



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

“Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de  
San Isidro, 2017”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE CONTADOR  
PÚBLICO

AUTOR:

JULCA DÍAZ, Myra Elizabeth

ASESOR:

GONZALES MATOS, Marcelo Dante

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Sistema y Organización Contable

LIMA – PERÚ

2018

20  
/

 <b>UCV</b> UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS</b>	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	---------------------------------------	---

El Jurado encargado de evaluar la tesis presentada por don (ña) Julca Díaz Myra Elizabeth cuyo título es: "Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017" .....

.....

.....

.....

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por el estudiante, otorgándole el calificativo de: ..... 14 ..... (Número)

..... CATORCE .....

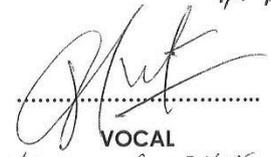
..... (letras).

Lugar y fecha..... 05.07.2018 .....

  
 .....  
**DR. HILARIO CHIPANA CH.**  
**PRESIDENTE**

  
 .....  
**SECRETARIO**

*no para su este ves*

  
 .....  
**VOCAL**  
**MARCELO GUZMÁN M.**

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------

Dedico la presente investigación, en primer lugar, a mis padres y hermanos, ellos son mi mayor motivación para cumplir mis objetivos, y nunca rendirme ante los obstáculos presentados en el camino. También dedico a mis tíos quienes me apoyaron a cada momento, sin sus consejos y alientos no hubiera sido posible culminar esta hermosa carrera.

Primeramente, agradezco a Dios por permitirme lograr esta meta. A mis padres, tíos y demás seres queridos quienes estuvieron motivándome para culminar lo que un día decidí empezar, también agradezco a mi asesor Gonzales Matos Marcelo Dante, por su paciencia, dedicación y enseñanza en el desarrollo de esta investigación.

### Declaración de autenticidad

Yo, Myra Elizabeth Julca Díaz, con DNI N° 71071254, con la tesis titulada “COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO DE SAN ISIDRO, 2017”, a efecto de cumplir con las disposiciones actuales consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Académica Profesional de Contabilidad, declaro bajo juramento que toda documentación que acompaño es veraz y autentica.

Asimismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente investigación son auténticos y veraces.

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

Lima, 20 de junio de 2018.

Julca Díaz Myra Elizabeth

## Presentación

Señores miembros del jurado:

Cumpliendo con el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, ante ustedes presento mi tesis titulada “Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017”. La misma que someto a vuestra consideración, análisis y criterio, esperando que cumpla con las exigencias de aprobación para obtener el título profesional de Contador Público.

Tiene como finalidad determinar el nivel de relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, así como informar sobre los beneficios que se obtiene al identificar e informar los costos ambientales y poder lograr una adecuada gestión. Contribuyendo positivamente al desarrollo sostenible y minimizar los costos referentes al sector ambiental en la empresa.

Este presente trabajo se compone de siete capítulos y anexos. En el capítulo I, nos detalla sobre Introducción, en la cual comprende la realidad problemática, los trabajos previos, las teorías relacionadas al tema, la formulación del problema, la justificación del estudio, las hipótesis y los objetivos de la investigación. En el capítulo II, se presenta el marco metodológico y método de la investigación. En el capítulo III, se muestran los resultados de la investigación. En el capítulo IV, se presenta las discusiones. En el capítulo V, se presentan las conclusiones. En el capítulo VI presenta las recomendaciones. En el capítulo VII se detalla las referencias bibliográficas y anexos. Los anexos muestran resultados de tablas de frecuencias por Ítem, la matriz de consistencia, cuestionario, solicitud de información de la municipalidad de San Isidro, validación del instrumento por expertos y la base de datos.

Atentamente:

La Autora

## Índice

Declaración de autenticidad .....	v
Presentación .....	vi
Índice.....	vii
Índice de tablas .....	x
Índice de gráficos .....	xii
Resumen.....	xiii
Abstract.....	xiv
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Realidad Problemática .....	2
1.2 Trabajos Previos .....	4
1.2.1 Antecedentes de la Variable Costos Ambientales .....	4
1.2.2 Antecedentes de la Variable Gestión Ambiental.....	9
1.3 Marco Teórico .....	12
1.3.1 Teorías científicas de Costos Ambientales.....	12
1.3.2 Teorías científicas de Gestión Ambiental .....	17
1.3.3 Marco Conceptual.....	22
1.4 Formulación del Problema .....	26
1.4.1 Problema General.....	26
1.4.2 Problemas Específicos .....	26
1.5 Justificación del estudio .....	26
1.5.1 Justificación Teórica .....	27
1.5.2 Justificación Práctica .....	27
1.5.3 Justificación Metodológica.....	27
1.6 Hipótesis .....	27
1.6.1 Hipótesis General .....	27
1.6.2 Hipótesis Específicas.....	27
1.7 Objetivo .....	28
1.7.1 Objetivo General.....	28
1.7.2 Objetivos Específicos .....	28
II. METODOLOGÍA.....	29

2.1	Diseño de Investigación .....	30
2.1.1	Enfoque de la Investigación.....	30
2.1.2	Nivel de Investigación.....	30
2.1.3	Tipo de Investigación.....	32
2.1.4	Diseño de la Investigación.....	32
2.2	Variables y Operacionalización .....	33
2.2.1	Definición de la Variable Costos Ambientales .....	33
2.2.2	Definición de la Variable Gestión Ambiental.....	35
2.3	Población, Muestra y Muestreo.....	37
2.3.1	Población.....	37
2.3.2	Muestra.....	37
2.3.3	Muestreo.....	39
2.4	Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos, Validez y Confiabilidad 40	
2.4.1	Técnica .....	40
2.4.2	Instrumento.....	40
2.4.3	Validez.....	40
2.4.4	Confiabilidad.....	41
2.5	Métodos de Análisis de datos .....	42
2.5.1	Prueba de Normalidad.....	43
2.5.2	Distribución de Frecuencia .....	43
2.5.3	Prueba de Hipótesis .....	43
2.5.4	Prueba de Correlación.....	43
2.6	Aspectos Éticos.....	44
III.	RESULTADOS .....	45
3.1	Análisis de confiabilidad .....	46
3.2	Tablas de frecuencias por ítem .....	47
3.3	Tablas cruzadas.....	65
3.4	Prueba de Normatividad.....	74
3.5	Prueba de Hipótesis.....	77
IV.	DISCUSIÓN.....	82
V.	CONCLUSIÓN.....	88
VI.	RECOMENDACIONES .....	91

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	94
VIII. ANEXOS .....	101

## Índice de tablas

Tabla 1 Operacionalización variable 1 .....	34
Tabla 2 Operacionalización variable 2 .....	35
Tabla 3 Cuadro de operacionalización de variables .....	36
Tabla 4 Validez de expertos .....	41
Tabla 5 Estadística de la fiabilidad alfa de Cronbach .....	42
Tabla 6 Estadísticas de fiabilidad de costos ambientales .....	46
Tabla 7 Estadísticas de fiabilidad de gestión ambiental .....	46
Tabla 8 Estadísticas de fiabilidad ambas variables .....	47
Tabla 9 Ítem1 .....	47
Tabla 10 Ítem2 .....	48
Tabla 11 Ítem3 .....	50
Tabla 12 Ítem4 .....	51
Tabla 13 Ítem5 .....	52
Tabla 14 Ítem6 .....	53
Tabla 15 Ítem7 .....	54
Tabla 16 Ítem8 .....	55
Tabla 17 Ítem9 .....	56
Tabla 18 Ítem 10 .....	57
Tabla 19 Ítem11 .....	58
Tabla 20 Ítem12 .....	59
Tabla 21 Ítem13 .....	60
Tabla 22 Ítem14 .....	61
Tabla 23 Ítem15 .....	62
Tabla 24 Ítem16 .....	63
Tabla 25 Ítem17 .....	64
Tabla 26 Tabla cruzada de Costos Ambientales * Gestión Ambiental .....	65
Tabla 27 Tabla cruzada de Costos Ambientales * Desarrollo sostenible .....	67
Tabla 28 Tabla cruzada de Gestión ambiental * Toma de decisiones.....	70
Tabla 29 Tabla cruzada de Gestión ambiental * Degradación ambiental.....	72
Tabla 30 Pruebas de normalidad de variables y dimensiones .....	74

Tabla 31 Correlación de Spearman.....	77
Tabla 32 Correlaciones de costos ambientales y gestión ambiental .....	78
Tabla 33 Correlaciones de costos ambientales y desarrollo sostenible .....	79
Tabla 34 Correlaciones de gestión ambiental y toma de decisiones.....	80
Tabla 35 Correlaciones de costos ambientales y degradación ambiental .....	81

## Índice de gráficos

Gráfica 1 Ítem1.....	48
Gráfica 2 Ítem2.....	49
Gráfica3 Ítem3.....	50
Gráfica 4 Ítem4.....	51
Gráfica 5 Ítem5.....	52
Gráfica 6 Ítem6.....	53
Gráfica 7 Ítem7.....	54
Gráfica 8 Ítem8.....	55
Gráfica 9 Ítem9.....	56
Gráfica 10 Ítem10.....	57
Gráfica 11 Ítem11.....	58
Gráfica 12 Ítem12.....	59
Gráfica 13 Ítem13.....	60
Gráfica 14 Ítem14.....	61
Gráfica 15 Ítem15.....	62
Gráfica 16 Ítem16.....	63
Gráfica 17 Ítem17.....	64
Gráfica 18 Tabla cruzada de Costos Ambientales * Gestión Ambiental.....	67
Gráfica 19 Tabla cruzada de Costos Ambientales * Desarrollo Sostenible.....	69
Gráfica 20 Tabla cruzada de Gestión ambiental * Toma de decisiones.....	71
Gráfica 21 Tabla cruzada de Gestión ambiental * Degradación ambiental.....	73
Gráfica 22 Pruebas de normalidad de costos ambientales.....	75
Gráfica 23 Pruebas de normalidad gestión ambiental.....	76

## Resumen

El presente trabajo de investigación, tiene por objetivo determinar el nivel de relación entre costos ambientales y gestión ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017. La importancia del estudio está centrada en la necesidad que existe por parte de las empresas del sector pesquero de mitigar, prevenir, remediar los problemas de impacto ambiental a causa de sus actividades. El sector pesquero se ve involucrado en este tipo de problemas debido principalmente a lo expuesta que está ante el cuidado, protección y uso eficiente de los recursos naturales.

Para desarrollar ésta investigación se recopiló diversos textos, artículos y escritos de autores que abordaron sobre las variables presentadas: Costos ambientales y Gestión ambiental

Esta investigación se desarrolló con el diseño de investigación No experimental y transversal o transaccional, asimismo es de tipo Básica, presentando un enfoque cuantitativo y nivel descriptivo correlacional. La muestra se calculó a partir del método de muestreo probabilístico, donde el muestreo aleatorio simple y la fórmula aplicada dieron como resultado que 40 personas que laboran en el área de contabilidad de las empresas pesqueras, conforman el grupo muestral. La técnica utilizada fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario aplicado a la muestra. El instrumento fue validado a través de la medición de validez de expertos y para la confiabilidad, se aplicó el coeficiente de alfa de Cronbach, dando un resultado general de 0.920, asimismo para la primera variable fue de 0.845 y para la segunda variable fue de 0.876.

Al finalizar, se llegó a la siguiente conclusión: existe relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017; de acuerdo a una relación positiva media con un p menor a 0.05 y un coeficiente de 0.748, pues la identificación de los costos ambientales es buena ya que permite manejar de forma eficiente los recursos del medio ambiente para una adecuada gestión ambiental.

Palabras clave: Costos, gestión, prevención, degradación

## Abstract

This research work aims to determine the level of relationship between environmental costs and environmental management in fishing companies, San Isidro district, 2017. The importance of the study is focused on the need that exists for companies in the fishing sector to mitigate, prevent, and remedy environmental impact problems due to their activities. The fishing sector is involved in this type of problems, mainly due to the exposed nature of the care, protection and efficient use of natural resources.

To develop this research, several texts, articles and writings were compiled from authors who addressed the presented variables: Environmental Costs and Environmental Management

This research was developed with the design of non-experimental and transversal or transactional research, it is also of Basic type, presenting a quantitative approach and correlational descriptive level. The sample was calculated from the probabilistic sampling method, where the simple random sampling and the applied formula gave as a result that 40 people working in the accounting area of the fishing companies make up the sample group. The technique used was the survey and the instrument was the questionnaire applied to the sample. The instrument was validated through the validity measurement of experts and for reliability, the Cronbach's alpha coefficient was applied, giving a general result of 0.920, also for the first variable it was 0.845 and for the second variable it was 0.876.

At the end, the following conclusion was reached: there is a relationship between Environmental Costs and Environmental Management in fishing companies, San Isidro district, 2017; according to an average positive relationship with a  $p$  less than 0.05 and a coefficient of 0.748, because the identification of environmental costs is good because it allows efficient management of environmental resources for an adequate environmental management.

Keywords: Costs, management, prevention, degradation.

# CAPÍTULO

## I. INTRODUCCIÓN

## 1.1 Realidad Problemática

En América Latina desde hace unos años atrás se empezó a comentar de la exigencia de obtener un desarrollo sostenible, con la finalidad de que las generaciones posteriores puedan gozar también de los recursos naturales. Es por ello que hoy en día la prevención del medio ambiente ha hecho que las empresas afronten un incremento y moderno tipo de costos, los cuales son asignados, costos ambientales.

La industria pesquera debe tomar en cuenta a la degradación y protección ambiental como un factor más de competitividad, por lo cual las organizaciones deben agregar en su planteamiento estratégico y operacional, una adecuada gestión ambiental señalando una vinculación de sus objetivos empresariales y los objetivos relacionados al ambiente.

En el Perú la industria pesquera se encuentra en un sector muy importante, ya que es una actividad económica del sector primario, generando empleo, comercio y desarrollo económico para la población, la cual consiste en extraer un recurso para el consumo propio del ser humano, elaborando productos alimenticios bajo procesos industriales, para ser finalmente comercializarlos. Es decir, las empresas pesqueras se encuentran totalmente involucradas con la protección ambiental por lo que se debería realizar de manera responsable el empleo de los recursos naturales y finalmente tomar las óptimas decisiones para la contribución de un medio ambiente de calidad.

En el distrito de San Isidro existen muchas empresas pertenecientes a los distintos sectores económicos, incluyendo el sector pesquero, ya que San Isidro es el distrito donde se concentran los centros financieros más importantes de nuestra capital.

Por otro lado, las compañías o industrias pesqueras se encuentran sujetas tanto a riesgos como a oportunidades. En el caso de los riesgos el factor medio ambiental es uno de los principales, puesto que es de relevancia mundial. Para que las empresas busquen reducir o evitar este riesgo relacionado al medio ambiente deben optar por una prevención, reducción o reparación (multas) de los impactos

ambientales que causan daño al medio ambiente, ya que en cualquiera de las situaciones genera un costo para la empresa, el cual sería el costo ambiental.

Asimismo, muchas empresas pesqueras proporcionan informes sobre la gestión ambiental que realizan bajo las normas ambientales, pero no lo hacen bajo términos de costos y beneficios reales efectivos que implican realizarla. Los cuales se encuentran ocultos en los estados financieros. Deberían revelarse todos los costos ambientales en la información financiera, propiciando una contabilidad más fiel a la realidad con el medio ambiente. La adecuada identificación e información de los costos ambientales podría promover la eficiencia en el empleo de recursos y generar valor para la gestión ambiental, interviniendo en la toma de decisiones por medio de la información financiera. De esta manera se obtendría la oportunidad de generar mayor rentabilidad, incentivando la inversión y logrando una ventaja competitiva con respecto a la imagen de la empresa y la protección ambiental.

Si bien la gestión ambiental por lo general es la que permite controlar el impacto ambiental, adelantando acciones que accedan al empleo y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, bajo ciertas normas a cumplir para la protección ambiental. También, se deben tomar en cuenta las estrategias que se deben planear y programar para lograr un desarrollo sostenible y sustentable en las empresas.

Por tanto, los costos evitan la existencia de una degradación ambiental, y permiten contar con un medio ambiente de calidad, que en la actualidad por lo general las empresas no los reconocen o identifican como costos ambientales.

Por todo lo dicho, este trabajo de investigación pretende determinar el nivel de relación entre los costos ambientales y la gestión ambiental en las empresas pesqueras, ya que es importante tanto para la sociedad como para las empresas del sector pesquero. Para ello se emplearán todos los métodos y estrategias de acuerdo a las leyes fijadas, para luego definir las conclusiones que colaboran al conocimiento, crecimiento económico y desarrollo sostenible de las empresas pertenecientes al sector pesquero.

## 1.2 Trabajos Previos

### 1.2.1 Antecedentes de la Variable Costos Ambientales

#### Antecedente Internacional

Mora, G.I & Barbosa, D.C. (2016). Señala en su tesis *“Gestión de Costos Ambientales de la empresa Ladrillera Ocaña”* en la localidad de Ocaña, con motivo de contar con el título de Contador Público en la Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, Colombia.

Tuvo como objetivo estudiar la Gestión de Costos Ambientales de la Empresa Ladrillera Ocaña. Para lo cual se realizó un diagnóstico sobre qué tanto de beneficios obtendrá LADRILLERA OCAÑA y la localidad, la calculación de los costos medio ambientales en los que se inciden para la industrialización de su resultado final.

Se llegó a la conclusión que La ladrillera Ocaña no considera ni identifica los costos ambientales, teniendo en cuenta que los procedimientos beneficiosos son difíciles y difunde distintos efectos negativos al ambiente, ya que no es posible ejecutar con la disciplina de las normativas, si no se normaliza la aplicación eficiente de todos los recursos de la naturaleza que son activos (primordialmente la actividad minera), por lo que no se planea realizar un proceso de sus productos evitando mayores daños y contaminación ambiental.

Esta investigación nos permite comprender que en la Ladrillera Ocaña no existe una adecuada planificación de los costos ambientales con respecto a los daños ambientales que ocasionan su fabricación y comercialización de productos.

Díaz (2015) con su tesis. *“El Reconocimiento de los Costos Ambientales como Instrumento para el Empoderamiento Económico de las Comunidades Afectadas (Caso Vereda Chipautá)”* con motivo de obtener el grado de Magister en Medio Ambiente y Desarrollo en la Universidad Nacional de Colombia, Colombia.

Tuvo como objetivo analizar el desarrollo de reconocer los de costos ambientales y apoderamiento económico de la comunidad de la vereda Chipautá.

Concluyendo que es importante realizar vínculos entre la herramienta el reconocer los costos relacionados con el medioambiente y la controversia de lo ambiental. Estos mecanismos deberían ser tomados en cuenta por las compañías como respaldo a la mejora de la gestión y al empleo de los recursos, a pesar de eso las inquietudes de reconocer e identificar los costos referentes al medio ambiente se encuentra ligados a las frecuentes multas y sanciones o también a la imagen institucional de la empresa. Dando como resultado una situación que deja sin efecto el reconocimiento sistemático de los impactos ambientales causados por las compañías (p.52).

El costo es un mecanismo de inspección que solicita de un trabajo multidisciplinario e interdisciplinario, para expresar las dinámicas de las empresas y por ende no debe ser ajeno a los problemas medioambientales. La manera en que la labor se ejecute a totalidad, se podría afirmar que los procedimientos como el empoderamiento puedan fluir para volver a resignar las tareas a las empresas en la comunidad.

Podemos concluir que no existe un adecuado reconocimiento de los costos ambientales, lo cual no permite explicar de manera específica las dinámicas de las empresas referentes al medio ambiente.

Acuña y Prieto (2013) con su tesis. "*Costos Medio Ambientales en Empresas Cementeras en el estado Zulia*" con motivo de obtener el título de Licenciados en Contaduría Pública en la Universidad Rafael Urdaneta – Venezuela.

Tuvo como objetivo el análisis de los costos medioambientales en las empresas cementeras del estado Zulia. Respecto al aspecto metodológico el autor empleó para su investigación un enfoque cuantitativo, un diseño de investigación no experimental y por otro lado se ubica en un tipo y nivel descriptivo.

Al finalizar concluye que, para la caracterización del proceso de asiento contable de las partidas vinculadas con los costos medioambientales en las organizaciones productoras de cemento de costos del estado Zulia, se pudo constatar que se desarrolla en forma apropiada la acumulación de costos, con excepción de aquellas relacionadas con las actividades. De igual forma, en la empresa se registran los costos, pero no se incorpora algún sistema básicamente de costos medioambientales. Por otro lado, el proceso de los costos medioambientales en las

empresas cementeras del estado Zulia, encamina a concluir que los mismos se dan en la mayoría de las organizaciones según los criterios establecidos, pero no en la cabalidad de las mismas. Lo cual da como resultado deficiencias a nivel de la contabilidad de costos en materia medio ambiental, que deben ser verificados por la importancia que tiene en el ámbito social y ambiental. El adecuado control de estos costos permitirá una exitosa gestión de las empresas.

Con esta investigación se comprende que los costos medio ambientales no están teniendo una importante relevancia a nivel de costos generales, ya que esto no le permite a empresa asignar adecuadamente los costos ambientales, tampoco contar con una exitosa gestión y finalmente existe insuficiencias a nivel de la contabilidad de costos.

López (2011). Con su tesis. *“Los Costos Ambientales y el Desarrollo Sustentable del Sector Curtiembre de la ciudad de Ambato provincia de Tungurahua”* con motivo de optar el título de Economista en la Universidad Técnica de Ambato - Ecuador.

Teniendo como fin estudiar la influencia de los Costos Ambientales en el desarrollo sustentable para la contribución de la gestión ambiental en el sector de la curtiembre en la ciudad de Ambato. Respecto al aspecto metodológico el autor empleó el enfoque de investigación Cuantitativo con diseñando o aplicado de investigación No experimental, y además la investigación fue descriptiva.

Llegó a la conclusión que ninguna curtiembre cuenta con la Licencia Ambiental, existen industrias que se encuentran en trámite para la obtención de la misma. Para lo cual se debe realizar primero un estudio de impacto ambiental, el mismo que tiene un costo elevado; por lo que las medianas y pequeñas curtiembres no se encuentran en capacidad de incurrir en este costo de carácter ambiental. Teniendo como resultado que dichas empresas tengan hasta el momento una posición aislada sobre el tema.

Podemos concluir que todo el trámite relacionado a la protección ambiental genera un costo, los cuales no son reconocidos adecuadamente.

## Antecedentes Nacionales

Barazsorda (2017) con su tesis. *“Costos Ambientales y su relación con el cumplimiento de Estándares de calidad en las empresas constructoras en San Isidro, 2017”* con motivo de obtener el título de Contador Público en la Universidad Cesar Vallejo, Lima- Perú.

Teniendo como objetivo la determinación sobre de qué forma los Costos Ambientales se relacionan con el cumplimiento de Estándares de Calidad en las compañías constructoras en San Isidro, 2017.

Concluye que en los resultados cosechados de la hipótesis principal se observa que si existe relación: hallándose una correlación muy relevante o notoria entre los costos ambientales y el cumplimiento de los estándares de calidad en las compañías constructoras en San Isidro, 2017 se puede generar como resultado también que la munición de costos y el cuidado del medio se infiere que si existe relación; hallándose una correlación elevada entre la degradación ambiental y la certificación de calidad en las compañías constructoras en San Isidro. La degradación en relación a la certificación busca reducir la explotación de los recursos y la prevención de los impactos ambientales a través de parámetros de medio ambiente.

Podemos decir que para que puede existir una certificación de calidad, será necesario prevenir la degradación y los impactos ambientales causados por la empresa, ya que dentro de todo ello existe un costo para su realización.

Palma (2015) con su tesis. *“Costos de Prevención Ambiental y la Influencia en la Rentabilidad de las empresas de servicios de recolección de residuos sólidos, en el distrito de San Isidro 2013”* con motivo de obtener el grado de Contador Público en la Universidad Cesar Vallejo, Lima- Perú.

Su finalidad principal fue analizar los costos de prevención ambiental que influyen en la rentabilidad en una empresa de servicios de recaudación de residuos sólidos en el distrito de san isidro, año 2013. Respecto al aspecto metodológico Palma se basó en la investigación cuantitativa y como diseño de investigación el no experimental y se ubica en un tipo y escala descriptiva.

Finalmente da como resultado que, los costos de prevención ambiental influyen en la rentabilidad de las empresas de servicios de recolección de residuos sólidos en el distrito de San Isidro 2013; por ello a partir de los resultados obtenidos concluye que la empresa al asumir estos costos ambientales se evita de problemas y gastos futuros que le traerían costos adicionales bajando su rentabilidad y así va creciendo más y más., también concluye que los costos ambientales ayuda a tomar decisiones sobre su liquidez y confianza.

Se comprende en esta investigación, que los costos ambientales son de gran importancia tomarlos en cuenta, ya que influye en la rentabilidad de la empresa, por otro lado, reduce los riesgos a tener mayores gastos a futuro.

Montalbán (2014) con su tesis. *“La Contabilidad Ambiental dentro de la empresa industrial fábrica de Cintas Arbona de la provincia constitucional del Callao-2014”* con motivo de obtener el grado de Contador Público en la Universidad Cesar Vallejo, Lina - Perú.

Su objetivo más relevante fue demostrar el nivel de costo ambiental dentro de la organización industrial fábrica de Cintas Arbona de la Provincia Constitucional del callao -2014. Respecto al aspecto metodológico el autor se basó en la investigación cuantitativa y un diseño de investigación no experimental y se ubica en un tipo y nivel descriptivo.

Concluyendo que el nivel de Costo Ambiental adentro de la organización industrializadora fábrica de Cintas Arbona de la provincia constitucional del Callao del 2014, se halla en un nivel relativamente bajo, considerando el resultado que se observa en las encuestas válidas, ante ello concluye también que la empresa no cuenta con ningún registro de la contaminación que emana de su proceso productivo. Ya que no contemplan el valor del medio ambiente, el exceso de merma es almacenada y en algunos casos es reprocesada causando un costo adicional a la empresa. Teniendo como resultado pérdidas sin adoptar ninguna medida para evitar seguir degradando el medio ambiente.

Nos damos cuenta que en esta empresa industrial no reconoce los costos ambientales, por lo cual no son informados para una adecuada gestión ambiental por parte de la misma empresa.

### 1.2.2 Antecedentes de la Variable Gestión Ambiental

#### Antecedente Nacional

Méndez, B. (2015) con su tesis "*Impacto del Control Interno en la Gestión Ambiental de una empresa minera*" con motivo de lograr tener el Título profesional de Contador Público de la universidad Privada del Norte en la ciudad Trujillo – Perú.

