

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
Facultad de Ciencias Administrativas y Contables
Escuela Profesional de Contabilidad y Finanzas



TESIS

**Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los
Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data - Lima 2022**

Para Optar : El Título Profesional de Contador Público
Autor(es) : Bach. Ordoñez Sotomayor Kevin Camilo
Bach. Curi Zuñiga Noemi Liz
Asesor : Mg. Avila Zanabria Percy Tito
Línea de Investigación
Institucional : Ciencias Empresariales y Gestión de Los
Recursos.
Fecha de Inicio y
Culminación : 25.03.2023 al 24.03.2024

Huancayo - Perú

2024

HOJA DE APROBACIÓN DE LOS JURADOS

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
Facultad de Ciencias Administrativas Contables

TESIS

**CONTABILIDAD AMBIENTAL Y LA RESPONSABILIDAD
SOCIAL EN LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA
TECNOMIN DATA - LIMA 2022**

PRESENTADO POR:

Bach. Ordoñez Sotomayor Kevin Camilo

Bach. Curi Zuñiga Noemi Liz

PARA OPTAR EL TÍTULO DE:

Contador Público

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
APROBADA POR EL SIGUIENTE JURADO:**

DECANO : _____
DR. VÁSQUEZ VÁSQUEZ WILBER GONZALO

PRIMER MIEMBRO : _____
MTRO. BORJA MUCHA CARLOS SAMUEL

SEGUNDO MIEMBRO : _____
MTRO. ROJAS BALVIN PERCY

TERCER MIEMBRO : _____
MTRO. CALDERON FERNANDEZ PAUL CESAR

Huancayo,.....dedel 2024

**CONTABILIDAD AMBIENTAL Y LA RESPONSABILIDAD
SOCIAL EN LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA
TECNOMIN DATA – LIMA 2022**

ASESOR:

MG. AVILA ZANABRIA PERCY TITO

DEDICATORIA:

Por todo su amor, su comprensión y
por todo ese espíritu que nos apoyaron en el
transcurrir de nuestras vidas nuestros padres.

Noemi y Kevin.

AGRADECIMIENTO

A todos los colaboradores de la empresa Tecnomin Data que de una manera desinteresada contribuyeron con su tiempo y con la información que requerimos para poder concluir con nuestra investigación.

Noemi y Kevin.

CONSTANCIA DE SIMILITUD

N ° 0059 - FCAC -2023

La Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones, hace constar mediante la presente, que la **Tesis**, Titulada:

CONTABILIDAD AMBIENTAL Y LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA TECNOMIN DATA - LIMA 2022

Con la siguiente información:

Con Autor(es) : **BACH. CURI ZUÑIGA NOEMI LIZ**
BACH. ORDOÑEZ SOTOMAYOR KEVIN CAMILO

Facultad : **CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

Escuela Académica : **CONTABILIDAD Y FINANZAS**

Asesor(a) : **MG. AVILA ZANABRIA PERCY TITO**

Fue analizado con fecha **27/10/2023** con el software de prevención de plagio (Turnitin); y con la siguiente configuración:

Excluye Bibliografía.

Excluye citas.

Excluye Cadenas hasta 20 palabras.

Otro criterio (especificar)

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

El documento presenta un porcentaje de similitud de **21** %.

En tal sentido, de acuerdo a los criterios de porcentajes establecidos en el artículo N°15 del Reglamento de uso de Software de Prevención de Plagio Versión 2.0. Se declara, que el trabajo de investigación: **Si contiene un porcentaje aceptable de similitud.**

Observaciones:

En señal de conformidad y verificación se firma y sella la presente constancia.

Huancayo, 27 de Octubre de 2023.



MTRA. LIZET DORIELA MANTARI MINCAMI
JEFA

Oficina de Propiedad Intelectual y Publicaciones

CONTENIDO

CARATULA.....	i
HOJA DE APROBACIÓN DE LOS JURADOS	ii
ASESOR:	iv
DEDICATORIA:	v
AGRADECIMIENTO	vi
CONTENIDO	viii
CONTENIDO DE TABLAS	xi
CONTENIDO DE FIGURAS.....	xiii
RESUMEN	xiv
ABSTRACT.....	xv
INTRODUCCIÓN	xvi
CAPÍTULO I	18
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	18
1.1.-Descripción de la Realidad Problemática.....	18
1.2.-Delimitación del Problema	21
1.2.1.-Delimitación Espacial.....	21
1.2.2.-Delimitación Temporal.....	21
1.2.3.-Delimitación Conceptual	22
1.3.-Formulación del Problema.....	22
1.3.1.-Problema General	22
1.3.2.-Problemas Específicos	22
1.4.-Justificación.....	22
1.4.1.-Social	22

1.4.2.-Teórica	22
1.4.3.-Metodológica	23
1.5.-Objetivos.....	23
1.5.1.-Objetivo General.....	23
1.5.2.-Objetivos Específicos	23
CAPÍTULO II.....	24
MARCO TEÓRICO.....	24
2.1.-Antecedentes.....	24
2.1.1.-Antecedentes nacionales.....	24
2.1.2.-Antecedentes Internacionales	32
2.2.-Bases Teóricas o Científicas.....	41
2.2.1.-Variable Contabilidad Ambiental.....	41
2.2.2.-Variable Responsabilidad Social	47
2.3.-Marco Conceptual.....	51
2.3.1.-Marco Conceptual de Variables	51
2.3.2.-Marco Conceptual de Dimensiones.....	52
CAPÍTULO III.....	54
HIPÓTESIS.....	54
3.1.-Hipótesis General	54
3.2.-Hipótesis Específicas	54
3.3.-Variables.....	54
3.3.1.-Definición Conceptual	54
3.3.2.-Operacionalización	55
CAPÍTULO IV	57
METODOLOGÍA.....	57

4.1.-Método de Investigación	57
4.1.1.-Método universal	57
4.1.2.-Método general	57
4.1.3.-Métodos Específicos.....	58
4.2.-Tipo de Investigación	58
4.3.-Nivel de Investigación.....	58
4.4.-Diseño de la Investigación.....	58
4.5.-Población y Muestra	59
4.5.1.-Población	59
4.5.2.-Muestra	59
4.6.-Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos.....	60
4.6.1.-Técnicas de Recolección de Datos	60
4.6.2.-Instrumentos de Recolección de Datos.....	61
4.7.-Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	62
4.8.-Aspectos éticos de la Investigación	63
CAPÍTULO V.....	64
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	64
5.1.-Descripción de Resultados.....	64
5.1.1.-Estudio Descriptivo de la Variable Contabilidad Ambiental	64
5.1.2.-Estudio Descriptivo de la Variable Responsabilidad Social	69
5.2.-Contraste de Hipótesis	74
5.2.1.- Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022	74
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS	84
CONCLUSIONES	89

RECOMENDACIONES.....	91
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	93
ANEXOS	105
Anexo 1: Matriz de Consistencia	106
Anexo 2: Matriz de Operacionalización de Variables	107
Anexo 3: Matriz de Operacionalización del Instrumento	108
Anexo 4: Instrumento de Investigación	109
Anexo 5: Constancia de su Aplicación	111
Anexo 6: Confiabilidad y Validez del Instrumento	112
Anexo 7: Data de Procesamiento de Datos	119
Anexo 8: Consentimiento Informado.....	132
Anexo 9: Fotos de la Aplicación del Instrumento.....	133

CONTENIDO DE TABLAS

Tabla 1.Contabilidad Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.....	64
Tabla 2.Cuentas Ambientales en la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.....	66
Tabla 3.Manejo de Recursos Naturales en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022	67
Tabla 4.Conciencia Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022	68
Tabla 5.Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.....	69
Tabla 6.Filosofía Empresarial en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022	70
Tabla 7.Conservación Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.....	72
Tabla 8.Desarrollo Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022	73
Tabla 9.Escala de correlación Según el Coeficiente Tau_b de Kendall para la Hipótesis General	74
Tabla 10.Escala de correlación Según el Coeficiente Tau_b de Kendall para la Hipótesis Especifico Uno.....	77

Tabla 11.Escala de correlación Según el Coeficiente Tau_b de Kendall para la Hipótesis Especifico Dos	79
Tabla 12.Escala de correlación Según el Coeficiente Tau_b de Kendall para la Hipótesis Especifico Tres.....	82

CONTENIDO DE FIGURAS

Figura 1. <i>Contabilidad Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022</i>	65
Figura 2. <i>Cuentas Ambientales en la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022</i>	66
Figura 3. <i>Manejo de Recursos Naturales en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022</i>	67
Figura 4. <i>Conciencia Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022</i>	68
Figura 5. <i>Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022</i>	70
Figura 6. <i>Filosofía Empresarial en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022</i>	71
Figura 7. <i>Conservación Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022</i>	72
Figura 8. <i>Desarrollo Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022</i>	73

RESUMEN

El trabajo de investigación se basó en una problemática que aqueja a la Empresa Tecnomin Data, debido al mal manejo de los recursos ambientales y falta de cuentas ambientales para mitigar el impacto de las actividades económicas en el medio ambiente, siendo su problema ¿Cómo se relaciona la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022? su objetivo fue determinar la relación entre la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022, donde la metodología usada en la investigación fue el método científico, hipotético deductivo, histórico, comparativo y estadístico, de tipo básica, de nivel correlacional y de diseño descriptivo correlacional, que a través de la recolección de información se logró plantear soluciones en cuanto al problema a investigar, como conclusión se determinó que existe una relación entre la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social en los trabajadores de la empresa, con un coeficiente tau b es $\tau = 0.479$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación moderada y una relación considerable, se encontró que un 29,3% está ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la empresa ejecuta la contabilidad ambiental y su importancia de implementar las cuentas ambientales, el manejo de recursos naturales y la conciencia ambiental, asimismo un 32,0% están de acuerdo sobre como la empresa emplea la responsabilidad social y su importancia de implementar la filosofía empresarial, la conservación ambiental y el desarrollo social.

Palabras Claves: Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social

ABSTRACT

The research work was based on a problem that afflicts the Tecnomin Data Company, due to the mismanagement of environmental resources and lack of environmental accounts to mitigate the impact of economic activities on the environment, being its problem How does Environmental Accounting and Social Responsibility relate to the workers of the Tecnomin Data Company - Lima 2022? its objective was to determine the relationship between Environmental Accounting and Social Responsibility in the workers of the Company Tecnomin Data - Lima 2022, where the methodology used in the research was the scientific method, hypothetical deductive, historical, comparative and statistical, basic type, correlational level and descriptive correlational design, which through the collection of information was able to propose solutions regarding the problem to investigate, as a conclusion it was determined that there is a relationship between Environmental Accounting and Social Responsibility in the workers of the company, with a coefficient tau b is $\tau = 0.479$ and bilateral significance of $p = 0.000$, the value found indicates a moderate correlation and a considerable relationship, it was found that 29.3% neither agree nor disagree on how the company executes environmental accounting and its importance of implementing environmental accounts, natural resource management and environmental awareness, also 32.0% agree on how the company employs social responsibility and its importance of implementing business philosophy, environmental conservation and social development.

Key words: Environmental accounting and social responsibility

INTRODUCCIÓN

La presente Investigación se enfoca en describir los aspectos más importantes sobre la contabilidad ambiental y la responsabilidad social por ser temas que contribuyen al estudio de la contabilidad, además de ver como los elementos propios que se aplican en la empresa Tecnomin Data puede servir de base para otras empresas en especial las que están en constante involucramiento con elementos de protección al medio ambiente, la salud de personal y demás factores que intervienen en su desarrollo.

El trabajo formulo como objetivo el determinar la relación entre la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022, a su vez planteo como metodología a los métodos científico, hipotético deductivo, estadístico histórico y comparativo, es un estudio de tipo básica de nivel correlacional de diseño no experimental de corte transversal bajo el esquema descriptivo correlacional.

El estudio fue estructura de la siguiente manera en el CAPITULO I se describió la problemática de la investigación, en el CAPITULO II se pudo describir el marco teórico permitiendo encontrar los antecedentes como las diferentes bases teóricas, en el CAPITULO III se planteó las hipótesis que se busca demostrar, en el CAPITULO IV se planteó la metodología, en cuanto se refiere a los elementos del presupuesto y el cronograma de ejecución se esquematizo para tener una óptica de lo que se debe realizar, concluyendo la distribución en bibliografía y anexos exigidos por la institución.

De la investigación se pudo obtener resultados que demuestren nuestro problema a estudiar, hipótesis planteadas y así poder plantear soluciones a nuestra investigación sobre la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data - Lima 2022.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.-Descripción de la Realidad Problemática

Se entiende por contabilidad ambiental al hecho de medir, en términos económicos, el impacto de las decisiones organizacionales en el medio ambiente, de ahí que este tipo de contabilidad busca promover el desarrollo sostenible y a su vez generar estrategias que aminoren el impacto de los distintos procesos económicos en el uso de los recursos naturales (Avellán, 2019). Lo que indica que la contabilidad ambiental tiene en consideración hechos relacionados con el medio ambiente dentro su situación financiera.

La responsabilidad social es el compromiso que tienen las organizaciones para desempeñar sus actividades de forma positiva en el medio en la que se desarrollan, consecuentemente estas pueden ganar un prestigio, mayor competitividad, credibilidad y confianza y a la vez bienestar social (Amay et al., 2020). Entonces, la responsabilidad social vendría a ser la obligación que tienen las organizaciones para generar impactos en beneficio de la misma y de la sociedad.

A nivel internacional, en un estudio realizado en una empresa de Ecuador por Amay et al. (2020), señala que:

Holcim del Ecuador S.A., integra la responsabilidad social a sus objetivos institucionales, enfatizando su compromiso de una mejor calidad de vida laboral tanto de sus empleados como de sus familias y el esfuerzo por trabajar bajo los más altos estándares de responsabilidad con el ambiente y la sociedad. Sin embargo, en lo relacionado a contabilidad ambiental, si bien, cuentan con una memoria de sostenibilidad en el que se puede apreciar todo lo invertido en responsabilidad social, no identifican ni en el plan de cuentas, ni en los estados financieros las cuentas ambientales, debido al desconocimiento de la materia. (p. 90)

De lo mencionado, si bien la empresa integra la responsabilidad social en sus objetivos con la finalidad de mejorar la calidad de vida de sus trabajadores, no se evidencia el empleo de cuentas ambientales en sus estados financieros, además desconocen temas relacionados con la contabilidad ambiental. Ante esta problemática, es necesario que esta empresa ecuatoriana, y no solo ella sino también las demás empresas, ejerzan un control en sus acciones en relación con la responsabilidad ambiental.

A nivel nacional, en un estudio realizado sobre nuestro tema a tratar por Rojas y Moscoso (2022), mencionan que:

Las actividades económicas en nuestro país, toman de la naturaleza los insumos necesarios como materia prima, para luego a través de un proceso fabrican una infinidad de instrumentos desde un alfiler hasta naves interplanetarias; recién se empieza a poner de manifiesto la preocupación para tratar de remediar lo que se sigue deteriorando en la naturaleza. A pesar de que, en cada empresa de acuerdo a su organización, establecen áreas para implementar y ejecutar políticas para el cuidado del medio ambiente, esto parece no ser suficiente; pues no demuestra un real desarrollo respetuoso de los recursos naturales, orientado a la sostenibilidad. (pp. 49-50)

Si bien existen políticas para el cuidado del medio ambiente al parecer las empresas no lo están implementando ni toman medidas de control, es por ello que los mismos autores recomiendan que las empresas promuevan y practiquen la contabilidad ambiental con la finalidad de prevenir impactos nocivos de sus actividades en el medio ambiente.

También, en un estudio realizado por Castro y Suysuy (2020), mencionan que “en Perú los costos ambientales y la contabilidad medio ambiental aun presentan ciertas deficiencias, si bien es cierto algunas empresas ya aplican medidas de protección ambiental otras aun no las implementan” (p. 84).

Además, en un estudio realizado sobre el control de proyectos de responsabilidad social en empresas mineras, Rojas et al. (2019), mencionan que:

Al indagar en la población beneficiaria de los proyectos de responsabilidad social evaluados, acerca del conocimiento de la intervención de las empresas mineras, las respuestas evidencian que, el 37.4% manifiesta no conocer ninguna institución, el 40.3% identifica a otra empresa como la ejecutora del proyecto, en tanto que sólo el 2.5% sabe que la empresa minera trabaja en su comunidad. Finalmente, al indagar si la población beneficiaria del proyecto considera que la empresa minera financiadora contribuye a su comunidad, se encontró que el 44% considera un aporte aceptable, aunque en diversa medida; y, solo el 4.5% considera que no contribuye. (p. 690)

Esto demuestra que la empresa minera no sobrepasa el 50% de considerarse aceptable en cuanto a la práctica de responsabilidad social, además un cierto porcentaje indica que no contribuye con la RS, entonces es de gran importancia que la empresa minera pueda tomar acciones para mejorar su imagen en relación a la responsabilidad social.

También al ver la misma problemática a nivel local, enfocamos el problema en la búsqueda de la relación entre las variables Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social

que se realizará en la empresa Tecnomin Data - Lima, siendo los involucrados del estudio los trabajadores de la empresa mencionada.

Algunas de las posibles causas por la cual el empleo de la contabilidad ambiental no se estaría desarrollando de la forma que se espera se debería al poco interés que muestran las empresas con el cuidado del medio ambiente, la mayoría de ellas solo buscan el beneficio propio y generar más dinero sin preocuparse por los efectos que podrían causar sus actividades en el medio ambiente, asimismo, otra causa se debería por falta de personal capacitado en temas de contabilidad ambiental y por falta de compromiso que deben tener con la sociedad y el medioambiente.

La falta de conocimiento de las empresas con respecto a la contabilidad ambiental trae consecuencias como el mal manejo de los recursos ambientales, incremento en los índices de contaminación, uso indiscriminado de los recursos ambientales y falta de cuentas ambientales para mitigar el impacto de las actividades económicas en el medio ambiente.

De todo lo mencionado, las empresas tienen la obligación de velar por el cuidado del medioambiente, también deben emplear la contabilidad ambiental como una herramienta para establecer indicadores que permitan medir el impacto que causan sus actividades en los recursos naturales. Además, deben asumir una responsabilidad social, estar comprometidos ante los efectos que pueden causar sus decisiones en la sociedad y en el medioambiente.

1.2.-Delimitación del Problema

1.2.1.-Delimitación Espacial

El presente estudio se realizará en la empresa Tecnomin Data ubicada en la ciudad de Lima, siendo los involucrados del estudio los trabajadores de la empresa mencionada.

1.2.2.-Delimitación Temporal

El presente estudio se realizará durante el año 2022; sin embargo, la recolección de información estará trazado preferentemente de los últimos cinco años.

1.2.3.-Delimitación Conceptual

El estudio estará supeditada la disponibilidad de información de las variables Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social.

1.3.-Formulación del Problema

1.3.1.-Problema General

P.G.- ¿Cómo se relaciona la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022?

1.3.2.-Problemas Específicos

- P.E.1.- ¿Cómo se relaciona las Cuentas Ambientales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022?
- P.E.2.- ¿Cómo se relaciona el Manejo de los Recursos Naturales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022?
- P.E.3.- ¿Cómo se relaciona la Conciencia Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022?

1.4.-Justificación

1.4.1.-Social

El presente estudio está enfocado en proponer recomendaciones que contribuyan al beneficio de la empresa Tecnomin Data, asimismo, que pueda implementarlas para el mejoramiento de la contabilidad ambiental desarrollando la responsabilidad social en los trabajadores de la empresa mencionada.

1.4.2.-Teórica

El trabajo realizado se centra en la evaluación de bases teóricas que se obtienen de la contabilidad ambiental y responsabilidad social, asimismo, de la descripción de la relación que existen entre estas dos variables apoyados por las teorías o enfoques de fuentes confiables.

1.4.3.-Metodológica

La presente investigación se desarrolla desde una propuesta metodológica, además del diseño de un instrumento que ayude en la medición de las variables propuestas y cumpla con la recopilación de información. Los resultados dejarán un precedente para investigaciones futuras sobre la temática en cuestión.

1.5.-Objetivos

1.5.1.-Objetivo General

O.G.- Determinar la relación que existe entre la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

1.5.2.-Objetivos Específicos

- O.E.1.-Establecer la relación que existe entre las Cuentas Ambientales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.
- O.E.2.-Establecer la relación que existe entre el Manejo de los Recursos Naturales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.
- O.E.3.-Establecer la relación que existe entre la Conciencia Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1.-Antecedentes

2.1.1.-Antecedentes nacionales

Quispe (2021), para optar el grado académico de Doctor en Contabilidad realizó un trabajo titulado “*Contabilidad ambiental y responsabilidad social empresarial en las Empresas Ecoturísticas en la región Sur Oriente del Perú*”, Universidad Andina Cusco, planteando como objetivo general determinar el grado de relación del nivel de conocimiento de la contabilidad ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas ecoturísticas en la Región Sur Oriente del Perú, la investigación fue descriptiva-correlacional, asimismo, como instrumento se utilizó el cuestionario y se aplicó a una muestra de 46 empresas ecoturísticas. De los resultados, el investigador concluyó que:

- (1) El Sistema de Gestión Ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas ecoturísticas en las Región Sur Oriente del Perú, por lo que $p = 0,006$, lo que indica su estrecha relación por lo que cumple que $p < 0,05$, lo que estadísticamente responde que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; cómo se puede observar en la tabla 10. El

Sistema de costeo y presupuesto ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas ecoturísticas en las Región Sur Oriente del Perú, por lo que $p = 0,035$, lo que indica una relación por lo que se cumple que $p < 0,05$, lo que estadísticamente responde que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; cómo se puede observar en la tabla 11.

(2) El Sistema de contabilidad y auditoría ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas ecoturísticas en las Región Sur Oriente del Perú, por lo que $p = 0,005$, lo que indica su estrecha relación por lo que se cumple que $p < 0,05$, lo que estadísticamente responde que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; cómo se puede observar en la tabla 12.

(3) Se encontró una relación significativa entre las variables Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en las empresas ecoturísticas de las Regiones Sur Oriente del Perú, utilizando el Chi cuadrado se obtuvo que $p = 0,006$, lo que estadísticamente responde que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; cómo se puede observar en la tabla 13.

Córdova (2019), para optar el grado académico de Maestro en Contabilidad mención Auditoría presentaron un trabajo titulado "*Auditoría medioambiental y la responsabilidad de las buenas prácticas ambientales en la empresa hotelera Casa Boutique SPA Encantada EIRL*", Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, teniendo como objetivo general Determinar de qué manera la Auditoría Medioambiental incide en la responsabilidad de las Buenas Prácticas Ambientales en la Empresa Hotelera Casa Boutique Spa Encantada EIRL, el tipo de investigación fue aplicada de enfoque cuantitativo de nivel explicativo de diseño no experimental y longitudinal, asimismo, como instrumento el cuestionario y la guías de entrevista personal y análisis documental, se utilizó como técnica la encuesta, le entrevista

y análisis documental y se aplicó a una muestra de 4 jefes de departamentos del hotel. De los resultados, los investigadores concluyeron que:

(1) De los datos obtenidos y procesados se determinó que la aplicación de la Auditoría Medioambiental incide favorablemente en la responsabilidad de las Buenas Prácticas Ambientales en la Empresa Hotelera Casa Boutique Spa Encantada EIRL. Se logró demostrar que la incidencia de la Auditoría Medioambiental fue altamente significativa en la responsabilidad de las Buenas Prácticas Ambientales según la contrastación de la hipótesis (tabla 36). De esta manera se demuestra que se tuvo en cuenta las recomendaciones de las Buenas Prácticas Ambientales en la empresa hotelera y al mismo tiempo cumplir paulatinamente los compromisos pendientes. (p. 163)

(2) La Auditoría Medioambiental incide favorablemente en la responsabilidad de las Buenas Prácticas Ambientales en el departamento de administración y recepción según la contrastación de la hipótesis (tabla 32). Demostrándose de esta manera que se tuvo en cuenta las recomendaciones de las Buenas Prácticas Ambientales y al mismo tiempo cumplir paulatinamente los compromisos pendientes. (p. 163)

(3) La Auditoría Medioambiental incide favorablemente en la responsabilidad de las Buenas Prácticas Ambientales en el departamento de house keeping según la contrastación de la hipótesis (tabla 33). Demostrándose de esta manera que se tuvo en cuenta las recomendaciones de las Buenas Prácticas Ambientales y al mismo tiempo cumplir paulatinamente los compromisos pendientes. (p. 164)

(4) La Auditoría Medioambiental incide favorablemente en la responsabilidad de las Buenas Prácticas Ambientales en el departamento de cocina y restaurante según la contrastación de la hipótesis (tabla 34). Demostrándose de esta manera que se tuvo en

cuenta las recomendaciones de las Buenas Prácticas Ambientales y al mismo tiempo cumplir paulatinamente los compromisos pendientes. (p. 164)

(5) La Auditoría Medioambiental incide favorablemente en la responsabilidad de las Buenas Prácticas Ambientales en el departamento de lavandería según la contratación de la hipótesis (tabla 35). Demostrándose de esta manera que se tuvo en cuenta las recomendaciones de las Buenas Prácticas Ambientales y al mismo tiempo cumplir paulatinamente los compromisos pendientes. (p. 164)

Wong (2019), para optar el grado de doctor en contabilidad presento un trabajo título *“Estimaciones de pasivos ambientales para acrecentar la contabilidad tridimensional y la sostenibilidad integral en las empresas mineras Región Huánuco, 2017”*, Universidad Nacional Hermilio Valdizán, planteando como objetivo general estimar pasivos ambientales para acrecentar la contabilidad tridimensional y la sostenibilidad integral en las empresas mineras región Huánuco, 2017, además desarrollaron una investigación descriptiva y explicativa de enfoque cuantitativo de tipo aplicada, transversal, descriptivo y correlacional de diseño no experimental y documental, como instrumento se utilizó una encuesta y se aplicó a una muestra de 10 titulares de las empresas mineras de competencia de la región Huánuco. De los resultados, la investigadora concluyó que:

