



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

**Proyecto de Investigación, previo a la obtención del Título de Ingeniera en
Contabilidad y Auditoría CPA.**

Tema:

**“La contabilidad ambiental, el nuevo enfoque sustentable de la información
financiera de las lavanderías de jeans del cantón Pelileo”**

Autora: Chipantiza Llerena, Cintya Verónica.

Tutor: Dr. Salazar Mejía, César Augusto.

Ambato – Ecuador

2018

ARROBACIÓN DEL TUTOR

Yo, Dr. César Augusto Salazar Mejía, con cédula de identidad N° 180259229-3, en mi calidad de Tutor del Proyecto de Investigación sobre el tema: **“LA CONTABILIDAD AMBIENTAL, EL NUEVO ENFOQUE SUSTENTABLE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA DE LAS LAVANDERÍAS DE JEANS DEL CANTÓN PELILEO”**, desarrollo por Cintya Verónica Chipantiza Llerena, de la carrera de la carrera de Contabilidad y Auditoría, modalidad presencial, considero que dicho informe investigativo reúne los requisitos, tanto técnicos como científicos y corresponde a las normas establecidas en el Reglamento de Graduación de Pregrado de la Universidad Técnica de Ambato, y en el normativo para la presentación de Trabajos de Graduación de la Facultad de Contabilidad y Auditoría

Por lo tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por los profesores calificadores designados por el H. Consejo Directivo de la Facultad

Ambato, Septiembre del 2018

TUTOR



.....
Dr. César Augusto Salazar Mejía
C.I. 180259229-3

DECLARACIÓN DE AUTORÍA

Yo, Cintya Verónica Chipantiza Llerena, con cédula de identidad 180441755-6, tengo a bien indicar que los criterios emitidos en el proyecto de investigación, bajo el tema: **“LA CONTABILIDAD AMBIENTAL, EL NUEVO ENFOQUE SUSTENTABLE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA DE LAS LAVANDERÍAS DE JEANS DEL CANTÓN PELILEO”**, así como también los contenidos presentados, ideas, análisis, síntesis de datos, conclusiones, son de exclusiva responsabilidad de mi persona, como autora de este proyecto de investigación.

Ambato, Septiembre del 2018

AUTORA



Cintya Verónica Chipantiza Llerena
C.I. 180441755-6

CESIÓN DE DERECHOS

Autorizo a la universidad Técnica de Ambato, para que haga de este proyecto de investigación, un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de mi proyecto de investigación, con fines de difusión pública; además apruebo la reproducción de este proyecto de investigación, dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica potencial; y se realice respetando mis derechos de autora

Ambato, Septiembre del 2018

AUTORA



Cintya Verónica Chipantiza Llerena
C.I. 180441755-6

APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

El Tribunal de Grado, aprueba el proyecto de investigación, sobre el tema: “**LA CONTABILIDAD AMBIENTAL, EL NUEVO ENFOQUE SUSTENTABLE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA DE LAS LAVANDERÍAS DE JEANS DEL CANTÓN PELILEO**”, elaborado por Cintya Verónica Chipantiza Llerena, estudiante de la carrera de Carrera de Contabilidad y Auditoría, el mismo que guarda conformidad con las disposiciones reglamentarias emitidas por la Facultad de Contabilidad y Auditoría de la Universidad Técnica de Ambato

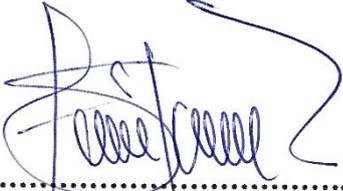
Ambato, Septiembre del 2018



.....
Eco. Mg. Diego Proaño
PRESIDENTE



.....
Dra. Karina Benítez
MIEMBRO CALIFICADOR



.....
Ing. Ernesto Jara
MIEMBRO CALIFICADOR

DEDICATORIA

Este proyecto lo dedico a mis padres Maritza Llerena y Hugo Chipantiza, por su apoyo, sus consejos, amor, comprensión y ayuda en los momentos difíciles; por creer en mí y siempre alentarme para seguir adelante, por todo el esfuerzo que realizaron para que pueda cumplir con mis objetivos personales y profesionales.

A mi hijo Dylan y mi esposo Edward por ser el motor de mi vida, por comprender mis ausencias durante toda mi etapa de estudios y preparación, por depositar su confianza en mí, por su amor y apoyo incondicional.

A mi hermana Lesly por su confianza, por compartir alegrías y tropiezos juntas y por demostrarme que no existen obstáculos que no se puedan superar.

A mi abuelita Elsa por todos los sabios consejos brindados que han sido de gran ayuda para mi vida y por apoyarme en cada momento que necesito de ella.

Cintya Chipantiza Llerena

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darme la vida, por ser mi fortaleza en momentos difíciles y permitirme cumplir una meta más en mi vida.

A mis padres por su esfuerzo que realizaron a diario para que pueda culminar con mi carrera y por todos los valores inculcados. A mi hijo y esposo por su apoyo y comprensión para poder terminar este proyecto.

A mis maestros por compartir sus conocimientos conmigo para mi desarrollo profesional. Especialmente agradezco al Dr. César Salazar por su asesoría siempre dispuesta.

Todo este trabajo ha sido posible gracias a ellos.

Cintya Chipantiza Llerena.

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA: “LA CONTABILIDAD AMBIENTAL, EL NUEVO ENFOQUE SUSTENTABLE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA DE LAS LAVANDERÍAS DE JEANS DEL CANTÓN PELILEO”

AUTORA: Cintya Verónica Chipantiza Llerena.

TUTOR: Dr. César Augusto Salazar Mejía.

FECHA: Septiembre 2018

RESUMEN EJECUTIVO

Con el transcurrir de los años el mundo se ha ido renovando constantemente en todos los ámbitos, sociales, tecnológicos, ambientales entre otros; lo cual impulsó al ser humano hacia una nueva era en donde debía adaptarse y alcanzar un desarrollo alto para asegurar su supervivencia. Por lo cual el hombre formó diversas actividades económicas que le permitieron generar riquezas para sí mismo y de esta manera satisfacer sus necesidades; dichas actividades económicas se desarrollan de distintas maneras en cada sector, dentro del cantón Pelileo la actividad textil es la que sobresale, convirtiéndose así en el cantón más productivo de la Provincia de Tungurahua por lo cual es conocido como “La ciudad azul”, debido a que la mayoría de sus habitantes se dedican a la confección del jean pero es importante mencionar que de la misma forma que esta industria textil genera grandes beneficios económicos también ocasiona graves problemas ambientales.

Dentro de la actividad textil se encuentran las lavanderías de jeans, este tipo de empresas son un claro ejemplo de contaminación ambiental, debido a la gran cantidad de elementos tóxicos que utilizan en sus procesos de producción; es entonces donde surge la necesidad de que especialmente este tipo de empresas cuente con un profesional contable que no solamente registre y presente información económica, sino que analice y tome decisiones adecuadas dentro del ámbito económico-ambiental.

PALABRAS DESCRIPTORAS: CONTABILIDAD AMBIENTAL, SOSTENIBILIDAD SOCIAL, PRODUCTIVIDAD, ACTIVIDAD TEXTIL, IMPACTO AMBIENTAL.

**TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
FACULTY OF ACCOUNTING AND AUDIT
CAREER OF ACCOUNTING AND AUDIT**

TOPIC: "ENVIRONMENTAL ACCOUNTING, THE NEW SUSTAINABLE APPROACH TO THE FINANCIAL INFORMATION OF THE LAVANDERIAS DE JEANS DEL CANTÓN PELILEO"

AUTHOR: Cintya Verónica Chipantiza Llerena

TUTOR: Dr. César Augusto Salazar Mejía.

DATE: September 2018

ABSTRACT

Over the years the world has been constantly renewed in all areas, social, technological, environmental, among others; which impelled the human being towards a new era where he had to adapt and reach a high development to ensure his survival. Therefore, man formed diverse economic activities that allowed him to generate wealth for himself and in this way satisfy his needs; these economic activities are developed in different ways in each sector, within the Pelileo canton the textile activity is the one that stands out, thus becoming the most productive canton of the Province of Tungurahua for what is known as "The blue city", due to that most of its inhabitants are engaged in making the jean but it is important to mention that in the same way that this textile industry generates great economic benefits it also causes serious environmental problems.

Within the textile activity are jeans laundries, this type of companies are a clear example of environmental pollution, due to the large amount of toxic elements used in their production processes; This is where the need arises for this type of companies to have a professional accountant who not only registers and presents economic information, but also analyzes and makes appropriate decisions within the economic-environmental sphere

KEYWORDS: ENVIRONMENTAL ACCOUNTING, SUSTAINABILITY SOCIAL; PRODUCTIVITY, TEXTILE ACTIVITY; ENVIRONMENTAL IMPACT.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	PÁGINA
PÀGINAS PRELIMINARES	
PORTADA.....	i
ARROBACIÓN DEL TUTOR	ii
DECLARACIÓN DE AUTORÍA.....	iii
CESIÓN DE DERECHOS.....	iv
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO	v
DEDICATORIA	vi
AGRADECIMIENTO	vii
RESUMEN EJECUTIVO	viii
ABSTRACT.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS	xiii
ÍNDICE DE GRÁFICOS	xiv
INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I.....	3
ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	3
1 Análisis y descripción del problema de investigación	3
1.1 Descripción y contextualización	3
1.2 Formulación y análisis crítico	5
1.2.1 Análisis crítico	5
1.3 Justificación.....	7
1.4 Objetivos.....	9
1.4.1 Objetivo General.....	9
1.4.2 Objetivos Específicos.....	9

CAPÍTULO II	10
MARCO TEÓRICO.....	10
2.1 Antecedentes Investigativos	10
2.2 Fundamentación Científico técnica	12
2.2.1 Fundamentación teórica de la variable independiente	12
2.2.2 Fundamentación teórica de la variable dependiente	26
2.3 Preguntas directrices y/o hipótesis	36
2.3.1 Preguntas directrices	36
2.3.2 Hipótesis.....	37
2.4 Señalamiento de variables	37
CAPÍTULO III	38
METODOLOGÍA	38
3.1 Modalidad, enfoque y nivel de la investigación.....	38
3.1.1 Modalidad de la investigación bibliográfica	38
3.1.2 Modalidad de la investigación de campo	38
3.2 Enfoque de la investigación	39
3.3 Nivel de investigación	39
3.3.1 Exploratorio.....	39
3.3.2 Descriptivo	40
3.3.3 Correccional	40
3.4 Población, muestra y unidad de investigación	41
3.4.1 Población.....	41
3.4.2 Muestra.....	41
3.4.3 Unidades de investigación.....	41
3.5 Operacionalización de las variables	41
3.5.1 Operacionalización de las variables independientes	42
3.5.2 Operacionalización de las variables dependientes	43

3.6	Descripción detallada del tratamiento de la información de fuentes primarias y secundarias.....	44
3.6.1	Plan de recolección de la información.....	44
3.6.2	Plan de procesamiento de la información.....	44
CAPÍTULO IV		46
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS		46
4.1	Ficha de evaluación de las etapas CONTABLE - AMBIENTAL.....	46
4.1.1	Evaluación de las etapas CONTABLE - AMBIENTAL en las empresas lavadoras de jeans.....	58
4.2	Encuestas.....	59
4.3	Análisis comparativo contabilidad ambiental vs. Contabilidad Tradicional.....	77
4.4	Verificación de hipótesis.....	79
4.4.1	Planteamiento de la hipótesis.....	79
4.4.2	Modelo matemático.....	79
4.4.3	Nivel de significancia y grado de libertad.....	79
4.4.4	Estadístico de prueba.....	80
4.4.5	Frecuencia observada.....	81
4.4.6	Frecuencia esperada.....	81
4.4.7	Calculo del chi-cuadrado.....	82
4.4.8	Verificación de hipótesis mediante la zona de rechazo.....	83
4.4.9	Regla de decisión.....	83
4.4.10	Conclusión de la verificación de hipótesis.....	83
4.5	Limitaciones del estudio.....	83
4.6	Conclusiones.....	84
4.7	Recomendaciones.....	85
Bibliografía.....		91
Anexos.....		98

ÍNDICE DE TABLAS

CONTENIDO	PÁGINA
Tabla N° 1. Operacionalización de las variables independientes	42
Tabla N° 2. Operacionalización de las variables dependientes.....	43
Tabla N° 3. Plan de recolección de la información.....	44
Tabla N° 3. Evaluación del control interno contable en las empresas de Jeans.....	47
Tabla N° 4. Evaluación de control interno contable	58
Tabla N° 5. Resultados de la evaluación del control interno contable.....	58
Tabla N° 6. Contabilidad lleva a cabo como información financiera.....	59
Tabla N° 7. Se maneja la contabilidad ambiental de la empresa	60
Tabla N° 8. Los niveles con los que cuenta con empresa para permisos ambientales.....	61
Tabla N° 9. La empresa ha incurrido en glosas por cumplimiento a las normativas ambiental.....	62
Tabla N° 10. El impacto financiero y económico generado en los resultados financieros	64
Tabla N° 11. Los indicadores de contabilidad ambiental	65
Tabla N° 12. Nivel se aplican estrategias para mejorar la información financiera..	66
Tabla N° 13. La empresa mantiene una buena relación social	67
Tabla N° 14. La empresa maneje información dentro de los balances sociales	68
Tabla N° 15. Realizar un estudio contable ambiental	69
Tabla N° 16. La empresa genere información financiera confiable.....	70
Tabla N° 17. La empresa cuenta con una contabilidad ambientalmente responsable.....	71
Tabla N° 18. Frecuencia Observada.....	81
Tabla N° 19. Frecuencia esperada.....	81
Tabla N° 20. Calculo del chi-cuadrado	82

ÍNDICE DE GRÁFICOS

CONTENIDO	PÁGINA
Gráfico N° 1: Contabilidad ambiental y control interno contable	53
Gráfico N° 2: Contabilidad ambiental y control interno contable	54
Gráfico N° 3: Contabilidad ambiental y control interno contable	55
Gráfico N° 4: Contabilidad ambiental y control interno contable	56
Gráfico N° 5: Contabilidad ambiental y control interno contable	57
Gráfico N° 6: Contabilidad lleva a cabo como información financiera	60
Gráfico N° 7: Se maneja la contabilidad ambiental de la empresa.....	61
Gráfico N° 8: Los niveles de la empresa para permisos ambientales	62
Gráfico N° 9: La empresa ha incurrido en glosas por cumplimiento a las normativas ambiental.....	63
Gráfico N° 10: El impacto financiero y económico generado en los resultados financieros.....	64
Gráfico N° 11: Los indicadores de contabilidad ambiental	65
Gráfico N° 12: Nivel se aplican estrategias para mejorar la información financiera	66
Gráfico N° 13: La empresa mantiene una buena relación social	67
Gráfico N° 14: La empresa maneje información dentro de los balances sociales	68
Gráfico N° 15: Realizar un estudio contable ambiental.....	69
Gráfico N° 16: La empresa genere información financiera confiable	70
Gráfico N° 17: La empresa cuenta con una contabilidad ambientalmente responsable.....	71
Gráfico N° 17: Verificación del Chi-Cuadrado	83
Gráfico N° 19: Esquema del sistema de contabilidad ambiental con enfoque sustentable.....	88
Gráfico N° 20: Prácticas de producción más limpia.....	89

INTRODUCCIÓN

El presente trabajo de investigación en la búsqueda del análisis de la contabilidad ambiental en el desarrollo sustentable de la información financiera de las lavanderías de jeans del cantón Pelileo provincia de Tungurahua; en la que, para su desarrollo del trabajo se realizara la investigación bibliográfica y de campo, en donde se tomara la información de varias empresas dedicadas a la actividad de lavandería de Jeans del canto Pelileo. El objetivo principal de este estudio, es que, sirva como aporte al área académica y empresarial y para que la gerencia tenga una herramienta que favorezca en la toma de decisiones.

De igual manera se dispone de cuatro capítulos que se detallan a continuación:

Capítulo I: Primera parte del trabajo se realiza un análisis, la descripción de la problemática planteada a investigar como también Se realizó un análisis crítico se justifica y define los objetivos generales y específicos hacer alcanzados.

Capítulo II: En este capítulo se elaboró el marco teórico en el cual se describe los antecedentes investigativos, en los que se detalla las investigaciones realizadas antes de llevar a cabo este estudio, la fundamentación científico-técnica donde se establecen las categorías fundamentales en los cuales se basó este estudio por lo cual se relacionan las variables de la Teoría de la Contabilidad Ambiental y de la información financiera de las lavanderías de Jeans. También se compone por el señalamiento de la pregunta directriz y/o hipótesis de estudio.

Capítulo III: Se detalla la metodología utilizada, como la modalidad, el enfoque y los niveles de investigación, las modalidades básicas de la investigación son bibliográfica– documental y de campo, el enfoque de investigación que es cuali-cuantitativo. además, se define la población ser estudiada. Finalmente, se presenta el plan de recolección de información y se define el plan de procesamiento de información y la descripción detallada del tratamiento de información de fuentes primarias y secundarias

Capítulo IV: En esta sección se describen los resultados obtenidos de nuestra investigación y la propuesta que se planteó como un objetivo de este estudio.

Explicada mediante gráficos que tienen su respectivo análisis para mejor entendimiento de los resultados obtenidos, se establecen conclusiones y recomendaciones. En las recomendaciones está incluida una posible propuesta de solución.

CAPÍTULO I

ANÁLISIS Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1 Análisis y descripción del problema de investigación

1.1 Descripción y contextualización

Desde los inicios de creación de las empresas, éstas no incluían dentro de sus preocupaciones al medioambiente y simplemente velaban por sus intereses económicos, es allí que en 1948 se funda “La Unión Internacional para la conservación de la naturaleza” (UICN) tras una conferencia internacional, la cual fue convocada por el gobierno de Francia junto al apoyo de la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la ciencia y la cultura por sus siglas en inglés conocida como UNESCO.

Debido al crecimiento acelerado de las empresas y al rápido avance tecnológico, se hizo notorio el efecto negativo contra el medio ambiente, es entonces donde esta problemática ambiental genera retos para los profesionales en el área contable, ya que deben involucrar la parte económica-financiera de la empresa y el bienestar de la naturaleza, creando la contabilidad ambiental, la cual se la define como “... la generación, análisis y utilización de información financiera y no financiera destinada a integrar las políticas económicas y ambientales de la empresa y construir una empresa sustentable” según (Fundació Fórum Ambiental, 1999, pág. 7); y a la vez la necesidad de controlar y frenar el deterioro y uso desmedido de los recursos naturales por parte de las empresas industriales especialmente, aparece el desarrollo sustentable el cual vela por el bienestar de las futuras generaciones a través del cuidado del medio ambiente y de los recursos que este nos provee, utilizándolos correctamente sin deteriorar la calidad de vida actual, ni futura.

En Latinoamérica la industria textil se ha convertido en una de las principales generadoras de empleo; dentro de muchos países este sector es clave para generar fuentes de ingresos y a su vez para diversificar las exportaciones; pero también este tipo de sector o industria se ha caracterizado, por ser una de las actividades más

contaminantes ya que detrás de todo lo atractivo que presenta un jean, ya sea su diseño, telas o acabados, se oculta una grave problemática ambiental. Dentro del sector textil se encuentran las lavanderías de jeans, este tipo de empresas utilizan grandes cantidades de agua, de energía y de químicos, lo cual ocasiona una grave contaminación al medio ambiente y a los seres humanos, este problema se origina a que la mayoría de empresas carecen de políticas ambientales que regulen su comportamiento para la preservación de la naturaleza y de los recursos naturales es por esto importante que las empresas valoren el impacto ambiental que ocasionan, en términos monetarios y los presente en sus estados financieros.

La industria textil en el Ecuador es una de las actividades que se ha desempeñado con mayor antigüedad y a la vez ésta se desarrolló más que otras, convirtiéndose así en el eje principal de la economía ecuatoriana. El Ecuador tras sufrir una crisis económica fuerte en el año 2000 se dolariza, lo cual permite que la estabilidad económica del país se fortalezca y gracias a esto las industrias textiles invirtieron su capital en la adquisición de maquinarias nuevas; es decir nueva tecnología, la misma que con el tiempo se ha convertido en una amenaza para el medio ambiente. Las lavanderías de jeans son un claro ejemplo de contaminación ambiental; sobre todo en la contaminación del agua, porque sus químicos se vierten en los ríos sin ser tratados; si bien es cierto algunas lavanderías cumplen con los requisitos que los municipios de cada cantón o ciudad exigen para su funcionamiento, pero no utilizan una tecnología adecuada para evitar la contaminación al medio ambiente y no dando cabida a una producción limpia.

Por otra parte, la ONU (Organización de la Naciones Unidas) junto al apoyo del Ministerio de Industrias y Productividad del Ecuador impulsan la iniciativa de “EL CENTRO ECUATORIANO DE EFICIENCIA DE RECURSOS Y PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA” (2013) conocida como CEER, cuya misión es:

“Incentivar y contribuir con la mejora de la productividad de los sectores industriales, comerciales y de servicio en el Ecuador, a través de la promoción del uso Eficiente de recursos y la producción más limpia, brindando el apoyo en la definición e implementación de políticas públicas, garantizando el fortalecimiento del desarrollo productivo, ambiental y social a nivel nacional” (CEER, 2013)

Dado a que los procesos de producción que se aplican son poco adecuados para el cuidado del medio ambiente, el Ministerio de Industrias y Productividad prioriza el apoyo a las empresas que deseen introducir políticas de producción más limpia dentro de su cadena productiva, para así lograr una disminución de impactos ambientales y aumentar la productividad y competitividad de las mismas. Hasta el momento CEER (2013), guiado por del Ministerio de Industrias y Productividad del Ecuador “ha desarrollado 8 proyectos que involucra a varias empresas con relación a la producción limpia, de los cuales 4 se han concluido con resultados exitosos y los 4 restantes se encuentran en proceso”.

