



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**“Sistema Contable y Gestión Ambiental en las empresas industriales, distrito  
de Puente Piedra, 2017”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
CONTADOR PÚBLICO**

**AUTORA:**

**BARRIOS MANAYAY, Erika Marcelina**

**ASESOR:**

**Mg. GONZALES MATOS, Marcelo Dante**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**Sistema de organización contable**

**LIMA – PERÚ**

**2018**

 <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)  
 ERIKA MARCELINA BARRIOS MANAYAY, cuyo título es: "SISTEMA CONTABLE Y  
 GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS EMPRESAS INDUSTRIALES, DISTRITO DE PUENTE PIEDRA,  
 2017".

Reunido en la fecha, escuchó la sustentación y la resolución de preguntas por  
 el estudiante, otorgándole el calificativo de: .1.3... (número)  
.....T.N.E.C.S..... (letras).

Lugar y fecha..... 04 julio 2018.

  
 .....  
 DR. HILARIO CHIPANA CA.

**PRESIDENTE**



**SECRETARIO**

Edgard Tammer CA.

  
 .....  
**VOCAL**  
MARCELINO GUZMÁN

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

Dedico esta investigación mis padres, a mis hermanos y a mi persona favorita Edward porque han sido mi motivación constante para llegar hasta esta recta final.

Agradezco a Dios en primer lugar por todo, a mis padres Santos y Néstor, a mis hermanos Yolanda, Francis, José, Lucy y Agustín que está en el cielo, del mismo modo a la persona que quiero Edward, por el apoyo incondicional brindado en todo momento.

Al docente Dante Gonzales por el apoyo brindado en la asesoría durante mi último año de carrera y demás autoridades de la Universidad César Vallejo.

## Declaratoria de Autenticidad

Yo, Erika Marcelina Barrios Manayay con DNI N° 46931665, profesional de la escuela profesional de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, sede filial de Lima Norte; expongo que el trabajo académico titulado “Sistema Contable y Gestión Ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017”, presentada para obtener el título profesional de Contador Público, es de mi autoría.

Con el fin de cumplir con los criterios de evaluación de la experiencia curricular de Desarrollo de Proyecto de Investigación, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica. Asimismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticas 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 César Vallejo.

Lima, 04 de julio de 2018



---

Barrios Manayay, Erika  
Marcelina

DNI: 46931665

## Presentación

Señores miembros del jurado:

Nos es grato presentar la tesis titulada “Sistema Contable y Gestión Ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos, en cumplimiento de las reglas establecidas en el reglamento de grados y títulos para optar el título de Contador Público de la Universidad César Vallejo.

Barrios Manayay, Erika Marcelina

## Índice

Página del jurado .....	ii
Dedicatoria .....	iii
Agradecimiento .....	iv
Declaratoria de Autenticidad .....	v
Presentación .....	vi
Resumen .....	xiii
Abstract .....	xiv
I. Introducción .....	1
1.1. Realidad problemática .....	1
1.2. Trabajos previos.....	4
1.3. Teorías relacionadas al tema .....	10
1.2. Formulación del problema.....	22
1.2.1. Problema General.....	22
1.4.2. Problemas Específicos .....	22
1.3. Justificación de estudio .....	22
<i>Teórica</i> .....	23
<i>Práctica</i> .....	23
<i>Metodológica</i> .....	24
1.4. Hipótesis .....	24
1.4.1. Hipótesis General .....	24
1.4.2. Hipótesis Específicos.....	24
1.5. Objetivos .....	25
1.5.1. Objetivo General.....	25
1.5.2. Objetivos Específicos .....	25
II. Método .....	26
2.1 Diseño de investigación .....	26
2.1.1. Enfoque .....	26
2.1.2. Nivel.....	26
2.2 Variables, operacionalización.....	27
2.3 Población y muestra.....	29
2.3.1. Población .....	29
2.3.2. Muestra.....	29
2.4 Técnicas, instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad	30

2.4.1. Técnicas .....	30
2.4.2. Instrumentos de recolección de datos .....	30
2.4.3. Validez .....	30
2.4.4. Confiabilidad .....	31
2.5 Método de análisis de datos.....	32
2.5.2. Distribución de frecuencias.....	33
2.5.3. Prueba de Hipótesis.....	33
2.6 . Aspectos éticos .....	34
3.1. Resultados Descriptivos.....	35
3.1.1. Tablas de frecuencias por variables y dimensiones.....	35
3.2. Pruebas de normalidad .....	41
3.3. Resultados de pruebas de hipótesis .....	42
3.3.1. Hipótesis general .....	42
3.3.2. Hipótesis específica 1 .....	43
3.3.3. Hipótesis específica 2 .....	44
3.4. Tablas cruzadas.....	46
IV. Discusión .....	53
V. Conclusiones .....	58
VI. Recomendaciones .....	59
VII. Referencias.....	60
<b>ANEXOS .....</b>	<b>63</b>



## Índice de Tablas

<b>Tabla 1</b> Variable Independiente: Sistema contable.....	28
<b>Tabla 2</b> Variable Dependiente: Gestión ambiental.....	28
<b>Tabla 3</b> Validación Juicio de expertos.....	31
<b>Tabla 4</b> <i>Resumen de procesamiento de casos</i> .....	31
<b>Tabla 5</b> <i>Estadística de fiabilidad Alfa de Cronbach</i> .....	32
<b>Tabla 6</b> <i>Correlación de Spearman</i> .....	33
<b>Tabla 7</b> Frecuencia Variable Sistema contable.....	35
<b>Tabla 8</b> <i>Gestión ambiental</i> .....	36
<b>Tabla 9</b> <i>Captación de hechos contables</i> .....	37
<b>Tabla 10</b> <i>Registros contables</i> .....	38
<b>Tabla 11</b> <i>Gestión empresarial</i> .....	39
<b>Tabla 12</b> <i>Prácticas ambientales</i> .....	40
<b>Tabla 13</b> <i>Pruebas de normalidad por dimensiones</i> .....	41
<b>Tabla 14</b> <i>Correlación entre Sistema contable y Gestión ambiental</i> .....	43
<b>Tabla 15</b> <i>Correlación de sistema contable y gestión empresarial</i> .....	44
<b>Tabla 16</b> <i>Correlación de sistema contable y prácticas ambientales</i> .....	45
<b>Tabla 17</b> <i>Tabla cruzada de Sistema Contable * Gestión Ambiental</i> .....	46
<b>Tabla 18</b> <i>Tabla cruzada de Sistema contable * Gestión empresarial</i> .....	48
<b>Tabla 19</b> <i>Tabla cruzada de Sistema contable * Prácticas ambientales</i> .....	50
<b>Tabla 20</b> En la empresa no existe un control de sus activos ambientales para el tratamiento de su registro en el sistema contable. ....	77
<b>Tabla 21</b> La empresa no reconoce en el sistema contable la existencia de un pasivo ambiental, como la obligación de cubrir un costo ambiental. ....	78
<b>Tabla 22</b> <i>La empresa no puede determinar a través del sistema contable, los ingresos ambientales por la venta de residuos.</i> ....	79
<b>Tabla 23</b> Al momento de llevar los registros contables de carácter ambiental al sistema contable, la empresa se ve limitada por la dificultad para determinar los costos ambientales.....	80
<b>Tabla 24</b> <i>Existe ausencia de cuentas contables en el sistema contable para la obtención de información de hechos ambientales</i> .....	81

<b>Tabla 25</b> <i>Existe una inadecuada clasificación de los centros de costos ambientales durante el registro de las operaciones al sistema contable.....</i>	82
<b>Tabla 26</b> <i>El sistema contable que utiliza la empresa no permite determinar la información ambiental disponible para la sostenibilidad de la empresa a largo plazo.....</i>	83
<b>Tabla 27</b> <i>La empresa no aplica normas contables específicas para situaciones ambientales durante el registro en el sistema contable.....</i>	84
<b>Tabla 28</b> <i>La empresa debe implementar programas de gestión de residuos como parte de su gestión ambiental. ....</i>	85
<b>Tabla 29</b> <i>La empresa debe evaluar su gestión ambiental a través de indicadores de gestión, para el reconocimiento del uso adecuado de energía, así como de las materias.....</i>	86
<b>Tabla 30</b> <i>En la empresa no utilizan los informes medioambientales para la planificación de las actividades contaminantes, asimismo para la contribución de la Gestión Ambiental. ....</i>	87
<b>Tabla 31</b> <i>La empresa debe propiciar la responsabilidad social como centro de estrategia en su gestión ambiental con el fin de beneficiar tanto a sus trabajadores como a la sociedad.....</i>	88
<b>Tabla 32</b> <i>La empresa no establece políticas ambientales para su gestión ambiental.....</i>	89
<b>Tabla 33</b> <i>La empresa no aplica la Norma ISO 14001 para contribuir con su gestión ambiental. ....</i>	90
<b>Tabla 34</b> <i>Realizándose una Auditoría ambiental mejoraría la gestión ambiental en la empresa donde labora.....</i>	91
<b>Tabla 35</b> <i>La empresa demuestra preocupación por la adopción de nuevas tecnologías limpias que conlleven a la eficiencia de su gestión ambiental. ....</i>	92

## Índice de Gráficos

<b>Gráfica 1</b> Frecuencias Sistema Contable .....	35
<b>Gráfica 2</b> Frecuencias Gestión ambiental.....	36
<b>Gráfica 3</b> Frecuencias Captación de Hechos contables .....	37
<b>Gráfica 4</b> Frecuencias Registros contables .....	38
<b>Gráfica 5</b> Frecuencias Gestión Empresarial .....	39
<b>Gráfica 6</b> Frecuencias Prácticas ambientales.....	40
<b>Gráfica 7</b> Prueba de Normalidad Gestión ambiental .....	42
<b>Gráfica 8</b> Tabla cruzada de Sistema contable * Gestión ambiental.....	47
<b>Gráfica 9</b> Tabla cruzada de Sistema contable * Gestión empresarial.....	49
<b>Gráfica 10</b> Tabla cruzada de sistema contable * prácticas ambientales.....	51
<b>Gráfica 11</b> En la empresa no existe un control de sus activos ambientales para el tratamiento de su registro en el sistema contable. ....	77
<b>Gráfica 12</b> La empresa no reconoce en el sistema contable la existencia de un pasivo ambiental, como la obligación de cubrir un costo ambiental. ....	78
<b>Gráfica 13</b> La empresa no puede determinar a través del sistema contable, los ingresos ambientales por la venta de residuos. ....	79
<b>Gráfica 14</b> Al momento de llevar los registros contables de carácter ambiental al sistema contable, la empresa se ve limitada por la dificultad para determinar los costos ambientales.....	80
<b>Gráfica 15</b> Existe ausencia de cuentas contables en el sistema contable para la obtención de información de hechos ambientales.....	81
<b>Gráfica 16</b> Existe una inadecuada clasificación de los centros de costos ambientales durante el registro de las operaciones al sistema contable.....	82
<b>Gráfica 17</b> El sistema contable que utiliza la empresa no permite determinar la información ambiental disponible para la sostenibilidad de la empresa a largo plazo.....	83
<b>Gráfica 18</b> La empresa no aplica normas contables específicas para situaciones ambientales durante el registro en el sistema contable.....	84
<b>Gráfica 19</b> La empresa debe implementar programas de gestión de residuos como parte de su gestión ambiental.....	85

<b>Gráfica 20</b> <i>La empresa debe evaluar su gestión ambiental a través de indicadores de gestión, para el reconocimiento del uso adecuado de energía, así como de las materias.....</i>	86
<b>Gráfica 21</b> <i>En la empresa no utilizan los informes medioambientales para la planificación de las actividades contaminantes, asimismo para la contribución de la Gestión Ambiental .....</i>	87
<b>Gráfica 22</b> <i>La empresa debe propiciar la responsabilidad social como centro de estrategia en su gestión ambiental con el fin de beneficiar tantos a sus trabajadores como a la sociedad.....</i>	88
<b>Gráfica 23</b> <i>La empresa no establece políticas ambientales para su gestión ambiental.....</i>	89
<b>Gráfica 24</b> <i>La empresa no aplica la Norma ISO 14001 para contribuir con su gestión ambiental. ....</i>	90
<b>Gráfica 25</b> <i>Realizándose una Auditoría ambiental mejoraría la gestión ambiental en la empresa donde labora.....</i>	91
<b>Gráfica 26</b> <i>La empresa demuestra preocupación por la adopción de nuevas tecnologías limpias que conlleven a la eficiencia de su gestión ambiental. ....</i>	92

## Resumen

Este trabajo de investigación titulado: “Sistema Contable y Gestión Ambiental, en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017” tuvo como objetivo determinar el nivel de relación entre sistema contable y gestión ambiental en empresas industriales.

Esta investigación fue desarrollada con el propósito de dar a conocer que, actualmente en las empresas industriales del distrito de Puente Piedra, no se lleva una adecuada gestión contable, a pesar de contar con sistemas contables para evaluar la gestión ambiental; ya que ocasionan impactos significativos al ambiente debido al uso intensivo de energía y materia prima; generando desechos, emisiones y efluentes contaminantes. En tal sentido, existe relación entre las variables de estudio, debido que con la generación de ventajas competitivas en las empresas, los sistemas contables son instrumentos de control y evaluación de gestión ambiental que contribuyen al cumplimiento de los objetivos de la compañía.

El tipo de investigación es correlacional, el diseño de la investigación es no experimental transversal correlacional, con una población de 50 empresas industriales en el distrito de Puente Piedra y con una muestra de 44 personas que trabajan en el área de contabilidad y administración. La técnica que se utilizó fue la encuesta y el instrumento de recolección de datos, fue el cuestionario de 16 ítems, en escala de Likert. Asimismo, para la validez de los instrumentos se empleó el criterio de juicios de expertos y está respaldado por el uso del Alfa de Cronbach; además los datos fueron procesados por el software SPSS versión 24, realizando pruebas descriptivas y correlacionales. También mediante la prueba de Rho de Spearman se presenta una significancia bilateral de 0.000, el cual es menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, por tanto, se determina que existe relación entre las dos variables de estudio, pues se obtiene un coeficiente de 0,871; es decir, según la escala de correlación se presenta una correlación positiva considerable.

Palabras claves: Sistema contable, gestión ambiental, ventajas competitivas.

## Abstract

This research work entitled: "Accounting System and Environmental Management in industrial companies, Puente Piedra district, 2017", aimed to determine the level of relationship between the accounting system and environmental management in industrial companies.

This research was developed with the purpose of revealing that, currently in the industrial companies of Puente Piedra district, adequate accounting management is not carried out, despite having accounting systems to evaluate environmental management; since they cause significant impacts to the environment due to the intensive use of energy and raw materials; generating waste, emissions and polluting effluents. In this sense, there is a relationship between the study variables, because with the generation of competitive advantages in companies, the accounting systems are instruments of environmental management control and evaluation that contribute to the fulfillment of the company's objectives.

The type of research is correlational, the research design is cross-correlative non-experimental, with a population of 50 industrial companies in the district of Puente Piedra and with a sample of 44 people working in the area of accounting and administration. The technique used was the survey and the data collection instrument, was the questionnaire of 16 items, on a Likert scale. Likewise, for the validity of the instruments, the criterion of expert judgments was used and is supported by the use of Cronbach's Alpha; In addition, the data was processed by the software SPSS version 24, performing descriptive and correlational tests. Also by Spearman's Rho test a bilateral significance of 0.000 is presented, which is less than 0.05, so the null hypothesis is rejected and the alternative hypothesis is accepted, therefore, it is determined that there is a relationship between the two variables of study, because a coefficient of 0.871 is obtained; that is, according to the correlation scale there is a considerable positive correlation.

Keywords: Accounting system, environmental management, competitive advantages.

## I. Introducción

### 1.1. Realidad problemática

La problemática del presente trabajo de investigación se enfoca en la inadecuada gestión contable, para medir la gestión ambiental en las empresas industriales; en la particularidad en la que los sistemas contables son herramientas indispensables para evaluar, comunicar y medir la actuación ambiental, que hoy en día cobra mayor importancia para las empresas industriales, ya que este sector empresarial muestra un acelerado crecimiento, en consecuencia, la contaminación ambiental se vuelve un punto débil a tratar. Es por ello que se ha convertido en un problema político, económico y social a nivel mundial; este problema radica en el mal uso de la energía eléctrica y las materias primas que la sociedad les da a estos recursos. Además, estos sistemas se vuelven una pieza fundamental para el manejo y el control de dicho problema, porque cuentan con procedimientos y técnicas necesarias para registrar, identificar y cuantificar los daños que causan al medio ambiente, y es a través de una acertada aplicación y una adecuada gestión ambiental en las organizaciones que se puede fijar los procedimientos que permitan mejorar las medidas de protección medioambiental.

Los países evolucionados y de primer mundo como Alemania, España, Inglaterra, Argentina y los Estados Unidos han sido capaces de concientizarse con el problema ambiental y han abierto las puertas a la información financiera para subsanar los daños ambientales que causen y registrarlos como costos tanto a nivel empresarial como de gobierno, lo que dio lugar a emplear términos que se identifican con la contabilidad ambiental como, Contabilidad de gestión ambiental, Contabilidad Ecológica y Contabilidad Medioambiental, entre otros.

La contabilidad se desarrolla en una fase en el que busca mejorar de ser una simple formalidad legal a reafirmarse como el principal motor de los sistemas contables de cualquier entidad, y por lo tanto ser administradora de información valiosa para la toma de decisiones de la alta gerencia. Es lógico afirmar que para que una empresa sea competitiva debe apoyarse con un sistema contable, donde la contabilidad es el soporte para coordinar, gestionar y controlar el conjunto de procesos presentes en la compañía.

En relación al ambiente, la contabilidad se encuentra vinculada a los costos en el manejo ambiental de cualquier empresa, siendo imprescindible identificar y determinar los costos ambientales que se ocultan bajo los costos tradicionales y que impactos negativos generan en el medio ambiente.

A lo largo del tiempo, el Perú se ha caracterizado por tratar de obtener el mayor beneficio económico y maximizar su rendimiento al costo que sea. Su principal fuente de ingresos se basa de la obtención de impuestos y regalías provenientes de la explotación privada intensiva de nuestros recursos naturales. Un claro ejemplo de ello es lo ocurrido en el Complejo Metalúrgico de la Oroya. Esta población viene siendo afectada desde 1922 por las actividades intensivas de fundición y refinamiento polimetálico de la planta, las cuales han generado un impacto negativo en la salud de los pobladores y en el medio ambiente al degradar los recursos agropecuarios de la zona (Casana, 2014). Al igual que en la Oroya, en diferentes ciudades del país, se siguen realizando actividades empresariales que siguen generando grandes impactos sobre la población y el medio ambiente que les rodea.

En el Distrito de Puente Piedra, algunas empresas se dedican a la producción de concreto premezclado, actividad industrial que se prioriza para la implantación de proyectos de construcción, y como tal, está relacionada al crecimiento económico del país. Sin embargo, en muchas de ellas no se lleva una adecuada gestión contable, con sistemas que se apliquen desde la contabilidad y no le dan la debida importancia a temas de gestión ambiental; ya que ocasionan impactos significativos al ambiente debido al uso intensivo materias primas y energía; generando desechos, emisiones y efluentes contaminantes.

Debido al problema expuesto, consideramos que los sistemas contables en sus distintos contextos, son capaces de brindar información ambiental de manera oportuna y adecuada, es decir; son estructuras que recoge, organiza, conserva y administra datos; posteriormente, la información otorgada es utilizada por los usuarios que la requieran, permitiendo el entendimiento de los estados financieros que reflejan los hechos económico-ambientales y para la toma de decisiones.



Por otro lado, es evidente que una correcta gestión ambiental en una entidad no se evalúa solamente en los términos económicos de la contabilidad financiera tradicional, sino que se mide también en la gestión de los intangibles.

Con la generación de ventajas competitivas en las empresas, los sistemas contables son instrumentos de control y evaluación de gestión ambiental que contribuyen al cumplimiento de los objetivos de la compañía.

Por lo tanto, este trabajo de investigación se desarrolla con el propósito de determinar el nivel de relación entre las variables sistema contable y gestión ambiental en las empresas industriales del distrito de Puente Piedra, 2017.

## 1.2. Trabajos previos

Se han realizado diversas investigaciones internacionales y nacionales sobre el nivel de los sistemas contables para mejorar la gestión ambiental en las compañías. Es por ello que para la elaboración del presente trabajo de investigación se expondrán tesis descargadas de repositorios académicos que sirvieron como fuente principal.

Farfán (2016), en su tesis titulada “Diseño de un sistema contable de direccionamiento estratégico aplicable a las pequeñas y medianas empresas latinoamericanas” presentada para obtener el título de Magister en Ciencias Económicas en la Universidad de Buenos Aires.

Señala como objetivo general “diseñar un sistema contable de direccionamiento estratégico, que se pueda desarrollar en las pequeñas y medianas empresas PYMES latinoamericanas”.

El autor concluye que, el sistema contable de direccionamiento estratégico se adscribe al segmento de la contabilidad gerencial. Asimismo, se menciona que la toma de decisiones en una organización está directamente relacionada con la definición previa de estrategias, políticas y planes de acción.

Además, el sistema propuesto promueve pasar de un patrón de toma de decisiones intuitivo o basado en poca información a uno más racional, aun teniendo en cuentas las posibles limitaciones existentes. Este sistema apoya el proceso de toma de decisiones estratégicas en las PYMES y su seguimiento, que apoyen la generación de ventajas competitivas sostenibles.

Fernández, A. y Villavicencio, T, (2013), en su tesis titulada “Propuesta de implementación de un sistema contable integrado en la Asociación 3 de mayo ubicada en la comunidad de Charon Ventanas, cantón Biblián, provincia del cañar”, presentada para obtener el título de ingeniero en contabilidad y auditoría en la Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca – Ecuador.

Señala como objetivo general “Establecer un adecuado control en el manejo de los diferentes micro emprendimientos que son: Tienda comunitaria, veterinaria, Planta de balanceado, planta láctea y turismo comunitario, de esta manera se podrán tomar mejores decisiones en beneficio de la población”.

El autor concluye que, la Asociación no tiene ningún tipo de registro contable ni un acertado control interno de sus micros emprendimientos, esta es la razón por la cual en varios de ellos se reflejan pérdidas.

