



UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLÍVAR

**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, GESTIÓN
EMPRESARIAL E INFORMÁTICA**

ESCUELA DE GESTIÓN EMPRESARIAL

CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORIA CP.

**INFORME FINAL DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, PREVIO A LA
OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN CONTABILIDAD Y
AUDITORIA CP.**

TEMA:

**LA POTENCIALIDAD DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL EN LA
GENERACIÓN DE PROYECTOS SOCIO-ECOLÓGICOS EN EL
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL
CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA DE BOLÍVAR, AÑO 2017.**

AUTORA:

SANABRIA ORTEGA KAREN STHEFANIA

DIRECTOR:

ING. JAVIER GARCÍALÓPEZ

PARES ACADÉMICOS:

ECO. SERGIO FIERRO

DR. RICARDO VILLACIS

GUARANDA – ECUADOR

AÑO 2017

A quien interese:

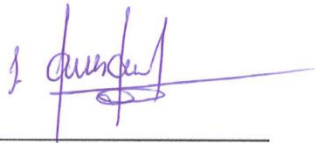
ING. JAVIER GARCÍA LÓPEZ, DOCENTE DIRECTOR DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN,

CERTIFICA

Que el presente Proyecto de Investigación titulado: “**LA POTENCIALIDAD DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL EN LA GENERACIÓN DE PROYECTOS SOCIO – ECOLÓGICOS EN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA DE BOLÍVAR AÑO 2017**” de autoría de **KAREN STHEFANIA SANABRIA ORTEGA**, estudiante de la carrera de Contabilidad y Auditoría CP, reúne los requisitos correspondientes a las normas establecidas en el Reglamento de Titulación de la Facultad de Ciencias Administrativas, Gestión Empresarial e Informática, por lo tanto faculto a su autora, para que continúe con los trámites legales pertinentes.

Guaranda, 16 de Octubre del 2017

(f)



Ing. Javier García López
DIRECTOR

AUTORÍA DE TRABAJO

Yo, **KAREN STHEFANIA SANABRIA ORTEGA** en calidad de autora del trabajo de investigación: **La Potencialidad de la Contabilidad Ambiental en la Generación de Proyectos Socio – Ecológicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Chimbo, Provincia de Bolívar Año 2017**, autorizo a la Universidad Estatal de Bolívar hacer uso de todos los contenidos que nos pertenecen o parte de los que contiene esta obra, con fines estrictamente académicos o de investigación.

Los derechos que como autora me corresponde, con excepción de la presente autorización, seguirán vigentes a mi favor, de conformidad con lo establecido en los artículos 5, 6, 8; 19 y demás pertinentes de la Ley de Propiedad Intelectual y su Reglamento.

Asimismo, autorizo a la Universidad Estatal de Bolívar para que realice la digitalización y publicación de este trabajo de investigación en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

(f)



Karen Sthefania Sanabria Ortega
C.I.: 0202281499
Autora

2017-02-05-001P00943

DECLARACIÓN JURAMENTADA DE AUTORIA

OTORGADO POR: KAREN STHEFANIA SANABRIA ORTEGA

CUANTÍA: INDETERMINADA

DI: 2 COPIAS

En San Miguel de Bolívar, República del Ecuador, hoy día martes diecisiete de octubre del año dos mil diecisiete. Ante mí, ABOGADO FLAVIO DANILO SANCHEZ HUILCA, Notario Primero de este cantón, comparece por sus propios y legítimos derechos la señora KAREN STHEFANIA SANABRIA ORTEGA, casada, de ocupación estudiante, mayor de edad, legalmente capaz para obligarse y contratar, de nacionalidad Ecuatoriana, domiciliada en el Cantón San José de Chimbo encontrándose de tránsito por este lugar, a quien de conocerle doy fe, en virtud de haberme exhibido su documento de identificación, advertida la compareciente por mí el Notario de los efectos y resultados de esta escritura; así como examinada que fue en forma aislada y separada de que comparece al otorgamiento de esta escritura sin coacción, amenazas, temor reverencial, ni promesa o seducción, manifiesta que concurre a esta Notaría para realizar la DECLARACION JURAMENTADA, que en forma libre y voluntaria tiene a bien hacerla, previas a las advertencias de las penas del perjurio y la gravedad de su declaración, previo conocimiento que tengo de decir la verdad con claridad y exactitud, bajo juramento declaro que: Yo KAREN STHEFANIA SANABRIA ORTEGA, manifiesto que los criterios e ideas emitidos en el presente Trabajo de Investigación "LA POTENCIALIDAD DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL EN LA GENERACIÓN DE PROYECTOS SOCIO- ECOLÓGICOS EN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CHIMBO, PROVINCIA BOLÍVAR AÑO 2017". Es de mi exclusiva responsabilidad en calidad de Autora. Es todo cuanto puedo decir en honor a la verdad. Leída que le fue esta su declaración a la compareciente por mí el Notario, de principio a fin, en alta y clara voz, aquella aprueba, se afirma y se ratifica en su contexto, para constancia firma en unidad de acto conmigo el Notario, quedando incorporada en el Protocolo de esta Notaria, de todo lo cual doy fe.



KAREN STHEFANIA SANABRIA ORTEGA

C.C. 020228149-9

Abg. Danilo Sánchez Huilca
NOTARIO PRIMERO DEL CANTÓN SAN MIGUEL
Ab. Flavio Danilo Sánchez Huilca (MSC) NOTARIO
SAN MIGUEL DE BOLÍVAR - ECUADOR

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL

TRIBUNAL DE DEFENSA	FECHA	FIRMA
Dr. Carlos Rivadeneira DECANO	2017-07-28	
Ing. Javier García DIRECTOR	2017-07-28	
Eco. Sergio Fierro PAR ACADÉMICO	2017-07-28	
Dr. Ricardo Villacis PAR ACADÉMICO	2017-07-28	

DEDICATORIA

Este trabajo está dedicado de manera muy especial a Dios quien es el que me ha permitido llegar muy lejos, para mi esposo Danny y mi hijo Erick y mi madre Doli, quienes son los motores que impulsan mi vida y gracias a ellos he llegado tan lejos y seguiré alcanzando muchos éxitos más en mi vida con su compañía y amor, a mis maestros de aula ya que ellos han sido quienes con su conocimiento han ayudado para que poco a poco adquiriera más conocimientos y nuevas experiencias.

Karen Sanabria Ortega

AGRADECIMIENTO

Quiero empezar agradeciendo a Dios por la vida que me dio por haberme permitido llegar tan lejos, agradecer a mi esposo Danny y mi hijo Erick quienes con su cariño, respeto, amor y apoyo incondicional me ayudaron a llegar donde me encuentro y además a mis maestros y compañeros de curso ya que hemos compartido experiencias únicas e inigualables que me servirán para toda la vida.

Karen Sanabria Ortega

ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
Karen Sanabria Ortega	vii
ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS.....	viii
ÍNDICE TABLAS Y GRÁFICOS	ix
RESUMEN.....	x
ABSTRACT	xi
INTRODUCCIÓN	1
REVISIÓN DE LA LITERATURA	4
MÉTODOS	11
RESULTADOS.....	13
PROPUESTA.....	16
DISCUSIÓN	25
6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	28
APÉNDICES	30
1. Mapa Georreferenciado.....	30
2. Instrumento de Recolección de Datos.....	31
3. Análisis e Interpretación de Resultados	33
4. Verificación de Hipótesis.....	43

ÍNDICE TABLAS Y GRÁFICOS

Tabla No. 1. Capacitación y Experiencia.....	33
Tabla No. 2. Activos Ambientales	34
Tabla No. 3. Gestión de Recursos Ambientales.....	35
Tabla No. 4. Registro Contable Ambiental.....	36
Tabla No. 5. Vinculación de Contabilidades	37
Tabla No. 6. Gestión de Proyectos Planificados	38
Tabla No. 7. Sostenibilidad Económica Local.....	39
Tabla No. 8. Canales de Comunicación	40
Tabla No. 9. Réditos Económicos.....	41
Tabla No. 10. Objetivos Planes Institucionales	42
Cuadro No. 11. Tabla de Frecuencias Observadas y Esperadas	45
Cuadro No. 13. Prueba Estadística Chi Cuadrado	46
Gráfico No. 1. Capacitación y Experiencia.....	33
Gráfico No. 2. Activos Ambientales	34
Gráfico No. 3. Gestión de Recursos Ambientales.....	35
Gráfico No. 4. Registro Contable Ambiental.....	36
Gráfico No. 5. Vinculación de Contabilidades	37
Gráfico No. 6. Gestión de Proyectos Planificados.....	38
Gráfico No. 7. Sostenibilidad Económica Local.....	39
Gráfico No. 8. Canales de Comunicación	40
Gráfico No. 9. Réditos Económicos.....	41
Gráfico No. 10. Objetivos Planes Institucionales	42

RESUMEN

El presente trabajo se realizó usando una metodología de investigación analítica, crítica, estadística y deductiva para demostrar la potencialidad que tiene el manejo de la Contabilidad Ambiental y su incidencia en la Generación de Proyectos Socio – Ecológicos sustentables en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo, provincia de Bolívar para ayudar a la preservación del medioambiente a nivel cantonal. Se utilizó el método histórico-lógico haciendo una reseña histórica de la contabilidad ambiental, el inductivo-deductivo para descubrir las razones por las cuales no se aplica la Contabilidad Ambiental, y la observación para detectar la problemática del fenómeno que se encontraba investigando.

