



Universidad Nacional

SAN LUIS GONZAGA



[Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
FACENI



EVALUACION DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA

El Que suscribe, deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento cuyo título es:

**ECONOMÍA CIRCULAR Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS EMPRESAS
AGROEXPORTADORAS DE ICA, 2023**

Presentado por:

POMA HUARCAYA TANIA VANESSA Del nivel **PREGRADO** de la Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales, Escuela Académico Profesional de **ECONOMÍA**. El resultado obtenido es **10%** por el cual se otorga el calificativo de:

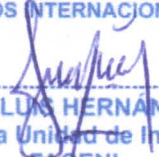
APROBADO

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Observaciones:

Ica, 09 de agosto del 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
Y NEGOCIOS INTERNACIONALES



DR. JORGE LUIS HERNÁNDEZ NAPA
Director de la Unidad de Investigación
FACENI

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES
PROGRAMA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ECONOMIA



ECONOMÍA CIRCULAR Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN LAS
EMPRESAS AGROEXPORTADORAS DE ICA, 2023.

Trabajo de investigación por modalidad de.

Presentación de tesis.

Para optar el título profesional de.

Economista.

Línea de investigación.

Sociedad, desarrollo sostenible, políticas públicas y ambientales

INFORME FINAL DE TESIS

AUTORA

Bach. POMA HUARCAYA, Tania Vanessa

ASESOR

Mag. TAMBRA VARGAS, Leónidas Félix

Ica, Perú

2024

DEDICATORIA

A Dios por haber permitido llegar hasta este punto y haberme dado salud para lograr mis objetivos.

A mis padres Luisa y Geosppe que con su amor, trabajo y sacrificio me educaron y apoyaron en toda mi formación profesional.

A mi esposo y a mi hijo Adriel que a sido mi motivación para nunca rendirme en los estudios y poder llegar a ser un ejemplo para él.

También a mis hermanos por su cariño y apoyo incondicional, durante todo este proceso, por estar conmigo en todo momento gracias.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Dios por acompañarme y mostrarme siempre su fidelidad; a mis padres, hermanos y a los docentes de la facultad de economía por sus enseñanzas y a las personas que me abrieron las puertas para mejorar en el aspecto profesional, quienes con su amplia experiencia me han permitido aprender.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE GRÁFICOS	vii
RESUMEN	ix
ABSTRACT.....	xi
I. INTRODUCCIÓN	13
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA	24
III. RESULTADOS	26
IV. DISCUSIÓN	68
V. CONCLUSIONES	70
VI. RECOMENDACIONES.....	71
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	72
VIII. ANEXOS	74

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Matriz de operacionalización de variable (X): Economía Circular	22
Tabla 2 Matriz de operacionalización de variable (Y): Desarrollo sostenible	23
Tabla 3: Respuestas de la pregunta N° 01.....	26
Tabla 4: Respuestas de la pregunta N° 02.....	27
Tabla 5: Respuestas de la pregunta N° 03.....	28
Tabla 6: Respuestas de la pregunta N° 04.....	29
Tabla 7: Respuestas de la pregunta N° 05.....	30
Tabla 8: Respuestas de la pregunta N° 06.....	31
Tabla 9: Respuestas de la pregunta N° 07.....	32
Tabla 10: Respuestas de la pregunta N° 08.....	33
Tabla 11: Respuestas de la pregunta N° 09.....	34
Tabla 12: Respuestas de la pregunta N° 10.....	35
Tabla 13: Respuestas de la pregunta N° 11.....	36
Tabla 14: Respuestas de la pregunta N° 12.....	37
Tabla 15: Respuestas de la pregunta N° 13.....	38
Tabla 16: Respuestas de la pregunta N° 14.....	39
Tabla 17: Respuestas de la pregunta N° 15.....	40
Tabla 18: Respuestas de la pregunta N° 16.....	41
Tabla 19: Respuestas de la pregunta N° 17.....	42
Tabla 20: Respuestas de la pregunta N° 18.....	43
Tabla 21: Respuestas de la pregunta N° 19.....	44
Tabla 22: Respuestas de la pregunta N° 20.....	45
Tabla 23: Respuestas de la pregunta N° 21.....	46
Tabla 24: Respuestas de la pregunta N° 22.....	47
Tabla 25: Respuestas de la pregunta N° 23.....	48
Tabla 26: Respuestas de la pregunta N° 24.....	49
Tabla 27: Respuestas de la pregunta N° 25.....	50
Tabla 28: Respuestas de la pregunta N° 26.....	51
Tabla 29: Respuestas de la pregunta N° 27.....	52
Tabla 30: Respuestas de la pregunta N° 28.....	53
Tabla 31: Respuestas de la pregunta N° 29.....	54
Tabla 32: Respuestas de la pregunta N° 30.....	55
Tabla 33: Respuestas de la pregunta N° 31.....	56
Tabla 34: Respuestas de la pregunta N° 32.....	57
Tabla 35: Respuestas de la pregunta N° 33.....	58

Tabla 36: Respuestas de la pregunta N° 34.....	59
Tabla 37: Respuestas de la pregunta N° 35.....	60
Tabla 38: Respuestas de la pregunta N° 36.....	61
Tabla 39: Respuestas de la pregunta N° 37.....	62
Tabla 40: Respuestas de la pregunta N° 38.....	63
Tabla 41 Comprobación de la Hipótesis General	64
Tabla 42 Comprobación de la Hipótesis específica 1	65
Tabla 43 Comprobación de la Hipótesis específica 2	66
Tabla 44 Comprobación de la Hipótesis específica 3	67

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Respuestas de la pregunta N° 01	26
Gráfico 2: Respuestas de la pregunta N° 02	27
Gráfico 3: Respuestas de la pregunta N° 03	28
Gráfico 4: Respuestas de la pregunta N° 04	29
Gráfico 5: Respuestas de la pregunta N° 05	30
Gráfico 6: Respuestas de la pregunta N° 06	31
Gráfico 7: Respuestas de la pregunta N° 07	32
Gráfico 8: Respuestas de la pregunta N° 08	33
Gráfico 9: Respuestas de la pregunta N° 09	34
Gráfico 10: Respuestas de la pregunta N° 10	35
Gráfico 11: Respuestas de la pregunta N° 11	36
Gráfico 12: Respuestas de la pregunta N° 12	37
Gráfico 13: Respuestas de la pregunta N° 13	38
Gráfico 14: Respuestas de la pregunta N° 14	39
Gráfico 15: Respuestas de la pregunta N° 15	40
Gráfico 16: Respuestas de la pregunta N° 16	41
Gráfico 17: Respuestas de la pregunta N° 17	42
Gráfico 18: Respuestas de la pregunta N° 18	43
Gráfico 19: Respuestas de la pregunta N° 19	44
Gráfico 20: Respuestas de la pregunta N° 20	45
Gráfico 21: Respuestas de la pregunta N° 21	46
Gráfico 22: Respuestas de la pregunta N° 22	47
Gráfico 23: Respuestas de la pregunta N° 23	48
Gráfico 24: Respuestas de la pregunta N° 24	49
Gráfico 25: Respuestas de la pregunta N° 25	50
Gráfico 26: Respuestas de la pregunta N° 26	51
Gráfico 27: Respuestas de la pregunta N° 27	52
Gráfico 28: Respuestas de la pregunta N° 28	53
Gráfico 29: Respuestas de la pregunta N° 29	54
Gráfico 30: Respuestas de la pregunta N° 30	55
Gráfico 31: Respuestas de la pregunta N° 31	56
Gráfico 32: Respuestas de la pregunta N° 32	57
Gráfico 33: Respuestas de la pregunta N° 33	58
Gráfico 34: Respuestas de la pregunta N° 34	59
Gráfico 35: Respuestas de la pregunta N° 35	60

Gráfico 36: Respuestas de la pregunta N° 36	61
Gráfico 37: Respuestas de la pregunta N° 37	62
Gráfico 38: Respuestas de la pregunta N° 38	63

RESUMEN

Este estudio tiene como finalidad determinar como la economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

El estudio es de tipo básico, de nivel descriptivo, correlacional, transversal y de diseño no experimental, utilizando la encuesta como técnica de recolección de información y el cuestionario como instrumento, definiendo una muestra de 200 trabajadores de empresas agroexportadoras de Ica.

Según la información adquirida se puede resolver que, con respecto al objetivo general de la investigación, el 64.5% de los encuestados considera que la economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023. Sin embargo, se determina que existe una relación inadecuada, puesto que, la implementación de prácticas de economía circular requiere de inversiones iniciales significativas en tecnología y capacitación, lo cual representa un desafío para empresas con márgenes de beneficio ajustados. Además, la región de Ica enfrenta problemas críticos de escasez de agua, y las prácticas de reciclaje y reutilización pueden no ser suficientes para abordar la sobreexplotación de recursos hídricos necesarios para la agricultura intensiva. Finalmente, la transición a modelos circulares por lo general es lenta y complicada por la falta de infraestructura y apoyo gubernamental adecuado, lo que retrasa el logro de objetivos sostenibles a corto plazo.

Referente al primer objetivo específico se puede determinar que el 62% de los encuestados manifiestan que el impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023. Donde se determina la existencia de una relación inadecuada puesto que la demanda de mano de obra barata en la agricultura intensiva genera condiciones laborales precarias, salarios bajos y falta de seguridad social, lo que afecta negativamente el bienestar de los trabajadores y sus familias. Estas condiciones laborales deficientes ocasionan tensiones sociales y conflictos, lo cual impacta la estabilidad y cohesión social en la región. Además, la alta dependencia de prácticas agrícolas intensivas contribuye a la migración interna, con trabajadores desplazándose desde otras áreas, lo que genera presión sobre los servicios públicos locales y afecta la calidad de vida.

Respecto al segundo objetivo específico se establece que, el 67.5% de los encuestados considera que el impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023. Sin embargo, la relación existente es inadecuada, debido a la dependencia de prácticas agrícolas intensivas que sobreexplotan los recursos naturales, especialmente el agua, llevando a la degradación ambiental y la disminución de la productividad a largo plazo. La necesidad de mantener altos niveles de producción para satisfacer mercados internacionales puede fomentar el uso de agroquímicos y técnicas no sostenibles, deteriorando la calidad del suelo y la biodiversidad. Además, las fluctuaciones en los precios internacionales de los productos agrícolas pueden hacer que las empresas prioricen ganancias a corto plazo sobre

inversiones en prácticas sostenibles, comprometiendo así la estabilidad económica futura y la resiliencia frente a cambios climáticos y económicos. Esta situación crea un ciclo de dependencia económica que dificulta la implementación de estrategias sostenibles que puedan garantizar un equilibrio entre la rentabilidad y la conservación del medio ambiente.

Respecto al tercer objetivo específico se establece que, el 67% de los encuestados considera que el impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023. Donde se observa una relación inadecuada, debido a la explotación intensiva de recursos naturales, particularmente el agua, esencial para la agricultura en una región árida. La sobreexplotación de acuíferos y la falta de prácticas de gestión hídrica sostenible llevan a la disminución de la disponibilidad de agua, afectando tanto a la agricultura como a las comunidades locales. Además, el uso excesivo de agroquímicos y pesticidas para mantener altos niveles de producción puede contaminar el suelo y las fuentes de agua, perjudicando la biodiversidad y la salud humana. La deforestación y la pérdida de hábitats naturales para expandir áreas de cultivo también contribuyen a la degradación ambiental. Estos factores, combinados, erosionan la base natural necesaria para la sostenibilidad a largo plazo, dificultando el equilibrio entre la productividad agrícola y la conservación del medio ambiente.

Palabras claves: Economía, circular, desarrollo, sostenible.

ABSTRACT

This study aims to determine how the circular economy is related to sustainable development in agro-exporting companies in Ica, 2023.

The study is of a basic type, descriptive, correlational, cross-sectional and non-experimental design, using the survey as an information collection technique and the questionnaire as an instrument, defining a sample of 200 workers from agro-exporting companies in Ica.

According to the information acquired, it can be concluded that, with respect to the general objective of the research, 64.5% of respondents consider that the circular economy is related to sustainable development in agro-exporting companies in Ica, 2023. However, it is determined that there is an inadequate relationship, since the implementation of circular economy practices requires significant initial investments in technology and training, which represents a challenge for companies with tight profit margins. In addition, the Ica region faces critical water scarcity issues, and recycling and reuse practices may not be sufficient to address the overexploitation of water resources needed for intensive agriculture. Finally, the transition to circular models is generally slow and complicated by the lack of infrastructure and adequate government support, which delays the achievement of short-term sustainable objectives.

Regarding the first specific objective, it can be determined that 62% of respondents state that social impact is related to sustainable development in agro-exporting companies in Ica, 2023. Where the existence of an inadequate relationship is determined since the demand for cheap labor in intensive agriculture generates precarious working conditions, low wages and lack of social security, which negatively affects the well-being of workers and their families. These poor working conditions cause social tensions and conflicts, which impact social stability and cohesion in the region. Furthermore, the high dependence on intensive agricultural practices contributes to internal migration, with workers moving from other areas, which generates pressure on local public services and affects the quality of life.

Regarding the second specific objective, it is established that 67.5% of respondents consider that the economic impact is related to sustainable development in agro-exporting companies in Ica, 2023. However, the existing relationship is inadequate, due to the dependence on intensive agricultural practices that overexploit natural resources, especially water, leading to environmental degradation and decreased productivity in the long term. The need to maintain high levels of production to satisfy international markets can encourage the use of agrochemicals and unsustainable techniques, deteriorating soil quality and biodiversity. In addition, fluctuations in international prices for agricultural products can cause companies to prioritize short-term profits over investments in sustainable practices, thus compromising future economic stability and resilience to climate and economic changes. This situation creates a cycle of economic dependence that makes it difficult to implement sustainable strategies that can guarantee a balance between profitability and environmental conservation.

Regarding the third specific objective, it is established that 67% of respondents consider that environmental impact is related to sustainable development in agro-exporting companies in Ica, 2023. Where an inadequate relationship is observed, due to the intensive exploitation of natural resources, particularly water, essential for agriculture in an arid region. The overexploitation of aquifers and the lack of sustainable water management practices lead to a decrease in water availability, affecting both agriculture and local communities. In addition, the excessive use of agrochemicals and pesticides to maintain high levels of production can contaminate soil and water sources, harming biodiversity and human health. Deforestation and the loss of natural habitats to expand cultivation areas also contribute to environmental degradation. These factors, combined, erode the natural basis necessary for long-term sustainability, making it difficult to balance agricultural productivity with environmental conservation.

Keywords: Economy, circular, development, sustainable

I. INTRODUCCIÓN

A. Planteamiento del problema

El universo es responsable de que los elementos no se utilizan de modo eficaz debido al presente diseño financiero de producción y consumo tradicional, tirando desperdicios y agotando las riquezas naturales para crear nuevos materiales. Las bases del ecodiseño, el crecimiento sustentable, etc. Proponer cambios que incluyan sellar la fase sobre los desperdicios, es decir, transformar desperdicios en materias primas, reduciendo así el uso de riquezas naturales, generando un método interconectado y teniendo en cuenta la vida útil del producto.

En un contexto internacional, la economía circular se entiende mejor y se adapta a las diversas organizaciones y gobiernos que quieren ser partícipes de este importante cambio. Sin embargo, muchas contribuciones se hacen en la medida en que añaden nuevos datos, activos, estrategias, actividades, etc. descubrimiento; Aunque todavía hay lagunas para fomentar más investigaciones y permitir que el modelo se utilice de forma más segura, sigue siendo bueno. Al utilizar un valor de referencia, se pueden tomar medidas adecuadas para mejorar la comprensión de los ciclos económicos. Tanto es así que un estudio destinado a analizar los intereses y valores medioambientales de la UE y su choque en la formulación de un ecosistema concluyó que la solución más eficaz es la ampliación de la conciencia medioambiental y la capacidad de liderazgo y compromiso, lo que apuesta por un procedimiento largo y complejo que requerirá la intervención activa de todas las partes relacionadas en la organización o gobierno (Reina, 2018).

En el contexto de América Latina, un estudio basado en un enfoque para esclarecer y capturar las praxis de ecodiseño de las empresas involucradas en la industria agroalimentaria concluyó que este modelo es atractivo para muchas organizaciones, pero hay avances significativos en su implementación, aunque este concepto engloba un conjunto más profundo de actividades en la cultura empresarial. Además, cree que los empresarios tienen una buena perspectiva teórica sobre este tema, pero lo ven como un posible desarrollo futuro debido a obstáculos como las políticas regulatorias y la carencia de una cultura empresarial enfocada al medio ambiente (Fiorotto, 2019).

Si bien la Agenda 2030 del Perú ha sido incluida en las consideraciones de política pública, el Estado y la ciudadanía no le prestan atención que merece porque no vienen ser conscientes del enorme riesgo ambiental que causan sus efectos. La industria en las zonas urbanas ha experimentado un crecimiento demográfico más rápido, el consumismo ha llevado a una generación masiva de desperdicios y carencia sobre la estrategia medioambiental. El MINAM no alcanzado las operaciones específicas en

lograr una estrategia medioambiental, tomando en cuenta mecanismos y conceptos políticos, sociales y culturales que requieren la integración de varios.

A nivel local, la gestión ambiental es gravemente deficiente. En todas las regiones, la gestión inadecuada de residuos, el uso de energías no reparables, la mala gestión de maquinarias, instrumentos y otros medios tecnológicos, así como la ausencia de procedimientos de inventiva corporativa, dan como resultado una menor producción, cualidad y sustentabilidad (financiera, colectiva y ambiental). Por ello, este análisis plantea considerar el ecodiseño como un punto de vista estratégico que ayuda a reciclar y reducir desperdicios, reutilizar elementos, alargar la existencia de los sembríos agrícolas e impulsar su sustentabilidad corporativa.

B. Antecedentes de la investigación

a. Antecedentes internacionales

- 1. Córdova. Vera. (2023)**, en su trabajo “*Economía circular como desarrollo sostenible, reciclaje y medio ambiente en el Gad Municipal del Cantón Bolívar, año 2022*”. ESPAM MFL. Ecuador. La principal finalidad de esta pesquisa es implementar la significancia del ecodiseño como crecimiento sustentable, reciclado y ecosistema en los Municipios Autónomos Descentralizados del Estado Bolívar en el año 2022. Además, se utilizan diversos métodos y técnicas para proporcionar un cimiento para la recaudación y el proceso de datos. Asimismo, se efectuaron acciones paralelas a cada etapa del estudio. Asimismo, la primordial etapa implicó una búsqueda de las inconstantes de análisis, mientras que la segunda etapa utilizó herramientas apropiadas, como entrevistas con procesadores estatales y funcionarios ambientales. Por lo tanto, esta encuesta está dirigida a ciudadanos de todo el país como fuente principal de recopilación de información para identificar problemas o deficiencias y proponer resoluciones. Por último, en la 3era etapa se propuso un plan experimental, desarrollando así los métodos necesarios que pudieran ayudar a alcanzar los objetivos de la indagación. El marco, se deduce sobre el Estado descentralizado debería implementar un programa que desarrolle las estrategias necesarias que ayuden a lograr el objetivo del estudio.
- 2. Anzules. (2021)**, en su trabajo “*Economía circular como alternativa de desarrollo sostenible en el Ecuador*”. UESM. Manabí-Ecuador. La finalidad fue resolver cómo el ecodiseño coopera al crecimiento sustentable en el territorio ecuatoriano, utilizando métodos deductivos, inductivos, documentales, analíticos y sintéticos, así como métodos observacionales y de documentación, con su aplicación obtuvimos resultados. Destaca los

servicios de un ecodiseño tales como: disponibilidad de elementos y menor dependencia de las importaciones, beneficios medioambientales y financieros, inventiva y provecho a través de la creación de más empleos. Este modelo es importante porque sus pilares se basan en las 3R. como la deducción, la reutilización y el reciclado, encuentran nuevos usos para las materias primas desarrolladas, cabe señalar que el país necesita una legislación armonizada para abordar las consecuencias ambientales, incluso si los sectores público y privado tienen iniciativas con este modelo sin fuerza legal.