Además, concluyo que, debido a la falta de conocimiento por parte de los administradores, la asociación no se encuentra cumpliendo con las obligaciones tributarias, por lo que se ha tenido que liquidar exuberantes multas que de igual manera han provocado pérdidas en la entidad.

Obregón, G. y Zamora, M. (2017), presentó el trabajo fin de grado titulado “Análisis de la aplicación del Sistema contable y su incidencia en los Estados financieros de la Empresa Agro-Industrial San Benito Agrícola S. A. del Municipio de San Isidro, Matagalpa, en el primer semestre del año 2016”, presentada para obtener el título de licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas en la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua, Managua.

Señala como objetivo general “Examinar la aplicación del Sistema Contable y su incidencia en los Estados Financieros de la Empresa Agro-Industrial San Benito Agrícola S.A. del Municipio de San Isidro Matagalpa, en el primer semestre del año 2016”.

El autor concluye que, el sistema contable que se utiliza en la empresa es manual, respaldado por un sistema computarizado comercial llamado ASIS XXI, el cual no está acondicionado a la actividad agrícola de la empresa, por lo tanto, no se desarrolla de manera acertada al momento de aplicarse en la entidad.

Asimismo, se concluyó que el sistema desarrollado es a base del devengo y los Principios de contabilidad generalmente aceptados (PCGA), proyectando solamente el Balance Situación Financiera, Estado de Ganancias y Pérdidas; y el Flujo de Efectivo, no incluyendo el Estado de Variaciones en el Capital y el Estado de Cambio en la Situación Financiera la cual incurre al momento de la toma decisiones.

Montero (2012), cuya tesis titulada fue “Diseño de un sistema contable aplicando a la empresa de Protección y seguridad Internacional Prosei Cía. Lta”,

presentada para obtener el título de ingeniera en contabilidad y auditoría, contadora pública autorizada en la Universidad Central del Ecuador.

El autor llega a la conclusión que, la empresa no dispone de un sistema contable que admita el registro adecuado y automático de la información financiera para la acertada toma de decisiones, porque los mismos son trasladados a las hojas de cálculo.

Asimismo, concluyo que no se elabora ni se presentan Estados Financieros mensuales, así como tampoco se prepara un análisis financiero, provocando decisiones incorrectas por parte de la gerencia.

Montaño (2014), presentó el trabajo fin de grado titulado “Propuesta para la Gestión Ambiental del área natural la Alameda, Coatzacoalcos, Veracruz” para optar el grado de Especialista en diagnóstico y Gestión ambiental de la Facultad de Ciencias Químicas Zona Xalapa de la Universidad Veracruzana, México.

Señala que el objetivo general de su trabajo tiene como objetivo “realizar una propuesta de gestión ambiental que ayude a implementar acciones que permitan la restauración, conservación y el reconocimiento de su valor ambiental, esto ayudaría en la toma de decisiones para su decreto como Área Natural Protegida o Espacio Natural Protegido y/o para encaminar acciones de conservación y manejo adecuado bajo un enfoque de sustentabilidad.”

El autor concluyo que la adopción de medidas para la gestión y manejo sustentable del sitio, necesitaran a su vez modificaciones en los hábitos de la población aledaña, por lo que requerirá la articulación entre las autoridades competentes, instituciones de educación superior y principalmente las poblaciones locales, promoviendo su participación responsable, tanto en el desarrollo de actividades productivas, como en el monitoreo sistemático de la calidad ambiental.

Arévalo (2017), Presentó el trabajo fin de grado titulado “Formulación del Plan de Gestión Ambiental para la Alcaldía del Municipio de Abrego, Norte Santander” para optar el título de Ingeniera Ambiental de la Facultad de ciencias agrarias del ambiente de la Universidad Francisco de Paula Santander. Colombia.

Señala que el objetivo general de su trabajo tiene como objetivo “formular un plan de Gestión Ambiental en la Alcaldía del Municipio de Abrego, Norte de Santander, que permitan un correcto manejo en la parte ambiental.”

El autor concluyo que de acuerdo a la revisión ambiental inicial que se realizó se determina que la Administración Municipal no registra antecedentes de Gestión Ambiental, para tratamiento de residuos aprovechables, para su ejecución dentro de las instalaciones, no se aplica hoy día con la totalidad de éxitos deseado por parte de ninguno de los funcionarios. Dado que la mayoría de dependencias delegan la función de realizar algún tipo de tratamiento posterior para los residuos de tipo solido se delega a la empleada de servicios generales a quien no ha recibido ninguna formación por capacitaciones respecto a temas de reciclaje.

Villalobos (2015), presentó el trabajo fin de grado titulado “Evaluación del proceso de Gestión Ambiental en las empresas industriales en Guayaquil” para optar el grado de Magister en Gestión Ambiental de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad de Guayaquil, Ecuador.

Señala que el objetivo general de su trabajo “Determinar y evaluar el proceso de control de gestión ambiental en las empresas industriales en Guayaquil, 2014.”

El autor concluyó que la empresa no dispone de políticas claras que permitan evitar o minimizar la degradación del ambiente que su proceso productivo puede ocasionar, es por ello que la falta de políticas no le permite implementar procedimientos devaluación orientados a la preservación del ambiente. La contribución que nos brinda esta investigación va referida al establecimiento de un sistema sustentada con el compromiso hacia un mejoramiento continuo de los procesos que ocasionan degradación del ambiente, para lo cual es necesario la participación de todo el personal que labora en las organizaciones, así mismo la estructuración del sistema contable dándole una orientación a la gestión ambiental considerando la capacidad que tiene la contabilidad para promover cambios sobre las variables ambientales dentro de las operaciones normales de la organización.

Aragón (2015), presento la tesis titulada “Aplicación de sistemas contables integrados en las medianas Empresas del Distrito de la victoria de la Provincia de

lima y su incidencia en la Gestión Financiera en el año 2014”. Para obtener el grado de Contador Público de Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Trujillo.

Señala que la idea general de su investigación es “Definir la incidencia de la Gestión financiera al aplicar sistemas contables integrados en las medianas empresas del Distrito de la Victoria de la ciudad de lima en el año 2014.

El autor concluyo que los resultados que el sistema contable integrado emite producto de las actividades diarias de la empresa se ejecutan en menor tiempo, con datos más fiables y son de disposición inmediata frente a responsabilidades o conocimientos de terceros siempre que así lo establezca la organización.

Asimismo concluyo que, los sistemas contables tradicionales buscan informar la situación financiera y patrimonial del ente, en tanto la información ambiental se orienta a dar cuenta de las acciones para lograr un desarrollo sostenible, a través de una correcta gestión ambiental, con un análisis más cualitativo que cuantitativo, por tanto un sistema contable permite a la empresa contar con información para conocer cuál es su desempeño ambiental, desarrollar estrategias corporativas, en el marco de su responsabilidad social con el medio ambiente con la finalidad de disminuir los aspectos ambientales, reducir costes, mejorar la eficiencia y tener una ventaja competitiva.

Chávez (2014), presento la tesis titulada “Estudio de la Gestión Ambiental para la prevención de impactos y monitoreo de las obras de construcción de lima metropolitana”, para optar el grado de Magister en Desarrollo Ambiental de la Escuela de Postgrado de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Señala que el objetivo general de su investigación es “indagar y estimar la Gestión ambiental de las instituciones a cargo de la fiscalización y regulación de las colisiones ambientales en las obras de construcción, de tal manera que esto facilite establecer procedimientos y planteamientos homogéneos bases de medidas de control y mitigación en todas las construcciones desde la fase de proyecto, durante el desarrollo de las obras y la finalización de estas.

El autor concluyo que cualquiera que sea la construcción siempre se originan impactos ambientales, los cuales pueden ser gestionados y anticipados, desde su etapa de proyecto, pasando por las etapas de estudio, planificación y preparación,

para después proyectar la integración de medidas preventivas, con la finalidad de minimizar los impactos en el ambiente, tanto sociales como económicos.

Mamani (2015), en su tesis titulada “Gestión Ambiental y sus Costos en Empresas Comercializadoras de Combustible, Caso Grifo el Gallito, 2014”, presentada para obtener el título de Contador Público en la Universidad José Carlos Mariátegui, distrito de Moquegua.

Cuyo objetivo general fue diagnosticar los impactos de gestión y control ambiental, sus costos relacionados los que permitan tener un seguimiento continuo en su contabilidad y presentación de sus estados financieros en la empresa comercializadora de combustible, “Grifo el Gallito” de Moquegua, año 2014. Respecto al aspecto metodológico, la investigación tiene un diseño tipo descriptivo correlacional y transversal. Además, los instrumentos empleados fueron estudio de documentos de gestión, normas de gestión y control medioambiental, así como entrevistas y cuestionario de autoevaluación de la administración y trabajadores.

El autor concluyo que, la contabilidad de costos-gastos de gestión y control del medio ambiente y estados financieros, autoricen la incorporación de nuevas cuentas y subcuentas con los cuales se pueden identificar de manera rápida y precisa las variables medioambientales, aspecto que le añade un nuevo valor a la información contable y financiera de la empresa, los que se ilustran en los procedimientos de registro contable en los libros contables y sus presentación en el estado de situación financiera y estados de resultados del año 2014.

### 1.3. Teorías relacionadas al tema

#### 1.3.1. Marco Teórico

##### ***Definición de Sistema Contable***

En términos generales, la información es uno de los medios más importantes en la toma de decisiones para todas las entidades, tanto privadas como públicas, es por ello que el sistema contable se transforma en el principal suministro de información para comprender la situación económica y financiera.

Todo sistema contable es una herramienta contable que captura hechos económicos del medio, que tiene relación con la empresa y son cuantificados; los cuales serán registrados, resumidos y clasificados para que luego sean utilizados por los usuarios que lo requieran. Asimismo, los sistemas son procesos informativos que recaudan todo tipo de información financiera y contable que la empresa genera durante un periodo (Zegarra, 2012).

Asimismo, el sistema contable registra las operaciones económicas diarias, con ello puede elaborar detallada, sintetizada y valiosa información financiera. Es por ello que radica de un conjunto procedimientos, métodos y recursos humanos y materiales, de manera que facilitan las decisiones a los administradores (Alcarria, 2012).

El concepto de sistema como un conjunto de elementos, entidades o componentes Es un conjunto de componentes, entidades o elementos que se caracterizan por algunos aspectos identificables y que tienen relación entre sí, y que su función y desarrollo es lograr un objetivo común y beneficioso (Carpio, 1997)

##### ***Beneficios del Sistema contable***

Un sistema de contabilidad recolecta datos financieros de operaciones de negocios como datos de ventas, inventarios, entre otros, y después convierte la información en reportes de análisis.

Este tipo de herramienta brinda beneficios como, por ejemplo, información precisa y oportuna, para que la gerencia pueda tomar decisiones informadas acerca de elementos operacionales como cortar costos, incrementar el tiempo de producción e incrementar los presupuestos de mercado (Kaye, 2018).



### ***Objetivos del sistema contable***

Los sistemas simbolizan un orden cronológico razonable en la cual se recopila toda la información requerida con respecto a los movimientos, transferencias y demás operaciones diarias que se llevan a cabo dentro de la estructura organizacional de la empresa. En este sentido vale recalcar que los datos obtenidos de los sistemas son imprescindibles para adquirir información financiera, legal y tributaria de la empresa (Catacora, 1997).

La implementación de estos sistemas de contabilidad dependerá mucho de la manera como sean utilizados, además nos mostrará la eficiencia y la contribución de estas en la empresa, esto debe desarrollarse y enfocarse en base de cómo está situada la empresa y los objetivos que desea lograr, fusionando a su vez todos los programas y procedimientos que habitualmente se encuentran en el esquema funcional de la empresa.

La información contable debe servir fundamentalmente para:

1. Instruir acerca de la situación económica y financiera, además del resultado de sus operaciones y los cambios en su situación financiera.
2. Dar a conocer y revelar los aspectos controlados por una entidad económica, también las obligaciones que tengan y transferir bienes a otros entes. las variaciones que hubieren experimentado y los resultados alcanzados en el ejercicio.
3. Pronosticar flujos de efectivo.
4. Asistir a los trabajadores acerca de la planificación, organización y dirección de los negocios.
5. Toma de decisiones en temas de créditos e inversiones.
6. Determinar en la empresa la gestión de los administradores.
7. Ejecutar un control de las operaciones del ente económico.
8. Argumentar la precisión de las obligaciones tributarias, precios y tarifas.
9. Evaluar el impacto y beneficio social que la actividad brinda para la comunidad.

## **Proceso Contable**

El ciclo contable o mayor conocido sistema contable se puntualiza en diferentes etapas ordenadas bajo una idea lógica secuencial, desde el momento en que se identifica y genera los datos, hasta que se obtiene, deduce, comunica y examinar la información de índole contable (Cano, J. 2005).

### a. Clasificación y archivos de documentos

La distribución de un archivo corresponde a una doble necesidad; por una parte, suministrar una estructura lógica al fondo documental del modo que se muestre las actividades que desarrolla la empresa, y, por otro lado, posibilitar la ubicación de los archivos. Los documentos son el resultado de los procedimientos administrativos que la empresa lleva a cabo en el desempeño de sus funciones y por eso la distribución del archivo es producto de los procesos mediante los cuales se crean diferentes tipos de documentos: cada expediente deber tener asignada una localización y no otra, de esta manera su búsqueda sea ágil y siempre se encontrara una respuesta precisa, (Navarro, A, 2012).

### b. Verificación y validación de datos

La comprobación sucede al finalizar todos pasos del ciclo de seguridad, nos plasma que las funciones han logrado con las metas establecidas y demás requerimientos para algunas actividades en específicas.

La comprobación se establece en las operaciones al momento de la verificación, añadiendo pruebas de seguridad completas con el fin de corroborar que tono funcione como debe. Esto muestra que las pruebas de seguridad que el sistema contable realiza en sí, cumplen con los parámetros establecidos en la especificación de requisitos de seguridad (Catacora, 1997).

### c. Registro de Operaciones

Alude a los procedimientos electrónicos o manuales, por la cual los trabajadores registran obligatoriamente las transacciones y operaciones mediante los cuales se refleje un ingreso, egreso. Uso, producción, transporte y almacenamiento de productos fiscalizados, sin exclusión de algún bien. Esto dependerá de la actividad económica que realice (Sunat, 2016).

#### d. Estados Financieros Básicos

Son el resultado final de los sistemas contables y están preparados en base a los principios de contabilidad.

Cada reporte constituye un aspecto especializado de la situación de la empresa, los cuales son:

- Estados de Situación Financiera
- Estados de Resultados
- Estados de Flujo de Efectivo
- Estados de Cambio al Patrimonio
- Estados de cambio en la situación financiera.

#### ***Estructura de un Sistema Contable***

La estructura contable se guía de un modelo básico de información bien diseñado, establecido y además otorgando control, flexibilidad, compatibilidad y una relación aceptable en base al beneficio/costo (Catacora, 1997).

Cualquier empresa independiente debe tener bien establecido un modelo o esquema contable, según el sector económico en la que se encuentre, de esta manera los resultados que muestre el sistema serán claros, oportunos y actuales en favor de la compañía.

#### ***Características del Sistema Contable***

El sistema contable tiene como una de sus principales características el ser un suministro de información que permite un apropiado control de la información, brinda compatibilidad con otras actividades de la empresa y muestra amplia flexibilidad para adaptarse a todas las necesidades que tiene la organización.

Según palomino (2010, p. 33); las particularidades del sistema contable son:

- a) El control: un eficiente sistema le brinda el control a la administración en las operaciones comerciales. El control interno que se deben manejar la empresa son los procedimientos establecido a la hora de autorizar las operaciones, con eso ayuda a proteger sus activos y tener registros contables exactos.

- b) La compatibilidad: es cuando cumple con el patrón de coincidencia y opera sin ningún problema con la estructura, el personal y las peculiaridades especiales de un negocio.

De acuerdo a lo mencionado anteriormente, la información contable debe ser claro, comprensible y fácil de entender en el tiempo oportuno para la toma de decisiones. Asimismo, la información es confiable en la medida en que son registrados adecuadamente los hechos económicos.

### ***Funciones del Sistema Contable***

El sistema contable logro alcanzar un papel sumamente primordial en temas de negocios. Asimismo, es vital para la sociedad tener un sistema contable, ya que explica a las personas sus ingresos hasta presenta una declaración de renta y de esta manera evaluar y acceder a tarjetas de crédito, créditos hipotecarios o un préstamo de capital.

Según Palomino (2010, p. 34) Las principales funciones de un sistema contable son:

- Financiera: brinda reportes de los resultados obtenidos de un ejercicio tras otro, indicando las ganancias y pérdidas, así como las obligaciones adquiridas en un periodo.
- Administrativa: Proporciona información de diferentes temas operativos, útiles para los encargados de los negocios.
- Costo; informa y detalla los costos utilizados en la empresa y su distribución con asignación a sus respectivos centros de costo.
- Gubernamental: Para los organismos del sector público los sistemas de información constituyen rol muy importante, en base a presupuestos y financiamiento del estado.

### ***Tipos de Sistema Contable***

Actualmente, hay abundantes sistemas contables en el mercado empresarial, y cada uno tiene diferentes características en algunos casos similitudes entre ellos.

Respecto de la utilización contable, Palomino (2010, p. 35) nos dice: la utilización de un sistema cumple con el proceso de identificar, registrar, medir y comunicar la información económica de una organización con la finalidad de que los usuarios estén informados y actualizados con los acontecimientos ocurridos en la entidad, además de ayudar en las decisiones y formulación de juicios que permitan evaluar a la entidad.

A continuación, alguno de los sistemas más utilizados en la actualidad en la presentación de cada fabricante:

a. SOFTWARE CONCAR SQL

El programa SQL es un sistema orientado a las empresas con una planilla abundante, donde los usuarios manejan gran cantidad de transacciones y si tienen la necesidad de trabajarlo desde sus oficinas (Caballero, 2012, p. 24).

b. STARSOFT ENTERPRICE SOLUTIONS – ERP Microsoft Sever

El ERP es un sistema integrado de gestión para grandes y medianas empresas, está diseñado con los más actualizados conceptos en ingeniería en temas de información, además construida con la más alta tecnología visual, empleando la última generación en base de datos como es el MS SQL Server. El potente motor SQL permite realizar el proceso desde una laptop a cientos de usuarios conectados al servidor (Caballero, 2012, p. 24).

c. SISTEM SAP R/3

ERP (Enterprise Resource Planning) es un sistema integrado que tiene un diseño basado en una plataforma informática que ofrece una gran diversidad de herramientas y además facilita la programación, uso y precisión de los datos recolectados. A través de este completo e interesante sistema de gestión es posible obtener un control exhaustivo de todas las operaciones y procesos dentro de una organización, esta información puede ser almacenada y utilizada en cualquier sector de la empresa (Caballero, 2012, p. 22).

#### d. SISTEMA SIAF SP

SIAF - Sistema Integrado de Administración Financiera, es una plataforma electrónica de uso obligatorio en casi todas las entidades públicas y privadas del Perú. En este sistema se realizan los registros tanto ingresos como gastos de todos los procedimientos que realice la organización durante un tiempo determinado.

#### ***Definición de Gestión Ambiental***

La gestión ambiental se entiende como un proceso permanente de gestión que realiza toda empresa, a través de una adecuada programación y planificación de las actividades, aplicando las prácticas ambientales, orientados a administrar los recursos relacionados con los objetivos de una política ambiental (Lamprecht 1997, p. 203).

La Gestión Ambiental es el conjunto organizado de acciones con el fin de prevenir, vigilar y evitar la degradación ambiental; asimismo es un conjunto de prácticas que intervienen en el logro de un ambiente saludable (Kullinski 2011, p. 4).

#### ***Principios de la Gestión Ambiental***

La gestión ambiental en el país, se rige por los siguientes principios:

- a) Necesidad de cumplir con la Política Nacional Ambiental, proyecto, el dietario nacional de acciones ambientales y las normas transectoriales que se decreten para alcanzar sus objetivos.
- b) Estructuración de las funciones públicas.
- c) Coherencia enfocada a eliminar y evitar superposiciones, omisiones duplicadas.
- d) Desconcentración y desvinculación de capacidades y funciones ambientales.
- e) Análisis administrativo.
- f) respaldo al derecho de información ambiental
- g) colaboración y estipular
- h) Fomento y apoyo a las iniciativas voluntarias.

- i) Promoción de mecanismos alternos para la determinación de conflictos ambientales
- j) Priorizar mecanismos e instrumentos de prevención y producción limpia.
- k) Emplear el criterio de precaución.
- l) Inversiones nacionales y extranjeras.
- m) Perfeccionar los instrumentos de incentivo y sanción
- n) Estimación e internalización de los costos ambientales.
- o) Continuidad, permanencia y lucidez de las acciones de fiscalización y
- p) Bienestar social, protección ambiental y articulación del crecimiento económico, para obtener un desarrollo sostenible.

### ***Objetivos de Gestión Ambiental***

A través de objetivos y metas ambientales, se pueden determinar una correcta gestión ambiental en las empresas. Los objetivos ambientales son específicos y determinantes.

La gestión ambiental evita el deterioro del medio que nos rodea. Esta gestión se centra en grandes objetivos: Prevenir, corregir, curar, recuperar, restaurar, reformar las degradaciones que afecten al medio ambiente (Falcoski 200, p. 21).

### **Sistema Nacional de gestión Ambiental**

#### **Normas**

- Ley General del Ambiente ley N° 28611 del 2005, ley N° 29263 del 2008 y decreto legislativo N° 1055.
- Ley marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental – ley N° 28245, junio de 2004.
- Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental – Ley N° 27446, abril de 2001, decreto legislativo N° 1078 del 2008.
- Ley de creación del Fondo Nacional del Ambiente – ley N° 26793
- Decreto legislativo que aprueban la creación del Ministerio del Ambiente, D. L. N° 1013.

El Sistema de Gestión Ambiental, es la administración de entidades tanto públicas como privadas, en el cual se detalla, la planificación de actividades, las responsabilidades, revisar y mantener la política ambiental y los recursos naturales.