Esta investigación paso por varias etapas, que luego de aplicado el instrumento de recolección de información y de analizadas e interpretadas las encuestas, sus resultados corroboraron muchas falencias latentes que se enmarcan en la inaplicabilidad de la Contabilidad Ambiental en los procesos diarios debido al desconocimiento, ausencia de registros de activos y pasivos medioambientales, carencia de políticas que regulen el ambiente y pocos proyectos socio – ecológicos de gran alcance.

Una vez finalizada la investigación, se elaboró una Guía Metodológica que contiene normas, procesos, políticas, documentos y actividades que se deben efectuar tanto autoridades y empleados para el registro contable de todos y cada uno de los movimientos que se generan de la explotación y conservación de los recursos naturales y medioambientales del cantón, siendo para esta institución gubernamental el desafío su aplicación en forma eficaz y eficiente. En conclusión la potencialidad de la Contabilidad Ambiental ayudará en gran parte a superar el desconocimiento de cómo tratar la información ambiental para incluirlas dentro de los estados financieros tradicionales en miras de perfeccionar la información contable logrando a futuro un óptimo desarrollo de proyectos sostenibles y sustentables a corto, mediano y largo plazo y lograr mejorar la calidad de vida de la comunidad.

Palabras Claves: Contabilidad Ambiental, Proyectos Socio–Ecológicos, Activos y Pasivos Ambientales, Recursos Medioambientales.

ABSTRACT

The present work was carried out using an analytical, critical, statistical and deductive research methodology to demonstrate the potential of Green Accounting and its impact on the Generation of Sustainable Socio - Ecological Projects in the Autonomous Decentralized Municipal Government Chimbo town, Bolivar province to help the preservation of the environment at the cantonal level. The historical-logical method was used, making a historical account of the environmental accounting, the inductive-deductive one to discover the reasons why Environmental Accounting is not applied, and the observation to detect the problem of the phenomenon that was investigating.

This research went through several stages, which after applying the instrument of information collection and analyzed and interpreted to the survey, its results corroborated many latent shortcomings that are framed in the inapplicability of Green Accounting in the daily processes due to ignorance, absence of records of environmental assets and liabilities, lack of policies that regulate the environment, and few powerful socio - ecological projects.

At the end of the investigation, a Methodological Guide was drawn up containing rules, processes, policies, documents and activities that must be carried out by both authorities and employees for the accounting record of each and every one of the movements that are generated from the exploitation and conservation of the environmental natural and environmental resources of the canton, being for this governmental institution the challenge to its application in an effective and efficient way. In conclusion the potential of Environmental Accounting will help to a great extent to overcome the lack of knowledge on how to deal with environmental information to include them in the traditional financial statements in order to improve accounting information, achieving in the future an optimal development of sustainable and sustainable projects in the short, medium And long-term and improve the quality of life of the community.

Keywords: Green Accounting, Social - Ecological Projects, Environmental Assets and Liabilities, Environmental Resources.

INTRODUCCIÓN

Las zonas, distritos y circuitos administrativos fueron creadas en el Ecuador para acercar al Estado a toda la ciudadanía para la prestación de servicios descentralizados y desconcertados, así la Zona No. 5 está conformada por Santa Elena, Bolívar Los Ríos y Galápagos. Con respecto a la aplicación de la Contabilidad Ambiental dentro de los Gobiernos Autónomos Descentralizados de estas provincias en general no se han inmiscuido en este proceso innovador que beneficia a todo un sistema medioambiental, por lo que se está cumpliendo una “Mejor gestión y optimización de los recursos en el territorio” como uno de los beneficios expresados en el acuerdo de la (SENPLADES, 2017).

La (Constitución del Ecuador, 2008) en su Art. 71 expresa que se “incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema” y en su Art. 396 numeral 1 indica que “el Estado garantizará un modelo sustentable de desarrollo ambientalmente equilibrado y respetuoso de la diversidad cultural, que conserve la biodiversidad y la capacidad de regeneración natural de los ecosistemas, y asegure la satisfacción de las necesidades de las generaciones presentes y futuras”; por ello a pesar que el Ministerio del Ambiente en este mismo año inició una fase de exploración del SCAN (Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional) donde (Ministerio del Ambiente, 2014)manifiesta también este tipo de contabilidad debe “promover la elaboración de la Matriz Híbrida de Oferta – Utilización Ambiental de los activos, flujos ambientales y transacciones económicas conexas para el Ecuador”; recalando que las políticas y normas legales emanadas sobre aspectos de los recurso naturales como el petróleo y el gas han sido parcialmente acogida por la provincia de Santa Elena.

A nivel de los Gobiernos Autónomos Descentralizados en la Provincia Bolívar están conformados por los cantones Guaranda, Chimbo, San Miguel, Caluma, Echeandía, Las Naves y Chillanes no se han encontrado indicios que alguno de ellos en forma

general manejen la Contabilidad Ambiental por lo que la sostenibilidad de los recursos naturales y medio ambiente se enmarca en un estado muy débil debido a la poca inversión que se da en este aspecto que hoy en día debe ser fundamental, así no se logra lo manifestado por (Garcia, 2012) en que “el agotamiento de los recursos naturales con la condición de que los ingresos procedentes de su explotación se reinvirtieran de tal forma que la renta se mantuviese”; si bien es cierto en cada uno de los cantones mencionados existe una gran riqueza natural no registrada por lo que no se conoce con certeza el ciclo de vida desligándose del objetivo principal del marco central del Sistema de Contabilidad Económica Ambiental que es según (Naciones Unidas, 2017) “sistematizar la información ambiental y económica de los activos naturales”.

En el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo, la ausencia de conocimiento entre las autoridades y los empleados es nula; a pesar que en la (Ministerio de Ambiente, 2016) en el capítulo de participación de las instituciones del Estado en el artículo expresa que “los consejos provinciales y los municipios, dictarán políticas ambientales seccionales con sujeción a la Constitución Política de la República (...) para la delimitación, manejo y administración de áreas de conservación y reserva ecológica”, además del literal k de las funciones de los Gobiernos Municipales en el (COOTAD, 2017) establece que deben “regular, prevenir y controlar la contaminación ambiental en el territorio cantonal de manera articulada con las políticas ambientales nacionales”.

Sin embargo, a pesar de esta normativa legal, no habido ninguna socialización sobre la temática de Contabilidad Ambiental; dentro de la institución existe el Departamento de Ambiente, pero cuyas funciones se limitan a las políticas de recolección de basura, manteniendo de parques y áreas verdes tan solo en el sector rural; y en ningún momento al registro de recursos naturales, así también el Departamento Financiero se desconoce la potencialidad de aplicar la Contabilidad Ambiental para un uso eficiente tanto de activos y pasivos ambientales, así como del proceso de protección, seguimiento y evaluación de proyectos relacionados en este contexto.

En el cantón existe cuatro minas de caolín que no aplican normas ambientales según el GADCH su extracción arremete a futuro con la desaparición de las mimas, estas no son administradas ni manejadas bajo estándares tanto de cuidado ambiental como de gestión contables, es decir, no se registra los movimientos de ingresos y egresos tanto económicos como ambientales que estos representan.

Finalmente, se pudo encontrar en los Estados Financieros analizados que no contienen ninguna cuenta contable que relacione la aplicación de la Contabilidad Ambiental relegando de esta manera un deficiente control de recursos naturales y su pésima mitigación de los efectos negativos del medio ambiente; las pocas recaudaciones de dinero por otros rubros son usados para la creación y desarrollo de nuevos Proyectos Socio – Ecológicos, los existentes son de bajo alcance y son ejecutados sólo en la zona urbana descartando de esta manera al sector rural donde se encuentran estas fuentes de recursos naturales.

REVISIÓN DE LA LITERATURA

Contabilidad Ambiental

Según (De Vega, 2014) manifiesta que “la contabilidad ambiental es aquella encargada de analizar los procesos de medición, valoración y control de los recursos naturales y del medio ambiente desde la óptica de los procesos contables”, a la vez que (Quispe, 2013) afirma que es “el conjunto de sistemas e instrumentos útiles para medir, evaluar y comunicar la actuación ambiental de la empresa”. Así, tras estas conceptualizaciones dadas anteriormente se puede concluir que la Contabilidad Ambiental es el conjunto de mecanismos agregados que permiten la vinculación sistemática del manejo de los recursos naturales en la economía de los gobiernos de forma periódica.

Origen

La Contabilidad Ambiental nació por la necesidad de registrar y cuantificar los daños causados al medio ambiente, así como registrar los recursos naturales existentes; para de esta manera tomar las acciones preventivas o correctivas para evitar de degeneración, desaparición y cambios inevitables en los ecosistemas.

Según la (Organización de Estados Americanos, 2013) tiene su cronología de origen de la siguiente forma:

- Comenzó a recibir atención durante la crisis de energía del año 1970. La práctica de la contabilidad ambiental se perdió en el fondo, antes de que se desarrollaron las normas para medir los impactos económicos.

- En la década de 1990 un gran auge en el activismo de protección del medio ambiente trajo contabilidad ambiental en el pensamiento de los consumidores y las empresas, poco a poco algunas normas para contabilidad ambiental se ejecutaron por prominentes organizaciones de contabilidad.

