

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



T E S I S

**La contabilidad ambiental y su relación en el desarrollo sostenible de
las empresas manufactureras de muebles de los distritos de
Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022**

Para optar el título profesional de:

Contador Público

Autores:

Bach. Daniel Ervin ARTEAGA CRISTOBAL

Bach. Freddy Humberto NAVARRO CARHUAS

Asesor:

Mg. Nemías CRISPÍN COTRINA

Cerro de Pasco – Perú – 2025

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y CONTABLES
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



T E S I S

**La contabilidad ambiental y su relación en el desarrollo sostenible de
las empresas manufactureras de muebles de los distritos de
Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022**

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

Dr. Melquiades Sindulfo HIDALGO MARTIN
PRESIDENTE

Dr. Ladislao ESPINOZA GUDALUPE
MIEMBRO

Dr. Carlos David BERNALDO FAUSTINO
MIEMBRO



Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
Facultad de Ciencias Económicas y Contables
Unidad de Investigación

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

INFORME DE ORIGINALIDAD N° 087-2024

La Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias Económicas y Contables de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión ha realizado el análisis con exclusiones en el Software Turnitin Originality, que a continuación se detalla:

Presentado por:

Daniel Ervin ARTEAGA CRISTOBAL y Freddy Humberto NAVARRO CARHUAS

Escuela de Formación Profesional

Contabilidad

Tipo de trabajo:

Tesis

Título del trabajo

La contabilidad ambiental y su relación en el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022

Asesor:

Mag. Nemias, CRISPIN COTRINA

Índice de Similitud: **25%**

Calificativo

APROBADO

Se adjunta al presente informe, el reporte de identificación del porcentaje de similitud general: asimismo, a través del correo institucional de la Oficina de Grados y Títulos de nuestra Facultad – FACEC. Envío en la fecha el reporte completo de Turnitin; todo ello, en atención al Memorando N° 0000152-2024-UNDAC-D/DFCCEC.

Cerro de Pasco, 22 de diciembre del 2024



Firmado digitalmente por BERNALDO FAUSTINO Carlos David FAU
20154605046 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 22.12.2024 18:13:04 -05:00

Dr. Carlos D. BERNALDO FAUSTINO
Director de la Unidad de Investigación-FACEC

DEDICATORIA

A nuestro Señor Todopoderoso, por concedernos la oportunidad de dedicar nuestros esfuerzos.

A nuestros padres y hermanos que hicieron posible nuestra formación profesional y por el enorme respaldo moral que nos proporcionaron.

A todos los maravillosos seres humanos que nos han estado impulsando y motivando con sabios consejos para esforzarnos intensamente en este propósito y tener fe en nuestras habilidades para alcanzar todos los éxitos futuros.

AGRADECIMIENTO

A Dios por bendecirnos día a día en el cumplimiento de nuestros objetivos y en la salud.

Esta tesis es un trabajo en el que varias personas brindaron su apoyo incondicional, a quienes manifestamos nuestro más profundo agradecimiento.

Valoramos a nuestra familia por su respaldo moral e incondicional que han demostrado durante toda nuestra existencia.

Igualmente, expresamos nuestro agradecimiento a los docentes de la Escuela de Formación Profesional de Contabilidad, quienes fueron los facilitadores en la formación de nuestros saberes, especialmente al asesor de nuestra tesis, Mag. Nemias, Crispín Cotrina, por proporcionarnos todo su respaldo y orientación necesaria para la realización y difusión de este estudio.

Finalmente, expresamos nuestra gratitud a los representantes legales de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha que colaboraron en la investigación y la encuesta.

RESUMEN

El objetivo de la investigación es determinar la relación entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022, fue desarrollado con el tipo de investigación aplicada, nivel correlacional, método inductivo y deductivo, el diseño fue no experimental de corte transversal, la población estuvo conformada por 52 empresas manufactureras de muebles y una muestra de 46, los instrumentos de 24 ítems fueron validados a través de juicio de expertos y con el Alfa de Cronbach en 0.925 y 0.928 positivo alto confiable y fiable.

Resultados de la hipótesis general tenemos el coeficiente de correlación de Rho de Spearman y es de 0.875 y el sig. (bilateral) es igual a $0.002 < 0.05$, donde afirmamos que existe una correlación positiva muy alta y se rechaza la hipótesis nula.

Según los resultados de la hipótesis específica 1 se llegó a la conclusión: La implementación del sistema de gestión ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles.

Según los resultados de la hipótesis específico 2 se llegó a la conclusión: La implementación de un sistema de contabilidad ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Según los resultados de la hipótesis específico 3 se concluyó: La implementación de un sistema de presupuesto ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles.

Palabras Clave: Contabilidad ambiental, sistema de gestión ambiental, sistema de contabilidad ambiental, sistema de presupuesto ambiental y desarrollo sostenible.

ABSTRACT

The objective of the research is to determine the relationship between environmental accounting and the sustainable development of furniture manufacturing companies in the districts of Chaupimarca and Yanacancha, Pasco 2022, it was developed with the type of applied research, correlational level, inductive and deductive method, the design was non-experimental cross-sectional, the population consisted of 52 furniture manufacturing companies and a sample of 46, the 24-item instruments were validated through expert judgment and with Cronbach's Alpha at 0.925 and 0.928 positive high reliable and reliable.

Results of the general hypothesis we have the Spearman's Rho correlation coefficient and it is 0.875 and the sig. (bilateral) is equal to $0.002 < 0.05$, where we affirm that there is a very high positive correlation and the null hypothesis is rejected.

According to the results of specific hypothesis 1, the following conclusion was reached: The implementation of the environmental management system was significantly related to the sustainable development of furniture manufacturing companies.

According to the results of specific hypothesis 2, the following conclusion was reached: The implementation of an environmental accounting system was significantly related to the sustainable development of furniture manufacturing companies in the districts of Chaupimarca and Yanacancha, Pasco 2022.

According to the results of specific hypothesis 3, it was concluded: The implementation of an environmental budget system was significantly related to the sustainable development of furniture manufacturing companies.

Keywords: Environmental accounting, environmental management system, environmental accounting system, environmental budget system and sustainable development.

INTRODUCCIÓN

Es un honor poner a vuestra consideración la tesis titulada: **“La contabilidad ambiental y su relación en el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022”**, considerando que la contabilidad no solo proporciona resultados sobre la situación financiera de una empresa, sino que también abarca la riqueza social y ambiental. Por lo tanto, la contabilidad ambiental mediante el uso de cuentas ambientales facilita obtener resultados cuantificables, que posibiliten examinar los efectos beneficiosos o perjudiciales del uso de sus recursos; con el objetivo de obtener una evaluación tanto cualitativa como cuantitativa de la administración llevada a cabo por el sector empresarial.

En relación a esto, Bazán (2018) indica que, en el Perú hay algunas empresas que emplean informes de sostenibilidad como método práctico de la contabilidad ambiental. No obstante, todavía son escasas las empresas que entienden las ventajas simultáneas de proteger el medio ambiente, el desarrollo y expansión de las empresas y, la calidad de vida en la sociedad. Tal es el caso de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, de la provincia de Pasco, que reporta un mínimo cumplimiento de compromisos medioambientales, tales como, estudios ambientales, informe de seguimiento ambiental, informes ambientales anuales, actividades de seguridad y utilización de instrumentos para la gestión de los residuos, y consecuentemente, poca comprensión respecto a las ventajas de hacer uso de políticas y costos ambientales para la sostenibilidad empresarial.

Dado el problema previamente expuesto, el objetivo de este estudio fue examinar la relación entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, provincia de

Pasco-2022. Esto se debe a que, el registro adecuado de las actividades económicas como táctica para proteger los recursos naturales y el medio ambiente, favorecería el desarrollo sostenible de las empresas en mención.

El presente trabajo de investigación está compuesto de cuatro capítulos muy importantes y que a continuación se detalla:

En el Capítulo I: consideramos el Problema de investigación que abarca la identificación y planteamiento del problema, delimitación de la investigación, formulación del problema, formulación de objetivos, justificación y limitaciones de la investigación.

En el Capítulo II, consideramos el Marco Teórico, donde se desarrolla los antecedentes del estudio, las bases teóricas científicas, la definición de términos, formulación de hipótesis, identificación de variables y operacionalización de variables referente a las variables de estudio.

En el Capítulo III, consideramos la Metodología y Técnicas de Investigación, el tipo, nivel, método, diseño de investigación, población y muestra, técnicas de recolección, procesamiento, tratamiento estadístico, selección y validación de instrumentos y la orientación ética.

En el Capítulo IV, consideramos los Resultados y discusión, análisis e interpretación de resultados obtenidos, descripción del trabajo de campo, presentación de resultados obtenidos y la prueba de hipótesis para el cual se aplicó el coeficiente de correlación de Rho de Spearman para determinar la relación de las variables.

Finalmente, la investigación culminó en las conclusiones y recomendaciones, las mismas que fueron obtenidas como resultado de la contrastación de la hipótesis general, donde concluimos que, la contabilidad ambiental se relacionó significativamente con el

desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles en los distritos de
Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Los autores

INDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

INDICE

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema.....	1
1.2. Delimitación de la investigación.....	4
1.3. Formulación del problema	5
1.3.1. Problema general.....	5
1.3.2. Problemas específicos.....	5
1.4. Formulación de objetivos.....	6
1.4.1. Objetivo general.....	6
1.4.2. Objetivos específicos.....	6
1.5. Justificación de la investigación	6
1.5.1. Justificación teórica.....	6
1.5.2. Justificación práctica.....	7
1.5.3. Justificación metodológica.....	7
1.5.4. Justificación social.....	7
1.6. Limitaciones de la investigación.....	8

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio.....	9
2.1.1. Nacionales.....	9
2.1.2. Internacionales.....	11
2.2. Bases teóricas - científicas	14
2.2.1. Contabilidad ambiental.....	14
2.2.2. Desarrollo sostenible	17
2.3. Definición de términos básicos	20
2.4. Formulación de hipótesis	21
2.4.1. Hipótesis general.....	21
2.4.2. Hipótesis específicas.....	22
2.5. Identificación de variables	22
2.6. Definición operacional de variables e indicadores	23

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación	25
3.2. Nivel de investigación.....	25
3.3. Métodos de investigación.....	26
3.4. Diseño de investigación	26
3.5. Población y muestra	26
3.5.1. Población.....	26
3.5.2. Muestra.....	27
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	28
3.6.1. Técnicas.....	28

3.6.2. Instrumentos	29
3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación	29
3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos	30
3.9. Tratamiento estadístico	30
3.10. Orientación ética filosófica y epistémica	30

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo	31
4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados	32
4.3. Prueba de hipótesis.....	56
4.4. Discusión de resultados.....	64

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFÍA

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Operacionalización de variables.....	23
Tabla 2 Muestreo aleatorio estratificación con afijación proporcional.....	28
Tabla 3 Estadísticas de fiabilidad.....	29
Tabla 4 ¿Considera usted que la contabilidad ambiental incide de forma favorable en el desarrollo sostenible sobre las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	32
Tabla 5 ¿Cree usted que el sistema de gestión ambiental de su empresa favorece al bienestar social de su distrito?.....	33
Tabla 6 ¿Considera usted que es importante contar con un sistema de gestión ambiental para demostrar que su empresa es responsable y que están comprometidos con la protección del medio ambiente?.....	34
Tabla 7 ¿Cree usted que es importante identificar los impactos medioambientales que las empresas ocasionan al realizar las actividades manufactureras de muebles en los distritos de Chaupimarca y Yanacancha?.....	35
Tabla 8 ¿Considera usted que el sistema de contabilidad ambiental beneficia a la sostenibilidad ambiental de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	36
Tabla 9 ¿Considera usted que la información financiera ambiental que produce la Contabilidad Ambiental, permite al Contador Público desempeñar el rol de asesor de negocios aportando a la gestión y Sostenibilidad Empresarial?.....	37
Tabla 10 ¿Considera usted que los resultados de las auditorias medioambientales pueden servir para las evaluaciones que realizan otras empresas de la misma rama?.....	38

Tabla 11 ¿Considera usted importante que se debe revelar en los Estados Financieros los impactos ambientales que ocasiona su empresa para realizar una buena toma de decisiones en la protección del medio ambiente de la empresa?.....	39
Tabla 12 ¿Considera que un sistema de presupuesto ambiental eficaz influye de forma favorable en el desarrollo económico de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	40
Tabla 13 ¿Considera usted importante, que la empresa debe utilizar algún formulario para presupuestar y recabar costos acerca de materiales y/o maquinaria que cause algún impacto en el medio ambiente?	41
Tabla 14 ¿Considera usted que los presupuestos y costos incurridos en prevenir el impacto ambiental mejoran la gestión gerencial de la empresa?	42
Tabla 15 ¿Considera usted que las mejoras ambientales pueden originar reducciones en los costes o aumentos de beneficios en las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	43
Tabla 16 ¿Consideras que el desarrollo sostenible, contribuye en la educación, salud y el trabajo de la población en su conjunto?	44
Tabla 17 ¿Está usted de acuerdo que la importancia del desarrollo sostenible radica en que busca satisfacer las necesidades actuales de la sociedad, es decir, que busca encontrar un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección ambiental y la justicia? ...	45
Tabla 18 ¿Considera usted que se debe realizar encuestas a la población sobre la satisfacción del cuidado hacia el medio ambiente por parte de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	46
Tabla 19 ¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco deben invertir para capacitar a la comunidad local sobre el cuidado y la contaminación ambiental?	47

Tabla 20 ¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles deberían tener una mejor planificación sobre su destino final de las sustancias, residuos y/o desechos y no arrojarse en nuestro entorno ambiental?.....	48
Tabla 21 ¿Considera usted que reducir al máximo la explotación de materias primas mediante el uso de materiales renovables, estrategias de reutilización y reciclado genera mayor sostenibilidad ambiental?	49
Tabla 22 ¿Considera que el agotamiento de los recursos naturales es fruto de una sobre explotación de las materias primas, derivada de unos hábitos de consumo no sostenibles?	50
Tabla 23 ¿Considera usted que el hombre se ha valido de los recursos naturales para transformarlos y obtener la energía que requería para satisfacer sus necesidades?	51
Tabla 24 ¿Considera usted que el desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación actual?	52
Tabla 25 ¿Considera usted que las políticas ambientales de las empresas manufactureras de muebles deben orientarse al crecimiento económico y la protección del medio ambiente?	53
Tabla 26 ¿Usted como empresario, está dispuesto en implementar a su empresa un Sistema de Gestión Ambiental, para crear desarrollo económico y sostenible?	54
Tabla 27 ¿Cree usted importante que las empresas manufactureras de muebles deben invertir en investigaciones sobre contaminación del medio ambiente y/o preservación medioambiental?.....	55
Tabla 28 Prueba de normalidad	56
Tabla 29 Correlaciones: La contabilidad ambiental (Agrupada) y el desarrollo sostenible (Agrupada).....	59

Tabla 30 Correlaciones: La implementación del sistema de gestión ambiental (Agrupada) y El desarrollo sostenible (Agrupada)	60
Tabla 31 Correlaciones: La implementación de un sistema de contabilidad ambiental (Agrupada) y El desarrollo sostenible (Agrupada).....	62
Tabla 32 Correlaciones: La implementación de un sistema de presupuesto ambiental (Agrupada) y El desarrollo sostenible (Agrupada).....	63

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 ¿Considera usted que la contabilidad ambiental incide de forma favorable en el desarrollo sostenible sobre las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	32
Gráfico 2 ¿Cree usted que el sistema de gestión ambiental de su empresa favorece al bienestar social de su distrito?	33
Gráfico 3 ¿Considera usted que es importante contar con un sistema de gestión ambiental para demostrar que su empresa es responsable y que están comprometidos con la protección del medio ambiente?	34
Gráfico 4 ¿Cree usted que es importante identificar los impactos medioambientales que las empresas ocasionan al realizar las actividades manufactureras de muebles en los distritos de Chaupimarca y Yanacancha?	35
Gráfico 5 ¿Considera usted que el sistema de contabilidad ambiental beneficia a la sostenibilidad ambiental de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	36
Gráfico 6 ¿Considera usted que la información financiera ambiental que produce la Contabilidad Ambiental, permite al Contador Público desempeñar el rol de asesor de negocios aportando a la gestión y Sostenibilidad Empresarial?	37
Gráfico 7 ¿Considera usted que los resultados de las auditorias medioambientales pueden servir para las evaluaciones que realizan otras empresas de la misma rama?	38
Gráfico 8 ¿Considera usted importante que se debe revelar en los Estados Financieros los impactos ambientales que ocasiona su empresa para realizar una buena toma de decisiones en la protección del medio ambiente de la empresa?	39

Gráfico 9 ¿Considera que un sistema de presupuesto ambiental eficaz influye de forma favorable en el desarrollo económico de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	40
Gráfico 10 ¿Considera usted importante, que la empresa debe utilizar algún formulario para presupuestar y recabar costos acerca de materiales y/o maquinaria que cause algún impacto en el medio ambiente?	41
Gráfico 11 ¿Considera usted que los presupuestos y costos incurridos en prevenir el impacto ambiental mejoran la gestión gerencial de la empresa?	42
Gráfico 12 ¿Considera usted que las mejoras ambientales pueden originar reducciones en los costes o aumentos de beneficios en las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?.....	43
Gráfico 13 ¿Consideras que el desarrollo sostenible, contribuye en la educación, salud y el trabajo de la población en su conjunto?.....	44
Gráfico 14 ¿Está usted de acuerdo que la importancia del desarrollo sostenible radica en que busca satisfacer las necesidades actuales de la sociedad, es decir, que busca encontrar un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección ambiental y la justicia? ...	45
Gráfico 15 ¿Considera usted que se debe realizar encuestas a la población sobre la satisfacción del cuidado hacia el medio ambiente por parte de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	46
Gráfico 16 ¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco deben invertir para capacitar a la comunidad local sobre el cuidado y la contaminación ambiental?.....	47
Gráfico 17 ¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles deberían tener una mejor planificación sobre su destino final de las sustancias, residuos y/o desechos y no arrojarse en nuestro entorno ambiental?.....	48

Gráfico 18 ¿Considera usted que reducir al máximo la explotación de materias primas mediante el uso de materiales renovables, estrategias de reutilización y reciclado genera mayor sostenibilidad ambiental?	49
Gráfico 19 ¿Considera que el agotamiento de los recursos naturales es fruto de una sobre explotación de las materias primas, derivada de unos hábitos de consumo no sostenibles?	50
Gráfico 20 ¿Considera usted que el hombre se ha valido de los recursos naturales para transformarlos y obtener la energía que requería para satisfacer sus necesidades?	51
Gráfico 21 ¿Considera usted que el desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación actual?	52
Gráfico 22 ¿Considera usted que las políticas ambientales de las empresas manufactureras de muebles deben orientarse al crecimiento económico y la protección del medio ambiente?	53
Gráfico 23 ¿Usted como empresario, está dispuesto en implementar a su empresa un Sistema de Gestión Ambiental, para crear desarrollo económico y sostenible?	54
Gráfico 24 ¿Cree usted importante que las empresas manufactureras de muebles deben invertir en investigaciones sobre contaminación del medio ambiente y/o preservación medioambiental?.....	55

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema

La contabilidad es un área de la economía que ha ido ajustando a las necesidades y cambios en materia de información en las organizaciones a nivel global, ya sean de carácter privado o público, buscan responder, organizar, suministrar y monitorear los datos económicos y contables que son vitales para que las empresas se mantengan productivas.

Por su parte, Vega & Rajovitzky (2014) indican que la contabilidad es el principal sistema que aporta información económica en las empresas, por lo cual las prácticas contables y los procesos de auditoría se han venido adaptando a las exigencias en materia de información, es allí donde surge la contabilidad social, de la cual se deriva la contabilidad ambiental.

Es por ello que, en el ámbito internacional, según afirma Fuentes et al. (2022) la contabilidad ambiental se ha convertido en la forma en que los países de gran industrialización y en vías de desarrollo puedan formular sus políticas

empresariales dirigidas al ámbito social, donde se busque preservar el medio ambiente y los recursos naturales. (Fuentes et al., 2022).

Además, Gil (2021) destaca que la normativa internacional en materia contable, ha modificado su aplicación y enseñanza debido al proceso de globalización y de los avances en materia científica y tecnológica, por lo cual se ha generado uniformidad en cuanto a los aspectos técnicos, pero para territorio la realidad es distinta y esta se busca adecuar a ella.

En el ámbito nacional, Martínez y Mesa (2021) plantean que, en el Perú, se han desarrollado leyes, reglamentos y reglamentaciones en materia de protección al ambiente, lo que ha representado un papel determinante y positivo en la aplicación del sistema de contabilidad ambiental. No obstante, la problemática se sitúa en que existen algunas leyes y reglamentos que aún son muy generales en su contenido por dar orientación específica en lo que se refiere a la implementación de la protección ambiental.