Señalando que el objetivo principal de su investigación es mostrar que un control interno adecuado mejora el sistema de Gestión Ambiental en la compañía Minera. Respecto al aspecto metodológico el autor empleó el enfoque cuantitativo y un diseño de estudio no experimental finalmente un tipo y nivel descriptivo. Para lo cual realizó un diagnóstico sobre la influencia de un adecuado control interno en la gestión ambiental de una empresa minera de La Libertad.

Concluyendo que el proceso de la gestión ambiental, contesta en gran medida a la necesidad de fortalecer una visión más amplia del entorno ambiental de la empresa y se orienta al prosperamiento de la calidad de vida, fomentando la protección ambiental y motivando el uso eficiente de los recursos naturales. Se concluyó que, de cierta manera sí cumplen con un control interno para la mejora de la gestión ambiental, orientándose a un desarrollo sostenible y al adecuado uso de recursos naturales.

Bach, M. (2015) con su tesis "*Gestión Ambiental y sus costos en empresas Comercializadoras de Combustibles. Caso Grifo el Gallito, 2014*" con motivo de optar el grado de Contador Público de la Universidad José Carlos Mariátegui en la ciudad Moquegua – Perú.

Su objetivo principal fue determinar las regulaciones de gestión y control ambiental y el cumplimiento de las normas ambientales por la compañía de comercialización de combustibles "Grifo El Gallito". Respecto al aspecto

metodológico Bach empleó el enfoque cuantitativo y diseñando su investigación en no experimental, con un tipo y nivel descriptivo.

El autor concluye que la relación entre los costos y control de riesgos medioambientales es significativa al haber comparado sus medias se obtuvo una relación entre ambas variables, es decir al tener en claro las reglamentaciones de gestión, control ambiental y la sistemática contable que se debe aplicar, nos permite controlar y reducir los costos y gastos relacionados al medio ambiente, e identificarlos en la exhibición de los estados financieros, en la compañía de comercialización de combustibles, “El Grifo Gallito” del año 2014.

Nos damos cuenta que, si en una empresa existe un cumplimiento y control de las normas ambientales, esta empresa se verá beneficiada ya que podrá reducir sus costos relacionados a la prevención remedio y deterioro ambiental, a la larga contar con una mejor rentabilidad y una imagen competitiva respecto al aporte del medio ambiente de calidad.

Torres (2013) con su tesis. *“Propuesta de la Información Medioambiental en la Gestión y Contabilidad de las empresas Pesqueras de Chimbote para la toma de decisiones 2011”* con motivo de obtener el grado de Doctor en Contabilidad y Finanzas en la Universidad Nacional de Trujillo –Perú.

Teniendo como finalidad determinar la identificación de la información medioambiental en la contabilidad y gestión de las empresas pertenecientes al sector pesquero de Chimbote para la buena toma de decisiones. Para lo cual se realizó un diagnóstico sobre como la información referente al medio ambiente natural incida en la contabilidad por medio de los costos ambientales y Gestión en las compañías Pesqueras de Chimbote.

Finalmente concluye que las compañías pesqueras tienen el compromiso de tener en cuenta como un factor importante a la información medioambiental revelada por medio de los costos ambientales en el cálculo, si un sistema para concientizar las compañías y para promover la protección del medioambiente, por lo que los ejercicios que desarrolla y de los recuerdos que causa en la investigación a nivel financiero que sirve para tomar mejores medidas futuras.

Se puede comprender que las organizaciones pertenecientes al sector pesquero están totalmente comprometidas en considerar la información ambiental, entre ellos los costos, que servirán para la gestión ambiental.

#### Antecedente Internacional

Benavides, G y Benavides, J. (2012) con su tesis *“Plan de Gestión Ambiental municipio del Tambo en el departamento de Nariño”* Con motivo de tener el título de Contador Público en la universidad Tecnológica de Pereira en Colombia.

Su finalidad principal fue implementar un esquema de Gestión Ambiental Municipal - PGAM - del Municipio de El Tambo para implementar su gestión ambiental bajo las normas y principios de desarrollo sostenible y cumplimiento total de las políticas nacionales ambientales para el Período 2012 – 2015 con sus respectivos indicadores. Para lo cual realizó un diagnóstico sobre como orientar la gestión ambiental teniendo en cuenta las normas del desarrollo sostenible y la dirección política pública.

El autor concluyo que la Administración Municipal deberá ser la designada de coordinar, ordenar y verificar el Plan de Gestión Ambiental (PGA) del municipio. Ejecutando todos proyectos evaluados por la comunidad y las autoridades especialistas quienes fueron de gran importancia al momento de definir los temas en metería de medio ambiente. También se pudo concluir que con el Plan de Gestión Ambiental (PGA) del Municipio de El Tambo (Nariño), se logró fomentar a nivel comunitario la adecuada gestión y desarrollo de esquemas, proyectos y actividades formativas y mencionadas que prevén la conciencia colectiva en base a la necesidad de contribuir en la conservación y manejo integrado del medio natural.

## 1.3 Marco Teórico

### 1.3.1 Teorías científicas de Costos Ambientales

#### Orígenes e historia de costos ambientales

Según Becerra e Hincapié (2014), precisa que:

Desde el siglo XVII, existía impactos fuertes sobre el medio ambiente, sin embargo, en ese entonces no era tomado en cuenta por las industrias ni para las entidades nacionales de los diferentes países. Ya en la época moderna en el tiempo se empieza a sentir los resultados de tantos impactos ambientales se tomó conciencia para tomar medidas. En el año 1972 la ONU convoca a un encuentro internacional para tratar de controlar actividades humanas en el planeta, posteriormente en 1992 se celebra en Rio Janeiro la Cumbre del planeta contando con 172 gobiernos que por primera vez se reunieron para temas de integración medio ambiente y la economía. Es ahí que se empieza a tomar ciertas medidas para prevenir, proteger, remediar la contaminación ambiental, que muchas veces causando por las grandes industrias. Por lo que para realizar cual quiera de esas medidas se genera un costo, el que vendría a ser el costo ambiental.

Definición de costos ambientales:

Según Becerra e Hincapié (2014):

Se denominan costos ambientales aquellas cancelaciones de dinero que están relacionados con una causa, ya sea producto, planta u otra actividad que se encuentre asociada de tipo ambiental, ya sea de manera directa o indirectamente con el servicio o la producción del bien y que resultan relevantes para una buena toma de decisiones, aunque su identificación este oculta en los estados financieros. La definición de costos ambientales por parte de una organización depende principalmente del uso que pretende dar esta investigación por lo que está ligado a la designación de costos, los presupuestos de inversión y al modelo de métodos o productos (p. 180).

Según Hansen y Mowen (2007):

Los costos ambientales son aquellos en los que inciden una muy mala calidad ambiental o también es por la falta o la coexistencia de una pésima calidad ambiental. Por lo que vienen siendo a su vez que los costos ambientales estén ligados a todo el proceso de degradación ambiental (creación, detección, corrección y prevención). Se pueden enumerar cuatro clases de costos ambientales como; los de prevención, detección, de fallas internas y los de fallas externas. (p. 699).

De los costos totales de operación una proporción importante puede atribuirse a los costos ambientales, esto resulta llamativo, ya que generalmente estos tipos de costos pueden llegar a ser minimizados o erradicados a través de un eficiente control administrativo. Un ejemplo se tiene que al reconocer los efectos de los costos ambientales hay una probabilidad que se diseñe procesos que en consecuencia permitan reducir todo tipos de materiales que se usan y los que resultan ser perjudiciales para el medio ambiente (estos resultan mediante la interacción de estos dos componentes). Es por ello que actualmente los costos ambientales permitirán a mediano y largo plazo reducir la contaminación y aumentará la competitividad de la empresa. (p. 698).

## Clasificación de los costos ambientales

Según Hansen y Mowen (2007):

Tenemos que los costos ambientales pueden enumerarse en cuatro clases como son; los costos que previenen, detectan, los de tipo de fallas internas y de fallas externas, de éstos últimos se pueden subdividirse en clases como realizables y las que no son realizables.

### 1) Los costos de prevención ambiental

Son los costos relacionados a las actividades que se realizan para prevenir la producción de contaminantes o cual quier otro tipo que pudiera ocasionar daños ambientales Existen diversas actividades de prevención ambiental en las cuales para su realización existe un costo. Como, por ejemplo:

De acuerdo a una buena valoración y elección de los proveedores, juntamente con la clasificación de los aparatos para llevar a cabo la revisión de la contaminación, la implementación de diseños de procesos para amenorar o suprimir los contaminantes, la capacitación a los trabajadores, el estudio previo de impacto ambiental, una auditoria de riesgos ambientales, la realización de investigaciones sobre el ambiente, el desarrollo de sistemas administrativos ambientales, el reutilizamiento de los productos con la finalidad de lograr la certificación de las ISO 14001 (p. 700).

### 2) Los costos de la detección ambiental

Se refiere a los tipos de costos cuyas acciones han sido llevadas a cabo para establecer si los procesos, la elaboración de los productos y otras actividades por parte de la entidad estén sujetos al acatamiento de los estándares de calidad ambiental apropiados.

Los estándares que toda empresa por lo general debe seguir se define de tres maneras: (1) las leyes por parte de los estados, (2) las normas voluntarias (ISO 14000) las que son desarrolladas por la International Standards Organization, ISO y (3) las estrategias ambientales que son perfeccionadas por la dirección. Como es la actividad de detección, allí se puede dar como ejemplo la auditoría ambiental que es parte de una de las actividades relacionadas al cuidado medioambiental, el reconocimiento de la elaboración de los productos y la verificación de los procesos, así como la mejora sobre las medidas de un mejor ejercicio ambiental, las pruebas sobre contaminación, la confirmación de la eficiente gestión ambiental de los proveedores y por último los grados de contaminación (p. 700).

### 3) Los costos de fallas ambientales internas

Se refiere a los que están plenamente congruentes con las operaciones que son desempeñadas como consecuencia de la producción de residuos contaminantes, pero que aún no se hayan liberado al ambiente. Por eso, los costos de fallas internas son los que se realizan para erradicar y administrar todo tipo de residuos que son contaminantes que suelen haber sido generado por las empresas.

Las actividades relacionadas a las fallas internas tienen dos objetivos; el primero es el de asegurar que los contaminantes, residuos o daños ocasionados no puedan ser soltados al medio ambiente y el otro es poder disminuir el grado de factores contaminantes que puedan llegar a un punto que cumplan con los estándares de calidad establecidos. Algunos ejemplos de actividades de fallas internas incluyen la operación de los equipos para minimizar o para eliminar la contaminación los procedimientos para eliminar los desechos tóxicos, el mantenimiento de los equipos para combatir la contaminación, las instalaciones que sean apropiadas para producir algunos productos contaminantes que puedan salvaguardar al ambiente y la reutilización de los productos (p. 700).

### 4) Los costos de las fallas ambientales externas

Se refiere a los denominados costos a los que incurre la empresa después que haya liberado los residuos que resultan contaminantes hacia el medio ambiente. Los costos de fallas externas. Referentes a aquellos que la empresa cubre y también costos que la empresa realiza pero que son pagados por partes que son externas a la empresa y se clasifiquen en la siguiente forma:

1. Son los que son consecuencia de la degradación ambiental.
2. Los que están relacionados con la marca desfavorable ante la amenaza hacia el bienestar material o de los individuos.

En todo caso los costos son responsabilidad de partes externas si bien la empresa lo cause o no. De las cuatro clases de los costos ambientales, la de fallas externas resulta siendo la más catastrófica (p. 700).

## Costos ambientales en Perú

Según Zavala (2016),

El reclutamiento de los costos en el Perú dentro de un entorno globalizado se presenta con distintos problemas por parte de algunas entidades, aunque existen aquellas empresas que ya están tomando medidas cautelares para la protección medioambiental y a través de estimaciones de valor contable de posibles perjuicios ambientales, es por ello que estas facilidades se den de forma estandarizada bajo normas contables que hayan sido determinados por parte del Estado. Esta acción resultaría beneficiando de manera conjunta en la comunidad y a las empresas, puesto que éstas últimas mejorarían en la eficiencia del manejo de sus activos ambientales, así como la marca institucional.

Se debe tener en cuenta que el objetivo importante detrás de cualquier medida tomada debe ser ante todo conservar el medioambiente saludable y seguro, ya que es parte del lugar donde vivimos. Es parte del compromiso de los contadores el establecer mecanismos para adoptar medidas que fortalezcan dicha acción.

Toda la investigación sobre el internamiento de dichos costos es poder crear conciencia por parte de las empresas, que si bien es cierto uno contamina debe afrontar las consecuencias que trae ello, o también que ello permita generar motivaciones siguientes sobre gestiones ambientales buscando estrategias a través de herramientas que permitan minimizar los costos ambientales que hayan sido producto de las operaciones de las empresas (pp. 81-82).

## Reconocimiento de los costos ambientales

Según Becerra e Hincapié (2014, pp.189-191).

La valoración que se les da a los costos ambientales consiste en términos monetarios en calcular los flujos de dinero y los beneficios medioambientales que están sujetos a determinados proyectos, así como los cargos que son atribuidos a la empresa por actividades de resguardo ambiental.

Según Becerra e Hincapié (2014, pp.189-191).

Todas las formas que determinan los impactos ambientales son por lo general el valor presente neto del costo que está ligado a las marcas en una perspectiva horizontal para cualquier proyecto, las cifras que resulten de esta operación serán tema contable para el registro en el sistema de costos, que servirá como información para analizarlos, clasificarlos según el campo de su naturaleza para que al finalizar se vean determinados en las disposiciones financieras de las empresas.

Según Becerra e Hincapié (2014, pp.189-192).

Los costos contemplan formas económicas predominantes. Si se compone al sistema contable se debe clasificar de acuerdo a lo que corresponde según sea como costo ambiental o gasto ambiental, para que no se cometa el error de registrar cualquier operación ambiental como un costo. La mayoría de veces en el ámbito económico los costos ambientales no siempre forman parte de una organización contable, por lo que se puede apreciar en casos en el que la empresa registra operaciones como costos siendo esas operaciones gestiones ambientales administrativas realizadas por la empresa, como ejemplo se tiene; las licencias, estudios ambientales, gastos de localización, etc.

Según Becerra e Hincapié (2014, pp.189-194).

Para tener claro los registros sobre los costos ambientales reales se debe usar métodos que hayan sido implementados en la empresa y que se conozcan los pasos a seguir, para que la información sea registrada de manera transparente por la empresa. Se refleja la información mediante los informes ambientales contables, cuando existen riesgos y contingencias medioambientales, también cuando se produzca memorias de aspecto sostenible para el ambiente, por lo que todas estas gestiones realizadas caen a responsabilidad de la empresa.

Finalmente, al tener una etapa en la que se busca reflejar beneficios y costos ambientales que son realizados por las compañías, se pretende que estas cifras sean registradas de manera transparente en sus registros contables, solo así se reflejara la realidad medioambiental en las que incurren las organizaciones.

### 1.3.2 Teorías científicas de Gestión Ambiental

#### Origen e historia de gestión ambiental

Según Rodríguez, B (2002) en un artículo del Banco Interamericano de Desarrollo Departamento de Desarrollo Sostenible División de Medio Ambiente.

La gestión ambiental empieza a comentarse en una conferencia de las naciones unidas acerca del tema al ambiente y desarrollo realizado, alrededor de los años 1972 y 1992 a mediados del siglo XX. Se tomó en cuenta en la exposición el tema de gestión ambiental. Gracias a estas dos conferencias ayudo que las autoridades tomen conciencia sobre el deterioro ambiental y puedan tener nuevas visiones sobre la protección ambiental.

Según Rodríguez, B (2002).

Se dio lugar a convenios multilaterales, algunas normas por parte de los estados y para el sector privado se logró avances concretos de la gestión ambiental. Por otro lado, se trazó como meta el desarrollo sostenible a la cual deben dirigirse todas las naciones partiendo de una visión conjunta de las dimensiones sociales económicas y ambientales.

La tarea medioambiental que en la actualidad vemos se ha estructurado por medio de la de la relación de un sistema difícil de aspectos de economía, social, cultural, política y ambiental que puedan superar a la hora que se empieza a poblar el territorio. A inicios del capítulo se hacía énfasis a la interacción de la sociedad y el medio ambiente, que han brindado información referente a las relevantes aproximaciones acogidas por la gestión medioambiental. El capítulo concluye con un razonamiento sobre las mejores estrategias y metas que deben enfrentar los países para recorrer hacia un desarrollo sostenible.

#### Definición de gestión ambiental

Según Massolo (2015):

La gestión ambiental es la asociación de distintas estrategias y acciones por medio de las cuales se ordenan los movimientos antrópicos que intervienen en el medioambiente hacia el propósito de obtener una apropiada calidad de vida para prevenir y mitigar los problemas ambientales. Para iniciar la definición del desarrollo sostenible, conlleva en sí lograr el acorde oportuno para el avance económico, el incremento de la población,

el uso razonable de los recursos juntamente con la protección y preservación del medioambiente. Todo ello viene a ser un integrador concepto que contempla no solo las acciones a integrarse; sino también las distintas direcciones, lineamientos, y normativas para su aplicación (p. 11).

Por otra parte, Valencia, P. (2013), señala que:

La interacción de las empresas con el medioambiente son procedimientos de gestión ambiental, por lo que debe formar parte entre los objetivos importantes y los valores institucionales en cada una de las funciones de la organización. La contabilidad ambiental es una rama que permite la evaluación completa del desempeño, asociado al compromiso de la gestión ambiental a los resultados conseguidos, es de esta manera que se logra comprender el grado de eficiencia-eficacia de la gestión ambiental (p. 36).

La contabilidad ambiental es la herramienta para investigar y gestionar el rendimiento medioambiental, que constituye la base de la examinación de todo el proceso de los efectos de actividades de gestión entre la empresa y el medioambiente. El implementar un sistema de gestión ambiental no solo trae eficiencia en las actividades de la empresa sino la hace más atractiva y a la vez disminuye sus costos. Se proyecta a una constante aprobación en las fuerzas sociales, por lo que traería consigo una mejor práctica económica para el perfeccionamiento de su competitividad (p. 37).

Por otra parte, González (citado en Muriel, 2006, p.3), señala que:

Para Vega Leonel la gestión ambiental integra la gestión empresarial, por lo que también debe tomar parte de temas referentes al medioambiente, ayudando a la conservación, de cumpliendo con responsabilidades y funciones de planificar, ejecutar y controlar los procesos, prácticas y los recursos de toda la organización, con normas ambientales que se requiera en cualquier rubro empresarial (p. 3).

Entonces decimos que, a todo el conjunto de técnicas mediante los procesos administrativos, financieros y políticos, que tiene la finalidad de que los directores o gerentes protejan, manejan y conserven el medioambiente mediante el uso adecuado de recursos naturales renovables en un ambiente específico, se denomina gestión ambiental. Todo el concepto plasmado indica que el medioambiente es el contorno natural, el cual debe estar conservado y protegido. También se debe recalcar que el ambiente en su totalidad es la interacción entre el subsistema natural (conformados por los seres vivos y los seres no vivos) y el subsistema social (conformado por el hombre). En la actualidad este concepto debe ser manejado de manera frecuente ya que la

naturaleza es la que nos brinda los recursos necesarios para nuestra subsistencia (p. 40).

## La gestión y la relación con el Desarrollo Sostenible

Al proceso que engloba las diferentes responsabilidades mediante la aplicación de diseños económicos, políticos, ambientales y sociales para determinar una buena calidad de vida, se llama desarrollo sostenible. Tanto es así que el tema de desarrollo sostenible está ligado a las metas sobre el desarrollo y al control de los efectos perjudiciales de las distintas actividades que el hombre realiza con el medioambiente. Asimismo, también se dice que el desarrollo sostenible cubre las necesidades de la población mejorando así la capacidad de sobrevivir en la actualidad y forjando un mejor futuro (Massolo, 2015, p. 9).

## Sistema de gestión ambiental

Según Barrera y Casanova (2015, p. 178):

Los sistemas de gestión ambiental conllevan a la empresa a poder sistematizar todas las áreas mediante un control ambiental, todas estas políticas deben estar definidas mediante criterios de prevención contra la contaminación y la mejora siguiente de los procedimientos. Mediante dinámicas y proceso cíclicos se traza metas ambientales y económicas, estableciendo herramientas para la mejora continua de sus actividades.

El poder aplicar un sistema de gestión ambiental trae consigo muchas ventajas:

1. La implantación de un SGA en la empresa comporta grandes ventajas
2. Como la facilidad a acceder a subvenciones.
3. Poder evitar los costos por causa de sanciones de ámbito económico.
4. También los costos generados por indemnizaciones ambientales.
5. Los costos que resultan de situaciones no previstas de riesgo ambiental.
6. Conlleva a mejorar las actividades, porque facilita el ahorro de energía, agua y materia prima, minimizando y aprovechando al máximo los residuos generados.
7. Minimizar los riesgos a la probabilidad de incumplir las normas medioambientales.
8. Dispone a la organización ante constantes cambios de normas legales medioambientales.

Según Barrera y Casanova (2015):

Las normas ISO 14001 tienen como finalidad apoyar la protección ambiental, mediante la prevención de la contaminación ambiental, forjando un acorde de todas las necesidades sociales y económicas. Estas normas internacionales pueden ser utilizadas por todo tipo de empresa que busque instaurar, documentar y optimizar de manera continua el sistema de gestión ambiental (p. 181).

Asimismo, Hansen y Mowen (2007) indican que:

La certificación ISO 14001 se obtiene cuando la empresa aplica un sistema de administración ambiental que satisface estándares internacionales específicos, establecidos de manera privada. Estos estándares están relacionados con los procedimientos administrativos ambientales y no indican de manera directa niveles aceptables de desempeño administrativo. La certificación, por tanto, funciona principalmente como una señal de que una empresa está interesada y dispuesta a mejorar su desempeño ambiental (p. 699).

Gestión ambiental en el sector pesquero

Según Martínez (2010), señala que:

Es necesario establecer los aspectos ambientales relevantes e identificarlos para poder determinar el grado de impacto ambiental de la industria pesquera. Las actividades donde se hace uso de la harina y el aceite de pescado componen de la mayoría de líquido residual, por lo que son caracterizados por su gran contenido orgánico que contaminan el organismo marino y aceleran la degradación ambiental.

Los líquidos residuales de las plantas de industrialización pesqueras que afectan en el cuerpo marino son fundamentalmente los bombeos de agua y los residuos de limpieza de los equipos, que no llegan a cumplir con las normas permisibles determinados por la D.S. N. ° 010-2008-PRODUCE.

Según Martínez (2010), señala que:

Es importante poder crear conciencia en los directores de las industrias pesqueras sobre todos los beneficios que trae el aplicar un sistema de gestión ambiental al generar aceite de pescado y harina, por el cual se logrará nivelar y tener un control importante de temas ambientales para cumplir las normas medioambientales (párrs. 1-3).

Según los Seminarios Internacionales nos indica que el código del medioambiente es el principio de la gestión ambiental, pues todo ello engloba la ley de la pesca y que están acogidos a las reglas de prevención ambiental. Según la ley general de pesca en el decreto legislativo 25977, del artículo sexto sobre las actividades pesqueras, nos indica que la salvaguardia y la conservación del medioambiente han sostenido que se establezcan las reglas principales para la prevención, reducción y control de todos los daños y perjuicios de la contaminación del hábitat terrestre, marítimo y atmosférico (2007, p. 25).

#### Contabilidad de gestión ambiental Según Scavone (2002):

Scavone, L (2002). La problemática de la contabilidad de gestión ambiental es carecer del costo ambiental, todo ello dependerá de los distintos provechos que puedan tener una serie de costos, como son; los costos de prácticas o los de inversión, también los costos externos, como son; los costos que se van a dar fuera de la empresa, los que son enfocados hacia el público. Éstos últimos ahorrarán algunos costos ambientales por los beneficios de las actividades ambientales por parte de las empresas. En la gran mayoría de estos costos no se indagan mediante un sistema de procesos sino más bien se integra a la distribución general. En algunos casos se da que no se considera el registro de los costos, por lo que resulta inadecuada su cálculo y no se comprende elecciones de mejora. Los proyectos hacia el ambiente es una gran ayuda para la sociedad ya que dan un apoyo a la prevención de emisiones que causan daños al ambiente, utilizando de manera eficiente la materia prima y materiales auxiliares, pero según la investigación no se ha llegado a implantar (p.11).

Los beneficios tanto económicos como psicológicos que se despliegan de estas medidas no son usadas por parte de la empresa, ya que la mayoría de los empresarios no comprenden que al producir las emisiones dañinas resultan perjudiciales económicamente en vez de reutilizarlos (p. 12).

#### Así mismo Muñoz, (1997) sostiene que:

En las empresas el resultado de la evaluación financiera careciera de sustento sino se considera la información ambiental. Ahora teniendo un gran avance con las normas medioambientales, tanto los tributos ecológicos, el compromiso administrativo tanto civil y penal, por los efectos negativos causados por la nefasta gestión ambiental puede llegar a ser perjudicial económicamente para las empresas pues bajan el rendimiento y no se genera ingresos, ni hacer frente a sus obligaciones causando la clausura del negocio. Para Céspedes (1997), nos señala que una buena gestión ambiental favorece a la entrada de los productos generados por la empresa hacia el mercado, ya que

permite establecer a la organización las mejores condiciones financieras de acuerdo a las exigencias de las leyes de la materia. Asimismo, si la contabilidad no evidencia los impactos medioambientales de manera clara en la circunstancia económica y propia de la entidad, no podrá dar ninguna respuesta de la demanda por parte de la población de ninguna investigación ecológica por parte de la organización (p. 37).

### 1.3.3 Marco Conceptual

1. Degradación ambiental: Se define al daño de todo el medio natural que nos rodea, por medio del acabamiento de los principales recursos agua, aire y suelo. También se dice que es el proceso no controlado de las compañías industriales, que perjudican tanto a la industrialización del producto como al consumo, ha experimentado un ascenso en la segunda media del siglo hasta el punto de afectar demasadamente a los parámetros principales que mantienen el equilibrio de la biosfera y degradar el medio físico (Perales, 2014, p. 2).
2. Toma de decisiones: Se conceptualiza como el procedimiento por el cual se decide a elegir entre las opciones o formas para aclarar distintas situaciones de la vida, estas llegan a mostrarse en distintos contextos: en el aspecto familiar, sentimental, empresarial y laboral (Gutiérrez, 2016, p. 4).
3. Costos ambientales: conceptualiza a aquellos costos relacionados al degradamiento presente o potencial de los bienes naturales que conlleva a las actividades económicas. Se puede observar desde la expectativa de dos conceptos diferentes: a) costos ocasionados y b) costos soportados (Sánchez, 2011, p. 82).
4. Ecoeficiencia: Es saber incrementar el valor de una organización al mismo tiempo que las mismas minoricen el uso de recursos naturales y prevengan impactos hacia el medio ambiente. (Fundación Fórum Ambiental, 2001, p. 6).
5. Según Lozano (2015): La contabilidad ambiental conduce conocer, en valor cuantitativo, el aprovechamiento de los recursos. Este esquema permite a la organización realizar sus políticas, minorando sus costos e incrementando considerablemente las utilidades (p. 45).