Al pasar de los años este tipo de contabilidad entonces permitió a las empresas u organizaciones:

- Creación de estrategias preventivas del ente frente al entorno.
- Mejoramiento del manejo de recursos en procura de un impacto positivo.
- Mitigación de impactos negativos que permitan su recuperación.

Importancia

Sin excepción la definición dada sobre la Contabilidad Ambiental es prácticamente nueva, por ello es necesario caracterizar la importancia que conlleva al aplicarla, así se puede puntualizar que está:

- Evalúa fenómenos económicos
- Determina el impacto al aplicar políticas de control y regulación del medio ambiente.
- Brinda parámetros estandarizados para iniciar este tipo de contabilidad en una institución.
- Guía en la planificación para cumplir con normas internacionales en el cuidado del ambiente.

- Destinar rubros para el desarrollo de actividades ambientales.
- Forma parte del gran círculo administración, gestión, auditoría y consultoría ambiental.
- Fomenta la disminución del daño ecológico a través de proyectos sustentables.
- Cambiar la forma de control y seguimiento en el manejo de los recursos naturales de un área determinada.
- Fundamentan el cálculo de indicadores como el PIB, PNB, tasas de ahorro y balanza comercial.

Objetivos

La búsqueda del impacto financiero y no financiero de aquellos procesos ligados al manejo de los recursos naturales y de aquellos que buscan el bienestar del medioambiente, y según (Riera & Garcia, 2014) estos “están ligados a costos ambientales como de prevención, detección, fallas internas, y fallas externas”, así se plantea:

1. El mejoramiento del desempeño financiero y el esfuerzo ecológico.
2. Una mayor preocupación por el impacto que las actividades de las empresas puedan tener sobre el medio ambiente.
3. La ecoeficiencia por lograr un desarrollo sostenible.

Principios

Acorde a (Gómez, 2001) explica que “el principal objetivo de los principios es ampliar los sistemas actuales de contabilidad económica para dar cabida en ellos a la dimensión ambiental y a la dimensión social”; por lo que se centra en cuatro principios de mucha importancia, parafraseando, los mismos son:

1. Sostenibilidad en la gestión económica como fuente de capital natural.
2. Desarrollo enfocado a las dimensiones sociales, económicas y ecológicas.
3. Marco común con consideración teóricas con validez y viabilidad.
4. Adopción de un sistema integral ambiental y económico.

Ámbitos de Aplicación

Según (Gray, 2012) la contabilidad ambiental se puede aplicar en tres ámbitos, tales son:

1. Global, se refiere a la que se aplica a escala planetaria. Contempla aspectos energéticos, ecológicos y económicos.
2. Estatal, contempla indicadores de los recursos naturales, emisiones, generación de residuos, etc., en una determinada área geográfica o país. Los recursos naturales quedan incluidos en esta contabilidad, y ayudan a la toma de decisiones políticas que afecten a la economía.

3. Corporativo, aplicada en el ámbito de una empresa y consiste en la identificación, análisis y uso de información relativa a los flujos de energía, agua, materiales y residuos e información monetaria relacionada con los costes asociados.

Características

Siendo la principal meta la incorporación paulatina de las cuentas ambientales para coadyuvar la gestión de los recursos y el ambiente, se especifica cuatro características fundamentales que según (Redesa, 2013)son:

- Identificar dentro del marco central de las cuentas nacionales, los flujos y stocks relativos a los recursos naturales para presentarlos por separado.
- Ampliar la cobertura de los activos económicos incluyendo los activos naturales y sus modificaciones (agotamiento y degradación) económicos.
- Cuantificar y considerar los impactos ambientales causados por las actividades de producción, consumo de las industrias, hogares y el gobierno, a través de los costos ambientales y los gastos dirigidos a la protección del medio ambiente.
- Describir las interrelaciones entre el medio natural y la economía en un marco global y coherente.

Enfoques

La utilización de la Contabilidad Ambiental dentro de una organización, sea esta pública o privada se puede dar desde tres enfoques que según (Bengochea, 2016)son:

- *Contabilidad en términos físicos*, este enfoque tiene como objetivo contabilizar los recursos naturales de manera física, por ejemplo: números de hectáreas con el que se cuenta, área de bosque libre, entre otros.
- *Cuentas en términos monetarios*, identifica los gastos efectivos en protección medioambiental.
- *Bienestar*, se enfoca hacia el desarrollo de proyectos y políticas para el bienestar social de las personas.

Contador Ambiental

El profesional encargado de efectuar todos y cada uno de los procesos que conlleva la aplicación de una Contabilidad Ambiental debe estar preparado principalmente según (Pelegrián, 2013) para:

- Reivindicar la necesidad de costos y gastos sobre lo ambiental en la organización.
- Dominar referentes teóricos mínimos para comprender aspectos ambientales sin perder de vista la relación hombre naturaleza.
- Poseer responsabilidad social y ética con una capacitación y experiencia permanente y remanente.
- Participar en procesos de medición del impacto ambiental sobre el medio social y natural ante una exigencia diaria.

- Desarrollar las actividades inherentes a proyectos cambiantes con respecto a recursos naturales y medioambientales.

MÉTODOS

En este proyecto se aplicó el método **histórico – lógico** por cuanto se hizo una reseña histórica de la evolución de la contabilidad ambiental y su aplicación en las instituciones seccionales del gobierno.

El método **inductivo – deductivo** también fue usado en este proyecto para descubrir las razones que causan la inaplicabilidad de los procesos de la Contabilidad Ambiental generalizando los efectos que conllevan en la Gestión de Proyectos Socio – Ecológicos en el GAD del cantón Chimbo.

El analizar las ventajas, beneficios, elementos y herramientas constitutivas que conllevan la Contabilidad Ambiental se aplicó el método **analítico** para de esta forma mejorar la gestión y toma de decisiones en los proyectos a desarrollar en beneficio de la comunidad.

La **observación** fue tomada en cuenta para detectar y asimilar en un primer plano la problemática del fenómeno que se encontraba investigando en la institución educativa pudiendo registrar opiniones de empleados, además constatar el tipo de contabilidad que manejan en la gestión de recursos medioambientales.

La investigación de acuerdo a el **propósito** fue **aplicada**, puesto que este resolvió un problema práctico, se dio a conocer la realidad de la aplicación de la Contabilidad Ambiental dentro del GAD de Chimbo, además no solo se llegó a conclusiones, sino que se elaboró una Guía Metodológica sobre la temática abordada.

Además, la investigación por el **nivel** estuvo en el **descriptivo**, puesto que se requirió de conocimiento suficiente del fenómeno o hecho a indagar por ello se efectuó un estudio bibliográfico tanto en fuentes primarias y secundarias.

También por el **lugar** la investigación fue de **campo**, puesto que toda la investigación se efectuó en las edificaciones propias que tiene la institución gubernamental y el investigador tuvo el control de la misma en todo momento.

Finalmente, la investigación fue **cuantitativa** por cuanto se tuvo información numérica que fue procesada estadísticamente; de igual forma fue **cualitativa** puesto que se formuló las conclusiones y verificación de hipótesis que fueron discutidas tomando como base el marco teórico y los hechos que anteceden a la problemática.

En la aplicación de las encuestas se consideró a un total de 53 (cincuenta y tres) personas entre empleados y directivos sin distinción de nombramiento o contrato que laboran dentro del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo, el cuestionario aplicado tuvo 10 (diez) preguntas de tipo cerrado con dos alternativas de respuesta, esta aplicación se dio lugar en las instalaciones físicas de la institución.

RESULTADOS

La aplicación de la encuesta a la muestra seleccionada se cumplió el objetivo que era determinar el grado de conocimiento acerca de la Potencialidad de la Contabilidad Ambiental y su incidencia en la Generación de Proyectos Socio-Ecológicos.

Así luego de la aplicación de la encuesta a las autoridades y empleados de la institución se procedió al proceso de tabulación de los datos recolectados en el programa informático Excel diseñando las tablas de frecuencias absolutas acompañadas de sus respectivos porcentajes.

Además, se realizó la construcción de los gráficos estadísticos correspondientes a cada tabla de frecuencias, los gráficos fueron de tipo circular por que permite un mejor entendimiento, mejorando así la comprensión del lector de los resultados mostrados.

Finalmente, se efectuó la interpretación y el análisis de los resultados obtenidos considerando los contenidos del marco teórico descritos anteriormente y la relación con los objetivos planteados en la investigación, al mismo tiempo se verificó la hipótesis mediante el uso del estadístico de prueba Chi Cuadrado.

Con el estudio de los resultados logrados y detallados en la sección anterior se estableció que con el proyecto de investigación La Potencialidad de la Contabilidad Ambiental en la Generación de Proyectos Socio-Ecológicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Chimbo, se logró demostrar la potencialidad de la Contabilidad Ambiental.

