

UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Facultad de Ciencias Jurídicas y Empresariales

Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras

**“LA CONTABILIDAD AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON
LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL DE
LAS EMPRESAS DEL SECTOR PESQUERO DEL
DEPARTAMENTO DE TACNA
EN EL AÑO 2019”**

TESIS

Presentada por:

Bach. Sheila Mishel Calizaya Poma

Para optar el título profesional de:

Contador Público

TACNA - PERÚ

2023

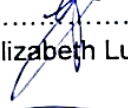

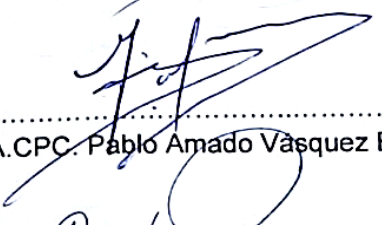
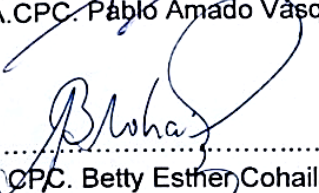
UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN

Facultad de Ciencias Jurídicas y Empresariales

Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras

“LA CONTABILIDAD AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR PESQUERO DEL DEPARTAMENTO DE TACNA EN EL AÑO 2019”

Tesis sustentada y aprobada el 16 de enero del 2024; estando el jurado calificador integrado por:

PRESIDENTE	:	 Mgr. CPC. Elizabeth Luisa Medina Soto
SECRETARIO	:	 Mgr. CPC. Moisés Ismael Escobedo Dueñas
VOCAL	:	 MBA.CPC. Pablo Amado Vásquez Espinoza
ASESOR	:	 Dra. CPC. Betty Esther Cohaila Calderón.

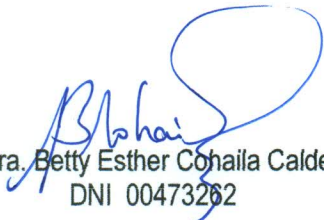
CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo, *BETTY ESTHER COHAILA CALDERON* en mi condición de asesor acreditado por la Resolución de Facultad N° 7995-2019-FCJE/UNJBG de la tesis titulado: *LA CONTABILIDAD AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR PESQUERO DEL DEPARTAMENTO DE TACNA EN EL AÑO 2019*

Presentado por la Bachiller *SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA* para optar el Título Profesional de: *CONTADOR PÚBLICO*.

Habiendo cumplido con lo establecido en el reglamento de originalidad y de similitud de trabajos de investigación y producción intelectual, considerando que según la revisión, evaluación y análisis realizado a través del software de similitud textual ...**TURNITIN**... cuenta con el nivel de similitud permitido cuyo porcentaje es**10%**..... Por lo que **CERTIFICO LA SIMILARIDAD** de la ...**TESIS**... está de acuerdo al nivel **PERMITIDO**, para continuar con los trámites correspondientes y para su **publicación en el repositorio Institucional**.

Se emite el presente certificado con fines de continuar con los trámites respectivos para su obtención de Título.


Dra. Betty Esther Cohaila Calderón
DNI 00473262



Dedicatoria

A la creación de Dios, nuestro planeta,

por constituirse la casa de más de siete billones de habitantes, así como de un sin número de seres vivos como plantas y animales. “Los cielos le pertenecen al Señor, pero a la humanidad se le ha dado la tierra” (Salmos 115:16).

A mi hermano Yair Gianfranco Poma,

por motivar el inicio de mi formación profesional y como consecuencia de ello, sistematizar y ejecutar la presente investigación.

Agradecimiento

**A toda la plana docente de la Escuela Profesional de Ciencias Contables
y Financieras,**

por sembrar conocimiento, esfuerzo, empatía, y disciplina, convirtiéndose en mentores. Asimismo, por compartir sus experiencias profesionales y de índole personal, de manera pertinente.

A mi madre María Susana Poma,

quien supo orientar con sapiencia cada una de mis decisiones, las cuales permitieron forjar una sólida personalidad.

A Carlos A. Jiroma,

que tras su lucha contra el cáncer me impulso a no bajar los brazos en la culminación de esta investigación, continuar con mis metas y valorar cada día de vida.

Contenido

Dedicatoria	iv
Agradecimiento.....	v
Contenido	vi
Índice de tablas	ix
Índice de figuras	xii
Índice de anexos.....	xiv
Resumen	xv
Abstract	xvi
Introducción	1
Capítulo I : Planteamiento del problema	3
1.1. Descripción del problema.....	3
1.2. Formulación del problema.....	6
1.2.1. Problema general.....	6
1.2.2. Problemas específicos	6
1.3. Justificación del problema y delimitación de la investigación.....	6
1.3.1. Justificación	6
1.3.2. Delimitación de la investigación	8
1.4. Objetivos de la investigación.....	8
1.4.1. Objetivo general.....	8
1.4.2. Objetivos específicos	8

1.5.	Hipótesis de la investigación	9
1.5.1.	Hipótesis general	9
1.5.2.	Hipótesis específicas	9
1.6.	Variables de investigación	9
1.6.1.	Identificación de las variables	9
1.6.2.	Características de las variables	10
1.6.3.	Conceptualización y operacionalización de las variables	11
Capítulo II:	Marco teórico.....	12
2.1.	Antecedentes del estudio.....	12
2.1.1.	Antecedentes internacionales	12
2.1.2.	Antecedentes nacionales.....	15
2.1.3.	Antecedentes regionales.....	18
2.2.	Bases teóricas	19
2.2.1.	Contabilidad ambiental.....	19
2.2.2.	Responsabilidad social empresarial	37
2.2.3.	Sector pesquero.....	47
2.3.	Definición de conceptos básicos	50
Capítulo III :	Marco metodológico	54
3.1.	Tipo de investigación	54
3.2.	Nivel de la investigación.....	54
3.3.	Diseño de la investigación	54

3.4.	Población y muestra de estudio	55
3.4.1.	Población	55
3.4.2.	Muestra.....	56
3.5.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	56
3.6.	Método y técnicas de análisis de datos	58
Capítulo IV : Análisis de resultados		59
4.1.	Análisis de validez y confiabilidad del instrumento aplicado.....	59
4.1.1.	Validez del instrumento.....	59
4.1.2.	Confiabilidad del instrumento	60
4.2.	Presentación e interpretación de resultados	62
4.2.1.	Variable nivel de implementación de la contabilidad ambiental ...	62
4.2.2.	Variable responsabilidad social empresarial	77
4.3.	Comprobación de hipótesis	90
4.3.1.	Verificación de la hipótesis general	93
4.3.2.	Verificación de las hipótesis específicas.....	96
Capítulo V : Discusión de resultados		106
Conclusiones		111
Recomendaciones		113
Referencias		115
Anexos		128

Índice de tablas

Tabla 1	Operacionalización y conceptualización de las variables	11
Tabla 2	Determinación de la población	55
Tabla 3	Validación de la escala de puntajes, de la variable nivel de implementación contabilidad ambiental	59
Tabla 4	Validación de la escala de puntajes, de la variable responsabilidad social empresarial	60
Tabla 5	Escala de Alfa de Cronbach	61
Tabla 6	Coeficiente de Alfa de Cronbach para el instrumento de medición del nivel de implementación de la contabilidad ambiental	61
Tabla 7	Coeficiente de Alfa de Cronbach para el instrumento de medición de la Responsabilidad Social Empresarial	62
Tabla 8	Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, según la percepción de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.	64
Tabla 9	Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión del nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales	68
Tabla 10	Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión del nivel de implementación de la gestión de recursos naturales	71

Tabla 11	Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión del cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental	75
Tabla 12	Situación de la responsabilidad social empresarial, según la percepción de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019	78
Tabla 13	Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión económica	82
Tabla 14	Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión ética-legal	85
Tabla 15	Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión filantrópica	88
Tabla 16	Prueba de Shapiro-Wilk, según las variables: nivel de implementación de la contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial.	91
Tabla 17	Escala de fuerza de correlación: según la prueba paramétrica Rho de Spearman	92
Tabla 18	Resultados de la correlación Rho de Spearman, entre el nivel de implementación de la contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial.	94
Tabla 19	Análisis de correlación, entre el nivel de implementación del Sistema de cuentas ambientales y la responsabilidad social empresarial.	97

Tabla 20	Análisis de correlación, entre el nivel de implementación la gestión de recursos naturales y la responsabilidad social empresarial	100
Tabla 21	Análisis de correlación, entre el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental y la responsabilidad social empresarial	103

Índice de figuras

Figura 1	Cuentas ambientales	30
Figura 2	La Pirámide de Carroll	47
Figura 3	Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, según la percepción de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019	65
Figura 4	Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión del nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales	69
Figura 5	Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión del nivel de implementación de la gestión de recursos naturales	72
Figura 6	Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión del cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental	76
Figura 7	Situación de la responsabilidad social empresarial, según la percepción de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019	79
Figura 8	Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión económica	83
Figura 9	Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión ética-Legal	86

Figura 10	Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión económica filantrópica	89
Figura 11	Descripción del diagrama de dispersión entre el nivel de implementación la contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial	95
Figura 12	Diagrama de dispersión entre el nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales y la responsabilidad social empresarial	98
Figura 13	Diagrama de dispersión entre la entre el nivel de implementación de la gestión de recursos naturales y la responsabilidad social empresarial	101
Figura 14	Descripción del diagrama de dispersión entre el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental y la responsabilidad social empresarial	104

Índice de anexos

Anexo 1	Matriz de consistencia	129
Anexo 2	Cuestionarios	132
Anexo 3	Validación del instrumento por juicio de expertos	134
Anexo 4	Cálculos del coeficiente de Alfa de Cronbach mediante uso de IBM SPSS	146
Anexo 5	Modelo de solicitud de información dirigida a las empresas del sector pesquero	148
Anexo 6	Registro fotográfico	149
Anexo 7	Listado de empresas pesqueras de Tacna evaluadas	151
Anexo 8	Trámite correspondiente para la obtención de la población del sector pesquero en el Departamento de Tacna	152

Resumen

El presente estudio, tuvo como objetivo determinar la relación de la contabilidad ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019. La metodología fue de tipo básica, de diseño no experimental y de corte transversal. La muestra estuvo constituida por los gerentes o administradores y contadores de 09 empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, inscritas en la Dirección Regional de la Producción de Tacna. Se empleó la técnica de encuesta mediante un cuestionario en escala de Likert; Los datos fueron procesados con el software estadístico SPSS. El trabajo logró concluir que el nivel de implementación de la contabilidad ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019, lo cual se demostró en función de la prueba de Correlación de Rho-Spearman con coeficiente de relación 0,789 y cuyo P-valor = 0,000073 ($p < 0,05$).

Palabras claves: Contabilidad ambiental, responsabilidad social empresarial, cuentas ambientales, gestión de recursos naturale

Abstract

The objective of this study was to determine the relationship between environmental accounting and corporate social responsibility of companies in the fishing sector in the Department of Tacna in 2019. The methodology was basic, non-experimental design and cross-sectional. The sample consisted of managers or administrators and accountants of 09 companies in the fishing sector of the Department of Tacna, registered in the Regional Directorate of Production of Tacna. The survey technique was used by means of a Likert scale questionnaire; data were processed with SPSS statistical software. The work managed to conclude that the level of implementation of environmental accounting is significantly related to corporate social responsibility in the companies of the fishing sector of the Department of Tacna in the year 2019, which was demonstrated based on the Rho-Spearman Correlation test with relationship coefficient 0,789 and whose P-value = 0.000073 ($p < 0,05$).

Keywords: environmental accounting, corporate social responsibility, environmental accounts, natural resource management.

Introducción

Uno de los rubros que adolecen de políticas orientados a la responsabilidad social empresarial en el Perú, corresponde al sector pesquero. El mismo que no cuenta con instrumentos de evaluación y mucho menos registra ejecución de acciones enfocadas, en un plano contable, con enfoque en gestionar sistemas basados en reducir los desechos generados por dicha actividad y menos aún para evitar la sobreexplotación de los recursos marinos (Gestión, 2019).

Esta problemática se replica en la región de Tacna, particularmente en las empresas del sector pesquero, las cuales no presentan ejecución de buenas prácticas que gestionen de forma responsable las cantidades de residuos generadas a partir de sus operaciones. Asimismo, cabe mencionar que, no cuentan con suficiente conocimiento en Contabilidad Ambiental como praxis, la cual haga factible mejorar la eficiencia para tal gestión en miras a ser empresas socialmente responsables. Por tanto, la presente investigación se enfoca en el estudio de dicha relación con la responsabilidad social empresarial.

Abordando el contexto, se ha estructurado de la manera siguiente:

El capítulo I, presenta el planteamiento del problema, descripción, formulación del problema. Así también, la justificación, objetivos e hipótesis de la investigación.

El capítulo II, presenta el marco teórico, y se encarga de desarrollar el análisis de los antecedentes de la investigación, en un plano internacional, nacional y local. Luego, hace lo propio con las bases teóricas, y definición de términos, en función de las variables de estudio.

El capítulo III, desarrolla el marco metodológico, estableciendo el tipo y diseño de investigación, población y muestra, así como la operacionalización de variables, técnicas y procesamiento de datos empleados en la investigación.

El capítulo IV, nos muestra el análisis de los resultados.

El capítulo V, presenta de discusión de resultados, presentando para ello los hallazgos según instrumentos aplicados, y seguido por la comprobación de las hipótesis planteadas.

Finalmente, se presentan las conclusiones, recomendaciones y anexos, respectivamente.

Capítulo I

Planteamiento del problema

1.1. Descripción del problema

El planeta se encuentra en alerta ambiental y somos testigos de los efectos climáticos negativos y muchas de las causas son acciones del ser humano, los cuales atentan de forma diaria a través de malas prácticas que conllevan la generación de residuos sólidos no controlados y que terminan deteriorándose en muchos años, siendo gran parte desechada en el mar (contaminación del mar) o en botaderos formales como informales (contaminación del suelo y aire).

Según, Cala (2019), diversos grupos de diversos científicos indican que el período 2015-2019 se ha registrado las temperaturas más cálidas de la historia, y advierten aumentos en el nivel del mar, entre otras consecuencias, que afectarán a millones de personas y que incluso pueden llegar a hacer desaparecer ciudades enteras.

Un agente responsable de la contaminación corresponde a las empresas, muchas de las cuales tienen malas prácticas, y que no son reguladas de forma agresiva por el estado (Rivas, 2019). Para el sector empresarial actual, uno de los retos es incorporar las preocupaciones medioambientales a los procesos de toma de decisiones y a las estrategias empresariales en ruta a la sostenibilidad ambiental. Un sistema con políticas contables que contemple el concepto medioambiental, es indispensable en la sostenibilidad de la empresa (Cabanillas,2019). En ese sentido, (Daza et al.,2018) afirman: *“El valor de una*

empresa esta superpuesta por factores sociales. Y no sólo apunta a la creación de valor económico sino también a la creación de valor para la sociedad”. (p.268)

La no implementación de la contabilidad ambiental podría traducirse como un atentado directo contra el medio ambiente y a la sociedad. La aplicación de la contabilidad ambiental en el Perú como tal, ha tenido un avance paulatino debido a la escasa conciencia y compromiso para implementar de manera eficiente medidas consistentes y sostenibles, lo que supone un retraso en nuestro sistema para hacer frente a los problemas medioambientales, aunque a su vez la constitución hace referencia en reconocer los recursos naturales, renovables y no renovables, como patrimonio de la Nación. La actividad económica peruana gira entorno a la producción de bienes o servicios cuyos derivados pueden llegar a ser contaminantes en diversos niveles, esto involucra la necesidad de asumir una responsabilidad social empresarial, y que debería ser parte de la cultura empresarial nacional.

Uno de los sectores que requieren de políticas de responsabilidad social empresarial en el Perú es el sector pesquero, la misma que no cuenta con instrumentos de evaluación de esta actividad y menos con acciones enfocadas desde un ámbito contable para poder gestionar sistemas con enfoque en reducir los desechos generados por sus operaciones (Gestión, 2019). En el departamento de Tacna, esta realidad se visibiliza, pues en el Parque Industrial predominan empresas dedicadas en su mayoría a la actividad industrial pesquera que genera

diversas cantidades de residuos dadas en sus operaciones y no saben qué hacer con sus desperdicios (Cabanillas,2019).

Por lo que en la actualidad demanda acudir a la Contabilidad Ambiental para mejorar la toma de decisiones de empresarios tacneños en el sector de la industria pesquera, tomando en cuenta los aspectos ambientales como praxis y fortalecer el compromiso social empezando por el gerente y el contador público, personas encargadas de administrar y manejar la empresa, así como el área contable, lo cual motivó que la presente investigación.

Así mismo los aumentos de noticias sobre contaminación en Tacna, como por ejemplo en el Morro de Sama, (La República, 2019), informó que se genera un gran problema de contaminación del mar a partir de las malas prácticas pesqueras y sea contaminado debido a presencia de residuos líquidos, aceite y petróleo, y grandes cantidades de desechos derivados de la propia actividad del sector pesquero que son botados al mar de forma desproporcionada. Por lo que las medidas de cumplimiento de normativa nacional no se reflejan en el actuar de los pescadores y empresas industriales, lo que denota que no existe debida conciencia e involucramiento respecto al cuidado del medio ambiente, reflejando una escasa responsabilidad social, y a la vez, ausencia de medidas que desde la visualización de la contabilidad ambiental tengan en bien gestionar adecuadamente las operaciones partiendo del origen real de las actuaciones y por consiguiente el registro de ella para su evaluación y clasificación en la información de la empresa en el sector pesquero de Tacna.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema general

¿Cómo se relaciona el nivel de implementación de la contabilidad ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019?

1.2.2. Problemas específicos

- ¿Cómo se relaciona el nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019?
- ¿Cómo se relaciona el nivel de implementación de la gestión de recursos naturales con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019?
- ¿Cómo se relaciona el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019?

1.3. Justificación del problema y delimitación de la Investigación

1.3.1. Justificación

El presente estudio es relevante dado que permitirá ampliar teorías referentes a la contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial, las cuales son aplicadas al caso de empresas del sector pesquero en el Departamento

de Tacna, por lo anterior dicho, los resultados, permitirán corroborar el cumplimiento de estos planteamientos de forma empírica, según los hechos.

En el plano metodológico la investigación permite la aplicación del método científico, el cual es de utilidad para la comprobación de las hipótesis, cumplimiento de los objetivos y resolución del problema de investigación. Para lo cual, se hará uso de técnicas e instrumentos de recolección de datos, los mismos que bajo elaboración propia representan un aporte metodológico para la medición del presente caso, como para futuras investigaciones, por lo que, a la vez representa un marco de referencia para la continuación de nuevas investigaciones en esta línea.

Así mismo, podrá servir como un documento informativo para sensibilizar a los actores de empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, para mejorar la toma de decisiones y procesos relativos hacia la aplicación de la contabilidad ambiental como una política empresarial y de responsabilidad social como parte de su cultura de trabajo apuntando ser una organización sostenible.

En vista de ello, la justificación teórica de la investigación se deriva de su capacidad para aportar reflexiones sobre posibles avances. Es fundamental que las empresas sean examinadas con el fin de obtener datos de su estado de situación a fin de garantizar el bienestar de sus empleados, del medio ambiente y de la comunidad (Vega & Rajovitzky, 2014, p. 44).

1.3.2. Delimitación de la investigación

Las delimitaciones del estudio son:

- Área geográfica: Departamento de Tacna, empresas del sector pesquero.
- Periodo: Año de ejecución 2020 - 2021, en función de data de 2019.
- Métodos o técnicas empleadas: Cuantitativo / Cuestionario
- Financiamiento: Recursos propios.

1.4. Objetivos de la investigación

1.4.1. Objetivo general

Determinar la relación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

1.4.2. Objetivos específicos

- Determinar cómo se relaciona el nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.
- Evaluar cómo se relaciona el nivel de implementación de la gestión de recursos naturales con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.
- Establecer cómo se relaciona el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental con la responsabilidad social empresarial

de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

1.5. Hipótesis de la investigación

1.5.1. Hipótesis general

El nivel de implementación de la contabilidad ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

1.5.2. Hipótesis específicas

- El nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.
- El nivel de implementación de la gestión de recursos naturales se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.
- El cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

1.6. Variables de investigación

1.6.1. Identificación de las variables

Variable Independiente:

Nivel de implementación de la contabilidad ambiental.

Variable Dependiente: Responsabilidad social empresarial.

1.6.2. Características de las variables

1.6.2.1. Dimensiones de la Variable independiente:

D1: Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales

D2: Nivel de Implementación de la gestión de recursos naturales

D3: Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental.

Escala: Ordinal

1.6.2.2. Dimensiones de la Variable dependiente:

D1: Dimensión económica

D2: Dimensión legal-ética

D3: Dimensión filantrópica

Escala: Ordinal

1.6.3. Conceptualización y operacionalización de las variables

Tabla 1

Operacionalización y conceptualización de las variables

Variab les	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala
Variable independiente: Nivel de implementación de la Contabilidad ambiental	"Es un sistema de recopilación de datos mediante cuentas contables ambientales que nos permite registrar información, reconocerla, organizar y valorar mediante condiciones; los diferentes cambios en los recursos naturales y del ambiente en el contexto del desarrollo, y asociar el sistema de información que nos ayuda al control de las diferentes acciones que dañan la condición del medio ambiente en el territorio" (Mantilla et al.,2005, p.19).	Es un área de la contabilidad que se encarga de la medición y valoración cuantificable mediante <u>cuentas ambientales</u> , cuando se realiza operaciones económicas y están al contacto con el medio ambiente, controla e informa los daños causados del uso de <u>recursos naturales</u> regulados por organismos en competencia <u>nacional</u> .	Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales	Aplicación de activos ambientales	Ordinal
				Aplicación de pasivos ambientales	Ordinal
				Aplicación de costos ambientales	Ordinal
			Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales	Aplicación de ingresos ambientales	Ordinal
				Solución a problemas ambientales	Ordinal
				Uso de recursos renovables	Ordinal
				Consumo de recursos no renovables	Ordinal
			Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental	Normas internacionales de contabilidad	Ordinal
				Norma ISO 14001	Ordinal
				GRI -Global Reporting Initiative	Ordinal
Variable dependiente: Responsabilidad social empresarial	"Es el compromiso consciente y congruente de cumplir integralmente con la finalidad de la empresa, tanto en lo interno como en lo externo, considerando las expectativas económicas, sociales y ambientales de todos sus participantes, demostrando respeto por la gente, los valores éticos, la comunidad y el medio ambiente, contribuyendo así a la construcción del bien común" (Cajiga,2019, p.4).	La responsabilidad social aborda el respeto y promoción de actividades económicas, bajo un esquema de acciones éticas y cumplimiento de la legalidad, como también con visión filantrópica. La delimitación de las dimensiones es en base en el modelo de Carroll (1991), quien establece como dimensiones las responsabilidades económicas, ética, legales y filantrópica.	Dimensión económica	Planificación estratégica	Ordinal
				Participación en procesos y resultados de producto final	Ordinal
				Comunicación e Información	Ordinal
				Evaluación de Proveedores	Ordinal
				Satisfacción y fidelidad	Ordinal
			Dimensión legal-ética	Transparencia y rendición de cuentas	Ordinal
				Cumplimiento de leyes vigentes	Ordinal
				Certificación de calidad	Ordinal
				Principios y Valores	Ordinal
				Ética empresarial	Ordinal
			Dimensión filantrópica	Voluntariado	Ordinal
				Desarrollo sustentable ambiental, social y económico.	Ordinal
				Reducción de contaminantes al aire, agua o suelo.	Ordinal

Capítulo II

Marco teórico

2.1. Antecedentes del estudio

2.1.1. *Antecedentes internacionales*

Mollocana (2018), realizó la investigación titulada: “La contabilidad ambiental en el desarrollo sustentable del sector turístico de la provincia de Tungurahua”, de la Universidad Técnica de Ambato, en Ecuador. Objetivo general: Analizar como la contabilidad ambiental influye en la sustentabilidad de los recursos naturales del sector turístico de la provincia de Tungurahua. Tuvo un tipo de investigación bibliográfico-documental. La muestra estuvo conformada por 14 empresas hoteleras del sector turístico de la región, a quienes como instrumento de recolección de datos se les aplicaron cuestionarios a través de la técnica de la encuesta. Una vez tabulada la información y realizado el análisis estadístico descriptivo correspondiente, se concluyó que en el sector turístico de Tungurahua la contabilidad ambiental no tiene un gran impacto, ya que el 71,4% no la aplica debido al desconocimiento y falta de información sobre esta ciencia que se apoderado de varias áreas a causa de la importancia del deterioro que sufre el medio ambiente, por otro se requiere una atención importante a las leyes ambientales que aportan al control y desarrollo sustentable del sector turístico por los recursos naturales que pueden ser potencialmente utilizados por el hombre, y que a su vez se pueden agotar por el uso irracional de los mismos. Conociendo

que los recursos naturales constituyen una fuente de ingresos difícilmente cuantificable aparece la contabilidad ambiental con sus cuentas ambientales que ayudará a manejar y medir el uso de los recursos naturales e incluir los costes ambientales en la actividad turística, reduciendo el impacto ambiental, además de brindar información para poder tomar decisiones, sobre el cuidado ambiental y políticas preventivas.

Bejarano y Chavarro (2017), desarrollaron la tesis titulada: “Análisis de los aportes de la contabilidad ambiental a la gestión empresarial en el marco de la responsabilidad social en Colombia”, de la Pontificia Universidad Javeriana Cali, Colombia. Este trabajo tuvo como objetivo analizar el desarrollo investigativo de la contabilidad ambiental y sus aportes a la gestión empresarial en el marco de la Responsabilidad Social en Colombia. El tipo de investigación fue descriptivo, cuyas fases de investigación fueron las siguientes: 1. Profundizar sobre los conceptos y clasificarlos de acuerdo a las corrientes y teorías que han surgido alrededor del tema de investigación; 2. Identificar los principales debates sobre el tema de contabilidad ambiental y gestión empresarial; 3. Analizar y exponer los aportes de la contabilidad ambiental en el marco de la Responsabilidad Social Empresarial en Colombia a través de casos de estudio. Después de analizados algunos casos sobre los sectores de la economía colombiana, se concluyó que la forma en que se puede identificar la presencia de la Contabilidad Ambiental en las organizaciones es por medio de acciones como prácticas de la Responsabilidad Social Empresarial, en cuanto a lo ambiental, la existencia de una gestión ambiental y la ejecución de políticas ambientales. Por ejemplo, la reforestación, la

protección de cuencas hídricas, la sensibilización por medio de programas acerca del uso racional de los recursos, la prevención de la contaminación, el cumplimiento de la legislación ambiental, uso de tecnologías limpias, la promoción del reciclaje y del manejo ecoeficiente de residuos, reutilización (de acuerdo con el tipo de residuo) y reciclaje de chatarra, papel, cartón, madera, baterías y aerosoles, el control de emisiones de gases y material particulado, entre otros.

González y Reyes (2016), realizaron el estudio titulado: “Sistema de contabilidad ambiental, acueducto alcantarillado y aseo basado en modelo SCAE-AGUA para la gestión ambiental”, de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Objetivo: Elaborar un sistema de contabilidad ambiental para la gestión ambiental que requieren los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo para la Asociación de usuarios del servicio de acueducto, alcantarillado y aseo de la zona urbana del municipio de Cerinza teniendo como base el modelo SCAE-AGUA. El tipo de estudio fue descriptivo, de método inductivo y deductivo, y análisis documental. Como técnica de recolección de datos, se aplicó la Observación directa Simple (visitas a la empresa), y la Observación Indirecta Documental (revisión de informes). Finalmente, se concluyó que el SCA-AAA diseñado para la asociación de usuarios de acueducto, alcantarillado y aseo de la zona urbana del municipio de Cerinza, permite vincular información económica con la hidrológica, para proporcionar a los usuarios de la información contable-ambiental, un instrumento de análisis integrado, que permite gestionar los recursos naturales.

2.1.2. Antecedentes nacionales

Ayvar (2018), desarrolló su tesis titulada: "La contabilidad ambiental y su influencia en la responsabilidad social de las megaempresas mineras de la Región Ancash 2010 - 2015", de la Universidad Nacional Federico Villarreal. Tuvo como finalidad realizar un análisis de la Contabilidad Ambiental que permita conocer su influencia en la Responsabilidad Social de las Megaempresas Mineras de la Región Ancash 2010 - 2015. El tipo de investigación fue descriptivo correlacional, de diseño no experimental longitudinal. La muestra estuvo constituida por 263 personas, distribuidos en los 6 estratos; a quienes se les aplicaron encuestas a través del instrumento del cuestionario, como también fichas bibliográficas. Después de tabulada y analizada la información estadísticamente, se concluyó que las empresas mineras, vienen aplicando en parte todavía la contabilidad tradicional, adecuándose a las normas internacionales de contabilidad y las normas internacionales de información financiera en la que en sus estados financieros existe poca información vinculada a aspectos medioambientales, consecuentemente poca información para de la toma de decisiones por parte de los directivos de las empresas, salvo la cuenta de provisiones pasivo en el que existe incertidumbre, obligación presente de la empresa, surgida a raíz de sucesos pasados. Los componentes de esta provisión son: rehabilitación de canchas y botaderos, tratamiento de aguas, otros gastos toda esta información al 31 de diciembre de cada año.