En la Constitución Política del Perú de 1993 en sus artículos del 66° al 69° establecen derechos de protección del medio donde vivimos y la manera del aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar el desarrollo sostenible, por lo tanto, la contabilidad ambiental juega un papel crucial en el proceso de optimizar la administración ambiental, ya que representa la base para la toma de decisiones gerenciales y puede ilustrar la relación entre las empresas y el medio ambiente, mostrando los impactos externos a este y cómo emplearlos como herramientas de gestión para controlar o disminuir las amenazas al ecosistema. En el contexto de la contabilidad ambiental, los componentes que forman parte de la información financiera ambiental son: activo, pasivo, patrimonio, gastos e ingresos

ambientales, siendo estos componentes los más esenciales para optimizar la gestión de los recursos naturales.

El desarrollo sostenible conlleva la forma en que debemos vivir en el presente si aspiramos a un futuro más prometedor, atendiendo las necesidades actuales sin poner en riesgo las posibilidades de las generaciones venideras de satisfacer sus propias. El futuro de nuestras comunidades y de nuestro planeta común depende de un mundo más sustentable. Cuando existe un desarrollo sostenible, todo el mundo tiene acceso a un trabajo digno, una atención sanitaria y una educación de calidad. La utilización de los recursos naturales evita la contaminación y las pérdidas permanentes para el medio ambiente.

El principal problema para la aplicación de la contabilidad ambiental es su relación entre costo y beneficio, podríamos discutir sobre economía o medio ambiente, y en la mayoría de las situaciones siempre predomina la primera, en donde el pequeño empresario no cuenta con los medios económicos necesarios para implementar sistemas ambientales como la contabilidad ambiental como herramienta necesaria para la conservación de los recursos naturales.

Son escasas las empresas que entienden las ventajas simultáneas de proteger el medio ambiente, el desarrollo sostenible y la calidad de vida en la sociedad. En los distritos de Chaupimarca y Yanacancha de la provincia de Pasco, las empresas manufactureras de muebles reportan un mínimo cumplimiento de compromisos medioambientales, tales como, estudios ambientales, informe de seguimiento ambiental, informes ambientales anuales, actividades de seguridad y utilización de instrumentos para la gestión de los residuos, y consecuentemente, poca comprensión respecto a las ventajas de hacer uso de políticas y costos ambientales para la sostenibilidad empresarial. Asimismo estas empresas

manufactureras de muebles no implementan la contabilidad ambiental porque carecen de voluntad para aportar fondos monetarios a las cuentas ambientales del balance, falta de responsabilidad social para tratar los recursos naturales, desperdicios y otros desechos, en este sentido la contabilidad ambiental debe encargarse de medir, valorar, cuantificar e informar sobre los aspectos cualitativos y cuantitativos de la información financiera relacionada con las actividades medioambientales de una empresa.

Dado el problema previamente expuesto, el objetivo de este estudio fue determinar la relación entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, provincia de Pasco-2022. Esto se debe a que el registro adecuado de las actividades económicas como táctica para proteger los recursos naturales y el medio ambiente, favorecería el desarrollo sostenible de las empresas en mención y contribuir al cambio social.

1.2. Delimitación de la investigación

Delimitación espacial: El lugar donde se ejecutó dicha investigación son los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Delimitación temporal: El período que comprendió el desarrollo de la investigación es el año 2022.

Delimitación social: Para la recolección de datos se utilizaron los cuestionarios uno para cada variable, los cuales fueron aplicados a los representantes o dueños de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Delimitación conceptual: Se considera el contenido teórico – conceptual, los cuales estuvieron comprendidos entre el alcance de los siguientes conceptos:

Contabilidad Ambiental.

Lin, Riccardi, Wang, Hopkins y Kabureck (2019) se refieren a un sistema que permite reconocer, organizar, valorar y registrar las condiciones y los cambios que suceden en los elementos naturales y en el ambiente, lo que permite articular los indicadores de evaluación y sostenibilidad en el contexto del desarrollo, haciendo uso de un sistema de información que pueda facilitar el control sobre las acciones donde se ven afectadas las condiciones de la naturaleza y del desarrollo nacional.

Desarrollo Sostenible.

ONU (2019) indica que el desarrollo sostenible es la capacidad que tienen las empresas de satisfacer las necesidades propias y de sus clientes, preservando el bienestar de las generaciones futuras, es decir se trata del equilibrio y balance entre el avance económico de las organizaciones y la preservación del medio ambiente y la justicia social, pensando en el futuro justo y equitativo.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Cuál es la relación entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022?

1.3.2. Problemas específicos

¿De qué manera la implementación del sistema de gestión ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022?

¿De qué manera la implementación de un sistema de contabilidad ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022?

¿De qué manera la implementación de un sistema de presupuesto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022?

1.4. Formulación de objetivos

1.4.1. Objetivo general.

Determinar la relación entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

1.4.2 Objetivos específicos

Analizar de qué manera la implementación del sistema de gestión ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Analizar de qué manera la implementación de un sistema de contabilidad ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Analizar de qué manera la implementación de un sistema de presupuesto ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

1.5. Justificación de la investigación

1.5.1. Justificación teórica.

La investigación tiene justificación teórica, porque con el estudio de las variables, pretende generar debate académico sobre los conceptos, dimensiones e indicadores que pueden ayudar a responder a la problemática del presente estudio, así mismo, con esta investigación los empresarios de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, podrán conocer como

desarrollando en sus comercios la estrategia de contabilidad ambiental, podrán incrementar el desarrollo sostenible que benéfica no solo a sus empresas sino también a las comunidades donde se desarrollan.

1.5.2. Justificación práctica.

La justificación práctica, es porque pretende aportar una solución a la problemática que se presenta en la población de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, por lo cual detectando cuales son aquellos factores que contribuyen al desarrollo y la aplicación de la contabilidad ambiental, la cual como se estudió en esta investigación se puede relacionar directamente con el desarrollo sostenible a nivel nacional.

1.5.3. Justificación metodológica.

La justificación metodológica que tiene la investigación, es que utiliza cuestionarios con preguntas cerradas realizadas en base a las variables, dimensiones e indicadores que son formuladas a las muestra de estudio para responder a las incógnitas planteadas, por lo cual los instrumentos de las variables contabilidad ambiental y desarrollo sostenible, fueron validados por expertos en el área, determinando su claridad, coherencia y contenido, los expertos analizaron si los instrumentos son válidos para su aplicación, así mismo también se realizó la prueba piloto para calcular el alfa de Cronbach y verificar si la confiabilidad de los instrumentos, de esta forma pudieron ser presentados en futuras investigaciones como referencia metodológica, donde se estudien las variables contabilidad ambiental y desarrollo sostenible.

1.5.4. Justificación social.

La investigación, tuvo un impacto positivo en las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, provincia de Pasco, que

son usuarios directos en lo que respecta al estudio de las variables la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible, los mismos que fueron beneficiados al ejecutarse el presente trabajo de investigación.

1.6. Limitaciones de la investigación

El estudio tuvo limitaciones referentes a la recolección de datos, ya que hubo muchas preguntas no contestadas y se tuvo que volver a realizar las encuestas, otra limitante fue el tiempo para culminar el estudio, así como también el aspecto económico.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

2.1.1. Nacionales.

Medina & Rojas (2021) en su investigación titulada “*Contabilidad ambiental y el desarrollo de la competitividad de las curtiembres de Cerro Colorado-Arequipa, 2018*”. El objetivo de la investigación fue de hallar el vínculo entre la contabilidad ambiental y el desarrollo de la competitividad. En los resultados de la investigación se encontró que el 66.7% de los participantes indicaron que han realizado inventarios que están relacionados con la gestión ambiental. De los cuales solo el 22,2% indica que han registrado este tipo de inventarios. Lo que ha permitido concluir que con la implementación de la contabilidad ambiental en las organizaciones se han evidenciado aumentos en los volúmenes de ventas lo que ha indicado de forma positiva en la liquidez.

Por su parte Meléndez (2019) en su investigación titulada “*La contabilidad medioambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de los agricultores individuales del sector de riego la ladrillera en San Pedro de Lloc-Año 2017*”. El

objetivo fue de determinar mediante la Contabilidad Medioambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de la mencionada población. Se pudo concluir en el desarrollo de la agricultura hay factores como el uso de fertilizantes y fungicidas, entre otros que afectan negativamente el medio ambiente y por lo tanto causan retrasos en el crecimiento y desarrollo sostenibles de las empresas y del medio ambiente.

Seguidamente de Nieto (2019) en su investigación titulada “*La contabilidad ambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de las empresas constructoras del distrito de Huánuco 2017*” el objetivo de la investigación fue de analizar la influencia de la contabilidad ambiental sobre el desarrollo sostenible de la mencionada población. En los resultados se indica que es necesario que se mantengan políticas de implementación de la contabilidad ambiental en el departamento especializado de la empresa, para posteriormente impartirlas en toda la organización, con la finalidad que en el área de la construcción se puedan minimizar los procesos productivos que impactan negativamente en el medio ambiente.

En cuanto a Hernández (2019) en su investigación titulada “*Contabilidad ambiental y desarrollo sostenible en las empresas industriales del distrito de Puente Piedra, 2018*”. El objetivo principal fue de analizar el impacto de la contabilidad ambiental sobre el desarrollo sostenible de la mencionada población. La población fue de 31 empresas industrias ubicadas en el distrito de Puente Piedra, mientras que la muestra fue de 41 trabajadores de las mencionadas áreas. En los resultados se destaca que con un Rho de Spearman igual a 0.886, se establece que entre ambas variables existe un impacto alto por lo que la contabilidad ambiental tiene una gran significancia sobre el desarrollo sostenible.

Así mismo Martínez (2023) en su investigación titulada “*Capacidad de modelación ambiental y desarrollo sostenible en el Gobierno Regional de Ica, 2019*”. Tuvo como objetivo analizar el vínculo que existe entre la capacidad de modelación ambiental y desarrollo sostenible en la mencionada zona. La población y muestra analizada fue de 50 funcionarios del Gobierno Regional de Ica, 2019. En los resultados de la investigación se encontró que después de analizar a la muestra de estudio con un Rho Spearman igual a 0,685 indica que existe relación positiva entre ambas variables, por lo cual se pudo concluir que existe relación moderada entre la modelación ambiental y el desarrollo sostenible, por lo tanto, a mayor capacidad de modelación ambiental será mejor las alternativas para el desarrollo sostenible.

Finalmente, Vallejos (2022) en su investigación titulada “*Educación ambiental para el desarrollo sostenible en los estudiantes del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público San Ignacio*”. Su objetivo fue de diseñar un Programa de educación ambiental que contribuya al fortalecimiento del desarrollo sostenible en la mencionada población. La muestra de estudio fue de 216 estudiantes. Se pudo concluir que el 49% de ellos estudiantes tienen un nivel medio en cuanto a la educación ambiental para mejorar el desarrollo sostenible.

2.1.2. Internacionales.

En las investigaciones internacionales se tiene a Pradal, Meneses & Cervera (2023) la investigación se tituló “*La Aplicación de la Contabilidad Ambiental para el Logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible*”, su objetivo fue de analizar como la contabilidad ambiental puede contribuir al logro de los objetivos del desarrollo sostenible. Se encontró que en la muestra de estudio el 80% de las empresas si revela en sus cuentas anuales todo lo referente a sus planes y acciones

de reducción de la huella de carbón, emisiones de gas al ambiente y contaminación de las aguas, así como actividades de reciclaje hacia el cartón u el plástico.

Por su parte, Benitez, Corredores & Quintero (2023) la investigación se tituló *“La Contabilidad Ambiental en la Medición del Eco-Valor en Actividades Mineras-Minería de oro páramo Santurbán”*. El objetivo de la investigación fue de realizar una revisión documental para analizar la contabilidad ambiental en las actividades de minería. En los resultados se encontró que la industria de la minería es de gran importancia en Colombia. Por lo que la aplicación de la contabilidad ambiental si tiene un impacto significativo sobre el logro del desarrollo sostenible.

Seguidamente de Mantilla & Rodríguez (2022) en la investigación titulada *“Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas de la ciudad de Bucaramanga”*. Su objetivo fue de analizar el impacto que tiene la contabilidad ambiental sobre el desarrollo sostenible de las empresas en la ciudad colombiana. Se pudo concluir que de la falta de conocimiento y aplicación de la contabilidad ambiental permite irregularidades en los controles internos y en las auditorias sobre la forma en que se usan y destinan los recursos, lo que fomenta la corrupción y por lo tanto no es beneficioso para el desarrollo sostenible.

Así mismo, Aysanoa, Orellana, Candela, Torres & de Izaguirre (2022) en la investigación titulada *“Sistemas de contabilidad Ambiental: una alternativa frente a la crisis medioambiental”*. El objetivo de la investigación fue de demostrar que la Contabilidad Ambiental (CA) es una alternativa frente a la crisis medioambiental generalizada. En los resultados se destacó la mayoría de las empresas estudiadas siguen aplicando las normas y procedimientos de la contabilidad tradicional, lo que no les permite en gran forma mantener la eficiencia

y efectividad de sus operaciones, pues en la actualidad se evidencia la necesidad de aplicar medidas en protección al medio ambiente donde se minoricen las secuelas de la contaminación que afectan a la sociedad en general.

Por su parte, Ceballos, Sánchez & Mejía (2022) en la investigación titulada “*Contabilidad ambiental y sustentabilidad: representación a través de la teoría de conjuntos*”. El objetivo fue de graficar a partir de la teoría de conjuntos en espacios bidimensionales y tridimensionales las diferentes posibilidades de relación valorativa de los elementos naturales en sus posibles usos, los cuales pueden ser óptimos, de agotamiento o degradación. Se puede concluir la propuesta elaborada permite conocer los diferentes escenarios que se presentan ante la valoración de elementos naturales, lo que contribuye en la toma de decisiones, donde no solo se considere la economía sino también la sostenibilidad y valoración ambiental.

Finalmente, Prieto & Yzaguirre (2021) en la investigación titulada “*La Contabilidad ambiental como herramienta para la incorporación de la sostenibilidad ambiental en las empresas de Economía Social*”. El objetivo de la investigación fue de realizar un análisis descriptivo sobre como la contabilidad tradicional puede recoger los aspectos medioambientales en las organizaciones, por lo cual puede ser una herramienta útil para la economía social. Se pudo concluir que las regulaciones que existen en materia contable no marcan diferencia sin referencia al tipo de empresa ya sean convencionales o empresas de economía social, por lo cual es necesario la aplicación de estrategias que permitan mantener el registro de datos económicos, de forma transparente, completa y que sean auditables o verificables.

2.2. Bases teóricas - científicas

2.2.1. Contabilidad ambiental

Cardona y Velásquez (2017) indican que la contabilidad ambiental se inicia desde la creación de una propuesta en el año 1996, como consecuencia del riesgo que representaban ciertas actividades productivas en las empresas al medio ambiente, por lo cual en la Conferencia del Medio Ambiente en Estocolmo en 1972, se propone evaluar y promover la producción de bienes y servicios de forma ecoeficiente en las organizaciones donde se manifieste el compromiso con el ambiente sin dejar de percibir ganancias económicas.

Por su parte Mantilla, Cabeza & Vargas (2015) indican que la contabilidad ambiental es un sistema que permite reconocer, organizar, valorar y registrar todas las condiciones y los cambios de los elementos naturales y del ambiente, articulándolos para su evaluación y sostenibilidad en el desarrollo.

Finalmente, Herrera (2019) hace referencia a la importancia de los sistemas contables ambientales en la economía nacional. Cuya función sería la de medir, evaluar y controlar las actividades económicas, con la finalidad de evaluar el desarrollo de la contabilidad financiera y económica.

Dimensiones de la contabilidad ambiental

1. Sistema de gestión ambiental

Aguilar (2017) indica que son procedimientos que se encargan de definir cuál es la mejor forma de realizar las actividades que sean propicias para desarrollar impactos ambientales. Por lo cual, se han creado ciertas normas internacionales y se han diseñado modelos que permitan regular las mínimas condiciones para cumplir con los procedimientos, no afectar la satisfacción de los clientes, pero tampoco afectando negativamente el medio ambiente.

Indicadores

- a. Responsabilidad corporativa.** Este término se refiere al proceso de innovación, eficiencia y rentabilidad que crean las empresas en su compromiso social y comunal con su medio ambiente. (Aguilar, 2017).
- b. Políticas ambientales.** Son aquellas acciones que a nivel nacional los gobiernos toman para preservar los intereses políticos y económicos, así como el medio ambiente, para promover el desarrollo sostenible y de beneficio social. (Aguilar, 2017).
- c. Evaluación del impacto ambiental.** Se refiere al protocolo o normativa que se utiliza para estudiar, analizar y medir las consecuencias de las actividades productivas en una empresa con respecto al medio ambiente y social donde se encuentra. (Aguilar, 2017).

2. Sistema de contabilidad ambiental

Se refiere a un estándar estadístico que es aplicado internacionalmente, con la finalidad de permitir que se organice de forma estadística toda la información que en las organizaciones este referida a la economía y el medio ambiente. (Aguilar, 2017)

Indicadores

- a. Métodos y valuación contable ambiental.** Se refiere a la forma en valor económico que son medidos los bienes y los servicios en materia ambiental en las organizaciones. (Aguilar, 2017).
- b. Partidas ambientales.** Los organismos emisores de estándares y principios contables a través de las diversas regulaciones han distinguido las siguientes partidas ambientales: Ambiente, Activo ambiental: El Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas ICAC (2002), Pasivo

ambiental, Pasivo ambiental contingente o potencia, Provisiones ambientales, Gastos ambientales, Ingresos ambientales, Costos ambientales, Balance socio-ambiental. (Aguilar, 2017).

- c. **Información medioambiental en los EEFF.** Son los sistemas e instrumentos que permiten realizar los registros, presentarlos, medirlos, evaluarlos y comunicarlos sobre las actuaciones ambientales en las organizaciones. Por lo que los estados financieros son el medio que permiten que la información ambiental, se transmita de forma precisa, sea fable y verificable, además de oportuna y transparente. (Aguilar, 2017).

3. Sistema de presupuesto ambiental

Según Mesías (2015) se refiere a la estimación de los costos que están asociados a la gestión de todo el ambiente de la organización, las responsabilidades y variables que ambientales que permiten el desarrollo del sistema productivo.

Indicadores

- a. **Proceso de presupuestación.** Se refiere a las actividades que se realizan para llevar a cabo y formular un presupuesto, que contengan los costos asociados a un proceso productivo o a la prestación de un servicio. (Mesías, 2015)
- b. **Tratamiento de costos de producción.** Se refieren también a los costos de operación, los cuales son necesarios y fundamentales para poder mantener un proyecto, por lo que el tratamiento indica el manejo o utilidad que se le de a los costos asociados al proceso productivo. (Mesías, 2015)

- c. **Tratamiento de costos de prevención.** Se refiere a aquellos costos que surgen para prevenir o evitar errores en el sistema productivo sin afectar la calidad y satisfacción de los clientes. (Mesías, 2015)

2.2.2. Desarrollo sostenible

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) (2019) indica que el desarrollo sostenible se refiere o representa el desarrollo con la finalidad de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones. Un desarrollo es sostenible si reconoce la importancia de la naturaleza para el bienestar humano. La actividad económica debe mejorar la calidad de vida de todos, la utilización de los recursos debe ser eficiente. Debe promover el máximo de reciclaje y reutilización, la actividad económica mejore el sistema ambiental.

Dimensiones del desarrollo sostenible

1. Bienestar social

Khosla & Miranda (2021) indican que es la acción de mitigar el impacto social de forma negativa que ha sido acusada por la actividad en el caso de las empresas, actividad económica que se realiza, también indica que es el beneficio que reciben las comunidades por el desarrollo de la actividad económica desarrollada, donde no se desmejoren las condiciones de vida de la comunidad.

Indicadores

- a. **Nivel de capacitación de capital humano.** Se refiere al nivel de conocimiento que poseen los trabajadores y personal en general de una empresa, con respecto a la producción, funciones y tareas que se realizan diariamente en la organización. (Khosla & Miranda, 2021).

- b. Índices de satisfacción y permanencia.** Se refiere al nivel de satisfacción que las empresas desarrollan con sus clientes por la calidad y el servicio que prestan, en cuanto a la pertenencia se refiere al tiempo que se mantienen en el mercado competitivo y en constante crecimiento. (Khosla & Miranda, 2021).
- c. Impacto sobre el desarrollo social de la comunidad local.** Se refiere a como el desarrollo de las empresas puede ayudar al desarrollo económico y social de las comunidades sobre las cuales se establecen, por lo que el objetivo de las empresas no debe ser solo en materia de aumentar sus ganancias sino también colaborando con el desarrollo de las comunidades. (Khosla & Miranda, 2021).

2. Sostenibilidad Ambiental

Kangas (2019) indica que es el proceso de compatibilidad de las actividades productivas de las empresas sobre la preservación del medio ambiente o la biodiversidad y los ecosistemas, donde se evita la degradación de las fuentes de recursos naturales. Se trata de evitar la proliferación de la contaminación limitando los daños al medio ambiente.