En base al texto anterior se puede concluir que los proyectos que se han terminado representan una parte minoritaria de todas las empresas existentes en el Ecuador, por lo que aquellas entidades que aún no participan dentro de estos proyectos no cuentan con ningún tipo de guía ni de apoyo para desarrollar procesos basándose en una producción limpia. Al analizar todos estos aspectos surge la necesidad de que las empresas cuenten con un profesional contable que analice y tome decisiones adecuadas y oportunas acerca de este ámbito; más no solo sea un profesional que registre y presente información económica, motivo por el cual debe adoptar la contabilidad ambiental pues esta ciencia “intenta idear un balance para medir la actividad económica en relación con los costos del medio ambiente” (Fraume, 2007, pág. 115).

Finalmente, la escasez de políticas ambientales en las empresas conlleva a la generación una conciencia ambiental por parte de las empresas productoras, para alcanzar un mejoramiento en la calidad del medio ambiente y así lograr un rápido avance en el desarrollo sustentable.

1.2 Formulación y análisis crítico

1.2.1 Análisis crítico

En la actualidad la industria textil es considerada como uno de las principales generadoras de sustancias contaminantes y desechos peligrosos, debido a que sus

procesos de confección integran varias etapas que ocasionan una severa contaminación ambiental, generando una mayor contaminación al agua y las empresas hacen caso omiso del impacto negativo que ocasionan; en todos los países excepto en los más desarrollados, la mayor parte de las aguas utilizadas en las lavanderías de jeans se vierten directamente a los ríos cercanos sin ningún tratamiento adecuado, ocasionando así problemas ambientales, para la salud humana y la productividad económica.

Ecuador no es la excepción a las situaciones expuestas previamente pues el sector textil a más de ser una de las actividades que ha generado mayores fuentes de empleo y apoyo firme a la economía ha generado una grave contaminación ambiental, haciendo uso desmedido directo o indirecto de los recursos naturales, entidades de control han impuesto normas ambientales y multas para aquellas empresas que las incumplan.

En respuesta a esta problemática en el año 2012 el Ministerio del Ambiente de Ecuador (MAE) a través de un proyecto denominado SCAN (Sistema de Contabilidad Ambiental) “asume la responsabilidad de ejecutar el compromiso presidencial 9034 de desarrollar la Contabilidad Ambiental Nacional y diseñar la metodología para la construcción de las Cuentas de Satélite Ambiental en base a la metodología del SEEA (System of Environmental Economic Accounting)” así lo menciona Torres (2012) Coordinadora del Proyecto del Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional. Es muy difícil que los recursos ambientales sean medidos en términos monetarios, es por eso que depende de la capacidad del contador de la empresa para analizar la información social y ambiental que día a día se le presenta, relacionarla con el impacto que como empresa genera al medio ambiente y así obtener una información acerca de la gestión ambiental que desarrolla; pero el desconocimiento de la contabilidad ambiental en el Ecuador hace que estos profesionales no se encuentren completamente informados y por ende se les dificulta aplicar sus criterios acerca de la clasificación de cuentas ambientales, presentando así informes financieros no objetivos y no permitiendo un desarrollo sustentable de la empresa.

Si se desea alcanzar con eficacia la sustentabilidad ambiental, es relevante disponer con procesos de tecnología limpia que aseguren el uso adecuado de los recursos naturales y del medio ambiente aplicando métodos de control y medición que permitan el seguimiento a dichos procesos, en procura de un mejoramiento continuo tanto del medio ambiente como la calidad de vida de las personas.

1.3 Justificación

El estudio tiene una **importancia** alta, debido a que las industrias textiles generan una serie de contravenciones ambientales que las normas contables básicas o de una contabilidad ambiental no se ajustan a estas industrias, por ello lo importante de estudiar los esquemas y modelos de una contabilidad ambiental bien aplicada en las industrias de jeans, para que de esta manera se dé un desarrollo sustentable y sostenible, que se vea reflejado en una información financiera fiable y apegada a la realidad. También es importante estudiar, para evitar el impacto negativo que está generando las industrias dedicadas a esta actividad, que según el Diario El Telégrafo del 13 de septiembre del 2009 con su tema “Industria del jean afecta al río Patate”:

En Pelileo, 48 fábricas de pantalones contaminan el caudal. (...) Las subcuencas hídricas del río Patate, en Tungurahua, están contaminadas. Desechos de materiales industriales utilizados en la confección de pantalones jeans, para el tratamiento del cuero, pesticidas y agroquímicos, que se usan para evitar las plagas en los cultivos y sembradíos, entre otros males, ponen en riesgo a la corriente de este afluente de agua (El Telegrafo, 2009).

La **novedad** del estudio, es que no se evidencia las variables tratadas en este sector, por lo que se puede decir que no existe mayor información; además, la base científica e información que se levante en el presente estudio, será un precedente histórico en esta industria, siendo un aporte importante para que se incremente la producción de manera sustentable y sostenida, bajo los esquemas de una contabilidad ambiental que facilite la presentación de información financiera fiable. En este apartado Gómez (2011) expresa: “La contabilidad ambiental proporciona datos que resaltan tanto la contribución de los recursos naturales al bienestar económico como los costos impuestos por la contaminación o el agotamiento de estos”.

Es de **utilidad**, pues las industrias podrán acogerse a este esquema totalmente válido y aceptado por las normas ecuatorianas, ya que las mismas autoridades del sector industrial, están de acuerdo con que se prevenga las situaciones ambientales adversas que se dan en este sector, y que daña la imagen empresarial de las industrias tanto local como internacionalmente. Además, Gómez (2011) enuncia que la utilidad de la contabilidad ambiental permite: “el desarrollo sustentable, que tiene dimensiones sociales, económicas y ecológicas”.

Los **beneficiarios** principales son las industrias del sector textil que se dedican a la fabricación de jeans, ya que sus procesos productivos generan daños al medio ambiente y eso no se ve reflejado en los costos reales de las empresas; también son beneficiarios las personas y consumidores finales, ya que recibirán un producto de calidad, que es el resultado de una adecuada contabilidad ambiental que aportó indirectamente al área interna de la empresa.

Por ello, el **impacto** del estudio es positivo; y se espera que los resultados que arroje la investigación tanto de campo como la identificación de antecedentes investigativos, sean de aporte para futuras investigaciones; y sean un precedente real de que la contabilidad ambiental es un aporte importante en la conservación ambiental, en términos de sustentabilidad y sostenibilidad industrial.

Mostrando así, su **factibilidad** técnica, metodológica, económica, administrativa, legal y ambiental; debido a todo lo que conlleva la implantación de un sistema contable ambiental y que además es un aporte incondicional para la presentación de la información financiera en las industrias textiles que se dedican a la producción del jean.

Por lo tanto, la importancia de la contabilidad ambiental radica en que la información contable-ambiental es lo fundamental para la adecuada gestión ambiental, pues no es posible actuar sin mediciones confiables y oportunas, esta información financiera ayuda a tomar decisiones acertadas. La contabilidad ambiental puede medir aquellos hechos económico-ambientales que afectan a las empresas en este caso a las Lavanderías de Jeans para dar una información fidedigna, confiable, adecuada, comprensible, objetiva e íntegra.

“El reconocimiento de la importancia de la contabilidad ambiental en los últimos años, ha generado análisis y cuestionamientos: en la contabilidad administrativa constituye un elemento esencial en los sistemas de información de la gestión ambiental; en la contabilidad financiera, el problema más urgente que debe resolver la contabilidad ambiental es el de los pasivos ambientales; de otro lado, debe considerarse la incidencia en las cuentas nacionales. Se hace necesario fijar criterios técnicos para el tratamiento de los ingresos ambientales y la validez del principio de la empresa en marcha en determinadas situaciones. Es responsabilidad de la profesión analizar las nuevas situaciones que se presentan y entrar a definir los criterios técnico-contables para enfrentarlas” (Fundació Fòrum Ambiental, 2009).

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

- Investigar la influencia de la contabilidad ambiental en la información financiera de las lavanderías de jeans del cantón Pelileo.

1.2.2 Objetivos Específicos

- Diagnosticar la situación actual de las lavanderías de jean's del cantón Pelileo con enfoque de la contabilidad ambiental para la generación de respuestas sustentables ante los posibles problemas.
- Realizar un análisis comparativo entre la contabilidad tradicional y la contabilidad ambiental para la presentación de información financiera en las lavanderías de jean's del cantón Pelileo.
- Proponer un sistema de contabilidad ambiental como enfoque sustentable para la presentación de la información financiera en las lavanderías de jeans.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes Investigativos

Uno de los mayores retos que enfrenta la humanidad es la convivencia armónica con el medio ambiente tras haber fundado la “Unión Internacional para la conservación de la naturaleza”, en el año 1948 iniciaron a darse reuniones, congresos con miras a la conservación del medio ambiente para poder sostener el desarrollo económico y social.

En 1968 se crea el “CLUB ROMA” el cual estaba conformado por destacadas personalidades de la política, de los negocios y las ciencias; los mismos que encargaron a un grupo de investigadores realicen un estudio sobre los problemas económicos que amenazaban a la sociedad global, presentaron un informe denominado “El límite del crecimiento” el mismo que fue presentado en una conferencia que se realizó en Estocolmo en 1972 que se enfocaba en: “reconciliar el impacto de las actividades socio económicas humanas en el medioambiente y viceversa” (Cumbre Mundial sobre el desarrollo sostenible, 2002) siendo este el primer encuentro internacional sobre el efecto de las actividades humanas sobre el medio ambiente, en el año 1992 se dio una “conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio ambiente y el desarrollo también conocida como la “Cumbre para la tierra” en Río de Janeiro donde se reconoció internacionalmente el hecho de que la protección del medio ambiente y la administración de los recursos naturales deben integrarse en las cuestiones socio-económicas de pobreza y subdesarrollo” (Cumbre Mundial sobre el desarrollo sostenible, 2002).

En Ecuador muchos de los principios acordados en la “Cumbre para la Tierra” 1992 fueron incluidos, tal como lo menciona el Art. 3 de “La ley de gestión ambiental” que dice: “El proceso de Gestión Ambiental, se orientará según los principios universales del Desarrollo Sustentable, contenidos en la Declaración De Río de Janeiro de 1992, sobre Medio Ambiente y Desarrollo” (LA COMISION DE LEGISLACION Y CODIFICACION, 2004, pág. 1)

El ser humano con el único propósito de superarse y alcanzar un nivel de vida cómodamente económica se ha apoderado de los recursos naturales que el medio ambiente les ofrece y los ha tratado como bienes gratuitos e ilimitados, la mayoría de empresas les dan un uso excesivo a los recursos naturales para emplearlos en sus procesos de producción, los mismos que luego son desechados de manera inconsciente e indebida a la naturaleza causando daños al agua, aire o suelo.

Estas preocupaciones ambientales ejercen presión sobre la contabilidad tradicional, por lo que Ecuador en los últimos años ha presentado avances considerables en temas ambientales introduciendo derechos de la naturaleza, estableciendo sanciones con multas a aquellas empresas que incumplan los reglamentos establecidos en pro del medio ambiente e incorporando una nueva contabilidad en su sistema tributario “La contabilidad ambiental”. “A pesar avances en materia legal existen varios aspectos que se deben considerar para mejorar aún más la gestión ambiental en nuestro país un elemento que se debe tomar en cuenta es el ámbito profesional, principalmente el de los contadores debido a que en base a sus conocimientos y experiencia contable podrían aportar para la aplicación de la contabilidad ambiental” (Novillos & Hachi, 2014, pág. 19)

Cabe destacar que los profesionales en el área contable “podrían manejar mediciones por medio de análisis y controles que integrarían los aspectos ambientales en los Estados Financieros” (Novillos & Hachi, 2014), el registro adecuado de los aspectos ambientales dentro del proceso contable genera una información más precisa y relevante dentro de una empresa la misma que aporta con una ventaja competitiva y proporciona herramientas útiles que mejoren y faciliten el desarrollo sustentable de las empresas. Las finalidades de la contabilidad ambiental se detallan a continuación:

“Contribuir para que las empresas respondan por sus efectos en la calidad del agua, aire, suelo y demás recursos naturales de los cuales hacen uso de manera directa e indirecta debido a que estos bienes son clasificados como bienes comunes” (Talero, 2007 , pág. 155).

“Satisfacer eficientemente los intereses que concurren alrededor de un sistema contable, por cuanto no sólo incluye la información financiera de interés para los propietarios del negocio, sino también información ambiental que pudiera satisfacer los intereses de los demás usuarios” (Barraza & Gómez, 2005, pág. 182)

“Comunicar lo que las organizaciones han hecho para reducir o aumentar las opciones disponibles para las futuras generaciones” (Talero, 2007)

Los grandes problemas ambientales que se generan en Ecuador ha implicado la firma de convenios internacionales, acuerdos, protocolos y políticas ambientales orientadas a la disminución de impactos ambientales provocados por el desarrollo industrial, La normativa vigente en Ecuador (Congreso Nacional, 2017) exige que toda empresa se regularice ambientalmente, es decir que todas aquellas empresas que se dedican a actividades productivas o de servicios deben cumplir un proceso de regularización ambiental para obtener una Licencia ambiental de funcionamiento y a la vez “una excelente herramienta para cuantificar la gestión ambiental en una empresa es aplicar Contabilidad Ambiental, la cual no requiere de una gran inversión y facilita el análisis financiero para toma de decisiones gerenciales” según lo menciona (Machado, 2004, pág. 173).

Lo anterior nos lleva a concluir que la falta de detalles contables concernientes a temas ambientales no genera interés a los profesionales contables para que desarrollen estrategias de aplicación, provocando apatía por parte de los dueños de las empresas en la contabilización del impacto ambiental que ocasionan.

2.2 Fundamentación Científico técnica

2.2.1 Fundamentación teórica de la variable independiente

Gestión administrativa

La gestión administrativa es vital para las operaciones que se lleven a cabo en una organización, las operaciones se enfrentan a obstáculos cuando existen errores administrativos, para minimizar el riesgo de ocurrencia se debe fortalecer su interface de gerenciamiento y promover una organización más eficiente, la división de gestión administrativa no sólo ha creado una estable plataforma administrativa, sino que también trabaja en coordinación regular con los otros departamentos para asegurar que las diversas actividades de corporativas que caminen sin problemas. (Espin, 2014).

La gestión administrativa son guías para orientar la acción, previsión, visualización y empleo de los recursos y esfuerzos a los fines que se desean alcanzar, la secuencia de actividades que habrán de realizarse para lograr objetivos y el tiempo requerido para efectuar cada una de sus partes y todos aquellos eventos involucrados en su consecución. (Benavides, 2011)

La gestión administrativa se relaciona con el manejo cotidiano de estos recursos en el marco de una estructura que distribuye atribuciones y responsabilidades que define el esquema de división del trabajo.

Contabilidad - Auditoría

Para poder emitir una definición propia de contabilidad, primero se expondrán varias definiciones de personas expertas en el tema:

“La contabilidad es la ciencia que estudia el patrimonio y las variaciones que en él se originan, emitiendo un concepto real de la empresa y de su patrimonio. Para lo cual se han de registrar todas las operaciones realizadas por una empresa, de tal manera que dichas anotaciones den a conocer la exacta situación económica de la misma”, así lo indica (Fondo Social Europeo, 2001, pág. 2).

Otro de los autores Valiente (2006), lo define como un “proceso que recoge y selecciona información económico financiera relevante, la interpreta, la cuantifica y la registra presentando como producto final informes que facilitan al usuario la toma de decisiones” (pág. 18).

Esto nos permite tener una idea clara de que en una empresa o un negocio es imprescindible que el empresario o dueño del negocio gestione con eficacia los recursos que dicha empresa adquiere de las diferentes actividades económicas que realiza. Por ende para poder cumplir con este objetivo se requiere de información oportuna y veraz, la cual se “recopila, clasifica y registra de una manera sistemática y estructural de todas las operaciones económicas que realice la empresa” (Ureña, 2010, pág. 11)

Por ende, se puede definir a la contabilidad como el proceso de captar, identificar, medir, valorar, registrar, agregar y comunicar información económica a los usuarios interesados en la misma, para adoptar decisiones y juicios

Todas las definiciones anteriormente expuestas presentan elementos similares tales como “proceso” y “base para toma de decisiones” estas dos ideas nos permiten concluir que la contabilidad se basa en la necesidad de disponer de información financiera veraz, oportuna y completa, con documentos de respaldo y registros que comprueben los procesos económicos realizados por una entidad y los resultados obtenidos que revelen su verdadera situación financiera. Toda empresa que lleve a cabo actividades económicas permanentes o eventuales para que alcance un correcto funcionamiento y desarrollo debe controlar las operaciones que realice, los cambios que ocurren en su activo, pasivo y patrimonio con el único fin de informar a los propietarios de las entidades para que puedan tomar decisiones adecuadas para el mejoramiento de las mismas.

Importancia de la contabilidad

De la misma manera a través de la contabilidad las empresas pueden establecer las ganancias o pérdidas que obtienen en sus negocios y comparar su situación económica de un año a otro; es importante reconocer que la contabilidad brinda información cuantitativa y cualitativa, es cuantitativa debido a que expone datos numéricos y se refiere a resultados económicos que determinan la posición financiera de las empresas y cualitativa porque la información financiera obtenida

debe reunir un listado de cualidades que sean útiles para la toma de decisiones. “Además es importante para que una empresa actúe acorde a las disposiciones legales” (Herrera Rodríguez, 2005, pág. 56)

Conociendo los términos ya descritos anteriormente podemos definir al desarrollo sustentable como “el desarrollo que satisface las necesidades del presente, sin comprometer la capacidad de que las futuras generaciones puedan satisfacer sus propias necesidades” (Brundtland, 1987, pág. 15)

Poseer una idea en general de la empresa y de cómo esta funciona permite al empresario aplicar métodos y procedimientos que mejoren el estado económico de la misma, a la vez a perfeccionar la toma de decisiones, a prevenir situaciones difíciles o anticiparse a grandes oportunidades de negocios; sin duda la contabilidad es el mejor instrumento que posee un empresario para conocer a fondo su empresa.

Contabilidad Ambiental.

Para hablar de contabilidad ambiental primero debemos estudiar varias definiciones emitidas por algunos autores:

“La Contabilidad ambiental puede definirse como una parte de la contabilidad aplicada cuyo objeto son las relaciones entre una entidad y su medio ambiente, lo cual requiere precisar tanto el concepto de entidad como el demedio ambiente”, así lo define (Fernández Cuesta, 2004).

“La contabilidad ambiental busca determinar los aportes de la naturaleza al proceso de sostenibilidad en el desarrollo, función del bienestar, donde la medición y evaluación de lo ambiental puede aproximarse como parte trascendental en el verdadero desarrollo de una nación y expresión de la calidad de vida de una sociedad”, según lo menciona (Mantilla Pinilla, Vergel Portillo, & José, 2005)

“La contabilidad ambiental se desarrolla en un espacio en donde confluyen diversas disciplinas, unas naturales, como la biología, ecología entre otras y unas sociales como la economía y la contabilidad” (Mejía & Montes, 2010, pág. 109)

“La contabilidad ambiental se enfoca en una perspectiva del sistema integral de información las organizaciones, integrando la valoración cuantitativa de los atributos ambientales, la utilización de los recursos naturales y la repercusión de la contaminación, entre otros; implantando metodologías para cuantificar los efectos ambientales e internalizar los costos ecológicos en los precios de los bienes o servicios” (Kent, 1999, pág. 116)

Tras haber analizado varias fuentes bibliográficas se puede indicar que la contabilidad ambiental es una rama de la contabilidad general que permite la valuación y registro de los impactos ambientales en los que incurre una empresa al momento de generar bienes o servicios.

Importancia de la contabilidad ambiental

El desarrollo de la contabilidad ambiental presenta un notable reto para la profesión contable debido a que la gestión ambiental está transformándose en un componente esencial de la gestión global en una empresa, la parte ambiental se está adhiriendo a la actividad económica y por ende los sistemas contables deben adaptarse para su correcto registro y presentación. “Todo ello hace necesario que los profesionales contables desarrollen sus capacidades, adquiriendo conocimientos necesarios para incorporar la variable ambiental en sus sistemas de información y control”, según (Bischhoffshausen, 1996, pág. 168).

“La contabilidad como una disciplina técnica que, partiendo del procesamiento de datos sobre la composición y evolución del patrimonio de un ente, los bienes de propiedad de terceros en su poder y ciertas contingencias, produce información útil para la toma de decisiones de administradores y terceros interesados y para la vigilancia sobre los recursos y obligaciones del ente.” (Fowler, 2001, pág. 32)

La importancia de la contabilidad ambiental reside en que la información contable-ambiental es indispensable para la gestión empresarial, para de esta manera cuantificar, registrar e informar los perjuicios ocasionados al medio ambiente y las medidas de prevención para eludirlos. La contabilidad ambiental toma una gran preeminencia para determinar el nivel de impacto que presenta el empleo de políticas y mecanismos para la regulación y control de los recursos naturales, “por ello es necesario implementar normas para que esta genere información pertinente

y relevante para su integración dentro del ámbito social-mundial” así lo menciona (Londoño, Vélez, Figueroa, & Ochoa, 2009).