(1) La nueva contabilidad, con enfoque tridimensional (ambiental, social y ambiental) representa un reto para la ciencia contable, la cual debe fundamentar con rigor sistemático el análisis, clasificación, registro, valoración y presentación de datos relevantes derivados de bienes e inversiones que tengan incidencia en el ecosistema, así como las obligaciones de efectos ambientales, la tradicional estimación del patrimonio de las empresas deberá incluir en sus estados financieros partidas resultantes de la gestión ambiental o la valoración de la consecuencia de la explotación de la actividad económica cuyo efecto haya sido adverso a la

conservación del ecosistema, de tal manera que reflejen una situación real, en aras de contribuir al desarrollo sostenible de la población. (p. 149)

(2) Desde la nueva visión holística, las estimaciones de los pasivos ambientales para acrecentar la contabilidad contribuyen mediante su lenguaje a la valoración económica del efecto causado por la actividad industrial, a fin de conocer el grado de contaminación ambiental y que a su vez estos sean reconocidos contablemente, ello orientado al mejoramiento y conservación del ecosistema en aras de alcanzar una conciencia empresarial ambiental y social fortalecida por el desarrollo ambiental y social de la población. (p. 149)

(3) La revelación de partidas referidas al medio ambiental se encuentran dentro del principio contable negocio en marcha sustentado en los estándares internacionales de la contabilidad y la información financiera, los cuales hacen referencia que el giro económico de la empresa es a largo plazo. Este hecho obliga a informar asuntos relevantes que puedan poner en duda este principio, que desde la óptica ambiental están representados por obligaciones ambientales, por lo tanto, son sujetos a tipificaciones legislativas que pueden influenciar y determinar el desempeño empresarial y exponerla a sanciones o al cese de sus actividades. (p. 149)

(4) Las estimaciones de pasivos ambientales permitirán registrar aquellas deudas u obligaciones, como consecuencia del impacto sobre el entorno físico, asimismo se estima conveniente registrar las provisiones cuando la empresa esté obligada, por normativa, a prevenir, reducir o reparar daños al ambiente, o cuando su política empresarial y las expectativas públicas lo consideren. Además de contabilizar puede llevar un registro de las actividades ambientales, derivadas del consumo de los recursos naturales, de la prevención, reducción y restauración de los impactos ambientales negativos de la actividad productiva realizada por una empresa. (p. 150)

(5) Las empresas mineras deben contar con tecnologías de información que de manera cuantitativa, muestre datos relevantes para la evaluación, conocimiento y análisis de hechos referentes al ambiente, para que las decisiones en materia de inversión, evaluación de operaciones y resultados contables puedan trascender las fronteras del impacto económico y enfatizar en el desarrollo sostenible de la actividad económica, cuyos registros incluyan información de posibles daños ambientales, o promover el mantenimiento y mejora del ecosistema, con paradigmas integradores y de responsabilidad social empresarial dentro de su organización. (p. 150)

Lovon (2021), para optar el grado académico de Doctor en Ciencias Contables y Financieras realizó un trabajo titulado "*La contabilidad ambiental y el rol del contador en las empresas mineras con operaciones en el Perú*", universidad San Martín de Porres, planteando como objetivo general determinar si la contabilidad ambiental como fuente de información que revela los impactos ambientales incide en el Rol del Contador en las empresas mineras con operaciones en el Perú, además desarrollaron una investigación de enfoque cuantitativos y cualitativos de tipo de aplicada y no experimental de diseño transversal y correlacional de nivel Descriptivo y Correlacional, como instrumento se utilizó el cuestionario y como técnica la entrevista y encuesta y se aplicó a una muestra de 51 profesionales contables. De los resultados, la investigadora concluyó que:

(1) El nivel de exposición de cuentas ambientales en los estados financieros, de acuerdo con las Normas internacionales de Contabilidad N° 1 Presentación de Estados Financieros y N° 37 Provisiones, Pasivos y Activos Contingentes incide en el cumplimiento de las características cualitativas de la información financiera, siendo de vital importancia el desarrollo de normativas contables y un marco conceptual aplicables al tema ambiental, que permitan una mayor presencia de partidas ambientales en la información financiera. (p. 181)

(2) La transparencia en la revelación de pasivos ambientales en los estados financieros incide en el cumplimiento del Código de Ética Profesional del Contador Público, quién debe cumplir. Entre otros, con los Principios de Objetividad e Integridad además de actuar con imparcialidad en el desarrollo de sus funciones. Asimismo, se hace necesario incorporar regulaciones respecto a cumplir con revelar los pasivos ambientales y la inclusión del tema ambiental en el Código de Ética del Contador Público. (p. 181)

(3) El nivel de evaluación y control de los costos ambientales incide en el nivel de conocimiento de procesos y control del Contador Público. Igualmente se tiene que la participación del Contador Público en los procesos de las organizaciones, así como su Rol de control debe ser más activo, a fin de aportar eficiencia y eficacia en los procesos de las empresas mineras, con operaciones en el Perú, para coadyuvar a reducir los impactos ambientales. (pp. 181-182)

(4) El nivel de implementación de Sistemas de Información contable ambiental incide en el nivel de aporte por parte del Contador Público en la información de los Reportes Integrados, que son requeridos para la toma de decisiones y el conocimiento sobre las variables del entorno de parte de la Dirección. Se concluye también que existe la oportunidad para el desarrollo e integración de un Sistema de Información contable ambiental al sistema de información de las empresas mineras. (p. 182)

(5) El nivel de utilización de los reportes ambientales financieros para la toma de decisiones incide en el nivel de apoyo para la creación de valor y rentabilidad por parte del Contador Público. De igual manera se concluye que está pendiente de superar la aún estrecha visión de que los roles del Contador Público están centrados en el cumplimiento de las normas contables y fiscales dejando de lado el tema ambiental. (p. 182)

(6) El grado de aporte de la Contabilidad ambiental en los Reportes de Sostenibilidad incide en el nivel de aporte como asesor de negocios del Contador Público, siendo la exigencia de la sociedad para que las empresas mineras sean responsables y amigables ambientalmente un factor influyente en su sostenibilidad. Además, que el rol del Contador Público en las empresas mineras es prioritario desarrollarlo en sus ámbitos de planificador estratégico y socio de negocios aportando información ambiental para la toma de decisiones estratégica. (p. 182)

Alvaro (2020), para optar el grado académico de Maestro en Responsabilidad Social, Relaciones Comunitarias y Gestión de Conflictos presento un trabajo titulado “*Proyecto Minero Yauricocha: Responsabilidad Social Empresarial en las Comunidades Campesinas de Alis y Laraos*”, Universidad Nacional del Centro del Perú, teniendo como objetivo general determinar el nivel de la gestión de responsabilidad social empresarial del proyecto minero Yauricocha en las comunidades campesinas de Alis y Laraos; investigación fue de tipo básica de nivel descriptivo, se usó el método científico y deductivo, de enfoque cuantitativo y de diseño no experimental, transeccional y descriptivo, como instrumento se utilizó el cuestionario y como técnica la encuesta y procesamiento de datos, se aplicó a una muestra de 120 directivos y comuneros de la minera Yauricocha y de las comunidades de Alis y Laraos. De los resultados, los investigadores concluyeron que:

(1) El nivel de gestión de responsabilidad social empresarial en las comunidades de Alis y Laraos, se encuentra en la etapa 03 avanzada, es decir la empresa mantiene una posición de defensa en sus acciones en el buen gobierno corporativo, el medio ambiente y las comunidades campesinas; la responsabilidad social es considerada estratégico para el negocio. (p. 93)

(2) Con respecto a los valores, el nivel de gestión se encuentra en la etapa 03 avanzada, es decir la empresa posee lineamientos de conducta basada en la ética, la cultura organizacional y buen gobierno. (p. 93)

(3) Respecto al medio ambiente, el nivel de gestión se encuentra en la etapa 03 avanzada, es decir la empresa tiene un compromiso ambiental en el ámbito de intervención. (p. 93)

(4) Con respecto a las comunidades, el nivel de gestión se encuentra en la etapa 04 proactiva, presentan una política seria de relación con la comunidad, existen programas de acción social e involucra a los líderes locales legítimos en la implementación de los proyectos sociales. (p. 93)

2.1.2.-Antecedentes Internacionales

Pinzón (2021), para optar por el título de Doctora en Bioética presentaron un trabajo titulado “*Fomento del ámbito bioético en la Contaduría Pública y en la Responsabilidad Social del Revisor Fiscal en la Industria Farmacéutica en Colombia: perspectiva desde la Biopolítica*”, Universidad Militar Nueva Granada, Colombia, teniendo como objetivo general conocer si las pymes de Córdoba y provincia usan la información contable como una herramienta de gestión para la toma de decisiones, la investigación de estudio fue empírica, como instrumento se utilizó el cuestionario y se aplicó a una muestra de 329 pymes de la provincia de Córdoba España. De los resultados, los investigadores concluyeron que:

(1) De los resultados y análisis de las encuestas a estudiantes de pregrado en Contaduría Pública de diferentes universidades de Bogotá, Bucaramanga, Medellín y Cali, se concluye que existe la necesidad manifiesta del estudio de la Bioética en el currículo del programa de Contaduría Pública, teniendo en cuenta los bajos porcentajes de conocimiento de los problemas y dilemas bioéticos, y el interés de los estudiantes por obtener un mayor conocimiento de esta área transversal de

conocimiento. Teniendo en cuenta que dentro de la investigación que conlleva a esta tesis doctoral, el fomento de la adición del currículo de la Bioética se propone para los estudiantes de pregrado en Contaduría Pública como plan piloto en la Universidad Militar Nueva Granada. Sin embargo, es preciso señalar que la Universidad Militar Nueva Granada oferta el estudio de la Bioética como electiva a todas las áreas del saber en esa “Casa de Estudios” desde la Facultad de Educación y Humanidades, entre ellas se encuentra el programa de Contaduría Pública, de donde se infiere que solo el 15 % de los estudiantes tiene conocimiento de esta multidisciplina. Por consiguiente, se concluye que el conocimiento sobre la importancia de la Bioética en este campo del saber no se ha estandarizado en la Universidad Militar Nueva Granada, teniendo en cuenta que oferta electiva como se ha manifestado, a través de la Facultad de Educación y Humanidades, y por tal razón todos los estudiantes del Programa de Contaduría Pública y en el Posgrado de Revisoría Fiscal no tienen el conocimiento en forma integral en cuanto a la Bioética se refiere. (pp. 275-276)

(2) Así mismo, en cuanto a las encuestas a profesionales de la Contabilidad en calidad de contadores, docentes, directores de programa, decanos y revisores fiscales, se concluye que hay un gran interés por ampliar los conocimientos en el campo de la Bioética y su inclusión como un componente del conocimiento en la formación profesional y posgradual en la Contaduría Pública. Sin embargo, no hay una plena certeza si este componente deba ser formal dentro de las mallas curriculares de los programas y solo involucrarse como una materia optativa o electiva dentro del espectro del conocimiento de los contadores y revisores fiscales; sobre todo, por su importancia en el sector de la Industria Farmacéutica que como se ha explicitado es relevante ante los avances de la ciencias y tecnologías como se ha precitado en esta tesis doctoral. (p. 276)

(3) Igualmente, en lo referente a las entrevistas a decanos, directores y coordinadores de los programas de Contaduría Pública, y revisores fiscales se concluye que la apreciación general fue la de fomentar el estudio de la Bioética en todos los programas de Contaduría Pública, debido a la necesidad de interactuar con las distintas áreas del conocimiento de acuerdo con su quehacer científico en el dialogo de saberes que confluyen en las problemáticas Bioéticas ante los avances de las ciencias y la tecnología. Habida consideración de la responsabilidad profesional y social que les asiste a los contadores públicos frente a la Revisoría Fiscal. Además, teniendo en cuenta que el Revisor Fiscal es veedor de los procesos, se evidencia en el resultado de las encuestas que los profesionales contables deben contar con los conocimientos pertinentes para llevar a cabo esta labor al interior de la Industria Farmacéutica. (pp. 276-277)

Cote y Medina (2019), para optar el título de Magister en Gestión Ambiental para el Desarrollo Sostenible presentó un trabajo titulado *“Propuesta desde la contabilidad ambiental para la toma de decisiones sobre la gestión del agua y de la energía en la Pontificia Universidad Javeriana-sede central”* Pontificia Universidad Javeriana, Colombia, planteando como objetivo general generar una propuesta desde la CA para la toma de decisiones sobre la gestión del agua y de la energía en la PUJ - sede central, se desarrolló una investigación cualitativa de método deductivo, como instrumento se utilizó el método de recolección y análisis de datos, su objeto de estudio es la Política Ecológica y Ambiental. De los resultados, la investigadora concluyó que:

(1) A partir de los resultados anteriores con relación al objetivo específico número uno, el cual plantea realizar una medición de la gestión ambiental en la PUJ, construyendo la Matriz de Marco Contable. Se infiere que, frente a temas de gestión ambiental, la información que se requiere recolectar genera un trabajo adicional y

nuevos procesos de medición para la Universidad; sin embargo, se precisa en que vale la pena identificar qué recursos y qué procesos están dispuestos a asumir para optimizar la gestión ambiental en la Universidad. (p. 81)

(2) En cuanto al objetivo dos, a partir del cual se desarrolla el sistema de indicadores para evaluar la gestión del agua y de energía en la PUJ, se desarrolló lo propuesto a partir de la selección, la organización y el análisis de la información de carácter contable y ambiental, lo cual permite mejorar la eficacia de la gestión ambiental en la PUJ. La propuesta presenta una serie de indicadores en materia contable y ambiental, los cuales se convierten en una herramienta útil en la síntesis y objetivación de la información en un ámbito académico cambiante. (p. 81)

(3) En relación con el tercer objetivo específico del estudio, referido a proponer instrumentos de información desde la CA para tomar decisiones sobre la gestión del agua y de la energía en la PUJ; se orienta en los procesos de gestión ambiental en la universidad, con el propósito de ser un planteamiento de tipo estratégico para la toma de decisiones en los procesos de gestión ambiental. La fase de comunicación de la contabilidad requiere de un mayor esfuerzo en la definición de estrategias dirigidas a la cooperación inter institucional. (p. 82)

(4) Los resultados proyectados y presentados en el estudio muestran un grado de relevancia debido a que, cada fase logra cumplir con él por qué y el para qué de la propuesta desde la CA para la PUJ. Esta propuesta desde la CA para la toma de decisiones sobre la gestión del agua y de la energía en la PUJ, presenta un aporte significativo en un marco institucional, puesto que, en la actualidad se desconocen investigaciones disponibles similares a esta. (p. 82)

Lescano (2021), para optar el Grado de Doctor presentó un trabajo titulado *“Efectos de la responsabilidad social corporativa en los resultados financieros de la empresa”*

Universidad Complutense de Madrid, España, planteando como objetivo general determinar los efectos de los factores contingentes internos y externos que pueden influir en la relación del RSC sobre los resultados empresariales, se desarrolló una investigación cuantitativa de método hipotético-deductivo, como instrumento se utilizó el método de recopilación de los datos y se aplicó a una muestra de 4491 observaciones de empresas que cotizan acciones en el mercado financiero estadounidense. De los resultados, la investigadora concluyó que:

(1) Esta investigación tiene tres objetivos específicos. Primero, investigar como el nivel de cambio y la estabilidad de las prácticas de responsabilidad social de las empresas pueden impactar en el resultado empresarial. Segundo, estudiar como la similitud de la RSC que realizan las empresas, respecto a las prácticas sociales aceptadas dentro de su sector industrial, impactan en los resultados; y, Tercero, comprender como la RSC impacta al moderar la relación innovación resultados.

Aportamos a la discusión académica al incrementar el poder explicativo de la Teoría de grupos de interés (Stakeholders) en relación a la responsabilidad social corporativa.

(p. 202)

(2) De acuerdo con estos fundamentos teórico, se propusieron nueve hipótesis. Se analiza los efectos directos del nivel de cambio de la RSC (H1), y la estabilidad (H2). El rol moderador de la RSC en las relaciones de nivel de cambio y estabilidad - RFC (H3 y H4). Los mismos que tienen impacto en los resultados financieros al contribuir a generar confianza y credibilidad, construyendo y acumulando SIC. Tomando como complemento la perspectiva institucional, proponemos que las empresas que operan en un mismo sector industrial tienden a desarrollar acciones de RSC similares entre sí, y a la vez diferente de las empresas que operan en otros sectores industriales (H5), esta similitud de las prácticas de RSC con las prácticas aceptadas en su sector tienen un efecto positivo en los resultados financieros (H6), y esta relación será moderada

por las nuevas acciones de RSC (H7). Considerando la visión de la capacidad de absorción, como aspecto dinámico de la teoría de recursos y capacidades, proponemos que la inversión en capital tecnológicos tiene un efecto no lineal, en forma de U invertida, en los resultados (H8) y es moderada por las acciones de RSC (H9).

Además, se consideró la influencia de la mayor disponibilidad de recursos, el tamaño de la empresa, y el efecto del sector industrial, considerando que la literatura señala que su influencia es controversial. (pp. 203-204)

(3) De otro lado, se encontró evidencia significativa del impacto positivo de los beneficios de un año anterior (t-1) en los resultados. De acuerdo con la visión de recursos flojos y teoría de grupos de interés los excedentes de recursos son reinvertidos en el RSC (Waddock y Grave, 1997). Asimismo, se encontró evidencia significativa del impacto negativo muy pequeño del RSC de un año anterior en los resultados financieros. Este resultado contradice el argumento teórico de la presencia de un “círculo virtuoso”, donde mayores beneficios financieros permiten mayores inversiones sociales (alto RSC), y altos resultados de RSC, mejoran los rendimientos financieros (Garay y Font, 2012; Lee y Park, 2009; Servaes y Tamayo, 2013; Theodoulidis et al, 2017; Waddock y Grave, 1997). Se confirmaría los argumentos que diferentes actividades de RSC pueden tener diferentes efectos en los resultados financieros de la empresa (Kang et al, 2010; Kim y Kim, 2014). (pp. 209-210)

Rey (2022), para optar el título de Magíster en Ciencias Contables presentó un trabajo titulado “*Aportes y percepciones del contador público en Santander sobre la evidencia de la sostenibilidad ambiental*” Universidad Santo Tomás, Colombia, planteando como objetivo realizar un reconocimiento de los aportes y percepciones del contador público en Colombia, sobre la evidencia de la sostenibilidad ambiental, se desarrolló una investigación mixta de diseño descriptiva y documental cuantitativa de método hipotético-deductivo, como

instrumento se utilizó la encuesta y se aplicó a una muestra de 76 profesionales/estudiantes de contaduría pública encuestado, la investigadora concluyó que:

(1) Si bien no son definitivos ni concluyentes en tanto que por el momento no logren conformar exitosamente un modelo que interconecte satisfactoriamente sus partes, los avances en materia contable ambiental derivados de la creciente problemática en el ámbito de la auto sostenibilidad, son perceptibles y complejos, más desconocidos y no aplicados. (p. 83)

(2) Así pues, la Contaduría Pública se encuentra enjaulada dentro de un constante ciclo de procedimientos financieros, proyectados a representar los hechos acaecidos en la cotidianidad de un ente económico, siempre que los mismos puedan ser medidos de forma equiparable en un mercado. Lo anterior, con el único propósito de reflejar los flujos de ingresos y representar lo más fielmente posible el capital de las entidades. (p. 83)

(3) Ello se deriva de una visión costumbrista, neoliberal, entrañable e inamovible que ha sido una impenetrable barrera que impide a los emisores de estándares contables abrirse y ser vinculantes con los actuales paradigmas ambientales y, tal vez sea este el mismo sesgo el que dificulta a la contaduría dejarse ver como una disciplina y abrirse paso pleno como una ciencia integral. (p. 83)

(4) Asimismo, es perceptible un método académico donde el objeto primario es más satisfacer las necesidades ya sean individuales o colectivas, pero siempre focalizadas en soluciones financieras (cualitativas), como si la sociedad no necesitara desde todas las disciplinas, individuos responsables y prestadores de medios sólidos y no subterfugios desarticulados de la realidad en la que nos hallamos sumidos hoy en día. (p. 83)

(5) Adicionalmente, si se observa desde su formación el Contador Público se expone a ser moldeado con un anticuado perfil profesional, en el cual se delimitan sus funciones y los procedimientos, a un conjunto cerrado de ordenamientos en lo financiero, lo contable, lo tributario y lo legal, que poco alientan a la innovación y la experiencia científica. En este punto cabe reflexionar sobre la responsabilidad de los modelos de educación en la realidad inmediata. (p. 83)

(6) “La investigación supera la dimensión sesgada de la regulación actual, para fundamentar un conocimiento milenario en un saber estratégico al servicio de la sostenibilidad socio-ambiental” (Mejía y Vargas, 2012, p.49). (p. 84)

(7) Así pues, no se hace extraño que los Contadores Públicos Santandereanos poco o nulo entendimiento tengan sobre los conceptos contable-ambientales, encontrándose así huérfanos y alejados de forma casi total de los procesos evolutivos en la materia y de paso sumiendo a las organizaciones en un total oscurantismo sobre la materia, a lo que cabe preguntarse, quién si no el Contador Público puede llevar ex umbris ad lucem la Contabilidad Ambiental Sostenible en nuestra sociedad. (p. 84)

Gutiérrez y Rodríguez (2019), para optar al título de Magíster en Contabilidad presentó un trabajo titulado “*Valoración contable de los recursos naturales de Madrid Cundinamarca: Río Subachoque y suelo agrícola*” Universidad Libre, Colombia, planteando como objetivo valorar contablemente el río Subachoque y el suelo agrícola del municipio de Madrid Cundinamarca, como estrategia que permita crear acciones de cuidado y conservación de estos por parte de la comunidad y las autoridades tanto locales como nacionales, se desarrolló una investigación mixta de enfoque sistemático, disciplinado y controlado de metodologías inductivo de tipo exploratoria con un diseño documental, como instrumento se utilizó el cuestionario y como técnica se usó las encuestas, entrevistas y la observación, se aplicó a una muestra de 79 instituciones, la investigadora concluyó que:

- (1) Dado que las relaciones y dinámicas del río Subachoque y del suelo agrícola, tienen una estrecha dependencia con cada uno de los seres vivos que interactúan con ellos, determinando una serie de relaciones que conducen a una compleja red de beneficios, la valoración del medio ambiente en términos de estos recursos naturales no necesariamente tiene que ver con un costo, ventaja o beneficio económico en el municipio de Madrid. (p. 155)
- (2) Según la investigación sistemática, la población genera muy pocas actividades en la preservación de los recursos naturales. Sin embargo, el término o actividad no es totalmente desconocido, ya que existen algunos brotes en los que ciertos movimientos o grupos trabajan en la generación de conciencia ambiental, lo que permite el uso de metodologías ambientalmente sanas, procesos de agricultura sostenible, modelos de gestión de recursos, etc. (pp. 156-157)
- (3) El reconocimiento del río Subachoque y el suelo agrícola del municipio de Madrid Cundinamarca como patrimonio natural depende del desarrollo del elemento conceptual del trabajo y del uso de la matriz de valoración, preestablecida en la contametría para la medición y valoración que permitirá este reconocimiento. Esto permitirá determinar que el comportamiento irracional del hombre tiene efectos que deterioran los recursos naturales, amenazando la productividad de los suelos, dicen los biólogos. (p. 160)
- (4) Es así que el desarrollo de la herramienta de medición y valoración implementada en la elaboración y análisis de la investigación, conocida como matriz contamétrica de valoración; permite a los pobladores generar una nueva visión a partir de lo cotidiano en cuanto que no necesariamente tiene que ver con el manejo del recurso natural y su relación con el hombre, pero tampoco exclusivamente tienen que ver con un costo o un valor económico que se le pueda otorgar a los recursos en mención en la sinapsis

de dos factores (contabilidad y cultura ambiental), completamente distintos unidos en la ejecución de una valoración cualitativa a partir de las dependencias de los seres humanos residentes en el municipio. (p. 161)

2.2.-Bases Teóricas o Científicas

2.2.1.-Variable Contabilidad Ambiental

2.2.1.1.-Definición de Contabilidad Ambiental.

Del Franco y Gómez (2019), mencionan que la contabilidad ambiental “integra a los estados financieros información puntual sobre la actuación medioambiental de la empresa, la cual está relacionada con los activos, ingresos, pasivos, costos, gastos y patrimonio” (p. 71).

Fuentes (2020), señala que la contabilidad ambiental se refiere “a la forma de cuantificar, registrar e informar los daños causados al medio ambiente y las acciones preventivas o correctivas necesarias para evitarlos (medidas de protección ambiental)” (p. 40).

La contabilidad ambiental es un conjunto de herramientas que miden el impacto causado por las actividades de las organizaciones dentro de un ambiente, además se muestra la necesidad de conservar el entorno donde desarrollan sus actividades para prevenir el impacto que estas pueden causar (Flórez y Morales, 2019).

Moscoso et al. (2020), definen a la contabilidad ambiental como una herramienta que “evalúa fenómenos económicos ambientales, informa la contribución del capital natural valorándolo cuantitativamente, determina la incidencia de la contaminación y calcula los costes ecológicos” (p. 77).

Mataruna y Gómez (2021), definen la contabilidad ambiental como las “diferentes operaciones que las empresas lleven a cabo encaminada a la disminución de contaminantes, racionalización de los recursos, restauración del medio ambiente, entre otras actividades” (p. 6).

La Contabilidad Ambiental con Cuentas Nacionales accede a cuantificar la utilización de los recursos naturales de un país expresado en términos macroeconómicos basados en el Producto Interno Bruto utilizando unidades monetarias o físicas. Asimismo, requiere un sistema de información que pueda medir el impacto de las actividades económicas de una empresa y demostrar su desarrollo para su intercambio, conservación, preservación o degradación de las condiciones sociales y ambientales y de los recursos naturales (López A. , 2019).

Por tanto, Avellán (2019), indica que la contabilidad ambiental a través del “uso de cuentas ambientales permite contar con resultados medibles, y analizar impactos positivos o negativos por la utilización de sus recursos; orientados a lograr la valoración cualitativa y cuantitativa de la gestión realizada por los gobiernos y el sector empresarial” (p. 113).