Blanco (2017), desarrolló la tesis titulada: "Contabilidad ambiental y responsabilidad social en las empresas industriales de puente piedra 2017", de la Universidad César Vallejo, en Lima. Objetivo: Demostrar de qué manera la contabilidad ambiental se relaciona con la responsabilidad social de las empresas industriales de Puente Piedra, periodo 2017. El diseño de investigación utilizado en el presente trabajo fue no experimental y el tipo de diseño de estudio fue transversal o transaccional, teniendo un enfoque cuantitativo. La muestra se realizó a través del método no probabilístico estratificado, donde el muestreo aleatorio simple y la fórmula aplicada determinaron 52 personas quienes fueron parte del tamaño de la muestra. La técnica utilizada fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario aplicado a la muestra determinada. El instrumento fue validado a través de la medición de validez de expertos y para la confiabilidad. Se aplicó el coeficiente del alfa de Cronbach, dando un resultado general de 0,869, para la primera variable fue de 0,759 y para la segunda variable, 0,769. Finalmente, se llegó a la conclusión que la contabilidad ambiental se relaciona con la responsabilidad social en las empresas industriales del distrito de Puente Piedra, periodo 2017.

Buezo (2017), realizó la investigación titulada: "Implementación de la Contabilidad Ambiental en la gestión de las empresas palmicultoras del Distrito de Campoverde-Pucallpa, 2017", de la Universidad Norbert Wiener. Objetivo: Proponer la implementación de la contabilidad ambiental en la gestión de las empresas palmicultoras del distrito de Campoverde-Pucallpa, 2017. Este trabajo se enmarcó en un sintagma holístico, el cual posibilitó realizar un diagnóstico para

ejecutar la propuesta final de este trabajo. El tipo de investigación fue proyectiva, holística y de tipo no experimental. La muestra estuvo conformada por 15 personas de las empresas palmicultoras del Distrito de Campoverde - Pucallpa, a quienes se les aplicaron entrevistas como técnica de recolección de datos.

Una vez realizado el análisis estadístico con ayuda del programa SPSS, se concluyó que es necesario proponer la implementación de la Contabilidad ambiental en la gestión de las empresas, ya que este permite integrar el control de los impactos del medio ambiente con el entorno de las actividades productivas de las empresas. La gestión ambiental constituye una actividad que genera una utilidad integral para la entidad y para la sociedad; para la empresa permite una mayor aceptación en la sociedad y el ambiente. Por ende, tendrán menos impactos negativos por la actividad empresarial, mientras que la información contable mediante la presentación reportes financieros con respecto al impacto que en el ambiente y en la sociedad generan las entidades, aumentará la responsabilidad social de las empresas y contribuirán a la toma de decisiones orientadas a la protección y el cuidado del ambiente.

Mesías, J. (2015) realizó una investigación sobre el “Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas pesqueras en la provincia de Pisco: 2012- 2014”, para optar el título profesional de contador público. El objetivo general fue planificar y aplicar la contabilidad ambiental basándose en la normativa ISO 14001 en la pequeña empresa pesquera. Asimismo, estableció como los sistemas de gestión ambiental incide en las actividades de la sociedad; la forma en que el sistema contable y

auditoría del medio ambiente ayuda a las operaciones ambientales. Y como un método de costo y presupuestos medioambientales favorecía a las actividades económicas. Este estudio se verifico, ya que es necesario la aplicación de la contabilidad ambiental, el cual incide definitivamente en el desarrollo sostenible de la empresa, de tal modo que se conoce como se asocia la variable contabilidad medioambiental y situación económica-financiera, lo cual permitió verificar los agentes específicos involucrados con la sostenibilidad en la pequeña empresa pesquera.

2.1.3. Antecedentes regionales

Cabanillas (2017), realizó la tesis titulada: “Contabilidad ambiental y su influencia en la competitividad de las empresas industriales pesqueras en Tacna, período 2014 - 2015”, de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann, en Tacna. Tuvo como finalidad determinar la influencia de la aplicación de la contabilidad ambiental en el nivel de competitividad de las empresas industriales pesqueras en Tacna, periodo 2014 - 2015. El tipo de investigación fue aplicada y el diseño de investigación fue no experimental. La muestra estuvo constituida por los contadores y/o administradores y contadores y/o asesores de 14 empresas del sector pesquero inscritas en la Cámara de Comercio, Industria y Producción de Tacna. El instrumento de recolección de datos utilizado fue el cuestionario. Con respecto a los resultados se determinaron que, a un nivel de confianza del 95%, la aplicación de la contabilidad ambiental influye en el nivel de competitividad de

las empresas industriales pesqueras en Tacna, periodo 2014 - 2015, tal como se evidencia en los resultados obtenido en la prueba estadística Chi-cuadrado de Pearson ($\chi^2_c=14,350$ $\chi^2_t=9,48$), además, de acuerdo con el p-valor = 0,006.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Contabilidad ambiental

Definición. Antes de realizar el desarrollo de la primera variable de esta investigación, es necesario citar algunas nociones conceptuales desarrolladas por diversos autores especialistas en el tema.

Según Blanco (2017) , la contabilidad ambiental es el conjunto enfocado en la generación, verificación y el uso de la información financiera y no financiera de una empresa que tiene la necesidad y obligación de formar una serie de políticas económicas y ambientales para así lograr la creación de una entidad sostenible en favor al medio ambiente. Esto se puede hacer mediante el desarrollo de herramientas y estrategias que puedan ayudar a cuantificar, estimar y comunicar su desempeño ambiental a través del tiempo. Este enfoque proporciona información verificable sobre el comportamiento de una entidad dentro de un marco temporal específico, garantizando la alineación de una conducta ambiental con políticas establecidas.

Por otro lado, Mantilla et al. (2005), indican ser un sistema de recopilación de datos mediante cuentas contables ambientales que permite registrar información, reconocerla, organizar y valorar mediante condiciones; los diferentes cambios en los recursos naturales y del ambiente, asociar con el sistema de

información para el control de diferentes acciones que dañan la condición del medio ambiente en un territorio (p.19).

Asimismo, Chirinos y Rodríguez (2012), lo identifican como un “*conjunto de instrumentos y sistemas que ceden a la empresa medir, evaluar e informar su desempeño ambiental a lo largo del tiempo para toma de decisiones.*” (p.49).

Finalmente, Cuevas y Torres (2012), argumentan que la contabilidad ambiental consiste en una clase de estudio (análisis del ciclo de vida y contabilidad de costes) que las organizaciones manejan con mayor énfasis para comprender los costes y ventajas de mejorar decisiones de administración.

Importancia de la Contabilidad Ambiental. De acuerdo con Ochoa et al. (2013), la importancia está que toda información contable-ambiental es de relevancia de la administración ambiental, ya que es imposible tomar acciones sin orientación o medición confiable y pertinente. Asimismo, a pesar de que la etapa de asimilación de diversos profesionales en el vínculo entre ecología y contabilidad es algo dificultoso, ya que piensan que están lejos unos de otros o en diferentes disciplinas. Solo un contador puede medir los eventos ambientales y económicos que afectan a la empresa con el fin de brindar información confiable, pertinente, perceptible, imparcial y completa, y diseñar estrategias preventivas o correctivas a partir de la misma.

Es menester determinar la efectividad de indicadores técnicos para el tratamiento de beneficios ambientales y el principio de organización continua en situaciones establecidas.

Ventajas y Desventajas de la Contabilidad Ambiental.

a) Ventajas

Según Ochoa et al. (2013), la contabilidad ambiental tiene muchas ventajas entre las cuales se identifican:

- Diversos costos ambientales pueden reducirse de manera significativa, partiendo de cambios en la gestión de operaciones hasta nueva tecnología limpia y recreación de actividades y bienes.
- Diversas empresas han manifestado que los costos ambientales pueden compensarse con los ingresos por la venta de subproductos o desechos.
- La gestión ideal de costos puede conducir a un mejor desempeño ambiental y ventajas significativas para el bienestar del ser humano.
- La organización debe determinar normativas relacionadas con la protección del medio ambiente y ahorro de costos.
- El desempeño ambiental y la identificación de costos representa un soporte estratégico para las empresas.
- Reconoce hacer procedimientos y crear políticas y directrices para las normas de actuación.
- Se utiliza para establecer acciones de gestión para monitorear y gestionar los resultados alcanzados.
- Permitir que se establezcan estándares de cuantificación y medición cuando sea apropiado.

- Que los propietarios, el gobierno y la comunidad tengan un conocimiento permanente de los logros.
- La investigación del impacto ambiental requiere medidas de compromiso para prevenir y mitigar los impactos ambientales negativos. Una comprensión completa de los costos ambientales ayudará a la toma de decisiones en el desarrollo del proyecto.

De estas ventajas palpables, se pueden considerar ciertos aspectos intangibles:

- Mayores ventas por imagen mejoradas ambientalmente por entidad o producto.
- Mayor oportunidad al mercado de las finanzas.
- Activos que son atractivos en los inversores.
- A medida que aumenta la confianza de las autoridades locales y las comunidades, es más fácil y rápido aprobar proyectos de expansión o cambio. (Ochoa, Mosquera, & Ruiz, 2013).

b) Desventajas

Asimismo, Ochoa et al. (2013), identifican las siguientes desventajas de la contabilidad ambiental:

- Como la contabilidad ambiental no se conoce bien y no suele considerarse obligatoria, en general puede ser difícil de aplicar en algunas entidades económicas.

- Debido a presiones legales y comerciales, los costos ambientales están aumentando. Solo registrándolos correctamente se puede llevar a cabo el control necesario.
- Si los costos ambientales están incluidos en los costos de gestión o están dispersos en varios proyectos, se pasan por alto fácilmente.

A. Sistema de Cuentas Ambientales. De acuerdo con Panario (2011) son los componentes básicos de los registros y evidencia de los hechos contables. La empresa puede tener una postura tradicional sobre el medio ambiente. En el sentido de usar la naturaleza, por lo que se puede usar, degradar y luego estos costos se pueden repartir entre la sociedad. Se puede asegurar que estas multas y compensaciones son pagadas a instituciones públicas o particulares. Así también, persiste la discusión abierta en relación a nuevas posiciones de las organizaciones y entidades gubernamentales, no gubernamentales, en correspondencia con el medio ambiente, la organización puede tomar una posición de subsistencia, reparación o preservación del ecosistema. Las empresas también pueden replantear el ciclo de vida de sus productos mediante el reciclaje para generar ingresos ambientales. Este cargo puede provenir de la implementación de la gestión ambiental o solo de tecnologías recién instaladas, que suelen estar relacionadas con la adquisición de activos ambientales, reduciendo así los niveles de contaminación, aumentando la productividad y mejorando la imagen de la empresa, sus bienes y servicios en la comunidad.

En virtud a ello, Panario (2011), sostiene algunas cuentas ambientales:

a. Activos Ambientales. Son todos los derechos y recursos que tiene una organización, relacionados a la protección, recuperación ambiental y conservación, que tiene como fin obtener en el futuro beneficios económicos.

a.1. Activo corriente

- Existencias ambientales: como insumos, productos terminados o productos en proceso, relacionadas con el objetivo de protección, preservación y recuperación ambiental, deben clasificarse en esta cuenta. Por ejemplo, productos reciclados del proceso productivo de la organización, que previamente fueron descartados y transferidos o usados como materia prima por la propia organización u otras entidades. (Panario, 2010,p.106).

a.2. Activo no corriente

- Inversiones ambientales: está referido a las expensas de adquisición de bosques o reforestación con el propósito de preservar el ecosistema o recuperarlo.
- Activos fijos ambientales: se refieren a las cuentas que se utilizan para mantener las actividades de la empresa o bienes materiales utilizados para este fin, como maquinaria, equipos e instalaciones adquiridas para preservar, cuidar o restituir el medio ambiente y daños producido por la empresa. Por ejemplo, comprar filtros de emisiones o tratamiento de motores para reducir o no emitir gases tóxicos al medio ambiente. Dichos activos están sujetos a depreciación o agotamiento, según corresponda y de

conformidad con las disposiciones de la ley. Se aclara que la reforestación, cuando se considera inmovilizada ambientalmente, causa impactos ambientales negativos, vinculados al agotamiento del suelo, que deben valorarse y evidenciarse a través de registros contables.

- Agotamiento ambiental acumulativo: cuenta usada para registrar la merma de valor de los capitales minerales y forestales o de los activos empleados en su aprovechamiento.
- Diferido ambiental: los gastos vinculados con el desarrollo de tecnologías o bienes que reduzcan o pongan fin a los impactos negativos en el ambiente y ayuden a generar ingresos en un año específico en el futuro deben registrarse en esta cuenta.
- Inmaterial ambiental: los bienes y derechos que tienen activos no materiales como marcas ambientales y las patentes con implicaciones ambientales se clasifican como intangibles ambientales (Panario, 2011,p.108-109).

b. Pasivos Ambientales. De acuerdo con Panario (2011), son las obligaciones de la empresa por préstamos que han ocurrido en el pasado, ocurrieron ahora y conducen a la entrega futura o actual de activos o daños ambientales, violaciones ambientales o aplicaciones en áreas ambientales o proporcionar servicios.

b.1. Pasivo corriente

- Disposiciones ambientales: las obligaciones o requisitos que aún no están completamente definidos, de eventos contables pasados, se clasifican en este subgrupo. Por ejemplo, el daño de la empresa (contaminación del suelo) fue causado por productos químicos manejados en el proceso de producción de sandías. Él determinó la magnitud del daño y, dado que se notificó a la empresa para que recuperara el terreno, un incidente costará una cierta cantidad de dinero, y debe registrarse en consecuencia para registrar ciertas obligaciones.
- Degradación ambiental: son pasivos derivados de las actividades de la empresa y tienen un impacto negativo en el medio ambiente. Este es uno de los tipos de pasivos más divulgados. Son causados por el impacto de las actividades de la empresa en el suelo o el agua.
- Obligaciones de impuestos ambientales a pagar: las obligaciones de la entidad de los llamados impuestos verdes deben clasificarse en esta cuenta, y cuyo objetivo es pagar un gravamen más dispendioso sobre bienes como la bencina y el alcohol los cuales degradan el medio ambiente.
- Compensación ambiental pagadera: Registra en esta cuenta los valores relacionados a la compensación correspondiente a los proveedores, el estado peruano y países vecinos, que por sus

actividades causan impactos negativos en el entorno ambiental, vinculadas a la salud, los negocios, los valores emocionales y otros (Panario, 2011).

b.2. Contingencias ambientales

Panario (2011), son escenarios de riesgo ya existentes, lo que implica la incertidumbre de su ocurrencia efectiva y, dependiendo de eventos futuros, pueden traer pérdidas o ganancias a la empresa. Las contingencias pueden ser pasivas o activas. Los activos, que están relacionados con la posibilidad de eventos positivos, solo deben registrarse cuando ocurren. Los accidentes ambientales suelen estar vinculados con accidentes pasivos. La confirmación de los accidentes ambientales requiere dos condiciones: son negativos y pueden ser evaluados, de lo contrario deben registrarse en las notas.

c. Costos Ambientales. Según Panario (2011), el principio es “quien contamina paga”, la empresa debe internalizar el costo de la degradación ambiental en lugar de subcontratarlo a la comunidad. Dado que el costo de protección y restauración ambiental está relacionado con las actividades productivas de la empresa, debe clasificarse como un costo e incluirse en el costo del producto, de modo que también se degrada en la naturaleza o su valor de conservación en el producto realizado.

Lo siguiente puede considerarse costos ambientales:

- El precio del reciclado de materiales.
- Amortización y depreciación de activos medioambientales.
- Costes asociados a la limpieza y recuperación del medio ambiente, incluido el tratamiento de efluentes y la rehabilitación de terrenos contaminados o degradados.
- Sustancias utilizadas para la conservación o limpieza medioambiental.
- Remuneración de los empleados que trabajan de manera directa en la división de gestión medioambiental de la organización (p.115).

c.1. Gastos ambientales

Panario (2011), señala que corresponde a todos los gastos ambientales incurridos por la organización, los cuales suscitan durante el período y no están directamente relacionados con las actividades productivas de la organización.

- Salarios del personal vinculados con el área de política interna de conservación del medio ambiente.
- Los gastos vinculados con las políticas internas de protección del medio ambiente, como carteles, folletos, cartillas, etc.
- Costes vinculados con la formación en el ámbito medioambiental, como el tiempo de conferenciante y la adquisición de material.

- Adquirir equipo de protección ambiental.
- Daño ambiental.
- Gastos de depreciación de los materiales permanentes utilizados por los gestores en el ámbito ambiental.
- Brindar asesoría en la elaboración de estudios de impacto del medio ambiente.
- Honorarios de auditoría ambiental.
- Costos de restauración ambiental.
- Multas y tarifas de compensación ambiental.
- Tarifas de permisos o compensación ambiental.

c.2. Pérdidas ambientales

Son los costos de las actividades de la empresa y son impredecibles. La lluvia ácida contamina los lagos que abastecen de agua a las plantaciones de arroz de la empresa de riego y puede considerarse un desperdicio; considerando que se trata de un imprevisto, el costo de restaurar este daño ambiental se puede catalogar como una pérdida (Panario, 2011,p.115).

d. Ingresos Ambientales. Panario (2011) indica que *“Son los recursos que una entidad obtiene de la venta de existencias ambientales. El reciclaje logra venderse como materia prima o reutilizarse en sus procesos productivos”* (p.116).

Figura 1*Cuentas ambientales*

<p>ACTIVOS AMBIENTALES</p> <p>ACTIVO CORRIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Existencias ambientales <p>ACTIVO NO CORRIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inversiones ambientales • Inmovilizado ambiental • Depreciación Acumulada Ambiental • Amortización Acumulada Ambiental • Agotamiento Acumulado Ambiental • Diferido Ambiental • Intangible Ambiental 	<p>PASIVOS AMBIENTALES</p> <p>PASIVO CORRIENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Provisiones ambientales • Degradación ambiental • Obligaciones fiscales ambientales a pagar • Indemnizaciones ambientales a pagar <p>CONTINGENCIAS AMBIENTALES</p> <hr/> <p>PATRIMONIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reserva para contingencias ambientales • Beneficios ambientales: <p>COSTOS AMBIENTALES</p> <p>GASTOS AMBIENTALES</p> <p>PERDIDAS AMBIENTALES</p> <p>INGRESOS AMBIENTALES</p>
---	--

Nota: Posibles cuentas ambientales a incluir en el Plan de Cuentas de una empresa en base a Panario Centeno, 2011.

Las Cuentas Ambientales en el Perú. De acuerdo con el Ministerio de Ambiente (2016) indica como un procedimiento que analiza la relación entre la economía y el ambiente. Con ello, promueven un enfoque inventivo del capital natural para una economía próspera y sostenible, comunicando de forma precisa y concreta el papel que desempeña el patrimonio natural en el bienestar económico. De ello, (Naciones Unidas, 2016), la definición y desempeño de esta decisión se origina desde un marco contable llamado "Contabilidad Ambiental y

Económica” El Marco Central del Sistema de Cuentas Ambientales y Económicas (SCAE) primera norma aprobada en el 2012.

Entre las trascendentales características presentan se evidencian las ventajas y los costes que ofertan ante la escasez de los recursos naturales y por la degradación del medio ambiente. Además, registran la contribución de los sectores económicos al medio ambiente de forma sistemática y durante los períodos contables en unidades físicas y monetarias. Los beneficios nacionales de la implementación del plan incluyen una mejor gestión del patrimonio natural, políticas ambientales y contribución a la toma de decisiones de desarrollo a través de sistemas de información integrados; acceso a los datos más recientes sobre los servicios de los ecosistemas para su análisis integral.

Según en un informe de (CEPAL,2017), en el año 2015, el Instituto Nacional de Estadística e Informática suscribió un convenio de cooperación interinstitucional con el Ministerio del Ambiente, para desarrollar las estadísticas y cuentas ambientales en el Perú, así como el método y procedimientos para la sistematización de la información de base disponible. Y en 2017 se inició la elaboración de las cuentas de agua a cargo del ANA (con apoyo del BID). Adicionalmente, Perú contó con el apoyo y financiamiento de Conservación Internacional (CI). El proyecto de CI implementado para la elaboración de cuentas experimentales de ecosistemas, constituye uno de los avances más relevantes de la región en esta área de contabilidad ambiental.

B. Gestión de los Recursos Naturales. Según Environmental Protection Agency (2013), desde una mira de determinar la cantidad de recursos naturales renovables o no renovables del país, la definición contabilidad ambiental puede utilizarse en unidades físicas o monetarias. En este contexto, se le conoce como contabilidad de recursos naturales.

a. Problemas Ambientales. Según Gijón, A. (2002) son aquellos hechos que tienen un impacto negativo a un conjunto de seres vivos. Este puede ser el resultado de un fenómeno, como los gases nocivos en la atmosfera, contaminación al agua y suelo u otros, hoy este aceleramiento es ocasionado por las mismas personas basado en una producción desmedida (p. 92).

Según Montesinos (2018), los principales problemas ambientales que afronta el Perú son:

- **El deterioro de cuencas hidrográficas y fuentes de agua dulce:** la contaminación del agua dulce y los desechos urbanos, mineros e industriales en agua dulce ha aumentado el daño al cabo y al ecosistema naciente debido a las malas prácticas agrícolas y las actividades mineras; y la erosión de los acuíferos por los cultivos agrícolas e industriales.
- **La gestión limitada de residuos:** Más del 54 % de los residuos sólidos es dispuesto en el ambiente o en "relleno sanitario controlado" sin tratamiento previo. Por el crecimiento poblacional, expansión del área urbana y aumento de la cantidad de residuos por habitante (40% en los últimos 10 años) (Montesinos, 2018, p.2).

b. Recursos Renovables. Según Espinoza (2020) “son los que poseen la capacidad de poder de reconstruirse tras ser consumidos” (p.31). Así mismo Vázquez Conde, R. (2017) define que “son aquellos que después de su uso, tienen la capacidad de regenerarse, por lo que pueden utilizarse de manera indefinida mediante medidas de protección” (p. 127).

Según Cicerone, D. (2007) pueden ser la “Energía del sol, ciclos biológicos y biogeoquímicos, bosques, poblaciones de animales y plantas, etc.” (p. 9).

c. Recursos No Renovables. Espinoza (2020) “son todo aquellos que son limitados. Se debe tener más cuidado y la administración correcta de su uso, ya que estos recursos no se podrán recuperar ni con el pasar del tiempo” (p. 31); uno de sus ejemplos puede ser los minerales y combustibles fósiles.

Además, Pimiento, E. V. (1997) refiere que “se destruyen con su uso, como el petróleo y el carbón, metales reciclados, hay destrucción en cuanto a su forma actual, y son costosamente recuperables o solo se termina” (p. 77).

C. Normativa en el ámbito de la contabilidad ambiental.

a. Normas Internacionales de Contabilidad (NIC). “Es un conjunto de normas que reglamenta la información presentados en los estados financieros de las empresas, mediante la forma como debe registrarse para efecto de su análisis” (Burgos, 2007). Estas normas son emitidas por la International Accounting

Standards Board (IASB). Algunas normas relacionadas con el registro, valoración y presentación de información contable con el medio ambiente.

Según, Álvarez et al. (2009), la NIC 1 titulada “Presentación de los Estados Financieros”, dada como referencia para todo tipo de estados financieros con propósito que en ello pueden estar incluidas las partidas ambientales, ya que deben proporcionar información fielmente de la situación que se encuentra la empresa incluyendo el medio ambiente. Además de las notas a los estados financieros de políticas contables seleccionadas, así como informaciones de carácter adicional de la empresa.

Según el Ministerio de Economía y Finanzas [MEF] (2020) también la NIC 16 “Propiedad planta y equipo”; menciona como objetivo “prescribir el tratamiento contable de estos activos conocer la información acerca de la inversión de la empresa, así como los cambios que se hayan producido en dicha inversión” (p.3). Es posible obtener estos componentes con fines ambientales y de seguridad, ya que de esta manera se protege el medio ambiente durante el proceso económico de la producción.

Mientras Garrido (2006), menciona otro caso especial en la NIC 36 Deterioro del Valor de los Activos, donde al calcular la depreciación de los activos fijos tangibles, se confirma que el límite de capital fijo es igual al número total de activos. También relacionado con lo que aquí se trata, en su párrafo 29 y 78 aclara que en el caso de que la enajenación o disposición por otra vía de un activo

implicase para el comprador la asunción de un pasivo (por ejemplo, para descontaminar un suelo adquirido), dicho pasivo ha de tenerse en cuenta reduciendo tanto el valor en uso del activo como su importe en libros, magnitudes para observar el deterioro de dicho activo.

Por otra parte, la NIC 37 “Provisiones, Pasivos contingentes y Activos contingente”, Apaza (2011) afirma: Es un pasivo cuya cuantía o vencimiento es incierto. Debido a un suceso pasado, una entidad tiene una obligación presente (sea legal o implícita), y debe desprenderse de recursos para cancelar tal obligación. Una obligación legal es aquella que surge de un contrato u otra forma legal, mientras que una obligación implícita es aquella que surge de las acciones de una entidad, válida ante terceros con los que debe cumplir sus compromisos o responsabilidades. (p.88).

Se puede deducir de compromisos adquiridos que surgen para reparar daños ocasionados en el medio ambiente.

b. Norma ISO 14001. Según Seijo et al. (2013), el ISO 14001 es un estándar internacionalmente aceptado que regula requerimientos mínimos para establecer un sistema de gestión ambiental (EMS) efectivo. El estándar está diseñado para lograr una ponderación entre mantener la rentabilidad y reducir los impactos en el ecosistema. Esta normatividad se centra en toda clase de organizaciones, de cualquier sector y dar cumplimiento con su legislación.

Es menester tener en cuenta que las políticas contractuales por ISO 14000 no establecen objetivos ambientales para prevenir la contaminación, ni se

envuelven en el desarrollo ambiental en todo el mundo, establecer sistemas e instrumentos centrados en los procesos de fabricación para reducir los costes asociados a las operaciones internas de una empresa y gestionar cualquier repercusión medioambiental (Seijo et al., 2013).

La certificación según ISO 14001: 2004 demuestra que un Sistema de Gestión Ambiental ha sido examinado según el estándar de prácticas buenas y que da cumplimiento a sus requisitos. Y tiene como propósito apoyar la aplicación y desarrollo de planes de protección medioambientales en concordancia a legislaciones y normas nacionales (Pérez & Bejarano, 2008). Por ejemplo, Mesias J. (2015) basado en la necesidad de la implantación de sistemas y estrategias, realizó un diseño y aplicación de la contabilidad medioambiental con base en la norma ISO 14001 (p.38).

c. *Global Reporting Initiative (GRI)*. Según el International Dynamic Advisors (2018), la Global Reporting Initiative (GRI) es una entidad cuyo propósito es promover el desarrollo de informes de sostenibilidad en toda clase de instituciones. GRI origina un marco íntegro para la preparación de informes de sostenibilidad, cuya utilización está muy desarrollada a nivel internacional.

Su trabajo es desarrollar y difundir pautas para la elaboración de informes de sostenibilidad globalmente aplicables que puedan ser utilizados voluntariamente por organizaciones que informen sobre las dimensiones económicas, ambientales y sociales de sus actividades, productos y servicios. El objetivo de las guías es ayudar a las organizaciones a describir y articular de

manera efectiva su contribución total al desarrollo sostenible. (Ablan & Méndez, 2004, p. 14). Y están disponibles al público de forma gratuita.

Además de ser una organización multipartita sin ánimo de lucro, GRI cuenta con una red mundial de más de 30.000 personas. (International Dynamic Advisors, 2018).

2.2.2. Responsabilidad social empresarial

Definición. Según Almagro et al. (2010), la responsabilidad social es la mayor participación de las diferentes organizaciones empresariales en desafíos y dificultades sociales, ambientales y económicas en el contexto actual. El contexto actual demanda que las organizaciones empresariales mantengan relaciones saludables con los que se relaciona, con el objetivo de, contribuir al objetivo común de un desarrollo sostenible. Entonces se puede definir como “el compromiso que tienen las empresas con la sociedad”. (Comunidad Europea, 2001, p.3)

A pesar de ser parte intrínseca de las operaciones de la empresa, la Responsabilidad Social Empresarial, se ha convertido en una nueva mirada de gestión y crear negocios en la que la empresa se ocupa de que sus operaciones sean sustentables en lo económico, lo social y lo ambiental, reconociendo los intereses de los distintos grupos con los que se relaciona y buscando la preservación del medio ambiente y la sustentabilidad para las generaciones futuras. Es una visión de negocios que combina el respeto por las personas, los valores éticos, la comunidad y el medio ambiente con la gestión misma de la

empresa, sin importar sus productos o servicios, su sector, su tamaño o su nacionalidad. (Cajiga,2019, p.2).