#### 1.1.1. Marco conceptual

**Activos Ambientales:** Aquellos recursos que posee la entidad y que son utilizados para el cuidado del medio ambiente, son aplicados con el fin de obtener beneficios (Panario 2009, p. 104).

**Auditoría Ambiental:** Instrumento de evaluación sistemática, periódica, documentaria y objetiva acerca de una organización. Además de su equipamiento y de qué manera cumple con el objetivo general de contribuir a auxiliar el medio ambiente (Azqueta 2007, p. 343).

**Captación de hechos contables:** Establecer información del sistema con la cual se tenga la seguridad de captar todos los hechos contables que se acontecieron y que no pasen desapercibidos, puesto que ellos producirán una deficiencia de la información elaborada y tratada (Alcarria 2009, p. 22).

**Certificación Ambiental:** Dictamen emitido por la jurisdicción competente de administrar y ejecutar. Además, que aprueban la declaración del impacto ambiental o el estudio de huellas ambientales respectivas, una vez culminado el proyecto de inversión con los requisitos establecidos en el sistema de evaluación de Impactos ambientales (Andía 2013, p. 341).

**Costos Ambientales:** Son los costos relacionados con el deterioro potencial de los recursos naturales debido a las actividades económicas. También es el coste económico que se le atribuye a los efectos negativos de una actividad productiva para la sociedad (Morales, 2011).

**Cuentas Contables:** Es la presentación en unidades monetarias de cada uno de los elementos que integran el patrimonio de una organización (recursos, obligaciones y derechos), y sus cuentas de resultado como son los ingresos y egresos, además de permitir el control y crecimiento de los elementos (Aldana 2003, p. 1).



Clasificación de los Centros de Costos Ambientales: La distribución contable de los conocidos costos ambientales pueden existir de diferentes maneras: a) Activar dicho costo, b) Reflejo como gasto, desembolsos asociados a las acciones de prevención, descontaminación y/o restauración del ambiente y c) Exhibición de las hojas de trabajo en los estados contables, sea el caso de posibles contingencias ambientales (Iturria 1998, p. 14).

Información Medioambiental: Indagaciones informativas de manera visual, escrita, electrónica, sonora o en cualquier otra forma que contemple las siguientes cuestiones: a) Las medidas administrativas y políticas, e incluidas normas, proyectos, programas, acuerdos en temas medioambientales y además actividades que afecten o puedan afectar a los componentes del mismo, b) Resultados acerca de la ejecución de la legislación ambiental, c) Examinar la vinculación coste-beneficio y d) Seguridad y el estado la salud de las personas (Innovación y cualificación, S: L., 2013).

Desecho: Cualquier tipo de productos residuales, restos o basuras industriales, comercio, campo o domicilios. En conclusión, es cualquier producto o sustancia que el proveedor se desprende o tenga la obligación o atención de desprenderse (Andía, 2013, p. 344).

Ecoeficiencia: son los bienes y servicios competitivamente valorados y que satisfacen las necesidades humanas y favorecen la calidad humana, mientras que crecientemente disminuyen los impactos ambientales e intensidad de los recursos (Andía, 2013, p. 344).

Gestión Ambiental: Conjunto de procesos que ocasionan que el capital humano de una empresa aumente de manera significativa. En la cual la administración de sus capacidades ejerza la resolución de sus problemas de manera eficiente, en el menor espacio de tiempo posible, con la finalidad de producir ventajas competitivas y sostenibles en el tiempo (Malinowski 2011, p. 37).

Ingresos Ambientales: ganancia obtenida por la empresa, a través de la venta de materiales reciclados o subproductos. Lo reciclado puede ser reutilizado en su

proceso productivo o puede ser vendido como materia prima para otros procesos (Panario 2009, p.113).

Indicadores de Gestión: Se considera también indicadores de calidad, son herramientas que permiten evaluar la gestión de las empresas y utilizarlas en función a sus productos y servicios. En consecuencia, implementar un sistema de indicadores es involucrar los procesos productivos y administrativos de las compañías, y debe basarse en acuerdos orientados a la misión y objetivos estratégicos (Rincón 1998, p.19).

Informe de Gestión: Documento contable que incluye una sección adicional en referencia a la actitud de la empresa hacia la protección del medio ambiente (Morales, 2011).

Norma ISO 14001: Es la única que establece los requisitos en base a los cuales se puede obtener un certificado en gestión ambiental, concretamente proporciona las herramientas necesarias a las organizaciones para que puedan desarrollar un SGA que les conduzca hacia la certificación del mismo, una vez superado un proceso de auditorías externa o de certificación (Innovación y cualificación. SL. 2013, p. 205).

Normas Contables: Se utiliza para nivelar aspectos del proceso contable de transacciones de las organizaciones en general, es decir, pequeñas y medianas. La ejecución de las normas contables conducirá a que las cuentas empresariales, sean realizadas con claridad y expresen la situación financiera y económica de la empresa (Hernández, 2000, p. 1).

Pasivos Ambientales: Son deberes de la empresa acerca de deterioros ocasionados al medio ambiente, también se consideran las infracciones ambientales aplicados al área ambiental, realizados en el pasado, que ocurran en el presente y que tenga una entrega futura de activos o la prestación de un servicio (Panario 2009, p. 107).

Política Ambiental: Es un instrumento imprescindible en temas ambientales, vinculados al control y al aprovechamiento equánime de los recursos naturales, estructurado por una secuencia de actos administrativos y jurídicos (Andia 2013, p. 351).

**Producción Limpia:** Se refiere a la ejecución continua de un plan integrado sobre prevención ambiental a los procesos y productos con el fin de minimizar contingencias a los seres humanos y al medio ambiente. En los procesos, la producción limpia incorpora la conservación de la energía y las materias primas, la reducción de la cantidad, contaminación de todas las emanaciones, eliminación de materias tóxicas y desperdicios antes que se eliminen de un proceso (Andia, 2013, p. 352).

**Reciclaje:** Procedimiento encargado de recuperar, residuos, desechos y desperdicios de todo tipo, para ser reusados y utilizados en la fabricación de nuevos productos. Representa una posible e interesante posibilidad de emplear estos materiales, con una repercusión en los hechos económicos. Es por ello que esta actividad tiene gran importancia para el cuidado del medio ambiente (Andia, 2013, p. 352).

**Prácticas Ambientales:** Acciones que generan cambios organizacionales, primordialmente, en los hábitos y comportamientos de las personas para disminuir riesgos ambientales, fomentar el ahorro de recursos que puedan beneficiar a una gestión sostenible. Normalmente son cambios muy simples, de aplicación relativamente sencilla y de aceptación dentro del entorno empresarial, debido a que son medidas que mejoran la competitividad empresarial a través de un nulo o bajo costo económico (Ministerio del ambiente y Medio Rural Español, 2015).

**Programas de Gestión de Residuos:** Conjunto de operaciones orientadas a encaminar los diferentes tipos de residuos, ya sea por su composición, procedencia, biodegradación, comercialización y disposición final, al destino más adecuado desde un punto de vista ambiental (Avellaneda 2012).

**Registro Contable:** Son herramientas que utiliza el proceso contable y sirve para la acumulación permanente, ordenada y sistemática de la información contable. Estos registros cumplen con la función de proveer información clasificada para el control y proceso decisorio (P. Zenan, J. Lenos, V. y Orellana, 2012, p. 1).

**Responsabilidad Social:** Es el compromiso de cada organización para con el ambiente y la sociedad, por el impacto de sus decisiones y actividades, ejercidas

por una conducta ética y transparente que contribuya al desarrollo sostenible de la salud y al bienestar social (Andía 2013, p. 64).

**Residuos Sólidos:** Son sustancias, productos o sub productos, de aspecto sólido o semisólido de los que su generador dispone, o está en la obligación de disponer, en relación a lo establecido en la normativa nacional o de los peligros que ocasionan a la salud y al ambiente (Andía, 2013, pp. 352-353).

**Tecnología Limpias:** Son técnicas de última generación a través del control y la simulación de procesos, que autorizan un análisis virtual sobre la generación de impactos ambientales empleando conceptos de prevención, tales como el reciclaje, rehusó y recuperación de productos (Andía, 2013, p. 353).

## 1.2. Formulación del problema

### 1.2.1. Problema General

¿Cuál es el nivel de relación entre sistema contable y gestión ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017?

### 1.4.2. Problemas Específicos

¿Cuál es el nivel de relación entre sistema contable y gestión empresarial en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017?

¿Cuál es el nivel de relación entre sistema contable y prácticas ambientales en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017?

## 1.3. Justificación de estudio

El presente trabajo de investigación se justifica en la importancia y contribución de los sistemas contables como herramienta indispensable para el control de gestión ambiental en las empresas de cualquier giro de negocio, porque permitirá a toda la comunidad para que tome conciencia de cuánto estamos contaminando a nuestro alrededor. Cada vez es evidente que la contaminación

ambiental afecta a todos y por ende conlleva hacer una gestión en la que unen el medio ambiente, la tecnología, la sociedad y la contabilidad.

Perú no es ajeno a los temas medioambientales, son demasiadas las investigaciones que realizan sobre este tema, así como son muchas las empresas a nivel nacional que deberían enfocarse a aplicar una gestión ambiental certificándose en ISO 14001.

Hoy en día, las empresas solo se preocupan por obtener ingresos al costo que sea, sin tener en cuenta que el equilibrio entre el crecimiento económico y protección del medio ambiente. Por ello, los sistemas contables se convierten en el elemento apropiado en considerar los efectos sobre el medio ambiente, consecuencia de las operaciones realizadas por la empresa en un tiempo determinado.

Es decir, de qué manera en la organización haciendo uso del sistema contable se involucran en la gestión ambiental para proteger el medio que les rodea.

#### *Teórica*

Esta investigación ha sido realizada gracias a los antecedentes presentes en este trabajo, desde la importancia del sistema contable en las empresas y sobre la gestión ambiental. Permitirá incrementar y profundizar el conocimiento de las distintas alternativas que encontramos en el mercado de la sistematización de los procesos contables y de gestión ambiental.

La información obtenida con esta investigación es de suma importancia porque contribuirá como ejemplo a las demás empresas industriales y no solo de este rubro sino en general en caso no utilicen adecuadamente el sistema contable para evaluar la gestión ambiental en su compañía. Asimismo, recomendamos considerar la identificación de las variables investigadas, es decir como a través del sistema contable se logra de manera directa la eficiencia de sus procesos de gestión ambiental.

#### *Práctica*

Se justifica el proyecto de investigación ya que puede ser aplicada a otras empresas de servicios, como son las empresas industriales y cualquier empresa

productiva que no realicen un buen control de la gestión ambiental a través del sistema contable de su empresa.

Adoptar responsabilidad social empresarial como practica de gestión le permite a la organización, crear compromiso y gratitud a los integrantes de la misma, y de esta manera optimizar la imagen de la empresa, que los trabajadores formen parte del cuidado del medio ambiente de trabajo y la seguridad tanto individual como colectiva.

De acuerdo con los objetivos de estudio, este trabajo de investigación será una respuesta a la relación existente entre sistema contable y gestión ambiental, ya que si lo deciden pondrán realizar mejoras en el área de gestión ambiental dentro de las organizaciones. De esta manera, se beneficiará a futuras investigaciones, aquellas que desean relacionar las variables: sistema contable y gestión ambiental.

### *Metodológica*

Esta investigación se elaboró mediante las bases metodológicas; con el fin de que los métodos, procedimientos, técnicas e instrumentos empleados y pre establecido sean confiables y veraces para su utilización de las investigaciones profesionales. Es caracterizada como investigación correlacional, en ella se está aplicando un cuestionario validado y confiable, ya que fue aplicada a las empresas del distrito de Puente Piedra y se realizó la prueba no paramétrica de Rho de Spearman.

#### 1.4. Hipótesis

##### 1.4.1. Hipótesis General

Existe relación entre Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.

##### 1.4.2. Hipótesis Específicos

Existe relación entre Sistema Contable y Gestión Empresarial en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.

Existe relación entre Sistema Contable y Prácticas Ambientales en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.

## 1.5. Objetivos

### 1.5.1. Objetivo General

Determinar el nivel de relación entre Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.

### 1.5.2. Objetivos Específicos

Determinar el nivel de relación entre sistema Contable y Gestión Empresarial en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.

Determinar el nivel de relación entre Sistema Contable y Prácticas Ambientales en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017

## II. Método

### 2.1 Diseño de investigación

#### 2.1.1. Enfoque

Según, Gómez (2006), indica que: “Esta investigación cuantitativa, usa la recopilación de datos para probar hipótesis, con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con la finalidad de establecer patrones de comportamiento de una población y acreditar teorías” (p.60).

Nuestra investigación tendrá un enfoque cuantitativo, ya que pretendemos identificar un problema, establecer conclusiones de diferentes hipótesis, medir variables y finalmente analizar los resultados estadísticos para su posterior interpretación, esto puede ser de manera muy precisa gracias a la investigación cuantitativa que se basa en números.

#### 2.1.2. Nivel

Nuestro trabajo de investigación es descriptiva-correlacional, ya que describe una serie de acontecimientos, fenómenos o poblaciones a investigar y lo segundo debido a que pretendemos determinar la relación existente entre dos o más variables.

Para Hernández (2014), sostiene que:

Se refiere al nivel descriptivo como, el estudio que habitualmente describe eventos o situaciones, es decir cómo se comportan determinados fenómenos. Este tipo de estudio pretende especificar las características más resaltantes de las personas, grupos, comunidades o diversos fenómenos para que sean sometidos a análisis.

Asimismo, para Hernández (2014), describe:

Al nivel correlacional como, El propósito principal de este tipo de estudio es saber cómo se comporta una variable a través del comportamiento de otras variables relacionadas. Se encarga de medir dos o más variables que se desea conocer y si están relacionadas con el mismo sujeto, así de esta manera analizar la correlación.

#### 2.1.3. Tipo de Investigación

El trabajo de investigación es básica o pura, debido a que tiene como objetivo aportar conocimientos, explicar fenómenos y apreciar la relación de las variables estudiadas.



Para Moreno (1987), indica que:

También conocida como fundamental o pura, su propósito es la aportación de los elementos teóricos al conocimiento científico sin la necesidad de una corroboración directa al campo concreto. El investigador que desarrolla este tipo de investigación básica no se preocupa por la aplicación práctica y los resultados que pueda obtener, ya que solo le interesa aportar a la teoría, en conclusión, aplicar fenómenos que han sido explicados, encontrar nuevas relaciones entre las variables que intervienen en un fenómeno y proponer nuevas formas de apreciación.

#### 2.1.4. Diseño

Para Hernández, Fernández y Baptista (2014), menciona que:

En la investigación no experimental a las variables independientes no es aceptable manipularlas, pues no se tiene un control directo sobre dichas variables ni se puede influenciar en ellas, porque ya acontecieron, al igual que sus efectos de cada variable estudiada.

En resumen, la investigación realizada es de diseño no experimental, de nivel descriptivo y correlacional, debido que no se realizó manipulación alguna de las variables de estudio, solo se observó para luego describirla y analizarla en un periodo de tiempo determinado, asimismo, es de enfoque cuantitativo para poner a pruebas las hipótesis planteadas y transversal porque se recolectó datos.

### 2.2 Variables, operacionalización

#### 2.2.1 Variable 1: Sistema Contable

Para Zegarra (2012), sostiene que:

Todo sistema contable es una herramienta contable que captura hechos económicos del medio, que tiene relación con la empresa y son cuantificados; los cuales serán registrados, resumidos y clasificados para que luego sean utilizados por los usuarios que lo requieran. Asimismo, los sistemas son procesos informativos que recaudan todo tipo de información financiera y contable que la empresa genera durante un periodo.

**Tabla 1** Variable Independiente: Sistema contable

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
SISTEMA CONTABLE	Captación de Hechos contables	Costos ambientales	Ordinal
		Ingresos ambientales	Ordinal
		Activos ambientales	Ordinal
		Pasivos ambientales	Ordinal
	Registros contables	Normas contables	Ordinal
		Clasificación de los centros de costos ambientales	Ordinal
		Cuentas contables	Ordinal
		Información ambiental	Ordinal

Elaboración propia

### 2.2.2 Variable 2: Gestión Ambiental

Para Lamprecht (1997), sostiene que:

La gestión ambiental se entiende como un proceso permanente de gestión que realiza toda empresa, a través de una adecuada programación y planificación de las actividades, aplicando las prácticas ambientales, orientados a administrar los recursos relacionados con los objetivos de una política ambiental.

**Tabla 2** Variable Dependiente: Gestión ambiental

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
GESTIÓN AMBIENTAL	Gestión Empresarial	Programas de gestión de residuos	Ordinal
		Indicadores de gestión	Ordinal
		Informe de gestión	Ordinal
		Responsabilidad social	Ordinal
	Prácticas Ambientales	Política ambiental	Ordinal
		Norma ISO 14001	Ordinal
		Auditoría ambiental	Ordinal
		Tecnología limpia	Ordinal

Elaboración propia

## 2.3 Población y muestra

### 2.3.1. Población

Según, Wigodski (2010), define que: “Es el conjunto de personas, objetos que vendría ser la parte principal de una investigación. Además, es de suma importancia para hallar la muestra y este nos arroje el número de personas a quienes se les aplicara la encuesta”.

La población en esta investigación consta de 50 empresas industriales del distrito de Puente Piedra.

### 2.3.2. Muestra

La muestra seleccionada, está conformada por 44 trabajadores implicados directamente en el manejo del sistema contable y la supervisión de la gestión ambiental: trabajadores del área de contabilidad y administración de las empresas del rubro industrial en el distrito de Puente Piedra.

Según, Bernal (2006), menciona que: “Consiste en definir quiénes y que características deberán tener las personas representativas del total de un grupo seleccionado” (p. 164).

La muestra será determinada por la siguiente formula, para hallar la cantidad de personas a encuestar:

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

Donde:

Z = Nivel de confianza, 1.96

$\sigma$  = Desviación estándar, 0.5

e = Nivel de error, 5%

N = Población

Reemplazando la formula tenemos:

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)^2 50}{(0.05)^2(50-1)+(1.96)^2(0.5)^2} = 44$$

## 2.4 Técnicas, instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

### 2.4.1. Técnicas

La técnica a utilizar será aplicar una encuesta a la muestra seleccionada para realizar el trabajo de investigación.

Según, Ramón (2010), indica que: “las técnicas deben precisar los indicadores seleccionados en base a las variables, los instrumentos que se van a usar o que se van a elaborar. Asimismo, el procedimiento a seguirse para aplicar los instrumentos o realizar el experimento” (p. 277).

### 2.4.2. Instrumentos de recolección de datos

En este trabajo de investigación, se utilizará es cuestionario con 16 ítems, para las variables: Sistema contable y Gestión ambiental.

Según, Santiago (2002), define como: Recursos materiales que utiliza el investigador para recolectar y almacenar información. Las herramientas pueden ser formularios, lista de chequeo, inventarios, cuadernos de campo, fichas de datos para seguridad (FDS) o pruebas de conocimiento o escala de actitudes, como Likert, semántico y de Guttman. Por lo tanto. Se deberá seleccionar razonablemente los instrumentos que se utilizaran en las variables independientes y en la dependiente (p. 195).

La escala de medición para la encuesta es la escala de Likert, con 5 valores: 1. Totalmente en desacuerdo, 2. Parcialmente en desacuerdo, 3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo, 4. Parcialmente de acuerdo y 5. Totalmente de acuerdo.

### 2.4.3. Validez

La validación fue realizada y puesto a consideración de un grupo de 3 expertos, de los cuales son 2 temáticos y 1 metodólogo, consideramos que sus opiniones fueron importantes y determinaron que, el instrumento presenta una validez significativa, encontrando Pertinencia, Relevancia y claridad dado que responde al objetivo de la investigación.

Según, Medina (2012), explica que: la validez es el grado de medición de los instrumentos que se pretenden medir. La validación se concreta en la revisión de la investigación. La validez vendría a ser el caso más complejo que debe ser aplicado en todo instrumento.

En este Proyecto de investigación se aplicará como instrumento el cuestionario según escala de Likert y se ejecutará la técnica de validez mediante el criterio de juicio de expertos.

**Tabla 3** Validación Juicio de expertos

EXPERTOS	OPINIÓN
Dra. Myrna Sandoval Laguna	Aplicable
Mg. Donato Díaz Díaz	Aplicable
Mg. Ambrosio Esteves Paraizaman	Aplicable

Elaboración propia

#### 2.4.4. Confiabilidad

Para medir la confiabilidad o veracidad de la herramienta (encuesta) se usará por medio del coeficiente Alfa de Cronbach.

Según, Toma y Rufino (2008), nos dice que: “el Alfa de Cronbach es un coeficiente que ayuda a medir la fiabilidad de un instrumento. El Alfa de Cronbach es una media entre las correlaciones por cada variable del tema de indagación”.

Asimismo, el valor de Alfa de Cronbach se aplicará usando el SPSS, esta herramienta nos facilitará en el cruce de información para obtener la fiabilidad del instrumento. El coeficiente del Alfa de Cronbach mientras más aumente los ítems mayores será la varianza y mientras más homogénea sean los resultados mayor aproximación al 1, resultado altamente confiable, ya que mientras más se acerca al 1 mayor fiabilidad del instrumento. Si el resultado sale 0 quiere decir que se considera confiabilidad nula y resulta negativo quiere decir que ni hay correlación entre la variable y por ende tiene inconsistencias.

**Tabla 4**

*Resumen de procesamiento de casos*

		N	%
Casos	Válido	44	100,0
	Excluido	0	,0
	Total	44	100,0

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

**Tabla 5***Estadística de fiabilidad Alfa de Cronbach*

	Alfa de Cronbach	N° de elementos
Cuestionario total	,937	16
Cuestionario Sistema Contable	,899	8
Cuestionario Gestión Ambiental	,886	8

**Interpretación**

La tabla 5, se puede apreciar un alfa de Cronbach de 0.937 para el cuestionario total con 16 ítems, 0,899 para el cuestionario correspondiente a la variable 1 con 8 ítems y 0.886 para el cuestionario de la variable 2 con 8 ítems. Lo que pone en evidencia que el test es confiable y se puede aplicar.

