRODUCCIÓN

Según las palabras de Daniels (2019), se puede entender que la importación implica adquirir productos o servicios de un país específico (importador) provenientes de otro país (exportador). Básicamente, la importación es la contraparte de la exportación. Por ejemplo, podemos mencionar el caso de las máquinas recicladoras que son importadas. En este contexto, la importación se refiere a la acción de traer estas máquinas desde otro país para su uso o venta en el país importador. Los bienes y servicios importados son aquellos que se compran en un país o región extranjera para su venta en otro país. Se puede decir que los bienes importados son más costosos que las materias primas y los suministros de producción para consumidores y empresas, en términos de precio, calidad y diversidad. según la definición de Kotler, P, & Armstrong, G. (2021), que el concepto de producto abarca cualquier bien tangible o intangible, servicio o idea que se brinda en el mercado para los clientes. Un producto puede manifestarse como un objeto físico, como una prenda de vestir, un teléfono móvil o un automóvil. Sin embargo, también puede ser intangible, como servicios de consultoría, seguros o experiencias turísticas. En resumen, el concepto de producto engloba una amplia gama de ofertas que buscan satisfacer las demandas y ofertas de los clientes en el mercado. Incluso puede ser una idea, como un concepto innovador para resolver un problema o una estrategia de negocio. El concepto de producto implica considerar las características, atributos y beneficios que lo diferencian de otros productos similares en el mercado. Estos pueden incluir su calidad, diseño, funcionalidad, precio, marca y otros elementos haciendo que tomen la decisión de compra del cliente. Pero ¿por qué la importación de máquinas de recicladoras pet y la conservación del medio ambiente fueron escogidas para esta estudio? Dentro de cuatro a cinco años, aproximadamente el 50% del plástico generado será desechado (Geyer, Jambeck. & Lavender Law, 2017). Desde su invención hasta 2015, se cree que el plástico ha producido aproximadamente 8.300 millones de toneladas métricas. Sin embargo, aproximadamente el 30% de todo el plástico producido por el ser humano todavía está en uso, lo que asciende a 2.490 toneladas métricas, mientras que el 70% son residuos. ¿Cuál es la razón para esto? En todo el mundo, el 79% de estos residuos se han vertido como basura o se están eliminando mediante incineración, mientras que sólo el 9% ha ido a reciclarse, totalizando alrededor de 540 toneladas. podemos entender que, según la definición de Kotler, P, & Armstrong, G. (2021), Se entiende que los productos son más que simples

artículos o servicios; son soluciones que se presentan a los compradores para satisfacer sus expectativas de productos. Estos productos pueden ser tangibles, lo que significa que se pueden ver y tocar, o intangibles, lo que significa que no tienen una forma física, pero ofrecen un valor o beneficio para el consumidor. Es importante destacar que los productos no solo se refieren a bienes físicos, sino también a servicios y experiencias. Por ejemplo, un hotel puede ofrecer un producto en forma de una experiencia turística, donde los clientes pueden disfrutar de comodidades y servicios durante su estancia. Las cifras citadas en este estudio reflejan el monto total importado por la ALADI y los países del Mercado Común Centroamericano. Durante toda la década (1990-1999), México importó equipos de inyección por valor de 1,506 millones de dólares. De esta cantidad, 1.028 millones de dólares fueron importaciones posteriores a 1995. En 2000, las importaciones de inyectores de combustible alcanzaron los 85 millones de dólares (casi el mismo valor de las importaciones en el primer trimestre de 2000). Además de su relativa importancia en la importación de equipos, Brasil también tiene una gran influencia como productor de equipos industriales. Si se tienen en cuenta las máquinas producidas en el país, el monto de la inversión puede ser mayor: el tercer valor de importación lo ocupa Argentina, con un valor de 378 millones de dólares. Otros países con grandes volúmenes de importación son Colombia, Chile, Venezuela y Perú. La participación relativa en la distribución de las importaciones durante hace que desarrolle a industria en países o regiones. Si se encuentra una correlación entre la participación de diferentes regiones (o acuerdos de integración económica) en la importación de maquinaria y equipos, su participación en el PIB regional es muy similar en la región central de la Comunidad Andina. Estados Unidos y Chile. En cuanto al mercado total del Sur, representa más del 50% del PIB regional, pero su participación en la importación de equipos para la industria de reciclaje de plástico es significativamente menor (38%). La industria del reciclaje en Perú ha experimentado una reestructuración profunda debido a la globalización económica y la apertura del comercio exterior. La presencia de producciones asiáticas, especialmente de China, ha generado una intensa competencia para los actores locales, quienes se han visto en buscar oportunidades de crecimiento en un mercado volátil de productos. A pesar de los desafíos, la industria del reciclaje en Perú sigue en constante evolución y busca aprovechar las oportunidades que ofrece la economía globalizada. En las últimas décadas, el consumo de botellas y envases de refrescos ha aumentado en Perú y para satisfacer esta demanda, el país importa preformas de PET, un material ampliamente utilizado en la industria del plástico.

En la ciudad metropolitana de Lima, hay varias empresas industriales que han adoptado prácticas sostenibles al utilizar PET reciclado para fabricar una variedad de productos, incluyendo baldes para pintura, compuestos tóxicos y recipientes desechables que son utilizados por las cadenas de supermercados. ¿Cómo ayuda y protege al medio ambiente internacionalmente la compra de una máquina de reciclaje de envases de PET Lima norte 2022? tengo una duda y de aquí salió este tema, resultado. Como los productos envasados en botellas de PET se consumen con mayor frecuencia, esto significa más recolección por viaje y tiempo de recuperación. En el ámbito de la recolección de botellas de PET, se observa una notable fragmentación en el número de recolectores, ya que esta actividad se caracteriza por un constante flujo de entradas y salidas. Además, es común encontrar coleccionistas no oficiales que operan de manera inestable. Es importante destacar que la identificación, selección, recogida y carga de las botellas de PET se llevan a cabo de forma manual, lo cual no implica grandes recursos. Sin embargo, el transporte de estas botellas resulta complicado y poco conveniente. Otros desechos pesados y voluminosos se recogen mejor utilizando medios de transporte seguros e insalubres, como triciclos o motocicletas normales. En este resumen, analizamos la relación entre la importación de maquinaria de reciclaje pet y la conservación del medio ambiente y sus derivados en las siguientes preguntas. ¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022?

¿Como se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de suelo, Lima Norte 2022?

¿Como se relaciona la importacion de máquinas recicladoras de envases pet, y la calidad del aire, Lima Norte 2022?

¿Cómo se relaciona la importacion de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022?

¿Como se relaciona la importacion de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de los residuos, Lima Norte, 2022?

Justificación práctica: el proyecto de investigación corregirá algunas de las deficiencias prácticas de los resultados, lo que ayudará a formular propuestas para mejorar la protección del medio ambiente. Cerca de los centros comerciales ecológicos Lima Plaza Norte y Megaplaza. Justificación metodológica: Los resultados del proyecto nos informarán sobre hasta qué punto se puede mejorar la protección del medio ambiente mediante las máquinas de reciclaje de mascotas.

Se analizó la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente Lima Norte 2022 y se observó lo siguiente:

Determinar la relación que existen entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del aire, la calidad del agua, calidad de los residuos, calidad del suelo, Lima Norte 2022

Esta investigación plantea las siguientes hipótesis:

Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022

Existe relación entre la oportunidad, producto, logística y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022

II. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la Investigación

2.1.1 Antecedentes Internacionales

Avecilla (2019), Gestión Ambiental Reglamentada y Gestión Integral de Residuos por el Gobierno Descentralizado Yaguasi del Ecuador. 2018. El estudio se basa en un paradigma positivista, un planteamiento cuantitativo y el patrón de estudio es descriptivo-relacional. Esto requiere más investigación y recomendaciones sobre el tema de interés, así como intervenciones en instituciones de investigación y otras instituciones adyacentes. Podemos comprender que, según la investigación realizada por Avecilla en el informe de Spearman de 2018 titulado "Valor de la relación entre la gestión ambiental de la autonomía urbana descentralizada y la gestión integrada de residuos, Yaguasi, Ecuador, 2018". En dicho informe, se destaca la existencia de una proporción de excelencia de 1000, con un valor de significación inferior a 0,01. Esto indica que la correlación entre la gestión ambiental de la autonomía urbana descentralizada y la gestión integrada de residuos es significativa y fuerte. En síntesis, los hallazgos de este estudio resaltan la relevancia de desechos dentro del contexto examinado. Bolaños Zea (2019) enfatiza el objetivo fundamental de "reciclar plástico PET", que es uno de los tipos de residuos plásticos más generados a nivel mundial. Esto subraya la importancia de abordar de manera efectiva y sostenible el manejo de este tipo de residuo.

Este polímero termoplástico está compuesto por un 64% de petróleo, un 23% de gas natural y un 13% de aire. El reciclaje de botellas de plástico PET según tú

¿Contribuye realmente al bien del medio ambiente? $\beta_5 = 0$ $\beta_5 = 0$

En este caso, el nivel de significación de la variable es 0,000, y este valor es menor que $\alpha=0,05$, la variable es significativa. Sin embargo, podemos agregar la

existencia de una creciente conciencia de reciclar botellas de plástico PET en realidad contribuye a un beneficio ambiental. promueve una actitud positiva y por lo tanto tiene un impacto positivo en la disposición a reciclar botellas de plástico PET.

Abaunza (2019), El objetivo general es “elevar el perfil de 200 empresas procesadoras de plástico pos-consumo en Bogotá”. La metodología se basa en un enfoque cuantitativo. Como resultado se encontraron 37 empresas en la ciudad de Bogotá que convierten materiales en PET. Esto corresponde al 19% de las 200 empresas perfiladas. Se ha determinado que mensualmente se procesan 2,317 toneladas de plástico PET para la producción de envases, empaques, textiles y electrónicos. Hui Yao (2020), En su investigación concluye que estas empresas ofrecen dos acciones que se enfocan en la reducción del plástico como solución. Uno es el procesamiento de materias primas y el otro es el procesamiento de productos terminados. La actividad de representación del 42% de las empresas ha continuado desde el inicio. En primer lugar, en el campo del procesamiento de polietilenteralato, se observa un aumento anual en la producción científica, del crecimiento anual del 23.18%. En 2015, en 2021 hubo una tendencia hacia el crecimiento exponencial en la cantidad de 83 productos. El crecimiento fue especialmente fuerte en los últimos años entre 2019 y 2020, lo que demuestra que cada vez más personas hablan sobre el procesamiento de PET. Bautista y Sánchez (2018). Su propósito fue evaluar el impacto del uso de un programa de educación ambiental. Dada una investigación, tipo cuantitativa y un diseño pre-experimental. Obteniendo como resultado que un 89% de los estudiantes está de acuerdo en la educación ambiental mientras que el 1% no está de acuerdo. Llegando a la conclusión de que se desarrolló e implementó un programa específico con procedimientos de evaluación de impacto exhaustivos. Figueroa (2018). El objetivo es determinar el vínculo entre las prácticas de contratación verde y protección ambiental entre los estudiandos del CETPRO San Luis Gonzaga de Huánuco 2016. Los métodos de investigación utilizados en el

cuestionario son los métodos de documentación científica, observacional, bibliográfica y estadística. El diseño está correlacionado ya que se utilizan dos perfiles. Se realizó la prueba de Rho-Spearman y mostró un 95% del nivel de confianza ($\alpha = 0,05$). Urbina (2021). El objetivo de esta investigación es descubrir el vínculo entre los hábitos ecológicos y el ambiente de estudiantes de tercer año de instituciones educativas. Los resultados de las tradiciones ecológicas, analizados cuantitativamente por un tipo relacionado de estimación causal, revelaron que el 77,4% de los alumnos su nivel alcanzado, el 22,6% en desarrollo y el 0% en fase introductoria, en cambio la protección ambiental el 77,4%. El valor alcanzado es 22,6% en el comercio y 0% al inicio. Santisteban (2018). El famoso Parque Nacional Tingo Mara pretendía cambiar la forma en que los estudiantes de Canchabamba conciben el medio ambiente. Es una investigación de tipo aplicada de muestra única. Como resultado, la satisfacción de los estudiantes aumentó significativamente del 17,4 % al 84,8 %, con una mejora positiva del 67,4 %. Los estudiantes tomaron conciencia de su responsabilidad hacia el entorno en el que viven. Raymundo y Ruidias (2022). Nos quiere decir que las recomendaciones para mejorar la gestión productiva, la seguridad y la salud, con el objetivo de incrementar la productividad laboral. La investigación se basó en un enfoque cuantitativo-propositivo, y los resultados obtenidos revelan un aumento en la productividad laboral en las tres máquinas examinadas. El propósito principal es mejorar la eficiencia en la gestión de la producción, al mismo tiempo se buscó encontrar soluciones prácticas y efectivas para optimizar el rendimiento de las operaciones, al tiempo que se protegía la integridad y el bienestar de los empleados. Mediante un enfoque cuantitativo, se recolectaron datos relevantes y se analizaron estadísticamente para evaluar el impacto de las sugerencias implementadas. En concreto, se ha estimado un aumento del 7.51% para la primera máquina, un 6.19% para la segunda máquina y un 14.42% para la tercera máquina. Estos resultados sugieren una tendencia positiva hacia el aumento de la productividad laboral, lo cual es congruente con las sugerencias planteadas en relación a los puntos específicos evaluados. Ahora se dará a conocer las teorías relacionadas a las variables: Sánchez y Gutiérrez (2017), La importación es todos los bienes y servicios.