6. Contabilidad ambiental: Es la que permite realizar un tratamiento que facilite las decisiones relacionadas a la intervención con el medio ambiente. Iniciando la elección de los indicadores, la recolección y examinación de los datos, el análisis de esta investigación conlleva a relacionar los razonamientos de la actitud ambiental, como la comunicación, la supervisión y mejora continua de tales procedimientos. (Fundación Fórum Ambiental, 2001, p. 7).
7. Inversión ambiental: Las inversiones ambientales se constituyen como intangibles que pueden evitar la generación de pasivos ambientales. Son indispensables para mitigar, compensar, controlar o corregir los posibles impactos. Representa un beneficio mundial que, si bien, los resultados no se perciben a corto plazo, se ahorran recursos, tanto renovables, como no renovables, para asegurar la existencia de los ecosistemas de los cuales dependemos y la de nuestra especie sobre el planeta (Campo, 2009, p. 237).
8. Residuos industriales: Se denomina "Residuo Industrial" cualquier compuesto contaminante a consecuencia de un proceso industrial ya sea de transformación, saneamiento, utilización, producción o consumo. En el caso de las empresas pesqueras los residuos son todos los líquidos y aguas que salen de la planta procesadora. No pertenecen a esta definición los residuos de los comercios, oficinas y servicios (Gobierno de Canarias, 2001, p. 1)
9. Gestión ambiental: Es el proceso por el que nos permite manejar un sistema ambiental de calidad, que está vinculado a las políticas gubernamentales de cada país, con la finalidad de lograr una mejor calidad de vida para los ciudadanos, desarrollando actividades económicas, protegiendo el ambiente natural urbano y conservando el patrimonio natural del país (Ministerio del Ambiente, 2011, p. 4).
10. Impacto ambiental: Es el resultado final que choca con el medio ambiente, en la mayoría de casos es negativo para nuestro medio natural en que vivimos. Muchas veces es el resultado, a gran totalidad o en partes, de las actividades, productos o servicios de la empresa (Fundación Fórum Ambiental, 2001, p. 8).

11. Riesgo ambiental: El riesgo relacionado al medio ambiente es un factor principal que se debe tomar en cuenta como un punto importante en el sistema de gestión de riesgos en la organización, ya que la constante repetición y la posibilidad de un acto o suceso puede mostrarse en cualquier horario o en un definido lugar. (Universidad Pedagógica ambiental, 2010, p. 4).
12. Políticas ambientales: son los principios comprendidos y lineamientos que sustentan la elaboración de programas y estrategias en materias como reducción de impactos ambientales, cambio climático, residuos sólidos, limpiamiento, residuos químicos, entre otros. En base a estos se plantean las políticas en una empresa para poder contribuir en la conservación, protección, y ejecutar el empleo sostenible, responsable, racional y ético de los recursos naturales, de esa manera se logra mejorar el desarrollo global, social económico y cultural del ser humano (Ministerio del ambiente, 2011, p. 14)
13. Responsabilidad social: Es como un valor de responsabilidad de cada compañía para con la sociedad y el ambiente a consecuencia de sus decisiones y actividades; ejercida por una conducta ética y transparente que contribuya al progreso sostenible de la salud y el bienestar de la humanidad (Andia, V y Andia CH, 2013, p.47).
14. Auditoría Ambiental: Es uno de los pasos principales que una empresa tiene que dar ante los problemas ambientales, por ende, consta en un grupo de procedimientos y métodos de carácter técnico que tienen por finalidad comprobar el cumplimiento de las normas de protección ambiental y en el manejo de sustentable de los recursos naturales.
15. Información ambiental: Es aquel dato, indicador o registro en razón de agua, aire, suelo y demás recursos naturales, especies, ecosistemas, obtenidos como resultado de actividades científicas, académicas o de monitoreo, que se encuentran contenidos en políticas, normas, informes, instrumentos de gestión ambiental u otros documentos (Zabarburu, 2015, p. 15).
16. Herramientas de gestión: Herramientas de gestión empresarial son técnicas o herramientas de administración o gestión que les permiten a

una empresa hacer frente a los constantes cambios del mercado, así como asegurar una posición competitiva en éste. (CreceNegocios, 2018, párr. 1).

17. Inspección: En el caso del sector pesquero la inspección es la evaluación y verificación de los lineamientos establecidos para las plantas industriales que, y que son efectuados por las autoridades ya sea por la sociedad nacional de industrias o por parte de la OEFA y en algunas veces por PRODUCE. La fiscalización llega a ser ejecutada con asistencia de testigos e interesados, que haga constatar en acta los resultados de las observaciones (UNMSM, 2016, p. 3).
18. Presupuesto Ambiental: A partir del análisis empresarial el presupuesto ambiental es la consecuencia de un proceso que viene desde la gerencia con la finalidad de proponer objetivos y estrategias y en planificar todo lo relacionado con la planeación financiera a futuro. También se entiende por presupuesto a aquel que dicta el estado y que rige para todo un país, certificando a que todo ciudadano goce de una protección del medio natural más allá del sitio en que se encuentre. (Pigretti, 2014, p. 53).
19. Industria pesquera: La industria pesquera es un sector que genera empleo formal, ingresos para el Estado y exportaciones que tienen impacto económico a nivel descentralizado, gracias a que buena parte de las actividades extractivas y de procesamiento de ingredientes marinos tienen su centro de operaciones en ciudades costeras del interior del país. (Sociedad Nacional de pesquería, 2018, párr.1)
20. Medio ambiente: Es un sistema complejo y dinámico de interrelaciones ecológicas, socioeconómicas y culturales, que evoluciona a través del proceso histórico de la sociedad, abarca la naturaleza, la sociedad, el Patrimonio histórico-cultural, lo creado por la humanidad, la propia humanidad, y como elemento de gran importancia las relaciones sociales y la cultura. Esta interpretación de su contenido explica que su estudio, tratamiento y manejo, debe caracterizarse por la integralidad y el vínculo con los procesos de desarrollo. (Ecured, 204, párr. 1).

## 1.4 Formulación del Problema

### 1.4.1 Problema General

¿Cuál es el nivel de relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017?

### 1.4.2 Problemas Específicos

¿Cuál es el nivel de relación entre Costos Ambientales y Desarrollo Sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017?

¿Cuál es el nivel de relación entre Gestión Ambiental y Toma de Decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017?

¿Cuál es el nivel de relación entre Gestión Ambiental y Degradación Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017?

## 1.5 Justificación del estudio

La presente investigación se considera de mucha importancia porque, contribuirá para conocer como los costos ambientales influyen en la gestión ambiental. Para evaluar el reconocimiento de estos costos en las empresas pesqueras y saber qué valor genera en cuanto a su gestión ambiental. El estudio a presentar contribuirá a contar con herramientas de gestión e indicadores más reales y precisos con respecto al medio ambiente.

Relevancia Social: Permitirá lograr un desarrollo sostenible y sustentable que servirá como imagen competitiva para las empresas pesqueras que se relacionan con los recursos naturales (hidrobiológicos). Logrando así un posicionamiento omitiendo las multas, gracias a una adecuada gestión ambiental la cual fomentará el comercio para el País ocasionando de esa manera ingresos por la producción y comercialización adecuada sin perjudicar el medio ambiente.

A las empresas pesqueras contar con un adecuado costeo y una buena gestión, a la larga traerá muy buena rentabilidad y seguir creciendo económicamente.

### 1.5.1 Justificación Teórica

Este trabajo de indagación ha sido desarrollado de acuerdo a bases teóricas que dan a conocer por medio de antecedentes lo importante que es los Costos ambientales y la Gestión ambiental. Los cuales han sido conceptualizados en la definición de las variables bajo los autores Becerra, Hansen y Mawen y para gestión ambiental por Massolo, L.

### 1.5.2 Justificación Práctica

El actual estudio responderá las interrogantes sobre los problemas planteados al principio, también colaborará en solucionar problemas existentes de la ciudad estudiada y también colaborará al desarrollo ambiental sostenible, social y económico del país. Mediante esta investigación se contribuirá a mejorar la gestión ambiental en empresas pesqueras y además por otro lado identificar adecuadamente los costos ambientales para su posterior información y lograr una buena toma de decisiones.

### 1.5.3 Justificación Metodológica

Este estudio está desarrollado con fundamentos metodológicos; ya que los autores con sus teorías respaldan todos los procedimientos usados, la técnica que permite recolectar los datos mediante el instrumento que es la encuesta, para así demostrar que el trabajo tiene la confiabilidad y veracidad.

## 1.6 Hipótesis

### 1.6.1 Hipótesis General

Existe relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

### 1.6.2 Hipótesis Específicas

Existe relación entre Costos Ambientales y Desarrollo Sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

Existe relación entre Gestión Ambiental y Toma de Decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

Existe relación entre Gestión Ambiental y Degradación Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

## 1.7 Objetivo

### 1.7.1 Objetivo General

Determinar el nivel de relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, año 2017.

### 1.7.2 Objetivos Específicos

Determinar el nivel de relación entre Costos Ambientales y Desarrollo Sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

Determinar el nivel de relación entre Gestión Ambiental y Toma de Decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

Determinar el nivel de relación entre Gestión Ambiental y Degradación Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

# CAPÍTULO

## II. METODOLOGÍA

## 2.1 Diseño de Investigación

### 2.1.1 Enfoque de la Investigación

El actual estudio se desarrolla mediante el enfoque cuantitativo, puesto que se reconoce un problema y en base a ello se constituye el marco teórico, que proporcione ser objetivo, se emplea la estadística y se ejecuta la prueba de hipótesis.

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014), definen que:

Un enfoque cuantitativo se define como denominado probado progresivamente, ya que se desliza de un tema que se acomoda de manera delimitada en el que se efectúan objetivos e indagaciones sobre investigaciones que contienen una visión teórica. De todas las interrogantes se plasma hipótesis y se establecen variables, se efectúa una estrategia para plantear el diseño y poder medir las variables dentro de un ambiente determinado, siendo medidas utilizando métodos estadísticos llegando así a las conclusiones (pp. 4-5).

Ñaupas, Mejía, Novoa y Villagómez (2014), afirman que:

Las características en aplicar los procesos y técnicas cuantitativas están ligadas al enfoque cuantitativo, por lo que se utiliza en la medición usando las magnitudes, las observaciones y el cálculo sobre las unidades de muestreo, todo ello con un método estadístico. El enfoque cuantitativo está centrado en conseguir los datos respaldados en escalas numéricas, lo cual consiente un método estadístico de distintos grados de medición (p. 97).

La presente investigación es de enfoque cuantitativo ya que se necesita la recolección de datos para luego medirlos y obtener resultados que sean corroborados con la hipótesis planteada.

### 2.1.2 Nivel de Investigación

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014), definen que:

Las investigaciones descriptivas son aquellos que detallan las particularidades, tipos de personas, grupos, objetivos o cualquier fenómeno que se pueda examinar. Es por ello que solo se busca medir las informaciones de manera aislada o en forma agrupada

de las variables, la meta principal de este estudio es su descripción más no la relación entre las variables (p. 92).

Tamayo (2008), afirma que la investigación descriptiva:

Es sin duda describir los registros de análisis e interpretaciones de la situación actual de todos los sucesos que acontece. Este enfoque tiene base sobre las conclusiones más resaltantes sobre una persona o un grupo en el presente. La finalidad principal del estudio descriptivo es poder establecer definiciones adecuadas (p. 46).

Ávila (2001), define que:

El estudio descriptivo se basa en la descripción y el análisis de manera organizada lo que se rodea con referente al estado del contexto. Estos tipos se basan en la investigación de la situación presente de los fenómenos en un tiempo determinado, mejor dicho, busca describir la realidad de la naturaleza tal cual (p. 43).

De la misma manera Hernández, Fernández y Baptista (2014), señalan sobre los estudios correlacionales, lo siguiente:

Tiene por objetivo el nivel de relación que hay entre dos o más conceptos o variables en una situación en específico. Usualmente se examinan dos variables pero resulta que existe vínculos de tres a más variables, las cuales son medidas luego cuantificadas estableciéndose el grado de vinculación. Las correlaciones se respaldan poniendo a prueba la hipótesis. (p. 93).

Tamayo (2008), indica que:

Aquel tipo de investigación sigue principalmente el nivel de relación entre dos a más variables para establecer los cambios en distintos factores relacionados o conectados con diferentes factores que se presentan en una determinada situación en un tiempo ya establecido como prueba de comprobación de la hipótesis. (p. 50).

Tamayo (2008), indica que las características de la investigación correlacional son:

1. Es apropiado en condiciones determinadas para relacionar variables en el que no se puede considerar el seguimiento en base experimental.
2. Facilita el cálculo de las variables en las situaciones determinadas.
3. Establece la relación de asociaciones y así identifica el grado de validez de las mismas utilizando controles estadísticos.

4. No es tan complicado como una situación experimental porque no se llega a manipular las variables (p.50).

Ante las premisas establecidas esta investigación se concreta en un nivel descriptivo – correlacional, porque se está utilizando dos variables, donde cada una será medida y relacionada.

### 2.1.3 Tipo de Investigación

El tipo de investigación es básico, porque pretende crear conocimiento y dinamizarlas con las teorías existentes a través de la relación entre ellas. La investigación básica es la que se muestra un tipo de análisis ordenado y rigurosamente para el desarrollo de las teorías ya existentes a través de descubrir principios (Rosado, 2013, p.15)

La investigación científica básica, también es conocida como pura teórica o fundamental, y su misión es ponerlo a prueba la teoría con escasa o mínima intención de poner los resultados en problemas prácticos, que es lo que quiere decir, que este tipo de investigación solo se rehúsa a la investigación profunda de bases teóricas y científicas para enriquecer el conocimiento del investigador orientándose al descubrimiento de nuevos principio o leyes, tomando como base la teoría recolectada a través de libros revistas científicas módulos, etc.(Rosado, 2003, p.15).

De acuerdo a las premisas antes mencionadas el tipo de investigación es básica porque busca brindar culturas, en este caso se activará la teoría existente a través de la correlación. También porque muestra un examen de tipo instructivo e inconvencional; la finalidad ha sido vista hacia el desarrollo de las teorías por medio de los hallazgos de distintos conceptos o principios.

### 2.1.4 Diseño de la Investigación

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014), define el diseño no experimental como:

El diseño de investigación es no experimental siempre que no haya manipulación de las variables a favor del investigador, es decir no se trata de forzar la variable principal para que tenga alguna influencia sobre la otra sino que nos limitamos simplemente a observar cada detalle y analizar a través de resultados la relación o la influencia que tenga una variable sobre la otra sin la necesidad de ser manipuladas, a este diseño se

le llama no experimental porque solo realizamos los estudios correspondientes a través de bases teóricas (p. 152).

El estudio se lleva a cabo sin la manipulación deliberada de las variables usando el método transversal, ya que la investigación se desarrolla en un tiempo determinado. Se trata en sí de que no pueda variar de forma intencional las variables que son independientes para que no tengan ningún efecto en otras variables. Es por ello que este método es poder examinar la realidad de las cosas tal cual es decir en su estado natural (pp. 151-152).

Por ende, recalco el diseño de esta investigación es no experimental, por el motivo que no se manipularan las variables.

## 2.2 Variables y Operacionalización

De acuerdo con Hernández, Fernández y Baptista definen que:

La variable es aquella a la que le pertenece la forma de poder variar y que es susceptible a medirse y observarse. Las variables poseen valor para el estudio científico cuando se relacionan con distintas variables, cabe decir si forma parte de la teoría. (2014, p. 105).

Ñaupas et al. (2014), indica que la variable “Es el componente del problema, que consiste en cualquier, característica, rasgo, propiedad, atributo, aspecto o cualidad visible de algo que puede cambiarlo o transformar, adquirir diferentes virtudes o ser expresados en diversas condiciones para luego ser medido y evaluado” (p.186).

Dimensiones: Las dimensiones que se generan de las variables deben ser necesariamente en menor número posible y estar representados por si solas.

Indicadores: Los indicadores son los que establecen características únicas, que son medidas y observadas, ya que se visualiza los cambios progresivamente y estas se realizan hacia un objetivo específico. Al menos debe derivar un indicador por cada resultado.

### 2.2.1 Definición de la Variable Costos Ambientales

Según Hansen y Mowen (2007):

Los costos ambientales son aquellos en los que inciden una muy mala calidad ambiental o también es por la falta o la coexistencia de una pésima calidad ambiental. Por lo que vienen siendo a su vez que los costos ambientales estén ligados a todo el proceso de degradación ambiental (creación, detección, corrección y prevención). Se pueden enumerar cuatro clases de costos ambientales como; los de prevención, detección, de fallas internas y los de fallas externas (p. 699).

Según Becerra e Hincapié:

Se denominan costos ambientales aquellas cancelaciones de dinero que están relacionados con una causa, ya sea producto, planta u otra actividad que se encuentre asociada de tipo ambiental, ya sea de manera directa o indirectamente con el servicio o la producción del bien y que resultan relevantes para una buena toma de decisiones, aunque su identificación este oculta en los estados financieros. La definición de costos ambientales por parte de una organización depende principalmente del uso que pretende dar esta investigación por lo que está ligado a la designación de costos, los presupuestos de inversión y al modelo de métodos o productos (2014, p. 180).

Tabla 1 Operacionalización variable 1

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
COSTOS AMBIENTALES	Degradación ambiental.	Costos de prevención	Ordinal
		Costos de detección	Ordinal
		Costos de fallas internas	Ordinal
		Costos de fallas externas	Ordinal
	Toma de decisiones	Ecoeficiencia	Ordinal
		Costos de insumos químicos ambientales	Ordinal
		Contabilidad ambiental	Ordinal
		Inversiones ambientales	Ordinal

Fuente: Elaboración propia.

## 2.2.2 Definición de la Variable Gestión Ambiental

Según Massolo (2015):

A todo el proceso de agrupación de actividades y estrategias mediante el cual el hombre actúa e influye en el medioambiente tratando así de prevenir y minimizar los problemas ambientales para lograr una buena calidad de vida, se llama gestión ambiental. La definición de desarrollo sostenible es aquella que busca equilibrar tanto el progreso económico, el incremento de la población, juntamente con el buen manejo de los recursos tratando de proteger y conservar el medioambiente. Es todo un concepto que engloba no solo implementar acciones correctivas sino busca también aplicar criterios, normas y estrategias para su utilización (p. 11).

Tabla 2 Operacionalización variable 2

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
GESTIÓN AMBIENTAL	Estrategias	Evaluación del impacto ambiental	Ordinal
		Reducción de riesgos	Ordinal
		Políticas ambientales	Ordinal
		Responsabilidad social	Ordinal
	Desarrollo Sostenible	Norma ISO 14001.	Ordinal
		Herramientas de gestión	Ordinal
		Auditoría Ambiental	Ordinal
		Informes	Ordinal
		Presupuesto ambiental.	Ordinal

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 3 Cuadro de operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DIMENCIONES	INDICADORES	METODOLOGÍA
COSTOS AMBIENTALES	<p>Los costos ambientales son aquellos en los que se incurre, debido a que existe o a que puede existir una calidad ambiental deficiente. De tal modo, los costos ambientales están asociados con la creación, la detección, el remedio y la prevención de la degradación ambiental. Los costos ambientales se pueden clasificar en cuatro categorías: costos de prevención, costos de detección, costos de fallas internas y costos de fallas externas. (Hansen y Mowen, 2007, p. 699)</p> <p>Los costos ambientales comprenden todos los pagos o desembolsos de dinero asociados a un proceso, a un producto, a una planta o cualquier actividad de tipo ambiental que esté relacionada directa o indirectamente con la producción de un bien o servicio, y que son importantes para una buena toma de decisiones, aunque su identificación este oculta en los estados financieros. La definición de costos ambientales por parte de una empresa depende principalmente del uso que pretende dar esta información: asignación de costos, presupuestos de inversión, diseño de procesos o productos. (Becerra e Hincapié, 2014, p. 180)</p>	Degradación ambiental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Costos de prevención.</li> <li>• Costos de detección.</li> <li>• Costos de fallas internas.</li> <li>• Costos de fallas externas.</li> </ul>	<p>1. TIPO DE INVESTIGACION: Es pura o básica ya que busca generar conocimiento o en este caso se dinamizará la teoría existente a través de la correlación.</p> <p>2. NIVEL DE INVESTOGACIÓN: Este trabajo es de nivel de investigación descriptivo –correlacional.</p> <p>3. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN : El diseño es no experimental de tipo transversal o transaccional ya que se recolecta datos en un solo momento. Esacala:Likert                      Tecnica : Encuesta Instrumento:Cuestionario</p>
		Toma de decisiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecoeficiencia.</li> <li>• Costos de insumos quimicos ambientales.</li> <li>• Contabilidad Ambiental.</li> <li>• Inversiones ambientales.</li> </ul>	
GESTIÓN AMBIENTAL	<p>La gestión ambiental es el conjunto de acciones y estrategias mediante las cuales se organizan las actividades antrópicas que influyen sobre el ambiente con el fin de lograr una adecuada calidad de vida previniendo o mitigando los problemas ambientales. Partiendo del concepto de desarrollo sostenible se trata de conseguir el equilibrio adecuado para el desarrollo económico, crecimiento de la población, uso racional de los recursos y protección y conservación del medio ambiente. Es un concepto integrador que abarca no solo las acciones a implementarse sino también las directrices, lineamientos, y políticas para su implementación. (Massolo, L, 2015, p. 11).</p>	Estrategias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación del impacto ambiental.</li> <li>• Reducción de riesgos.</li> <li>• Políticas ambientales.</li> <li>• Responsabilidad social.</li> </ul>	
		Desarrollo Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma ISO 14001.</li> <li>• Herramientas de gestión.</li> <li>• Aditoria Ambiental</li> <li>• Informes</li> <li>• Presupuesto ambiental.</li> </ul>	

## 2.3 Población, Muestra y Muestreo

### 2.3.1 Población

Ñaupas, N. (2014), indica que la población: “Son el conjunto de hechos de los cuales se llevó a cabo la investigación juntamente con las variables y los métodos que se han realizado” (p. 246).

López, R. (2006), define la población como: “El grupo de situaciones en la cual se requiere estudiar y encontrar información, también se le denomina universo colectivo al término de población” (p. 190).

Para la presente investigación la población comprende el gerente, contador, asistente contable de las empresas de Pesqueras ubicadas en el distrito de San Isidro Lima. A continuación, se detalla de la siguiente manera:

Total, de empresas pesqueras:

Gerente:	1
Contador:	1
Auxiliar contable:	1
Total (encuestados por empresa):	3

$$N = 15 * 3 = 45$$

### 2.3.2 Muestra

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014):

La muestra viene a ser un subgrupo de un total de la población sobre la cual se quiere realizar la investigación, de la cual se tiene que recolectar datos para procesar información, cuando la población es muy grande se opta por aplicar el instrumento solo a la muestra obtenida a través de una fórmula estadística, en otras palabras, la muestra es una parte de la población a la cual vamos a tomar en cuenta para el desarrollo de una investigación (p. 175).

Ñaupas, N. (2014), indica que la muestra: “Es el subgrupo de la población o universo que es distinguidos metodológicamente contrarios, pero que es siempre compromiso de la población. Asimismo, se concluye que la muestra es la parte particular de los individuos de la población” (p. 246).

Para calcular la muestra de la presente investigación se realizará a través de la siguiente fórmula:

La fórmula es:

$$n = \frac{Z^2 pq.N}{E^2 (N - 1) + Z^2 .pq}$$

Donde:

N = población

n = muestra

Z = nivel de confianza, 1.96%:

p = probabilidad de éxito: 50%:

q = probabilidad de fracaso: 50%:

E = nivel de error, 0.05%:

Remplazando la fórmula tenemos:

$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 45}{0.05^2 * (45 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5} = 40$$

### 2.3.3 Muestreo

Niño, V. (2011), nos indica que muestreo: “Es una herramienta que se utiliza para calcular la muestra de la población, este resultado debe tener los criterios de confianza para asegurar la investigación. Existen dos tipos de muestreo; el muestreo probabilístico y el no probabilístico” (p.56).

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014), definen que las muestras probabilistas contienen:

A todos los elementos del universo que tienen la posibilidad de manera igualitaria de ser escogidos para ser parte de la muestra. Ellas se obtienen teniendo en cuenta los criterios de la población y así como la magnitud de la muestra, teniendo en cuenta una selección aleatoria de los intereses del muestre. (p. 175).

Niño, V. (2011), señala que el muestreo probabilístico:

Debe interpretarse como la elección aleatoria que está regida de manera eventual. De allí que se debe cumplir dos contextos de muestreo probabilística, una de ellas es, que todas las unidades del universo tengan las mismas condiciones de ser elegidas y la otra es que se utilicen técnicas que de la seguridad de que la elección sea aleatoria (p. 56).

Para Hernández, Fernández y Baptista (2014), definen que en el muestreo no probabilístico es: “La selección de las unidades no están sujetas a la eventualidad del suceso, sino a las razones por el cual se realiza el estudio (p. 176).

Niño, V. (2011), nos dice que el muestreo no probabilístico:

Es la herramienta con la que se va elegir la muestra con la intención y criterios transparentes ya establecidos. La representación del universo son las denominadas muestras que se pretende a estudiar, y que a la vez pueden tener algunas fallas dependiendo del contexto. (p. 57).

Para el actual estudio el muestreo que se utilizara es probabilístico, debido a que la muestra se realizase seleccionando a través del muestreo de aleatorio simple.

## 2.4 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos, Validez y Confiabilidad

### 2.4.1 Técnica

Para la presente investigación la técnica que se usará será la encuesta que permitirá la recolección de datos con el método de Likert, debido a que nos permite recolectar la información. Técnica que se usará en mí estudio de investigación será la encuesta.