**2.5 Método de análisis de datos**

La presente investigación tuvo por objetivo “Determinar el nivel de relación entre sistema contable y gestión ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017” y se realizó un estudio cuantitativo con la finalidad de probar las hipótesis planteadas, se utilizó la recolección de datos con un análisis estadístico y una medición numérica. Cada una de las hipótesis formuladas ha sido objeto de verificación. Se aplicó la prueba de Rho de Spearman para determinar la relación de la variable sistema contable y la variable gestión ambiental. Finalmente, se ha empleado la estadística inferencial, para el análisis correspondiente.

En nuestra investigación para analizar la parte estadística se aplicará el Software SPSS con este programa se procederá a transferir la base de datos generada por las encuestas, en consecuencia, nos permitirá elaborar una serie de gráficos y tablas para estudiar el vínculo o correlación entre las variantes en estudio, también se podrá calcular el Alfa de Cronbach y validar la hipótesis.

Según, Hernández (2014), menciona que, “en el enfoque cuantitativo se recolectan todos los datos y luego se analizan. Además, el análisis sigue un orden: primero, análisis de confiabilidad y validez; segundo estadística descriptiva y tercera, estadística inferencial” (p.623).

### 2.5.1. Prueba de normalidad

Según, Hernández (2014), explica que: Es una prueba que consiste en evaluar los datos recolectados para verificar si siguen una distribución normal o anormal, se utiliza el programa SPSS versión 24. Además, se considera Kolgomorov-Smirvov cuando la muestra es superior a 50, y Shapiro Wilk cuando es menor a 50 (p.300).

Para la presente investigación, la muestra es de 44, por lo que la prueba de normalidad que se usará será la de Shapiro Wilk. Según esta prueba, si el “p valor” resulta menos a 0.05, se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) y se acepta la alterna ( $H_1$ ).

### 2.5.2. Distribución de frecuencias

Según, Hernández (2014), menciona que: “Consta de un grupo de datos que se presenta de manera ordenada según las categorías asignadas. Además, se representa mediante una tabla indicando la cantidad de datos, con sus respectivos porcentajes” (p. 282).

En este trabajo, se observan las frecuencias en forma de gráficos en barras.

### 2.5.3. Prueba de Hipótesis

Según, Kerlinguer (2002), sostiene que: “el principal propósito de la investigación al emplear la estadística inferencial consiste en poner a prueba las hipótesis por medio de la comprobación o pruebas de hipótesis”.

**Tabla 6** *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: Elaboración propia

#### 2.5.4. Prueba de correlación

Según, Hernández (2014), sostiene que: Coeficiente de correlación Rho de Spearman simbolizado como  $r_s$ . Y tau de Kendall simbolizado como  $t$ , son medidas de correlación para aquellas variables que tienen un nivel de medición ordinal (ambas), de tal modo que los individuos u objetos de la muestra pueden ordenarse por rangos (jerarquías). Ambos coeficientes cambian desde -1, 0 que es correlación negativa hasta +1, 0 que es una correlación positiva perfecta (p. 204).

En el presente trabajo se utilizó el Coeficiente de correlación Rho de Spearman, ya que es una de las medidas de correlación para aquellas variables que tiene un nivel de medición ordinal.

#### 2.6. Aspectos éticos

Para este trabajo de investigación se utilizó fundamentos de la ética profesional de la carrera de contabilidad, además la información presentada será de reserva absoluta, porque se tomará en cuenta la propiedad intelectual, ya que este trabajo tiene finalidad investigativa y se respeta las convicciones políticas, morales, religiosas, sociales, jurídicas, medios ambientales y éticas en la sociedad.

Mencionamos que para la protección de la identidad de todos los individuos que apoyaron con este trabajo de investigación, demostraremos honestidad y veracidad en los resultados adquiridos.



### III. Resultados

#### 3.1. Resultados Descriptivos

##### 3.1.1. Tablas de frecuencias por variables y dimensiones

**Tabla 7**

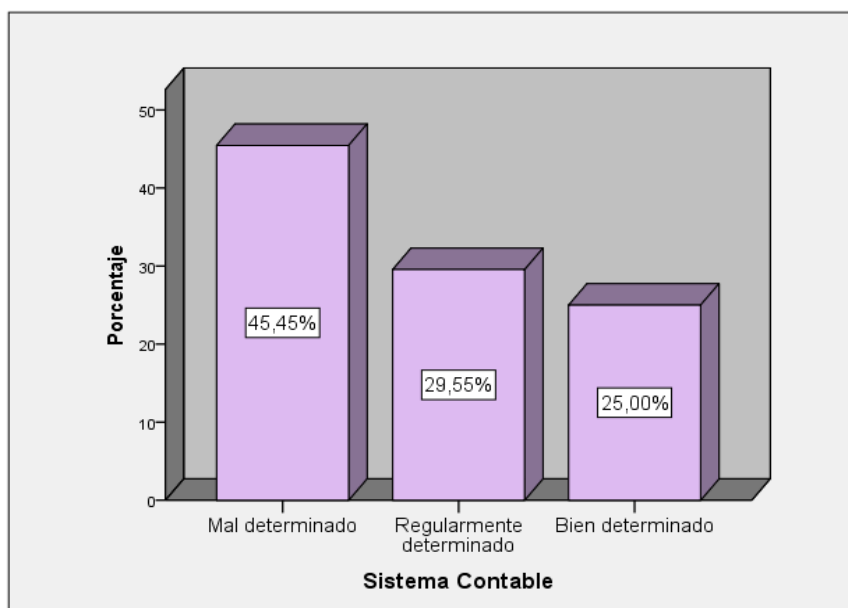
*Frecuencia Variable Sistema contable*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Mal determinado	20	45,5	45,5	100,0
	Regularmente determinado	13	29,5	29,5	54,5
	Bien determinado	11	25	25	25,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 1**

*Frecuencias Sistema Contable*



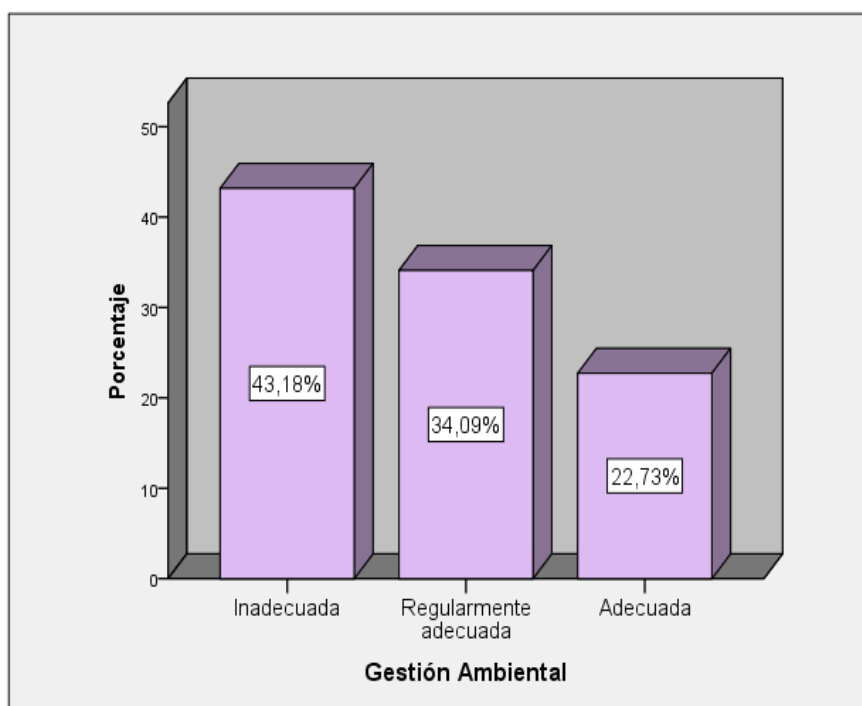
#### **Interpretación:**

Del total de 44 encuestados, el 45.45% indicaron que el sistema contable está mal determinado, seguido del 29.55% que indica que está regularmente determinado y una minoría del 25% señala que se encuentra bien determinado.

**Tabla 8***Gestión ambiental*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Inadecuada	19	43,2	43,2	100,0
Regularmente adecuada	15	34,1	34,1	56,8
Adecuada	10	22,7	22,7	22,7
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 2***Frecuencias Gestión ambiental***Interpretación:**

Del total de 44 encuestados, el 43.18% indicaron que la gestión ambiental es inadecuada, seguido del 34.09% que señala que es regularmente adecuada y la minoría del 22.73% considera que es adecuada.

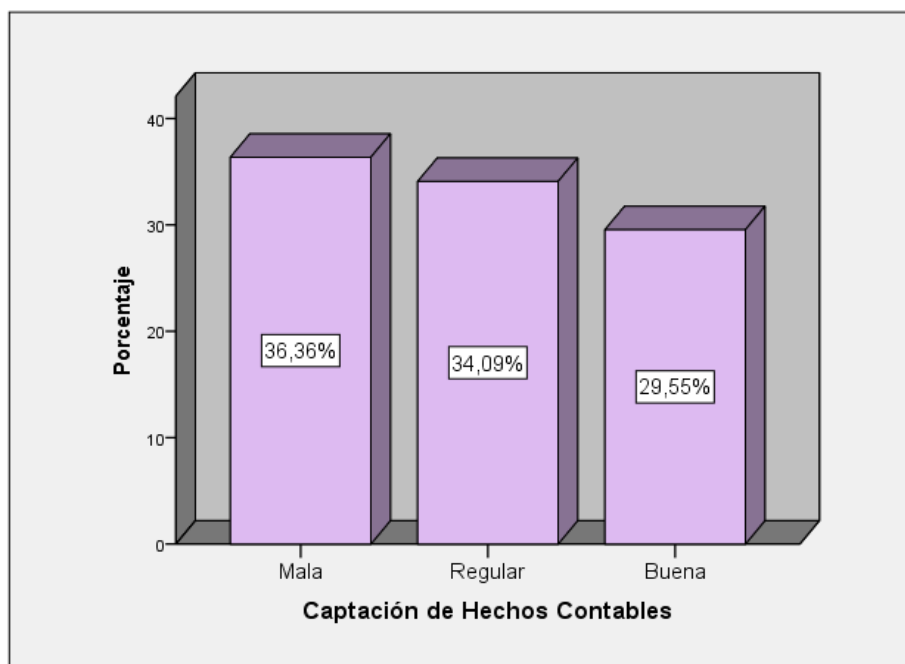
**Tabla 9** *Captación de hechos contables*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Mala	16	36,4	36,4	100,0
	Regular	15	34,1	34,1	63,6
	Buena	13	29,5	29,5	29,5
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 3**

*Frecuencias Captación de Hechos contables*

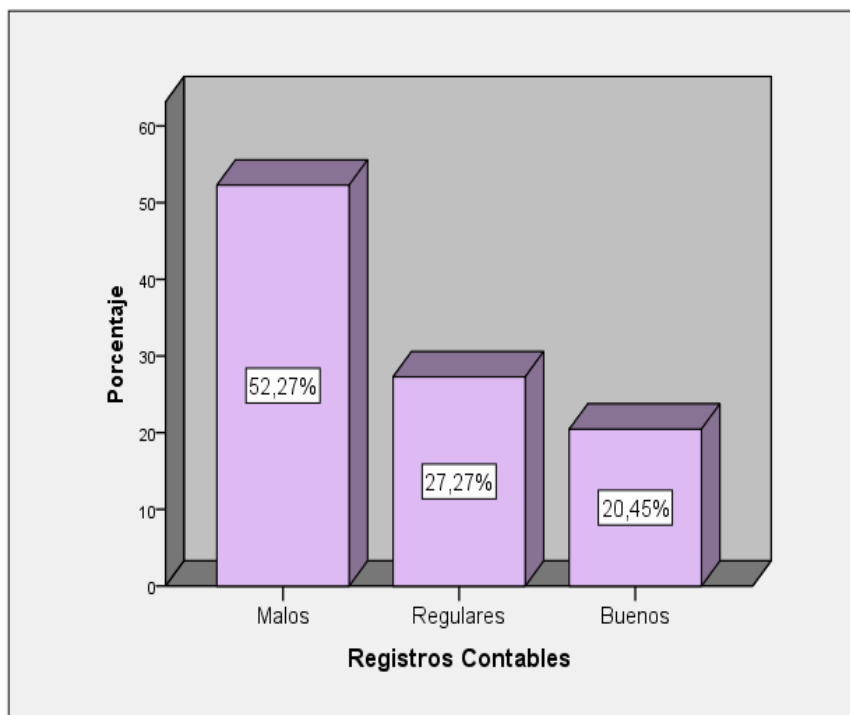
**Interpretación:**

Del total de 44 encuestados, el 36.36% señalaron que la captación de hechos contables es mala, seguido del 34.09% que indica que es regular y la minoría 29.55% señala que es buena.

**Tabla 10***Registros contables*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Malos	23	52,3	52,3	100,0
	Regulares	12	27,3	27,3	47,7
	Buenos	9	20,5	20,5	20,5
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

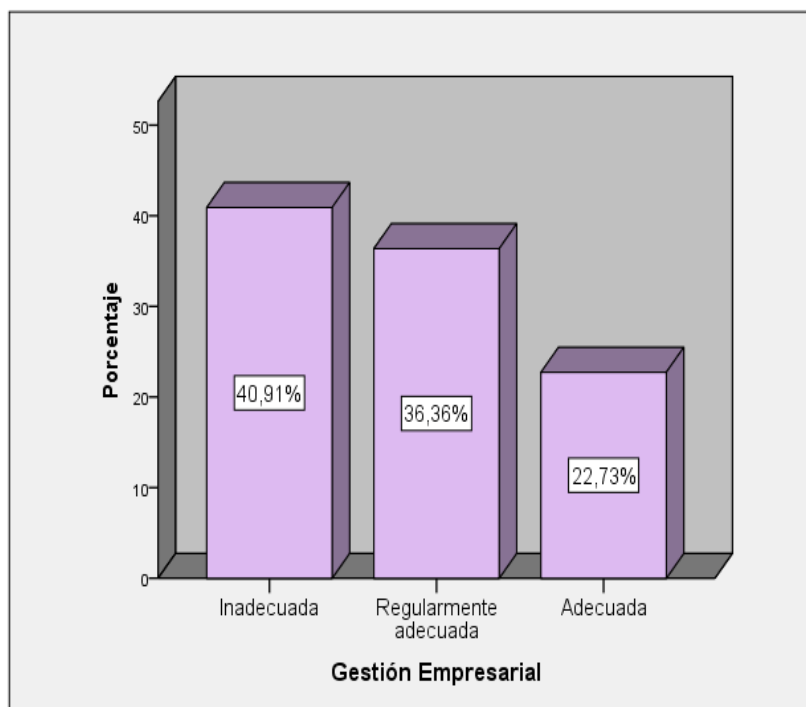
**Gráfica 4***Frecuencias Registros contables***Interpretación:**

Del total de 44 encuestados, el 52.27% indicaron que los registros contables son malos, seguido del 27.27% que señala son regulares y una minoría del 20.45% indica que son buenos.

**Tabla 11***Gestión empresarial*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Inadecuada	18	40,9	40,9	100,0
	Regularmente adecuada	16	36,4	36,4	59,1
	Adecuada	10	22,7	22,7	22,7
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

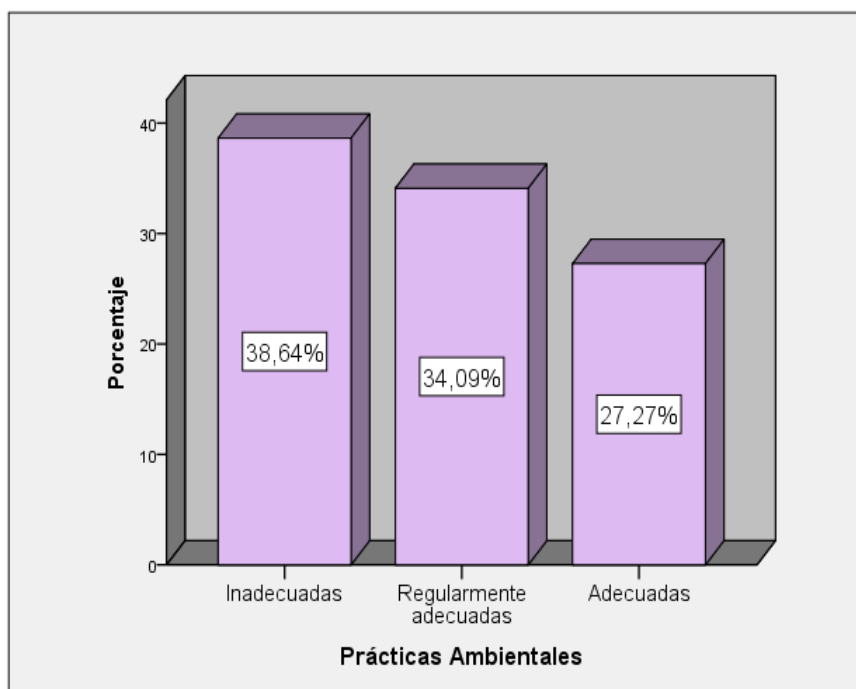
**Gráfica 5***Frecuencias Gestión Empresarial***Interpretación:**

Del total de 44 encuestados, el 40.91% respondieron que la dimensión gestión empresarial es aplicable, seguido del 36.36% que señala es probablemente aplicable y una minoría del 22.73% indica que es no aplicable.

**Tabla 12***Prácticas ambientales*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Inadecuadas	12	27,3	27,3	27,3
Regularmente adecuadas	15	34,1	34,1	61,4
Adecuadas	17	38,6	38,6	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 6***Frecuencias Prácticas ambientales***Interpretación:**

Del total de 44 encuestados, el 38.64% indicaron que las prácticas ambientales son inadecuadas, seguido del 34.09% que señala son regularmente adecuadas y una minoría del 27.27% indica que son adecuadas.

### 3.2. Pruebas de normalidad

**Tabla 13**

*Pruebas de normalidad por dimensiones*

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Sistema contable	,770	44	,000
Captación de hechos contables	,794	44	,000
Registros contables	,744	44	,000
Gestión ambiental	,783	44	,000
Gestión empresarial	,790	44	,000
Prácticas ambientales	,792	44	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

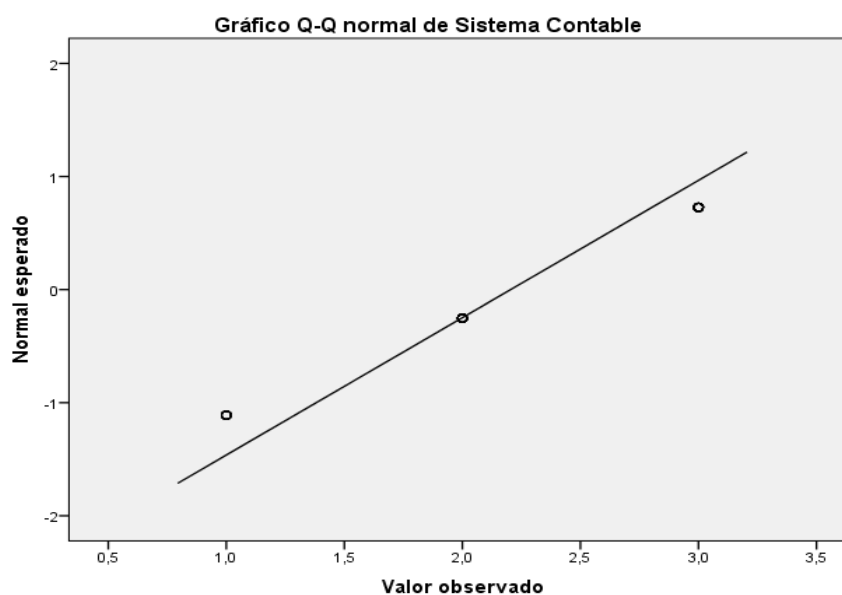
Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

#### Interpretación:

Se observa en la tabla una muestra menor a 50 datos, se emplea el estadístico Shapiro-Wilk. 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, lo cual se debe utilizar la prueba no paramétrica de Rho de Spearman.

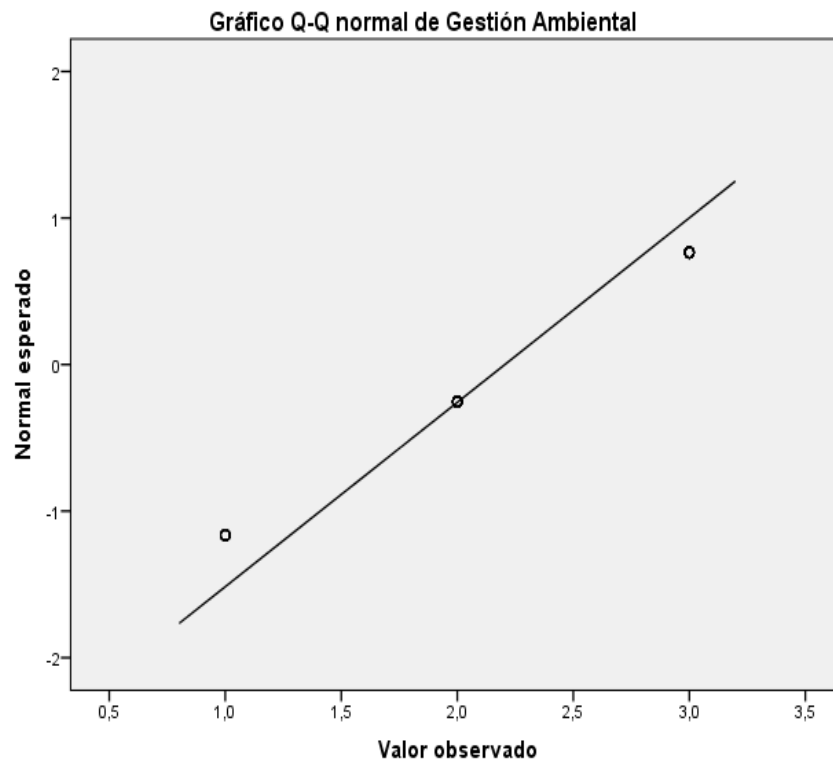
#### Gráfica 7

*Prueba de Normalidad Sistema contable*



## Gráfica 7

### Prueba de Normalidad Gestión ambiental



### 3.3. Resultados de pruebas de hipótesis

#### 3.3.1. Hipótesis general

**H0:** No existe relación entre Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.

**H1:** Existe relación entre Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 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 14**  
*Correlación entre Sistema contable y Gestión ambiental*

			Sistema contable	Gestión ambiental
Rho de Spearman	Sistema contable	Coeficiente de correlación	1,000	,871**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	44	44
	Gestión ambiental	Coeficiente de correlación	,871**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	44	44

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

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### **Interpretación:**

Se muestra en la tabla que mediante la prueba de Rho de Spearman se presenta una significancia bilateral de 0.000, el cual es menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, por tanto, se determina que existe relación entre Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017. Además, se obtiene un coeficiente de 0.871, es decir, según la escala de correlación se presenta una correlación positiva considerable.