Luego de haber tabulado, analizado e interpretados los datos obtenidos de las encuestas, y adjuntos en el Apéndice No. 4, se puede constatar los siguientes resultados:

- En el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo existe un desconocimiento total de lo que se trata la Contabilidad Ambiental por lo que esta desvinculado acerca de la importancia además de las ventajas principales que trae aplicarlas en un proceso contable y contribuye con el medio ambiente.
- Los procesos, actividades y tareas con respecto al control y seguimiento de los recursos naturales que existe en el cantón son nulos, por cuanto no hay la experiencia y la experticia para un manejo del mismo desde un enfoque estandarizado y contable.
- El manejo contable de lo relacionado al medioambiente a nivel cantonal no existe, las cuentas nacionales y sus respectivos flujos de procesos y de documentos están ausentes.
- En la institución local no cuenta con un registro contable de los recursos naturales y medioambientales en ninguno de sus tres enfoques: físicos, monetarios o de bienestar, por lo que no se puede contabilizar activos y pasivos sobre el manejo de estos recursos.
- Los proyectos desarrollados por parte de la institución no generan fuentes financieras desvinculando la generación de capital propio autosuficiente para mantenerlos y mejorarlos pegados a la conservación y manejo adecuado del medioambiente.

- La carencia de información relevante sobre activos y pasivos ambientales desvincula el trabajo conjunto entre autoridades y empleados de la institución en la generación de Proyectos Socio – Económicos que pueden generarse a partir del control contable por lo que no producen réditos para la generación de otros nuevos para otros sectores.
- Los proyectos planificados deben responder a las necesidades básicas y elementales de los habitantes, de allí la importancia de estos deben estar enmarcados en varios aspectos tales como los sociales y los ambientales; el desarrollo de cada una de las etapas debe cumplir normas, estándares y reglamentación respectiva para cada caso.

Al verificar la hipótesis se determinó que “El desconocimiento de la potencialidad de la Contabilidad Ambiental **SI** incide en la Generación de Proyectos Socio – Ecológicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo provincia Bolívar”, quedando demostrado que en la institución se debe considerar la aplicación de un Plan de Cuentas el cual permita establecer el óptimo flujo de registros contables que ayude al manejo y control de la Contabilidad Ambiental en mira de un eficiente y correcto proceso de preservación, mantenimiento de los recursos naturales a nivel cantonal, así como los gastos generados en proyectos de protección sea por agotamiento o degradación; conllevando a una cuantificación de activos naturales, pasivos medioambientales, impactos ambientales financieros y no financieros.

Finalmente, dentro del gobierno municipal de Chimbo se debe efectuar capacitaciones gratuitas y permanentes tanto a autoridades como a empleados manejar contablemente los recursos ambientales y naturales del cantón en forma eficiente y óptima coadyuvando a una buena redistribución de los créditos económicos que se producen en determinado periodo de tiempo.

PROPUESTA

Título

Guía Metodológica acerca de la Potencialidad de la Contabilidad Ambiental para el fortalecimiento de la Planificación y Ejecución Proyectos Socio – Ecológicos dentro del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo.

Identificación

Provincia	:	Bolívar
Cantón	:	Chimbo
Parroquia	:	San José
Dirección	:	3 de marzo No. 1913 y Chimborazo
Institución	:	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo
Tipo	:	Pública
Teléfono	:	03 – 2988 – 046
Correo electrónico	:	gadsanjosedechimbo@gmail.com
Página Web	:	www.municipiodechimbo.gob

Antecedentes

Partiendo del análisis efectuado a profundidad de la problemática latente en el GAD de Chimbo, es indispensable que tanto autoridades como empleados cuenten con una Guía Metodológica que muestre el proceso de aplicación de la Contabilidad Ambiental en base a la normativa legal de entes gubernamentales que regentan la administración pública.

El gobierno municipal de Chimbo no cuenta con un documento legal que facilite el desarrollo de cada una de las etapas que requiere a aplicación de la Contabilidad Ambiental.

La ausencia de un plan de cuentas que regula la información de los estados financieros con respecto al registro y control de activos y pasivos de los recursos naturales y medioambientales es latente en la institución.

La carencia de documentos estandarizados con formatos acorde a los aspectos ambientales que se generan día a día dentro del municipio, impide una eficiente búsqueda de información, además de la veracidad de existencia de recursos ambientales dentro del cantón.

Objetivo General

Determinar una Guía Metodológica sobre la Potencialidad de la Contabilidad Ambiental para el fortalecimiento de procesos en la Toma de Decisiones de planificación y ejecución Proyectos Socio – Ecológicos dentro del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo.

Objetivos Específicos

- Establecer un Plan de Cuentas para la Contabilidad Ambiental que permita registrar los movimientos contables sobre aspectos naturales y de medioambiente.
- Identificar los procesos y tareas que se deben efectuar contablemente en la institución acerca de los activos y pasivos medioambientales coadyuvando a la disminución del impacto negativo dentro del cantón.
- Diseñar documentos contables y proyectos factibles que mejore el control y seguimiento de recursos naturales especificando información relevante para su conservación mediante réditos reflejados en los Estados Financieros.
- Utilizar el Manual de Procedimientos en la Ejecución Presupuestaria elaborado como fuente de consulta legal por parte de los funcionarios de nuevas generaciones que ingresen a la institución sea este en forma tradicional o digital en el momento que ellos lo requieran



Guía
de la
Conta

mo
al
o

2017



Contabilidad Ambiental

Definición

Es el conjunto de mecanismos agregados que permiten la vinculación sistemática del manejo y conservación de los recursos naturales en la economía de los gobiernos de forma periódica.

Características:

- Lograr eco-eficiencia y desarrollo sostenible.
- Mejorar actividades y políticas ecológicas.
- Desarrollar proyectos que disminuyan el impacto negativo en el medioambiente.
- Gestionar el capital natural como un sistema integral.
- Ayudar en la toma de decisiones a las autoridades estatales.
- Manejar activos y pasivos naturales con enfoque físico y económico.

Ámbito

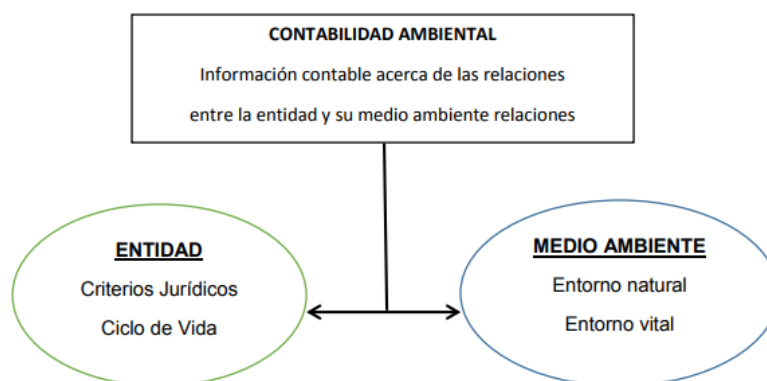
El ámbito que contempla esta guía está dado a nivel Estatal, puesto que contempla indicadores de registro de los recursos naturales y medioambientales existentes dentro del cantón San José de Chimbo, además, se enfoca en tres aspectos: Contabilidad en términos físico, Cuentas en términos monetarios, y Proyectos de Bienestar.

Plan de Cuentas

No.	CÓDIGO	CUENTA
1	1	ACTIVO
2	1.1	ACTIVO CORRIENTE
3	1.1.1	Disponible
4	1.1.1.1	Caja
5	1.1.1.1.1	Cajas Chicas en Proyectos y Programas Ambiental
6	1.1.2	Recursos de Autogestión
7	1.1.3	Fondo de Ahorro y Contingencia
8	1.1.4	Crédito o Exigible
9	1.1.5	Cuentas a Cobrar
10	1.1.5.1	Cuentas Por Cobrar Multas Ambientales
11	1.1.5.2	Cuentas por Cobrar Rentas de Inversiones y Multas
12	1.1.5.3	Cuentas por Cobrar Transferencias y Donaciones Corrientes
15	1.1.5.4	Bienes de Cambio o Realizables
16	1.1.5.5	Productos Químicos E Industriales
17	1.1.5.6	Almacenamiento De Aire Contaminado
18	1.1.6	Inventario de Plantas Forestales Y Ornamentales
19	1.1.7	Existencias de Plantas Medicinales
20	1.1.8	Existencias de Plantas Nativas
21	1.1.9	Existencias de Plantas Exóticas
22	1.1.10	Áreas Verdes
23	1.1.11	Bosques y Reservas
24	1.1.12	Inventario de Desechos y Residuos
25	1.1.13	Inventario de Productos Mineros
26	1.1.14	Inventario de Bienes Biológicos
27	1.1.15	Obras de Urbanismo
28	1.1.15.1	Inventario de Plantas Ornamentales y Forestales
29	1.1.15.2	Inventario de Productos Ambientales
30	1.1.15.3	Inventario de Productos Mineros
31	1.1.15.4	Inventario de Bienes Biológicos
32	1.1.15.5	Inversiones En Títulos Y Valores Ambientales
33	1.1.15.6	Inversiones En Empresas De Reciclaje
34	1.1.16	Cargos Diferidos por Asesoría Ambiental
35	1.2	ACTIVO NO CORRIENTE
36	1.2.1	Terrenos protegidos para bosques naturales
37	1.2.2	Bodegas de Almacenamiento de Inventario ambiental
38	1.2.3	Áreas de Protección
39	1.2.4	Edificio Áreas Verdes
40	1.2.5	Muebles y Enseres Áreas Verdes
41	1.2.6	Muebles y demás equipos de oficina de control ambiental
42	1.2.7	Maquinarias y Equipos destinados a tratamientos ambientales
43	1.2.8	Vehículos Áreas Verdes
44	1.2.9	Equipos de computación campamentos inspecciones ambientales