Niño, V. (2011), nos indica que:

La técnica que nos permitirá recolectar los datos por medio de los individuos que resulta una parte de la población y singularmente se le conoce como muestra, asimismo nos facilitará la información, porque permitirá identificar las evaluaciones sobre actitudes, intereses, características entre otros, haciendo uso de cuestionarios para dicha tarea, a todo este procedimiento se le conoce como encuesta (p. 63).

### 2.4.2 Instrumento

Para la investigación se utilizará el instrumento del cuestionario, pues servirá para recoger datos específicos de las variables ya planteadas como son; costos ambientales y gestión ambiental. Todas las preguntas que se han realizado han sido dirigidas a los participantes de la muestra indicada.

Hernández, Fernández y Baptista (2014), marcan que:

En estudio cuantitativo se utiliza el instrumento para evaluar las variables que están dentro de la hipótesis y si no existirá hipótesis se toma en cuenta las variables que resultan siendo provechosas. Este tipo de evaluación es eficiente cuando el instrumento utilizado presenta toda la información que hemos planteado desde el principio (pp. 199-200).

### 2.4.3 Validez

La validez del cuestionario se llevó a cabo bajo las supervisiones de 4 expertos, que fueron nombrados por la universidad, quienes llevaron a cabo la validación del cuestionario usado para la validar el cuestionario. Este instrumento permitió deducir las conclusiones a partir de los resultados señalados.

El instrumento (cuestionario) usado ha sido validado por cuatro expertos, 2 temáticos y 2 metodólogos.

Tabla 4 Validez de expertos

Experto	Grado	Especialista	Resultado
Donato Díaz Díaz	Magister	Temático	Aplicable
Patricia Padilla Vento	Doctora	Temático	Aplicable
Myrna Sandoval Laguna	Doctora	Metodóloga	Aplicable
		Investigación	
Esteves Pairazaman Ambrocio T.	Doctor	Científica	Aplicable

Fuente: Elaboración propia.

Según Hernández y otros (2014) expresan; que el criterio de los expertos es una herramienta que permite someter a juicio el cuestionario, es por ello que tanto temáticos como metodólogos, concluyan en dar una opinión referente al instrumento elaborado.

#### 2.4.4 Confiabilidad

Para la fiabilidad del instrumento, se llevó a cabo a mediante Alfa de Cronbach, que mide la consistencia interna de los Ítems o indicadores, para posteriormente determinar dentro de una escala de correlación que tengan los ítems entre sí, la fórmula es la siguiente:

Hernández et al. (2014), define: “La fiabilidad o seguridad del instrumento de medición se va referir al nivel de utilizar reiteradas veces al mismo elemento u objeto de resultados similares” (p. 200).

$$\alpha = \left( \frac{k}{k-1} \right) \left( 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right)$$

$\alpha=0.80$  dónde

$S_t^2$ : Varianza de los puntajes totales.

$S_i^2$ : Varianza del ítem.

K: Número de ítems.

Tabla 5 Estadística de la fiabilidad alfa de Cronbach

	Alfa de Cronbach	N° De Elementos
Cuestionario total	0,920	17
Cuestionario Costos Ambientales	0,845	8
Cuestionario Gestión Ambiental	0,876	9

Fuente: Elaboración propia

## 2.5 Métodos de Análisis de datos

Para la evaluación de la información recolectada en el actual estudio, se empleará el programa Statistical Packager for the Social Sciences o Paquete Estadístico para las ciencias Sociales (SPSS) versión 24, que aprobó la manipulación de la matriz de los datos hallados y poder escoger la opción de análisis correcta, asimismo la preparación de informes, tablas y gráficos.

Para Tinoco (como se citó en Ñaupas et al, 2014), precisa “El SPSS es un fardo estadístico que tiene las herramientas necesarias para ingresar y examinar toda la información requerida [...]” (p. 268).

Se utilizó el método de análisis de datos del programa SPSS, en el que se obtuvo tablas de contingencia y gráficos de barras, de los cuales se obtuvieron como resultados la contratación de la hipótesis.

### 2.5.1 Prueba de Normalidad.

Las pruebas de normalidad son donde se examinan los datos que estamos procesando para saber si tienen una distribución normal o una distribución no normal, para ello tenemos dos métodos por el cual se puede evaluar según la cantidad de la muestra, para ello si la muestra es menor igual a 50 se considera Shapiro Wilk, de lo contrario si la muestra es mayor a 50 se considera Kolgomorov – Smirvov, luego de haber determinado el resultado existe una tabla con los porcentajes que podemos decidir si es una distribución normal o no normal, para lo cual se le procede a dar la prueba paramétrica si es normal y no paramétrica si no es normal (Hernández, Fernández, y Baptista, 2014, p. 300).

### 2.5.2 Distribución de Frecuencia

Se le denomina al grupo de datos que se encuentran ordenadamente en cada clase que corresponda y de manera general es representada a través de un tablero que indica el conteo de los datos con sus correspondientes porcentajes. Cada distribución de la frecuencia llega a ser representada de manera gráfica como; circular, en barras, etc. (Hernández et al, 2014, p. 282).

### 2.5.3 Prueba de Hipótesis

La prueba de hipótesis es lo que se tiene que realizar en una investigación para saber si la hipótesis planteada se acepta o se rechaza, porque al momento de ingresar la información planteamos dos tipos de hipótesis una que es la hipótesis alternativa, esta hipótesis es la que afirma lo que nosotros estamos planteando, y demostrando que si existe una relación, influencia, mejora, etc. Con lo que se está planteando, así también tenemos a la hipótesis nula, esta es la que niega nuestra hipótesis planteada, en otras palabras, esta es la que rechaza a la hipótesis y de todos modos demuestra que existe o no existe lo que hemos planteado, pero sin cambiar la base de datos, la información siempre tiene que ser real (Hernández et al, 2014, p. 299).

### 2.5.4 Prueba de Correlación

Para determinar las pruebas de correlación y ver el nivel de relación que tiene las variables que estamos analizando tenemos dos métodos que dependiendo si es una prueba paramétrica o no paramétrica se puede utilizar el coeficiente de correlación Rho Spearman y Tu de Kendall, teniendo en cuenta que esto se aplica para aquellas variables que tienen un nivel de medición ordinal, una vez obtenido las pruebas de correlación se compara el resultado obtenido con la tabla de correlaciones de Rho

Spearman, que va desde -1 hasta +1, siendo -1: correlación negativa perfecta y +1: correlación positiva perfecta (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014, p. 204).

## 2.6 Aspectos Éticos

La previa investigación realizada se aplicó los principios éticos correspondientes a la carrera de contabilidad, asimismo que se guarda la absoluta reserva del caso según la información que se ha recolectado para la investigación. También se tendrá en cuenta la intelectual propiedad de los autores citados, ya que el objetivo de este trabajo es de investigación y de fortalecer las bases para contribuir a salvaguardar los intereses éticos y políticos del medioambiente, todo ello relacionado con las empresas pesqueras del distrito de San Isidro.

Además de generar privacidad en las personas que hayan contribuido en la elaboración de este trabajo de investigación, se muestra valores como; la veracidad y honestidad en los resultados generados, de acuerdo a la metodología aplicada a los individuos y a las entidades, que han sido objeto de este estudio.

# CAPÍTULO

## III. RESULTADOS

### 3.1 Análisis de confiabilidad

#### 3.1.1 Análisis de confiabilidad del instrumento para la variable costos ambientales

Resultados V1: Costos ambientales

Tabla 6 Estadísticas de fiabilidad de costos ambientales

Alfa de Cronbach	N de elementos
,845	8

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

#### **Interpretación:**

La fiabilidad del Alfa de Cronbach es de 0.845, por tanto, el instrumento aplicado para medir los costos ambientales a la muestra de 40 personas, presenta una confiabilidad alta, la cual estuvo basada en los 8 ítems elaborados y asimismo los casos analizados fueron validados en su totalidad.

#### 3.1.2. Análisis de confiabilidad del instrumento para la variable Gestión Ambiental

Resultados V2: Gestión ambiental

Tabla 7 Estadísticas de fiabilidad de gestión ambiental

Alfa de Cronbach	N de elementos
,876	9

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

#### **Interpretación:**

La fiabilidad del Alfa de Cronbach es de 0.876, por tanto, el instrumento aplicado para medir la gestión ambiental a la muestra de 40 personas, presenta una confiabilidad alta, la cual estuvo basada en los 9 ítems elaborados y asimismo los casos analizados fueron validados en su totalidad.

#### 3.1.3 Análisis de confiabilidad del instrumento para ambas variables, costos ambientales y gestión ambiental

Alfa general

Tabla 8 Estadísticas de fiabilidad ambas variables

Alfa de Cronbach	N de elementos
,920	17

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

La fiabilidad del Alfa de Cronbach es de 0.845, por tanto, el instrumento aplicado para medir los costos ambientales y la gestión ambiental a la muestra de 40 personas, presenta una confiabilidad alta, la cual estuvo basada en los 17 ítems elaborados y asimismo los casos analizados fueron validados en su totalidad.

### 3.2 Tablas de frecuencias por ítem

Tabla 9 Ítem1

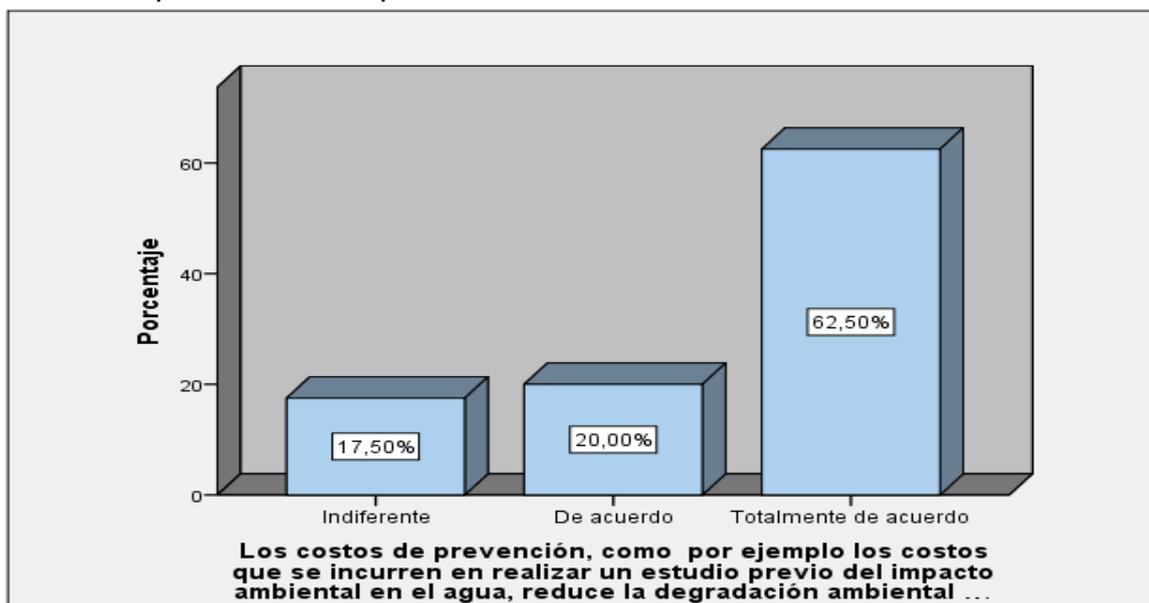
*Los costos de prevención, como por ejemplo los costos que se incurren en realizar un estudio previo del impacto ambiental en el agua, reduce la degradación ambiental que causa la empresa.*

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Indiferente	7	17,5	17,5	17,5
	De acuerdo	8	20,0	20,0	37,5
Válido	Totalmente de acuerdo	25	62,5	62,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 1 Ítem1

*Los costos de prevención, como por ejemplo los costos que se incurren en realizar un estudio previo del impacto ambiental en el agua, reduce la degradación ambiental que causa la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo en que los costos de prevención reducen la degradación ambiental que causa la empresa, ya que por ejemplo un auditoria de riesgos o un a implementación de políticas ambientales contribuiría a disminuir los impactos ambientales y por ende habrá menos degradación ambiental. También podemos notar que algunos encuestados contestaron indiferente, en este caso se podría decir q no hay un interés y compromiso con nuestro medio ambiente.

Tabla 10 Ítem2

*Los costos relacionados con la inspección por parte del Ministerio del Ambiente son reconocidos como costos de detección de la degradación ambiental.*

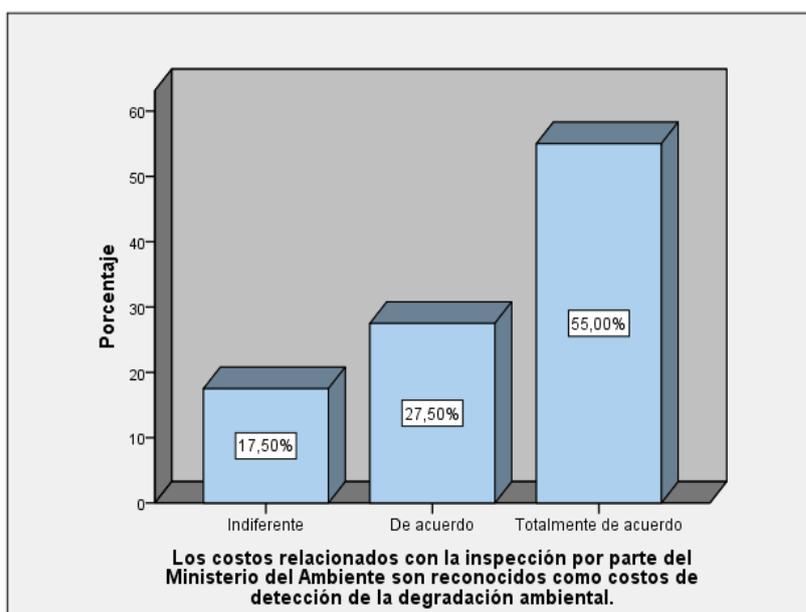
		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	7	17,5	17,5	17,5
	De acuerdo	11	27,5	27,5	45,0

Totalmente de acuerdo	22	55,0	55,0	100,0
Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Gráfica 2 Ítem2

*Los costos de prevención, como por ejemplo los costos que se incurren en realizar un estudio previo del impacto ambiental en el agua, reduce la degradación ambiental que causa la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo en que los costos relacionados con la inspección por parte del Ministerio del Ambiente son reconocidos como costos de detección de la degradación ambiental, ya que para que exista una inspección la empresa debe cubrir los gastos del inspector para así detectar los incumplimientos y saber si se está degradando o no el medio ambiente por medio de sus actividades y los recursos naturales utilizados, mientras que por otro lado hay un porcentaje que es indiferente con esta afirmación.

Tabla 11 Ítem3

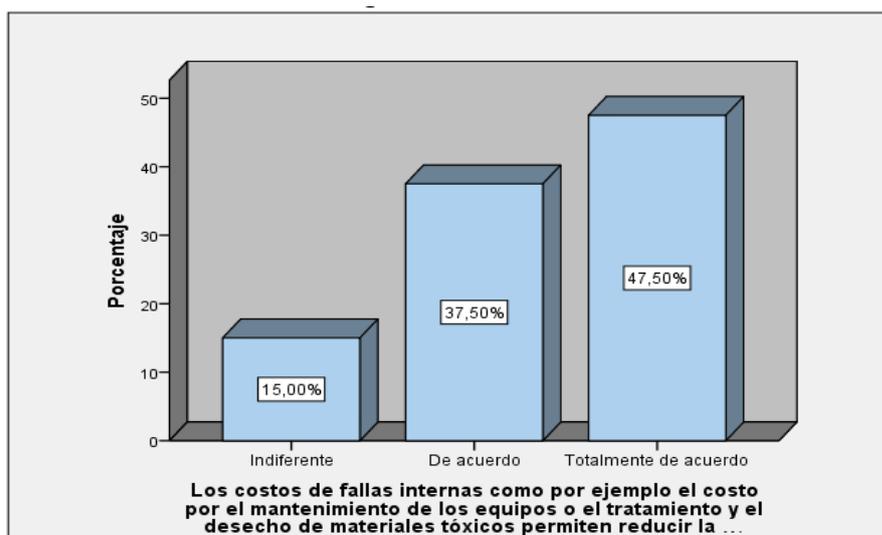
*Los costos de fallas internas como por ejemplo el costo por el mantenimiento de los equipos o el tratamiento y el desecho de materiales tóxicos permiten reducir la degradación ambiental.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	6	15,0	15,0	15,0
	De acuerdo	15	37,5	37,5	52,5
	Totalmente de acuerdo	19	47,5	47,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica3 Ítem3

*Los costos de fallas internas como por ejemplo el costo por el mantenimiento de los equipos o el tratamiento y el desecho de materiales tóxicos permiten reducir la degradación ambiental.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### **Interpretación:**

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que los costos de fallas internas permiten reducir la degradación ambiental, es decir un adecuado mantenimiento de las maquinas procesadoras de pescado y el tratamiento de desechos tóxicos como por ejemplo

el tratamiento de aguas residuales permiten disminuir la degradación ambiental causada por las actividades que la empresa realiza.

Tabla 12 Ítem4

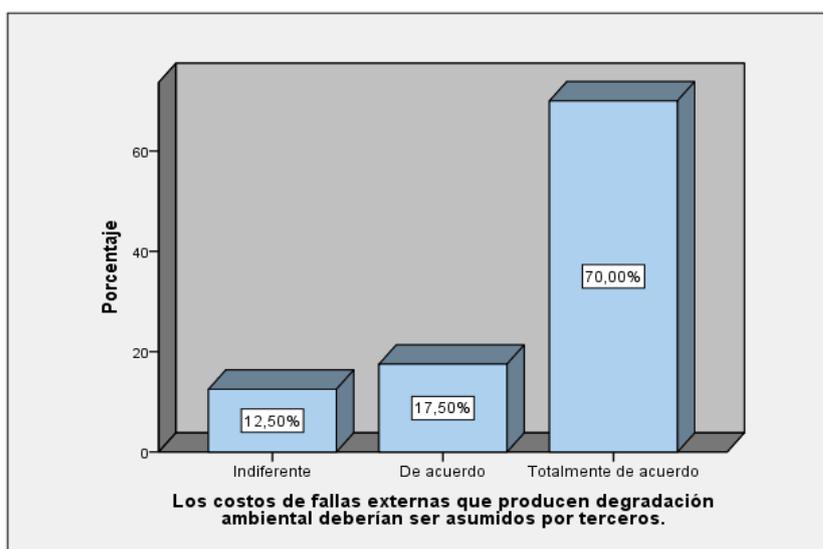
*Los costos de fallas externas que producen degradación ambiental deberían ser asumidos por terceros.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
		a	e	válido	acumulado
	Indiferente	5	12,5	12,5	12,5
	De acuerdo	7	17,5	17,5	30,0
Válido	Totalmente de acuerdo	28	70,0	70,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 4 Ítem4

*Los costos de fallas externas que producen degradación ambiental deberían ser asumidos por terceros.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que los costos de fallas externas que producen degradación ambiental deberían ser asumidos por terceros, como por ejemplo si

una empresa del sector pesquero arroja desperdicios al mar o lagos muchas veces quien asume ese gasto son las municipalidades o gobiernos regionales, es por eso que a las empresas les conviene y están en totalmente de acuerdo en no asumir esos costos.

Tabla 13 Ítem5

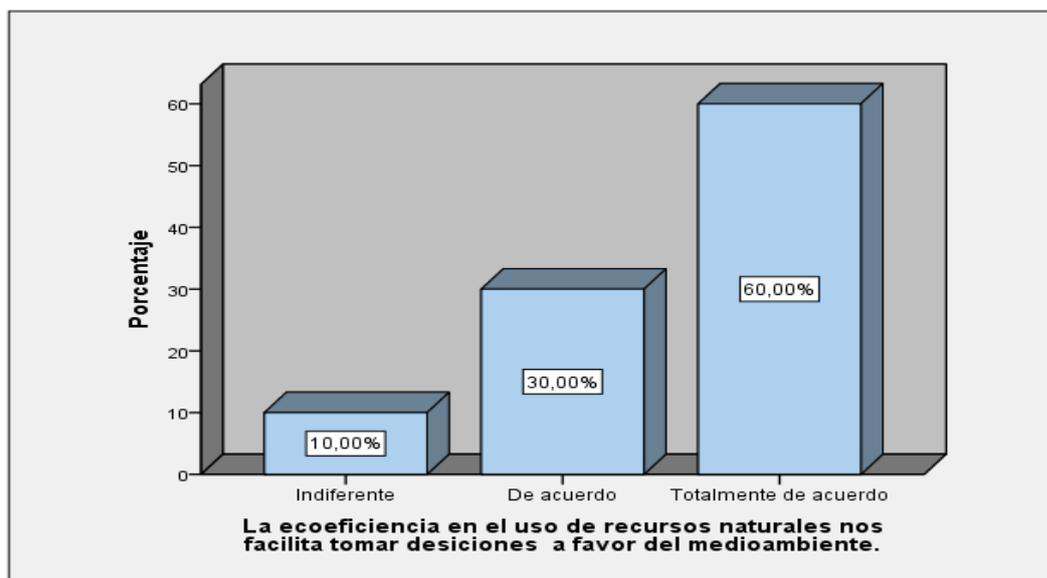
*La ecoeficiencia en el uso de recursos naturales nos facilita tomar decisiones a favor del medioambiente.*

		Frecuenci	Porcentaj	Porcentaje	Porcentaje
		a	e	válido	acumulado
Válido	Indiferente	4	10,0	10,0	10,0
	De acuerdo	12	30,0	30,0	40,0
	Totalmente de acuerdo	24	60,0	60,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 5 Ítem5

*La ecoeficiencia en el uso de recursos naturales nos facilita tomar decisiones a favor del medioambiente.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que la ecoeficiencia en el uso de recursos naturales nos facilita tomar decisiones a favor del medioambiente, el saber utilizar los recursos de manera responsable nos facilita poder decidir sobre qué proyectos realizar a favor del medio ambiente y de esa manera contribuir con la responsabilidad social con respecto al medio natural de toda la sociedad.

Tabla 14 Ítem6

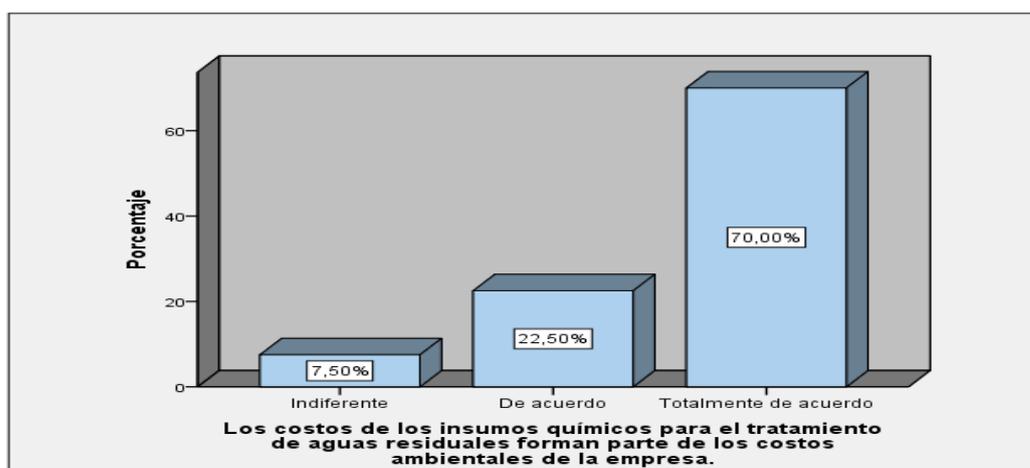
*Los costos de los insumos químicos para el tratamiento de aguas residuales forman parte de los costos ambientales de la empresa.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	a	e		
	3	7,5	7,5	7,5
	9	22,5	22,5	30,0
Válido	28	70,0	70,0	100,0
	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 6 Ítem6

*Los costos de los insumos químicos para el tratamiento de aguas residuales forman parte de los costos ambientales de la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que los costos de los insumos químicos para el tratamiento de aguas residuales forman parte de los costos ambientales de la empresa, muchas empresas del sector pesquero las aguas residuales domesticas como industriales son tratadas para poder usarlas de distintas maneras, es ahí donde es utilizan insumos químicos para tratarlas y esos gastos de las compras de estos insumos pertenecen o deben ser considerados en los costos ambientales.

Tabla 15 Ítem7

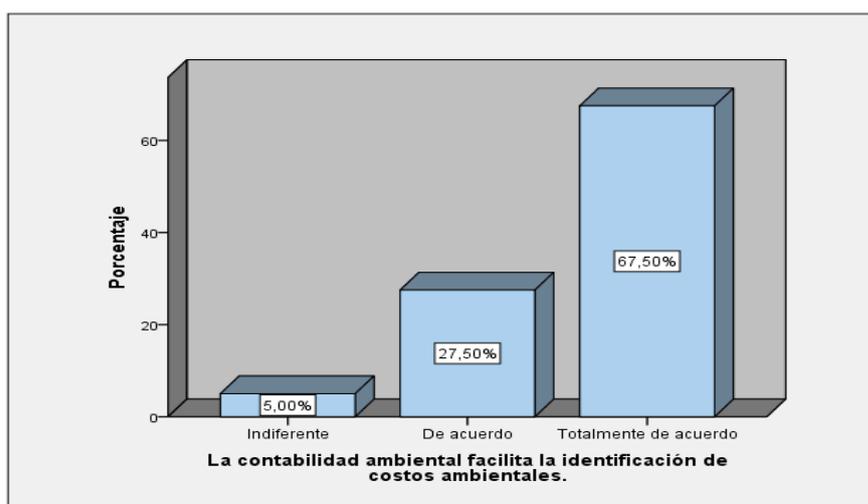
*La contabilidad ambiental facilita la identificación de costos ambientales.*

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	2	5,0	5,0	5,0
	De acuerdo	11	27,5	27,5	32,5
	Totalmente de acuerdo	27	67,5	67,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 7 Ítem7

*La contabilidad ambiental facilita la identificación de costos ambientales.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo que la contabilidad ambiental facilita la identificación de costos ambientales, si una empresa tendría o tomaría en cuenta a la contabilidad ambiental dentro de la contabilidad general, sería muchos más fácil identificar los costos relacionados al medio ambiente tanto directos como indirectos, ya que de esa manera se puede tomar decisiones muy beneficiosas para la empresa.