Indicadores

- a. Utilización de los recursos energéticos renovables.** Se refiere al uso de los recursos provenientes de fuentes naturales e inagotables como el sol, el agua y el viento, que emplean las organizaciones para producir un bien, mercadería o prestar un servicio. (Kangas, 2019).
- b. Uso de materiales reciclables.** Se refiere a las empresas que emplean materiales los cuales han pasado por un proceso de transformación para

ser reutilizados en productos distintos a las que se le dará otro uso. (Kangas, 2019).

- c. **No contaminación de aire, agua y suelo.** Se refiere a las estrategias que emplean las organizaciones para no producir contaminación a las aguas, aire y suelo principalmente de la localidad en la cual se desarrollan y crecen de forma sostenible. (Kangas, 2019).

3. Desarrollo Económico

Kangas (2019) indica que es la capacidad de ingresos que tiene un país, región o una empresa para mantener su prosperidad o bienestar económico y social de los involucrados o habitantes, el desarrollo económico es el resultado positivo de un crecimiento y acumulación del capital, producto de inversiones, proyectos productivos y generación de empleos.

Indicadores

- a. **Nivel de productividad.** Se refiere a la relación que existe entre en cálculo de las ventas netas individuales que tiene una empresa y el número de horas y productos que emplea para producirlo. (Kangas, 2019).
- b. **Relación entre el valor del producto y su impacto ambiental.** Se refiere al cociente que existe entre el valor que tiene un producto, según su proceso de elaboración y los recursos que invierte en ello con respecto a cuál es el impacto que este tiene para el medio ambiente, ya sea contaminando o por el contrario contribuyendo al desarrollo sostenible y amigable con el medio ambiente. (Kangas, 2019).
- c. **Inversión en investigación, desarrollo e innovación.** Se refiere al proceso de actualización y generación de nuevos conocimientos que

realizan las empresas como parte del mejoramiento de sus actividades productivas y capacitación de sus trabajadores. (Kangas, 2019).

2.3. Definición de términos básicos

Activo circulante. Los activos circulantes los podemos definir como derechos o bienes que tiene una empresa, representa el dinero que una empresa o institución tiene disponible para ser usado en cualquier momento de su ejercicio económico contable. (Fortún, 2020).

Activo fijo. Los activos fijos se definen como los derechos o bienes que la empresa no puede convertir en dinero en corto plazo. Son bienes tangibles e intangibles que son necesarias para el funcionamiento de las empresas. (Fortún, 2020).

Administración Financiera. Se define como como la forma de manejar los activos y pasivos de una empresa, se encarga de controlar, planificar, organizar las finanzas para una producción más óptima de los recursos financieros y humanos. (Fortún, 2020).

Ciclo contable. También definido como proceso contable ordenado y sistemático de todos los registros contables de una empresa o actividad económica. (Equipo Editorial, 2020)

Estados financieros. Los estados financieros se definen como herramientas que nos permiten y ayudan a conocer la situación económica y desempeño financiero de una empresa u compañía. Es decir, con los estados financieros se pueden llevar un mejor control de las finanzas para administrar de manera más eficaz tus ganancias, gastos e inversiones. (Equipo Editorial, 2020).

Ganancia neta. Se conoce también con el nombre de utilidad neta o beneficio neto y tiene como finalidad expresar todo el rendimiento económico total

de un negocio. Se refiere a las ganancias que le queda a las empresas luego de restar sus gastos, intereses y costos. (Fortún, 2020).

Gestión. Es llevar a cabo responsabilidades sobre un proceso bien sea empresarial, financiero o personal. En este proceso se gestiona, direcciona, controla y coordina las operaciones necesarias para llevar a cabo la ejecución de las actividades de una empresa o cualquier actividad financiera. (Westreicher, 2020).

Ingresos. Representan el incremento de los recursos económicos de un sistema contable, es decir, se refiere a todo el dinero que recibe una empresa por la venta de un producto o por la prestación de servicios. (Equipo Editorial, 2020).

Liquidez. Se puede definir como la forma que tiene una organización, empresa o gestión contable de obtener su dinero o convertir sus activos en dinero efectivo sin perder su valor o asumir sus gastos de pérdidas de valor. (Equipo Editorial, 2020).

Planeación. Es el proceso o etapa inicial en una organización donde se elaboran estrategias y se establecen los planes y metas para alcanzar un máximo nivel de desempeño en las actividades de la organización (Equipo Editorial, 2020).

2.4. Formulación de hipótesis

2.4.1. Hipótesis general

Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

2.4.2. Hipótesis específicas

Existe relación significativa entre la implementación del sistema de gestión ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Existe relación significativa entre la implementación de un sistema de contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Existe relación significativa entre la implementación de un sistema de presupuesto ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

2.5. Identificación de variables

En la presente investigación se definen dos variables:

✓ **Variable independiente:** Contabilidad ambiental.

Variables específicas:

- Sistema de gestión ambiental
- Sistema de contabilidad ambiental
- Sistema de presupuesto ambiental

✓ **Variable dependiente:** Desarrollo sostenible.

Variables específicas:

- Bienestar social
- Sostenibilidad ambiental
- Desarrollo económico

2.6. Definición operacional de variables e indicadores

Tabla 1

Operacionalización de variables

Variables de estudio	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Rango de evaluación				
Contabilidad ambiental	Lin, Riccardi, Wang, Hopkins y Kabureck (2019) se refieren a un sistema que permite reconocer, organizar, valorar y registrar las condiciones y los cambios que suceden en los elementos naturales y en el ambiente, lo que permite articular los indicadores de evaluación y sostenibilidad en el contexto del desarrollo, haciendo uso de un sistema de información que pueda facilitar el control sobre las acciones donde se ven afectadas las condiciones de la naturaleza y del desarrollo nacional. Esta variable será medida a través de un cuestionario compuesto por las dimensiones: Sistema de gestión ambiental, Sistema de contabilidad ambiental y Sistema de presupuesto ambiental aplicado a las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco.	Sistema de gestión ambiental	Responsabilidad corporativa	Del 1 al 4	Ordinal	Escala de Likert Totalmente en desacuerdo = 1 En desacuerdo = 2 Ni de acuerdo ni en desacuerdo = 3 De acuerdo = 4 Totalmente de acuerdo = 5				
			Políticas ambientales							
			Evaluación del impacto ambiental							
		Sistema de contabilidad ambiental	Métodos y valuación contable ambiental	Del 5 al 8						
			Partidas ambientales							
			Información medioambiental en los EEEF.							
		Sistema de presupuesto ambiental	Proceso de presupuestario	Del 9 al 12						
			Tratamiento de costos de producción							
			Tratamiento de costos de prevención							
		Desarrollo sostenible	ONU (2019) indica que el desarrollo sostenible esta capacidad que tienen las empresas de satisfacer las necesidades propias y de sus clientes, preservando el bienestar de las generaciones futuras, es decir se trata del equilibrio y balance entre el avance económico de las organizaciones y la preservación del medio	Bienestar social			Nivel de capacitación de capital humano	Del 1 al 4	Ordinal	Escala de Likert Totalmente en desacuerdo = 1
							Índices de satisfacción y permanencia			
							Impacto sobre el desarrollo social de la comunidad local			
Sostenibilidad Ambiental	Utilización de los recursos energéticos renovables			Del 5 al 8						

ambiente y la justifica social, pensando en el futuro justo y equitativo. La variable se medirá a través de un cuestionario compuesto por las dimensiones: Bienestar social, Sostenibilidad Ambiental y Desarrollo Económico, aplicado a las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco.		Uso de materiales reciclables		En desacuerdo =2 Ni de acuerdo ni en desacuerdo =3 De acuerdo = 4 Totalmente de acuerdo =5
		No contaminación de aire, agua y suelo		
	Desarrollo Económico	Nivel de productividad	Del 9 al 12	
		Relación entre el valor del producto y su impacto ambiental		
		Inversión en investigación, desarrollo e innovación		

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación

Fue de tipo aplicada, como indican Ñaupas et al. (2018) son aplicadas porque mediante la aplicación del método científico, pretenden dar respuesta o intentan solucionar una problemática en una población. Por lo cual, en el presente estudio, a través del desarrollo de la contabilidad ambiental, dimensiones e indicadores se pretende determinar si guarda relación con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco.

3.2. Nivel de investigación

Nivel de investigación correlacional, según **Valderrama, (2019)**, “Tiene la finalidad conocer la relación o grado de asociación que existe entre dos o más variables o conceptos, categorías en un contexto particular, se lleva a cabo la prueba de correlación mediante la estadística con la finalidad de conocer el nivel de asociación, intensidad o relación, tales correlaciones se sustentan en hipótesis sometidas a prueba.” (p.169)

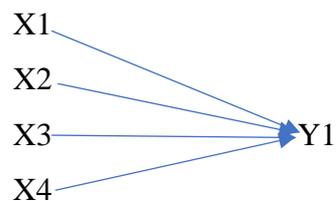
3.3. Métodos de investigación

En la investigación, se desarrollaron el método inductivo- deductivo, ya que como indica Abreu (2012) desarrolla los hechos partiendo de lo particular hasta realizar la generalización de las conclusiones, así mismo, es deductivo porque se desarrolla sobre la lógica para determinar las hipótesis de la investigación planteadas.

3.4. Diseño de investigación

En cuanto al diseño fue no experimental de corte transversal correlacional. Hernández y Mendoza (2018) indica que estos diseños son útiles para establecer relaciones entre dos o más categorías, conceptos o variables en un momento determinado; a veces, únicamente en términos correlacionales, otras en función de relación causa – efecto (causales).

Al respecto, Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) establecen que una investigación con diseño no experimental de corte transversal correlacional tiene el siguiente esquema:



X: Variable independiente (causa)

Y: Variable dependiente (efecto)

3.5. Población y muestra

3.5.1. Población.

Hernández y Mendoza (2018) consideran la población como un conjunto de elementos, los cuales tienen características en común que son objeto de estudio.

Para esta investigación se consideraron 30 empresas manufactureras de muebles para el distrito de Chaupimarca y 22 empresas manufactureras de muebles para el distrito de Yanacancha, haciendo un total de 52 empresas manufactureras de muebles.

3.5.2. Muestra.

Para la muestra, Ñaupas et al. (2018) indican que es un subconjunto de la población, las cuales poseen características que son representativas de la población, por lo cual pueden ser estudiadas. La muestra estuvo conformada por 46 empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

A través de la aplicación de un muestreo probabilístico de tipo aleatorio simple, se ha establecido un error estimado del 5%. Se ha asignado un valor z de 1.96 de la distribución normal estándar y se ha considerado una probabilidad equitativa de éxito y fracaso del 50% en cada escenario. Para determinar el tamaño necesario de la muestra, se utilizó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N * z^2 * p * q}{(N - 1) * e^2 + z^2 * p * q}$$

Dónde:

n= Tamaño de muestra

Z= Margen de confiabilidad (95% de confiabilidad, Z = 1.96).

p= Proporción de éxito (50% = 0.5)

E= Máximo error permisible = 0.05 (5%)

N= Tamaño de la población (52)

$$n = \frac{52 * 1.96^2 * 0.5 * 0.5}{(52 - 1) * 0.05^2 + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$n = 46$$

Estratificación de la muestra

De acuerdo a la metodología para encontrar las muestras estratificadas se ha tomado el factor de estimación de acuerdo a la propuesta de **Hernández S. (2019)** quien propone n/N (la muestra entre la población) (**p.208**), haciendo las estimaciones encontramos la tabla 2, donde nos indica a cuantas empresas manufactureras de muebles vamos a encuestar de acuerdo a cada distrito de Chaupimarca 26 y Yanacancha 20, ver la siguiente tabla:

Tabla 2

Muestreo aleatorio estratificación con afijación proporcional

Distritos	Población de Empresas manufactureras de muebles	Proporción	Muestra según distritos
Chaupimarca	30	57.69%	26
Yanacancha	22	42.31%	20
Total	52	100%	46

Nota: Elaboración propia: (Obtenida con la formula)

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.6.1. Técnicas

Como técnica se realizan las encuestas, al respecto, Hernández-Sampieri y Mendoza, (2018) indican que son procedimientos que se deben seguir los investigadores para determinar los resultados de un estudio científico.

En cuanto a la técnica Ñaupas et al. (2018) definen las encuestas, como un procedimiento que se aplica a los estudios cuantitativos, y sobre los que el investigador, a través del uso de cuestionarios formulados con preguntas basadas

en las dimensiones e indicadores a medir de cada estudio, los cuales permitirán responder a las incógnitas planteadas.

3.6.2. Instrumentos

Como instrumentos se utilizaron dos cuestionarios, uno para cada variable. Según Hernández-Sampieri y Mendoza (2018) indican que son un conjunto de documentos formulados con preguntas que son realizadas de forma coherente, clara, en función de las dimensiones e indicadores de la investigación, para así responder a los objetivos planteados.

3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación

La selección del instrumento fue la escala de Likert la validación del instrumento se realizó a través de juicio de expertos y la confiabilidad del instrumento se desarrolló mediante una muestra piloto con el Alfa de Cronbach del programa del SPSS de los 24 elementos considerados en el cuestionario y los resultados se ve en la siguiente tabla:

Tabla 3

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,925	,928	24

Nota. El alfa de Cronbach se ejecutó con una muestra piloto.

La información estadística, nos muestra un Alfa de Cronbach de orden de 0.925 y 0.928 positivo muy alto cercano a uno, lo que nos quiere decir que nuestro instrumento es homogéneo y son confiables.

3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Como técnica de análisis de datos, fue bajo análisis descriptivo e inferencial. Se procedieron a elaborar matrices de resultados según la información recolectada de la muestra de estudio, luego se desarrollaron en Excel y SPSS V.26 las tablas de frecuencia con graficas correspondientes para ambas variables y sus indicadores y en cuanto al análisis inferencial se realizará por medio de pruebas paramétricas o no paramétricas, para determinar si existe relación entre ambas variables y sus dimensiones.

3.9. Tratamiento estadístico

Para realizar el tratamiento estadístico de los datos, se empleó el software estadístico SPSS v.26, con el cual se realizó el análisis descriptivo de las variables y sus dimensiones. En esta investigación se utilizó la estadística descriptiva para las tablas de frecuencia y figuras; para las pruebas de hipótesis a nivel general y específica fue por medio de la Correlación Rho de Spearman en el programa del SPSS.

3.10. Orientación ética filosófica y epistémica

En referencia a la ética con la cual se realizó la investigación, son el respeto hacia las personas que se van a entrevistar y recolectar los datos, permaneciendo estos en carácter anónimo y confidencial, ya que la información suministrada fue solo con fines académicos. También, se consideró la beneficencia y principio de justicia, así mismo, se utilizó la estructura que indica el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. Finalmente, se ajustó a las directrices de la American Psychological Association (APA) 7ma edición.

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo

La fase de investigación de campo se llevó a cabo mediante la obtención de datos primarios, utilizando el método de recolección de información. Se aplicó dos cuestionarios con escala de Likert, una para cada variable a los 46 representantes de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco. Esta información recopilada nos permitió analizar y comparar los resultados obtenidos.

Los resultados obtenidos a través de las encuestas fueron organizados, tabulados y procesados de manera sistemática utilizando los programas Excel y SPSS. En primer lugar, se llevaron a cabo estimaciones de estadísticas descriptivas e inferenciales. Se presentaron tablas de frecuencia y gráficos de barras, cada uno de los cuales fueron interpretados adecuadamente. Posteriormente, se plantearon hipótesis tanto a nivel general como específico, utilizando el test estadístico de correlación de Rho de Spearman para datos no paramétricos. Se presentaron tablas de correlación junto con sus respectivas interpretaciones.

4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados

A continuación, se detallan los resultados del estudio.

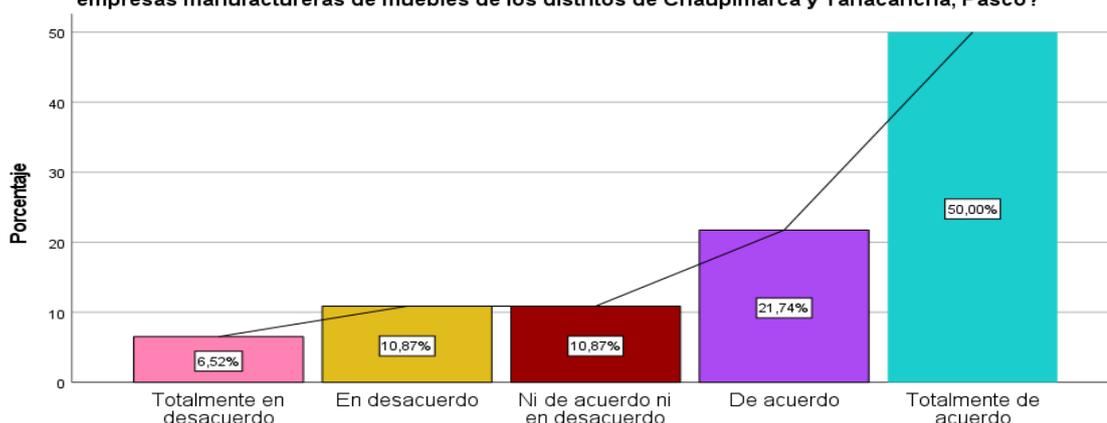
Tabla 4

¿Considera usted que la contabilidad ambiental incide de forma favorable en el desarrollo sostenible sobre las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	3	6,5	6,5	6,5
	En desacuerdo	5	10,9	10,9	17,4
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	10,9	10,9	28,3
	De acuerdo	10	21,7	21,7	50,0
	Totalmente de acuerdo	23	50,0	50,0	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 1

¿Considera usted que la contabilidad ambiental incide de forma favorable en el desarrollo sostenible sobre las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?



Interpretación:

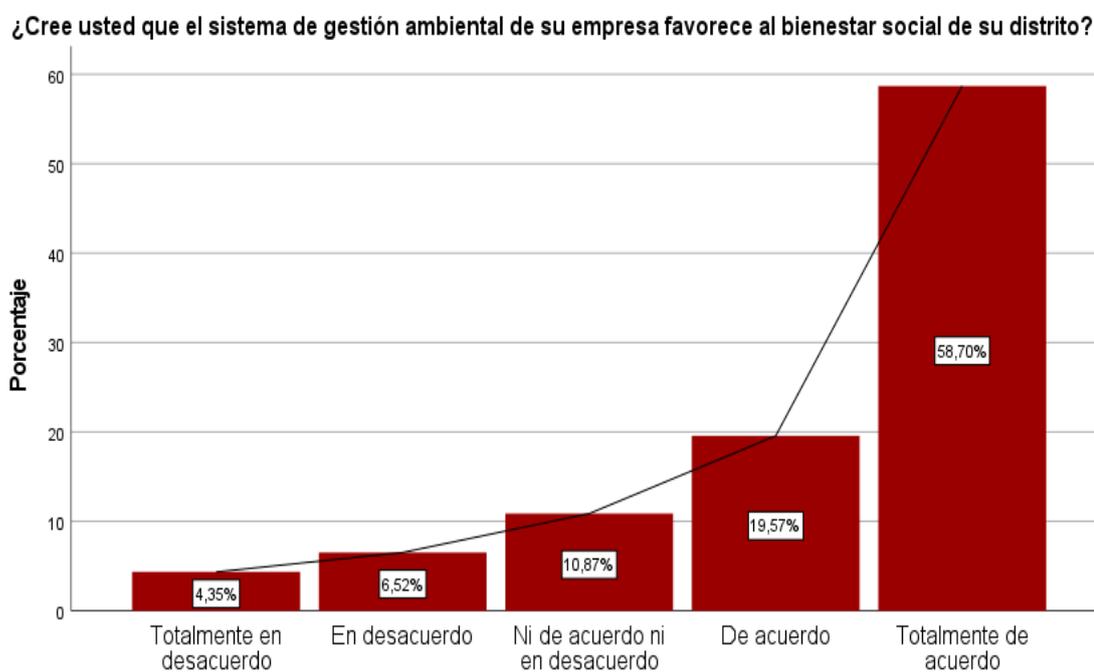
Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 50.00% mencionan que están totalmente de acuerdo que la contabilidad ambiental incide de forma favorable en el desarrollo sostenible sobre las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco; por otro lado, mientras el 21.74% señalan de acuerdo; el 10.87% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo y en desacuerdo y el 6.52% mencionan totalmente en desacuerdo proceso con relación a la pregunta.