3. **Ramos. Cañón. Sotelo. (2021)**, en su trabajo *“Propuesta de Aplicación de Economía Circular en el área de Mantenimiento, para una empresa del sector de TP”*. Universidad ECCI. Bogotá-Colombia. Este artículo propone un concepto basado en las 9 R (desperdiciar, reutilizar, reducir, reparar, regenerar, fabricar o reconstruir, restaurar, rediseñar, reelaborar, renovar), conocer los beneficios que aporta a la empresa, describir los beneficios que el departamento de TI obtiene del área de mantenimiento y la gestión asignada a la misma. La pesquisa se lleva a cabo en 3 etapas; en una primera etapa se recopila información en base a documentos habientes sobre ecodiseño y gestión de desperdicios en el sector TI; en la posterior etapa se analiza los datos y se destacan varios ejemplos de aplicación de CE; en la última etapa se proponen soluciones para la marcha sobre la circularidad. Modelo CE en empresas del sector Q y sus áreas de mantenimiento.

b. Antecedentes nacionales

1. **Espinoza. (2022)**, en su trabajo *“Economía circular y sostenibilidad empresarial de la empresa Agraria Azucarera Andahuasi, Sayán – 2022”*. UNJSC. Huacho-Perú. El objetivo principal es identificar la conexión que hay entre el ecodiseño y la sustentabilidad corporativa. En el apartado de métodos, el estudio se centra en métodos cuantitativos utilizando un diseño transversal no experimental y correlación horizontal. Los residentes ofrecen 1.200 empleados, de los cuales 291 son empleados comprometidos. Para el manejo de datos se utilizó una conversación y se elaboró un formulario con una confiabilidad de la fórmula de Cronbach de 0,801. Finalmente, con una significancia menor a 0.05 ($p < 0.05$) y una relación verdadera y promedio de 0.541, se ha demostrado que el ecodiseño tiene una conexión verdadera con la sustentabilidad corporativa y asimismo, en las empresas involucradas hay un ecodiseño tradicional, es decir, la adaptación específica de actividades como la regeneración, el intercambio, la optimización, el cierre de cadenas,

la digitalización y la sustitución, para realizar la transición a un ecodiseño y así lograr una negocio que sea sostenible, continuo y rutinario.

2. **Paico. (2022)**, en su trabajo *“Estrategias para la sensibilización de la economía circular en una empresa industrial de la región Lambayeque”*. UCSTM. Chiclayo-Perú. El objetivo del ecodiseño es convertirse en un diseño de productividad y consumo más sostenible. Por tanto, este trabajo pretende contribuir a que las empresas avancen hacia un nuevo modelo de economía circular; le permite desarrollar su negocio y crecer de manera sostenible. Nuevamente se trata de un estudio cualitativo a tipo descriptivo con un modelo no experimental; apoyándose en la primordial etapa del diseño aportado por la asociación. El objetivo general es identificar estrategias para aumentar la conciencia sobre el ecodiseño en una compañía manufacturera. Como conclusión, las empresas están expuestas a riesgos hasta que comprenden el tema, pero toman algunas acciones significativas para el modelo. Por ello, se proponen varias actividades para acercar la empresa al modelo circular, justificar la migración del diseño financiero, aprovechar las ocasiones habientes y convertirse en una compañía más rivalizante.
3. **Soto. (2022)**, en su trabajo *“Economía circular y su impacto en la gestión ambiental y el desarrollo urbano sostenible del distrito de La Molina, 2021”*. UCV. Perú. La finalidad de la pesquisa es resolver cómo altera el ecodiseño a la administración medioambiental y al crecimiento urbano sustentable. La economía circular se considera una inversión innovadora en la gestión del entorno urbano con el objetivo de alcanzar el progreso urbano y mantenible según el Plan de Progreso Sostenible al 2030. El método utilizado en el estudio es la teoría fundamentada, la cual es consistente con la investigación cualitativa. Asimismo, los interesados no sólo son burócratas gubernamentales, sino también la sociedad civil, colegios regionales, técnicos y empleados universitarios, quienes serán parte de la marcha en el desarrollo y control sobre el mecanismo de economía circular.
4. **Carrillo. (2021)**, en su trabajo *“Diagnóstico situacional de la empresa Sedacaj SAC en la ciudad de Cajamarca – 2019, para elaborar el modelo de economía circular”*. UNC. Cajamarca-Perú. Su propósito del estudio es explorar la posición de la compañía Sedacaj SAC-Cajamarca y desarrollar un diseño de ecodiseño, tomando en cuenta la valuación de sus 3 principios básicos. Esta pesquisa compete al grado descriptivo de correlación, utilizando dos herramientas de recaudación de datos para crear una muestra

de investigación de 372 hogares y 120 socios, respectivamente. Las estadísticas LR de los diseños logit y probit del entorno interno son iguales a 72,57407 y 72,35393, mientras que las estadísticas LR del entorno externo son iguales a 6,862125 y 6,784645, absolutamente. Se supone que las inconstantes estimadas explican el modelo en su entorno con una alta probabilidad de ingreso 88% en situaciones reales. Mayor crecimiento del ecodiseño en la compañía Sedacaj SAC (97% y 90% en ambos casos respectivamente), pero luego de un extenso estudio se concluyó que el estado actual parte de la compañía aún se ubica en el estado inicial, enfocándose en el desarrollo y fortalecimiento de oportunidades para este propósito, principalmente los principios del segundo y tercer ecodiseño.

c. Antecedentes locales

Una pesquisa e indagación bibliográfica de las inconstantes, social media marketing y fidelización de clientes de una empresa, Ica, 2023 y se dedujo que nuestro estudio presente no tiene marco local.

C. Bases teóricas

- **Economía circular**

Lehmann (2020) detalla el ecodiseño como un punto de vista financiero alternativo al actual método financiero lineal que busca el contrapeso ambiental con el ecosistema mediante la productividad y entrega de bienes y prestaciones colectivas, medioambientales y financieramente sustentables con sus diseños hasta el final de su ciclo de existencia. El ecodiseño marca un actual arquetipo de administración de recursos que promueve la transición del actual diseño financiero de productividad, compra y residuos en un diseño de circularidad que preserva la estimación sobre los recursos tangibles, transformarlos en materias primas para el impulso de las acciones. (Arnedo et al., 2020)

- **Importancia de la economía circular**

Vale la pena indicar que el ecodiseño es un actual camino hacia el desarrollo ecológico y sostenible. Los Estados, las compañías y la asociación en su conjunto están relacionados en un método de producción lineal que siempre convierte los artículos en desechos y agota las riquezas naturales, especialmente los productos básicos que sustentan la productividad de distintos bienes de consumo. Por lo tanto, se necesita un actual método financiero para introducir novedades medioambientales periódicos en la forma en que la asociación produce y consume. Cabe destacar que este punto de vista financiero se refleja en 3 fases: micro (acciones de producción empresarial), meso (mediante la participación e inversión de diversos intermediarios financieros en

transacciones de elementos y realización de procedimientos) y macro. (Arnedo et al, 2020).

- **Dimensiones de la economía circular**

- **Impacto Social:** Se trata el respaldo a medidas que apuntan a la inclusión social, basadas en modelos de trabajo compartido que permitan desarrollar apoyo a proveedores desfavorecidos (Kowszik y Maher, 2018, p. 75). La asociación actual afronta el desafío de cumplir las fatalidades, proteger la biodiversidad y los elementos fisiológicos y combatir la variación el ambiente.
- **Impacto económico:** Se refiere a productos manufacturados que consisten en papel y cartón, lo que los protege de las fluctuaciones del precio del petróleo. Al mismo tiempo, está compuesto por insertos huecos, cuyo volumen es necesario para el almacenamiento y transporte, y tiene una gran capacidad de reducción, lo que mejora la eficiencia logística.
- **Impacto ambiental:** El impacto ambiental refleja el esfuerzo pasado invertido en el producto y es una línea de base que se puede sostener en el programa a través de procedimientos de retención y recuperación de valor. Por lo tanto, se recomienda usar el valor medioambiental retenido como una magnitud de economía circular basada en el choque (Melanie y Hellweg, 2019).

- **Desarrollo Sostenible**

La gobernanza ambiental enfatiza su componente universal, es decir, no es sólo una gestión del sector estatal, sino una responsabilidad repartida de la asociación civil. Por lo tanto, Artaraz (2002) afirmó que la administración medioambiental tiene las posteriores peculiaridades: participativa, interdisciplinaria, concentración y descentralización funcional y participación activa de todas las partes. Teniendo en cuenta la evidencia de una administración medioambiental óptima, se puede indicar que las intervenciones en este proceso también requieren características adicionales, como lo mencionan Sarmiento y Masías (2017), quienes enfatizan la intervención de las comunidades locales y su valor en la mejora del medio ambiente. Mientras vivamos, no podemos ignorar el ecosistema. Además, tomar medidas que faciliten el reciclado en todos los aspectos. El uso de técnicas claras es principalmente un reconocimiento de los individuos y la naturaleza mantienen una relación continua en beneficio de ambos.

- **Importancia del desarrollo sostenible**

La gestión ambiental incluye todos los aspectos, incluido el nivel político, porque en el entorno real, donde diversos recursos son abundantes y tienen potencial de desarrollo, deben regirse por normas legales que determinen los parámetros necesarios y efectivos para una gestión eficaz, la administración medioambiental debería complementarse con la estrategia medioambiental adecuada en evitar el mal uso de los recursos naturales.

- **Dimensiones del desarrollo sostenible**

- **Aspecto económico:** Urbina, Zúñiga y Valdivia (2019) La gestión de riesgos tiene una dimensión de gestión ambiental relacionada con las medidas preventivas que se deben tener en cuenta a la hora de organizar a toda la población ante un desastre. Esto permite que todos se preparen para eventos potencialmente mortales.
- **Aspecto Social:** Se cree que las personas deben obtener beneficios como enseñanza, salud, nutrición, solidez social y habitación.
- **Aspecto ecológico:** proteger las riquezas naturales, pero la industria humana a gran escala provocará contaminación ambiental.

D. Marco conceptual

- **Cultura organizacional**

Incluye los valores, cultura, principios y formas de efectuar las tareas que distribuyen los miembros de la asociación y que influyen en el comportamiento organizacional y lo diferencian de otras organizaciones.

- **Marketing ecológico**

La mercadotecnia verde se enfatiza cuando las empresas venden productos que reducen su impacto ambiental en términos de empaque y contenido, o cuando reciclan materiales o utilizan recursos naturales.

- **Sostenibilidad empresarial**

Es un conjunto de todas las medidas de protección ambiental y tiene como objetivo crear valor para los distintos grupos de interés (stakeholders) de la empresa manteniendo al mismo tiempo un beneficio positivo.

- **Valor social**

El valor social se refiere a las relaciones sostenibles que las empresas deben fomentar en la naturaleza humana, no sólo internamente, sino también externamente, es decir, para la sociedad. Las compañías vienen ser una serie de intereses, con los que rebuscan robustecer y perfeccionar las conexiones con el fin de crear enriquecimiento y bienestar social.

- **Valor ambiental**

Los valores medioambientales muestran, por ejemplo, el uso correcto de los complementos naturales, así como el convenio de frenar la generación de residuos y la variación del petróleo sobre las energías cambiables. Estas actividades se centran en la creación de recursos abundantes y al mismo tiempo evitan impactos ambientales negativos.

- **Valor económico**

Detalla el desarrollo financiero de la compañía, el cuidado y conservación del ecosistema, la disminución sobre el medioambiental de los productos, una mejor gestión de los elementos (técnicos, humanos, financieros, etc.) con el fin de acrecentar la eficacia y producción de la empresa y crear beneficio de forma responsable a largo plazo.

E. Problemas de la investigación

a. Problema general

¿De qué manera la economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023?

b. Problemas específicos

PE1: ¿De qué manera el impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023?

PE2: ¿De qué manera el impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023?

PE3: ¿De qué manera el impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023?

F. Justificación

La pesquisa combina dos inconstantes que conforman una superior hipótesis sustentada por varios escritores. El ecodiseño surgió como una opción al diseño económico lineal; su instauración y crecimiento proporcionan beneficios significativos basados en sus principios básicos. La sostenibilidad corporativa se deriva del enfoque de sostenibilidad, pero adaptado a las compañías. Asimismo, la primordial como la posterior inconstante tienen como objetivo promover el equilibrio ecológico, restaurar los hábitats, aminorar los daños causados por la contaminación medioambiental y aportar actuales resoluciones a los problemas provocados por el cambio climático. A través de esta investigación la sociedad se beneficiará de su rol como cliente porque al implementar este modelo circular las empresas ofrecerán mayor calidad a menor precio debido al reciclado de insumos y materiales de este producto.

G. Objetivos de la investigación

a. Objetivo general

Determinar cómo la economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

b. Objetivos específicos

OE1: Determinar cómo el impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

OE2: Determinar cómo el impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

OE3: Determinar cómo el impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

H. Hipótesis de la investigación

a. Hipótesis general

La economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

b. Hipótesis específicas

HE1: El impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

HE2: El impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

HE3: El impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

I. Variables de la investigación

a. Variable independiente

Economía circular

b. Variable dependiente

Desarrollo sostenible

J. Operacionalización de variables

Tabla 1 Matriz de operacionalización de variable (X): Economía Circular

Título: Economía circular y del desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.				
Variable (X)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores
Economía circular	Nikolaou et al. (2021) mencionaron que el ecodiseño es una zona de enfoque fundamental. Al igual que la idea detrás de las metas en desarrollo sostenible que viene ser crear rendimientos sociales, económicos y medioambientales.	La economía circular será medida mediante el impacto ambiental, impacto social e impacto económico.	Impacto social	Conciencia medioambiental. Participación medioambiental. Trabajo participativo.
			Impacto económico	Producción de bajas cantidades. Eficiencia en el uso de recursos. Reducción de costes.
			Impacto ambiental	Recolección. Clasificación. Transformación. Valoración.

Nota. Creación propia (2024).

Tabla 2 Matriz de operacionalización de variable (Y): Desarrollo sostenible

Título: Uso de social media marketing como estrategia de fidelización de clientes de una empresa, Ica, 2023.				
Variable (Y)	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores
Desarrollo sostenible	El crecimiento sostenible satisface las fatalidades futuras de habitación, nutrición, vestido y empleo. Su esencia es la cooperación, la distribución justa del ingreso, la igualdad de opciones y la mejora de la calidad de existencia dentro de un marco legal que garantice el amparo de los hábitats". (Pérez, 2009).	El desarrollo sostenible será medido mediante el aspecto social, aspecto económico y el aspecto ecológico.	Aspecto económico	Uso energético. Presupuesto. Reciclaje.
			Aspecto social	Comunicación. Planificación. Participación.
			Aspecto ecológico	Campañas ecológicas. Protección del ecosistema. Reforestación.

Nota. Creación Propia (2024).

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

A. Tipo, nivel y diseño de investigación

a. Tipo de investigación

El tipo se compuso por la básica. Fundamenta Valderrama (2013) que se recopila las informaciones actuales para incrementar el conocimiento de formulación en la ciencia que sostiene a establecer razones y normativas para tratar de comprender las correlaciones sobre las circunstancias variables.

b. Nivel de investigación

El alcance es correlacional-descriptivo y transversal. Determina Bernal (2010) considera que el grado es descriptivo se basa básicamente en métodos como encuestas, tablas, entrevistas, encuestas y revisiones bibliográficas. De acuerdo Hernández et al. (2011) demostraron que esto es correlacional, dado que los volátiles se relacionan mediante grupos pronosticable o modelos de grupo.

La orientación transversal de todos los estudios produce mediciones individuales a lo largo del tiempo y pretende analizar inconsistencias o correlaciones por sí mismo. (Vega et al., 2021)

c. Diseño de investigación

El diseño del estudio será no experimental, según Hernández et al. (2014) señalaron que se realizó sin dictar deliberadamente lo inconsecuente, dado que sus anomalías simplemente se estudiaron de entornos naturales y después se analizaron.

B. Población, muestra materia de investigación

a. Población

La población se comprendió por un total de 415 trabajadores de empresas agroexportadoras de Ica.

b. Muestra

Se determino una muestra de 200 trabajadores de empresas agroexportadoras de Ica.

$$n = \frac{S^2 \times N \times P \times R}{E^2 \times (N - 1) + S^2 \times P \times R}$$

$$n = \frac{1.96^2 \times 415 \times 0.5 \times 0.5}{0.05^2 \times (415 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5} = 200$$

C. Técnica de recolección de datos

La técnica empleada es la encuesta.

D. Instrumentos de recolección de datos

Se empleo el cuestionario.

E. Técnica de procesamiento de datos, análisis e interpretación de resultados

SPPS y Excel se usarán para los programas de datos elaborados mediante la capacitación y el desarrollo, ya que son conocidos por su capacidad para generar grandes cantidades de información y facilitar interacciones de investigación básica. Además, estos programas son ampliamente utilizados en el ámbito educativo, humanidades y ciencias aplicadas.