Por otro lado, Navarro (2012), sostiene que la Responsabilidad Social se cimienta en mantener niveles de mejoría constante, los cuales, permiten a la organización mantener niveles altos de competitividad frente al mercado, siendo uno de sus pilares, la promoción del desarrollo integral del entorno social en donde lleva a cabo sus operaciones comerciales.

Asimismo, en la Norma ISO 26000 (2010) establece que es responsabilidad de la organización saber prever los efectos posteriores a las actividades y decisiones que tomen, además del comportamiento transparente y moral que se celebre durante estas.

Ventajas de la Responsabilidad Social Empresarial. Según lo citado por Franco (2017), hay muchas ventajas de la responsabilidad social corporativa, tanto interna como externamente; las cuales son:

a) Ámbito Interno

Las principales ventajas que la implementación de políticas y acciones de responsabilidad social reportan internamente son las siguientes:

- Mejor ambiente de trabajo, lealtad y colaboradores comprometidos con su centro de labores.
- Incremento de la productividad empresarial, es decir, preservar los talentos, brindando una mejor condición en su área de operaciones,

además de brindar los beneficios que pueden alcanzar, con la finalidad de, motivarlos a mejorar su desempeño diario.

- Produce mejorar en la comunicación en el entorno interno de la empresa.
- Promoción e interiorización de los conceptos de cultura corporativa definida.
- Obtención de productos con altos estándares de calidad, reflejando mejores índices de rentabilidad empresarial (Franco, 2017,p.83).

b) Ámbito Externo

Dentro de las ventajas más relevantes en un entorno y/o ambiente externo, podemos nombrar a las siguientes:

- Mantener una relación leal con los clientes, certificaciones de calidad.
- Se podrá acceder a mercados interesantes.
- Se puede evidenciar, una mejora de la imagen corporativa y reputación, manteniendo un respeto por la sociedad, el medio ambiente y la ciudadanía en general.
- Asimismo, entidades financieras centran su atención en este tipo de empresas, además de grandes proveedores con mejores ofertas están en busca de colaborar con el ciclo productivo de este tipo de empresas.
- La empresa atrae a diversos proveedores, tanto financieros como de materia prima (Franco, 2017,p.84).

Dimensiones de la Responsabilidad Social Empresarial. Carroll (1991), plantea 4 dimensiones para la RSE ordenadas en una pirámide, las cuales, son mencionadas a continuación:

a. Responsabilidades Económicas. Carrol (1991) indica que “*Está relacionado con la búsqueda de beneficios económicos mediante el desarrollo de su actividad de la manera más eficiente*” (p.21), que tiene la empresa.

Las organizaciones en general tienen por finalidad la obtención de utilidades, fruto de su actividad responsable y comprometida. Sin embargo, algunas acciones que derivan de este concepto general son la importancia que implica ser una empresa rentable, logrando beneficios a los colaboradores y entorno familiar. No obstante, las organizaciones deben demostrar eficiencia y competitividad en sus actividades comerciales. Como base de la pirámide, se definen como la producción de bienes o servicios que los clientes requieren y necesitan. Además, la organización empresarial, debe perfeccionar el beneficio que se obtiene en dicho proceso. Respecto a las demás responsabilidades se basan en la base de la pirámide, debido a que, sin ellas se ven vulnerables e inestables (Carroll A. , 1991).

Algunos de los pilares en la empresa pueden ser:

- **Planificación estratégica:** Cajiga (2019) indica que una empresa desde una perspectiva sistémica y amplia, es necesario que incorpore en sus procesos de gestión y, convirtiéndola como una parte integral de sus estrategias y sistema de planeación interna. A medio y largo plazo, las numerosas empresas que vinculan adecuadamente la RSE

como estrategia suelen obtener importantes beneficios frente a sus rivales, lo que les permite posicionarse. *“Es el proceso estratégico centrado en grupos de interés, este modelo sirve para analizar la importancia en el logro de los objetivos fijados desde esa perspectiva”* (Franco, 2017, p. 95). Por otra parte, Fontalvo & Bolívar (2010), concluye en la metodología Planificar-Hacer-Verificar-Actuar, estrategia que ayuda a las empresas a mejorar la productividad y sus resultados económicos.

- **Participación en procesos y resultados de producto final:** Aquí se involucra a la distribución de las áreas del entorno laboral, de sus componentes tangibles como el personal participe y la comodidad e idoneidad de las instalaciones físicas de donde se elabora el producto para lograr eficiencia. También implica la responsabilidad de en casos ocurrir daños ambientales u otras ocurrencias que dañen el producto ocasionado en toda acción en las etapas de producción. (Pérez Espinoza & Peralta Mocha, 2016). Compromiso de los trabajadores vinculados a la ejecución de las metas planteadas en la organización. En las cuales las partes no solo deberían sentirse involucrados, sino comprometidos con la labor que realiza en la empresa, en base a la confianza y profesionalismo (O'Reilly & Chatman, 1986, p.495).
- **Comunicación e Información:** Es la comunicación que se produce entre los distintos empleados y directivos de una organización, así como entre éstos y el público en general. Un conjunto de datos previamente

supervisados y ordenados que se utilizan para crear un mensaje. (O'Reilly & Chatman, 1986, p. 496).

- **Evaluación de Proveedores:** Involucran las negociaciones que los administradores de empresas mantienen con los proveedores, para poder implementar el crecimiento económico y la continuidad de la organización. Uno de los intereses principales es el cliente interno, con el cumplimiento de las remuneraciones de manera puntual (Franco, 2017).
- **Satisfacción y fidelidad:** Se trata de la relación positiva que existe entre la rentabilidad financiera y la responsabilidad social, asimismo, la mitigación de ciertos conflictos de interés, reflejar una buena imagen corporativa y finalmente la gestión de externalidades empresariales, tales como, el medio ambiente y la sociedad (Franco, 2017).

b. Responsabilidades Legales. Toda empresa, debe cumplir a cabalidad con las leyes vigentes en el país donde desarrollen sus actividades, algunas de estas leyes, involucran a las formas y mecanismos de comercializar algún producto. Resulta de igual forma relevante que una empresa deba ser conocida como respetuosa de las leyes en donde realiza sus actividades comerciales y/o productivas.

Entonces se explica como el cumplimiento de la ley, de tal forma que, las empresas deben adecuarse a un marco regulador. Están representadas en la

segunda capa de la pirámide (figura 2), pero son coexistentes con las responsabilidades económicas (Carroll A. , 1991).

- **Transparencia y rendición de cuentas:** La organización debe defender amplios conceptos, directrices y principios para el avance de una conducta socialmente consciente. Esta práctica sugiere, en palabras llanas, que las personas deben acostumbrarse a ser abiertas sobre cualquier comportamiento que pueda dañar el medio ambiente o la sociedad. También debe responder ante las partes interesadas. Sugiere tanto aspectos positivos como negativos, por lo que es su deber idear estrategias correctoras y establecer las barreras que ayuden a reducirlos o eliminarlos. (Franco, 2017)

Toda empresa debe brindar la información requerida cuando sea necesario, dicha información debe comprender los impactos sociales, económicos y ambientales que ocasiona sus operaciones. No obstante, se obtendrán datos tanto dañinos y benéficos, por ende, asumir y mejorar los aspectos negativos y potencializar los efectos positivos y beneficiosos. (Franco, 2017)

- **Cumplimiento de leyes vigentes:** Se refiere a los que están determinados por las leyes que gobiernan cada país, que se refieren a todas las reglas que las empresas nacionales e internacionales deben aprobar para desarrollar sus actividades y sus mecanismos de regulación en cada país son diferentes. Cabe señalar que, en algunas naciones, son extremadamente estrictos respecto al estándar de

calidad de los productos, influidas por la ideología de desarrollo empresarial que tiene su gobierno (Franco, 2017, p.99).

- **Certificación de calidad:** Relación existente entre los beneficios de un producto, preservando su calidad y justificada por precios competitivos en el mercado. Normativas laborales relacionadas a la formulación de estrategias de mercado competitivas para impulsar el posicionamiento de la marca y crear valor para la empresa (O'Reilly & Chatman, 1986).

c. Responsabilidades Éticas. De acuerdo a Carroll (1991), incluye la determinación de realizar lo justo, correcto y razonable, de la misma forma, mitigar y evitar dañar al entorno empresarial. Dentro de las obligaciones que refleja esta responsabilidad, respetando las funciones y prácticas que la comunidad espera, asimismo, proteger a la comunidad de aquellas que atenten directamente sobre los ciudadanos, inclusive si no están ilícitas según la ley. Asimismo, podemos considerar a las actividades que desarrollan las empresas, inclusive en algunos casos, no se encuentran codificados por ley, alejándose de estas. En otras palabras, consiste en ser justo y respetar algunas variables, tal como, el medio ambiente, esto repercute en la protección de su entorno comercial, de tal forma que no se vean afectados. De la misma forma, involucra actividades que estén distantes de la ley, está directamente relacionado a los valores que respeta la sociedad y espera a su vez, que las empresas lo cumplan.

Para concluir, genera expectativas en los diferentes empresarios realizar sus actividades encima de niveles requeridos por la ley vigente, asimismo, apoya la responsabilidad legal (Carroll A. , 1991).

Podemos mencionar algunos ejemplos:

- **Principios y Valores:** La RSE está directamente relacionada a la filosofía empresarial estructurada por los gerentes de la empresa, de los principios y valores que rigen las actividades cotidianas que realizan los colaboradores, así como, las decisiones tomadas en la empresa. La organización, debe estar basada en el bienestar social. En otras palabras, se refiere a la responsabilidad de la empresa por sus acciones y como esta, influye en la sociedad, con el compromiso de responder y garantizar el bienestar social integral (Franco, 2017).
- **Ética empresarial:** Rama que estudia cuestiones normativas de naturaleza moral o situaciones controvertidas que suceden en el sistema empresarial, primando lo bueno, lo justo y lo correcto (O'Reilly & Chatman, 1986, p.499).

d. Responsabilidades Filantrópicas. Según Carroll (1991), la responsabilidad filantrópica o discrecional incluye aquellas acciones empresariales que alegan a los intereses de índole social, respecto a la buena cordialidad social empresarial. Dichas acciones, involucran la participación activa de las empresas en actividades o programas que promuevan el bien común y

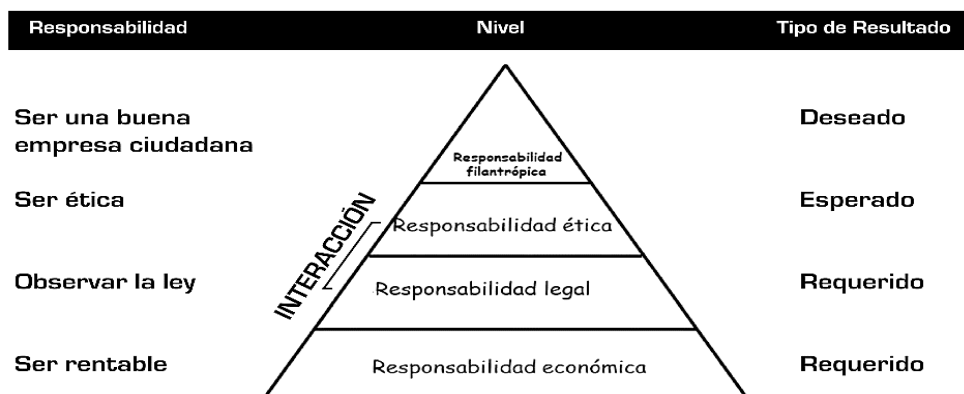
mejorar los niveles de calidad de vida de los ciudadanos, en donde, se desarrollen las actividades.

Podemos mencionar algunos ejemplos referidos:

- **Voluntariado:** Es asumir un compromiso o herramienta de colaboración de forma altruista en las cuales se desarrolla por los trabajadores ciertas actividades solidarias para cumplir con un objetivo en común (Trigueros & Mondragón, 2005).

- **Desarrollo sustentable ambiental, social y económico:** La sustentabilidad tiene que ver con el hecho de que el planeta es finito y delimitado, así como con la escasez de recursos naturales, el aceleramiento en el crecimiento de su población, la producción limpia, la contaminación y el agotamiento de los recursos naturales teniendo como alternativa la utilización de nuevas fuentes sustentables y renovables. La palabra «sustentable» aporta un nuevo enfoque sobre la necesidad de un cambio a través del bien común (Zarta, 2018).

- **Reducción de contaminantes al aire, agua o suelo:** Se prioriza la disminución de ciertos contaminantes o emisiones dañinas para minimizar el impacto ambiental generados en el suelo, agua o aire en las cuales se practique un enfoque de ciclo de vida a reducir residuos, reusar productos o componentes y reciclar materiales (Zarta, 2018).

Figura 2*La Pirámide de Carroll*

Nota. (Carroll ,1991), el gráfico representa una metáfora que ayuda a ver que los distintos tipos de responsabilidades que están en tensión constante pero dinámica.

En la misma línea Maignan et al. (1999), conceptualizan la RSE identificando que es el grado o nivel en que las empresas asumen compromisos legales, económicos, éticos o filántropos en el espacio donde desarrollan sus actividades (p. 35).

2.2.3. Sector pesquero

Definición. Es una actividad económica que se lleva a cabo para extraer peces en aguas continentales o marítimas, se orienta al desarrollo de nuevos productos que alcancen mayores precios en el mercado para el consumo humano o como materia prima (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura [FAO],2012, p.5).

Industria Pesquera. Gracias a que una gran parte de las operaciones extractivas y de procesamiento de ingredientes marinos tienen su centro de operaciones en ciudades costeras del interior del país, este sector genera empleo formal, ingresos para el Estado y exportaciones que tienen un impacto económico a nivel descentralizado. (Escudero, 2019).

Procesos Productivos. Según la Dirección General de Eficiencia Energética (DGEE,2020) el proceso productivo de la industria pesquera comprende las siguientes etapas:

- Recepción de Insumos: Se descarga las especies, logrando separarlas en pozas denominadas chatas conjuntamente con el agua del mar.
- Recuperación: se recupera la materia sólida y el aceite crudo separándola del agua de bombeo.
- Almacenamiento: Fracción sólida de la materia prima conjuntamente con los sólidos recuperados se transporta a los cocinadores.
- Cocción: Pasa por un proceso térmico con la finalidad de coagular las proteínas, esteriliza con el objetivo de cocer la materia prima en forma indirecta.
- Prensado: Esta pasa por un proceso de prensado mecánico, del cual sale el licor o caldo de prensa y la torta de prensa que constituye la fase sólida con mínimas cantidades de agua.
- Separación de sólidos: Se une con la sanguaza y se procesa en una separadora de sólidos, que son máquinas centrifugas (DGEE,2020).

- Mezclado de sólidos: Para comenzar el proceso de secado, los sólidos que se separaron anteriormente se agregan a la torta de prensa.
- Centrifugación: Se separa por fuerza centrífuga diferentes componentes del licor o caldo de prensa, como la grasa, los sólidos solubles e insolubles y el agua.
- Evaporación: Se evapora, pasando de un contenido sólido inicial de 6 a 7 % a una concentración de productos de pescado solubles de 32 a 50 %. Para evitar la degradación de las vitaminas solubles en agua durante la evaporación de los desechos líquidos viscosos, se debe controlar la temperatura a no más de 130 °C.
- Secado: Se homogeniza la torta de prensa. En este proceso reduce la humedad para evitar el crecimiento microbiano y evitar reacciones bioquímicas que puedan dañar el producto; sin embargo, no debe deshidratarse a niveles que puedan dañar los componentes nutricionales.
- Envasado: En esta etapa es relevante el involucramiento del laboratorio de control de calidad para obtener muestras para proceder a análisis de proteína, grasa, humedad y otros.
- Almacenamiento: Se recomienda un plazo de consumo preferente de nueve meses a partir de la fecha de fabricación (DGEE,2020).

Análisis del Sector Pesquero en el Perú. El sector pesca peruano se rige principalmente por la Ley General de Pesca, Decreto Ley 25977 y su reglamento, Decreto Supremo Nro. 012-2001-PE.

De acuerdo a Vela (2014), la producción total de la pesca de captura y la acuicultura se verá impulsada por este sector de la producción de alimentos de origen animal en los próximos diez años. Los países que brindan recursos pesqueros y acuícolas, como el Perú, deben trabajar en la mejora de sus procesos de producción, calidad y canales de distribución para asegurar la seguridad alimentaria.

El Perú cuenta con los recursos marinos necesarios para convertirse en una potencia mundial en este sector. Ya que cuenta con una larga franja costera en donde se desarrolla un sistema de corrientes superficiales. Sin embargo, el país posee un sector pesquero polarizado: su pesquería industrial, principalmente dedicada al consumo humano indirecto (CHI), es relativamente sostenible y eficiente, mientras que sus pesquerías artesanales y de menor escala, dedicadas al consumo humano directo (CHD), son en su mayoría menos eficientes, en algunos casos se encuentran sobreexplotadas y cuentan con un bajo acceso al financiamiento de fuentes formales (World Bank Group,2019, p.16).

2.3. Definición de conceptos básicos

- a) Auditoría ambiental:** “Son revisiones de las operaciones y procesos de la empresa para determinar el cumplimiento de las regulaciones ambientales” (Conexión ESAN, 2018,p.1).

- b) Ciclo productivo:** “Es una serie de asignaciones y acciones establecidas requeridos por la empresa para la producción de bienes y servicios” (Quiroa, 2019, p.1).
- c) Contaminación ambiental:** “La presencia de un agente o varios agentes en lugares, formas y concentraciones que sean perjudiciales para la salud, la seguridad y el bienestar de la población o para los seres vivos en general” (Palacios & Moreno, 2022, p.95).
- d) Cultura corporativa:** “Es una colección de ideologías, sentimientos o ideales y políticas llevadas a cabo por los miembros de la empresa” (Davis & Newstrom, 2000, p.92).
- e) Desarrollo sostenible:** “Satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos y medios de las futuras generaciones, implica avanzar simultáneamente en tres dimensiones: económica, humana, y ambiental” (Mesías,2015, p.17).
- f) Desempeño ambiental:** “Son los resultados medibles de la gestión de la organización de sus factores ambientales” (Senado Universitario, 2021, p.36).
- g) Ecoeficiencia:** “Proceso de desarrollar una determinada actividad económica en un intento por minimizar su impacto en el medio ambiente. Esto recorre toda la cadena de producción, desde la adquisición de insumos hasta la entrega a los clientes o consumidores finales” (Westreicher, 2021,p.1).
- h) Gestión ambiental:** “Significa administrar todas las actividades humanas que afectan al medio ambiente a través de un conjunto de pautas, tecnologías y

mecanismos para asegurar la implementación de políticas ambientales razonables y continuas” (Gerencia en Recursos Naturales, 2016, p.2).

- i) **Gestión contable:** “Es la preparación y uso de esta información contable para orientar las diversas decisiones de la empresa y la formulación de los diferentes niveles de toma de decisiones” (Elizalde, 2021,p.42).
- j) **Impacto ambiental:** “Son cambios dañinos o beneficiosos para el medio ambiente causados por actividades humanas” (Conesa, 2011,p.8).
- k) **Intangibles ambientales:** “Son recursos "olvidados" que ya no están contenidos en el producto (agua o tierra) o pasan a formar parte del producto (como nutrientes como cereales, carne, madera)” (Zuberman, 2015,p.34).
- l) **Medio ambiente:** “Es un sistema global compuesto por elementos naturales y artificiales de propiedades físicas, químicas o biológicas, sociales y culturales y sus interacciones, que se modifican permanentemente por el comportamiento humano o natural” (Senado Universitario, 2021, p.56).
- m) **Recursos ambientales:** “Son elementos biológicos y no biológicos del origen natural de la tierra, que juntos constituyen un entorno biofísico que puede beneficiar a la humanidad” (Comisión Económica para América Latina y el Caribe Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL], 2021,p.18).
- n) **Sustentabilidad:** “Es un concepto integrador, se adapta a cualquier lugar geográfico, considerando la generación actual y futura, reafirma la importancia de considerar al ser humano como parte integral de la biosfera.” (Zarta ,2018, p.415).

- o) Política ambiental:** “Documento que utiliza la Alta Dirección para expresar formalmente su compromiso de mejorar el desempeño ambiental, prevenir incidentes y gestionar riesgos que atenten contra el medio ambiente como consecuencia de su operación” (ISO 14001,2010, p. 5).
- p) Toma de decisiones:** “Comienza con la identificación de un problema, la propuesta de soluciones alternativas y la evaluación de la eficacia de la postura a tomar mediante una acción.” (Elizalde, 2021, p.39).

Capítulo III

Marco metodológico

3.1. Tipo de investigación

Según Hernández (2014), el tipo de investigación fue básica, es decir, el estudio permaneció sobre los planteamientos teóricos descritos, los cuales fueron la base para ejecutar el estudio.

3.2. Nivel de la investigación

El nivel de investigación fue correlacional, ya que consistió en evaluar y describir la relación entre dos variables, en este caso entre la contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial.

3.3. Diseño de la investigación

En cuanto al diseño, la investigación fue no experimental, debido a que el estudio no conllevó que se modifique las condiciones contextuales sobre las cuales las empresas se desenvuelven, no generando ningún tipo de intervención, y bajo una limitación de recolectar los datos según las características reales que presentaron (Hernández, 2014). Asimismo, de acuerdo a la temporalidad de ejecución, el estudio fue transversal, dado que se ejecutó en un único momento en el tiempo.

3.4. Población y muestra de estudio

3.4.1. Población

Según el autor Arias (2012) define población como “*un conjunto finito o infinito de objetos que comparten características comunes para una investigación detallada. Restringido por el problema y los objetivos del estudio.*” (p.81).

Para la investigación se tomó en cuenta 9 empresas que se encontraban inscritas en la Dirección Regional de Producción y la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria. Por lo que la población objeto de estudio, fue representada por 02 trabajadores pertenecientes al área de gerencia o administración y contabilidad, como se muestra a continuación:

Tabla 2

Determinación de la población.

	Empresa	Gerente/ Administrador	Contador
1	PRODUCTOS PESQUEROS DEL SUR S.A.	1	1
2	CONSORCIO INDUSTRIAL EL PACÍFICO S.A.C.	1	1
3	PERLA DEL PACÍFICO S.R.L.	1	1
	EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS		
4	AMBIENTALES SOL Y MAR S.A.C	1	1
5	REYES FIGUEROA CRISTHIAN JAVIER	1	1
6	CATARINA MAR S.A.C.	1	1
7	VIVSALA S.R.LTDA.	1	1
8	CORPORACIÓN PESQUERA DEL SUR S.A.C.	1	1
9	CORPORACIÓN DE INGENIERÍA DE REFRIGERACIÓN S.R.L.	1	1
	Total	18	

Nota. Esta tabla muestra al total de 18 personas (9 gerentes o administradores y 9 contadores públicos) de las empresas pesqueras del Departamento de Tacna.

3.4.2. Muestra

No se aplicó ninguna fórmula de muestreo probabilístico para el siguiente caso. En tal sentido, y tomando en cuenta para una mayor precisión, se consideró trabajar con la totalidad de la población, por tanto, se realizó un censo a las 18 personas (gerentes/administradores y contadores) que representaron a cada empresa industrial del sector pesquero del Departamento de Tacna.

3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Procedimiento a través del cual se recoge información necesaria para la comprobación de la hipótesis (Ñaupas et al., 2014).

3.5.1. Técnica

Para la investigación se utilizó la técnica de la encuesta, dirigido a 9 gerentes o administradores y a 9 contadores públicos pertenecientes a empresas industriales pesqueras en el Departamento de Tacna.

3.5.2. Instrumento

Se utilizó cuestionarios, que se refiere a la creación sistemática de una serie de ítems escritos en un formulario que están relacionados con las posturas del estudio y cada variable, indicador; su propósito era recopilar datos para verificar la hipótesis (Ñaupas et al., 2014).

La escala de medida empleada fue escala Likert que presenta una valoración que va de 1 a 5; donde 1 Nunca, 2 Casi nunca, 3 A veces 4 Casi siempre y 5 Siempre. La variable independiente, cuentan con 17 ítems y la variable dependiente, 19 ítems.

a) Cuestionario de evaluación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental:

Para medir la percepción del personal clave del sector pesquero sobre el nivel de implementación de la contabilidad ambiental en su organización.

Ficha técnica

- * **Nombre:** Cuestionario de evaluación de la Contabilidad Ambiental.
- * **Autora:** Sheila Mishel Calizaya Poma
- * **Procedencia:** Propuesto por la autora.
- * **Tiempo de administración:** Aprox. 30 minutos.
- * **Método de validación:** Validez de contenido (mediante juicio de expertos).

b) Cuestionario de evaluación de la responsabilidad social empresarial:

Para medir la percepción del personal clave del sector pesquero sobre la aplicación de la responsabilidad social empresarial en su organización.

Ficha técnica

- * **Nombre:** Cuestionario de evaluación de la Responsabilidad Social Empresarial.
- * **Autor:** Sheila Mishel Calizaya Poma
- * **Procedencia:** Propuesto por la autora.
- * **Tiempo de administración:** Aprox. 30 minutos.
- * **Método de validación:** Validez de contenido (mediante juicio de expertos).

3.6. Método y técnicas de análisis de datos

Para procesar los datos se hizo uso del programa estadístico Statistical Package for the Social Sciences, conocido por sus siglas de SPSS, edición 26, con el cual fue posible realizar la tabulación de los cuestionarios aplicados, a partir del cual también se logró la elaboración de las tablas y figuras de información.

Se utilizaron medidas de la estadística descriptiva e inferencial. Se ha empleado estadística descriptiva para la elaboración de tablas de frecuencias. Del mismo modo, el programa fue de utilidad para comprobar las hipótesis formuladas, para lo que se ejecutó la prueba de correlación, estadística inferencial, determinando si existe relación entre las variables a partir del cálculo del coeficiente de Correlación de Rho - Spearman, cuyo Valor-P permitió determinar si existe o no relación significativa entre variables. Y que se aplica cuando el nivel de medición de la variable es ordinal, además de muestras pequeñas.

Capítulo IV

Análisis de resultados

4.1. Análisis de validez y confiabilidad del instrumento aplicado

4.1.1. Validez del instrumento

Para garantizar la eficacia y efectividad de los instrumentos elaborados, en donde midan con claridad, objetividad, consistencia y coherencia aquello que se desea medir de las variables, se procedió la evaluación por tres jueces expertos entre profesionales y que además tengan experticia en investigación.

Tabla 3

Validación de la escala de puntajes, de la variable nivel de implementación de la contabilidad ambiental

Expertos	Opinión	Valoración
1.Mag. Huayta Yufra, Mario	Muy bueno	5,00
2.Mag. Reyes Maldonado, Nydia Marcela	Muy bueno	5,00
3.Dr. Alpaca Cusicanqui, Alexis Efrain	Muy bueno	5,00
Total	Favorable	5,00

Nota: Esta tabla muestra a las personas miembros para la evaluación del instrumento.

Interpretación:

La validez por juicio de expertos, nos indica una excelente validez de contenido, es decir que no se han realizado ninguna observación significativa en aspectos de forma, fondo como en su claridad, objetividad, consistencia, coherencia, pertinencia, suficiencia y organización respecto al instrumento de **contabilidad**

ambiental, ya que cuyos valores oscilan entre 4,00 a 5,00, por lo cual puede ser aplicado a la muestra real.

Tabla 4

Validación de la escala de puntajes, de la variable responsabilidad social empresarial

Expertos	Opinión	Valoración
1.Mag. Huayta Yufra, Mario	Muy bueno	5,00
2.Mag. Reyes Maldonado, Nydia Marcela	Muy bueno	4,86
3.Mag. Polo Bravo, Carlos Armando	Bueno	4,86
Total	Favorable	4,91

Nota: Esta tabla muestra a las personas miembros para la evaluación del instrumento.

Interpretación:

La validez por juicio de expertos, nos indica una excelente validez de contenido, es decir que no se han realizado ninguna observación significativa en aspectos de forma, fondo como en su claridad, objetividad, consistencia, coherencia, pertinencia, suficiencia y organización respecto al instrumento de **responsabilidad social empresarial**, ya que cuyos valores oscilan entre 4,00 a 5,00, por lo cual puede ser aplicado a la muestra real.

4.1.2. Confiabilidad del instrumento

Los instrumentos fueron sometidos a la prueba de confiabilidad de Alfa de Cronbach. Quero (2010) afirma que la confiabilidad se refiere a una medición que permite evaluar la precisión, la estabilidad, la equivalencia y la homogeneidad o

consistencia interna de un instrumento. En comandancia Oviedo y Campos citado por Pazmiño & González, (2015) “*un valor del alfa de Cronbach, entre 0.70 y 0.90, indica una buena consistencia interna*” (p. 65).