45	1.2.10	Bosques
46	1.2.11	Áreas Verdes
47	1.2.12	En Plantas en Áreas de extracción
48	1.2.13	En Plantas de Tratamiento de residuos
49	1.2.14	Tecnología Ambiental para Tratamiento de Aire
50	1.2.15	ACTIVOS A LARGO PLAZO
51	1.2.16	Capacitación en leyes mineras
52	1.2.17	Capacitación en leyes ambientales
53	1.2.18	Seguro por Obligaciones Ambientales
54	1.2.19	Bienes y proyectos ambientales
55	1.2.20	Plantas Industriales con Sistemas de Purificación de Aire
56	2.	PASIVO
57	2.1	PASIVO CORRIENTE
58	2.1.1	Ministerio del Medio Ambiente
59	2.1.2	Obligaciones con el Personal Ecológico Ambientalista
60	2.1.3	Proveedores Recursos Ambientales y Naturales
61	2.1.4	Contratistas Mineros
62	2.3	PASIVO NO CORRIENTE
63	2.3.1	Accidentes ambientales
64	2.3.2	Daños a recursos naturales
65	2.3.4	Bonos ambientales
66	2.3.5	Provisión para pérdidas de reservas ecológicas
67	2.3.6	Provisiones para contingencias ambientales
68	3.	PATRIMONIO
69	3.1	Capital Social
70	3.2	Donaciones para conservación de áreas protegidas

Fundamentos



Estados Financieros

Cuando ya ha sido valorado el costo ambiental por el uso de los recursos naturales, se debe reflejar en las cuentas de contabilidad ambiental para evidenciar en los

informes, el control de los efectos de la degradación y deterioro del ambiente por el uso de recursos naturales por parte de las empresas, instituciones, organismos entre otros.

Para realizar este proceso se deben utilizar las Cuentas de Orden, donde se podrán denominar “EFECTOS SOCIO AMBIENTALES” tanto débito con su contrapartida crédito, pero es el procesamiento de los eventos ambientales, donde posteriormente saldrán los informes contables pertinentes a la variación del Patrimonio Socio Ambiental, que se lo puede estructurar de la siguiente manera

BALANCE PATRIMONIAL DEL GAD MUNICIPAL DE CHIMBO
Al 31 de diciembre de _____ (Año)

ACTIVO	XXXXX	XXXXX	XXXXX
Corriente			
Disponible			
Créditos			
Inventarios			
No Corriente			
Inversiones			
Propiedad Planta y Equipo			
Depreciación Acumulada			
Total de Activo			
CUENTA DE ORDEN			
Efectos socio ambientales			
PASIVO	XXXXX	XXXXX	XXXXX
Corriente			
Contingencias Ambientales			
Exigible a Largo Plazo			
Patrimonio Neto			
Capital			
Ganancias y Pérdidas			
Acumuladas			
Suma del Patrimonio Neto			
Total Pasivo			
CUENTAS DE ORDEN	XXXXX	XXXXX	XXXXX
Resultado Socio Ambientales			
Valor adicionado distribuido			
Ganados ambientales			

Perdidas ambientales
Patrimonio Ambiental

DISCUSIÓN

A través de la investigación realizada, se cumplió con el objetivo planteado, por lo que se demostró la Potencialidad de la Contabilidad Ambiental en la Generación de Proyectos Socio-Ecológicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo, puesto que permite mejorar los procesos contables con respecto al registro de movimientos de activos y pasivos naturales y medioambientales con el fin de generar y promover recursos financieros y no financieros para proyectos de ayuda de carácter social y ambiental.

Entre las conclusiones después de haber desarrollado la investigación se logró determinar los siguiente:

- Los procesos y actividades sobre el control y seguimiento de una Contabilidad Ambiental dentro del municipio son nula debido a que no hay la experiencia y la experticia en el manejo estandarizado y contable desvinculado acerca de la importancia además de las ventajas principales que trae aplicarlas en un proceso contable.
- El desconocimiento de un manejo contable ambiental en ninguno de sus tres enfoques: físicos, monetarios o de bienestar seda por la ausencia de un plan de cuentas estandarizada, documentos de registro permitiendo una desinformación con respecto a cuantificación de activos naturales, impactos ambientales y gastos de protección de los recursos naturales y medioambientales por lo cual no favorece una toma eficiencia de decisiones por parte de autoridades.
- La carencia de información relevante sobre activos y pasivos ambientales debido a la inaplicabilidad de la Contabilidad Ambiental acorde a documento estructurado legalmente desvincula el trabajo entre autoridades y empleados de la institución en forma conjunta descartando la inclusión de los Estados

Financieros con la realidad natural y ambiental en la generación de nuevos proyectos por no existir un control contable de esta envergadura.

- Los proyectos planificados y desarrollados actualmente dentro de la institución no responden aún a ciento por ciento a la satisfacción de las necesidades básicas en los aspectos tales como el social y el ambiental de los habitantes dentro del cantón debido a la desvinculación de la generación de capital propio y autosuficiente para una mantención y mejoramiento coadyuvando a la conservación y manejo adecuado del medioambiente.

Recomendaciones

Acorde a las conclusiones planteadas y demostradas a través de la investigación, se plantea una serie de sugerencias que pueden ser acatadas por los funcionarios, empleados y autoridades de turno de la institución, estas son:

- Aplicar en forma sistemática la Guía Metodológica de la Contabilidad Ambiental en cada uno de los procesos que se llevan a cabo dentro del GAD Municipal del cantón Chimbo con respecto al control de los recursos naturales, así como también la implicación de gastos requeridos para determinar los impactos y políticas de control y regulación del medioambiente.
- Las etapas tales como planificación, ejecución, seguimiento y evaluación de los proyectos institucionales a desarrollar también deben enfocarse en el aspecto socio – ambientales para asegurar el cumplimiento de un direccionamiento legal en todo momento para alcanzar con los objetivos de la administración municipal sobre el medioambiente.

- La generación de proyectos socio – ecológicos deben optimizar la satisfacción de necesidades prioritarias de la comunidad, además de la proyección del crecimiento económico, social en forma autónoma, regulada y autosustentable a través de la disminución del daño ecológico.
- Las autoridades de turno deben buscar convenios interinstitucionales públicos o privados para desarrollar cursos, seminarios y talleres tanto teóricos como prácticos sobre Contabilidad Ambiental en beneficio de los empleados para no quedar relegados de una actualización de conocimientos constante.
- Los procesos contables ambientales deben ser regulados bajo una normativa legal para la demostración de la eficiencia y calidad de todos y cada uno de los procedimientos y no acarrear problemas con procesos de auditoría en un futuro.
- La aplicación de la Contabilidad Ambiental a través de una normativa legal siempre debe incluir la posibilidad de ser agregada en los Estados Financieros para mostrar la realidad de los recursos naturales y ambientales; coadyuvando a una oportuna toma de decisiones por parte de las autoridades en forma responsable y sostenible.

6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bengochea, A. (2016). *Dimension Medioambiental de la RSC*. Barcelona, España: Iberdrola.

Constitución del Ecuador. (2008). Obtenido de Constitución del Ecuador: http://www.asambleanacional.gov.ec/documentos/constitucion_de_bolsillo.pdf

COOTAD. (10 de Junio de 2017). *Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización*. Obtenido de Ame: http://www.ame.gob.ec/ame/pdf/cootad_2012.pdf

De Vega, R. (2014). *Contabilidad Ambiental: Contabilidad y responsabilidad social de la empresa*. Bogota, Colombia: Ilustrada.

Garcia, A. (2012). *El Medio Ambiente. Repercusiones Negativas en en el Calentamiento Global*. Bogota, Colombia: La Hora.

Gómez, G. (11 de Agosto de 2001). *La Contabilidad Ambiental o Green Accounting*. Obtenido de Gestipolis: <https://www.gestipolis.com/contabilidad-ambiental-green-accounting/>

Gray, R. (2012). *Contabilidad y Auditoria Ambiental*. Madrid, España: ECOE .

Ministerio de Ambiente. (10 de Septiembre de 2016). *Ley de Gestión Ambiental*. Obtenido de Ministerio de Ambiente: <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEY-DE-GESTION-AMBIENTAL.pdf>

Ministerio del Ambiente. (2014). *Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional Exploración Inicial 2008 - 2012*. Obtenido de <http://suia.ambiente.gob.ec/documents/10179/242984/1+Contabilidad+Ambiental.pdf/e69f5a26-46e3-4462-b71d-1738c92f2eb1?version=1.0>

Naciones Unidas. (13 de Julio de 2017). *Desarrollo Sostenible*. Obtenido de Asamblea General de las Naciones Unidas: <http://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml>

Organizacion de Estados Americanos. (2013). *Cuentas Ambientales y de Recursos Naturales para Politicas de Desarrollo*. Wisconsin, Estados Unidos: Madison.

Pelegrín, A. (2013). *La Contabilidad Financiera Ambiental: Un analisis desde diferentes contextos*. Mexico: Universitaria.

Quispe, R. (2013). *Contabilidad Ambiental*. Huancayo, Perú: Universidad Peruana de los Andes.