#### 3.3.2. Hipótesis específica 1

**H0:** No existe relación entre Sistema contable y gestión empresarial en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017

**H1:** Existe relación entre Sistema contable y gestión empresarial en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 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 15** *Correlación de sistema contable y gestión empresarial*

			Sistema contable	Gestión empresarial
Rho de Spearman	Sistema contable	Coeficiente de correlación	1,000	,843**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	44	44
	Gestión empresarial	Coeficiente de correlación	,843	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	44	44

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

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### **Interpretación:**

Se muestra en la tabla que mediante la prueba de Rho de Spearman se presenta una significancia bilateral de 0.000, el cual es menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, por tanto, se determina que Existe relación entre Sistema contable y gestión empresarial en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017. Además, se obtiene un coeficiente de 0.843, es decir, según la escala de correlación se presenta una correlación positiva considerable.

#### 3.3.3. Hipótesis específica 2

H0: No existe relación entre Sistema contable y prácticas ambientales en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017

H1: Existe relación entre Sistema contable y prácticas ambientales en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 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 16** *Correlación de sistema contable y prácticas ambientales*

			Sistema contable	Prácticas ambientales
Rho de Spearman	Sistema contable	Coefficiente de correlación	1,000	,810**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	44	44
	Prácticas ambientales	Coefficiente de correlación	,810	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	44	44

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

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### **Interpretación:**

Se muestra en la tabla que mediante la prueba de Rho de Spearman se presenta una significancia bilateral de 0.000, el cual es menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, por tanto, se determina que existe relación entre Sistema contable y prácticas ambientales en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017. Además, se obtiene un coeficiente de 0.810, es decir, según la escala de correlación se presenta una correlación positiva considerable.

## 3.4. Tablas cruzadas

**Tabla 17***Tabla cruzada de Sistema Contable \* Gestión Ambiental*

		<b>Tabla cruzada SISTEMA CONTABLE*GESTION AMBIENTAL</b>				
		GESTION AMBIENTAL				
		Regularmente				
		Inadecuada	adecuada	Adecuada	Total	
SISTEMA CONTABLE	Mal determinado	Recuento	21	2	0	23
		% de SISTEMA CONTABLE	91,3%	8,7%	0,0%	100,0%
		% de GESTION AMBIENTAL	70,0%	16,7%	0,0%	52,3%
		% del total	47,7%	4,5%	0,0%	52,3%
	Regularmente determinado	Recuento	9	8	1	18
		% de SISTEMA CONTABLE	50,0%	44,4%	5,6%	100,0%
		% de GESTION AMBIENTAL	30,0%	66,7%	50,0%	40,9%
		% del total	20,5%	18,2%	2,3%	40,9%
	Bien determinado	Recuento	0	2	1	3
		% de SISTEMA CONTABLE	0,0%	66,7%	33,3%	100,0%
		% de GESTION AMBIENTAL	0,0%	16,7%	50,0%	6,8%
		% del total	0,0%	4,5%	2,3%	6,8%
Total	Recuento	30	12	2	44	
	% de SISTEMA CONTABLE	68,2%	27,3%	4,5%	100,0%	
	% de GESTION AMBIENTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% del total	68,2%	27,3%	4,5%	100,0%	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

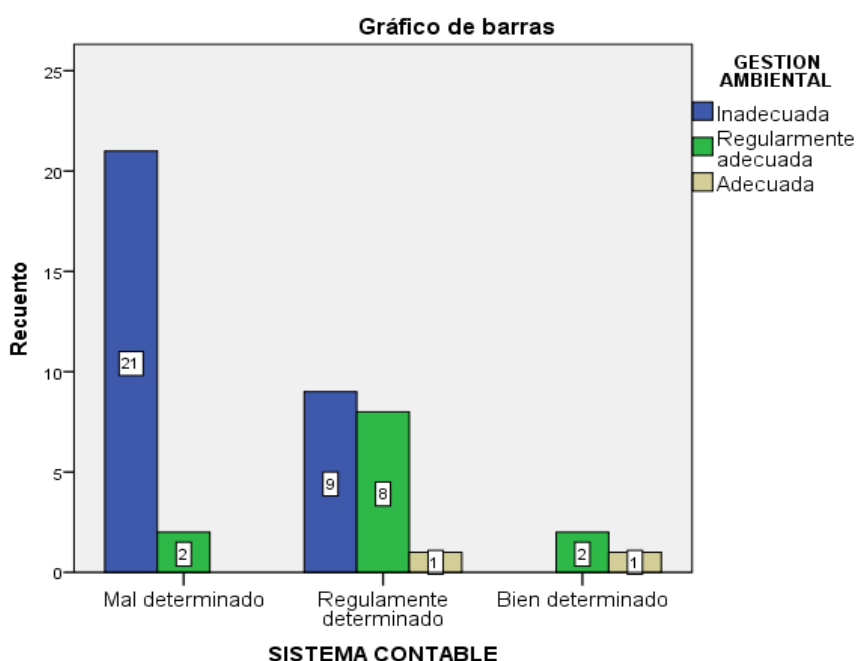
**Interpretación:**

Se observa en la tabla la relación entre las variables de sistema contable y gestión ambiental, donde del total de 44 encuestados; el 52,3% indicaron que el

sistema contable está mal determinado, de los cuales el 47,7% indica que la gestión ambiental es inadecuada y solo el 4,5% dice que es regularmente adecuada; del 40,9% de los encuestados que dice que el sistema contable es regularmente determinado, el 20,5% indica que la gestión ambiental es inadecuada, mientras que el 18,2% responde que es regularmente adecuada y el 2,3% dice que es adecuada; asimismo 6,8% indica que sistema contable es bien determinado, de los cuales el 4,5% señala que la gestión ambiental es regularmente adecuada y solo el 2,3% dice que es adecuada.

### Gráfica 8

*Tabla cruzada de Sistema contable \* Gestión ambiental*



### Interpretación:

Se observa en el gráfico la relación entre las variables de sistema contable y la dimensión gestión ambiental, donde del total de 44 encuestados; 23 encuestados indican que el sistema contable es mal determinado, de los cuales 21 señalan que la gestión ambiental es inadecuada y solo 2 dicen que es regularmente adecuada; de los 18 que indican que el sistema contable es regularmente determinado, 9 responden que la gestión ambiental es inadecuada, 8 responden que es regularmente adecuada y solo 1 dice que es adecuada; asimismo 3 indican

que el sistema contable es bien determinado, de los cuales 2 responden que la gestión ambiental es regularmente adecuada y solo 1 dice que es adecuada.

**Tabla 18**

*Tabla cruzada de Sistema contable \* Gestión empresarial*

		GESTION EMPRESARIAL				Total
		Inadecuada	Regularmente adecuada	Adecuada		
SISTEMA CONTABLE	Mal determinado	Recuento	16	7	0	23
		% de SISTEMA CONTABLE	69,6%	30,4%	0,0%	100,0 %
		% de GESTION EMPRESARIAL	80,0%	33,3%	0,0%	52,3%
		% del total	36,4%	15,9%	0,0%	52,3%
	Regularmente determinado	Recuento	4	12	2	18
		% de SISTEMA CONTABLE	22,2%	66,7%	11,1%	100,0 %
		% de GESTION EMPRESARIAL	20,0%	57,1%	66,7%	40,9%
		% del total	9,1%	27,3%	4,5%	40,9%
	Bien determinado	Recuento	0	2	1	3
		% de SISTEMA CONTABLE	0,0%	66,7%	33,3%	100,0 %
		% de GESTION EMPRESARIAL	0,0%	9,5%	33,3%	6,8%
		% del total	0,0%	4,5%	2,3%	6,8%
Total	Recuento	20	21	3	44	
	% de SISTEMA CONTABLE	45,5%	47,7%	6,8%	100,0 %	
	% de GESTION EMPRESARIAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0 %	
	% del total	45,5%	47,7%	6,8%	100,0 %	

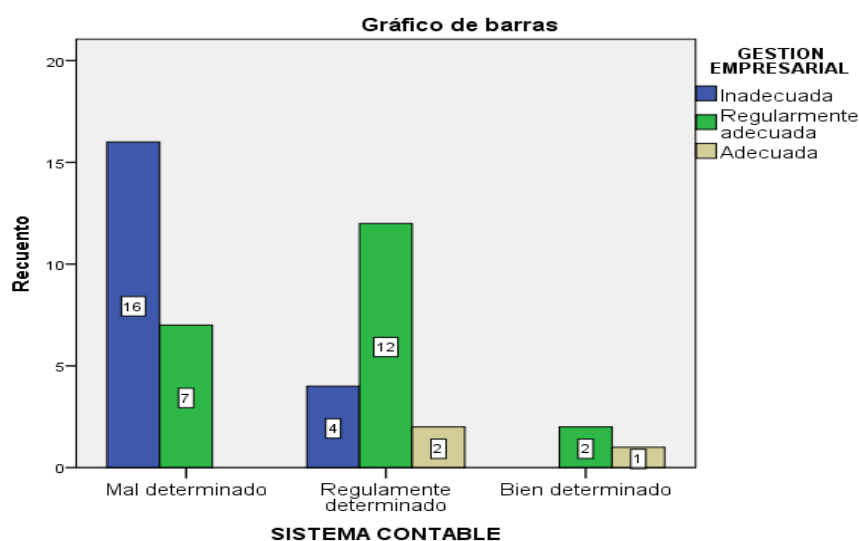
Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Interpretación:

Se observa en la tabla la relación entre la variable sistema contable y la dimensión gestión empresarial, donde del total de 44 encuestados; el 52,3% señala que el sistema contable es mal determinado, de los cuales el 36,4% indica que la gestión empresarial es inadecuada y solo el 15,9% que es regularmente adecuada; del 40,9% de los encuestados que indica que el sistema contable es regularmente determinado, el 9,1% dice que la gestión empresarial es inadecuada, el 27,3% que es regularmente adecuada, mientras que el 4,5% responde que es adecuada; asimismo 6,8% señala que sistema contable es bien determinado, de los cuales el 4,5% responde que la gestión empresarial es regularmente adecuada y solo el 2,3% indica que es adecuada.

### Gráfica 9

*Tabla cruzada de Sistema contable \* Gestión empresarial*



### Interpretación:

Se observa en el gráfico la relación entre las variables de sistema contable y la dimensión gestión empresarial, donde del total de 44 encuestados; 23 encuestados indican que el sistema contable es mal determinado, de los cuales 16 señalan que la gestión empresarial es inadecuada y solo 7 dicen que es regularmente adecuada; de los 18 que indican que el sistema contable es regularmente determinado, 4 responden que la gestión empresarial es inadecuada,

12 responden que es regularmente adecuada y solo 2 dice que es adecuada; asimismo 3 indican que el sistema contable es bien determinado, de los cuales 2 responden que la gestión empresarial es regularmente adecuada y solo 1 dice que es adecuada.

**Tabla 19**

*Tabla cruzada de Sistema contable \* Prácticas ambientales*

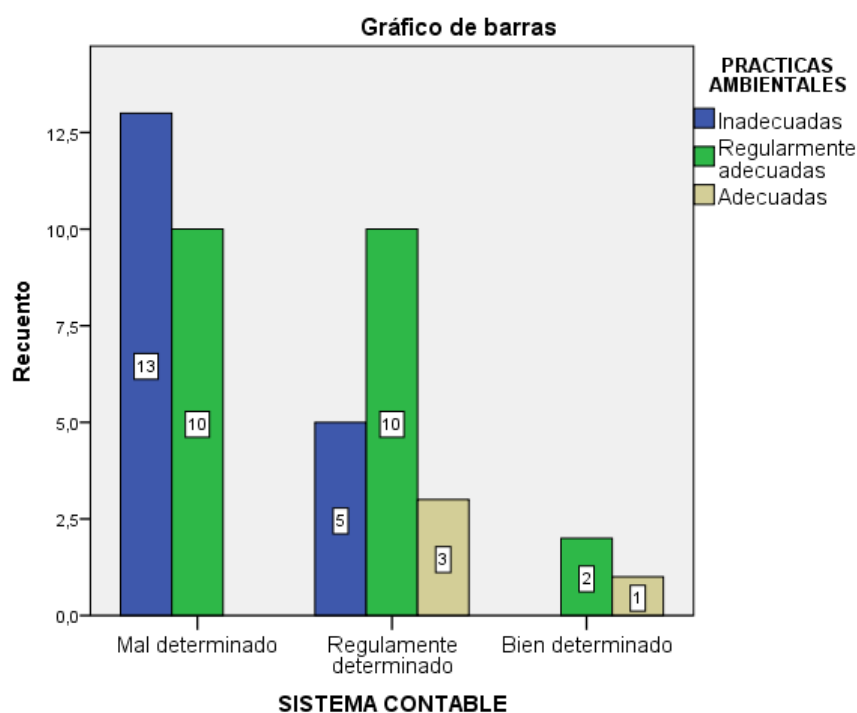
		Regularmente				
		Inadecuadas	adecuadas	Adecuadas	Total	
SISTEMA CONTABLE	Mal determinado	Recuento	13	10	0	23
		% de SISTEMA CONTABLE	56,5%	43,5%	0,0%	100,0%
		% de PRACTICAS AMBIENTALES	72,2%	45,5%	0,0%	52,3%
		% del total	29,5%	22,7%	0,0%	52,3%
Regularmente determinado	Recuento	5	10	3	18	
		% de SISTEMA CONTABLE	27,8%	55,6%	16,7%	100,0%
		% dentro de PRACTICAS AMBIENTALES	27,8%	45,5%	75,0%	40,9%
		% del total	11,4%	22,7%	6,8%	40,9%
Bien determinado	Recuento	0	2	1	3	
		% de SISTEMA CONTABLE	0,0%	66,7%	33,3%	100,0%
		% de PRACTICAS AMBIENTALES	0,0%	9,1%	25,0%	6,8%
		% del total	0,0%	4,5%	2,3%	6,8%
Total	Recuento	18	22	4	44	
		% de SISTEMA CONTABLE	40,9%	50,0%	9,1%	100,0%
		% de PRACTICAS AMBIENTALES	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
		% del total	40,9%	50,0%	9,1%	100,0%

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24



### Interpretación:

Se observa en la tabla la relación entre la variable sistema contable y la dimensión prácticas ambientales, donde del total de 44 encuestados; el 52,3% indicaron que el sistema contable es mal determinado, de los cuales el 29,5% indica que las prácticas ambientales son inadecuadas y solo el 22,7% dice que es regularmente adecuadas; del 40,9% de los encuestados que dice que el sistema contable es regularmente determinado, el 11,4% indica que las prácticas ambientales son inadecuadas, el 22,7% responde que son regularmente adecuadas y solo el 6,8% dice que es adecuadas; 6,8% señala que sistema contable es bien determinado, de los cuales el 4,5% responde que las prácticas ambientales son regularmente adecuadas y solo el 2,3% indica que son adecuadas.



**Gráfica 10** Tabla cruzada de sistema contable \* prácticas ambientales

**Interpretación:**

Se observa en el grafico la relación entre la variable sistema contable y la dimensión prácticas ambientales, donde del total de 44 encuestados; 23 personas responden que el sistema contable es mal determinado, de los cuales 13 indican que las prácticas ambientales son inadecuadas y solo 10 indican que son regularmente adecuadas; de los 18 que responden que el sistema contable es regularmente determinado, 5 señalan que las prácticas ambientales son inadecuadas, 10 que son regularmente adecuadas y solo 3 indican que son adecuadas; asimismo 3 responden que el sistema contable es bien determinado, de los cuales 2 dicen que las prácticas ambientales son regularmente adecuadas y solo 1 indica que son adecuadas.

#### IV. Discusión

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo principal determinar la relación entre Sistema contable y Gestión ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.

De los resultados obtenidos en el presente trabajo de investigación, se llega a las siguientes discusiones.

Según los resultados obtenidos, para la hipótesis general “Existe relación entre Sistema Contable y Gestión ambiental en las empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017”, empleando la prueba de Rho Spearman se obtuvo en la tabla 14 un resultado de significancia bilateral de 0.000, el cual es menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Además, se obtiene un coeficiente de 0,871; es decir, según (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014) la escala de correlación indica que presenta una correlación positiva considerable.

Según el trabajo previo presentado por Aragón (2015) cuyo título fue: Aplicación de Sistemas Contables integrados en las medianas empresas del Distrito de la Victoria de la provincia de Lima y su incidencia en la Gestión Financiera en el año 2014.

Esta investigación tiene relación a mi objeto de estudio, porque llegó a la conclusión que, los resultados que el sistema contable integrado emite producto de las actividades diarias de la empresa se ejecutan en menor tiempo, con datos más fiables y son de disposición inmediata frente a responsabilidades o conocimientos de terceros siempre que así lo establezca la organización. Asimismo, menciona que los sistemas contables tradicionales buscan informar la situación financiera y patrimonial del ente; a diferencia de un sistema integrado que además de determinar situaciones financieras permite integrar diferentes áreas como por ejemplo ventas, logística, finanzas, almacén, recursos humanos y contabilidad, identificando de manera objetiva los hechos económicos relacionados con el medio ambiente.

De esta manera, este trabajo de investigación se relaciona con mi tema, en el sentido que un sistema contable es una herramienta indispensable que permite a la empresa contar con información no solo financiera sino también ambiental para conocer cuál es su desempeño ambiental, desarrollar estrategias corporativas, en el marco de su responsabilidad social con el medio ambiente con la finalidad de disminuir los aspectos ambientales, reducir costos, mejorar la eficiencia y tener una ventaja competitiva. Por lo tanto, la información ambiental se orienta a dar cuenta de las acciones para lograr un desarrollo sostenible, a través de una correcta gestión ambiental.

Asimismo, en el estudio realizado por Mamani (2015), en su tesis: Gestión Ambiental y sus Costos en Empresas Comercializadoras de Combustible, Caso Grifo el Gallito, 2014; se relaciona con mi trabajo de investigación, debido que, llegó a la conclusión que la metodología de contabilidad de costos-gastos de gestión y control del medio ambiente y estados financieros, permiten la incorporación de nuevas cuentas y subcuentas con los cuales se pueden identificar de forma rápida y precisa las variables medioambientales, aspecto que le aporta un nuevo valor a

la información contable y estados financieros en la empresa, los que se ilustran en los procedimientos de registro contable en los libros contables y sus presentación en el estado de situación financiera y estados de resultados del año 2014.

Por ende, la información contable medioambiental en nuestro país no es muy común en las empresas y por consecuencia tampoco sus costos, puesto que no son identificados claramente con la protección del medio ambiente.

Para la hipótesis específica 1, Existe relación entre Sistema Contable y Gestión Empresarial, en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017, empleando la prueba de Rho Spearman se obtuvo en la tabla 15 un resultado de significancia bilateral de 0.000, el cual es menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Además, se obtiene un coeficiente de 0,843; es decir, según (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014) la escala de correlación indica que presenta una correlación positiva considerable.

De acuerdo a los resultados de la tabla 31, algunas de las empresas propician la responsabilidad social como centro de estrategia en su gestión ambiental con el fin de beneficiar tanto a sus trabajadores como a la sociedad, debido a la existencia de información medioambiental de los sistemas contables de las empresas industriales.

Evaluando los resultados del actual trabajo de investigación se muestra que guarda relación con el trabajo de investigación realizado por Montaña (2014) titulado, Propuesta para la Gestión Ambiental del área natural la Alameda, Coatzacoalcos, Veracruz; quien concluye que un sistema de información desarrolla una red informativa que permite obtener información financiera para conocer el beneficio logrado, la posición del mercado, debilidades de la organización y gestión de la misma, y con los resultados obtenidos de todo ello en un periodo determinado la empresa puede enfocarse en el compromiso ambiental, social y laboral. Por ello, la responsabilidad social y medioambiental son propuestas éticas del compromiso que deben formar parte de la gestión social en las organizaciones.

Asimismo, llega a la conclusión que los contadores públicos como actores de evaluación de la gestión tiene el compromiso de desarrollar una propuesta técnica de registro de indicadores contables de este nuevo tipo de gestión.

De acuerdo a los resultados de la tabla 22, algunas de las empresas utilizan los informes medioambientales para la planificación de las actividades contaminantes y de esta manera contribuyen de la Gestión ambiental. Tiene relación con el trabajo de investigación presentado por Farfán (2016), en su tesis titulada, Diseño de un sistema contable de direccionamiento estratégico aplicable a las pequeñas y medianas empresas latinoamericanas, concluye que el sistema de direccionamiento estratégico se adscribe al segmento de la contabilidad gerencial. Además, el sistema propuesto promueve pasar de un patrón de toma de decisiones intuitivo o basado en poca información a uno más racional, aun teniendo en cuentas las posibles limitaciones existentes. Este sistema apoya el proceso de toma de decisiones estratégicas en las PYMES y su seguimiento, que apoyen la generación de ventajas competitivas sostenibles.

Asimismo, se determina que la toma de decisiones en una organización está directamente relacionada con la definición previa de estrategias, políticas y planes de acción para el beneficio de sus trabajadores y el medio ambiente que le rodea.

Para la hipótesis específica 2, Existe relación entre Sistema Contable y Prácticas Ambientales, en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017, empleando la prueba de Rho Spearman se obtuvo en la tabla 16 un resultado de significancia bilateral de 0.000, el cual es menor a 0.05, por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Además, se obtiene un coeficiente de 0,810; es decir, según (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014) la escala de correlación indica que presenta una correlación positiva considerable.