comprados a un país o región extranjera para la venta en un país extranjero, mientras que los bienes importados son más caros que las materias primas y los suministros de producción para consumidores y empresas en términos de precio, calidad y diversidad. Contreras (2020), La actividad empresarial de traer productos extranjeros al país se conoce como importación. Un país importa bienes de otro país. Nuestra producción se detuvo porque no pudimos importar productos principales y productos esenciales debido a la paralización injustificada de la producción. El medio ambiente está formado por elementos naturales e artificiales interconectados que pueden ser modificados por los humanos. El medio ambiente promueve las interacciones entre los organismos. Es importante asegurar la vida actual. Los seres humanos utilizan muchos recursos naturales para la alimentación, la ropa e incluso para fabricar herramientas y otros productos. Cuidar el medio ambiente y utilizar los recursos de forma sostenible no es solo una filosofía del planeta en el que vivimos, nuestras vidas dependen de ello. Páez (2021) nos indica que la importación indirecta es aquel proceso en la cual se realiza la compra de mercancía a una empresa ubicada en un país diferente al del cliente, en la cual participa un intermediario quien facilita la operación. Páez (2021) nos da a conocer que la importación directa es la adquisición de productos del extranjero directamente de un proveedor, en este método de importación no intervienen intermediarios.

III. METODOLOGÍA

En este capítulo, utilizaremos las técnicas que utilizamos para obtener la información que queremos en nuestro trabajo analítico.

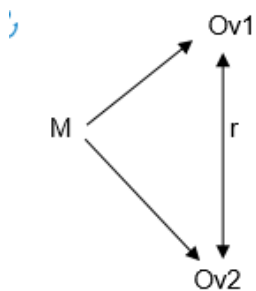
3.1. Tipo y diseño del estudio.

según lo expuesto por Rus (2020), Nos quiere decir que la investigación es resolver problemas prácticos y complementar la investigación fundamental, proporcionando conocimientos teóricos que contribuyan a mejorar la calidad de vida. Según Rus (2021), este estudio se enmarca dentro de la investigación cuantitativa, la cual se basa en el uso de métodos y técnicas estadísticas para extrapolar los resultados obtenidos de una muestra a una población más amplia. El enfoque cuantitativo permite obtener conclusiones significativas y aplicables a nivel general. Es importante destacar que el

diseño de la investigación no fue experimental, ya que no se manipularon variables. En cambio, se utilizó un enfoque de investigación no experimental que se centró en recopilar datos y analizarlos de manera sistemática para obtener conclusiones relevantes. En síntesis, esta investigación busca proporcionar soluciones prácticas a problemas reales mediante el uso de métodos estadísticos y análisis de datos.

Dzul (s.f.) dice que un diseño no experimental es aquel que se realiza sin manipular variables.

La cantidad de uso es descriptivamente relevante debido a la correlación entre



M = Muestra

Ov1 = Importación de máquinas recicladoras de envase PET.

Ov2 = La conservación del medio ambiente.

r = Correlación

variables como las importaciones de equipos de reciclaje de envases de PET y la protección del medio ambiente, Lima Norte 2022.

Rus (2020) conceptualiza que una investigación correlacional es aquella en la cual se avalúa dos variables, con el fin de poder estudiar el grado de correlación que hay entre ellos.

3.2 Variables y operacionalización

- **Definición conceptual**

La importación.

Piérola y Fernandes (2015). Señala que los insumos importados son importantes para el crecimiento económico. La tecnología estimula el crecimiento a largo plazo y los insumos importados crean un canal para la difusión de tecnología. Cuando se combinan nuevas tecnologías y una base de datos más completa de productos profesionales importados o bienes de capital importados, el importador puede mejorar su tecnología incorporando equipos avanzados en sus procesos de producción.

Castellani (2018). Señala que los insumos importados son importantes para el crecimiento económico. La tecnología estimula el crecimiento a largo plazo y los insumos importados crean un canal para la difusión de tecnología. Cuando se combinan nuevas tecnologías y una base de datos determinar la confiabilidad de las mismas. más completa de productos profesionales importados o bienes de capital importados, el importador puede mejorar su tecnología incorporando equipos avanzados en sus procesos de producción

Hernández y Baptista (2017) Determinan que una muestra es un cantidad pequeña de la población.

$$n = \frac{Z^2(N)(p)(q)}{[e^2(N - 1)] + [Z^2(q)(q)]}$$

- N = 500
- Z = 1.96 (95% nivel de confianza)
- e = 5% como margen de error estándar
- p y q = no se conoce, por ello se asume que es 0.5 por 0.5

Al reemplazar los datos, la respuesta que se obtuvo fue de 217,5; lo que significa que se van a encuestar a 218 personas del mall del cono norte.

Westreicher (2021) Menciona que el muestreo es el proceso de tomar individuos específicos de una población para su análisis. Para el estudio se utilizó una demostración aleatoria estratificada simple.

3.3 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La pesquisa es una herramienta utilizada para recopilar información de una población estadística, según economipedia (2023)

Algunos estudios de campo de investigación cuantitativa porque utilizan cuestionario. La información se obtuvo de dos formas. El vehículo fue utilizado en 273 personas en Cono Norte, particularmente en centros comerciales como Megaplaza y Plaza Norte. Las puntuaciones de los ítems se midieron utilizando una escala llamada escala de Likert. Para realizar el estudio se utilizó un diseño transversal por tratarse de una sola intervención. Manterola, Quiroz, Salazar y García (2019) confirman que una encuesta transversal es una encuesta medida o una sola. Esto significa que los exámenes de seguimiento solo son posibles en determinados momentos y no a tiempo parcial. Los encuestados fueron clasificados en escalas de Likert (1: nunca, 2: rara vez, 3: a veces, 4: casi siempre, 5: siempre), utilizando la información obtenida para analizar los problemas encontrados. La pesquisa experimentada también se transfirió a un archivo de Excel y se creó una infraestructura digital para determinar los coeficientes de correlación existentes. Según Bausela (2005), SPSS es un excelente software para el procesamiento de datos y estudios estadísticos. De manera similar, Bertram (2008) confirma que las escalas de Likert son procedimientos psicométricos diseñados con escalas ordinales y tienen como objetivo mostrar si los encuestados están de acuerdo con dichas afirmaciones.

3.5. Procedimientos

El proyecto de investigación dará inicio redactando el problema, para ello la información que estará planteada en la investigación se buscará en diferentes fuentes ya sean artículos científicos como también tesis, luego se justificará, también se van a plantear los objetivos y a la vez las hipótesis tomando en cuenta nuestras variables.

Con respecto al marco teórico se citarán diferentes investigaciones que tengan relación con las variables tanto para antecedentes nacionales e internacionales, así mismo se citarán autores que indiquen las teorías de las variables para luego proceder a dimensionarlas.

En el punto de la metodología del proyecto se obtuvo información a través de fuentes e investigaciones metodológicas expliquen el tipo de investigación, el diseño y el enfoque.

Por otra parte, para la unidad de medida se establecerá la población para la aplicación de la encuesta, en este caso serán las personas de lima norte especialmente las del mall. Para llevar a cabo la aplicación con respecto a la recopilación de datos se procederá a validar las preguntas a través de juicio de expertos y así poder El medio ambiente.

Andía Chávez (2013). Especifica que el medio ambiente es componentes de la flora y la fauna, así como de factores naturales de carácter general o antrópico, que permiten la existencia y el crecimiento de organismos en una región y un lugar adaptados a su hábitat, y que la naturaleza sistema como un todo, cuya interacción conduce a la aparición de nuevas especies, la vida material, es decir, el hombre, en la naturaleza.

- **Definición operacional**

V1: La medición de la variable de importación se llevará a cabo utilizando una encuesta, la cual se diseñará utilizando medios virtuales. Una vez que se obtenga la información de la muestra, se realizará un análisis crítico y estadístico.

V2: Para recopilar datos sobre la variable de conservación del medio ambiente, se utilizará la técnica de encuesta a través de un formulario virtual de Google. Esto permitirá realizar un análisis basado en criterios y estadísticas

3.4 Población, muestra y muestreo

Díaz (s.f.). Nos menciona que una población es la agrupación que participan en el análisis de un problema de investigación.

El estudio incluyó a 500 personas del Cono Norte en 2023, específicamente de Megaplaza y centros comerciales como Plaza Norte.

- **Criterios de Inclusión:** Se tomará como muestra a la población que se encuentra dentro del cono norte especialmente los centros comerciales.
- **Criterio de exclusión:** Aquellas personas que no pertenezcan al cono norte, y los centros comerciales que existen en provincias.

3.6. Métodos y análisis

Para poder analizar y así mismo organizar la información que se obtendrá mediante la encuesta aplicada a las personas de lima norte especialmente a los del mall, el método que se aplicó es el de análisis de datos, en la cual abarca tablas estadísticas, como también los gráficos de barras y circulares.

3. 7. Aspectos éticos

Los derechos de autor se guardan durante todo el proceso de estudio de este tema. Se utilizaron fuentes confiables y actualizadas para resolver los desafíos presentados.

Según Magger (2020), la ética de la investigación es una serie de principios y directrices que regulan y guían el diseño, desarrollo, administración, uso y distribución de todas las investigaciones.

IV. RESULTADO

Análisis descriptivo

	Pruebas de normalidad			Shapiro-Wilk		
	Kolmogorov-Smirnov ^a		Sig.	Estadístico	gl	Sig.
	Estadístico	gl				
IMPOR	0,195	67	0,000	0,751	67	0,000
CONS_AM	0,167	67	0,000	0,894	67	0,000

Corrección de significación de Lilliefors

Podemos comprender que la tesis sobre la importación de máquinas PET y la conservación del medio ambiente está en proceso de determinar qué prueba estadística utilizar: Pearson o Spearman. Para tomar esta decisión, de los sujetos que participan en la muestra, que en este caso es un promedio de 67 sujetos. Si el número de sujetos es mayor a 50, se recomienda utilizar la prueba de Kolmogorow. Además, dado que el nivel de significancia es 0, se deben utilizar pruebas no paramétricas. Por lo tanto, en este caso, la prueba de relación Spearman es la más apropiada para su investigación.

Tabla 1: Estadística de fiabilidad de Maquinas recicladoras pet y la conservación del medio ambiente.