Empresa y Medio Ambiente

Sin duda alguna, la industrialización ha originado un desarrollo económico favorable pero poco próspero desde el punto de vista ambiental. El ser humano ha aprovechado la naturaleza y de los recursos naturales que existentes, cual si fueran dueños de ésta y los han manipulado como si fueran bienes gratuitos e ilimitados, sin fijarse del daño a que éstas acciones conducen.

Una gran cantidad de empresas ocupan una notable cantidad de recursos naturales para utilizarlos en la producción de bienes y servicios. Cierta cantidad de dichos recursos, luego de ser utilizados, son desechados a la naturaleza en forma de residuos ya sean sólidos, líquidos o gaseosos y sin haber realizado algún tipo de tratamiento para evitar el daño de la naturaleza. Esto ocasiona un nivel de contaminación alto, degradación del suelo, extinción de especies vegetales y animales.

“Es importante superar el paradigma empresarial que considera la variable ambiental como una fuente de problemas que se asocian a innumerables gastos, lo cual va en contra de la rentabilidad de una organización. Nada es más falso que esta concepción. Si se contabilizara la pérdida del patrimonio natural y el desgaste de las fuentes de recursos naturales los balances no reflejarían ganancias, ni siquiera en el corto plazo, por cuanto la verdad es que se aplacen las pérdidas” (Ablan Bortone & Méndez Vergara, 2004)

Todos estos acontecimientos han generado un despertar de conciencia y se ha considerado a las empresas como una unidad económica que actúan en y para la sociedad, más no solamente el rol en donde una empresa obtiene lucros para los beneficios de sus propietarios, aunque es verdad que sin ningún beneficio económico no existe la supervivencia de una empresa, en un período a largo plazo las únicas empresas que permanecerán en el mercado serán aquellas que sean ambientalmente amigables.

- **Utilización de recursos Naturales**

Se denominan recursos naturales a aquellos bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del hombre; y que son valiosos para las sociedades humanas por contribuir a su bienestar y desarrollo de manera directa (materias primas, minerales, alimentos) o indirecta (servicios ecológicos indispensables para la continuidad de la vida en el planeta). (Jimdo, 2013).

Los economistas entienden que todos los medios son siempre escasos frente a la amplitud y diversidad de los deseos humanos, que es como explican las necesidades; definiéndose precisamente la economía como la ciencia que estudia las leyes que rigen la distribución de esos recursos entre los distintos fines posibles. Bajo esta óptica, los recursos naturales se refieren a los factores de producción proporcionados por la naturaleza sin modificación previa realizada por el hombre; y se diferencian de los recursos culturales y humanos en que no son generados por el hombre como los bienes transformados, el trabajo o la tecnología.

“El agua, el suelo, un aire limpio y los servicios que prestan los ecosistemas son vitales para nuestra salud y calidad de vida, pero son recursos limitados. La intensificación de la competencia por algunos recursos va a crear escasez y aumento de precios, lo que afectará a la economía europea. Los recursos deben gestionarse con más eficiencia a lo largo de todo su ciclo de vida, desde la fase de extracción, pasando por su transporte, transformación y consumo, hasta la eliminación de los residuos. Por eso es por lo que la Comisión está impulsando el concepto de «utilización eficiente de los recursos», es decir, generar más valor utilizando menos materiales y consumiendo de una manera diferente. De ese modo se reducirá el riesgo de escasez, y los impactos ambientales se mantendrán dentro de los límites naturales de nuestro planeta.” (Unión Europea , 2011).

El uso de cualquier recurso natural conduce a dos definiciones a considerar: la primera la resistencia, que debe determinarse para lograr el aprovechamiento, e interdependencia de los recursos, mismos que son inherentemente agotables, mientras que el segundo se agotará si son empleados o extraídos a una tasa superior a la de su renovación.

- **Diagnóstico empresarial**

El Diagnóstico Empresarial constituye una herramienta sencilla y de gran utilidad con el fin de conocer la situación actual de una organización y los problemas que impiden su crecimiento, sobrevivencia o desarrollo empresarial, por ende, existe una gran diversidad de metodologías y tipologías para realizar estudios diagnósticos en empresas, y cada una de ellas se enfoca en algún aspecto particular de la vida empresarial. Algunos hacen énfasis en los procesos productivos, otros en aspectos relativos al mercado y los consumidores.

Los diagnósticos empresariales en dos grandes tipos: los "integrales" y los "específicos", por la cual se cita que los primeros se caracterizan por la visualización de una amplia gama de variables o aspectos empresarios. Como un buen exponente de esta categoría, puede mencionarse al "Diagnóstico de Competitividad" desarrollado e implementado por el Consejo Federal de Inversiones en la mayoría de las provincias del país, a través del Programa Federal de Competitividad. La metodología utilizada se basa en un estudio de Fortalezas, Debilidades, Oportunidades y Amenazas (FODA), trabajando con una amplia gama de variables de diversas categorías que reciben un puntaje por parte del consultor a cargo del trabajo. (Romagnoli, 2013).

En el diagnóstico empresarial presenta la situación actual de la empresa en las que se analiza sus falencias operativas de cada área, misma que es una oportunidad de mejorar las condiciones empresariales para que esta forma del grupo empresarial competitivo.

- **Responsabilidad social**

La Responsabilidad Social Empresarial (RSE) es la voluntad de las organizaciones de incorporar consideraciones sociales y ambientales en la toma de decisiones, así como el rendir cuentas por los impactos de sus decisiones y actividades en la

sociedad y el ambiente. La responsabilidad social conlleva a los principios y valores éticos.” ISO 26000/ 2010. Guía de responsabilidad social (ISO 26000, 2010).

La Responsabilidad Social Empresarial (RSE) es inherente a la empresa, recientemente se ha convertido en una nueva forma de gestión y de hacer negocios, en la cual la empresa se ocupa de que sus operaciones sean sustentables en lo económico, lo social y lo ambiental, reconociendo los intereses de los distintos grupos con los que se relaciona y buscando la preservación del medio ambiente y la sustentabilidad de las generaciones futuras. Es una visión de negocios que integra el respeto por las personas, los valores éticos, la comunidad y el medioambiente con la gestión misma de la empresa, independientemente de los productos o servicios que ésta ofrece, del sector al que pertenece, de su tamaño o nacionalidad. (Cajiga, 2016)

La Simbiosis Industrial es un método que promueve el establecimiento de sinergias entre las partes de un área industrial de manera que se produce una interrelación de beneficio mutuo. Involucra a industrias y organizaciones tradicionalmente separadas en un intento colectivo para aumentar su competitividad mediante el intercambio comercial de materiales, energía, agua y otros subproductos, así como el uso compartido de activos, logística, experiencia y transferencia de conocimientos (Encarnación, 2017).

La responsabilidad social empresarial (RSE) se constituye en un ejercicio clave en la evolución de las empresas que data de un siglo atrás. Desde el concepto mismo se plantea una renovación constante que ha ido posibilitando su maduración. Esto también ha influido en las formas de medición donde se ha caído en un buen número de normas, guías y metodologías que han aportado a la comprensión de la RSE, pero también vienen significando la confusión frente a cuáles deben ser los parámetros básicos de operación.

Costos Ambientales

Los costos ambientales se miden para valorar la existencia de los datos cuantitativos sobre el valor económico y social de la información de costos ambientales totales generados en las organizaciones.

El autor Iturria (2014), cita a la Agencia de Protección Ambiental (E.P.A.) de Estados Unidos identifica algunos beneficios claves de obtener, administrar y utilizar esta información dentro de la empresa, ellos son:

Muchos costos ambientales se pueden reducir significativamente o eliminar como resultado de decisiones de negocios, las cuales van desde cambios operacionales y de custodia, hasta inversión en tecnologías de procesos verde, hasta el rediseño de procesos- productos. Muchos costos ambientales (ejemplo: desechos de materias primas) pueden proporcionar ningún valor añadido a un proceso, sistema, o producto.

Los costos ambientales (y por consiguiente el potencial ahorro de costos) se pueden oscurecer en las cuentas generales de gastos.

Muchas empresas han descubierto que los costos ambientales se pueden eliminar generando ingresos mediante la venta de desechos o asignaciones transferibles de contaminación (es decir la transferencia de los permisos de contaminación), o mediante licencias de tecnologías limpias, por ejemplo.

La mejor administración de los costos ambientales puede dar como resultado un desempeño ambiental mejorado y beneficios significativos para la salud humana, así como éxito en los negocios.

El entendimiento de los costos ambientales y del desempeño de procesos y productos puede promover un coste y una fijación de precios más exactos y puede ayudar a las empresas en el diseño de procesos, productos, y servicios más preferibles ambientalmente y por consiguiente darle una ventaja competitiva a la empresa.

El costo ambiental se incluye entre los demás costos y que sea relevante para la determinación del precio, no, la problemática giran en torno a la utilidad de los valores hallados, en cómo insertarlos en el flujo económico de los negocios, quien paga y quien cobra, más importante que la cifra, es la existencia de los mecanismos que permitan que la conservación sea financieramente sustentable, porque se encuentran unas cifras de unos bienes o servicios naturales pero al final se quedan en el aire (Becerra & Hincapié, 2014).

Los recursos naturales son bienes sacrificados en los procesos productivos, por tanto, el valor de cualquier alteración o utilización de ellos debe incorporarse en los costos de producción de cualquier bien o servicio a fin de reflejar su verdadero costo de la organización.

TIPO DE COSTO	CONCEPTO	ORIGEN DE LOS COSTOS AMBIENTALES
Costos de Prevención	Costos por eliminación de potenciales causas de impactos ambientales negativos	<ul style="list-style-type: none"> • Rediseño de procesos • Sustitución de materiales
Costos de Evaluación	Costos por remediación y monitoreo de fuentes potenciales de daños ambientales	<ul style="list-style-type: none"> • Auditorías Ambientales • Diagnostico Ambiental • Programas de Adecuación Ambiental
Costos de Control	Costos por la contención de sustancias peligrosas que son utilizadas o producidas	<ul style="list-style-type: none"> • Plantas de tratamiento • Tanques reforzados para almacenar productos químicos
Costos de Fracasos	Costos de destinados a remediar los daños ambientales ocasionados	<ul style="list-style-type: none"> • Pérdidas por reparaciones ambientales • Pérdidas indemnizatorias por daño ambiental
Costos Sociales	Afectan a los individuos y a la sociedad y el medio ambiente externos a la empresa	<ul style="list-style-type: none"> • Costos de Gestión Ambiental • Costos de abatimiento o mitigación • Sanciones por incumpliendo ambientales
Costos de Inversión	Costos por inversiones realizadas por la empresa, que permite adaptarse a las nuevas necesidades derivadas del proceso de cambio en el que no encontramos inmersos	<ul style="list-style-type: none"> • Rediseño de productos • Rediseño de instalaciones • Rediseño de procesos • Reestructuración organizacional
Costos de Proceso	Costos en los que se incurre al desarrollar el proceso productivo	<ul style="list-style-type: none"> • Contratación de mano de obra cualificada • Formación y educación ambiental • Costos de tratamientos de residuos • Costos por desechos • Costos por transporte de desechos sólidos y/o líquidos • Costos de manipulación de desechos sólidos y/o líquidos • Costos de reciclaje

Gráfico N° 1: Tipos de costos ambientales
Fuente: (Suárez Kimura, 2004)

Gastos Ambientales

La contabilización del gasto ambiental puede partir de distintas perspectivas o dimensiones, lo cual hace sumamente complejos a que las organizaciones implantas estrategias de mejoras; por ejemplo, es posible llevarla a cabo de acuerdo al manejo

o protección de los factores ambientales (aire, agua, suelo), o bien, por la naturaleza de las erogaciones, es decir, si son bienes que se destinan a la formación de capital o si corresponden a gasto corriente, por ende se considera también que se puede clasificar por sus funciones u objetivos (prevención, monitoreo, mitigación y control). Misma que se enfrenta a una serie de problemas tanto metodológicos como conceptuales que pueden llevar a que los montos calculados sub/sobre estimen la asignación real que hacen los diferentes sectores de la sociedad para el cuidado del ambiente y de los ecosistemas. (Quadri de la Torre, 2002)

“La medición del gasto ambiental es una acción que permite a la sociedad dimensionar la importancia que la protección a los ecosistemas tiene dentro de la agenda de los diferentes actores institucionales, así como, aspectos que no están siendo atendidos, o bien, aquellas áreas con mayor avance.” (pág. 98)

La gestión ambiental se lo puede definir como los diversos aspectos conceptuales que son importantes para la correcta recopilación e interpretación y uso de la información relacionada con el gasto en control y reducción de la contaminación.

- **Gestión de desechos y emisiones ambientales**

Dentro de las estrategias que plantea la Política para prevenir y minimizar la generación de residuos o desechos peligrosos, se encuentra la reducción de la generación en la fuente, mediante la formulación e implementación de planes de gestión integral de las organizaciones. Esta estrategia busca el desarrollo de acciones por parte del generador, tendientes a la gestión integral de estos residuos y a la adopción de compromisos dirigidos principalmente a la prevención de la generación y reducción de la cantidad y peligrosidad de los mismos. (Rodríguez, 2014).

La gestión de residuos (sólidos, líquidos o gaseosos) corresponde a las diversas actividades que, condicionadas a aspectos técnicos, económicos, legales y administrativos, permite asegurar un buen manejo de éstos desde su generación hasta su disposición final. Un buen manejo de los residuos es esencial para evitar o reducir el riesgo que tiene un posible contacto entre un contaminante con un determinado receptor (Lescano, 2011).

Los efectos negativos del desarrollo económico sobre el medio ambiente vienen teniéndose en cuenta desde hace años, sin embargo, no ha sido hasta la década de los ochenta, cuando nuestras sociedades y sus gobiernos, han empezado a reaccionar, con la incorporación de unas medidas tendentes a un entendimiento equilibrado entre el medio ambiente y los procesos derivados de la actuación humana, integrando el factor medioambiental dentro de un Sistema de Gestión Empresarial, y considerándolo como un aspecto de importancia decisiva y una auténtica ventaja competitiva frente a sus iguales. (Calduch, 2012).

La gestión de desechos y emisiones al ambiente debe ser controlados por la empresa en la que se debe evaluar a los residuos, ya pueden ser estos sólido, líquido o gaseoso, definiéndole a cualquier sustancia, objeto o materia, generado durante el proceso productivo o de consumo que ya no va a ser utilizado en el mismo establecimiento. Entre los residuos, existen algunos que puede representar algún valor económico para terceros, como material reciclable y/o reutilizable, que se denominan residuos valorizables. Por el contrario, los residuos que no tienen valor económico y que presentan como único destino la disposición final en relleno sanitario y/o de seguridad, se denominan desechos.

- **Prevención y gestión ambiental**

La prevención en gestión ambiental está dada por mantener a los residuos que no pueden ser evitados o valorizados (reutilizados, recuperados o reciclados) en virtud de alguna de las técnicas de producción limpia, pueden necesitar ser tratados previo a su descarga o a su disposición final en lugares adecuados. Se define como tratamiento a todo mecanismo o proceso empleado para reducir la cantidad o peligrosidad de un residuo. Los residuos líquidos y gaseosos deben ser tratados siempre que se excedan los límites establecidos en las normas de emisión correspondientes. Entre las excepciones se encuentran: o Los RILES con contaminantes orgánicos que son descargados a un sistema de alcantarillado con planta de tratamiento, en cuyo caso, se puede contratar el tratamiento del exceso de carga orgánica a la empresa de servicios sanitarios respectiva, o las fuentes de

emisiones atmosféricas que cuenten con compensación de emisiones. Los residuos sólidos comúnmente se disponen sin tratamiento previo. Sin embargo, los residuos peligrosos y los lodos provenientes de plantas de tratamiento siempre deben ser tratados con el fin de neutralizar sus propiedades. (Lescano, 2011).

“La gestión de los residuos peligrosos es una actividad de gran relevancia, dados los efectos que éstos pueden tener en la salud de la población y de los ecosistemas, ocasionando costos adicionales a la sociedad por concepto de servicios de salud, baja en la productividad y remediación de ecosistemas afectados. En general, la falta de manejo de los residuos peligrosos es un problema asociado con algunas actividades productivas de la industria, los servicios de salud y la agricultura. En primer término, los residuos deben evitarse y, cuando esto no sea posible, tratarlos y disponer de ellos adecuadamente. Las estrategias dirigidas al uso más eficiente de materias primas e insumos en las actividades económicas ocupan un lugar prioritario.” (Morales, 2016)

En el caso que los residuos generados requieran de tratamiento, éste podrá ser efectuado tanto dentro de la propia empresa como fuera de ella, siempre que quien realice el tratamiento cuente con la Autorización Sanitaria del Servicio de Salud respectivo.

Ingresos ambientales

Los ingresos se puede generar las organizaciones es sin duda con la actividad de las implementación de sistemas de producción limpia, con la disminución de las tasas arancelarias, exención de impuestos, apoyo para los proyectos de reconversión ambiental y otros mecanismos que resulten benéficos para la contabilidad de las empresas, ya que la tecnología para la reducción de impactos ambientales casi siempre es costosa debido a los mismos diseños, la calidad de los equipos y a la eficiencia de remoción de carga contaminante. (Campo, 2009).

Para evitar que el aumento indiscriminado de la demanda afecte de manera irreversible las reservas que, en su mayoría pertenecen a países en vía de desarrollo, es indispensable adoptar y entender el concepto de desarrollo sustentable, que según la ley ecuatoriana, se describe como aquel que conduce al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de la vida y al bienestar social, sin agotar la base de

recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades.

2.2.2 Fundamentación teórica de la variable dependiente

Gestión financiera

“La gestión financiera tiene por objeto la ejecución propiamente dicha del presupuesto de gastos aprobado. Esta ejecución se realiza a través de distintas fases, iniciándose con la autorización del gasto y terminando con su pago material.” (Camino, 2014).

“La gestión financiera es una de las tradicionales áreas de la gestión, hallada en cualquier organización, compitiéndole los análisis, decisiones y acciones relacionadas con los medios financieros necesarios a la actividad de dicha organización. Así, la función financiera integra todas las áreas relacionadas con el logro, utilización y control de los recursos financieros.” (Eugenio, 2013).

La gestión financiera, debe realizarse siempre inmersa en el marco jurídico nacional e institucional, para lo cual es necesario contar con la asesoría especializada del caso. Este hecho evitará mejoras y angustiantes situaciones tanto para quién realiza la gestión como para la institución y los beneficios de sus servicios o productos.

Sistemas de información financiera

El sistema de información financiero se dirige a la toma de decisiones que las empresas desarrollan respecto a sus flujos de efectivos. Por ende, la administración financiera es importante en cualquier tipo de empresas, sean públicas o privadas, que manejen servicios financieros o fabriquen productos (Bermeo, 2016, pág. 65)

“El propósito de un sistema financiero es poner en contacto (intermediar) a las personas que necesitan dinero (demandantes) y a las personas que lo tienen (oferentes), esto es financiamiento; además cumple con la función de ayudar a la circulación eficiente del dinero, esto es el sistema de pagos. Además, el origen del sistema financiero está en actividades mercantiles (comercios y empresas) que con el tiempo se fueron especializando, por eso es que aún existen establecimientos mercantiles que ofrecen servicios muy similares a algunos de las instituciones del sistema financiero, por ejemplo, el autofinanciamiento, o el crédito para comprar en abonos.” (Valle, 2011).

El sistema de información financiero se lo define como el medio en el cual se realizan los movimientos de recursos financieros entre aquellas funciones ya sean financieros o económicos deficitarios y superavitarios en sus ahorros económicos en sus ahorros.

Información financiera

La información financiera se define como la técnica que se utiliza para el registro de las transacciones, transformaciones internas y otros eventos que afectan económicamente a una entidad y que produce sistemática y estructuradamente información financiera. Así mismo se constituye como las características de la información financiera permitirán ofrecer a los usuarios generales de la misma, el disponer de información útil, confiable, oportuna de tal manera que le permita el análisis y se conozcan la capacidad de la entidad para generar utilidades y flujo de efectivo y proporcione elementos de juicio para la toma de decisiones económicas en una entidad. (Álvarez & Ochoa, 2013).

La información financiera es el conjunto de datos presentados de manera ordenada y sistemática, cuya magnitud es medida y expresada en términos de dinero, que describen la situación financiera, los resultados de las operaciones y otros aspectos relacionados con la obtención y el uso del dinero. (Pozo, 2013).

Por ende, la información financiera está integrada por información cuantitativa expresada en unidades monetarias e información cualitativa, es decir descriptiva, que muestra la posición y desempeño financiero de una entidad, siendo su principal objetivo el que sea útil al usuario en la toma de decisiones económicas.

Definición de Información financiera

El autor Bermeo (2016), cita (Bernstein P, 1999, págs. 27,28,29) indica que “El análisis de estados financieros es el proceso crítico dirigido a evaluar las posiciones financieras, presentes y pasadas, y los resultados de las operaciones de una empresa

con el objetivo primario de establecer las mejores estimaciones de beneficios futuros. El análisis de los estados financieros puede perseguir muchos fines. Al analista de valores le interesan las estimaciones de beneficios futuros y la fortaleza financiera como elemento importante en la evaluación de títulos (pág. 62).

“Los analistas financieros internos, por su parte, analizan una base de datos financieros aún más amplia y más detallada para evaluar con fines de gestión y control interno, la situación financiera y los resultados actuales de la empresa.” (Bernstein, 1999, pág. 30).

El producto que genera la contabilidad son los estados financieros, enfocándose esencialmente a proveer información que permita evaluar el desenvolvimiento de la entidad, así como, en proporcionar elementos de juicio para estimar el comportamiento futuro de los flujos de efectivo, entre otros aspectos.