Respecto a ello, se trabajó según los autores Chaves y Rodríguez (2016), que establecen las siguientes categorías para su calificación:

Tabla 5

Escala de Alfa de Cronbach

Significado	Escala
Inaceptable:	0 a 0,5
Pobre:	0,5 a 0,6
Débil:	0,6 a 0,7
Aceptable:	0,7 a 0,8
Bueno:	0,8 a 0,9
Excelente:	0,9 a 1.0

Los hallazgos de la evaluación son:

Tabla 6

Coeficiente de Alfa de Cronbach para el instrumento de medición del nivel de implementación de la Contabilidad ambiental.

Alfa de Cronbach	N de ítem
0,922	18

Interpretación: El resultado es de 0,922, en concordancia a lo que señala de Chaves y Rodríguez (2016) se determina una confiabilidad excelente. Por lo que

se concluye que la consistencia interna del instrumento utilizado es aceptable y procede a su aplicación.

Por otro lado, en cuanto a la medición del instrumento que evalúa la responsabilidad social empresarial se tiene:

Tabla 7

Coefficiente de Alfa de Cronbach para el instrumento de medición de la Responsabilidad Social Empresarial

Alfa de Cronbach	N de ítem
0,803	19

Interpretación: Mediante el cálculo a través del IBM SPSS Windows XXVI, su resultado es de 0,803, y se determina una confiabilidad buena. Por tanto, se concluye que la consistencia interna (en relación que existe entre las variables, indicadores y preguntas) del instrumento utilizado es aceptable y procede a su aplicación.

4.2. Presentación e interpretación de resultados

4.2.1. Variable Nivel de implementación de la Contabilidad ambiental

Análisis General de la Variable. La variable nivel de implementación de la contabilidad ambiental en su evaluación, fue evaluada en función de las tres dimensiones. Los hallazgos globales muestran que el 50% de las personas encuestadas (gerentes o administradores y contadores) de las empresas del

sector pesquero del Departamento de Tacna refieren que el nivel de implementación la contabilidad ambiental se da un nivel bajo. Asimismo, el 38,89 % manifiestan que se da en nivel regular y un 11,11 % en un nivel alto.

Lo que indica que las prácticas de contabilidad ambiental se ejecutan o se identifican con tendencias bajas, no habiendo una cultura de aplicación, es decir, se utiliza de forma insipiente o no es suficientemente desarrollada las herramientas y métodos que son útiles para identificar, medir y registrar información ambiental. Por lo cual se puede concluir que el nivel de aplicación de la contabilidad ambiental en la mayoría de las empresas industriales del sector pesquero de Tacna desconoce o no utilizan de manera eficiente herramientas para proporcionar información entre el ambiente y la economía, a fin de ubicar a la empresa en términos de Ecoeficiencia.

En cuanto a la dimensión del nivel de implementación del Sistema de Cuentas ambientales, esta fue calificada en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en un nivel muy bajo, con el 66,67% que señala que no es aplicada, la medición y valoración de cuentas y partidas ambientales.

Por otro lado, la dimensión del nivel de implementación de la gestión de recursos naturales, según las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, fue valorada principalmente en un nivel alto, representado con un 38,89%.

Asimismo, la dimensión el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna fue calificado mayormente en nivel regular, el 55,56%.

Tabla 8

Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, según la percepción de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

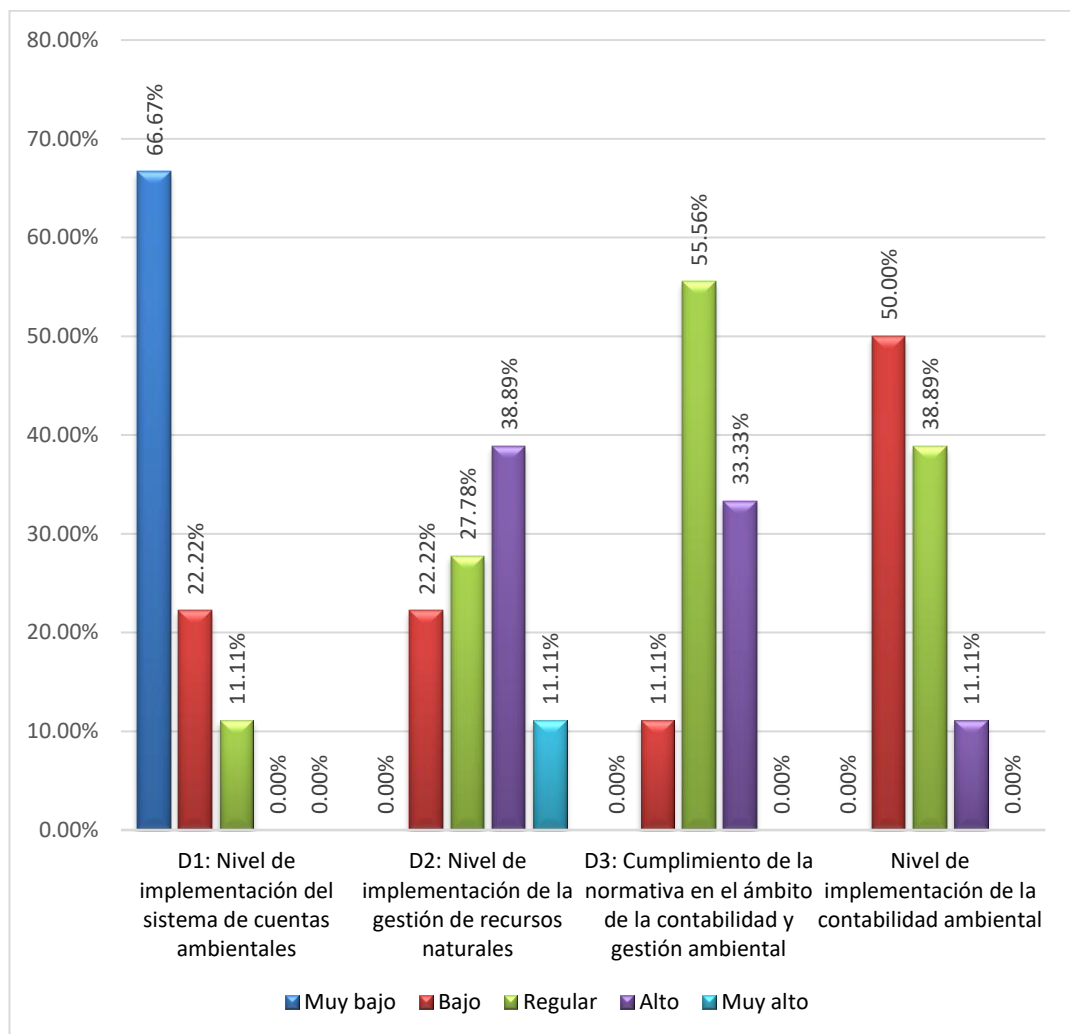
Nivel de implementación de la contabilidad ambiental - Dimensiones	Gerentes o administradores y contadores públicos										Total	
	Muy bajo		Bajo		Regular		Alto		Muy Alto		n	%
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
D1: Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales.	12	66,67	4	22,22	2	11,11	0	0,00	0	0,00	18	100,00
D2: Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales	0	0,00	4	22,22	5	27,78	7	38,89	2	11,11	18	100,00
D3: Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental	0	0,00	2	11,11	10	55,56	6	33,33	0	0,00	18	100,00
Nivel de implementación de la contabilidad ambiental	0	0,00	9	50,00	7	38,89	2	11,11	0	0,00	18	100,00

Nota: Esta tabla contiene la recolección de datos de la encuesta, basado en un 100% como el total de los encuestados proporcionado en sus resultados.

A continuación, se presentan los hallazgos en su forma gráfica:

Figura 3

Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, según la percepción de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.



Nota: Tabla 8

A. Análisis Estadístico de la Dimensión Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales

La dimensión Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, fue evaluado en función de cuatro indicadores. Los resultados de la dimensión indican que el 66,67% de las personas encuestadas (gerentes o administradores y contadores) pertenecientes a empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna señalan respecto al nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales un nivel muy bajo. Asimismo, el 22,22% manifiestan que se da en nivel bajo y un 11,11 % manifiestan que se da en un nivel regular.

Lo que indica que las empresas del sector pesquero de Tacna no suelen identificar y aplicar cuentas ambientales en la contabilidad de la empresa, tales como los activos, pasivos, costos e ingresos ambientales las cuales existen algunos criterios propuestos de reconocimiento por normas internacionales que son utilizadas actualmente para la presentación de los estados financieros. A pesar de que, en temas de estandarización a nivel nacional, las cuales se encuentran en proceso de implementación, así como el método y procedimientos para la sistematización de la información ambiental.

Respecto a la identificación y aplicación de activos ambientales, el 77,78% de los encuestados refieren que la empresa del sector pesquero del Departamento de Tacna se encuentra en un nivel muy bajo, concluyendo que la aplicación de

activos ambientales utilizados para reducir el impacto ambiental de la actividad pesquera no es identificada, como también, la empresa no evalúa información de sus activos ambientales.

Por otro lado, también se tiene que, en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, respecto a la aplicación de los pasivos ambientales ocasionados en las actividades de producción, el 55,56% de los encuestados manifiestan un nivel muy bajo, concluyendo que no son identificados en la contabilidad de la empresa.

En relación a la aplicación de los costos ambientales, que el 61,11%, de los gerentes o administradores y contadores de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna señalan un nivel muy bajo. Asimismo, el 27,78 % manifiesta que se da de manera regular y un 11,11% en un nivel bajo. Por lo que se deduce que casi nunca se utilizan la identificación de costos ambientales de prevención, detención o reparación en las empresas del sector, como tampoco se utilizan una estructura de cuentas contables que permitan incluir su valoración, además del tratamiento contable de costos asociados.

Asimismo, también se tiene que con un 38,89%, señala un nivel bajo, es decir que, los ingresos ambientales no son identificados y aplicados en la contabilidad en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna. Seguido del nivel muy bajo con un 27,78%.

En consecuencia, la empresa pocas veces aprovecha o registra el ciclo de vida de sus productos, venta de subproductos o de materiales reciclados, generando ingresos ambientales.

Tales hallazgos se presentan en la siguiente tabla de resultados:

Tabla 9

Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión sistema de cuentas ambientales (Indicadores)

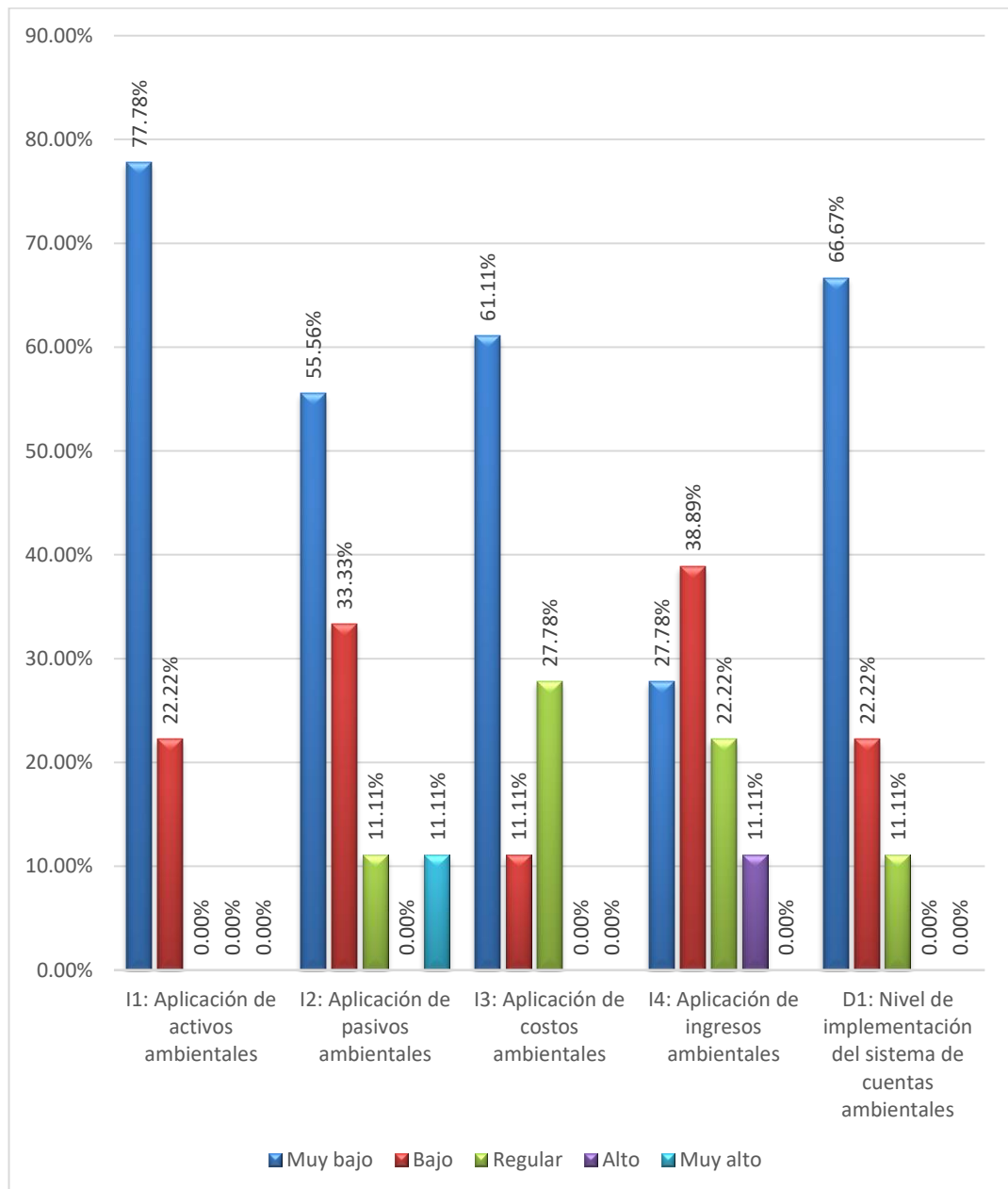
Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales - Indicadores	Gerentes o administradores y contadores públicos										Total	
	Muy bajo		Bajo		Regular		Alto		Muy Alto			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	N	%
I1: Aplicación de activos ambientales	14	77,78	4	22,22	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	100,00
I2: Aplicación de pasivos ambientales	10	55,56	6	33,33	2	11,11	0	0,00	0	0,00	18	100,00
I3: Aplicación de costos ambientales	11	61,11	2	11,11	5	27,78	0	0,00	0	0,00	18	100,00
I4: Aplicación de ingresos ambientales	5	27,78	7	38,89	4	22,22	2	11,11	0	0,00	18	100,00
D1: Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales	12	66,67	4	22,22	2	11,11	0	0,00	0	0,00	18	100,00

Nota: Esta tabla contiene la recolección de datos de la encuesta, basado en un 100% como el total de los encuestados proporcionado en sus resultados.

A continuación, se presentan los hallazgos en su forma gráfica:

Figura 4

Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión Sistema de cuentas ambientales (Indicador)



Nota. Tabla 9

B. Análisis Estadístico de la Dimensión Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales

La dimensión Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales, en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019, fue evaluado en función de tres indicadores. Los resultados de la dimensión fueron mayormente positivos, lo que indica que estas suelen desarrollar y fortalecer la gestión de los recursos naturales a partir de sus operaciones, en términos de la gestión de problemas ambientales, gestión de recursos renovables y recursos no renovables.

Este hallazgo se justifica en función del 38,89% de las personas encuestadas (gerentes o administradores y contadores) de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, calificaron a su empresa en nivel alto. Asimismo, el 27,78% manifiestan que se da en nivel regular, un 22,22% manifiestan que se da en un nivel bajo y un 11,11%, en un nivel muy alto. Por lo que se asume que cumplen con una gestión ambiental que reflejan principios e intenciones de la empresa, con respecto de la actuación ambiental.

Los resultados dan cuenta que, en las empresas industriales del sector pesquero del Departamento de Tacna, el 44,44% califican un nivel alto de intervención, donde controlan y disminuyen los principales problemas ambientales que genera la empresa, gestiona sus recursos naturales (deterioro del medio ambiente) desde la etapa de obtención del producto hasta el producto final, a fin de afrontar los riesgos ambientales generados por la labor.

Por otro lado, también se tiene que, mayormente en un nivel regular, con el 72,22%, en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna hace uso de los recursos renovables (energía eólica, solar, hidráulica, etc.).

Así también, indican, un nivel regular de cumplimiento, con 55,55% de los encuestados, que en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna reducen el consumo de recursos no renovables en la producción.

Tales hallazgos se presentan en la siguiente tabla de resultados:

Tabla 10

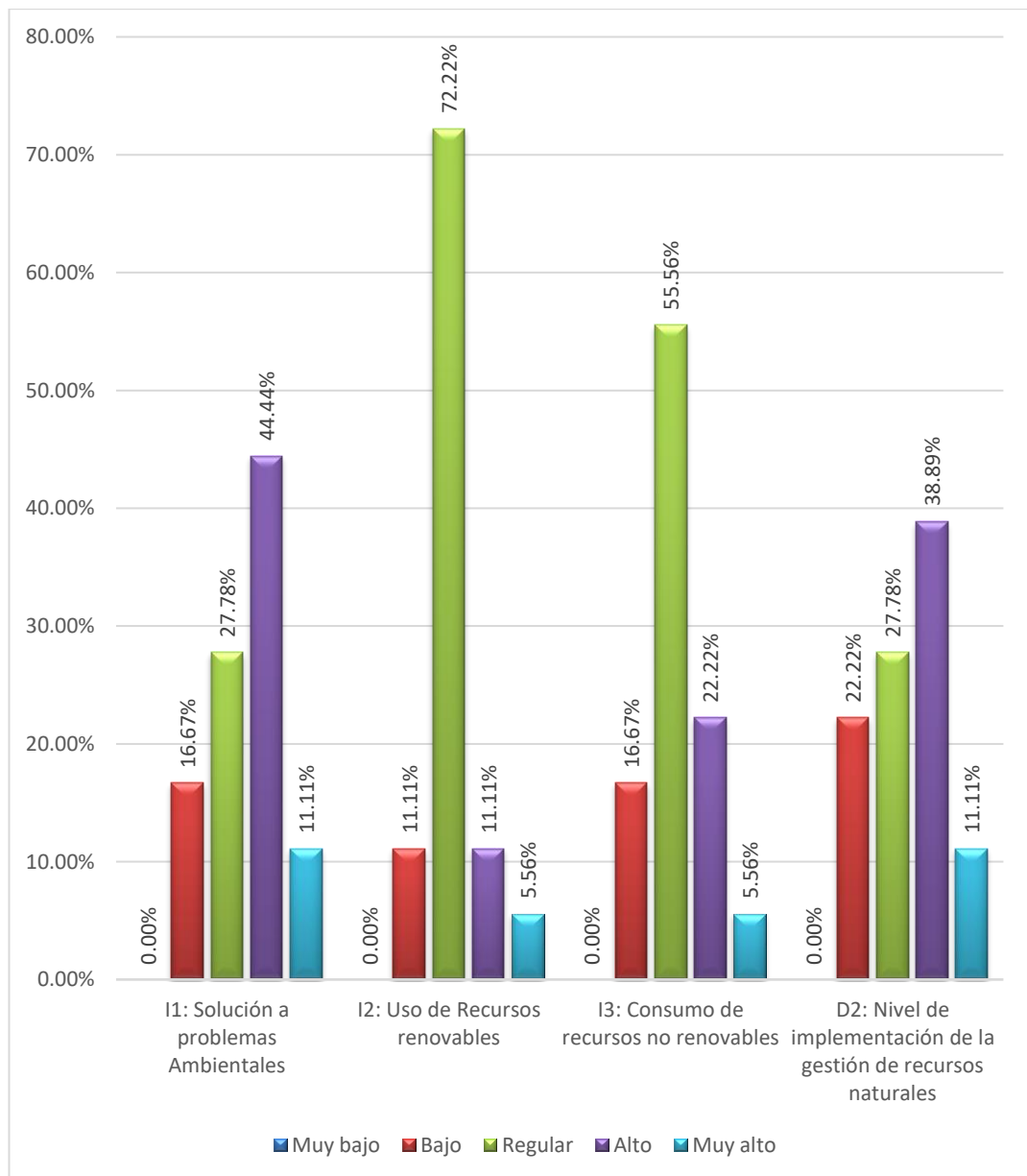
Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales (Indicadores).

Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales – Indicadores	Gerentes o administradores y contadores públicos										Total	
	Muy bajo		Bajo		Regular		Alto		Muy Alto		n	%
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
I1: Solución a problemas Ambientales	0	0,00	3	16,67	5	27,78	8	44,44	2	11,11	18	100,00
I2: Uso de Recursos renovables	0	0,00	2	11,11	13	72,22	2	11,11	1	5,56	18	100,00
I3: Consumo de recursos no renovables	0	0,00	3	16,67	10	55,56	4	22,22	1	5,56	18	100,00
D2: Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales	0	0,00	4	22,22	5	27,78	7	38,89	2	11,11	18	100,00

Nota: Esta tabla contiene la recolección de datos de la encuesta, basado en un 100% como el total de los encuestados proporcionado en sus resultados.

Figura 5

Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión nivel de implementación de la gestión de recursos naturales (Indicadores)



Nota: Tabla 10

C. Análisis Estadístico de la Dimensión Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental

La dimensión Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna fue evaluada en las en función de cuatro indicadores.

Los resultados de la dimensión indican que el 55,56% de las personas encuestadas (gerentes o administradores y contadores) de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna respecto al cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental existente, señalan un nivel regular. Asimismo, el 33,33% manifiestan que se da en nivel alto y un 11,11% manifiestan un nivel bajo.

Lo que indica que las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna no suelen considerar del todo las normas relacionadas con la contabilidad ambiental, en términos de la aplicación desde las normas internacionales de contabilidad, normas ISO 14001 y GRI -Global Reporting Initiative.

Se observa que el 55,56% de los encuestados pertenecientes a empresas del sector pesquero en el Departamento de Tacna durante el año 2019 califican este indicador en un nivel regular en relación con las normas internacionales de contabilidad. Esto incluye aspectos como los criterios de presentación y valorización en los estados financieros, haciendo referencia a normativas como la NIC 1, NIC 16, NIC 36 y NIC 37, las cuales abordan una metodología para la identificación de partidas ambientales en la contabilidad de la empresa. Se puede

concluir que no todas las empresas se apoyan en estos estándares para implementar la contabilidad ambiental, y que tampoco son revelados como notas en los Estados Financieros. No obstante, se evidencian esfuerzos en la adecuada aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad (NICS) según el conocimiento y experiencia.

Además, se destaca un nivel alto de cumplimiento, respaldado por el 61,11% de los encuestados, indicando que las empresas del sector pesquero en el Departamento de Tacna incorporan estándares para lograr una ponderación entre mantener la rentabilidad y reducir los impactos en el ecosistema.

Por otro lado, se registra que el 38,89% califica en un nivel regular, seguido por un 33,33% en un nivel bajo. Estos resultados sugieren que las auditorías realizadas en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna rara vez generan informes que incluyan elementos de contabilidad ambiental.

Tales hallazgos se presentan en la siguiente tabla de resultados:

Tabla 11

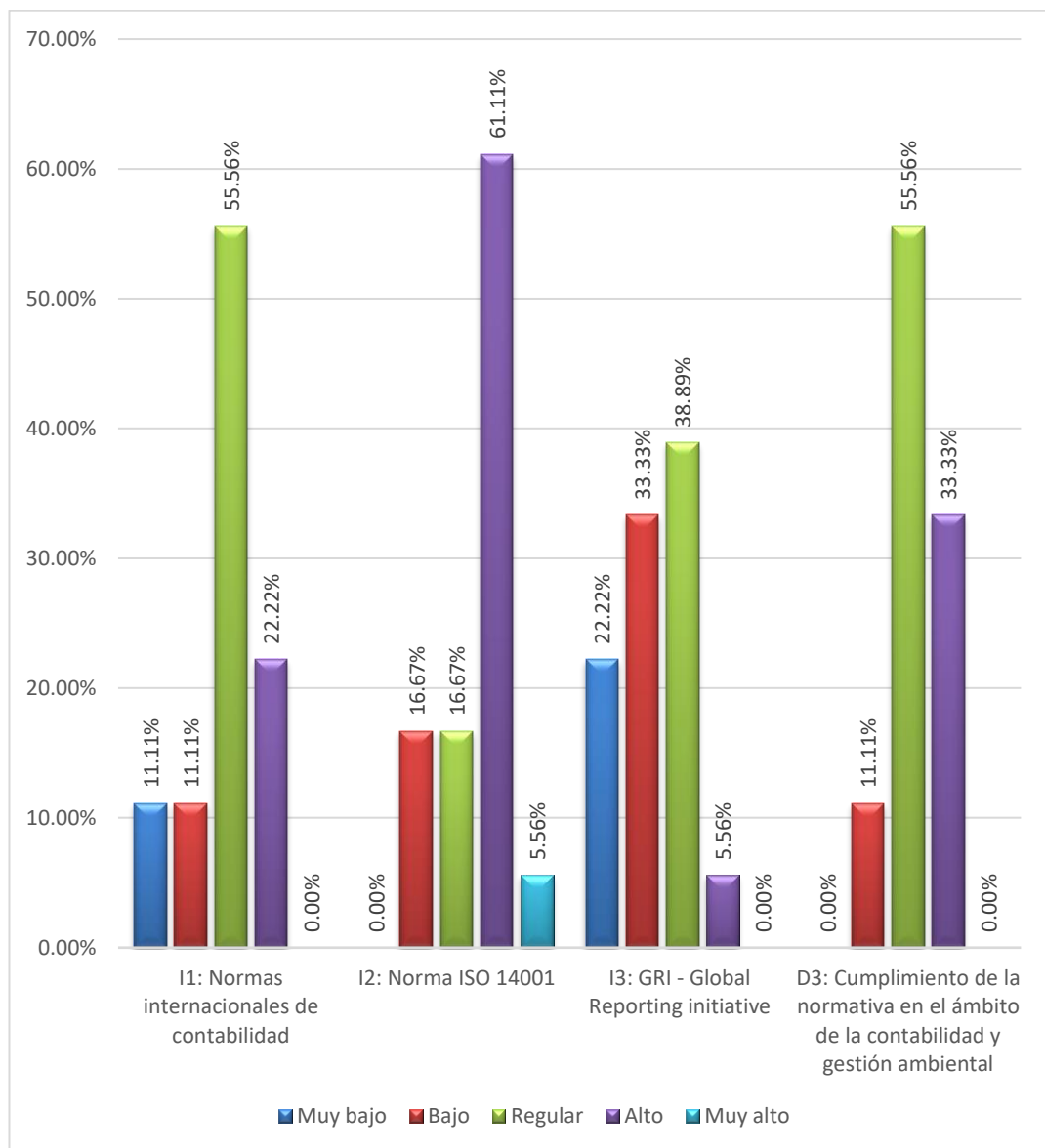
Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental (Indicadores)

Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental – Indicadores	Gerentes o administradores y contadores públicos										Total	
	Muy bajo		Bajo		Regular		Alto		Muy Alto		n	%
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
I1: Normas internacionales de contabilidad	2	11,11	2	11,11	10	55,56	4	22,22	0	0,00	18	100,00
I2: Norma ISO 14001	0	0,00	3	16,67	3	16,67	11	61,11	1	5,56	18	100,00
I3: GRI - Global Reporting initiative	4	22,22	6	33,33	7	38,89	1	5,56	0	0,00	18	100,00
D3: Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental	0	0,00	2	11,11	10	55,56	6	33,33	0	0,00	18	100,00

Nota: Esta tabla contiene la recolección de datos de la encuesta, basado en un 100% como el total de los encuestados proporcionado en sus resultados.

Figura 6

Situación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental, en su dimensión Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental (Indicadores)



Nota: Tabla 11

4.2.2. Variable responsabilidad social empresarial

Análisis General de la Variable Responsabilidad Social Empresarial.

La variable Responsabilidad Social Empresarial, fue evaluada en función de tres dimensiones.

Los resultados globales muestran que existen calificaciones mayormente regulares, lo que indica que las empresas del sector pesquero de Tacna suelen considerar algunas veces, como parte de sus operaciones y cultura de trabajo, la aplicación de prácticas de responsabilidad social empresarial.

Ello se justifica el 61,11% de calificaciones en un nivel regular en las empresas del sector pesquero de Tacna. Asimismo, el 16,67% manifiestan que se da en nivel alto y un 11,11 % manifiestan que se da en un nivel bajo.

Respecto a la dimensión económica en las empresas del sector pesquero de Tacna, esta fue calificada mayormente en nivel regular con el 38,89%.