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,941	30

Resumen de procesamiento de

casos

N	%
Casos Valido	Excluido
67	0
Total	67 100

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

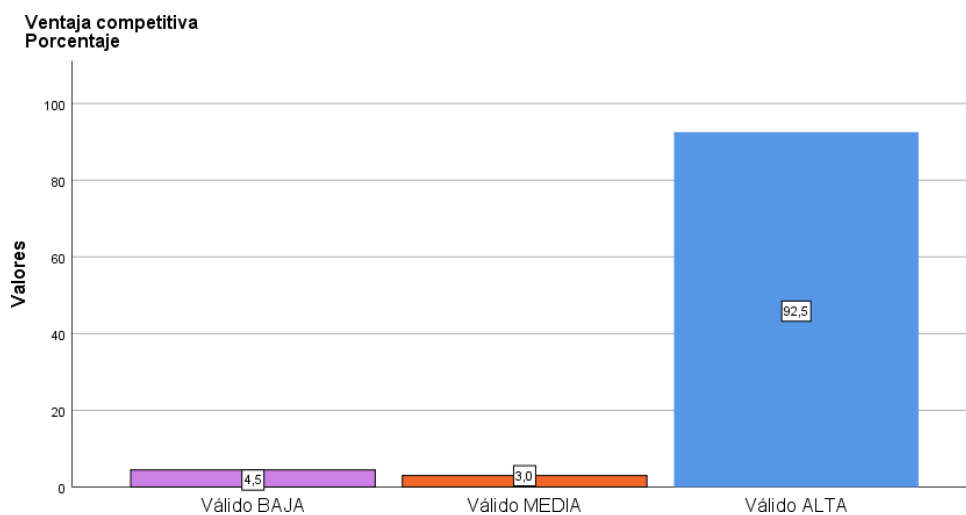
Tabla 2: Frecuencia de intervalo en la variable 1 Importacion de máquinas recicladoras pet

Categorías variables

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje. válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTA	62	92,5	92,5	100
	MEDIA	2	3,0	3,0	7,5
	BAJA	3	4,5	4,5	4,5
	TOTAL	67	100	100	

Elaboración: propia

Figura 1: Grafica de intervalos en la variable 1 Importacion de máquinas recicladoras pet



Elaboración: propia

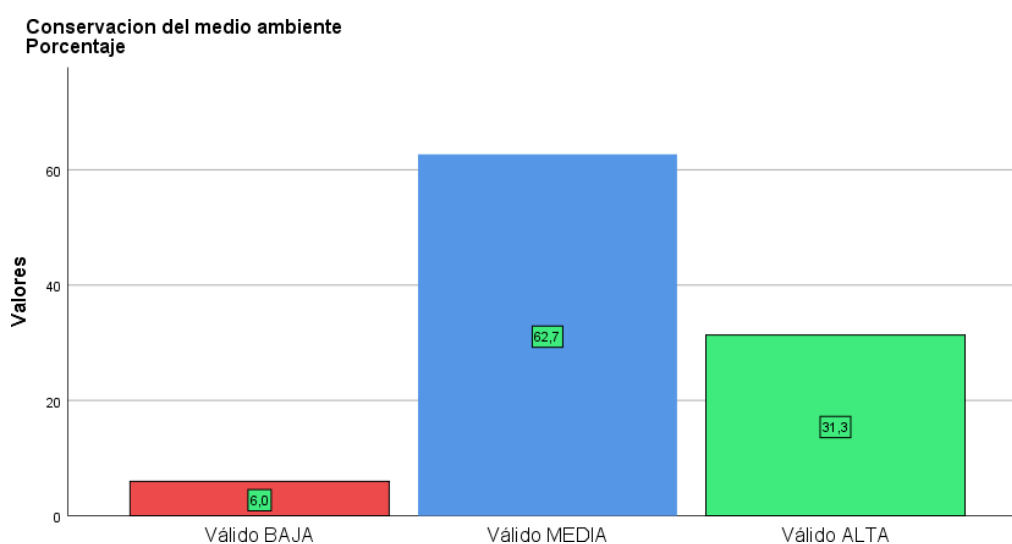
Al analizar la figura relacionada con la variable de importación, se puede observar que, de los colaboradores encuestados, el 4,5% se encuentra en la categoría baja, el 3% en la categoría media y un 92,5% se encuentra en la categoría alta. A partir de estos resultados, podemos concluir que la importación de máquinas recicladoras se encuentra en la categoría alta. Esto indica que existe un alto nivel de importación de estas máquinas en el contexto analizado.

Tabla 3: Constancia de intervalo en la variable 2 Conservación del medio ambiente

Categoría variable						
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje. válido	Porcentaje acumulado	
Válido	BAJA	4	6,0	6,0	6,0	
	MEDIA	42	62,7	62,7	68,7	
	ALTA	21	31,3	31,3	100,0	
	Total	67	100,0	100,0		

Elaboración: propia

Figura 2: Grafica de intervalos en la variable 2 Conservación del medio ambiente



Elaboración: propia

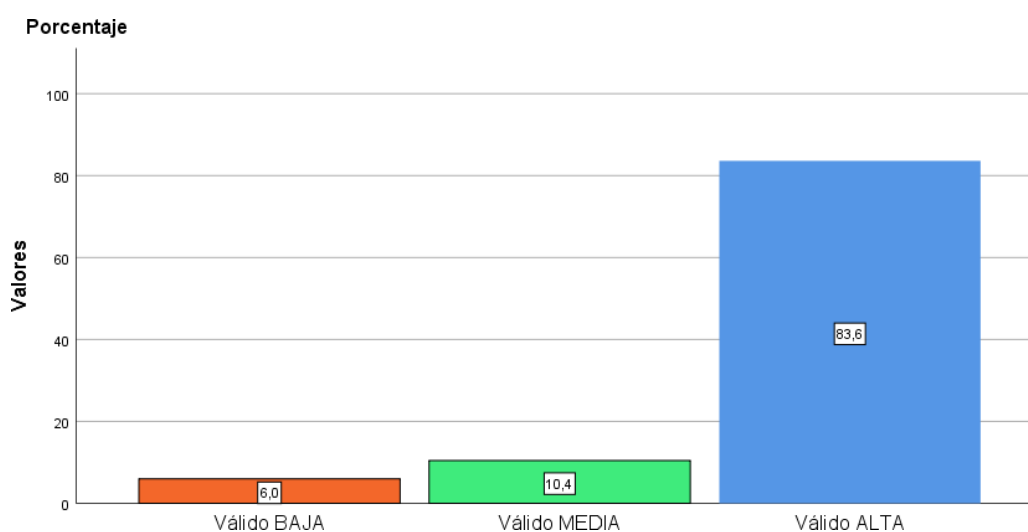
Al analizar la figura relacionada con la variable de conservación del medio ambiente, se puede observar que, de los colaboradores encuestados, el 6% se encuentra en la categoría baja, el 62,7% en la categoría media y un 31,3% se encuentra en la categoría alta. A partir de estos resultados, podemos concluir que la conservación del medio ambiente se encuentra en la categoría media.

Tabla 4: Tabla Frecuencia de la Dimensión1: OPORTUNIDAD.

	Frecuencia	Porcentaje.	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
ALTA	56	83,6	83.6	100.0
MEDIA	7	10,4	10,4	16,4
BAJA	4	6,0	6,0	6,0
TOTAL	67	1.000	100 0	

Elaboración: propia

Figura 3: Grafica de porcentajes de la Dimensión 1: Oportunidad



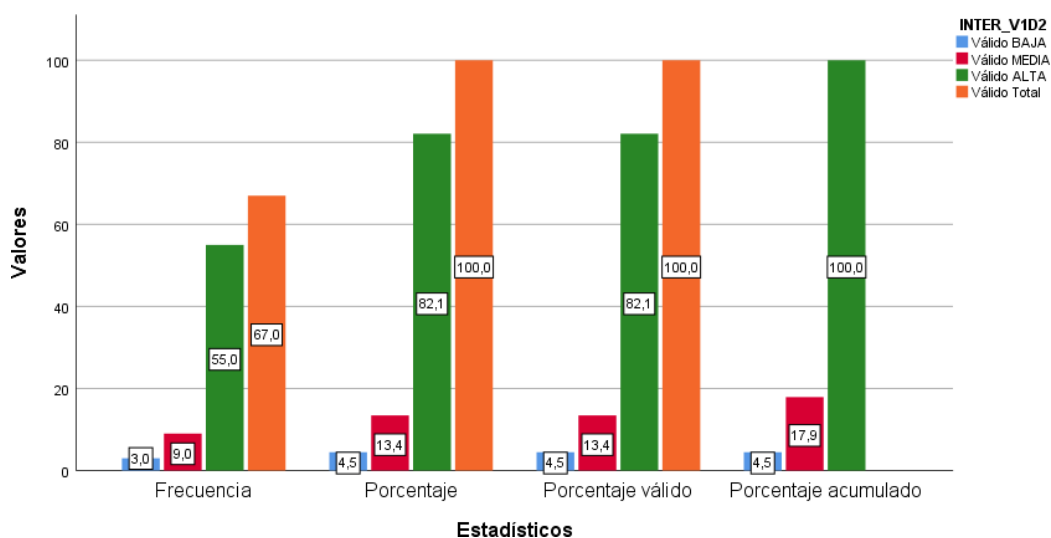
Elaboración: propia

Con respecto a la figura 3 podemos observar que en la dimensión oportunidad se llega a observar que de los encuestados el 10,4% responde en la categoría media, mientras que un 83,6% en la categoría alta y en la categoría baja un 6%. Lo cual demuestra que los colaboradores están involucrados en las estrategias relacionadas con la oportunidad.

Tabla 5: Tabla de Frecuencia de la Dimensión 2: Producto

		Frecuencia	Porcentaje.	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTA	55	82,1	82,1	100,0
	MEDIA	9	13,4	13,4	17,9
	BAJA	3	4,5	4,5	4,5
	TOTAL	67	100,0	100,0	

Figura 4: Grafica de porcentajes de la dimensión dimensión 2: Producto

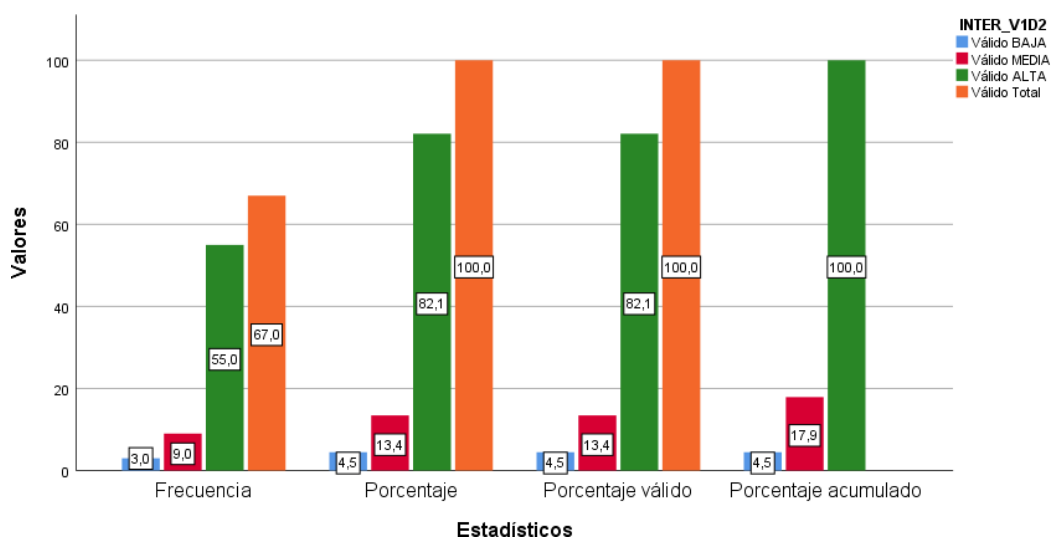


Con respecto a la figura 4 se llega a observar con respecto a la dimensión producto que de los colaboradores encuestados el 13,4% responde en la categoría media, mientras que un 82,1% en la categoría alta y en la categoría baja un 4,5%. Lo cual demuestra que los colaboradores están involucrados en las estrategias relacionadas con el producto.

Tabla 5: Tabla de Frecuencia de la Dimensión 2: Producto

		Frecuencia	Porcentaje.	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	ALTA	55	82,1	82,1	100,0
	MEDIA	9	13,4	13,4	17,9
	BAJA	3	4,5	4,5	4,5
	TOTAL	67	100,0	100,0	

Figura 4: Grafica de porcentajes de la dimensión dimensión 2: Producto

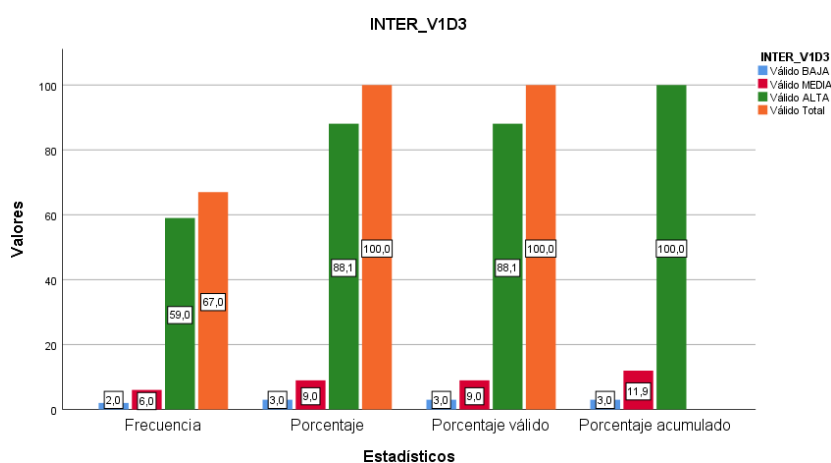


Con respecto a la figura 4 se llega a observar con respecto a la dimensión producto que de los colaboradores encuestados el 13,4% responde en la categoría media, mientras que un 82,1% en la categoría alta y en la categoría baja un 4,5%. Lo cual demuestra que los colaboradores están involucrados en las estrategias relacionadas con el producto.