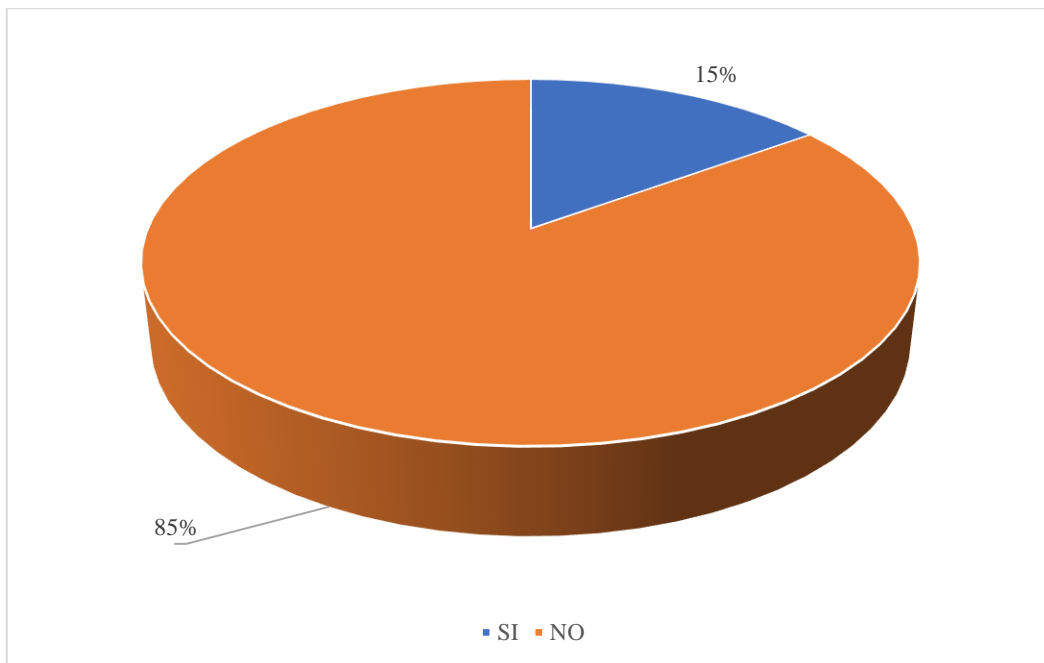
III. RESULTADOS

Tabla 3: Respuestas de la pregunta N° 01

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	<i>200</i>	<i>100.00</i>

Elaboración: Propia

Gráfico 1: Respuestas de la pregunta N° 01



Elaboración: Propia

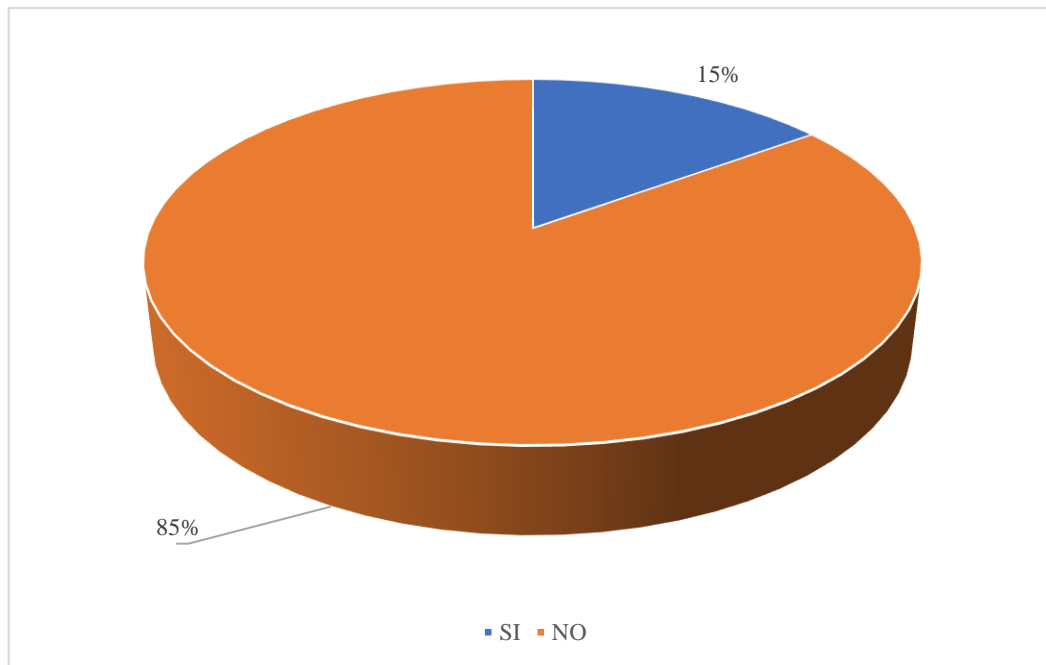
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la cooperación natural implica elegir sobre cuestiones que influyen en la calidad ecológica. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 4: Respuestas de la pregunta N° 02

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
Total	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 2: Respuestas de la pregunta N° 02



Elaboración: Propia

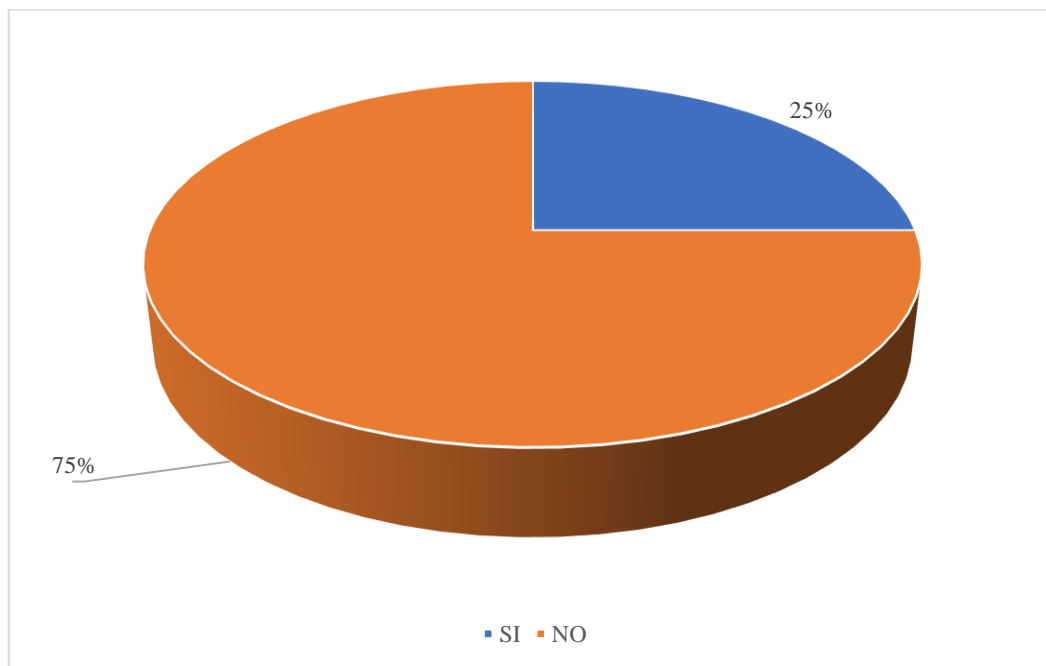
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que una conciencia ecológica es una actitud frente a la vida que se interesa por la preservación y la mejora del medio ambiente. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 5: Respuestas de la pregunta N° 03

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
Total	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 3: Respuestas de la pregunta N° 03



Elaboración: Propia

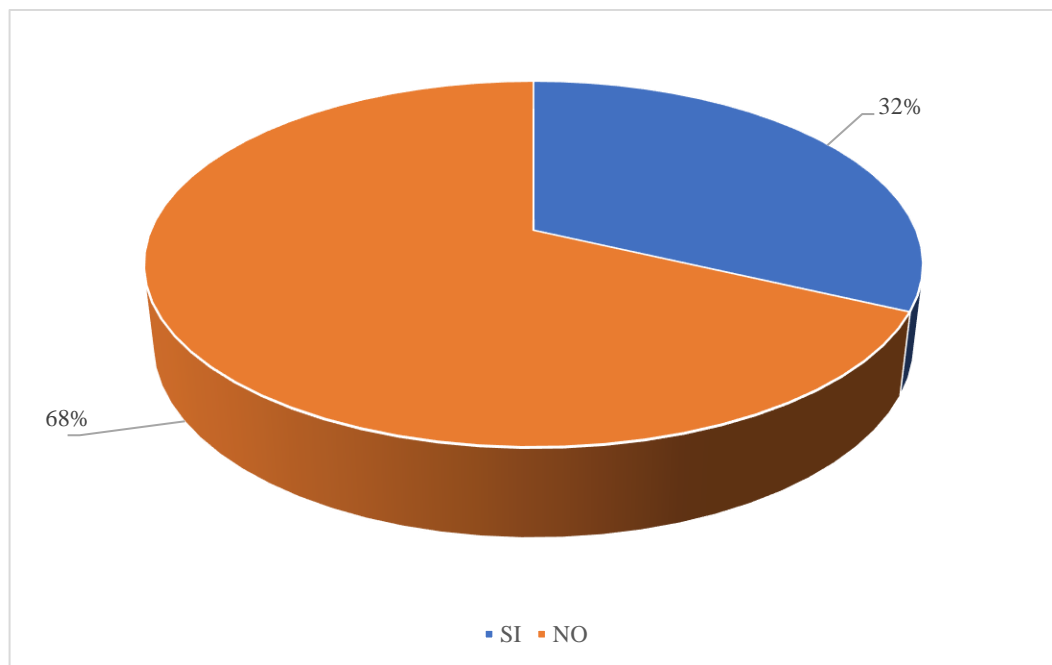
Interpretación: Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que el desarrollo del trabajo participativo contribuye al alcance de las prioridades, objetivos y recomendaciones medioambientales de los agroexportadores de Ica. Además, el 25% indican lo contrario.

Tabla 6: Respuestas de la pregunta N° 04

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	32%
<i>No</i>	135	68%
Total	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 4: Respuestas de la pregunta N° 04



Elaboración: Propia

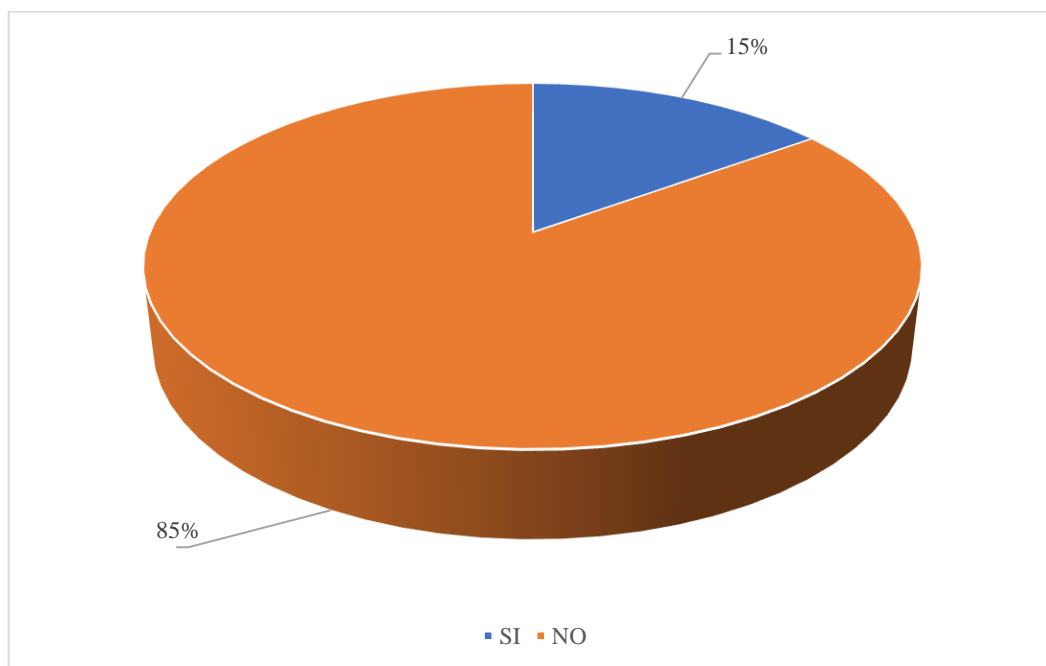
Interpretación: Se resuelve que el 68% de los intervinientes indican que te sientes estimulado para formar parte de las prácticas ambientales generadas en las agroexportadoras de Ica. Además, un 32% indican lo contrario.

Tabla 7: Respuestas de la pregunta N° 05

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
Total	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 5: Respuestas de la pregunta N° 05



Elaboración: Propia

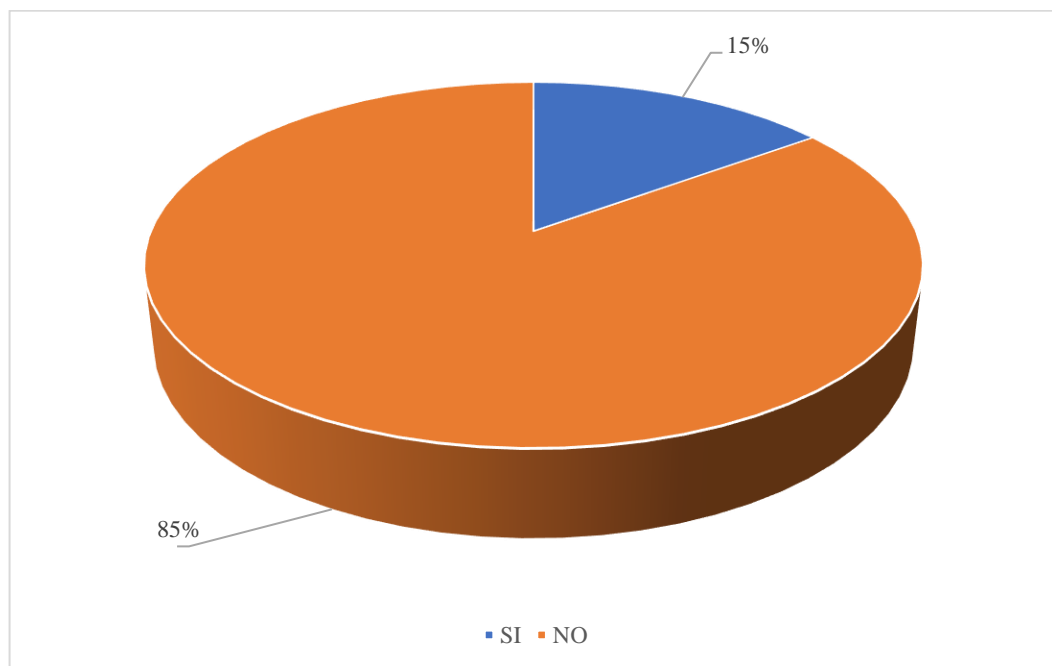
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la cooperación natural incide esencialmente en la mejora de las prácticas ecológicas correctas. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 8: Respuestas de la pregunta N° 06

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	<i>200</i>	<i>100.00</i>

Elaboración: Propia

Gráfico 6: Respuestas de la pregunta N° 06



Elaboración: Propia

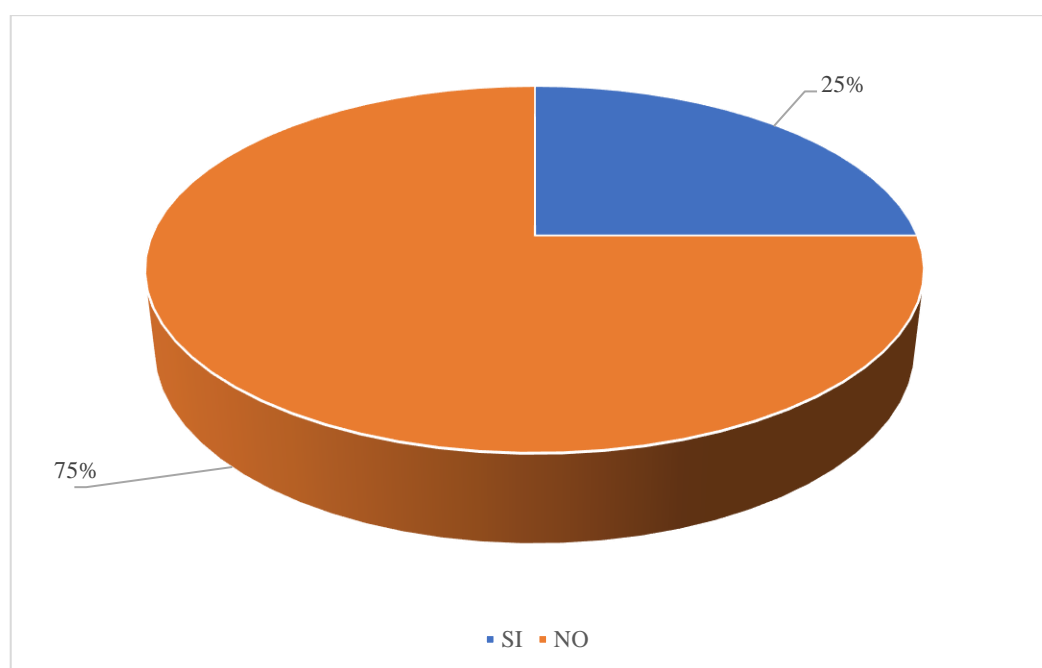
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que los trabajadores de las organizaciones agroexportadoras de Ica invitan a participar en misiones de conciencia plena para trabajar sus sensibilidades hacia la atención integral medioambiental. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 9: Respuestas de la pregunta N° 07

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 7: Respuestas de la pregunta N° 07



Elaboración: Propia

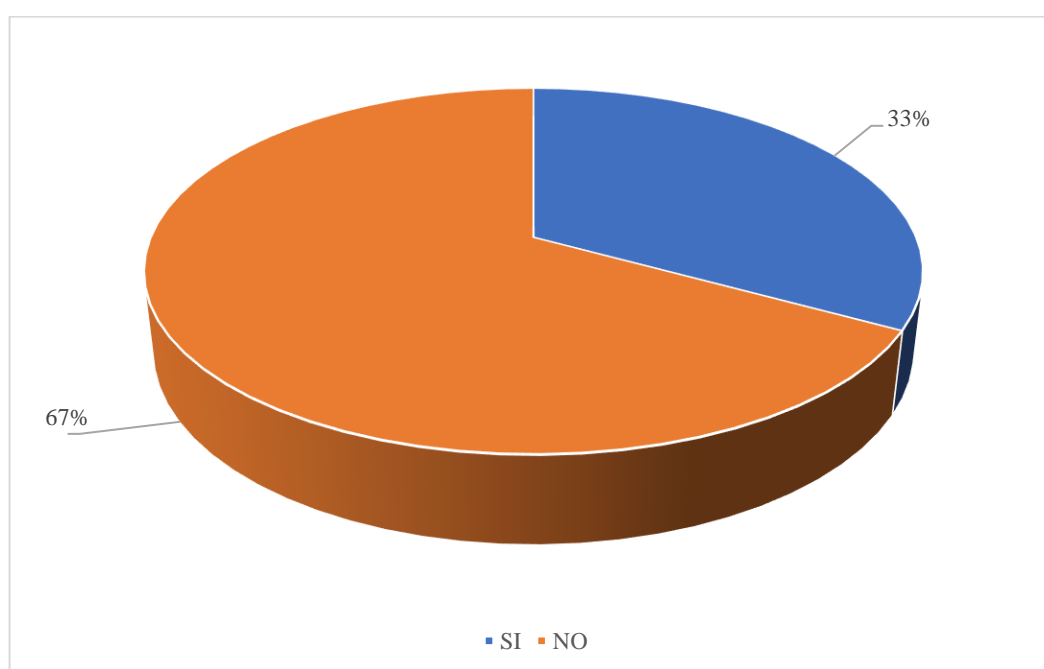
Interpretación: Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que la preparación o agudización del trabajo de colaboración que trabaja sobre las actitudes ambientales. Además, el 25% indican lo contrario.