Tabla 16 Ítem8

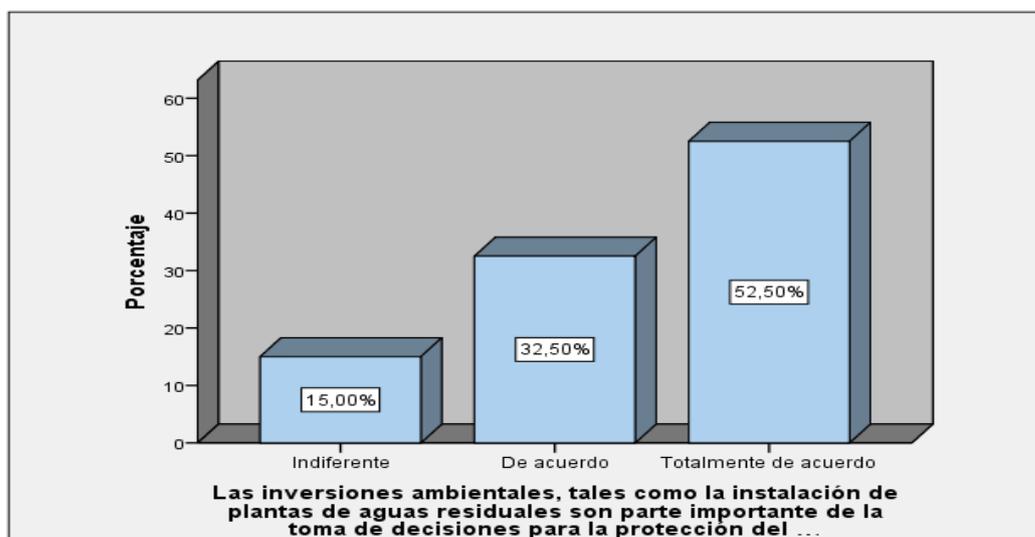
*Las inversiones ambientales, tales como la instalación de plantas de aguas residuales son parte importante de la toma de decisiones para la protección del medioambiente.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	a	e		
	Indiferente	6	15,0	15,0
	De acuerdo	13	32,5	47,5
Válido	Totalmente de acuerdo	21	52,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 8 Ítem8

*Las inversiones ambientales, tales como la instalación de plantas de aguas residuales son parte importante de la toma de decisiones para la protección del medioambiente.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que las inversiones ambientales son parte importante de la toma de decisiones para la protección del medioambiente, en las empresas pesqueras una inversión muy importante es la instalación de aguas residuales tanto domesticas como industriales, ya que con estas plantas las empresas estarían cuidado el recurso de gran importancia para todos y al mismo tiempo contribuirían con el desarrollo sostenible.

Tabla 17 Ítem9

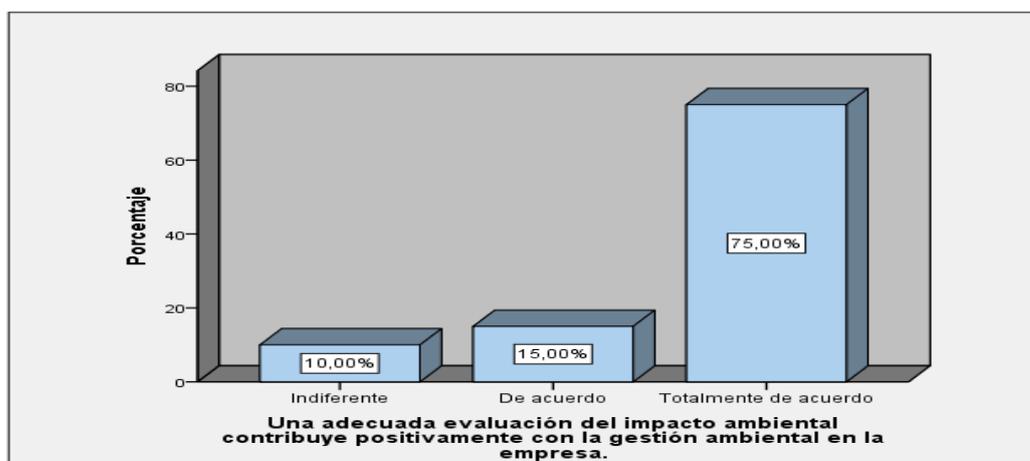
*Una adecuada evaluación del impacto ambiental contribuye positivamente con la gestión ambiental en la empresa.*

	Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	4	10,0	10,0	10,0
De acuerdo	6	15,0	15,0	25,0
Válido Totalmente de acuerdo	30	75,0	75,0	100,0
Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 9 Ítem9

*Una adecuada evaluación del impacto ambiental contribuye positivamente con la gestión ambiental en la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo en que una adecuada evaluación del impacto ambiental contribuye positivamente con la gestión ambiental en la empresa, si todas las empresas realizarían estudios de impacto ambiental la gestión tendría más valor ya que evitarían muchos daños a los recursos naturales.

Tabla 18 Ítem 10

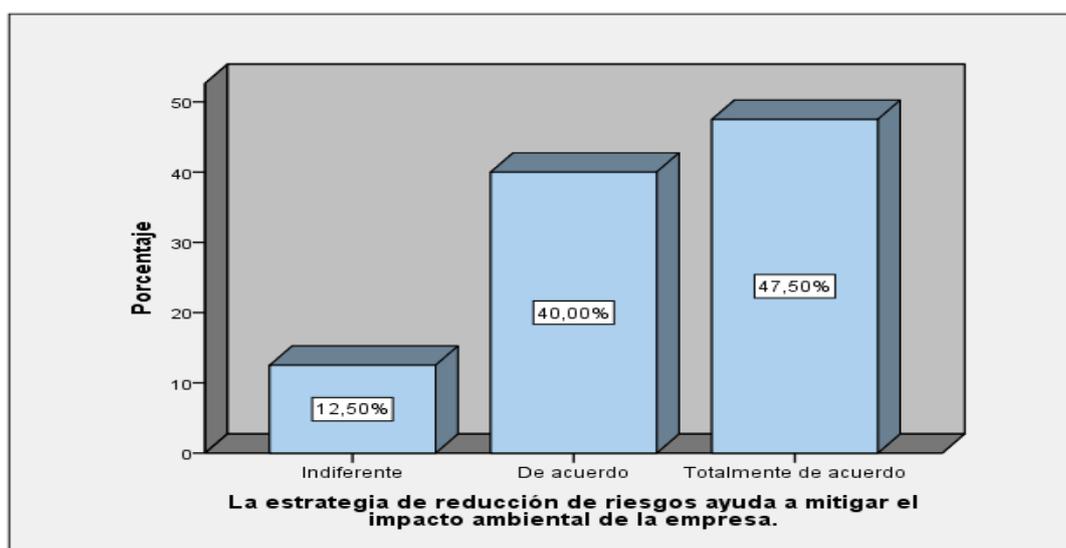
*La estrategia de reducción de riesgos ayuda a mitigar el impacto ambiental de la empresa.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	a	e		
Indiferente	5	12,5	12,5	12,5
De acuerdo	16	40,0	40,0	52,5
Válido Totalmente de acuerdo	19	47,5	47,5	100,0
Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 10 Ítem10

*La estrategia de reducción de riesgos ayuda a mitigar el impacto ambiental de la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo que la estrategia de reducción de riesgos ayuda a mitigar el impacto ambiental de la empresa, mediante la gestión ambiental las empresas deben incorporar estrategias para reducir los riesgos de generar impacto ambiental a consecuencia de las actividades que realizan.

Tabla 19 Ítem11

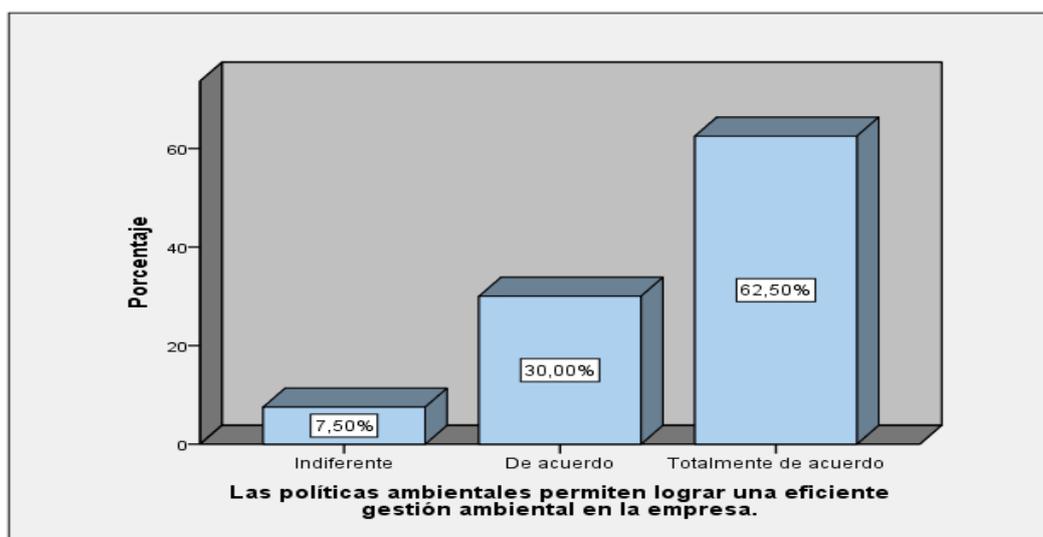
*Las políticas ambientales permiten lograr una eficiente gestión ambiental en la empresa.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	3	7,5	7,5	7,5
De acuerdo	12	30,0	30,0	37,5
Válido Totalmente de acuerdo	25	62,5	62,5	100,0
Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 11 Ítem11

*Las políticas ambientales permiten lograr una eficiente gestión ambiental en la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que las políticas ambientales permiten lograr una eficiente gestión ambiental en la empresa, en su planeamiento las empresas deben contar con políticas ambientales las cuales vayan de la mano con la gestión ambiental para poder cumplir con las normativas ambientales requeridas por el ministerio del ambiente y la producción.

Tabla 20 Ítem12

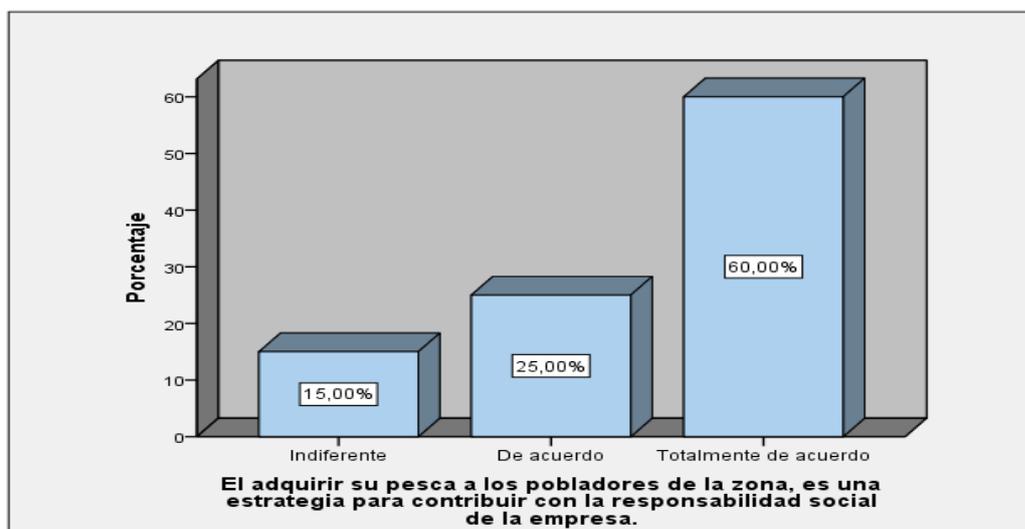
*El adquirir su pesca a los pobladores de la zona, es una estrategia para contribuir con la responsabilidad social de la empresa.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
		a	e		
Válido	Indiferente	6	15,0	15,0	15,0
	De acuerdo	10	25,0	25,0	40,0
	Totalmente de acuerdo	24	60,0	60,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 12 Ítem12

*El adquirir su pesca a los pobladores de la zona, es una estrategia para contribuir con la responsabilidad social de la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que el adquirir su pesca a los pobladores de la zona, es una estrategia para contribuir con la responsabilidad social de la empresa, ya las pesqueras al comprar a los pequeños pescadores de la zonas están aportando de manera positiva a responsabilidad que hoy en día se exige a las compañías en general no solo a las pesqueras.

Tabla 21 Ítem13

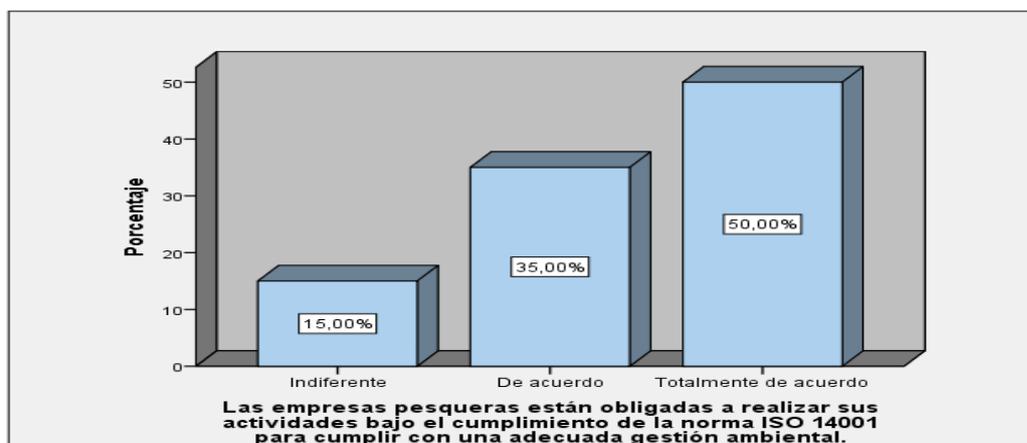
*Las empresas pesqueras están obligadas a realizar sus actividades bajo el cumplimiento de la norma ISO 14001 para cumplir con una adecuada gestión ambiental.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	a	e		
	6	15,0	15,0	15,0
	14	35,0	35,0	50,0
Válido	20	50,0	50,0	100,0
	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 13 Ítem13

*Las empresas pesqueras están obligadas a realizar sus actividades bajo el cumplimiento de la norma ISO 14001 para cumplir con una adecuada gestión ambiental.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que las empresas pesqueras están obligadas a realizar sus actividades bajo el cumplimiento de la norma ISO 14001 para cumplir con una adecuada gestión ambiental, la norma ISO 14001 debe ser tomada en cuenta como un punto clave para la gestión ambiental.

Tabla 22 Ítem14

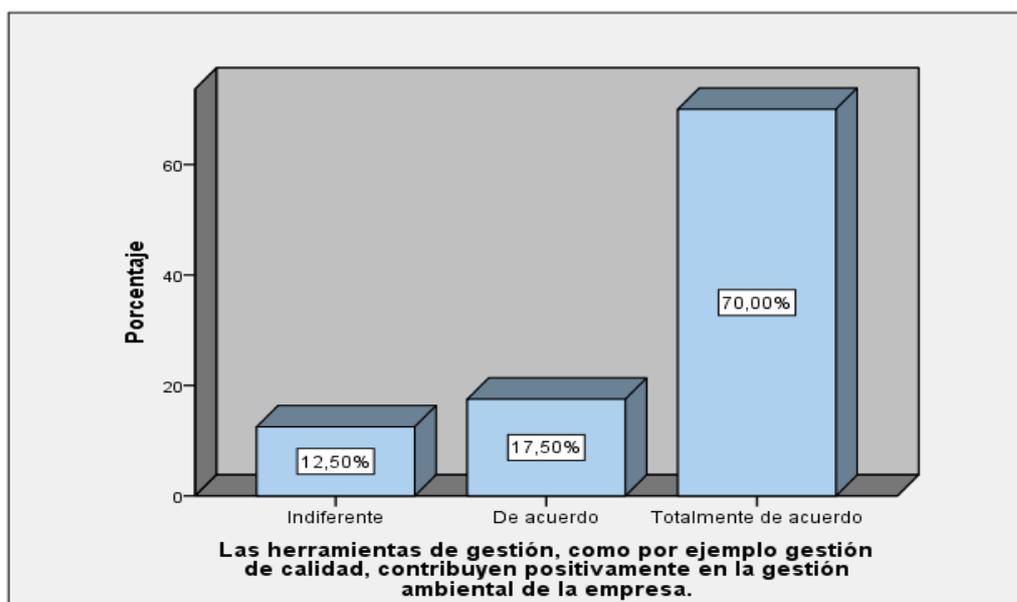
*Las herramientas de gestión, como por ejemplo gestión de calidad, contribuyen positivamente en la gestión ambiental de la empresa.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
		a	e		
Válido	Indiferente	5	12,5	12,5	12,5
	De acuerdo	7	17,5	17,5	30,0
	Totalmente de acuerdo	28	70,0	70,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 14 Ítem14

*Las herramientas de gestión, como por ejemplo gestión de calidad, contribuyen positivamente en la gestión ambiental de la empresa*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que las herramientas de gestión contribuyen positivamente en la gestión ambiental de la empresa, toda herramienta de gestión ya sea informes reportes es de gran importancia a que la gestión pueda controlar y remediar los problemas de impacto ambiental generados por las actividades que realizan.

Tabla 23 Ítem15

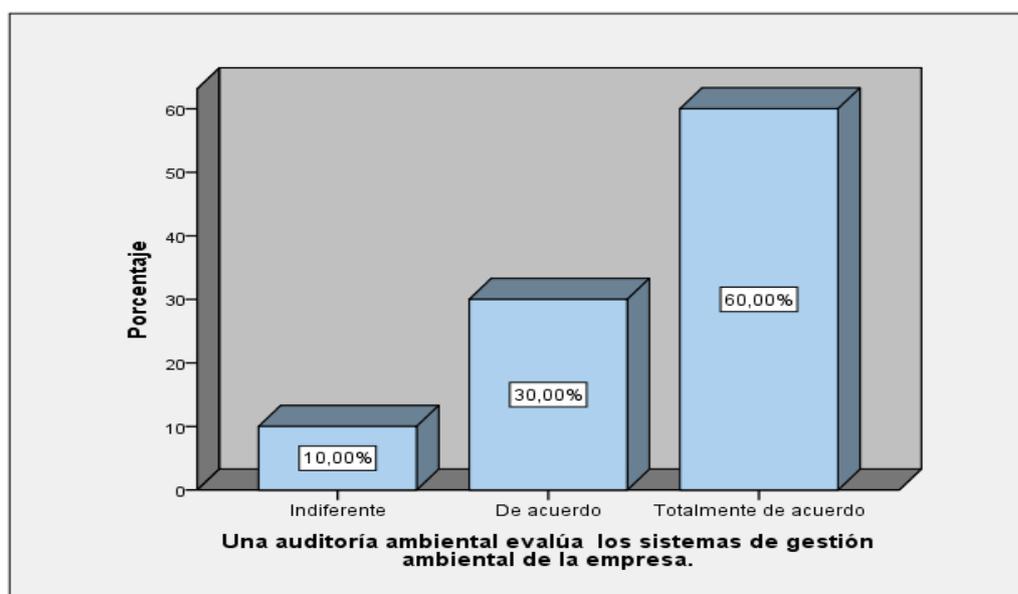
*Una auditoría ambiental evalúa los sistemas de gestión ambiental de la empresa.*

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Indiferente	4	10,0	10,0	10,0
	De acuerdo	12	30,0	30,0	40,0
Válido	Totalmente de acuerdo	24	60,0	60,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 15 Ítem15

*Una auditoría ambiental evalúa los sistemas de gestión ambiental de la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo que una auditoría ambiental evalúa los sistemas de gestión ambiental de la empresa, es de gran importancia que los sistemas ambientales implementados por las empresas sean evaluados y verificados por agentes externo es ahí donde cumplen un papel muy importante las auditorías ambientales ya que no solo mejoran los sistemas implementados sino también corrigen las inconsistencias que presenten.

Tabla 24 Ítem16

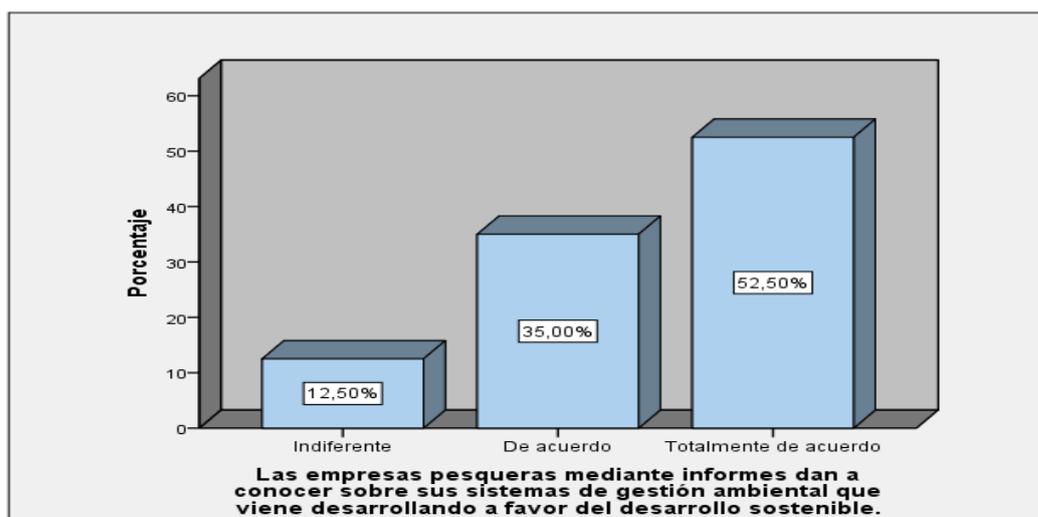
*Las empresas pesqueras mediante informes dan a conocer sobre sus sistemas de gestión ambiental que viene desarrollando a favor del desarrollo sostenible.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
		a	e		
Válido	Indiferente	5	12,5	12,5	12,5
	De acuerdo	14	35,0	35,0	47,5
	Totalmente de acuerdo	21	52,5	52,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 16 Ítem16

*Las empresas pesqueras mediante informes dan a conocer sobre sus sistemas de gestión ambiental que viene desarrollando a favor del desarrollo sostenible.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo que mediante informes dan a conocer sobre sus sistemas de gestión ambiental que viene desarrollando a favor del desarrollo sostenible, esta información no solo es de importancia para la gestión sino también para la contabilidad ya que podre tener una información más clara para poder reconocer los costos relacionados al medio ambiente.

Tabla 25 Ítem17

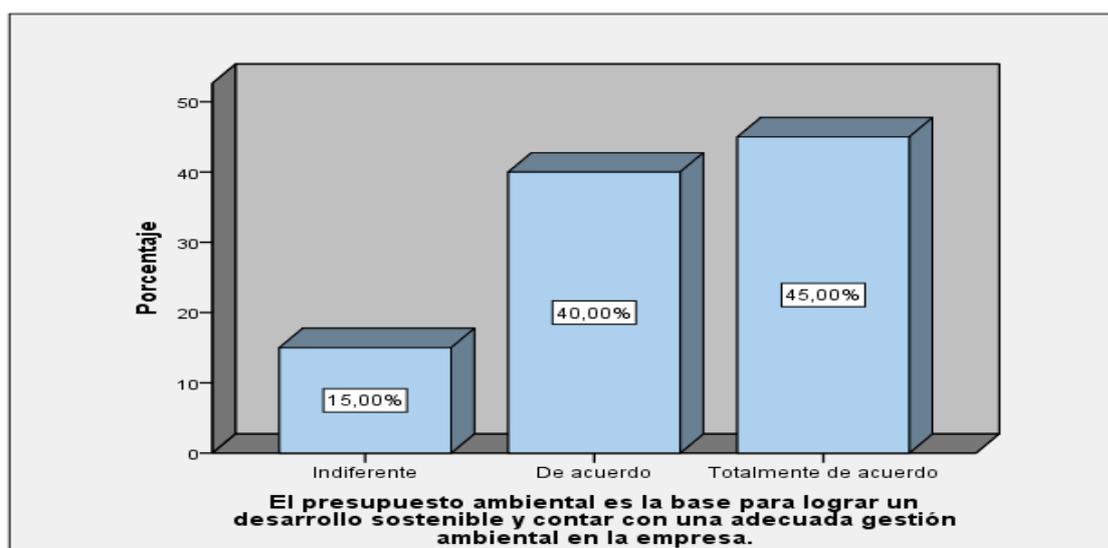
*El presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa.*

		Frecuenci a	Porcentaj e	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Indiferente	6	15,0	15,0	15,0
	De acuerdo	16	40,0	40,0	55,0
	Totalmente de acuerdo	18	45,0	45,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Gráfica 17 Ítem17

*El presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa.*



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Interpretación:**

De la encuesta aplicada a las empresas del sector pesquero del distrito de San Isidro, año 2017, se obtuvo que gran parte de los encuestados están totalmente de acuerdo y de acuerdo en que el presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa, es de gran importancia contar con un presupuesto que vaya dirigido a los problemas y a los proyectos de prevención ambiental, como por ejemplo en las pesqueras para poder realizar el tratamiento de aguas residuales se debe contar un presupuesto para este proyecto y así mantener de manera adecuada las plantas encargadas de tratar el recurso natural.