Importancia Información financiera

La importancia de la información financiera reside en que muestra la información relativa al resultado de las operaciones en un periodo contable y, por ende, los ingresos y gastos de dichas entidades, así como, su utilidad o pérdida neta, permitiendo evaluar los logros alcanzados con los esfuerzos desarrollados durante el periodo consignado en el mismo estado. (Pozo, 2013).

La importancia de la información ha sido tal que es considerada un recurso muypreciado e incluso ha llegado a ser sinónimo de poder: quien la posee llega a controlar el destino de una colectividad. Pues bien, dentro de la información que la sociedad utiliza hallamos los estados financieros. (Univerdidad Nacional Autónoma de México, 2012).

La importancia que toda organización pública o privada debe lleva información financiera de sus actividades contables, en la cual podrá tomar decisiones de mejora además contribuir con el estado según el aporte tributario nacional.

Importancia de datos contables

El análisis financiero se considera como la intervención de análisis de datos contables mediante la recopilación, comparación y estudio de los estados financieros y datos operacionales del negocio. Sin duda que involucra el cálculo de interpretación de porcentajes obtenidos en las tasas, tendencias, indicadores y estados financieros ya sean estos complementarios o auxiliares, los cuales servirán para estudiar las relaciones existentes entre los diferentes grupos de cuentas y evaluar el desempeño financiero y operacional de las organizaciones. (Córdoba, 2014, pág. 62).

“Proceso de toma de decisiones como los relacionados con la elección de inversiones en valores o la concesión de créditos, exige el procesamiento de gran variedad de datos, un implica margen de fiabilidad y relevancia con respecto a la decisión de que se trate. La información utilizada comprende datos sobre las condiciones económicas generales y la tendencia del sector, así como los datos sobre intangibles, tales como el carácter y la motivación del grupo de dirección, Los estados financieros y otros datos que emanan del proceso contable suponen índices mensurables de los resultados ya conseguidos y de las condiciones financieras prevalecientes en la actualidad.” (Bernstein, 1999, pág. 31).

Los datos contables llegan hacer de gran importancia para el cálculo financiera que toda empresa donde se debe llevar una administración enfocada al proceso, y en la que toda organización persigue la preservación del ambiente con un enfoque sustentable en el tiempo.

Planificación financiera

La planeación financiera es una técnica que reúne un conjunto de métodos, instrumentos y objetivos con el fin de establecer los pronósticos y las metas económicas y financieras de una empresa, tomando en cuenta los medios que se tienen y los que se requieren para lograrlo.

Es un procedimiento en tres fases para decidir qué acciones se habrán de realizar en el futuro para lograr los objetivos trazados: planear lo que se desea hacer, llevar a la práctica lo planeado y verificar la eficiencia de lo que se hace. Mediante un presupuesto, la planeación financiera dará a la empresa una coordinación general

de funcionamiento. Así mismo, reviste gran importancia para el funcionamiento y la supervivencia de la organización. (Eugenio, 2013)

Estados financieros

El autor Garcia (2015), constituye que los estados financieros representan el producto terminado del proceso contable y son los documentos por medio de los cuales se presenta la información financiera. Es decir, son la representación estructurada de la situación y evolución financiera de una entidad a una fecha determinada o por un periodo determinado. Su objetivo general es proveer información cuantitativa, expresada en unidades monetarias, de una entidad acerca de su posición y operación financiera, del resultado de sus operaciones y de los cambios en su capital contable y en sus recursos o fuentes, que son útiles al usuario general en el proceso de toma de decisiones económicas. Los estados financieros también muestran los resultados del manejo de los recursos encomendados a la administración de la entidad, por lo que para satisfacer ese objetivo deben proveer información sobre la evolución de:

- Los activos.
- Los pasivos.
- El capital contable.
- Los ingresos y costos o gastos.
- Los cambios en el capital contable.
- Los flujos de efectivo o, en su caso, los cambios en la situación financiera.

(pág. 16).

“Útiles para lograr varios objetivos: evaluación del desempeño anterior, la evaluación de la condición actual y la predicción del potencial futuro. Siendo básicamente de naturaleza histórica, los estados financieros son más convenientes para los dos primeros propósitos. Sin embargo, la mayoría de los lectores de los estados financieros se interesan en el futuro; es decir, por la capacidad de la empresa para crecer y para prosperar y la disponibilidad de la empresa para adaptarse a condiciones variantes” (Eugenio, 2013).

Los estados financieros, pueden dividirse en dinámicos y estáticos; a los dinámicos se les consideran como aquellos que corresponden a un periodo, es decir, tienen una fecha de inicio y una fecha de terminación, mientras que a los estáticos conciernen a una fecha determinada. El respetar las fechas obedece a las normas de información financiera, las cuales establecen que ésta se debe presentar por periodos contables.

- **Elementos básicos**

García (2015), indica que a los elementos e les puede apreciar, son tres los elementos fundamentales en la definición de los estados financieros:

- Numéricos: los estados financieros se expresan en términos cuantitativos y en términos monetarios.
- Información periódica o a una fecha determinada: los datos siempre corresponden a una fecha determinada o abarcan un periodo.
- Desarrollo de la administración: toda política seguida en la organización deberá reflejarse en los estados financieros, y es trabajo del analista percibir e interpretar dicha situación.

Los elementos que puedan contribuir a mejorar la situación financiera de la empresa en relación con la solvencia, rentabilidad, estabilidad y productividad en que se ha venido desarrollando, por lo que es necesario que el analista aplique conocimientos técnicos especializados para adicionar datos a los estados financieros que sirvan como base para generar una opinión del desempeño de la administración de la empresa.

- **Análisis de estados financieros**

Comprende el estudio de ciertas relaciones y tendencias que permitan determinar si la situación financiera, los resultados de operación y el progreso económico de la empresa son satisfactorios para un período de tiempo. (Rosas, 2016)

El autor Castañeda (2008), en la que existen diversos procedimientos para realizar el análisis a los estados financieros, los más comunes son:

- Tendencias porcentuales
- Porcentajes integrales
- Razones financieras

Ninguno de los procedimientos existentes, por sí solos son suficientes para realizar adecuadamente el análisis financiero de una empresa, toda vez que, tanto para el análisis como para la interpretación, es necesario tomar en cuenta una serie de aspectos cualitativos y cuantitativos, así como el conocimiento y experiencia de quien realiza el análisis y la interpretación de los estados financieros. Con el fin de tener una somera idea de cómo operan los procedimientos de análisis denominados tendencias porcentuales y porcentajes integrales, nos referiremos brevemente a ellos, para luego entrar a más detalle al denominado razones financieras. (pág. 65).

Durante el proceso de análisis de estados financieros se dispone de una diversa gama de posibilidades para satisfacer los objetivos emprendidos al planear y llevar a cabo dicha tarea de evaluación. El analista puede elegir las herramientas que mejor satisfagan el propósito de la empresa.

- **Métodos y técnicas de análisis**

Toda la información financiera producida por la contabilidad está integrada por información cuantitativa, la cual se expresa en unidades monetarias y descriptivas que muestran la posición y el desempeño financiero de una entidad a un periodo o fecha determinada que se ve plasmado en diversos informes, conocidos como estados financieros.

El autor Hurrutía (2015), indica que existen varios métodos y técnicas para la interpretación y análisis de estados financieros que pueden ser tanto cualitativas como cuantitativas; a continuación, se exponen las principales:

- De manera individual tomando en cuenta un sólo periodo o ejercicio, determinando la proporción que tienen cada una de las cuentas en sí, tomando una de ellas como base, lo que se conoce como análisis vertical.
- Cuando se compara el desempeño de la empresa en dos o más periodos tomando como base cada cuenta en un periodo en específico o inicial y se

coteja el desempeño o evolución de dicha cuenta en el tiempo, este método es conocido como análisis horizontal (pág. 9)

Análisis vertical. - Es una de las técnicas más sencillas del análisis financiero, y consiste en tomar un solo estado financiero (puede ser un balance general o un estado de pérdidas y ganancias) y relacionar cada una de sus partes con un total determinado, dentro del mismo estado, el cual denominamos cifra base. Es un análisis estático, pues estudia la situación financiera en un momento determinado, sin tener en cuenta los cambios ocurridos a través del tiempo. (Prieto, 2010, pág. 49).

Iniciaremos por desarrollar las técnicas horizontales, es decir, los que utilizan cifras presentadas por estados financieros que corresponden a dos o más periodos contables, en donde tenemos la técnica de tendencias y, de aumentos y disminuciones, describiendo este último enseguida. (Hernández, 2005, pág. 243)

Análisis horizontal. - El análisis horizontal se ocupa de los cambios en las cuentas individuales de un periodo a otro y, por lo tanto, requiere de dos o más estados financieros de la misma clase, presentados para periodos diferentes. (Prieto, 2010, pág. 55).

El análisis horizontal se lo denomina aquellas que se aplican a la información de los estados financieros correspondientes a varios ejercicios o periodos sucesivos. Este tipo de análisis puede ser utilizado para comparar las cifras del año en curso con las de otro año base (Hernández, 2005, pág. 242).

- **Índice de rentabilidad**

Los indicadores de rentabilidad, sirven para medir la efectividad de la administración de la empresa para controlar los costos y gastos y de esta manera convertir las ventas en utilidades. (Prieto, 2010, pág. 76).

La rentabilidad es fruto de las acciones directivas, de las decisiones financieras y de las estrategias ejecutadas en una empresa, principalmente, la rentabilidad se refleja en la proporción de utilidad o excedente que genera un activo, dada su utilización durante determinado periodo de tiempo; adicional a que es un valor porcentual que mide la eficiencia en las operaciones, actividades e inversiones que se realizan en las empresas (Nava, 2009)

Rodríguez & Regatillo, (2016) indica que las Razones de Rentabilidad muestran los efectos combinados de las restantes, sobre los resultados de las operaciones de la empresa, evaluando la cantidad de utilidades obtenidas con respecto a la inversión que las originó. Entre las principales ratios de rentabilidad se encuentran:

- Rentabilidad de los Ingresos.
- Rentabilidad Económica.
- Rentabilidad Financiera.

En lo referente a Rentabilidad, lo primero es caracterizar cuánto gana la entidad por peso vendido, de lo cual surge la ratio Rentabilidad de los Ingresos, el cual determina el porcentaje que queda de cada peso de venta después de deducir todos los gastos.

La rentabilidad mide la eficiencia de la administración a través de los rendimientos generados sobre las ventas y sobre la inversión de la empresa.

- **Índice de rotación de activo**

Los autores Rodríguez & Regatillo, (2016), indican que este conjunto de ratios permite evaluar, desde un enfoque general, la lógica del saldo presentado por las Cuentas por Cobrar, Cuentas por Pagar y los distintos Inventarios Básicos para la actividad de la Empresa. Entre estos se tienen:

- Rotación de Cuentas por Cobrar.
- Ciclo de Cobros o Días de Cuentas por Pagar.

- Rotación del Capital de Trabajo.
- Rotación de Cuentas por Pagar.
- Ciclo de Pago
- Días de Cuentas por Pagar.
- Rotación de la Entidad.

El indicador de rotación, tratan de medir la eficiencia con la cual una empresa utiliza sus activos, según la velocidad de recuperación de los valores aplicados en ella, aquí se pretende dar un sentido dinámico al análisis de la aplicación de los recursos mediante la comparación entre cuentas de balance (estáticas) y cuentas de resultado (dinámicas). Esto surge de un principio elemental en el campo de las finanzas el cual dice que todos los activos de una empresa deben contribuir al máximo en el logro de los objetivos financieros de la misma, de tal manera que no conviene mantener activos improductivos o innecesarios. (Prieto, 2010, pág. 70).

- **Índice de liquidez**

Estos indicadores surgen de la necesidad de medir la capacidad que tienen las empresas para cancelar sus obligaciones de corto plazo. Sirven para establecer la facilidad o dificultad que presenta una empresa para pagar sus pasivos corrientes con el producto de convertir a efectivo sus activos corrientes, en menos de un año. (Prieto, 2010, pág. 62).

Las razones de Liquidez se refieren tanto al monto y composición del pasivo circulante, como a la relación de éste con el activo circulante. Entre las principales razones de este grupo se encuentra:

- Capital de trabajo
- Liquidez Total
- General
- Liquidez Inmediata
- Liquidez a Corto Plazo

- Prueba del Ácido

De acuerdo con ello, una entidad para hacerle frente a sus obligaciones a corto plazo dispone de: Efectivo e Inversiones Temporales, Cuentas y Otros por Cobrar y los Inventarios, todo lo cual constituye el Activo Circulante. Por su parte, las obligaciones a corto plazo se enmarcan en el Grupo de Pasivo Circulante, que comprende entre otras, las cuentas de: Cuentas por Pagar, Efectos por Pagar, Gastos Acumulados por Pagar, Impuestos por Pagar, Cobros Anticipados y otros. (Rodríguez & Regatillo, 2016)

El análisis de liquidez permite estimar la capacidad de la empresa para atender sus obligaciones en el corto plazo.

- **Índice de endeudamiento**

El indicador de endeudamiento tiene por objeto medir en qué grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa. De la misma manera se trata de establecer el riesgo que corren tales acreedores, el riesgo de los dueños y la conveniencia o inconveniencia de un determinado nivel de endeudamiento para la empresa. (Prieto, 2010, pág. 64).

Las razones de endeudamiento indican el monto de dinero de terceros que se utiliza para generar utilidades, lo cual es de gran importancia, ya que estas deudas comprometen a la empresa en el transcurso del tiempo. (Rodríguez & Regatillo, 2016)

2.3 Preguntas directrices y/o hipótesis

2.3.1 Preguntas directrices

2.3.2 Hipótesis

La contabilidad ambiental influye en la información financiera de las lavanderías de Jeans del cantón Pelileo.

2.4 Señalamiento de variables

Variable independiente: Contabilidad ambiental

Variable dependiente: Información financiera

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Modalidad, enfoque y nivel de la investigación.

3.1.1 Modalidad de la investigación bibliográfica

“Este tipo de investigación tiene el propósito de detectar, ampliar y profundizar diferentes enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de diversos autores sobre una cuestión determinada, basándose en documentos (fuentes primarias) o en libros, revistas, periódicos y otras publicaciones (fuentes secundarias).” (Herrera, Medina & Naranjo, 2014).

La investigación bibliográfica se basa en fuentes de información científica teórica de las fuentes de información primaria como; libros, proyectos de titulación, artículos científicos y revistas científicas entre otras mismas que están contempladas con la evidencia de autoría, así mismo de sitios web como repositorio de la universidad, que sean referentes al tema de estudio realizado.

3.1.2 Modalidad de la investigación de campo

“La Investigación de Campo como el proceso en donde se usan los mecanismos investigativos, a fin de aplicarlos en el intento de comprensión y solución de algunas situaciones o necesidades específicas. De esta forma, la Investigación de Campo se caracterizaría principalmente por la acción del investigador en contacto directo con el ambiente natural o las personas sobre quienes se desea realizar el estudio en cuestión.” (Estrada, 2016).

De igual manera de la modalidad de investigación de campo se realiza en las instalaciones de las lavanderías de Jeans del cantón Pelileo en donde se realizará el estudio mediante los instrumentos y técnicas de investigación, las mismas que serán procesadas para obtener resultados de la situación actual de la empresa y generar una alternativa solución a la problemática en estudio es decir que la afectación al medio ambiente debe ser mitigado con una de las alternativas como la contabilidad ambiental y el enfoque de la sustentabilidad de la información financiera

3.2 Enfoque de la investigación

Esta investigación presenta un enfoque cuali-cuantitativo ya que dentro de las instalaciones se evidenciarán las diferentes variables que involucran a la contabilidad en el margen ambiental, en el desarrollo sostenible de la información financiera en donde se cuantificará dichas variables y mediante el instrumento de levantamiento de información, en campo se recolectará y se procesará dicha información mediante los instrumentos estadísticos misma que será presentada en tablas y gráficos con su análisis e interpretación respectiva.

“La metodología cuantitativa consiste en el contraste de teorías ya existentes a partir de una serie de hipótesis surgidas de la misma, siendo necesario obtener una muestra, ya sea en forma aleatoria o discriminada, pero representativa de una población o fenómeno objeto de estudio. Por lo tanto, para realizar estudios cuantitativos es indispensable contar con una teoría ya construida, dado que el método científico utilizado en la misma es el deductivo.

La metodología cualitativa, por lo común, se utiliza primero para descubrir y refinar preguntas de investigación. A veces, pero no necesariamente, se prueban hipótesis. Con frecuencia se basa en métodos de recolección de datos sin medición numérica, como las descripciones y las observaciones. Por lo regular, las preguntas e hipótesis surgen como parte del proceso de investigación y éste es flexible, y se mueve entre los eventos y su interpretación, entre las respuestas y el desarrollo de la teoría. Su propósito consiste en “reconstruir” la realidad, tal y como la observan actores de un sistema social previamente definido.” (López, 2007, pág. 1)

El enfoque ayuda a diagnosticar la situación actual de la empresa en materia de la contabilidad ambiental y la información financiera mediante un período de tiempo determinado; es así que, permite conocer la situación y necesidades que la empresa lavadora de Jeans enfrenta tanto interna como externa en el cantón Pelileo, además de proponer estrategias en la que se promueva el crecimiento de productividad.

3.3 Nivel de investigación

3.3.1 Exploratorio

En cuanto a la investigación exploratoria Bermeo (2016) cita a Malhotra, (1997:87) nos dice que: “Es el diseño de investigación que tiene como objetivo primario

facilitar una mayor penetración y comprensión del problema que enfrenta el investigador” (pág. 56).

Se considera exploratoria ya que no se evidencia que existan estudios similares de la contabilidad ambiental con un enfoque sustentable de la información financiera en las lavadoras de Jeans, lo que demuestra que el proyecto de investigación es de creatividad del autor al observar la problemática suscitada en donde se deberá levantar la información necesaria para cumplir con los objetivos propuestos, pues se va a explorar el problema y en base a la comprobación del mismo, se ejecutará una propuesta que de una posible solución.

3.3.2 Descriptivo

“Describe de modo sistemático las características de una población, situación o área de interés aquí los investigadores recogen los datos sobre la base de una hipótesis o teoría, exponen y resumen la información de manera cuidadosa y luego analizan minuciosamente los resultados, a fin de extraer generalizaciones significativas que contribuyan al conocimiento” (Eugenio, 2013, pág. 69)

En el nivel descriptivo, es necesario describir las variables de la contabilidad ambiental en la que se realiza el detalle del problema en función a todo lo empleado en la investigación, esto permite que se implemente la metodología, así como se comprenda la magnitud del problema mediante la verificación de la hipótesis, permitiéndose plasmar una posible solución al problema generado en la lavadora de Jeans.

3.3.3 Correccional

“Básicamente mide dos o más variables, estableciendo su grado de correlación, pero sin pretender dar una explicación completa (de causa y efecto) al fenómeno investigado, sólo investiga grados de correlación, dimensiona las variables. El siguiente paso, corresponde a la investigación explicativa, la que "explica" todos los elementos del fenómeno investigado” (Álvarez & Ochoa, 2013)

La investigación correlación involucra a las dos variables en estudio que tienen relación y vinculación directa al estudio de contabilidad ambiental y el enfoque sustentable de la información financiera en la que se identifica a las dos variables en estudio, y en la que permita comprobar que la una es dependiente de la otra.

3.4 Población, muestra y unidad de investigación

3.4.1 Población

La población objeto de estudio comprenden a 7 empresas cuya actividad económica es de lavandería de jeans en el cantón Pelileo, así mismo a una de ellas que mismo a una de ellas que permita el acceso a la información financiera de la entidad, con una población de 14 trabajadores y empleadores.

3.4.2 Muestra

No se genera un grado muestra ya que la población es representativa para el presente estudio, misma que es igual a la población.

3.4.3 Unidades de investigación

Se analiza la situación actual de la empresa en el área de las lavanderías de Jeans del cantón Pelileo, en la que se expone una investigación de in-situ con fundamentación científica teórica de la contabilidad ambiental para la sustentabilidad de la información financiera de dicha empresa.

3.5 Operacionalización de las variables

3.5.1 Operacionalización de las variables independientes

Tabla N° 1. Operacionalización de las variables independientes

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Técnica e Instrumentos
<p>La contabilidad ambiental busca determinar los aportes de la naturaleza al proceso de sustentabilidad en el desarrollo, función del bienestar, donde la evaluación y medición de lo ambiental puede aproximarse como parte trascendental en el verdadero desarrollo de una nación y expresión de la calidad de vida de una sociedad”, (Mantilla Pinilla, Vergel Portillo, & José, 2005)</p>	Aporte a la naturaleza	Balance social	<p>¿Usted motiva los proyectos de preservación ambiental, indique?</p> <p>¿Conoce usted los indicadores de la huella ecológica?</p>	<p><i>Técnica:</i> La observación <i>Instrumento:</i> Lista de verificación <i>Técnica:</i> Entrevistas <i>Instrumento:</i> Cuestionario de la entrevista</p>
	Procesos de Sustentabilidad	Indicadores de sustentabilidad	<p>¿La empresa cuenta con indicadores de sustentabilidad en las diferentes áreas?</p> <p>¿Usted considera que los indicadores ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de las empresas?</p> <p>¿La empresa promueve el cumplimiento de normas técnicas ambientales?</p>	
	Evolución y medición de los ambientes	Norma Técnicas	<p>¿La empresa mantiene una buena relación social con los habitantes aledaños la empresa?</p>	
	Calidad de vida	Indicadores sociales Margen de utilidad	<p>¿La empresa ha tenido reclamos de índole social y ambiental por el manejo inadecuado de desechos?</p> <p>¿Cuál es el margen de utilidad en ventas que maneja la empresa?</p>	

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Fuente: Observaciones

3.5.2 Operacionalización de las variables dependientes

Tabla N° 2. Operacionalización de las variables dependientes

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Técnica e Instrumentos
La información financiera es el conjunto de datos presentados de manera ordenada y sistemática, cuya magnitud es medida y expresada en términos de dinero , que describen la situación financiera, los resultados de las operaciones y otros aspectos relacionados con la obtención y el uso del dinero. (Pozo, 2013).	Conjunto de datos	Estado financieros Balances financieros Asientos contables	¿Maneja asientos contables la empresa? ¿Considera usted pertinente que la empresa maneje información financiera dentro de los balances sociales?	<i>Técnica:</i> La observación <i>Instrumento:</i> Lista de verificación
	Magnitud en términos de dinero	Costos totales	¿Considera usted adecuado realizar un estudio contable ambiental para determinar el estado financiero? ¿De qué manera usted se involucra con los costos totales de la empresa?	<i>Técnica:</i> Encuesta <i>Instrumento:</i> Cuestionario
	Resultado de las operaciones financieras	Beneficios (rentabilidad)	¿Considera usted que la empresa debe contar con una contabilidad de costos? ¿La rentabilidad que la empresa adquiere es administrada adecuadamente tal cual marca a la normativa vigente?	