Tabla 10: Respuestas de la pregunta N° 08

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	33%
<i>No</i>	135	67%
<i>Total</i>	<i>200</i>	<i>100.00</i>

Elaboración: Propia

Gráfico 8: Respuestas de la pregunta N° 08



Elaboración: Propia

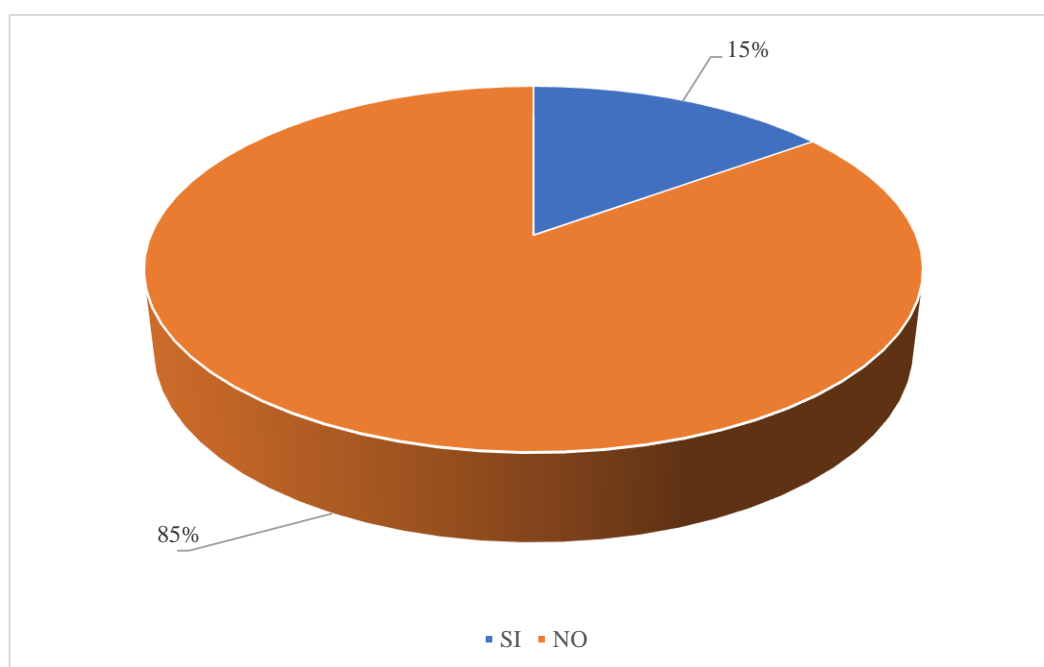
Interpretación: Se resuelve que el 67% de los intervinientes indican que no se debería recordar a los agroexportadores de Ica la realización de prácticas como las charlas sobre conciencia ecológica. Además, un 33% indican lo contrario.

Tabla 11: Respuestas de la pregunta N° 09

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 9: Respuestas de la pregunta N° 09



Elaboración: Propia

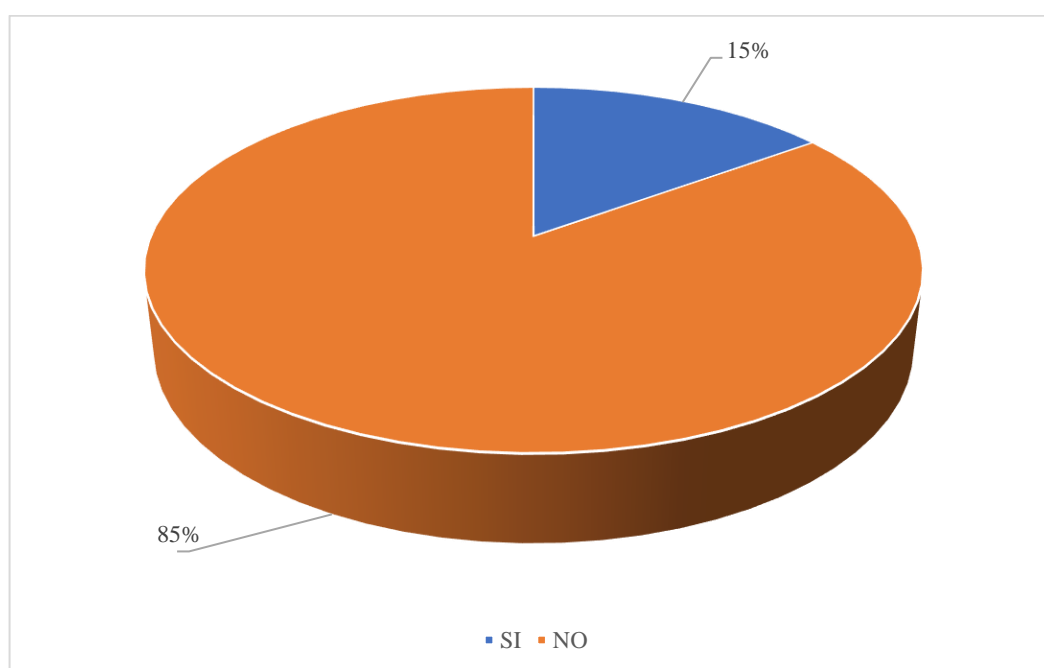
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la disminución de costos que beneficia a los procesos de los agroexportadores de Ica. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 12: Respuestas de la pregunta N° 10

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 10: Respuestas de la pregunta N° 10



Elaboración: Propia

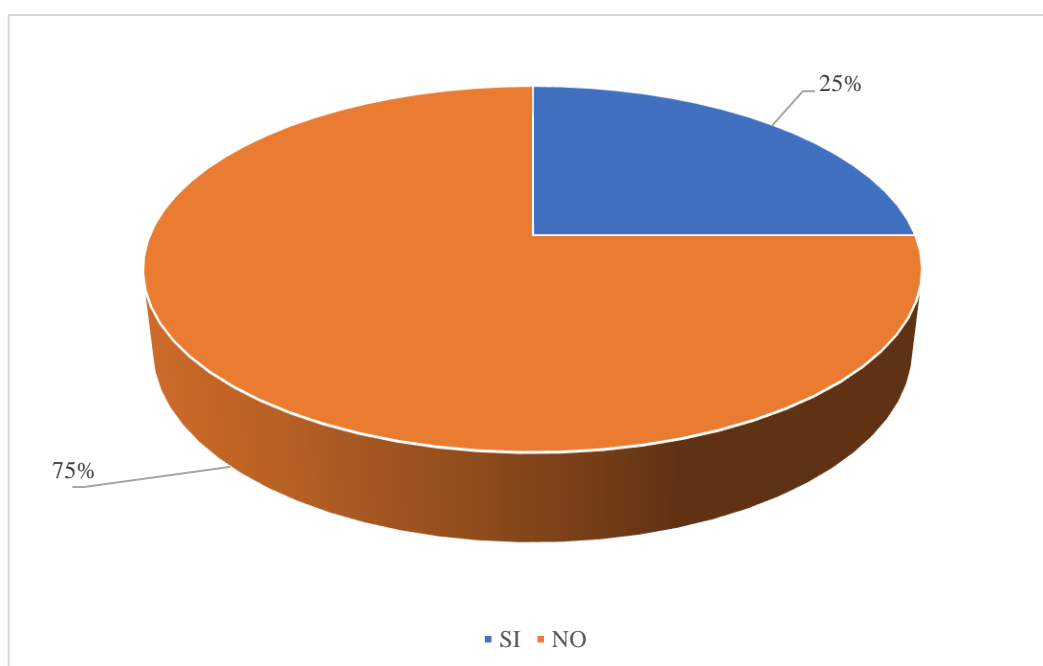
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que considera ejecutar la disminución de los costos de energía para racionalizar los pagos. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 13: Respuestas de la pregunta N° 11

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 11: Respuestas de la pregunta N° 11



Elaboración: Propia

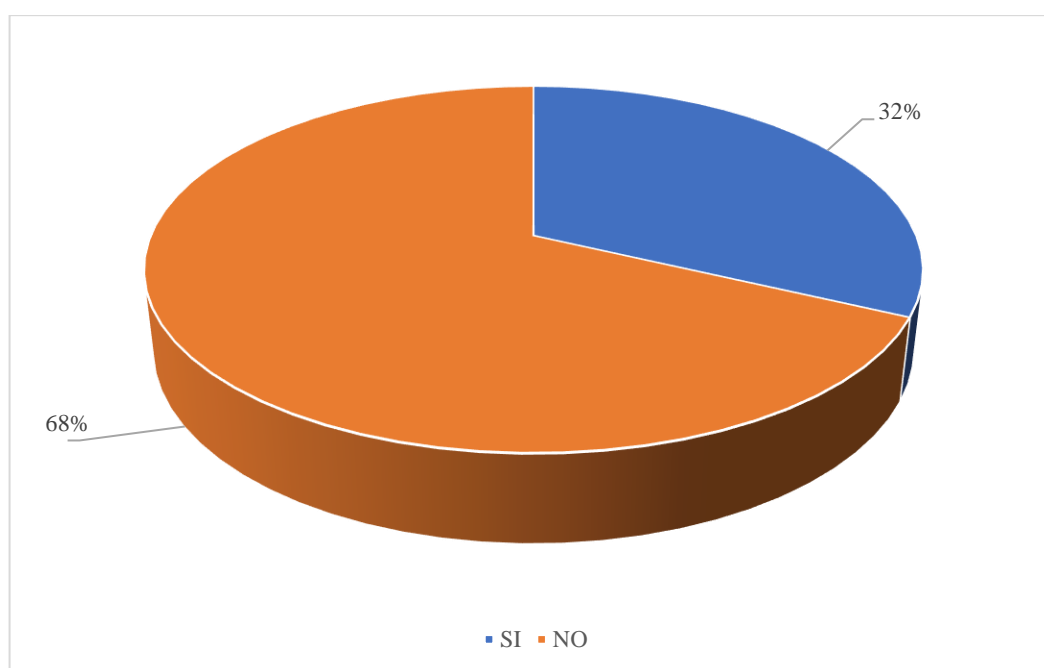
Interpretación Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que el desarrollo de reducidas proporciones de residuos sólidos urbanos contribuye a la seguridad ecológica. Además, el 25% indican lo contrario.

Tabla 14: Respuestas de la pregunta N° 12

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	32%
<i>No</i>	135	68%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 12: Respuestas de la pregunta N° 12



Elaboración: Propia

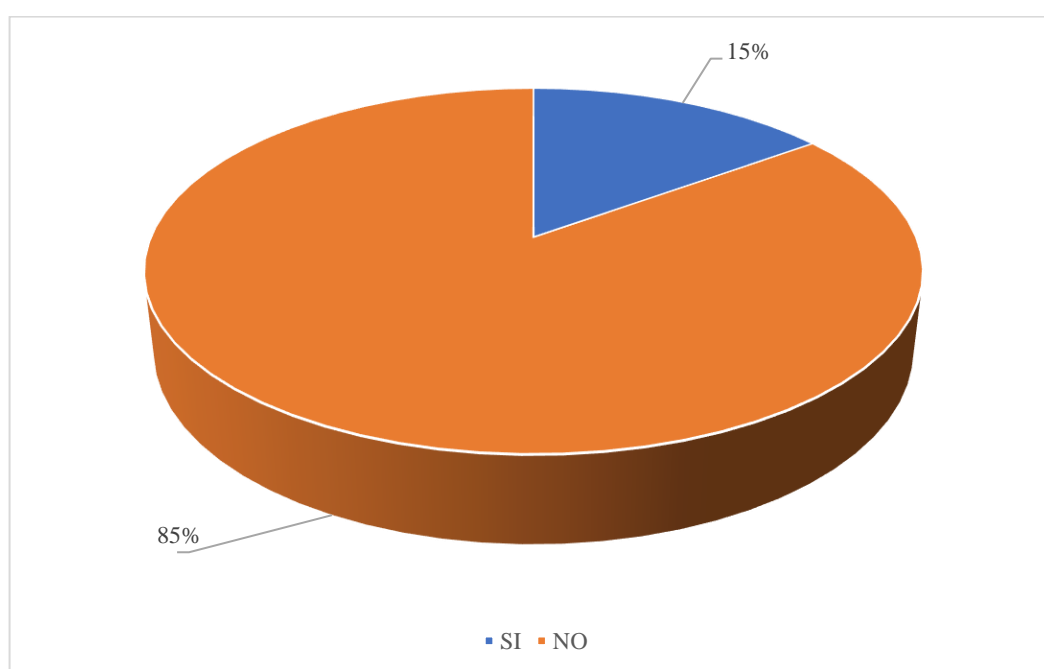
Interpretación: Se resuelve que el 68% de los intervinientes indican que es importante llevar a cabo un procedimiento para conseguir la destreza en el aprovechamiento de los recursos. Además, un 32% indican lo contrario.

Tabla 15: Respuestas de la pregunta N° 13

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 13: Respuestas de la pregunta N° 13



Elaboración: Propia

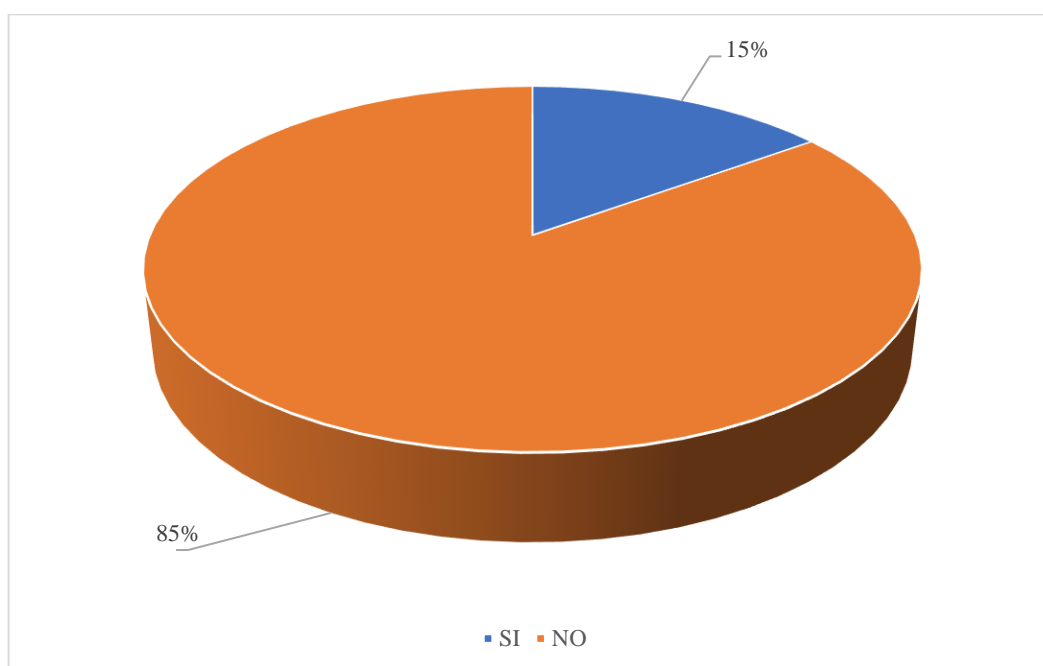
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que consideran que la disminución de costos en los agroexportadores de Ica es una necesidad significativa para potenciar este impulso. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 16: Respuestas de la pregunta N° 14

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 14: Respuestas de la pregunta N° 14



Elaboración: Propia

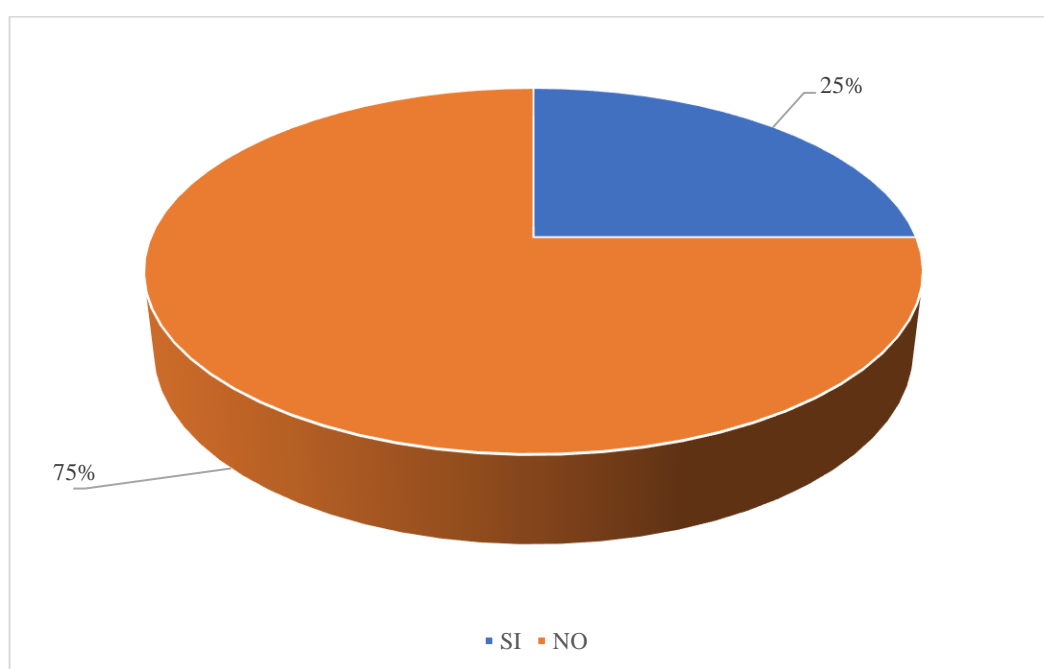
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la utilización eficiente de los recursos produce ventajas financieras, sociales y ecológicas en los agroexportadores de Ica. Además, un 15% indica lo contrario.

Tabla 17: Respuestas de la pregunta N° 15

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
Total	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 15: Respuestas de la pregunta N° 15



Elaboración: Propia

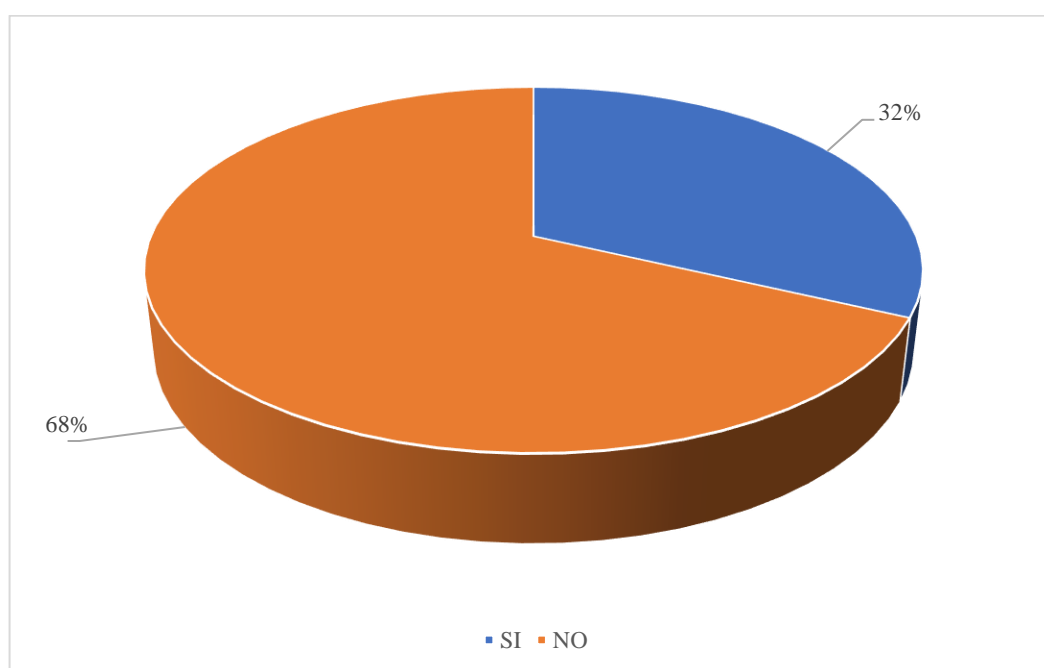
Interpretación: Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que consideran que sería un compromiso extraordinario avanzar en el cambio de desechos peligrosos en las agroexportadoras de Ica. Además, el 25% manifiesta lo contrario.