Según Gutiérrez et al. (2020), mencionan que la contabilidad ambiental se conceptualiza como:

La disciplina aplicada de la contabilidad que pretende complementar la información financiera de las entidades, con el objetivo de contribuir a la toma de decisiones encaminadas al aumento de la rentabilidad, sin ocasionar afectaciones al medio ambiente mediante mecanismos de valoración, medición y control de los recursos medioambientales con los que interactúan las organizaciones. (p. 1564)

La Contabilidad Ambiental “contribuye a la conciencia ambiental en los estudiantes y aporta conocimientos y valores en virtud de conservar y proteger el medioambiente” (Rodríguez & Ramírez, 2021, p. 8).

La contabilidad ambiental es una “herramienta básica para el registro y objetivización de los efectos ambientales que pueden ser interiorizados, en la actividad cotidiana de la organización” (De la Rosa, 2019, p. 62).

2.2.1.2.-Dimensiones.

Cuentas Ambientales. El Ministerio del Ambiente (2016), señala que las cuentas ambientales son cuentas que “midan las interrelaciones entre el ambiente y la economía, y resaltan la contribución de los recursos naturales al bienestar económico, así como los costos impuestos por su agotamiento y la contaminación ambiental” (p. 128).

Las cuentas ambientales es una forma de relacionar el ambiente con la economía, en ella se puede elaborar cuentas “sobre emisiones a la atmósfera, impuestos, flujos de materiales, gasto en protección ambiental, energía, residuos y bienes y servicios medioambientales” (Martínez & Solera, 2021, p. 16).

Manejo de Recursos Naturales. López y Chan (2016), lo definen como “la toma de decisiones, la aplicación de estrategias, métodos y técnicas para regular, administrar y dirigir hacia un objetivo determinado la utilización de los recursos naturales y la evaluación de dicho proceso” (p. 30).

El manejo de los recursos naturales es la capacidad de aprovechamiento sostenible de los recursos, teniendo en cuenta su renovación, evitando su sobreexplotación, y garantizando la calidad de vida a futuras generaciones (Zambrano, 2018).

Conciencia Ambiental. Diaz y Ledesma (2021), definen a la conciencia ambiental es una forma de vida en la cual las personas buscan conservar y preservar el medioambiente, además de generar conciencia en los demás sobre los problemas e impactos en el deterioro del medioambiente.

Naranjo et al. (2022), lo definen como “el entendimiento que se tiene del impacto de los seres humanos en el entorno. Es decir, entender cómo influyen las acciones de cada día en el medio ambiente y como esto afecta el futuro de nuestro espacio” (p. 418).

2.2.1.3.-Teoría y Enfoque.

Teoría Tridimensional de la Contabilidad. “El análisis de los fines permitió clasificarlos en tres propósitos según el énfasis del tipo de riqueza, cuya medición, información y/o control se ha establecido para la disciplina: propósitos económico-financieros, ambientales y sociales” (Álvarez H. , 2019, p. 3).

Según Mejía y Ceballos (2016), señalan que esta teoría:

Integra la información de las dimensiones ambiental, social y económica de la riqueza que controla la organización, con el objeto de contribuir a la sustentabilidad de la misma. La protección y cuidado de ésta requiere de su medición y sus resultados permitirán evaluar la gestión en el control de los recursos administrados. En tal sentido que incluya la riqueza ambiental y social, con el fin de contribuir a su conservación dinámica. La medición de la sustentabilidad de la riqueza se calcula a través de fases estáticas, dinámicas y eco-sistémicas-interrelacionadas, la primera, analiza los cambios que se presentan en el activo o pasivo, la segunda, estudia los movimientos de ingresos y egresos en un período de tiempo, y la última, integra los enfoques de biocontabilidad, sociocontabilidad y contabilidad económica. (p. 216)

Además, Aguirre et al. (2018), indican que las potencialidades de la teoría tridimensional en la contabilidad ambiental:

Pueden darse a partir de la responsabilidad empresarial que se debe poner en práctica a la hora de llevar el control de los recursos que se están utilizando en el factor de producción, partiendo de que la humanidad debe aprender a acoplarse a lo que la naturaleza brinda, más no de ser la naturaleza quien se acople al modelo de producción que el humano utiliza. (p. 57)

Esto indica que la teoría tridimensional debe ir de la mano con la responsabilidad empresarial para un mejor control de los recursos ya que muchas veces estos son deteriorados por las actividades económicas de las empresas.

Enfoque sociológico de la contabilidad. Álvarez et al. (2018), mencionan que desde el enfoque sociológico de la contabilidad:

Establece que los informes contables no solo se medirán por su efecto en la conducta de los dueños o de las personas a las que van dirigidos, sino que debe llevar el cumplimiento de sus objetivos un poco más allá, hacia al bienestar de la comunidad, así pues, el reconocimiento, organización, valoración, el registro de las condiciones, los cambios en los recursos naturales y del ambiente, para la evaluación de la sostenibilidad en el contexto del desarrollo y la calidad vida, son necesarios para que la gestión y toma de decisiones en el contexto empresarial permite ser responsable. (p. 5)

Según Alegre (2021), menciona que la sociología de la contabilidad incide en forma: Relevante en las ciencias contables, especialmente en los procesos de control social de las transacciones e informaciones financieras, lo cual conlleva una mayor aceptación de las empresas por parte de los usuarios de la información financiera emitida por la contabilidad. Asimismo, se debe de tomar en cuenta que la regulación legal y la tecnología hacen parte del movimiento social, por lo que la contabilidad también puede ser influenciada por los mismos. (p. 165)

2.2.1.4.-Objetivos de la Contabilidad Ambiental.

Según Avellán (2019), menciona que la contabilidad ambiental tiene el objetivo de “medir el impacto de las decisiones de un gobierno o empresa en el medio ambiente en términos económicos” (p. 106). Asimismo, la contabilidad ambiental busca “promover el desarrollo sostenible, con la finalidad de establecer el procedimiento y las cuentas

ambientales y económicas que permitan principalmente medir a través de indicadores los recursos del capital natural utilizados en el proceso productivo de un país o empresa” (Avellán, 2019, p. 112).

Por lo tanto, Gutiérrez et al. (2020), consideran que el objetivo principal de la contabilidad ambiental:

Es facilitar el desarrollo sustentable de las instituciones. Referente al sector público, se entiende como la herramienta utilizada por los gobiernos para mantener un control en sus recursos medioambientales y con ello, contribuir a las acciones desarrolladas en pro de la preservación de estos, de acuerdo con los compromisos pactados en acuerdos internacionales. (p. 1564)

2.2.1.5.-Importancia de la Contabilidad Ambiental.

La Contabilidad Ambiental es fundamental en el proceso de formación corporativa y universitario logrando una conciencia ambiental creando habilidades para registrar, resumir, e identificar las operaciones económicas y financieras suscitadas en las corporaciones, posibilitando la planificación, ejecución y controlar de los recursos económicos que contribuyen a la protección del ambiente y reduciendo la afectación negativa de las corporativas (Rodríguez & Ramírez, 2021, p. 3).

Entonces, De la Rosa (2019), menciona que la contabilidad ambiental es sustancial, ya que tiene como propósito:

El registro contable de los efectos que la operación de las organizaciones provoca en los recursos naturales y en la salud laboral, y ambas pueden ser observadas en el ejercicio de la gestión ambiental interna y la evidencia de una visión organizacional ambiental; y lograr evidenciar el costo-beneficio de acciones preventivas y correctivas que pueden minimizar o controlar el efecto ambiental comunitario y la salud de los trabajadores en las organizaciones. (p. 62)

Según Londoño y Martínez (2021), mencionan que la Contabilidad ambiental: Va más allá de una valoración económica por parte de las compañías para generar utilidades, pues aborda una evaluación integral que tiene en la cuenta el entorno en el que se lleva a cabo la actividad económica de las organizaciones, así como la generación de nuevos recursos naturales para sostener el equilibrio del ecosistema (p. 11)

2.2.2.-Variable Responsabilidad Social

2.2.2.1.-Definición de Responsabilidad Social.

La responsabilidad social “es un campo del conocimiento que se explora y actualiza continuamente, puesto que se buscan puntos de mejora para potenciar esta actividad en la planificación de las actividades estratégicas de empresas e industrias” (Vásquez et al., 2019, p. 2).

La responsabilidad social “se entiende como la forma de actuar responsable de una organización para con sus stakeholders o grupos de interés” (Castaño & Arias, 2021, p. 1).

Ormaza et al. (2020), definen a la responsabilidad social como un “modelo aplicable a todo tipo de organización, en cualquier actividad o país, para valorar y comparar su contribución al desarrollo sostenible” (p. 176).

Carreño et al. (2020), conceptualizan al término de la responsabilidad social en su estudio como:

Un requisito indispensable de los directivos hacia los stakeholders; así mismo, comprende un control establecido de gestión empresarial, debido a los compromisos asumidos en el despliegue de sus actividades, conciliando sus principios éticos en base a la democracia, apoyando directamente a la comunidad interna y externa; por tanto, busca la excelencia en interior de la empresa. (p. 456).

Palma et al. (2019), lo definen como un compromiso que tienen las organizaciones para “generar impactos positivos que permiten el logro de los objetivos económicos corporativos y que apunten de igual forma a beneficiar los grupos de interés con los que se interactúa” (p. 54).

González et al. (2020) define a la responsabilidad social como “una visión de negocios que integra el respeto por las personas, los valores éticos, la comunidad y el medioambiente” (p. 17).

La responsabilidad social es un compromiso que busca el bienestar de la población y su entorno, además comprende acciones como el desarrollo social, protección del medioambiente y los derechos laborales de las personas (Jiménez et al., 2020).

Según Ayala (2021), afirma que la Responsabilidad Social es el:

Conjunto de acciones planeadas a favor de las personas y su dignidad emprendida libremente por las empresas o aquella forma de gestión organizacional que promueve mediante la acción un civismo responsable en el mundo de los negocios para que pase a ser uno de los retos de la organización planteada por la globalización. (p. 175)

La Responsabilidad Social es un compromiso que permite favorecer el desarrollo socioeconómico mediante estrategias y mecanismos para el logro de una ventaja económica y estratégica en una organización, teniendo en cuenta los enfoques: Social, política, ambiental y económica (Ramos et al., 2021).

La responsabilidad social es un conjunto de acciones que realizan contribuciones al “mejoramiento social, económico y ambiental, estas acciones son activas y voluntarias por parte de las empresas, generalmente con el objeto de mejorar su situación competitiva, valorativa y su valor añadido” (Justiniano, 2020, p. 51).

2.2.2.2.-Dimensiones.

Filosofía empresarial. La filosofía es considerada como el eje central de una organización que busca “transmitir estabilidad, seguridad, compromiso y empoderamiento de cada una de sus actividades, aportando así a la sociedad colaboradores responsables y ciudadanos ejemplares en ética y valores” (Grijalva & Fernández, 2020, p. 317).

González et al. (2021), menciona que la filosofía “se puede en marcar en diferentes ramas y corrientes, pero mucho tiene que ver la aptitud de sus líderes y de los fundadores de la empresa, una empresa con resultados de excelencia de seguro tiene unos líderes excelentes” (p. 448).

Conservación Ambiental. Rojas y Arbeláez (2020), mencionan que la conservación ambiental “depende directamente de una estructura organizativa muy sólida, en la cual la auditoría, la verificación constante de las prácticas, la gestión y las políticas de conservación, son el puente que permite lograr la sostenibilidad de los recursos” (p. 57).

Serra (2021), conceptualiza a la conservación ambiental dentro de su estudio para entender el tema como:

Sostener y perseverar la visión de un entorno ideal, llegando al objetivo de las medidas y propuestas que se deben hacer para mantener en debida forma la vida humana, la vida de la flora y la fauna, pues la protección abarca a todo lo que nos rodea desde el clima, hasta las plantas, los animales e incluso los aspectos socioculturales que son parte de todo nuestro ambiente. (p. 38)

Desarrollo Social. El desarrollo social se refiere a la forma de que grupos humanos “tengan mayor goce de bienes de consumo y sufran menos las penalidades impuestas por los embates de la naturaleza, la enfermedad y los riesgos a los cuales estamos expuestos” (Valdez & Pérez, 2021, p. 439).

Sojo (2006), define al desarrollo social como “el producto de la interacción cooperativa de acciones productivas, distributivas, solidarias y culturales” (p. 66). Asimismo, está dirigida a “crear condiciones y oportunidades para que los individuos realicen sus capacidades de vivir una vida saludable, larga y digna. Lo saludable referido a la calidad de vida, asegurada por acceso a la nutrición, vivienda, educación, ambiente, cultura” (Sojo, 2006, p. 66).

2.2.2.3.-Teorías.

La teoría de los stakeholders. Esta teoría originalmente fue desarrollada por Edward Freedman y Cardona et al. (2020), mencionan que esta teoría se refiere a:

Las relaciones de las organizaciones con los distintos agentes o grupos de interés con los cuales se relaciona o quienes, de alguna manera, afectan o se ven afectados por la operación de la organización. El estudio de los stakeholders permite individualizar la responsabilidad social de la empresa con cada grupo de interés, actuando en función de los intereses de estos y las expectativas de la organización. (p. 158)

Teoría del intercambio social. Esta teoría fue propuesta por Homans, Thibaut, Kelley y Blau, ellos explican que esta teoría básicamente se trata de las relaciones sociales representadas por costes y beneficios. Asimismo, se establece una relación entre dos individuos y organizaciones para el intercambio voluntario de recursos como actividades, productos o servicios con la finalidad de obtener beneficio mutuo. Las empresas deben ser responsables ante las acciones que generan y buscar que la comunidad se desarrolle de manera favorable con el propósito de que se beneficien y crear relaciones a largo plazo (Rojas & Madero, 2018).

2.2.2.4.-Beneficios de la Responsabilidad Social.

Salazar y Calle (2022) mencionan que la responsabilidad social “mejora la reputación de una empresa, lo que significa fortalecer la forma en que se gestionan sus esfuerzos de

marketing y comunicación para atraer nuevos clientes y aumentar la presencia de una empresa en el mercado” (p. 78).

Vásquez et al. (2019), Indica que las entidades son conscientes de los beneficios de la Responsabilidad Social, la cual genera un impacto sostenible en el desarrollo económico y social de las actividades económica de las organizaciones, estas deben ser “concebidas como comunidad, partiendo de valores morales y éticos que fomentan el desarrollo sostenible de una identidad replanteada a partir de la apertura a las necesidades de los demás” (p. 6).

Además, la Responsabilidad Social es una herramienta de marketing, “dejan beneficios comerciales, mejoran la reputación de la marca y la lealtad por parte de los trabajadores y aficionados y contribuyen para entender el comportamiento de los grupos de interés y su reacción ante las problemáticas sociales, económicas y ambientales” (Fonseca et al., 2022, p. 1113).

2.3.-Marco Conceptual

2.3.1.-Marco Conceptual de Variables

Cuenta. Conjunto de operaciones matemáticas para determinar el valor de algo.

Actividades. Son todas aquellas tareas que ejercen diariamente individuos, organizaciones o corporaciones con el fin de cumplir un objetivo o meta.

Medioambiente. El medioambiente es un entorno que concentra actores físicos, químicos y biológicos.

Stakeholders. Bustamante et al. (2020), lo definen como “aquel individuo o grupo que puede afectar o verse afectado por el logro de objetivos de una firma” (p. 3).

Contabilidad. Es una “ciencia social aplicada, autónoma, que tiene una función y una finalidad articuladas con propósitos sociales - deber ser -, lo que permite describir, explicar, predecir y prescribir la realidad objeto de estudio” (Álvarez H. , 2019, p. 3).

Responsabilidad. Es una cualidad de un individuo en cumplir sus obligaciones de manera cautelosa y con total cuidado.

Compromiso. Promesa hecha por alguien que promete o promete hacer algo. Un acuerdo formal celebrado por dos o más partes después de que cada una haya hecho ciertas concesiones.

Comunidad. Conjunto de seres humanos que comparten características en común.

Retribución. Se refiere a la cantidad de dinero o cosa que se le otorga a un individuo por la prestación de algún tipo de servicio.

Impacto sostenible. Se definen legalmente como cambios en el medio ambiente causados por la actividad humana o natural.

2.3.2.-Marco Conceptual de Dimensiones

Costos ambientales. Se constituyen en una “herramienta que permite una producción coherente con el medio y a su vez contar con deducciones en el pago del impuesto a la renta, disminuyendo la salida de liquidez por esta obligación tributaria” (Cueva et al., 2018, p. 9).

Administrar. Es la forma planificar, organizar, dirigir y controlar algo específico.

Renovación. Restablecimiento de una cosa o recurso.

Conciencia. Se refiere a tener conocimiento del bien y del mal sobre una acción.

Entendimiento. Es la forma de comprender una realidad y en base a ello se pueden tomar decisiones.

Aptitud. Walker (2011) lo define como “el hecho de concebir que una persona pueda llegar a desarrollar, a través de su educación, una comprensión razonada de los hechos valorados de ser y actuar” (p. 93).

Ética. Betancur (2016) menciona que la ética es “la reflexión del propio modelo de vida – acciones, comportamientos, actos– en donde la razón tiene un papel importante en la toma de decisiones para comprender, justificar y argumentar” (p. 110).

Valores. Pacheco (2022) indica que los valores son “culturales, espaciales y temporales y dependen del significado y del grado de importancia que se les otorgue en el tiempo y en el espacio a determinados principios, y, las cualidades son personales” (p. 77).

Sostenibilidad. Según Londoño y Martínez (2021), la sostenibilidad debe ser abordada desde:

La ecología, buscando así el equilibrio entre los sistemas que se encuentran en la naturaleza y los avances tecnológicos, científicos y sociales que alcanza el ser humano, pues una sociedad consciente de la calidad de medio ambiente que dejará a las futuras generaciones, debe integrar en sus acciones u objetivos para que sean ambientalmente sostenibles. (p. 6)

Calidad de vida. Ardila (2003), menciona que la calidad de vida es “un estado de satisfacción general, que surge de realizar las potencialidades que el individuo posee. Realización personal y calidad de vida son dos aspectos que se han ligado, y que sin duda están altamente correlacionados” (p. 163).

CAPÍTULO III

HIPÓTESIS

3.1.-Hipótesis General

H.G.-Existe una relación significativa entre la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social en los trabajadores de la empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

3.2.-Hipótesis Específicas

- H.E.1.-Las Cuentas Ambientales se relacionan significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.
- H.E.2.-El Manejo de los Recursos Naturales se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.
- H.E.3.-La Conciencia Ambiental se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

3.3.-Variables

3.3.1.-Definición Conceptual

Contabilidad Ambiental.

La contabilidad ambiental es un sistema que permite a las empresas elaborar cuentas ambientales en relación a los impactos que generan sus actividades, siendo una gran alternativa para un buen manejo de los recursos naturales y que puedan ejecutar sus actividades con conciencia ambiental (Cita y Aparicio, 2022).

Responsabilidad Social.

Hernández et al. (2019), conceptualiza a la variable de responsabilidad social como un medio de:

La gestión organizacional hacia el cumplimiento de la filosofía empresarial (Misión, visión, objetivos y valores) proponiendo la conservación social y ambiental del entorno y mecanismos de retribución con la comunidad y empleados. Es una forma de

gestión que propone la sostenibilidad y un rol social de las empresas, organizaciones y entidades para impulsar el desarrollo social. (p. 3)

3.3.2.-Operacionalización

Contabilidad Ambiental.

La contabilidad ambiental se refiere al empleo de cuentas ambientales con la finalidad de ejecutar las actividades organizacionales con conciencia ambiental y manejar los recursos naturales de forma correcta.

Responsabilidad Social.

La responsabilidad social se refiere al cumplimiento de la filosofía empresarial que impulsa el desarrollo social y la conservación ambiental.

Cuadro de Operacionalización:

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
CONTABILIDAD AMBIENTAL	La contabilidad ambiental es un sistema que permite a las empresas	La contabilidad ambiental se refiere	Cuentas ambientales	Relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en <u>protección ambiental</u> . Relaciona el ambiente con la economía	1 - 2	Ordinal
	elaborar <u>cuentas ambientales</u> en relación a los impactos que generan sus actividades, siendo una gran	al empleo de <u>cuentas ambientales</u> con la		para elaborar cuentas sobre impuestos ambientales.	3	
	alternativa para un buen <u>manejo de los recursos naturales</u> y que puedan	finalidad de ejecutar las actividades organizacionales con	Manejo de recursos naturales	Aplica estrategias para regular la <u>utilización de los recursos naturales</u> . Aprovecha sosteniblemente los	4 - 5	
	ejecutar sus actividades con <u>conciencia ambiental</u> (Cita y Aparicio, 2022).	<u>conciencia ambiental</u> y <u>manejar los recursos naturales</u> de		recursos naturales para evitar su sobreexplotación.	6	
		forma correcta.	Conciencia ambiental	Genera conciencia para conservar el <u>medioambiente</u> . Toma conciencia para minimizar el	7 - 8	
				impacto de las actividades en el entorno.	9 - 10	
RESPONSABILIDAD SOCIAL	Hernández (2019) menciona que la responsabilidad social es un medio de:		Filosofía empresarial	Transmite valores para formar <u>colaboradores responsables</u> . Cuenta con líderes excelentes para	11 - 12	Desarrollo social
	La gestión organizacional hacia el cumplimiento de la <u>filosofía empresarial</u>			empoderar sus actividades y obtener <u>buenos resultados</u> . Verifica constantemente prácticas para	13 - 14	
	(Misión, visión, objetivos y valores) proponiendo la	La responsabilidad social se refiere al	Conservación	la protección de los recursos.	15 - 16	
	<u>conservación social</u> y ambiental del entorno y mecanismos de retribución con la comunidad y empleados. Es una forma de gestión que propone la	sostenibilidad y un rol social de las empresas, organizaciones y entidades para impulsar el desarrollo social. (p.	3)	cumplimiento de la <u>filosofía empresarial</u> que impulsa el <u>desarrollo social</u> y la <u>conservación ambiental</u> .	ambiental	

Tiene políticas de conservación para la sostenibilidad de los recursos.

17

18 - 19

Ordinal

Genera acciones para crear condiciones de calidad de vida a los individuos.

20

Crea oportunidades para que los grupos humanos tengan mayor goce de bienes de consumo.

CAPÍTULO IV

METODOLOGÍA

4.1.-Método de Investigación

4.1.1.-Método universal

La presente investigación se realizará bajo el método científico. Hernández y Mendoza (2018), mencionan que la investigación científica “se concibe como un conjunto de procesos sistemáticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno; es dinámica, cambiante y evolutiva. Se puede manifestar de tres formas o seguir tres rutas: cuantitativa, cualitativa y mixta” (p. 13).

4.1.2.-Método general

Se tendrá en consideración el método hipotético deductivo. Bernal (2016), menciona que el método hipotético deductivo “consiste en un procedimiento que parte de unas aseveraciones en calidad de hipótesis y busca refutar o falsear tales hipótesis, deduciendo de ellas conclusiones generales que deben confrontarse con los hechos antes de construirse en teorías” (p. 71).

4.1.3.-Métodos Específicos

Para el presente trabajo se utilizan los métodos específicos histórico, comparativo y estadístico. En cuanto al método histórico, Caballero (2004), señala que “es aquella orientación que va del pasado al presente, para proyectarse al futuro. Generalmente la etapa de tiempo proyectada al futuro es equivalente, en extensión, a la etapa considerada del pasado” (p. 141). El método comparativo, según Sánchez y Murillo (2021), indican que “es el procedimiento de la comparación sistemática de casos de análisis que en su mayoría se aplica con fines de generalización empírica y de la verificación de hipótesis” (p. 155). Por último, el método estadístico consiste en una serie de procedimientos con la finalidad de obtener resultados fiables del trabajo que se investiga (Burgos et al., 2021).

4.2.-Tipo de Investigación

La presente investigación será de tipo básica, conocida también como pura o teórica, esta se caracteriza por originarse en un marco teórico y por incrementar los conocimientos científicos (Muntané, 2010).

4.3.-Nivel de Investigación

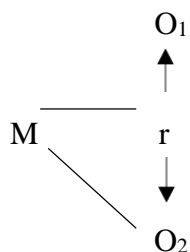
La investigación será de nivel correlacional. Ramos (2020), señala que “en este alcance de la investigación surge la necesidad de plantear una hipótesis en la cual se proponga una relación entre 2 o más variables” (p. 3).

4.4.-Diseño de la Investigación

El diseño de esta investigación será de diseño no experimental transversal ya que las variables no serán manipuladas, solo se observará para ser analizadas en su contexto natural, asimismo, es transversal porque la medición se realizará en un tiempo único (Hernández y Mendoza, 2018).

Además, será de diseño descriptivo correlacional, ya que recolectaran datos sobre conceptos, aspectos, dimensiones o componentes del problema a investigar; asimismo, se conocerá la relación que existe entre las variables a estudiar (Hernández y Mendoza, 2018).

ESQUEMA



Dónde:

- M = Muestra
- O1 = Contabilidad Ambiental
- O2 = Responsabilidad Social
- r = Relación de variables

4.5.-Población y Muestra

4.5.1.-Población

Hernández y Mendoza (2018), indican que la población “es el conjunto de todos los casos que concuerdan con una serie de especificaciones” (p.195).

Entonces la población es un conjunto de personas que comparten por los menos un aspecto en común. De esa forma la población de la investigación está conformado por todos los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data la cual consta con 858 trabajadores.

4.5.2.-Muestra

Hernández y Mendoza (2018), señalan que la muestra “es un subgrupo de la población o universo que interesa, sobre la cual se recolectarán los datos pertinentes, y deberá ser representativa de dicha población (de manera probabilística, para que puedas generalizar los resultados encontrados en la muestra a la población” (p.196).

Hernández y Carpio (2019), mencionan que en la muestra aleatoria simple se debe “conocer todos los elementos que conforman la población; a cada uno de los sujetos se le

asigna un número correlativo y luego a través de cualquier método del azar se va seleccionando cada individuo hasta completar la muestra requerida” (p. 76).