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Fuente: Observaciones

3.6 Descripción detallada del tratamiento de la información de fuentes primarias y secundarias.

3.6.1 Plan de recolección de la información

Tabla N° 3. Plan de recolección de la información

Preguntas	Respuestas
1.- ¿Para qué?	Investigar la influencia de la contabilidad ambiental en la información financiera de las lavanderías de Jeans del cantón Pelileo
2.- ¿A qué personas o sujetos?	Empresas de lavanderías de Jeans
3.- ¿Sobre qué aspectos?	Científico Teórico
4.- ¿Quién?	Investigador
5.- ¿Cuándo?	Segundo semestre 2017
6.- ¿Lugar de recolección de la información?	Empresas de lavanderías de Jeans del cantón Pelileo
7.- ¿Cuántas veces?	1
8.- ¿Qué técnica de recolección?	Entrevista / lista de verificación.
9.- ¿Con qué?	Cuestionario
10.- ¿En qué situación?	En el momento adecuado para no interrumpir actividades

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

3.6.2 Plan de procesamiento de la información

El plan de procesamiento de la información en la que se recolecta la información de campo, por lo cual se procede de la siguiente manera:

- Mediante las fichas de observación y la encuesta, se realiza el estudio en campo misma que se levanta con un cuestionario de preguntas y un ckeck list de verificación, si la información es sesgada se depura.
- Con dicha información levantada se tabula utilizando el programa estadístico Excel.
- Con siguiente se realiza tablas y gráficos para presentar la información de manera ordenada.

- Misma que serán analizados e interpretados de los resultados obtenidos en la investigación de campo.
- De la misma forma se realizará la comprobación de la hipótesis expuesto con anterioridad del estudio de las dos variables.

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1 Ficha de evaluación de las etapas CONTABLE - AMBIENTAL

Con la ficha de observación de las etapas contable – ambiental requiero encontrar los procesos, efectuados por la dirección superior y demás servidores públicos de una entidad, diseñado para proporcionar seguridad razonable respecto a la consecución de objetivos en las siguientes categorías:

- Eficacia y eficiencia de las operaciones;
- Confiabilidad de la información financiera;
- Cumplimiento de Leyes, Normas y regulaciones aplicable

La evaluación de las etapas contable - ambiental en las empresas lavadoras de jeans efectuado por diversas etapas de reconocimiento en la que gozas de identificación, clasificación, registro y ajustes; así mismo la etapa de revelación que incluye de elaboración de estados contables y demás informes como también análisis, interpretación y comunicación de la información; y por último otros elementos de control en las que influye en otros elementos de control por ende cada uno de ellos con responsabilidades importantes. Los directivos, la gerencia y los auditores entre otros funcionarios de menor nivel contribuyen para que el sistema de control interno funcione con efectividad, eficiencia y economía. Una estructura de control interno sólida es fundamental para promover el logro de sus objetivos y la eficiencia y economía en las operaciones de cada entidad.

Además, el ambiente de control cubre los siguientes factores: Integridad y valores éticos, administración estratégica, sistema organizativo, asignación de responsabilidad y niveles de autoridad, filosofía de la dirección, competencia del personal, políticas de administración de personal, auditoría interna y atmósfera de confianza en la evaluación del control interno es un proceso que comprende la planificación, ejecución y comunicación de resultados; ejecutado por auditores gubernamentales.

Tabla N° 4. Evaluación contable en las empresas de Jeans

EVALUACION DE LAS ETAPAS CONTABLE - AMBIENTAL							
		CALIFICACIÓN					Total
1	CONTABILIDAD AMBIENTAL	SIEMPRE	A MENUDO	CASI SIEMPRE	CASI NUNCA	NUNCA	
1.1	ETAPA DE RECONOCIMIENTO	9%	15%	31%	30%	15%	100%
1.1.1	IDENTIFICACIÓN	5,49%	18,68%	34,07%	27,47%	14,29%	100%
		5	17	31	25	13	91
1	Se tienen debidamente identificados los productos del proceso contable ambientales que deben suministrarse a las demás áreas de la entidad y a los usuarios externos?	0	1	1	2	3	7
2	Se tienen debidamente identificados los productos de los demás procesos que se constituyen en insumos del proceso contable ambiental?	0	2	3	1	1	7
3	Se tienen identificados en la entidad los procesos que generan transacciones, hechos y operaciones y que por lo tanto se constituyen en proveedores de información del proceso contable ambiental?	1	2	2	2	0	7
4	Existe una política mediante la cual las transacciones, hechos y operaciones realizados en cualquier dependencia del ente público, son debidamente informados al área contable ambiental a través de los documentos fuente o soporte?	0	1	4	1	1	7
5	Se cumple la política mediante la cual las transacciones, hechos y operaciones realizados en cualquier dependencia del ente ambiental, son debidamente informados al área contable ambiental a través de los documentos fuente o soporte?	0	0	5	2	0	7
6	Los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales realizados por la entidad contable son de fácil y confiable medición monetaria?	1	2	1	2	1	7
7	Las cifras existentes en los estados, informes y reportes contables ambientales se encuentran soportadas con el documento idóneo correspondiente?	0	2	1	3	1	7

8	Son adecuadas y completas las descripciones que se hacen de las transacciones, hechos u operaciones en el documento fuente o soporte?	0	0	2	2	3	7
9	El personal que ejecutan las actividades relacionadas con el proceso contable conocen suficientemente las normas que rigen a la normativa ambiental?	2	0	2	3	0	7
10	Las personas que ejecutan las actividades relacionadas con el proceso contable conocen suficientemente el Régimen de Contabilidad Ambiental aplicable para la organización?	1	2	4	0	0	7
11	Los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales que han sido objeto de identificación están soportados en documentos idóneos y de conformidad con la naturaleza de los mismos?	0	2	4	1	0	7
12	Los documentos fuente que respaldan los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales contienen la información necesaria para realizar su adecuada identificación?	0	3	2	2	0	7
13	Los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales que han sido objeto de identificación fueron interpretados de conformidad con lo establecido en el Régimen de Contabilidad del SRI?	0	0	0	4	3	7
1.1.2	CLASIFICACIÓN	8,16%	8,16%	18,37%	51,02%	14,29%	100%
		4	4	9	25	7	49
14	Los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales llevados a cabo en los procesos proveedores de la entidad han sido incluidos en el proceso contable?	0	0	1	5	1	7
15	Los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales realizados por las empresas son de fácil y confiable clasificación en el Catálogo General de Cuentas?	1	2	0	4	0	7
16	Son adecuadas las cuentas utilizadas para la clasificación de las transacciones, hechos u operaciones realizadas por la entidad contable pública?	0	0	2	3	2	7
17	La clasificación de las transacciones, hechos y operaciones corresponde a una correcta interpretación tanto del marco conceptual como del Manual de Procedimientos del Régimen de Contabilidad Pública?	0	1	2	3	1	7
18	El Catálogo General de Cuentas utilizado para la clasificación de los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales, corresponde a la última versión publicada en la página web de la Contaduría General de la Nación?	1	1	1	3	1	7

19	Son adecuadas las cuentas y subcuentas utilizadas para la clasificación de las transacciones, hechos u operaciones realizadas?	0	0	2	4	1	7
21	Se ejecutan periódicamente conversaciones con los clientes externos de las empresas?	2	0	1	3	1	7
1.1.3	REGISTRO Y AJUSTES	14,29%	14,29%	34,52%	21,43%	15,48%	100%
		12	12	29	18	13	84
22	Se realizan periódicamente conciliaciones y cruces de saldos entre las áreas de Presupuesto, Contabilidad, Tesorería, y demás áreas y/o procesos de la empresa?	0	2	4	0	1	7
23	Se realizan periódicamente tomas físicas de bienes, derechos y obligaciones y se confronta con los registros contables para hacer los ajustes pertinentes?	0	1	4	1	1	7
24	Las cuentas y subcuentas utilizadas revelan adecuadamente los hechos, transacciones u operaciones registradas?	2	0	3	2	0	7
25	Se hacen verificaciones periódicas para comprobar que los registros contables ambientales se han efectuado en forma adecuada y por los valores correctos?	1	4	2	0	0	7
26	Se efectúan los registros contables ambientales en forma cronológica y guardando el consecutivo de los hechos, transacciones u operaciones realizadas, cuando a este último haya lugar?	1	0	2	3	1	7
27	Se generan listados de consecutivos de documentos para hacer verificaciones de completitud de registros?	0	0	3	2	2	7
28	Se conoce y aplica los tratamientos contables ambientales diferenciales existentes entre entidades gubernamentales y las empresas?	0	0	0	3	4	7
29	El proceso contable opera en un ambientales de sistema de integrado de información y este funciona adecuadamente?	2	0	1	2	2	7
30	Son adecuadamente calculados los valores correspondientes a los procesos de depreciación, provisión, amortización, valorización, y agotamiento, según aplique?	2	1	2	2	0	7
31	Los registros contables ambientales que se realizan tienen los respectivos documentos soportes idóneos?	1	2	2	1	1	7
32	Para el registro de las transacciones, hechos u operaciones se elaboran los respectivos comprobantes de contabilidad?	1	0	3	2	1	7

33	Los libros de contabilidad se encuentran debidamente soportados en comprobantes de contabilidad ambientales?	2	2	3	0	0	7
1.2	ETAPA DE REVELACIÓN	10%	16%	33%	30%	11%	100%
1.2.1	ELABORACIÓN DE ESTADOS CONTABLES Y DEMÁS INFORMES	10,20%	20,41%	32,65%	30,61%	6,12%	100%
		5	10	16	15	3	49
34	Se elaboran y diligencian los libros de contabilidad de conformidad con los parámetros establecidos en el Régimen de Contabilidad del SRI?	1	1	2	3	0	7
35	Las cifras contenidas en los estados, informes y reportes contables coinciden con los saldos de los libros de contabilidad?	2	1	2	2	0	7
36	Se efectúa el mantenimiento, actualización y parametrización necesarios para un adecuado funcionamiento del aplicativo utilizado para procesar la información?	0	1	3	3	0	7
37	Se elaboran oportunamente los estados, informes y reportes contables al representante legal, a la Contaduría General de la Nación, a los organismos de inspección, vigilancia y control, y a los demás usuarios de la información?	1	2	3	1	0	7
38	Las notas explicativas a los estados contables cumplen con las formalidades establecidas en el Régimen de Contabilidad del SRI?	1	3	1	1	1	7
39	El contenido de las notas a los estados contables revela en forma suficiente la información de tipo cualitativo y cuantitativo físico que corresponde?	0	2	2	1	2	7
40	Se verifica la consistencia entre las notas a los estados contables y los saldos revelados en los estados contables?	0	0	3	4	0	7
1.2.2	ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	9,52%	11,90%	33,33%	28,57%	16,67%	100%
		4	5	14	12	7	42
41	Se presentan oportunamente los estados, informes y reportes contables al representante legal, del Servicio de Rentas Internas (SRI) y a los organismos de inspección, vigilancia y control?	2	2	3	0	0	7
42	¿Se publica mensualmente en lugar visible y de fácil acceso a la comunidad el balance general y el estado de actividad financiera, económica, social y ambiental?	0	2	3	2	0	7

43	Se utiliza un sistema de indicadores para analizar e interpretar la realidad financiera, económica, social y ambiental de la entidad?	1	0	1	2	3	7
44	La información contable se acompaña de los respectivos análisis e interpretaciones que facilitan su adecuada comprensión por parte de los usuarios?	0	0	2	4	1	7
45	La información contable es utilizada para cumplir propósitos de gestión?	1	1	2	2	1	7
46	Se asegura la entidad de presentar cifras homogéneas a los distintos usuarios de la información?	0	0	3	2	2	7
1.3	OTROS ELEMENTOS DE CONTROL	9,82%	16,96%	28,57%	25,00%	19,64%	100%
1.3.1	ACCIONES IMPLEMENTADAS	9,82%	16,96%	28,57%	25,00%	19,64%	100%
		11	19	32	28	22	110
47	Se identifican, analizan y se le da tratamiento adecuado a los riesgos de índole contable de la entidad en forma permanente?	0	0	2	3	2	7
48	Existe y funciona una instancia asesora que permita gestionar los riesgos de índole contable ambiental?	1	0	4	1	1	7
49	Se realizan autoevaluaciones periódicas para determinar la efectividad de los controles implementados en cada una de las actividades del proceso contable ambiental?	0	1	2	2	2	7
50	Se han establecido claramente niveles de autoridad y responsabilidad para la ejecución de las diferentes actividades del proceso contable ambiental?	2	1	3	1	0	7
51	Las políticas contables ambientales, procedimientos y demás prácticas que se aplican internamente se encuentran debidamente documentadas?	1	2	2	1	1	7
52	Los manuales de políticas, procedimientos y demás prácticas contables se encuentran debidamente actualizados, y sirven de guía u orientación efectiva del proceso contable?	0	3	1	2	1	7
53	Se evidencia por medio de flujo gramas, u otra técnica o mecanismo, la forma como circula la información a través de la entidad y su respectivo efecto en el proceso contable de la entidad?	0	2	2	3	0	7
54	Se ha implementado y ejecuta una política de depuración contable permanente y de sostenibilidad de la calidad de la información?	1	0	0	2	4	7

55	Los bienes, derechos y obligaciones se encuentran debidamente individualizados en la contabilidad, bien sea por el área contable o en bases de datos administradas por otras dependencias?	0	0	1	4	2	7
56	Los costos históricos registrados en la contabilidad son actualizados permanentemente de conformidad con lo dispuesto en el Régimen de Contabilidad Pública?	1	2	2	1	1	7
57	Se cuenta con un área contable debidamente estructurada de conformidad con la complejidad, desarrollo tecnológico y estructura organizacional de la entidad?	1	0	2	2	2	7
58	El personal involucrados en el proceso contable cumplen con los requerimientos técnicos señalados por la entidad de acuerdo con la responsabilidad que demanda el ejercicio de la profesión contable?	2	2	3	0	0	7
59	Se ha implementado una política o mecanismo de actualización permanente para los empleados involucrados en el proceso contable y se lleva a cabo en forma satisfactoria?	0	0	1	2	4	7
60	Se producen en la entidad informes de empalme cuando se presentan cambios de representante legal, o cambios de contador?	1	2	3	1	0	7
61	Existe una política para llevar a cabo en forma adecuada el cierre integral de la información producida en todas las áreas o dependencias que generan hechos financieros, económicos, sociales y ambientales?	0	2	3	2	0	7
62	Los soportes documentales de los registros contables se encuentran debidamente organizados y archivados de conformidad con las normas que regulan la materia?	1	2	1	1	2	7

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

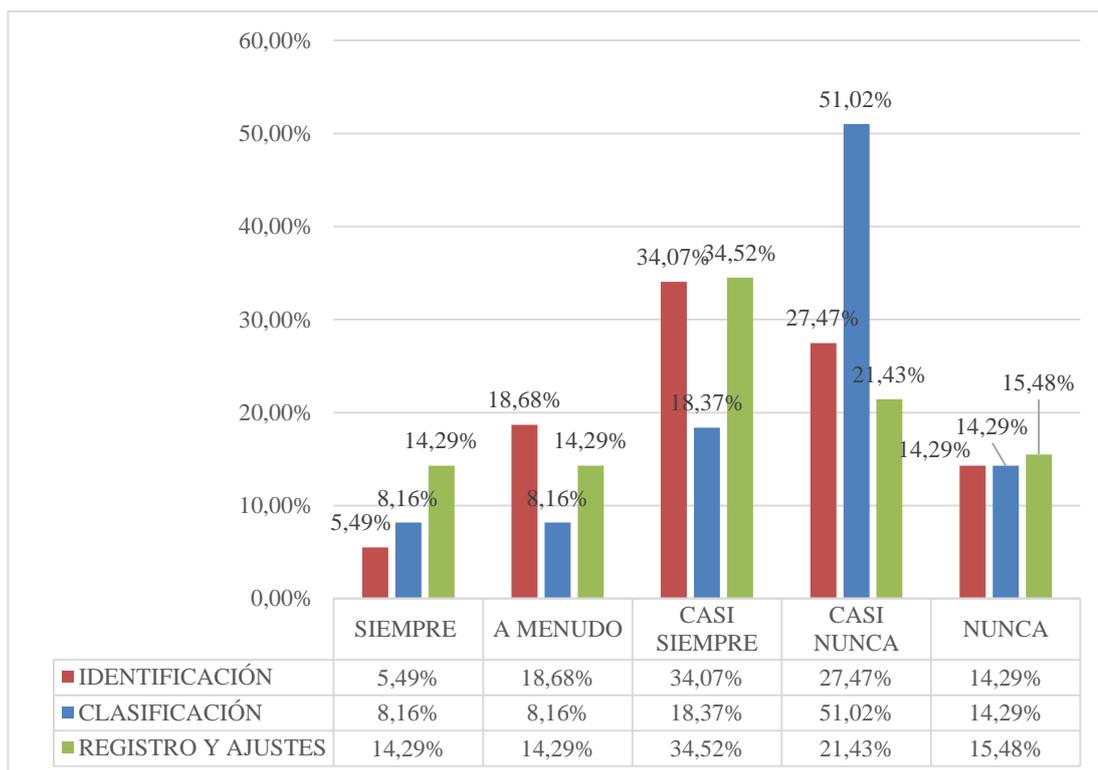


Gráfico N° 2: Contabilidad ambiental y control interno contable

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

Se analiza que en la etapa de reconocimiento influye tres variables de evaluación como son: la identificación; ocasionando una escala valorativa de casi siempre con un grado porcentual de 34,07% en donde uno de los factores que mayor influyó en la identificación es el ítem que se cumple la política mediante la cual las transacciones, hechos y operaciones realizados en cualquier dependencia del ente ambiental, son debidamente informados al área contable ambiental a través de los documentos fuente o soporte dando como resultado que cinco empresas consideraron que casi siempre; así mismo otra de las variables es la clasificación en donde indican que mediante la escala valorativa las empresas casi nunca ha realizado actividades de clasificación con un porcentaje de 51,02% con el ítem de valoración a los que las empresas contestaron con mayor frecuencia es que los hechos financieros, económicos, sociales y ambientales llevados a cabo en los procesos proveedores de la entidad han sido incluidos en el proceso contable; en donde cinco empresas incurrieron que casi nunca se identifica, y por último la variable de registro y ajuste obtiene un grado porcentual mayor en la escala valorativa de 34,52% en la que indica que casi siempre las empresas

dan registro y ajustes con el ítem de que se realiza periódicamente conciliaciones y cruces de saldos entre las áreas de Presupuesto, Contabilidad, Tesorería, y demás áreas y/o procesos de la empresa en la que cuatro empresas incurren en el desarrollo de análisis que mencionan que casi siempre registro y ajuste el control interno.

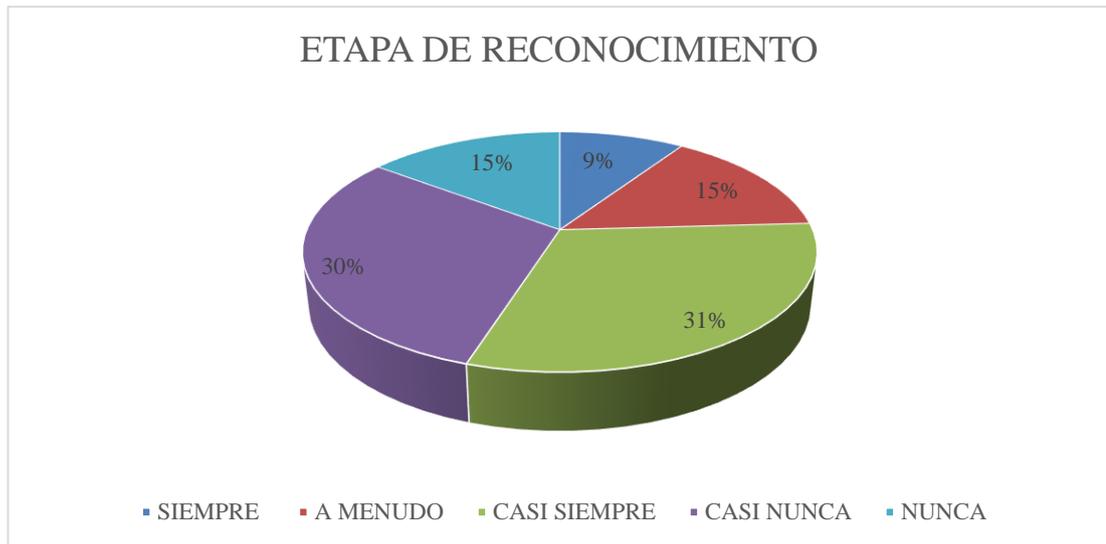


Gráfico N° 3: Contabilidad ambiental y control interno contable
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

En la etapa de reconocimiento se evalúa a 7 empresas del sector de Pelileo cuya actividad es la de lavadora de jeans en las que mediante las escalas de valoración que presenta los siguientes resultados el 31% indica que es casi siempre se reconoce; mientras que el 30% muestra que casi nunca lo reconoce; asimismo el 15% relaciona a que a menudo o siempre lo reconoce y por último el 9% Nunca lo reconoce os ítems que se considera para evaluar al reconocimiento del a contabilidad ambiental.