Tabla 5

¿Cree usted que el sistema de gestión ambiental de su empresa favorece al bienestar social de su distrito?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	3	6,5	6,5	10,9
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	10,9	10,9	21,7
	De acuerdo	9	19,6	19,6	41,3
	Totalmente de acuerdo	27	58,7	58,7	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 2



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 58.70% mencionan que están totalmente de acuerdo que el sistema de gestión ambiental de su empresa favorece al bienestar social de su distrito; por otro lado, mientras el 19.57 % señalan de acuerdo; el 10.87% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 6.52% indican en desacuerdo y el 4.35% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

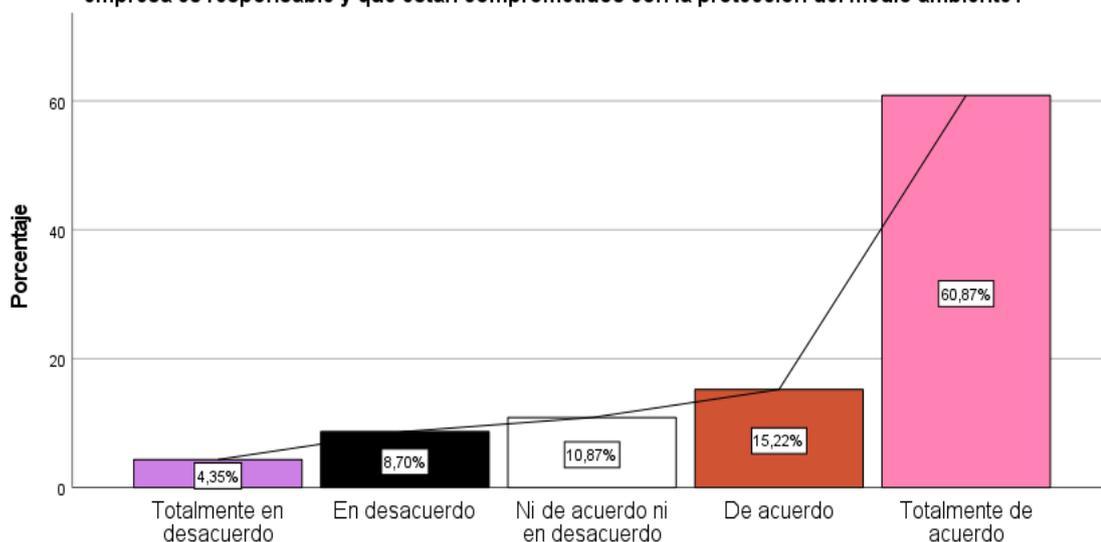
Tabla 6

¿Considera usted que es importante contar con un sistema de gestión ambiental para demostrar que su empresa es responsable y que están comprometidos con la protección del medio ambiente?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	4	8,7	8,7	13,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	10,9	10,9	23,9
	De acuerdo	7	15,2	15,2	39,1
	Totalmente de acuerdo	28	60,9	60,9	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 3

¿Considera usted que es importante contar con un sistema de gestión ambiental para demostrar que su empresa es responsable y que están comprometidos con la protección del medio ambiente?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 60.87% mencionan que están totalmente de acuerdo que es importante contar con un sistema de gestión ambiental para demostrar que su empresa es responsable y que están comprometidos con la protección del medio ambiente; por otro lado, mientras el 15.22 % señalan de acuerdo; el 10.87% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 8.70% indican en desacuerdo y el 4.35% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

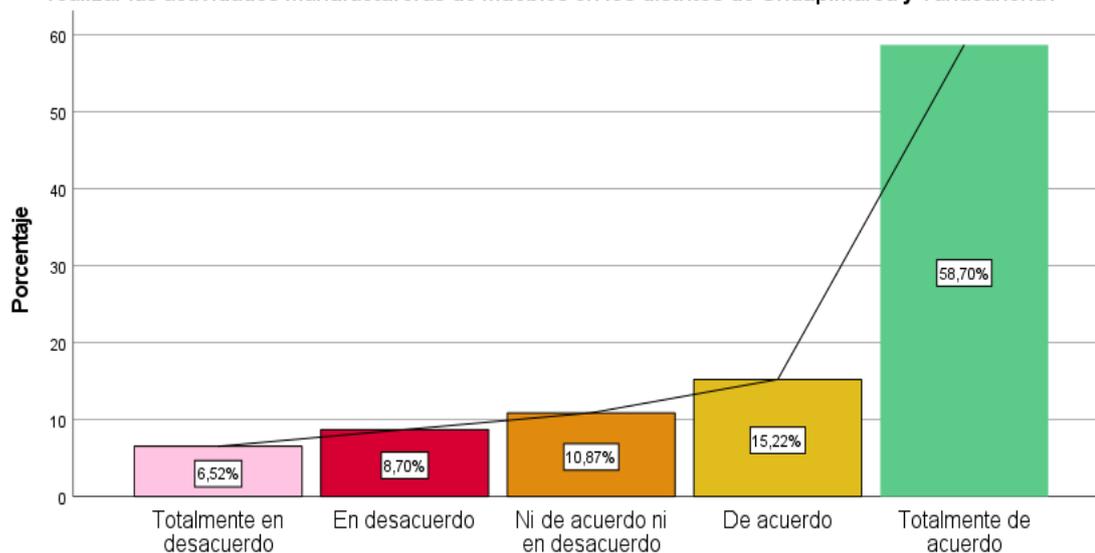
Tabla 7

¿Cree usted que es importante identificar los impactos medioambientales que las empresas ocasionan al realizar las actividades manufactureras de muebles en los distritos de Chaupimarca y Yanacancha?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	3	6,5	6,5	6,5
	En desacuerdo	4	8,7	8,7	15,2
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	10,9	10,9	26,1
	De acuerdo	7	15,2	15,2	41,3
	Totalmente de acuerdo	27	58,7	58,7	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 4

¿Cree usted que es importante identificar los impactos medioambientales que las empresas ocasionan al realizar las actividades manufactureras de muebles en los distritos de Chaupimarca y Yanacancha?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 58.70% mencionan que están totalmente de acuerdo que es importante identificar los impactos medioambientales que las empresas ocasionan al realizar las actividades manufactureras de muebles en los distritos de Chaupimarca y Yanacancha; por otro lado, mientras el 15.22 % señalan de acuerdo; el 10.87% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 8.70% indican en desacuerdo y el 6.52% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

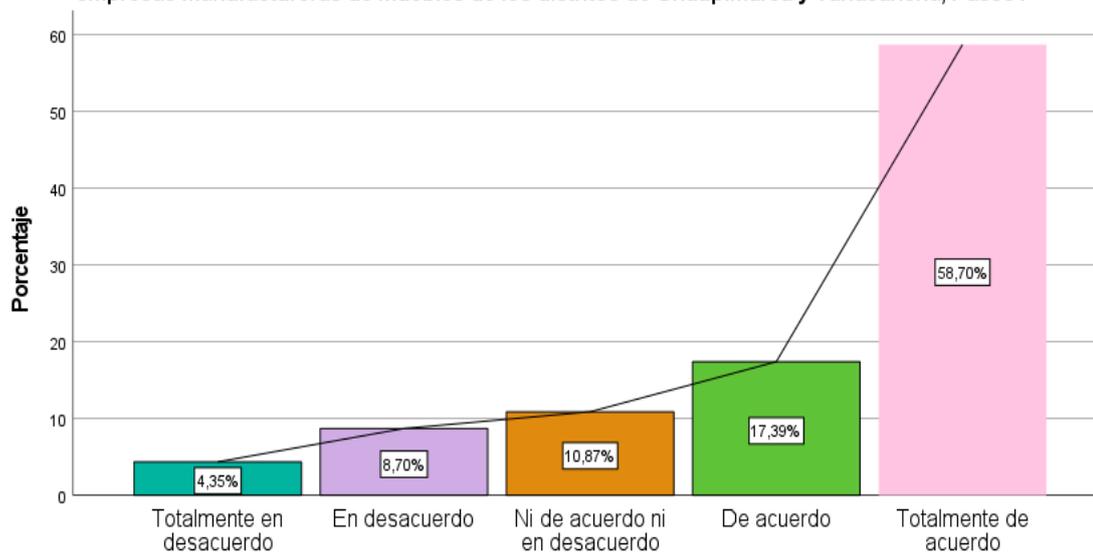
Tabla 8

¿Considera usted que el sistema de contabilidad ambiental beneficia a la sostenibilidad ambiental de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	4	8,7	8,7	13,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	10,9	10,9	23,9
	De acuerdo	8	17,4	17,4	41,3
	Totalmente de acuerdo	27	58,7	58,7	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 5

¿Considera usted que el sistema de contabilidad ambiental beneficia a la sostenibilidad ambiental de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 58.70% mencionan que están totalmente de acuerdo que el sistema de contabilidad ambiental beneficia a la sostenibilidad ambiental de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco; por otro lado, mientras el 17.39 % señalan de acuerdo; el 10.87% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 8.70% indican en desacuerdo y el 4.35% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

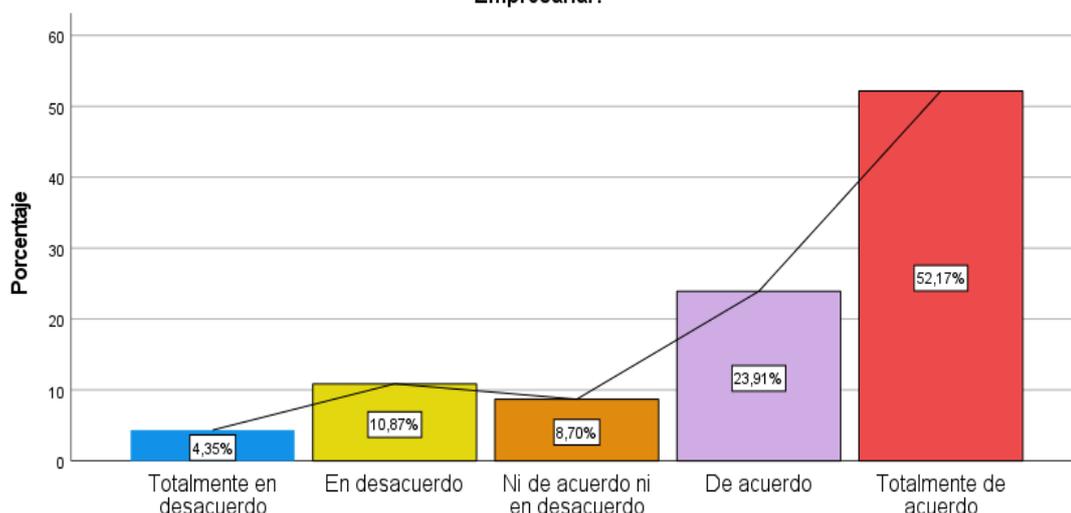
Tabla 9

¿Considera usted que la información financiera ambiental que produce la Contabilidad Ambiental, permite al Contador Público desempeñar el rol de asesor de negocios aportando a la gestión y Sostenibilidad Empresarial?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	5	10,9	10,9	15,2
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	4	8,7	8,7	23,9
	De acuerdo	11	23,9	23,9	47,8
	Totalmente de acuerdo	24	52,2	52,2	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 6

¿Considera usted que la información financiera ambiental que produce la Contabilidad Ambiental, permite al Contador Público desempeñar el rol de asesor de negocios aportando a la gestión y Sostenibilidad Empresarial?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 52.17% mencionan que están totalmente de acuerdo que la información financiera ambiental que produce la Contabilidad Ambiental, permite al Contador Público desempeñar el rol de asesor de negocios aportando a la gestión y Sostenibilidad Empresarial; por otro lado, mientras el 23.91% señalan de acuerdo; el 10.87% afirman en desacuerdo, el 8.70% indican ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 4.35% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

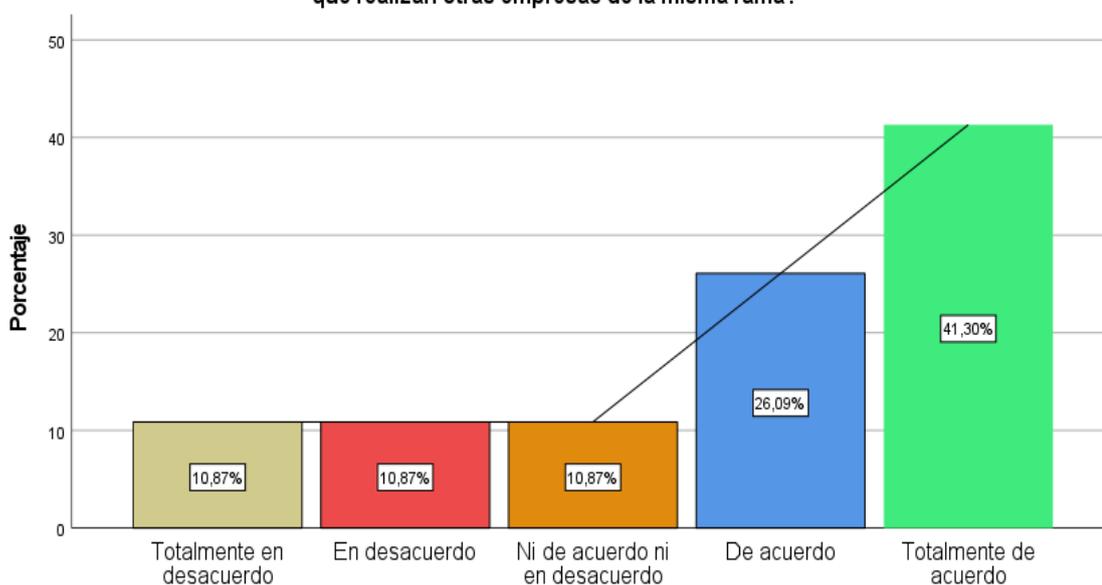
Tabla 10

¿Considera usted que los resultados de las auditorías medioambientales pueden servir para las evaluaciones que realizan otras empresas de la misma rama?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	5	10,9	10,9	10,9
	En desacuerdo	5	10,9	10,9	21,7
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	10,9	10,9	32,6
	De acuerdo	12	26,1	26,1	58,7
	Totalmente de acuerdo	19	41,3	41,3	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 7

¿Considera usted que los resultados de las auditorías medioambientales pueden servir para las evaluaciones que realizan otras empresas de la misma rama?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 41.30% mencionan que están totalmente de acuerdo que los resultados de las auditorías medioambientales pueden servir para las evaluaciones que realizan otras empresas de la misma rama; por otro lado, mientras el 26.09% señalan de acuerdo; el 10.87% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

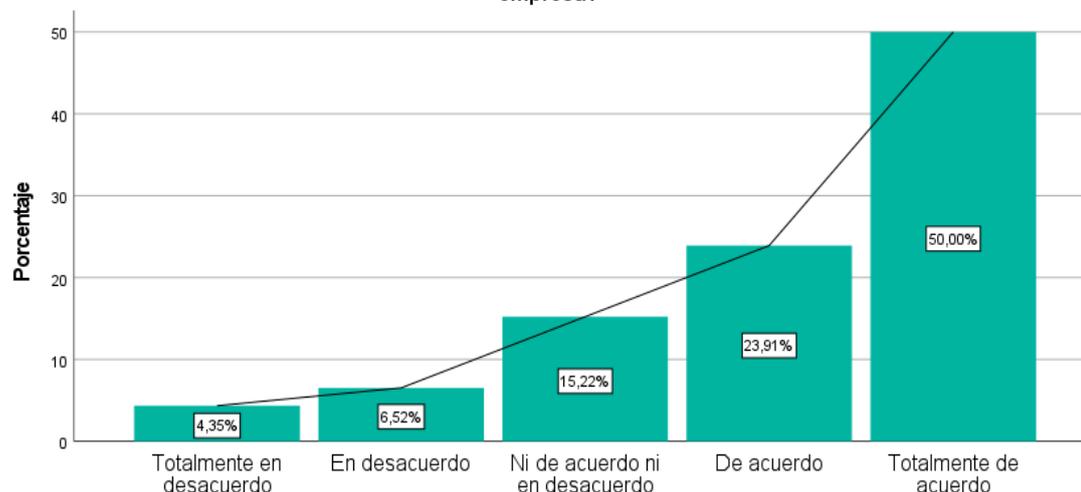
Tabla 11

¿Considera usted importante que se debe revelar en los Estados Financieros los impactos ambientales que ocasiona su empresa para realizar una buena toma de decisiones en la protección del medio ambiente de la empresa?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	3	6,5	6,5	10,9
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	15,2	15,2	26,1
	De acuerdo	11	23,9	23,9	50,0
	Totalmente de acuerdo	23	50,0	50,0	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 8

¿Considera usted importante que se debe revelar en los Estados Financieros los impactos ambientales que ocasiona su empresa para realizar una buena toma de decisiones en la protección del medio ambiente de la empresa?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 50.00% mencionan que están totalmente de acuerdo importante que se debe revelar en los Estados Financieros los impactos ambientales que ocasiona su empresa para realizar una buena toma de decisiones en la protección del medio ambiente de la empresa; por otro lado, mientras el 23.91 % señalan de acuerdo; el 15.22% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 6.52% indican en desacuerdo y el 4.35% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta

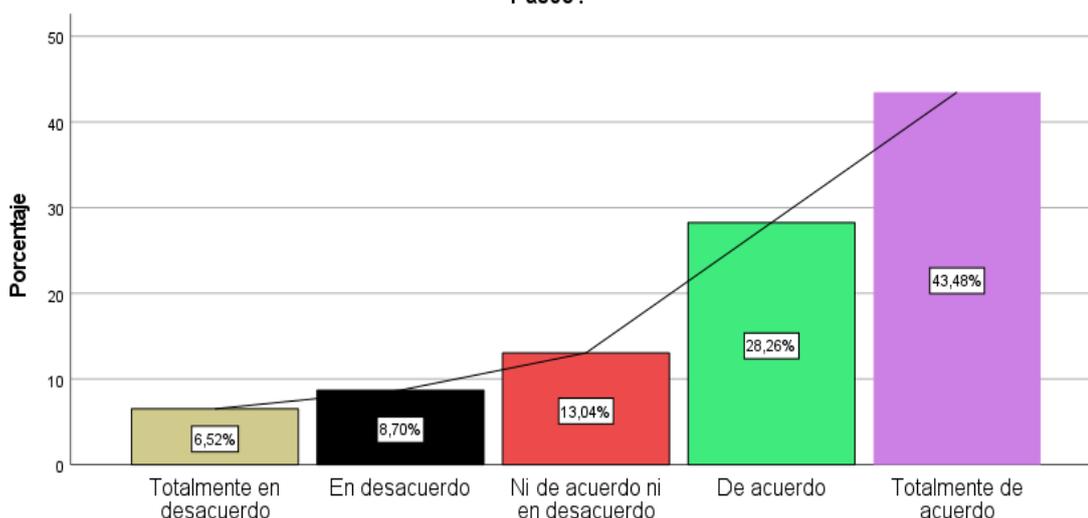
Tabla 12

¿Considera que un sistema de presupuesto ambiental eficaz influye de forma favorable en el desarrollo económico de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	3	6,5	6,5	6,5
	En desacuerdo	4	8,7	8,7	15,2
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	6	13,0	13,0	28,3
	De acuerdo	13	28,3	28,3	56,5
	Totalmente de acuerdo	20	43,5	43,5	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 9

¿Considera que un sistema de presupuesto ambiental eficaz influye de forma favorable en el desarrollo económico de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 43.48% mencionan que están totalmente de acuerdo que un sistema de presupuesto ambiental eficaz influye de forma favorable en el desarrollo económico de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco; por otro lado, mientras el 28.26 % señalan de acuerdo; el 13.04% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 8.70% indican en desacuerdo y el 6.52% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta

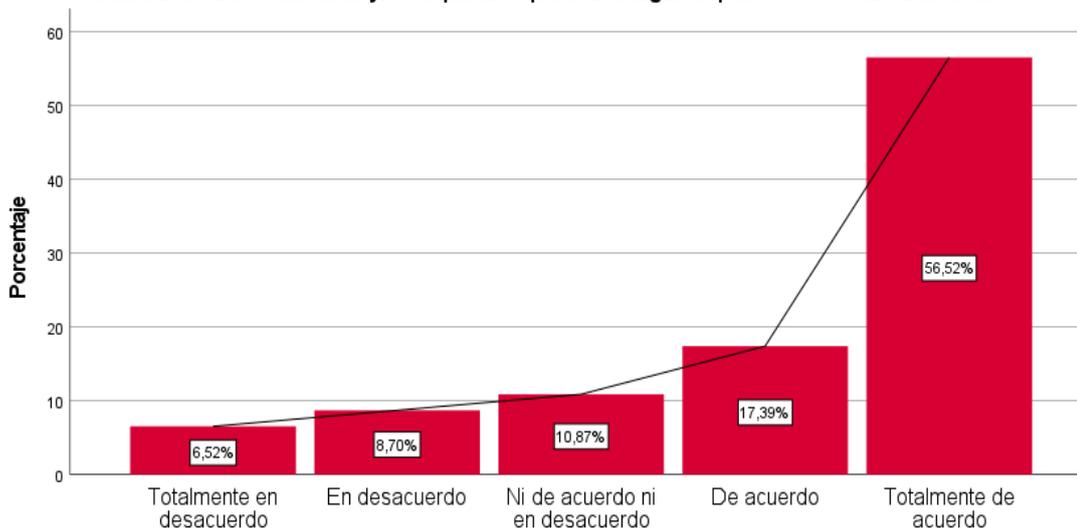
Tabla 13

¿Considera usted importante, que la empresa debe utilizar algún formulario para presupuestar y recabar costos acerca de materiales y/o maquinaria que cause algún impacto en el medio ambiente?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	3	6,5	6,5	6,5
	En desacuerdo	4	8,7	8,7	15,2
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	10,9	10,9	26,1
	De acuerdo	8	17,4	17,4	43,5
	Totalmente de acuerdo	26	56,5	56,5	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 10