Tabla 6: Tabla de Frecuencia de la Dimensión3: Logística

		Frecuencia	Porcentaje.	Porcentaje válido	Porcent acumula
Válido	ALTA	59	88,1	88,1	100,0
	MEDIA	6	9,0	9,0	11,9
	BAJA	2	3,0	3,0	3,0
	TOTAL	67	100,0	100,0	

Elaboración propia.



Teniendo la figura 5 se puede llegar a observar con respecto a la dimensión logística que de los colaboradores encuestados el 9% responde en la categoría media, mientras que un 88,1% en la categoría alta y en la categoría baja un 3%. Lo cual se llega a demostrar que los colaboradores están involucrados en las estrategias relacionadas con la logística.

Tabla 7: Correlación entre las Variables Importacion de máquinas recicladoras pet y la conservación del medio ambiente.

Correlaciones			IMPORT	CONS_ AMB
Rho de Spearman	IMPORT	Coeficiente de correlación	1,000	,416"
		Sig. (bilateral.)	..	,000
		N	67	67
	CONS_ AMB	Coeficiente de correlación	,416"	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	
		N	67	67

••.La correlación es significativa en el nivel0,01 (bilateral).

Al realizar un análisis minucioso de la tabla 07, se puede apreciar que la correlación entre las variables "IMPORT" y "CONS_ AMB" es altamente significativa a un nivel bilateral de 0,01. Estos resultados indican que existe una relación muy sólida entre estas dos variables. Específicamente, al examinar las máquinas recicladoras PET, se llega a la conclusión de que existe una correlación alta y significativa (Sig. Bilateral = .000 < .01; Rho = .416**). Esta evidencia nos lleva a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa. En otras palabras, se establece una relación significativa entre la importación de estas máquinas y la conservación del medio ambiente

Tabla 8: Correlación entre las Variables Importacion de máquinas recicladoras pet y sus dimensiones.

		Correlaciones	IMPOR	OPORT	PROO	LOGIST
Rho de Spearman	IMPORT	Coeficiente de correlación	1,000	,886 ^{***}	,816 ^{***}	,856 ^{**}
		Sig.(bilateral.)		0,000	0,000	0,000
		N	67	67	67	67
	OPORTU	Coeficiente de correlación	,886 ^{**}	1,000	,642 ^{**}	,627 ^{**}
		Sig. (.bilateral)	0,000		0,000	0,000
		N	67	67	67	67
	PRODU	Coeficiente de correlación	,816 ^{***}	,642 ^{***}	1,000	,572 ^{**}
		Sig.(bilateral)	0,000	0,000		0,000
		N	67	67	67	67
	LOGISTI	Coeficiente de correlación	,856 ^{***}	,627 ^{***}	,572 ^{***}	1,000
		Sig. (bilateral.)	0,000	0,000	0,000	
		N	67	67	67	67

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

Al realizar un análisis minucioso de la tabla 8, se puede notar que se evidencia una correlación significativa entre la variable de importación y las dimensiones de oportunidad, producto y logística. Estas correlaciones son altas y reflejan una relación sólida entre las variables. Estos hallazgos resaltan la importancia de la importación en el contexto de las oportunidades de negocio, la mejora de productos y el desarrollo de una logística eficiente en el ámbito empresarial internacional.

Tabla 09: Correlación entre las Variables Importación y Conservación del Medio Ambiente

Correlaciones			<i>IMPOR</i>	<i>CONS_AM</i>
<i>Rho de Spearman</i>	<i>IMPORT</i>	<i>Coeficiente de correlación</i>	1,000	,416"
		<i>Sig.(bilateral.)</i>		,000
		<i>N</i>	67	67
	<i>CONS_AMB</i>	<i>Coeficiente de correlación</i>	,416"	1,000
		<i>Sig.(bilateral.)</i>		,000
		<i>N</i>	67	67

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

Como experto en negocios internacionales, puedo confirmar que, al analizar los datos presentados en la tabla 09, se ha comprobado la existencia de una correlación positiva entre las variables de importación y conservación del medio ambiente. Este descubrimiento se sustenta en un coeficiente de correlación de 0.416 y un nivel de significancia inferior a 0.05. Por consiguiente, la hipótesis nula puede ser rechazada y la hipótesis alternativa aceptada, lo que demuestra una correlación significativa entre estas dos variables.

Contraste de Hipótesis General:

Ho.: No existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente de Lima Norte, Periodo 2022.

Ha: Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente de Lima Norte, Periodo 2022.

Contraste de Hipótesis Específica 1:

Ho: No existe relación entre la oportunidad y la conservación del medio ambiente de Lima Norte, Periodo, 2022.

Ha: Existe relación entre la oportunidad y la conservación del medio ambiente de Lima Norte, Periodo 2022.

Contraste de Hipótesis Específica 2

Ho.: No existe relación entre los productos y la conservación del medio ambiente de Lima Norte, Periodo 2022.

Ha: Existe relación entre los productos y la conservación del medio ambiente de Lima Norte, Periodo 2022.

Contraste de Hipótesis Específica 3

Ho: No existe relación entre la logística y la conservación del medio ambiente de Lima Norte, Periodo 2022.

Ha: Existe relación entre la logística y la conservación del medio ambiente de Lima Norte, Periodo, 2022

Correlación entre la Variable Importacion de máquinas recicladoras pet y sus dimensiones.

Tabla 10: Correlación entre la dimensión Oportunidad y la conservación del Medio Ambiente

Correlaciones			OPORT	CONS_AM	
Rho de Spearman	OPORT.	Coeficiente de correlación	1,000	,371”	Tras
		Sig.(bilateral)		,002	
		N	67	67	
	CONS_AMB	Coeficiente de correlación	,371”	1,000	
		Sig.(bilateral)	,002	.	
		N	67	67	

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

analizar detenidamente los datos presentados en la tabla 10, se confirma la existencia de una correlación positiva entre la dimensión de Oportunidad y la variable de Conservación del Medio Ambiente. Esto se ha evidenciado mediante un coeficiente de correlación de 0.371 y un nivel de significancia inferior a 0.05. Por lo tanto, la hipótesis nula es rechazada y se acepta la hipótesis alternativa.

Tabla 11: Correlación entre la dimensión Producto y la Conservación del Medio Ambiente

Correlaciones			PROD	CONS_AM
Rho de Spearman	PROD.	Coeficiente de correlación	1,000	,362"
		Sig.(bilateral.)		,003
		N	67	67
	CONS_AMB	Coeficiente de correlación	,362"	1,000
		Sig.(bilateral)	,003	
		N	67	67

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

Tras analizar detenidamente la tabla 11, se confirma la existencia de una correlación positiva entre la dimensión de Producto y la variable de Conservación del Medio Ambiente. Este hallazgo se sustenta en un coeficiente de correlación de 0.362 y un nivel de significancia por debajo de 0.05. En consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

Tabla 12: Correlación entre la dimensión Logística y la Conservación del Medio Ambiente

Correlaciones

			LOGIST	CONS AM
Rho de Spearman	LOGIS	Coeficiente de correlación	1,000	,391
		Sig. (bilateral)		0,001
		N	67	67
	CONS_AM	Coeficiente de correlación	,391	1,000
		Sig. (.bilateral)	0,001	
		N	67	67

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

Tras el análisis de los datos presentados en la tabla 12, se ha confirmado la existencia de una correlación positiva entre la dimensión de Logística y la variable de Conservación del Medio Ambiente. Esto ha sido respaldado por un coeficiente de

correlación de 0.391 y un nivel de significancia por debajo de 0.05. Estos resultados permiten rechazar la hipótesis nula y respaldar la hipótesis alternativa.

Discusiones

La presente investigación busca la relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente para así poder lograr que baje el porcentaje de contaminación y a la vez poder realizar una buena importación, en un mundo donde la gente no tiene tanta conciencia y tampoco conocimiento sobre la importación y a la vez sobre la conservación del medio ambiente.

El objetivo principal de este trabajo es determinar la relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente en lima norte 2022. Para ello se tomará en cuenta las investigaciones realizadas por diferentes autores considerados en los antecedentes para la discusión.

Balanta y Tobar (2019) en su investigación se llegó a la conclusión que para poder realizar un plan de importación es importante conocer el entorno a través de un estudio de las variables macroeconómicas y microeconómicas del país destino para determinar la viabilidad de importar un producto como para conocer detalladamente las oportunidades que tiene la empresa al abrirse a otro mercado.

De acuerdo con lo obtenido se demuestra mediante la hipótesis general en la tabla 08 si existe una relación entre la importación y la conservación del medio ambiente, así mismo también se puede observar la hipótesis específica en la tabla 10 donde si existe una relación entre el producto y la conservación del medio ambiente que es igual a 0,362 es positivo y mediante significativo es decir que mientras más importación hay del producto, el porcentaje de conservación aumentará.

Hidalgo, Imbaquingo y Mideros (2017) en su investigación de acuerdo con los resultados que obtuvieron se ve reflejado que es de suma importancia estas máquinas debido a que ayuda a la conservación del medio ambiente, también en la investigación la oportunidad de poder diseñar estas máquinas son un factor muy importante para la ayuda a la población. Esto demuestra la importancia del producto, ya que mediante ello se podrá lograr mejorar la contaminación.

Con los resultados obtenidos se puede observar que existe una relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente el cual se ve reflejada en la prueba de hipótesis específica que existe relación entre la dimensión oportunidad y la conservación del medio ambiente que es igual a 0,371 es positiva.

Sanchez y Soria (2023) en su investigación muestra que al tener las maquinas instaladas las personas podrán desechar sus botellas plásticas a la máquina mediante ello se observará que el porcentaje de conservación va aumentando. Este resultado se verá reflejado con el gran éxito que tendrá el producto. Llegando a la conclusión que al importar esta máquina recicladora e instalarla se podrá alcanzar un mayor público.

De acuerdo con lo obtenido en la tabla 05 la dimensión producto obtiene un resultado alto lo cual es muy bueno, a la vez se ve reflejado también la hipótesis específica de la dimensión oportunidad que tiene una relación con la conservación del medio ambiente que es igual a 0,362 lo cual es positivo.

Alvarez, Bazalar, Lori y Mansilla (2018) en su investigación nos indica que al tener una máquina recicladora de envases pet es de suma importancia ya que ayudaría a contribuir generando una cultura de reciclaje en la comunidad limeña.

De acuerdo con los resultados obtenidos y con respecto a las investigaciones anteriores se puede ver reforzado que las maquinas recicladoras de envases pet son de mucha ayuda para la conservación del medio ambiente, se puede reforzar con el resultado obtenido en la tabla 11 donde se demuestra que hay una relación significativa de 0,362 en la hipótesis específica respecto al producto y la conservación del medio ambiente lo cual es positivo.

Baruch, Santisteban, Huertas y Vergaray (2018) en su investigación se concluye que la responsabilidad social en las empresas brinda una gran oportunidad para la innovación y a su vez ayuda a fomentar nuevas formas de emprendimiento. Esta tendencia brinda un nuevo ámbito laboral y a su vez a desarrollar proyectos amigables con respecto a la protección del medio ambiente.

Con los resultados obtenidos en la tabla 04 con respecto a la dimensión oportunidad se obtiene un resultado alto lo cual es bueno, lo cual se concluye y a la vez se ve reflejada en la hipótesis específica oportunidad y la conservación del medio ambiente que hay una relación significativa de 0,371 lo cual es positiva.

Soldi y Barycki (2022) en la investigación, indica que al implementar las RVM de botellas pet sería de gran ayuda para fomentar la cultura de reciclaje a la vez se tendría un gran potencial de éxito al importar estas máquinas.

De acuerdo con los resultados obtenidos de la investigación se llega a demostrar que por medio de la importación de máquinas recicladoras de envases pet se tendría un aspecto positivo en la conservación del medio ambiente como se puede observar en la tabla 02 y 03, donde la importación tiene un nivel alto mientras que la conservación del medio ambiente tiene un nivel medio, Soldi y Barycki nos indica, que al importar estas máquinas aumentaría y a la vez habría una mejora en la conservación del medio ambiente, esto se observa con la validación de la hipótesis general que si hay una relación significativa entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente que es igual a 0,416 lo cual es positivo y mediante significancia es decir a mayor importación de máquinas mayor conservación del medio ambiente, como también se ve reflejado la hipótesis específica en la cual hay una relación significativa entre la dimensión producto y la conservación del medio ambiente que es igual a 0,362 lo cual es positivo y mediante significancia es decir a mayor producto mayor conservación del medio ambiente.

V. Conclusión

Primero: Al realizar un análisis, se puede apreciar que la correlación entre las variables Importación de máquinas recicladoras PET y La conservación del medio ambiente es altamente significativa a un nivel bilateral de 0,01. Estos resultados indican que existe una relación muy sólida entre estas dos variables. Específicamente, al examinar las máquinas recicladoras PET, se llega a la conclusión de que existe una correlación alta y significativa (Sig. Bilateral = .000 < .01; Rho = .416**). Esta evidencia nos lleva a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa.