Se calculó la muestra de la población con la siguiente fórmula:

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

$$n = \frac{(858 * (1.96^2) * 0.5 * 0.5)}{((0.05^2) * (858 - 1)) + ((1.96^2) * 0.5 * 0.5)}$$

$$n = \frac{824.0232}{3.1029}$$

$$n = 266$$

Nuestra muestra sería 266 trabajadores.

Criterios de Inclusión

Por la relevancia de la información que proporcionara serán considerados todos los Trabajadores de la Empresa Tecnomin data que cuenten contrato al año 2022.

Criterios de Exclusión

Por la temporalidad que están y que no están por periodos largos se excluirán a los practicantes de la Empresa Tecnomin data.

4.6.-Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

4.6.1.-Técnicas de Recolección de Datos

Las técnicas a usar en esta investigación serán la encuesta y la revisión bibliográfica. Según Bernal (2016), la encuesta es “un conjunto de preguntas diseñadas para generar los datos necesarios, con el propósito de alcanzar los objetivos de un proyecto de investigación” (p. 245).

Además, la revisión bibliográfica es el proceso de indagación de información sobre el objeto de estudio, luego se procede a clasificar la información recopilada según su relevancia (Bernal, 2016).

4.6.2.-Instrumentos de Recolección de Datos

Asimismo, como instrumento de recolección de datos se empleará el cuestionario. El cuestionario concentra un conjunto de preguntas para recoger información sobre una muestra de personas con el fin de contrastar estadísticamente algunas relaciones entre medidas de interés (Meneses, 2016).

Se debe precisar que nuestro instrumento de investigación atravesó por etapas muy importantes antes de ser aplicado a la muestra que se determinó en la investigación.

La primera se determinó a través del juicio de expertos, que se dio por medio de la evaluación de tres especialistas que dictaminaron sus criterios mediante una ficha de evaluación, dando los resultados como siguen el Mtro. Calderon Fernandez Paul Cesar dio una puntuación de 50% que representa un porcentaje bueno siendo su opinion que el instrumento cumple con los criterios para su aplicación, el Mtro. Mayhua Chuquillanqui Hernan Hugo califico un promedio de 60% que representa también como bueno, siendo su opinión que el instrumento cumple con los indicadores para su aplicación, por último la Mtra. Astete Montalvo Milagros puntuó con un 55% representando una puntuación buena, siendo su opinión que el instrumento se puede aplicar.

Por otra parte se realizó la validación a través del apoyo del estadístico alfa de cronbach que significó que nuestro instrumento de investigación paso por una prueba piloto que determino un resultado de 0,728 para la variable contabilidad ambiental y de 0,859 para la variable responsabilidad social, con estos resultados podemos concretizar que tiene un ponderado alto y por ende queda evidenciado que nuestro instrumento de investigación es válido y confiable para su aplicación, en consecuencia se procedió a aplicar a la muestra que obtuvo en la presente tesis para obtener los datos necesarios para su procesamiento.

4.7.-Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Según Valderrama (2015), como técnicas de procesamiento menciona a tres tipos que se pasan a detallar de la siguiente manera:

- Mediante la Consistenciación: es la “utilización de esta técnica nos va a permitir depurar los datos innecesarios o falsos proporcionados por algunos encuestados” (p. 229)
- La Clasificación de la información: es una “etapa básica en el tratamiento de datos. Se efectuará con la finalidad de agrupar daos mediante la distribución de frecuencias de las variables independiente y dependiente” (p. 229)
- La Tabulación de datos: es “la tabulación manual se efectuará agrupando datos en categorías y dimensiones, es decir, anotaremos en una categoría o distribución el número de repeticiones hasta completar el total de la muestra. Después de esta tabulación se hará uso de programas estadísticos” (p. 229)

Su clasificación estará bajo el soporte del software Excel que permitirá mayor dinamización en el descargó de toda la información obtenida.

En tanto al análisis de la información Valderrama (2015), menciona como un proceso siguiente a la recolección de datos:

Luego de haber obtenido los datos, el siguiente paso es realizar el análisis de los mismos para dar respuesta a la pregunta inicial y, si corresponde, poder aceptar o rechazar la hipótesis en estudio, [...], asimismo, es importante que el investigador sepa que tipos de variables ha trabajado en la obtención de datos y sus escalas de medición. Identificando el tipo de variable, se lleva a cabo la codificación y la elaboración de la base de datos para ambas variables (p. 230)

Por lo explicado por el autor atendiendo las necesidades de nuestro estudio, podremos apoyarnos en el:

Análisis Descriptivo: gracias a ello podremos plantear tablas de frecuencias que permita conocer las frecuencias porcentuales y acumuladas, además de gráficos que estarán representadas por los diagramas de barras para representar gráficamente los resultados obtenidos para las variables en estudio.

Análisis Inferencial: que apoyara para la prueba de hipótesis y esta a su vez pueda a través de uno de los coeficientes de correlación podamos demostrar las hipótesis planteadas en el estudio.

El soporte estadístico estará dado por el software SPSS25 que permitirá mayor agilidad en el procesamiento de la información.

4.8.-Aspectos éticos de la Investigación

El presente trabajo da bastante importancia al sentir ético de la investigación, por lo que en atención a ello se está tomando en consideración lo expresado en cada reglamento proporcionado por la universidad que nos mencione ello, el reglamento general de investigación, el reglamento de grados y títulos, el reglamento del uso del sistema antiplagio, por lo cual podemos expresar que nosotros como responsables estamos respetando los criterios éticos en la redacción del presente documento, por lo que nos sometemos a cualquier prueba donde se verifique cualquier forma de plagio, autoplagio y demás criterios.

CAPÍTULO V

RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

5.1.-Descripción de Resultados

Dado la data obtenida de la aplicación del cuestionario y a través del análisis descriptivo e inferencial se pudo obtener los siguientes resultados.

5.1.1.-Estudio Descriptivo de la Variable Contabilidad Ambiental

Del análisis se obtuvo las siguientes dimensiones que pertenecen a la variable: Cuentas Ambientales, Manejo de Recursos Ambientales y Conciencia Ambiental.

Tabla 1.

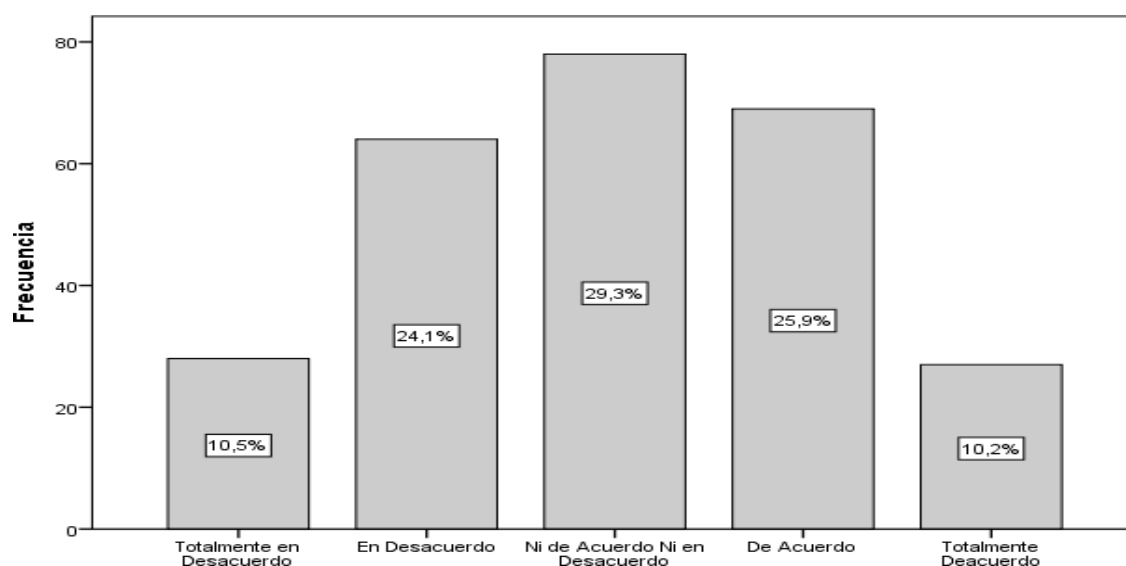
Contabilidad Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en Desacuerdo	28	10,5
	En Desacuerdo	64	24,1
	Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo	78	29,3
	De Acuerdo	69	25,9
	Totalmente De acuerdo	27	10,2
	Total	266	100,0

Nota. Tabla elaborada a partir de la data obtenida del cuestionario

Figura 1.

Contabilidad Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022



Nota. Figura elaborada a partir de la tabla 1

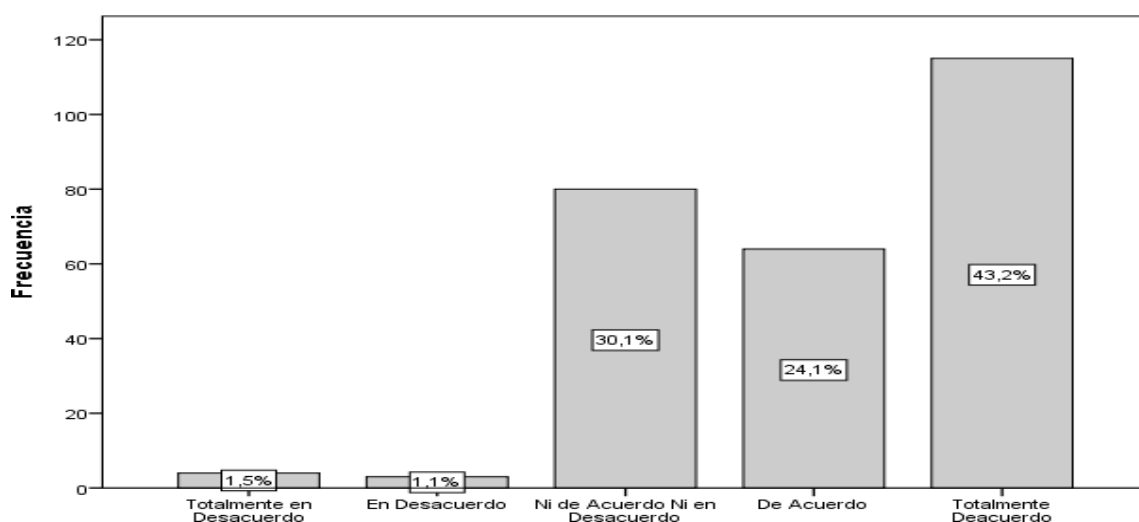
Interpretación:

Según la Figura 1, sobre la variable Contabilidad Ambiental se pudo encontrar que un 29,3% de los trabajadores encuestados muestran estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data ejecuta la contabilidad ambiental y su importancia de implementar las cuentas ambientales, el manejo de recursos naturales y la conciencia ambiental, sin embargo un 24,1% y 10,5% está en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con lo descrito, mientras que un 25,9% y 10,2% está de acuerdo y totalmente de acuerdo con lo vertido, mostrando una percepción buena sobre el manejo de la Contabilidad Ambiental.

Tabla 2.*Cuentas Ambientales en la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en Desacuerdo	4	1,5
	En Desacuerdo	3	1,1
	Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo	80	30,1
	De Acuerdo	64	24,1
	Totalmente De acuerdo	115	43,2
	Total	266	100,0

Nota. Tabla elaborada a partir de la data del cuestionario

Figura 2.*Cuentas Ambientales en la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022*

Nota. Figura elaborada a partir de la tabla 2

Interpretación:

Según la Figura 2, sobre la dimensión cuentas ambientales se encontró que un 30,1% de los trabajadores encuestados muestran estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data aplica las cuentas contables y su importancia de relacionar el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental e impuestos ambientales, sin embargo un 1,1% y 1,5% está en desacuerdo y totalmente en

desacuerdo con lo descrito, mientras que un 24,1% y 43,2% está de acuerdo y totalmente de acuerdo con lo vertido, mostrando una percepción buena sobre el manejo de las Cuentas contables.

Tabla 3.

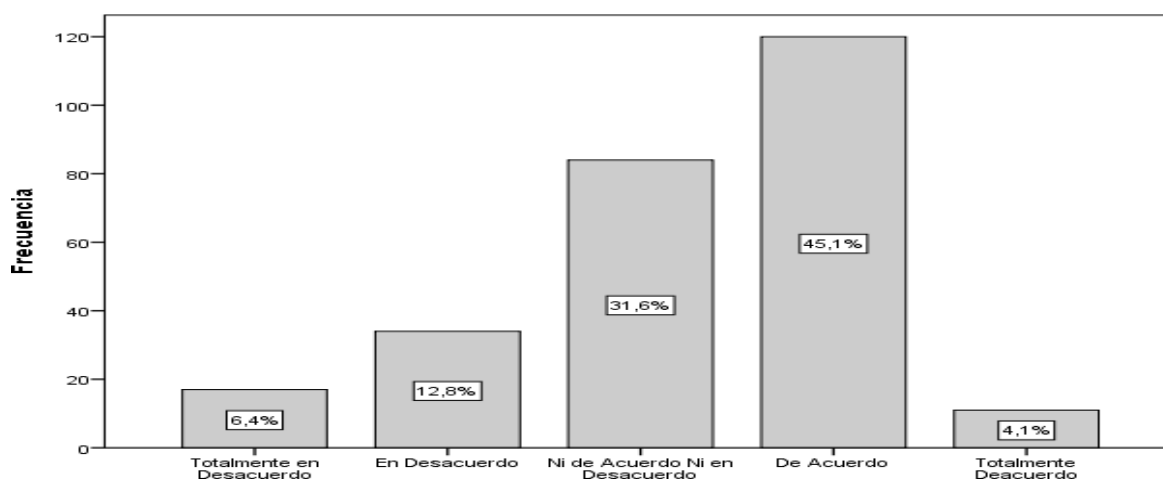
Manejo de Recursos Naturales en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en Desacuerdo	17	6,4
	En Desacuerdo	34	12,8
	Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo	84	31,6
	De Acuerdo	120	45,1
	Totalmente De acuerdo	11	4,1
	Total	266	100,0

Nota. Tabla elaborada a partir de la data del cuestionario

Figura 3.

Manejo de Recursos Naturales en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022



Nota. Figura elaborada a partir de la tabla 3

Interpretación:

Según la Figura 3, sobre la dimensión manejo de recursos naturales se encontró que un 31,6% de los trabajadores encuestados muestran estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data maneja los recursos naturales y su importancia de aplicar estrategias para regular la utilización de los recursos naturales y aprovechar sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación, sin embargo un 12,8% y 6,4% está en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con lo descrito, mientras que un 45,1% y 4,1% está de acuerdo y totalmente de acuerdo con lo vertido, mostrando una percepción buena sobre el manejo de recursos ambientales.

Tabla 4.

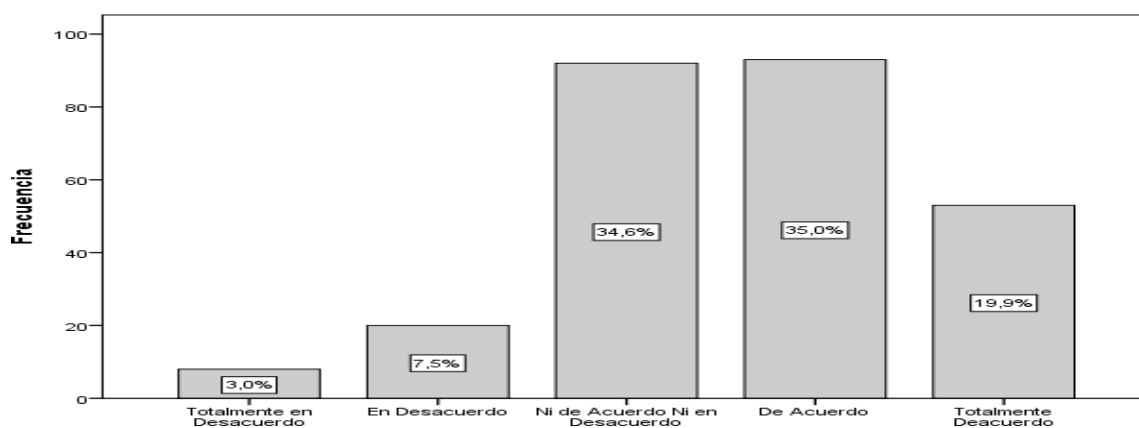
Conciencia Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en Desacuerdo	8	3,0
	En Desacuerdo	20	7,5
	Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo	92	34,6
	De Acuerdo	93	35,0
	Totalmente De acuerdo	53	19,9
	Total	266	100,0

Nota. Tabla elaborada a partir de la data del cuestionario

Figura 4.

Conciencia Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022



Nota. Figura elaborada a partir de la tabla 4

Interpretación:

Según la Figura 4, sobre la dimensión conciencia ambiental se encontró que un 34,6% de los trabajadores encuestados muestran estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data maneja la conciencia ambiental y su importancia de generar conciencia para conservar el medioambiente y tomar conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno, sin embargo un 7,5% y 3,0% está en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con lo descrito, mientras que un 35,0% y 19,9% está de acuerdo y totalmente de acuerdo con lo vertido, mostrando una percepción buena sobre el manejo de la conciencia ambiental.

5.1.2.-Estudio Descriptivo de la Variable Responsabilidad Social

Según la información obtenida de la aplicación del cuestionario, y dado los resultados de su análisis se pudo obtener los resultados de sus dimensiones: Filosofía empresarial, Conservación ambiental y Desarrollo social.

Tabla 5.

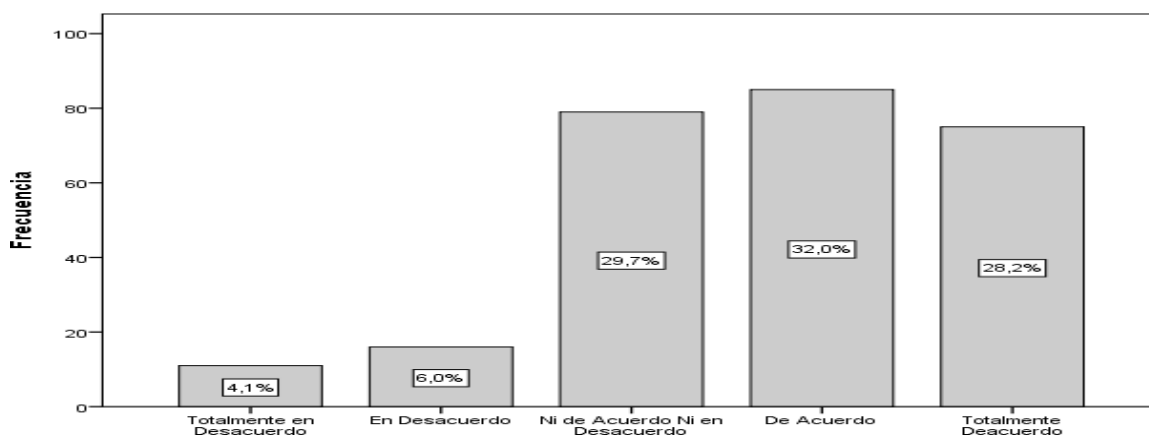
Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en Desacuerdo	11	4,1
	En Desacuerdo	16	6,0
	Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo	79	29,7
	De Acuerdo	85	32,0
	Totalmente De acuerdo	75	28,2
	Total	266	100,0

Nota. Tabla elaborada a partir de la data del cuestionario

Figura 5.

Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022



Nota. Figura elaborada a partir de la tabla 5

Interpretación:

Según la Figura 5, sobre la variable responsabilidad social se encontró que un 29,7% de los trabajadores encuestados muestran estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data emplea la responsabilidad social y su importancia de implementar la filosofía empresarial, la conservación ambiental y el desarrollo social, sin embargo un 6,0% y 4,1% está en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con lo descrito, mientras que un 32,0% y 28,2% está de acuerdo y totalmente de acuerdo con lo vertido, mostrando una percepción buena sobre el manejo de la responsabilidad social.

Tabla 6.

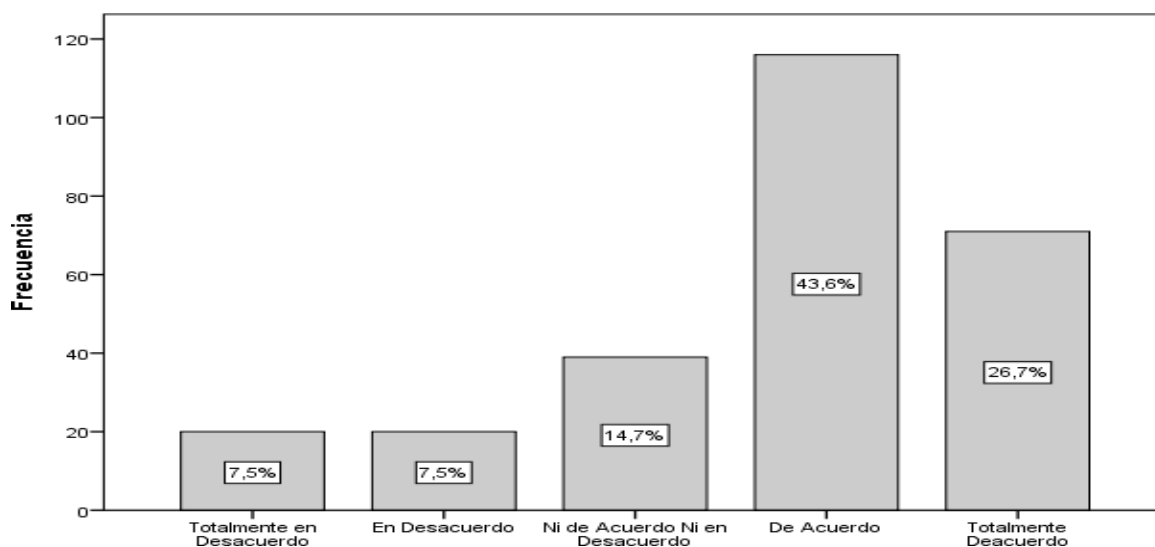
Filosofía Empresarial en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en Desacuerdo	20	7,5
	En Desacuerdo	20	7,5
	Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo	39	14,7
	De Acuerdo	116	43,6
	Totalmente De acuerdo	71	26,7
	Total	266	100,0

Nota. Tabla elaborada a partir de la data del cuestionario

Figura 6.

Filosofía Empresarial en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022



Nota. Figura elaborada a partir de la tabla 6

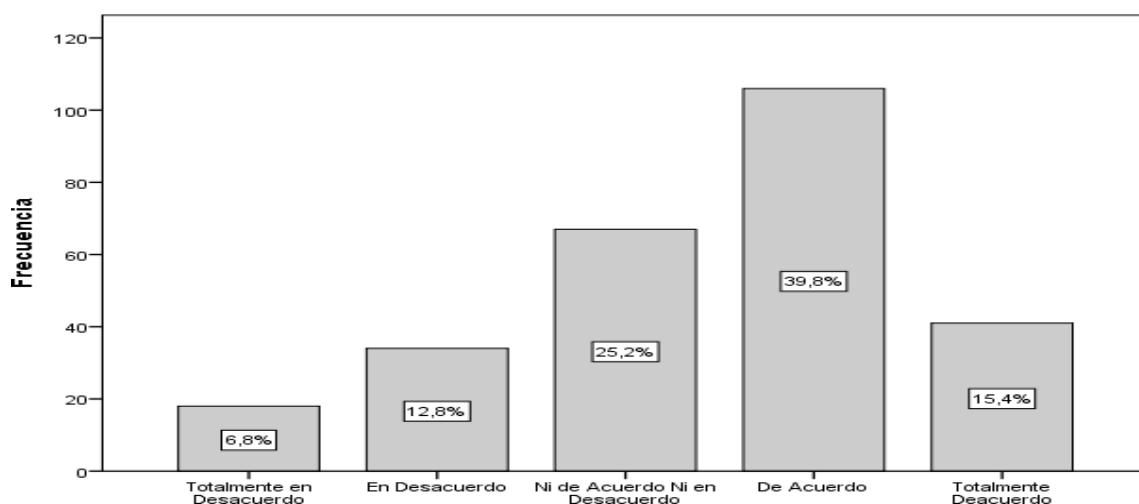
Interpretación:

Según la Figura 6, sobre la dimensión filosofía empresarial se encontró que un 14,7% de los trabajadores encuestados muestran estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data emplea la filosofía empresarial y su importancia de transmitir valores para formar colaboradores responsables y contar con líderes excelentes para empoderar sus actividades y obtener buenos resultados, sin embargo un 7,5% y 7,5% está en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con lo descrito, mientras que un 43,6% y 26,7% está de acuerdo y totalmente de acuerdo con lo vertido, mostrando una percepción buena sobre el manejo de la filosofía empresarial.

Tabla 7.*Conservación Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022*

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en Desacuerdo	18	6,8
	En Desacuerdo	34	12,8
	Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo	67	25,2
	De Acuerdo	106	39,8
	Totalmente De acuerdo	41	15,4
	Total	266	100,0

Nota. Tabla elaborada a partir de la data del cuestionario

Figura 7.*Conservación Ambiental en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022*

Nota. Figura elaborada a partir de la tabla 7

Interpretación:

Según la Figura 7, sobre la dimensión conservación ambiental se encontró que un 25,2% de los trabajadores encuestados muestran estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data logra la conservación ambiental y su importancia de verificar constantemente prácticas para la protección de los recursos y políticas de conservación para la sostenibilidad de los recursos, sin embargo un 12,8% y 6,8% está en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con lo descrito, mientras que un 39,9% y 15,4% está

de acuerdo y totalmente de acuerdo con lo vertido, mostrando una percepción buena sobre el logro de la conservación ambiental.

Tabla 8.