Interpretación

La mayoría de las empresas evaluadas consideran que casi siempre se realiza un reconocimiento de la documentación que presenta cada empresa evaluada dedicada a la actividad económica de lavadoras de jeans en la ciudad de Pelileo considerando los parámetros y variables que son la identificación, clasificación y registro y ajustes de cada empresa evaluada.

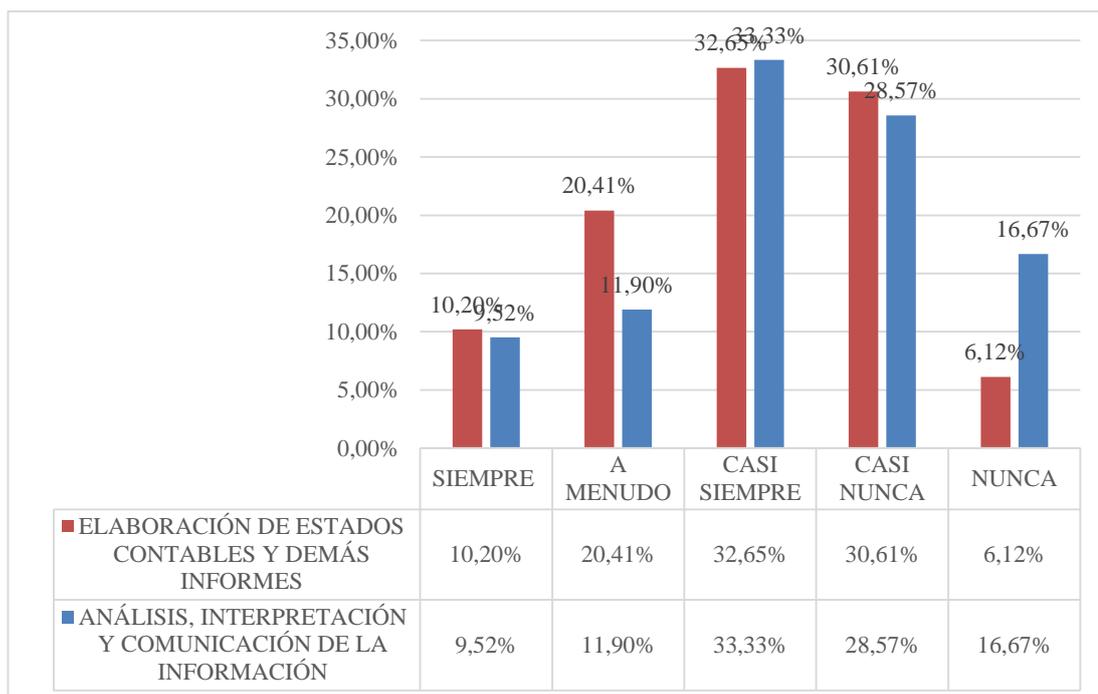


Gráfico N° 4: Contabilidad ambiental y control interno contable
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

Otra de las etapas a evaluar es la revelación en donde se analiza la variable de la elaboración de estados contables y demás informes conllevando a la escala valorativa de las siete empresas en estudio, obteniendo un 32,65% de que casi siempre las empresas cumplen con este parámetro siendo de mayor significancia el ítem en donde se evalúa el mantenimiento, actualización y parametrización necesarios para un adecuado funcionamiento del aplicativo utilizado para procesar la información; mientras que la otra variable valorativa es el análisis, interpretación y comunicación de la información, en la que se conlleva a tener un grado porcentual de 33,33% en la escala valorativa de casi siempre cumplen las empresas cuyo ítem de mayor referencia es la de publicar mensualmente en lugar visible y de fácil acceso a la comunidad el balance general y el estado de actividad financiera, económica, social y ambiental dando respuesta los objetivos estratégicos que plantea cada empresa en logra sus metas.

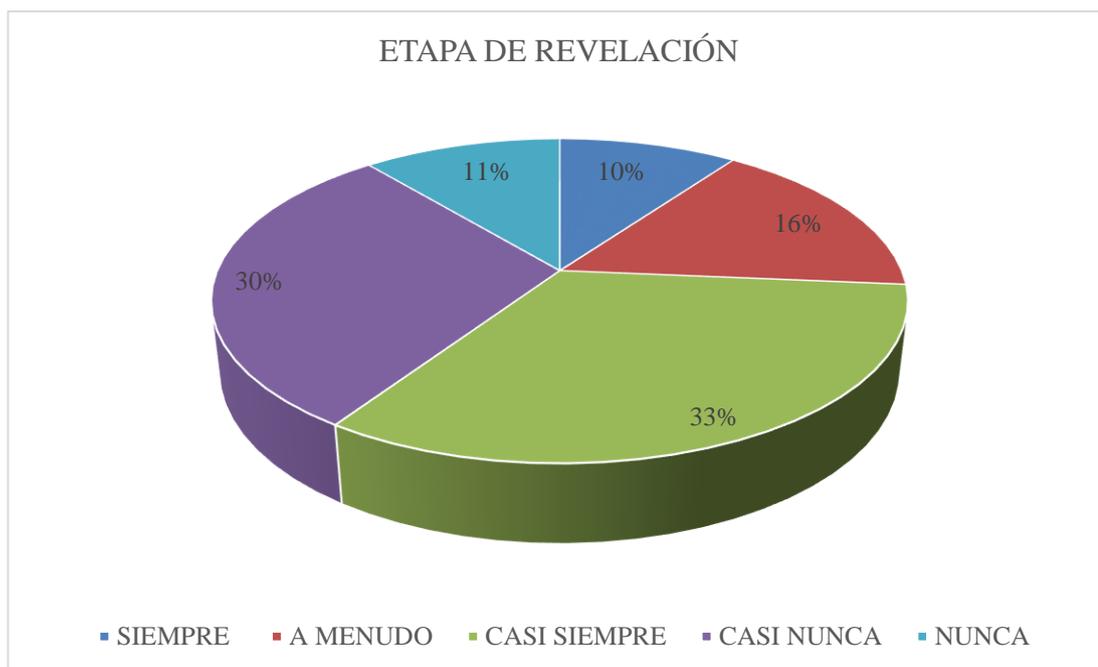


Gráfico N° 5: Contabilidad ambiental y control interno contable
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

De la misma forma se analiza de las 7 empresas en estudio la etapa de revelación se la cual se enfoca a las variables de elaboración de estados contables y demás informes y el análisis, interpretación y comunicación de la información en donde por medio de sus parámetros obtenidos indican la siguiente escala valorativa global que ha logrado esta etapa por ende el 33% considera que casi siempre cumplen con la etapa de revelación mientras que el 30% considera que casi nunca las empresas lo hacen, así mismo el 16% indica que a menudo logran revelarse; consiguiente el 11% indica que nunca cumple y por último el 10% siempre cumplen con la etapa de revelación en las empresas que se realizó el estudio en in situ.

Interpretación

Se interpreta que la mayor parte de las empresas estudiadas cuentan con un cumplimiento de la etapa de revelación media alta por la escala de valoración casi siempre logrando optimizar los recursos que cada empresa cuenta dentro de sus procesos productivos.

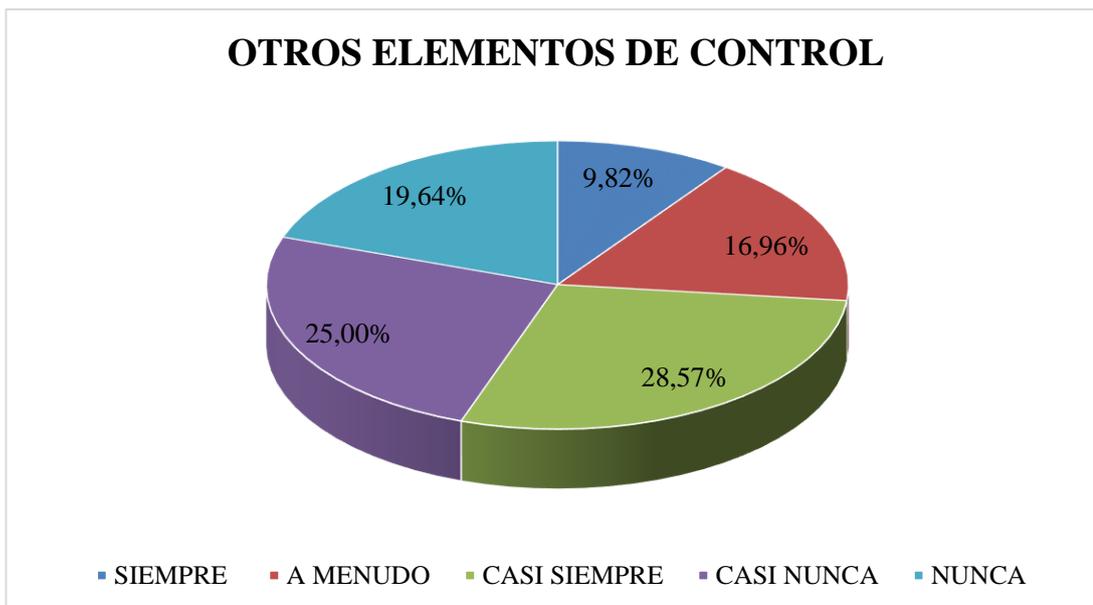


Gráfico N° 6: Contabilidad ambiental y control interno contable

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Así mismo los otros elementos de control con las que cuenta las 7 empresas en estudio considerándose que cada una presenta un indicador en función de la variable acciones implementadas en la que cuenta con los mismos grados porcentuales en la escala valorativa consiguiendo que el 28,57% de la empresas mencionan que casi siempre cumplen con los elementos de control y con las acciones implementadas al igual que el 25,00% indica que casi nunca lo hace; mientras que el 19,64% indica que nunca cumple con los elementos y acciones; así mismo el 16,96% resuelve que menudo lo cumple y por último el 9,82% deduce a que siempre cumple con los elementos de control y con las acciones implementadas considerándose dentro de la escala valorativa que 4 empresas, casi siempre cumplen con los elementos de control y con el ítem si existe y funciona una instancia asesora que permita gestionar los riesgos de índole contable ambiental dentro de las instalaciones de la empresa.

Interpretación

Se considera que las empresas casi siempre cuentan con los elementos de control y con las acciones implementadas en función de la contabilidad ambiental, mismas que deben ser mejoradas mediante estándares de gestión administrativa en cada una de las empresas que se dedican a la actividad económica de lavadoras de jeans.

4.1.1 Evaluación de las etapas CONTABLE - AMBIENTAL en las empresas lavadoras de jeans

Mediante la siguiente tabla se calificará los resultados obtenidos en la evaluación de las etapas contable - ambiental en donde los intervalos de 0 a 25% poseen un criterio de inadecuado, mientras que el intervalo de 25% a 50% el criterio será de deficiente así mismo en intervalo de 50% a 75% su criterio será de satisfactorio y por último el intervalo de 75% a 100% el criterio a conseguir será Adecuado, este es el valor más alto de cuantiar el grado de satisfacción o insatisfacción del cumplimiento de las 7 empresas en estudio cuya actividad económica es la lavandería de jeans.

Tabla N° 5. Evaluación de control interno contable

RANGOS DE INTERPRETACIÓN DE LAS CALIFICACIONES O RESULTADOS OBTENIDOS	
RANGO	CRITERIO
0 – 25%	INADECUADO
25% – 50% (no incluye 25%)	DEFICIENTE
50% – 75% (no incluye 50%)	SATISFACTORIO
75% – 100% (no incluye 75%)	ADECUADO

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Tabla N° 6. Resultados de la evaluación de las etapas CONTABLE - AMBIENTAL

RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN DE LAS ETAPAS CONTABLE – AMBIENTAL			
NÚMERO	EVALUACIÓN DE LAS ETAPAS CONTABLE – AMBIENTAL	PUNTA JE OBTENIDO	INTERPRETACIÓN
1	CONTABILIDAD AMBIENTAL		
1.1	ETAPA DE RECONOCIMIENTO	31%	DEFICIENTE
1.1.1	IDENTIFICACIÓN	34%	DEFICIENTE
1.1.2	CLASIFICACIÓN	51%	SATISFACTORIO
1.1.3	REGISTRO Y AJUSTES	35%	DEFICIENTE
1.2	ETAPA DE REVELACIÓN	33%	DEFICIENTE
1.2.1	ELABORACIÓN DE ESTADOS CONTABLES Y DEMÁS INFORMES	33%	DEFICIENTE
1.2.2	ANÁLISIS, INTERPRETACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA INFORMACIÓN	33%	DEFICIENTE
1.3	OTROS ELEMENTOS DE CONTROL	29%	DEFICIENTE
1.3.1	ACCIONES IMPLEMENTADAS	29%	DEFICIENTE

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Interpretación

Mediante la evaluación de resultados de las etapas contable- ambiental en 7 empresas cuya actividad económica es de lavanderías de jeans, las cuales proporcionan los siguientes resultados cada una de las etapas adquieren un grado porcentual con un criterio de valoración; la etapa de reconocimiento posee un grado porcentual de 31% determinado como deficiente mediante los intervalos de evaluación de 25% al 50%; así mismo es considera a la segunda etapa de revelación con una grado porcentual del 33% que mediante la escala valorativa y el intervalo anteriormente mencionado entra a un criterio de valoración deficiente; así mismo la etapa de los elementos de control mantienen un grado porcentual de 29%; en la que se encuentra en el intervalo de valoración de 25% al 50% considerado como un criterio de valoración de deficiente; a consideración que dentro de la etapa de reconocimiento se encuentra la variable de clasificación en la que se encuentra con un grado porcentual de 51% en la que se encuentra dentro del intervalo de valoración del 50% al 75% tomándole dentro del criterio de valoración de satisfactorio. Por ende, se considera que el estudio realizado en las 7 empresas cuya actividad económica es la lavandería de jeans en el cantón Pelileo con enfoque a la evaluación de las etapas contable ambiental considerando un promedio porcentual de 34% en las que se encuentra dentro de los intervalos del 25% al 50% dando un criterio de valoración de deficiente por ende es la necesidad de mejorar las condiciones de las empresas; y la importancia de ponderar a una de las 7 empresas como guía para desarrollar una propuesta solución a las actividades internas mejorando sus procesos y procedimientos.

4.2 Encuestas

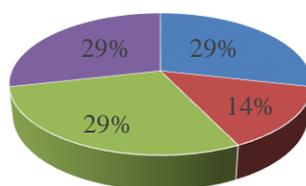
1. ¿Dentro de su empresa que tipo de contabilidad lleva a cabo como información financiera con enfoque ambiental?

Tabla N° 7. Contabilidad lleva a cabo como información financiera

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Contabilidad general	4	29%
Contabilidad financiera	2	14%
Contabilidad ambiental	4	29%
Contabilidad de costos	4	29%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

1. ¿Dentro de su empresa que tipo de contabilidad lleva a cabo como información financiera con enfoque ambiental?



■ Contabilidad general ■ Contabilidad financiera
■ Contabilidad ambiental ■ Contabilidad de costos

Gráfico N° 7: Contabilidad lleva a cabo como información financiera

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

De la totalidad de encuestados mencionan que, el 29% manejan la contabilidad general, ambiental, e costos que lleva a cabo como información financiera con enfoque ambiental; mientras que el 14% indican que la contabilidad financiera que lleva a cabo como información financiera con enfoque ambiental.

Interpretación

Se interpreta que la empresa debe llevar una contabilidad general en la empresa en las que se subdividan en contabilidad ambiental y de costos es muy poco a la contabilidad financiera.

2. ¿Considera usted de importancia que se maneje la contabilidad ambiental en las empresas?

Tabla N° 8. Se maneja la contabilidad ambiental de la empresa

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Muy importante	2	14%
Importante	5	36%
Medio	4	29%
Poco importante	3	21%
Nada importante	0	0%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

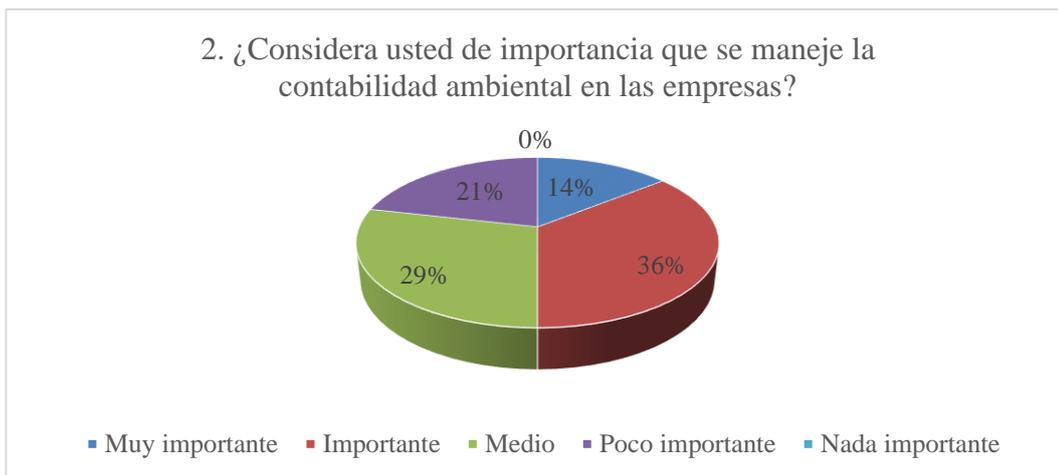


Gráfico N° 8: Se maneja la contabilidad ambiental de la empresa
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

Así mismo de la totalidad de encuestados mencionan que el 36% es importante que se maneje la contabilidad ambiental en las empresas, mientras que el 29% indica que es medio importante, mientras que el 21% considera poco importante manejar la contabilidad ambiental, así mismo que el 14% corresponde que es muy importante manejar la contabilidad ambiental.

Interpretación

Se interpreta que la es importante manejar la contabilidad ambiental dentro de la empresa y llevar a cabo los documentos permitentes en desarrollo empresarial.

3. ¿En qué nivel cuenta la empresa con permisos ambientales para su funcionamiento?

Tabla N° 9. Los niveles con los que cuenta con empresa para permisos ambientales

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	5	36%
Muy bueno	2	14%
Bueno	3	21%
Regular	4	29%
Malo	0	0%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

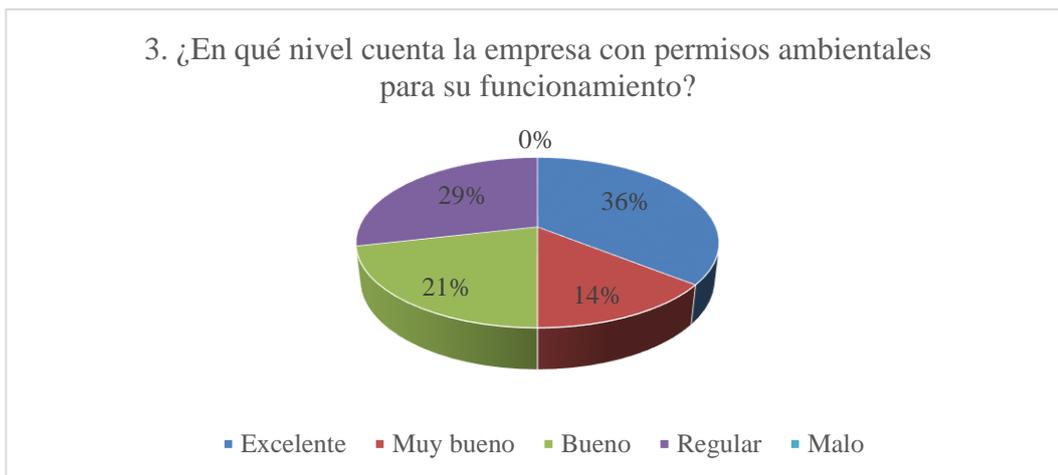


Gráfico N° 9: Los niveles con los que cuenta con empresa para permisos ambientales
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

De la totalidad de encuestados, menciona que el 36%, es excelente que cuenta la empresa con permisos ambientales para su funcionamiento, mientras que el 29% indica que es regular que la empresa cuente con permisos ambientales para su funcionamiento, otro de los indicadores es 21% relacionan que es bueno mientras que el 14% revela que es muy bueno que cuente con el permiso ambiental para su funcionamiento en la empresa.

Interpretación

Se interpreta que con permisos ambientales para su funcionamiento de empresa es excelente ya que puede tener sustentabilidad en la sociedad.

4. ¿En qué nivel la empresa ha incurrido en glosas por cumplimiento a las normativas medio ambiental vigentes en el país?