Redesa. (28 de Noviembre de 2013). Obtenido de Cuentas Ambientales en los países de América Latina y el Caribe: Estado de Situación: http://www.cepal.org/deype/noticias/noticias/3/13643/doc_ISA.pdf

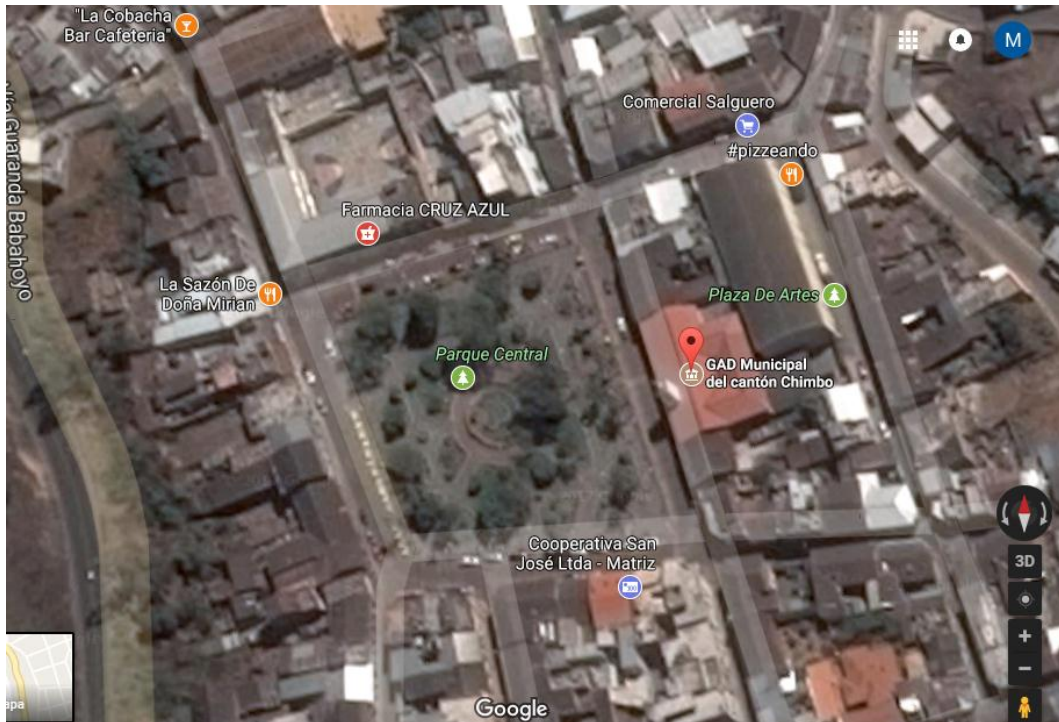
Riera, P., & Garcia, D. (2014). *Manual de Economia Ambiental y de los Recursos Naturales*. Mexico DF, México: Paraninfo.

SENPLADES. (12 de 06 de 2017). *Google*. Obtenido de Google: <http://www.planificacion.gob.ec/folleto-informativo-proceso-de-desconcentracion-del-ejecutivo-en-los-niveles-administrativos-de.planificacion/>

APÉNDICES

1. Mapa Georreferenciado

Gráfica No. 5.2.: Mapa



Fuente: Google Maps
Elaborador Por: Karen Sanabria

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Chimbo ubicado en la provincia de Bolívar, se encuentra localizado en la calle 3 de marzo No. 1913 entre Chimborazo y Sucre.

3. Análisis e Interpretación de Resultados de la Aplicación de la Encuesta

1. ¿La capacitación y experiencia que tiene permite gestionar aspectos elementales de la contabilidad ambiental?

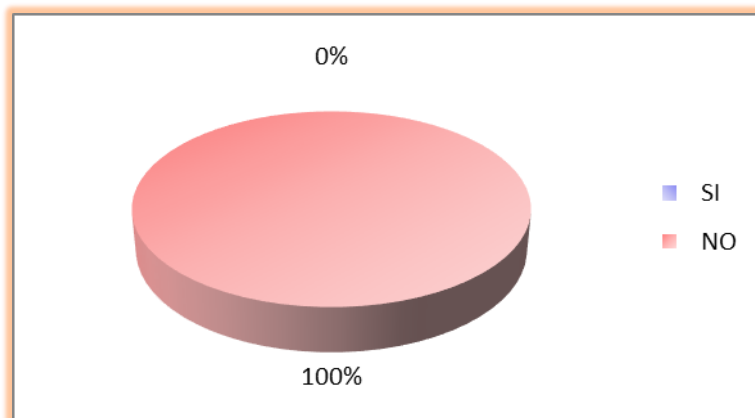
Tabla No. 1. Capacitación y Experiencia

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0,00
NO	53	100,00
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 1. Capacitación y Experiencia



Fuente: Investigación de Campo

Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

Según muestra la gráfica, la totalidad de personas encuestadas manifiestan que existe un desconocimiento de la potencialidad del manejo contable ambiental dentro de la institución gubernamental para la optimización de los procesos, las actividades y las tareas que esté conlleva.

2. ¿Los recursos naturales son registrados como activos ambientales en forma eficiente?

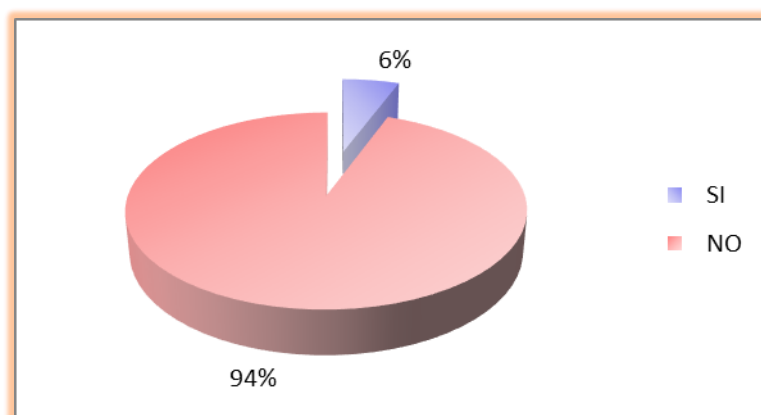
Tabla No. 2. Activos Ambientales

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	3	5,66
NO	50	94,34
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 2. Activos Ambientales



Fuente: Investigación de Campo

Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

Acorde a la gráfica, la mayoría de los encuestados manifiestan que no existen registro alguno de los recursos naturales del cantón, por lo que carecen de la aplicabilidad de procesos que permitan determinar un registro de los activos ambientales con las que se cuentan dentro de su jurisdicción en forma organizada y óptima.

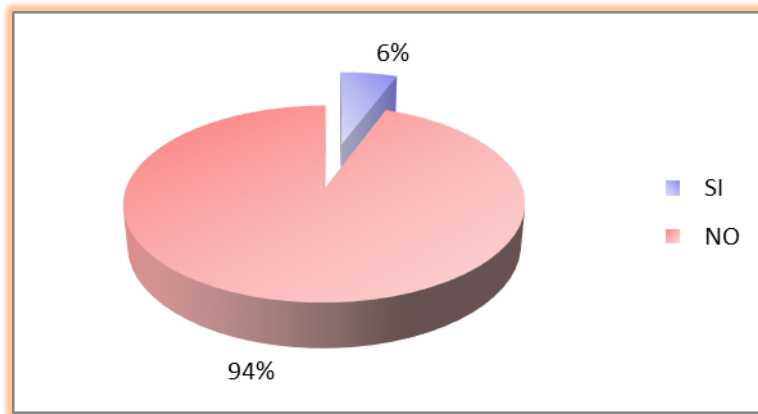
3. ¿Los sistemas e instrumentos actuales gestionan un control óptimo de recursos ambientales?

Tabla No. 3. Gestión de Recursos Ambientales

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	3	5,66
NO	50	94,34
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 3. Gestión de Recursos Ambientales



Fuente: Investigación de Campo
Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

Acorde a la gráfica, la gran mayoría de personas conocen que hay una inaplicabilidad de la Contabilidad Ambiental conllevando a una carencia de un formatos y documentos elementales que permitan el registro de los recursos naturales para su posterior tratamiento económico y contable.

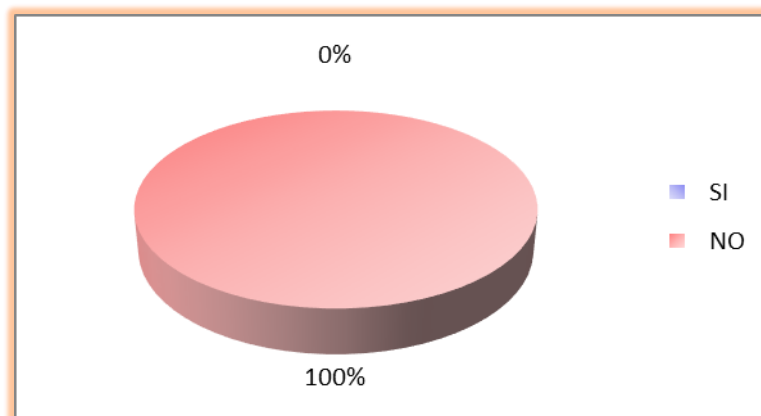
4. ¿La gestión de los movimientos de procesos ambientales son registrados contablemente?