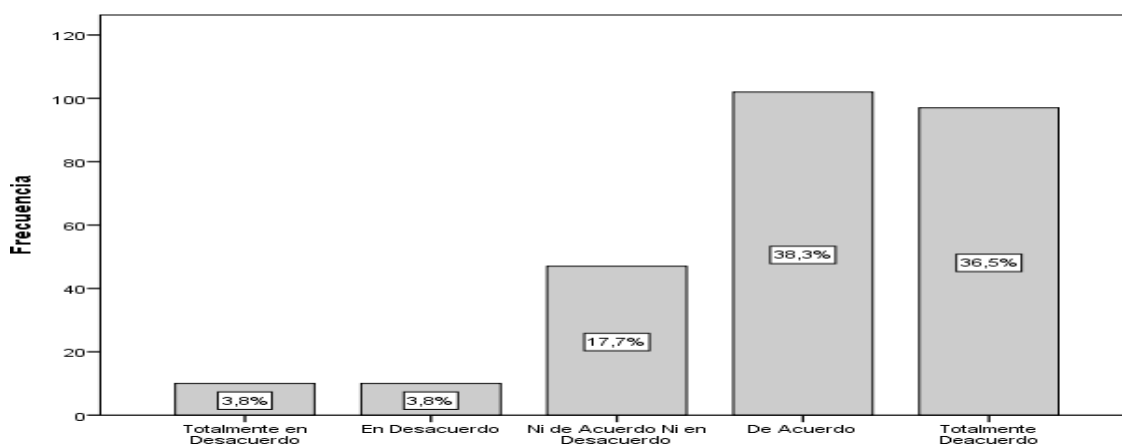
Desarrollo Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente en Desacuerdo	10	3,8
	En Desacuerdo	10	3,8
	Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo	47	17,7
	De Acuerdo	102	38,3
	Totalmente De acuerdo	97	36,5
	Total	266	100,0

Nota. Tabla elaborada a partir de la data del cuestionario

Figura 8.

Desarrollo Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022



Nota. Figura elaborada a partir de la tabla 8

Interpretación:

Según la Figura 8, sobre la dimensión desarrollo social se encontró que un 17,7% de los trabajadores encuestados muestran estar ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data logra el desarrollo social y su importancia de generar acciones para crear condiciones de calidad de vida a los individuos y crear oportunidades para que los grupos humanos tengan mayor goce de bienes de consumo, sin embargo un 3,8% y 3,8% está

en desacuerdo y totalmente en desacuerdo con lo descrito, mientras que un 38,3% y 36,5% está de acuerdo y totalmente de acuerdo con lo vertido, mostrando una percepción buena sobre el logro del desarrollo social.

5.2.-Contraste de Hipótesis

5.2.1.- Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022

1. Objetivo General

Determinar la relación que existe entre la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Baremo de interpretación del coeficiente de correlación

Valor	Significado
<0,20	Correlación ligera; relación casi insignificante
0,20-0,40	Correlación baja; relación definida pero pequeña
0,40-0,70	Correlación moderada; relación considerable
0,70-0,90	Correlación elevada; relación notable
> 0,90	Correlación sumamente elevada; relación muy fiable

Tabla 9.

Escala de correlación Según el Coeficiente Tau_b de Kendall para la Hipótesis General

			Correlaciones	
			Contabilidad Ambiental	Responsabilidad Social
Tau_b de Kendall	Contabilidad Ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	,479**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	266	266
	Responsabilidad Social	Coeficiente de correlación	,479**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	266	266

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

Nota. Tabla elaborada a partir del análisis de los datos del cuestionario

El coeficiente tau b es $\tau = 0.479$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación moderada y una relación considerable, por ende, se determina, que existe relación entre la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Hipótesis General:

Existe una relación significativa entre la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social en los trabajadores de la empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Prueba de Hipótesis

- Formulación de la hipótesis estadística

H_0 : No Existe una relación significativa entre la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social en los trabajadores de la empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

$$H_0: \tau = 0$$

H_1 : Existe una relación significativa entre la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social en los trabajadores de la empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

$$H_1: \tau \neq 0$$

- Nivel de significancia $\alpha = 99\%$, la $Z_{crítica} = 2.58$
- Cálculo del estadístico

$$Z = \frac{\tau}{\frac{\sqrt{2(2N+5)}}{9N(N-1)}}$$

Sustituyendo se obtiene $Z = 11.64$

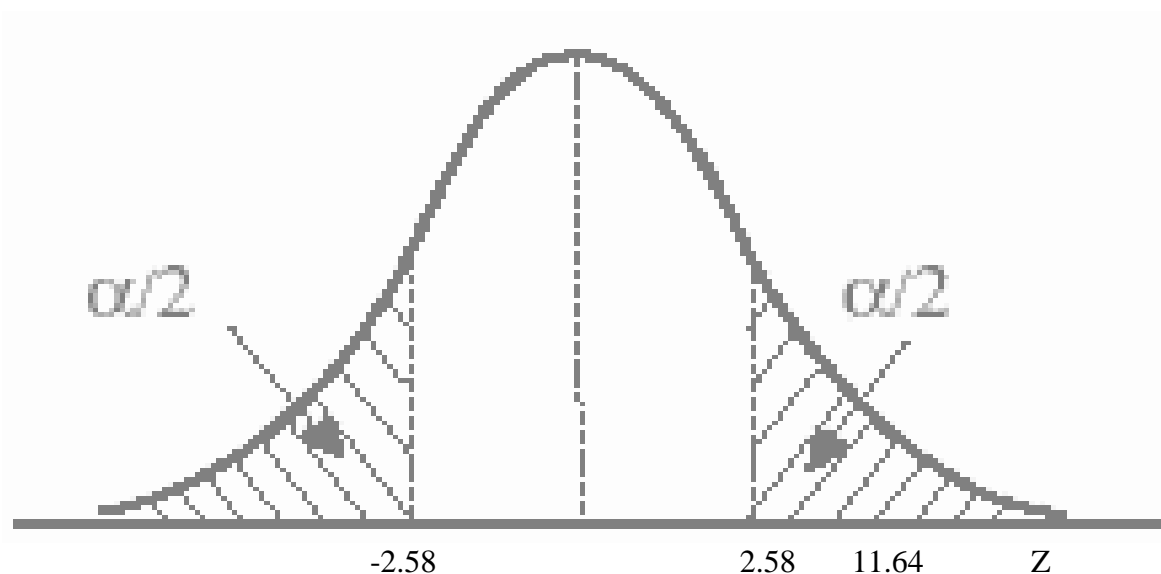
$$Z_{crítica} = 2.58$$

$$\tau = 0.479$$

$$N = 266$$

- Regla de decisión

Se comparan Z_{cal} con la $Z_{critica}$



Se observa que $Z_{cal} > Z_{cr.}$, $11.64 > 2.58$, por ende, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

- **Toma de decisión**

Existe una relación significativa entre la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social en los trabajadores de la empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

2. Objetivo Especifico Uno

Establecer la relación que existe entre las Cuentas Ambientales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Baremo de interpretación del coeficiente de correlación

Valor	Significado
<0,20	Correlación ligera; relación casi insignificante
0,20-0,40	Correlación baja; relación definida pero pequeña
0,40-0,70	Correlación moderada; relación considerable
0,70-0,90	Correlación elevada; relación notable
> 0,90	Correlación sumamente elevada; relación muy fiable

Tabla 10.

Escala de correlación Según el Coeficiente Tau_b de Kendall para la Hipótesis Especifico

Uno

		Correlaciones		
			Cuentas Ambientales	Responsabilidad Social
Tau_b de Kendall	Cuentas Ambientales	Coeficiente de correlación	1,000	,315**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	266	266
	Responsabilidad Social	Coeficiente de correlación	,315**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	266	266

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

Nota. Tabla elaborada a partir del procesamiento de la data del cuestionario

El coeficiente tau b es $\tau = 0.315$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación baja y una relación definida pero pequeña, por ende, se determina, que existe relación entre las Cuentas Ambientales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Hipótesis Especifica Uno:

Las Cuentas Ambientales se relacionan significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Prueba de Hipótesis

- Formulación de la hipótesis estadística

H_0 : Las Cuentas Ambientales NO se relacionan significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

$H_0: \tau = 0$

H_1 : Las Cuentas Ambientales se relacionan significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

$H_1: \tau \neq 0$

- Nivel de significancia $\alpha = 99\%$, la $Z_{crítica} = 2.58$
- Cálculo del estadístico

$$Z = \frac{\tau}{\sqrt{\frac{2(2N+5)}{9N(N-1)}}}$$

Sustituyendo se obtiene $Z = 7.66$

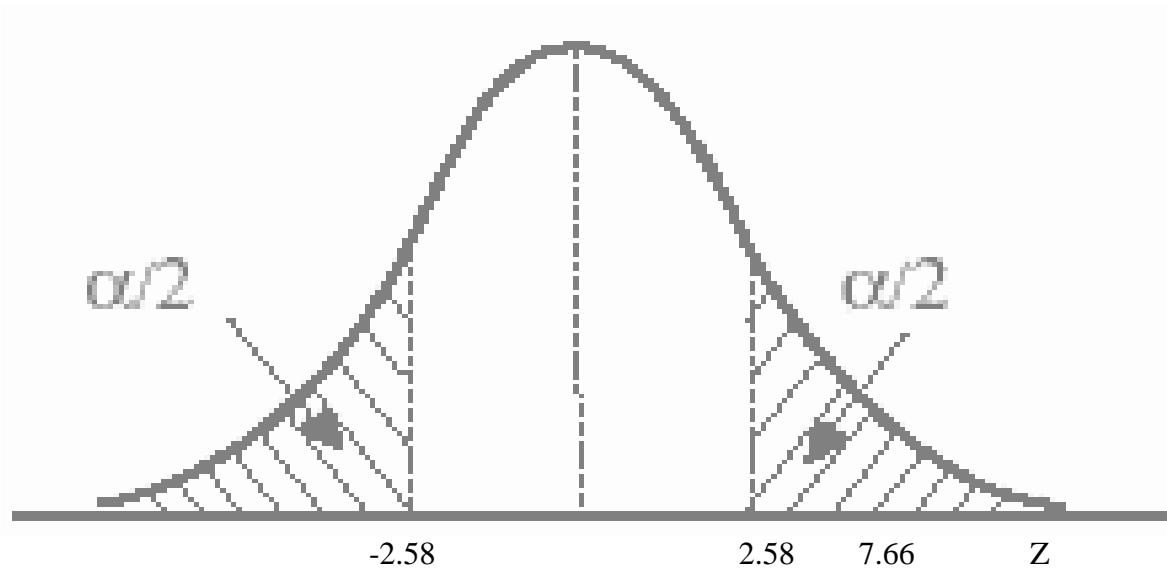
$Z_{crítica} = 2.58$

$\tau = 0.315$

$N = 266$

- Regla de decisión

Se comparan Z_{cal} con la $Z_{crítica}$



Se observa que $Z_{cal} > Z_{cr.}$, $7.66 > 2.58$, por ende, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

- **Toma de decisión**

Las Cuentas Ambientales se relacionan significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

3. Objetivo Especifico Dos

Establecer la relación que existe entre el Manejo de los Recursos Naturales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Baremo de interpretación del coeficiente de correlación

Valor	Significado
<0,20	Correlación ligera; relación casi insignificante
0,20-0,40	Correlación baja; relación definida pero pequeña
0,40-0,70	Correlación moderada; relación considerable
0,70-0,90	Correlación elevada; relación notable
> 0,90	Correlación sumamente elevada; relación muy fiable

Tabla 11.

Escala de correlación Según el Coeficiente Tau_b de Kendall para la Hipótesis Especifico

Dos

		Correlaciones		
		Manejo de Recursos Ambientales		Responsabilidad Social
Tau_b de Kendall	Manejo de Recursos Ambientales	Coeficiente de correlación	1,000	,428**
	Ambientales	Sig. (bilateral)	.	,000
		N	266	266
	Responsabilidad Social	Coeficiente de correlación	,428**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	266	266

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

Nota. Tabla elaborada a partir del análisis de la data del cuestionario

El coeficiente tau b es $\tau = 0.428$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación moderada y una relación considerable, por ende, se determina, que

existe relación entre el Manejo de los Recursos Naturales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Hipótesis Específica Dos:

El Manejo de los Recursos Naturales se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Prueba de Hipótesis

- Formulación de la hipótesis estadística

H_0 : El manejo de los recursos naturales NO se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

$$H_0: \tau = 0$$

H_1 : El Manejo de los Recursos Naturales se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

$$H_1: \tau \neq 0$$

- Nivel de significancia $\alpha = 99\%$, la $Z_{crítica} = 2.58$
- Cálculo del estadístico

$$Z = \frac{\tau}{\sqrt{\frac{2(2N+5)}{9N(N-1)}}}$$

Sustituyendo se obtiene $Z = 10.40$

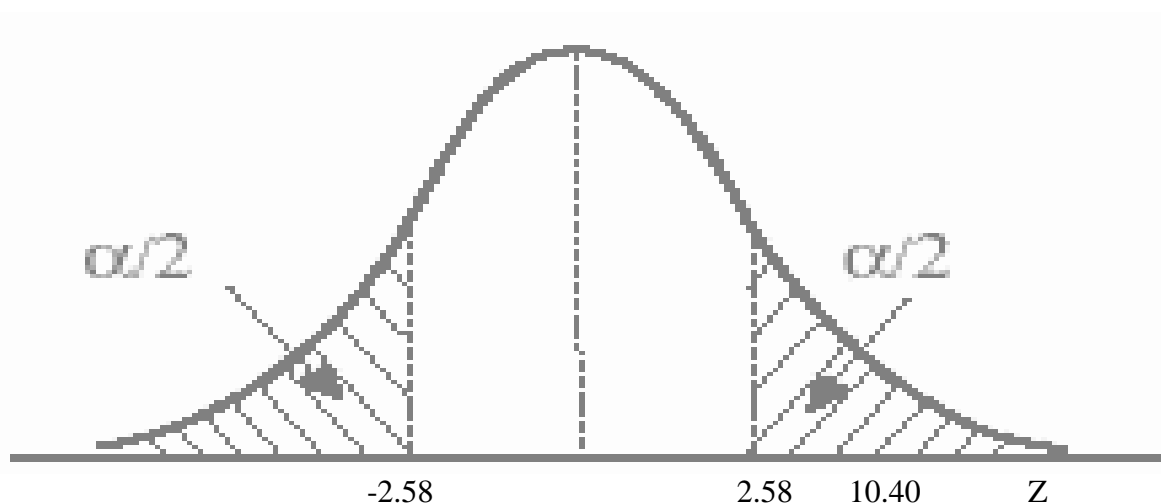
$$Z_{crítica} = 2.58$$

$$\tau = 0.428$$

$$N = 266$$

- Regla de decisión

Se comparan Z_{cal} con la $Z_{critica}$



Se observa que $Z_{cal} > Z_{cr.}$, $10.40 > 2.58$, por ende, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

- **Toma de decisión**

El Manejo de los Recursos Naturales se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

4. Objetivo Especifico Tres

Establecer la relación que existe entre la Conciencia Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Baremo de interpretación del coeficiente de correlación

Valor	Significado
<0,20	Correlación ligera; relación casi insignificante
0,20-0,40	Correlación baja; relación definida pero pequeña
0,40-0,70	Correlación moderada; relación considerable
0,70-0,90	Correlación elevada; relación notable
> 0,90	Correlación sumamente elevada; relación muy fiable

Tabla 12.

Escala de correlación Según el Coeficiente Tau_b de Kendall para la Hipótesis Especifico

Tres

		Correlaciones		
			Conciencia Ambiental	Responsabilidad Social
Tau_b de Kendall	Conciencia Ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	,488**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	266	266
	Responsabilidad Social	Coeficiente de correlación	,488**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	266	266

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

Nota. Tabla elaborada del procesamiento de la data del cuestionario

El coeficiente tau b es $\tau = 0.488$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación moderada y una relación considerable, por ende, se determina, que existe relación entre la Conciencia Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Hipótesis Específica tres:

La Conciencia Ambiental se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

Prueba de Hipótesis

- Formulación de la hipótesis estadística

H_0 : La conciencia ambiental No se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

$H_0: \tau = 0$

H_1 : La Conciencia Ambiental se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

$H_1: \tau \neq 0$

- Nivel de significancia $\alpha = 99\%$, la $Z_{crítica} = 2.58$
- Cálculo del estadístico

$$Z = \frac{\tau}{\sqrt{\frac{2(2N+5)}{9N(N-1)}}}$$

Sustituyendo se obtiene $Z = 11.86$

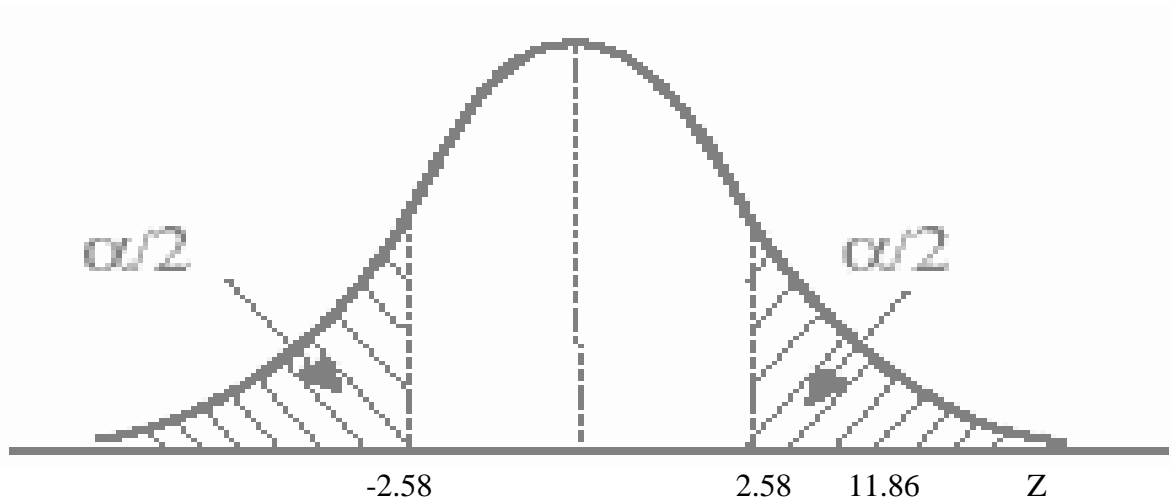
$Z_{crítica} = 2.58$

$\tau = 0.488$

$N = 266$

- Regla de decisión

Se comparan Z_{cal} con la $Z_{crítica}$



Se observa que $Z_{cal} > Z_{cr.}$, $11.86 > 2.58$, por ende, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

- **Toma de decisión**

La Conciencia Ambiental se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE RESULTADOS

1. Según el objetivo general planteado determinar la relación entre la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022, se pudo evidenciar que existe una similitud significativa con lo mencionado por Quispe (2021) en su tesis sobre “*Contabilidad ambiental y responsabilidad social empresarial en las Empresas Ecoturísticas en la región Sur Oriente del Perú*”, donde concluye que:

Se encontró una relación significativa entre las variables Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en las empresas ecoturísticas de las Regiones Sur Oriente del Perú, utilizando el Chi cuadrado se obtuvo que $p = 0,006$, lo que estadísticamente responde que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; cómo se puede observar en la tabla 13.

De acuerdo a nuestro estudio se determinó que existe una correlación moderada y una relación considerables, además se encontró que un 29,3% está ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data ejecuta la contabilidad ambiental y su importancia de implementar las cuentas ambientales, el manejo de recursos naturales y la conciencia ambiental, asimismo un 32,0% están de acuerdo sobre como la empresa emplea la responsabilidad social y su importancia de implementar la filosofía empresarial, la conservación ambiental y el desarrollo social; asimismo de acuerdo a ello podemos acotar que el resultado de la investigación dado por Quispe (2021) muestra una similitud significativas con lo encontrado en nuestro estudio, por otro lado Mejía y Ceballos (2016) menciona que la Teoría Tridimensional de la Contabilidad “integra la información de las dimensiones ambiental, social y económica de la riqueza que controla la organización, con el objeto de contribuir a la sustentabilidad y conservación dinámica” (p. 216), con lo

descrito enfatizamos que es importante que exista una relación significativa entre la contabilidad ambiental y responsabilidad social para corregir deficiencias e irregularidades en la ejecución de las cuentas ambientales, debido a que aún existen dificultades de implementar estrategias para el logro de la responsabilidad social en la empresa llevando una contabilidad ambiental efectiva, por ello se busca que estos resultados sirvan como antecedente precedentes de futuras investigaciones.

2. Según el objetivo específico planteado establecer la relación entre las Cuentas Ambientales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022, se pudo evidenciar que existe una similitud significativa con lo mencionado por Lovon (2021) “*La contabilidad ambiental y el rol del contador en las empresas mineras con operaciones en el Perú*”, concluye que:

El nivel de exposición de cuentas ambientales en los estados financieros, de acuerdo con las Normas internacionales de Contabilidad N° 1 Presentación de Estados Financieros y N° 37 Provisiones, Pasivos y Activos Contingentes incide en el cumplimiento de las características cualitativas de la información financiera, siendo de vital importancia el desarrollo de normativas contables y un marco conceptual aplicables al tema ambiental, que permitan una mayor presencia de partidas ambientales en la información financiera. (p. 181)

De acuerdo a nuestro estudio se determinó que existe una correlación baja y una relación definida pero pequeña, además un 43,2% está totalmente de acuerdo sobre como la empresa aplica las cuentas contables y su importancia de relacionar el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental e impuestos ambientales; asimismo de acuerdo a ello podemos acotar que el resultado de la investigación dado por Lovon (2021) muestra una similitud significativas con lo encontrado en nuestro estudio, por otro lado con lo descrito enfatizamos que es importante

que exista una relación significativa entre las cuentas contables y responsabilidad social para la realización de los estados financieros de acuerdo a las normas internacionales contables basados en el cumplimiento de la responsabilidad social empresarial, debido a que aún existen fallas, dificultades en la relaciones de las cuentas de los estados financieros, por ello se busca que estos resultados sirvan como antecedente precedentes de futuras investigaciones.

3. Según el objetivo específico planteado establecer la relación entre el Manejo de los Recursos Naturales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022, se pudo evidenciar que existe una similitud significativa con lo mencionado por Quispe (2021) en su tesis sobre *“Contabilidad ambiental y responsabilidad social empresarial en las Empresas Ecoturísticas en la región Sur Oriente del Perú”*, donde concluye que el Sistema de Gestión Ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas ecoturísticas en las Región Sur Oriente del Perú, por lo que $p = 0,006$, lo que indica su estrecha relación por lo que cumple que $p < 0,05$, lo que estadísticamente responde que se acepta la hipótesis alterna y se rechaza la hipótesis nula; cómo se puede observar en la tabla 10. De acuerdo a nuestro estudio se determinó que existe una correlación moderada y una relación considerable, además un 45,1% está de acuerdo sobre como la empresa maneja los recursos naturales y su importancia de aplicar estrategias para regular la utilización de los recursos naturales y aprovechar sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación, asimismo de acuerdo a ello podemos acotar que el resultado de la investigación dado por Quispe (2021) muestra una similitud significativas con lo encontrado en nuestro estudio, por otro lado Edward Freedman y Cardona et al. (2020) mencionan que la teoría de los Stakeholders se bs en el estudio de los stakeholders permite individualizar la responsabilidad social de la empresa con cada grupo de interés, actuando

en función de los intereses de estos y las expectativas de la organización. (p. 158), asimismo con lo descrito enfatizamos que es importante que exista una relación significativa entre el manejo de los recursos naturales y responsabilidad social para que la empresa crea estrategias para regular la utilización de los recursos naturales, debido a que aún existen fallas y dificultades para crear oportunidades para que los grupos humanos tengan mayor goce de bienes de consumo, por ello se busca que estos resultados sirvan como antecedente precedentes de futuras investigaciones.

4. Según el objetivo específico planteado establecer la relación entre la Conciencia Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022, se pudo evidenciar que existe una similitud significativa con lo mencionado por Alvaro (2020) en su tesis sobre *“Proyecto Minero Yauricocha: Responsabilidad Social Empresarial en las Comunidades Campesinas de Alis y Laraos”*, donde concluye que:

El nivel de gestión de responsabilidad social empresarial en las comunidades de Alis y Laraos, se encuentra en la etapa 03 avanzada, es decir la empresa mantiene una posición de defensa en sus acciones en el buen gobierno corporativo, el medio ambiente y las comunidades campesinas; la responsabilidad social es considerada estratégico para el negocio. (p. 93)

De acuerdo a nuestro estudio se determinó que existe una correlación moderada y una relación considerable, además se encontró que un 35,0% está de acuerdo sobre como la Empresa maneja la conciencia ambiental y su importancia de generar conciencia para conservar el medioambiente y tomar conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno, asimismo de acuerdo a ello podemos acotar que el resultado de la investigación dado por Alvaro (2020) muestra una similitud significativas con lo encontrado en nuestro estudio, asimismo con lo descrito enfatizamos que es importante

que exista una relación significativa entre la conciencia ambiental y responsabilidad social para que la empresa pueda verificar las prácticas de protección de los recursos mediante el uso de la contabilidad ambiental, debido a que aún existen fallas y dificultades en la implementación de políticas de conservación para la sostenibilidad de los recursos, por ello se busca que estos resultados sirvan como antecedente precedentes de futuras investigaciones.

CONCLUSIONES

1. Se determinó que existe una relación entre la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social en los trabajadores de la empresa Tecnomin Data – Lima 2022, con un coeficiente tau b es $\tau = 0.479$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación moderada y una relación considerables. En la estadística descriptiva, se encontró que un 29,3% está ni de acuerdo ni en desacuerdo sobre como la Empresa Tecnomin Data ejecuta la contabilidad ambiental y su importancia de implementar las cuentas ambientales, el manejo de recursos naturales y la conciencia ambiental, asimismo un 32,0% están de acuerdo sobre como la empresa emplea la responsabilidad social y su importancia de implementar la filosofía empresarial, la conservación ambiental y el desarrollo social.
2. Se estableció que las Cuentas Ambientales se relacionan significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022, con un coeficiente tau b es $\tau = 0.315$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación baja y una relación definida pero pequeña. En la estadística descriptiva, se encontró que un 43,2% está totalmente de acuerdo sobre como la empresa aplica las cuentas contables y su importancia de relacionar el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental e impuestos ambientales.
3. Se estableció que el Manejo de los Recursos Naturales se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022, con un coeficiente tau b es $\tau = 0.428$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación moderada y una relación considerable. En la estadística, se encontró que un 45,1% está de acuerdo sobre como la empresa maneja los recursos naturales y su importancia de aplicar estrategias para regular la utilización de los recursos naturales y aprovechar sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación.