Segundo: Al realizar un análisis entre la dimensión de oportunidad y la conservación del medio ambiente. Es altamente significativa a un nivel bilateral de 0,01, lo cual indica una relación sólida entre ambas variables. Específicamente, al examinar las oportunidades relacionadas con la importación de máquinas recicladoras PET, se concluye que existe una correlación alta y significativa (Sig. Bilateral = .000 < .01; Rho = .371**). Estos resultados nos llevan a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa.

Tercero: Al realizar un análisis entre el Producto y la Conservación del Medio Ambiente es altamente significativa a un nivel bilateral de 0,01, lo cual indica una relación sólida entre ambas variables. Específicamente, al examinar los productos en la variable de importación de máquinas recicladoras PET, se concluye que existe una correlación alta y significativa (Sig. Bilateral = .000 < .01; Rho = .362**). Estos resultados nos llevan a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa.

Cuarto: Al realizar un análisis entre la dimensión Logística y la Conservación del Medio Ambiente es altamente significativa a un nivel bilateral de 0,01, lo cual indica una relación sólida entre ambas variables. Específicamente, al examinar la Logística en la variable de importación de máquinas recicladoras PET, se concluye que existe una correlación alta y significativa (Sig. Bilateral = .000 < .01; Rho = .391**). Estos resultados nos llevan a rechazar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis alternativa.

VI. Recomendación:

Primero: Esto garantizará que las máquinas importadas sean respetuosas con el medio ambiente y promuevan su conservación. Evaluación constante del ciclo de vida de una planta de reciclaje de PET, desde la producción hasta su eliminación. Buscar proveedores que tomen medidas para reducir el consumo de recursos naturales, reducir los residuos y promover el reciclaje de piezas. Fomentar la formación y concienciación ambiental. Esto puede ayudarle a obtener asesoramiento profesional, acceder a recursos adicionales y fortalecer la imagen de sostenibilidad de su empresa.

Segundo: Identificar oportunidades verdes: investigar y analizar el mercado para encontrar oportunidades relacionadas con la protección del medio ambiente. Busque soluciones innovadoras que puedan satisfacer las necesidades del mercado y contribuir al desarrollo sostenible. Fomente la cooperación y las asociaciones. intente trabajar con organizaciones y empresas que tengan protección por el medio ambiente. La creación de alianzas estratégicas puede crear sinergias y ampliar el impacto de los esfuerzos de conservación. Esto no sólo te ayudará a medir tu progreso, sino que también mejorará tu imagen como empresa comprometida con la sostenibilidad.

Tercero: Adopte prácticas de producción sustentables. Evalúe sus procesos de producción y buscar formas de reducir el consumo de recursos de energía y agua. Utiliza tecnología limpia y eficiente para reducir los residuos y las emisiones, contribuyendo a una producción más limpia y ecológica. Al elegir materiales reciclados o reciclables, evitas el uso de materiales tóxicos y fomentas la reutilización de productos. Incentivar a los empleados a aplicar prácticas sustentables en su trabajo diario y cultivar una cultura corporativa que valore la sustentabilidad ambiental.

Cuarto: Analizar sus rutas de envío y encuentre formas de optimizarlas para reducir las emisiones de CO₂. Considere utilizar rutas más cortas, transporte multimodal o consolidación de carga. Implementar prácticas de logística inversa: Establecer un sistema de logística inversa efectivo para gestionar productos y materiales que regresan al ciclo de producción. Esto incluye la recogida y reciclaje de productos, el reciclaje de envases y una adecuada gestión de residuos, que ayudarán a reducir el impacto ambiental. Adoptar soluciones tecnológicas que mejoren la capacidad de los trabajos logísticos. Además, considere implementar sistemas de embalaje reutilizables o reciclables para reducir el desperdicio logístico.

Referencias Bibliográficas:

Alvarez, K. (2018). Máquinas recicladoras de envases PET que contribuya a la conservación del medio ambiente limeño.

https://www.lareferencia.info/vufind/Record/PE_9f36354fb185a8c8397551d8ab425c79

Arévalo, J. y Gómez, A. (2011). Plan de negocios para una empresa de reciclaje que vincule a recicladores de oficio con inversionistas privados en la ciudad de Bogotá.

<https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/9484>

Avecilla, T. (2019). Gestión ambiental y manejo integral de desechos sólidos del gobierno autónomo descentralizado municipal cantón Yaguachi, Ecuador, 2018. [Tesis para obtener el grado académico de maestra en gestión pública]. Repositorio UCV.

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40833/Avecilla_ATE.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Bolaños, J. (2019). Reciclado de Plástico PET. [Tesis para optar el grado académico de bachiller en Ingeniería Industrial] Repositorio UCSP.

http://repositorio.ucsp.edu.pe/bitstream/UCSP/16146/1/BOLA%C3%91OS_ZEA_JUA_PET.pdf

Chavez, W. (2019). Plan de negocio para una empresa dedicada al acopio y comercialización de botellas de plástico PET en Lima Metropolitana.

<https://repositorio.esan.edu.pe/handle/20.500.12640/1715>

Chirinos, K. (2018). Oportunidad de negocio para la implementación de una planta de clasificación y reciclaje de papel, cartón y plástico pet en la ciudad de Trujillo, 2018.

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/32728>

Díaz, T. (s.f.). Técnicas de investigación Cualitativas y cuantitativas FAD UAMex.

<https://core.ac.uk/download/pdf/80531608.pdf>

Dzul, M. (s.f.). Unidad 3. Aplicación básica de los métodos científicos “Diseño no-experimental”.

https://www.uaeh.edu.mx/docencia/VI_Presentaciones/licenciatura_en_mercadotecnia/fundamentos_de_metodologia_investigacion/PRES38.pdf

Hernández, R., Hernández, C. y Baptista, P. (2011). Metodología de la Investigación. https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n_Sampieri.pdf

Moreira, P. (2020). Análisis de la Gestión del Sistema de Manejo de Residuos Sólidos Urbanos del cantón Babahoyo, Los Ríos-Ecuador, 2019. Tesis para obtener el grado académico de maestro en gestión pública]. Repositorio UCV. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/43753/Moreira_DPD-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Rus, E. (2020). Investigación aplicada. <https://economipedia.com/definiciones/investigacion-aplicada.html>

Rus, E. (2021). Investigación cuantitativa. <https://economipedia.com/definiciones/investigacion-cuantitativa.html>

Rus, E. (2020). Investigación correlacional. <https://economipedia.com/definiciones/investigacion-correlacional.html>

Salcedo, M. (2022). Modelo de gestión de plástico tipo pet en la ciudad de bogotá para su reutilización y transformación a fibras o materiales de uso textil. <https://repository.javeriana.edu.co/handle/10554/59504>

Silva, G. (2016). Creación de una empresa para el reciclaje de residuos De la construcción y demolición. <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/621368>

Soldi, F. (2022). Negocio de reciclaje de botellas plásticas mediante el uso de Reverse Vending Machine (RVM). <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/16175?show=full>

Urbina, R. (2021). Hábitos ecológicos y la conservación del medio ambiente en estudiantes de primaria, Trujillo, 2020. Tesis para obtener el grado académico de Doctora en educación. Repositorio UCV. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/55761/Urbina_LRM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Westreicher,G.(2021).Muestreo.

<https://economipedia.com/definiciones/muestreo.html>

Puma, C. y Serrano, Y. (2015). Reciclaje de residuos y la conservación del medio ambiente en los alumnos de Santa Ana- Huancavelica.

<https://repositorio.unh.edu.pe/items/99d861e4-5ee2-4730-b63f-8ca717ed07bf>

Diagnóstico sobre la producción, uso y disposición final de plásticos

https://wwflac.awsassets.panda.org/downloads/diagnostico_plasticos_de_un_solo_uso_wwf_bolivia.pdf

Máquinas recicladoras de envases pet que contribuya a la conservación del medio ambiente limeño (2018)

https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/2039/Katy%20Alvarez_Rodrigo%20Bazalar_Rita%20Loli_Manuel%20Mansilla_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y

“Plan de negocio para planta recicladora de pet”(2014)

<https://core.ac.uk/download/pdf/51209573.pdf>

Gestión ambiental y conciencia ambiental en el distrito de ancón, 2020

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/59198/falero_aersd.pdf?sequence=1&isallowed=y

“Reconocimiento del medio ambiente como sujeto especial de derecho”

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/16834/zapata_pjm.pdf?sequence=1&isallowed=y

Tabla 1

Matriz de operacionalización de variable

Variables	Definición Conceptual	Dimensiones	Indicadores	Items	Escala de Medición
Importaciones	Sánchez y Gutiérrez (2017), La importación es todos los bienes y servicio comprados a un país o región extranjera para la venta en un país extranjero, mientras que los bienes importados son más caros que las materias primas y los suministros de producción para consumidores y empresas en términos de precio, calidad y diversidad	Oportunidad	Tratado de libre comercio	1,3,4	Ordinal
			Cursos de actualización de importaciones	2,5	
		Producto	Calidad		
			Precio		
		Logística	Transporte internacional		
Almacenes aduaneros	12,14				
Medio ambiente	Dolan y Parkin, (1994) La calidad del suelo se refiere a la medida de la condición del suelo en relación con los requisitos de una o más especies bióticas o con cualquier necesidad o uso específico. Calidad del Agua de las Naciones Unidas (2014). Sin la acción humana, la calidad del agua estaría determinada por la erosión de la matriz mineral, los procesos de evaporación atmosférica y sedimentación de lodos y sales. Mitchell (2005) define un hábitat como un espacio en el que se ubican estructuras ambientales, condiciones físicas del medio ambiente permiten que un organismo o un grupo de organismos encuentren las condiciones básicas para su población.	Calidad de suelo	Cuidado del suelo	1,2,5	Ordinal
			Control del suelo	3,4	
		Calidad del agua	Programa de control del agua	6,8,10	
			Prevención del cuidado del agua	7,9	
		Calidad de Fauna	Preservación de la	11, 13	
			Fauna Áreas protegidas	12,14,15	

Tabla 2

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Tema: Importacion de Maquinas Recicladoras PET y la Conservación del Medio Ambiente

Autores: William Ambulay Rojas/ Carlos Victorio Villanueva

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores			
<p>Problema General ¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>Problema específico 1 ¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de suelo, Lima Norte 2022?</p> <p>Problema específico 2 ¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022?</p> <p>Problema específico 3 ¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022?</p>	<p>Objetivo General Determinar la relación que existen entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Objetivo específico 1 Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del suelo, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivo específico 2 Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivo específico 3 Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022</p>	<p>Hipótesis General Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis Específicas:</p> <p>Hipótesis específica 1 Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del suelo, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis específica 2 Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis específica 3 Existe relación entre la importación de</p>	Variable 1: Importación			
			Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Niveles o rangos
			Oportunidad	- Tratado de libre comercio - Cursos de actualización de importaciones	Escala de Likert (1) Muy en desacuerdo (2) en Desacuerdo (3) indiferente (4) de acuerdo (5) Muy de acuerdo	Ordinal
			Producto	- Calidad - Precio		
			Logística	- Transporte internacional - Almacenes aduaneros		
			Variable 2: Conservación del medio ambiente			
			Dimensiones	Indicadores	Escala de valores	Niveles o rangos
			Calidad del suelo	- Cuidado del suelo - Control del suelo	Escala de Likert (1) Muy en desacuerdo (2) en desacuerdo (3) indiferente (4) de acuerdo (5) muy de acuerdo	Ordinal
			Calidad del agua	- Programa de control del agua - Prevención del cuidado del agua		
			Calidad de la fauna	- Preservación de la		

		máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022		Fauna - Áreas protegidas		
Tipo y diseño de investigación	Población y muestra	Técnicas e instrumentos			Estadística a utilizar	
<p>Tipo: Básico</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Nivel: Correlacional</p> <p>Diseño: No experimental</p> <p>Transacción: Descriptivo</p>	<p>Población: El estudio incluyó a 500 personas del Cono Norte en 2023, específicamente de Megaplaza y centros comerciales como Plaza Norte.</p> <p>Criterios de Inclusión: Se tomará como muestra a la población que se encuentra dentro del cono norte especialmente los centros comerciales.</p> <p>Criterio de exclusión: Aquellas personas que no pertenezcan al cono norte, y los centros comerciales que existen en provincias</p> <p>Tipo de muestreo: Básica</p> <p>Tamaño de muestra: Escala de Likert</p>	<p>Variable 1: Importación</p> <p>Técnicas: Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p>			<p>DESCRIPTIVA: Ingresar las respuestas del cuestionario en una matriz de Excel que se exportará al programa estadístico SPSS el cual brindará el alfa de Cronbach que indica el grado de confiabilidad del instrumento.</p> <p>INFERENCIAL: Se usará el estadístico Rho de spearman para conocer la asociación lineal de las variables cuantitativas y nivel de significancia con el fin de alcanzar los objetivos y afirmar las hipótesis nula o alterna de la presente investigación</p>	