## 3.3 Tablas cruzadas

Tabla 26 Tabla cruzada de Costos Ambientales \* Gestión Ambiental

		Gestión ambiental			Total	
		Ineficiente	Moderada	Eficiente		
Costos Ambientales	Malo	Recuento	4	1	0	5
		% dentro de Costos Ambientales	80,0%	20,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Gestión ambiental	100,0%	6,3%	0,0%	12,5%
		% del total	10,0%	2,5%	0,0%	12,5%
	Regular	Recuento	0	9	1	10
		% dentro de Costos Ambientales	0,0%	90,0%	10,0%	100,0%
		% dentro de Gestión ambiental	0,0%	56,3%	5,0%	25,0%
		% del total	0,0%	22,5%	2,5%	25,0%
	Bueno	Recuento	0	6	19	25

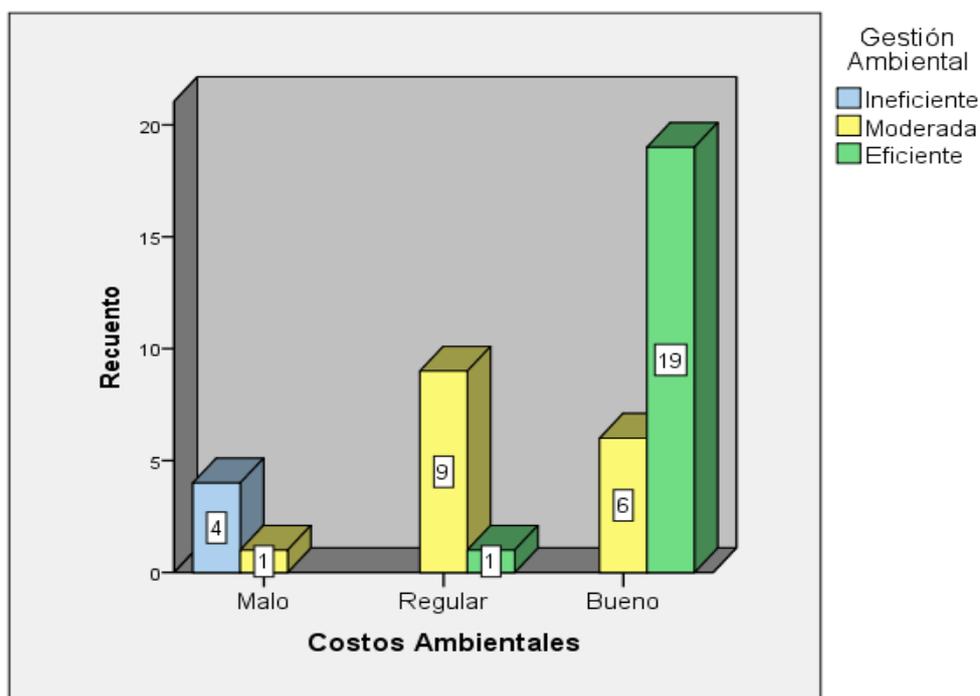
	% dentro de Costos Ambientales	0,0%	24,0%	76,0 %	100,0%
	% dentro de Gestión ambiental	0,0%	37,5%	95,0 %	62,5%
	% del total	0,0%	15,0%	47,5 %	62,5%
	Recuento	4	16	20	40
	% dentro de Costos Ambientales	10,0%	40,0%	50,0 %	100,0%
Total	% dentro de Gestión ambiental	100,0%	100,0%	100,0 %	100,0%
	% del total	10,0%	40,0%	50,0 %	100,0%

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

Se observa que del total de 40 encuestados; el 12.5% indicaron que el nivel de identificación de costos ambientales es malo, de los cuales el 10% señala que el nivel de la gestión ambiental es ineficiente, el 2.5% indica que es moderada y ninguno dice que es eficiente; del 25% que dice que el nivel de identificación de costos ambientales es regular, el 22.5% de ellos indican que la gestión ambiental moderada y el 2.5% indica que es eficiente; asimismo 62.5% de los encuestados dice que el nivel de identificación de costos ambientales es bueno de los cuales el 47.5% indica que el nivel de la gestión ambiental es eficiente y el 15% responde que es moderada; nadie dice que cuando hay una eficiente gestión ambiental, el nivel de identificación de los costos ambientales es malo.

Gráfica 18 Tabla cruzada de Costos Ambientales \* Gestión Ambiental



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

En el gráfico se observa que del total de 40 encuestados; 5 personas señalan que el nivel de identificación de los costos ambientales es malo, de los cuales 4 indican que la gestión ambiental es ineficiente y solo 1 responde que es moderada; 10 personas responden que el nivel de identificación de los costos ambientales es regular, de los cuales 9 indica que el nivel de la gestión ambiental es moderada y solo 1 responde que es eficiente; asimismo 25 responden que el nivel de identificación de los costos ambientales es bueno, de los cuales 19 señalan que la gestión ambiental es eficiente y 6 indican que la gestión ambiental es moderada.

Tabla 27 Tabla cruzada de Costos Ambientales \* Desarrollo sostenible

		Desarrollo sostenible			Total	
		No optimo	Moderado	Optimo		
Costos Ambientales		Recuento	4	1	0	5
	Malo	% dentro de Costos Ambientales	80,0%	20,0%	0,0%	100,0%

	% dentro de Desarrollo sostenible	80,0%	7,1%	0,0%	12,5%
	% del total	10,0%	2,5%	0,0%	12,5%
	Recuento	1	6	3	10
Regular	% dentro de Costos Ambientales	10,0%	60,0%	30,0%	100,0%
	% dentro de Desarrollo sostenible	20,0%	42,9%	14,3%	25,0%
	% del total	2,5%	15,0%	7,5%	25,0%
	Recuento	0	7	18	25
Bueno	% dentro de Costos Ambientales	0,0%	28,0%	72,0%	100,0%
	% dentro de Desarrollo sostenible	0,0%	50,0%	85,7%	62,5%
	% del total	0,0%	17,5%	45,0%	62,5%
	Recuento	5	14	21	40
Total	% dentro de Costos Ambientales	12,5%	35,0%	52,5%	100,0%
	% dentro de Desarrollo sostenible	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% del total	12,5%	35,0%	52,5%	100,0%

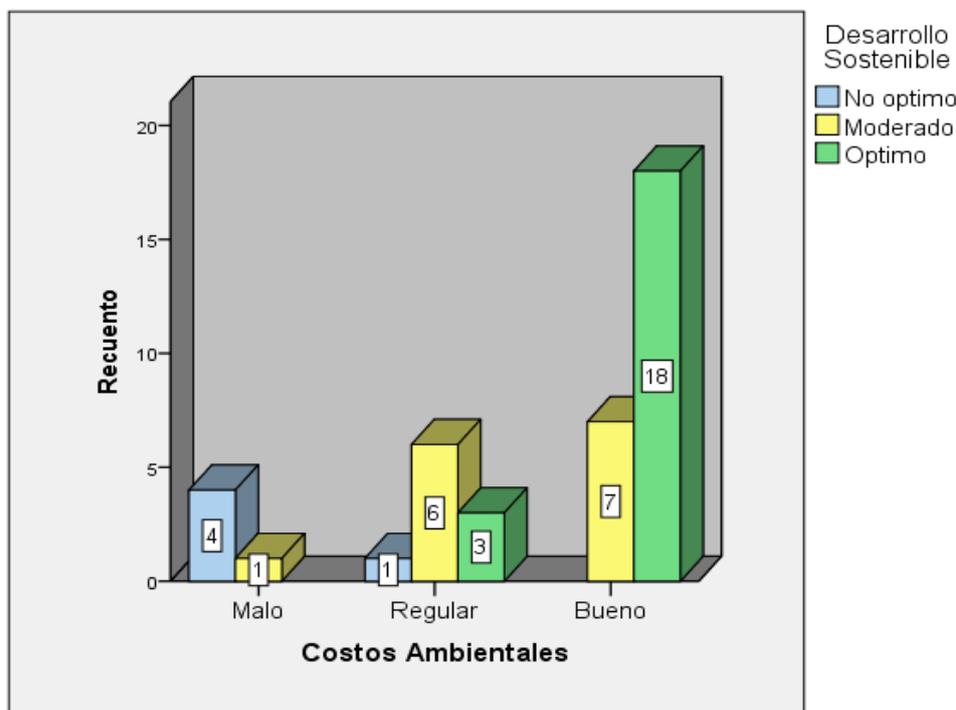
Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

Se observa que del total de 40 encuestados; el 12.5% responde que el nivel de identificación de costos ambientales es malo, de los cuales el 10% indica que el nivel de desarrollo sostenible no es óptimo, el 2.5% indica que es moderado y ninguno dice que es óptimo; del 25% que dice que el nivel de identificación de costos ambientales es regular, el 15% de ellos indican que desarrollo sostenible es moderado, el 7.5% indica que es óptimo y el 2.5% indica que no es óptimo; asimismo 62.5% de los encuestados dice que el nivel de identificación de costos ambientales es bueno de los cuales el 45% indica que el nivel de desarrollo sostenible es óptimo y el 17.5% responde que es moderado, nadie dice que cuando

hay un óptimo desarrollo sostenible el nivel de identificación de los costos ambientales es malo.

Gráfica 19 Tabla cruzada de Costos Ambientales \* Desarrollo Sostenible



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

En el gráfico se observa que del total de 40 encuestados; 5 personas señalan que el nivel de identificación de los costos ambientales es malo, de los cuales 4 indican que el desarrollo sostenible no es óptimo, ya que si no hay una adecuada identificación de los costos ambientales por ende no hay un óptimo desarrollo sostenible y solo 1 responde que es moderado; 10 personas responden que el nivel de identificación de los costos ambientales es regular, de los cuales 6 indican que el desarrollo sostenible está en un nivel moderado, 3 señalan que está en un nivel óptimo y solo 1 responde que no es óptimo; asimismo 25 responden que el nivel de identificación de los costos ambientales es bueno de los cuales 18 indican que el nivel de desarrollo sostenible es óptimo y 7 responden que está en un nivel moderado.

Tabla 28 Tabla cruzada de Gestión ambiental \* Toma de decisiones

		Toma de decisiones			Total	
		Mala	Regular	Buena		
Gestión ambiental	Ineficiente	Recuento	4	0	0	4
		% dentro de Gestión ambiental	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Toma de decisiones	100,0%	0,0%	0,0%	10,0%
		% del total	10,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	Moderada	Recuento	0	10	6	16
		% dentro de Gestión ambiental	0,0%	62,5%	37,5%	100,0%
		% dentro de Toma de decisiones	0,0%	90,9%	24,0%	40,0%
		% del total	0,0%	25,0%	15,0%	40,0%
	Eficiente	Recuento	0	1	19	20
		% dentro de Gestión ambiental	0,0%	5,0%	95,0%	100,0%
		% dentro de Toma de decisiones	0,0%	9,1%	76,0%	50,0%
		% del total	0,0%	2,5%	47,5%	50,0%
Total	Recuento	4	11	25	40	
	% dentro de Gestión ambiental	10,0%	27,5%	62,5%	100,0%	
	% dentro de Toma de decisiones	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% del total	10,0%	27,5%	62,5%	100,0%	

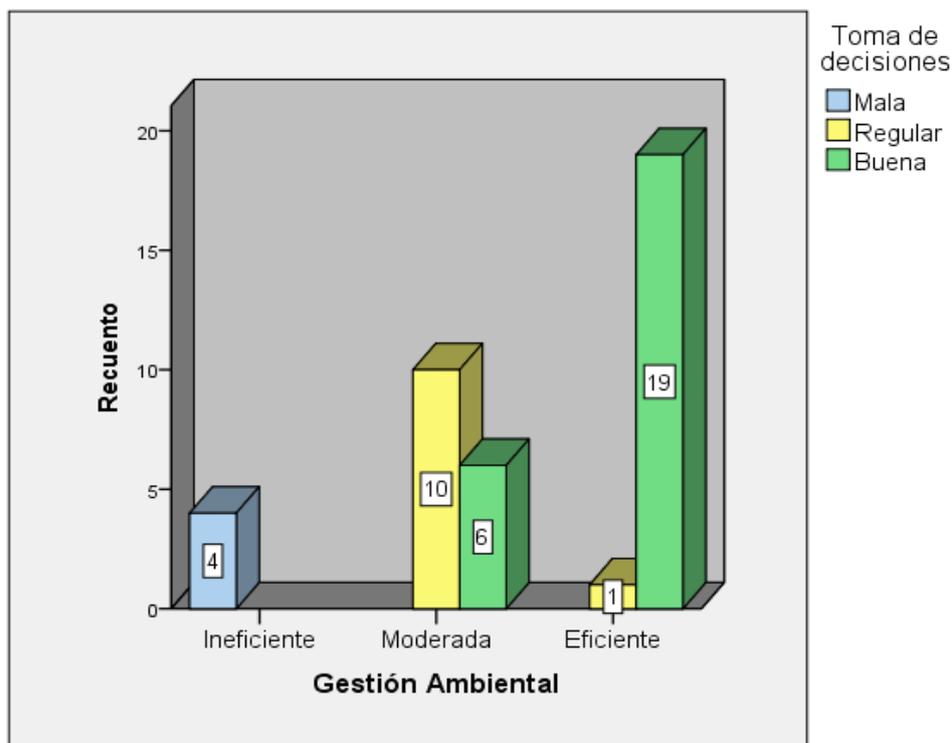
Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

Se observa que del total de 40 encuestados; el 10% indicaron que el nivel de gestión ambiental es ineficiente, de los cuales el total de ellos responde que la toma de decisiones es malo; del 40% de encuestados que dice que la gestión ambiental

es moderada, el 25% de ellos dice que la toma de decisiones es regular y el 15% indica que es buena; asimismo 50% de los encuestados dice que la gestión ambiental es eficiente de los cuales el 47.5% indica que el nivel de la toma de decisiones es buena y el 2.5% responde que el nivel de la toma de decisiones es regular; además nadie dice que cuando hay un nivel bueno en la toma de decisiones la gestión ambiental es ineficiente.

Gráfica 20 Tabla cruzada de Gestión ambiental \* Toma de decisiones



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

En el gráfico se observa que del total de 40 encuestados; 4 personas señalan que el nivel de gestión ambiental es ineficiente, de los cuales el total de ellos indican que la toma de decisiones es mala; 16 personas responden que la gestión ambiental se encuentra en un nivel moderado, de los cuales 10 indican que la toma de decisiones está en un nivel regular y 6 responde que está en un nivel bueno; asimismo 20 responden que la gestión ambiental es eficiente de los cuales 19 indican que la toma de decisiones es buena y solo 1 responde que el nivel de la toma de decisiones es regular.

Tabla 29 Tabla cruzada de Gestión ambiental \* Degradación ambiental

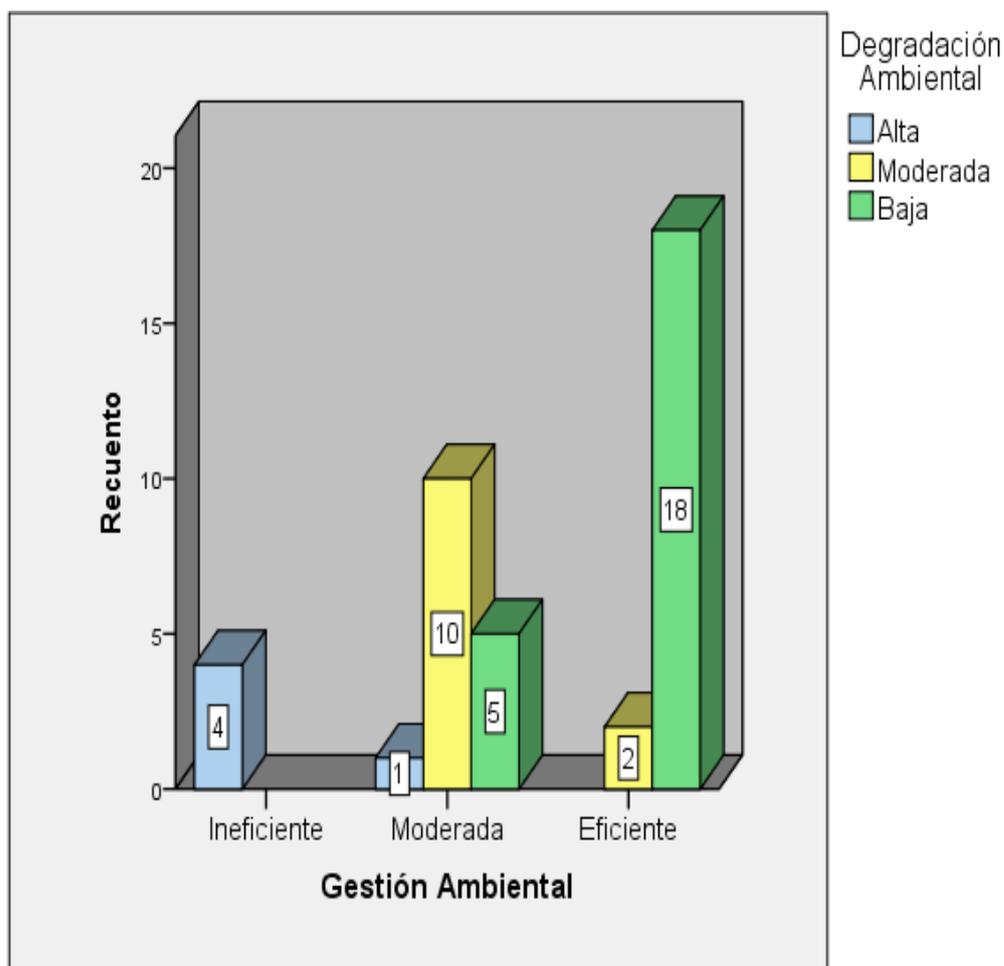
		Degradación ambiental			Total	
		Alta	Moderada	Baja		
Gestión ambiental	Ineficiente	Recuento	4	0	0	4
		% dentro de Gestión ambiental	100,0%	0,0%	0,0%	100,0%
		% dentro de Degradación ambiental	80,0%	0,0%	0,0%	10,0%
		% del total	10,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	Moderada	Recuento	1	10	5	16
		% dentro de Gestión ambiental	6,3%	62,5%	31,3%	100,0%
		% dentro de Degradación ambiental	20,0%	83,3%	21,7%	40,0%
		% del total	2,5%	25,0%	12,5%	40,0%
	Eficiente	Recuento	0	2	18	20
		% dentro de Gestión ambiental	0,0%	10,0%	90,0%	100,0%
		% dentro de Degradación ambiental	0,0%	16,7%	78,3%	50,0%
		% del total	0,0%	5,0%	45,0%	50,0%
Total	Recuento	5	12	23	40	
	% dentro de Gestión ambiental	12,5%	30,0%	57,5%	100,0%	
	% dentro de Degradación ambiental	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% del total	12,5%	30,0%	57,5%	100,0%	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

Se observa que del total de 40 encuestados; el 10% indicaron que el nivel de gestión ambiental es ineficiente, de los cuales el total de ellos responde que la degradación ambiental es alta; del 40% de encuestados que dice que la gestión ambiental es moderada, el 25% de ellos dice que la degradación ambiental también es moderada, el 12.5% indica que es baja y solo el 2.5% señala que es alta; asimismo 50% de los encuestados dice que la gestión ambiental es eficiente de los cuales el 45% indica que el nivel de la degradación ambiental es baja y solo el 5% responde que es moderada; además nadie dice que cuando hay un nivel alto en la degradación ambiental la gestión ambiental es eficiente.

Gráfica 21 Tabla cruzada de Gestión ambiental \* Degradación ambiental



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

En el gráfico se observa que del total de 40 encuestados; 4 personas responden que el nivel de gestión ambiental es ineficiente, de los cuales el total de ellos indican que la degradación ambiental es alta; 16 personas responden que la gestión ambiental se encuentra en un nivel moderado, de los cuales 10 indican que la degradación ambiental es de nivel moderado, 5 señalan que es baja y solo 1 responde que está en un nivel alto; asimismo 20 responden que la gestión ambiental es eficiente de los cuales 18 indican que la degradación ambiental es baja y solo 2 responde que está en un nivel moderada, es por ello que si no hay una eficiente gestión ambiental el nivel de degradación hacia el ambiente natural será alto.

### 3.4 Prueba de Normatividad

Tabla 30 Pruebas de normalidad de variables y dimensiones

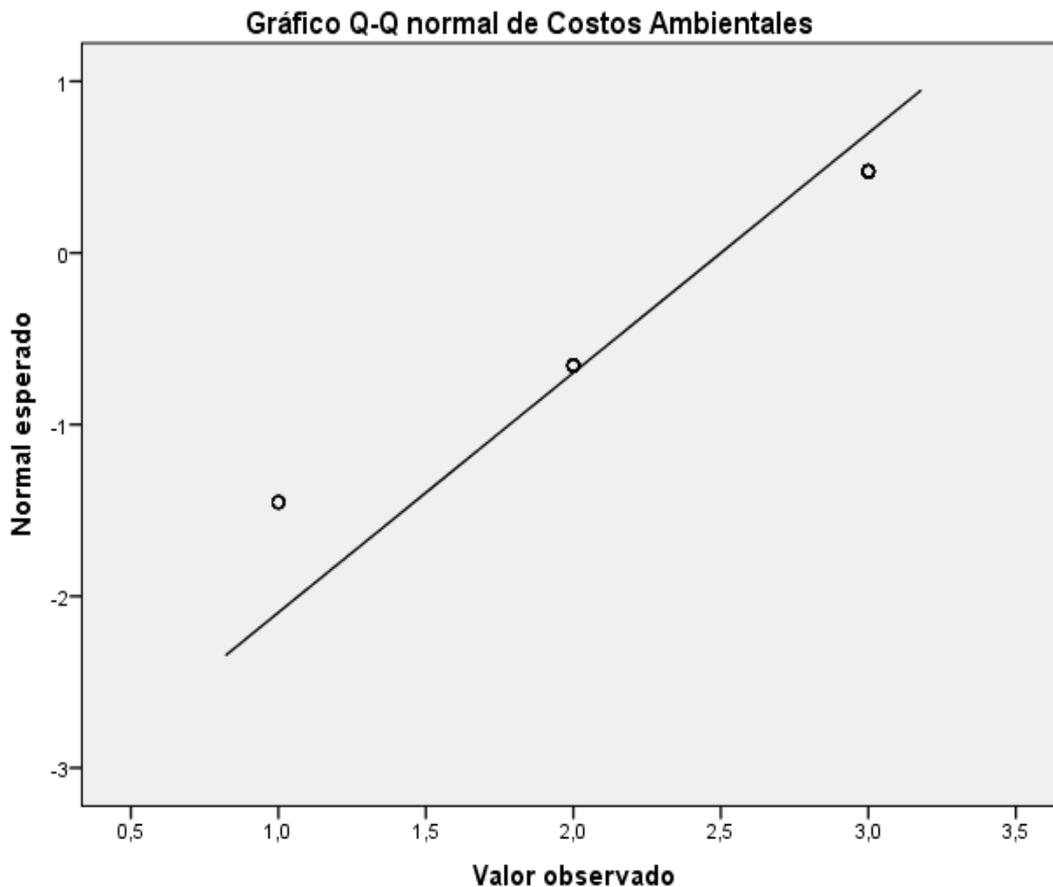
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístic		Sig.	Estadístic		Sig.
	o	gl		o	gl	
Costos ambientales	,382	40	,000	,686	40	,000
Gestión ambiental	,314	40	,000	,752	40	,000
Degradación ambiental	,354	40	,000	,720	40	,000
Toma de decisiones	,383	40	,000	,687	40	,000
Estrategias	,375	40	,000	,694	40	,000
Desarrollo sostenible	,326	40	,000	,746	40	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

Para las dimensiones en estudio el valor p (sig.) es menor a 0.05, por tanto, se determina que la población presenta una distribución no normal, para lo cual se debe usar una prueba no paramétrica.

Gráfica 22 Pruebas de normalidad de costos ambientales

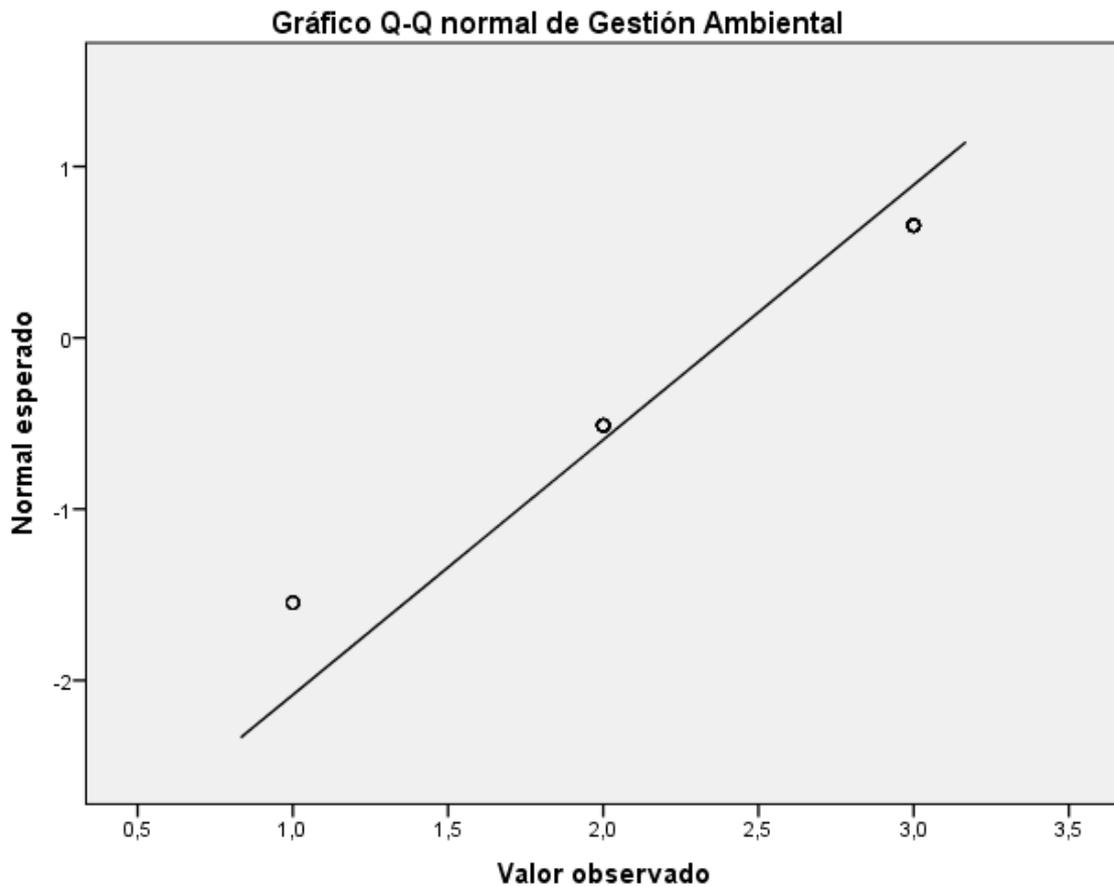


Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Interpretación:**

Se puede observar que la prueba de normalidad a través del gráfico Q-Q normal para la variable costos ambientales donde los puntos no se encuentran situados sobre la línea diagonal recta, lo cual quiere decir que los datos de la variable no derivan de una distribución normal, por tanto, se usará la prueba Rho de Spearman. Este resultado es compatible con el del contraste de Shapiro-Wilk.

Gráfica 23 Pruebas de normalidad gestión ambiental



Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### **Interpretación:**

Se puede observar que la prueba de normalidad a través del gráfico Q-Q normal para la variable gestión ambiental donde los puntos no se encuentran situados sobre la línea diagonal recta, lo cual quiere decir que los datos de la variable no derivan de una distribución normal, por tanto, se usará la prueba Rho de Spearman. Este resultado es compatible con el del contraste de Shapiro-Wilk.