4. Se estableció que la Conciencia Ambiental se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022. Con un coeficiente tau b es $\tau = 0.488$ y significación bilateral de $p = 0.000$, el valor hallado indica una correlación moderada y una relación considerable. En la estadística, se encontró que un 35,0% está de acuerdo sobre como la Empresa maneja la conciencia ambiental y su importancia de generar conciencia para conservar el medioambiente y tomar conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno.

RECOMENDACIONES

1. Se sugiere a los directivos de la Empresa Tecnomin Data poder publicar los resultados del presente trabajo de investigación que permita incidir y aportar mejores estrategias en referencia a la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social, por otro lado, enfatizar como las cuentas ambientales, el manejo de recursos naturales y la conciencia ambiental deben de ser implementados para el cumplimiento de las normas contables, además mejorar la filosofía empresarial, la conservación ambiental y el desarrollo social de la empresa, debido a que aún existen actitudes de indiferencia por los directivos; siendo importante que estos resultados sirvan para confeccionar precedentes en otras investigaciones.
2. Se sugiere a los directivos de la Empresa Tecnomin Data poder publicar los resultados del presente trabajo que permita incidir y mejorar las Cuentas Ambientales, además enfatizar como relacionar el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental e impuestos ambientales e implementar una filosofía empresarial para transmitir valores y formar colaboradores líderes en busca de una responsabilidad social efectiva, debido a que aún existen actitudes de desconocimiento por parte de los trabajadores y es necesario que estos resultados sirvan como precedentes en otras investigaciones.
3. Se sugiere a los directivos de la Empresa Tecnomin Data poder publicar los resultados del presente trabajo de investigación que permita incidir e implementar estrategias respecto al Manejo de los Recursos Naturales, también, destacar como aplicar estrategias para regular la utilización de los recursos naturales y aprovechar sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación, para facilitar la conservación ambiental implementando políticas de conservación para la sostenibilidad y protección de los recursos, debido a que

aún existen actitudes de indiferencia por parte de la trabajadores, siendo importante que estos resultados sirvan para confeccionar precedentes en otras investigaciones.

4. Se sugiere a los dirigentes de la Empresa Tecnomin Data poder publicar los resultados del presente trabajo de investigación que permita incidir y fomentar la Conciencia Ambiental, asimismo enfatizar generar conciencia para conservar el medioambiente y tomar conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno, para que la empresa ayude al desarrollo social creando condiciones de calidad de vida en los clientes ofreciendo mayor goce de bienes de consumo y servicios de calidad y oportunidades de trabajo, debido a que aún existen actitudes de indiferencia por parte de la trabajadores, y que estos resultados sirvan para confeccionar precedentes y ser empleados en otras investigaciones.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Aguirre, M., Gonzáles, N., & Vélez, M. (2018). Potencialidades de la Teoría Tridimensional en la contabilidad ambiental. *Agora*, 1(7), 54-59. Retrieved from <https://ojs.tdea.edu.co/index.php/agora/article/view/560>
- Alegre, M. (2021). Sociología de la contabilidad. Una disciplina en crecimiento. *Kera Yvoty: reflexiones sobre la cuestión social*, 1(6), 161-168. Obtenido de <https://revistascientificas.una.py/index.php/kerayvoty/article/view/2011/2217>
- Álvarez, H. (2019). Buscando la ruta de la medición-valoración ecológica no monetarias en, la Teoría Tridimensional de la Contabilidad, T3C. *Revista Semestral: identidad Boliviana*, 3(2), 1-18. Retrieved from <https://identidadbolivariana.itb.edu.ec/index.php/identidadbolivariana/article/view/62/138>
- Álvarez, R., Gálvez, B., & Castro, J. (2018). Contabilidad Ambiental para la toma de decisiones: Fundamentos y prácticas. *Identidad Bolivariana*, 3(1), 1-24. Retrieved from <https://identidadbolivariana.itb.edu.ec/index.php/identidadbolivariana/article/view/44/126>
- Alvaro, H. (2020). *Proyecto Minero Yauricocha: Responsabilidad Social Empresarial en las Comunidades Campesinas de Alis y Laraos. [Tesis de Posgrado, Universidad Nacional del Centro del Perú]*. Repositorio de la Universidad Nacional del Centro del Perú. Retrieved from https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6391/T010_70754445_M.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Amay, R., Narváez, C., & Erazo, J. (2020). La contabilidad ambiental y su contribución en la responsabilidad social empresarial. *Dominio de las Ciencias*, 6(1), 68-98. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7344292>
- Ardila, R. (2003). Calidad de vida: una definición integradora. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 35(2), 161-164. Retrieved from <https://www.redalyc.org/pdf/805/80535203.pdf>
- Avellán, N. (2019). Contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial dentro del panorama mundial del desarrollo sostenible. *ECA Sinergia*, 10(2), 105-115. Retrieved from <https://www.redalyc.org/journal/5885/588561542009/588561542009.pdf>
- Ayala, C. (2021). La Responsabilidad Social Corporativa: concepto, ámbito de aplicación, grupos de interés y objetivos. *Anuario Jurídico y Económico Escurialense*, 1(1), 173-198. Obtenido de <https://publicaciones.rcumariacristina.net/AJEE/article/view/462/370>
- Bernal, C. (2016). *Metodología de la Investigación: Administración, economía, humanidades y ciencias sociales* (4ta ed.). Pearson.
- Betancur, G. (2016). La ética y la moral: paradojas del ser humano. *Revista CES Psicología*, 9(1), 109-121. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/cesp/v9n1/v9n1a08.pdf>
- Burgos, R., Argüelles, V., & Palacios, R. (2021). Etapas del método estadístico. *Ciencia Huasteca Boletín Científico de la Escuela Superior de Huejutla*, 9(17), 35-36. Retrieved from <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/huejutla/article/view/6703/7598>
- Caballero, A. (2004). *Guías metodológicas para los planes y tesis de maestría y doctorado* (1ª ed ed.). UGRAPH S.A.C.

- Cardona, D., Mejía, C., & Hernández, J. (2020). La ética en los negocios: una perspectiva desde los stakeholders. *Revista Saber, Ciencia y Libertad*, 15(2), 151-163. Retrieved from <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/saber/article/view/6726>
- Carreño, M., Erazo, J., Narváez, C., & Moreno, V. (2020). La responsabilidad social en las empresas camaroneras. *Revista Arbitrada Interdisciplinaria Koinonía*, 5(10), 455-475. Retrieved from <https://www.redalyc.org/journal/5768/576869215017/576869215017.pdf>
- Castaño, A., & Arias, S. (2021). Efecto de la responsabilidad social corporativa en la reputación de las organizaciones: Una revisión sistemática. *Revista Universidad & Empresa*, 23(40), 1-25.
- Castro, A., & SuySuy, E. (2020). Herramientas de gestión ambiental para reducir el impacto de los costos ambientales en una empresa de construcción. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(6), 82-88. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n6/2218-3620-rus-12-06-82.pdf>
- Cita, A., & Aparicio, P. (2022). Aportes de la contabilidad ambiental a la gestión sostenible empresarial en Colombia: una mirada desde las empresas industriales. *Apuntes Contables*, 30(1), 59-82. Retrieved from <https://revistas.uexternado.edu.co/index.php/contad/article/view/7912>
- Córdova, P. (2019). *Auditoría medioambiental y la responsabilidad de las buenas prácticas ambientales en la empresa hotelera Casa Boutique SPA Encantada EIRL. [Tesis de Posgrado, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco]*. Repositorio de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Obtenido de https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/4263/253T20191050_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Cote, D., & Medina, L. (2019). *Propuesta desde la contabilidad ambiental para la toma de decisiones sobre la gestión del agua y de la energía en la Pontificia Universidad Javeriana-sede central. [Tesis de Posgrado, Pontificia Universidad Javeriana]*. Repositorio de la Pontificia Universidad Javeriana, Colombia. Obtenido de https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/42943/Tesis_CA_Mayo2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cueva, A., Martínez, E., & Cobos, C. (2018). Los costos Ambientales del crecimiento empresarial. *Sur Academi*, 8(1), 8-21. Retrieved from <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/suracademia/article/view/517/409>
- De la Rosa, M. (2019). La congruencia de la contabilidad ambiental en la normativa contable nacional. *Contabilidad y Auditoría*, 25(49), 49-80. Retrieved from <https://ojs.econ.uba.ar/index.php/Contyaudit/article/view/1337/2061>
- Del Franco, L., & Gómez, A. (2019). Contabilidad ambiental. Una reflexión en el marco de la gestión socialmente responsable de las empresas colombianas. *AGLALA*, 10(2), 60-80. Retrieved from <https://revistas.curn.edu.co/index.php/aglala/article/view/1432>
- Díaz, J., & Ledesma, M. (2021). Conciencia ambiental en contextos de emergencia sanitaria covid-19. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(93), 431-442. Retrieved from <https://www.redalyc.org/journal/290/29066223028/29066223028.pdf>
- Flórez, Á., & Morales, M. (2019). Gestión contable ambiental en empresas manufactureras generadoras de residuos peligrosos. *Revista Científica General Revista Científica General*, 17(27), 557-578. Retrieved from <http://www.scielo.org.co/pdf/recig/v17n27/1900-6586-recig-17-27-556.pdf>
- Fonseca, I., Bernate, J., & Pérez, C. (2022). Modelos de responsabilidad social corporativa en el sector deporte. Unarevisión sistemática. *Federación Española de Asociaciones de*

- Docentes de Educación Física (FEADEF)*, 1(43), 1106-1115. Retrieved from <https://recyt.fecyt.es/index.php/retos/article/view/87911/66628>
- Fuentes, E. (2020). Contabilidad ambiental y su contribución al desarrollo sostenible en el sector turístico de Riohacha. *Revista Renovat*, 5(2), 38-52. Retrieved from <https://revistas.sena.edu.co/index.php/rnt/article/view/3529/3966>
- González, D., Soler, R., & Navarro, N. (2021). La filosofía de calidad y sus términos controversiales. *Revista Universidad y Sociedad*, 13(5), 445-455. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v13n5/2218-3620-rus-13-05-445.pdf>
- González, J., Cecilia, N., & Erazo, J. (2020). La gestión de responsabilidad social de las cooperativas de ahorro y crédito de la provincia del Azuay y su retorno financiero. *Dominio de las ciencias*, 6(1), 4-33. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7344289>
- Grijalva, B., & Fernández, A. (2020). Responsabilidad social empresarial y competitividad en las clínicas de salud privadas de Quito, Ecuador. *COODES*, 8(2), 315-328. Retrieved from <http://scielo.sld.cu/pdf/cod/v8n2/2310-340X-cod-8-02-315.pdf>
- Gutiérrez, C., & Rodríguez, J. (2019). *Valoración contable de los recursos naturales de Madrid Cundinamarca: Río Subachoque y suelo agrícola. [Tesis de Posgrado, Universidad Libre]*. Repositorio de la Universidad Libre, Colombia. Obtenido de <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/18647/valoracion%20contable%20recursos%20naturales%20Madrid%20Cund.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Gutiérrez, J., Aguilar, N., & Campos, A. (2020). Introspectiva del conocimiento y avances en materia de Contabilidad Ambiental: Caso Universidad de Guadalajara. *Repositorio De La Red Internacional De Investigadores En Competitividad*, 13(1), 1560-1579. Retrieved from <https://riico.net/index.php/riico/article/view/1870/1629>

- Henríquez, G., Garzón, M., Mejía, C., Torrenegra, Á., & Rada, J. (2019). Medición de impactos socioambientales y responsabilidad social organizacional. *Dimensión Empresarial*, 17(4), 1-22. Retrieved from <http://www.scielo.org.co/pdf/diem/v17n4/1692-8563-diem-17-04-00125.pdf>
- Hernández, C., & Carpio, N. (2019). Metodología de la Investigación: Introducción a los tipos de muestreo. *Alerta: Revista Científica de Instituto Nacional de Salud*, 2(1), 75 - 79. Retrieved from <https://alerta.salud.gob.sv/wp-content/uploads/2019/04/Revista-ALERTA-An%CC%83o-2019-Vol.-2-N-1-vf-75-79.pdf>
- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la Investigación Las Rutas Cuantitativa, Cualitativa y Mixta*. Ciudad México: Mc Graw Hill educación. Obtenido de from <http://repositorio.uasb.edu.bo:8080/handle/54000/1292>
- Jiménez, R., Figueredo, J., & Almaguer, M. (2020). El cooperativismo: algunos apuntes sobre la responsabilidad social y el manejo de residuos sólidos. *Estudios del Desarrollo Social*, 8(3), 1-16. Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S2308-01322020000300004&script=sci_arttext&tlng=en
- Justiniano, D. (2020). Marketing social y responsabilidad social corporativa. *Oikos Polis, Revista latinoamericana de Ciencias Económicas y Sociales*, 5(1), 39-71. Retrieved from http://www.scielo.org.bo/pdf/rlces/v5n1/v5n1_a04.pdf
- Lescano, C. (2021). *Efectos de la responsabilidad social corporativa en los resultados financieros de la empresa. [Tesis de Posgrado, Universidad Complutense de Madrid]*. Repositorio de la Universidad Complutense de Madrid, España. Obtenido de <https://eprints.ucm.es/id/eprint/74597/1/T43412.pdf>
- Londoño, V., & Martínez, L. (2021). Contabilidad ambiental: un reto para la formación profesional contable integral. *Ágora*, 8(11), 1-29. Obtenido de <https://ojs.tdea.edu.co/index.php/agora/article/view/828/933>

- López, A. (2019). La contabilidad de gestión ambiental como herramienta para generar sostenibilidad empresarial. *Revista Digital Investigación & Negocios*, 12(19), 18-27. Retrieved from http://www.scielo.org.bo/pdf/riyn/v12n19/v12n19_a03.pdf
- López, L., & Chan, J. (2016). Marco conceptual del manejo de recursos naturales. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales*, 12(1), 27-35. Retrieved from <https://itson.mx/publicaciones/rlrn/Documents/v12-n1-3-marco-conceptual-del-manejo-de-recursos-naturales.pdf>
- Lovon, J. (2021). *La contabilidad ambiental y el rol del contador en las empresas mineras con operaciones en el Perú. [Tesis de Posgrado, Universidad San Martín de Porres]*. Repositorio de la Universidad San Martín de Porres. Obtenido de https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/9420/lovon_ajl.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Martínez, A., & Solera, A. (2021). Las cuentas ambientales del INE: visión general, logros y retos futuros. *Cuadernos económicos de ICE*, 1(101), 15-36. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7946161>
- Maturana, E., & Gómez, D. (2021). Los costos ambientales frente al desarrollo sostenible de las empresas. *Adversia*, 1(26), 1-10. Retrieved from <https://revistas.udea.edu.co/index.php/adversia/article/view/345863>
- Mejía, E., & Ceballos, O. (2016). Medición contable de la sustentabilidad organizacional desde la Teoría Tridimensional de la Contabilidad. *Revista Científica General José María Córdova*, 14(18), 215-243. Retrieved from <http://www.scielo.org.co/pdf/recig/v14n18/v14n18a12.pdf>
- Meneses, J. (2016). *El cuestionario*. Universitat Oberta de Catalunya. Obtenido de <https://femrecerca.cat/meneses/publication/cuestionario/cuestionario.pdf>

- Ministerio del Ambiente. (2016). *ESDA Estudio de desempeño ambiental*. Lima: MINAM. Retrieved from https://www.minam.gob.pe/esda/wp-content/uploads/2016/09/estudio_de-desempeno_ambiental_esda_2016.pdf
- Moscoso, K., Beraún, M., Quispe, U., & Cusimayta, M. (2020). La contabilidad ambiental como herramienta de gestión empresarial. *Revista de Investigación Científica*, 5(1), 73-84. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/cofin/v12n1/cofin09118.pdf>
- Muntané, J. (2010). Introducción a la investigación básica. *RAPD ONLINE*, 33(3), 221-227. Obtenido de <https://www.sapd.es/revista/2010/33/3/03/resumen>
- Muñoz, M. (2020). *Propuesta de incorporación de los aspectos ambientales en la contabilidad [Tesis de Posgrado, Universidad CEU San Pablo]*. Repositorio de la Universidad CEU San Pablo. Obtenido de https://repositorioinstitucional.ceu.es/bitstream/10637/11949/1/Propuesta_Mu%C3%B1oz_Prieto_USPCEU_Tesis_2020.pdf
- Naranjo, E., Pérez, B., Urrutia, & Jeannette. (2022). Conciencia ambiental, derechos del buen vivir y la eliminación de productos plásticos aproximación desde la enseñanza universitaria. *Revista Conrado*, 18(85), 412-423. Retrieved from <http://scielo.sld.cu/pdf/rc/v18n85/1990-8644-rc-18-85-412.pdf>
- Ormaza, J., Ochoa, J., Ramírez, F., & Quevedo, J. (2020). Responsabilidad social empresarial en el Ecuador: Abordaje desde la Agenda 2030. *Revista de Ciencias Sociales*, 26(3), 175-193. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7565475>
- Pacheco, L. (2022). *Valores Humanos*. Ecuador: Centro de Publicaciones PUCE. Retrieved from <https://edipuce.edu.ec/wp-content/uploads/2022/07/Los-valores-humanos.pdf>
- Palma, E., Caycedo, M., Guzmán, R., Varon, O., & Ruiz, S. (2019). Estrategias de mejoramiento a partir de la responsabilidad social y ambiental en los procesos de

- producción en la agroindustria arrocera del sur oriente del Tolima. *AGLALA*, 10(2), 38-59. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7383540>
- Palma, G., & Cañizares, M. (2018). La contabilidad ambiental como herramienta de gestión para el turismo sostenible. *Cofín Habana*, 12(1), 124-146. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/cofin/v12n1/cofin09118.pdf>
- Pinzón, R. (2021). *Fomento del ámbito bioético en la Contaduría Pública y en la Responsabilidad Social del Revisor Fiscal en la Industria Farmacéutica en Colombia: perspectiva desde la Biopolítica y el Bioderecho*. [Universidad Militar Nueva Granada]. Repositorio de la Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. Retrieved from <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/37950/Pinz%c3%b3nMedinaRuthMarina2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Quispe, E. (2021). *Contabilidad ambiental y responsabilidad social empresarial en las Empresas Ecoturísticas en la región Sur Oriente del Perú [Tesis de Posgrado, Universidad Andina del Cusco]*. Repositorio de la Universidad Andina del Cusco. Obtenido de <https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4498/RESUMEN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ramos, C. (2020). Los alcances de una investigación. *CienciAmerica*, 9(3), 1 - 6. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7746475>
- Ramos, V., Duque, P., & Vieira, J. (2021). ISSN Online: 2145-5147Responsabilidad Social Corporativa y Emprendimiento: evolución y tendencias de investigación. *Desarrollo Gerencial*, 13(1), 1-34. Retrieved from <https://revistas.unisimon.edu.co/index.php/desarrollogerencial/article/view/4210/5370>

- Rey, J. (2022). *Aportes y percepciones del contador público en Santander sobre la evidencia de la sostenibilidad ambiental. [Tesis de Posgrado, Universidad Santo Tomás].* Repositorio de la Universidad Santo Tomás, Colombia. Obtenido de <https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/44455/2022ReyJuan.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rodríguez, S., & Ramírez, Y. (2021). La educación ambiental a través de la contabilidad en la Universidad de Granma. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*, 2(2), 1-20. Retrieved from <https://www.scielo.org.mx/pdf/dilemas/v8n2/2007-7890-dilemas-02-00020.pdf>
- Rojas, C., & Moscoso, k. (2022). Contabilidad ambiental: herramienta de gestión empresarial para prevenir efectos colaterales al medio ambiente en Perú. *Prospectiva contable y administrativa*, 1, 47-53. Obtenido de <https://revistas.upla.edu.pe/index.php/prospectiva/article/view/128>
- Rojas, E., Rimarachín, F., Oblitas, J., & Castro, W. (2019). Control de proyectos de Responsabilidad Social empresarial: Estudio en empresas mineras. *Revista Venezolana de Gerencia*, 24(87), 684-697. Retrieved from <https://www.redalyc.org/journal/290/29060499005/29060499005.pdf>
- Rojas, M., & Arbeláez, D. (2020). Panorama de la implementación de los sistemas de gestión ambiental en la Amazonia Colombiana. *Revista Científica del Amazonas*, 3(6), 48-64. Obtenido de <https://revistadelamazonas.info/index.php/amazonas/article/view/38>
- Rojas, N., & Madero, S. (2018). La Responsabilidad Social Corporativa: Contexto Histórico y Relación con las Teorías Administrativas. *Conciencia Tecnológica*, 1(55), 29-38. Retrieved from <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6839145>

Salazar, P., & Calle, C. (2022). La importancia de la responsabilidad social en las pymes.

Iberoamerican Business Journal, 6(1), 68-84. Retrieved from

<https://journals.epnewman.edu.pe/index.php/IBJ/article/view/273>

Sánchez, A., & Murillo, A. (2021). Enfoques metodológicos en la investigación histórica:

cuantitativa, cualitativa y comparativa. *Historial editorial*, 9(2), 147-181. Retrieved

from https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2594-

[29562021000200147](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2594-29562021000200147)

Serra, O. (2021). El rol de los medios de comunicación y la responsabilidad social en la

conservación ambiental. [Tesis de Posgrado, Universidad Inca Garcilaso de la Vega].

Repositorio de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega. Obtenido de

http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/6084/TESIS_SERRA%

[20CRESPO.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/6084/TESIS_SERRA%20CRESPO.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

[http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/6084/TESIS_SERRA%20CRESPO.pdf?sequence=1&isAllowed=](http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/6084/TESIS_SERRA%20CRESPO.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

[y](http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/6084/TESIS_SERRA%20CRESPO.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Sojo, C. (2006). Desarrollo social, integración y políticas públicas. *Liminar*, 4(1), 65-76.

Retrieved from <https://liminar.cesmecha.mx/index.php/r1/article/view/197>

Valderrama, S. (2015). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica:*

Cuantitativa, Cualitativa y Mixta (2da ed.). Lima: Perú: Editorial San Marcos E.I.R.L.

Valdez, W., & Pérez, M. (2021). Habilidades de comunicação como fator fundamental para o

desenvolvimento social. *Polo del conocimiento*, 6(3), 433-456. Retrieved from

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7926918>

Vásquez, M., Zambrano, T., & Muñoz, M. (2019). Responsabilidad social corporativa:

estrategia empresarial para el desarrollo sostenible. *Revista Científica*

Multidisciplinaria Arbitrada YACHASUN., 4(6), 1-7. Retrieved from

<https://editorialibkn.com/index.php/Yachasun/article/view/1/1>

- Walker, M. (2011). ¿Aptitudes y qué más? Principios para las pedagogías de praxis en la educación superior. *Revista de Ciencias Sociales y Humanas*, 1(15), 85-107. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/4761/476147383004.pdf>
- Wong, B. (2019). *Estimaciones de pasivos ambientales para acrecentar la contabilidad tridimensional y la sostenibilidad integral en las empresas mineras Región Huánuco, 2017. [Tesis de Posgrado, Universidad Nacional Hermilio Valdizán]*. Repositorio de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán. Obtenido de <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/4162/TDr.C%2000014%20W78.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Zambrano, M. (2018). Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales desde el enfoque transdisciplinario. *Revista Ambientellanía*, 1(1), 119-128. Obtenido de <http://revistas.unellez.edu.ve/index.php/ambientellania/article/view/539>

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de Consistencia

“Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data - Lima 2022”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL		
¿Cómo se relaciona la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022?	Determinar la relación que existe entre la Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.	Existe una relación entre la Contabilidad Ambiental y Responsabilidad Social en los trabajadores de la empresa Tecnomin Data – Lima 2022.	<p>V1: CONTABILIDAD AMBIENTAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuentas ambientales • Manejo de recursos naturales • Conciencia ambiental <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental. • Relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre impuestos ambientales. • Aplica estrategias para regular la utilización de los recursos naturales. • Aprovecha sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación. • Genera conciencia para conservar el medioambiente. • Toma conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno. <p>V2: RESPONSABILIDAD SOCIAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filosofía empresarial • Conservación ambiental • Desarrollo social <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmite valores para formar colaboradores responsables. • Cuenta con líderes excelentes para empoderar sus actividades y obtener buenos resultados. • Verifica constantemente prácticas para la protección de los recursos. • Tiene políticas de conservación para la sostenibilidad de los recursos. • Genera acciones para crear condiciones de calidad de vida a los individuos. • Crea oportunidades para que los grupos humanos tengan mayor goce de bienes de consumo. 	<p>MÉTODO</p> <p>a) Universal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método Científico <p>b) General:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método hipotético deductivo <p>c) Métodos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estadístico - Histórico - Comparativo <p>TIPO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Investigación básica <p>NIVEL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel correlacional <p>DISEÑO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - No experimental transversal - Descriptivo correlacional <p>ESQUEMA</p> <p>O1</p> <p>M — r — O2</p> <p>O1</p> <p>O2</p> <p>Dónde: M = Muestra O1 = Contabilidad Ambiental O2 = Responsabilidad Social R = Relación de variables</p> <p>POBLACIÓN: 858 MUESTRA: 266 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encuesta - Revisión bibliográfica - Cuestionario
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICOS		
¿Cómo se relaciona las Cuentas Ambientales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022?	Establecer la relación que existe entre las Cuentas Ambientales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.	Las Cuentas Ambientales se relacionan significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.		
¿Cómo se relaciona el Manejo de los Recursos Naturales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022?	Establecer la relación que existe entre el Manejo de los Recursos Naturales y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.	El Manejo de los Recursos Naturales se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.		
¿Cómo se relaciona la Conciencia Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022?	Establecer la relación que existe entre la Conciencia Ambiental y la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.	La Conciencia Ambiental se relaciona significativamente con la Responsabilidad Social en los trabajadores de la Empresa Tecnomin Data – Lima 2022.		