Tabla No. 4. Registro Contable Ambiental

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	0	0,00
NO	53	100,00
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 4. Registro Contable Ambiental



Fuente: Investigación de Campo
Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

La gráfica demuestra que el 100% de las personas encuestadas afirman que no existe una gestión de los recursos aplicando la Contabilidad Ambiental. La falta de una normativa legal que permita normar los movimientos, procesos y flujos de información medioambiental relega de información económica ambiental contable veraz y eficaz, para facilitar la toma de decisiones por parte de las autoridades.

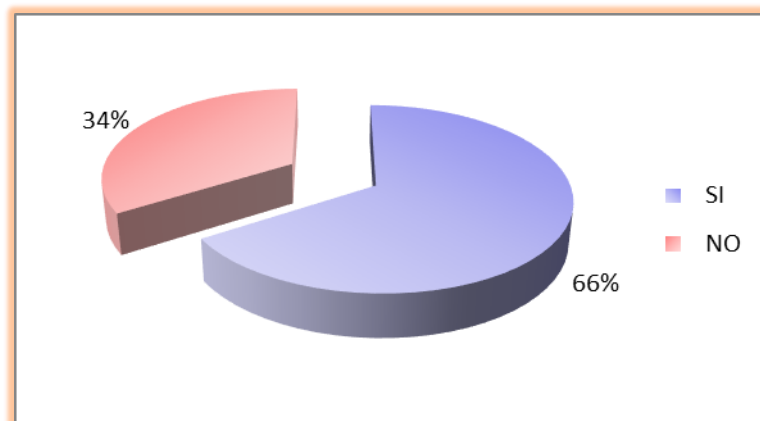
5. ¿La vinculación de la contabilidad gubernamental con la ambiental es viable?

Tabla No. 5. Vinculación de Contabilidades

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	35	66,04
NO	18	33,96
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 5. Vinculación de Contabilidades



Fuente: Investigación de Campo
Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

Según la gráfica, los encuestados afirman que debe existir un grado de importancia de la vinculación entre las dos contabilidades que se debe reflejar al momento de presentar los informe y estados financieros para mostrar su impacto en proyectos en forma responsable y sostenible.

6. ¿Los proyectos planificados al inicio de la gestión son desarrollados hasta alcanzar su objetivo?

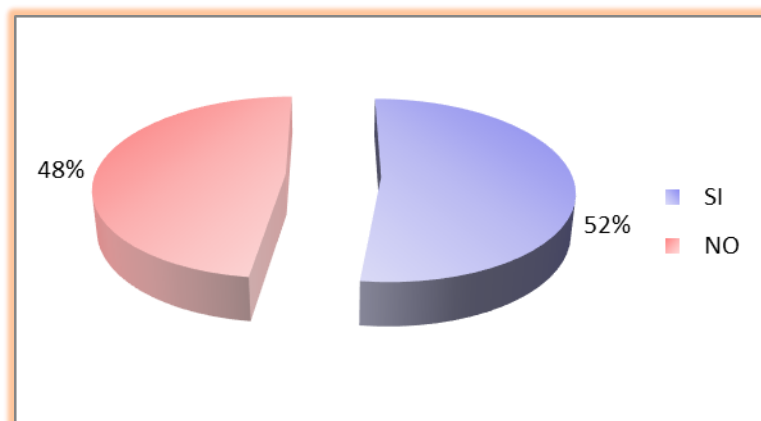
Tabla No. 6. Gestión de Proyectos Planificados

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	25	47,17
NO	23	43,40
TOTAL	48	90,57

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 6. Gestión de Proyectos Planificados



Fuente: Investigación de Campo

Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

Acorde a la gráfica, un poco más la mitad de encuestados manifiestan que los proyectos planificados son desarrollados hasta alcanzar el objetivo planteado, los que deben seguir sus etapas respectivas en los tiempos requeridos y con la asignación dada para poder satisfacer las necesidades de los habitantes.

7. ¿El manejo de recursos del medio ambiente fortalecen la sostenibilidad económica local?

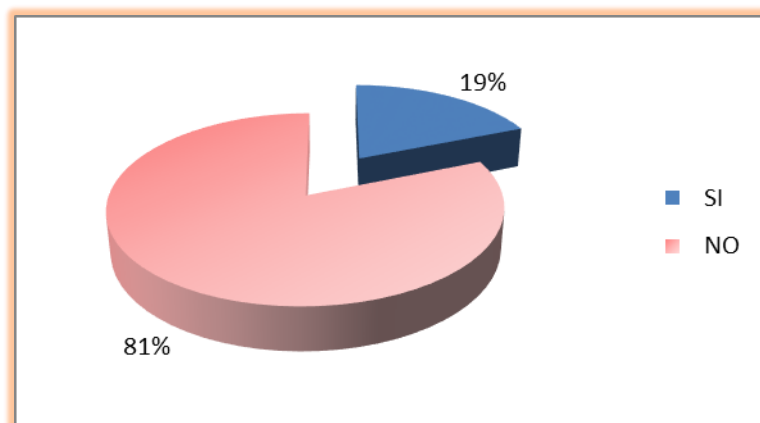
Tabla No. 7. Sostenibilidad Económica Local

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	10	18,87
NO	43	81,13
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado por: Karen Sanabria

7. ¿El manejo de recursos del medio ambiente fortalecen la sostenibilidad económica local?

Gráfico No. 7. Sostenibilidad Económica Local



Fuente: Investigación de Campo
Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

Se muestra en la gráfica que la mayoría de empleados encuestados aducen que los manejos de recursos ambientales no fortalecen la economía local debido a la dependencia de los rubros del estado y a la ausencia de proyectos que coadyuven a generar fuentes de ingresos económicos autosuficientes y de beneficio de la comunidad.

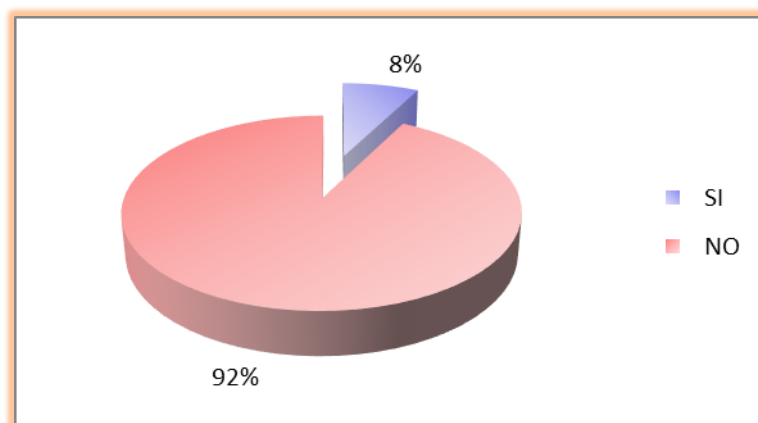
8. ¿Los canales de comunicación existentes le hace partícipe activo en la toma de decisiones tanto en el aspecto social como ecológico?

Tabla No. 8. Canales de Comunicación

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	4	7,55
NO	49	92,45
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 8. Canales de Comunicación



Fuente: Investigación de Campo
Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

La gráfica muestra que la gran mayoría de personas afirman que los canales de comunicación existentes no son eficientes, por lo que esta carencia de un trabajo conjunto entre autoridades y empleados de la institución debilita el fortalecimiento en la gestión de proyectos socio – ecológicos que se generan a partir del control contable de los recursos medioambientales de la localidad.

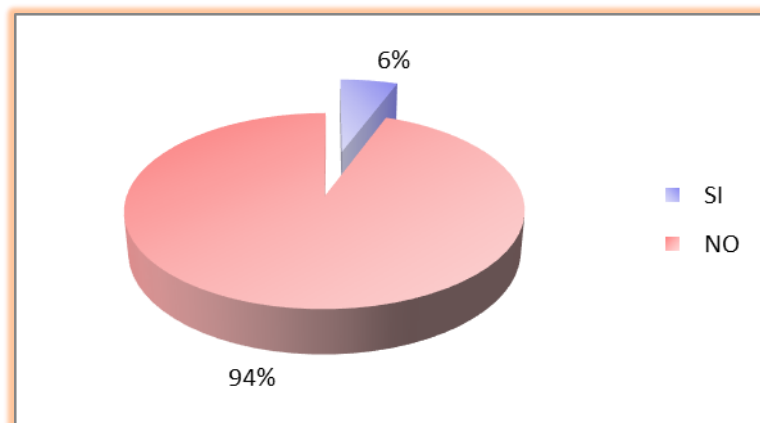
9. ¿Los proyectos sociales o ambientales son desarrollados en base a los réditos económicos institucionales?

Tabla No. 9. Réditos Económicos

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	3	5,66
NO	50	94,34
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 9. Réditos Económicos



Fuente: Investigación de Campo
Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

Según muestra los resultados, la mayoría de personas encuestadas dicen que no hay proyectos que produzcan réditos financieros, por lo que no permitan dar solución a problemas tanto sociales como ambientales y la ausencia de réditos financieros para que en un futuro puedan autofinanciarse para su auto sobrevivencia y peor que sirvan de base para la generación de nuevos proyectos.

10. ¿La gestión administrativa permite la consecución los objetivos trazados en los planes institucionales?