Tabla 18: Respuestas de la pregunta N° 16

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	32%
<i>No</i>	135	68%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 16: Respuestas de la pregunta N° 16



Elaboración: Propia

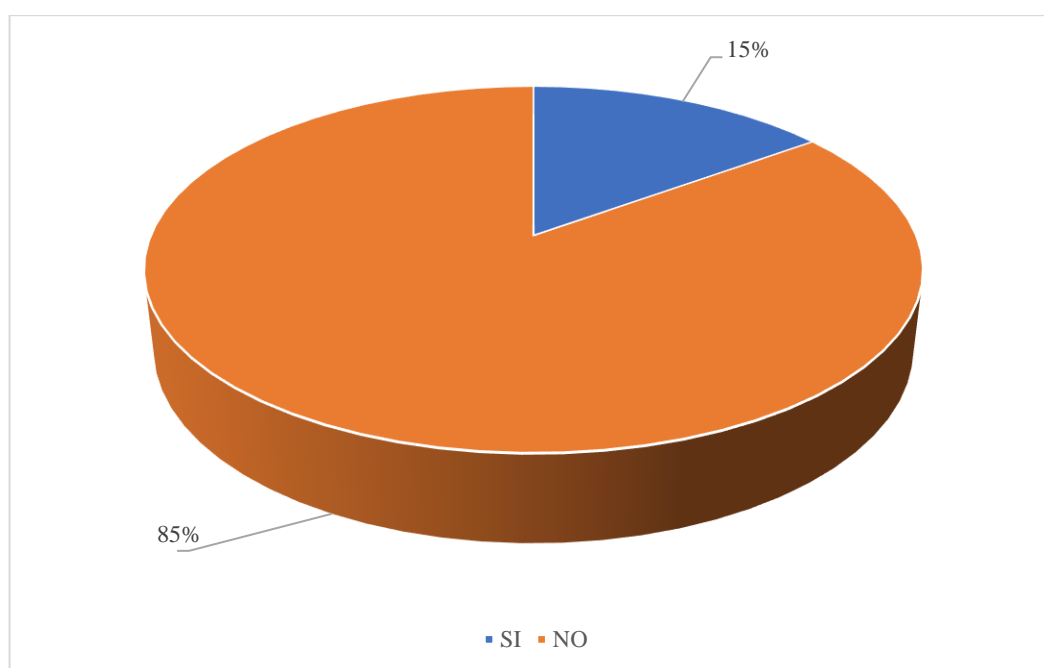
Interpretación: Se resuelve que el 68% de los intervinientes indican que es significativo realizar el agrupamiento de desechos sólidos en las agroexportadoras de Ica. Además, un 32% indica lo contrario.

Tabla 19: Respuestas de la pregunta N° 17

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 17: Respuestas de la pregunta N° 17



Elaboración: Propia

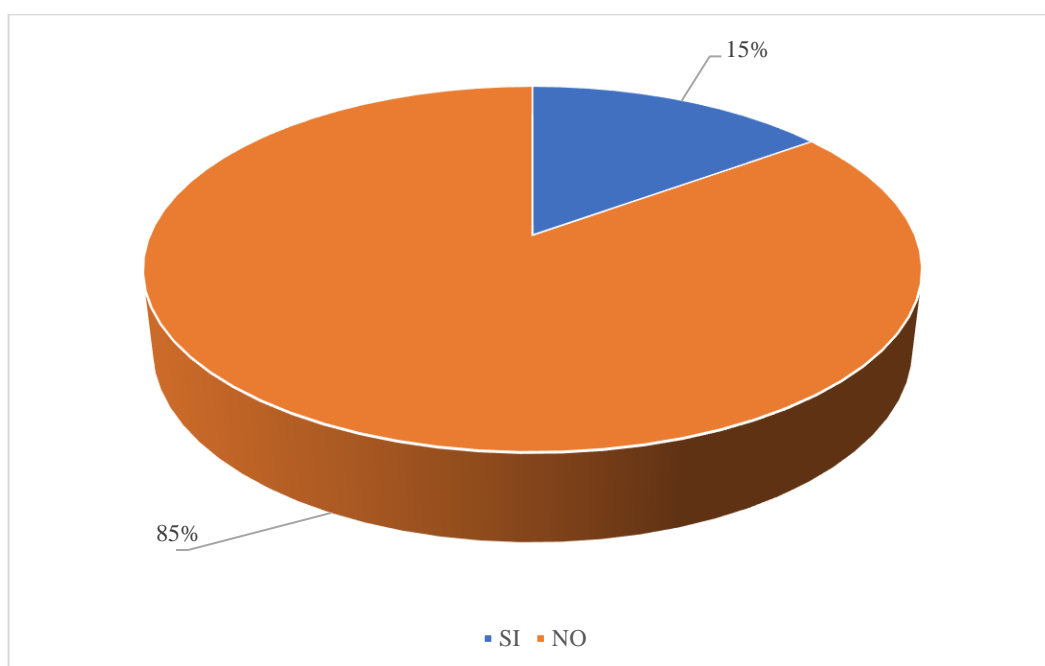
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la agrupación es un servicio que incorpora la agrupación de los desechos sólidos donde se producen y su transporte hasta su destino final. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 20: Respuestas de la pregunta N° 18

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 18: Respuestas de la pregunta N° 18



Elaboración: Propia

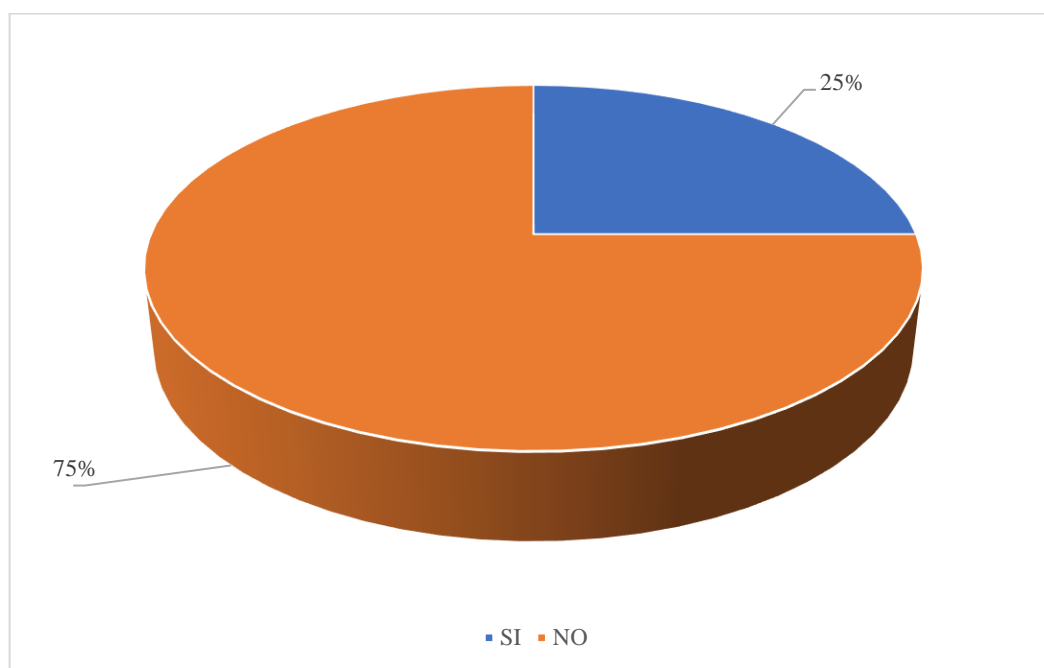
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que reconoce que las ventajas ecológicas, monetarias y sociales se pueden lograr a través de la revalorización suficiente de los residuos sólidos. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 21: Respuestas de la pregunta N° 19

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
Total	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 19: Respuestas de la pregunta N° 19



Elaboración: Propia

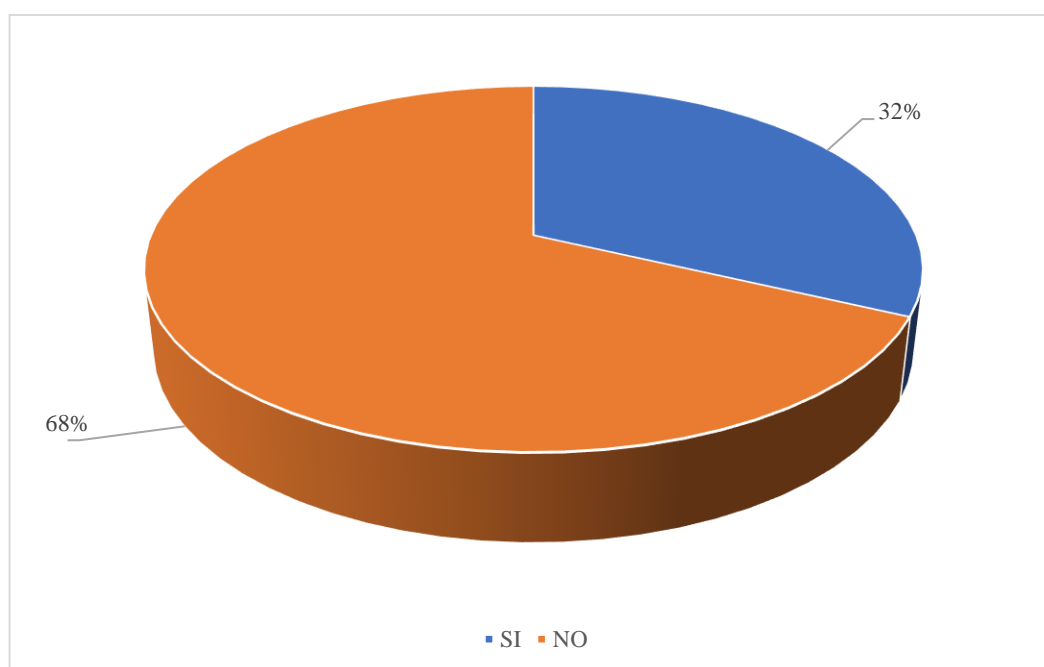
Interpretación: Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que reconoce que el cambio de los desechos sólidos se percibe como un instrumento fundamental para conseguir una economía circular más duradera. Adema, el 25% indican lo contrario.

Tabla 22: Respuestas de la pregunta N° 20

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	32%
<i>No</i>	135	68%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 20: Respuestas de la pregunta N° 20



Elaboración: Propia

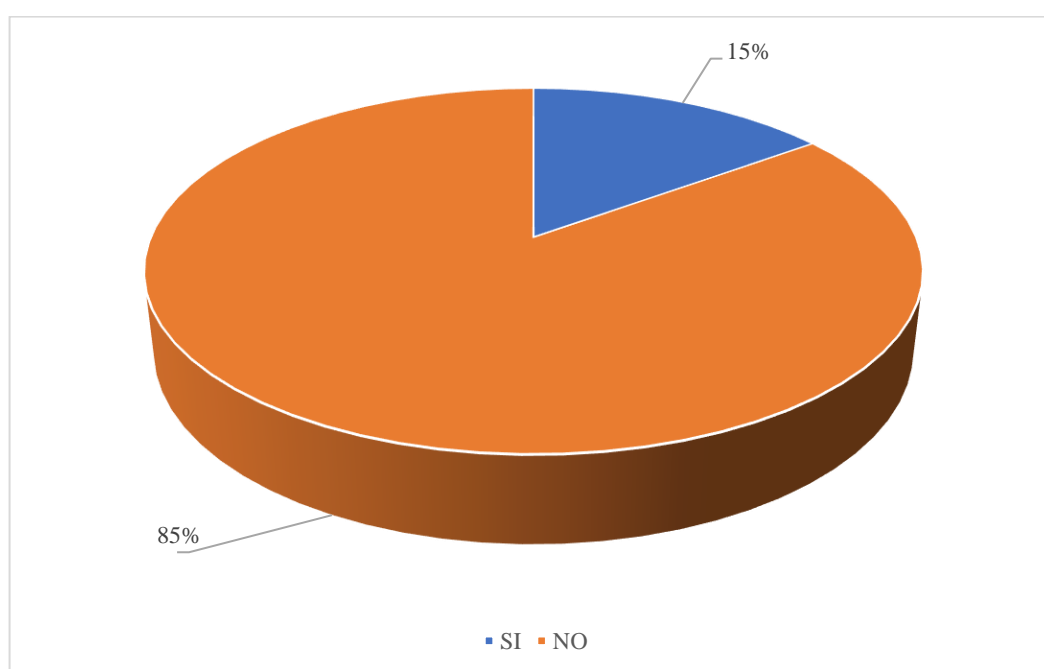
Interpretación: Se resuelve que el 68% de los intervinientes indican que, según su discernimiento, los agroexportadores de Ica manifiestan significancia en la clasificación de los desechos sólidos. Además, un 32% indican lo contrario.

Tabla 23: Respuestas de la pregunta N° 21

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 21: Respuestas de la pregunta N° 21



Elaboración: Propia

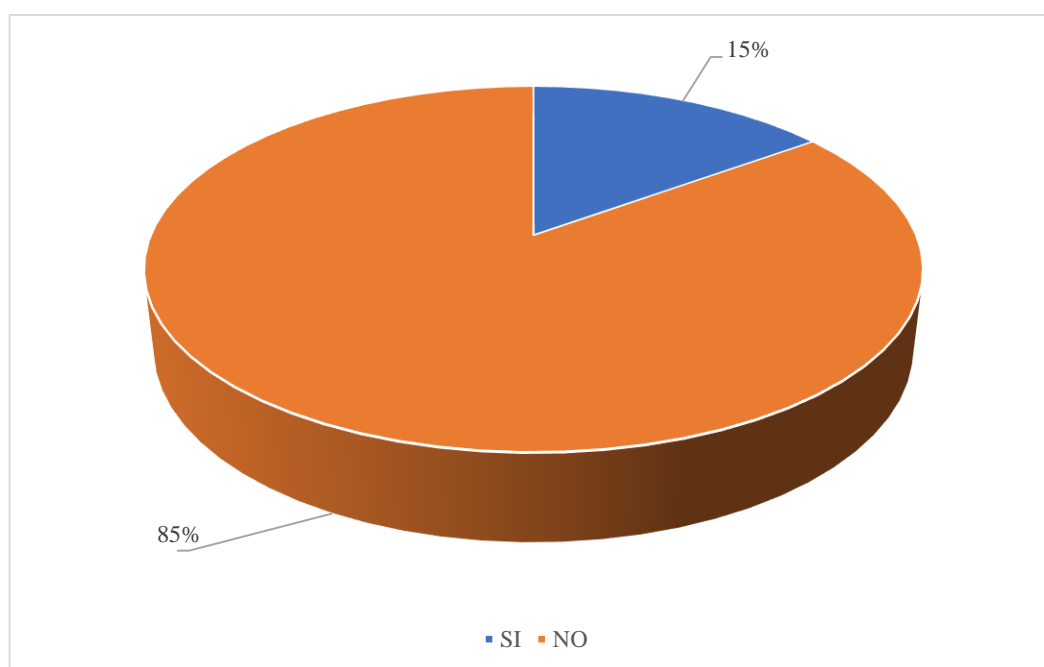
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la organización promueve el uso de autobuses, bicicletas, transporte público o coches compartidos entre los representantes. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 24: Respuestas de la pregunta N° 22

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
Total	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 22: Respuestas de la pregunta N° 22



Elaboración: Propia

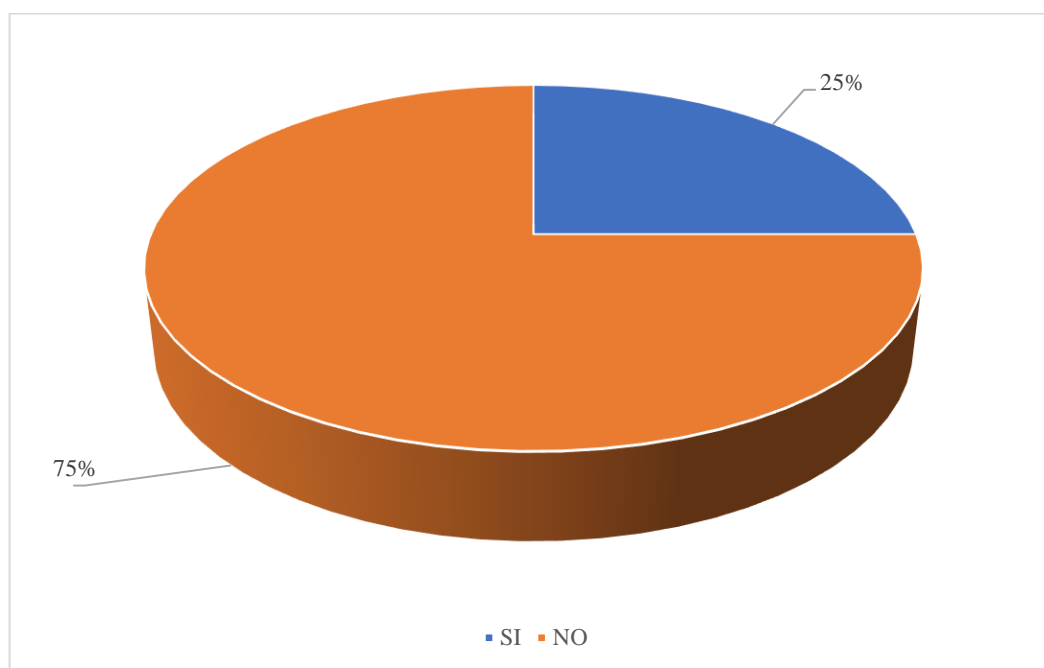
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la organización racionaliza los recursos energéticos, por lo que utiliza recursos normales como la iluminación natural o la ventilación. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 25: Respuestas de la pregunta N° 23

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 23: Respuestas de la pregunta N° 23



Elaboración: Propia

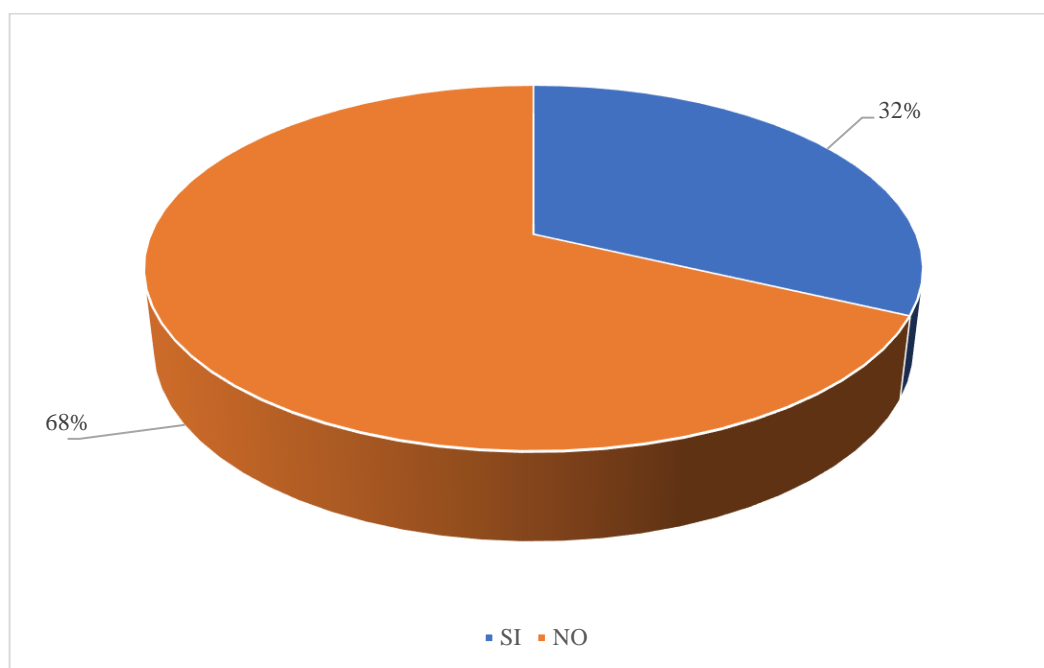
Interpretación: Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que se organizan charlas sobre el uso adecuado del agua. Además, el 25% indican lo contrario.