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la variable 1: Importación

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		M	D	A	M	M	D	A	M	M	D	A	M	
DIMENSIÓN 1: Oportunidad														
1	¿Considera que al realizar una importación se debería aprovechar los tratados de libre comercio en los productos de tecnología de reciclaje?				X				X					X
2	¿Considera que es importante que existan un curso de actualización de importaciones de productos de reciclaje?				X				X					X
3	¿Está de acuerdo con respecto a los tratados de libre comercio que tiene el Perú?				X				X					X
4	¿Si se realizara un curso de actualización de importaciones sería importante que las personas asistieran para que así tenga un conocimiento más amplio?				X				X					X
5	¿Los tratados de libre comercio son la solución para sacar adelante al país?				X				X					X
DIMENSIÓN 2: Producto														
6	¿Considera. que los productos que se importan y comercializan en china, son de calidad internacional?				X				X					X
7	¿Considera que es necesario tener conocimiento sobre los precios de importación y los proveedores antes de importar?				X				X					X
8	¿Considera que es importante la calidad de un producto al momento de importar, ya que el comprador pone énfasis en ello?				X				X					X
9	¿Considera que es importante que exista una tabla de precio por las dimensiones de cada botella de plástico que se va a reciclar?				X				X					X
10	¿Consideras que debería haber una máquina recicladora que recicle por peso para el público en general y de el precio del mercado?				X				X					X
DIMENSIÓN 3: Logística														
11	¿Es de suma importancia tener conocimiento sobre un contrato de				X				X					X

	transporte internacional?														
12	¿Es necesario contar con un software que permita controlar el stock de los productos importados?			x						x					x
13	¿Usted considera que al momento de realizar una importación es importante conocer la documentación sobre los transportes internacionales?			x						x					x
14	¿Usted estaría de acuerdo en que el estado brinde charlas sobre el proceso que tiene que haber en un almacén aduanero?			x						x					x
15	¿Usted considera que el transporte más utilizado para las importaciones es el marítimo?			x						x					x

Observaciones:

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

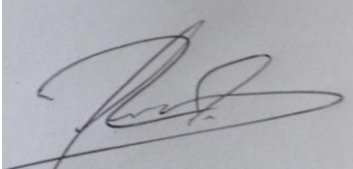
Apellidos y nombres del juez validador: Mgtr. Romero Llerena Michael Alexander DNI: 41707169 Especialidad del

validador: Licenciado en Negocios Internacionales

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

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

Lima 29 de septiembre del 2023



Firma del Experto Informante

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la variable 2: Conservación del medio ambiente

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		M	D	A	M	M	D	A	M	M	D	A	M	
DIMENSIÓN 1: Calidad del suelo														
1	¿Considera que existe suficiente concienciación y acción por parte de las autoridades y la sociedad en general para preservar la calidad del suelo?				X				X				X	
2	¿Estaría dispuesto(a) a participar en programas o actividades destinadas a mejorar el cuidado del suelo en su comunidad?				X				X				X	
3	¿Considera que hubo un gran cambio control (prevención y estudio del suelo) en los últimos años en su área local?				X				X				X	
4	¿Estaría de acuerdo que haya disponibilidad de recursos y apoyo técnico para mejorar el cuidado del suelo en su área local?				X				X				X	
5	¿Considera que es de suma importancia aplicar el reciclaje para así poder tener un buen control del suelo?				X				X				X	
DIMENSIÓN 2: Calidad del agua														
6	¿Ha experimentado algún problema relacionado con el control del agua en su área local (por ejemplo, mal olor, sabor extraño, coloración)?				X				X				X	
7	¿Cree usted que los recursos hídricos (ríos, lagos, acuíferos) de su área local tiene prevención del agua en contaminación o el agotamiento?				X				X				X	
8	¿Estaría dispuesto(a) a participar en programas de educación o acciones comunitarias relacionadas con la protección y conservación del agua?				X				X				X	
9	¿Considera que existen controles del agua que sean necesarias para poder mejorar la calidad del agua?				X				X				X	
10	¿Confía en el control del agua suministrada por su proveedor de agua local?				X				X				X	
DIMENSIÓN 3: Calidad de la fauna														
11	¿Considera que existen suficientes áreas protegidas y reservas naturales				X				X				X	

	para la preservación de la fauna en el país?																
12	¿Considera que las actividades humanas (como la deforestación, la caza furtiva o la contaminación) tienen un impacto negativo para la preservación de la fauna?				X					X							X
13	¿Ha notado algún cambio en la preservación de especies de fauna en los últimos años en su área local?				X					X							X
14	¿Tiene conocimiento sobre la importancia las áreas protegidas que tanto apoyo pide la fauna?				X					X							X
15	¿Estaría de acuerdo en participar en algún programa de conservación y el mejoramiento de áreas protegidas para el monitoreo de especies?				X					X							X

Observaciones:

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

aplicable [] Apellidos y nombres del juez validador: **Mgtr. Romero Llerena Michael Alexander DNI:**

41707169 Especialidad del validador: Licenciado en Negocios Internacionales

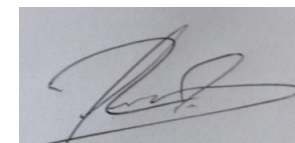
¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

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

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

Lima 29 de septiembre del 2023



Firma del Experto Informante

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mgtr. Romero Llerena Michael Alexander
- I.2. Especialidad del Validador: Licenciado en Negocios Internacionales
- I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente a tiempo completo en la UCV
- I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
- I.5. Autor del instrumento: William Michel Ambulay Rojas / Carlos Victorio Villanueva

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficient e0- 20%	Regula r21- 40%	Buen o41- 60%	Muy bueno 61-80%	Excelent e81- 100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					95%
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					95%
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					95%
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					95%
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					95%
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					95%
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					95%
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					95%
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					95%
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					95%
PROMEDIO DE VALORACIÓN						95%

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

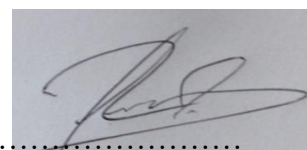
.....
 ...

 ...

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95%

Lima, 29 de septiembre del 2023



Firma de experto informante

DNI: 41707169

Teléfono: 997609842

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: Mgtr Jaime Alberto Ampuero Gonzales
Presente


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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la escuela de negocios internacionales de la UCV, en la sede de Lima Norte, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para el proyecto de investigación de Xmo ciclo.

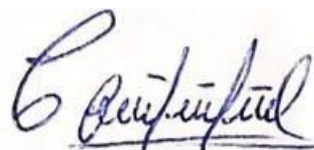
El título del proyecto de investigación es: ***“La importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022”*** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en tema de comercio y negocios internacionales.

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

Atentamente.



Firma
William Michel Ambulay Rojas
D.N.I: 40172903



Firma
Carlos Victorio Villanueva
D.N.I 70200914

VISTO BUENO DEL ASESOR:

Yo Máximo Pasache Ramos docente y asesor de la tesis titulada:

“La importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022”

doy mi visto bueno para la validación de los instrumentos presentados en este documento por los estudiantes:

- AMBULAY ROJAS, WILLIAM MICHEL
- VICTORIO VILLANUEVA, CARLOS JOEL



Máximo Pasache Ramos
DNI: 07903350

Definición conceptual de las variables y dimensiones

I. Variable La importación

Daniels (2019) nos quiere decir que la importación es una compra de bienes o servicios por parte de un comprador en el país "X" que es el importador. Enviar al vendedor en el país "Y", es decir, exportador. De hecho, importaciones son lo opuesto a exportaciones. Por ejemplo, la importación de máquinas recicladoras.

La importación es todos los bienes y servicios comprados a un país o región extranjera para la venta en un país extranjero, mientras que los bienes importados son más caros que las materias primas y los suministros de producción para consumidores y empresas en términos de precio, calidad y diversidad.

Dimensiones Oportunidad Mullins, (2013)

Identificación de una necesidad insatisfecha en el mercado y la posibilidad de ofrecer un producto o servicio que la satisfaga. Descubrimiento de una brecha en el mercado donde no existe una oferta adecuada y se puede introducir un nuevo producto o servicio. Momento adecuado para invertir en un negocio o sector específico, basado en tendencias económicas, cambios legislativos u otros factores externos. Posibilidad de establecer alianzas estratégicas con otras empresas o individuos que puedan generar beneficios mutuos. Acceso a recursos valiosos, como tecnología, capital, talento humano o información privilegiada.

Producto

Kotler, P, & Armstrong, G. (2021)

El concepto de producto se refiere a cualquier bien tangible o intangible, servicio o idea que se ofrece en el mercado para satisfacer una necesidad o deseo de los consumidores. Un producto puede ser un objeto físico, como un artículo de ropa, un teléfono móvil o un automóvil. También puede ser intangible, como servicios de consultoría, seguros o experiencias turísticas. Incluso puede ser una idea, como un concepto innovador para resolver un problema o una estrategia de negocio. El concepto de producto implica considerar las características, atributos y beneficios que lo diferencian de otros productos similares en el mercado. Estos pueden incluir su calidad, diseño, funcionalidad, precio, marca y otros elementos que influyen en la decisión de compra del consumidor.

Logística

Daniels (2019)

La gestión de materiales es el movimiento de materias primas y productos terminados desde el proceso de adquisición hasta la entrega y la gestión del proceso de producción para satisfacer la demanda de los consumidores. La gestión de la cadena de suministro también incluye la gestión de las relaciones con proveedores y clientes, mientras que la logística se centra en el transporte y almacenamiento de materias primas y productos terminados.

II.- Variable Medio ambiente Dimensiones

Calidad de suelo

(Dolan y Parkin, 1994; Cullen et al., 1997)

La calidad del suelo se refiere a la medida de la condición del suelo en relación con los requisitos de una o más especies bióticas o con cualquier necesidad o uso específico. El término calidad del suelo comenzó a acotarse, dándose cuenta de las funciones del suelo:

Incrementar la productividad del sistema sin perder sus propiedades físicas, químicas y biológicas (productividad biológica sostenible); Debilitar los contaminantes y patógenos ambientales (calidad ambiental). Promover la salud vegetal, animal y humana.

Calidad de agua

Calidad del Agua de las Naciones Unidas (2014). control de calidad del agua

Sin la acción humana, la calidad del agua estaría determinada por la erosión de la matriz mineral, los procesos de evaporación atmosférica y sedimentación de lodos y sales, la lixiviación natural de sustancias orgánicas y nutrientes del suelo bajo la influencia de factores hidrológicos y procesos de elementos biológicos. En el medio acuático, la composición física y química del agua puede cambiar. La calidad del agua generalmente se determina comparando las características físicas y químicas de las muestras de agua con las pautas o estándares de calidad del agua.

Calidad de fauna

Mitchell (2005) define un hábitat como un espacio en el que se ubican estructuras ambientales, condiciones físicas del medio ambiente permiten que un organismo o un grupo

de organismos encuentren las condiciones básicas para su población. La calidad de la fauna se refiere al estado y la salud de las poblaciones animales dentro de un ecosistema determinado.