De igual forma, la dimensión ética legal en las empresas del sector pesquero de Tacna fue valorada principalmente en nivel regular con el 44,44%

Así mismo, la dimensión filantrópica, fue calificada mayormente en un nivel regular en las empresas del sector pesquero de Tacna, según el 72,22% de valoraciones. Por lo cual se puede concluir que en de manera regular las empresas encuestadas buscan mejorar para más competitiva no acosta de, sino respetando y promoviendo el desarrollo pleno de las personas, de las comunidades en las que opera y el entorno.

La siguiente tabla presenta estos hallazgos:

Tabla 12

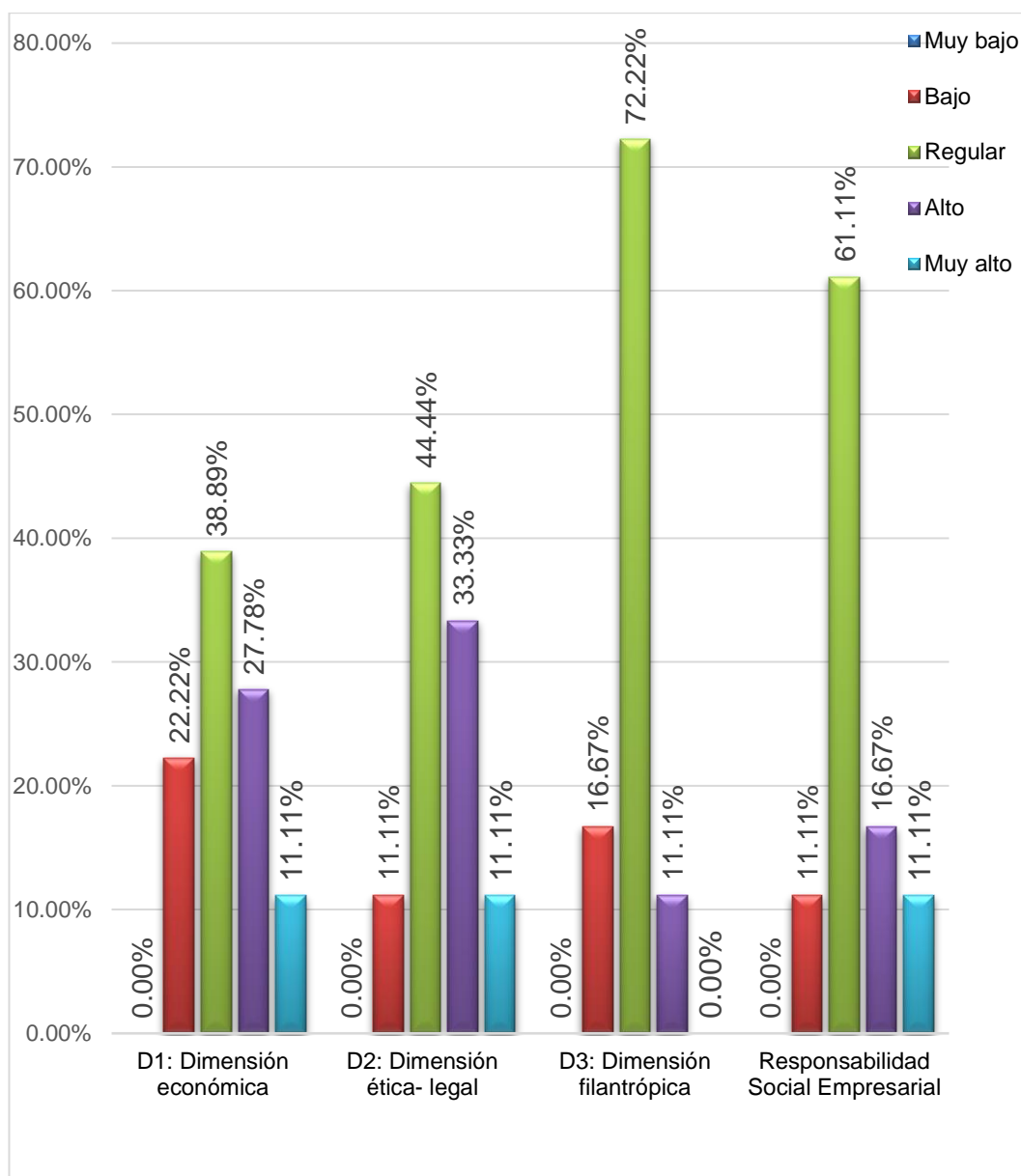
Situación de la responsabilidad social empresarial, según la percepción de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019

Responsabilidad Social Empresarial - Dimensiones	Gerentes o administradores y contadores públicos										Total	
	Muy bajo		Bajo		Regular		Alto		Muy Alto		n	%
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
D1: Dimensión económica	0	0,00	4	22,22	7	38,89	5	27,78	2	11,11	18	100,00
D2: Dimensión legal-ética	0	0,00	2	11,11	8	44,44	6	33,33	2	11,11	18	100,00
D3: Dimensión filantrópica	0	0,00	3	16,67	13	72,22	2	11,11	0	0,00	18	100,00
Responsabilidad Social Empresarial	0	0,00	2	11,11	11	61,11	3	16,67	2	11,11	18	100,00

Nota: Esta tabla contiene la recolección de datos de la encuesta, basado en un 100% como el total de los encuestados proporcionado en sus resultados.

Figura 7

Situación de la responsabilidad social empresarial, según la percepción de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019



Nota: Tabla 12

A. Análisis Estadístico de la Dimensión Económica.

La dimensión económica, fue evaluado en función de cinco indicadores.

Los resultados de la dimensión fueron mayormente regulares, lo que indica que las empresas del sector pesquero de Tacna toman ligeramente en consideración la responsabilidad social empresarial como una práctica que permite generar beneficios a nivel económico, en términos de planificación estratégica, participación en procesos y resultados de producto final, comunicación e información, evaluación de proveedores y satisfacción y fidelidad.

Este hallazgo se justifica en función del 38,89% de las personas encuestadas (gerentes o administradores y contadores) de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna que calificaron a su empresa en nivel regular. Asimismo, el 27,78% manifiestan que se da en un nivel alto, un 22,22% manifiestan que se da en un nivel bajo y finalmente un 11,11%, en un nivel muy alto.

Los resultados dan cuenta que, en las empresas del sector pesquero de Tacna, con el 38,89%, en un nivel alto, se tiene como principio crear valor en sus productos y a partir de ello buscar el beneficio económico, así como también trabajaron en una planificación estratégica claramente definida a largo plazo con miras a lograr rentabilidad para la continuidad de sus trabajadores.

También se tiene que, mayormente en un nivel alto, con el 50,00%, en las empresas del sector pesquero de Tacna se realiza control estricto sus costos de producción, y tienen claramente identificados a los responsables de cada

proceso, asignaciones, los mismos que son evaluados en función de sus capacidades de cumplimiento.

Además, el 55,56%, manifiestan, un nivel regular de cumplimiento, en las empresas del sector pesquero de Tacna que gestiona los esfuerzos de comunicación laboral (reuniones, buzón de sugerencias, publicación institucional, correo electrónico, cartelera, redes) como estrategia organizacional.

En tanto, también obtiene con un 55,56%, un nivel regular, los resultados señalan que en las empresas del sector pesquero de Tacna se evalúa de forma estratégica a los proveedores de bienes y servicios. De igual forma, con el 38,89% de calificaciones en nivel regular, se tiene que en las empresas del sector pesquero de Tacna se tiene una óptica de trabajo en aumentar la satisfacción y fidelidad de sus clientes.

Tales hallazgos se presentan en la siguiente tabla de resultados:

Tabla 13

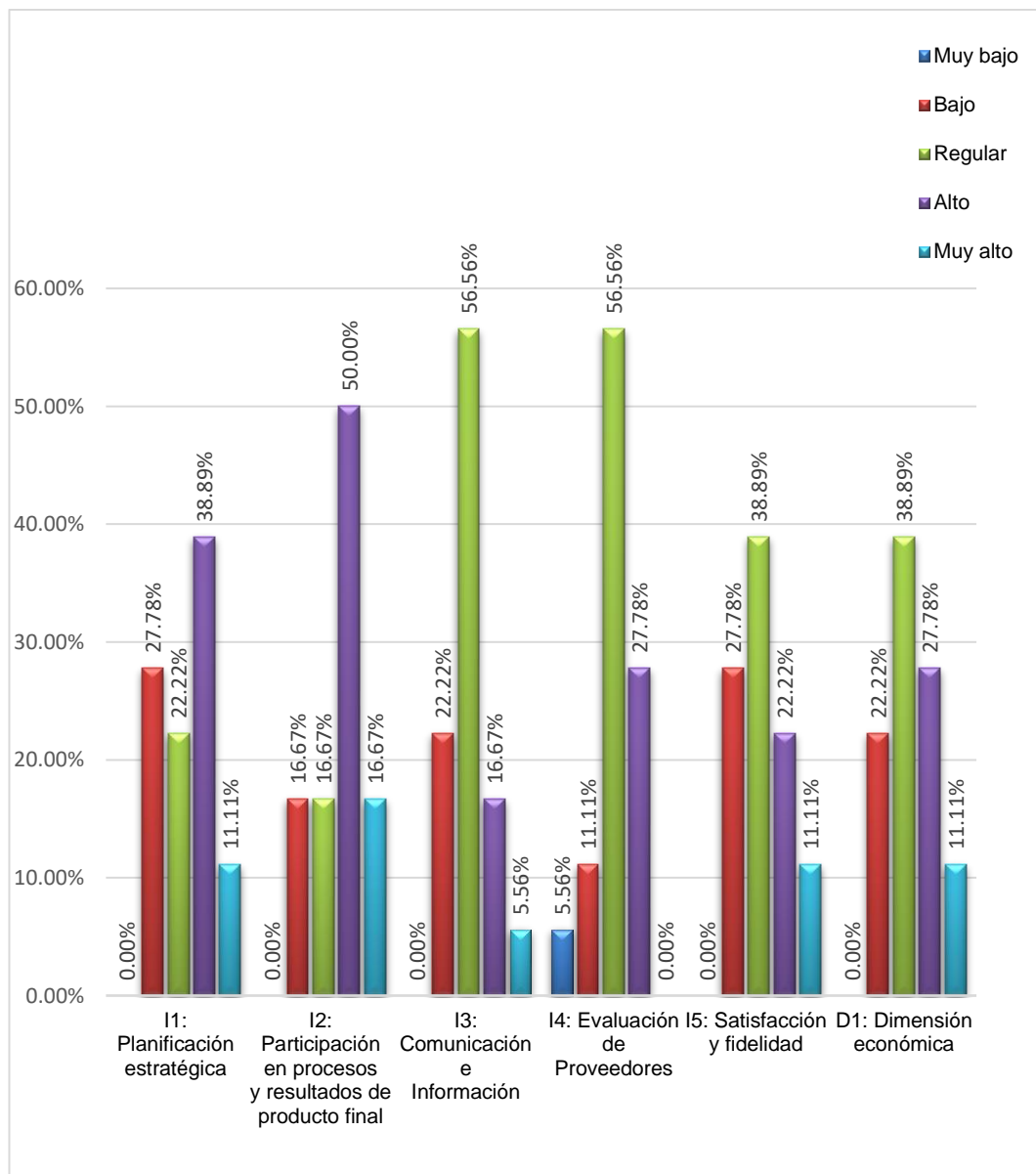
*Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión económica
(Indicadores)*

Dimensión económica- Indicadores	Gerentes o administradores y contadores públicos										Total	
	Muy bajo		Bajo		Regular		Alto		Muy Alto		n	%
	N	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
I1: Planificación estratégica	0	0,00	5	27,78	4	22,22	7	38,89	2	11,11	18	100,00
I2: Participación en procesos y resultados de producto final	0	0,00	3	16,67	3	16,67	9	50,00	3	16,67	18	100,00
I3: Comunicación e Información	0	0,00	4	22,22	10	56,56	3	16,67	1	5,56	18	100,00
I4: Evaluación de Proveedores	1	5,56	2	11,11	10	56,56	5	27,78	0	0,00	18	100,00
I5: Satisfacción y fidelidad	0	0,00	5	27,78	7	38,89	4	22,22	2	11,11	18	100,00
D1: Dimensión económica	0	0,00	4	22,22	7	38,89	5	27,78	2	11,11	18	100,00

Nota: Esta tabla contiene la recolección de datos de la encuesta, basado en un 100% como el total de los encuestados proporcionado en sus resultados.

Figura 8

Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión económica (Indicadores)



Nota: Tabla 13

B. Análisis Estadístico de la Dimensión *Legal-ética*

La dimensión legal-ética en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, fue evaluado en función de tres indicadores.

Los resultados de la dimensión indican que el 44,44% de las personas encuestadas (gerentes o administradores y contadores) de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna respecto a la evaluación legal y ética fueron ubicados en un nivel regular. Asimismo, el 33,33 % señalan que se da en nivel alto y un 11,11 % manifiestan que se da en un nivel muy alto.

Lo que indica que las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna mayormente identificar el cumplimiento de las leyes y normas éticas del funcionamiento en la organización. Los resultados dan cuenta que, en las empresas del sector pesquero de Tacna evaluadas, con el 44,44%, en un nivel regular, en las empresas se realiza rendición de cuentas de manera transparente para la toma de decisiones.

Por otro lado, también se tiene que, mayormente en un nivel alto, con el 38,89%, de los encuestados manifestando que se da cumplimiento de la legislación y regulaciones vigentes relativas a la conservación del medio ambiente, como también, que algunas cuenten con alguna certificación internacional de calidad como la ISO 14000, 9001 u otra, dando cumplimiento a los procesos de calidad.

Además, se registra que, con un nivel regular de cumplimiento, 77,78%, en las empresas del sector pesquero de Tacna se tiene definido sus principios y valores organizacionales, como también están comprometida con los principios éticos como prioridad sobre el desempeño económico, y se sensibiliza a los trabajadores con compromisos, desempeño y otra información relacionada con la ética o desarrollo sostenible.

Tales hallazgos se presentan en la siguiente tabla de resultados:

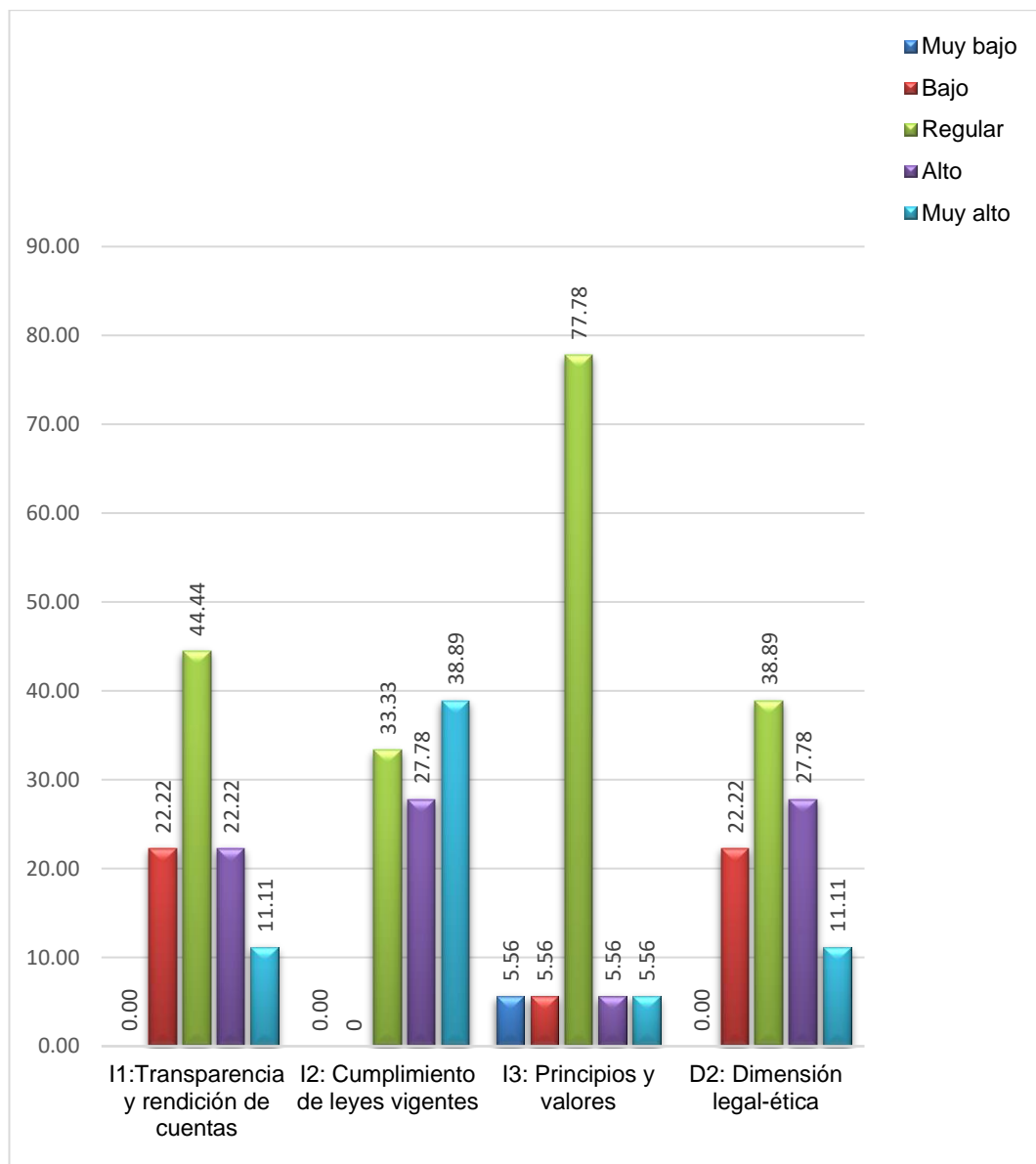
Tabla 14

Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión legal-ética (Indicadores)

Dimensión legal- ética Indicadores	Gerentes o administradores y contadores públicos										Total	
	Muy bajo		Bajo		Regular		Alto		Muy Alto			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
I1: Transparencia y rendición de cuentas	0	0,00	4	22,22	8	44,44	4	22,22	2	11,11	18	100,00
I2: Cumplimiento de leyes vigentes	0	0,00	0	0,00	6	33,33	5	27,78	7	38,89	18	100,00
I3: Principios y valores	1	5,56	1	5,56	14	77,78	1	5,56	1	5,56	18	100,00
D2: Dimensión legal-ética	0	0,00	4	22,22	7	38,89	5	27,78	2	11,11	18	100,00

Figura 9

Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión legal-ética (Indicadores)



Nota: Tabla 14

C. Análisis Estadístico de la Dimensión *Filantrópica*

La dimensión filantrópica en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna fue evaluada en función de tres indicadores.

Los resultados de la dimensión indican que el 72,22% de las personas encuestadas (gerentes o administradores y contadores) de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, suelen regularmente ser aplicadas en las actividades de responsabilidad social empresarial, en términos de voluntariado, desarrollo sustentable ambiental social y económico, y reducción de contaminantes al aire, agua o suelo. Seguido de un 16,67% que indicaba una baja aplicación y solo un 11,11% lo califica en alto.

Los resultados dan cuenta que, en las empresas del sector pesquero de Tacna evaluadas, se fomentan el voluntariado en un nivel bajo, pues el 66,67% indican una baja participación de acción social en la gestión de sus recursos humanos, así como un nivel muy bajo, con 16,67%, de coordinación y esfuerzos hacia un presupuesto para actividades filantrópicas, seguido que solo el 11,11% manifiestan un nivel alto.

Por otro lado, también se tiene que, mayormente en un nivel regular con 44,44%, la labor de las empresas del sector pesquero de Tacna contribuye al desarrollo sustentable ambiental, social y económico, y se hace uso de fuentes sustentables y renovables siempre que sea posible.

Además, se registra que, con un nivel alto de cumplimiento, con el 44,44%, en las empresas del sector pesquero de Tacna se práctica el enfoque de la regla de las tres erres (reducir, reutilizar y reciclar) en sus oficinas, como también y que procura reducir los riesgos contaminantes al aire, agua o suelo en la medida posible.

Tales hallazgos se presentan en la siguiente tabla de resultados:

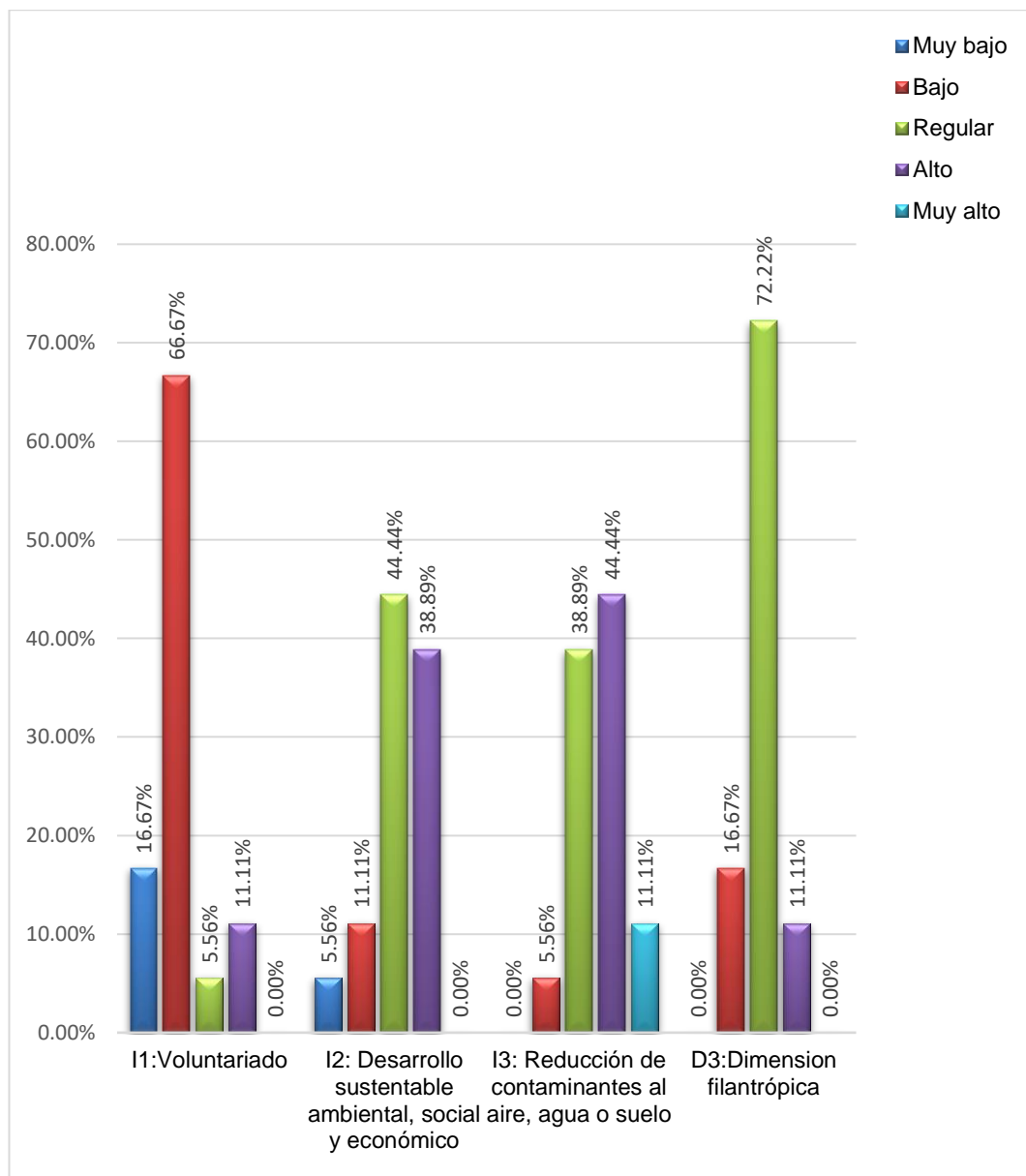
Tabla 15

Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión filantrópica (Indicadores)

Dimensión Filantrópica - Indicadores	Gerentes o administradores y contadores públicos										Total	
	Muy bajo		Bajo		Regular		Alto		Muy Alto		n	%
	N	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
I1: Voluntariado	3	16,67	12	66,67	1	5,56	2	11,11	0	0,00	18	100,00
I2: Desarrollo sustentable ambiental, social y económico	1	5,56	2	11,1	8	44,4	7	38,89	0	0,00	18	100,00
I3: Reducción de contaminantes al aire, agua o suelo	0	0,00	1	5,56	7	38,9	8	44,44	2	11,11	18	100,00
D3: Dimensión filantrópica	0	0,00	3	16,67	13	72,22	2	11,11	0	0,00	18	100,00

Figura 10

Situación de la responsabilidad social empresarial, en su dimensión filantrópica (Indicadores)



Nota: Tabla 15

4.3. Comprobación de hipótesis

Comprobación de supuestos - Prueba de normalidad

Se realizó la prueba de normalidad, antes de la contrastación de hipótesis la cual indica si el conjunto de datos proviene de una distribución normal.

Se ejecuta la prueba de normalidad de Shapiro-Wilks. Ello se debe a que, tal como indica Romero (2016), el tamaño muestral es igual o inferior a 50, por tanto, la prueba de contraste de bondad es la prueba de Shapiro-Wilks.

El criterio para determinar la presencia de normalidad es:

Si P-valor < 0.05: No existe distribución normal

Si P-valor > 0.05: Existe distribución normal.

Formulación de hipótesis para determinar la normalidad.

H₀: Las puntuaciones de la variable como dimensiones provienen de una distribución normal.

H₁: Las puntuaciones de la variable como dimensiones no provienen de una distribución normal.

La prueba se estima mediante el uso del software IBM SPSS XXVI, siendo el resultado es el siguiente:

Tabla 16

Prueba de Shapiro-wilk, según las variables: Nivel de implementación de la contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial

Variable/Dimensiones	<u>Shapiro-wilk</u>			Presenta normalidad
	Estadístico	gl	Sig.	
Nivel de implementación de la contabilidad ambiental	0,963	18	0,212	Si
Responsabilidad social empresarial	0,952	18	0,698	Si

Nota: P-valor = ($p > 0,05$); se concluye que no se rechaza la H_0 y en base de datos en SPSS procedimiento Anexo 4.

Dado que el resultado de p-valor respecto a las variables es mayor al valor de α (0,05), entonces no se rechaza la hipótesis nula, lo que permitió afirmar que los datos de las variables proceden de una distribución normal. En tal sentido, la prueba de correlación con mejor ajuste corresponde a la prueba de correlación de Rho-Spearman ya que como menciona Hernández et.al (2014) es recomendable esta correlación para variables en un nivel de medición ordinal (ambas), que la muestra pueden ordenarse por rangos (jerarquías) y de muestras pequeña.

Son coeficientes utilizados para relacionar estadísticamente escalas tipo Likert. Además, que está es utilizada para muestras pequeñas. Tomando esta consideración, la comprobación de hipótesis se presenta en los siguientes puntos:

Respecto a los valores que determinan los niveles de correlación, tal como precisa Hernández et.al.(2014) se tiene:

Tabla 17

Escala de fuerza de correlación: según la prueba paramétrica Rho de Spearman

Rango	Relación
-0,91 a – 1,00	Correlación negativa perfecta
-0,76 a – 0,90	Correlación negativa muy fuerte.
-0,51 a – 0,75	Correlación negativa considerable
-0,26 a – 0,50	Correlación negativa media
-0,11 a – 0,25	Correlación negativa débil.
-0,01 a – 0,10	Correlación negativa muy débil.
0,0	No existe correlación alguna entre las variables
+0,01 a + 0,10	Correlación positiva muy débil.
+0,11 a + 0,25	Correlación positiva débil.
+0,26 a + 0,50	Correlación positiva media.
+0,51 a + 0,75	Correlación positiva considerable
+0,76 a + 0,90	Correlación positiva muy fuerte.
+ 0,91 a + 1,00	Correlación positiva perfecta

Nota: Modificado por Mónica A. Mondragón Barrera según artículo de Hernández, R., Fernández, C., Baptista, P. ,2014, p. 305.

La prueba citada será empleada para determinar la relación entre las variables.

4.3.1. Verificación de la hipótesis general

Se utilizó la prueba estadística Rho de Spearman, la cual busca conocer la relación entre dos variables numéricas de escala ordinal de una muestra pequeña con supuestos de normalidad o distribución libre.

a) Formulación de Hipótesis:

Ho: El nivel de implementación de la contabilidad ambiental no se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

Hi: El nivel de implementación de la contabilidad ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

b) Establecer un nivel de significancia:

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

c) Estadístico de Prueba: Se determinó trabajar un estadístico de prueba no paramétrica "Correlación de Rho de Spearman".

Tabla 18

Resultados de la correlación Rho de Spearman, entre la contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial (puntajes directos)

Coeficiente	Variable	Correlación	Responsabilidad social empresarial
Rho de Spearman	Nivel de implementación de la contabilidad ambiental	Coeficiente de correlación	0,789
		<u>Sig. (bilateral)</u>	<u>0,000</u>
		N	18

Nota: p-valor = 0,000073 ($p < 0.05$); se concluye que se rechaza la H_0 .