¿Considera usted importante, que la empresa debe utilizar algún formulario para presupuestar y recabar costos acerca de materiales y/o maquinaria que cause algún impacto en el medio ambiente?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 56.52% mencionan que están totalmente de acuerdo que es importante, que la empresa debe utilizar algún formulario para presupuestar y recabar costos acerca de materiales y/o maquinaria que cause algún impacto en el medio ambiente; por otro lado, mientras el 17.39 % señalan de acuerdo; el 10.87% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 8.70% indican en desacuerdo y el 6.52% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

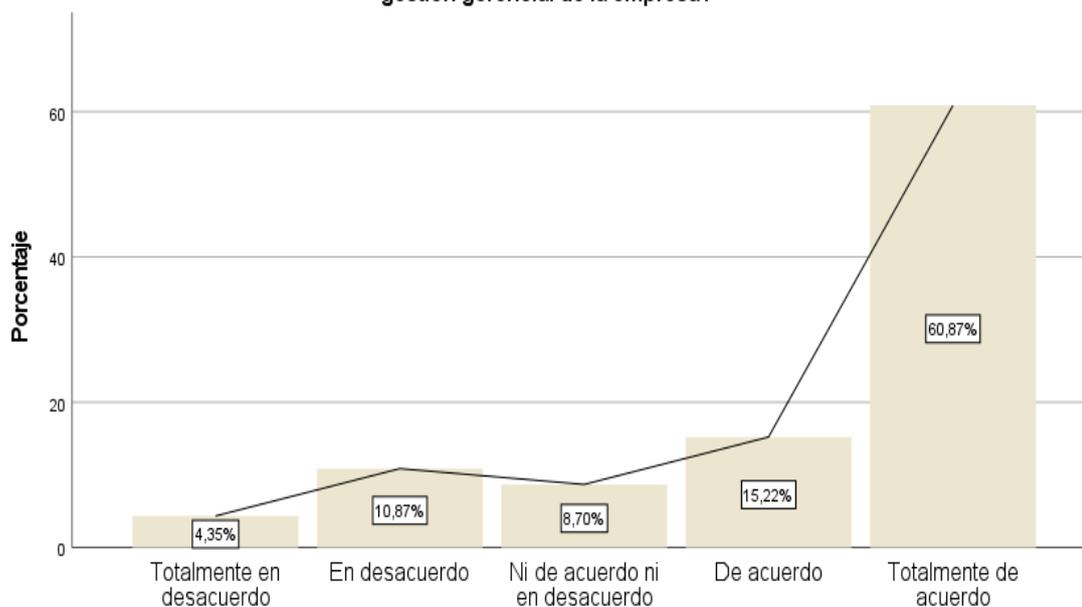
Tabla 14

¿Considera usted que los presupuestos y costos incurridos en prevenir el impacto ambiental mejoran la gestión gerencial de la empresa?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	5	10,9	10,9	15,2
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	4	8,7	8,7	23,9
	De acuerdo	7	15,2	15,2	39,1
	Totalmente de acuerdo	28	60,9	60,9	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 11

¿Considera usted que los presupuestos y costos incurridos en prevenir el impacto ambiental mejoran la gestión gerencial de la empresa?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 60.87% mencionan que están totalmente de acuerdo que los presupuestos y costos incurridos en prevenir el impacto ambiental mejoran la gestión gerencial de la empresa; por otro lado, mientras el 15.22 % señalan de acuerdo; el 8.70% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 10.87% indican en desacuerdo y el 4.35% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta

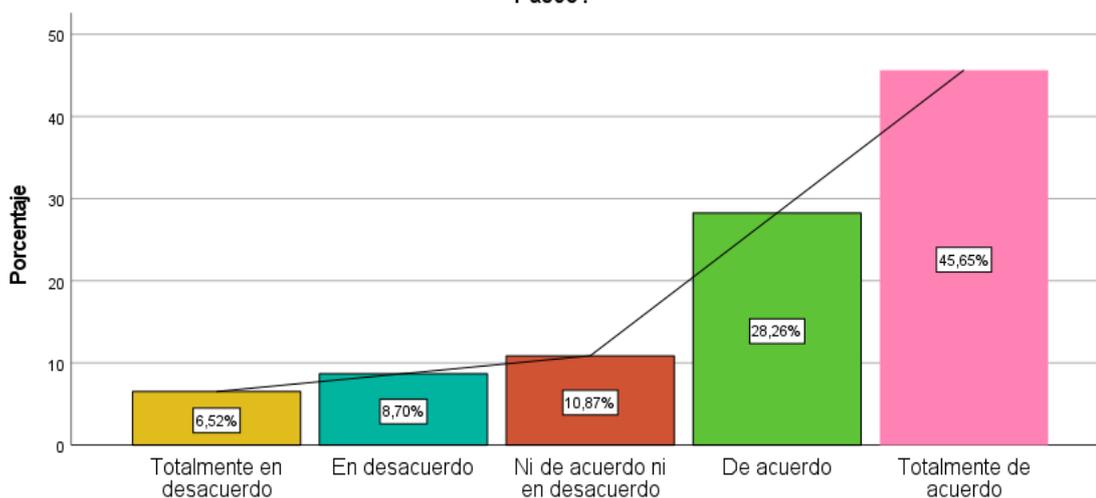
Tabla 15

¿Considera usted que las mejoras ambientales pueden originar reducciones en los costes o aumentos de beneficios en las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	3	6,5	6,5	6,5
	En desacuerdo	4	8,7	8,7	15,2
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	5	10,9	10,9	26,1
	De acuerdo	13	28,3	28,3	54,3
	Totalmente de acuerdo	21	45,7	45,7	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 12

¿Considera usted que las mejoras ambientales pueden originar reducciones en los costes o aumentos de beneficios en las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 45.65% mencionan que están totalmente de acuerdo que las mejoras ambientales pueden originar reducciones en los costes o aumentos de beneficios en las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco; por otro lado, mientras el 28.26 % señalan de acuerdo; el 10.87% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 8.70% indican en desacuerdo y el 6.52% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta

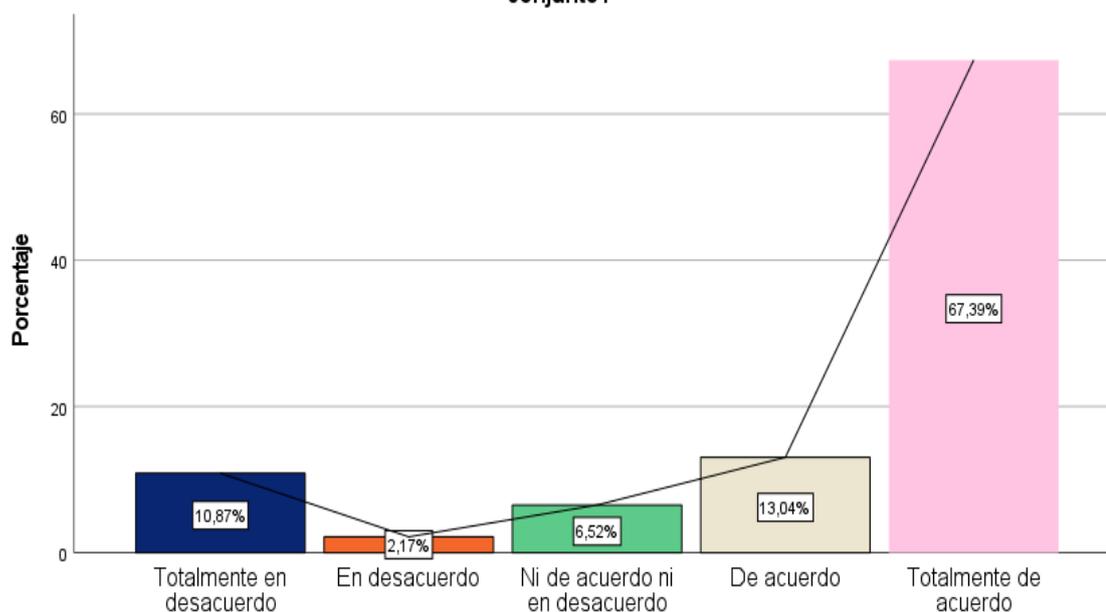
Tabla 16

¿Consideras que el desarrollo sostenible, contribuye en la educación, salud y el trabajo de la población en su conjunto?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	5	10,9	10,9	10,9
	En desacuerdo	1	2,2	2,2	13,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3	6,5	6,5	19,6
	De acuerdo	6	13,0	13,0	32,6
	Totalmente de acuerdo	31	67,4	67,4	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 13

¿Consideras que el desarrollo sostenible, contribuye en la educación, salud y el trabajo de la población en su conjunto?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 67.39% mencionan que están totalmente de acuerdo que el desarrollo sostenible, contribuye en la educación, salud y el trabajo de la población en su conjunto; por otro lado, mientras el 13.04% señalan de acuerdo; el 10.87% afirman totalmente en desacuerdo, el 6.52% indican ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 2.17% mencionan estar en desacuerdo con relación a la pregunta

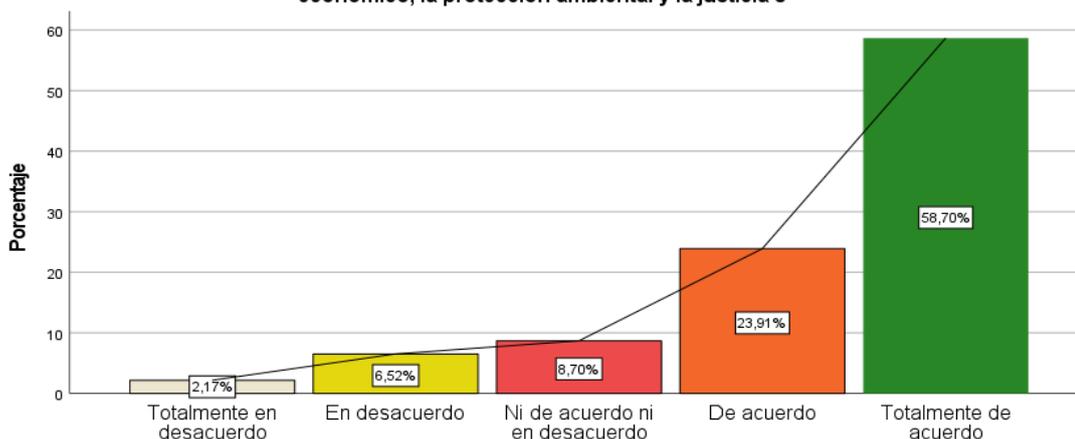
Tabla 17

¿Está usted de acuerdo que la importancia del desarrollo sostenible radica en que busca satisfacer las necesidades actuales de la sociedad, es decir, que busca encontrar un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección ambiental y la justicia?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	1	2,2	2,2	2,2
	En desacuerdo	3	6,5	6,5	8,7
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	4	8,7	8,7	17,4
	De acuerdo	11	23,9	23,9	41,3
	Totalmente de acuerdo	27	58,7	58,7	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 14

¿Está usted de acuerdo que la importancia del desarrollo sostenible radica en que busca satisfacer las necesidades actuales de la sociedad, es decir, que busca encontrar un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección ambiental y la justicia s



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 58.70% mencionan que están totalmente de acuerdo que la importancia del desarrollo sostenible radica en que busca satisfacer las necesidades actuales de la sociedad, es decir, que busca encontrar un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección ambiental y la justicia; por otro lado, mientras el 23.91% señalan de acuerdo; 8.70% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 6.52% indican en desacuerdo y el 2.17% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta

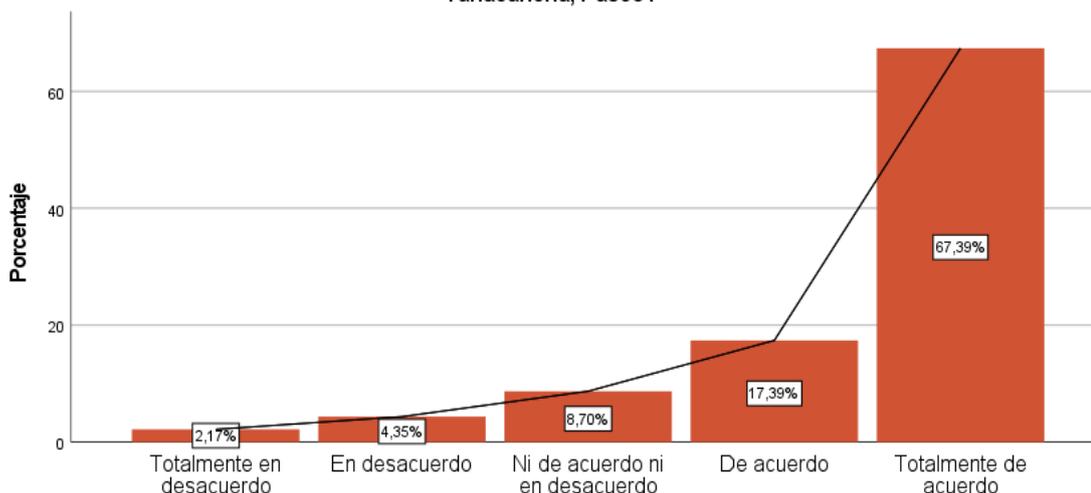
Tabla 18

¿Considera usted que se debe realizar encuestas a la población sobre la satisfacción del cuidado hacia el medio ambiente por parte de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	1	2,2	2,2	2,2
	En desacuerdo	2	4,3	4,3	6,5
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	4	8,7	8,7	15,2
	De acuerdo	8	17,4	17,4	32,6
	Totalmente de acuerdo	31	67,4	67,4	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 15

¿Considera usted que se debe realizar encuestas a la población sobre la satisfacción del cuidado hacia el medio ambiente por parte de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 67.39% mencionan que están totalmente de acuerdo que se debe realizar encuestas a la población sobre la satisfacción del cuidado hacia el medio ambiente por parte de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco; por otro lado, mientras el 17.39% señalan de acuerdo; 8.70% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 4.35% indican en desacuerdo y el 2.17% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta

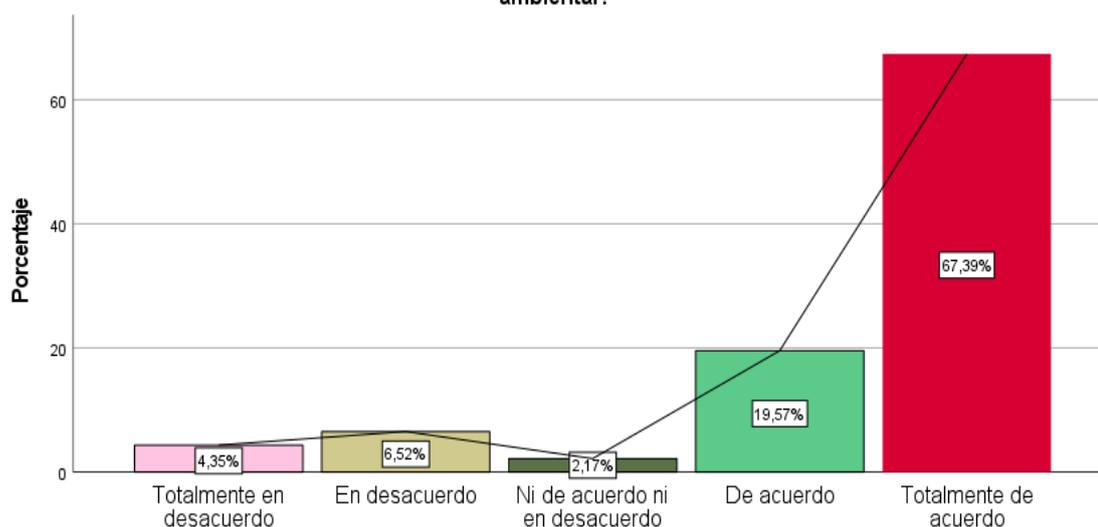
Tabla 19

¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco deben invertir para capacitar a la comunidad local sobre el cuidado y la contaminación ambiental?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	3	6,5	6,5	10,9
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	2,2	2,2	13,0
	De acuerdo	9	19,6	19,6	32,6
	Totalmente de acuerdo	31	67,4	67,4	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 16

¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco deben invertir para capacitar a la comunidad local sobre el cuidado y la contaminación ambiental?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 67.39% mencionan que están totalmente de acuerdo que las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco deben invertir para capacitar a la comunidad local sobre el cuidado y la contaminación ambiental; por otro lado, mientras el 19.57% señalan de acuerdo, 6.52% afirman en desacuerdo, el 4.35% indican totalmente en desacuerdo y el 2.17% mencionan ni de acuerdo ni en desacuerdo con relación a la pregunta.

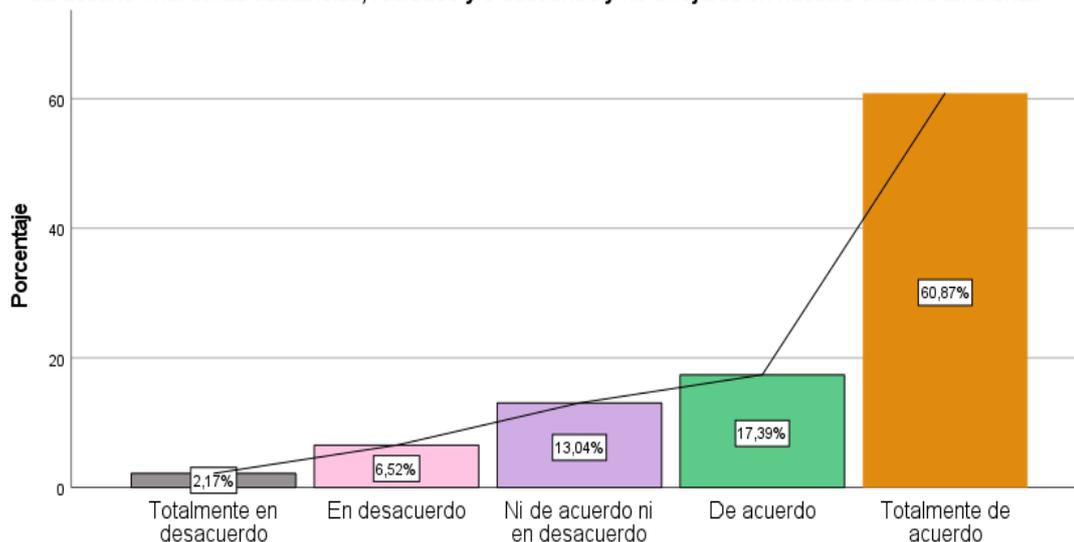
Tabla 20

¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles deberían tener una mejor planificación sobre su destino final de las sustancias, residuos y/o desechos y no arrojarse en nuestro entorno ambiental?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	1	2,2	2,2	2,2
	En desacuerdo	3	6,5	6,5	8,7
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	6	13,0	13,0	21,7
	De acuerdo	8	17,4	17,4	39,1
	Totalmente de acuerdo	28	60,9	60,9	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 17

¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles deberían tener una mejor planificación sobre su destino final de las sustancias, residuos y/o desechos y no arrojarse en nuestro entorno ambiental?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 60.87% mencionan que están totalmente de acuerdo que las empresas manufactureras de muebles deberían tener una mejor planificación sobre su destino final de las sustancias, residuos y/o desechos y no arrojarse en nuestro entorno ambiental; por otro lado, mientras el 17.39% señalan de acuerdo, 13.04% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 6.52% indican en desacuerdo y el 2.17% mencionan totalmente con relación a la pregunta.