De acuerdo a los resultados de la tabla 24, algunas de las empresas no establecen políticas ambientales como parte de su gestión ambiental para la conservación del medio ambiente, debido a la falta de compromiso para un mejoramiento continuo de los procesos internos de la organización. Tal y como lo sustenta el trabajo de investigación presentada por Villalobos, M. (2015) cuyo título es: Evaluación del proceso de control de Gestión Ambiental en las empresas

industriales en Guayaquil, 2014. Llegando a la conclusión que la empresa no dispone de políticas claras que permitan evitar o minimizar la degradación del ambiente que su proceso productivo puede ocasionar, es por ello que la falta de políticas no le permite implementar procedimientos devaluación orientados a la preservación del ambiente. La contribución que nos brinda esta investigación va referida al establecimiento de un sistema sustentada con el compromiso hacia un mejoramiento continuo de los procesos que ocasionan degradación del ambiente, para lo cual es necesario la participación de todo el personal que labora en las organizaciones, así mismo la estructuración del sistema contable dándole una orientación a la gestión ambiental considerando la capacidad que tiene la contabilidad para promover cambios sobre las variables ambientales dentro de las operaciones normales de la organización.

## V. Conclusiones

Con la información adquirida en el presente trabajo de investigación, nos permite determinar las siguientes conclusiones:

1. Se concluye que, el nivel de relación entre sistema contable y gestión ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017; presenta un coeficiente de 0.871, es decir, según la escala de correlación de Rho Spearman, presenta una correlación positiva considerable. Con respecto a los costos ambientales en las empresas del distrito de Puente Piedra se pudo observar que no existen procedimientos contables referidos al ambiente, informes mensuales y registros que demuestren el cumplimiento con la normativa legal vigente. Los costos existen y se contabilizan en el sistema contable pero no existen cuentas específicas que demuestren la gestión ambiental.
2. Se concluye que, el nivel de relación entre sistema contable y gestión empresarial en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017; presenta un coeficiente de 0.843, es decir, según la escala de correlación de Rho Spearman, presenta una correlación positiva considerable. Las empresas no proporcionan a todo el personal información necesaria sobre temas de gestión ambiental y los impactos ambientales, ya que no existe una política ambiental, que permita conservar la vida humana y conseguir un desarrollo sustentable.
3. Se concluye que, el nivel de relación entre sistema contable y prácticas ambientales en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017; presenta un coeficiente de 0.810, es decir, según la escala de correlación de Rho Spearman, presenta una correlación positiva considerable. Las empresas demuestran preocupación por la adopción de tecnologías limpias, para el mejoramiento constante de sus procesos de producción y gestión de recursos, asimismo, a través de las prácticas ambientales, se contribuye con el cuidado del medio ambiente.



## VI. Recomendaciones

A continuación, se presentan algunas recomendaciones:

1. Diseñar un manual de Contabilidad y a través de un determinado sistema contable, en el que se detalle la clasificación analítica para los costos no tradicionales porque permitirá el reconocimiento y el control de los costos ambientales. De esta manera con la información que se obtenga se podrá evaluar la gestión ambiental dentro de las empresas industriales.
2. Es necesario que los empresarios de las entidades industriales tomen conciencia de aplicar políticas ambientales acorde con los requerimientos de su actividad porque se logrará la conservación del medio ambiente que les rodea, así como de la vida humana y obtener un manejo sustentable de activos y recursos.
3. Las empresas industriales deben preocuparse por la adopción de tecnologías modernas, porque con ello contribuirá con la protección del medio ambiente y permitirá el mejoramiento en los procesos productivos, logrando así beneficios económicos obtenidos de los productos menos contaminantes. Asimismo, al incorporar estas prácticas creará un factor de desarrollo estratégico y de competitividad.
4. Realizar un plan de manejo de sustancias peligrosas, desperdicios y residuos sólidos generados durante los procesos de producción, porque de esta manera se garantizará la seguridad y salud de las personas.  
De este modo, implementar talleres de educación ambiental de forma semanal que permita la participación e interacción de los trabajadores con el medio ambiente.

## VII. Referencias

- Alcarria, J. (2012). *Introducción a la Contabilidad*. España: 1<sup>o</sup> edición. Colleccio Sapienta.
- Andía. (2013). *Manual de Gestión Ambiental*. Perú: Arte & Plumas.
- Aragón. (2015). *Aplicación de Sistemas Contables Integrados en las medianas Empresas del Distrito de la victoria de la Provincia de Lima y su incidencia en la Gestión Financiera en el año 2014*. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo. Recuperado de:  
<http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/10306>
- Arevalo. (2017). *Formulación del Plan de Gestión Ambiental para la Alcaldía del Municipio de Abrego*. . Colombia: Universidad Francisco de Paula Santander. .
- Bernal, A. (2006). *Metodología de la investigación científica*. Colombia: Pearson .
- Caballero, B. (2012). *Dinamica contable. informativo legal* .
- Carpio, F. C. (1997). *Sistemas y procedimientos contables*. Colombia: McGraw-Hill.
- Chávez. (2014). *Estudio de la Gestión Ambiental para la Prevención de impactos y monitoreo de las obras de construcción de Lima Metropolitana*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú. Recuperado de :  
<http://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/6;jsessionid=21034C99F0F9A8F4C4592F731D7325FD>
- Farfán. (2016). *Diseño de un sistema contable de direccionamiento estrategico aplicable a las pequeñas y medianas empresas latinoamericanas*. Argentina: Universidad de Buenos Aires. Recuperado de:  
<http://repositorioubas.sisbi.uba.ar/gsdll/cgi-bin/library.cgi>
- Fernández, A. y. (2013). *Propuesta de implemantacion de un sistema Contable integrado en la asociacion 3 de mayo ubicada en la comunidad de Charon*

*Ventanas, Cantón Biblián, provincia del Cañar.* Cuenca, Ecuador :  
Universidad Politécnica Salesiana . Recuperado de:

<http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/19>

Hernandez, R. F. (2014). *Metodología de la investigación*. Mexico: Mc. Graw Hill Interamericana.

Hernández, R., Fernández, C. Y Baptista, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. Recuperado de:

[https://www.esup.edu.pe/descargas/dep\\_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf](https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf)

Iturria, D. (1998). *La contabilidad de costos y los costos Ambientales*. México.

Lamprecht. (1997). *Gestión Ambiental* . México.

Mamani. (2015). *Gestión Ambiental y sus Costos en Empresas Comercializadoras de Combustible, Caso Grifo el Gallito, 2014*. Moquegua: Universidad José Carlos Mariátegui. Recuperado de:

<https://www.unam.edu.pe/index.php/repositorios>

Montaño. (2014). *Propuesta para la Gestión Ambiental del área natural la Alameda, Coatzacoalcos, Veracruz*. Veracruz, Mexico: Universidad Veracruzana. Recuperado de :

<https://cdigital.uv.mx/>

Montero. (2012). *Diseño de un Sistema Contable aplicando a la empresa de Protección y seguridad Internacional Prosei Cia. Lta*. Ecuador : Universidad Central del Ecuador. Recuperado de:

<http://repositorio.iaen.edu.ec/handle/24000/995/browse?type=author&order=ASC&rpp=20&value=Universidad+Central+del+Ecuador>

Obregón, G. y. (2016). *Análisis de la aplicación del Sistema Contable y su incidencia en los Estados Financieros de la Empresa Agro-Industrial San Benito Agrícola S. A. del Municipio de San Isidro, Matagalpa, en el I Semestre del*

año 2016. Nicaragua, Managua: Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. Recuperado de:

<http://repositorio.unan.edu.ni/>

Padilla. (2016). *Propuesta para un Plan de Gestión Ambiental del Reciclado de Biomasa recolectada por una Comunidad Rural de la Costa*. Guayaquil, Ecuador: Universidad de Guayaquil. Recuperado de:

<http://repositorio.ug.edu.ec/>

Palomino, H. (2009). *Metodos Calpa: Software diccionario de contabilidad*. Lima.

Segura. (2016). *El Sistema Contable y su influencia en la eficiencia del Area de caja del Hospital de Apoyo I Santiago Apostol de Utcubamba*. Pmentel: Universidad Señor de Sipán. Recuperado de:

<http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/17703>

Tamayo, M. (2004). *Procesos de la investigación científica*. México: Limusa.

Valderrama, S. (2012). *Pasos para elaborar proyectos de investigacion científica* . Lima: San Marcos.

Zeballos, E. (2012). *Contabilidad General*. Arequipa, Perú: Juve. E.I.R.L.

Zegarra. (2012). *Analisis de un Sistema Contable*. Bogota: AMADP.

# **ANEXOS**

## Anexo N°1: Matriz de consistencia

Problema	Objetivo	Hipótesis
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General
¿Cuál es el nivel de relación entre sistema contable y gestión ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017?	Determinar el nivel de relación entre el sistema contable y gestión ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.	H1: Existe relación entre el sistema contable y gestión ambiental en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.
Problema Específico	Objetivo Específico	Hipótesis Específico
¿Cuál es el nivel de relación entre sistema contable y gestión empresarial en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017?	Determinar el nivel de relación sistema contable y gestión empresarial en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.	Existe relación entre sistema contable y gestión empresarial en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.
¿Cuál es el nivel de relación entre sistema contable y prácticas ambientales en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017?	Determinar el nivel de relación entre sistema contable y prácticas ambientales en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.	Existe relación entre sistema contable y prácticas ambientales en las empresas industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.

## Anexo N° 2: Solicitud a la Municipalidad de Puente Piedra

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUENTE PIEDRA  
GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO  
SUB GERENCIA DE DESARROLLO EMPRESARIAL Y COMERCIAL**

Puente Piedra, 07 de Noviembre del 2017

**CARTA N° 2311- 2017 – SGDEC/GDE/MDPP**

Señor(es):  
**EDWARD QUESÑAY PISFIL**  
MZ. A LT. AA.HH. LA ENSENADA, PUENTE PIEDRA.

Presente.-

Asunto: Relación de empresas de la jurisdicción.

Ref. : Expediente N° 39304 – 2017.

Es grato dirigirme a usted, en representación de la Municipalidad Distrital de Puente Piedra, en mi calidad de Sub Gerente de Desarrollo Empresarial y Comercial, con la finalidad de expresarle mis cordiales saludos, así mismo hacer de su conocimiento la respuesta al trámite.

En atención al documento de la referencia le informo a usted, que, realizada la revisión en el acervo documentario y base de datos que obra en esta Subgerencia, se obtuvo la información de las empresas que operan en esta jurisdicción, siendo un total de 85 empresas, adjuntado al archivo anexo 01.

Agradeciendo la atención que le brinde a la presente, me despido de usted reiterándole los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

 **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUENTE PIEDRA  
SUBGERENCIA DE DESARROLLO  
EMPRESARIAL Y COMERCIAL**  
**Marco Antonio Vásquez Fernández**  
SUBGERENTE (e)

Anexo N° 3: Población

Razón Social o Nombre Comercial	Giro de Negocio	ACTIVIDAD ECONOMICA
MADERERA LOS ROBLES S.R.L.	FABRICACION DE PRODUCTOS DE MADERA	INDUSTRIA
PESQUERA LA MERCED S.A.C.	FABRICA DE HIELO	INDUSTRIA
SERVICIOS MULTIPLES Y ASESORAMIENTO S.A.C.	CARPINTERIA	INDUSTRIA
COVIPRE S.A.C.	ELABORACION DE PRODUCTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO	INDUSTRIA
TOMOCORP S.A.C.	FABRICA DE METAL MECANICA	INDUSTRIA
FABRICA DE COLCHONES LUCIANAS S.A.C.	FABRICA DE COLCHONES	INDUSTRIA
INDUSTRIA PLASTICIR E.I.R.L.	ELABORACION DE PRODUCTOS PLASTICOS	INDUSTRIA
DOIL INTERNATIONAL S.A.C.	TRANSFORMACION, COMERCIALIZACION Y EXPORTACION DE ACETITE CRUDO, REFINADO, ACIDULADO DE PESCADO Y VEGETAL	INDUSTRIA
FUNDICION CARLOS ALEJANDRO ROBOT S.A.C.	TRANSFORMACION DE METALES NO FERROSOS	INDUSTRIA
INDUSTRIA OMEGA REAL S.R.L.	FABRICA DE MANGUERAS	INDUSTRIA
FABRITEX S.A.C.	FABRICA DE COLCHONES	INDUSTRIA
GANADERA SANTA ELENA S.A.	PLANTA DE INCUBACION DE HUEVOS FERTILES	INDUSTRIA
HILDA LUISA CRUZ SUEL	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	INDUSTRIA
FORTI FLEX S.A.C.	FABRICA DE TUBOS DE POLIETILENO	INDUSTRIA
INDUSTRIAS TONY S.A.C.	ELABORACION Y COMERCIALIZACION DE PINTURAS Y DISOLVENTES	INDUSTRIA
LAS VEGAS SURF PLAST S.A.C.	FABRICA DE CALZADO DE CUERO	INDUSTRIA
GRANDINO S.A.C.	PROCESAMIENTO DE GRANO	INDUSTRIA
CORPORACION DE INDUSTRIAS Y SERVICIOS DEL PACIFICO S.A.C.	FABRICA DE OLLAS	INDUSTRIA
CONCRETO CISNEROS S.A.C.	ELABORACION DE PRODUCTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO	INDUSTRIA
GRUPO VILLALOBOS S.A.C.	FABRICA DE PRODUCTOS ELABORADOS EN METAL	INDUSTRIA
INVERSIONES LIZ PLAST S.A.C.	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	INDUSTRIA
SOLUCIONES MANCHEGO E.I.R.L.	TALLER DE METAL - MECANICA	INDUSTRIA
M & J PLASTIC E.I.R.L.	ELABORACION DE PRODUCTOS PLASTICOS	INDUSTRIA
D'MARSA S.A.C.	ELABORACION DE PARTES COMO SUELAS Y PLANTILLAS ETC	INDUSTRIA
TEXTIL ROXIOL S.A.C.	FABRICA DE HILADOS	INDUSTRIA
ECOLOPACK S.A.C.	FABRICA DE CARRETES DE MADERA	INDUSTRIA
PLASTICOS A S.A.	FABRICACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	INDUSTRIA
FABRICA DE CARRETTILLAS ORE S.A.C.	FABRICA DE CARRETTILLAS	INDUSTRIA
INDUSTRIAS QUIMICAS SAN SEBASTIAN S.A.C.	ELABORACION Y COMERCIALIZACION DE PINTURAS Y DISOLVENTES	INDUSTRIA



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE PUENTE PIEDRA  
SUBDIRECCION GENERAL DE EMPRESARIAL Y COMERCIAL

Marco Antonio Vásquez Fernández  
SUBGERENTE (a)



FABRICA DE CARROCERIAS LA UNIVERSAL E.I.R.L.	FABRICA DE CARROCERIAS	INDUSTRIA
METALLIFE S.A.C.	ESMERILADO Y OTROS TRATAMIENTOS AL METAL	INDUSTRIA
CORPORACION AMERICANA DE PLASTICOS S.A.C.	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	INDUSTRIA
TEJIDOS & RENDAS LEON S.A.C.	FABRICA DE SESGOS, CINTAS, HILADOS EN ALGODÓN Y AFINES	INDUSTRIA
H & S PERU INOX E.I.R.L.	TALLER DE METAL - MECANICA	INDUSTRIA
CORPORACION VIVIANCO S.A.C.	ELABORACION DE PARTES COMO SUELAS Y PLANTILLAS PARA CALZADO INDUSTRIAL	INDUSTRIA
COMPañA E INVERSIONES FORU S.A.C.	FABRICA DE COLCHONES	INDUSTRIA
PROYECTOS D S.A.C.	TALLER DE METAL - MECANICA	INDUSTRIA
J & R PROPLASTIC E.I.R.L.	ELABORACION DE CALZADO	INDUSTRIA
PUNTO DE DISTRIBUCION S.A.C.	PLANTA ENVASADORA DE GLP	INDUSTRIA
INVERSIONES RUMUALDO CHAVEZ S.A.C.	ALMACENAMIENTO Y REFINACION DE ACEITE DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL	INDUSTRIA
M.S. IMPRESORES S.R.L.	ELABORACION DE ENVASES DE PAPEL Y CARTON ONDULADO	INDUSTRIA
PLANTA PROCESADORA BELLA VISTA ZAPALLAL S.A.C.	RECEPCION Y ACOPIO DE MATERIALES EXCEDENTE DE OBRA PARA SU PROCESO	INDUSTRIA
CEREALES DE VIDA ORGANICOS & EXPORTACION S.A.C. - CEREAL & EXPORT S.A.C.	ELABORACION, COMERCIALIZACION DE MEZCLA, PANES FORTIFICADOS, HOJUELAS DE CEREALES Y ALMACEN DE ALIMENTOS PARA VENTAS DE ABARROTES EN GENERAL	INDUSTRIA
MENAUUTT ELECTRIC S.A.C.	ELABORACION DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE TODO TIPO Y TAMAÑO	INDUSTRIA
TSI TECNICAS & SOLUCIONES S.A.C.	TALLER DE PANELES DE CONTROL NUMERICO Y TABLEROS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	INDUSTRIA
COOPERATIVA AGRARIA DE SAPOSOA LTDA	ALMACEN	INDUSTRIA
CAFETALERA AMAZONICA S.A.C.	ALMACEN	INDUSTRIA
CORPORACION FAYS S.A.C.	RECUPERACION DE MATERIALES SOLIDOS	INDUSTRIA
MECANISMOS ESPECIALES MERCURY E.I.R.L.	FABRICA DE CARROCERIAS PARA VEHICULOS REMOLQUES Y SEMIREMOLQUES	INDUSTRIA
PLASTICOS EL GATO S.A.C.	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	INDUSTRIA
CONTINENTAL PLAST E.I.R.L.	ELABORACION DE PRODUCTOS DE PLASTICO	INDUSTRIA
NEGOCIACIONES JNRH S.A.C.	FABRICA DE HILADOS DE LANA, ALGODÓN Y FIBRAS ARTIFICIALES	INDUSTRIA
AMPUERO INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.	FABRICACION DE ESTRUCTURAS METALICAS	INDUSTRIA
CONCRETO C.E.M. E.I.R.L.	ELABORACION DE PRODUCTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO	INDUSTRIA
AGROPECUARIA PLUMA BLANCA S.A.C.	FABRICA DE ALIMENTOS PARA ANIMALES DE GRANJA - CONCENTRADOS	INDUSTRIA
MOLINOS REY S.A.C.	FABRICA DE MOLINOS DE GRANOS	INDUSTRIA
TIERRA GEL E.I.R.L.	ELABORACION DE PRODUCTOS PREFABRICADOS DE CONCRETO	INDUSTRIA

## Anexo N° 4: La Encuesta

A LOS RESPONSABLES DEL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTABILIDAD DE LAS EMPRESAS DE SECTOR INDUSTRIAL POR SER LA POBLACIÓN OBJETIVO DE LA PRESENTE INVESTIGACIÓN.

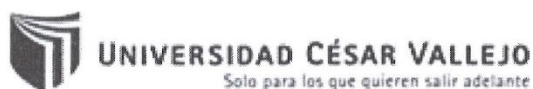
<b>PROYECTO DE TESIS: “SISTEMA CONTABLE Y GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS EMPRESAS INDUSTRIALES, DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, 2017”.</b>	
<b>OBJETIVO:</b> Determinar el nivel de relación entre Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, distrito de Puente Piedra, 2017.	
<b>1.- GENERALIDADES:</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 las áreas de administración y contable de las empresas industriales en Puente Piedra.
<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 ( )    Administrador ( )    Contador ( )    Dueño ( )    Asistente ( )	
3.2. Tiempo de Servicio en el cargo actual ( )	
3.3. Edad:	
3.4. Indique si en la empresa que usted labora se realiza el proceso de planificación empresarial: ( )	

N°	Leyenda
1	Totalmente en desacuerdo
2	Parcialmente en desacuerdo
3	Ni en desacuerdo ni de acuerdo
4	Parcialmente de acuerdo
5	Totalmente de acuerdo

<b>5- GESTION AMBIENTAL</b>					
Marque con una aspa (X) según crea conveniente					
Preguntas	Nivel de conocimiento				
	1	2	3	4	5
La empresa debe implementar programas de gestión de residuos como parte de su gestión ambiental.					
La empresa debe evaluar su gestión ambiental a través de los indicadores de gestión, para el reconocimiento del uso adecuado de energía así como las materias.					
La empresa no utiliza los informes medioambientales para la planificación de actividades contaminantes, asimismo para la contribución de la Gestión Ambiental.					
La empresa debe propiciar la responsabilidad social como centro de estrategia en su gestión ambiental con el fin de beneficiar tantos a sus trabajadores como a la sociedad.					
La empresa no establece políticas ambientales en su gestión ambiental.					
La empresa no aplica la Norma ISO 14001 para contribuir con su gestión ambiental.					
Realizándose una Auditoría Ambiental mejoraría la gestión ambiental de la empresa.					
La empresa demuestra preocupación por la adopción de nuevas tecnologías limpias que conlleven a la eficiencia de su gestión ambiental.					

<b>4. SISTEMA CONTABLE</b>					
<b>Marque con una aspa (X) según crea conveniente</b>					
Preguntas	Nivel de Conocimiento				
	1	2	3	4	5
En la empresa no existe un control de sus activos ambientales para el tratamiento de su registro en el sistema contable.					
La empresa no reconoce en el sistema contable la existencia de un pasivo ambiental, como la obligación de cubrir un costo ambiental.					
La empresa no puede determinar a través del sistema contable, los ingresos ambientales por la venta de residuos.					
Al momento de llevar los registros contables de carácter ambiental al sistema contable, la empresa se ve limitada por la dificultad para determinar los costos ambientales.					
Existe ausencia de cuentas contables en el sistema contable para la obtención de información de costos ambientales.					
Existe una inadecuada clasificación de los centros de costos ambientales durante el registro de las operaciones al sistema contable.					
El sistema contable que utiliza la empresa no permite determinar la información ambiental disponible para la sostenibilidad de la empresa a largo plazo.					
La empresa no aplica normas contables específicas para situaciones ambientales durante el registro en el sistema contable					

## Anexo N°5: Validación de instrumento



## CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): Sandoval Laguna Myrna  
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 X ciclo de la carrera de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, 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 Bachiller.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, Distrito de Puente Piedra, 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.