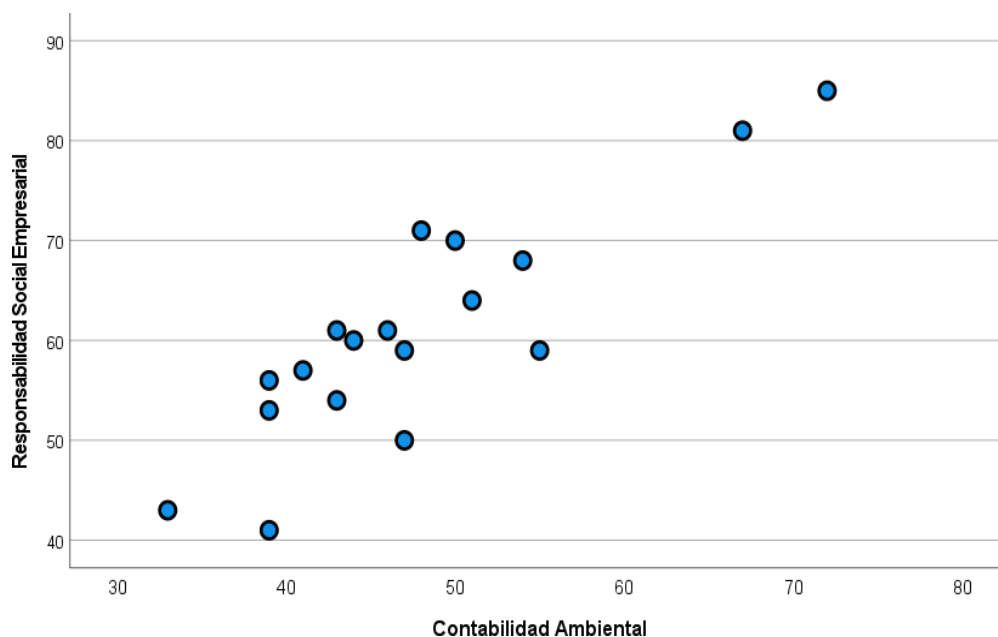
Descripción del grado de relación entre variables.

Después de aplicar la correlación Rho de Spearman, se obtiene un coeficiente de correlación de 0,789; que, que en referencia a la escala de valores del coeficiente correlacional, se determina que existe una correlación positiva muy fuerte entre las variables de Nivel de implementación de la contabilidad ambiental y Responsabilidad social empresarial. Así mismo, de acuerdo a los valores obtenidos de la correlación, se puede observar que se tiene un p-valor (Sig. = 0,000), cuyo valor es menor que $\alpha = 0,05$, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta hipótesis alterna (H_1), concluyendo que existe una relación estadísticamente significativa entre el Nivel de implementación de la contabilidad ambiental y que incide significativamente en la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019

describiendo así una situación compatible con la hipótesis general. Comprobando así la hipótesis planteada.

Figura 11

Descripción del diagrama de dispersión entre el Nivel de implementación de la contabilidad, ambiental y la Responsabilidad social empresarial (según sus puntajes directos).



Nota: Elaboración a base del programa IBM SPSS Statistics v.26.

Descripción del gráfico de dispersión según puntaje directos en relación con las variables de estudio. Se observa una relación lineal positiva considerable; es decir el diagrama tiene una tendencia ascendente, a medida que aumenta el valor de la variable Nivel de implementación de la contabilidad ambiental está se asocia a mayores puntajes respecto a la variable

responsabilidad social empresarial y viceversa, describiendo así una situación compatible con la hipótesis general.

d) Lectura del p-valor:

$H_0 : (p \geq 0,05) \rightarrow$ No se rechaza la H_0

$H_1 : (p < 0,05) \rightarrow$ Rechazo la H_0

$P = 0.000; \alpha = 0,05 \rightarrow P < 0,05$ entonces se rechaza la H_0 .

e) Decisión:

Los resultados de la tabla anterior muestran un valor p-valor (0,0001) que es menor que el nivel de significancia (0,05). Por lo cual se rechaza H_0 . y se concluye con un nivel de confianza del 95% que el Nivel de implementación de la contabilidad ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

4.3.2. Verificación de las hipótesis específicas

4.3.2.1. Prueba de hipótesis específica 1

a) Formulación de Hipótesis:

H_0 : El nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales no se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el

año 2019.

Hi: El nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

b) Estadístico de Prueba:

Se determinó trabajar un estadístico de prueba no paramétrica “Correlación de Rho de Spearman”.

Tabla 19

Análisis de correlación, entre Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales y la responsabilidad social empresarial (puntajes directos)

Coeficiente	Variable	Correlación	Responsabilidad social empresarial
Rho de Spearman	D1: Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales	Coeficiente de correlación	0,357
		Sig. (bilateral)	<u>0,146</u>
		N	18

Nota: p-valor = 0,146 ($p > 0,05$); se concluye que no se rechaza la H_0 (IBM SPSS Statistics v.26).

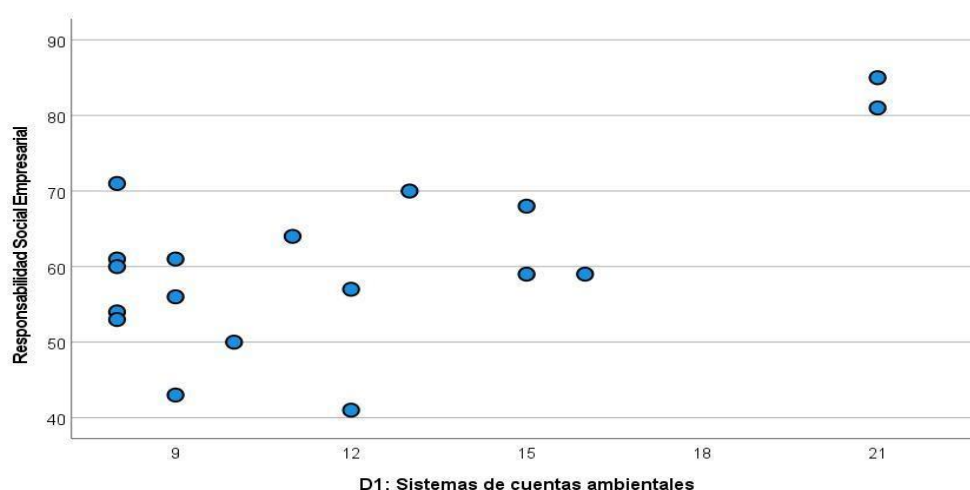
Descripción del grado de relación entre la variable y dimensión.

Mediante la prueba Rho de Spearman, se observa que se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,357, lo que, de acuerdo a la escala de valores, se determina

que existe una correlación positiva media, entre la percepción del Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales y la responsabilidad social empresarial. Pero esta relación no es estadísticamente significativa para poder aceptar la hipótesis de investigación, por ello, se puede observar que se tiene un p-valor (Sig.= 0.146), cuyo valor es mayor que $\alpha = 0,05$, por lo tanto, se acepta la hipótesis nula (H_0) y se rechaza la hipótesis alterna (H_1), concluyendo que el Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales no se relacionan significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

Figura 12

Diagrama de dispersión entre el Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales y la Responsabilidad social empresarial (puntajes directos)



Nota: Elaboración a base del programa IBM SPSS Statistics v.26.

Descripción del gráfico de dispersión según puntaje directos en relación a la dimensión y variable de estudio.

Mediante el gráfico de dispersión se presenta una relación lineal positiva media; es decir, a medida que aumenta las puntuaciones de la dimensión *Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales* está no se asociada a puntuaciones respecto a la *responsabilidad social empresarial* y viceversa, describiendo así una situación no compatible con la hipótesis planteada.

c) Decisión:

Los resultados de p-valor (0,146) donde se muestra que es mayor que el nivel de significancia (0,05). Tomando en cuenta ello, se decide rechazar la hipótesis alterna y aprobar la hipótesis nula. Se concluye con un nivel de confianza del 95% que el Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales no se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

4.3.2.2. Prueba de hipótesis específica 2

a) Formulación de Hipótesis:

Ho: El nivel de implementación de la gestión de recursos naturales no se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

Hi: : El nivel de implementación de la gestión de recursos naturales se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

b) Estadístico de Prueba:

Se determinó trabajar un estadístico de prueba no paramétrica “Correlación de Rho de Spearman”.

Tabla 20

Análisis de correlación, entre el Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales y la responsabilidad social empresarial (puntajes directos)

Coeficiente	Variable	Correlación	Responsabilidad social empresarial
Rho	D2: Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales	Coeficiente de correlación	0,833**
de Spearman		Sig. (bilateral)	<u>0,000</u>
		N	18

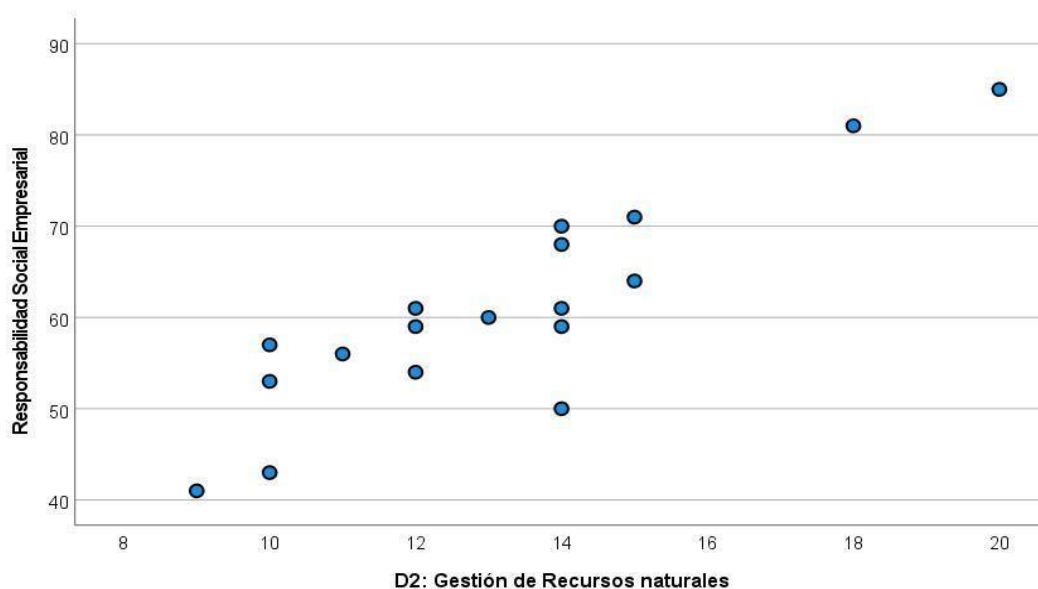
Nota: p-valor = 0,000018 (p<0,05); (IBM SPSS Statistics v.26).

Descripción del grado de relación entre la variable y dimensión. Se observa que se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,833, lo que, de acuerdo a la escala de valores del coeficiente correlacional, se determina que existe una correlación positiva muy fuerte, entre el Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales y la responsabilidad social empresarial. También, de acuerdo a los

valores obtenidos, se puede observar que se tiene un p valor (Sig. = 0.000), cuyo valor es menor que $\alpha = 0,05$, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se toma la hipótesis alterna (H_1), concluyendo que Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019 describiendo así una situación compatible con la hipótesis del investigador.

Figura 13

Diagrama de dispersión entre la entre el nivel de implementación de la gestión de recursos naturales y la responsabilidad social empresarial (puntajes directos).



Nota: Elaboración a base del programa IBM SPSS Statistics v.26.

Descripción del gráfico de dispersión según puntaje directos en relación a la dimensión y variable de estudio

Como se observa en el diagrama de dispersión ambas variables presentan una relación lineal positiva muy fuerte; es decir, a medida que aumenta las

puntuaciones de la dimensión *Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales* está se asocia a mayores puntuaciones respecto a la *Responsabilidad social empresarial* y viceversa, describiendo así una situación compatible con la hipótesis específica 2.

c) Decisión:

Se concluye con un nivel de confianza del 95% que el nivel de implementación de la gestión de recursos naturales se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

4.3.2.3. Prueba de hipótesis específica 3

a) Formulación de Hipótesis:

Ho: El cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental no se relacionan significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento en el año 2019.

Hi: El cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental se relacionan significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento en el año 2019.

b) Estadístico de Prueba:

Se determinó trabajar un estadístico de prueba no paramétrica “Correlación de Rho de Spearman”.

Tabla 21

Análisis de correlación, entre el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental y la responsabilidad social empresarial (puntajes directos)

Coeficiente	Variable	Correlación	Responsabilidad social empresarial
Rho de Spearman	D3: El cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental	Coeficiente de <u>correlación</u>	0,811**
		Sig. (bilateral)	0,000
		N	18

Nota: p-valor = 0,000044 ($p < 0,05$); se concluye que se rechaza la H_0 (IBM SPSS Statistics v.26).

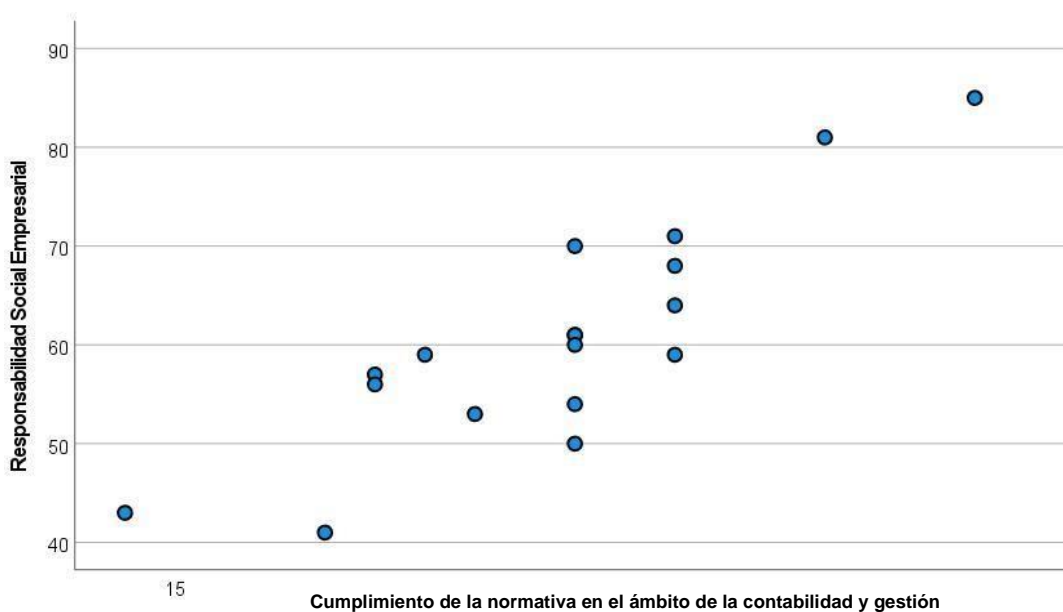
Descripción del grado de relación entre la variable y dimensión.

Se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,811, lo que, de acuerdo a la escala de valores del coeficiente correlacional, se determina que existe una correlación positiva muy fuerte, entre el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental y la responsabilidad social empresarial. También, de acuerdo a los valores obtenidos, se puede observar que se tiene un p-valor (Sig. = 0,000), cuyo valor es menor que $\alpha = 0,05$, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula

(H_0) y se toma la hipótesis alterna (H_1), concluyendo que el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019, describiendo así una situación compatible con la hipótesis del investigador.

Figura 14

Descripción del diagrama de dispersión entre el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental y la responsabilidad social empresarial (puntajes directos).



Descripción del gráfico de dispersión según puntaje directos en relación a la dimensión y variable de estudio

Como se observa en el diagrama de dispersión ambas variables presentan una relación lineal positiva muy fuerte; es decir, a medida que aumenta las

puntuaciones de la dimensión cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental está se asocia a mayores puntuaciones respecto a la Responsabilidad social empresarial y viceversa, describiendo así una situación compatible con la hipótesis específica 3.

c) Decisión:

Se concluye con un nivel de confianza del 95% que el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

Capítulo V

Discusión de resultados

En esta investigación al determinar la relación entre el nivel de implementación de la contabilidad ambiental y la responsabilidad social empresarial en colaboración de empresas del sector pesquero en el Departamento de Tacna del 2019, se pudo encontrar que el valor (p calculado = 0.000) < (0.05), a través de la prueba no paramétrica Rho Spearman. Por lo que se corrobora que existe una relación entre ambas variables. Esto quiere decir que la implementación efectiva de desarrollo de la Contabilidad Ambiental referidos a un adecuado sistema de cuentas ambientales, una eficiente gestión de recursos naturales y el cumplimiento normativo ambiental en las empresas del sector pesquero tienden a fortalecer el compromiso de las empresas con la RSE, es decir a partir de un ámbito económico, ético-legal y filantrópico, desde de las operaciones que estas realizan. En consecuencia, no solo puede mejorar la reputación de las empresas, sino que también puede contribuir a la conservación de los recursos naturales y el bienestar de la comunidad Tacneña. Frente a lo mencionado se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación, donde refiere que existe relación entre el nivel de implementación Contabilidad Ambiental y la Responsabilidad Social Empresarial en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna.

De forma similar tal como es el caso de Ayvar (2018), quien realizó un estudio sobre las mismas variables aplicadas a otro rubro empresarial,

coincidiendo que las prácticas de contabilidad ambiental son sumamente bajas, aplicándose la contabilidad tradicional, y por tanto no existe información vinculada a aspectos medioambientales. Ello en el caso de las empresas del sector pesquero es visible, dado que estas no consideran cuentas a nivel ambiental en sus registros, y por ende no existe una cultura contable que conlleve la consideración de tales aspectos.

Así también, es reafirmada por Cabanillas (2017), que demostró en una investigación local que las empresas pesqueras que no suelen desarrollar prácticas de contabilidad ambiental, al mismo tiempo la RSE no es una prioridad, habiendo una relación muy fuerte y paralela entre sus variables, en comparación del presente estudio. La relación es directa, pero el criterio de proporcionalidad es menos estrecho, ya que la aplicación de la contabilidad ambiental se encuentra en un nivel bajo, mientras que la RSE concierne a un nivel regular. Esto puede deberse a la muestra, al período de estudio y cambios de factores del tiempo. En tal sentido, bajo lo referido anteriormente y al analizar estos resultados confirmamos que mientras mejor desarrollada se encuentre la contabilidad ambiental, y que además esta sea aplicada articulando adecuadas metodologías para reflejar todos los hechos económicos, mejor será el desempeño de la responsabilidad social empresarial; produciendo niveles óptimos de compromisos por parte de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna.

Así mismo, los resultados determinaron que el 50% de los gerentes, administradores y contadores manifiestan un nivel bajo en la aplicación de la

contabilidad ambiental en las empresas del sector pesquero de Tacna, por lo cual se puede concluir que en una mayoría desconocen o desarrollan de manera insipiente y no se está plenamente conscientes de la importancia de la contabilidad ambiental. Tales resultados guardan relación con estudios previos de Mollocana (2018), donde resalta la importancia de la contabilidad ambiental como instrumento para contribuir al desarrollo sustentable empresarial. Y en similitud con esta tesis, se refleja que existe desconocimiento respecto a la contabilidad ambiental como práctica contable, en el sector turístico de Tungurahua, y se replica en el sector pesquero de Tacna.

Frente al resultado de relación, se halló que el nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales no se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial, este resultado difiere del trabajo de Buezo (2017), quien, en su investigación sobre la contabilidad ambiental, llega a concluir que mediante la presentación de cuentas ambientales aumentará la RSE en el sector de empresas palmicultoras. Así mismo, en las empresas del sector pesquero de Tacna, respecto a la calificación del 66% de los participantes, un nivel muy bajo, resultados obtenidos por los indicadores en la tabla 9, los cuales informaron respecto a activos, pasivos, costos ambientales y finalmente, el manejo contable de ingresos ambientales; Por todo lo detallado, se concluye que no existe un adecuado registro de cuentas ambientales. Lo mismo sucede al comparar con los resultados de Mesías (2015), quien desarrollo una investigación sobre el

impacto de la contabilidad ambiental y que concluye en el mismo patrón frente al sistema de cuentas ambiental en empresas pesqueras de la provincia de Pisco.

Respecto al nivel de implementación de la gestión de recursos naturales y la RSE los resultados obtenidos indican que se relacionan significativamente. Además, el 38%, lo califican en el nivel alto, tabla 10. De esta forma y en contraste con Bejarano y Chavarro (2017), el aporte de una eficiente gestión de recursos naturales en cuanto a la responsabilidad social empresarial, permite que las organizaciones mejoren su participación en cuanto a proteger las cuencas hídricas, aumentar la conciencia sobre el uso eficiente de los recursos, evitar la contaminación, cumplir con las leyes ambientales, usar tecnologías limpias, fomentar el reciclaje y el manejo de desechos de manera ecológica y otros, las mismas que, en el caso de las empresas del sector pesquero de Tacna, como parte de la cultura de trabajo, se toma en cuenta, más allá que la contabilidad ambiental no ha sido profundizada.

Finalmente, respecto a la relación del cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental y la RSE, es altamente significativa. Así mismo se demostró que el 55,56% de los participantes, califica como regular, y por consecuencia la RSE, es regular, lo que revela que su cumplimiento es un proceso que aún no ha concluido y varía según el país. A pesar de considerar una normativa internacional y como menciona Apaza (2011), las NIC's establecen, requisitos generales para la presentación de los estados financieros, como el

reconocimiento, su valoración y la información a revelar sobre las transacciones y hechos (p.12).

Por otro lado, en cuanto a la responsabilidad social empresarial, el análisis de los resultados, el 61%, califica encontrarse en un nivel regular, dicho de otra manera, si existe una sensibilización o un frágil compromiso en cuanto al rol que estas deben de cumplir a favor de la preservación de los recursos naturales y buenas prácticas empresariales. Como menciona Maignan et al. (1999), en una métrica de responsabilidades legales, económicos, éticos o filántropos que las empresas asumen, a partir de sus operaciones (p. 35). En la actualidad es una pieza de diferenciación en el mercado, respecto a cuestiones como: la protección del medio ambiente, los derechos laborales, la interacción con la ciudadanía, la participación en problemas públicos (como el agua) del Departamento de Tacna.

Conclusiones

1. Se determinó de acuerdo con el objetivo de la investigación que el nivel de implementación de la contabilidad ambiental se relaciona significativamente con la RSE en las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna, lo cual se demostró en función de la prueba de Correlación Rho de Spearman con coeficiente de relación 0,789 y cuyo p-valor = 0,000073 ($p < 0,05$). De esta forma, a medida que la contabilidad ambiental logre mayor desarrollo y aplicabilidad, es posible también generar efectos positivos sobre Inora RSE a partir de un ámbito económico, ético-legal y filantrópico, generando ventajas competitivas en el mercado local, nacional e internacional y contribuir a un futuro sostenible.
2. De acuerdo al objetivo específico 1, evidencia que el nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales no se relaciona significativamente con la RSE en las empresas del sector pesquero. El hecho que las empresas no gestionen de forma adecuada la valorización y registro de cuentas ambientales como los activos, pasivos, costos e ingresos, lo cual se ejecuta en nivel muy bajo, no necesariamente limita la RSE. Se deduce que este sector adolece de técnicas para el reconocimiento y medición contable de operaciones relacionadas con partidas o cuentas ambientales que representan recursos económicos (activos fijos tangible e intangibles, costos y gastos) dados en sus procesos productivos.

3. La investigación de acuerdo al objetivo específico 2, evidencia que el nivel de implementación de la gestión de recursos naturales se relaciona de forma significativa con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero. Existen esfuerzos en aplicar y/o gestionar los recursos naturales para atender los problemas ambientales, así como sus recursos renovables y no renovables en sus actividades económicas, lo que permite determinar una contribución para generar una mayor conciencia y sensibilización respecto a prácticas de responsabilidad social empresarial en el Departamento de Tacna.

4. La investigación de acuerdo con el objetivo específico 3, se evidencia que el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental se relaciona de manera significativa con la RSE en las empresas del sector pesquero. A medida que se cumpla en mayor grado con las normas vinculadas a la contabilidad ambiental, ya sean voluntarias o institucionalizadas, tanto a nivel nacional como internacional, se logrará mejorar la gestión de prácticas de RSE. Esto resultará en un mayor compromiso y cumplimiento de una adecuada gestión de los recursos naturales y su entorno ambiental en las empresas pesqueras de Tacna. Algunas normas sirven como guías para orientar hacia una metodología adecuada a una contabilidad moderna o tridimensional.

Recomendaciones

1. Las empresas del sector pesquero soliciten a las áreas de contabilidad la inclusión de la contabilidad ambiental como parte de las estrategias para mejorar el control financiero y contribuir a fortalecer la imagen institucional en el plano de la RSE. En este sentido, la iniciativa de solicitud debe de partir de la gerencia general, la cual en cada reporte contable debe verificar dicha contabilidad, a fin de mejorar la toma de decisiones en el marco de la gestión financiera y planificación estratégica en mira de lograr diferenciación en el mercado y contribuir consecuentemente como actores responsables en el Departamento de Tacna.
2. La Gerencia General de las empresas del sector pesquero, en colaboración con las respectivas áreas contables, debe considerar la inclusión de partidas relacionadas con la contabilidad ambiental, abarcando el registro de activos, pasivos, costos e ingresos ambientales. Estos datos deben ser reportados en un informe mensual para su posterior evaluación, con el propósito de facilitar la toma de decisiones de la empresa y mejorar su RSE. Se recomienda la elaboración de un plan de acción y capacitación para el contador de la empresa, centrándose en metodologías para el desarrollo de la contabilidad ambiental. Este profesional desempeñará un papel crucial para mantenerse actualizado respecto a las tendencias globales, convirtiéndose en un miembro del personal capaz de ofrecer asesoramiento, asistencia y análisis integral.

3. La Gerencia General de las empresas del sector pesquero debe contemplar la incorporación de nuevos medios de producción que promuevan el uso eficiente de recursos renovables y reduzcan al mínimo la utilización de recursos no renovables en los procesos de producción. Esto se hace con el objetivo de prevenir problemas ambientales, fortalecer la cultura organizacional mediante un enfoque responsable y reflejarse en la implementación de una política medioambiental en la empresa, así como en la capacitación para gestionar el cambio y la resiliencia. Todo esto contribuirá a fomentar prácticas mejoradas de responsabilidad social empresarial.

4. Es fundamental que las empresas del sector pesquero, bajo la iniciativa de la Gerencia General y en colaboración con el Área de Contabilidad y el Área de Planificación, consideren la elaboración y articulación de métricas que midan el rendimiento en la aplicación de normas y marcos guías asociados a la contabilidad ambiental. Estas métricas deben ser incorporadas en el Plan Estratégico, formulando objetivos, metas e indicadores con el objetivo de mejorar la relación de la empresa con el medio ambiente. Este informe contribuirá a ampliar la visión de las empresas hacia la responsabilidad social y ambiental.