Tabla 1

Matriz de operacionalización de variable

Variables	Definición Conceptual	Dimensiones	Indicadores	Items	Escala de Medición
Importaciones	Sánchez y Gutiérrez (2017), La importación es todos los bienes y servicio comprados a un país o región extranjera para la venta en un país extranjero, mientras que los bienes importados son más caros que las materias primas y los suministros de producción para consumidores y empresas en términos de precio, calidad y diversidad	Oportunidad	Tratado de libre comercio	1,3,4	Ordinal
			Cursos de actualización de importaciones	2,5	
		Producto	Calidad	6,7,8	
			Precio	9,10	
		Logística	Transporte internacional	11, 13,15	
			Almacenes aduaneros	12,14	
Medio ambiente	Dolan y Parkin, (1994) La calidad del suelo se refiere a la medida de la condición del suelo en relación con los requisitos de una o más especies bióticas o con cualquier necesidad o uso específico. Calidad del Agua de las Naciones Unidas (2014). Sin la acción humana, la calidad del agua estaría determinada por la erosión de la matriz mineral, los procesos de evaporación atmosférica y sedimentación de lodos y sales. Mitchell (2005) define un hábitat como un espacio en el que se ubican estructuras ambientales, condiciones físicas del medio ambiente permiten que un organismo o un grupo de organismos encuentren las condiciones básicas para su población.	Calidad de suelo	Cuidado del suelo	1,2,5	Ordinal
			Control del suelo	3,4	
		Calidad del agua	Programa de control del agua	6,8,10	
			Prevención del cuidado del agua	7,9	
		Calidad de Fauna	Preservación de la Fauna	11, 13	
			Áreas protegidas	12,14,15	

Tabla 2

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título:

Autor:

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores			
<p>Problema General</p> <p>¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>Problema específico 1</p> <p>¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de suelo, Lima Norte 2022?</p> <p>Problema específico 2</p> <p>¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022?</p> <p>Problema específico 3</p> <p>¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar la relación que existen entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Objetivo específico 1</p> <p>Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del suelo, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivo específico 2</p> <p>Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivo específico 3</p> <p>Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis Específicas:</p> <p>Hipótesis específica 1</p> <p>Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del suelo, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis específica 2</p> <p>Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis específica 3</p> <p>Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022</p>	Variable 1: Importación			
			Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Niveles o rangos
			Oportunidad	<ul style="list-style-type: none"> - Tratado de libre comercio - Cursos de actualización de importaciones 	Escala de Likert (1) Muy en desacuerdo (2) en Desacuerdo (3) indiferente (4) de acuerdo (5) Muy de acuerdo	Ordinal
			Producto	<ul style="list-style-type: none"> - Calidad - Precio 		
			Logística	<ul style="list-style-type: none"> - Transporte internacional - Almacenes aduaneros 		
			Variable 2: Conservación del medio ambiente			
			Dimensiones	Indicadores	Escala de valores	Niveles o rangos
			Calidad del suelo	<ul style="list-style-type: none"> - Cuidado del suelo - Control del suelo 	Escala de Likert (1) Muy en desacuerdo (2) en desacuerdo (3) indiferente (4) de acuerdo (5) muy de acuerdo	Ordinal
			Calidad del agua	<ul style="list-style-type: none"> - Programa de control del agua - Prevención del cuidado del agua 		
			Calidad de la fauna	<ul style="list-style-type: none"> - Preservación de la Fauna 		

		2022		- Áreas protegidas		
Tipo y diseño de investigación		Población y muestra		Técnicas e instrumentos		Estadística a utilizar
<p>Tipo: Básico</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Nivel: Correlacional</p> <p>Diseño: No experimental</p> <p>Transacción: Descriptivo</p>		<p>Población: El estudio incluyó a 500 personas del Cono Norte en 2023, específicamente de Megaplaza y centros comerciales como Plaza Norte. Criterios de Inclusión: Se tomará como muestra a la población que se encuentra dentro del cono norte especialmente los centros comerciales. Criterio de exclusión: Aquellas personas que no pertenezcan al cono norte, y los centros comerciales que existen en provincias</p> <p>Tipo de muestreo: Básica</p> <p>Tamaño de muestra: Escala de Likert</p>		<p>Variable 1: Importación Técnicas:</p> <p>Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p>		<p>DESCRIPTIVA: Ingresar las respuestas del cuestionario en una matriz de Excel que se exportará al programa estadístico SPSS el cuál brindará el alfa de Cronbach que indica el grado de confiabilidad del instrumento.</p> <p>INFERENCIAL: Se usará el estadístico Rho de spearman para conocer la asociación lineal de las variables cuantitativas y nivel de significancia con el fin de alcanzar los objetivos y afirmar las hipótesis nula o alterna de la presente investigación</p>
				<p>Variable 2: Conservación del medio ambiente Técnicas:</p> <p>Encuesta.</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p>		

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la variable 1: Importación

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	
	DIMENSIÓN 1: Oportunidad													
1	¿Considera que al realizar una importación se debería aprovechar los tratados de libre comercio en los productos de tecnología de reciclaje?				X				X					X
2	¿Considera que es importante que existan un curso de actualización de importaciones de productos de reciclaje?				X				X					X
3	¿Está de acuerdo con respecto a los tratados de libre comercio que tiene el Perú?				X				X					X
4	¿Si se realizara un curso de actualización de importaciones sería importante que las personas asistieran para que así tenga un conocimiento más amplio?				X				X					X
5	¿Los tratados de libre comercio son la solución para sacar adelante al país?				X				X					X
	DIMENSIÓN 2: Producto													
6	¿Considera. que los productos que se importan y comercializan en china, son de calidad internacional?				X				X					X
7	¿Considera que es necesario tener conocimiento sobre los precios de importación y los proveedores antes de importar?				X				X					X
8	¿Considera que es importante la calidad de un producto al momento de importar, ya que el comprador pone énfasis en ello?				X				X					X
9	¿Considera que es importante que exista una tabla de precio por las dimensiones de cada botella de plástico que se va a reciclar?				X				X					X
10	¿Consideras que debería haber una máquina recicladora que recicle por peso para el público en general y de el precio del mercado?				X				X					X
	DIMENSIÓN 3: Logística													
11	¿Es de suma importancia tener conocimiento sobre un contrato de transporte internacional?				X				X					X

12	¿Es necesario contar con un software que permita controlar el stock de los productos importados?			X					X			X
13	¿Usted considera que al momento de realizar una importación es importante conocer la documentación sobre los transportes internacionales?			X					X			X
14	¿Usted estaría de acuerdo en que el estado brinde charlas sobre el proceso que tiene que haber en un almacén aduanero?			X					X			X
15	¿Usted considera que el transporte más utilizado para las importaciones es el marítimo?			X					X			X

Observaciones:

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

Apellidos y nombres del juez validador: **Mgtr. Jaime Alberto Ampuero Gonzales DNI: 06180204 Especialidad del**

validador: Licenciado en Negocios Internacionales

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

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

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

Lima 06 de Octubre del 2023



Firma del Experto Informante

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la variable 2: Conservación del medio ambiente

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		M	D	A	M	M	D	A	M	M	D	A	M	
	DIMENSIÓN 1: Calidad del suelo													
1	¿Considera que existe suficiente concienciación y acción por parte de las autoridades y la sociedad en general para preservar la calidad del suelo?				X				X				X	
2	¿Estaría dispuesto(a) a participar en programas o actividades destinadas a mejorar el cuidado del suelo en su comunidad?				X				X				X	
3	¿Considera que hubo un gran cambio control (prevención y estudio del suelo) en los últimos años en su área local?				X				X				X	
4	¿Estaría de acuerdo que haya disponibilidad de recursos y apoyo técnico para mejorar el cuidado del suelo en su área local?				X				X				X	
5	¿Considera que es de suma importancia aplicar el reciclaje para así poder tener un buen control del suelo?				X				X				X	
	DIMENSIÓN 2: Calidad del agua													
6	¿Ha experimentado algún problema relacionado con el control del agua en su área local (por ejemplo, mal olor, sabor extraño, coloración)?				X				X				X	
7	¿Cree usted que los recursos hídricos (ríos, lagos, acuíferos) de su área local tiene prevención del agua en contaminación o el agotamiento?				X				X				X	
8	¿Estaría dispuesto(a) a participar en programas de educación o acciones comunitarias relacionadas con la protección y conservación del agua?				X				X				X	
9	¿Considera que existen controles del agua que sean necesarias para poder mejorar la calidad del agua?				X				X				X	
10	¿Confía en el control del agua suministrada por su proveedor de agua local?				X				X				X	
	DIMENSIÓN 3: Calidad de la fauna													

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
Lima 06 de Octubre del 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a small mark at the bottom right.

Firma del Experto Informante

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mgtr. Jaime Alberto Ampuero Gonzales
I.2. Especialidad del Validador: Licenciado en Negocios Internacionales
I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente a tiempo completo en la UCV
I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
I.5. Autor del instrumento: William Michel Ambulay Rojas / Carlos Victorio Villanueva

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					<u>95%</u>
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					<u>95%</u>
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					<u>95%</u>
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					<u>95%</u>
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					<u>95%</u>
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					<u>95%</u>
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					<u>95%</u>
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					<u>95%</u>
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					<u>95%</u>
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					<u>95%</u>
PROMEDIO DE VALORACIÓN						<u>95%</u>

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....
.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN: 95%

Lima, 06 de Octubre del 2023



Firma de experto informante

DNI: 06180204

Teléfono: 973923360

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: Mg. Hilda Paola Arias Gonzales
Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y asimismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante de la escuela de negocios internacionales de la UCV, en la sede de Lima Norte, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar la investigación para el proyecto de investigación de Xmo ciclo.

El título del proyecto de investigación es: **"La importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022"** 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 tema de comercio y negocios internacionales.

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

Atentamente.

Firma
William Michel Ambulay Rojas
D.N.I: 40172903

Firma
Carlos Victorio Villanueva
D.N.I 70200914

VISTO BUENO DEL ASESOR:

Yo *Máximo Pasache Ramos* docente y asesor de la tesis titulada:

“La importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022”

doy mi visto bueno para la validación de los instrumentos presentados en este documento por los estudiantes:

- AMBULAY ROJAS, WILLIAM MICHEL
- VICTORIO VILLANUEVA, CARLOS JOEL



.....
Máximo Pasache Ramos
DNI: 07903350

Definición conceptual de las variables y dimensiones

I. Variable La importación

Daniels (2019) nos quiere decir que la importación es una compra de bienes o servicios por parte de un comprador en el país "X" que es el importador. Enviar al vendedor en el país "Y", es decir, exportador. De hecho, importaciones son lo opuesto a exportaciones. Por ejemplo, la importación de máquinas recicladoras.

La importación es todos los bienes y servicios comprados a un país o región extranjera para la venta en un país extranjero, mientras que los bienes importados son más caros que las materias primas y los suministros de producción para consumidores y empresas en términos de precio, calidad y diversidad.

Dimensiones

Oportunidad

Mullins, (2013)

Identificación de una necesidad insatisfecha en el mercado y la posibilidad de ofrecer un producto o servicio que la satisfaga. Descubrimiento de una brecha en el mercado donde no existe una oferta adecuada y se puede introducir un nuevo producto o servicio. *Momento adecuado para invertir en un negocio o sector específico, basado en tendencias económicas, cambios legislativos u otros factores externos.* Posibilidad de establecer alianzas estratégicas con otras empresas o individuos que puedan generar beneficios mutuos. Acceso a recursos valiosos, como tecnología, capital, talento humano o información privilegiada.

Producto

Kotler, P, & Armstrong, G. (2021)

El concepto de producto se refiere a cualquier bien tangible o intangible, servicio o idea que se ofrece en el mercado para satisfacer una necesidad o deseo de los consumidores. Un producto puede ser un objeto físico, como un artículo de ropa, un teléfono móvil o un automóvil. También puede ser intangible, como servicios de consultoría, seguros o experiencias turísticas. Incluso puede ser una idea, como un concepto innovador para resolver un problema o una estrategia de negocio. El concepto de producto implica considerar las características, atributos y beneficios que lo diferencian de otros productos similares en el mercado. Estos pueden incluir su calidad, diseño, funcionalidad, precio, marca y otros elementos que influyen en la decisión de compra del consumidor.

Logística.

Daniels (2019)

La gestión de materiales es el movimiento de materias primas y productos terminados desde el proceso de adquisición hasta la entrega y la gestión del proceso de producción para satisfacer la demanda de los consumidores. La gestión de la cadena de suministro también incluye la gestión de las relaciones con proveedores y clientes, mientras que la logística se centra en el transporte y almacenamiento de materias primas y productos terminados.

II.- Variable Medio ambiente

Dimensiones

Calidad de suelo

(Dolan y Parkin, 1994; Cullen et al., 1997)

La calidad del suelo se refiere a la medida de la condición del suelo en relación con los requisitos de una o más especies bióticas o con cualquier necesidad o uso específico. El término calidad del suelo comenzó a acotarse, dándose cuenta de las funciones del suelo: Incrementar la productividad del sistema sin perder sus propiedades físicas, químicas y biológicas (productividad biológica sostenible); Debilitar los contaminantes y patógenos ambientales (calidad ambiental). Promover la salud vegetal, animal y humana.

Calidad de agua

Calidad del Agua de las Naciones Unidas (2014). control de calidad del agua

Sin la acción humana, la calidad del agua estaría determinada por la erosión de la matriz mineral, los procesos de evaporación atmosférica y sedimentación de lodos y sales, la lixiviación natural de sustancias orgánicas y nutrientes del suelo bajo la influencia de factores hidrológicos y procesos de elementos biológicos. En el medio acuático, la composición física y química del agua puede cambiar. La calidad del agua generalmente se determina comparando las características físicas y químicas de las muestras de agua con las pautas o estándares de calidad del agua.