### 3.5 Prueba de Hipótesis

#### Correlación de Spearman

La prueba no paramétrica a emplear en esta investigación es la correlación de Spearman, considerando que las escalas son ordinales. Esta prueba permitirá determinar la relación que existe entre las variables o categorías, asimismo se establece el coeficiente de correlación que presentan de acuerdo a la siguiente tabla.

Tabla 31 Correlación de Spearman

Magnitud de correlación	Significado
-1.00	Correlación negativa perfecta
-0.90	Correlación negativa muy fuerte
-0.75	Correlación negativa considerable
-0.50	Correlación negativa media
-0.25	Correlación negativa débil
-0.10	Correlación negativa muy débil
0.00	No existe correlación alguna entre las variables
+0.10	Correlación positiva muy débil
+0.25	Correlación positiva débil
+0.50	Correlación positiva media
+0.75	Correlación positiva considerable
+0.90	Correlación positiva muy fuerte
+1.00	Correlación positiva perfecta

Fuente: Hernández, Fernández y Baptista (2014)

### 3.3.1. Hipótesis general

H1: Existe relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

H0: No existe relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

Si el p-valor (sig.) > 0.05, se acepta la hipótesis nula.

Si el p-valor (sig.) < 0.05, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Tabla 32 Correlaciones de costos ambientales y gestión ambiental

			Costos ambientales	Gestión ambiental
Rho de Spearman	Costos ambientales	Coeficiente de correlación	1,000	,748**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	40	40
	Gestión ambiental	Coeficiente de correlación	,748**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	40	40

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

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

#### Interpretación:

Se observa en la tabla una Sig. Bilateral de  $0.000 < 0,05$ , por tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Además, presenta un coeficiente de correlación de 0.748, el cual significa que existe una correlación positiva media, por ello se concluye que existe relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

### 3.3.2. Hipótesis específicas

#### Hipótesis específica 1

H1: Existe relación entre Costos Ambientales y Desarrollo Sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

H0: No existe relación entre Costos Ambientales y Desarrollo Sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

Si el p-valor (sig.) > 0.05, se acepta la hipótesis nula.

Si el p-valor (sig.) < 0.05, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Tabla 33 Correlaciones de costos ambientales y desarrollo sostenible

			Costos ambientales	Desarrollo sostenible
Rho de Spearman	Costos ambientales	Coeficiente de correlación	1,000	,630**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	40	40
	Desarrollo sostenible	Coeficiente de correlación	,630**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	40	40

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

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

#### Interpretación:

Se observa en la tabla una Sig. Bilateral de  $0.000 < 0,05$ , por tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Además, presenta un coeficiente de correlación de 0.630, el cual significa que existe una correlación positiva media, por ello se concluye que existe relación entre Costos Ambientales y Desarrollo Sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

### Hipótesis específica 2

H1: Existe relación entre Gestión Ambiental y Toma de Decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

H0: No existe relación entre Gestión Ambiental y Toma de Decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

Si el p-valor (sig.) > 0.05, se acepta la hipótesis nula.

Si el p-valor (sig.) < 0.05, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Tabla 34 Correlaciones de gestión ambiental y toma de decisiones

		Gestión ambiental	Toma de decisiones	
Rho de Spearman	Gestión ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	,753**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	40	40
	Toma de decisiones	Coeficiente de correlación	,753**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	40	40

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

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

Se observa en la tabla una Sig. Bilateral de 0.000 < 0,05, por tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Además, presenta un coeficiente de correlación de 0.753, el cual significa que existe una correlación positiva considerable, por ello se concluye que existe relación entre Gestión Ambiental y Toma de Decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

### Hipótesis específica 3

H1: Existe relación entre Gestión Ambiental y Degradación Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

H0: No existe relación entre Gestión Ambiental y Degradación Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

Si el p-valor (sig.) > 0.05, se acepta la hipótesis nula.

Si el p-valor (sig.) < 0.05, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

Tabla 35 Correlaciones de costos ambientales y degradación ambiental

		Gestión ambiental	Degradación ambiental	
Rho de Spearman	Gestión ambiental	Coeficiente de correlación	1,000	
		Sig. (bilateral)	,738**	
		N	,000	
	Degradación ambiental	Coeficiente de correlación	40	40
		Sig. (bilateral)	,738**	1,000
		N	,000	.

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

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

Se observa en la tabla una Sig. Bilateral de  $0.000 < 0,05$ , por tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Además, presenta un coeficiente de correlación de 0.738, el cual significa que existe una correlación positiva media, por ello se concluye que existe relación entre Gestión Ambiental y Degradación Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.

# CAPÍTULO

## IV. DISCUSIÓN

## Discusión

De los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación, se puede establecer la siguiente discusión e interpretación

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo principal determinar el nivel de relación entre costos ambientales y gestión ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, año 2017.

En la prueba de validez de los instrumentos se procedió a utilizar el Alpha de Cronbach obteniendo como resultados 0.845 y 0.876 para los instrumentos costos ambientales y gestión ambiental, los cuales constan de 8 ítems para la variable costos ambientales y 9 ítems para gestión ambiental, teniendo un nivel de confiabilidad del 95% siendo un valor óptimo del alpha de cronbach aquel valor que se aproxime más a 1 y que sus valores sean superiores a 0.7, los cuales garantizan la fiabilidad de dicha escala, en el caso de este estudio ambos valores son superiores a 0.7, por lo que nos permite decir que los instrumentos son los suficientemente confiables.

1. Según los resultados estadísticos obtenidos, los costos ambientales tiene relación con la gestión ambiental en empresas pesqueras, año 2017, debido a que en los resultados obtenidos de la hipótesis general se aplicó la prueba de Rho del Spearman para comprobar las hipótesis y determinar la relación entre las variables costos ambientales y gestión ambiental, obteniendo un p menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, además se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.748, lo cual significa que existe una correlación positiva media. Es así que esta prueba nos permite determinar que los costos ambientales y la gestión ambiental tienen un nivel de relación considerable en las empresas pesqueras del distrito de San Isidro año 2017. Estos resultados confirman el estudio realizado por Mora, G.I & Barbosa, D.C. (2016) en su tesis "Gestión de Costos Ambientales de la empresa Ladrillera Ocaña" donde concluye que la empresa no considera ni identifica los costos ambientales, teniendo en cuenta que su proceso productivo es engorroso y difunde diversos

efectos negativos al medio ambiente, pues no es posible el cumplimiento con la rigurosidad de las normativas, si no se racionaliza el uso eficiente de los recursos naturales y energéticos (principalmente la mina), ni se planea realizar un proceso de sus productos evitando mayores daños y contaminación ambiental.

De la misma manera estos resultados coinciden con la investigación de Bach, M. (2015) en su tesis "Gestión Ambiental y sus costos en empresas Comercializadoras de Combustibles. Caso Grifo el Gallito, 2014 ", concluye que la relación entre los costos y control de riesgos medioambientales es significativa al haber comparado sus medias se obtuvo una relación entre ambas variables, es decir al tener en claro las reglamentaciones de gestión, control ambiental y la sistemática contable que se debe aplicar, nos permite controlar y reducir los costos y gastos relacionados al medio ambiente, e identificarlos en la exhibición de los estados financieros de la compañía.

2. En caso de los resultados obtenidos de la hipótesis específica N°1 se aplicó la prueba del Rho de Spearman donde se obtuvo un p menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, además se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.630, lo cual significa que existe una correlación positiva media. Por lo cual, podemos determinar que los costos ambientales tienen un nivel de relación positivo con el desarrollo sostenible de las empresas pesqueras de San Isidro año, 2017. Dichos resultados tienen relación con la investigación de Méndez, B. (2015) en su tesis "Impacto del Control Interno en la Gestión Ambiental de una empresa minera "donde concluye que el proceso de la gestión ambiental, contesta en gran medida a la necesidad de fortalecer una visión más amplia del entorno ambiental de la empresa y se orienta al mejoramiento de la calidad de vida, fomentando la protección ambiental y motivando el uso eficiente de los recursos naturales. En síntesis, sí cumplen con un control interno para la mejora de la gestión ambiental, orientándose a un desarrollo sostenible y al adecuado uso de recursos naturales. De la misma forma se relaciona el

estudio de López (2011) con su tesis “Los Costos Ambientales y el Desarrollo Sustentable del Sector Curtiembre de la ciudad de Ambato provincia de Tungurahua” donde concluye que ninguna curtiembre cuenta con la Licencia Ambiental, existen industrias que se encuentran en trámite para la obtención de la misma. Para lo cual se debe realizar primero un estudio de impacto ambiental, el mismo que tiene un costo elevado; por lo que las medianas y pequeñas curtiembres no se encuentran en capacidad de incurrir en este costo de carácter ambiental. Teniendo como resultado que dichas empresas tengan hasta el momento una posición aislada sobre el desarrollo sostenible en el medio ambiente.

3. En caso de los resultados obtenidos de la hipótesis específica N°2 se aplicó la prueba del Rho de Spearman donde se obtuvo un p menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, además se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.753, lo cual significa que existe una correlación positiva considerable. Este resultado nos permite determinar que existe un nivel de relación positivo entre la gestión ambiental y la toma de decisiones en empresas pesqueras de San Isidro año 2017, así mismo estos resultados confirman el estudio realizado por Torres (2013) en su tesis “Propuesta de la Información Medioambiental en la Gestión y Contabilidad de las empresas Pesqueras de Chimbote para la toma de decisiones 2011” donde concluye que las compañías pesqueras tienen el compromiso de tener en cuenta como un factor importante la información medioambiental revelada por medio de los costos ambientales en la contabilidad, como un sistema de concientización de la compañía para promover la protección del medio natural por lo que las operaciones que desarrolla y de los impactos que generan en la información financiera para la toma de decisiones futuras. Igualmente otro estudio que coincide es el de Palma (2015) con su tesis “Costos de Prevención Ambiental y la Influencia en la Rentabilidad de las empresas de servicios de recolección de residuos sólidos, en el distrito de San Isidro 2013” donde concluye que los costos de prevención

ambiental influyen en la rentabilidad de las empresas de servicios de recolección de residuos sólidos; por ello según los resultados obtenidos concluye que la empresa al asumir estos costos ambientales se evita de problemas y gastos futuros que le traerían costos adicionales bajando su rentabilidad y así va creciendo más y más, asimismo los costos ambientales ayuda a tomar decisiones sobre su liquidez y confianza.

4. En caso de los resultados obtenidos de la hipótesis específica N°3 se aplicó la prueba Rho de Spearman se pudo obtener un p menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, además se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.738, lo cual significa que existe una correlación positiva media, es así que nos permite mencionar que la gestión ambiental se relaciona con la degradación ambiental de las empresas pesqueras de San Isidro año 2017. Estos resultados coinciden con el estudio de Barazorda (2017) en su tesis “Costos Ambientales y su relación con el cumplimiento de Estándares de calidad en las empresas constructoras en San Isidro, 2017” donde concluye que existe una correlación muy alta entre los costos ambientales y el cumplimiento de los estándares de calidad en las compañías constructoras en San Isidro, 2017, se puede generar como resultado también que la reducción de costos y el cuidado del medio infiere que si existe relación; hallándose una correlación alta entre la degradación ambiental y la certificación de calidad en las compañías constructoras en San Isidro. La degradación en relación a la certificación busca reducir la explotación de los recursos y la prevención de los impactos ambientales a través de parámetros de medio ambiente. Asimismo otro estudio que se relaciona es el Montalbán (2014) con su tesis “La Contabilidad Ambiental dentro de la empresa industrial fábrica de Cintas Arbona de la provincia constitucional del Callao-2014” donde concluye que el nivel de Costo Ambiental adentro de la organización industrializadora fábrica de Cintas Arbona de la provincia constitucional del Callao del 2014, se halla en un nivel relativamente bajo, además la empresa no cuenta con ningún registro de la contaminación que emana

de su proceso productivo. Ya que no contemplan el valor del medio ambiente, el exceso de merma es almacenada y en algunos casos es reprocesada causando un costo adicional a la empresa. Teniendo como resultado pérdidas sin adoptar ninguna medida para evitar seguir degradando el medio ambiente.

# CAPÍTULO

## V. CONCLUSIÓN

## Conclusiones

La información obtenida en el trabajo de investigación nos permite determinar las siguientes conclusiones:

1. Se concluye que existe relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017; de acuerdo a la prueba estadística realizada se determinó una relación positiva media con un  $p$  menor a 0.05 y un coeficiente de 0.748. Se llegó a la mencionada conclusión que la gestión ambiental es la que permite conocer las normas ambientales, crear sistemas de gestión ambiental y políticas en la empresa las que permiten fomentar un desarrollo sostenible, es ahí donde está ligada a los costos ambientales los que permiten lograr el uso eficiente de recursos naturales. Por todo lo anterior la empresa con una adecuada gestión ambiental logrará la identificación y la reducción de los costos ambientales para tener una contabilidad ambiental más real y así tomar buenas decisiones. Se determina la importancia de identificar los costos ambientales dentro de los estados financieros para gestionar eficientemente los recursos y reducir de esta manera los daños al medio ambiente mejorando así la gestión ambiental mediante la toma de decisiones.

2. Existe relación entre Costos Ambientales y Desarrollo Sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017; de acuerdo a la prueba estadística realizada se determinó un nivel de relación positiva media con un  $p$  menor a 0.05 y un coeficiente de 0.630. Se llegó esta conclusión luego de determinar que al proporcionar información sobre los costos ambientales es relevante para obtener un uso adecuado de recursos, logrando un óptimo desarrollo sostenible, ya que en la actualidad todas las empresas deben contribuir.

3. Se concluye que existe relación entre Gestión Ambiental y Toma de Decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017, de acuerdo a la prueba estadística realizada se determinó un nivel de

relación positiva considerable con un  $p$  menor a 0.05 y un coeficiente de 0.753, por tanto, se determinó que la información financiera es necesaria para conseguir una eficiente gestión ambiental y poder tomar las mejores decisiones con respecto al ámbito normativo y a la contabilidad ambiental.

4. Existe relación entre Gestión Ambiental y Degradación Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017, de acuerdo a la prueba estadística realizada se determinó un nivel de relación positiva media con un  $p$  menor a 0.05 y un coeficiente de 0.738, puesto que si existe una gestión ambiental adecuada favorece al cuidado del medio ambiente, ya que permite reducir el impacto ambiental en la sociedad. Por otro lado, la gestión está ligada directamente con la prevención de la degradación ambiental, quien trae como consecuencia muchos costos para la empresa al remediar la degradación causada por las actividades que realiza.

# CAPÍTULO

## VI. RECOMENDACIONES

## Recomendaciones

1. Se sugiere a los funcionarios de las empresas pesqueras del distrito de San Isidro la incorporación de la información ambiental en los estados financieros por medio de la propuesta de una cuenta relacionada a todos los costos ambientales, para tener una adecuada identificación y poder analizar los costos, gastos, e inversiones que se ejecutan a favor de del medio ambiente, mostrando así una información más real que permita conocer en qué medida se está asumiendo el compromiso con el medio ambiente y el logro de un desarrollo sostenible, por ende en base a ello poder tomar decisiones pertinentes.
2. Se recomienda a los funcionarios de las empresas pesqueras del distrito de San Isidro tomar en cuenta la revelación de los costos ambientales en sus procesos productivos para propiciar una contabilidad veraz y confiable con el medio ambiente, de manera que ello permita obtener mayores beneficios y rentabilidad a través de la inversión en materia ambiental, esto hará que las empresas tengan una imagen y ventaja competitiva en el mercado, atrayendo la inversión para así lograr tener un mayor crecimiento económico, además ser reconocida como una empresa comprometida con el medio ambiente y la sociedad.
3. Se recomienda a los funcionarios de las empresas pesqueras del distrito de San Isidro implementar estrategias y políticas de gestión ambiental que permitan controlar el impacto ambiental, para ello es primordial que se mantengan informados sobre las normas ambientales, realizar estudios de impacto ambiental, ISO 14001 (norma de gestión ambiental) con la finalidad de aprovechar los recursos naturales de manera responsable sin perjudicar el medio ambiente.
4. Se sugiere a los funcionarios de las empresas pesqueras del distrito de San Isidro, tomar en cuenta a las auditorías ambientales para evaluar los sistemas y herramientas de gestión ambiental implementados, la cual va contribuir de forma positiva con la gestión ambiental que viene desarrollando

la empresa a favor del desarrollo sostenible. cuyo resultado se pueden utilizar para tomar decisiones en función a un sistema de gestión ambiental eficiente. Permitirá reducir el riesgo del impacto ambiental y también las multas incurridas.

## CAPÍTULO

# VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

## Referencias Bibliográficas

Acuña, R.J. y Prieto, P. J. (2013). *Costos Medio Ambientales en Empresas Cementeras en el estado Zulia* (Tesis para obtener el título de Licenciados en Contaduría Pública). Universidad Rafael Urdaneta, Venezuela. Recuperado de: <http://200.35.84.131/portal/bases/marc/texto/3401-13-07393.pdf>

Atilio, E. (2007). Contaminación. Recuperado de <http://www.editorial.unca.edu.ar/Publicacione%20on%20line/Ecologia/imagenes/pdf/007-contaminacion.pdf>

Ávila, R. (2001). Metodología de la Investigación. Como elaborar la Tesis y/o investigación. Ejemplo de diseño de investigación. Guía para elaborar tesis. Lima, Perú: Editorial: Estudios y Ediciones R.A.

Barazorda, F. (2017). Costos Ambientales y su relación con el cumplimiento de Estándares de calidad en las empresas constructoras en San Isidro,2017. Universidad Cesar Vallejo, Perú. Recuperado de: [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/11403/Barazorda\\_MFC.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/11403/Barazorda_MFC.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Barrera, O. y Casanova, R. (2015). *Logística y comunicación en un taller de vehículos*. Recuperado de [https://books.google.com.pe/books?id=E7YbCgAAQBAJ&hl=es&source=gbs\\_navlinks\\_s](https://books.google.com.pe/books?id=E7YbCgAAQBAJ&hl=es&source=gbs_navlinks_s)

Becerra, W. y Hincapié, D. (2014). Los costos ambientales en la sostenibilidad empresarial. Propuesta para su valoración y revelación contable. *Contaduría Universidad de Antioquia*, 65, 173-195. Recuperado de <http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/3918/333715B456.pdf?sequence=1>

Benavides, G y Benavides, J. (2012) *Plan de gestión ambiental municipio del tambo en el departamento de Nariño* (con motivo de optar el título de Contador Público) Universidad Tecnológica de Pereira en Colombia. Recuperado de: <http://repositorio.utp.edu.co/dspace/bitstream/handle/11059/3918/333715B456.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Bach, M. (2015) con su tesis "Gestión Ambiental y sus costos en empresas comercializadoras de Combustibles. Caso Grifo el Gallito, 2014 "Trujillo – Perú.

Campo, N. (2009). La inversión ambiental en las empresas. *El cuaderno - escuela de ciencias estratégicas*, 3 (6), 235-249.

Díaz, M. E. (2015). *El Reconocimiento de los Costos Ambientales como Instrumento para el Empoderamiento Económico de las Comunidades Afectadas (Caso Vereda CHipautá)*. (Tesis para obtener el título de Magister en Medio Ambiente y Desarrollo). Universidad Nacional de Colombia, Colombia. Recuperado de:

<http://www.bdigital.unal.edu.co/48929/1/527159152015.pdf>

Fundación Fórum Ambiental (2001). Contabilidad ambiental: medida, evaluación y comunicación de la actuación ambiental de la empresa. Recuperado de:

<http://www.forumambiental.org/pdf/contab.pdf>

FUNDESNAPE (2016). Comités locales de monitoreo ambiental. Recuperado de [http://fundesnap.org/files/comites\\_locales\\_cepf.pdf](http://fundesnap.org/files/comites_locales_cepf.pdf)

Gobierno de Canarias (2001). Boletín Oficial de Canarias núm. 134. Recuperado de:

<http://www.gobiernodecanarias.org/boc/2001/134/boc-2001-134-anexo-15445.pdf>

Gutiérrez, A. (2016). Toma de decisiones. Recuperado de <http://cursos.aiu.edu/Toma%20de%20Decisiones/PDF/Tema%201.pdf>

Hansen, D. y Mowen, M. (2007). *Administración de costos: Contabilidad y control*. Recuperado de:

<http://biblioteca.soymercadologo.com/wpcontent/uploads/2016/08/Administraci%C3%B3n-de-costos-5ed-Don-R.-Hansen-y-Maryanne-M.-Mowen.pdf>

Hernández, R., Fernández, C., Baptista, P. (2014). Metodología de la Investigación. (6ª Ed.). México D.F., México: Editorial: Mc. Graw Hill Education.

López, R. (2006). Cálculo de probabilidades e Inferencia Estadística. (4º Ed.) Caracas: Universidad Católica Andrés Bello.

López, CH. P. (2011). *Los Costos Ambientales y el Desarrollo Sustentable del Sector Curtiembre de la ciudad de Ambato provincia de Tungurahua* (Tesis para obtener el título de Economista). Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.

Lozano, G. (2015). Contabilidad ambiental: Una herramienta empresarial para obtener desarrollo sostenible.

Mantilla, B. (2006) Contabilidad y Auditoría Ambiental. (2da. Ed.). Eco ediciones. Bogotá- Colombia.

Martínez, A. (2010). Sistema de Gestión Ambiental basado en ISO 14001 permite a la empresa pesquera controlar la contaminación ambiental. Recuperado de: <http://www.ciptv.pe/sistema-de-gestion-ambiental-basado-en-iso-14001-permite-a-la-empresa-pesquera-controlar-la-contaminacion-ambiental/>

Martínez, J. (s.f.). Sistemas de gestión medioambiental. Recuperado de: <https://www.uv.es/dmoreno/ISO14000.pdf>

Massolo, L. (2015). Introducción a las herramientas de gestión ambiental. Recuperado de [http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/46750/Documento\\_completo\\_\\_pdf?sequence=1](http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/46750/Documento_completo__pdf?sequence=1)

Méndez, B. (2015). Impacto *del Control Interno en la Gestión Ambiental de una empresa minera*. Universidad privada del norte en la ciudad Trujillo – Perú. <http://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/115/Mendez%20Baca%2c%20Rocio%20Noem%C3%AD.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

Ministerio del ambiente (2011). Compendio de la legislación ambiental peruana. Política e instrumentos de gestión ambiental. Recuperado de [http://www.minam.gob.pe/wpcontent/uploads/2013/10/compendio\\_03\\_gestion\\_ambiental\\_2.pdf](http://www.minam.gob.pe/wpcontent/uploads/2013/10/compendio_03_gestion_ambiental_2.pdf)

Ministerio del ambiente (2016). Manual de legislación ambiental. Recuperado de [http://www.legislacionambientalspda.org.pe/index.php?option=com\\_content&view=article&id=619&Itemid=1834](http://www.legislacionambientalspda.org.pe/index.php?option=com_content&view=article&id=619&Itemid=1834)

Montalbán, T. L. (2014). *La Contabilidad Ambiental dentro de la empresa industrial fábrica de Cintas Arbona de la provincia constitucional del Callao-2014*. Universidad Cesar Vallejo, Lina Perú

Mora, G. I y Barbosa, D. C. (2016). *Gestión de Costos Ambientales de la empresa Ladrillera Ocaña*. Universidad Francisco de Paula Santander Ocaña, Colombia.

Recuperado de:

<http://repositorio.ufpso.edu.co:8080/dspaceufpso/bitstream/123456789/1209/1/28800.pdf>

Muñoz (2014). Información financiera (1ra ed.). COLOMBIA: Ediarte sa.

Muriel, R. (2006). Gestión ambiental.

Niño, V. (2011). *Metodología de la Investigación*. (4° Ed.). Bogotá: Learning.

Ñaupas, H., Mejía, E. Novoa, E., Villagómez, A. (2014). Metodología de la Investigación. Cuantitativa – Cualitativa y redacción de tesis. (4ª Ed.). Bogotá., Colombia: Editorial: Ediciones de la U.

Ñaupas, N. (2014). *Metodología de la Investigación*. (4° Ed.). Bogotá: Adriana Gutiérrez A.

Perales, A. (2014). Publicidad y Medio Ambiente. Recuperado de [http://www.crana.org/themed/crana/files/docs/087/189/informemedioambienteauc1\\_1.pdf](http://www.crana.org/themed/crana/files/docs/087/189/informemedioambienteauc1_1.pdf)

Palma, I. Y. (2015). *Costos de prevención ambiental y su influencia en la Rentabilidad de las empresas de servicios de recolección de residuos sólidos, en el distrito de San Isidro, año 2013*. Universidad Cesar Vallejo, Lima Perú.

Pigretti, E. (2014). *Ambiente y Daño*. Recuperado de: [https://books.google.com.pe/books?id=Bu1vBAAQBAJ&dq=presupuesto+ambiental+definicion&hl=es&source=gbs\\_navlinks\\_s](https://books.google.com.pe/books?id=Bu1vBAAQBAJ&dq=presupuesto+ambiental+definicion&hl=es&source=gbs_navlinks_s)

Reyes, G. (2012). Gestión Empresarial y Desarrollo. *Universidad del Rosario*, (121), 1-50. Recuperado de: <http://pasaporte.urosario.edu.co/Administracion/documentos/Documentos-de-Investigacion/BI121-admon-Web.pdf>

Rodríguez, H. (2015) *Educación ambiental y gestión de los residuos sólidos urbanos en la asociación estadio la unión lima 2011-2013* universidad de Piura - Perú.

Rodríguez, R. y Hiralde, K (2012) Diseño e Implementación de Políticas y Estrategias de Contabilidad ambiental en la gestión empresarial y el control económico-ambiental en la empresa municipal de agua potable y alcantarillado de la ciudad de Ibarra.” -Ecuador. Recuperado de:

<http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/1123/2/02%20ICA%20262%20CAPITULOS.pdf>

Russi, D. y Martínez, J. (2002). Los pasivos ambientales. *Iconos. Revista de Ciencias Sociales*, (15), 123-131. Recuperado de:

<http://www.redalyc.org/pdf/509/50901513.pdf>

Sarmiento, M. & Masías, T. (2017) "Propuesta de un Modelo de Éxito de Gestión Ambiental para que las medianas empresas del sector plásticos de Lima Metropolitana alcancen la sostenibilidad y competitividad basado en la consolidación de sus buenas prácticas y en el modelo de la ISO 14001- Perú.