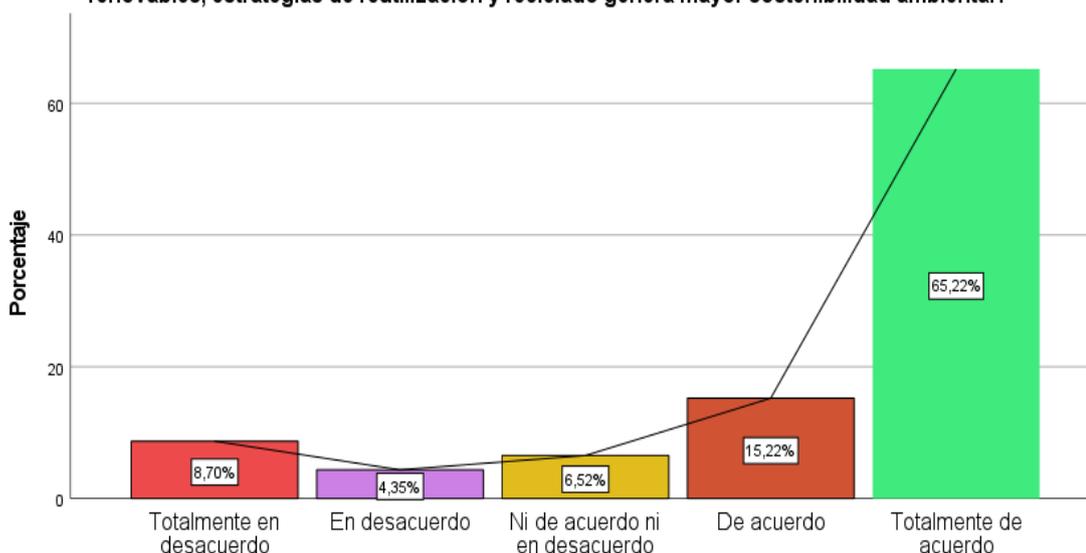
Tabla 21

¿Considera usted que reducir al máximo la explotación de materias primas mediante el uso de materiales renovables, estrategias de reutilización y reciclado genera mayor sostenibilidad ambiental?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	4	8,7	8,7	8,7
	En desacuerdo	2	4,3	4,3	13,0
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3	6,5	6,5	19,6
	De acuerdo	7	15,2	15,2	34,8
	Totalmente de acuerdo	30	65,2	65,2	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 18

¿Considera usted que reducir al máximo la explotación de materias primas mediante el uso de materiales renovables, estrategias de reutilización y reciclado genera mayor sostenibilidad ambiental?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 65.22% mencionan que están totalmente de acuerdo que reducir al máximo la explotación de materias primas mediante el uso de materiales renovables, estrategias de reutilización y reciclado genera mayor sostenibilidad ambiental; por otro lado, mientras el 15.22% señalan de acuerdo, 8.70% afirman totalmente en desacuerdo, el 6.52% indican ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 4.35% mencionan en desacuerdo con relación a la pregunta.

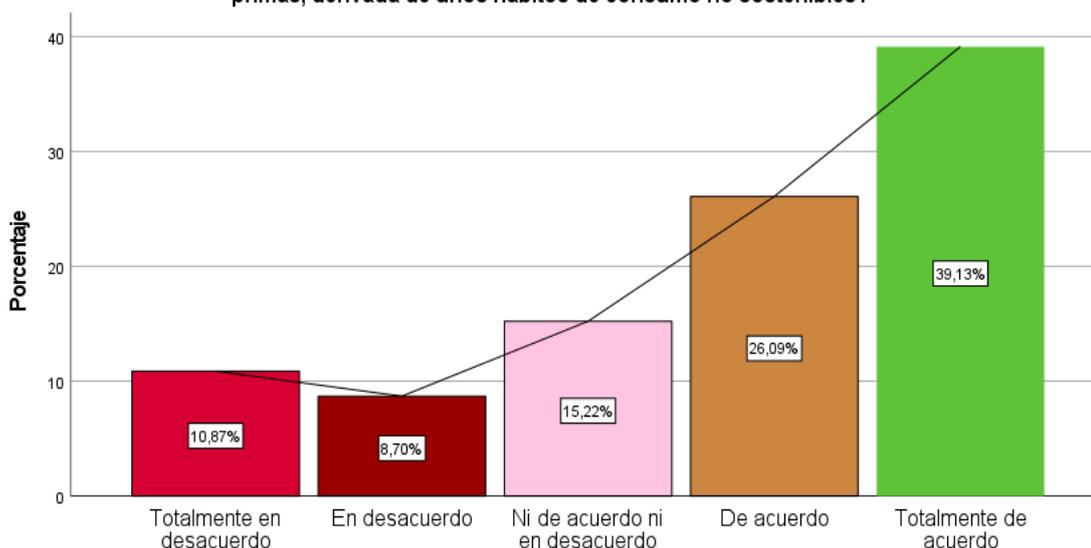
Tabla 22

¿Considera que el agotamiento de los recursos naturales es fruto de una sobre explotación de las materias primas, derivada de unos hábitos de consumo no sostenibles?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	5	10,9	10,9	10,9
	En desacuerdo	4	8,7	8,7	19,6
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	15,2	15,2	34,8
	De acuerdo	12	26,1	26,1	60,9
	Totalmente de acuerdo	18	39,1	39,1	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 19

¿Considera que el agotamiento de los recursos naturales es fruto de una sobre explotación de las materias primas, derivada de unos hábitos de consumo no sostenibles?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 39.13% mencionan que están totalmente de acuerdo que el agotamiento de los recursos naturales es fruto de una sobre explotación de las materias primas, derivada de unos hábitos de consumo no sostenibles; por otro lado, mientras el 26.09% señalan de acuerdo, 15.22% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 10.87% indican totalmente en desacuerdo y el 8.70% mencionan en desacuerdo con relación a la pregunta.

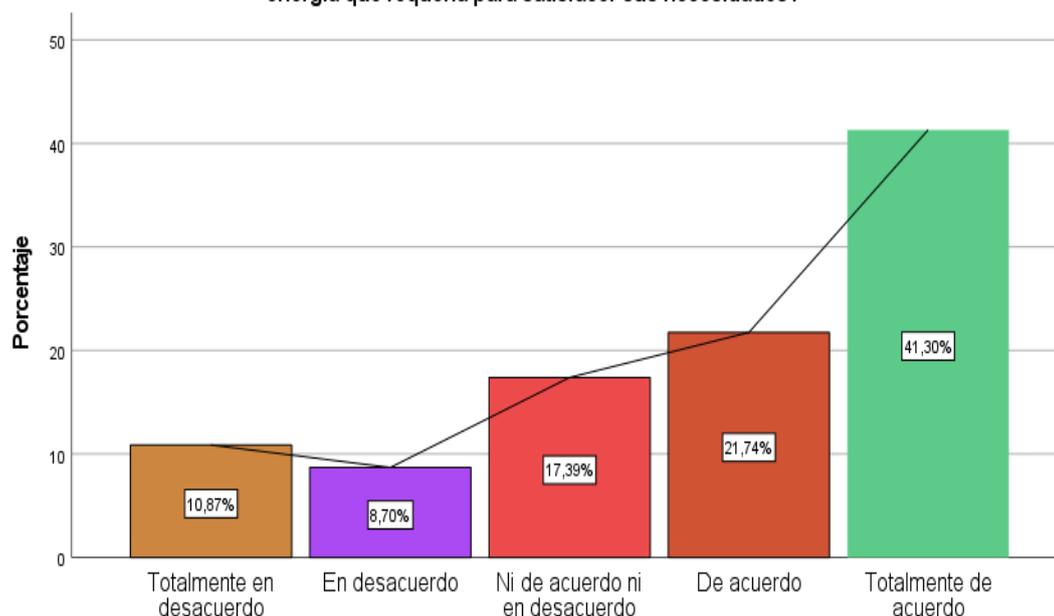
Tabla 23

¿Considera usted que el hombre se ha valido de los recursos naturales para transformarlos y obtener la energía que requería para satisfacer sus necesidades?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	5	10,9	10,9	10,9
	En desacuerdo	4	8,7	8,7	19,6
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	8	17,4	17,4	37,0
	De acuerdo	10	21,7	21,7	58,7
	Totalmente de acuerdo	19	41,3	41,3	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 20

¿Considera usted que el hombre se ha valido de los recursos naturales para transformarlos y obtener la energía que requería para satisfacer sus necesidades?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 41.30% mencionan que están totalmente de acuerdo que el hombre se ha valido de los recursos naturales para transformarlos y obtener la energía que requería para satisfacer sus necesidades; por otro lado, mientras el 21.74% señalan de acuerdo, 17.39% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 10.87% indican totalmente en desacuerdo y el 8.70% mencionan en desacuerdo con relación a la pregunta.

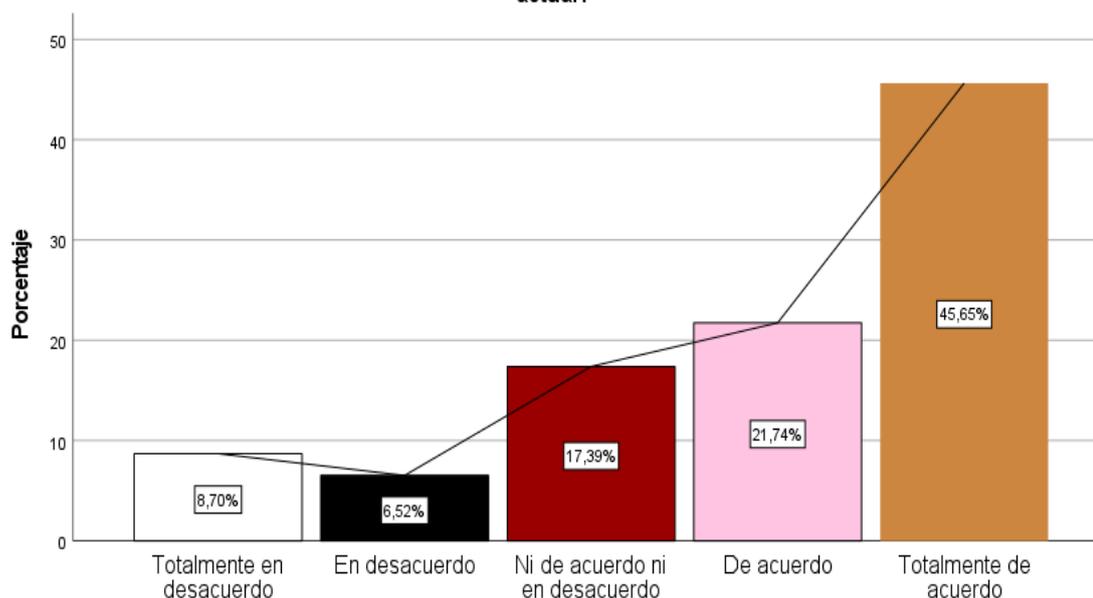
Tabla 24

¿Considera usted que el desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación actual?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	4	8,7	8,7	8,7
	En desacuerdo	3	6,5	6,5	15,2
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	8	17,4	17,4	32,6
	De acuerdo	10	21,7	21,7	54,3
	Totalmente de acuerdo	21	45,7	45,7	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 21

¿Considera usted que el desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación actual?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 45.65% mencionan que están totalmente de acuerdo que el desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación actual; por otro lado, mientras el 21.74% señalan de acuerdo, 17.39% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 8.70% indican totalmente en desacuerdo y el 6.52% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

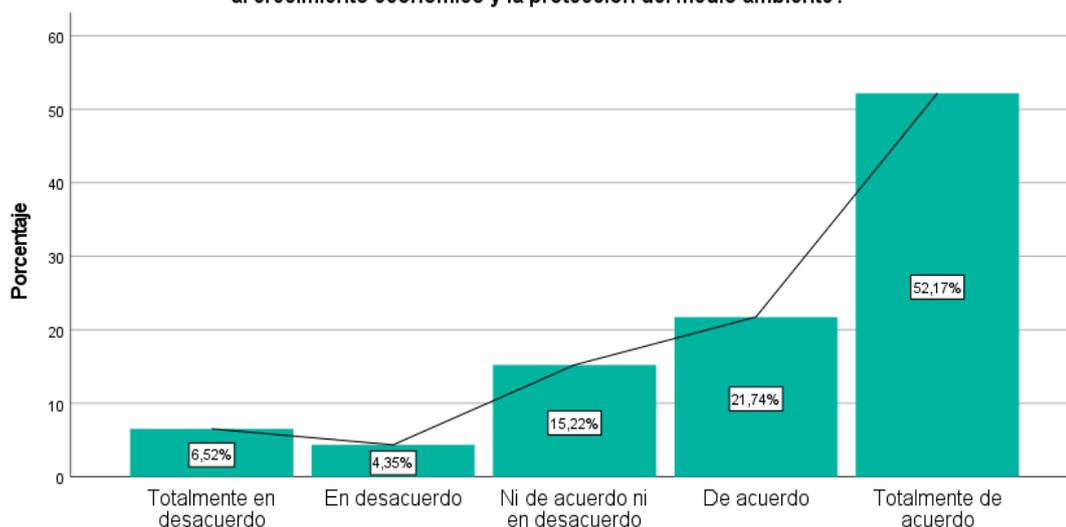
Tabla 25

¿Considera usted que las políticas ambientales de las empresas manufactureras de muebles deben orientarse al crecimiento económico y la protección del medio ambiente?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	3	6,5	6,5	6,5
	En desacuerdo	2	4,3	4,3	10,9
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	7	15,2	15,2	26,1
	De acuerdo	10	21,7	21,7	47,8
	Totalmente de acuerdo	24	52,2	52,2	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 22

¿Considera usted que las políticas ambientales de las empresas manufactureras de muebles deben orientarse al crecimiento económico y la protección del medio ambiente?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 52.17% mencionan que están totalmente de acuerdo que las políticas ambientales de las empresas manufactureras de muebles deben orientarse al crecimiento económico y la protección del medio ambiente; por otro lado, mientras el 21.74% señalan de acuerdo, 15.22% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 6.52% indican totalmente en desacuerdo y el 4.35% mencionan en desacuerdo con relación a la pregunta.

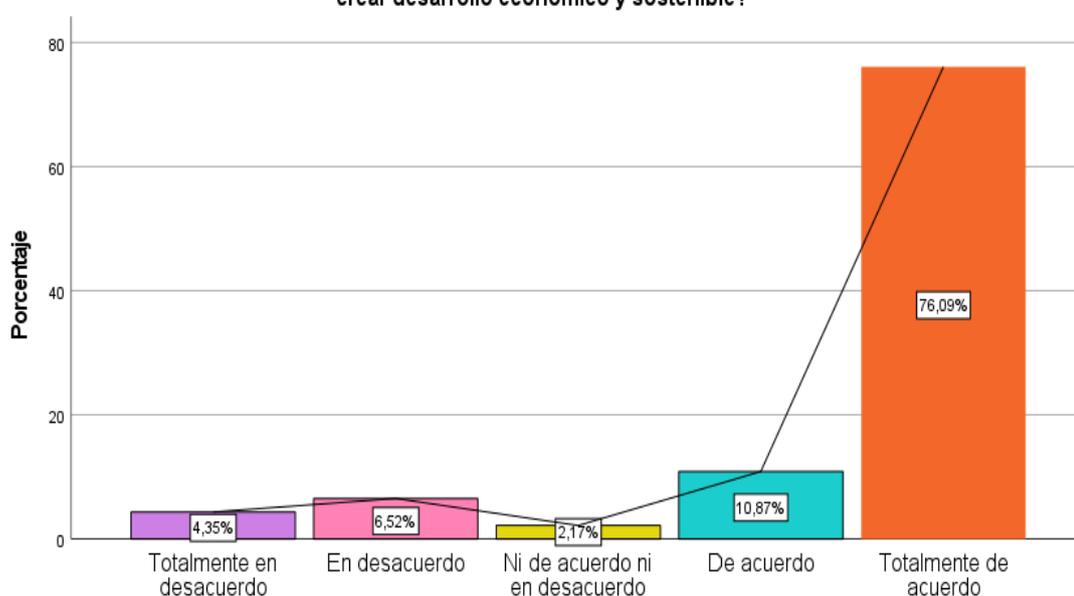
Tabla 26

¿Usted como empresario, está dispuesto en implementar a su empresa un Sistema de Gestión Ambiental, para crear desarrollo económico y sostenible?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	3	6,5	6,5	10,9
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	1	2,2	2,2	13,0
	De acuerdo	5	10,9	10,9	23,9
	Totalmente de acuerdo	35	76,1	76,1	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 23

¿Usted como empresario, está dispuesto en implementar a su empresa un Sistema de Gestión Ambiental, para crear desarrollo económico y sostenible?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 76.09% mencionan que están totalmente de acuerdo que, como empresario, está dispuesto en implementar a su empresa un Sistema de Gestión Ambiental, para crear desarrollo económico y sostenible; por otro lado, mientras el 10.87% señalan de acuerdo, 6.52% afirman en desacuerdo, el 4.35% indican totalmente en desacuerdo y el 2.17% mencionan ni de acuerdo ni en desacuerdo con relación a la pregunta.

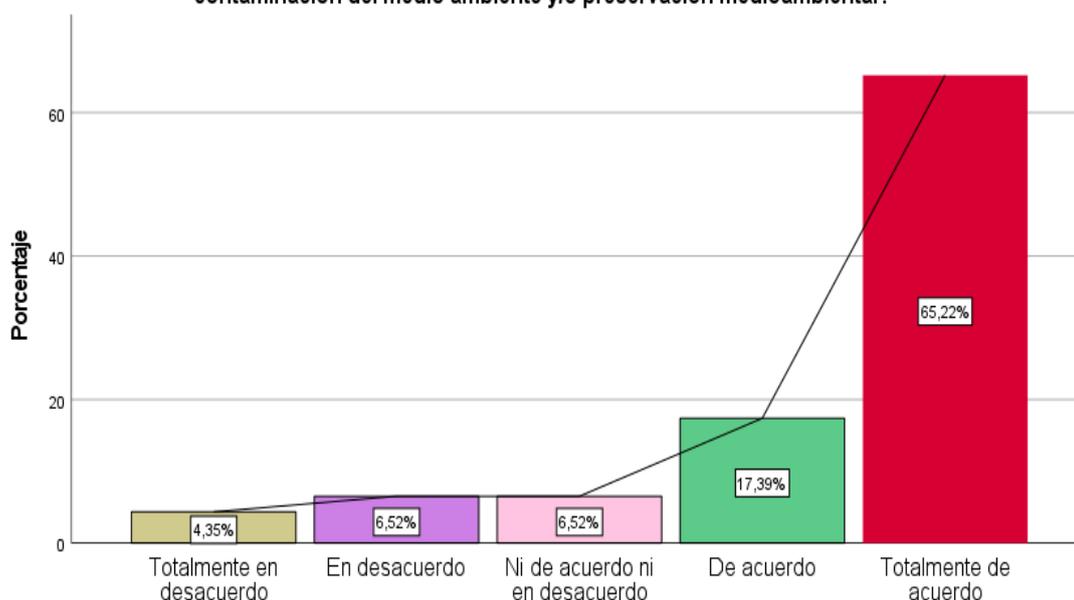
Tabla 27

¿Cree usted importante que las empresas manufactureras de muebles deben invertir en investigaciones sobre contaminación del medio ambiente y/o preservación medioambiental?

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	2	4,3	4,3	4,3
	En desacuerdo	3	6,5	6,5	10,9
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	3	6,5	6,5	17,4
	De acuerdo	8	17,4	17,4	34,8
	Totalmente de acuerdo	30	65,2	65,2	100,0
	Total	46	100,0	100,0	

Gráfico 24

¿Cree usted importante que las empresas manufactureras de muebles deben invertir en investigaciones sobre contaminación del medio ambiente y/o preservación medioambiental?



Interpretación:

Según los resultados de la información estadística de los 46 encuestados, el 65.22% mencionan que están totalmente de acuerdo que es importante que las empresas manufactureras de muebles deben invertir en investigaciones sobre contaminación del medio ambiente y/o preservación medioambiental; por otro lado, mientras el 17.39% señalan de acuerdo, 6.52% afirman ni de acuerdo ni en desacuerdo y en desacuerdo y el 4.35% mencionan totalmente en desacuerdo con relación a la pregunta.

4.3. Prueba de hipótesis

Prueba de Normalidad o Bondad de Ajuste

La prueba de normalidad nos permite verificar si el conjunto de datos de una muestra sigue o no una distribución normal, para ello seguiremos los siguientes pasos:

1. Planteamiento de la hipótesis

Ho: La muestra sigue una distribución normal

Ha: La muestra no sigue una distribución normal

2. Nivel de significancia

Confianza 95%

Significancia (alfa) $\alpha = 5\%$

3. Prueba estadística a emplear

Shapiro-Wilk

Se aplica a muestras menores a 50, ya que nuestra muestra es de 46 representantes de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, provincia de Pasco.

Tabla 28

Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
CONTABILIDAD AMBIENTAL	,136	46	,004	,905	46	,003
DESARROLLO SOSTENIBLE	,162	46	,003	,911	46	,001

a. Corrección de significación de Lilliefors

4. Criterio de decisión

Si $p < 0.05$ rechazamos la Ho y aceptamos la Ha

Si $p \geq 0.05$ aceptamos la Ho y rechazamos la Ha

5. Decisión y conclusión

De acuerdo a los resultados como $p = 0.003$ para la variable contabilidad ambiental y $p = 0.001$ para la variable desarrollo sostenible, menor que 0.05 de significancia, entonces rechazamos la H_0 y aceptamos la H_a , porque existe evidencia estadística que la muestra no se distribuye normalmente.