---

Barrios Manayay Erika M.  
D.N.I: 46931665

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 Myrna  
DNI: 0.62.06670

Especialidad del validador:  
Dra. en Melodología

- <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

22 de 05 del 2018



Firma del Experto Informante.



### CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): Esteves Parizaman Ambrosio  
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 X ciclo de la carrera de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, 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 Bachiller.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, Distrito de Puente Piedra, 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.



---

Barrios Manayay Erika M.  
D.N.I: 46931665

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

SI HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable       Aplicable después de corregir       No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador..... ESTEVES PAIRAZAMAN AMBROSIO  
DNI: ..... 17846910 .....

Especialidad del validador: PLANIFICACIÓN FINANCIERA

23 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.





### CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor(a)(ita): Díaz Díaz Donato  
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 X ciclo de la carrera de Contabilidad de la Universidad César Vallejo, 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 Bachiller.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales, Distrito de Puente Piedra, 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.



---

Barrios Manayay Erika M.  
D.N.I: 46931665

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

*Si hay suficiencia*

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

Apellidos y nombres del juez validador..... *Díaz Díaz Donato*

DNI: *08467350*

Especialidad del validador: *Tributación*

<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

*22* de *05* del 20*18*



Firma del Experto Informante.

## Anexo N° 6: Tablas de frecuencias

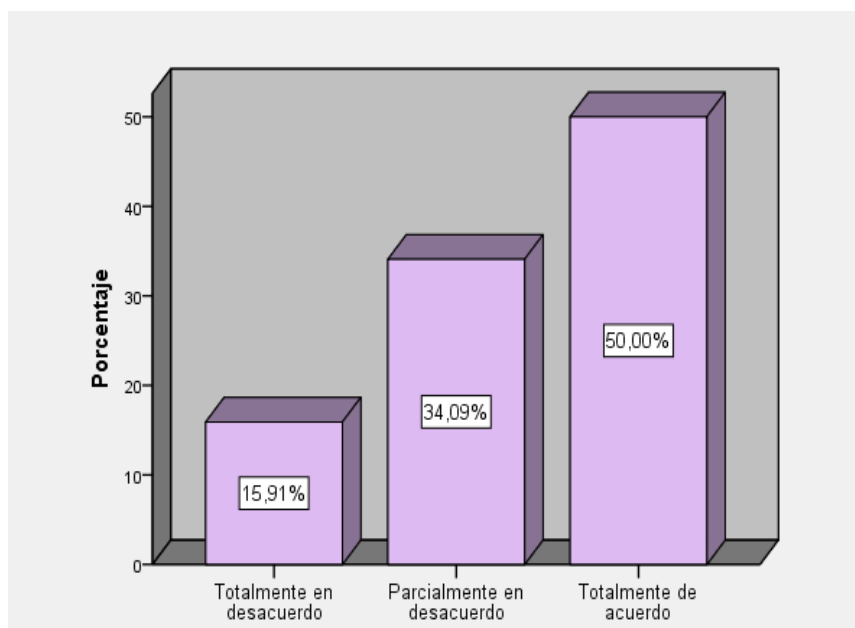
**Tabla 20**

*En la empresa no existe un control de sus activos ambientales para el tratamiento de su registro en el sistema contable.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido acumulado	Porcentaje
Válido	Totalmente en desacuerdo	7	15,9	15,9	15,9
	Parcialmente en desacuerdo	15	34,1	34,1	50,0
	Totalmente de acuerdo	22	50,0	50,0	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 11** *En la empresa no existe un control de sus activos ambientales para el tratamiento de su registro en el sistema contable.*

**Interpretación:**

Del total de encuestados se observa que el 50% se muestra totalmente de acuerdo en que en la empresa no existe un control de sus activos ambientales para el tratamiento de su registro en el sistema contable, seguido del 34,09% que está parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 15,91% está totalmente en desacuerdo.

**Tabla 21**

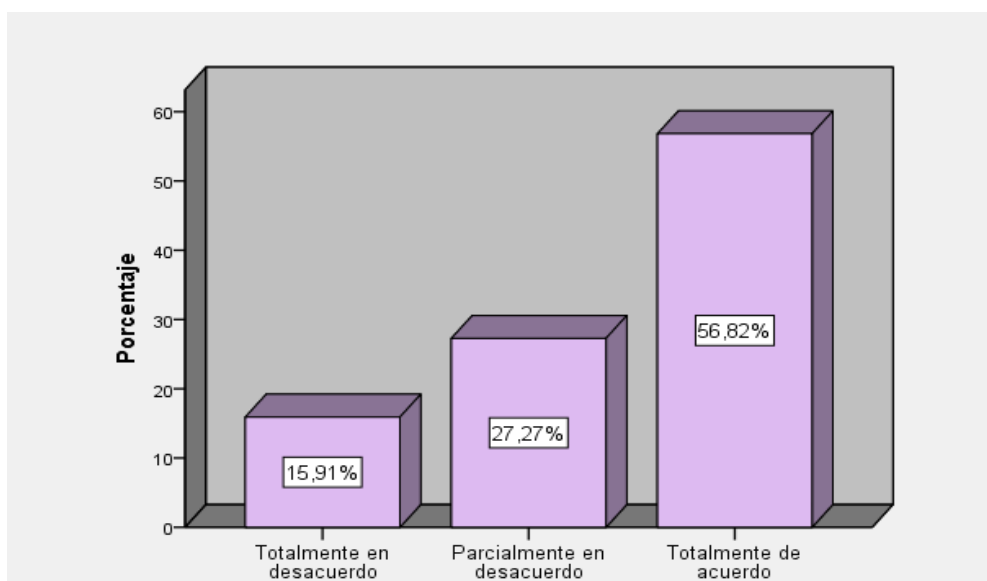
*La empresa no reconoce en el sistema contable la existencia de un pasivo ambiental, como la obligación de cubrir un costo ambiental.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	7	15,9	15,9	15,9
	Parcialmente en desacuerdo	12	27,3	27,3	43,2
	Totalmente de acuerdo	25	56,8	56,8	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 12**

*La empresa no reconoce en el sistema contable la existencia de un pasivo ambiental, como la obligación de cubrir un costo ambiental.*

**Interpretación:**

Se observa que del 100% de encuestados, el 56.82% expresa que está totalmente de acuerdo en que la empresa no reconoce en el sistema contable la existencia de un pasivo ambiental, como la obligación de cubrir un costo ambiental, seguido del 27.5% que está parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 15.91% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 22**

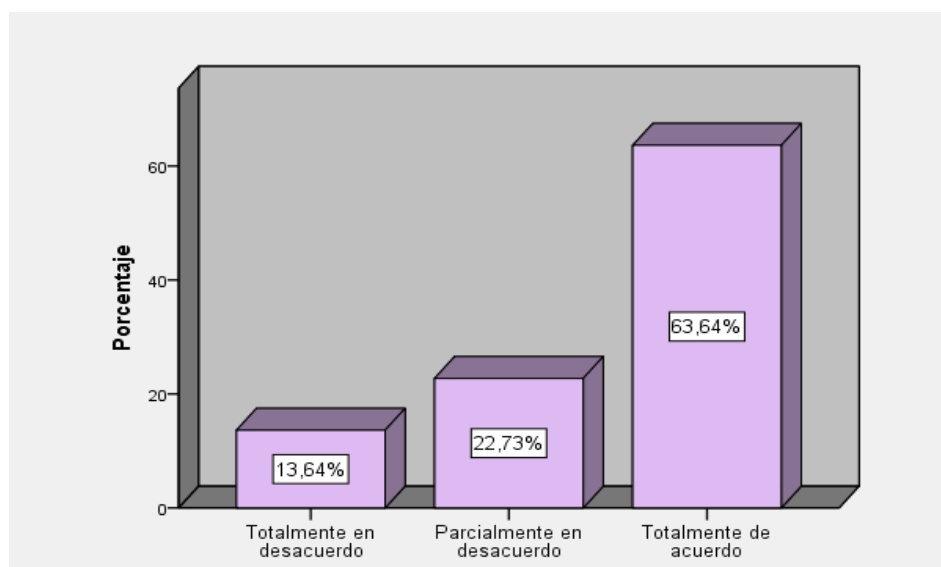
*La empresa no puede determinar a través del sistema contable, los ingresos ambientales por la venta de residuos.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	6	13,6	13,6	13,6
	Parcialmente en desacuerdo	10	22,7	22,7	36,4
	Totalmente de acuerdo	28	63,6	63,6	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 13**

*La empresa no puede determinar a través del sistema contable, los ingresos ambientales por la venta de residuos.*

**Interpretación:**

De los resultados de la encuesta, se observa que el 63.64% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la empresa no puede determinar a través del sistema contable, los ingresos ambientales por la venta de residuos, seguido del 22.73% que se muestra parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 13.64% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 23**

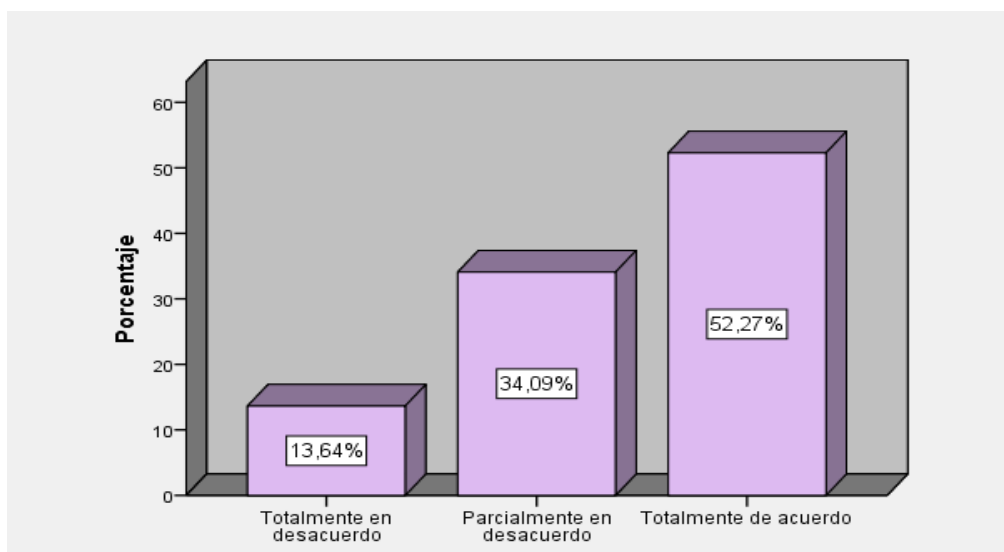
Al momento de llevar los registros contables de carácter ambiental al sistema contable, la empresa se ve limitada por la dificultad para determinar los costos ambientales.

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	6	13,6	13,6	13,6
	Parcialmente en desacuerdo	15	34,1	34,1	47,7
	Totalmente de acuerdo	23	52,3	52,3	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 14**

Al momento de llevar los registros contables de carácter ambiental al sistema contable, la empresa se ve limitada por la dificultad para determinar los costos ambientales.



**Interpretación:**

Del total de encuestados se observa que el 52.27% se muestra totalmente de acuerdo en que al momento de llevar los registros contables de carácter ambiental al sistema contable la empresa se ve limitada por la dificultad para determinar los costos ambientales, seguido del 34.09% que está de parcialmente en desacuerdo y una minoría representada por el 13.64% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 24**

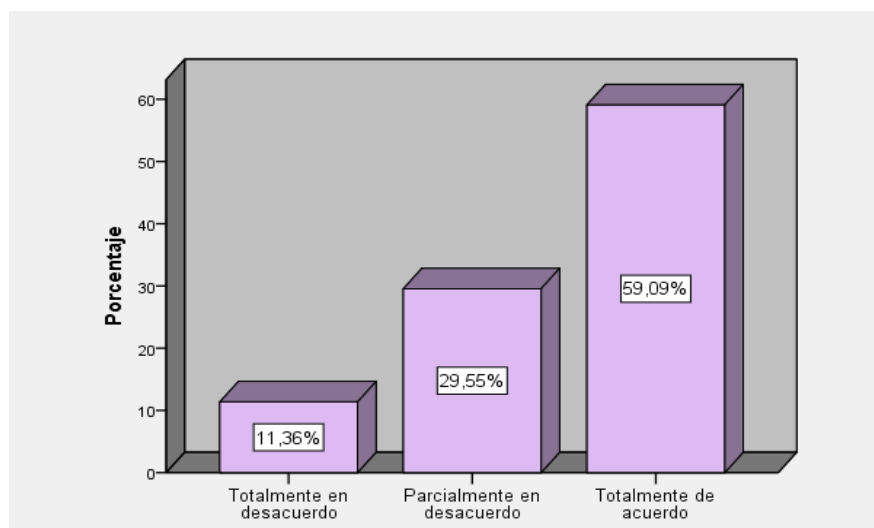
*Existe ausencia de cuentas contables en el sistema contable para la obtención de información de hechos ambientales.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	5	11,4	11,4	11,4
Parcialmente en desacuerdo	13	29,5	29,5	40,9
Totalmente de acuerdo	26	59,1	59,1	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 15**

*Existe ausencia de cuentas contables en el sistema contable para la obtención de información de hechos ambientales.*



### Interpretación:

Se observa que del 100% de encuestados, el 59.09% está totalmente de acuerdo en que existe ausencia de cuentas contables en el sistema contable para la obtención de información de hechos ambientales, seguido del 29.55% que está parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 11.36% se muestra totalmente en desacuerdo.

### Tabla 25

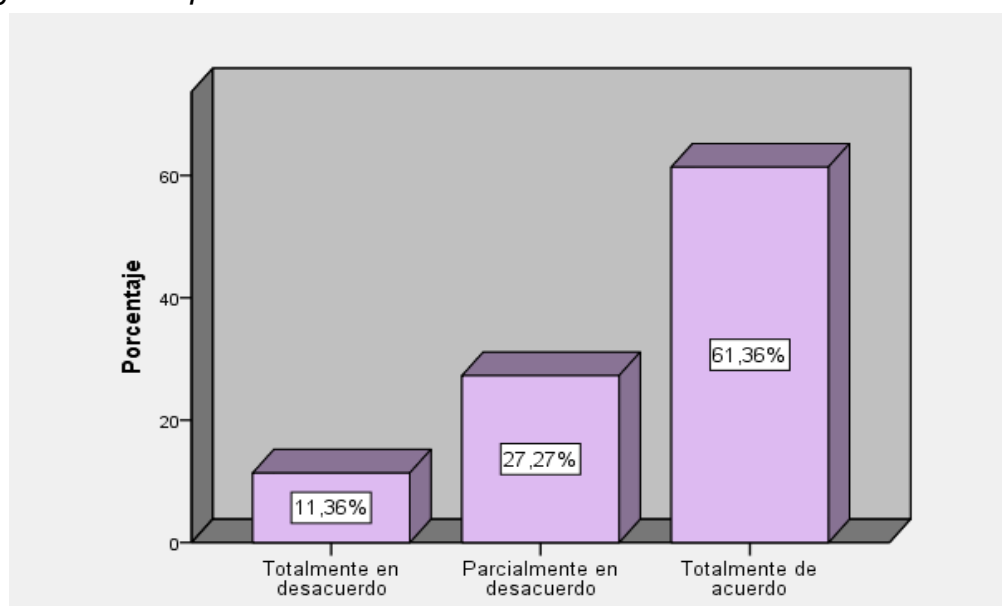
*Existe una inadecuada clasificación de los centros de costos ambientales durante el registro de las operaciones al sistema contable.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	5	11,4	11,4	11,4
Parcialmente en desacuerdo	12	27,3	27,3	38,6
Totalmente de acuerdo	27	61,4	61,4	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

### Gráfica 16

*Existe una inadecuada clasificación de los centros de costos ambientales durante el registro de las operaciones al sistema contable.*



### Interpretación:



De los resultados de la encuesta, se observa que el 61.36% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que existe una inadecuada clasificación de los centros de costos ambientales durante el registro de las operaciones al sistema contable, seguido de un 27.27% que está parcialmente en desacuerdo y una minoría del 11.36% se muestra totalmente en desacuerdo.

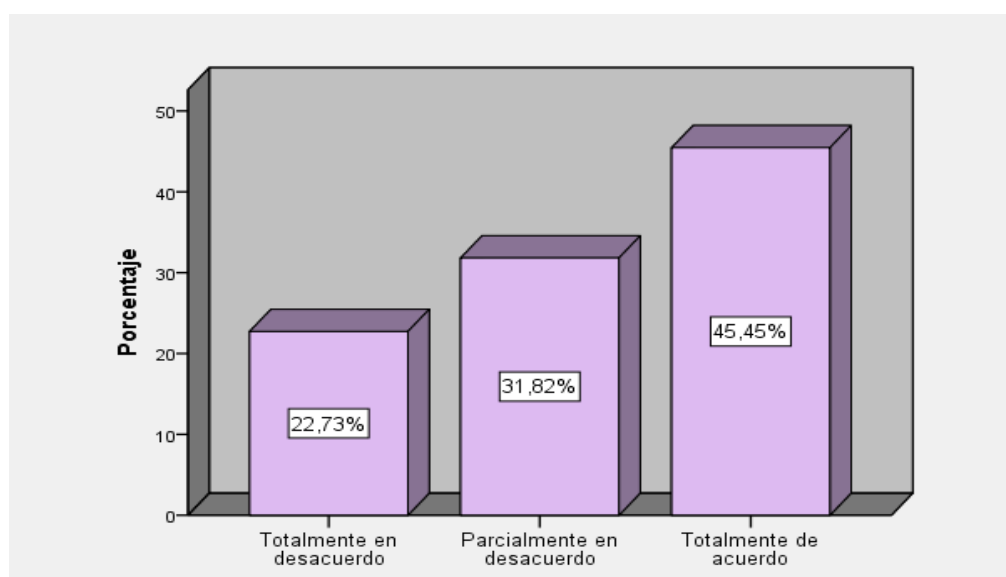
**Tabla 26**

*El sistema contable que utiliza la empresa no permite determinar la información ambiental disponible para la sostenibilidad de la empresa a largo plazo.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	10	22,7	22,7	22,7
	Parcialmente en desacuerdo	14	31,8	31,8	54,5
	Totalmente de acuerdo	20	45,5	45,5	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 17** *El sistema contable que utiliza la empresa no permite determinar la información ambiental disponible para la sostenibilidad de la empresa a largo plazo.*



**Interpretación:**

Del total de encuestados se observa que el 45.45% se muestra totalmente de acuerdo en que el sistema contable que utiliza la empresa no permite determinar la información ambiental disponible para la sostenibilidad de la empresa a largo plazo, seguido del 31.82% que está parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 22.73% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 27**

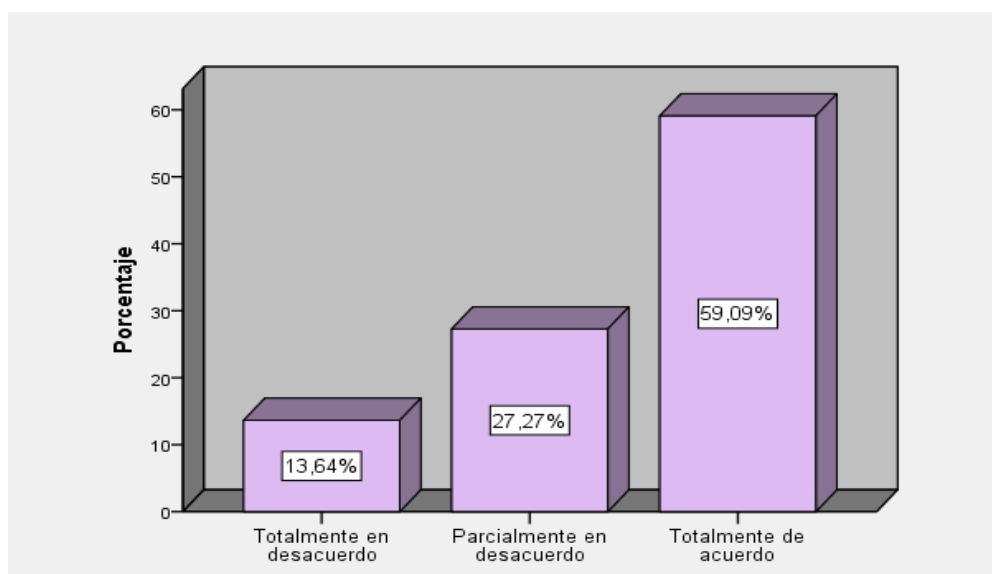
*La empresa no aplica normas contables específicas para situaciones ambientales durante el registro en el sistema contable.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	6	13,6	13,6	13,6
Parcialmente en desacuerdo	12	27,3	27,3	40,9
Totalmente de acuerdo	26	59,1	59,1	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 18**

*La empresa no aplica normas contables específicas para situaciones ambientales durante el registro en el sistema contable.*



**Interpretación:**

Se observa que del 100% de encuestados, el 59.09% está totalmente de acuerdo en que la empresa no aplica normas contables específicas para situaciones ambientales durante el registro en el sistema contable, seguido de un 27.27% que está totalmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 13.64% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 28**

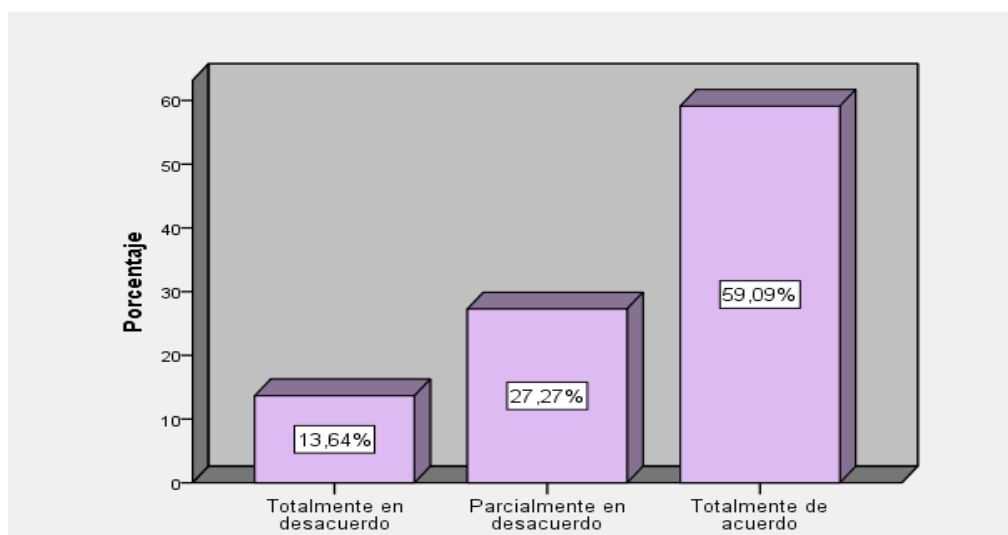
*La empresa debe implementar programas de gestión de residuos como parte de su gestión ambiental.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	6	13,6	13,6	13,6
	Parcialmente en desacuerdo	12	27,3	27,3	40,9
	Totalmente de acuerdo	26	59,1	59,1	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 19**

*La empresa debe implementar programas de gestión de residuos como parte de su gestión ambiental.*



**Interpretación:**

De los resultados de la encuesta, se observa que el 59.09% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la empresa debe implementar programas de gestión de residuos como parte de su gestión ambiental, seguido del 27.27% que está parcialmente en desacuerdo y una minoría del 13.64% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 29**

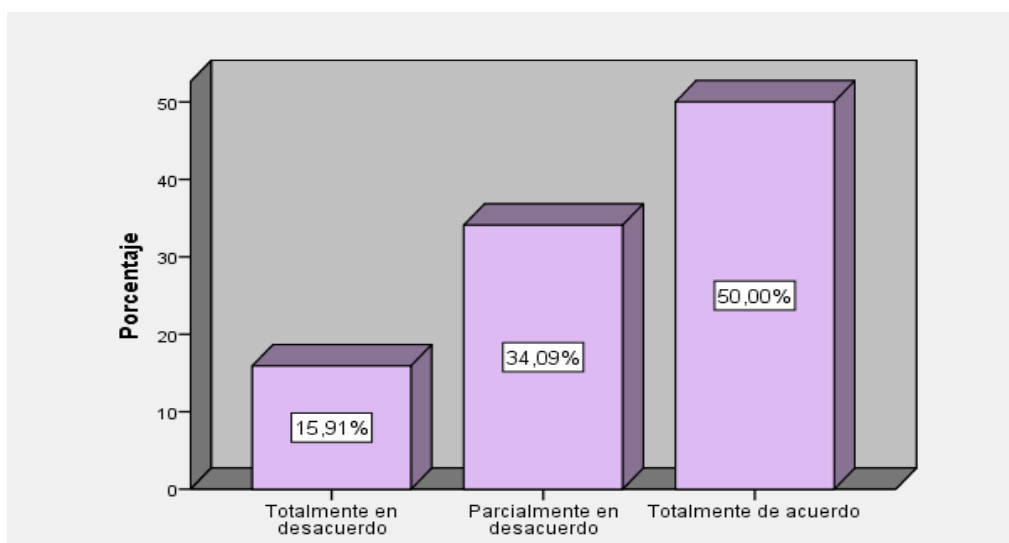
*La empresa debe evaluar su gestión ambiental a través de indicadores de gestión, para el reconocimiento del uso adecuado de energía, así como de las materias.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	7	15,9	15,9	15,9
Parcialmente en desacuerdo	15	34,1	34,1	50,0
Totalmente de acuerdo	22	50,0	50,0	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 20**

*La empresa debe evaluar su gestión ambiental a través de indicadores de gestión, para el reconocimiento del uso adecuado de energía, así como de las materias.*



**Interpretación:**

Se observa que del 100% de encuestados, el 50% está totalmente de acuerdo en que la empresa debe evaluar su gestión ambiental a través de indicadores de gestión, para el reconocimiento del uso adecuado de energía, así como de las materias, seguido del 34.09% que está parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje (15.91%) se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 30**

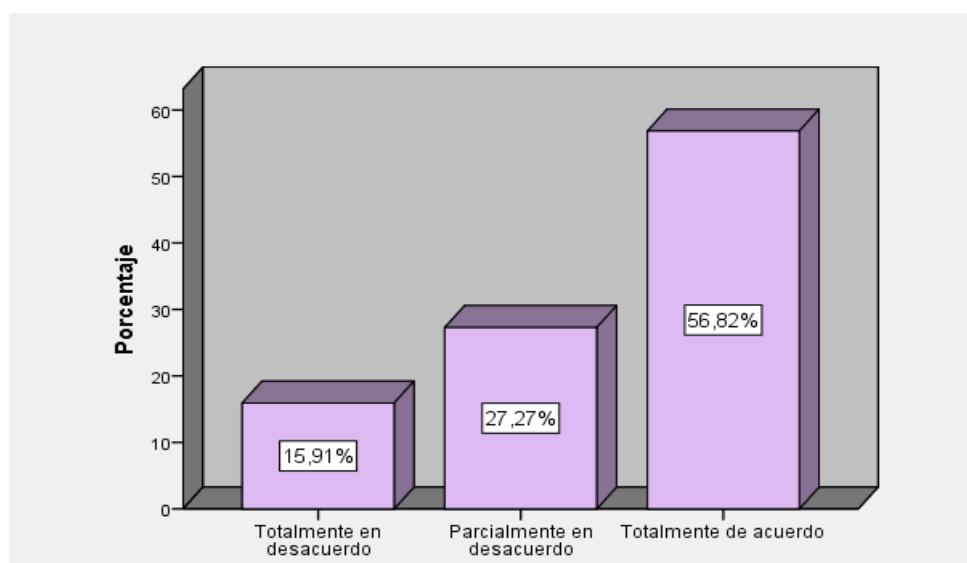
*En la empresa no utilizan los informes medioambientales para la planificación de las actividades contaminantes, asimismo para la contribución de la Gestión Ambiental.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	7	15,9	15,9	15,9
Parcialmente en desacuerdo	12	27,3	27,3	43,2
Totalmente de acuerdo	25	56,8	56,8	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 21**

*En la empresa no utilizan los informes medioambientales para la planificación de las actividades contaminantes, asimismo para la contribución de la Gestión Ambiental*



**Interpretación:**

Del total de encuestados se observa que el 56.82% está totalmente de acuerdo en que en la empresa no utilizan los informes medioambientales para la planificación de las actividades contaminantes, asimismo para la contribución de la Gestión Ambiental; seguido de un 27.27% que está parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 15.91% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 31**

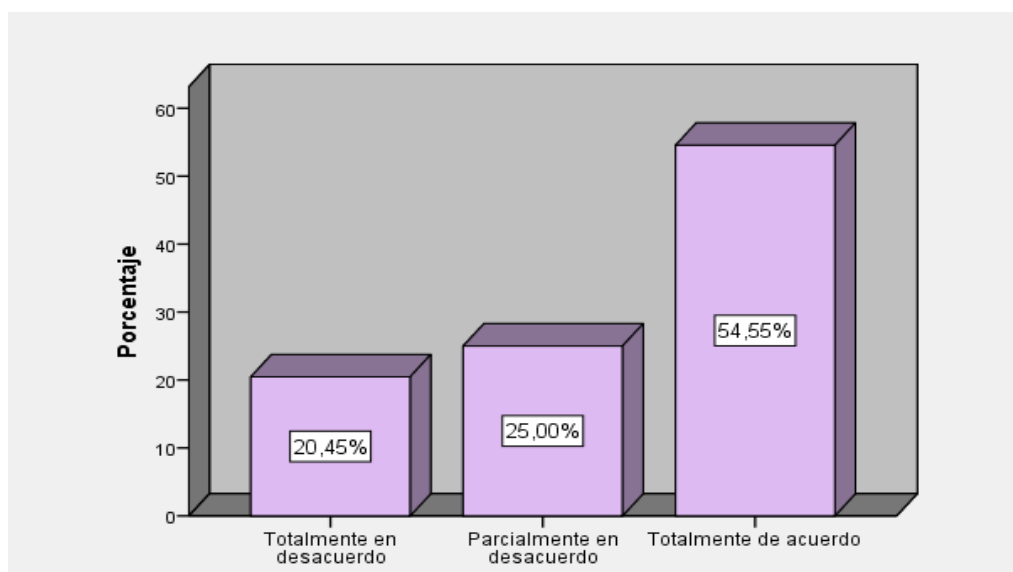
*La empresa debe propiciar la responsabilidad social como centro de estrategia en su gestión ambiental con el fin de beneficiar tantos a sus trabajadores como a la sociedad.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	9	20,5	20,5	20,5
	Parcialmente en desacuerdo	11	25,0	25,0	45,5
	Totalmente de acuerdo	24	54,5	54,5	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 22**

*La empresa debe propiciar la responsabilidad social como centro de estrategia en su gestión ambiental con el fin de beneficiar tantos a sus trabajadores como a la sociedad.*



**Interpretación:**

De los resultados de la encuesta, se observa que el 54.55% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que la empresa debe propiciar la responsabilidad social como centro de estrategia en su gestión ambiental con el fin de beneficiar tanto a sus trabajadores como a la sociedad, seguido de un 25% que está parcialmente en desacuerdo y una minoría del 20.45% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 32**

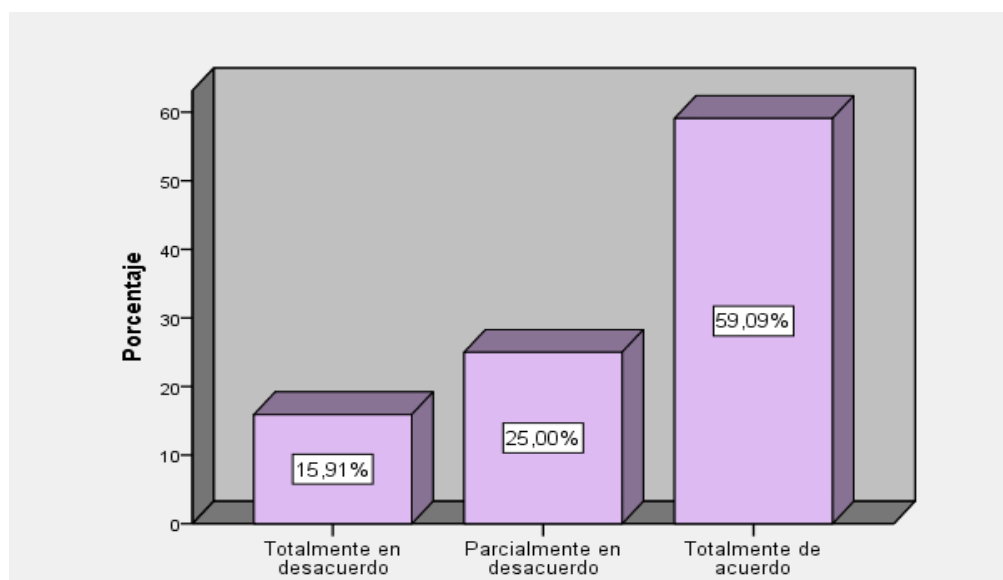
*La empresa no establece políticas ambientales para su gestión ambiental.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	7	15,9	15,9	15,9
Parcialmente en desacuerdo	11	25,0	25,0	40,9
Totalmente de acuerdo	26	59,1	59,1	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 23**

*La empresa no establece políticas ambientales para su gestión ambiental.*



**Interpretación:**

Se observa que del 100% de encuestados, el 59.09% está totalmente de acuerdo en que la empresa no establece políticas ambientales para su gestión ambiental, seguido del 25% que está parcialmente en desacuerdo y una minoría del 15.91% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 33**

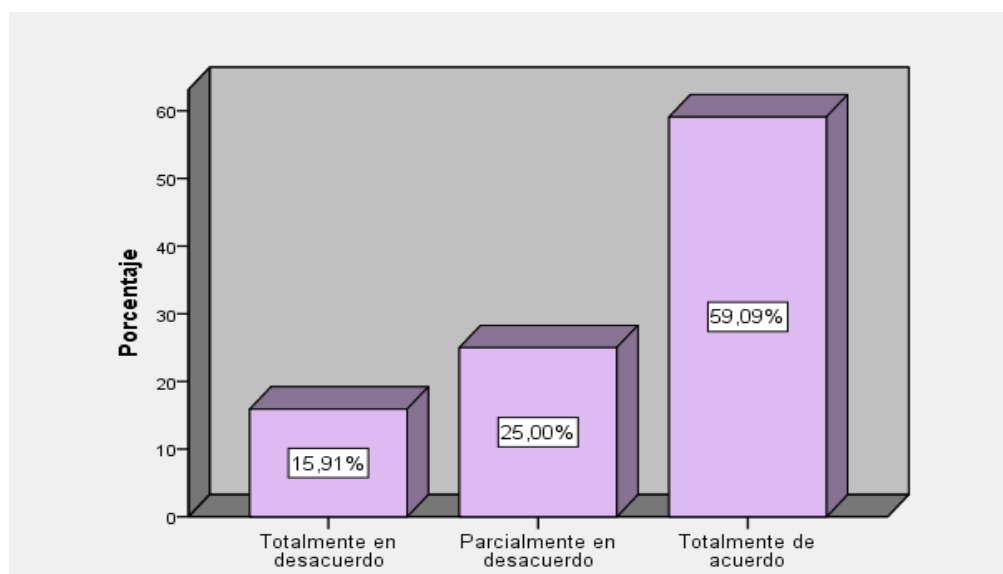
*La empresa no aplica la Norma ISO 14001 para contribuir con su gestión ambiental.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Totalmente en desacuerdo	7	15,9	15,9	15,9
Parcialmente en desacuerdo	11	25,0	25,0	40,9
Totalmente de acuerdo	26	59,1	59,1	100,0
Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 24**

*La empresa no aplica la Norma ISO 14001 para contribuir con su gestión ambiental.*



**Interpretación:**



De los resultados de la encuesta, se observa que el 59.09% de los encuestados se muestra totalmente de acuerdo en que la empresa no aplica la Norma ISO 14001 para contribuir con su gestión ambiental, seguido de un 25% que está parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 15.91% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 34**

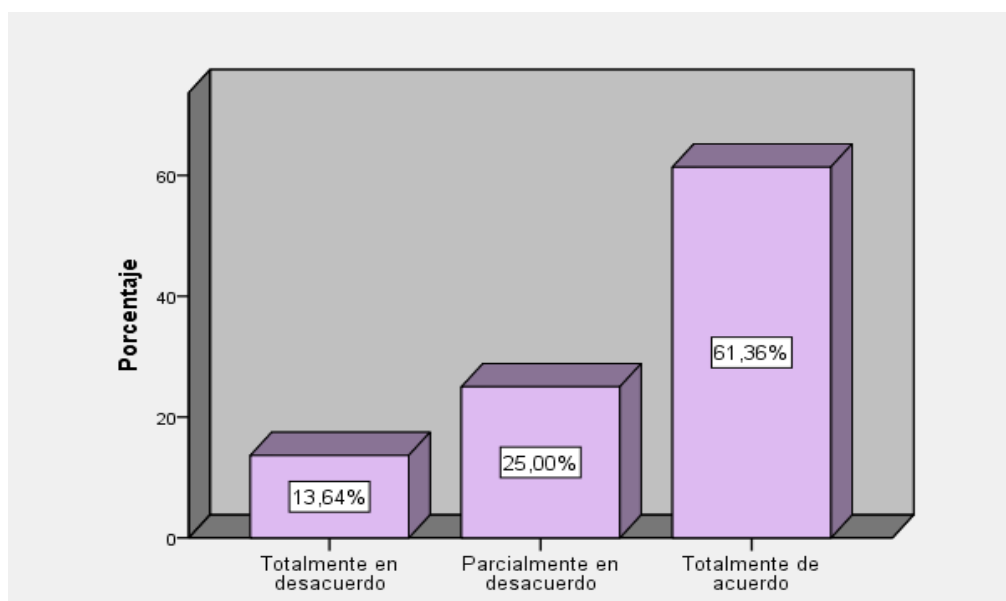
*Realizándose una Auditoría ambiental mejoraría la gestión ambiental en la empresa donde labora.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	6	13,6	13,6	13,6
	Parcialmente en desacuerdo	11	25,0	25,0	38,6
	Totalmente de acuerdo	27	61,4	61,4	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 25**

*Realizándose una Auditoría ambiental mejoraría la gestión ambiental en la empresa donde labora.*



**Interpretación:**

De los resultados de la encuesta, se observa que el 60% de los encuestados está totalmente de acuerdo en que realizándose una Auditoría ambiental mejoraría la gestión ambiental en la empresa donde labora, seguido de un 25% que está parcialmente en desacuerdo y un pequeño porcentaje del 13.64% se muestra totalmente en desacuerdo.

**Tabla 35**

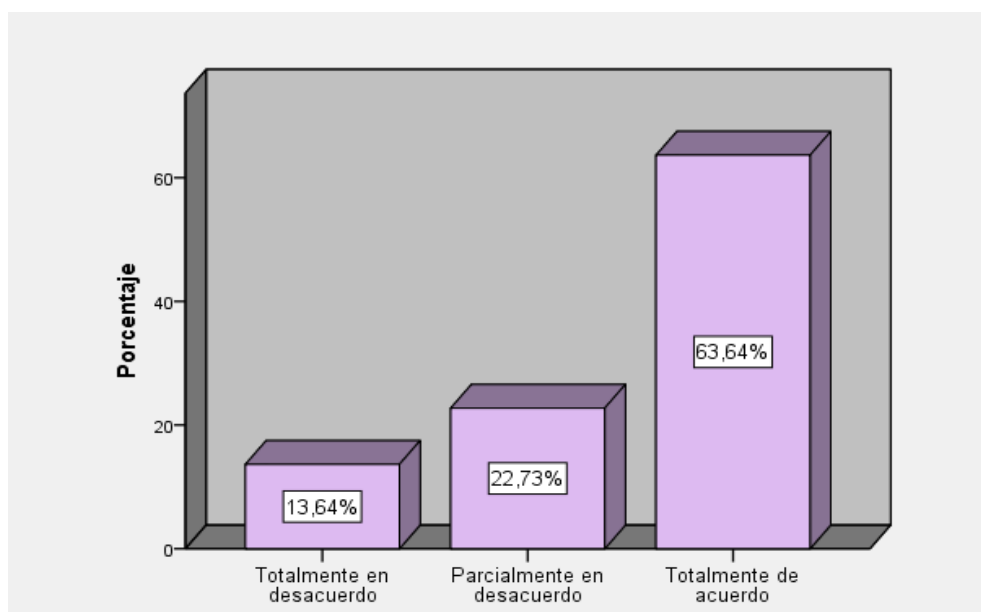
*La empresa demuestra preocupación por la adopción de nuevas tecnologías limpias que conlleven a la eficiencia de su gestión ambiental.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Totalmente en desacuerdo	6	13,6	13,6	13,6
	Parcialmente en desacuerdo	10	22,7	22,7	36,4
	Totalmente de acuerdo	28	63,6	63,6	100,0
	Total	44	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia reporte SPSS versión 24

**Gráfica 26**

*La empresa demuestra preocupación por la adopción de nuevas tecnologías limpias que conlleven a la eficiencia de su gestión ambiental.*



**Interpretación:**

Se observa que del 100% de encuestados, el 63.64% está totalmente de acuerdo en que la empresa demuestra preocupación por la adopción de nuevas tecnologías limpias que conlleven a la eficiencia de su gestión ambiental, seguido del 22.73% que está parcialmente en desacuerdo y una pequeña minoría del 13.64% se muestra totalmente en desacuerdo.

## Anexo N°7: Acta de Aprobación de originalidad de tesis

	<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, DANTE MARCELO GONZALES MATOS docente de la Facultad CIENCIAS EMPRESARIALES y Escuela Profesional de CONTABILIDAD de la Universidad César Vallejo LIMA NORTE, revisor(a) de la tesis titulada "SISTEMA CONTABLE Y GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS EMPRESAS INDUSTRIALES, DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, 2017" de la estudiante ERIKA MARCELINA BARRIOS MANAYAY, constato que la investigación tiene un índice de similitud de **23%** 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 ..... 4 julio 2018 .....

.....  
  
Firma

Nombres y apellidos del (de la) docente

DNI: 08711426

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

Anexo N°8: Pantallazo del turnitin

4  
-

**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Sistema Contable y Gestión Ambiental en las Empresas Industriales,  
distrito de Puente Piedra, 2017

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**CONTADOR PÚBLICO**

**AUTOR:**  
HARRIOS MANAYAY ERIKA MARCELIJA

**ASESOR:**  
MG. GONZALES MATOS MARCELO DANTE

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**  
SISTEMA DE ORGANIZACIÓN CONTABLE

**LIMA - PERÚ**  
2018

UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO  
UCV  
DIRECCIÓN DE LA EPD CONTABILIDAD  
CAMPUS LIMA NOROCCIDENTAL  
2017/12/18

## Anexo N°9: Formulario de autorización para la publicación electrónica de tesis



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)

Barrios Manayay Erika Marcelina

D.N.I. : 46931665

Domicilio : Mza. A Lote 7 AA.HH.Puente Pedrina La Ensenada –  
Puente Piedra

Teléfono : Fijo : ..... Móvil : 976507124

E-mail : barriosmanayayerika@gmail.com

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

 Tesis de Pregrado

Facultad : Ciencias Empresariales

Escuela : Contabilidad

Carrera : Contabilidad

Título : Contadora Pública

 Tesis de Post Grado Maestría Doctorado

Grado : .....

Mención : .....

### 3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

Barrios Manayay Erika Marcelina

Título de la tesis:

Sistema Contable y Gestión Ambiental en las empresas industriales, distrito  
de Puente Piedra, 2017

Año de publicación : 2018

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

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

Firma : ..... 

Fecha : 05/12/2018

## Anexo N°10: VB de coordinador de investigación

**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:

Erika Marcelina Barrios Manayay

INFORME TÍTULADO:

Sistema Contable y Gestión Ambiental en las empresas Industriales,  
del distrito de Puente Piedra, 2017

---

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

---

Contadora Pública

SUSTENTADO EN FECHA: 04/07/2018

NOTA O MENCIÓN: 13