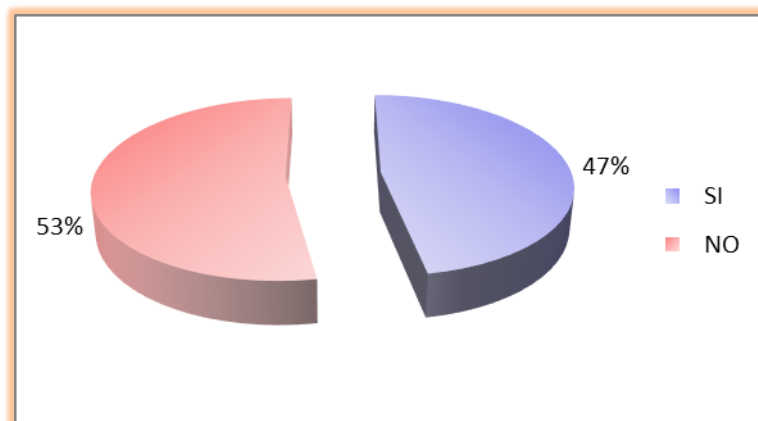
Tabla No. 10. Objetivos Planes Institucionales

ITEM	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	25	47,17
NO	28	52,83
TOTAL	53	100,00

Fuente: Investigación de Campo

Elaborado por: Karen Sanabria

Gráfico No. 10. Objetivos Planes Institucionales



Fuente: Investigación de Campo

Elaborador por: Karen Sanabria

Análisis e Interpretación

La gráfica demuestra, que la mayoría de los encuestados manifiestan que la gestión administrativa no permite la consecución de objetivos en planes institucionales y los restantes que si se logra dicho alcance, pero hay que puntualizar que el manejo de las actividades y procesos dentro de la institución debe ser integral, debe abarcar desde lo económico hasta lo ambiental, debe existir normas y reglamentos que permitan la optimización de la gestión administrativa y la consecución de objetivos instituciones enfocadas al servicio de la comunidad enmarcadas en los planes institucionales.

4. Verificación de Hipótesis

Tomando como punto inicial que “El desconocimiento de la potencialidad de la Contabilidad Ambiental incide en la Generación de Proyectos Socio – Ecológicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo provincia Bolívar.”, se efectuó la construcción de los siguientes escenarios:

Escenario Lógico

*Hipótesis Nula (H0):*El desconocimiento de la potencialidad de la Contabilidad Ambiental **NO** incide en la Generación de Proyectos Socio – Ecológicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo provincia Bolívar.

*Hipótesis Alternativa (H1):*El desconocimiento de la potencialidad de la Contabilidad Ambiental **SI** incide en la Generación de Proyectos Socio – Ecológicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo provincia Bolívar.

Escenario Matemático

H0: $x^2_c < x^2_t$. Cuando el X^2 calculado es menor que el X^2 tabular, no hay relación entre las variables de la investigación, estas son independientes.

H1: $x^2_c \geq x^2_t$. Cuando el X^2 calculado es mayor o igual que el X^2 tabular, si existe relación entre las variables de investigación, estas son dependientes entre sí.

Escenario Estadístico

El nivel de confianza se determinó en un 95% y el nivel de significancia se seleccionó en un 5%; debido a que estos dos valores son aceptados en áreas administrativas.

Para verificar la hipótesis se seleccionó el estadístico de prueba Chi Cuadrado, cuya fórmula es:

$$X^2 = \sum_j \frac{(O_j - E_j)^2}{E_j}$$

Para la elaboración de la tabla de contingencia de las frecuencias observadas y esperadas no se consideró todas las preguntas, puesto que algunas son solo distractoras, así las preguntas claves seleccionadas fueron:

Pregunta No. 1:

¿La capacitación y experiencia que tiene permite gestionar aspectos elementales de la contabilidad ambiental?

Pregunta No. 3:

¿Los sistemas e instrumentos actuales gestionan un control óptimo de recursos ambientales?

Pregunta No. 4:

¿La gestión de los movimientos de procesos ambientales son registrados contablemente?

Pregunta No. 7:

¿El manejo de recursos del medio ambiente fortalecen la sostenibilidad económica local?

Pregunta No. 9:

¿Los proyectos sociales o ambientales son desarrollados en base a los réditos económicos institucionales?

Cuadro No. 11. Tabla de Frecuencias Observadas y Esperadas

PREGUNTA	OBSERVADAS			ESPERADAS		
	SI	NO	SUMAN	SI 16*(53/265)	NO 249*(53/265)	SUMAN
1	0	53	53	3,20	49,80	53
3	3	50	53	3,20	49,80	53
4	0	53	53	3,20	49,80	53
7	10	43	53	3,20	49,80	53
9	3	50	53	3,20	49,80	53
	16	249	265	16,00	249,00	265

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado por: Karen Sanabria

Cuadro No. 13. Prueba Estadística Chi Cuadrado

PREGUNTA	ITEM	O	E	O - E	(O - E) ²	(O - E) ² / E
1	SI	0	3	-3	9	3,0000
	NO	53	50	3	9	0,1800
3	SI	3	3	0	0	0,0000
	NO	50	50	0	0	0,0000
4	SI	0	3	-3	9	3,0000
	NO	53	50	3	9	0,1800
7	SI	10	3	7	49	16,3333
	NO	43	50	-7	49	0,9800
9	SI	3	3	0	0	0,0000
	NO	50	50	0	0	0,0000
		265	265	X² C		23,67333333

Fuente: Investigación de Campo
Elaborado por: Karen Sanabria

Grados de Libertad

$$gl = (h-1) (k-1)$$

donde h=columnas; k=filas

$$gl = (2-1) (5-1)$$

$$gl = (1) (4)$$

$$gl = 4$$

$$X^2_c (gl=4) = 23,67 X^2_t (gl=4) a 0,05 = 9,49$$

Conclusión

Tomando en consideración el nivel de confianza de un 95% y un nivel de significancia de un 5%, se obtiene que a 4 grados de libertad $X^2_c = 23,67$ por lo que es mayor que $X^2_t = 9,49$; por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa, donde *el desconocimiento de la Potencialidad de la Contabilidad Ambiental SI incide en la Generación de Proyectos Socio – Ecológicos en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Chimbo provincia Bolívar.*

URKUND

Urkund Analysis Result

Analysed Document: PROYECTO_KAREN_SANABRIA_ORTEGA.docx (D29745841)
Submitted: 2017-07-24 13:37:00
Submitted By: karensthefania1@hotmail.com
Significance: 3%

Sources included in the report:

<https://www.scribd.com/document/310538849/Tipos-de-Proyectos>
<http://suia.ambiente.gob.ec/documents/10179/242984/1+Contabilidad+Ambiental.pdf/e69f5a26-46e3-4462-b71d-1738c92f2eb1?version=1.0>
<https://www.gestiopolis.com/contabilidad-ambiental-green-accounting/>
http://www.cepal.org/deype/noticias/noticias/3/13643/doc_ISA.pdf

Instances where selected sources appear:

7


DARWIN CARRION
24-07-2017
P.H.
11:06



URKUND

Urkund Analysis Result

Analysed Document: **INFORME FINAL_KAREN SANABRIA_ORTEGA_.docx**
(D29708165)
Submitted: 2017-07-20 22:37:00
Submitted By: karensthefania1@hotmail.com
Significance: **6 %**

Sources included in the report:

Mina_Leydi.docx (D12020797)
INFORME INVESTIGACION AUGUSTO BEJARANO DIEGO MORA.docx (D29697735)
https://es.wikipedia.org/wiki/Contabilidad_medioambiental
<http://luishernandezmora.blogspot.com/2014/11/la-contabilidad-medioambiental.html>
http://www.pastaza.gob.ec/leytransparencia/a/organico_%20estructural_funcional.pdf
<https://www.gestiopolis.com/contabilidad-ambiental-green-accounting/>
<http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEY-DE-GESTION-AMBIENTAL.pdf>
<http://suia.ambiente.gob.ec/documents/10179/242984/1+Contabilidad+Ambiental.pdf/e69f5a26-46e3-4462-b71d-1738c92f2eb1?version=1.0>
http://www.cepal.org/deype/noticias/noticias/3/13643/doc_ISA.pdf

Instances where selected sources appear:

16


DARWIN ESPINOZA
24-07-2017
P.H.
11:06




Guaranda, 16 de Octubre del 2017

CERTIFICADO ANTIPLAGIO

Yo, Javier García, Director del Proyecto de Investigación, certifica que la señora estudiante **KAREN STEFANIA SANABRIA ORTEGA**, estudiante de la carrera de Contabilidad y Auditoría CP, dentro de la modalidad de Titulación (Proyecto de Investigación); ha cumplido con la revisión a través de la herramienta URKUND, el día 24 de Julio del 2017, del Proyecto e Informe Final de Investigación denominado **“LA POTENCIALIDAD DE LA CONTABILIDAD AMBIENTAL EN LA GENERACION DE PROYECTOS SOCIO-ECOLÓGICOS EN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON CHIMBO, PROVINCIA DE BOLÍVAR AÑO 2017”**, dando como resultado 3% en el Proyecto y 6% en el Informe de coincidencia; porcentaje que se encuentra dentro del parámetro legal establecido.

Es todo cuanto puedo certificar.



Ing. Javier García

DIRECTOR