Referencias

- Ablan, N. y Méndez, E. (2004). Contabilidad y Ambiente : Una disciplina y un campo para el conocimiento y la acción. *Actualidad Contable Faces*, 7-22. <https://www.redalyc.org/pdf/257/25700802.pdf>
- Almagro, J., Garmendia, J., y De La Torre, I. (2010). Responsabilidad Social: Una reflexión social sobre la RSE. *Pearson Education*.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=398727>
- Álvarez, R., Urbina, L., Guerrero, F., y Castro, J. (2009). Contabilidad de gestión ambiental en el ejercicio de la profesión del contador público en el estado Zulia. *Revista de Ciencias Sociales*, XV (3),499-508.
<http://dx.doi.org/10.31876/rcs.v15i3.25461>
- Apaza, M. (2011). *Estados Financieros –Formulación – Análisis – Interpretación Conforme a las NIIFs y al PCGE*. Perú: Instituto Pacifico S.A.C.
<http://biblioteca.unfv.edu.pe/cgi-bin/koha/opacdetail.pl?biblionumber=62646>
- Arias, F. (2012). *El Proyecto de Investigación: Introducción a la metodología científica*. Caracas: Episteme C.A.
- Ayvar, D. (2018). *La contabilidad ambiental y su influencia en la responsabilidad social de las mega empresas mineras de la Región Ancash 2010 – 2015*. [Tesis doctoral, Universidad Nacional Federico Villarreal].
<http://dx.doi.org/10.46990/relayn.2020.4.2.274>

- Bejarano, Y. y Chavarro, J. (2017). *Análisis de los aportes de la contabilidad ambiental a la gestión empresarial en el marco de la responsabilidad social en Colombia* [Tesis de grado, Pontificia Universidad Javeriana, Cali].
<http://dx.doi.org/10.47741/17943108.335>
- Blanco, C. (2017). *Contabilidad ambiental y responsabilidad social en las empresas industriales de puente piedra 2017*. [Tesis de grado, Universidad César Vallejo, Lima].
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV_9e7843c01373d758aa7f4b8ae0d4b9ca/Details
- Buezo, M. (2017). *Implementación de la Contabilidad Ambiental en la gestión de las empresas palmicultoras del Distrito de Campoverde-Pucallpa 2017*. [Tesis de grado, Universidad Norbert Wiener] Archivodigital.
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UWIE_f788c44f197265042076e116029a56f5/Details
- Burgos, H. (2007). Normas Internacionales de Contabilidad. *Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal*, 1, 15-20.
<https://doi.org/10.5902/1984644453236>
- Cabanillas, C. (2017). *Contabilidad ambiental y su influencia en la competitividad de las empresas industriales pesqueras en Tacna, período 2014 - 2015*. [Tesis de maestría, Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann] Archivodigital.
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNJB_29452cca7990dd69617d7122f49aa28d

- Cajiga, J. F. (2019). El concepto de Responsabilidad Social Empresarial. *Centro Mexicano para la Filantropía*, ¿04-49.
https://www.cemefi.org/esr/images/stories/pdf/esr/concepto_esr.pdf
- Cala, I. (2019). Lo que tienes que cambiar para que todo cambie. *El Nuevo Herald*. <http://dx.doi.org/10.25267/periferica.2019.i20.17>
- Carroll, A. (1991). The Pyramid of Corporate Social Responsibility: Toward the Moral Management of Organizational Stakeholders. *Business Horizons*, 34, 39-48. 2
- Cicerone, D. (2007). *Contaminación y medio ambiente*. (1ª ed.). Eudeba.
http://opac.parquedelconocimiento.com/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=9689&shelfbrowse_itemnumber=63712
- Chaves, E., y Rodríguez, L. (2016). Análisis de confiabilidad y validez de un cuestionario sobre entornos personales de aprendizaje (PLE). *Revista Ensayos Pedagógicos*, 71-106. <https://doi.org/10.15359/rep.13-1.4>
- Chapilliquen, C. (2018). *Costos ambientales generados por el proceso productivo de la empresa pesquera Seafrost S.A.C. y su influencia en la rentabilidad empresarial*. [Tesis de pregrado, Universidad Nacional de Piura] Archivo digital.
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RUMP_7d9bdb6e2b47418ae03a3e343c53d57/Details
- Chirinos, A., y Rodríguez, G. (2012). Normativas contables internacionales aplicables a la contabilidad de gestión medioambiental en Venezuela.

Actualidad Contable Faces, 41-68.

<https://www.redalyc.org/pdf/257/25724978005.pdf>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe CEPAL (2017). Avances y desafíos de las cuentas económico-ambientales en América Latina y el Caribe (N° 95.ed.) *Estudios Estadísticos*.

<https://hdl.handle.net/11362/43314>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2021). Estadísticas ambientales y de cambio climático para América Latina y el Caribe.

Biblioteca Felipe Herrera del Banco Interamericano de Desarrollo.

<https://biblioguias.cepal.org/estadisticasambientales>

Comunidad Europea. (2001). Libro verde: fomentar un marco europeo para la responsabilidad social de las empresas. *Diario Oficial de la Comunidades Europeas*.

https://itemsweb.esade.edu/wi/research/iis/pdfs_web/Libro_Verde.pdf

Conesa, V. (2011). Guía metodológica para la evaluación de impacto ambiental.

Mundi Prensa ,(II).

http://centro.paot.org.mx/documentos/varios/guia_metodologica_impacto_ambiental.pdf

Conexión ESAN. (2018). ¿Qué es y para qué sirve una auditoría ambiental?,

Revista ESAN, (1).<https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/que-es-y-para-que-sirve-una-auditoria-ambiental>

Constitución Política del Perú. [Const]. (29 de diciembre de 1993) Arts. 1- 66

- Cuevas, I., y Torres, A. (2012). Propuesta del tratamiento contable de las Ecoeficiencias. *Revista del instituto internacional de costos*, 187-210.
<https://www.investigacion.escasto.ipn.mx/cp/files/2015/11/PropuestaDelTratamientoContableDeLasEcoeficiencias.pdf>
- Davis, K. & Newstrom, J. (2000). *Comportamiento Humano en el Trabajo*. McGraw - Hill Interamericana editores, S.A.
- Daza, A., Vilorio, J. y Miranda, L. (2018) De la RSE a la creación de valor compartido : una reflexión crítica sobre los dos conceptos. *AGLALA ISNN 2215-7360*; 9, 263-285 <https://doi.org/10.22519/22157360.1193>.
- Dirección General de Eficiencia Energética. (2020). *Guía de Orientación del Uso Eficiente de la Energía y de Diagnóstico Energético*. El Perú Primero.
- Elizalde Marín, L. (agosto de 2021). *Gestión Contable como base fundamental para decisiones generales*. Contador Auditor, Ecuador.
<http://fade.esPOCH.edu.ec/docs/contauditar/Articulo3.pdf>
- Environmental Protection Agency. (2013). *Financial Accounting Standards Board (FASB). Generally Accepted Accounting Principles*.
<https://www.fasb.org/international>
- Escudero, R. (2019). *Industria pesquera: Contribución a la economía peruana*. Sociedad Nacional de pesquería. Minut Digital Perú
<https://minutodigitalperu.com/industria-pesquera-contribucion-a-la-economia-peruana-2/>
- Espinoza, E. y Yauri, N. (2020). Contabilidad ambiental como desarrollo de una cultura ambiental en los estudiantes de contabilidad y finanzas de una

universidad privada de Lima [Tesis de grado, Universidad Científica del Sur] Archivo digital.

<https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/1505>

Fernández, C. (2004). Marco conceptual de la contabilidad *ambiental*. *Una propuesta para el debate Contabilidad Y Auditoría Revista Instituto de Investigaciones Contables UBA* (19), 10.

<https://ojs.econ.uba.ar/index.php/Contyaudit/article/view/141>

Franco, C. (2017). *La Responsabilidad Social Empresarial y su Incidencia en la Competitividad y Posicionamiento de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa en el Perú 2005-2014* [Tesis de grado , Universidad Nacional de Trujillo] Archivo digital.

https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNIT_6dfc90274746e227380de49a11d8e752

Freeman, R. (2010). *Stakeholder theory: the state of the art*. Cambridge University Press.

Garrido Díaz, S. (2006). Contabilidad Ambiental Norma Internacional De Contabilidad N° 37 (NIC 37). *Revista "Provisiones, Activos y Pasivos Contingentes"*: <https://doi.org/10.51302/rcyt.2009.7827>

Gerencia en Recursos Naturales. (2016). *Gestión en Recursos Naturales 2016 Gestión Ambiental*. <https://www.grn.cl/gestion-ambiental.html>

Gestión. (9 de Octubre de 2019). *Sobrepesca y contaminación por plásticos han reducido la biodiversidad marítima en 49%*. Diario Gestión.

<https://gestion.pe/peru/sobrepesca-y-contaminacion-por-plasticos-han-reducido-la-biodiversidad-maritima-en-49-noticia/>

Gijón, A. (2006). *Problemas ambientales y educación ambiental en la escuela*.

Reflexiones sobre educación ambiental, II, 91-113.

<https://www.intedya.com/internacional/282/noticia-que-es-el-global-reporting-initiative-gri.html>

Gonzales, J., & Pazmiño, M. (2015). Cálculo e interpretación del Alfa de

Cronbach para el caso de validación de la consistencia interna de un cuestionario, con dos posibles escalas. *Revista Publicando*, 2(2), 62-77.

Obtenido de

<https://revistapublicando.org/revista/index.php/crv/article/view/22>

González, A., y Reyes, C. (2016). *Sistema de contabilidad ambiental, acueducto*

alcantarillado y aseo basado en modelo scae- agua para la gestión

ambiental. [Tesis de grado, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia] Archivo digital.

<https://repositorio.uptc.edu.co/handle/001/1669>

Hernández, R., Fernández, C., y Baptista, M. (2014). *Metodología de la*

Investigación, 6ta Edición. Interamericana Editores, S.A. de C.V.

<https://doi.org/978-607-15-0291-9>

Ideele. (2012). Y todo sigue igual: El sector pesquero peruano. *Revista Ideele*

, N° 219. [https://revistaideele.com/ideele/content/y-todo-sigue-igual-el-](https://revistaideele.com/ideele/content/y-todo-sigue-igual-el-sector-pesquero-peruano)

[sector-pesquero-peruano](https://revistaideele.com/ideele/content/y-todo-sigue-igual-el-sector-pesquero-peruano)

International Dynamic Advisors (2018). ¿Qué es el Global Reporting Initiative (GRI)? <https://globalreporting.org/how-to-use-the-gri-standards/gri-standards-spanish-translations/>

La República. (14 de 01 de 2019). *Controlarán la basura que generen los pescadores de Tacna durante jornadas*. Diario La República. <https://larepublica.pe/sociedad/2019/10/21/controlaran-la-basura-que-generen-los-pescadores-de-tacna-durante-jornadas-lrsd>

Línea Verde. (19 de 02 de 2021). *¿Qué es la reforestación?* <http://www.lineaverdeceutatrace.com/lv/consejos-ambientales/reforestemos/que-es-la-reforestacion.asp>

Maignan, I., Ferrell, O., & Hult, G. (1999). Corporate citizenship: cultural antecedents and business benefits. *Journal of the Academy of Marketing Science*, 455-469. <https://doi.org/10.1177/0092070399274005>

Mantilla, E., Vergel, C., y López, J. (2005). *Medición de la Sostenibilidad ambiental*. (21ed) . Editorial Universidad Cooperativa de Colombia. <https://biblioteca.unimeta.edu.co/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=10190>

Mesías Cordova, J. (2015). *Impacto de la contabilidad medioambiental en el desarrollo sostenible de las pequeñas empresas pesqueras en la provincia de Pisco: 2012-2014* [Tesis de grado, Universidad de San Martín de Porres] Archivo digital. <https://repositorio.usmp.edu.pe/handle/20.500.12727/1571>

- Ministerio de Economía y finanzas. (2020). *Normas Internacionales de contabilidad*. Nic 16 Propiedad, planta y equipo.
https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_public/con_nor_co/nic/SpanishRed2020_IAS16_GVT.pdf
- Ministerio del Ambiente.(2016). *Las cuentas ambientales*. Recuperado el 31 de mayo de 2022, <http://www.minam.gob.pe/notas-de-prensa/cuentas-ambientales-en-el-peru/>
- Mollocana, D. (2018). *La contabilidad ambiental en el desarrollo sustentable del sector turístico de la provincia de Tungurahua*. [Tesis de grado, Universidad Técnica de Ambato] Archivo digital.
<http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/27252>
- Montesinos, S. (2018). *Problemas ambientales en el Perú*. Perú: Formagro.
<https://www.formagro.org/problemas-ambientales-en-el-peru/>
- Navarro, F. (2012). *Responsabilidad Social Corporativa: Teoría y Práctica*. Edito ESIC.
- Norma Internacional ISO 26000. (2010). *Guía de Responsabilidad Social Empresarial*. Secretaría central de ISO.
- Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E., & Villagomez, A. (2014). *Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis*. Ediciones de la U.
- Ochoa, C., Mosquera, C., & Ruiz, C. (2013). *Modelo de Contabilidad Ambiental*. [Tesis de grado, Universidad de San Buenaventura] Archivo digital.

<https://bibliotecadigital.usb.edu.co/server/api/core/bitstreams/5344c340-d9fa-4509-b357-48f1649c1725/content>

O'Reilly, C., & Chatman, J. (1986). Organizational Commitment and Psychological Attachment: The Effects of Compliance, Identification, and Internalization on Prosocial Behavior. *Revista de Psicología Aplicada*, 71 (3),492–499. <https://doi.org/10.1037/0021-9010.71.3.492>

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2012). *El estado mundial de la pesca y la acuicultura*. Informe del Departamento de Pesca y Acuicultura de la FAO.

Palacios, Í., & Moreno, D. (2022). *Contaminación ambiental*. *RECIMUNDO*, 6(2), 93-103. [https://doi.org/10.26820/recimundo/6.\(2\).abr.2022.93-103](https://doi.org/10.26820/recimundo/6.(2).abr.2022.93-103)

Panario, M. (2011). *Cuentas Ambientales: Un Plan de Cuentas Integrado. ¿Sí o No?*. Universidad de Buenos Aires, Foro Virtual de Contabilidad Social y Ambiental; 4; 1; 2-2011; 99-126. <http://hdl.handle.net/11336/193409>

Pérez Espinoza, M. J., y Peralta Mocha, B. (2016). La responsabilidad social empresarial y su enfoque ambiental: UNA VISIÓN SOSTENIBLE A FUTURO. *Revista Universidad y Sociedad*,. 8(3), 169-178. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202016000300023&lng=es&tlng=es.

Pérez Uribe, R., y Bejarano, A. (2008). Sistema de gestión ambiental: Serie ISO 14000. *Revista Escuela de Administración de Negocios*,(62), 89-105. <https://www.redalyc.org/pdf/206/20611457007.pdf>

- Pimiento, E. (1997). El desarrollo sostenible y los recursos naturales no renovables. *Ensayos de economía*, 7(13),73-112.
<https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/8867>
- Pineda, J. (2018). *Ambientales México. Legislación Ambiental: regular los impactos ambientales del ser humano por un ambiente saludable y adecuado* [Tesis maestría, Pontificia Universidad Javeriana]. Archivo digital. <https://doi.org/10.11144/javeriana.10554.2484>
- Quero, M. (2010). Confiabilidad y coeficiente Alpha de Cronbach. *Revista de estudios interdisciplinarios en Ciencias Sociales*, 248-252.
- Quiroa, M. (14 de 01 de 2019). *Proceso productivo*.
<https://economipedia.com/definiciones/proceso-productivo.html>
- Rivas, R. (4 de 10 de 2019). *Coca-Cola acorta plazos para reducir plástico y lo elimina en packs de latas*. La Prensa.
- Romero, M. (2016). Pruebas de bondad de ajuste a una distribución normal. *Revista Enfermería del Trabajo*, 105-114.
- Seijo, M., Filgueira, A., y Muñoz, E. (2013). *Consecuencias positivas de la implantación de la certificación ISO 14001 en las empresas Gallegas, España*. *Dyna*, 80 (177),13-21.
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49625661004>
- Senado Universitario. (2021). *Definiciones y conceptos. Chile: Política de Sustentabilidad Universitaria*. Universidad de Chile.

<https://uchile.cl/presentacion/vicerrectoria-de-asuntos-estudiantiles-y-comunitarios/sustentabilidad/sustentabilidad-en-la-u-de-chile/politica-de-sustentabilidad-universitaria>

Shimokawa, C. (2013). *Viabilidad de Consorcios de Exportación en Pesca*.

Trigueros, I., & Mondragón, J. (2005). *Trabajadores sociales. Temario para la preparación de oposiciones*. Editorial MAD.

Vázquez, R. (2017). *Ecología y medio ambiente*. (3ra edición) Mexico: *Grupo Editorial Patria*. <https://elibro.net/es/ereader/ucsur/40505?page=136>.

Vela, L. (2014). *Diagnóstico Estratégico del Sector Pesquero Peruano*. Instituto de Economía y Desarrollo SAC.

<https://web.ua.es/es/giecryal/documentos/pesca-peru.pdf>

Vega, R. y Rajovitzky, A. (2014). *Contabilidad Ambiental. Contabilidad y responsabilidad social de la empresa*. Editorial Académica Española.

<http://nulan.mdp.edu.ar/id/eprint/2132>

Westreicher, G. (4 de 10 de 2021). *Ecoeficiencia*.

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

World Bank Group. (2019). *Evaluación y análisis de pesquerías costeras del Perú. Fishery Performance Indicators. Intelfin estudios & consultoría*.

<https://pescaemprende.com/wp-content/themes/intelfin/uploads/FPI-es.pdf>

Zarta Ávila, P. (2018). *La sustentabilidad o sostenibilidad: un*

concepto poderoso para la humanidad. *Tabula Rasa*, (28), 409 - 423.

<https://doi.org/10.25058/20112742.n28.18>

Zuberman, F. (2015). *Economía de los intangibles: nutrientes, agua y sueños virtuales*. Red Temática de Medio Ambiente - UdelaR.

<https://udelar.edu.uy/retema/wp->

[content/uploads/sites/30/2015/10/Econom%C3%ADa-de-los-Intangibles.pdf](https://udelar.edu.uy/retema/wp-content/uploads/sites/30/2015/10/Econom%C3%ADa-de-los-Intangibles.pdf)

Anexos

Anexo 1

Matriz de Consistencia

La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	METODOLOGÍA
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General				
¿Cómo se relaciona el nivel de implementación de la contabilidad ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019?	Determinar la relación del nivel de implementación de la contabilidad ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.	El nivel de implementación de la contabilidad ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.	Variable 1: Nivel de implementación de la contabilidad ambiental	Es un área de la contabilidad que se encarga de la medición y valoración cuantificable mediante <u>cuentas ambientales</u> , cuando se realiza operaciones económicas y están al contacto con el medio ambiente, controla e informa los daños causados del uso de <u>recursos naturales</u> regulados por organismos en <u>competencia nacional</u> .	<p>Dimensión 1: Nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales</p> <p>Indicadores: - Aplicación de activos ambientales - Aplicación de pasivos ambientales - Aplicación de costos ambientales - Aplicación de ingresos ambientales</p> <p>Dimensión 2: Nivel de implementación de la gestión de recursos naturales</p> <p>Indicadores: - Solución a problemas ambientales - Uso de Recursos renovables - Consumo de Recursos no renovables</p>	<p>Tipo de investigación: Básica Nivel de investigación: Correlacional Diseño de investigación: No experimental – Transversal Población objeto de estudio: 18 trabajadores. Muestra de estudio: Censal Técnicas e instrumentos: Encuesta / Cuestionario</p> <p>Método y técnica de análisis de datos: Análisis estadístico IBM SPSS XXVI.</p>

					<p>Dimensión 3: Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental Indicadores: -Normas internacionales de contabilidad -Normas ISO 14001 -GRI, Global Reporting Initiative</p>
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variable 2: Responsabilidad Social Empresarial	La responsabilidad social aborda el respeto y promoción de actividades económicas, bajo un esquema de acciones éticas y cumplimiento de la legalidad, como también con visión filantrópica. La delimitación de las dimensiones es en base en el modelo de Carroll (1991), quien establece como dimensiones las	<p>Dimensión 1: Responsabilidades económicas Indicadores: - Planificación estratégica - Participación en procesos y resultados de producto final - Comunicación e información - Evaluación de proveedores - Satisfacción y fidelidad</p>
¿Cómo se relaciona el nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019?	Determinar la relación del nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.	El nivel de implementación del sistema de cuentas ambientales se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.			<p>Dimensión 2: Responsabilidades Legales- Éticas</p>

<p>¿Cómo se relaciona el nivel de implementación de la gestión de recursos naturales con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019?</p>	<p>Determinar la relación del nivel de implementación de la gestión de recursos con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.</p>	<p>El nivel de implementación de la gestión de recursos La gestión de recursos naturales se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019.</p>		<p>responsabilidades económicas, ética, legales y filantrópica.</p>	<p>Indicadores: - Transparencia y rendición de cuentas - Cumplimiento de leyes vigentes - Certificación de calidad - Principios y valores - Ética empresarial.</p>	
<p>¿Cómo se relaciona el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019?</p>	<p>Determinar el cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019</p>	<p>El cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental se relaciona significativamente con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento en el año 2019.</p>			<p>Dimensión 3: Responsabilidades Filantrópicas</p> <p>Indicadores: - Voluntariado - Desarrollo sustentable ambiental, social y económico - Reducción de contaminantes al aire, agua o suelo</p>	

Anexo 2

Questionarios

CUESTIONARIO VARIABLE CONTABILIDAD AMBIENTAL

Estimado trabajador:

El presente cuestionario, de fines académicos, tiene como finalidad evaluar y obtener información sobre el nivel de implementación de la **Contabilidad Ambiental de las empresas del sector pesquero** del departamento de Tacna. Por lo que se sugiere contestar las proposiciones formuladas de forma objetiva. **Instrucciones:** Marca un aspa (X) en una sola alternativa la que considera se acerque más a su criterio o grado de información. Por lo que agradeceré que sea muy sincero (a) en las respuestas. Teniendo en cuenta las siguientes escalas de calificación:

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

IMPLEMENTACIÓN DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL						
Implementación del sistema de cuentas ambientales						
Aplicación de Activos ambientales	1. Los activos ambientales utilizados para reducir el impacto ambiental de la actividad pesquera son identificados en la contabilidad de la empresa.	1	2	3	4	5
	2. La empresa evalúa información de sus activos ambientales.	1	2	3	4	5
Aplicación de Pasivos ambientales	3. Los pasivos ambientales ocasionados en la actividad pesquera son identificados en la contabilidad de la empresa.	1	2	3	4	5
Aplicación de Costos ambientales	4. Los costos ambientales de prevención, detención o reparación son identificados en la contabilidad de la empresa.	1	2	3	4	5
	5. En su empresa utilizan una estructura de cuentas contables que permitan incluir la valoración de los costos ambientales en los estados financieros.	1	2	3	4	5
	6. En su empresa hacen el tratamiento contable de los costos asociados a residuos sólidos.	1	2	3	4	5
Aplicación de Ingresos ambientales	7. Los ingresos ambientales son identificados en la contabilidad de la empresa.	1	2	3	4	5
Implementación de la Gestión de Recursos Naturales						
Solución a problemas ambientales	8. La empresa gestiona sus recursos naturales (deterioro del medio ambiente) desde la etapa de obtención del producto hasta el producto final, a fin de afrontar los riesgos y problemas ambientales generados por la labor.	1	2	3	4	5
	9. Se controlan y disminuyen los principales problemas ambientales que genera la empresa.	1	2	3	4	5
Uso de Recursos renovables	10. La empresa hace uso de los recursos renovables (energía eólica, solar, hidráulica, etc).	1	2	3	4	5
Consumo de Recursos no renovables	11. La empresa reduce el consumo de recursos no renovables en la producción de los bienes y servicios.	1	2	3	4	5
Cumplimiento de la normativa en el ámbito de la contabilidad y gestión ambiental.						
Normas internacionales de contabilidad	12. En su empresa aplican la norma internacional de contabilidad 1, que regula la valoración y presentación de partidas ambientales en los estados financieros	1	2	3	4	5
	13. Las normas internacionales de contabilidad como la NIC 16, NIC 37 y NIC 38 son utilizados en la contabilidad ambiental de la empresa.	1	2	3	4	5
	14. Las notas a los EEFF incluyen resultados de la contabilidad ambiental de la empresa.	1	2	3	4	5
Normas ISO 14001	15. Las políticas incluyen los principios y registros contables adecuados a la contabilidad ambiental de la empresa.	1	2	3	4	5
	16. La empresa cuenta con recursos humanos, financieros o materiales dedicados al control y evaluación de impactos ambientales.	1	2	3	4	5
GRI -Global Reporting Initiative	17. En las auditorías realizadas en la empresa incluyen elementos de la contabilidad ambiental.	1	2	3	4	5

Gracias por su participación.

CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

Estimado trabajador:

La presente encuesta, de carácter académico, tiene como finalidad evaluar las prácticas implementadas en la organización que promueven la **Responsabilidad Social Empresarial de las Empresas del Sector Pesquero** de acuerdo al rubro y función de la empresa. Por lo que se sugiere contestar las proposiciones formuladas de forma objetiva.

Instrucciones: Marca un aspa (X) en una sola alternativa la que considera se acerque más a su criterio o grado de información. Por lo que agradeceré que sea muy sincero (a) en las respuestas.

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL							
Dimensión: Responsabilidades Económicas							
Planificación estratégica	1.	En la empresa se tiene como principio estratégico obtener productos de calidad y a partir de ello buscar el beneficio económico.	1	2	3	4	5
	2.	La empresa tiene una planificación estratégica claramente definida a largo plazo con miras a lograr rentabilidad.	1	2	3	4	5
Participación en procesos y resultados de producto final	3.	La empresa realiza un control estricto sus costos de producción.	1	2	3	4	5
	4.	La empresa tiene claramente identificados a los responsables de cada proceso, asignaciones, los mismos que son evaluados en función de sus capacidades de cumplimiento.	1	2	3	4	5
Comunicación e Información	5.	La empresa promueve la fluidez de la comunicación laboral (reuniones, buzón de sugerencias, publicación institucional, correo electrónico, cartelera, redes) como estrategia organizacional.	1	2	3	4	5
Evaluación de Proveedores	6.	En la empresa se evalúa de forma estratégica a los proveedores de bienes y servicios.	1	2	3	4	5
Satisfacción y fidelidad	7.	La empresa tiene una óptica de trabajo en aumentar la satisfacción y fidelidad de sus clientes.	1	2	3	4	5
Dimensión: Responsabilidades Legales - Éticas							
Transparencia y rendición de cuentas	8.	En la empresa se realiza rendición de cuentas de manera transparente para la toma de decisiones.	1	2	3	4	5
Cumplimiento de leyes vigentes	9.	La empresa da cumplimiento de la legislación y regulaciones vigentes relativas a la conservación del medio ambiente.	1	2	3	4	5
	10.	La empresa cuenta con alguna certificación internacional de calidad como la ISO 14000, 9001 u otra, dando cumplimiento a los procesos de calidad.	1	2	3	4	5
Principios y Valores	11.	La empresa tiene definido sus principios y valores organizacionales.	1	2	3	4	5
	12.	La empresa está comprometida con los principios éticos como prioridad sobre el desempeño económico	1	2	3	4	5
	13.	En la empresa se sensibiliza a los trabajadores con compromisos, desempeño y otra información relacionada con la ética o desarrollo sostenible.	1	2	3	4	5
Dimensión Responsabilidades Filantrópicas							
Voluntariado	14.	La empresa fomenta el voluntariado como participación de acción social con la gestión de recursos humanos.	1	2	3	4	5
	15.	La empresa destina parte de su presupuesto para actividades filantrópicas.	1	2	3	4	5
Desarrollo sustentable ambiental, social y económico.	16.	La labor de la empresa contribuye al desarrollo sustentable ambiental, social y económico.	1	2	3	4	5
	17.	La empresa hace uso de fuentes sustentables y renovables siempre que sea posible.	1	2	3	4	5
Reducción de contaminantes al aire, agua o suelo.	18.	La empresa práctica el enfoque de la regla de las tres erres (reducir, reutilizar y reciclar) en sus oficinas.	1	2	3	4	5
	19.	En la empresa se procura reducir los riesgos contaminantes al aire, agua o suelo en la medida posible.	1	2	3	4	5

Gracias por su participación.

Anexo 3

Validación del instrumento por juicio de expertos



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

VARIABLE 2: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

I.- DATOS GENERALES:

- 1.1. Apellidos y nombres del informante: HUAYTA YUFRA MARIO
 1.2. Grado Académico: M.A.G.I.S.T.E.R
 1.3. Profesión: LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
 1.4. Institución donde labora: ESTUDIO CONTABLE ASOC. S. H.Y.M.
 1.5. Cargo que desempeña: GERENTE GENERAL
 1.6. Nombre del instrumento motivo de la evaluación: Analizar la responsabilidad social empresarial de las Empresas del Sector Pesquero del Departamento de Tacna.
 1.7. Autor del Instrumento: Sheila Mishel Calizaya Poma

II.- ASPECTOS DE EVALUACION:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables y medibles.					X
3. CONSISTENCIA	Existe solidez y coherencia entre sus preguntas.					X
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable.					X
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.					X
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento					X
7. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas.					X
SUMATORIA PARCIAL		0	0	0	0	35
SUMATORIA TOTAL		35				



III.- RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

- 3.1. Valoración total cuantitativa: 35
- 3.2. Opinión: FAVORABLE DEBE MEJORAR
NO FAVORABLE
- 3.3. Observaciones: EXCELENTE.