Tabla 26: Respuestas de la pregunta N° 24

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	32%
<i>No</i>	135	68%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 24: Respuestas de la pregunta N° 24



Elaboración: Propia

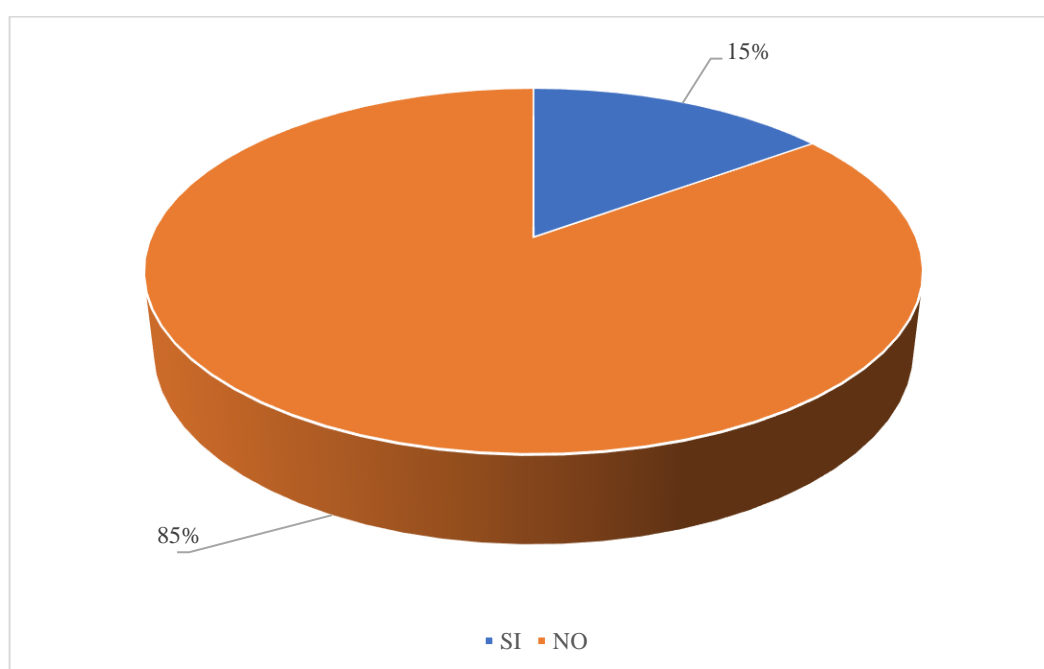
Interpretación: Se resuelve que el 68% de los intervinientes indican que las empresas agrícolas promueven el consumo de energía. Además, un 32% indican lo contrario.

Tabla 27: Respuestas de la pregunta N° 25

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 25: Respuestas de la pregunta N° 25



Elaboración: Propia

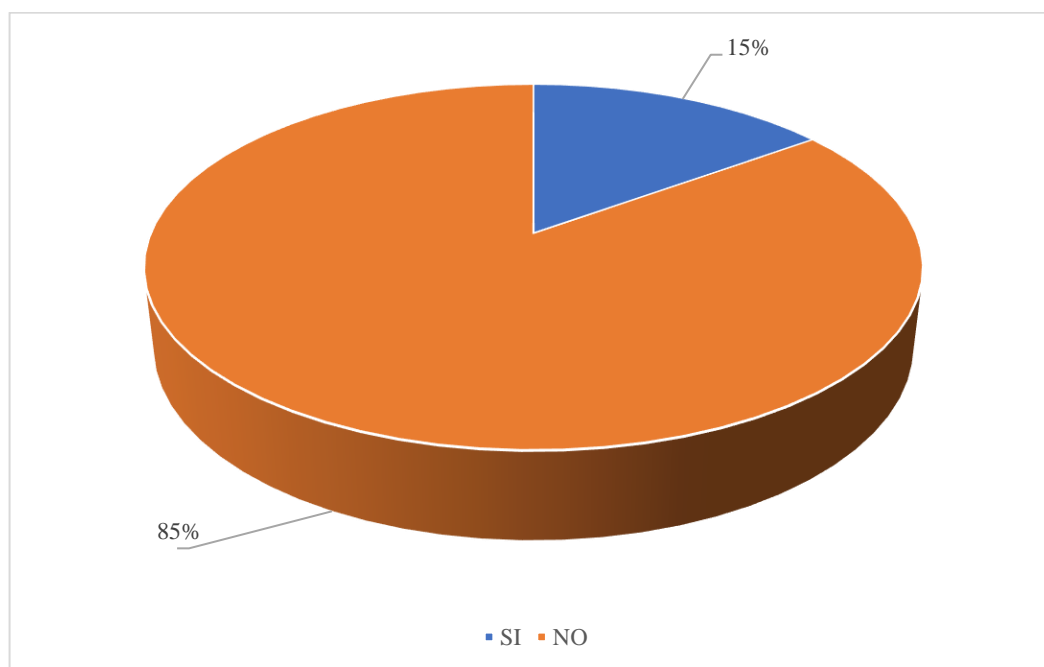
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que se realizan prácticas y gestiones interesantes para contribuir a la retribución del entorno y de las empresas, como la reutilización de los desechos sólidos por parte de las empresas, entre otras cosas. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 28: Respuestas de la pregunta N° 26

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 26: Respuestas de la pregunta N° 26



Elaboración: Propia

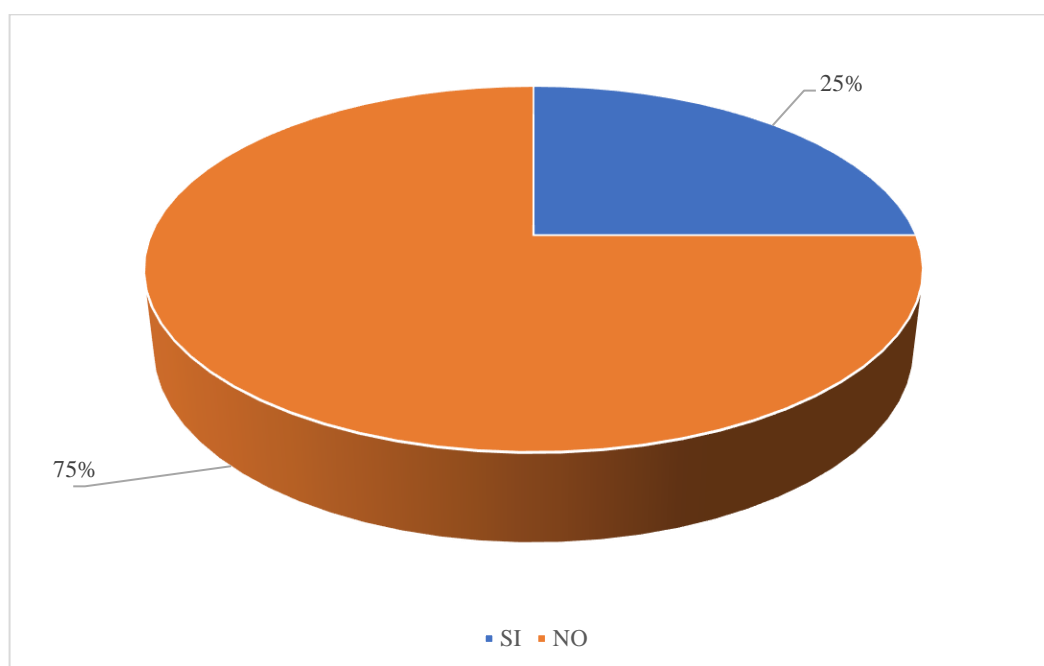
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que existen en la localidad centros de reutilización de desechos sólidos. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 29: Respuestas de la pregunta N° 27

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 27: Respuestas de la pregunta N° 27



Elaboración: Propia

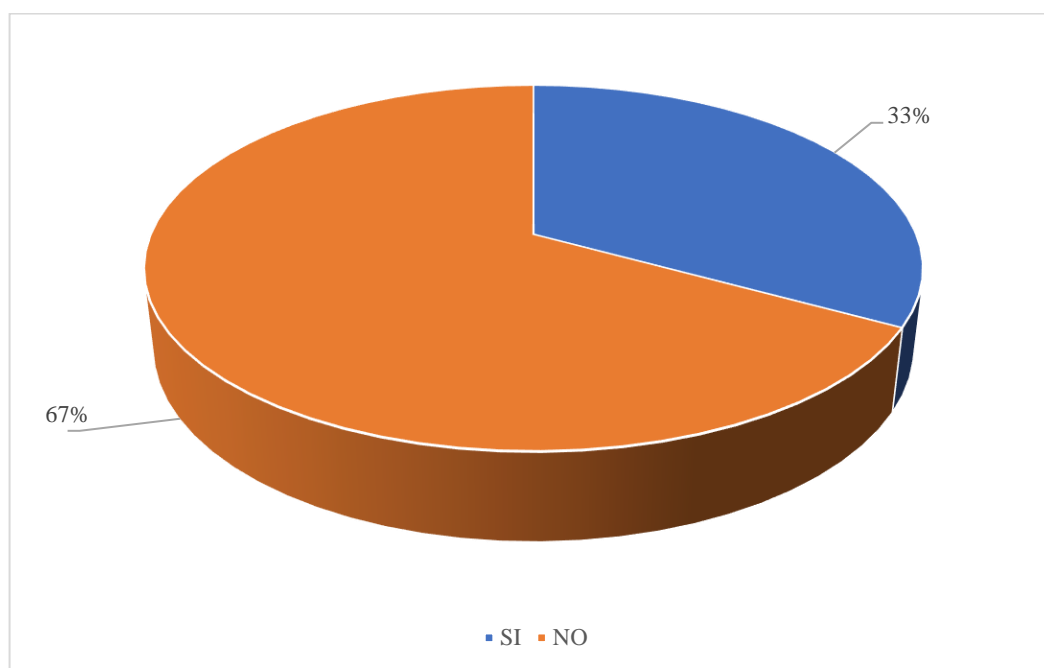
Interpretación: Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que la organización conoce los activos vecinos, como las materias primas y la capacidad humana. Además, el 25% indican lo contrario.

Tabla 30: Respuestas de la pregunta N° 28

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	33%
<i>No</i>	135	67%
<i>Total</i>	<i>200</i>	<i>100.00</i>

Elaboración: Propia

Gráfico 28: Respuestas de la pregunta N° 28



Elaboración: Propia

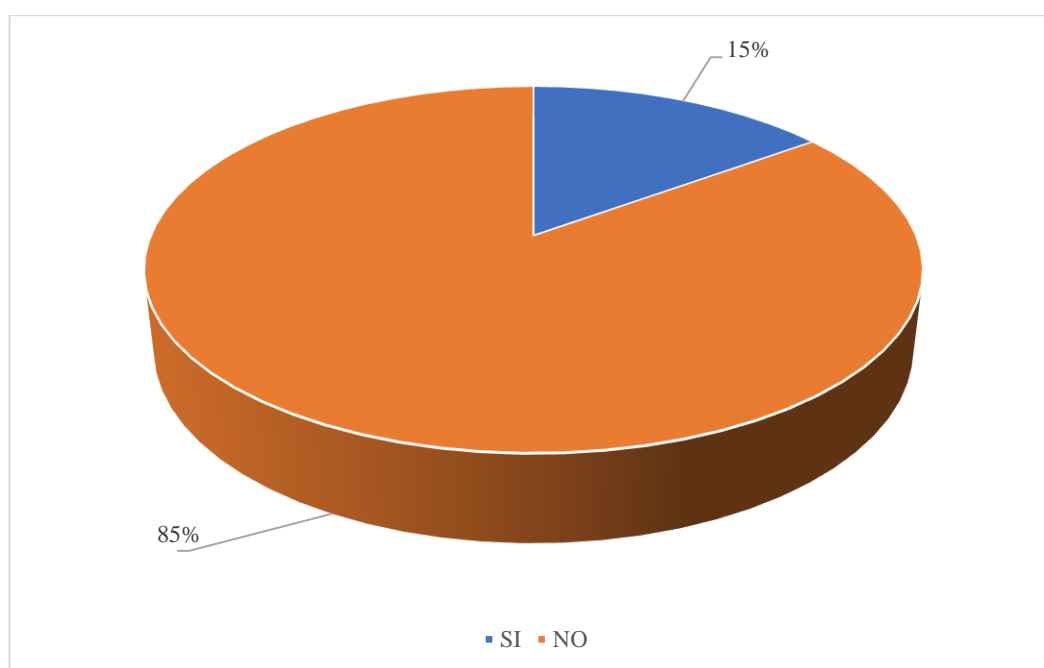
Interpretación: Se resuelve que el 67% de los intervinientes indican que las organizaciones promueven la consideración y la variedad de los empleados. Además, existe un 33% indican lo contrario.

Tabla 31: Respuestas de la pregunta N° 29

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 29: Respuestas de la pregunta N° 29



Elaboración: Propia

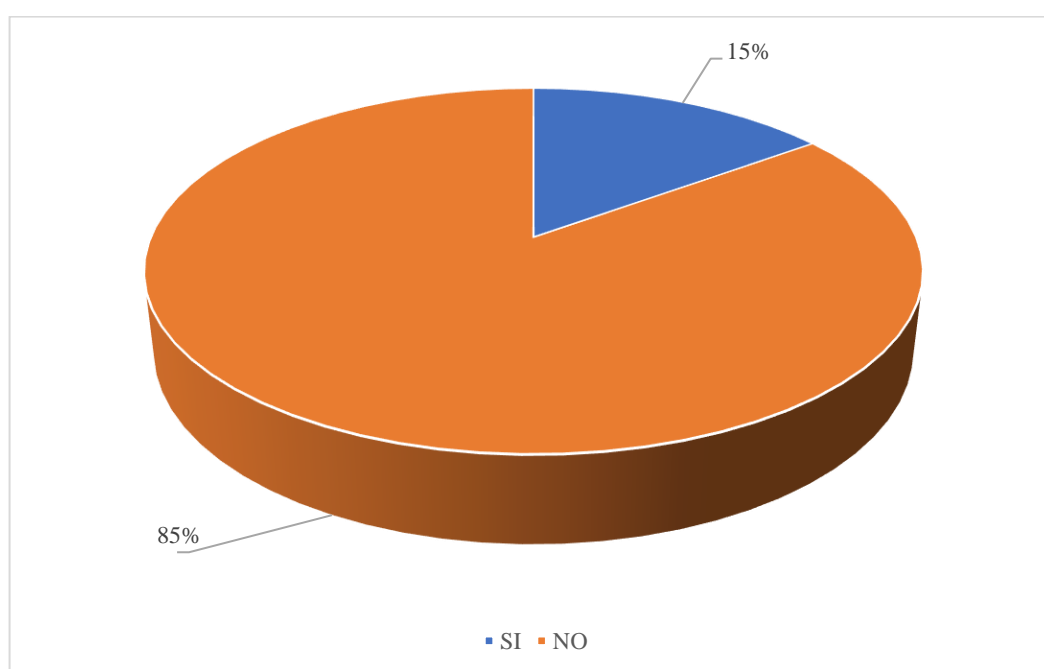
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que se prepara a los trabajadores para que adquieran información sobre cuestiones medioambientales y se comprometan con la formación ecológica y la concienciación. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 32: Respuestas de la pregunta N° 30

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 30: Respuestas de la pregunta N° 30



Elaboración: Propia

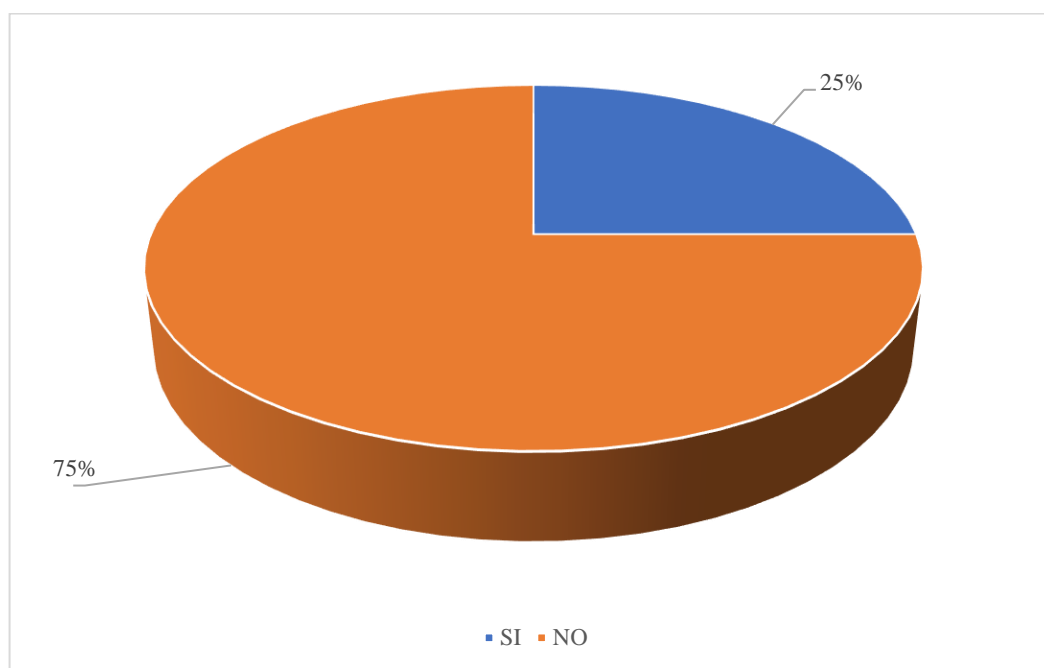
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la organización aumenta la calidad y la prosperidad de la sociedad a través de programas de ayuda social. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 33: Respuestas de la pregunta N° 31