Es decir que los datos no tienen una distribución normal, por lo tanto, aplicaremos la estadística no paramétrica, en este caso el test estadístico de coeficiente de correlación del Rho de Spearman para conocer la asociación y correlación lineal entre dos variables. Se usó la siguiente formula:

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

Donde:

$d_i = r_{x_i} - r_{y_i}$ es la diferencia entre los rangos x e y.

n = es el número de datos.

Reglas de Decisión para la interpretación de resultados del Rho de Spearman

Según **Sampiere & Mendoza, (2018)**, Los coeficientes pueden variar de -1.00 a 1.00, donde:

-1.00 = correlación negativa perfecta. (“A mayor X, menor Y”, de manera proporcional. Es decir, cada vez que X aumenta una unidad, Y disminuye siempre una cantidad constante). Esto también se aplica “a menor X, mayor Y”.

-0.90 = Correlación negativa muy fuerte.

-0.75 = Correlación negativa considerable.

-0.50 = Correlación negativa media.

-0.25 = Correlación negativa débil.

-0.10 = Correlación negativa muy débil.

0.00 = No existe correlación alguna entre las variables.

0.10 = Correlación positiva muy débil.

0.25 = Correlación positiva débil.

0.50 = Correlación positiva media.

0.75 = Correlación positiva considerable.

0.90 = Correlación positiva muy fuerte.

1.00 = Correlación positiva perfecta (“A mayor X, mayor Y” o “a menor X, menor Y”, de manera proporcional. Cada vez que X aumenta, Y aumenta siempre una cantidad constante, igual cuando X disminuye). Estas interpretaciones son relativas, pero resultan consistentes con diversos autores (**Sampiere & Mendoza, 2018; p.346**).

Hipótesis General

Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Procedimiento de contrastación:

a) Hipótesis de estudio (Hi)

Existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

b) Hipótesis nula (Ho)

No existe relación significativa entre la contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

c) Nivel de significancia= 5%.

d) Coeficiente de Rho de Spearman

Tabla 29

Correlaciones: La contabilidad ambiental (Agrupada) y el desarrollo sostenible (Agrupada)

			CONTABILIDAD AMBIENTAL (Agrupada)	DESARROLLO SOSTENIBLE (Agrupada)
Rho de Spearman	CONTABILIDAD AMBIENTAL (Agrupada)	Coeficiente de correlación	de 1,000	,875**
		Sig. (bilateral)	.	,002
		N	46	46
	DESARROLLO SOSTENIBLE (Agrupada)	Coeficiente de correlación	de ,875**	1,000
		Sig. (bilateral)	,002	.
		N	46	46

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

Interpretación:

Como el coeficiente Rho de Spearman es 0.875, podemos afirmar que existe una correlación positiva alta, a su vez el nivel de significancia bilateral es igual a 0.002 menor que 0.05 del grado de significancia bilateral, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, entonces concluimos que existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la contabilidad ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Hipótesis Específica 1

Existe relación significativa entre la implementación del sistema de gestión ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Procedimiento de contrastación:

a) Hipótesis de estudio (Hi)

Existe relación significativa entre la implementación del sistema de gestión ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

b) Hipótesis nula (Ho)

No, existe relación significativa entre la implementación del sistema de gestión ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

c) Nivel de significancia= 5%.

d) Coeficiente de Rho de Spearman

Tabla 30

Correlaciones: La implementación del sistema de gestión ambiental (Agrupada) y El desarrollo sostenible (Agrupada)

			IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (Agrupada)	DESARROLLO SOSTENIBLE (Agrupada)
Rho de Spearman	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	de 1,000 . 46	,899** ,000 46
	DESARROLLO SOSTENIBLE (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,899** ,000 46	1,000 . 46

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

Interpretación:

Como el coeficiente Rho de Spearman es 0.899, podemos afirmar que existe una correlación positiva alta, a su vez el nivel de significancia bilateral es igual a 0.000 menor que 0.05 del grado de significancia bilateral, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, entonces concluimos que existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la implementación del sistema de gestión ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Hipótesis Específica 2

Existe relación significativa entre la implementación de un sistema de contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Procedimiento de contrastación:**a) Hipótesis de estudio (Hi)**

Existe relación significativa entre la implementación de un sistema de contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

b) Hipótesis nula (Ho)

No existe relación significativa entre la implementación de un sistema de contabilidad ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

c) Nivel de significancia= 5%.

d) Coeficiente de Rho de Spearman

Tabla 31

Correlaciones: La implementación de un sistema de contabilidad ambiental (Agrupada) y El desarrollo sostenible (Agrupada)

	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTABILIDAD AMBIENTAL (Agrupada)	DESARROLLO SOSTENIBLE (Agrupada)
Rho de Spearman	Coeficiente de correlación	de 1,000
	Sig. (bilateral)	,913**
	N	,001
		46
	Coeficiente de correlación	de ,913**
	Sig. (bilateral)	1,000
	N	,001
		46

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

Interpretación:

Como el coeficiente Rho de Spearman es 0.913, podemos afirmar que existe una correlación positiva alta, a su vez el nivel de significancia bilateral es igual a 0.001 menor que 0.05 del grado de significancia bilateral, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, entonces concluimos que existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la implementación de un sistema de contabilidad ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Hipótesis Específica 3

Existe relación significativa entre la implementación de un sistema de presupuesto ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

Procedimiento de contrastación:

a) Hipótesis de estudio (Hi)

Existe relación significativa entre la implementación de un sistema de presupuesto ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

b) Hipótesis nula (Ho)

No existe relación significativa entre la implementación de un sistema de presupuesto ambiental y el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

c) Nivel de significancia= 5%.

d) Coeficiente de Rho de Spearman

Tabla 32

Correlaciones: La implementación de un sistema de presupuesto ambiental (Agrupada) y El desarrollo sostenible (Agrupada)

			IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRESUPUESTO AMBIENTAL (Agrupada)	DESARROLLO SOSTENIBLE (Agrupada)
Rho de Spearman	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRESUPUESTO AMBIENTAL (Agrupada)	Coeficiente de correlación	de 1,000	,901**
	DESARROLLO SOSTENIBLE (Agrupada)	Sig. (bilateral)	.	,002
		N	46	46
	DESARROLLO SOSTENIBLE (Agrupada)	Coeficiente de correlación	de ,901**	1,000
	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRESUPUESTO AMBIENTAL (Agrupada)	Sig. (bilateral)	,002	.
		N	46	46

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

Interpretación:

Como el coeficiente Rho de Spearman es 0.901, podemos afirmar que existe una correlación positiva alta, a su vez el nivel de significancia bilateral es igual a 0.002 menor que 0.05 del grado de significancia bilateral, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, entonces concluimos que existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la implementación de un sistema de presupuesto ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.

4.4. Discusión de resultados

De acuerdo a nuestros resultados mediante el test correlacional de Rho de Spearman se demostró que, como el coeficiente Rho de Spearman es 0.875, podemos afirmar que existe una correlación positiva alta, a su vez el nivel de significancia bilateral es igual a 0.002 menor que 0.05 del grado de significancia bilateral, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, *entonces concluimos que existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la contabilidad ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022.*

Estos resultados podemos contrastar con **Hernández (2019)** en su investigación titulada “*Contabilidad ambiental y desarrollo sostenible en las empresas industriales del distrito de Puente Piedra, 2018*”. El objetivo principal fue de analizar el impacto de la contabilidad ambiental sobre el desarrollo sostenible de la mencionada población. La población fue de 31 empresas industrias ubicadas en el distrito de Puente Piedra, mientras que la muestra fue de 41

trabajadores de las mencionadas áreas. En los resultados se destaca que con un Rho de Spearman igual a 0.886, se establece que entre ambas variables existe un impacto alto por lo que la contabilidad ambiental tiene una gran significancia sobre el desarrollo sostenible; Por su parte **Nieto (2019)** en su investigación titulada “*La contabilidad ambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de las empresas constructoras del distrito de Huánuco 2017*” el objetivo de la investigación fue de analizar la influencia de la contabilidad ambiental sobre el desarrollo sostenible de la mencionada población. En los resultados se indica que es necesario que se mantengan políticas de implementación de la contabilidad ambiental en el departamento especializado de la empresa, para posteriormente impartirlas en toda la organización, con la finalidad que en el área de la construcción se puedan minimizar los procesos productivos que impactan negativamente en el medio ambiente. Para **Meléndez (2019)** en su investigación titulada “*La contabilidad medioambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de los agricultores individuales del sector de riego la ladrillera en San Pedro de Lloc-Año 2017*”. El objetivo fue de determinar mediante la Contabilidad Medioambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de la mencionada población. Se pudo concluir en el desarrollo de la agricultura hay factores como el uso de fertilizantes y fungicidas, entre otros que afectan negativamente el medio ambiente y por lo tanto causan retrasos en el crecimiento y desarrollo sostenibles de las empresas y del medio ambiente, por lo tanto, existe una relación significativa entre la contabilidad medioambiental y el desarrollo sostenible de los agricultores. Finalmente, **Mantilla & Rodríguez (2022)** en la investigación titulada “*Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas de la ciudad de Bucaramanga*”. Su objetivo fue de analizar el impacto que tiene la contabilidad

ambiental sobre el desarrollo sostenible de las empresas en la ciudad colombiana. Se pudo concluir que de la falta de conocimiento y aplicación de la contabilidad ambiental permite irregularidades en los controles internos y en las auditorías sobre la forma en que se usan y destinan los recursos, lo que fomenta la corrupción y por lo tanto no es beneficioso para el desarrollo sostenible, por lo que en la investigación existe notable relación entre ambas variables de estudio.

En tal sentido bajo lo referido anteriormente y al analizar los resultados, confirmamos que, la contabilidad ambiental es un instrumento crucial para el desarrollo sostenible y la protección del medio ambiente. Al incorporar los costos y beneficios medioambientales en los Estados Financieros y en las decisiones económicas, las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco pueden potenciar su sostenibilidad, contribuir con el cuidado del medio ambiente, cumplir con las normativas y obtener la confianza de sus interesados. Simultáneamente, la sociedad puede contribuir adoptando prácticas de consumo responsable, invirtiendo en sostenibilidad y apoyando políticas públicas favorables al medio ambiente. A través de una combinación de esfuerzos empresariales y sociales, es posible avanzar hacia un futuro más sostenible y equilibrado, donde el desarrollo económico y la protección del medio ambiente vayan de la mano.

CONCLUSIONES

1. Según el objetivo general propuesto y la hipótesis general, se ha llegado a la conclusión: Existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la contabilidad ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022, con un grado de relación del 87.5% de correlación positiva alta.
2. De acuerdo al objetivo específico 1 y mediante la prueba de hipótesis específico 1 se ha llegado a la conclusión: Existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la implementación del sistema de gestión ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022, con un grado de relación del 89.9% de correlación positiva alta.
3. De acuerdo al objetivo específico 2 y mediante la prueba de hipótesis específico 2 se ha llegado a la conclusión: Existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la implementación de un sistema de contabilidad ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022, con un grado de relación del 91.3% de correlación positiva muy alta.
4. De acuerdo al objetivo específico 3 y mediante la prueba de hipótesis específico 3 se ha llegado a la conclusión: Existe suficiente evidencia estadística para demostrar que, la implementación de un sistema de presupuesto ambiental se relacionó significativamente con el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022, con un grado de relación del 90.1% de correlación positiva muy alta.

RECOMENDACIONES

A continuación, se realiza las siguientes recomendaciones derivadas del tema de investigación:

1. Se recomienda a las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha de la provincia de Pasco, implementar la contabilidad ambiental con la finalidad de registrar todas sus operaciones medioambientales y de esta manera tener el control de aquellos costos que están asociados con los impactos ambientales que contribuyan con el desarrollo sostenible de las empresas.
2. Se recomienda a las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha de la provincia de Pasco, implementar un sistema de gestión ambiental ISO 14001, ya que ayudara a todos los empresarios a encontrar oportunidades para reducir los impactos ambientales negativos en las actividades de la empresa. Este sistema ayudara a las empresas manufactureras de muebles, a alcanzar sus objetivos ambientales para su desarrollo sostenible.
3. Se recomienda a las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha de la provincia de Pasco, implementar un sistema de contabilidad ambiental que ayude a promover una gestión mas sostenible y responsable. Este sistema no solo mejorará el prestigio y cumplimiento normativo de la empresa, sino que también optimizará el uso de los recursos, reducirá costos y fomentará la transparencia con la sociedad. Esta integración favorecerá significativamente al desarrollo sostenible y a la preservación del medio ambiente, beneficiando tanto a la empresa como a la sociedad en su conjunto.
4. Se recomienda a las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha de la provincia de Pasco, implementar un sistema de presupuesto ambiental con la finalidad de contar con recursos suficientes para

remediar el daño causado al entorno ambiental, no solo a nivel de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, sino a nivel regional; de la misma manera invertir en capacitaciones a los personales de las empresas y a la sociedad sobre la importancia del medio ambiente de los cuales satisfacemos nuestras necesidades básicas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abreu, J. (2012). *Hipótesis, método & diseño de investigación (hypothesis, method & research design)*. Daena: International Journal of Good Conscience, 7(2), 187-197. <http://www.spentamexico.org/v7-n2/7%282%29187-197.pdf>
- Aguilar, I. (2017). *Reflexiones sobre desarrollo sustentable*. México: bancomext.
- Albelda, E., Correa, C., & Carrasco, F. (2007). *Environmental management systems as an embedding mechanism: a research note*. Accounting, Auditing & Accountability Journal, 20(3), 403-422.
- Arroyo, A. (2020). *Metodología de la investigación en las ciencias empresariales*. Cusco, Perú. Obtenido de <https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/5402/L2020-001.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Aysanoa, J. C., Orellana, F. P., Candela, P. A. L., Torres, A. R., & de Izaguirre, V. G. D. Q. (2022). Sistemas de contabilidad Ambiental: una alternativa frente a la crisis medioambiental. *Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação*, (E53), 318-339. <https://www.proquest.com/openview/32e56f8948646bb151056fa9011aca00/1?q-origsite=gscholar&cbl=1006393>
- Benítez, M., Corredores, L. & Quintero, L. (2019) *La Contabilidad Ambiental en la Medición del Eco-Valor (Plusvalía Natural) en Actividades Mineras-Minería de oro páramo Santurbán*. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/51861>
- Blanco, L., & Lorduy, A. (2019). *Contabilidad ambiental. Una reflexión en el marco de la gestión socialmente responsable de las empresas colombianas*. Aglala, 10(2), 60-80.

- Cabezas, E., Andrade, D., & Torres, J. (Octubre de 2018). *Introducción a la metodología de la investigación científica*. Obtenido de Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE:
<http://repositorio.espe.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/21000/15424/Introduccion%20a%20la%20Metodologia%20de%20la%20investigacion%20cientifica.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cardona, H., & Velásquez, S. (2017). *Avances de la contabilidad social y ambiental en su contexto original*. Contaduría Universidad de Antioquia, (70), 13-41.
- Ceballos, O., Sánchez, X., & Mejía, E. (2022). *Contabilidad ambiental y sustentabilidad: representación a través de la teoría de conjuntos*. *Libre Empresa*, 19(1), 99-114.
<https://doi.org/10.18041/1657-2815/libreempresa.2022v19n1.9671>
- Chen, X., Lupi, F., Vina, A., He, G., & Liu, J. (2010). *Using cost-effective targeting to enhance the efficiency of conservation investments in payments for ecosystem services*. *Conservation Biology*, 24(6), 1469-1478
- De Vega, R., & Rajovitzky, A. (2014). *Contabilidad ambiental. Contabilidad y responsabilidad social de la empresa*. (p. 5). Editorial Académica Española.
Recuperado de <http://nulan.mdp.edu.ar/2132/1/devega.rajovitzky.2014.pdf>
- Equipo Editorial, E. (19 de Setiembre de 2020). *Concepto*. Obtenido de *Concepto*:
<https://concepto.de/planeacion/>
- Fortún, M. (3 de junio de 2020). *Economipedia*. Obtenido de *Economipedia*:
<https://economipedia.com/definiciones/administracion-financiera.html>
- Fuentes, D., Toscano, A., Murillo, V., & Jiménez, A. (2019). *Sostenibilidad y contabilidad ambiental: Análisis bibliométrico y revisión documental de la investigación científica en el periodo 2013-2017*. ECONÓMICAS CUC

- Fuentes, D., Zequeira, M., López, J., Rodríguez, M. y Vázquez, E. (2022). *Procedimiento para integrar la contabilidad ambiental al sistema de información local y territorial*. *Revista Universidad y Sociedad*, 14(3), 674–681.
- Gil, C. (2021). *Educación contable y globalización. Un acercamiento a la realidad de los estudiantes de contaduría de Colombia*. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(número especial 5), 217-231. <https://doi.org/10.52080/rvgluz.26.e5.15>
- Hernández, D. (2019). *Contabilidad ambiental y desarrollo sostenible en las empresas industriales del distrito de Puente Piedra, 2018*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/49651>
- Hernández-Sampieri, R., y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: McGraw-Hill.
- Herrera, N. (2019). *Contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial dentro del panorama mundial del desarrollo sostenible*. *Eca Sinergia*, 10(2), 105-115. https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i2.1596
- Kangas, A. (2019). *Introduction: cultural policies for sustainable development*. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10286632.2017.1280790>
- Khosla, R., & Miranda, N. (2021). *Cooling for sustainable development. nature sustainability*: <https://www.nature.com/articles/s41893-020-00627-w>
- Lin, S., Riccardi, W., Wang, C., Hopkins, P., & Kabureck, G. (2019). Relative effects of IFRS adoption and IFRS convergence on financial statement comparability. *Contemporary Accounting Research*, 36(2), 588-628
- Mantilla, A., & Rodríguez, J. (2022). *Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas de la ciudad de Bucaramanga*. <http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/8731>

- Mantilla, E., Cabeza, M. & Vargas, J. (2015). *La realidad del desarrollo y la contabilidad ambiental. Saber, ciencia y libertad*, 10(2), 133-146. Recuperado de <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/saber/article/view/790/618>
- Martínez, L. (2023). *Capacidad de modelación ambiental y desarrollo sostenible en el Gobierno Regional de Ica, 2019*. <https://repositorio.unica.edu.pe/handle/20.500.13028/4319>
- Martínez, S., & Mesa, A. (2021). *An in-depth look at the status of environmental financial accounting in Mexico from the point of view of stakeholder theory: myth or reality?. Revista Brasileira de Gestão de Negócios*, 23, 318-336.
- Martínez, M., & Sánchez, A. (2019). *La contabilidad ambiental en Colombia: una revisión de las publicaciones en revistas contables nacionales en el periodo: 1982-2015*. *Libre Empresa*, 16(2), 97-124
- Medina, R., & Rojas, K. (2021). *Contabilidad ambiental y el desarrollo de la competitividad de las curtiembres de Cerro Colorado-Arequipa, 2018*. <https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/4536>
- Meléndez, M. (2019). *La contabilidad medioambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de los agricultores individuales del sector de riego la ladrillera en San Pedro de Lloc-Año 2017*. <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2696604>
- Mesias, J. (2015). *Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas pesqueras en la provincia de pisco: 2012 – 2014* [Tesis en Línea]. Universidad San Martín de Porres, Perú. Consultada el 15 de mayo de 2018
[en:http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/1571/1/mesias_cjl.pdf](http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/1571/1/mesias_cjl.pdf)

- Naciones Unidas. (2019). *Informe de los Objetivos de Desarrollo sostenible*.
https://unstats.un.org/sdgs/report/2019/The-Sustainable-DevelopmentGoals-Report-2019_Spanish.pdf
- Nieto, S. (2019). *La contabilidad ambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de las empresas constructoras del distrito de Huánuco 2017*.
<https://hdl.handle.net/20.500.13080/4995>
- Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J., & Romero, H. (2018). *Metodología de la Investigación Cuantitativa - Cualitativa y Redacción de la tesis*. México: Ediciones de la U. Obtenido de https://drive.google.com/drive/folders/1JIdQFylFToVraY4Un4XaMo3_cnnNBuqP
- Organización de las Naciones Unidas. (2019). *Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente*. <https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-oflaw/united-nations-environment-programme/>
- Pradal, S., Meneses, J., & Cervera, C. (2023). *La Aplicación de la Contabilidad Ambiental para el Logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible*. *Revista de investigación en ciencias contables y administrativas*, 8(1), 91-104.
<https://ricca.umich.mx/index.php/ricca/article/view/95/102>
- Prieto, M., & Yzaguirre, V. (2021). *La Contabilidad ambiental como herramienta para la incorporación de la sostenibilidad ambiental en las empresas de Economía Social*. *CIRIEC-España, revista de economía pública, social y cooperativa*, (103), 149-277. <https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.103.17838>
- Rosa, A., & Borba, J. (2020). *Environmental disclosure in corporate websites: a study in Brazil and USA companies*. *RAUSP Management Journal*, 55, 309-324

- Vallejos, E. (2022). *Educación ambiental para el desarrollo sostenible en los estudiantes del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público San Ignacio*.
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/78429>
- Vicuña, R., Zurita, I., & Álvarez, J. (2020). *La contabilidad ambiental y su contribución en la responsabilidad social empresarial*. *Dominio de las Ciencias*, 6(1), 68-98
- Villarreal, J., & Martínez, J. X. (2017). *Fundamentos para el estudio de las corrientes de investigación en contabilidad*. *Tendencias*, 18(2), 139-151.
- Westreicher, G. (7 de agosto de 2020). *Economipedia*. *Obtenido de Economipedia*:
<https://economipedia.com/definiciones/gestion.html>

BIBLIOGRAFÍA

- Abreu, J. (2012). *Hipótesis, método & diseño de investigación (hypothesis, method & research design)*. Daena: International Journal of Good Conscience, 7(2), 187-197. <http://www.spentamexico.org/v7-n2/7%282%29187-197.pdf>
- Aguilar, I. (2017). *Reflexiones sobre desarrollo sustentable*. México: bancomext.
- Albelda, E., Correa, C., & Carrasco, F. (2007). *Environmental management systems as an embedding mechanism: a research note*. Accounting, Auditing & Accountability Journal, 20(3), 403-422.
- Arroyo, A. (2020). *Metodología de la investigación en las ciencias empresariales*. Cusco, Perú. Obtenido de <https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/5402/L2020-001.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Aysanoa, J. C., Orellana, F. P., Candela, P. A. L., Torres, A. R., & de Izaguirre, V. G. D. Q. (2022). Sistemas de contabilidad Ambiental: una alternativa frente a la crisis medioambiental. *Revista Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Informação*, (E53), 318-339. <https://www.proquest.com/openview/32e56f8948646bb151056fa9011aca00/1?q-origsite=gscholar&cbl=1006393>
- Benítez, M., Corredores, L. & Quintero, L. (2019) *La Contabilidad Ambiental en la Medición del Eco-Valor (Plusvalía Natural) en Actividades Mineras-Minería de oro páramo Santurbán*. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/51861>
- Blanco, L., & Lorduy, A. (2019). *Contabilidad ambiental. Una reflexión en el marco de la gestión socialmente responsable de las empresas colombianas*. Aglala, 10(2), 60-80.