Tabla N° 10. La empresa ha incurrido en glosas por cumplimiento a las normativas ambiental

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	2	14%
Muy bueno	6	43%
Bueno	4	29%
Regular	2	14%
Malo	0	0%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

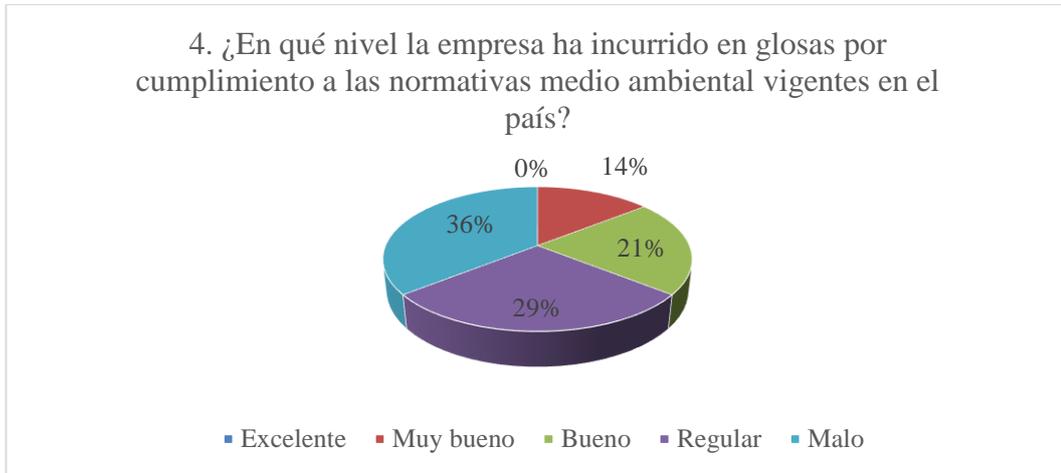


Gráfico N° 10: La empresa ha incurrido en glosas por cumplimiento a las normativas ambiental
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

De la totalidad de encuestados menciona que el 36% es muy bueno que la empresa incurre en glosas por cumplimiento a las normativas ambiental, mismas que el 29% relaciona que es bueno que la empresa incurre por cumplimiento de la normativa, mientras que el 21% consideran que es bueno, así mismo el 14% indican que es excelente que la empresa incurre en glosas por cumplimiento a las normativas.

Interpretación

Se interpreta que la empresa mantiene un cumplimiento con la normativa de ambiental en las entidades gubernamentales.

5. ¿Cuál es el impacto financiero y económico generado en los resultados financieros establecidos en la generación de costos inmersos en la contabilidad ambiental?

Tabla N° 11. El impacto financiero y económico generado en los resultados financieros

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	2	14%
Muy bueno	6	43%
Bueno	4	29%
Regular	2	14%
Malo	0	0%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

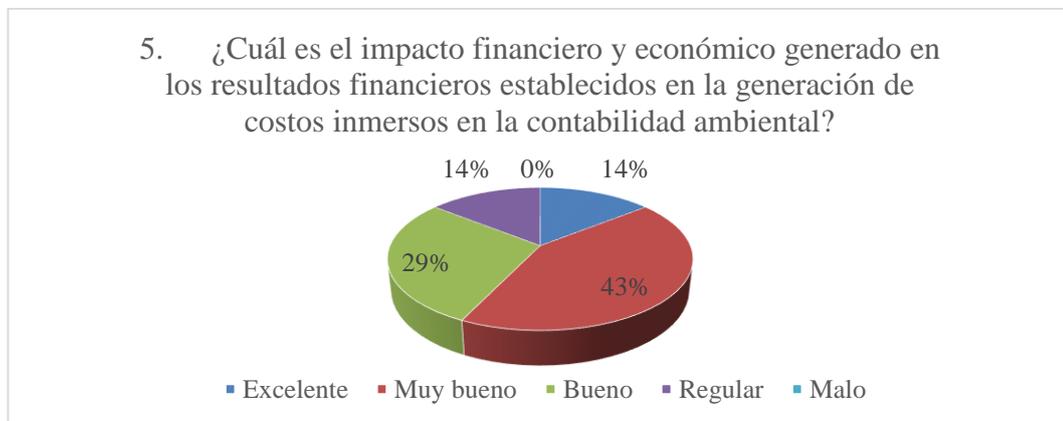


Gráfico N° 11: El impacto financiero y económico generado en los resultados financieros
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

De la totalidad de encuestados el 43% indican que es muy bueno el impacto financiero y económico que son establecidos en la generación de costos en la contabilidad ambiental; mientras que el 29% se considera que es bueno el impacto económico y financiero así mismo el 14% dicen que es excelente y regular el impacto financiero y económico que son establecidos en la generación de costos en la contabilidad ambiental.

Interpretación

Se interpreta que los impactos financieros impactan en los costos de la contabilidad ambiental.

6. ¿Usted considera que los indicadores de contabilidad ambiental ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de las empresas?

Tabla N° 12. Los indicadores de contabilidad ambiental

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	2	14%
Muy bueno	5	36%
Bueno	4	29%
Regular	3	21%
Malo	0	0%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

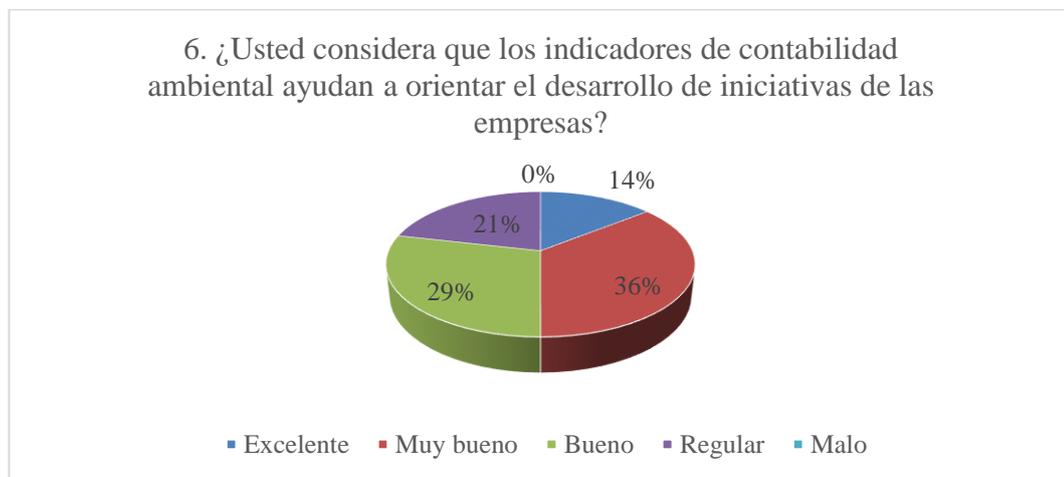


Gráfico N° 12: Los indicadores de contabilidad ambiental

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

De la totalidad de encuetados el 36% responden a que es muy bueno que los indicadores de contabilidad ambiental ayudan a orientar el desarrollo de la empresa, mientras que el 29% indica que es bueno los indicadores, así mismo el 21% responde a que es regular los indicadores y por último el 14% responde a que es excelente que los indicadores de contabilidad ambiental ayudan a orientar el desarrollo.

Interpretación

Se interpreta que los indicadores ayudan a medir los resultados más aun en la contabilidad ambiental ya que su fundamento globaliza a la preservación del medio ambiente y las sostenibilidad y sustentabilidad empresarial.

7. ¿En qué nivel se aplican estrategias para mejorar la información financiera?

Tabla N° 13. Nivel se aplican estrategias para mejorar la información financiera.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	3	21%
Muy bueno	5	36%
Bueno	4	29%
Regular	2	14%
Malo	0	0%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

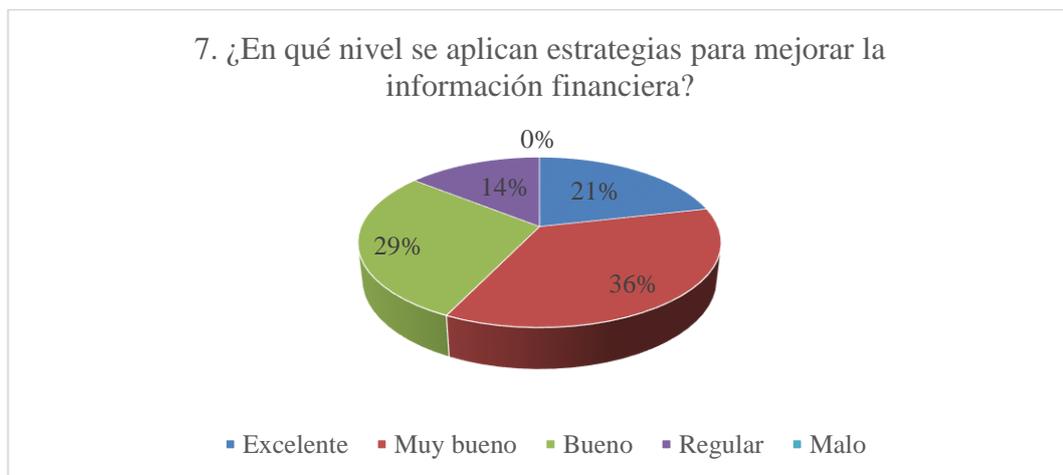


Gráfico N° 13: Nivel se aplican estrategias para mejorar la información financiera

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

Así mismo de la totalidad de encuestados menciona que el 36% es muy bueno que se aplique estrategias de mejora la información financiera, mientras que el 29% indica es bueno que se aplique las estrategias, así mismo el 21% resuelve que es excelente que se aplique las estrategias de mejora; y por último el 14% muestra que es regular que se aplique estrategias de mejora la información financiera.

Interpretación

En interpretación la empresa debe aplicar estrategias de mejoramiento continuo para todas las áreas en que se necesite implementar mejoras continuas mediante los indicadores que se emita.

8. ¿En qué nivel la empresa mantiene una buena relación social con los habitantes aledaños la empresa?

Tabla N° 14. La empresa mantiene una buena relación social

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	1	7%
Muy bueno	1	7%
Bueno	5	36%
Regular	4	29%
Malo	3	21%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

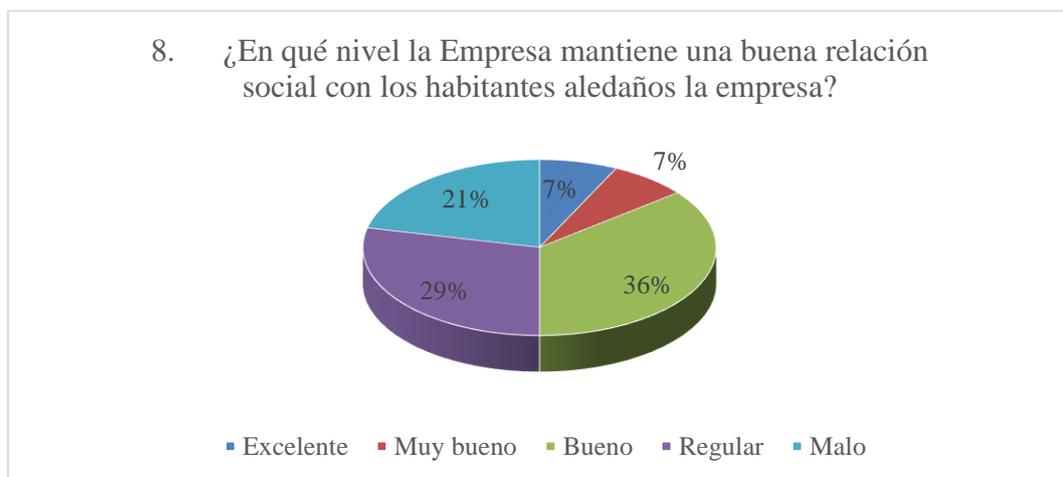


Gráfico N° 14: La empresa mantiene una buena relación social

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

De la totalidad de encuestados menciona que el 36% es bueno mantener la relación social con los habitantes aledaños la empresa; así mismo el 29% indica que es regular la relación social, mientras que el 21% dan mención que es malo la relación social con los habitantes aledaños la empresa y el 7% considera que es excelente y muy bueno la relación social con los habitantes aledaños la empresa.

Interpretación

Se interpreta que las relaciones con los habitantes aledaños a las empresas en donde se debe tener comunicación continua ya que la responsabilidad social influye en el desarrollo empresarial.

9. ¿En qué nivel considera usted pertinente que la empresa maneje información financiera dentro de los balances sociales?

Tabla N° 15. La empresa maneje información dentro de los balances sociales

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	0	0%
Muy bueno	1	7%
Bueno	5	36%
Regular	6	43%
Malo	2	14%
Total	12	86%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

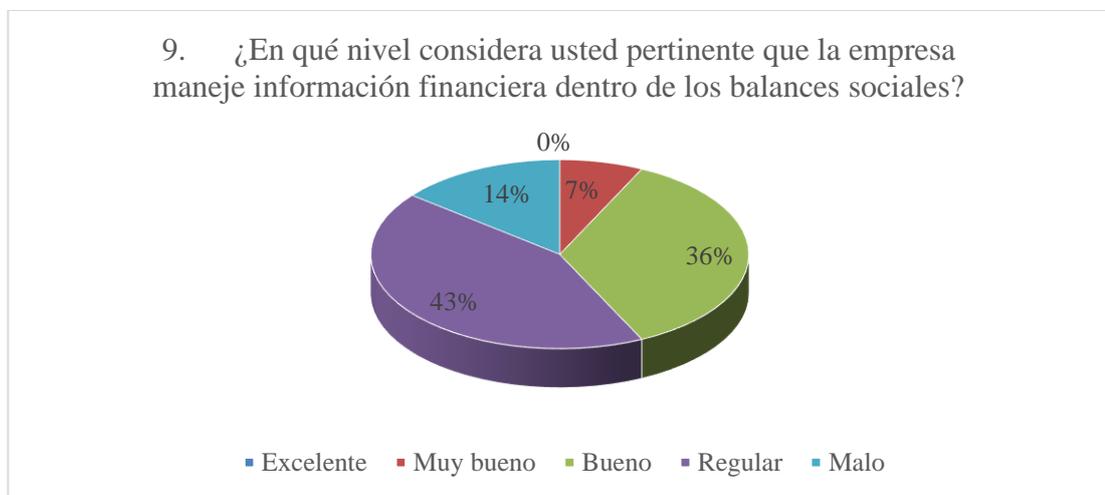


Gráfico N° 15: La empresa maneje información dentro de los balances sociales

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

Así mismo de la totalidad de encuestados el 43% indica es regular maneje la información financiera dentro de los balances sociales, mientras que el 36% menciona que es bueno maneje la información financiera y el 14% muestra que es malo en la información financiera, y por último el 7% hace referencia que es muy bueno maneje la información financiera dentro de los balances sociales.

Interpretación

Se interpreta que la empresa debe manejar información financiera dentro de los balances contables influyendo la responsabilidad social como un instrumento de desarrollo social.

10. ¿En qué nivel considera usted adecuado realizar un estudio contable ambiental para determinar el estado financiero?

Tabla N° 16. Realizar un estudio contable ambiental

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	3	21%
Muy bueno	5	36%
Bueno	3	21%
Regular	2	14%
Malo	1	7%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

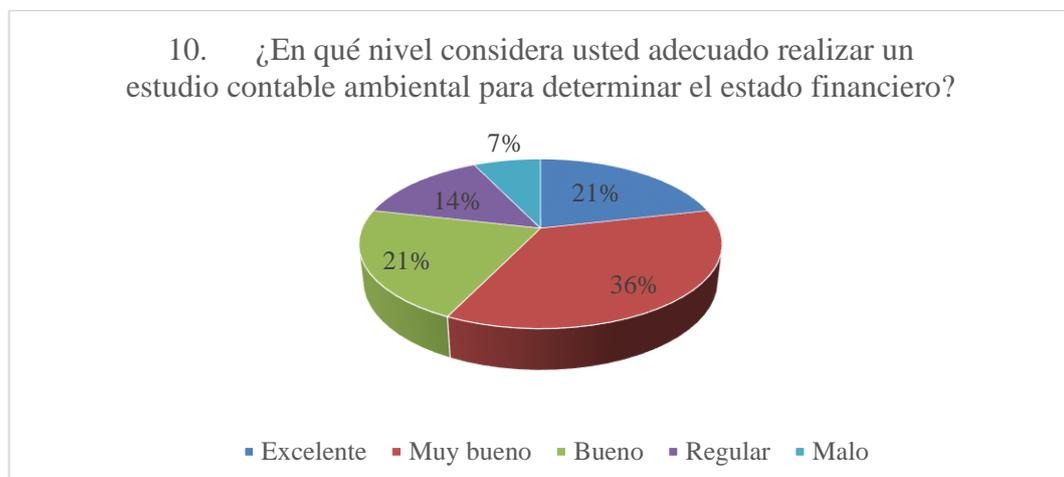


Gráfico N° 16: Realizar un estudio contable ambiental

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

De la totalidad de encuestado indican que el 36% hace referencia a que es muy bueno realizar un estudio contable ambiental para determinar el estado financiero, mientras que el 21% menciona que es excelente y bueno realizar un estudio contable ambiental, así mismo el 14% indica que es regular un estudio contable ambiental, mientras que el 7% muestra que el malo realizar un estudio contable ambiental para determinar el estado financiero

Interpretación

Se interpreta que indispensable desarrollar un estudio de la contabilidad ambiental en la empresa, misma que ayudara tener una contabilidad sustentable y sostenible.

11. ¿Cuál es su nivel de aporte para que la empresa genere información financiera confiable?

Tabla N° 17. La empresa genere información financiera confiable

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	3	21%
Muy bueno	3	21%
Bueno	4	29%
Regular	3	21%
Malo	1	7%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018



Gráfico N° 17: La empresa genere información financiera confiable

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

Así mismo de la totalidad de encuestados menciona que el 29% es bueno que se genere información financiera confiable, mientras que el 21% indican que es Muy bueno y excelente que se genere la información financiera, consiguiente el mismo grado porcentual indica que es regular; y por último el 7% hace referencia que es malo que se genere información financiera confiable.

Interpretación

Se interpreta que se debe implementar o generar información financiera en la empresa para tomar planes de acción por medio de los jefes de las áreas conjuntamente con el gerente general en fin del desarrollo empresarial.

12. ¿Considera usted que la empresa debe contar con una contabilidad ambientalmente responsable para la presentación adecuada de información financiera?

Tabla N° 18. La empresa cuenta con una contabilidad ambientalmente responsable

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	5	36%
Muy bueno	3	21%
Bueno	4	29%
Regular	2	14%
Malo	0	0%
Total	14	100%

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

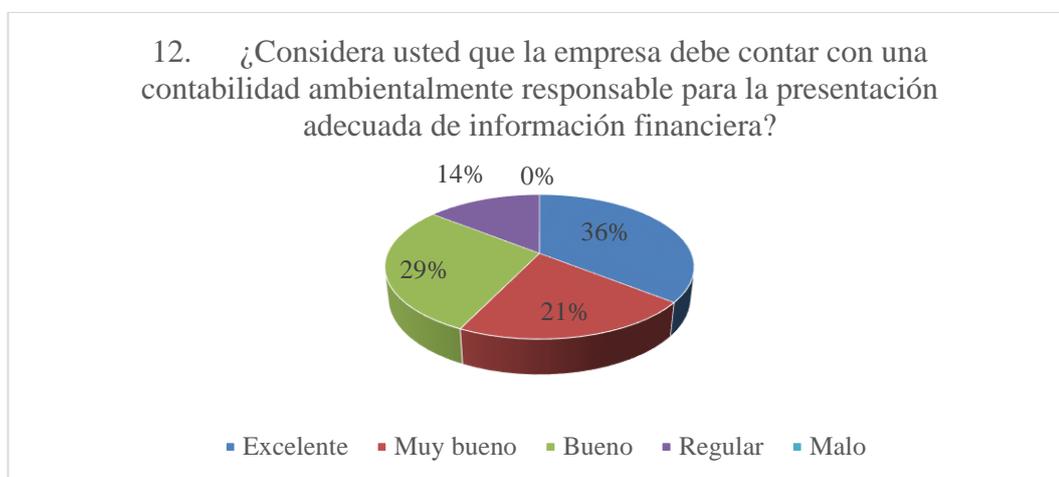


Gráfico N° 18: La empresa cuenta con una contabilidad ambientalmente responsable

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Análisis

Así mismo de la totalidad de encuestados mencionan que el 36% es excelente contar con una contabilidad ambientalmente responsable a la información financiera, mientras que el 29% indican que es bueno contar con contabilidad ambiental, mientras que el 21% es muy bueno que se cuente con la contabilidad ambiental, y el 14% indica que es regular la con una contabilidad ambientalmente responsable con una contabilidad ambiental.

Interpretación

Se interpreta que se debe tener contabilidad ambiental en la empresa con el fin de que este posea información financiera para ejecutar estrategias de mercado.