Anexo 2: Matriz de Operacionalización de Variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
CONTABILIDAD AMBIENTAL	La contabilidad ambiental es un sistema que permite a las empresas elaborar <u>cuentas ambientales</u> en relación a los impactos que generan sus actividades, siendo una gran alternativa para un buen <u>manejo de los recursos naturales</u> y que puedan ejecutar sus actividades con <u>conciencia ambiental</u> (Cita y Aparicio, 2022).	La contabilidad ambiental se refiere al empleo de <u>cuentas ambientales</u> con la finalidad de ejecutar las actividades organizacionales con <u>conciencia ambiental</u> y <u>manejar los recursos naturales de forma correcta</u> .	Cuentas ambientales	Relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental.	1 - 2	Ordinal
				Relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre impuestos ambientales.	3	
			Manejo de recursos naturales	Aplica estrategias para regular la utilización de los recursos naturales.	4 - 5	
				Aprovecha sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación.	6	
			Conciencia ambiental	Genera conciencia para conservar el medioambiente.	7 - 8	
				Toma conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno.	9 - 10	
RESPONSABILIDAD SOCIAL	Hernández (2019) menciona que la responsabilidad social es un medio de: La gestión organizacional hacia el cumplimiento de la <u>filosofía empresarial</u> (Misión, visión, objetivos y valores) proponiendo la <u>conservación social</u> y ambiental del entorno y mecanismos de retribución con la comunidad y empleados. Es una forma de gestión que propone la sostenibilidad y un rol social de las empresas, organizaciones y entidades para impulsar el <u>desarrollo social</u> . (p. 3)	La responsabilidad social se refiere al cumplimiento de la <u>filosofía empresarial</u> que impulsa el <u>desarrollo social</u> y la <u>conservación ambiental</u> .	Filosofía empresarial	Transmite valores para formar colaboradores responsables.	11 - 12	Ordinal
				Cuenta con líderes excelentes para empoderar sus actividades y obtener buenos resultados.	13 - 14	
			Conservación ambiental	Verifica constantemente prácticas para la protección de los recursos.	15 - 16	
				Tiene políticas de conservación para la sostenibilidad de los recursos.	17	
			Desarrollo social	Genera acciones para crear condiciones de calidad de vida a los individuos.	18 - 19	
				Crea oportunidades para que los grupos humanos tengan mayor goce de bienes de consumo.	20	

Anexo 3: Matriz de Operacionalización del Instrumento

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	RESPUESTAS		
CONTABILIDAD AMBIENTAL	Cuentas ambientales	Relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental.	1. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental. 2. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería empoderar su economía en relación con el ambiente para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental.	1. Totalmente en desacuerdo 2. En Desacuerdo 3. Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo 4. De Acuerdo 5. Totalmente Desacuerdo		
		Relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre impuestos ambientales.	3. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre impuestos ambientales.			
	Manejo de recursos naturales	Aplica estrategias para regular la utilización de los recursos naturales.	4. Considera que la Empresa Tecnomin Data aplica estrategias para regular la utilización de los recursos naturales. 5. Considera que la Empresa Tecnomin Data debe crear estrategias para regular la utilización de los recursos naturales.			
		Aprovecha sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación.	6. Considera que la Empresa Tecnomin Data aprovecha sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación.			
	Conciencia ambiental	Genera conciencia para conservar el medioambiente.	7. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data genera conciencia para conservar el medioambiente. 8. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería generar conciencia para conservar el medioambiente.			
		Toma conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno.	9. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data toma conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno. 10. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería tener en cuenta la importancia de tomar conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno.			
	RESPONSABILIDAD SOCIAL	Filosofía empresarial	Transmite valores para formar colaboradores responsables.		11. Considera que la Empresa Tecnomin Data transmite valores para formar colaboradores responsables. 12. Considera que la Empresa Tecnomin Data transmitir valores relacionados al bienestar social y ambiental para formar colaboradores responsables.	1. Totalmente en desacuerdo 2. En Desacuerdo 3. Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo 4. De Acuerdo 5. Totalmente Desacuerdo
			Cuenta con líderes excelentes para empoderar sus actividades y obtener buenos resultados.		13. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data cuenta con líderes excelentes para empoderar sus actividades y obtener buenos resultados. 14. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería contar con líderes excelentes para empoderar sus actividades y obtener buenos resultados.	
Conservación ambiental		Verifica constantemente prácticas para la protección de los recursos.	15. Considera que la Empresa Tecnomin Data verifica constantemente prácticas para la protección de los recursos. 16. Considera que la Empresa Tecnomin Data debería contar con un sistema de gestión de calidad para verificar constantemente prácticas para la protección de los recursos.			
		Tiene políticas de conservación para la sostenibilidad de los recursos.	17. Considera que la Empresa Tecnomin Data tiene políticas de conservación para la sostenibilidad de los recursos.			
Desarrollo social		Genera acciones para crear condiciones de calidad de vida a los individuos.	18. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data genera acciones para crear condiciones de calidad de vida a los individuos. 19. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería crear un plan de acción para crear condiciones de calidad de vida a los individuos.			
		Crea oportunidades para que los grupos humanos tengan mayor goce de bienes de consumo.	20. Considera que la Empresa Tecnomin Data crea oportunidades para que los grupos humanos tengan mayor goce de bienes de consumo.			

Anexo 4: Instrumento de Investigación

Instrumento de la Investigación
UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES
FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
CUESTIONARIO

“Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data - Lima 2022”

DATOS GENERALES

Lugar de Encuesta: _____

Sexo

Masculi

Fecha de Encuesta: _____

Femenino

Edad: _____

Instrucciones: A continuación, le presentamos varias proposiciones, le solicitamos que frente a ellos exprese su opinión personal, marcando con una (X), la que mejor exprese su punto de vista de acuerdo a la siguiente escala valorativa:

1. Totalmente en 2. En Desacuerdo 3. Ni de acuerdo 4. De acuerdo 5. Totalmente De
 Desacuerdo ni en desacuerdo acuerdo

CONTABILIDAD AMBIENTAL

DIMENSION: CUENTAS AMBIENTALES	1	2	3	4	5
1. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental.					
2. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería empoderar su economía en relación con el ambiente para elaborar cuentas sobre gastos en protección ambiental.					
3. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data relaciona el ambiente con la economía para elaborar cuentas sobre impuestos ambientales.					

DIMENSION: MANEJO DE RECURSOS NATURALES	1	2	3	4	5
4. Considera que la Empresa Tecnomin Data aplica estrategias para regular la utilización de los recursos naturales.					
5. Considera que la Empresa Tecnomin Data debe crear estrategias para regular la utilización de los recursos naturales.					
6. Considera que la Empresa Tecnomin Data aprovecha sosteniblemente los recursos naturales para evitar su sobreexplotación.					

DIMENSION: CONCIENCIA AMBIENTAL	1	2	3	4	5
7. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data genera conciencia para conservar el medioambiente.					
8. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería generar conciencia para conservar el medioambiente.					
9. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data toma conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno.					
10. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería tener en cuenta la importancia de tomar conciencia para minimizar el impacto de las actividades en el entorno.					

RESPONSABILIDAD SOCIAL

DIMENSION: FILOSOFÍA EMPRESARIAL	1	2	3	4	5
11. Considera que la Empresa Tecnomin Data transmite valores para formar colaboradores responsables.					
12. Considera que la Empresa Tecnomin Data transmitir valores relacionados al bienestar social y ambiental para formar colaboradores responsables.					
13. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data cuenta con líderes excelentes para empoderar sus actividades y obtener buenos resultados.					
14. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería contar con líderes excelentes para empoderar sus actividades y obtener buenos resultados.					
DIMENSION: CONSERVACIÓN AMBIENTAL	1	2	3	4	5
15. Considera que la Empresa Tecnomin Data verifica constantemente prácticas para la protección de los recursos.					
16. Considera que la Empresa Tecnomin Data debería contar con un sistema de gestión de calidad para verificar constantemente prácticas para la protección de los recursos.					
17. Considera que la Empresa Tecnomin Data tiene políticas de conservación para la sostenibilidad de los recursos.					
DIMENSION: DESARROLLO SOCIAL	1	2	3	4	5
18. Cree usted que la Empresa Tecnomin Data genera acciones para crear condiciones de calidad de vida a los individuos.					
19. Cree usted que la Empresa Tecnomin debería crear un plan de acción para crear condiciones de calidad de vida a los individuos.					
20. Considera que la Empresa Tecnomin Data crea oportunidades para que los grupos humanos tengan mayor goce de bienes de consumo.					

Gracias por su Atención
Lima

Anexo 5: Constancia de su Aplicación

Sr (a). ANGELA MARIA TELLO MARKY

CONTADORA GENERAL TECNOMIN DATA

Sras. NOEMI LIZ CURI ZUÑIGA con código N° H03493A, KEVIN CAMILO ORDOÑEZ SOTOMAYOR con código N° H08604D, alumnos de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas de la Universidad Peruana los Andes.

Ante usted con el debido respeto:

Atendiendo la solicitud presentada por su persona sobre la realización del trabajo de investigación titulada "Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data - Lima 2022", donde el instrumento se aplico según la escala de Likert 1. Totalmente en desacuerdo, 2. En Desacuerdo, 3. Ni de Acuerdo Ni en Desacuerdo, 4. De Acuerdo, 5.Totalmente Desacuerdo, dado que en su periodo se concretizo con la aplicación en consecuencia se cumple en remitir el presente documento con lo que se ENTREGA LA CONSTANCIA DE SU APLICACIÓN en los trabajadores adscritos a la organización, para lo cual se pide que los resultados obtenidos sean puesto de conocimiento a las autoridades de la empresa y puedan tomar las acciones necesarias que permitan mejorar los servicios que damos a nuestros trabajadores circunscritos dentro del espacio territorial de la organización.

POR LO EXPUESTO:

Lima 23 de Junio del 2023



Angela María Tello Marky
Contadora
CPC N°31620

Anexo 6: Confiabilidad y Validez del Instrumento

Confiabilidad del Instrumento

Variable Valor de Marca

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	30	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	30	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,728	10

Variable Posicionamiento

Resumen de procesamiento de casos			
		N	%
Casos	Válido	30	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	30	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,859	10

Validación del Instrumento

INSTRUMENTO DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del Informante	Cargo o nombre de la Institución donde Labora	Grado o Título del Informante	Autor del Instrumento
<i>Caldemón Escamotea Paul Tesor</i>	<i>Docente - UPLA</i>	<i>Maestría en Pedagogía</i>	<i>-Kevin Camilo Ordóñez Sotomayor -Florina Liz Curi Zuñiga</i>

II. ASPECTOS DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO

Indicadores	Criterios	Deficiente %					Regular %					Bueno %			Muy bueno %			Excelente %				
		0-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	66-70	71-75	76-80	81-85	86-90	91-95	96-100	
1. CLARIDAD	Esta formulado por lenguaje apropiado																					
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en capacidades observables																					
3. ACTUALIDAD	Es tema de estos tiempos																					
4. ORGANIZACION	Existe en orden Lógico																					
5. SUFICIENCIA	Comprende la planitud investigada																					
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar el tema																					
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos científicos																					
8. COHERENCIA	Relaciona variables dimensiones e indicadores																					
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación																					
TOTAL PARCIAL																						
TOTAL																						

450

III. PROMEDIO DE VALORACION:

$$x = \frac{450}{9} = 50$$

IV. OPINION DE APLICABILIDAD

El rediseño cumple las exigencias para su aplicación.

LUGAR Y FECHA	DNI N°	FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE	N° DE TELEFONO
<i>Huancayo, 03.01-23</i>	<i>43825289</i>		<i>943066655</i>

INSTRUMENTO DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del Informante	Cargo o nombre de la Institución donde Labora	Grado o Título del Informante	Autor del Instrumento
Martha Chugvillanqui Herman Hugo	Docente - USPAA	Maestro	Carl Zuzipa Naomi Az Odeber Sotomayor Korie Corallo

II. ASPECTOS DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO


Indicadores	Criterios	Deficiente %					Regular %					Bueno %					Muy bueno %					Excelente %				
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96	100				
1. CLARIDAD	Esta formulado por lenguaje apropiado	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100					
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en capacidades observables												X													
3. ACTUALIDAD	Es tema de estos tiempos												X													
4. ORGANIZACION	Existe en orden Lógico												X													
5. SUFICIENCIA	Comprende la plenitud investigada												X													
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar el tema												X													
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos científicos												X													
8. COHERENCIA	Relaciona variables dimensiones e indicadores												X													
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación												X													
TOTAL PARCIAL													X													
TOTAL													540													
		540																								

III. PROMEDIO DE VALORACION:

$$x = \frac{540}{9} = 60\%$$

IV. OPINION DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los indicadores pero su aplicación

LUGAR Y FECHA	DNI N°	FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE	N° DE TELEFONO
<i>Hoaroy 03-04-23</i>	<i>41568168</i>		<i>964747480</i>

INSTRUMENTO DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

Apellidos y Nombres del Informante	Cargo o nombre de la Institución donde Labora	Grado o Título del Informante	Autor del Instrumento
<i>Alfonso Alejandro Milagros</i>	<i>Docente - UPLA</i>	<i>Mtro. en Contabilidad</i>	<i>- Luis Zamora Naranjo D2 - Orlando Sandoval Ruiz Camilo</i>

II. ASPECTOS DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO

Indicadores	Criterios	Deficiente %				Regular %				Bueno %			Muy bueno %				Excelente %					
		0 5	6 10	11 15	16 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 55	56 60	61 65	66 70	71 75	76 80	81 85	86 90	91 95	96 100	
1. CLARIDAD	Esta formulado por lenguaje apropiado.																					
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en capacidades observables																					
3. ACTUALIDAD	Es tema de estos tiempos																					
4. ORGANIZACION	Existe en orden Lógico																					
5. SUFICIENCIA	Comprende la plenitud investigada																					
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar el tema																					
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos teóricos científicos																					
8. COHERENCIA	Relaciona variables dimensiones e indicadores																					
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación																					
TOTAL PARCIAL																						
TOTAL																						

[Handwritten Signature]

495

III. PROMEDIO DE VALORACION:

$$x = \frac{495}{9} = 55$$

IV. OPINION DE APLICABILIDAD

El instrumento es bueno para su aplicación

LUGAR Y FECHA	DNI N°	FIRMA DEL EXPERTO INFORMANTE	N° DE TELEFONO
Huancayo 03-04-23	40073824		965004343

Anexo 7: Data de Procesamiento de Datos

Ítems	Contabilidad Ambiental													SUB TOTAL	TOTAL
	1	2	3	SUB TOTAL	4	5	6	SUB TOTAL	7	8	9	10	SUB TOTAL		
	Cuentas Ambientales				Manejo de Recursos Ambientales				Conciencia Ambiental						
sujetos	2	2	5	9	1	4	4	9	1	4	1	3	9	27	
2	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	41	
3	4	4	4	12	5	4	4	13	5	4	4	4	17	42	
4	4	5	4	13	5	1	4	10	2	4	4	5	15	38	
5	5	5	4	14	5	5	5	15	5	5	5	5	20	49	
6	5	5	4	14	4	4	4	12	4	5	4	5	18	44	
7	1	5	1	7	3	5	3	11	2	5	2	5	14	32	
8	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40	
9	4	5	2	11	1	5	1	7	1	5	1	5	12	30	
10	3	3	3	9	4	4	4	12	5	5	4	4	18	39	
11	1	5	1	7	1	5	1	7	1	5	3	4	13	27	
12	1	1	1	3	4	4	5	13	1	1	4	4	10	26	
13	3	5	2	10	3	2	3	8	3	5	4	5	17	35	
14	5	3	4	12	5	5	3	13	4	5	4	5	18	43	
15	4	5	4	13	4	4	4	12	4	5	4	5	18	43	
16	4	4	5	13	5	4	4	13	5	5	4	5	19	45	
17	4	1	4	9	4	4	4	12	4	1	4	2	11	32	
18	4	5	4	13	2	5	2	9	2	5	2	5	14	36	
19	4	4	4	12	5	4	4	13	4	5	4	5	18	43	
20	1	5	3	9	4	5	3	12	5	5	3	5	18	39	
21	4	5	4	13	4	5	4	13	4	5	3	5	17	43	
22	2	5	2	9	2	5	5	12	4	5	5	5	19	40	
23	4	3	4	11	4	5	3	12	3	5	4	4	16	39	
24	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40	
25	4	5	5	14	4	5	4	13	4	5	4	4	17	44	
26	2	4	2	8	2	4	2	8	4	4	4	4	16	32	
27	4	5	4	13	5	5	4	14	5	5	5	5	20	47	
28	5	4	4	13	5	4	4	13	5	5	4	4	18	44	
29	4	4	3	11	2	5	3	10	2	3	4	4	13	34	
30	5	4	2	11	4	2	2	8	4	5	5	2	16	35	
31	3	3	3	9	2	5	4	11	3	3	3	5	14	34	
32	2	2	4	8	3	5	2	10	5	2	4	4	15	33	
33	2	5	5	12	5	5	5	15	4	5	4	4	17	44	
34	2	4	3	9	4	5	3	12	3	4	4	4	15	36	
35	2	5	4	11	4	5	2	11	2	5	5	5	17	39	
36	3	4	2	9	4	4	3	11	3	3	3	5	14	34	
37	2	4	4	10	1	2	3	6	3	4	4	4	15	31	
38	2	2	4	8	3	5	3	11	3	5	4	5	17	36	
39	4	4	5	13	4	4	4	12	4	4	3	5	16	41	

40	4	5	3	12	3	5	3	11	3	5	4	3	15	38
41	3	4	2	9	3	5	4	12	3	4	3	5	15	36
42	4	5	3	12	3	4	4	11	2	4	2	5	13	36
43	3	4	2	9	3	4	3	10	3	5	2	4	14	33
44	4	4	3	11	4	3	4	11	3	4	4	5	16	38
45	4	4	2	10	3	4	3	10	3	4	3	4	14	34
46	2	4	2	8	3	4	3	10	2	5	3	4	14	32
47	3	4	3	10	3	4	3	10	2	5	3	4	14	34
48	3	5	3	11	3	4	2	9	3	5	2	4	14	34
49	3	4	3	10	3	5	4	12	3	5	3	4	15	37
50	4	4	2	10	4	5	3	12	2	4	2	4	12	34
51	2	4	2	8	3	4	3	10	4	5	2	5	16	34
52	3	4	2	9	3	4	3	10	2	4	2	4	12	31
53	3	4	2	9	2	5	3	10	3	4	3	4	14	33
54	3	4	3	10	2	4	2	8	3	4	2	4	13	31
55	4	4	2	10	2	5	3	10	2	5	3	5	15	35
56	3	4	3	10	4	4	3	11	4	4	3	4	15	36
57	3	5	3	11	4	5	2	11	3	4	3	4	14	36
58	4	4	4	12	3	4	3	10	4	5	3	4	16	38
59	3	4	3	10	3	4	3	10	4	4	3	4	15	35
60	2	4	3	9	3	3	2	8	3	4	4	2	13	30
61	4	4	4	12	4	4	4	12	5	5	4	4	18	42
62	3	4	4	11	3	1	3	7	4	5	5	5	19	37
63	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
64	4	4	3	11	3	4	4	11	4	4	4	5	17	39
65	4	4	4	12	4	4	4	12	3	5	4	5	17	41
66	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
67	2	2	2	6	2	5	5	12	4	4	4	4	16	34
68	4	5	4	13	4	5	4	13	4	5	4	4	17	43
69	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	5	17	41
70	3	3	3	9	3	4	3	10	3	3	2	3	11	30
71	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	5	17	41
72	4	4	4	12	3	3	3	9	4	4	4	5	17	38
73	4	4	4	12	4	4	4	12	4	5	5	5	19	43
74	4	4	4	12	3	5	3	11	3	4	4	4	15	38
75	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
76	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
77	2	4	2	8	1	4	3	8	3	4	3	4	14	30
78	2	4	3	9	3	4	3	10	2	4	3	4	13	32
79	2	4	1	7	2	4	1	7	3	4	2	3	12	26
80	2	2	5	9	1	4	4	9	1	4	1	3	9	27
81	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	41
82	4	4	4	12	5	4	4	13	5	4	4	4	17	42
83	4	5	4	13	5	1	4	10	2	4	4	5	15	38
84	5	5	4	14	5	5	5	15	5	5	5	5	20	49

85	5	5	4	14	4	4	4	12	4	5	4	5	18	44
86	1	5	1	7	3	5	3	11	2	5	2	5	14	32
87	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
88	4	5	2	11	1	5	1	7	1	5	1	5	12	30
89	3	3	3	9	4	4	4	12	5	5	4	4	18	39
90	1	5	1	7	1	5	1	7	1	5	3	4	13	27
91	1	1	1	3	4	4	5	13	1	1	4	4	10	26
92	3	5	2	10	3	2	3	8	3	5	4	5	17	35
93	5	3	4	12	5	5	3	13	4	5	4	5	18	43
94	4	5	4	13	4	4	4	12	4	5	4	5	18	43
95	4	4	5	13	5	4	4	13	5	5	4	5	19	45
96	4	1	4	9	4	4	4	12	4	1	4	2	11	32
97	4	5	4	13	2	5	2	9	2	5	2	5	14	36
98	4	4	4	12	5	4	4	13	4	5	4	5	18	43
99	1	5	3	9	4	5	3	12	5	5	3	5	18	39
100	4	5	4	13	4	5	4	13	4	5	3	5	17	43
101	2	5	2	9	2	5	5	12	4	5	5	5	19	40
102	4	3	4	11	4	5	3	12	3	5	4	4	16	39
103	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
104	4	5	5	14	4	5	4	13	4	5	4	4	17	44
105	2	4	2	8	2	4	2	8	4	4	4	4	16	32
106	4	5	4	13	5	5	4	14	5	5	5	5	20	47
107	5	4	4	13	5	4	4	13	5	5	4	4	18	44
108	4	4	3	11	2	5	3	10	2	3	4	4	13	34
109	5	4	2	11	4	2	2	8	4	5	5	2	16	35
110	3	3	3	9	2	5	4	11	3	3	3	5	14	34
111	2	2	4	8	3	5	2	10	5	2	4	4	15	33
112	2	5	5	12	5	5	5	15	4	5	4	4	17	44
113	2	4	3	9	4	5	3	12	3	4	4	4	15	36
114	2	5	4	11	4	5	2	11	2	5	5	5	17	39
115	3	4	2	9	4	4	3	11	3	3	3	5	14	34
116	2	4	4	10	1	2	3	6	3	4	4	4	15	31
117	2	2	4	8	3	5	3	11	3	5	4	5	17	36
118	4	4	5	13	4	4	4	12	4	4	3	5	16	41
119	4	5	3	12	3	5	3	11	3	5	4	3	15	38
120	3	4	2	9	3	5	4	12	3	4	3	5	15	36
121	4	5	3	12	3	4	4	11	2	4	2	5	13	36
122	3	4	2	9	3	4	3	10	3	5	2	4	14	33
123	4	4	3	11	4	3	4	11	3	4	4	5	16	38
124	4	4	2	10	3	4	3	10	3	4	3	4	14	34
125	2	4	2	8	3	4	3	10	2	5	3	4	14	32
126	3	4	3	10	3	4	3	10	2	5	3	4	14	34
127	3	5	3	11	3	4	2	9	3	5	2	4	14	34
128	3	4	3	10	3	5	4	12	3	5	3	4	15	37
129	4	4	2	10	4	5	3	12	2	4	2	4	12	34

130	2	4	2	8	3	4	3	10	4	5	2	5	16	34
131	3	4	2	9	3	4	3	10	2	4	2	4	12	31
132	3	4	2	9	2	5	3	10	3	4	3	4	14	33
133	3	4	3	10	2	4	2	8	3	4	2	4	13	31
134	4	4	2	10	2	5	3	10	2	5	3	5	15	35
135	3	4	3	10	4	4	3	11	4	4	3	4	15	36
136	3	5	3	11	4	5	2	11	3	4	3	4	14	36
137	4	4	4	12	3	4	3	10	4	5	3	4	16	38
138	3	4	3	10	3	4	3	10	4	4	3	4	15	35
139	2	4	3	9	3	3	2	8	3	4	4	2	13	30
140	4	4	4	12	4	4	4	12	5	5	4	4	18	42
141	3	4	4	11	3	1	3	7	4	5	5	5	19	37
142	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
143	4	4	3	11	3	4	4	11	4	4	4	5	17	39
144	4	4	4	12	4	4	4	12	3	5	4	5	17	41
145	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
146	2	2	2	6	2	5	5	12	4	4	4	4	16	34
147	4	5	4	13	4	5	4	13	4	5	4	4	17	43
148	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	5	17	41
149	3	3	3	9	3	4	3	10	3	3	2	3	11	30
150	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	5	17	41
151	4	4	4	12	3	3	3	9	4	4	4	5	17	38
152	4	4	4	12	4	4	4	12	4	5	5	5	19	43
153	4	4	4	12	3	5	3	11	3	4	4	4	15	38
154	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
155	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
156	2	4	2	8	1	4	3	8	3	4	3	4	14	30
157	2	4	3	9	3	4	3	10	2	4	3	4	13	32
158	2	4	1	7	2	4	1	7	3	4	2	3	12	26
159	2	2	5	9	1	4	4	9	1	4	1	3	9	27
160	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	41
161	4	4	4	12	5	4	4	13	5	4	4	4	17	42
162	4	5	4	13	5	1	4	10	2	4	4	5	15	38
163	5	5	4	14	5	5	5	15	5	5	5	5	20	49
164	5	5	4	14	4	4	4	12	4	5	4	5	18	44
165	1	5	1	7	3	5	3	11	2	5	2	5	14	32
166	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
167	4	5	2	11	1	5	1	7	1	5	1	5	12	30
168	3	3	3	9	4	4	4	12	5	5	4	4	18	39
169	1	5	1	7	1	5	1	7	1	5	3	4	13	27
170	1	1	1	3	4	4	5	13	1	1	4	4	10	26
171	3	5	2	10	3	2	3	8	3	5	4	5	17	35
172	5	3	4	12	5	5	3	13	4	5	4	5	18	43
173	4	5	4	13	4	4	4	12	4	5	4	5	18	43
174	4	4	5	13	5	4	4	13	5	5	4	5	19	45