Calidad de fauna

Mitchell (2005) define un hábitat como un espacio en el que se ubican estructuras ambientales, condiciones físicas del medio ambiente permiten que un organismo o un grupo de organismos encuentren las condiciones básicas para su población. La calidad de la fauna se refiere al estado y la salud de las poblaciones animales dentro de un ecosistema determinado.

Tabla 1

Matriz de operacionalización de variable

Variables	Definición Conceptual	Dimensiones	Indicadores	Items	Escala de Medición
Importaciones	Sánchez y Gutiérrez (2017), La importación es todos los bienes y servicio comprados a un país o región extranjera para la venta en un país extranjero, mientras que los bienes importados son más caros que las materias primas y los suministros de producción para consumidores y empresas en términos de precio, calidad y diversidad	Oportunidad	Tratado de libre comercio	1,3,4	Ordinal
			Cursos de actualización de importaciones	2,5	
		Producto	Calidad	6,7,8	
			Precio	9,10	
		Logística	Transporte internacional	11, 13,15	
Almacenes aduaneros	12,14				
Medio ambiente	Dolan y Parkin, (1994) La calidad del suelo se refiere a la medida de la condición del suelo en relación con los requisitos de una o más especies bióticas o con cualquier necesidad o uso específico. Calidad del Agua de las Naciones Unidas (2014). Sin la acción humana, la calidad del agua estaría determinada por la erosión de la matriz mineral, los procesos de evaporación atmosférica y sedimentación de lodos y sales. Mitchell (2005) define un hábitat como un espacio en el que se ubican estructuras ambientales, condiciones físicas del medio ambiente permiten que un organismo o un grupo de organismos encuentren las condiciones básicas para su población.	Calidad de suelo	Cuidado del suelo	1,2,5	Ordinal
			Control del suelo	3,4	
		Calidad del agua	Programa de control del agua	6,8,10	
			Prevención del cuidado del agua	7,9	
		Calidad de Fauna	Preservación de la Fauna	11, 13	
Áreas protegidas	12,14,15				

Tabla 2

MATRIZ DE CONSISTENCIA						
Título:						
Autor:						
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores			
<p>Problema General</p> <p>¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>Problema específico 1</p> <p>¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de suelo, Lima Norte 2022?</p> <p>Problema específico 2</p> <p>¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022?</p> <p>Problema específico 3</p> <p>¿Cómo se relaciona la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar la relación que existen entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Objetivo específico 1</p> <p>Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del suelo, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivo específico 2</p> <p>Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022</p> <p>Objetivo específico 3</p> <p>Determinar la relación que existe entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la conservación del medio ambiente, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis Específicas:</p> <p>Hipótesis específica 1</p> <p>Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del suelo, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis específica 2</p> <p>Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad del agua, Lima Norte 2022</p> <p>Hipótesis específica 3</p> <p>Existe relación entre la importación de máquinas recicladoras de envases pet y la calidad de la fauna, Lima Norte 2022</p>	Variable 1: Importación			
			Dimensiones	Indicadores	Escala de medición	Niveles o rangos
			Oportunidad	<ul style="list-style-type: none"> - Tratado de libre comercio - Cursos de actualización de importaciones 	Escala de Likert (1) Muy en desacuerdo (2) en Desacuerdo (3) indiferente (4) de acuerdo (5) Muy de acuerdo	Ordinal
			Producto	<ul style="list-style-type: none"> - Calidad - Precio 		
			Logística	<ul style="list-style-type: none"> - Transporte internacional - Almacenes aduaneros 		
			Variable 2: Conservación del medio ambiente		Escala de valores	Niveles o rangos
			Dimensiones	Indicadores	Escala de valores	Niveles o rangos
			Calidad del suelo	<ul style="list-style-type: none"> - Cuidado del suelo - Control del suelo 	Escala de Likert (1) Muy en desacuerdo (2) en desacuerdo (3) indiferente (4) de acuerdo (5) muy de acuerdo	Ordinal
			Calidad del agua	<ul style="list-style-type: none"> - Programa de control del agua - Prevención del cuidado del agua 		
			Calidad de la fauna	<ul style="list-style-type: none"> - Preservación de la Fauna 		

		2022		- Áreas protegidas		
Tipo y diseño de investigación	Población y muestra	Técnicas e instrumentos		Estadística a utilizar		
<u>Tipo:</u> Básico <u>Enfoque:</u> Cuantitativo <u>Nivel:</u> Correlacional <u>Diseño:</u> No experimental <u>Transacción:</u> Descriptivo	Población: El estudio incluyó a 500 personas del Cono Norte en 2023, específicamente de Megaplaza y centros comerciales como Plaza Norte. Criterios de Inclusión: Se tomará como muestra a la población que se encuentra dentro del cono norte especialmente los centros comerciales. Criterio de exclusión: Aquellas personas que no pertenezcan al cono norte, y los centros comerciales que existen en provincias Tipo de muestreo: Básica Tamaño de muestra: Escala de Likert	Variable 1: Importación Técnicas: Encuesta Instrumentos: Cuestionario	Variable 2: Conservación del medio ambiente Técnicas: Encuesta. Instrumentos: Cuestionario	DESCRIPTIVA: Ingresar las respuestas del cuestionario en una matriz de Excel que se exportará al programa estadístico SPSS el cual brindará el alfa de Cronbach que indica el grado de confiabilidad del instrumento.	INFERENCIAL: Se usará el estadístico Rho de spearman para conocer la asociación lineal de las variables cuantitativas y nivel de significancia con el fin de alcanzar los objetivos y afirmar las hipótesis nula o alterna de la presente investigación	

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la variable 1: Importación

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		MD	D	A	M A	M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	
DIMENSIÓN 1: Oportunidad														
1	¿Considera que al realizar una importación se debería aprovechar los tratados de libre comercio en los productos de tecnología de reciclaje?				X				X					X
2	¿Considera que es importante que existan un curso de actualización de importaciones de productos de reciclaje?				X				X					X
3	¿Está de acuerdo con respecto a los tratados de libre comercio que tiene el Perú?				X				X					X
4	¿Si se realizara un curso de actualización de importaciones sería importante que las personas asistieran para que así tenga un conocimiento más amplio?				X				X					X
5	¿Los tratados de libre comercio son la solución para sacar adelante al país?				X				X					X
DIMENSIÓN 2: Producto														
6	¿Considera. que los productos que se importan y comercializan en china, son de calidad internacional?				X				X					X
7	¿Considera que es necesario tener conocimiento sobre los precios de importación y los proveedores antes de importar?				X				X					X
8	¿Considera que es importante la calidad de un producto al momento de importar, ya que el comprador pone énfasis en ello?				X				X					X
9	¿Considera que es importante que exista una tabla de precio por las dimensiones de cada botella de plástico que se va a reciclar?				X				X					X
10	¿Consideras que debería haber una máquina recicladora que recicle por peso para el público en general y de el precio del mercado?				X				X					X
DIMENSIÓN 3: Logística														
11	¿Es de suma importancia tener conocimiento sobre un contrato de transporte internacional?				X				X					X

12	¿Es necesario contar con un software que permita controlar el stock de los productos importados?			X					X			X
13	¿Usted considera que al momento de realizar una importación es importante conocer la documentación sobre los transportes internacionales?			X					X			X
14	¿Usted estaría de acuerdo en que el estado brinde charlas sobre el proceso que tiene que haber en un almacén aduanero?			X					X			X
15	¿Usted considera que el transporte más utilizado para las importaciones es el marítimo?			X					X			X

Observaciones: Instrumento conforme para su aplicación

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

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. Arias Gonzales, Hilde Paola DNI: 71265906

Especialidad del validador: **Licenciado en Negocios Internacionales**

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

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

Lima 11 de diciembre del 2023

Adeline
 Firma del Experto Informante

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la variable 2: Conservación del medio ambiente

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		M	D	A	M	M	D	A	M	M	D	A	M	
DIMENSIÓN 1: Calidad del suelo														
1	¿Considera que existe suficiente concienciación y acción por parte de las autoridades y la sociedad en general para preservar la calidad del suelo?				X				X				X	
2	¿Estaría dispuesto(a) a participar en programas o actividades destinadas a mejorar el cuidado del suelo en su comunidad?				X				X				X	
3	¿Considera que hubo un gran cambio control (prevención y estudio del suelo) en los últimos años en su área local?				X				X				X	
4	¿Estaría de acuerdo que haya disponibilidad de recursos y apoyo técnico para mejorar el cuidado del suelo en su área local?				X				X				X	
5	¿Considera que es de suma importancia aplicar el reciclaje para así poder tener un buen control del suelo?				X				X				X	
DIMENSIÓN 2: Calidad del agua														
6	¿Ha experimentado algún problema relacionado con el control del agua en su área local (por ejemplo, mal olor, sabor extraño, coloración)?				X				X				X	
7	¿Cree usted que los recursos hídricos (ríos, lagos, acuíferos) de su área local tiene prevención del agua en contaminación o el agotamiento?				X				X				X	
8	¿Estaría dispuesto(a) a participar en programas de educación o acciones comunitarias relacionadas con la protección y conservación del agua?				X				X				X	
9	¿Considera que existen controles del agua que sean necesarias para poder mejorar la calidad del agua?				X				X				X	
10	¿Confía en el control del agua suministrada por su proveedor de agua local?				X				X				X	
DIMENSIÓN 3: Calidad de la fauna														
11	¿Considera que existen suficientes áreas protegidas y reservas naturales				X				X				X	

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide la variable 2: Conservación del medio ambiente

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹				Relevancia ²				Claridad ³				Sugerencias
		MD	D	A	M A	M D	D	A	M A	M D	D	A	M A	
DIMENSIÓN 1: Calidad del suelo														
1	¿Considera que existe suficiente concienciación y acción por parte de las autoridades y la sociedad en general para preservar la calidad del suelo?				X				X				X	
2	¿Estaría dispuesto(a) a participar en programas o actividades destinadas a mejorar el cuidado del suelo en su comunidad?				X				X				X	
3	¿Considera que hubo un gran cambio control (prevención y estudio del suelo) en los últimos años en su área local?				X				X				X	
4	¿Estaría de acuerdo que haya disponibilidad de recursos y apoyo técnico para mejorar el cuidado del suelo en su área local?				X				X				X	
5	¿Considera que es de suma importancia aplicar el reciclaje para así poder tener un buen control del suelo?				X				X				X	
DIMENSIÓN 2: Calidad del agua														
6	¿Ha experimentado algún problema relacionado con el control del agua en su área local (por ejemplo, mal olor, sabor extraño, coloración)?				X				X				X	
7	¿Cree usted que los recursos hídricos (ríos, lagos, acuíferos) de su área local tiene prevención del agua en contaminación o el agotamiento?				X				X				X	
8	¿Estaría dispuesto(a) a participar en programas de educación o acciones comunitarias relacionadas con la protección y conservación del agua?				X				X				X	
9	¿Considera que existen controles del agua que sean necesarias para poder mejorar la calidad del agua?				X				X				X	
10	¿Confía en el control del agua suministrada por su proveedor de agua local?				X				X				X	
DIMENSIÓN 3: Calidad de la fauna														
11	¿Considera que existen suficientes áreas protegidas y reservas naturales				X				X				X	

	para la preservación de la fauna en el país?																		
12	¿Considera que las actividades humanas (como la deforestación, la caza furtiva o la contaminación) tienen un impacto negativo para la preservación de la fauna?				X					X								X	
13	¿Ha notado algún cambio en la preservación de especies de fauna en los últimos años en su área local?				X					X								X	
14	¿Tiene conocimiento sobre la importancia las áreas protegidas que tanto apoyo pide la fauna?				X					X								X	
15	¿Estaría de acuerdo en participar en algún programa de conservación y el mejoramiento de áreas protegidas para el monitoreo de especies?				X					X								X	

Observaciones: Instrumento conforme para su aplicación

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

Apellidos y nombres del juez validador: Mg. Arias Gonzales Hilda Paola

DNI: 71265906

Especialidad del validador: **Licenciado en Negocios Internacionales**

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

Lima 11 de diciembre del 2023

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


 Firma del Experto Informante

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GÉNERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante: Mg. Arias Gonzales, Hilda Paola
I.2. Especialidad del Validador: Licenciado en Negocios Internacionales
I.3. Cargo e Institución donde labora: Docente a tiempo completo en la UCV
I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
I.5. Autor del instrumento: William Michel Ambulay Rojas / Carlos Victorio Villanueva

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					95%
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					95%
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					95%
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					95%
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					95%
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					95%
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					95%
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					95%
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					95%
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					95%
PROMEDIO DE VALORACIÓN						95%

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

.....

.....

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

95%

Lima, 11 de diciembre del 2023

.....
Firma de experto informante
DNI: 71265906
Teléfono: 986352430