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 31: Respuestas de la pregunta N° 31



Elaboración: Propia

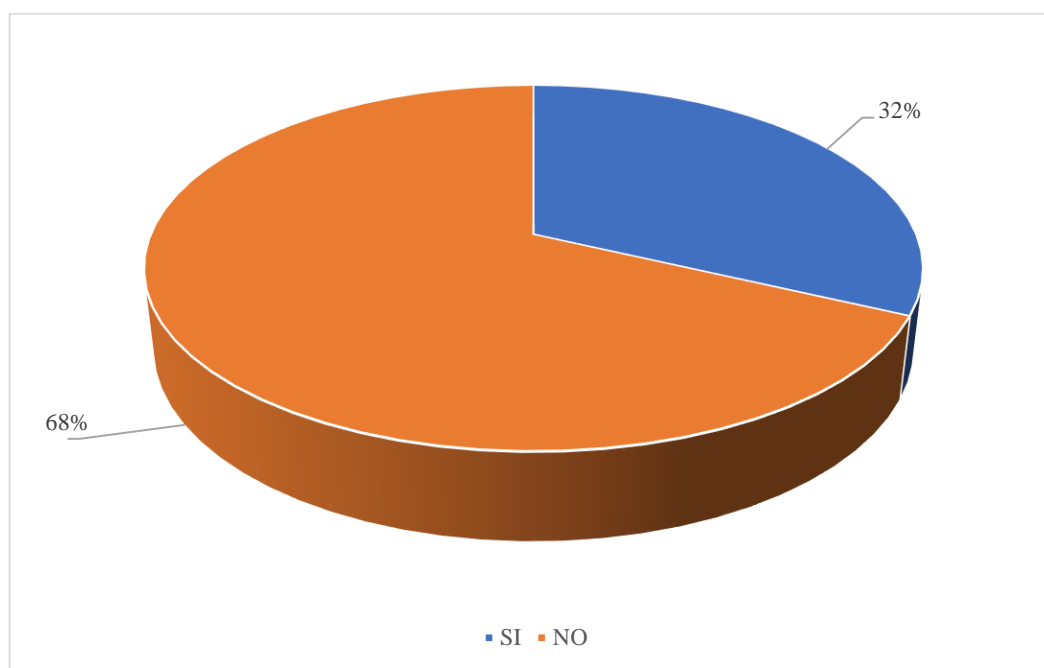
Interpretación: Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que la organización fomenta las actividades de voluntariado entre todos sus trabajadores en los sectores social, natural, social, educativo y otras áreas. Además, el 25% indican lo contrario.

Tabla 34: Respuestas de la pregunta N° 32

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	32%
<i>No</i>	135	68%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 32: Respuestas de la pregunta N° 32



Elaboración: Propia

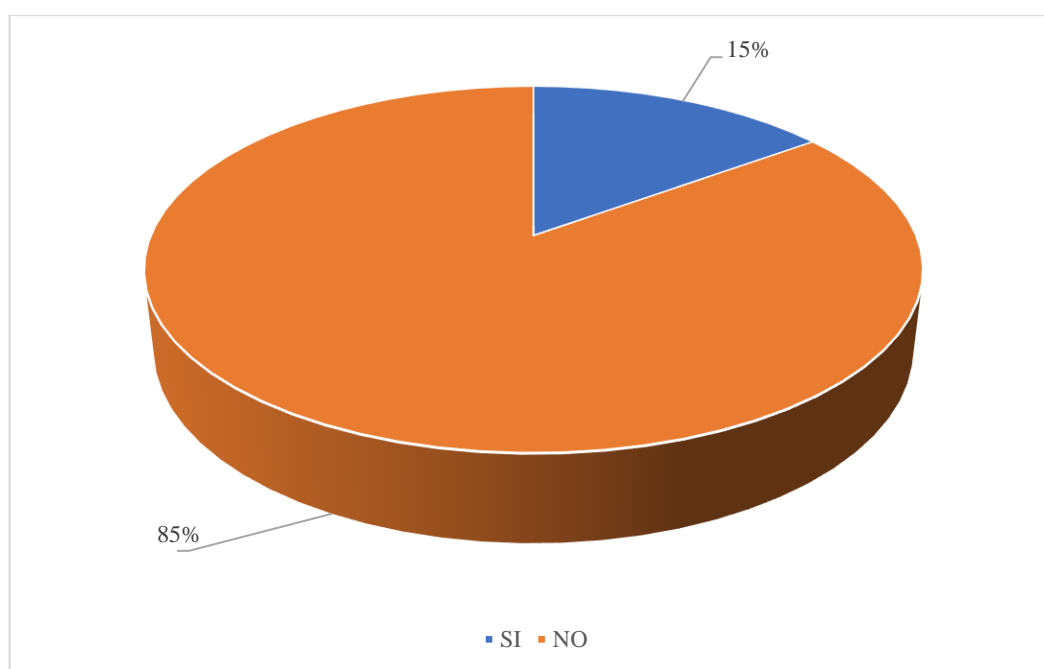
Interpretación: Se resuelve que el 68% de los intervinientes indican que la población se acerca al agua potable y al alcantarillado. Además, existe un 32% indican lo contrario.

Tabla 35: Respuestas de la pregunta N° 33

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	<i>200</i>	<i>100.00</i>

Elaboración: Propia

Gráfico 33: Respuestas de la pregunta N° 33



Elaboración: Propia

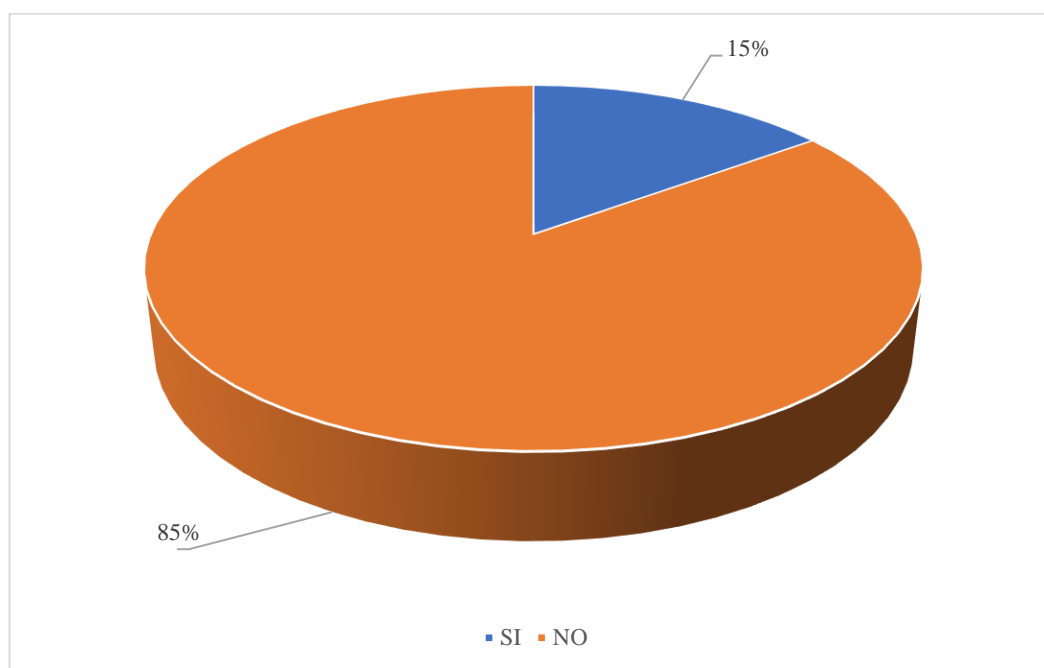
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que los agroexportadores conservan un aceptable estado de las zonas verdes. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 36: Respuestas de la pregunta N° 34

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 34: Respuestas de la pregunta N° 34



Elaboración: Propia

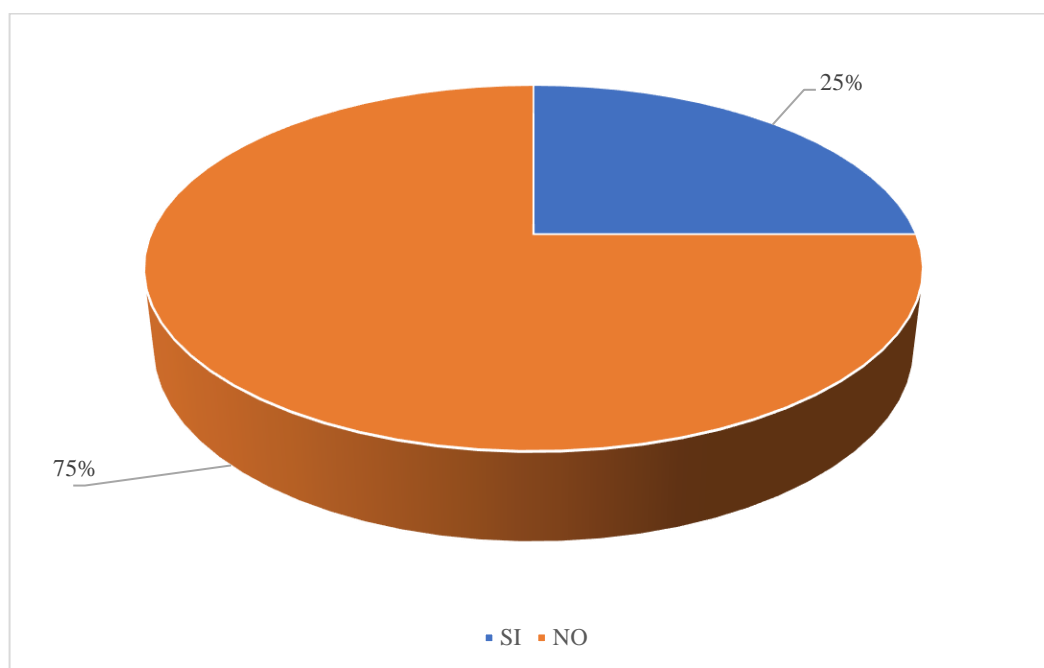
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que ustedes han observado que los agroexportadores se esfuerzan por la consideración, el aseguramiento o la preservación del clima. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 37: Respuestas de la pregunta N° 35

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de Personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	50	25%
<i>No</i>	150	75%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 35: Respuestas de la pregunta N° 35



Elaboración: Propia

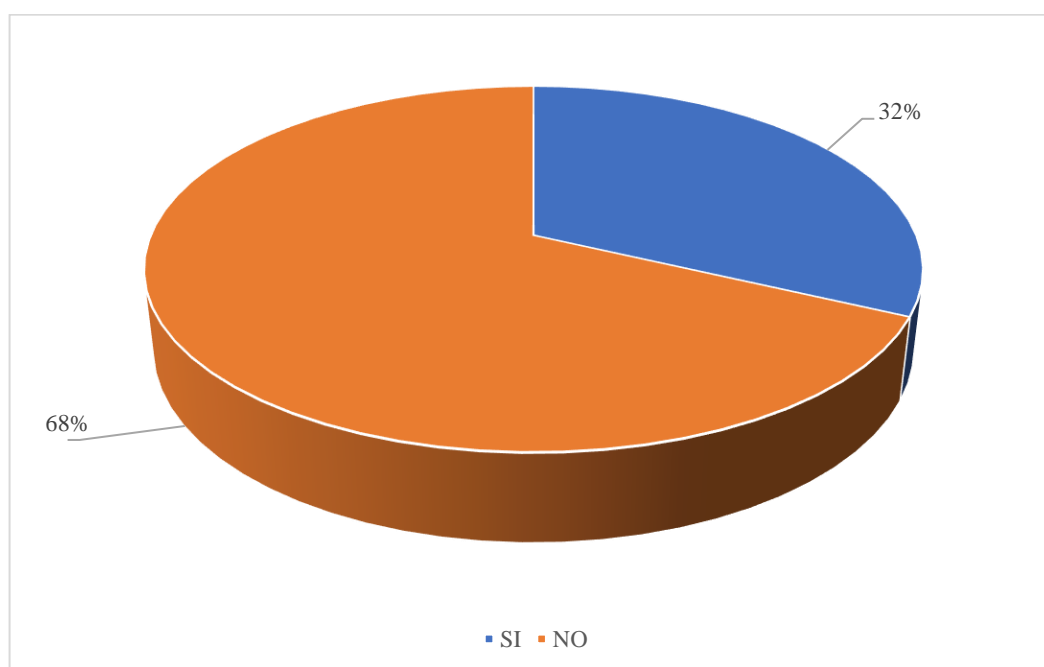
Interpretación: Se resuelve que el 75% de los intervinientes indican que intervienen en acciones de reutilización o en otras actividades relacionadas con la ecología. Además, el 25% indican lo contrario.

Tabla 38: Respuestas de la pregunta N° 36

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	65	32%
<i>No</i>	135	68%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 36: Respuestas de la pregunta N° 36



Elaboración: Propia

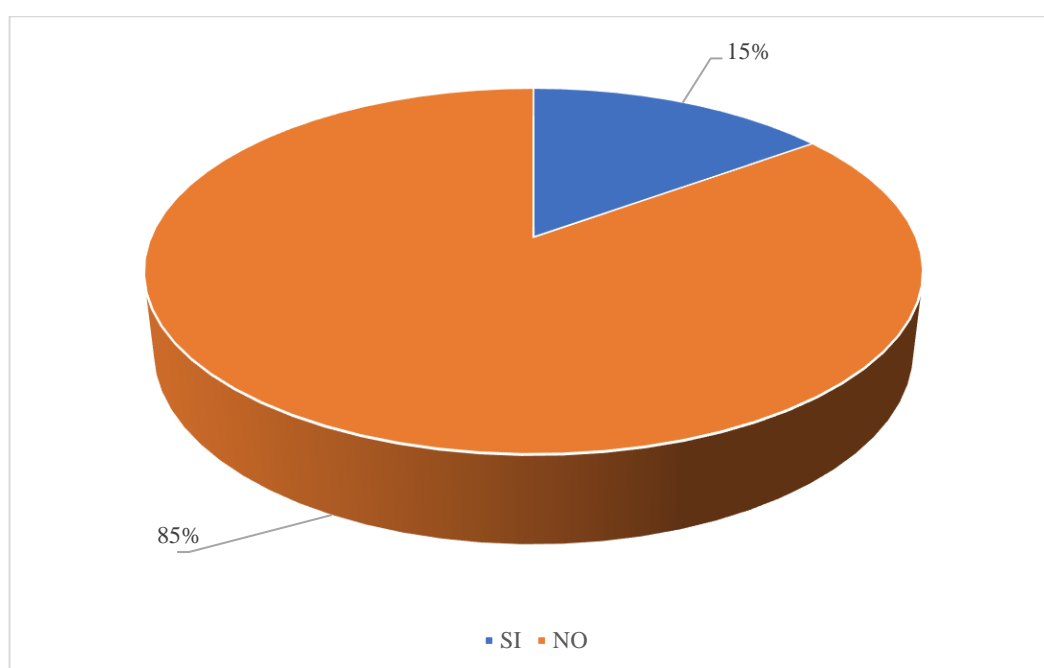
Interpretación: Se resuelve que el 68% de los intervinientes indican que usted ha visto que la utilización de bicicletas se está elevando para disminuir la utilización de energías. Además, un 32% indican lo contrario.

Tabla 39: Respuestas de la pregunta N° 37

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 37: Respuestas de la pregunta N° 37



Elaboración: Propia

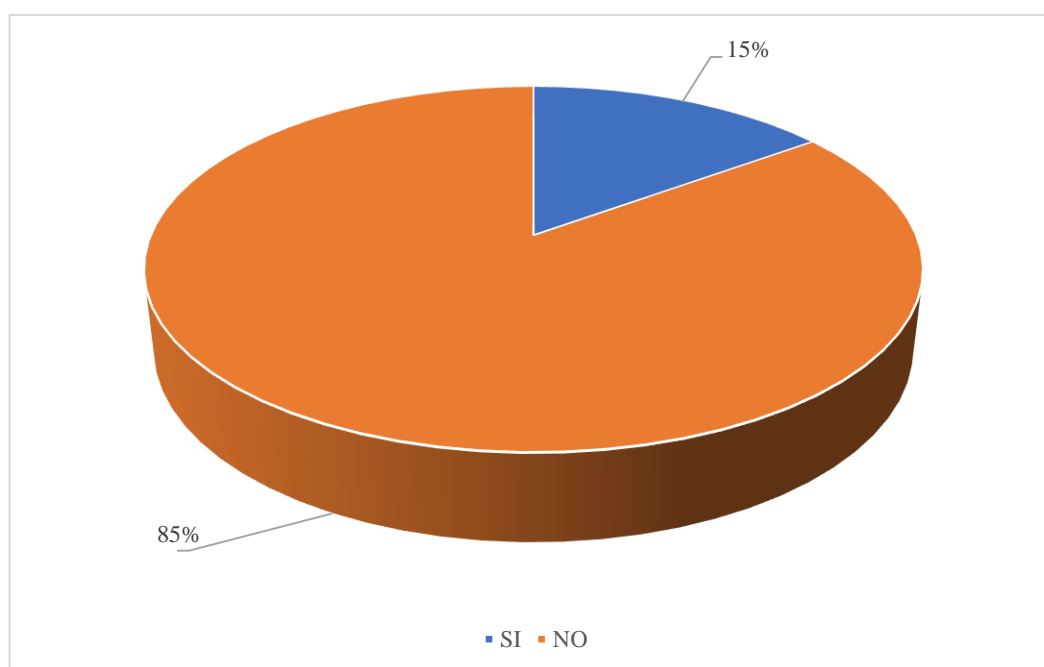
Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que la organización promueve el empleo de bicicletas, el transporte por carretera o el uso en común del coche entre los representantes. Además, un 15% indican lo contrario.

Tabla 40: Respuestas de la pregunta N° 38

<i>Alternativas</i>	<i>Cantidad de personas</i>	<i>Porcentajes</i>
<i>Si</i>	30	15%
<i>No</i>	170	85%
<i>Total</i>	200	100.00

Elaboración: Propia

Gráfico 38: Respuestas de la pregunta N° 38



Elaboración: Propia

Interpretación: Se resuelve que el 85% de los intervinientes indican que reconocen la cantidad de activos utilizados para cumplir los fines fijados por la organización. Además, un 15% indican lo contrario.