Recuperado de:

[http://repositorioacademico.upc.edu.pe/upc/bitstream/10757/621540/5/MASIAS\\_T\\_A+y+SARMIENTO\\_R\\_A.pdf](http://repositorioacademico.upc.edu.pe/upc/bitstream/10757/621540/5/MASIAS_T_A+y+SARMIENTO_R_A.pdf)

Sánchez, A. (2011). Conceptos básicos de gestión ambiental y desarrollo sustentable. Recuperado de [https://books.google.com.pe/books?id=L8v8CRDFm-oC&dq=costos+ambientales&source=gbs\\_navlinks\\_s](https://books.google.com.pe/books?id=L8v8CRDFm-oC&dq=costos+ambientales&source=gbs_navlinks_s)

Scavone, G. (2002). Contabilidad de gestión ambiental principios y procedimientos. Recuperado de:

<http://www.ioew.at/ioew/download/ema-cga-spanish.pdf>

Tamayo, M. (2008). El proceso de la investigación científica. (4ª Ed.). México D.F., México: Editorial: Limusa.

Torres, G. L. (2013). *Propuesta de la Información Medioambiental en la Gestión y Contabilidad de las empresas Pesqueras de Chimbote para la toma de decisiones 2011* (Tesis para optar el grado de Doctor en Contabilidad y Finanzas). Universidad Nacional de Trujillo, Perú. Recuperado de:

<http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/5983/Tesis%20Doctorado%20-%20Luis%20Torres%20Garc%C3%ADa.pdf?sequence=1>

Universidad Nacional Mayor de San Marcos (2016). Reglamentación de la Ley N° 1333 del medio ambiente. Recuperado de:

[http://biblioteca.unmsm.edu.pe/redlieds/Recursos/archivos/Legislacion/Bolivia/reglamento\\_preencion.pdf](http://biblioteca.unmsm.edu.pe/redlieds/Recursos/archivos/Legislacion/Bolivia/reglamento_preencion.pdf)

Universidad Pedagógica ambiental (2010). Riesgos ambientales: guía institucional de gestión ambiental para su evaluación e identificación. Recuperado de

[http://www.pedagogica.edu.co/observatoriobienestar/docs/GUIA\\_RIESGOS\\_AMBIENTALES\\_UPN.pdf](http://www.pedagogica.edu.co/observatoriobienestar/docs/GUIA_RIESGOS_AMBIENTALES_UPN.pdf)

Valencia, P. (2013). *Gestión Ambiental y Empresa* (1ra ed.). PERU: Rodhas sac.

Villalobos, M. B (2010). *Evaluación del Proceso de Control de Gestión Ambiental en las empresas de la región Callao* (Tesis de pregrado). Universidad Nacional del Callao, Perú. Recuperado de:

[http://www.unac.edu.pe/images/documentos/organizacion/vri/cdcitra/Informes\\_Finales\\_Investigacion/2011/Mayo/IF\\_VILLALOBOS\\_FCC.pdf](http://www.unac.edu.pe/images/documentos/organizacion/vri/cdcitra/Informes_Finales_Investigacion/2011/Mayo/IF_VILLALOBOS_FCC.pdf)

Velásquez, Q (2012). *Auditoría Ambiental y su incidencia sobre la disposición de los residuos sólidos urbanos, para el mejoramiento de la gestión ambiental de la municipalidad provincial de Tacna, periodo: 2002-2004*. Perú. Recuperado de:

<http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/683/TM0128.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Zabarburu, S. (2015). El derecho de acceso a la información ambiental. Recuperado de:

<http://sinia.minam.gob.pe/documentos/derecho-acceso-informacion-ambiental>

Zavala, T. (2016). Una mirada al panorama actual de los costos ambientales en el Perú Recuperado de:

<http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/revistalidera/article/view/16948>

## VIII. ANEXOS

## Anexo 01: Matriz de consistencia

## “COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO DE SAN ISIDRO, 2017”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	METODOLOGIA
<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Hipótesis General</b>	<b>COSTOS AMBIENTALES</b>	Degradación Ambiental	1. Costos Ambientales 2. Costos de Detección 3. Costos de fallas internas 4. Costos de fallas externas	<b>1. TIPO DE INVESTIGACION:</b> Es pura o básica ya que busca generar conocimiento o en este caso se dinamizará la teoría existente a través de la correlación. <b>2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN:</b> Este trabajo es de nivel de investigación descriptivo -correlacional.
¿Cuál es el nivel de relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017?	Determinar el nivel de relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, año 2017.	Existe relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.		Toma de Decisiones	5. Ecoeficiencia 6. Costos de Insumos de químicos ambientales 7. Contabilidad Ambiental 8. Inversiones Ambientales	
<b>Problemas Específicos</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Hipótesis Específicas</b>	<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>	Estrategias	1. Evaluación del Impacto ambiental 2. Reducción de Riesgos 3. Políticas Ambientales 4. Responsabilidad Social	<b>3. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN:</b> El diseño es no experimental de tipo transversal o transaccional ya que se recolecta datos en un solo momento. <b>4. POBLACION:</b> Conformada por 45 empleados de la empresas pesqueras de San Isidro. <b>5. MUESTRA:</b> Se aplico a 40 empleados del area de contabilidad y gerencia. <b>6. TECNICA:</b> Encuesta <b>7. INSTRUMENTO:</b> Cuestionario
¿Cuál es el nivel de relación entre Costos Ambientales y Desarrollo sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017?	Determinar el nivel de relación entre Costos Ambientales y Desarrollo sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, año 2017.	Existe relación entre Costos Ambientales y Desarrollo sostenible en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.		Desarrollo Sostenible	5. Norma ISO 14001 6. Herramientas de Gestión 7. Auditoria Ambiental 8. Informes 9. Presupuesto Ambiental	
¿Cuál es el nivel de relación entre Gestión Ambiental y Toma de decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, año 2017?	Determinar el nivel de relación entre Gestión Ambiental y toma de decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, año 2017.	Existe relación entre Gestión Ambiental y toma de decisiones en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.				
¿Cuál es el nivel de relación entre Gestión Ambiental y Degradación ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, año 2017?	Determinar el nivel de relación entre Gestión Ambiental y degradación ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, año 2017.	Existe relación entre Gestión Ambiental y degradación ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.				

## Anexo 02: Encuesta

<b>TESIS: COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO DE SAN ISIDRO, 2017.</b>	
<b>OBJETIVO:</b> Determinar el nivel de relación entre Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017.	
<b>1.- GENERALIDADES:</b> Esta información será utilizada en forma confidencial, anónima y acumulativa; por lo que agradeceré proporcionar informaciones veraces, solo así serán realmente útiles para la presente investigación.	<b>INFORMANTES:</b> El presente Cuestionario está dirigida al personal de la gerencia administrativa y contable de las empresas pesqueras del distrito de San Isidro.
<b>2. DATOS GENERALES DEL ENCUESTADO</b>	
2.1. Área donde labora:	
<b>3. DATOS DEL INFORMANTE</b>	
3.1. ¿Cuál es el cargo que desempeña en su empresa? Gerente ( )      Contador ( )      Asist.contable ( )	
3.2. Tiempo de Servicio en el cargo actual	
3.3. Tiempo de Servicio en la Empresa	

<b>COSTOS AMBIENTALES</b>					
MARQUE CON UN ASPA (X) SEGÚN CREA CONVENIENTE					
PREGUNTAS	Nive de Conocimiento				
	Total Desacuerdo	En Desacuerdo	Indiferente	De Acuerdo	Total Acuerdo
Los costos de prevención, como por ejemplo los costos que se incurren en realizar un estudio previo del impacto ambiental en el agua, reduce la degradación ambiental que causa la empresa.	1	2	3	4	5
Los costos relacionados con la inspección por parte del Ministerio del Ambiente son reconocidos como costos de detección de la degradación ambiental.	1	2	3	4	5
Los costos de fallas internas como por ejemplo el costo por el mantenimiento de los equipos o el tratamiento y el desecho de materiales tóxicos permiten reducir la degradación ambiental.	1	2	3	4	5
Los costos de fallas externas que producen degradación ambiental deberían ser asumidos por terceros.	1	2	3	4	5
La ecoeficiencia en el uso de recursos naturales nos facilita tomar decisiones a favor del medioambiente.	1	2	3	4	5
Los costos de los insumos químicos para el tratamiento de aguas residuales forman parte de los costos ambientales de la empresa.	1	2	3	4	5
La contabilidad ambiental facilita la identificación de costos ambientales .					
Las inversiones ambientales, tales como la instalación de plantas de aguas residuales son parte importante de la toma de decisiones para la protección del medioambiente.	1	2	3	4	5

<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>					
MARQUE CON UN ASPA (X) SEGÚN CREA CONVENIENTE					
PREGUNTAS	Nive de Conocimiento				
	Total Desacuerdo	En Desacuerdo	Indiferente	De Acuerdo	Total Acuerdo
Una adecuada evaluación del impacto ambiental contribuye positivamente con la gestión ambiental en la empresa.	1	2	3	4	5
La estrategia de reducción de riesgos ayuda a mitigar el impacto ambiental de la empresa.	1	2	3	4	5
Las políticas ambientales permiten lograr una eficiente gestión ambiental en la empresa.	1	2	3	4	5
El adquirir su pesca a los pobladores de la zona, es una estrategia para contribuir con la responsabilidad social de la empresa.	1	2	3	4	5
Las empresas pesqueras están obligadas a realizar sus actividades bajo el cumplimiento de la norma ISO 14001 para cumplir con una adecuada gestión ambiental.	1	2	3	4	5
Las herramientas de gestión, como por ejemplo gestión de calidad, contribuyen positivamente en la gestión ambiental de la empresa.	1	2	3	4	5
Una auditoría ambiental evalúa los sistemas de gestión ambiental de la empresa .					
Las empresas pesqueras mediante informes dan a conocer sobre sus sistemas de gestión ambiental que viene desarrollando a favor del desarrollo sostenible.	1	2	3	4	5
El presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa.	1	2	3	4	5

Anexo 03: Documentos para validación del instrumento

**DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE  
MEDICIÓN A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS**



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**  
Solo para los que quieren salir adelante

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Doctora: Patricia Padilla Vento  
Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de pre grado de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de licenciado en contabilidad.

El título mi de investigación es: COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO DE SAN ISIDRO, 2017 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de Operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.

Julca Diaz Myra Elizabeth  
D.N.I: 71071254



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**  
Solo para los que quieren salir adelante

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Doctora: Myrna Sandoval Laguna  
Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de pre grado de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de licenciado en contabilidad.

El título mi de investigación es: COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO DE SAN ISIDRO, 2017 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de Operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.

Julca Diaz Myra Elizabeth  
D.N.I: 71071254

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Magister: Donato Díaz Díaz  
Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de pre grado de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de licenciado en contabilidad.

El título mi de investigación es: COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO DE SAN ISIDRO, 2017 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de Operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.



Julca Diaz Myra Elizabeth  
D.N.I: 71071254



### CARTA DE PRESENTACIÓN

Doctor: Esteves Pairazaman Ambrocio T.  
Presente

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

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mi saludo y así mismo, hacer de su conocimiento que siendo estudiante del programa de pre grado de la UCV, en la sede Lima norte requiero validar el instrumento con el cual recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de licenciado en contabilidad.

El título mi de investigación es: COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO DE SAN ISIDRO, 2017 y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de Operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

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

Atentamente.



Julca Díaz Myra Elizabeth  
D.N.I: 71071254



## DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

### VARIABLE 1: COSTOS AMBIENTALES

Los costos ambientales son aquellos en los que se incurre, debido a que existe o a que puede existir una calidad ambiental deficiente. De tal modo, los costos ambientales están asociados con la creación, la detección, el remedio y la prevención de la degradación ambiental. Los costos ambientales se pueden clasificar en cuatro categorías: costos de prevención, costos de detección, costos de fallas internas y costos de fallas externas. (Hansen y Mowen, 2007, p. 699)

Los costos ambientales comprenden todos los pagos o desembolsos de dinero asociados a un proceso, a un producto, a una planta o cualquier actividad de tipo ambiental que esté relacionada directa o indirectamente con la producción de un bien o servicio, y que son importantes para una buena toma de decisiones, aunque su identificación este oculta en los estados financieros. La definición de costos ambientales por parte de una empresa depende principalmente del uso que pretende dar esta información: asignación de costos, presupuestos de inversión, diseño de procesos o productos. (Becerra e Hincapié, 2014, p. 180)

#### Dimensiones de la variable1:

- Degradación ambiental:

El desarrollo incontrolado de la sociedad industrial, que afecta tanto a la producción como al consumo, ha experimentado una escalada en la segunda mitad de siglo hasta el punto de afectar gravemente a los parámetros básicos que mantienen el equilibrio de la biosfera y degradar el entorno físico (Perales, 2014, p. 2).

- Toma de decisiones:

La toma de decisiones es el procedimiento mediante el cual se ejecuta una elección entre las opciones o formas para resolver distintas situaciones de la

vida, estas se pueden mostrar en distintos contextos: a nivel familiar, sentimental, empresarial y laboral. (Gutiérrez, 2016, p. 4).

## **VARIABLE 2: GESTIÓN AMBIENTAL**

La gestión ambiental es el conjunto de acciones y estrategias mediante las cuales se organizan las actividades antrópicas que influyen sobre el ambiente con el fin de lograr una adecuada calidad de vida previniendo o mitigando los problemas ambientales. Partiendo del concepto de desarrollo sostenible se trata de conseguir el equilibrio adecuado para el desarrollo económico, crecimiento de la población, uso racional de los recursos y protección y conservación del medio ambiente. Es un concepto integrador que abarca no solo las acciones a implementarse sino también las directrices, lineamientos, y políticas para su implementación. (Massolo, L, 2015, p. 11).

### **Dimensiones de la variable 2:**

#### **- Estrategias**

La estrategia es el objetivo de la actividad que realiza la dirección de la empresa, que debe perseguir que su organización funcione de manera eficiente, y la mejor manera de que esto ocurra es que no existan conflictos en la misma. (Estrategia y Mercado, 1998, p. 4).

#### **- Desarrollo Sostenible**

El desarrollo sostenible es un proceso integral que exige a los distintos actores de la sociedad compromisos y responsabilidades en la aplicación del modelo económico, político, ambiental y social, así como en los patrones de consumo que determinan la calidad de vida. El término desarrollo sostenible reúne dos líneas de pensamiento en torno a la gestión de las actividades humanas: Una de ellas concentrada en las metas de desarrollo y la otra en el control de los impactos perjudiciales de las actividades humanas sobre el ambiente (Massolo, L, 2015, p. 9).

## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

Variable: COSTOS AMBIENTAL

Dimensiones	Indicadores	Ítems	Niveles o rangos
DEGRADACIÓN AMBIENTAL.	COSTOS DE PREVENCIÓN.	Los costos de prevención, como por ejemplo los costos que se incurren en realizar un estudio previo del impacto ambiental en el agua, reduce la degradación ambiental que causa la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	COSTOS DE DETECCIÓN.	Los costos relacionados con la inspección por parte del Ministerio del Ambiente son reconocidos como costos de detección de la degradación ambiental.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	COSTOS DE FALLAS INTERNAS	Los costos de fallas internas como por ejemplo el costo por el mantenimiento de los equipos o el tratamiento y el desecho de materiales tóxicos permiten reducir la degradación ambiental en la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	COSTOS DE FALLAS EXTERNAS	Los costos de fallas externas que producen degradación ambiental deberían ser asumidos por terceros.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
TOMA DE DECISIONES.	ECOEficiencia	La ecoeficiencia en el uso de recursos naturales nos facilita tomar decisiones a favor del medioambiente.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	COSTOS DE INSUMOS QUÍMICOS AMBIENTALES	Los costos de los insumos químicos para el tratamiento de aguas residuales forman parte de los costos ambientales de la empresa	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	CONTABILIDAD AMBIENTAL	La contabilidad ambiental facilita la identificación de costos ambientales.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	INVERSIONES AMBIENTALES	Las inversiones ambientales, tales como la instalación de plantas de aguas residuales son parte importante de la toma de decisiones para la protección del medioambiente.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES**

**Variable: GESTIÓN AMBIENTAL**

<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Ítems</b>	<b>Niveles o rangos</b>
<b>ESTRATEGIAS.</b>	<b>EVALUACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL.</b>	Una adecuada evaluación del impacto ambiental contribuye positivamente con la gestión ambiental en la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	<b>REDUCCIÓN DE RIESGOS</b>	La estrategia de reducción de riesgos ayuda a mitigar el impacto ambiental de la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	<b>POLÍTICAS AMBIENTALES</b>	Las políticas ambientales permiten lograr una eficiente gestión ambiental en la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	<b>RESPONSABILIDAD SOCIAL</b>	El adquirir su pesca a los pobladores de la zona, es una estrategia para contribuir con la responsabilidad social de la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
<b>DESARROLLO SOSTENIBLE</b>	<b>NORMA ISO 14001</b>	Las empresas pesqueras están obligadas a realizar sus actividades bajo el cumplimiento de la norma ISO 14001 para cumplir con una adecuada gestión ambiental.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	<b>HERRAMIENTAS DE GESTIÓN</b>	Las herramientas de gestión, como por ejemplo gestión de calidad, contribuyen positivamente en la gestión ambiental de la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	<b>AUDITORÍA AMBIENTAL</b>	Una auditoría ambiental evalúa los sistemas de gestión ambiental de la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	<b>INFORMES</b>	Las empresas pesqueras mediante informes dan a conocer sobre sus sistemas de gestión ambiental que viene desarrollando a favor del desarrollo sostenible.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.
	<b>PRESUPUESTO AMBIENTAL</b>	El presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa.	Total desacuerdo. En desacuerdo. Indiferente. De acuerdo. Totalmente acuerdo.

Fuente: Elaboración propia

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: " COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO DE SAN ISIDRO, 2017"**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>VARIABLE 1: COSTOS AMBIENTALES</b>							
	<b>DIMENSIÓN 1: DEGRADACIÓN AMBIENTAL.</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
A	Los costos de prevención, como por ejemplo los costos que se incurren en realizar un estudio previo del impacto ambiental en el agua, reduce la degradación ambiental que causa la empresa.	X		X		X		
B	Los costos relacionados con la inspección por parte del Ministerio del Ambiente son reconocidos como costos de detección de la degradación ambiental.	X		X		X		
C	Los costos de fallas internas como por ejemplo el costo por el mantenimiento de los equipos o el tratamiento y el desecho de materiales tóxicos permiten reducir la degradación ambiental.	X		X		X		
D	Los costos de fallas externas que producen degradación ambiental deberían ser asumidos por terceros.	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: TOMA DE DECISIONES</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
A	La ecoeficiencia en el uso de recursos naturales nos facilita tomar decisiones a favor del medioambiente.	X		X		X		
B	Los costos de los insumos químicos para el tratamiento de aguas residuales forman parte de los costos ambientales de la empresa	X		X		X		

C	La contabilidad ambiental facilita la identificación de costos ambientales.	X		X		X	
D	Las inversiones ambientales, tales como la instalación de plantas de aguas residuales son parte importante de la toma de decisiones para la protección del medioambiente.	X		X		X	
<b>VARIABLE 2: GESTION AMBIENTAL</b>							
<b>DIMENSIÓN 1: ESTRATEGIAS.</b>							
		Si	No	Si	No	Si	No
A	Una adecuada evaluación del impacto ambiental contribuye positivamente con la gestión ambiental en la empresa.	X		X		X	
B	La estrategia de reducción de riesgos ayuda a mitigar el impacto ambiental de la empresa.	X		X		X	
C	Las políticas ambientales permiten lograr una eficiente gestión ambiental en la empresa.	X		X		X	
D	El adquirir su pesca a los pobladores de la zona, es una estrategia para contribuir con la responsabilidad social de la empresa.	X		X		X	
<b>DIMENSIÓN 2: DESARROLLO SOSTENIBLE.</b>							
		Si	No	Si	No	Si	No
A	Las empresas pesqueras están obligadas a realizar sus actividades bajo el cumplimiento de la norma ISO 14001 para cumplir con una adecuada gestión ambiental.	X		X		X	
B	Las herramientas de gestión, como por ejemplo gestión de calidad, contribuyen positivamente en la gestión ambiental de la empresa.	X		X		X	
C	Una auditoría ambiental evalúa los sistemas de gestión ambiental de la empresa.	X		X		X	
D	Las empresas pesqueras mediante informes dan a conocer sobre sus sistemas de gestión ambiental que viene desarrollando a favor del desarrollo sostenible.	X		X		X	

E	El presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa.	x		x	x							
---	---	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad:   Aplicable    Aplicable después de corregir    No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. PADILLA VENTURA PADILLA  
 DNI: 09402747

Especialidad del validador: DLA EN CONTABILIDAD

02 de MAYO del 2018

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

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



Firma del Experto Informante.

E	El presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa.	X		X		X						
---	---	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Sandoval Laguna Hlyona  
 DNI: 0.6.6.26.2.7.9

Especialidad del validador: Da en Metodología

2 de May del 2018

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

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



Firma del Experto Informante.

E	El presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa.	x		x		x						
---	---	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): por suficiencia

Opinión de aplicabilidad:  Aplicable  Aplicable después de corregir  No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Ambrosio Teodoro Estévez Parayaman  
 DNI: 1846210

Especialidad del validador: Investigación Científica

4 de 05 del 2012

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

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

  
 Firma del Experto Informante.

E	El presupuesto ambiental es la base para lograr un desarrollo sostenible y contar con una adecuada gestión ambiental en la empresa.	X		X		X						
---	---	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay Suficiencia

Opinión de aplicabilidad:   Aplicable    Aplicable después de corregir    No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. DIAZ DIAZ, Donato  
 DNI: 054.673.50

Especialidad del validador: Tributación

07.de.05.del 2018

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

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

  
 -----  
 Firma del Experto Informante.

## Anexo 04: Turnitin

Feedback Studio - Google Chrome

Es seguro | [https://ev.turnitin.com/app/carta/es/?u=1074240112&lang=es&s=&o=962168480&student\\_user=1](https://ev.turnitin.com/app/carta/es/?u=1074240112&lang=es&s=&o=962168480&student_user=1)

feedback studio MYRA JULCA DIAZ COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO SAN ISIDRO, 2017



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**TÍTULO**

“Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017”

**TESIS PARA OBTENER EL TITULO PRFESIONAL DE CONTADOR PÚBLICO**

**AUTOR:**

Julca Diaz Myra Elizabcth

**Resumen de coincidencias**

**23 %**

Se están viendo fuentes estándar

Ver fuentes en inglés (Beta)

**Coincidencias**

1	Entregado a Universida... <small>Trabajo del estudiante</small>	12 %
2	repositorio.ucv.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	4 %
3	dspace.unitru.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	1 %
4	repositorio.uam.es <small>Fuente de Internet</small>	<1 %
5	www.bdigital.unal.edu... <small>Fuente de Internet</small>	<1 %
6	repositorio.une.edu.pe <small>Fuente de Internet</small>	<1 %

 <b>UCV</b> UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>ACTA DE APROBACIÓN DE          ORIGINALIDAD DE TESIS</b>	Código : F06-PP-PR-02.02 Versión : 09 Fecha : 23-03-2018 Página : 1 de 1
--	---	---

Yo, Gonzales Matos Marcelo Dante Docente de la Facultad Ciencias Empresariales y Escuela Profesional de Contabilidad De la Universidad César Vallejo Lima Norte (Precisar filial o sede), revisor(a) de la tesis titulada "Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito de San Isidro, 2017" del (de la) estudiante Julca Diaz Myra Elizabeth constato que la investigación tiene un índice de similitud de 2.2 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lugar y fecha..... 05 julio 2018 .....

.....  
 GONZALES MATOS MARCELO DANTE  
 Firma

Nombres y apellidos del (de la) docente

DNI: 08711426 .

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Responsable de SGC	Aprobó	Vicerrectorado de Investigación
---------	----------------------------	--------	--------------------	--------	---------------------------------

Seguro | https://ev.tumitin.com/app/carta/es/ru=10742401128/student\_user=1&lang=es&ss=8o=962168480

feedback studio MYRA JULCA DIAZ COSTOS AMBIENTALES Y GESTIÓN AMBIENTAL EN EMPRESAS PESQUERAS, DISTRITO SAN ISIDRO, 2017

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**TÍTULO**

"Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, Distrito de San Isidro, 2017"

**RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE LA EAP CONTABILIDAD**

**AUTOR:**

Julca Diaz Myra Elizabeth

**ASESOR:**

Gonzales Matos Marcelo Dante

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

**SISTEMA Y ORGANIZACIÓN CONTABLE**

*30/11/18*

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**  
UCV  
DIRECCIÓN DE LA EAP CONTABILIDAD  
CAMPUS LIMA NOROCCIDENTAL

Resumen del trabajo defendido

**23 %**

Ver fuentes en inglés (Beta)

**Cobro de citas**

1	Entregado a Universida... Trabajo del estudiante	12 %
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	4 %
3	dspace.unitrn.edu.pe Fuente de Internet	1 %
4	repositorio.uam.es Fuente de Internet	<1 %
5	www.bdigital.unal.edu... Fuente de Internet	<1 %
6	repositorio.une.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
7	www.ahige.org Fuente de Internet	<1 %
8	repositorio.ujm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
9	repositorio.unimilitar.ed... Fuente de Internet	<1 %
10	repositorio.upes.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

Página: 1 de 17 | Nombre del archivo: 28403 | Textonly Report | High Resolution



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)  
"César Acuña Peralta"

## FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

### 1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

.....Julca Diaz Myra Elizabeth.....  
D.N.I. : 71071254.....  
Domicilio : Psje. Saco Oliveros N° 466 Comas.....  
Teléfono : Fijo : 5364348 Móvil : 994727951.....  
E-mail : Myra.julca@hotmail.com.....

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad : Ciencias Empresariales.....  
Escuela : Contabilidad.....  
Carrera : Contabilidad.....  
Título : Contador Público.....

Tesis de Post Grado

Maestría

Grado : .....  
Mención : .....

Doctorado

### 3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es):

.....Julca Diaz Myra Elizabeth.....  
.....

Título de la tesis:

....."Costos Ambientales y Gestión Ambiental en empresas pesqueras, distrito  
de San Isidro, 2017".....

Año de publicación : 2018.....

### 4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte,  
a publicar en texto completo mi tesis.

Firma :

Fecha :

03/12/2018



# UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

## AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

la Escuela de Contabilidad

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

Julca Diaz Myra Elizabeth

INFORME TÍTULADO:

Costos Ambientales y Gestión Ambiental en Empresas

pesquevas, distrito de San Isidro, 2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

Contador Público

SUSTENTADO EN FECHA: 05/07/2018

NOTA O MENCIÓN: 14



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN