



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

Auditoría ambiental y su relación con la responsabilidad social de la Empresa  
Constructora T-CON S.A.C en Piura, período 2017

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

Contador Público

**AUTORA:**

Br. Mendoza Oliva, Nayary Anair (ORCID: 0000-0002-1478-8818)

**ASESORES:**

Mg. Zuazo Olaya, Norka (ORCID: 0000-0002-2416-5809)

Dr. Vílchez Inga, Román (ORCID: 0000-0001-9808-6452)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Auditoría

**PIURA - PERÚ**

**2019**

## DEDICATORIA

La presente tesis la dedico en primer lugar a Dios, por darme la dicha y oportunidad de realizar uno de mis sueños, a mis padres Ricardo Mendoza y Lily Oliva; por su apoyo en estos años de estudio, a mis hermanos por su amor, perseverancia de estar conmigo, guiándome en mis estudios con cada palabra de aliento.

A mis amigos, que los conocí en el transcurso de estudios y me apoyaron de manera incondicional en este proceso de investigación.

## AGRADECIMIENTO

A Dios, por su bendición de otorgarme la dicha de poder llegar a esta meta y permitirme crecer como ser humano y profesional. A mis padres y hermanos por apoyarme económicamente, y su constante motivación de persistir y luchar por mis sueños, por su confianza depositada y su amor incondicional.

A la Universidad César Vallejo y sus docentes por sus enseñanzas, conocimientos y ética de profesionalismo

## PÁGINA DEL JURADO

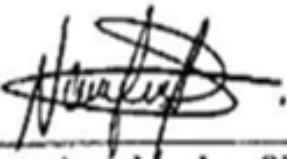
## DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

### DECLARACION DE AUTENTICIDAD

Yo NAYARY ANAIR MENOZA OLIVA identificada con DNI 73220556 estudiante de la escuela profesional de contabilidad, autor de la tesis denominada Auditoría Ambiental y su Relación con la Responsabilidad Social de la Empresa Constructora T-CON S.A.C en Piura, período 2017. Para optar el grado académico de bachiller y título en la carrera profesional de contabilidad, declaro bajo juramento que la presente información brindada en la tesis es confiable y autentica.

Asimismo, afirmo que soy responsable de todo su contenido y asumo, como autor las consecuencias ante cualquier falta error u omisión de referencias en el documento, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Cesar Vallejo

Piura 23 de Mayo del 2019



Nayary Anair Mendoza Oliva

DNI: 73220556

# ÍNDICE

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
ACTA DE APROBACIÓN DE LA TESIS	iv
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD	v
ÍNDICE	vi
ÍNDICE DE TABLAS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
<b>I. INTRODUCCIÓN</b>	<b>1</b>
1.1 Realidad Del Problema	1
1.2 Trabajos Previos	3
1.3 Teorías Relacionadas	6
1.4 Formulación Del Problema	11
1.5 Justificación Del Estudio	12
1.6 Hipótesis	13
1.7 Objetivos	14
<b>II. MÉTODO</b>	<b>15</b>
2.1 Diseño De La Investigación	15
2.1.1 Variables Y Operacionalización	15
2.3 Población Y Muestra	18
2.4. Técnicas E Instrumentos De Recolección De Datos, Validación Y Confiabilidad Del Instrumento	18
2.6 Método De Análisis De Datos	19
2.7 Aspectos Éticos	19
<b>III. RESULTADOS</b>	<b>20</b>
Guía de Observación	33
<b>IV. DISCUSIÓN</b>	<b>36</b>
<b>V. CONCLUSIONES</b>	<b>40</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES</b>	<b>41</b>
<b>REFERENCIAS</b>	<b>42</b>
<b>ANEXOS</b>	<b>45</b>
Anexo N°1 Cronograma del proyecto de tesis	45
Anexo N°2 PRESUPUESTO	48
ANEXO N°3 VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD	49

ANEXO N°4 Constancia de validación	50
Anexo N°5 Encuesta	59
Anexo N°6 Guías de observación	61
ANEXO N° 07 Acta De Aprobación De Originalidad De Tesis	64
ANEXO N°8 Pantallazo Del Software Turnitin	65
ANEXO N°9 Formulario De Autorización De Publicación De Tesis	66
Anexo N°10 Autorización De La Versión Final	67

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 Auditoría Ambiental	20
TABLA 2 Responsabilidad Social	22
TABLA 3 Sistema De Gestión Ambiental	24
TABLA 4 Desarrollo Sostenible	25
CORRELACIÓN 1 Auditoría Ambiental*Responsabilidad Social	23
CORRELACIÓN 2 Sistema De Gestión Ambiental*Desarrollo Sostenible	26
CORRELACIÓN 3 Contabilidad Ambiental*Bienestar Social	29
CORRELACIÓN 4 Desarrollo Sostenible*Contabilidad Ambiental	32

## RESUMEN

El trabajo de investigación nace por los problemas que están presentando las empresas hoy en día, debido a que solo se dedican a generar rentabilidad sin tener en cuenta el medio ambiente, es por ello que en este trabajo se tiene como objetivo principal determinar como la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la constructora T-CON S.A.C en la ciudad de Piura. Mediante esta investigación manifiesta el grado de práctica de cultura ambiental de las empresas que realizan cualquier tipo de servicio y que tengan contacto con el medio ambiente, y estas cumplan con dichas normas que ayuden a promulgar un mejor desarrollo económico.

Es por ello que esta investigación fue diseñada no experimental, porque, no se han manipulado las variables, siendo de tipo de diseño transaccional, correlacional descriptiva. La población se basa en los trabajadores de la empresa constructora T-CON S.A.C, tomando como muestra a los trabajadores del área contable, parte administrativa y de recursos humanos. De acuerdo a ello se van a utilizar la técnica de la encuesta teniendo como instrumento el cuestionario, y las guías de observación para corroborar la información obtenida por el cuestionario.

Con estos datos recopilados, se podrá llegar al objetivo principal, y determinar si es que la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, año 2017.

**Palabras claves:** Auditoría ambiental; Sistema de gestión ambiental, responsabilidad social.



## ABSTRACT

The research work is born from the problems that companies are presenting today, because they only dedicate themselves to generating profitability without taking into account the environment, which is why this work has as its main objective to determine how the audit Environmental is related to the social responsibility of the construction company T-CON SAC in the city of Piura. Through this research, it shows the degree of environmental culture practice of the companies that perform any type of service and that have contact with the environment, and these comply with these standards that help promulgate a better economic development.

That is why this research was designed not experimental, because, the variables have not been manipulated, being of the type of transectional design, descriptive correlational. The population is based on the workers of the construction company T-CON S.A.C, taking as a sample the workers of the accounting, administrative and human resources area. Accordingly, the survey technique will be used with the questionnaire as an instrument, and the observation guides to corroborate the information obtained by the questionnaire.

With these data collected, the main objective can be reached, and if the environmental audit is related to the social responsibility of the construction company T-CON S.A.C, in the city of Piura, 2017.

**KEYWORDS:** Environmental audit; Environmental management system, social responsibility

# I. INTRODUCCIÓN

## 1.1 Realidad Del Problema

Se conoce que el sector empresarial en el rubro de la construcción, es una actividad que en los últimos tiempos ha ido creciendo significativamente y ha dado un gran aporte al PBI (Producto Bruto Interno); generando trabajo, a través de obras que generan el bien social; sin embargo, las construcciones, edificaciones y obras que se realicen generan degradación, contaminación provocando más el calentamiento global.

Es por ello que se observa en otros países como Ecuador mediante una investigación realizada por Monga (2014) se estableció que algunas constructoras no cuentan con un estudio de impacto ambiental, sistema de gestión ambiental y un plan de manejo ambiental; generando impactos temporales al medio ambiente, de acuerdo a la actividad que se realice. Por lo tanto, hay algunas empresas que se enfocan en la parte económica, pensando solo en el presente, mas no en el futuro. Es por eso que, la auditoría ambiental, es un instrumento principal en toda empresa, porque permite gestionar mediante políticas ambientales el control, dirección y disminución del impacto con la naturaleza, a través de la norma ISO 14001, sistema de gestión ambiental.

En otras investigaciones como la de Farro & Olorte (2015) detalla que la responsabilidad alta se concentra en los consumidores y clientes (71%), la responsabilidad media que involucra los valores y transparencia existe un (59%), responsabilidad baja está el medio ambiente (40%), proveedores (47%) y comunidad (39%), esto se debe a la falta de interés y conocimiento acerca del tema medio ambiente por parte de las constructoras. El porcentaje de constructoras que son responsables con el medio ambiente representa 33%.

En nuestra realidad se observa algunas constructoras al realizar sus obras, no hacen un estudio respectivo al suelo, materias primas que van a utilizar y esto genera que algunas obras se queden inconclusas, ocasionando contaminación no solo al medio ambiente sino también a las personas que habitan hay.

Al respecto se conjetura que la situación que se está presentando se relaciona a la falta de auditoría ambiental, ya que en muchas empresas aun no le dan importancia,

porque existe una ideología de que no es necesaria y no aporta crecimiento económico, tampoco las empresas tienen un plan de desarrollo sostenible que sea equitativo tanto para el medio ambiente como para la economía. Sin embargo, hay empresas constructoras que, si tienen este plan y realizan auditorías ambientales a sus constructoras, permitiendo un mejor desarrollo social, y una mejor calidad de vida a las personas, utilizando diferentes herramientas de construcción para evitar que se contamine el medio ambiente.

Es necesario investigar si esta constructora T-CON S.A.C, ubicada en el sector de Piura, cumple con las normas y políticas de sistema de gestión ambiental, que evite la contaminación que se da al medio ambiente; y si tiene un plan de desarrollo social que genere beneficios a la sociedad.

Dado que se justifica porque la auditoría ambiental y la responsabilidad social debe de ser de gran importancia y así generar conciencia en las personas que son dueñas de estas empresas para que no solo se dediquen a generar crecimiento económico, sino también que este vaya acompañando de un mejor futuro, y calidad de vida para los habitantes, que los recursos que utilizan en el presente deben de ser estudiados, para que más después no genere daños o perjuicios que afecte a la población.

Por tanto, se pretende de qué manera la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en Piura período 2017. Para ello se va a utilizar distintas herramientas de investigación con la finalidad de ser aplicados en la constructora y garantizar confiabilidad en las respuestas obtenidas y genere un aporte a la sociedad.

## 1.2 Trabajos Previos

### Antecedentes Internacionales

*“Auditoria de gestión a la aplicación de la ISO 14001 en los procesos de responsabilidad social de OCP Ecuador S.A”*, realizado por (Subia), tesis para obtener el grado de ingeniero en finanzas, contador público auditor, presentado por la escuela politécnica del ejército camino a la excelencia (2012).

El objetivo fue realizar una auditoría de gestión a la aplicación de la ISO 14001 en el proceso de responsabilidad social de OCP Ecuador S.A. se realizó una investigación descriptiva y aplicada. Llegando a concluir que la empresa busca permanentemente integrar a su gestión nuevas formas y el grupo de recursos humanos se siente motivado con el cumplimiento de contrato de gestión 2011 comprometiéndose de esta manera con la sociedad y el desarrollo del país.

*“La responsabilidad social empresarial como estrategia de gestión en la organización pranha S.A”* realizada por (Hena), tesis en administración, presentado por la Universidad Nacional De Colombia (2013).

El objetivo fue proponer una estrategia de gestión de RSE para la organización Pranha S.A. Es una investigación cualitativa con un tipo de diseño descriptivo. Por lo tanto, se llegó a concluir que la responsabilidad económica empresarial ha sido de manera oportuna para que la empresa realice estrategias de gestión, y propuestas que se integran dentro de una cultura organizacional y así aportar de manera positiva a la sociedad y los demás grupos interesados.

*“Auditoría ambiental de cumplimiento de la compañía ormazabal valderrama construcciones S.A de la ciudad de Durán del año 2013”* elaborada por (Bustán & Yulán), tesis para obtener el título de ingeniero en contabilidad y auditoría, presentado por la Universidad Politécnica Salesiana Ecuador (2013)

El objetivo fue comprobar el desempeño de las actividades que realizaba la fábrica de Asfalto de Omazabal, el cual tenía varios principios o directrices, que le permitían tomar buenas decisiones.

*“Contabilidad ambiental: asuntos ambientales y su impacto en los estados financieros y no financieros de la empresa”*, realizada por (Orellana), tesis para la obtención del título de contador público auditor, presentado por la universidad de

Cuenca (2015).

El objetivo fue precisar como la contabilidad ambiental interactúa con los asuntos ambientales y como genera resultados en los estados financieros de la entidad. Esta investigación es correlacional descriptiva.

La contabilidad tiene diversos criterios de análisis siendo el más relevante el problema ambiental. La relación entre ente y ambiente, genera grandes impactos en sus operaciones que realizan, y, por lo tanto, se va a tener que informar sobre los gastos, costos, gastos e inversiones que han tenido para eliminar ese desarrollo.

### **Antecedentes Nacionales**

*“Responsabilidad social empresarial en las constructoras de la ciudad de Chiclayo”* realizado por (Farro & Olorte), tesis para obtener el título de licenciado en administración de empresas, presentado por la Universidad Católica Santo Toribio De Mogrovejo (2015).

Teniendo como objetivo determinar la responsabilidad social empresarial en las constructoras de la ciudad de Chiclayo. La investigación realizada es cualitativa de diseño experimental. Concluyendo que en la responsabilidad alta se concentra en los consumidores y clientes, la responsabilidad media esta los valores y transparencia muy aparte del publico interno y gobierno. La responsabilidad baja se concentra en la comunidad, proveedores y medio ambiente.

*“Auditoría ambiental y la implementación del ISO 14001 para mejorar los procesos de gestión medioambientales y sus efectos en la gestión de la municipalidad provincial de Huamanga, 2015”* elaborada por (Carrera), presentado por la Universidad Católica Los Ángeles De Chimbote (2016).

Su objetivo es determinar como la auditoría y la implementación del ISO 14001 para mejorar los procesos de gestión medioambientales y sus efectos en la gestión de la municipalidad provincial de Huamanga, 2015. Su investigación es cuantitativa, diseño no experimental. Se llegó a concluir que el 92% de las personas encuestadas contestó, que dicha municipalidad no usa el sistema de gestión ambiental de la ISO 14001. El 50% de las personas encuestadas contestaron que no realizan auditorías correctamente aplicadas.

*“Cultura organizacional y responsabilidad social empresarial: un enfoque correlacional”* elaborado por (Delgado & Seminario), Tesis para optar 1 grado de Magíster en administración de empresas; presentado por la Universidad Privada Del Norte (2016).

El objetivo es determinar la forma de relación de la cultura organizacional con la responsabilidad social empresarial en una empresa constructora de la ciudad de Trujillo en el período 2014-2015. El tipo de investigación es correlacional tiene un diseño longitudinal, no experimental. Concluyendo que la responsabilidad social empresarial obtiene puntajes entre 236 y 237 en las tres primeras observaciones, y en última observación se determinó 176.6 clasificando en el nivel medio de responsabilidad social. la responsabilidad permite tener una mejor imagen de la empresa ya que presenta un gran porcentaje para el cliente

*“Auditoría ambiental y su relación con la responsabilidad social de las empresas constructoras del distrito de Los Olivos, año 2017”* elaborado por (Flores), tesis para obtener el título profesional de contador público (2017).

El objetivo es determinar si la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de las empresas constructoras del distrito de Los Olivos, año 2017. El tipo de investigación es correlacional descriptiva. Concluyendo que

la auditoría ambiental tiene una significancia con la responsabilidad social, ya que, ambas variables buscan realizar el mismo fin, pero con diferentes maneras, mediante la auditoría ambiental que se conforma con el sistema ambiental que son políticas que permiten un mejor desarrollo en la actividad, la responsabilidad social a través de compromisos voluntarios busca que la sociedad pueda satisfacer alguna de las necesidades más relevantes en su comunidad.

### 1.3 Teorías Relacionadas

#### 1.3.1 Auditoría ambiental

Según el autor (Añi), es la ciencia que permite el desarrollo de la investigación, con la finalidad de manifestar algún problema que se esté dando, con la comunidad y su habita, identificando el informe de auditoría a los agentes degradantes y la magnitud de la degradación producida. (2008).

La auditoría ambiental, permite evaluar a la empresa y ofrecer confianza a la organización con respecto al medio ambiente, y que esta cumpla con las normas y políticas que ha establecido, y así mejorar los puntos débiles y poder mejorarlos.

#### 1.3.1.2 Norma ISO 14000

Está integrada por un conjunto de normas, el cual tiene como finalidad mejorar el resultado medioambiental donde no importa el tamaño de la empresa, y grado de implantación en el mundo. Es la única norma que manifiesta los requisitos para obtener un certificado y este le dé más de la familia ISO 14000 que establece requisitos en base a lo cual se puede obtener un certificado. Su objetivo es apoyar la protección del ambiente y la prevención de la contaminación. (ECA, instituto de tecnología y formación).

### 1.3.1.3 Sistema de gestión ambiental

Según el autor (Pousa, 2006, p. 22) manifiesta que "el sistema general de gestión de incluir una estructura donde tenga planificación. Responsabilidad de todos los procedimientos, prácticas y recursos para implantar una buena política ambiental."

### 1.3.1.4 Política mediambiental

Es un conjunto de normas o principios (normalmente formales y documentados) donde una compañía u organización asume un determinado curso de acción elegido, siendo un documento guía para la mejora ambiental corporativa y su cumplimiento, por lo tanto, es fundamental para la integridad y el éxito del SGMA. (Hewitt & Robenson, 2003, p 137).

### 1.3.1.5 Planificación

“Implica el estudio de una situación que se está dando dentro de la empresa con respecto al medioambiente. Esto permite identificar los impactos medioambientales significativos y la detección de los requisitos legales y otros.

También permite identificar las oportunidades para una mejora continua. (Pousa, pág 44)

### 1.3.1.6 Implementación y operación

Según el autor (Rodríguez, Alcaide, Castro, & Rodríguez, 2012, p 4) manifiesta que:

La implantación debe de considerar la estructura y responsabilidades de las personas que van a realizar la auditoria, la formación, sensibilicen y competencia, la comunicación, la documentación del SGMA y el control de la documentación para realizar dicha investigación.

### 1.3.1.17 Revisión por la dirección

Esta fase tiene como objetivo la revisión consiente de asegurar los sistemas de gestión de calidad y del medio ambiente siendo apropiados y capaces de producir los resultados deseados. Por lo tanto, la ISO 14001 determina que esta fase debe tener en cuenta si los cambios de la política, objetivos y otros elementos sean necesarios en la entidad. (Block & Marash, 2002, p 55).



#### 1.3.1.8 Contabilidad

Según (Quiñonez & Balladares, 2016, pág. 163) manifiesta que es un campo de investigación activo, el cual permite cuantificar e identificar los costos que son incurridos en la prevención del impacto en el ambiente, cuya finalidad es obtener nuevas soluciones que permitan reducir los impactos producidos.

#### 1.3.1.9 Activos ambientales

Son estimaciones del costo que representan restaurar las condiciones de los diferentes ecosistemas que puedan continuar prestando sus servicios ambientales. Aquí se evalúan los inventarios de materiales, la propiedad, planta y equipo que van a emplear y los cargos diferidos por gastos de investigación y desarrollo en la tecnología limpia, incluyendo los gastos de reforestación. (Calva, 2007, p 27).

#### 1.3.1.10 Pasivos ambientales

“es un conjunto de deudas y gravámenes que disminuyen su activo, sin embargo, hay deudas financieras que están inscritas en el balance, mientras que hay deudas ambientales y sociales que no son registradas en la contabilidad del ente. Por lo tanto, los costos originados por los daños ambientales que son producidos, estos se reducen porque las empresas son hábiles para lograr minimizar los costos que tendrían que pagar por ellos” (Russi & Martinez, p 1).

#### 1.3.1.11 Costos ambientales

Son aquellos costos que se vinculan con el deterioro de un recurso natural, producido por algún impacto originado durante la actividad económica humana, estos no se pueden influir en la gestión de la empresa. Es por ello que se tienen que considerar costos directos e indirectos, por ejemplo, en los costos directos se puede diferenciar entre inversiones como los dispositivos técnicos en la eliminación de residuos, costos de materiales y energía, mantenimiento entre otros. (Fraume, 2006, p 85).

#### 1.3.1.12 Ingresos ambientales

son aquellos ingresos que son derivados de la actividad natural del ecosistema, como por ejemplo el CO<sub>2</sub> fijado por los árboles, el valor de los nutrientes aportados por la naturaleza a los procesos productivos, constituyendo una oportunidad para reivindicar la necesidad ambiental de la empresa incluyendo los gastos y costos. (Castro, 1997, p 140).

#### 1.3.2 Responsabilidad Social

“El carácter social de la actividad económica, determina que la empresa contribuya de manera voluntaria con el bien común de la comunidad en el cual realiza sus actividades; debe de ser de manera voluntaria y solidaria mejorando la calidad de vida de las personas” (Martínez H. , 2011, pág. 27).

##### 1.3.2.1 Norma ISO 2600

Es una norma internacional que ofrece guía en la RS, fue diseñada para ser utilizada por todas las organizaciones de cualquier tipo de actividad, ya sea en el sector público o privado, ayudando a operar de manera social responsable cada vez más exigente. (ISO 26000 RESPONSABILIDAD SOCIAL, 2010).

##### 1.3.2.2 Desarrollo sostenible

“Es aquel que puede satisfacer las necesidades actuales, sin utilizar aquellos recursos y posibilidades de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades; siendo aquello que se puede conservar”. (Xercanvis, & Otros, 2005, p 76).

##### 1.3.2.3 Responsabilidad Económica

Schwalb & Malca (2008) al respecto opinan:

Es un proceso donde se constituye la base de una pirámide para la producción de bienes y servicios para satisfacer las necesidades de los consumidores, donde asumen cualquier responsabilidad que se presente por los problemas sociales, económicos y ambientales de acuerdo a la actividad que realizan; mediante dos mecanismos que son la rendición de cuentas en los tres aspectos ya mencionados, y desarrollando el diálogo con los grupos de intereses o afectados por el ejercicio de su actividad.

#### 1.3.2.4 Responsabilidad Legal

Consiste en cumplir con las leyes establecidas, lo cual la empresa, de tener todo en orden

#### 1.3.2.5 Responsabilidad Ética

De acuerdo con el autor Martínez H. (2011, p 16), manifiesta que *“es un saber normativo, el cual implica el respeto a los principios éticos que rigen el ejercicio de la actividad profesional. Debe de ser equitativo, justo y firme en sus acciones”*.

#### 1.3.2.6 Bienestar Social

“Es un conjunto de programas, beneficios y servicios que establecen con la finalidad de asegurar la provisión de todo aquello que se consideran en las necesidades básicas que presenta alguna sociedad” (Ander, 1984, p.33)

#### 1.3.2.7 Ecoeficiencia

“Es una estrategia corporativa, una iniciativa empresarial privada, el cual cuenta con un apoyo de la instancia pública. Tiene como finalidad tener una sostenibilidad para el cuidado del medio ambiente y tener una mejor calidad de vida a la población”. Leal, (p 8).

#### 1.3.2.8 Inversión social

Se entiende por inversión social, aquella inversión que no solamente se toma en cuenta para la rentabilidad, sino también es considerada para el impacto ambiental que puede ocasionar la empresa, satisfaciendo las necesidades prioritarias de la sociedad y a la vez contribuye a una mejor calidad de vida de las personas. (Sánchez, p 42)

#### 1.3.2.9 Balance social

Es un instrumento que sintetiza la información, donde manifiesta la responsabilidad social de la empresa, cuya finalidad es informar contablemente, que transmita datos a los empresarios y usuarios externos de los salarios, condiciones de trabajos, accidentes laborales entre otros. Este instrumento se evaluará la responsabilidad social que tiene la empresa con relación al medio ambiente y con la sociedad. Según el autor Nevado (1999, p 198).

#### 1.3.2.10 Ingresos ambientales

“son los ingresos reales donde se incluye la materia reciclada o de subsidios. Cuyos ahorros van hacer tratados separadamente, bajo la denominación ahorros de costos ambientales.” (Schwalb & Malca, 2008, p 99).

### 1.4 Formulación Del Problema

#### 1.4.1 PROBLEMA GENERAL

¿ De qué manera la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, periodo o 2017?

#### 1.4.2 PROBLEMAS ESPECÍFICOS

¿cómo influye el sistema de gestión ambiental en relación con el desarrollo sostenible de la constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017?

¿Cómo la contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017?

¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con contabilidad ambiental de la empresa constructora T-CON S.A.C, en Piura, período 2017?

## 1.5 Justificación Del Estudio

### **1.5.1 Metodológica**

Se justifica de manera metodológica, porque surge de la necesidad de explicar y dar a conocer como la auditoría ambiental influye en la responsabilidad social de la constructora, siendo una investigación científica de diseño no experimental, estudio descriptivo, que explicara el comportamiento de las dos variables, demostrando la validez de esta investigación. Las técnicas que se van a utilizar es la encuesta y guía documentaria.

### **1.5.2 Práctica**

Se justifica que es práctica porque, mediante la auditoria que se va a realizar, se logrará disminuir el impacto ambiental que esta constructora este ocasionando con sus diversas actividades que realiza.

### **1.5.3 Teórica**

En la investigación se justifica que es teórica porque, se sustenta con antecedentes o estudios que ya han sido elaborados anteriormente y con teorías que se relacionan al estudio para tener un amplio conocimiento del tema.

## 1.6 Hipótesis

### 1.6.1 Hipótesis General

La auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la constructora T-CON, en la ciudad de Piura, período 2017.

### 1.6.2 Hipótesis Específicas

El sistema de gestión ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura período 2017.

La contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

El desarrollo sostenible se relaciona con la contabilidad ambiental de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017

## 1.7 Objetivos

### 1.7.1 Objetivo General

Determinar de qué manera la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en Piura, período 2017.

### 1.7.2 Objetivos Específicos

Explicar cómo el sistema de gestión ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

Identificar si la contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

Explicar si el desarrollo sostenible se relaciona con la contabilidad ambiental de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

## II. MÉTODO

### 2.1 Diseño De La Investigación

Según el autor Gomez (2006 p85-86) manifiesta que el “diseño” está relacionado a una estrategia o un plan para realizar la investigación y obtener la información necesaria, es un plan de acción que se va a realizar en el campo de la investigación, el diseño que se realice debe de estar bien preparado con las preguntas al enfoque y los objetivos de la investigación para obtener mejores resultados que generan una confiabilidad de conocimiento científico.

En este caso el planteamiento del problema de la investigación la relación que existe en las variables, este proyecto de investigación, tendrá un diseño no experimental, de esta manera, se obtendrán datos relevantes que permitirán darla una solución al problema planteado.

#### 2.1.1 Variables Y Operacionalización

Según el autor Gómez (2006 p103) expresa que el tipo de diseño correlacional descriptiva, es aquel que tiene como objetivo relacionar o estudiar la causa y efecto entre los valores que expresan dos o más variables en un momento determinado.



AUDITORIA AMBIENTAL	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO	MUESTRA
	(Añi) define a la auditoría ambiental como el desarrollo de la investigación elaborado por un auditor independiente, con la finalidad de determinar el grado de eficiencia empresarial, con relación al grado de satisfacción experimentado por la comunidad y su habita, identificando el informe de auditoría a los agentes degradantes del medio ambiente y la magnitud de la degradación producida.	Sistema de Gestión Ambiental	Política ambiental	Es la base para el sistema de gestión ambiental	Los siguientes indicadores serán medidos mediante la escala de Likert: 1.Totalmente de acuerdo 2.Casi de acuerdo 3.De acuerdo 4.Casi en desacuerdo 5.Totalmente en desacuerdo	Encuesta Y guías de observación	Personal de la empresa constructora
			Planificación	Permite identificar y solucionar los impactos ambientales de la empresa constructora			
			Implementación	Contribuye de manera positiva al medio ambiente			
			Revisión por la dirección	El sistema de gestión ambiental deber ser verificado y revisado por la alta dirección			
		Contabilidad Ambiental	Activos ambientales	Minimizan los daños que pueden ocasionar la empresa constructora.			
			Pasivos ambientales	Representan un riesgo al medio ambiente y la calidad de vida de las personas			
			Costos ambientales	Costos que se vinculan con el deterioro de un recurso natural, producido por algún impacto originado durante la actividad económica humana, los costos ambientales no se pueden influir en la gestión de la empresa			
			Ingresos ambientales	Son el incremento de recursos económicos relacionados a la gestión ambiental			

2.1.2. Operacionalización de las variables

	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	Escala de medición	INSTRUMENTO	MUESTRA
RESPONSABILIDAD SOCIAL	“El carácter social de la actividad económica, determina que la empresa contribuya de manera voluntaria con el bien común de la comunidad en el cual realiza sus actividades; debe de ser de manera voluntaria y solidaria mejorando la calidad de vida de las personas	Desarrollo sostenible	Responsabilidad Económica	Es un proceso donde se constituye la base de una pirámide para la producción de bienes y servicios para satisfacer las necesidades de los consumidores.	Los siguientes indicadores serán medidos mediante la escala de Likert: 1. Totalmente de acuerdo 2. Casi de acuerdo 3. De acuerdo 4. Casi en desacuerdo 5. Totalmente en desacuerdo	Encuesta y guías de observación	Personal de la empresa constructora
			Responsabilidad Legal	Consiste en cumplir con las leyes establecidas, lo cual la empresa, debe tener todo en orden			
			Responsabilidad Ética	Implica el respeto a los principios éticos que rigen el ejercicio de la actividad profesional			
		Bienestar social	Inversión social	Aquella inversión que no solamente se toma en cuenta para la rentabilidad, sino también es considerada para el impacto ambiental que puede ocasionar la empresa			
			Balance social	Sintetiza la información, donde manifiesta la responsabilidad social de la empresa			

## 2.3 Población y muestra

### 2.3.1 Población

Según el autor expresa que “la muestra es un conjunto de elementos con características similares, donde integran un conjunto recibiendo el nombre de individuo”

En esta investigación se realizará con los colaboradores de la empresa constructora T-CON S.A.C, con la finalidad de manifestar los factores determinantes que se relacionan con la auditoría ambiental y responsabilidad social.

### 2.3.2 Muestra

“representa gran parte de la población, cuya característica es de reproducirse lo más aproximado posible, siendo parte de un conjunto de población metódicamente seleccionada el cual se somete a ciertos contrastes estadísticos”. (Blázquez, 2001, p. 127).

Para calcular la muestra de la población no se necesitará la aplicación de la fórmula determinada de investigación, ya que en la muestra he considerado 20 trabajadores de la empresa constructora que más se relacionan con el medio ambiente.

## 2.4. Técnicas E Instrumentos De Recolección De Datos, Validación Y Confiabilidad Del Instrumento

En esta investigación la técnica que se va a utilizar para la recolección de datos, es la encuesta teniendo como instrumento el cuestionario, y la técnica de guía documentaría.

Estos cuestionarios realizados se han realizado en la escala de Likert, por lo que se consideran 5 alternativas, donde a cada una de ellas, se le ha consignado un número, el cual puede elegir.

## 2.5 VALIDEZ Y CONFIABILIDAD

### 2.5.1 Validez

“se refiere a los resultados de una prueba y no a la prueba misma. Midiendo el grado de la variable de interés”. (Salkind, 1999, p 123)

Tabla 1. Expertos evaluadores de los instrumentos de estudio

CONTADORES	ESPECIALIDAD	CRITERIO
1. Román Vílchez Inga	Doctor en contabilidad	Aplicable
2. Jannet Purizaca Ato	Contabilidad	Aplicable
3. Julio Vílchez Moscol	Magister en contabilidad	Aplicable

Fuente: Elaboración Propia

Las tablas que han sido manifestadas anteriormente, detallan que los profesionales expertos en contabilidad con un grado superior al que voy adquirir, determinan que los ítems son pertinentes, claros y precisos para la obtención de datos, cumpliendo con los instrumentos que se van a realizar con la muestra determinada.

### 2.5.2 Confiabilidad

“Es una propiedad psicométrica que mide el grado del instrumento, para la referencia de errores, y también para determinar el grado de consistencia y estabilidad de los resultados obtenidos a través de los diversos procesos de medición.” (Salkind, 1999, p 123).

## 2.6 Método De Análisis De Datos

Los datos que se obtendrán a través de los instrumentos de investigación, en la encuesta, los datos serán distribuidos en porcentajes y barras a través del programa SPSS versión 24 y las fichas de análisis documental para validar las respuestas obtenidas en las encuestas.

## 2.7 Aspectos Éticos

Para realizar este trabajo, la ética del estudiante juega un papel muy importante, cumpliendo de esta manera la contribución fidedigna de la obtención de datos, es por ello que se involucra los valores como:

- La honestidad, el respeto, la confidencialidad y objetividad.

### III. RESULTADOS

**OBJETIVO GENERAL** Determinar de qué manera la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en Piura, período 2017.

Tabla 1 AUDITORÍA AMBIENTAL

DIMENSIONES	INDICADORES	Niveles							
		<u>Totalmente de acuerdo</u>		<u>casi de acuerdo</u>		<u>De acuerdo</u>		<u>TOTAL</u>	
		N	%	N	%	N	%	N	%
SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Política ambiental	10	50 %	6	30 %	4	20 %	20	100 %
	Planificación	9	45 %	6	30 %	5	25 %	20	100 %
	Implementación	10	50 %	7	35 %	3	15 %	20	100 %
	Revisión por la dirección	10	50 %	8	40 %	2	10 %	20	100 %
CONTABILIDAD AMBIENTAL	Activo ambiental	11	55 %	3	15 %	6	30 %	20	100 %
	Pasivo ambiental	9	45 %	7	35 %	4	20 %	20	100 %
	Costo ambiental	10	50 %	6	30 %	4	20 %	20	100 %
	Ingresos ambientales	12	60 %	5	25 %	3	15 %	20	100 %

Fuente: *Elaboración propia a los trabajadores de la constructora T-CON S.A.C*

### Interpretación:

De acuerdo con la primera pregunta de la tabla número 1, respecto a la auditoría ambiental en la constructora T-CON S.A.C, se puede evidenciar que los indicadores evaluados como, la política ambiental manifiesta que la empresa sí tiene las políticas ambientales, donde 10 personas que representan el 50% están totalmente de acuerdo, en cuanto a la planificación el 45% de 9 trabajadores están totalmente de acuerdo que la entidad si identifica y soluciona los impactos ambientales. En cuanto a la implementación 10 personas que representan el 50% están totalmente de acuerdo que la empresa si está contribuyendo con el medio ambiente; continuando con la planificación y revisión por la dirección, el 50% de 10 trabajadores están totalmente de acuerdo que la empresa si verifica el sistema de gestión ambiental.

Con respecto a la segunda dimensión de contabilidad. Los indicadores evidencian en activos ambientales que el que el 55% de 11 trabajadores están totalmente de acuerdo que sí permiten reducir el impacto ambiental; en pasivos ambientales 9 personas que representa el 45% están totalmente de acuerdo que la empresa sí toma en cuenta los daños ocasionados hacia la naturaleza. En costos ambientales se obtuvo que 10 trabajadores que representan 50% están totalmente de acuerdo; y en ingresos ambientales 12 trabajadores que representan el 60% están totalmente de acuerdo.

Tabla 2 RESPONSABILIDAD SOCIAL

DIMENSIONES	INDICADORES	NIVEL							
		Totalmente de acuerdo		casi de acuerdo		De acuerdo		TOTAL	
		N	%	N	%	N	%	N	%
DESARROLLO SOSTENIBLE	Responsabilidad económica	11	55%	4	20%	5	25%	20	100%
	Responsabilidad Legal	8	40%	6	30%	6	30%	20	100%
	Responsabilidad Ética	10	50%	5	25%	5	25%	20	100%
BIENESTAR SOCIAL	Inversión Social	10	50%	4	20%	6	30%	20	100%
	Balance Social	8	40%	6	30%	6	30%	20	100%

Fuente: *Elaboración propia a los trabajadores de la constructora T-CON S.A.C*

**Interpretación:**

En la encuesta realizada con respecto a la primera pregunta de la tabla número 2, se observa que el 55% de 11 trabajadores están casi de acuerdo que la responsabilidad económica resulta de las ganancias obtenidas por la prestación de un servicio. continuando con la segunda pregunta de la tabla, si se deberían de aplicar normativas y leyes ambientales en todas las empresas 8 personas que representa el 40% están totalmente de acuerdo. Con respecto a la tercera pregunta de la tabla número 10; se observa que 10 trabajadores que representan 50% están totalmente de acuerdo que ponen en práctica la responsabilidad ética cuando realiza sus actividades. Con la segunda dimensión de bienestar social, manifiesta que 10 personas que representan el 50% están totalmente de acuerdo que la inversión social que realiza la empresa permite satisfacer algunas necesidades prioritarias a la sociedad. Continuando con la siguiente pregunta 8 personas que representan el 40% están totalmente de acuerdo que mediante el balance social se puede evaluar el cumplimiento de las diversas actividades en favor al bienestar social.

## VALIDACIÓN DE LA HIPÓTESIS GENERAL N° 01

### Hipótesis general:

**H:** Existe relación entre la auditoría ambiental y la responsabilidad social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

**Ho:** No existe relación entre la auditoría ambiental y la responsabilidad social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

**TABLA 01**

CORRELACIÓN 1 AUDITORÍA AMBIENTAL\*RESPONSABILIDAD SOCIAL

		AUDITORIA AMBIENTAL	RESPONSABILIDAD SOCIAL
Rho de spearman	AUDITORIA Coeficiente de correlación	1.00	0,8815
	sig(Bilateral) N	20	0,00020
	RESPONSABILIDAD SOCIAL Coeficiente de correlación	0,8815	1.00
	sig(Bilateral) N	0,000020	

Fuente: *Elaboración propia con el programa RKward*

### Interpretación:

En la tabla 1, se aprecia que, los datos al estadístico correlaciones de Spearman, se encuentra que existe correlación positiva, muy alta significativa ( $\rho=0,8815$ ) entre la auditoría ambiental y responsabilidad social según los trabajadores de la empresa constructora T-CON S.A.C en la ciudad de Piura, permitiendo tomar la decisión de aceptar la hipótesis y rechazar la nula.



**Objetivo Específico 1** Explicar cómo el sistema de gestión ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

Tabla 3 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

ÍTEM	TOTALMEN TE DE ACUERDO		CASI EN ACUER DO		DE ACUER DO		TOTAL	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
¿La empresa cuenta con políticas ambientales para la realización del sistema de gestión ambiental?	10	50 %	6	30 %	4	20 %	20	100 %
¿La planificación que realiza la empresa es adecuada para identificar y solucionar los impactos ambientales en sus actividades?	9	45 %	6	30 %	5	25 %	20	100 %
¿la implementación del sistema de gestión ambiental está contribuyendo con el medio ambiente?	10	50 %	7	35 %	3	15 %	20	100 %
¿El sistema de gestión ambiental deber ser verificado y revisado por la alta dirección?	10	50 %	8	40 %	2	10 %	20	100 %

Fuente: *Elaboración propia a los trabajadores de la constructora T-CON S.A.C*

Interpretación:

De la tabla N° 3 se observa que el 50% de trabajadores están totalmente de acuerdo que la empresa si tiene políticas ambientales, en cuanto a la planificación el 45% de 9 trabajadores están totalmente de acuerdo que la entidad si identifica y soluciona los impactos ambientales. Por otro lado, la planificación el 45% están totalmente de acuerdo que la empresa sí identifica y soluciona los impactos ambientales que puedan originar en la actividad, en cuanto a la implementación y revisión por la dirección el 50% de los trabajadores manifestaron que ambos están contribuyendo con el sistema de gestión ambiental y este es revisado por la dirección.

Tabla 4 DESARROLLO SOSTENIBLE

ÍTEM	TOTALMENTE DE ACUERDO		CASI EN ACUERDO		DE ACUERDO		TOTAL	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
¿Usted considera que la responsabilidad económica resulta de las ganancias obtenidas por la prestación de un servicio?	11	55%	4	20%	5	25%	20	100%
¿Usted cree que deberían de aplicar normativas y leyes ambientales en todas las empresas?	8	40%	6	30%	6	30%	20	100%
¿Usted pone en práctica la responsabilidad ética cuando realiza sus actividades?	10	50%	5	25%	5	25%	20	100%

Fuente: *Elaboración propia a los trabajadores de la constructora T-CON S.A.C*

#### Interpretación

Como podemos evaluar en tabla 4 más de la mitad del personal siendo el 55% que están totalmente de acuerdo que las responsabilidades económicas resulta de las ganancias obtenidas por la prestación, por consiguiente, el 40% están totalmente de acuerdo que hallan normas y leyes ambientales en una empresa, así mismo poner en practica la ética estando el 48% totalmente de acuerdo.

## VALIDACIÓN DE LA HIPÓTESIS ESPECIFICA N° 01

### Hipótesis general:

**H:** Existe relación entre el sistema de gestión ambiental y desarrollo sostenible de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura período 2017.

**Ho:** No existe relación entre el sistema de gestión ambiental y desarrollo sostenible de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura período 2017.

### CORRELACIÓN 2 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL\*DESARROLLO SOSTENIBLE

			AUDITORIA AMBIENTAL	DESARROLLO SOSTENIBLE
Rho de Spearman	AUDITORIA AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	1.00	0,8815
		sig(Bilateral) N	. 20	0,000 20
	DESARROLLO SOSTENIBLE	Coeficiente de correlación	0,8815	1.00
		sig(Bilateral) N	0,000 0 20	

Fuente: *Elaboración propia con el programa RKward*

### Interpretación:

En la tabla 1, las correlaciones de Spearman, se encuentra que existe correlación positiva, moderada ( $\rho=0,64$ ) entre la auditoría ambiental y responsabilidad social según los trabajadores de la empresa constructora T-CON S.A.C en la ciudad de Piura, permitiendo tomar la decisión de aceptar la hipótesis y rechazar la nula.

**Objetivo específico N°2** Identificar si la contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

**Tabla N° 3** CONTABILIDAD AMBIENTAL

ÍTEM	TOTALMENTE DE ACUERDO		CASI EN ACUERDO		DE ACUERDO		TOTAL	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
¿Los activos ambientales que realiza la empresa permite reducir los daños que generen en las actividades?	11	55 %	3	15 %	6	30 %	20	100 %
¿Considera que los pasivos ambientales (deudas ocasionadas por daños ambientales) son necesarios de tomarlos en cuenta?	9	45 %	7	35 %	4	20 %	20	100 %
¿La empresa tiene en cuenta los costos ambientales para un mejor desarrollo en sus operaciones?	10	50 %	6	30 %	4	20 %	20	100 %
¿Los ingresos ambientales son considerados como recursos económicos en relación a la gestión ambiental?	12	60 %	5	25 %	3	15 %	20	100 %

Fuente: *Elaboración propia a los trabajadores de la constructora T-CON S.A.C*

#### Interpretación

Como podemos evaluar en tabla 4 más de la mitad del personal siendo el 55% que están totalmente de acuerdo que las responsabilidades económicas resulta de las ganancias obtenidas por la prestación, por consiguiente, el 40% están totalmente de acuerdo que hallan normas y leyes ambientales en una empresa, así mismo poner en practica la ética estando el 48% totalmente de acuerdo.

**Tabla N°4 BIENESTAR SOCIAL**

ÍTEM	TOTALMEN TE DE ACUERDO		CASI EN ACUER DO		DE ACUER DO		TOTAL	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
¿La empresa cumple con un adecuado apoyo para la inversión social, satisfaciendo las necesidades prioritarias de la sociedad?	10	50 %	4	20 %	6	30 %	<b>20</b>	<b>100 %</b>
¿Considera que mediante el balance social(documento) se puede evaluar el cumplimiento de las actividades en favor del bienestar social?	8	40 %	6	30 %	6	30 %	<b>20</b>	<b>100 %</b>

Fuente: *Elaboración propia a los trabajadores de la constructora T-CON S.A.C*

Interpretación:

En esta tabla 4; el 50% de 10 trabajadores está totalmente de acuerdo con la empresa logrando satisfacer las necesidades de la sociedad, y el 40% considera el cumplimiento de las labores a favor del bienestar social.

## VALIDACIÓN DE LA HIPÓTESIS ESPECÍFICA N° 2

**H:** Existe relación entre la contabilidad ambiental y bienestar social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

**H<sub>0</sub>:** No existe relación entre la contabilidad ambiental y bienestar social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

### CORRELACIÓN 3 CONTABILIDAD AMBIENTAL\*BIENESTAR SOCIAL

			CONTABILIDAD AMBIENTAL	BIENESTAR SOCIAL
Rho de Spearman	CONTABILIDAD AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	1.00	0,8008
		sig(Bilateral) N	. 20	0,000 20
	BIENESTAR SOCIAL	Coeficiente de correlación	0,08008	1.00
		sig(Bilateral) N	0,0000 20	

Fuente: *Elaboración propia con el programa RKward*

#### Interpretación:

En la tabla 3, se aprecia que, los datos al estadístico correlaciones de Spearman, se encuentra que existe correlación positiva, moderada ( $\rho=0,8008$ ) entre la contabilidad ambiental y bienestar social según los trabajadores de la empresa constructora T-CON S.A.C en la ciudad de Piura, permitiendo tomar la decisión de aceptar la hipótesis y rechazar la nula.

**OBJETIVO ESPECÍFICO N°3** Explicar si el desarrollo sostenible se relaciona con la contabilidad ambiental de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

**Tabla N° 4 DESARROLLO SOSTENIBLE**

ÍTEM	TOTALMENTE DE ACUERDO		CASI EN ACUERDO		DE ACUERDO		TOTAL	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
¿Usted considera que la responsabilidad económica resulta de las ganancias obtenidas por la prestación de un servicio?	11	55%	4	20%	5	25%	20	100%
¿Usted cree que deberían de aplicar normativas y leyes ambientales en todas las empresas?	8	40%	6	30%	6	30%	20	100%
¿Usted pone en práctica la responsabilidad ética cuando realiza sus actividades?	10	50%	5	25%	5	25%	20	100%

Fuente: *Elaboración propia a los trabajadores de la constructora T-CON S.A.C*

#### Interpretación

Como podemos evaluar en la tabla 4 más de la mitad del personal, siendo el 55% que están totalmente de acuerdo que la responsabilidad económica resulta de las ganancias obtenidas por la prestación, por consiguiente, el 40% están totalmente de acuerdo que hallan normas y leyes ambientales en una empresa, así mismo poner en practica la responsabilidad ética estando el 50% totalmente de acuerdo.

**Tabla N° 3 CONTABILIDAD AMBIENTAL**

ÍTEM	TOTALMENTE DE ACUERDO		CASI EN ACUERDO		DE ACUERDO		TOTAL	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
¿Los activos ambientales que realiza la empresa permite reducir los daños que generen en las actividades?	11	55 %	3	15 %	6	30 %	20	100 %
¿Considera que los pasivos ambientales( deudas ocasionadas por daños ambientales) son necesarios de tomarlos en cuenta?	9	45 %	7	35 %	4	20 %	20	100 %
¿La empresa tiene en cuenta los costos ambientales para un mejor desarrollo en sus operaciones?	10	50 %	6	30 %	4	20 %	20	100 %
¿Los ingresos ambientales son considerados como recursos económicos en relación a la gestión ambiental?	12	60 %	5	25 %	3	15 %	20	100 %

Fuente: *Elaboración propia a los trabajadores de la constructora T-CON S.A.C*

### Interpretación

Como podemos apreciar en la tabla 3 el 55% de trabajadores están de acuerdo con la mejora de los embaces residuales, así mismo el 41% considera que las deudas por los daños ambientales que ocasionan la empresa deberían tener en cuenta ya que es perjudicial para ambos, el 50% tienen en cuenta los costos ambientales, así no perjudicar la empresa y desarrollarse mejor en sus operaciones, el 60% está totalmente de acuerdo que los ingenieros ambientales son recursos económicos de la gestión ambiental.



### VALIDACIÓN DE LA HIPÓTESIS ESPECÍFICA N° 3

**H:** Existe relación entre el desarrollo sostenible y la contabilidad ambiental de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

**Ho:** No existe relación entre el desarrollo sostenible y la contabilidad ambiental de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.

#### CORRELACIÓN 4 DESARROLLO SOSTENIBLE\*CONTABILIDAD AMBIENTAL

			DESARROLLO SOSTENIBLE	CONTABILIDAD AMBIENTAL
Rho de Spearman	DESARROLLO SOSTENIBLE	Coeficiente de correlación	1.00	0,8008
		sig(Bilateral) N	. 20	0,000 20
	CONTABILIDAD AMBIENTAL	Coeficiente de correlación	0,08008	1.00
		sig(Bilateral) N	0,0000 20	

Fuente: *Elaboración propia con el programa RKward*

#### Interpretación:

En la tabla 3, se aprecia que, los datos al estadístico correlaciones de Spearman, se encuentra que existe correlación positiva, moderada ( $\rho=0,8345$ ) entre el desarrollo sostenible y la contabilidad ambiental según los trabajadores de la empresa constructora T-CON S.A.C en la ciudad de Piura, permitiendo tomar la decisión de aceptar la hipótesis y rechazar la nula.

Tabla N° 5

Guía de Observación

Realizado por:	Fecha:			3 de Octubre del 2018
N°	DIMENSIONES/ Ítems	SI	NO	Obs.
<b>SITEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>				
1	Existen políticas ambientales para la realización del sistema de gestión ambiental	/		Las políticas son realizadas por el gerente general.
2	La planificación es adecuada para identificar y solucionar los impactos ambientales en sus actividades	/		El supervisor muchas veces deja por desapercibido los residuos sólidos que sobran después de ejecutar la actividad durante el día
3	la implementación del sistema de gestión ambiental está contribuyendo con el medio ambiente?	/		
4	El sistema de gestión ambiental es verificado y revisado por la alta dirección	/		
<b>CONTABILIDAD AMBIENTAL</b>				
5	Los activos ambientales que realiza la empresa permite reducir los daños que generan en las actividades.	/		El personal está capacitado para un buen uso de la maquinaria a fin de lograr disminuir el impacto ambiental.
6	los pasivos ambientales (deudas ocasionadas por daños ambientales) los toman en cuenta	/		Hasta el momento no habido multas por contaminación o impacto ambiental

7	La empresa tiene en cuenta los costos ambientales para un mejor desarrollo en sus operaciones.	/		Aquí tienen en cuenta el monitorio ambiental, la limpieza de sus residuos sólidos en accesos y otros, restauración en vías afectadas, señalización ambiental entre otros
8	Los ingresos ambientales son considerados como recursos económicos en relación a la gestión ambiental.	/		
<b>DESARROLLO SOSTENIBLE</b>				
9	Consideran que la responsabilidad económica resulta de las ganancias obtenidas por la prestación de un servicio.	/		
10	Se deberían de aplican normativas y leyes ambientales en todas las empresas.	/		
11	Ponen en práctica la responsabilidad ética cuando realiza sus actividades.	/		La empresa realiza una charla de 5 minutos antes de ejecutar la labor
<b>BIENESTAR SOCIAL</b>				
13	La empresa cumple con un adecuado apoyo para la inversión social, satisfaciendo las necesidades prioritarias de la sociedad.	/		
14	Considera que mediante el balance social se puede evaluar el cumplimiento de las actividades en favor del bienestar social.	/		

### Interpretación:

En la guía documentaria realizada en la constructora T-CON SAC en la ciudad de Piura se determinó que si existen políticas ambientales para la realización de sistema de gestión ambiental, las cuales son establecidas por el gerente general. La planificación se determinó que si es adecuada para identificar y solucionar los impactos en sus actividades, sin embargo se observó que el supervisor muchas veces deja por desapercibido los residuos sólidos que sobran después de ejecutar la actividad durante el día; la implementación del sistema de gestión ambiental si está contribuyendo con el medio ambiente; con respecto a sistema de gestión ambiental si es verificado y revisado por la alta dirección quien lo tiene a cargo el gerente general.

Seguido de la segunda dimensión en contabilidad se determinó que los activos ambientales la empresa realiza una mitigación mediante el uso de la maquinaria. En cuanto a los pasivos ambientales no han tenido deudas o multas por generar algún impacto ambiental, por consiguiente, los costos ambientales si permiten un mejor desarrollo en sus operaciones, llegando a observar que aquí tienen en cuenta el monitorio ambiental, la limpieza de sus residuos sólidos en accesos y otros, restauración en vías afectadas, señalización ambiental entre otros. Continuando con los ingresos ambientales si son considerados como recursos económicos en la relación a la gestión ambiental.

Continuando con la tercera dimensión el desarrollo sostenible si consideran que la responsabilidad económica si resulta de las ganancias obtenidas por la prestación de un servicio, por consiguiente, si creen que deberían aplicar normativas y leyes ambientales en todas las empresas. Se determinó que los trabajadores si ponen en práctica la responsabilidad ética cuando realizan sus actividades, llegando a observar que la empresa realiza una charla de 5 minutos antes de ejecutar la labor. En cuanto a la cuarta dimensión de bienestar social la empresa si cumple con un adecuado apoyo para la inversión social satisfaciendo las necesidades prioritarias de la sociedad.

#### IV. DISCUSIÓN

La presente investigación se planteó como objetivo general determinar la relación entre auditoría ambiental y responsabilidad social de la empresa constructora T-CON-SAC Piura período 2017 los resultados encontrados dan cuenta que la auditoría ambiental es evaluada totalmente de acuerdo con más del 50% de los encuestados y la responsabilidad social también es evaluada totalmente de acuerdo un 50%; esto nos indica que la mayoría de los trabajadores encuestados consideran que la auditoría ambiental en los aspectos de sistema de gestión ambiental y contabilidad son los adecuados para un mayor desarrollo en las actividades y tener medidas preventivas ante un impacto ambiental y en responsabilidad social el desarrollo social y bienestar social; son los pilares principales dentro de la sociedad. Estos datos son corroborados por los resultados estadísticos de correlación donde se encontró que existen correlación positiva, muy alto significativa ( $\rho = 0,8815$ ,  $p = 0,008$ ) entre la auditoría ambiental y la responsabilidad social, pues nos indica que en la mayoría que la auditoría se ejerce en la parte ambiental eficientemente, la responsabilidad social también lo será. Con respecto a la auditoría ambiental y responsabilidad social coinciden con los resultados encontrados por Flores (2017) en su trabajo como “*Auditoría ambiental y su relación con la responsabilidad social de las empresas constructoras del distrito de los olivos, el año 2017*” el estudio concluye que ambas variables buscan realizar el mismo fin pero de diferentes maneras, porque mediante la auditoría ambiental se verifica el sistema de gestión ambiental que básicamente son políticas; la responsabilidad social a través del compromiso, ambas variables buscan que la empresa y la comunidad tengan una relación armoniosa . En cuanto a la teoría los datos obtenidos que en la empresa constructora realiza una adecuada auditoría ambiental, es decir como lo señala Añi (2008 p.44) es la ciencia que permite identificar algún problema que se esté dando, con relación al grado de satisfacción experimentado por la comunidad y su habita, identificando la magnitud de la degradación producida. Si bien es cierto, la empresa analizada no ha tenido problemas con la sociedad por deteriorar parte ambiental, los resultados muestran una tendencia alta, esto significaría un gran ejemplo a seguir, en contribución con el medio ambiente.

Continuando con la investigación se desarrolló primer objetivo específico explicar cómo el sistema de gestión ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de la empresa constructora T-CON S.A.C Piura, período 2017. Los resultados encontrados en la tabla 3, la política ambiental, la implementación y revisión por la dirección se dedujo que el 50% está totalmente de acuerdo; esto nos indica que la mayoría de trabajadores consideran que el sistema de gestión ambiental que posee la empresa está ayudando a las actividades de gestión ambiental a orientar y evaluar su funcionamiento para asegurar sus operaciones llevadas a cabo.

Por otro lado, el desarrollo sostenible también tuvo un gran aporte con el 55% totalmente de acuerdo con respecto a la responsabilidad económica como se aprecia en la tabla 4, sin embargo, en la responsabilidad ética un 48% totalmente de acuerdo. Si bien es cierto las cantidades no son tan altas, y esto estaría afectando de alguna u otra manera la gestión ambiental que se realiza en la constructora. Estos datos son corroborados por los resultados estadísticos de correlación donde se encontró que existe correlación positiva moderada y altamente significativa ( $\rho = 0,64$ ;  $p = 0,006$ ) entre el sistema de gestión ambiental y desarrollo sostenible; pues nos indica que en la medida que el sistema de gestión ambiental ejerza políticas ambientales eficientes, el desarrollo sostenible también lo será. En lo que respecta al sistema de gestión ambiental los resultados encontrados coinciden con los encontrados por Subía (2012) en su trabajo denominado “*Auditoría de gestión a la aplicación de la ISO 14001 en los procesos de responsabilidad social de la OPC Ecuador 14001*” el estudio concluye que el sistema de gestión integral, la empresa busca integrar a su gestión nuevas formas de “hacer bien las cosas” y el grupo de recursos humanos se siente motivado con el cumplimiento de contrato de gestión 2011, comprometiéndose de esta manera con la sociedad y desarrollo del país. En cuanto a la teoría los datos manifiestan que en la empresa constructora se realiza un adecuado trabajo para llevar a cabo el sistema de gestión ambiental, es decir como lo señala Pousa (2006:22) este sistema debe incluir una estructura organizativa, planificación, los procedimientos, los procesos y las responsabilidades, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos por incumplimiento. En este caso, la empresa de acuerdo a los resultados muestra una tendencia moderada, ya que se necesita que el personal este bien involucrado con el sistema de gestión ambiental, porque se observa que la responsabilidad ética no llega a la mitad del porcentaje, pero esto no ha sido impedimento para que las políticas ambientales se lleven a cabo con éxito.

La presente investigación planteó como segundo objetivo específico identificar si la contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la empresa constructora T-CON S.A.C Piura, período 2017. Los resultados encontrados dan cuenta que la contabilidad ambiental es evaluada como totalmente de acuerdo con más del 50% en lo que se refiere a los activos ambientales, costos ambientales y los ingresos ambientales y un 41% en pasivos ambientales; en cuanto a bienestar social se evalúa también con más de un 50% que los trabajadores están totalmente de acuerdo con respecto a la inversión social y un 40% en el balance social; como se aprecia en la tabla 4. Esto nos indica que la mayoría de trabajadores encuestados consideran que la contabilidad ambiental se lleva con cautela y en cuanto a los pasivos, no han tenido deudas o multas generadas por los impactos ambientales, y esto genera un incremento en la inversión social para satisfacer las necesidades prioritarias de la sociedad. Estos datos son corroborados por los resultados estadísticos de correlación donde se encuentra que existe una correlación positiva, altamente significativa ( $\rho=0,8008$ ;  $p=0,008$ ) entre la contabilidad ambiental y bienestar social; pues nos indica en la medida que la contabilidad ejerza un buen papel en el uso de distribución de ingresos eficientemente el bienestar social también lo será. En lo que respecta a la contabilidad ambiental los resultados encontrados por Orellana en su investigación *Contabilidad ambiental: asuntos ambientales y su impacto en los estados financieros y no financieros de la empresa*, el estudio concluye que en la actualidad la interrelación empresa y ambiente va a requerir divulgarse a los usuarios de la información sobre el impacto que causan sus actividades, productos o impacto. En cuanto a la teoría los datos de notan, que en la empresa constructora se lleva un buen trabajo en la contabilidad; es decir como lo señala Quiñonez & Balladares (2011:27) es un campo de investigación activo, el cual permite cuantificar e identificar los costos que son incurridos en la prevención del impacto de la empresa en el ambiente, cuya finalidad es obtener nuevas alternativas que permitan reducir los impactos ambientales. Si bien es cierto, la contabilidad ambiental que se está ejerciendo, favorece al bienestar social, siendo una empresa que muestra una mejor imagen y calidad en sus actividades, los resultados muestran una tendencia alta, por lo que debería seguir con estas modalidades e ir mejorando cada día para un mejor desarrollo.

Continuando con los objetivos de la investigación, en el tercer objetivo consiste en explicar si el desarrollo sostenible se relaciona con la constructora T-CON S.A.C Piura, periodo 2017. Los resultados encontrados dan cuenta que el desarrollo sostenible es evaluada con más del 50% que los trabajadores están totalmente de acuerdo en la encuesta, y con respecto a la contabilidad ambiental, también es evaluada con más del 50% que los trabajadores están totalmente de acuerdo; esto significa que la responsabilidad juega un papel muy importante dentro de la contabilidad, ya que la responsabilidad económica depende de la distribución de los ingresos, y la responsabilidad ética del compromiso que tengan los trabajadores para llevar a cabo dicha actividad; estos datos son corroborados por los resultados estadísticos de correlación donde se encontró que existe relación positiva muy alta significativa ( $\rho=0,8345$ ;  $p=0,008$ ) entre el desarrollo sostenible y contabilidad ambiental; esto indica que en la medida que el desarrollo ejerza una sostenibilidad eficiente la contabilidad ambiental también lo será.

En lo que respecta al desarrollo sostenible los resultados encontrados coinciden con los encontrados por Henao (2013) en su trabajo denominado *La responsabilidad social empresarial como estrategia de gestión en la organización Pranha S.A*; el estudio concluye que la responsabilidad económica ha sido de manera oportuna para que la empresa realice sus estrategias de gestión y propuestas que se integran dentro de una cultura organizacional y así aportar de manera positiva a la sociedad y demás grupos interesados. En cuanto a la teoría los datos de notan que en la empresa constructora se realiza un adecuado desarrollo sostenible; es decir como lo señala Xercanvis (2005 p.76) donde manifiesta que puede satisfacer las necesidades actuales, sin utilizar aquellos recursos y posibilidades de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades, siendo aquello que se puede conservar. En este caso el desarrollo sostenible está favoreciendo en gran parte a la contabilidad ambiental, los resultados encontrados muestran que ambas variables son indispensables para que se realice una mejor actividad.



## V. CONCLUSIONES

Con los resultados obtenidos se llegó a determinar que la auditoría ambiental se relaciona directamente con la responsabilidad social teniendo una correlación muy alta valor  $p$ , 0,8815 (tabla 1). Por lo tanto, se puede determinar, que la auditoría ambiental, es indispensable, ya que permite tener a la empresa un concientización ambiental; y la responsabilidad social indica el compromiso que la empresa tiene con esta.

El sistema de gestión ambiental se relaciona directamente con el desarrollo sostenible de la empresa de acuerdo a las capacidades de estrategias que se son desarrolladas en cada una de sus actividades, el cual permite a la empresa contribuir con el medio ambiente y sociedad.

La contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la empresa constructora T-CON S.AC, Piura, período 2017, pues mediante los ingresos ambientales, se busca satisfacer mediante acciones primordiales mejorar la calidad de vida de las personas, contribuyendo con un mejor bienestar social.

Por último, se puede concluir que el desarrollo sostenible se correlaciona con la contabilidad ambiental de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017; ya que a través del desarrollo sostenible de determina mejorar la situación económica y, a la vez, permite disminuir el impacto ambiental, logrando que la empresa tenga una mejor imagen ante la sociedad y clientes.

## **VI. RECOMENDACIONES**

Se manifiesta que la empresa siga adoptando las mismas políticas y estrategias en favor de ellos mismos y del medio ambiente, ya que les permite ser modelo e imagen para otras empresas constructoras y para sus clientes. Las auditorías ambientales deberían de tener más implicancia en las empresas que se relacionan directamente con el medio ambiente, para evitar los daños a futuros.

La responsabilidad social debería de ser considerada por todas las empresas, ya que puede satisfacer algunas de las necesidades más prioritarias de la sociedad, permitiendo distintos niveles de satisfacción entre uno de ellos podría ser el empleo hacia los pobladores de la comunidad.

Las empresas al igual que los ciudadanos debemos de tener cultura ambiental, para ser conscientes del daño y consecuencias que pueden tener nuestros actos a un futuro.

## REFERENCIAS

- Ander. (1984). *Achaques y manías del trabajo social re conceptualizado*. Argentina: Humanistas.
- Añi, C. (2008). Estudio que busca desarrollar la auditoria del medio ambiente por el profesional. *El Contador Público*.
- Blázquez, B. H. (2001). *Técnicas Estadísticas De Investigación Social*. Madrid, España: Diaz de santos. Recuperado el 9 de Junio de 2018, de <https://books.google.com.pe/books?id=vpfVgmaR5qUC&pg=PA127&dq=poblacion+y+mu+estra&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwiF6ZGJ0cnbAhVKuIMKHZXRDIMQ6AEILTAB#v=onepage&q=poblacion%20y%20muestra&f=true>
- Block, M., & Marash, J. (2002). *Integración de la ISO 14001 en un sistema de gestión de la calidad*. Español: Fundación confemental.
- Bustán, R., & Yulán, J. (2013). *Auditoría ambiental de cumplimiento de la compañía Ormazábal Valderrama construcciones S.A de la ciudad de Durán del año 2013*. Guayaquil.
- Calva, J. (2007). *Sustentabilidad y desarrollo ambiental* (Vol. 14). (M. Porrua, Ed.) Mexico: libreo. Recuperado el 14 de Mayo de 2018, de <https://books.google.com.pe/books?id=DcgjxZ4UpiMC&pg=PA27&dq=activos+ambiental&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjZu6-Uy4XbAhUG7FMKHUB1DAMQ6AEIJzAA#v=onepage&q=activos%20ambientales&f=true>
- Carrera, A. (2016). *AUDITORÍA AMBIENTAL Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL ISO 14001 PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTALES Y SUS EFECTOS EN LA GESTIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUAMANGA, 2015*. Ayacucho.
- Castro, L. (1997). *Economía*.
- Daniela, R., & Joan, M. (2015). Los pasivos ambientales. *Los pasivos ambientales*, 1-2. Recuperado el 20 de junio de 2018, de <http://www.redalyc.org/html/509/50901513/>
- Delgado, M., & Seminario, H. (2016). *Cultura Organizacional y Responsabilidad Social Empresarial: un enfoque correlacional*. Trujillo.
- Farro, L., & Olorte, N. (2015). *RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL EN LAS CONSTRUCTORAS DE LA CIUDAD DE CHICLAYO*.
- formación, E. I. (s.f.). *Auditorías ambientales*. Madrid: Fundación confemetal.
- Fraume, N. (2006). *Abecedario Ecológico*. Colombia: san pablo. Recuperado el 20 de Junio de 2018, de [https://books.google.com.pe/books?id=rrGMx\\_DpbfAC&pg=PT86&dq=costo+ambiental+definicion&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjmgNylm4beAhVMmuAKHYxbCuwQ6AEIJzAA#v=onepage&q=costo%20ambiental%20definicion&f=true](https://books.google.com.pe/books?id=rrGMx_DpbfAC&pg=PT86&dq=costo+ambiental+definicion&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjmgNylm4beAhVMmuAKHYxbCuwQ6AEIJzAA#v=onepage&q=costo%20ambiental%20definicion&f=true)

Gómez, M. (2006). *Introducción a la Metodología de la investigación*. Argentina: Brujas.

Recuperado el 30 de mayo de 2018, de [https://books.google.com.pe/books?id=9UDXPe4U7aMC&pg=PA85&dq=dise%C3%B1o+investigacion+no+experimental&hl=es419&sa=X&ved=0ahUKEwjwOqKhq\\_bAhXsw1kKHWpLBnEQ6AEIJzAA#v=onepage&q=dise%C3%B1o%20de%20investigacion%20no%20experimental&f=true](https://books.google.com.pe/books?id=9UDXPe4U7aMC&pg=PA85&dq=dise%C3%B1o+investigacion+no+experimental&hl=es419&sa=X&ved=0ahUKEwjwOqKhq_bAhXsw1kKHWpLBnEQ6AEIJzAA#v=onepage&q=dise%C3%B1o%20de%20investigacion%20no%20experimental&f=true)

Leal, J. (s.f.). *Ecoeficiencia: marco de análisis, indicadores y experiencias*.

Mantilla, E., Vergel, C., & López, J. (2005). *Medición de la sostenibilidad ambiental*. Bogotá: Teoría del color.

Martínez, H. (2011). *Responsabilidad Social y Ética Empresarial*. Colombia: Ecoe Ediciones. Martínez, J. (2003). *Deuda ecológica ¿Quién debe a quién?* Barcelona: Icaria.

Monga, L. (2014). *Auditoría ambiental aplicada a la empresa herpayal constructora CIA. LTDA. ubicada en la ciudad de quito, por el periodo Mayo-Agosto de 2014*. Quito.

Nevado, P. D. (1999). *Control de la gestión social: La auditoría de los recursos humanos*. Ecuador: Ediciones de la universidad de castilla- la mancha.

Orellana, M. (2015). "CONTABILIDAD AMBIENTAL: ASUNTOS AMBIENTALES Y SU IMPACTO EN LOS ESTADOS FINANCIEROS Y NO FINANCIEROS DE LA EMPRESA. Obtenido de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/21969/1/tesis.pdf.pdf>

Pousa, X. (2006). *ISO 14001 un sistema de gestión medioambiental*. España: Ideas propias editorial S.L.

Quiñonez, E., & Balladares, K. (2016). Reflexiones sobre la Contabilidad Ambiental. *Reflexiones sobre la Contabilidad Ambiental*, 163.

Rodríguez, J., Alcaide, Á., Castro, J., & Rodríguez, P. (2012). *Auditoría ambiental*. Madrid: uned. es.

Schwalb, & Malca, O. (2008). *Responsabilidad social: fundamentos para la competitividad empresarial y el desarrollo sostenible*. Lima: EULAC.

Subia, M. (2012). *Auditoría de gestión a la aplicación de la ISO 14001 en los procesos de responsabilidad social de OCP Ecuador S.A.* Ecuador.

Xercanvis, J., Cayuela, D., Cervantes, G., & Sabater, A. (2005). *Desarrollo Sostenible*. Barcelona: UPC.

ANEXOS

Anexo N°1 Cronograma del proyecto de tesis

Actividades	se m 1	se m 2	se m 3	se m 4	se m 5	se m 6	se m 7	se m 8	se m 9	se m 10	se m 11	se m 12	se m 13
1. Reunión de coordinación													
2. Presentación del esquema de proyecto de investigación													
3. Asignación de los temas de investigación													
4. Pautas para la búsqueda de información													
5. Presentación del problema y fundamentación teórica													
6. Justificación, hipótesis y objetivos de la investigación													
7. Elección del Diseño, tipo y nivel de investigación													
8. Realizar las variables de operacionalización													
9. Presentar el diseño metodológico													
10. Presentación del primer informe													
11. Población y muestra													
12. Técnicas e instrumentos de la obtención de datos													
13. Presentación del proyecto para la revisión													
14. Presentación del proyecto de investigación													

Actividades	sem 1	sem 2	se m 3	se m 4	se m 5	se m 6	se m 7	se m 8	se m 9	se m 10	se m 11	se m 12	se m 13
1. Reunión de coordinación													
2. Presentación del esquema de proyecto de investigación													
3. Rigor científico													
4. Recolección de datos													
5. Procesamiento de la información: Análisis de los datos													
6. JORNADA DE INVESTIGACIÓN N°1 PRESENTACION DE AVANCE													
7. Descripción de resultados: Para la descripción de resultados, se revisan los datos y su vinculación con las unidades de análisis.													
8. Conclusiones y recomendaciones.													
9. Entrega preliminar de la tesis para su revisión													
10. Entrega preliminar de la tesis para su revisión													
11. Presenta la tesis completa con las observaciones levantadas													
12. Revisión y observación de informe de tesis por los jurados													
13. Sustentación del informe de Tesis													

Tabla de inconsistencia

PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	HIPÓTESIS GENERAL
GENERAL	GENERAL	GENERAL
¿De qué manera la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, periodo o 2017?	Determinar de qué manera la auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad Piura, período 2017.	La auditoría ambiental se relaciona con la responsabilidad social de la constructora T-CON, en la ciudad de Piura, período 2017.
ESPECÍFICO	ESPECÍFICO	ESPECÍFICO
¿cómo influye el sistema de gestión ambiental en relación con el desarrollo sostenible de la constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017?	Explicar cómo el sistema de gestión ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad Piura, período 2017.	El sistema de gestión ambiental se relaciona con el desarrollo sostenible de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad Piura período 2017.
Cómo la contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017?	Identificar si la contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la empresa constructora T- CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017.	La contabilidad ambiental se relaciona con el bienestar social de la empresa constructora T-CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017
¿Cómo el desarrollo sostenible se relaciona con contabilidad ambiental de la empresa constructora T-CON S.A.C, en Piura, período 2017?	Explicar si el desarrollo sostenible se relaciona con la contabilidad ambiental de la empresa constructora T- CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017	El desarrollo sostenible se relaciona con la contabilidad ambiental de la empresa constructora T- CON S.A.C, en la ciudad de Piura, período 2017