Tacna, 16 de agosto 2021

MARIO HUAYTA YUFRA
CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO C.
MAT. N° 13879

Firma del Experto Informante

DNI. 00446258



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

VARIABLE 1: CONTABILIDAD AMBIENTAL

I.- DATOS GENERALES:

- 1.1. Apellidos y nombres del informante: HUAYTA YUFRA MARIO
- 1.2. Grado Académico: MAGISTER
- 1.3. Profesión: CONTADOR PUBLICO COLEGIADO - ADMINISTRADOR EMPRESAS.
- 1.4. Institución donde labora: Estudio Contable Tributario "Asoc. & HYM"
- 1.5. Cargo que desempeña: GENERAL GENERAL.
- 1.6. Nombre del instrumento motivo de la evaluación: evaluar y obtener información sobre la Contabilidad Ambiental de las empresas del sector pesquero del departamento de Tacna.
- 1.7. Autor del Instrumento: Sheila Mishel Calizaya Poma

II.- ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables y medibles.					X
3. CONSISTENCIA	Existe solidez y coherencia entre sus preguntas.					X
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable.					X
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.					X
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento					X
7. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas.					X
SUMATORIA PARCIAL		0	0	0	0	35
SUMATORIA TOTAL		35				



III.- RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

3.1. Valoración total cuantitativa: 35

3.2. Opinión: FAVORABLE DEBE MEJORAR
NO FAVORABLE

3.3. Observaciones: _____

Tacna, 16 de agosto 2021

Firma del Experto Informante

DNI 00446258

Dr. Adm. Mario Huayta Yufra
Coleg. 113-XII



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

VARIABLE 1: CONTABILIDAD AMBIENTAL

I.- DATOS GENERALES:

- 1.1. Apellidos y nombres del informante:**Nydia Marcela Reyes Maldonado**.....
- 1.2. Grado Académico:**Doctora en Contabilidad y Finanzas de las organizaciones**.....
- 1.3. Profesión:**Contador Público**.....
- 1.4. Institución donde labora: ...**Universidad Autónoma de Bucaramanga**.....
- 1.5. Cargo que desempeña:.....**Docente Titular**.....
- 1.6. Nombre del instrumento motivo de la evaluación: **Obtener información sobre la Contabilidad Ambiental de las empresas del sector pesquero del departamento de Tacna.**
- 1.7. Autor del Instrumento: Sheila Mishel Calizaya Poma

II.- ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables y medibles.					X
3. CONSISTENCIA	Existe solidez y coherencia entre sus preguntas.					X
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable.					X
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.					X
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento					X
7. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas.					X
SUMATORIA PARCIAL						
SUMATORIA TOTAL				35		



III.- RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

3.1. Valoración total cuantitativa: 34

3.2. Opinión: FAVORABLE x DEBE MEJORAR _____

NO FAVORABLE _____

3.3. Observaciones: _____

Tacna, agosto 2021

Mydia P. Rojas Galbarrado

..... cédula : 1101682004

Firma del Experto Informante



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

VARIABLE 2: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

I.- DATOS GENERALES:

- 1.1. Apellidos y nombres del informante:**Nydia Marcela Reyes Maldonado**.....
- 1.2. Grado Académico:**Doctora en Contabilidad y Finanzas de las organizaciones**.....
- 1.3. Profesión:**Contador Público**
- 1.4. Institución donde labora: ...**Universidad Autónoma de Bucaramanga**.....
- 1.5. Cargo que desempeña:.....**Docente Titular**.....
- 1.6. Nombre del instrumento motivo de la evaluación: **Analizar la responsabilidad social empresarial de las Empresas del Sector Pesquero del Departamento de Tacna.**
- 1.7. Autor del Instrumento: Sheila Mishel Calizaya Poma

II.- ASPECTOS DE EVALUACION:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables y medibles.					X
3. CONSISTENCIA	Existe solidez y coherencia entre sus preguntas.				X	
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable.					X
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.					X
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento					X
7. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas.					X
SUMATORIA PARCIAL						
SUMATORIA TOTAL		34				



III.- RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

3.1. Valoración total cuantitativa: ____34____

3.2. Opinión: FAVORABLE ____x____ DEBE MEJORAR ____

NO FAVORABLE _____

3.3. Observaciones: _____

Tacna, agosto 2021

Mydia P. Rojas Galbarrado

.....cédula : 1101682004.....

Firma del Experto Informante



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

VARIABLE 1: CONTABILIDAD AMBIENTAL

I.- DATOS GENERALES:

- 1.1. Apellidos y nombres del informante: ALPACA CUSICANQUI, ALEXIS EFRAIN
 1.2. Grado Académico: ... DOCTOR EN CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS
 1.3. Profesión: CONTADOR PÚBLICO
 1.4. Institución donde labora: ... UNJBB
 1.5. Cargo que desempeña: DOCENTE TITULAR
 1.6. Nombre del instrumento motivo de la evaluación: *Obtener información sobre la Contabilidad Ambiental de las empresas del sector pesquero del departamento de Tacna.*
 1.7. Autor del Instrumento: Sheila Mishel Calizaya Poma

II.- ASPECTOS DE EVALUACIÓN:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables y medibles.					X
3. CONSISTENCIA	Existe solidez y coherencia entre sus preguntas.					X
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable.					X
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.					X
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento					X
7. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas.					X
SUMATORIA PARCIAL						
SUMATORIA TOTAL						35



III.- RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

3.1. Valoración total cuantitativa: 35

3.2. Opinión: FAVORABLE DEBE MEJORAR
NO FAVORABLE

3.3. Observaciones: _____


Firma del Experto Informante



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

VARIABLE 2: RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

I.- DATOS GENERALES:

- 1.1. Apellidos y nombres del informante: POLO BRAVO CARLOS ARMANDO
- 1.2. Grado Académico: SUPERIOR
- 1.3. Profesión: Lic. en Física
- 1.4. Institución donde labora: UNTEG
- 1.5. Cargo que desempeña: DIRECTOR DAFI
- 1.6. Nombre del instrumento motivo de la evaluación: Análisis la responsabilidad social empresarial de las Empresas del Sector Pesquero del Departamento de Tacna.
- 1.7. Autor del instrumento: Sheila Mishel Calizaya Poma

II.- ASPECTOS DE EVALUACION:

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Mal	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión.					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables y medibles.					X
3. CONSISTENCIA	Existe solidez y coherencia entre sus preguntas.					X
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable.					X
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados.					X
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento				X	
7. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica de las preguntas.					X
SUMATORIA PARCIAL						
SUMATORIA TOTAL						34



III.- RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

3.1. Valoración total cuantitativa: 34 _____

3.2. Opinión: FAVORABLE x _____ DEBE MEJORAR _____
NO FAVORABLE _____

3.3. Observaciones: _____


Firma del Experto Informante
DNI: 00476069

Resultados2 [Dokument2] - Visor SPSS

Archivo Edición Ver Datos Transformar Insertar Formato Analizar Gráficos Utilidades Ventana ?

Resultados

- Análisis de fiabilidad
- Título
- Notas
- Escala: TODAS LAS VARIABLES
- Título
- Resumen del procesamiento de los ca
- Estadísticos de fiabilidad

Análisis de fiabilidad

Escala: TODAS LAS VARIABLES

Resumen del procesamiento de los casos

		N	%
Casos	Válidos	18	100.0
	Excluidos ^a	0	.0
	Total	18	100.0

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
.922	18

Pulse dos veces para editar Anotación

SPSS El procesador está preparado

Paso 3: Obtención de resultado de la prueba Alfa de Cronbach.

Anexo 5.

Modelo de solicitud de información dirigida a las empresas del sector pesquero

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

SOLICITO: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS AL PERSONAL PROFESIONAL ENCARGADO DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN.

SEÑOR:

GERENTE

REYES FIGUEROA CRISTHIAN JAVIER

Presente. -

Yo, Sheila Mishel Calizaya Poma, identificada con DNI N° 73031030 con domicilio en comité 05 manzana 09 lote 21 del Distrito de Ciudad Nueva, provincia y departamento de Tacna, siendo egresada de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la UNJBG TACNA; con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Tengo a bien dirigirme a usted señor Gerente; a fin de saludarlo cordialmente, mediante el presente documento, y a su vez *solicitarle se me otorgue permiso y autorización para realizar una encuesta, con fin académico, dirigido al personal profesional encargado del área de CONTABILIDAD (Contabilidad Ambiental) Y ADMINISTRACIÓN (Responsabilidad Social Empresarial)*, actualmente me encuentro realizando un trabajo de investigación de tesis sobre "La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019", la información que se nos proporcionará la dirección y el personal profesional de la empresa, serán valiosos y la información que se recopile será tomado para saber la situación de las empresas del sector pesquero en este tema. Motivo por el cual es que recurro a su despacho por medio del presente documento.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud. la amabilidad de acceder a mi petición.

.....
.....
BACH. SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA

D.N.I. 73031030

Cel.973264939 – scalizayap@unjbg.edu.pe

Adjunto:

- ✓ Copia de DNI
- ✓ Resolución de Aprobación de Proyecto
- ✓ Formato para aplicar encuesta

Anexo 6. Registro fotográfico

Imagen: Visita a la empresa pesquera Catarina Mar S.A.C.



Imagen: Visita a la empresa pesquera Morrosama S.A.



Imagen: Visita a la empresa pesquera Copesur



Imagen: Visita a la empresa pesquera Propesur S.A.



Anexo 7: Listado de empresas pesqueras de Tacna evaluadas



DIRECCIÓN
REGIONAL DE LA
PRODUCCIÓN

ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES-EMPRESAS PESQUERAS- TACNA




LISTADO	DOCUMENTO	RAZON SOCIAL	ESTABLECIMIENTO	REPRESENTANTE LEGAL	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	DOMICILIO	RESOLUCION	FECHA PERMISO	CAPACIDAD	ESTADO	TIPO	ACTIVIDAD	SUBACTIVIDAD	TÉLEFONO	CORREO
1	20532876622	CÁTRINA MAR S.A.C.	PLANTA	JURADO ADRIAZOLA ELMER ANTONIO	TACNA	TACNA	TACNA	PARQUE INDUSTRIAL MZ. K. LOTE 24	R.D. N.º 023-2020-PRODUCE/DGPCHDI	10/01/2020	63.3T/M	VIGENTE	INDUSTRIAL	CURADO			
2	20369769007	CONSORCIO INDUSTRIAL EL PACIFICO S.A.C.		MARIA SUSANA BALLONCHIRINOS	TACNA	TACNA	POCOLLAY	AV. CIRCUNVALACION MZA. A LOTE 3 TACNA - TACNA - POCOLLAY	R.D. N.º 096-2003-PRODUCE/DNE PP	21/04/2003	43T/D	VIGENTE	INDUSTRIAL	CONGELADO		244802	COIPSAC@YAHOO.COM
3	20100160375	CORPORACION DE INGENIERIA DE REFRIGERACION S.R.L.	PLANTA	TAKAHASHI IGUCHI FRANCISCO ANDRES	TACNA	TACNA	TACNA	AV. INDUSTRIAL MZ. H N.º 16 - ZONAPARQUE INDUSTRIAL	R.D. N.º 582-2020-PRODUCE/DGPCHDI	07/12/2020	16T/D	VIGENTE	INDUSTRIAL	CONGELADO			
4	20527032041	CORPORACION PESQUERA DEL SUR S.A.C.	PLANTA	VILLENACERDA YANINA	TACNA	TACNA	ALTO DE LA ALIANZA	LOTES NO 23,24,25 Y 26, MZ. D. ZONA AUXILIAR DEL PARQUE INDUSTRIAL DE TACNA.	RESOLUCIA DIRECTORAL 084-2016-PRODUCE/DGCHD	15/02/2016	10T/D	VIGENTE	INDUSTRIAL	CONGELADO			
5	20410745403	PERLA DEL PACIFICO S.R.L.		MORCOS ALVARADO RAUL PIO	TACNA	TACNA	TACNA	AV. CIRCUNVALACION 'N MZ. G LT. 1, PARQUE INDUSTRIAL	R.D. N.º 228-2006-PRODUCE/DGE PP	04/07/2006	460C/T	VIGENTE	INDUSTRIAL	ENLATADO		425504	PERLADELPAFIFICO@HOTMAIL.COM
	20410745403	PERLA DEL PACIFICO S.R.L.		MORCOS ALVARADO RAUL PIO	TACNA	TACNA	TACNA	PARQUE INDUSTRIAL TACNA - TACNA - TACNA	R.M. N.º 524-96-PE	25/10/1996	14T/D	VIGENTE	INDUSTRIAL	CONGELADO			
6	20119488398	PRODUCTOS PESQUEROS DEL SUR S.A.	PLANTA	VERA DEL RIO HUGO SANTIAGO	TACNA	TACNA	POCOLLAY	AV. CIRCUNVALACION MZ. A LOTE 2, PARQUE INDUSTRIAL	R.D. N.º 688-2019-PRODUCE/DGPCHDI	22/10/2019	123T/M	VIGENTE	INDUSTRIAL	CURADO		248333	PROPESUR@HOTMAIL.COM
	20119488398	PRODUCTOS PESQUEROS DEL SUR S.A.		VERA VALDIVIA JUAN FRANCISCO	TACNA	TACNA	TACNA	AV. CIRCUNVALACION MZA. A LOTE 2 TACNA - TACNA - POCOLLAY	R.M. N.º 374-97-PE	04/08/1997	13T/D	VIGENTE	INDUSTRIAL	CONGELADO			
7	20197174537	VIVSALA S.R.LTDA.		VIVANCO GARCIA PERCY RICARDO	TACNA	TACNA	TACNA	PARQUE INDUSTRIAL MZ. K.LT. 25	R.D. N.º 463-2007-PRODUCE/DGE PP	17/10/2007	35T/D	VIGENTE	INDUSTRIAL	CONGELADO		427705	
	20197174537	VIVSALA S.R.LTDA.			TACNA	TACNA	TACNA	PARQUE INDUSTRIAL MZ. K.LT. 25.	PE/DNPP	06/01/2000	868C/T	VIGENTE		ENLATADO			
	20197174537	VIVSALA S.R.LTDA.			TACNA	TACNA	TACNA	PARQUE INDUSTRIAL MZ. K.LT. 25.	PRODUCE/DGEPP	26/06/2007	600T/M	VIGENTE		CURADO			
	20197174537	VIVSALA S.R.LTDA.			TACNA	TACNA	SAMA	CARRETRA TACNA A ILO - KM. 68	PRODUCE/DGCHI	14/05/2015	8T/H	VIGENTE		HARINA	RESIDUAL		
8	20533157557	EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS AMBIENTALES SOL Y MAR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		MAQUERA VARGAS ABEL	TACNA	TACNA	POCOLLAY	ZONA B MZA. P LOTE. 03 ASC. AAPTAC TACNA - TACNA - POCOLLAY								994764556	
9	10463636911	REYES FIGUEROA CRISTHIAN JAVIER		REYES FIGUEROA CRISTHIAN JAVIER	TACNA	TACNA	POCOLLAY	ZONA B MZA. D LOTE. 06 AAPTAC TACNA - TACNA - POCOLLAY								959225824	

Nota Información obtenida por SUNAT y la Dirección Regional de la Producción:
<https://www.produce.gob.pe/index.php/shortcode/servicios-pesca/plantas-pesqueras#>

Anexo 8

Trámite correspondiente para la obtención de la población del sector pesquero en el
Departamento de Tacna.

 DIRECCION REGIONAL DE LA PRODUCCION						
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”						
Anexo						
Establecimiento Industriales y Artesanales de Tacna						
Nº	Razón Social	Representante Legal	Dirección	Teléfono	Dirección Electrónica	RUC
01	Productos Pesqueros del Sur S.A	Hugo Santino Vera Del río	Av. Circunvalación Mz A lote 02	248333	propesur@hotmail.com	20518000951
02	Consorcio Industrial El Pacifico S.A.C	Susana Ballón Chirinos	Av. Circunvalación Mz A lote 03	244802	coipsac@yahoo.com	20369769007
03	Productos Congelados del Sur S.A	Carmen López Alegre	Av. Circuv.norteNº 2248	413926-415468	Carmen2005240@hotmail.com	20166249857
04	Perla del Pacifico SRL	Raúl Morcos Alvarado	Av.Circunvalación Mz G lote 01-02	425504	perladelpacifico@hotmail.com	20410745403
05	Congelados Marinos del Sur S.A.C	Juanita Casariego Cruz (Apoderado)	Av. Industrial Mz H lote 16	425386	congelados@conmartacna.com	20532303347
06	VIVSALA S.A.C.	Ing. Ronnie Jurado Adriazola (apoderado)	Parque Industrial Mz K lote 25	427705	Mar_catarima@yahoo.com	20112332449
07	Empresa Artesanal _ Empresa Prestadora Sol y Mar S.A.C	Bach. Abel Maquera	Domicilio Legal: P.J La Natividad Calle 8 de Setiembre Nº 1836	994764556		20533157557
08	Pesquera de rizo Fresco.	Cristhian Reyes (gerente general)	AAPITAC, LOTE 06 MZ. B CALLE ARTESANAL TURISTICA B, Distrito de Pocollay	959225824		10463636911



Universidad Nacional
Jorge Basadre Grohmann

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

SOLICITO: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS AL PERSONAL PROFESIONAL ENCARGADO DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN PARA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA.

ESTIMADO(A):
PRODUCTOS PESQUEROS DEL SUR S.A.
VERA DEL RIO HUGO SANTIAGO

Presente. -

Yo, Sheila Mishel Calizaya Poma, identificada con DNI N° 73031030 con domicilio en Arce Masías 277, provincia y departamento de Tacna, siendo egresada de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la UNJBG TACNA; con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Tengo a bien dirigirme a usted señor(a) Gerente; a fin de saludarlo cordialmente y conociendo usted la importancia en la investigación para el sector pesquero manera que contribuya su innovación y datos para la gerencia, mediante el presente documento, tomado como fuente de población dada por la Dirección Regional de la Producción *solicitarle su apoyo con la participación anónima para realizar una encuesta, con fines académicos, dirigido al personal profesional encargado del área de CONTABILIDAD (Contabilidad Ambiental) Y ADMINISTRACIÓN (Responsabilidad Social Empresarial) en caso ser la misma persona dirigirlas 2 encuestas*, actualmente me encuentro realizando un trabajo de investigación de tesis sobre "La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019", la información que se nos proporcionará la dirección y el personal profesional de la empresa, serán valiosos y la información que se recopile será tomado para saber la situación de las empresas pesqueras en este tema. Motivo por el cual es que seleccionada su empresa recorro a su despacho por medio del presente documento.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud. la amabilidad de acceder a mi petición.

.....
BACH. SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA
D.N.I. 73031030
Cel.973264939 – scalizayap@unjbg.edu.pe

- Adjunto:
- ✓ Copia de DNI
 - ✓ Resolución de Aprobación de Proyecto
 - ✓ Formato para aplicar encuesta



955441695 Noelia



Universidad Nacional
Jorge Basadre Grohmann

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

SOLICITO: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS AL PERSONAL PROFESIONAL ENCARGADO DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN PARA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA.

ESTIMADO(A):
PERLA DEL PACIFICO S.R.L.
MORCOS ALVARADO RAULPIO

Presente. -



Yo, Sheila Mishel Calizaya Poma, identificada con DNI N° 73031030 con domicilio en Arce Masías 277, provincia y departamento de Tacna, siendo egresada de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la UNJBG TACNA; con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Tengo a bien dirigirme a usted señor(a) Gerente; a fin de saludarlo cordialmente y conociendo usted la importancia en la investigación para el sector pesquero manera que contribuya su innovación y datos para la gerencia, mediante el presente documento, tomado como fuente de población dada por la Dirección Regional de la Producción **solicitarle su apoyo con la participación anónima para realizar una encuesta, con fines académicos, dirigido al personal profesional encargado del área de CONTABILIDAD (Contabilidad Ambiental) Y ADMINISTRACIÓN (Responsabilidad Social Empresarial) en caso ser la misma persona dirigirlas 2 encuestas**, actualmente me encuentro realizando un trabajo de investigación de tesis sobre "La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019", la información que se nos proporcionará la dirección y el personal profesional de la empresa, serán valiosos y la información que se recopile será tomado para saber la situación de las empresas pesqueras en este tema. Motivo por el cual es que seleccionada su empresa recorro a su despacho por medio del presente documento.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud. la amabilidad de acceder a mi petición.

.....
BACH. SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA

D.N.I. 73031030

Cel.973264939 – scalizayap@unjbg.edu.pe

- Adjunto:
- ✓ Copia de DNI
 - ✓ Resolución de Aprobación de Proyecto
 - ✓ Formato para aplicar encuesta



Universidad Nacional
Jorge Basadre Grohmann

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de
Independencia"

SOLICITO: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS AL PERSONAL PROFESIONAL ENCARGADO DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN PARA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA.

ESTIMADO(A):
CORPORACION DE INGENIERIA DE REFRIGERACION S.R.L.
MARIA SUSANA BALLON CHIRINOS

Presente. -

Yo, Sheila Mishel Calizaya Poma, identificada con DNI N° 73031030 con domicilio en Arce Masías 277, provincia y departamento de Tacna, siendo egresada de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la UNJBG TACNA; con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Tengo a bien dirigirme a usted señor(a) Gerente; a fin de saludarlo cordialmente y conociendo usted la importancia en la investigación para el sector pesquero manera que contribuya su innovación y datos para la gerencia, mediante el presente documento, tomado como fuente de población dada por la Dirección Regional de la Producción *solicitarle su apoyo con la participación anónima para realizar una encuesta, con fines académicos, dirigido al personal profesional encargado del área de CONTABILIDAD (Contabilidad Ambiental) Y ADMINISTRACIÓN (Responsabilidad Social Empresarial) en caso ser la misma persona dirigirlle las 2 encuestas*, actualmente me encuentro realizando un trabajo de investigación de tesis sobre "La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019", la información que se nos proporcionará la dirección y el personal profesional de la empresa, serán valiosos y la información que se recopile será tomado para saber la situación de las empresas pesqueras en este tema. Motivo por el cual es que seleccionada su empresa recurro a su despacho por medio del presente documento.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud. la amabilidad de acceder a mi petición.



BACH. SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA
D.N.I. 73031030
Cel.973264939 – scalizayap@unjbg.edu.pe

- ✓ Adjunto:
- ✓ Copia de DNI
- ✓ Resolución de Aprobación de Proyecto
- ✓ Formato para aplicar encuesta

NOTA: Una vez llenadas las encuestas comunicarse al 973264939 para recogerla



Universidad Nacional
Jorge Basadre Grohmann

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de
Independencia"

SOLICITO: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS AL PERSONAL PROFESIONAL ENCARGADO DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN PARA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA.

ESTIMADO(A):

E.P.S. AMBIENTALES SOL Y MAR SAC
MAQUERA VARGAS ABEL

Presente. -

Yo, Sheila Mishel Calizaya Poma, identificada con DNI N° 73031030 con domicilio en Arce Masías 277, provincia y departamento de Tacna, siendo egresada de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la UNJBG TACNA; con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Tengo a bien dirigirme a usted señor(a) Gerente; a fin de saludarlo cordialmente y conociendo usted la importancia en la investigación para el sector pesquero manera que contribuya su innovación y datos para la gerencia, mediante el presente documento, tomado como fuente de población dada por la Dirección Regional de la Producción *solicitarle su apoyo con la participación anónima para realizar una encuesta, con fines académicos, dirigido al personal profesional encargado del área de CONTABILIDAD (Contabilidad Ambiental) Y ADMINISTRACIÓN (Responsabilidad Social Empresarial) en caso ser la misma persona dirigirlle las 2 encuestas*, actualmente me encuentro realizando un trabajo de investigación de tesis sobre "La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019", la información que se nos proporcionará la dirección y el personal profesional de la empresa, serán valiosos y la información que se recopile será tomado para saber la situación de las empresas pesqueras en este tema. Motivo por el cual es que seleccionada su empresa recorro a su despacho por medio del presente documento.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud. la amabilidad de acceder a mi petición.


Abel Maquera Vargas
Gerente General
EPS SOL Y MAR S.A.C
Ruc: 20533157557
Recibido
01-09-2021


BACH. SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA
D.N.I. 73031030
Cel.973264939 – scalizayap@unjbg.edu.pe

- Adjunto:
- ✓ Copia de DNI
 - ✓ Resolución de Aprobación de Proyecto
 - ✓ Formato para aplicar encuesta

NOTA: Una vez llenadas las encuestas comunicarse al 973264939 para recogerlas.



Universidad Nacional
Jorge Basadre Grohmann

CORREO

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

SOLICITO: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS AL PERSONAL PROFESIONAL ENCARGADO DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN PARA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA.

ESTIMADO(A):
REYES FIGUEROA CRISTHIAN JAVIER
GERENTE GENERAL
Presente. -

Yo, Sheila Mishel Calizaya Poma, identificada con DNI N° 73031030 con domicilio en Arce Masías 277, provincia y departamento de Tacna, siendo egresada de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la UNJBG TACNA; con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Tengo a bien dirigirme a usted señor(a) Gerente; a fin de saludarlo cordialmente y conociendo usted la importancia en la investigación para el sector pesquero manera que contribuya su innovación y datos para la gerencia, mediante el presente documento, tomado como fuente de población dada por la Dirección Regional de la Producción **solicitarle su apoyo con la participación anónima para realizar una encuesta, con fines académicos, dirigido al personal profesional encargado del área de CONTABILIDAD (Contabilidad Ambiental) Y ADMINISTRACIÓN (Responsabilidad Social Empresarial) en caso ser la misma persona dirigirse las 2 encuestas**, actualmente me encuentro realizando un trabajo de investigación de tesis sobre "La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019", la información que se nos proporcionará la dirección y el personal profesional de la empresa, serán valiosos y la información que se recopile será tomado para saber la situación de las empresas pesqueras en este tema. Motivo por el cual es que seleccionada su empresa recurro a su despacho por medio del presente documento.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud. la amabilidad de acceder a mi petición.

.....
BACH. SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA
D.N.I. 73031030
Cel.973264939 – scalizayap@unjbg.edu.pe

- Adjunto:
- ✓ Copia de DNI
 - ✓ Resolución de Aprobación de Proyecto
 - ✓ Formato para aplicar encuesta

NOTA: Una vez llenadas las encuestas comunicarse al 973264939 para recogerlas.



Universidad Nacional
Jorge Basadre Grohmann

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

CORREO

SOLICITO: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS AL PERSONAL PROFESIONAL ENCARGADO DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN PARA INVESTIGACIÓN ACADÉMICA.

ESTIMADO(A):
VIVSALA S.R.LTDA
VIVANCO GARCIA PERCY RICARDO

Presente. -

Yo, Sheila Mishel Calizaya Poma, identificada con DNI N° 73031030 con domicilio en Arce Masías 277, provincia y departamento de Tacna, siendo egresada de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la UNJBG TACNA; con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Tengo a bien dirigirme a usted señor(a) Gerente; a fin de saludarlo cordialmente y conociendo usted la importancia en la investigación para el sector pesquero manera que contribuya su innovación y datos para la gerencia, mediante el presente documento, tomado como fuente de población dada por la Dirección Regional de la Producción **solicitarle su apoyo con la participación anónima para realizar una encuesta, con fines académicos, dirigido al personal profesional encargado del área de CONTABILIDAD (Contabilidad Ambiental) Y ADMINISTRACIÓN (Responsabilidad Social Empresarial) en caso ser la misma persona dirigirlas 2 encuestas.** actualmente me encuentro realizando un trabajo de investigación de tesis sobre "La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019", la información que se nos proporcionará la dirección y el personal profesional de la empresa, serán valiosos y la información que se recopile será tomado para saber la situación de las empresas pesqueras en este tema. Motivo por el cual es que seleccionada su empresa recorro a su despacho por medio del presente documento.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud. la amabilidad de acceder a mi petición.

BACH. SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA
D.N.I. 73031030
Cel.973264939 – scalizayap@unjbg.edu.pe

- Adjunto:
- ✓ Copia de DNI
 - ✓ Resolución de Aprobación de Proyecto
 - ✓ Formato para aplicar encuesta

NOTA: Una vez llenadas las encuestas comunicarse al 973264939 para recogerlas.

Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

SOLICITO: PERMISO Y AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR ENCUESTAS AL PERSONAL PROFESIONAL ENCARGADO DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN.

SEÑOR:
GERENTE
YANINA VILLEN A CERDA
Presente. -

Yo, Sheila Mishel Calizaya Poma, identificada con DNI N° 73031030 con domicilio en comité 05 manzana 09 lote 21 del Distrito de Ciudad Nueva, provincia y departamento de Tacna, siendo egresada de la Escuela Profesional de Ciencias Contables y Financieras de la UNJBG TACNA; con el debido respeto me presento y expongo lo siguiente:

Tengo a bien dirigirme a usted señor Gerente; a fin de saludarlo cordialmente, mediante el presente documento, y a su vez *solicitarle se me otorgue permiso y autorización para realizar una encuesta, con fin académico, dirigido al personal profesional encargado del área de CONTABILIDAD (Contabilidad Ambiental) Y ADMINISTRACIÓN (Responsabilidad Social Empresarial)*, actualmente me encuentro realizando un trabajo de investigación de tesis sobre "La Contabilidad Ambiental y su relación con la responsabilidad social empresarial de las empresas del sector pesquero del Departamento de Tacna en el año 2019", la información que se nos proporcionará la dirección y el personal profesional de la empresa, serán valiosos y la información que se recopile será tomado para saber la situación de las empresas pesqueras en este tema. Motivo por el cual es que recorro a su despacho por medio del presente documento.

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud. la amabilidad de acceder a mi petición.

.....
BACH. SHEILA MISHEL CALIZAYA POMA
D.N.I. 73031030
Cel.973264939 – scalizayap@unjbg.edu.pe

- Adjunto:
- ✓ Copia de DNI
 - ✓ Resolución de Aprobación de Proyecto
 - ✓ Formato para aplicar encuesta



Zona Auxiliar del Parque Industrial Mz. D
Lt 26 - Alto del Alianza