Hipótesis general

H₀: La economía circular no se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

H₁: La economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

Tabla 41 Comprobación de la Hipótesis General

	1			2			3			TOTAL
	f_0	f_1	x^2	f_0	f_1	x^2	f_0	f_1	x^2	
1	8	0.800	64.800	12	8.700	1.252	0	10.500	10.500	20
2	0	2.040	2.040	20	22.185	0.215	31	26.775	0.667	51
3	0	5.160	5.160	55	56.115	0.022	74	67.725	0.581	129
TOTAL	8		72.000	87		1.489	105		11.748	200

Nota. Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Se interpreta una estimación chi cuadrado de 85.237, que es sobresaliente a la estimación crítica de la tabla de 9.487, por lo que probamos la hipótesis general de la indagación que es cierta “La economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023”

Hipótesis específica 1

H₀: El impacto social no se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

H₁: El impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

Tabla 42 Comprobación de la Hipótesis específica 1

	1			2			3			TOTAL
	f_0	f_1	x^2	f_0	f_1	x^2	f_0	f_1	x^2	
1	8	0.720	73.609	10	7.380	0.930	0	9.900	9.900	18
2	0	2.320	2.320	20	23.780	0.601	38	31.900	1.166	58
3	0	4.960	4.960	52	50.840	0.026	72	68.200	0.212	124
TOTAL	8		80.889	82		1.557	110		11.278	200

Nota. Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Se interpreta una estimación chi cuadrado de 93.725 que es sobresaliente a la estimación crítica de la tabla de 9.487, por lo que probamos la primera hipótesis específica de la indagación que es cierta “El impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023”.

Hipótesis específica 2

H₀: El impacto económico no se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

H₁: El impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

Tabla 43 Comprobación de la Hipótesis específica 2

	1			2			3			TOTAL
	<i>f₀</i>	<i>f₁</i>	<i>x²</i>	<i>f₀</i>	<i>f₁</i>	<i>x²</i>	<i>f₀</i>	<i>f₁</i>	<i>x²</i>	
1	8	0.800	64.800	12	8.900	1.080	0	10.300	10.300	20
2	0	1.800	1.800	15	20.025	1.261	30	23.175	2.010	45
3	0	5.400	5.400	62	60.075	0.062	73	69.525	0.174	135
TOTAL	8		72.000	89		2.402	103		12.484	200

Nota. Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Se interpreta una estimación chi cuadrado de 86.886 que es sobresaliente a la estimación crítica de la tabla de 9.487, por lo que probamos la segunda hipótesis específica de la indagación que es cierta “El impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023”.

Hipótesis específica 3

H₀: El impacto ambiental no se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

H₁: El impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

Tabla 44 Comprobación de la Hipótesis específica 3

	1			2			3			TOTAL
	f_0	f_1	x^2	f_0	f_1	x^2	f_0	f_1	x^2	
1	6	0.480	63.480	10	6.720	1.601	0	8.800	8.800	16
2	0	1.500	1.500	20	21.000	0.048	30	27.500	0.227	50
3	0	4.020	4.020	54	56.280	0.092	80	73.700	7.000	134
TOTAL	6		69.000	84		1.741	110		16.027	200

Nota. Elaborado por el autor, 2024.

Interpretación: Se interpreta una estimación chi cuadrado de 86.768 que es sobresaliente a la estimación crítica de 9.487, por lo que probamos la segunda hipótesis específica de la indagación que es cierta “El impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023”.

IV. DISCUSIÓN

De acuerdo a los datos comprendidos se logra resolver que, con respecto al objetivo general de la investigación, el 64.5% de los encuestados considera que la economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023. Sin embargo, se determina que existe una relación inadecuada, puesto que, la implementación de prácticas de economía circular requiere de inversiones iniciales significativas en tecnología y capacitación, lo cual representa un desafío para empresas con márgenes de beneficio ajustados. Además, la región de Ica enfrenta problemas críticos de escasez de agua, y las prácticas de reciclaje y reutilización pueden no ser suficientes para abordar la sobreexplotación de recursos hídricos necesarios para la agricultura intensiva. Finalmente, la transición a modelos circulares por lo general es lenta y complicada por la falta de infraestructura y apoyo gubernamental adecuado, lo que retrasa el logro de objetivos sostenibles a corto plazo.

Referente al primer objetivo específico se puede determinar que el 62% de los encuestados manifiestan que el impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023. Donde se determina la existencia de una relación inadecuada puesto que la demanda de mano de obra barata en la agricultura intensiva genera condiciones laborales precarias, salarios bajos y falta de seguridad social, lo que afecta negativamente el bienestar de los trabajadores y sus familias. Estas condiciones laborales deficientes ocasionan tensiones sociales y conflictos, lo cual impacta la estabilidad y cohesión social en la región. Además, la alta dependencia de prácticas agrícolas intensivas contribuye a la migración interna, con trabajadores desplazándose desde otras áreas, lo que genera presión sobre los servicios públicos locales y afecta la calidad de vida.

Respecto al segundo objetivo específico se establece que, el 67.5% de los encuestados considera que el impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023. Sin embargo, la relación existente es inadecuada, debido a la dependencia de prácticas agrícolas intensivas que sobreexplotan los recursos naturales, especialmente el agua, llevando a la degradación ambiental y la disminución de la productividad a largo plazo. La necesidad de mantener altos niveles de producción para satisfacer mercados internacionales puede fomentar el uso de agroquímicos y técnicas no sostenibles, deteriorando la calidad del suelo y la biodiversidad. Además, las fluctuaciones en los precios internacionales de los productos agrícolas pueden hacer que las empresas prioricen ganancias a corto plazo sobre inversiones en prácticas sostenibles, comprometiendo así la estabilidad económica futura y la resiliencia frente a cambios climáticos y económicos. Esta situación crea un ciclo de dependencia económica que

dificulta la implementación de estrategias sostenibles que puedan garantizar un equilibrio entre la rentabilidad y la conservación del medio ambiente.

Respecto al tercer objetivo específico se establece que, el 67% de los encuestados considera que el impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023. Donde se observa una relación inadecuada, debido a la explotación intensiva de recursos naturales, particularmente el agua, esencial para la agricultura en una región árida. La sobreexplotación de acuíferos y la falta de prácticas de gestión hídrica sostenible llevan a la disminución de la disponibilidad de agua, afectando tanto a la agricultura como a las comunidades locales. Además, el uso excesivo de agroquímicos y pesticidas para mantener altos niveles de producción puede contaminar el suelo y las fuentes de agua, perjudicando la biodiversidad y la salud humana. La deforestación y la pérdida de hábitats naturales para expandir áreas de cultivo también contribuyen a la degradación ambiental. Estos factores, combinados, erosionan la base natural necesaria para la sostenibilidad a largo plazo, dificultando el equilibrio entre la productividad agrícola y la conservación del medio ambiente.

V. CONCLUSIONES

1. Referente al objetivo general de la investigación se determina que, la economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.
2. Referente al primer objetivo específico de la indagación se determina que, el impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.
3. Referente al segundo objetivo específico de la indagación se determina que, el impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.
4. Referente al tercer objetivo específico de la indagación se determina que, el impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.

VI. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a las agroexportadoras de Ica implementar tecnologías de riego más eficaces, por el goteo, y prácticas de recolección y reutilización del agua de lluvia para reducir la dependencia de acuíferos sobreexplotados. Además, fomentar la edificación sobre la infraestructura en el método y reciclaje de aguas residuales agrícolas, garantizando un uso más sostenible de los recursos hídricos.
2. Se recomienda a las agroexportadoras de Ica adoptar prácticas agrícolas que minimicen el desperdicio, como el compostaje de residuos orgánicos para crear fertilizantes naturales. Implementar sistemas de reciclaje para plásticos y otros materiales utilizados en la producción agrícola, reduciendo así la contaminación y los costos asociados con la eliminación de residuos.
3. Se recomienda a las agroexportadoras de Ica desarrollar programas de capacitación para trabajadores y productores en prácticas de agricultura sostenible y economía circular. Fomentar la concientización medioambiental y su importancia sobre estas funciones para la sostenibilidad a largo plazo, involucrando a la comunidad local y promoviendo una cultura de responsabilidad ambiental.
4. Se recomienda a las agroexportadoras de Ica impulsar las variaciones de cosecha y la revolución de tierras en arreglar la salud del suelo y disminuir la dependencia de insumos químicos. Implementar prácticas de agricultura regenerativa, como la agroforestería y el uso de cosechas, que aumentan su biodiversidad, mejoran la fertilidad sobre la tierra y capturan carbono, contribuyendo así a la sostenibilidad ecológica y económica de la región.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Anzules. (2021), en su trabajo “Economía circular como alternativa de desarrollo sostenible en el Ecuador”. Universidad Estatal del Sur de Manabí. Manabí-Ecuador.
<https://repositorio.unesum.edu.ec/bitstream/53000/3176/1/TESISERICKFINAL.pdf>
- Alcázar. Sierra. (2021), en su trabajo “Propuesta para lineamientos de acción para promover la economía circular en el distrito de Surco”. Universidad Esan. Lima-Perú.
https://repositorio.esan.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12640/2144/2021_MATP-WE_18-1_04_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Carrillo. (2021), en su trabajo “Diagnóstico situacional de la empresa Sedacaj SAC en la ciudad de Cajamarca – 2019, para elaborar el modelo de economía circular”. Universidad Nacional de Cajamarca. Cajamarca-Perú.
<https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4326/Tesis%20Liliana%20Carrillo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Córdova. Vera. (2023), en su trabajo “Economía circular como desarrollo sostenible, reciclaje y medio ambiente en el Gad Municipal del Cantón Bolívar, año 2022”. Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí Manuel Félix López. Ecuador.
https://repositorio.espam.edu.ec/bitstream/42000/2212/1/TIC_AP92D.pdf
- Espinoza. (2022), en su trabajo “Economía circular y sostenibilidad empresarial de la empresa Agraria Azucarera Andahuasi, Sayán – 2022”. Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Huacho-Perú.
https://repositorio.unjpsc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14067/7130/TESIS%20ESPINOZA%20GALLARDO%20RUDY%20ZELTIC_compressed.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Huillca. Vergara. (2022), en su trabajo “Impacto de la economía circular para la reducción de la huella de carbono en las actividades de la Municipalidad de Taray-2022”. Universidad César Vallejo. Lima-Perú.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/106720/Huillca_CL-Vergara_CA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Mendiola. (2019), en su trabajo “Aplicación de economías circulares en minería”. Pontificia Universidad Católica del Perú. Lima-Perú.
https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/16891/MENDIOLA_SOBERON_LUIS_PAOLO_FRANCISCO_APLICACION_ECONOMIAS_CIRCULARES.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Munguía. (2022), en su trabajo “Factores de la economía circular en la empresa textil Mantari Sweater”. Universidad Continental. Huancayo-Perú.
https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/12457/1/IV_FCE_315_TE_Munguia_Vasquez_2022.pdf
- Paico. (2022), en su trabajo “Estrategias para la sensibilización de la economía circular en una empresa industrial de la región Lambayeque”. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Chiclayo-Perú.
https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/5097/1/TL_PaicoMedinaLizbeth.pdf
- Ramos. Cañon. Sotelo. (2021), en su trabajo “Propuesta de Aplicación de Economía Circular en el área de Mantenimiento, para una empresa del sector de TI”. Universidad ECCI. Bogotá-Colombia.
<https://repositorio.ecci.edu.co/bitstream/handle/001/2635/Trabajo%20de%20grado.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Soto. (2022), en su trabajo “Economía circular y su impacto en la gestión ambiental y el desarrollo urbano sostenible del distrito de La Molina, 2021”. Universidad César Vallejo. Lima-Perú.
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/80752/Soto_VME-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Sánchez. Silva. (2018), en su trabajo “Desarrollo sostenible y la gestión de los residuos sólidos en el distrito de Pimentel -2017”. Universidad Señor de Sipán. Pimentel-Perú.
[file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/S%C3%A1nchez%20S%C3%A1nchez%20&%20Silva%20Martinez%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/ADMIN/Downloads/S%C3%A1nchez%20S%C3%A1nchez%20&%20Silva%20Martinez%20(1).pdf)
- Valdez. (2020), en su trabajo “Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la Municipalidad Distrital de Mi Perú”. Universidad César Vallejo. Lima-Perú.
chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcgclefindmkaj/https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/53139/Valdez_GK-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

VIII. ANEXOS

Anexo 1: Instrumentos de recolección de información



Universidad Nacional San Luis Gonzaga
Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales
Escuela Académico Profesional de Economía

CUESTIONARIO SOBRE ECONOMÍA CIRCULAR

Marque con una (X) según considere correcto:

N°	Preguntas	SI	NO
Dimensión: Impacto social			
1	La cooperación natural implica elegir sobre cuestiones que influyen en la calidad ecológica.		
2	Una conciencia ecológica es una actitud frente a la vida que se interesa por la preservación y la mejora del medio ambiente.		
3	El desarrollo del trabajo participativo contribuye al alcance de las prioridades, objetivos y recomendaciones medioambientales de los agroexportadores de Ica.		
4	Te sientes estimulado para formar parte de las prácticas ambientales generadas en las agroexportadoras de Ica.		
5	La cooperación natural incide esencialmente en la mejora de las prácticas ecológicas correctas.		
6	Los trabajadores de las organizaciones agroexportadoras de Ica invitan a participar en misiones de conciencia plena para trabajar sus sensibilidades hacia la atención integral medioambiental.		
7	La preparación o agudización del trabajo de colaboración que trabaja sobre las actitudes ambientales.		
8	Se debería recordar a los agroexportadores de Ica la realización de prácticas como las charlas sobre conciencia ecológica.		
Dimensión: Impacto económico			
9	La disminución de costos que beneficia a los procesos de los agroexportadores de Ica.		
10	Considera ejecutar la disminución de los costos de energía para racionalizar los pagos.		

11	El desarrollo de reducidas proporciones de residuos sólidos urbanos contribuye a la seguridad ecológica.		
12	Es importante llevar a cabo un procedimiento para conseguir la destreza en el aprovechamiento de los recursos.		
13	Consideras que la disminución de costos en los agroexportadores de Ica es una necesidad significativa para potenciar este impulso.		
14	La utilización eficiente de los recursos produce ventajas financieras, sociales y ecológicas en los agroexportadores de Ica.		
Dimensión: Impacto ambiental			
15	Consideras que sería un compromiso extraordinario avanzar en el cambio de desechos peligrosos en las agroexportadoras de Ica.		
16	Es significativo realizar el agrupamiento de desechos sólidos en las agroexportadoras de Ica.		
17	La agrupación es un servicio que incorpora la agrupación de los desechos sólidos donde se producen y su transporte hasta su destino final.		
18	Reconoce que las ventajas ecológicas, monetarias y sociales se pueden lograr a través de la revalorización suficiente de los residuos sólidos.		
19	Reconoce que el cambio de los desechos sólidos se percibe como un instrumento fundamental para conseguir una economía circular más duradera.		
20	Según su discernimiento, los agroexportadores de Ica manifiestan significancia en la clasificación de los desechos sólidos.		

Elaboración Propia (2024)



CUESTIONARIO SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE

Marque con una (X) según corresponda, teniendo en cuenta que:

N°	Preguntas	SI	NO
Dimensión: Aspecto económico			
1	La organización promueve el uso de autobuses, bicicletas, transporte público o coches compartidos entre los representantes.		
2	La organización racionaliza los recursos energéticos, por lo que utiliza recursos normales como la iluminación natural o la ventilación.		
3	Se organizan charlas sobre el uso adecuado del agua.		
4	Las empresas agrícolas promueven el consumo de energía.		
5	Se realizan prácticas y gestiones interesantes para contribuir a la retribución del entorno y de las empresas, como la reutilización de los desechos sólidos por parte de las empresas, entre otras cosas.		
6	Existen en la localidad centros de reutilización de desechos sólidos.		
7	La organización conoce los activos vecinos, como las materias primas y la capacidad humana.		
Dimensión: Aspecto social			
8	Las organizaciones promueven la consideración y la variedad de los empleados.		
9	Se prepara a los trabajadores para que adquieran información sobre cuestiones medioambientales y se comprometan con la formación ecológica y la concienciación.		
10	La organización aumenta la calidad y la prosperidad de la sociedad a través de programas de ayuda social.		
11	La organización fomenta las actividades de voluntariado entre todos sus trabajadores en los sectores social, natural, social, educativo y otras áreas.		
12	La población se acerca al agua potable y al alcantarillado.		
Dimensión: Aspecto ecológico			

13	Los agroexportadores conservan un aceptable estado de las zonas verdes.		
14	Ustedes han observado que los agroexportadores se esfuerzan por la consideración, el aseguramiento o la preservación del clima.		
15	Intervienen en acciones de reutilización o en otras actividades relacionadas con la ecología.		
16	Usted ha visto que la utilización de bicicletas se está elevando para disminuir la utilización de energías.		
17	La organización promueve el empleo de bicicletas, el transporte por carretera o el uso en común del coche entre los representantes.		
18	Reconoces la cantidad de activos utilizados para cumplir los fines fijados por la organización.		

Elaboración Propia (2024)

Anexo 2: Consentimiento informado



Universidad Nacional San Luis Gonzaga
Facultad de Ciencias Económicas y Negocios Internacionales



PERMISO INFORMADO PARA PARTICIPANTES

La razón para utilizar esta autorización es permitir que los colaboradores de la indagación describan claramente su naturaleza y función entre los participantes.

Nombrar un colaborador para este tema de indagación es su decisión voluntaria, el sistema le pedirá que nos dé 30 minutos para explicar el formulario o realizar una entrevista. Del mismo modo, los datos recopilados son solo información confidencial y no se utilizarán para ningún otro motivo que no sea la formulación de esta encuesta. La respuesta a esta encuesta será anónima, solo necesita especificar la ubicación y área disponible del negocio.

Si tiene alguna duda o pregunta sobre la indagación, puede hacer preguntas durante la fase de cooperación. Asimismo, si encuentras un problema que te molesta o incomoda, puedes avisar al indagador o no responder la pregunta.

Finalmente, puede salir de la encuesta en cualquier momento.

DATOS DEL PARTICIPANTE:

FIRMA: _____

FECHA: _____

Anexo 3: Matriz de consistencia

Título: Economía circular y del desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.				
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables	Metodología
¿De qué manera la economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023?	Determinar cómo la economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.	La economía circular se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.	Variable Independiente: Economía circular. Dimensiones: *Impacto social *Impacto económico *Impacto ambiental	Tipo: Básica. Nivel: Descriptivo-correlacional Diseño: No experimental Población: 415 trabajadores de agroexportadoras de la zona de Ica, 2023.
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variable Dependiente: Desarrollo sostenible. Dimensiones: *Aspecto económico *Aspecto social *Aspecto ecológico	Muestra: 200 trabajadores de agroexportadoras de la zona de Ica, 2023. Técnica de recolección: MS EXCEL y SSPS.
PE1: ¿De qué manera el impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023?	OE1: Determinar cómo el impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.	HE1: El impacto social se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.		
PE2: ¿De qué manera el impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023?	OE2: Determinar cómo el impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.	HE2: El impacto económico se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.		

<p>PE3: ¿De qué manera el impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023?</p>	<p>OE3: Determinar cómo el impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.</p>	<p>HE3: El impacto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible en las empresas agroexportadoras de Ica, 2023.</p>		<p>Instrumento de recolección: Encuesta.</p>
---	--	--	--	---

Nota. Elaboración propia (2024)