## Anexo N°2 Presupuesto

### BIENES

<b>Detalle</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Precio S/.</b>
Dispositivo USB	01	Unidad	S./ 35.00
Papel Millar	millar	3	S./ 25.00
Lapiceros	3	unidad	S./ 3.00
Calculadora científica	1	Unidad	S./ 45.00
<b>TOTAL S/.</b>			<b>S./ 108</b>

### SERVICIOS

<b>Detalle</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Precio S/.</b>
Impresiones	04	Unidad	S./ 60.00
fotocopias	70	unidad	S./ 100.00
anillado	3	unidad	S./ 12.00
Movilidad			S./ 20.00
<b>TOTAL S/.</b>			<b>S./ 192</b>



## ANEXO N°3 VALIDACIÓN Y CONFIABILIDAD

### ▸ **Fiabilidad**

[Conjunto\_de\_datos0]

### **Escala: ALL VARIABLES**

#### **Resumen de procesamiento de casos**

		N	%
Casos	Válido	10	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	10	100,0

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

#### **Estadísticas de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
,800	15

## ANEXO N°4 CONSTANCIA DE VALIDACIÓN



DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Quien suscribe, Román Vilchez Inga,  
 con documento nacional de identidad N° 02666472, de  
 profesión Contador Público, con Grado de  
Dr. en Contab. y Finanzas ejerciendo actualmente como Docente  
 de la institución Universidad Nacional de Piura;  
 hago constar, por medio de la presente, que he revisado con fines de validación el  
 instrumento Cuestionario y Ficha de Análisis Documentario  
 para su aplicación en el trabajo de investigación titulado:  
"Impacto Ambiental y Relación con la Responsabilidad Social de la Empresa Constructora T. con SAC en Piura periodo 2017"

Luego, de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones según lista de cotejo:

N°	CRITERIOS	SI	NO
1	El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	✓	
2	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	✓	
3	La estructura del instrumento es adecuada	✓	
4	Los ítems del instrumento son claros y presentan coherencia	✓	
5	Los ítems están correctamente secuenciados.	✓	
6	La cantidad de ítems es adecuada para su aplicación	✓	

Piura 07 de Junio del 2018

  
 Firma  
 DNI N° 02666472  
 Dr. Román Vilchez Inga  
 CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
 MAT. 410 RUC. 100266647



"AUDITORÍA AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA T-  
CON S.A.C EN PIURA, PERIODO 2017"

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20					Regular 21 - 40					Buena 41 - 60					Muy Buena 61 - 80					Excelente 81 - 100					OBSERVACIONES
		0	5	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96						
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																					74					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																					78					
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																					78					
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																					79					
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																					79					

**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Quien suscribe, Janett del Pilar Purizaca Ato  
 con documento nacional de identidad N° 42352197, de  
 profesión Contador, con Grado de  
Contador Público Colegiado, ejerciendo actualmente como Contador  
 de la institución Callu y Asociados  
 hago constar, por medio de la presente, que he revisado con fines de validación el  
 instrumento Cuestionario y ficha de análisis documental  
 para su aplicación en el trabajo de investigación titulado:  
Auditoría ambiental y relación con la responsabilidad  
Social de la empresa constructora T-CON SAC en  
Piura periodo 2017

Luego, de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones según lista de cotejo:

N°	CRITERIOS	SI	NO
1	El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	La estructura del instrumento es adecuada	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Los ítems del instrumento son claros y presentan coherencia	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Los ítems están correctamente secuenciados.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	La cantidad de ítems es adecuada para su aplicación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Piura 07 de Junio del 2018

  
 CPC. Janett del Pilar Purizaca Ato  
 MAT. 3658

Firma  
 DNI N° 42352197



**"AUDITORÍA AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA T-  
CON S.A.C EN PIURA, PERIODO 2017"**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20					Regular 21 - 40					Buena 41 - 60					Muy Buena 61 - 80					Excelente 81 - 100					OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96						
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																					77					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																					79					
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																					79					
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																					79					
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																					79					



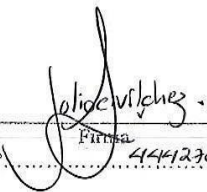
CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Quien suscribe, Julio César Vilchez Moscol,  
 con documento nacional de identidad N° 44427063, de  
 profesión Contador, con Grado de  
Maestría Gestión Pública, ejerciendo actualmente como Docente  
 de la institución UCV-Piura;  
 hago constar, por medio de la presente, que he revisado con fines de validación el  
 instrumento Guía de Pautas  
 para su aplicación en el trabajo de investigación titulado:  
Auditoría Ambiental y su relación con la Responsabilidad Social  
de la Empresa Constructora T-con SAC en Piura, periodo 2017.

Luego, de haber realizado las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes  
 apreciaciones según lista de cotejo:

N°	CRITERIOS	SI	NO
1	El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	X	
2	El instrumento propuesto responde a los objetivos del estudio	X	
3	La estructura del instrumento es adecuada	X	
4	Los ítems del instrumento son claros y presentan coherencia	X	
5	Los ítems están correctamente secuenciados.	X	
6	La cantidad de ítems es adecuada para su aplicación	X	

Piura 07 de Junio del 2018

  
 Firma  
 DNI N° 44427063



**“AUDITORÍA AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA T-  
CON S.A.C EN PIURA, PERIODO 2017”**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: GUÍA DE PAUTAS**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20					Regular 21 - 40					Buena 41 - 60					Muy Buena 61 - 80					Excelente 81 - 100					OBSERVACIONES
		0	6	11	16	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96						
ASPECTOS DE VALIDACION		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																					85					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																					80					
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																					85					
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems.																					85					
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																					80					



## Anexo N°5 ENCUESTA



### CUESTIONARIO

El presente cuestionario tiene como finalidad obtener información importante con relación al estudio sobre “LA AUDITORÍA AMBIENTAL Y SU RELACIÓN CON LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA EMPRESA T-CON S.A.C EN PIURA, AÑO 2017”, Por lo tanto, se solicita a usted que las preguntas que responda, sean de confiabilidad dado para el estudio. Se le agradece su participación.

1. Totalmente de acuerdo.
2. Casi de acuerdo.
3. De acuerdo.
4. Casi en desacuerdo
5. Totalmente en desacuerdo

N <sup>o</sup>	DIMENSIONES/ Ítems	1	2	3	4	5
<b>SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>						
1	¿La empresa cuenta con políticas ambientales para la realización del sistema de gestión ambiental?					
2	¿La planificación que realiza la empresa es adecuada para identificar y solucionar los impactos ambientales en sus actividades?					
3	¿la implementación del sistema de gestión ambiental está contribuyendo con el medio ambiente?					
4	¿El sistema de gestión ambiental deber ser verificado y revisado por la alta dirección?					

<b>CONTABILIDAD AMBIENTAL</b>						
5	¿Los activos ambientales con que realiza la empresa, permite reducir los daños que generen en las actividades?					
6	¿Considera que los pasivos ambientales (deudas ocasionadas por daños ambientales) son necesarios tomarlos en cuenta?					
7	¿La empresa tiene en cuenta los costos ambientales para un mejor desarrollo en sus operaciones?					
8	¿Los ingresos ambientales son considerados en la empresa, como recursos económicos en relación a la gestión ambiental?					
<b>DESARROLLO SOSTENIBLE</b>						
9	¿Usted considera que la responsabilidad económica en la empresa, resulta de las ganancias obtenidas por la prestación de un servicio?					
10	¿Usted cree que deberían de aplicar normativas y leyes ambientales en todas las empresas?					
11	¿Usted pone en práctica la responsabilidad ética cuando realiza sus actividades?					
<b>BIENESTAR SOCIAL</b>						
12	¿La empresa cumple con un adecuado apoyo para la inversión social, satisfaciendo las necesidades prioritarias de la sociedad?					
13	¿La empresa considera que mediante el balance social (documento) se puede evaluar el cumplimiento de las actividades en favor del bienestar social?					

**Anexo N°6 Guías de observación**

Realizado por:	Fecha:			
N°	DIMENSIONES/ Ítems	SI	NO	Obs.
<b>SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>				
1	Existen políticas ambientales para la realización del sistema de gestión ambiental			
2	La planificación es adecuada para identificar y solucionar los impactos ambientales en sus actividades			
3	La implementación del sistema de gestión ambiental está contribuyendo con el medio ambiente			
4	El sistema de gestión ambiental es verificado y revisado por la alta dirección			
<b>CONTABILIDAD</b>				
5	Los activos ambientales con que realiza la empresa, permiten reducir los daños que generan en las actividades.			
6	los pasivos ambientales (deudas ocasionadas por daños ambientales) los toman en cuenta			
7	La empresa tiene en cuenta los costos ambientales para un mejor desarrollo en sus operaciones.			
8	Los ingresos ambientales son considerados como recursos económicos en relación a la gestión ambiental.			
<b>DESARROLLO SOSTENIBLE</b>				

9	consideran que la responsabilidad económica resulta de las ganancias obtenidas por la prestación de un servicio.			
10	Creer que se deberían de aplicar normativas y leyes ambientales en todas las empresas.			
11	Ponen en práctica la responsabilidad ética cuando realiza sus actividades.			
<b>BIENESTAR SOCIAL</b>				
13	La empresa cumple con un adecuado apoyo para la inversión social, satisfaciendo las necesidades prioritarias de la sociedad.			
14	Consideran que mediante el balance social se puede evaluar el cumplimiento de las actividades en favor del bienestar social.			

BASE DE DATOS

VARIABLE	AUDITORIA AMBIENTAL								RESPONSABILIDAD SOCIAL					
DIMENSIÓN	1.1. SISTEMA DE GESTIÓN				1.2. CONTABILIDAD				1.3. DESARROLLO SOSTENIBLE			1.4. BIENESTAR SOCIAL		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14	
1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	
2	3	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	
3	2	3	1	1	1	3	2	1	3	1	1	1	2	
4	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	
5	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
7	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	2	
8	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	1	
9	2	1	1	2	1	3	1	3	3	2	1	2	1	
10	1	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	
11	2	1	1	3	1	2	1	2	1	2	1	3	2	
12	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	3	2	3	
13	2	3	3	2	3	3	3	1	1	3	3	3	3	
14	1	1	2	1	2	1	2	2	1	3	1	1	2	
15	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
16	3	3	3	2	3	3	3	1	3	2	3	3	3	
17	2	2	1	1	3	1	1	2	2	1	2	1	2	
18	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
19	1	3	2	1	3	1	2	1	1	3	1	3	1	
20	3	1	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	

LEYENDA:

1. Totalmente de acuerdo.
2. Casi en desacuerdo
3. De acuerdo
4. Casi en desacuerdo