175	4	1	4	9	4	4	4	12	4	1	4	2	11	32
176	4	5	4	13	2	5	2	9	2	5	2	5	14	36
177	4	4	4	12	5	4	4	13	4	5	4	5	18	43
178	1	5	3	9	4	5	3	12	5	5	3	5	18	39
179	4	5	4	13	4	5	4	13	4	5	3	5	17	43
180	2	5	2	9	2	5	5	12	4	5	5	5	19	40
181	4	3	4	11	4	5	3	12	3	5	4	4	16	39
182	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
183	4	5	5	14	4	5	4	13	4	5	4	4	17	44
184	2	4	2	8	2	4	2	8	4	4	4	4	16	32
185	4	5	4	13	5	5	4	14	5	5	5	5	20	47
186	5	4	4	13	5	4	4	13	5	5	4	4	18	44
187	4	4	3	11	2	5	3	10	2	3	4	4	13	34
188	5	4	2	11	4	2	2	8	4	5	5	2	16	35
189	3	3	3	9	2	5	4	11	3	3	3	5	14	34
190	2	2	4	8	3	5	2	10	5	2	4	4	15	33
191	2	5	5	12	5	5	5	15	4	5	4	4	17	44
192	2	4	3	9	4	5	3	12	3	4	4	4	15	36
193	2	5	4	11	4	5	2	11	2	5	5	5	17	39
194	3	4	2	9	4	4	3	11	3	3	3	5	14	34
195	2	4	4	10	1	2	3	6	3	4	4	4	15	31
196	2	2	4	8	3	5	3	11	3	5	4	5	17	36
197	4	4	5	13	4	4	4	12	4	4	3	5	16	41
198	4	5	3	12	3	5	3	11	3	5	4	3	15	38
199	3	4	2	9	3	5	4	12	3	4	3	5	15	36
200	4	5	3	12	3	4	4	11	2	4	2	5	13	36
201	3	4	2	9	3	4	3	10	3	5	2	4	14	33
202	4	4	3	11	4	3	4	11	3	4	4	5	16	38
203	4	4	2	10	3	4	3	10	3	4	3	4	14	34
204	2	4	2	8	3	4	3	10	2	5	3	4	14	32
205	3	4	3	10	3	4	3	10	2	5	3	4	14	34
206	3	5	3	11	3	4	2	9	3	5	2	4	14	34
207	3	4	3	10	3	5	4	12	3	5	3	4	15	37
208	4	4	2	10	4	5	3	12	2	4	2	4	12	34
209	2	4	2	8	3	4	3	10	4	5	2	5	16	34
210	3	4	2	9	3	4	3	10	2	4	2	4	12	31
211	3	4	2	9	2	5	3	10	3	4	3	4	14	33
212	3	4	3	10	2	4	2	8	3	4	2	4	13	31
213	4	4	2	10	2	5	3	10	2	5	3	5	15	35
214	3	4	3	10	4	4	3	11	4	4	3	4	15	36
215	3	5	3	11	4	5	2	11	3	4	3	4	14	36
216	4	4	4	12	3	4	3	10	4	5	3	4	16	38
217	3	4	3	10	3	4	3	10	4	4	3	4	15	35
218	2	4	3	9	3	3	2	8	3	4	4	2	13	30
219	4	4	4	12	4	4	4	12	5	5	4	4	18	42

220	3	4	4	11	3	1	3	7	4	5	5	5	19	37
221	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
222	4	4	3	11	3	4	4	11	4	4	4	5	17	39
223	4	4	4	12	4	4	4	12	3	5	4	5	17	41
224	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
225	2	2	2	6	2	5	5	12	4	4	4	4	16	34
226	4	5	4	13	4	5	4	13	4	5	4	4	17	43
227	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	5	17	41
228	3	3	3	9	3	4	3	10	3	3	2	3	11	30
229	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	5	17	41
230	4	4	4	12	3	3	3	9	4	4	4	5	17	38
231	4	4	4	12	4	4	4	12	4	5	5	5	19	43
232	4	4	4	12	3	5	3	11	3	4	4	4	15	38
233	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
234	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
235	2	4	2	8	1	4	3	8	3	4	3	4	14	30
236	2	4	3	9	3	4	3	10	2	4	3	4	13	32
237	2	4	1	7	2	4	1	7	3	4	2	3	12	26
238	2	2	5	9	1	4	4	9	1	4	1	3	9	27
239	5	4	4	13	4	4	4	12	4	4	4	4	16	41
240	4	4	4	12	5	4	4	13	5	4	4	4	17	42
241	4	5	4	13	5	1	4	10	2	4	4	5	15	38
242	5	5	4	14	5	5	5	15	5	5	5	5	20	49
243	5	5	4	14	4	4	4	12	4	5	4	5	18	44
244	1	5	1	7	3	5	3	11	2	5	2	5	14	32
245	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
246	4	5	2	11	1	5	1	7	1	5	1	5	12	30
247	3	3	3	9	4	4	4	12	5	5	4	4	18	39
248	1	5	1	7	1	5	1	7	1	5	3	4	13	27
249	1	1	1	3	4	4	5	13	1	1	4	4	10	26
250	3	5	2	10	3	2	3	8	3	5	4	5	17	35
251	5	3	4	12	5	5	3	13	4	5	4	5	18	43
252	4	5	4	13	4	4	4	12	4	5	4	5	18	43
253	4	4	5	13	5	4	4	13	5	5	4	5	19	45
254	4	1	4	9	4	4	4	12	4	1	4	2	11	32
255	4	5	4	13	2	5	2	9	2	5	2	5	14	36
256	4	4	4	12	5	4	4	13	4	5	4	5	18	43
257	1	5	3	9	4	5	3	12	5	5	3	5	18	39
258	4	5	4	13	4	5	4	13	4	5	3	5	17	43
259	2	5	2	9	2	5	5	12	4	5	5	5	19	40
260	4	3	4	11	4	5	3	12	3	5	4	4	16	39
261	4	4	4	12	4	4	4	12	4	4	4	4	16	40
262	4	5	5	14	4	5	4	13	4	5	4	4	17	44
263	2	4	2	8	2	4	2	8	4	4	4	4	16	32
264	4	5	4	13	5	5	4	14	5	5	5	5	20	47

265	5	4	4	13	5	4	4	13	5	5	4	4	18	44
266	4	4	3	11	2	5	3	10	2	3	4	4	13	34

Ítems sujetos	Responsabilidad Social														SUB TOTAL	TOTAL
	11	12	13	14	SUB TOTAL	15	16	17	SUB TOTAL	18	19	20	SUB TOTAL			
	Filosofía Empresarial					Conservación Ambiental				Desarrollo Social						
1	4	4	4	4	16	4	4	4	12	2	2	1	5	33		
2	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40		
3	5	5	5	4	19	5	4	5	14	5	4	5	14	47		
4	4	4	5	4	17	4	5	4	13	3	5	4	12	42		
5	4	5	5	5	19	4	5	5	14	5	5	5	15	48		
6	4	4	5	5	18	4	5	4	13	4	5	4	13	44		
7	4	5	5	5	19	5	5	5	15	5	5	5	15	49		
8	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40		
9	4	3	5	5	17	5	5	1	11	5	5	1	11	39		
10	5	5	5	5	20	5	5	5	15	5	5	4	14	49		
11	5	3	4	5	17	3	5	2	10	3	4	2	9	36		
12	4	4	1	4	13	4	1	1	6	4	1	4	9	28		
13	4	4	3	5	16	2	5	3	10	4	4	1	9	35		
14	4	5	4	4	17	5	5	4	14	5	5	4	14	45		
15	5	5	5	5	20	4	5	4	13	4	4	4	12	45		
16	5	5	4	5	19	4	5	5	14	5	5	2	12	45		
17	4	4	4	5	17	4	5	4	13	4	5	4	13	43		
18	2	2	1	5	10	1	5	1	7	2	5	2	9	26		
19	4	5	4	4	17	3	5	4	12	4	5	4	13	42		
20	5	4	4	5	18	5	5	3	13	5	5	3	13	44		
21	4	4	4	5	17	4	5	4	13	4	5	4	13	43		
22	5	5	4	5	19	2	5	2	9	4	5	2	11	39		
23	4	4	4	5	17	4	4	4	12	3	4	3	10	39		
24	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40		
25	4	4	4	5	17	4	5	5	14	5	5	5	15	46		
26	2	2	2	4	10	2	2	2	6	2	4	2	8	24		
27	5	5	4	5	19	4	5	4	13	4	5	5	14	46		
28	4	4	5	5	18	5	5	5	15	5	5	5	15	48		
29	2	4	2	4	12	3	4	3	10	3	4	4	11	33		
30	2	4	3	4	13	5	5	2	12	1	3	4	8	33		
31	5	4	4	4	17	4	4	4	12	4	4	4	12	41		
32	4	2	4	4	14	4	4	4	12	4	4	5	13	39		
33	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	5	13	41		
34	4	4	1	1	10	4	4	3	11	3	4	4	11	32		
35	4	5	4	5	18	4	5	3	12	5	5	4	14	44		
36	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40		
37	4	3	3	5	15	3	5	4	12	4	4	5	13	40		

38	2	5	5	5	17	5	5	5	15	4	5	5	14	46
39	4	4	5	5	18	3	5	5	13	5	5	5	15	46
40	4	3	4	3	14	3	4	3	10	4	5	3	12	36
41	4	4	4	5	17	3	4	3	10	4	4	3	11	38
42	3	4	4	5	16	3	5	2	10	3	5	4	12	38
43	3	4	4	5	16	3	4	3	10	4	5	3	12	38
44	3	3	4	5	15	2	4	3	9	4	5	4	13	37
45	3	4	4	4	15	3	4	3	10	4	5	3	12	37
46	4	3	3	5	15	3	5	2	10	3	4	2	9	34
47	4	4	3	5	16	2	4	3	9	3	5	3	11	36
48	4	4	4	5	17	3	5	4	12	3	5	3	11	40
49	4	5	4	5	18	2	5	2	9	3	4	2	9	36
50	3	3	4	5	15	2	5	2	9	3	5	3	11	35
51	3	4	4	5	16	2	4	2	8	3	4	3	10	34
52	4	4	4	5	17	2	4	4	10	4	4	3	11	38
53	4	4	4	5	17	2	5	3	10	2	4	2	8	35
54	4	2	3	4	13	2	5	2	9	3	5	3	11	33
55	3	3	4	5	15	3	5	2	10	3	5	3	11	36
56	3	2	3	5	13	2	5	3	10	3	4	4	11	34
57	4	4	4	5	17	3	4	2	9	2	4	3	9	35
58	3	5	4	5	17	2	4	4	10	4	3	2	9	36
59	3	3	4	5	15	4	3	3	10	4	4	3	11	36
60	1	1	4	5	11	3	2	2	7	3	4	4	11	29
61	5	5	5	4	19	4	5	5	14	4	5	5	14	47
62	4	5	5	5	19	5	5	3	13	4	4	4	12	44
63	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	5	13	42
64	4	4	5	5	18	3	4	4	11	5	5	5	15	44
65	4	3	4	5	16	4	5	4	13	4	5	5	14	43
66	4	4	5	5	18	5	4	4	13	4	5	5	14	45
67	4	4	3	5	16	3	4	3	10	3	5	3	11	37
68	4	4	5	4	17	4	4	4	12	4	4	5	13	42
69	5	5	5	5	20	5	5	5	15	5	5	5	15	50
70	4	5	3	5	17	4	4	4	12	3	5	5	13	42
71	5	5	5	5	20	5	4	4	13	4	4	4	12	45
72	2	4	4	5	15	5	3	4	12	3	3	3	9	36
73	2	4	4	4	14	3	5	2	10	1	4	4	9	33
74	4	2	3	5	14	3	4	2	9	2	4	4	10	33
75	2	2	2	5	11	1	4	3	8	3	4	3	10	29
76	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
77	3	3	4	4	14	3	4	3	10	3	4	4	11	35
78	3	3	2	5	13	2	4	3	9	1	4	1	6	28
79	2	1	2	5	10	2	3	1	6	1	3	1	5	21
80	4	4	4	4	16	4	4	4	12	2	2	1	5	33
81	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
82	5	5	5	4	19	5	4	5	14	5	4	5	14	47

83	4	4	5	4	17	4	5	4	13	3	5	4	12	42
84	4	5	5	5	19	4	5	5	14	5	5	5	15	48
85	4	4	5	5	18	4	5	4	13	4	5	4	13	44
86	4	5	5	5	19	5	5	5	15	5	5	5	15	49
87	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
88	4	3	5	5	17	5	5	1	11	5	5	1	11	39
89	5	5	5	5	20	5	5	5	15	5	5	4	14	49
90	5	3	4	5	17	3	5	2	10	3	4	2	9	36
91	4	4	1	4	13	4	1	1	6	4	1	4	9	28
92	4	4	3	5	16	2	5	3	10	4	4	1	9	35
93	4	5	4	4	17	5	5	4	14	5	5	4	14	45
94	5	5	5	5	20	4	5	4	13	4	4	4	12	45
95	5	5	4	5	19	4	5	5	14	5	5	2	12	45
96	4	4	4	5	17	4	5	4	13	4	5	4	13	43
97	2	2	1	5	10	1	5	1	7	2	5	2	9	26
98	4	5	4	4	17	3	5	4	12	4	5	4	13	42
99	5	4	4	5	18	5	5	3	13	5	5	3	13	44
100	4	4	4	5	17	4	5	4	13	4	5	4	13	43
101	5	5	4	5	19	2	5	2	9	4	5	2	11	39
102	4	4	4	5	17	4	4	4	12	3	4	3	10	39
103	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
104	4	4	4	5	17	4	5	5	14	5	5	5	15	46
105	2	2	2	4	10	2	2	2	6	2	4	2	8	24
106	5	5	4	5	19	4	5	4	13	4	5	5	14	46
107	4	4	5	5	18	5	5	5	15	5	5	5	15	48
108	2	4	2	4	12	3	4	3	10	3	4	4	11	33
109	2	4	3	4	13	5	5	2	12	1	3	4	8	33
110	5	4	4	4	17	4	4	4	12	4	4	4	12	41
111	4	2	4	4	14	4	4	4	12	4	4	5	13	39
112	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	5	13	41
113	4	4	1	1	10	4	4	3	11	3	4	4	11	32
114	4	5	4	5	18	4	5	3	12	5	5	4	14	44
115	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
116	4	3	3	5	15	3	5	4	12	4	4	5	13	40
117	2	5	5	5	17	5	5	5	15	4	5	5	14	46
118	4	4	5	5	18	3	5	5	13	5	5	5	15	46
119	4	3	4	3	14	3	4	3	10	4	5	3	12	36
120	4	4	4	5	17	3	4	3	10	4	4	3	11	38
121	3	4	4	5	16	3	5	2	10	3	5	4	12	38
122	3	4	4	5	16	3	4	3	10	4	5	3	12	38
123	3	3	4	5	15	2	4	3	9	4	5	4	13	37
124	3	4	4	4	15	3	4	3	10	4	5	3	12	37
125	4	3	3	5	15	3	5	2	10	3	4	2	9	34
126	4	4	3	5	16	2	4	3	9	3	5	3	11	36
127	4	4	4	5	17	3	5	4	12	3	5	3	11	40

128	4	5	4	5	18	2	5	2	9	3	4	2	9	36
129	3	3	4	5	15	2	5	2	9	3	5	3	11	35
130	3	4	4	5	16	2	4	2	8	3	4	3	10	34
131	4	4	4	5	17	2	4	4	10	4	4	3	11	38
132	4	4	4	5	17	2	5	3	10	2	4	2	8	35
133	4	2	3	4	13	2	5	2	9	3	5	3	11	33
134	3	3	4	5	15	3	5	2	10	3	5	3	11	36
135	3	2	3	5	13	2	5	3	10	3	4	4	11	34
136	4	4	4	5	17	3	4	2	9	2	4	3	9	35
137	3	5	4	5	17	2	4	4	10	4	3	2	9	36
138	3	3	4	5	15	4	3	3	10	4	4	3	11	36
139	1	1	4	5	11	3	2	2	7	3	4	4	11	29
140	5	5	5	4	19	4	5	5	14	4	5	5	14	47
141	4	5	5	5	19	5	5	3	13	4	4	4	12	44
142	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	5	13	42
143	4	4	5	5	18	3	4	4	11	5	5	5	15	44
144	4	3	4	5	16	4	5	4	13	4	5	5	14	43
145	4	4	5	5	18	5	4	4	13	4	5	5	14	45
146	4	4	3	5	16	3	4	3	10	3	5	3	11	37
147	4	4	5	4	17	4	4	4	12	4	4	5	13	42
148	5	5	5	5	20	5	5	5	15	5	5	5	15	50
149	4	5	3	5	17	4	4	4	12	3	5	5	13	42
150	5	5	5	5	20	5	4	4	13	4	4	4	12	45
151	2	4	4	5	15	5	3	4	12	3	3	3	9	36
152	2	4	4	4	14	3	5	2	10	1	4	4	9	33
153	4	2	3	5	14	3	4	2	9	2	4	4	10	33
154	2	2	2	5	11	1	4	3	8	3	4	3	10	29
155	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
156	3	3	4	4	14	3	4	3	10	3	4	4	11	35
157	3	3	2	5	13	2	4	3	9	1	4	1	6	28
158	2	1	2	5	10	2	3	1	6	1	3	1	5	21
159	4	4	4	4	16	4	4	4	12	2	2	1	5	33
160	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
161	5	5	5	4	19	5	4	5	14	5	4	5	14	47
162	4	4	5	4	17	4	5	4	13	3	5	4	12	42
163	4	5	5	5	19	4	5	5	14	5	5	5	15	48
164	4	4	5	5	18	4	5	4	13	4	5	4	13	44
165	4	5	5	5	19	5	5	5	15	5	5	5	15	49
166	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
167	4	3	5	5	17	5	5	1	11	5	5	1	11	39
168	5	5	5	5	20	5	5	5	15	5	5	4	14	49
169	5	3	4	5	17	3	5	2	10	3	4	2	9	36
170	4	4	1	4	13	4	1	1	6	4	1	4	9	28
171	4	4	3	5	16	2	5	3	10	4	4	1	9	35
172	4	5	4	4	17	5	5	4	14	5	5	4	14	45

173	5	5	5	5	20	4	5	4	13	4	4	4	12	45
174	5	5	4	5	19	4	5	5	14	5	5	2	12	45
175	4	4	4	5	17	4	5	4	13	4	5	4	13	43
176	2	2	1	5	10	1	5	1	7	2	5	2	9	26
177	4	5	4	4	17	3	5	4	12	4	5	4	13	42
178	5	4	4	5	18	5	5	3	13	5	5	3	13	44
179	4	4	4	5	17	4	5	4	13	4	5	4	13	43
180	5	5	4	5	19	2	5	2	9	4	5	2	11	39
181	4	4	4	5	17	4	4	4	12	3	4	3	10	39
182	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
183	4	4	4	5	17	4	5	5	14	5	5	5	15	46
184	2	2	2	4	10	2	2	2	6	2	4	2	8	24
185	5	5	4	5	19	4	5	4	13	4	5	5	14	46
186	4	4	5	5	18	5	5	5	15	5	5	5	15	48
187	2	4	2	4	12	3	4	3	10	3	4	4	11	33
188	2	4	3	4	13	5	5	2	12	1	3	4	8	33
189	5	4	4	4	17	4	4	4	12	4	4	4	12	41
190	4	2	4	4	14	4	4	4	12	4	4	5	13	39
191	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	5	13	41
192	4	4	1	1	10	4	4	3	11	3	4	4	11	32
193	4	5	4	5	18	4	5	3	12	5	5	4	14	44
194	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
195	4	3	3	5	15	3	5	4	12	4	4	5	13	40
196	2	5	5	5	17	5	5	5	15	4	5	5	14	46
197	4	4	5	5	18	3	5	5	13	5	5	5	15	46
198	4	3	4	3	14	3	4	3	10	4	5	3	12	36
199	4	4	4	5	17	3	4	3	10	4	4	3	11	38
200	3	4	4	5	16	3	5	2	10	3	5	4	12	38
201	3	4	4	5	16	3	4	3	10	4	5	3	12	38
202	3	3	4	5	15	2	4	3	9	4	5	4	13	37
203	3	4	4	4	15	3	4	3	10	4	5	3	12	37
204	4	3	3	5	15	3	5	2	10	3	4	2	9	34
205	4	4	3	5	16	2	4	3	9	3	5	3	11	36
206	4	4	4	5	17	3	5	4	12	3	5	3	11	40
207	4	5	4	5	18	2	5	2	9	3	4	2	9	36
208	3	3	4	5	15	2	5	2	9	3	5	3	11	35
209	3	4	4	5	16	2	4	2	8	3	4	3	10	34
210	4	4	4	5	17	2	4	4	10	4	4	3	11	38
211	4	4	4	5	17	2	5	3	10	2	4	2	8	35
212	4	2	3	4	13	2	5	2	9	3	5	3	11	33
213	3	3	4	5	15	3	5	2	10	3	5	3	11	36
214	3	2	3	5	13	2	5	3	10	3	4	4	11	34
215	4	4	4	5	17	3	4	2	9	2	4	3	9	35
216	3	5	4	5	17	2	4	4	10	4	3	2	9	36
217	3	3	4	5	15	4	3	3	10	4	4	3	11	36

218	1	1	4	5	11	3	2	2	7	3	4	4	11	29
219	5	5	5	4	19	4	5	5	14	4	5	5	14	47
220	4	5	5	5	19	5	5	3	13	4	4	4	12	44
221	4	4	4	4	16	5	4	4	13	4	4	5	13	42
222	4	4	5	5	18	3	4	4	11	5	5	5	15	44
223	4	3	4	5	16	4	5	4	13	4	5	5	14	43
224	4	4	5	5	18	5	4	4	13	4	5	5	14	45
225	4	4	3	5	16	3	4	3	10	3	5	3	11	37
226	4	4	5	4	17	4	4	4	12	4	4	5	13	42
227	5	5	5	5	20	5	5	5	15	5	5	5	15	50
228	4	5	3	5	17	4	4	4	12	3	5	5	13	42
229	5	5	5	5	20	5	4	4	13	4	4	4	12	45
230	2	4	4	5	15	5	3	4	12	3	3	3	9	36
231	2	4	4	4	14	3	5	2	10	1	4	4	9	33
232	4	2	3	5	14	3	4	2	9	2	4	4	10	33
233	2	2	2	5	11	1	4	3	8	3	4	3	10	29
234	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
235	3	3	4	4	14	3	4	3	10	3	4	4	11	35
236	3	3	2	5	13	2	4	3	9	1	4	1	6	28
237	2	1	2	5	10	2	3	1	6	1	3	1	5	21
238	4	4	4	4	16	4	4	4	12	2	2	1	5	33
239	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
240	5	5	5	4	19	5	4	5	14	5	4	5	14	47
241	4	4	5	4	17	4	5	4	13	3	5	4	12	42
242	4	5	5	5	19	4	5	5	14	5	5	5	15	48
243	4	4	5	5	18	4	5	4	13	4	5	4	13	44
244	4	5	5	5	19	5	5	5	15	5	5	5	15	49
245	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
246	4	3	5	5	17	5	5	1	11	5	5	1	11	39
247	5	5	5	5	20	5	5	5	15	5	5	4	14	49
248	5	3	4	5	17	3	5	2	10	3	4	2	9	36
249	4	4	1	4	13	4	1	1	6	4	1	4	9	28
250	4	4	3	5	16	2	5	3	10	4	4	1	9	35
251	4	5	4	4	17	5	5	4	14	5	5	4	14	45
252	5	5	5	5	20	4	5	4	13	4	4	4	12	45
253	5	5	4	5	19	4	5	5	14	5	5	2	12	45
254	4	4	4	5	17	4	5	4	13	4	5	4	13	43
255	2	2	1	5	10	1	5	1	7	2	5	2	9	26
256	4	5	4	4	17	3	5	4	12	4	5	4	13	42
257	5	4	4	5	18	5	5	3	13	5	5	3	13	44
258	4	4	4	5	17	4	5	4	13	4	5	4	13	43
259	5	5	4	5	19	2	5	2	9	4	5	2	11	39
260	4	4	4	5	17	4	4	4	12	3	4	3	10	39
261	4	4	4	4	16	4	4	4	12	4	4	4	12	40
262	4	4	4	5	17	4	5	5	14	5	5	5	15	46

263	2	2	2	4	10	2	2	2	6	2	4	2	8	24
264	5	5	4	5	19	4	5	4	13	4	5	5	14	46
265	4	4	5	5	18	5	5	5	15	5	5	5	15	48
266	2	4	2	4	12	3	4	3	10	3	4	4	11	33

Anexo 8: Consentimiento Informado

Sr (a). ANGELA MARIA TELLO MARKY

CONTADORA GENERAL TECNOMIN DATA

Sras. NOEMI LIZ CURI ZUÑIGA con código N°
H03493A, KEVIN CAMILO ORDOÑEZ
SOTOMAYOR con código N° H08604D, alumnos
de la carrera profesional de Contabilidad y Finanzas
de la Universidad Peruana los Andes.

Ante usted con el debido respeto:

Atendiendo la solicitud presentada por su persona sobre la realización del trabajo de investigación titulada "Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social en los Trabajadores de la Empresa Tecnomin Data - Lima 2022", en consecuencia se autoriza su realización para lo cual se pide que los resultados obtenidos sean puesto de conocimiento a las autoridades de la empresa y puedan tomar las acciones necesarias que permitan mejorar los servicios que damos a nuestros trabajadores circunscritos dentro del espacio territorial de la organización.

POR LO EXPUESTO:

Satipo 06 de Diciembre del 2022



Angela Maria Tello Marky
Contadora
CPC N°31620

Anexo 9: Fotos de la Aplicación del Instrumento