- Cabezas, E., Andrade, D., & Torres, J. (Octubre de 2018). *Introducción a la metodología de la investigación científica. Obtenido de Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE:*
<http://repositorio.espe.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/21000/15424/Introduccion%20a%20la%20Metodologia%20de%20la%20investigacion%20cientifica.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cardona, H., & Velásquez, S. (2017). *Avances de la contabilidad social y ambiental en su contexto original. Contaduría Universidad de Antioquia, (70), 13-41.*
- Ceballos, O., Sánchez, X., & Mejía, E. (2022). *Contabilidad ambiental y sustentabilidad: representación a través de la teoría de conjuntos. Libre Empresa, 19(1), 99-114.*
<https://doi.org/10.18041/1657-2815/libreempresa.2022v19n1.9671>
- Chen, X., Lupi, F., Vina, A., He, G., & Liu, J. (2010). *Using cost-effective targeting to enhance the efficiency of conservation investments in payments for ecosystem services. Conservation Biology, 24(6), 1469-1478*
- De Vega, R., & Rajovitzky, A. (2014). *Contabilidad ambiental. Contabilidad y responsabilidad social de la empresa. (p. 5).* Editorial Académica Española.
Recuperado de <http://nulan.mdp.edu.ar/2132/1/devega.rajovitzky.2014.pdf>
- Equipo Editorial, E. (19 de Setiembre de 2020). *Concepto. Obtenido de Concepto:*
<https://concepto.de/planeacion/>
- Fortún, M. (3 de junio de 2020). *Economipedia. Obtenido de Economipedia:*
<https://economipedia.com/definiciones/administracion-financiera.html>
- Fuentes, D., Toscano, A., Murillo, V., & Jiménez, A. (2019). *Sostenibilidad y contabilidad ambiental: Análisis bibliométrico y revisión documental de la investigación científica en el periodo 2013-2017. ECONÓMICAS CUC*

- Fuentes, D., Zequeira, M., López, J., Rodríguez, M. y Vázquez, E. (2022). *Procedimiento para integrar la contabilidad ambiental al sistema de información local y territorial*. *Revista Universidad y Sociedad*, 14(3), 674–681.
- Gil, C. (2021). *Educación contable y globalización. Un acercamiento a la realidad de los estudiantes de contaduría de Colombia*. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(número especial 5), 217-231. <https://doi.org/10.52080/rvgluz.26.e5.15>
- Hernández, D. (2019). *Contabilidad ambiental y desarrollo sostenible en las empresas industriales del distrito de Puente Piedra, 2018*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/49651>
- Hernández-Sampieri, R., y Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: McGraw-Hill.
- Herrera, N. (2019). *Contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial dentro del panorama mundial del desarrollo sostenible*. *Eca Sinergia*, 10(2), 105-115. https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i2.1596
- Kangas, A. (2019). *Introduction: cultural policies for sustainable development*. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10286632.2017.1280790>
- Khosla, R., & Miranda, N. (2021). *Cooling for sustainable development. nature sustainability*: <https://www.nature.com/articles/s41893-020-00627-w>
- Lin, S., Riccardi, W., Wang, C., Hopkins, P., & Kabureck, G. (2019). Relative effects of IFRS adoption and IFRS convergence on financial statement comparability. *Contemporary Accounting Research*, 36(2), 588-628
- Mantilla, A., & Rodríguez, J. (2022). *Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas de la ciudad de Bucaramanga*. <http://repositorio.uts.edu.co:8080/xmlui/handle/123456789/8731>

- Mantilla, E., Cabeza, M. & Vargas, J. (2015). *La realidad del desarrollo y la contabilidad ambiental. Saber, ciencia y libertad*, 10(2), 133-146. Recuperado de <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/saber/article/view/790/618>
- Martínez, L. (2023). *Capacidad de modelación ambiental y desarrollo sostenible en el Gobierno Regional de Ica, 2019*. <https://repositorio.unica.edu.pe/handle/20.500.13028/4319>
- Martínez, S., & Mesa, A. (2021). *An in-depth look at the status of environmental financial accounting in Mexico from the point of view of stakeholder theory: myth or reality?. Revista Brasileira de Gestão de Negócios*, 23, 318-336.
- Martínez, M., & Sánchez, A. (2019). *La contabilidad ambiental en Colombia: una revisión de las publicaciones en revistas contables nacionales en el periodo: 1982-2015*. *Libre Empresa*, 16(2), 97-124
- Medina, R., & Rojas, K. (2021). *Contabilidad ambiental y el desarrollo de la competitividad de las curtiembres de Cerro Colorado-Arequipa, 2018*. <https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/4536>
- Meléndez, M. (2019). *La contabilidad medioambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de los agricultores individuales del sector de riego la ladrillera en San Pedro de Lloc-Año 2017*. <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2696604>
- Mesias, J. (2015). *Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas pesqueras en la provincia de pisco: 2012 – 2014* [Tesis en Línea]. Universidad San Martín de Porres, Perú. Consultada el 15 de mayo de 2018
[en:http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/1571/1/mesias_cjl.pdf](http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/1571/1/mesias_cjl.pdf)

- Naciones Unidas. (2019). *Informe de los Objetivos de Desarrollo sostenible*.
https://unstats.un.org/sdgs/report/2019/The-Sustainable-DevelopmentGoals-Report-2019_Spanish.pdf
- Nieto, S. (2019). *La contabilidad ambiental y su influencia en el desarrollo sostenible de las empresas constructoras del distrito de Huánuco 2017*.
<https://hdl.handle.net/20.500.13080/4995>
- Ñaupas, H., Valdivia, M., Palacios, J., & Romero, H. (2018). *Metodología de la Investigación Cuantitativa - Cualitativa y Redacción de la tesis*. México: Ediciones de la U. Obtenido de https://drive.google.com/drive/folders/1JIdQFylFToVraY4Un4XaMo3_cnnNBuqP
- Organización de las Naciones Unidas. (2019). *Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente*. <https://www.un.org/ruleoflaw/es/un-and-the-rule-oflaw/united-nations-environment-programme/>
- Pradal, S., Meneses, J., & Cervera, C. (2023). *La Aplicación de la Contabilidad Ambiental para el Logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible*. *Revista de investigación en ciencias contables y administrativas*, 8(1), 91-104.
<https://ricca.umich.mx/index.php/ricca/article/view/95/102>
- Prieto, M., & Yzaguirre, V. (2021). *La Contabilidad ambiental como herramienta para la incorporación de la sostenibilidad ambiental en las empresas de Economía Social*. *CIRIEC-España, revista de economía pública, social y cooperativa*, (103), 149-277. <https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.103.17838>
- Rosa, A., & Borba, J. (2020). *Environmental disclosure in corporate websites: a study in Brazil and USA companies*. *RAUSP Management Journal*, 55, 309-324

- Vallejos, E. (2022). *Educación ambiental para el desarrollo sostenible en los estudiantes del Instituto de Educación Superior Tecnológico Público San Ignacio*.
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/78429>
- Vicuña, R., Zurita, I., & Álvarez, J. (2020). *La contabilidad ambiental y su contribución en la responsabilidad social empresarial*. *Dominio de las Ciencias*, 6(1), 68-98
- Villarreal, J., & Martínez, J. X. (2017). *Fundamentos para el estudio de las corrientes de investigación en contabilidad*. *Tendencias*, 18(2), 139-151.
- Westreicher, G. (7 de agosto de 2020). *Economipedia*. *Obtenido de Economipedia*:
<https://economipedia.com/definiciones/gestion.html>

ANEXOS

- Instrumentos de Recolección de datos.
- Procedimiento de validación y confiabilidad.

**ANEXO 01. INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS
“UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN”**

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE VARIABLE: CONTABILIDAD AMBIENTAL

Estimado participante,

Reciba un grato y cordial saludo, la presente guía de entrevista tiene como objetivo principal recolectar información sobre la investigación académica **“La contabilidad ambiental y su relación en el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022”**

Instrucciones: marque con una X la alternativa que considere más conveniente.

VARIABLE CONTABILIDAD AMBIENTAL						
N°	Ítems	Valoración				
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
		1	2	3	4	5
Dimensión 1. Sistema de gestión ambiental						
1	¿Considera usted que la contabilidad ambiental incide de forma favorable en el desarrollo sostenible sobre las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?					
2	¿Cree usted que el sistema de gestión ambiental de su empresa favorece al bienestar social de su distrito?					
3	¿Considera usted que es importante contar con un sistema de gestión ambiental para demostrar que su empresa es responsable y que están comprometidos con la protección del medio ambiente?					
4	¿Cree usted que es importante identificar los impactos medioambientales que las empresas ocasionan al realizar las actividades manufactureras de muebles en los distritos de Chaupimarca y Yanacancha?					
Dimensión 2. Sistemas contabilidad ambiental						
5	¿Considera usted que el sistema de contabilidad ambiental beneficia a la sostenibilidad ambiental de las empresas manufactureras de muebles de los					

	distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?					
6	¿Considera usted que la información financiera ambiental que produce la Contabilidad Ambiental, permite al Contador Público desempeñar el rol de asesor de negocios aportando a la gestión y Sostenibilidad Empresarial?					
7	¿Considera usted que los resultados de las auditorias medioambientales pueden servir para las evaluaciones que realizan otras empresas de la misma rama?					
8	¿Considera usted importante que se debe revelar en los Estados Financieros los impactos ambientales que ocasiona su empresa para realizar una buena toma de decisiones en la protección del medio ambiente de la empresa?					
Dimensión 3: Sistema de presupuesto ambiental						
9	¿Considera que un sistema de presupuesto ambiental eficaz influye de forma favorable en el desarrollo económico de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?					
10	¿Considera usted importante, que la empresa debe utilizar algún formulario para presupuestar y recabar costos acerca de materiales y/o maquinaria que cause algún impacto en el medio ambiente?					
11	¿Considera usted que los presupuestos y costos incurridos en prevenir el impacto ambiental mejoran la gestión gerencial de la empresa?					
12	¿Considera usted que las mejoras ambientales pueden originar reducciones en los costes o aumentos de beneficios en las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?					

Gracias por su colaboración

“UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN”

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE VARIABLE: DESARROLLO SOSTENIBLE

Estimado participante,

Reciba un grato y cordial saludo, la presente guía de entrevista tiene como objetivo principal recolectar información sobre la investigación académica **“La contabilidad ambiental y su relación en el desarrollo sostenible de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco 2022”**

Instrucciones: marque con una X la alternativa que considere más conveniente.

VARIABLE DESARROLLO SOSTENIBLE						
N°	Ítems	Valoración				
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
		1	2	3	4	5
Dimensión 1. Bienestar social						
1	¿Consideras que el desarrollo sostenible, contribuye en la educación, salud y el trabajo de la población en su conjunto?					
2	¿Está usted de acuerdo que la importancia del desarrollo sostenible radica en que busca satisfacer las necesidades actuales de la sociedad, es decir, que busca encontrar un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección ambiental y la justicia social?					
3	¿Considera usted que se debe realizar encuestas a la población sobre la satisfacción del cuidado hacia el medio ambiente por parte de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?					
4	¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco deben invertir para capacitar a la comunidad local sobre el cuidado y la contaminación ambiental?					
Dimensión 2: Sostenibilidad ambiental						
5	¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles deberían tener una mejor planificación sobre su destino final de las sustancias, residuos y/o desechos y no					

	arrojarse en nuestro entorno ambiental?					
6	¿Considera usted que reducir al máximo la explotación de materias primas mediante el uso de materiales renovables, estrategias de reutilización y reciclado genera mayor sostenibilidad ambiental?					
7	¿Considera que el agotamiento de los recursos naturales es fruto de una sobre explotación de las materias primas, derivada de unos hábitos de consumo no sostenibles?					
8	¿Considera usted que el hombre se ha valido de los recursos naturales para transformarlos y obtener la energía que requería para satisfacer sus necesidades?					
Dimensión 3: Desarrollo económico						
9	¿Considera usted que el desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación actual?					
10	¿Considera usted que las políticas ambientales de las empresas manufactureras de muebles deben orientarse al crecimiento económico y la protección del medio ambiente?					
11	¿Usted como empresario, está dispuesto en implementar a su empresa un Sistema de Gestión Ambiental, para crear desarrollo económico y sostenible?					
12	¿Cree usted importante que las empresas manufactureras de muebles deben invertir en investigaciones sobre contaminación del medio ambiente y/o preservación medioambiental?					

Gracias por su colaboración

ANEXO N° 2 PROCEDIMIENTO DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO CON EL ALFA DE CRONBACH

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	46	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	46	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
,925	,928	24

Nota. El alfa de Cronbach se ejecutó con una muestra piloto.

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿Considera usted que la contabilidad ambiental incide de forma favorable en el desarrollo sostenible sobre las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	94,96	289,420	,542	,860	,923
¿Cree usted que el sistema de gestión ambiental de su empresa favorece al bienestar social de su distrito?	94,72	285,407	,723	,882	,920
¿Considera usted que es importante contar con un sistema de gestión ambiental para demostrar que su empresa es responsable y que están comprometidos con la protección del medio ambiente?	94,74	282,597	,762	,907	,919

¿Cree usted que es importante identificar los impactos medioambientales que las empresas ocasionan al realizar las actividades manufactureras de muebles en los distritos de Chaupimarca y Yanacancha?	94,83	286,102	,624	,853	,921
¿Considera usted que el sistema de contabilidad ambiental beneficia a la sostenibilidad ambiental de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	94,76	287,964	,627	,874	,921
¿Considera usted que la información financiera ambiental que produce la Contabilidad Ambiental, permite al Contador Público desempeñar el rol de asesor de negocios aportando a la gestión y Sostenibilidad Empresarial?	94,85	284,132	,720	,903	,919
¿Considera usted que los resultados de las auditorias medioambientales pueden servir para las evaluaciones que realizan otras empresas de la misma rama?	95,17	294,769	,383	,487	,926
¿Considera usted importante que se debe revelar en los Estados Financieros los impactos ambientales que ocasiona su empresa para realizar una buena toma de decisiones en la protección del medio ambiente de la empresa?	94,85	289,776	,607	,903	,921
¿Considera que un sistema de presupuesto ambiental eficaz influye de forma favorable en el desarrollo económico de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	95,00	286,756	,636	,863	,921
¿Considera usted importante, que la empresa debe utilizar algún formulario para presupuestar y recabar costos acerca de materiales y/o maquinaria que cause algún impacto en el medio ambiente?	94,85	285,154	,651	,903	,921
¿Considera usted que los presupuestos y costos incurridos en prevenir el impacto ambiental mejoran la gestión gerencial de la empresa?	94,76	284,986	,681	,882	,920
¿Considera usted que las mejoras ambientales pueden originar reducciones en los costes o aumentos de beneficios en las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	94,96	285,687	,662	,843	,920
¿Consideras que el desarrollo sostenible, contribuye en la educación, salud y el trabajo de la población en su conjunto?	94,70	297,683	,335	,611	,926

¿Está usted de acuerdo que la importancia del desarrollo sostenible radica en que busca satisfacer las necesidades actuales de la sociedad, es decir, que busca encontrar un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección ambiental y la justicia s	94,63	293,438	,578	,901	,922
¿Considera usted que se debe realizar encuestas a la población sobre la satisfacción del cuidado hacia el medio ambiente por parte de las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco?	94,50	292,211	,648	,875	,921
¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles de los distritos de Chaupimarca y Yanacancha, Pasco deben invertir para capacitar a la comunidad local sobre el cuidado y la contaminación ambiental?	94,54	292,431	,562	,833	,922
¿Considera usted que las empresas manufactureras de muebles deberían tener una mejor planificación sobre su destino final de las sustancias, residuos y/o desechos y no arrojarse en nuestro entorno ambiental?	94,65	295,387	,501	,850	,923
¿Considera usted que reducir al máximo la explotación de materias primas mediante el uso de materiales renovables, estrategias de reutilización y reciclado genera mayor sostenibilidad ambiental?	94,70	292,794	,465	,779	,924
¿Considera que el agotamiento de los recursos naturales es fruto de una sobre explotación de las materias primas, derivada de unos hábitos de consumo no sostenibles?	95,20	296,828	,347	,753	,926
¿Considera usted que el hombre se ha valido de los recursos naturales para transformarlos y obtener la energía que requería para satisfacer sus necesidades?	95,20	289,939	,494	,745	,924
¿Considera usted que el desarrollo sostenible es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación actual?	95,04	296,976	,361	,629	,926
¿Considera usted que las políticas ambientales de las empresas manufactureras de muebles deben orientarse al crecimiento económico y la protección del medio ambiente?	94,85	285,021	,697	,744	,920
¿Usted como empresario, está dispuesto en implementar a su empresa un Sistema de Gestión Ambiental, para crear desarrollo económico y sostenible?	94,46	294,165	,512	,876	,923

¿Cree usted importante que las empresas manufactureras de muebles deben invertir en investigaciones sobre contaminación del medio ambiente y/o preservación medioambiental?	94,61	294,021	,503	,846	,923
---	-------	---------	------	------	------

Estadísticas de elemento de resumen

	Media	Mínimo	Máximo	Rango	Máximo / Mínimo	Varianza	N de elementos
Medias de elemento	4,122	3,739	4,478	,739	1,198	,044	24
Varianzas de elemento	1,487	,962	1,919	,957	1,994	,066	24
Covarianzas entre elementos	,506	-,124	1,315	1,439	-10,633	,137	24
Correlaciones entre elementos	,348	-,082	,881	,963	-10,692	,065	24

ANOVA con prueba para no aditividad de Tukey

		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig	
Inter sujetos		590,450	45	13,121			
Intra sujetos	Entre elementos	46,166	23	2,007	2,045	,003	
	Residuo	No aditividad	,145 ^a	1	,145	,147	,701
		Equilibrar	1015,731	1034	,982		
		Total	1015,876	1035	,982		
Total		1062,042	1058	1,004			
Total		1652,492	1103	1,498			

Media global = 4.12

a. La estimación de Tukey de potencia en la que se deben realizar observaciones para conseguir una aditividad = 1.315.

Prueba de T cuadrado de Hotelling

T cuadrado de Hotelling	F	gl1	gl2	Sig
83,617	1,858	23	23	,072

Acuerdo en categorías individuales^a

Categoría de puntuación	Probabilidad condicional	Kappa	Asintótica			95% de intervalo de confianza asintótico	
			Error estándar	z	Sig.	Límite inferior	Límite superior
1	,461	,426	,009	47,989	,000	,409	,443
2	,325	,270	,009	30,410	,000	,252	,287
3	,218	,126	,009	14,236	,000	,109	,144
4	,381	,227	,009	25,576	,000	,210	,244
5	,681	,276	,009	31,139	,000	,259	,294

a. Los datos de muestra contienen 46 sujetos eficaces y 24 evaluadores.