TIPOS DE COSTOS AMBIENTALES

TIPO DE COSTO	CONCEPTO	ORIGEN DE LOS COSTOS AMBIENTALES	ELEMENTOS DE LA EMPRESA	COSTOS EN LOS QUE INCURRIÓ LA EMPRESA	VALOR A INVERTIR	RESPALDO	FUENTE
Costos de prevención	Costos por eliminación de potenciales causas de impactos ambientales negativos.	* Rediseño de Procesos. * Sustitución de materiales.	α-AMILASA , tinturado en la cual intervienen sustancias altamente contaminantes y tóxicas como el sulfuro de sodio y como colorante el negro sulfurosos, y la Oxidación que permite la retención del color en la prenda.	Tencel es la fibra celulósica más respetuosa con el medio ambiente, se produce exclusivamente a partir de la pulpa de madera de árboles de eucalipto lleva el sello de calidad Pan-European Forest Council (PEFC).	\$ 270,00	Sustitución de químicos	Técnico Edison Bedoya
Costos de Evaluación	Costos por remediación y monitoreo de fuentes potenciales de daños ambientales	* Auditorías ambientales. * Diagnóstico Ambiental. * Programas de adecuación ambiental.		Análisis de agua mensuales	\$ 800,00	TULSMA (Texto Unificado De Legislación Secundaria Del Medio Ambiente) ANEXO 1. NORMA DE CALIDAD AMBIENTAL Y DE DESCARGA DE EFLUENTES: Recurso Agua 4.1.9 Criterios de calidad para aguas de uso industrial 4.2 Criterios generales para la descarga de efluentes	Técnico Edison Bedoya (LALOLAB CIA. LTDA.)
Costos de Control	Costos por la contención de sustancias peligrosas que son utilizadas o producidas	* Plantas de tratamiento. * Tanques reforzados para almacenar productos químicos.		Manejo de productos químicos (Inveritr en tanques para almacenamiento de químicos , capaces de almacenar mas de 300 sustancias químicas, incluso químicos altamente corrosivos. Los tanques químicos son fabricados con densidades distintas para soportar cualquier tipo de sustancia)	\$ 2.871,06	Tanque de 500 litros	Técnico Edison Bedoya

Costos Sociales	Afectan a los individuos, a la sociedad y al medio ambiente de la empresa	<ul style="list-style-type: none"> * Costos de gestión ambiental. * Costos de abatimiento o mitigación. * Sanciones por incumplimiento ambientales. 		Estudio de Impacto ambiental	\$ 1.800,00	Estudio de impacto ambiental	Ecuador Ambiental
				Colaboración con la sociedad	\$ 100,00		Técnico Edison Bedoya
Costos de Inversión	Costos por inversiones realizadas por la empresa, que permite adaptarse a las nuevas necesidades derivadas del proceso de cambio.	<ul style="list-style-type: none"> * Rediseño de productos. * Rediseño de instalaciones. * Rediseño de procesos. * Reestructuración organizacional. 		Apertura de un showroom, dando a conocer a los clientes la innovación en procesos, productos e instalaciones de la empresa; contando a la vez con un especialista técnico - ambiental para un conferencia.	\$ 3.200,00		Becker Llerena Gerente
Costos de Proceso	Costos en los que se incurre al desarrollar el proceso productivo	<ul style="list-style-type: none"> * Contratación de mano de obra cualificada. * Formación y educación ambiental . * Costos de tratamientos de residuos. * Costos por transporte de desechos sólidos y/o líquidos. * Costos de manipulación de desechos sólidos y/o líquidos. * Costos de reciclaje 		Recolección y transporte de residuos.	\$ 1.800,00	De los costos ambientales mencionados, se debe considerar que algunos rubros son identificados y registrados según un estimado de su costo por parte del encargado de realizar el control ambiental y la cuantificación de los costos medioambientales (técnico) y a la vez basado en experiencia laboral, como son los costos de Recolección y transporte de residuos; y Formación y Educación ambiental.	Técnico Edison Bedoya
				Formación y Educación ambiental (Capacitaciones sobre temas ambientales)	\$ 3.500,00		Técnico Edison Bedoya

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

SUSTITUCIÓN DE QUÍMICOS

MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	PRODUCCIÓN	PROVEEDOR
Alfa-Amilasa	Kilogramos	\$ 15,00	10	\$ 150,00	250 kg de prendas	Indiquímica S.A.

MATERIAL	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	CANTIDAD	COSTO TOTAL	PRODUCCIÓN	PROVEEDOR
Tencel	Kilogramos	\$ 25,00	14	\$ 420,00	250 kg de prendas	Indiquímica S.A.

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

ADQUISICIÓN DE NUEVA MAQUINARIA

Este tipo de tanques son ideales para almacenar agua, alimentos y más de 300 sustancias químicas como ácidos, cloruros y fosfatos, no se oxidan ni se corroen. Son fabricados en HDPE 100% virgen de una sola pieza. Son resistentes a sustancias altamente corrosivas y densas, gracias a su reforzamiento de 20% y 40%; además, no generan color, olor ni sabor al producto almacenado.

Proveedor	ROTOPLAS
Característica	Fácil Transportación
Capacidad	5000 litros
Tipo de tanque	Cilindro vertical
Color	Blanco
Tipo de líquidos	Químicos - alimentos - agua
Vida útil	45 años
Diámetro del tanque	1,77 m
Altura del tanque	2,20 m
Diámetro de tapa	18"
Densidad	Hasta 1,9 kg/dm
Precio Final	\$ 2.871,06

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018



ANTECEDENTES:

ECUADORAMBIENTAL presta servicios de Consultoría a diferentes empresas, la cual está registrada en el Comité de Consultoría a nombre del Ing. Eduardo Briceño con el Registro N°. 1-07872-CIN, el cual tiene vigencia desde el 3 de marzo del 2008.

ECUADORAMBIENTAL, entre sus principales objetivos estatutarios tiene los de prestar asistencia técnica a las empresas a fin de que estas generen la menor cantidad posible de desperdicios y residuos contaminantes, generando ahorros a las empresas. Esta es la filosofía que aplicamos en la realización de Auditorías de Impacto Ambiental y que hace la diferencia de nuestro servicio.

ECUADORAMBIENTAL para la realización del (Auditorías Ambientales), conforme lo establecido en el Texto Unificado de Legislación Ambiental TULAS, Ordenanza 213 de Distrito Metropolitano de Quito.

ALCANCE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL.

El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) ofrecida a la empresa incluye los aspectos indicados en el TULAS y Ordenanza 213 del DMMA que corresponden a los siguientes:

No	Fases
1	Reunión de apertura de auditoría con Gerencia
2	Levantamiento de información inicial
3	Identificación cualitativa y cuantitativa de impactos ambientales
4	Identificación de no conformidades relacionadas con el cumplimiento de la normativa ambiental.
4	Identificación de riesgos industriales (seguridad industrial y salud ocupacional)
6	Elaboración del Plan de Prevención y Mitigación
7	Elaboración de Plan de Contingencias y Emergencias
8	Elaboración del plan de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial
9	Elaboración del plan de capacitación
10	Elaboración de plan de manejo de desechos

11	Elaboración de plan de relaciones comunitarias
12	Plan de monitoreo
13	Plan de seguimiento

VALOR Y FORMA DE PAGO

El valor del contrato es de US \$ 1800,00 + IVA. Este valor variará según la complejidad del estudio, después de realizada la inspección por los técnicos.

La forma de pago es:

50% a la firma del contrato

50% contra entrega del trabajo al Ministerio de Medio Ambiente.

Toda información adicional que se requiera como caracterizaciones físico-químicas de emisiones a la atmósfera, descargas líquidas, ruido y otros, no están incluidos en este valor y correrán por cuenta de la empresa. La empresa deberá pagar las tazas correspondientes a la revisión de Estudios de Impacto Ambiental (EIA) establecidas por el Ministerio del Ambiente y la Dirección Metropolitana de Medio Ambiente.

PLAZO DE ENTREGA:

El plazo para la entrega del trabajo es tres meses después de firmado el contrato, este plazo dependerá del tiempo de evaluación que disponga el Ministerio del Ambiente Dirección de Medio Ambiente o Ente Regulador y de los alcances o documentos complementarios que dicho ente de control solicite.

REPORTES

Se entregarán dos (2) reportes, un original y una copia en formato impreso y una copia en formato digital.

PROPIEDAD Y CONFIDENCIALIDAD DE LOS DOCUMENTOS

Todos los informes y documentos que resultaren del trabajo serán de propiedad de la empresa y, por otra parte, toda información obtenida por ECUADORAMBIENTAL, dentro del cumplimiento de sus obligaciones, así como sus informes y toda clase de documentos que se produzcan relacionados con la ejecución de sus labores serán considerados confidenciales, no pudiendo ser divulgados sin autorización expresa por escrito de la Empresa.

Ing. Eduardo Briceño.
CONSULTOR AMBIENTAL.

ECUADOR AMBIENTAL.

4.3 Análisis comparativo contabilidad ambiental vs. Contabilidad Tradicional

TEXTILES LLERENA
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN Y VENTAS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017

	CONTABILIDAD TRADICIONAL	CONTABILIDAD AMBIENTAL
INV. INICIAL DE M.P	\$ 55.800,00	\$ 55.800,00
(+) COMPRAS DE M.P	\$ 94.525,12	\$ 97.765,12
DISPONIBLE PARA LA PRODUCCIÓN	\$ 150.325,12	\$ 153.565,12
(-) I.F DE M.P	\$ 15.400,00	\$ 15.400,00
MATERIA PRIMA UTILIZADA	\$ 134.925,12	\$ 138.165,12
MANO DE OBRA DIRECTA	\$ 18.048,00	\$ 18.048,00
SUELDOS OBREROS	\$ 15.855,17	\$ 15.855,17
APORTE PATRONAL	\$ 2.192,83	\$ 2.192,83
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN	\$ 44.120,00	\$ 68.091,06
combustible	\$ 21.600,00	\$ 21.600,00
luz	\$ 10.200,00	\$ 10.200,00
mantenimiento máquinas	\$ 6.720,00	\$ 6.720,00
mantenimiento vehículos	\$ 5.400,00	\$ 5.400,00
otros servicios	\$ 200,00	\$ 200,00
Costo de Evaluación		
Análisis de aguas		\$ 9.600,00
Costo de Control		
Manejo de productos químicos		\$ 2.871,06
Costos Sociales		
Estudio de impacto ambiental		\$ 1.800,00
Colaboración con la sociedad		\$ 1.200,00
Costos de inversión		
Rediseño		\$ 3.200,00
Costos de Proceso		
Recolección y transporte de residuos		\$ 1.800,00
Formación y educación ambiental		\$ 3.500,00
COSTO DE PRODUCCIÓN	\$ 197.093,12	\$ 224.304,18
(+) I.I. PRODUCTOS EN PROCESO	\$ -	\$ -
(-) I.F DE PRODUCTOS EN PROCESO	\$ -	\$ -
COSTO DE PRODUCTOS TERMINADOS	\$ 197.093,12	\$ 224.304,18
(+) I.I. PRODUCTOS TERMINADOS	\$ -	\$ -
(-) I.F PRODUCTOS TERMINADOS	\$ -	\$ -
COSTO DE PRODUCTOS VENDIDOS	\$ 197.093,12	\$ 224.304,18

CONTADORA

GERENTE

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

- **Análisis de costos de producción y ventas**

Se observa que la empresa no lleva una contabilidad ambiental o bien esta no hace constar los diferentes ítems de los costos ambientales que debe sumarse al costo total de los productos ofrecidos; entonces, sin una contabilidad ambiental obtienen al cierre del 2017 un valor de \$197.093,12 usd, en costos totales, mientras que si aplicarían la contabilidad ambiental sus costos serían de \$ 224.304,18 para el mismo período.

Al no mantener inventario de productos en proceso y productos terminados, el costo de ventas es igual al costo de producción.

Se observa que existe un incremento considerable en los costos totales, por lo cual se cree que la empresa no aplica estos costos por su mal momento económico, ya que esto encarecería sus servicios y productos; también está la parte económica, ya que la mayoría de empresarios a los costos ambientales lo consideran como pérdida o un gasto que es necesario pero que pocos lo aplican.

- **Estado de resultados sin contabilidad ambiental Contabilidad ambiental vs contabilidad tradicional.**

**TEXTILES LLERENA
ESTADO DE RESULTADOS
AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2017**

	CONTABILIDAD TRADICIONAL	CONTABILIDAD AMBIENTAL
VENTAS	\$ 324.156,74	\$ 324.156,74
(-) Costo de ventas	\$ 197.093,12	\$ 224.304,18
(=) Utilidad bruta en ventas	\$ 127.063,62	\$ 99.852,56
(-) GASTOS DE OPERACION	\$ 36.003,43	\$ 36.003,43
Gastos administrativos	\$ 32.568,00	\$ 32.568,00
Gastos de ventas	\$ 2.114,85	\$ 2.114,85
Gastos financieros	\$ 1.320,58	\$ 1.320,58
UTILIDAD DEL EJERCICIO 2017	\$ 91.060,19	\$ 63.849,13

CONTADORA

GERENTE

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

- **Análisis del Estado de resultados.**

El cálculo de ingresos se lo hace en base a las prendas recibidas y de acuerdo al tipo de tinte y manualidad que desee el cliente.

Aplicando la contabilidad ambiental, dentro del costo de venta está incluido el valor real de los costos ambientales el mismo que ocasiona una disminución de la utilidad neta del ejercicio, con una variación de \$27.211,06.

4.4 Verificación de hipótesis

En la presente investigación se realiza la verificación de hipótesis mediante la herramienta estadística del chi-cuadrado, y servirá para someter a prueba hipótesis referidas a distribuciones de frecuencias; con ello se estima cruzar las variables y verificar la incidencia de una variable independiente sobre una dependiente.

4.4.1 Planteamiento de la hipótesis

H₀= La contabilidad ambiental no influye en la información financiera de las lavanderías de Jeans del cantón Pelileo.

H₁= La contabilidad ambiental influye en la información financiera de las lavanderías de Jeans del cantón Pelileo.

4.4.2 Modelo matemático

- $H_0 = f_o = f_e \rightarrow f_o - f_e = f_o$
- $H_1 = f_o \neq f_e \rightarrow f_o - f_e \neq f_o$

4.4.3 Nivel de significancia y grado de libertad

$$a = 0,05$$

$$gl = (nc - 1) (nf - 1)$$

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

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

$$gl = 16 \rightarrow X^2_t = 26,2962$$

Simbología

a = Margen de error

gl = Grado de libertad

nf = Numero de filas

nc = Numero de columnas

X^2_t = Chi cuadrado tabulado a nivel de significancia

Mediante la tabla de percentiles de la distribución del Chi- cuadrado se obtiene el valor de $X^2_t = 26, 2962$ este valor se obtuvo por el cruce de valores de los grados de libertad que es $gl=16$ y el nivel de confianza que es $X^2=0,95$ con el margen de error de 0,05.

TABLA 3-Distribución Chi Cuadrado χ^2

P = Probabilidad de encontrar un valor mayor o igual que el chi cuadrado tabulado, v = Grados de Libertad

v/p	0,001	0,0025	0,005	0,01	0,025	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3
1	10,8274	9,1404	7,8794	6,6349	5,0239	3,8415	2,7055	2,0722	1,6424	1,3233	1,0742
2	13,8150	11,9827	10,5965	9,2104	7,3778	5,9915	4,6052	3,7942	3,2189	2,7726	2,4079
3	16,2660	14,3202	12,8381	11,3449	9,3484	7,8147	6,2514	5,3170	4,6416	4,1083	3,6649
4	18,4662	16,4238	14,8602	13,2767	11,1433	9,4877	7,7794	6,7449	5,9886	5,3853	4,8784
5	20,5147	18,3854	16,7496	15,0863	12,8325	11,0705	9,2363	8,1152	7,2893	6,6257	6,0644
6	22,4575	20,2491	18,5475	16,8119	14,4494	12,5916	10,6446	9,4461	8,5581	7,8408	7,2311
7	24,3213	22,0402	20,2777	18,4753	16,0128	14,0671	12,0170	10,7479	9,8032	9,0371	8,3834
8	26,1239	23,7742	21,9549	20,0902	17,5345	15,5073	13,3616	12,0271	11,0301	10,2189	9,5245
9	27,8767	25,4625	23,5893	21,6660	19,0228	16,9190	14,6837	13,2880	12,2421	11,3887	10,6564
10	29,5879	27,1119	25,1881	23,2093	20,4832	18,3070	15,9872	14,5339	13,4420	12,5489	11,7807
11	31,2635	28,7291	26,7569	24,7250	21,9200	19,6752	17,2750	15,7671	14,6314	13,7007	12,8987
12	32,9092	30,3182	28,2997	26,2170	23,3367	21,0261	18,5493	16,9893	15,8120	14,8454	14,0111
13	34,5274	31,8830	29,8193	27,6882	24,7356	22,3620	19,8119	18,2020	16,9848	15,9839	15,1187
14	36,1239	33,4262	31,3194	29,1412	26,1189	23,6848	21,0641	19,4062	18,1508	17,1169	16,2221
15	37,6978	34,9494	32,8015	30,5780	27,4884	24,9958	22,3071	20,6030	19,3107	18,2451	17,3217
16	39,2518	36,4555	34,2671	31,9999	28,8453	26,2962	23,5418	21,7931	20,4651	19,3689	18,4179
17	40,7911	37,9462	35,7184	33,4087	30,1910	27,5871	24,7690	22,9770	21,6146	20,4887	19,5110

Gráfico N° 1: Tabla de los valores críticos de la distribución

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

Fuente: (Estadística, 2017)

4.4.4 Estadístico de prueba

$$\chi_c^2 = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

Simbología

X² = Valor a calcularse de chi cuadrado

O_i = Frecuencia observada

E_i = Frecuencia esperada

4.4.5 Frecuencia observada

Tabla N° 19. Frecuencia Observada

VD	VI	6. ¿Usted considera que los indicadores de contabilidad ambiental ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de las empresas?					
		Excelente	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	TOTAL
9. ¿En qué nivel considera usted pertinente que la empresa maneje información financiera dentro de los balances sociales?	Excelente	0	0	0	0	0	0
	Muy bueno	1	0	0	0	0	1
	Bueno	1	2	1	1	0	5
	Regular	0	2	2	2	0	6
	Malo	0	1	1	0	0	2
	Total		2	5	4	3	0

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

4.4.6 Frecuencia esperada

Tabla N° 20. Frecuencia esperada

VD	VI	6. ¿Usted considera que los indicadores de contabilidad ambiental ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de las empresas?					
		Excelente	Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	TOTAL
9. ¿En qué nivel considera usted	Excelente	0,000	0,143	0,714	0,857	0,286	2
	Muy bueno	0,000	0,357	1,786	2,143	0,714	5
	Bueno	0,000	0,286	1,429	1,714	0,571	4

pertinente que la empresa maneje información financiera dentro de los balances sociales?	Regular	0,000	0,214	1,071	1,286	0,429	3
	Malo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
	Total	0	1	5	6	2	14

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

4.4.7 Cálculo del chi-cuadrado

Tabla N° 21. Cálculo del chi-cuadrado

O	E	O-E	O-E ²	O-E ² /E
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,14	-0,14	0,02	0,14
0,00	0,71	-0,71	0,51	0,71
0,00	0,86	-0,86	0,73	0,86
0,00	0,29	-0,29	0,08	0,29
1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
0,00	0,36	-0,36	0,13	0,36
0,00	1,79	-1,79	3,19	1,79
0,00	2,14	-2,14	4,59	2,14
0,00	0,71	-0,71	0,51	0,71
1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
2,00	0,29	1,71	2,94	10,29
1,00	1,43	-0,43	0,18	0,13
1,00	1,71	-0,71	0,51	0,30
0,00	0,57	-0,57	0,33	0,57
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2,00	0,21	1,79	3,19	14,88
2,00	1,07	0,93	0,86	0,80
2,00	1,29	0,71	0,51	0,40
0,00	0,43	-0,43	0,18	0,43
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14,00	14,00	0,00	22,47	34,79

Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

4.4.8 Verificación de hipótesis mediante la zona de rechazo

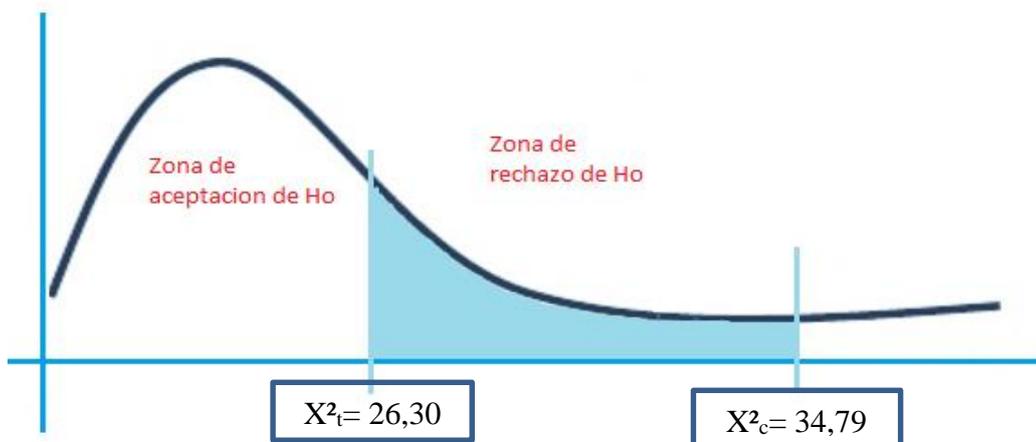


Gráfico N° 19: Verificación del Chi-Cuadrado
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

4.4.9 Regla de decisión

Si X^2_c es \geq a X^2_t ; se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por ende, se cumple la condición debido a que, 34,79 del chi-cuadrado calculado es mayor al 26,30 del chi-cuadrado encontrado en tablas.

4.4.10 Conclusión de la verificación de hipótesis

Se concluye que una vez realizado la prueba de hipótesis del chi-cuadrado se ha determinado que si cumple con la condición X^2_c es $>$ a X^2_t , por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir que la contabilidad ambiental influye en la información financiera de las lavanderías de Jeans del cantón Pelileo.

4.5 Limitaciones del estudio

La información secundaria estuvo al alcance aunque no existe bibliografía que este actualizada al año en curso, sin embargo se presenta un marco teórico acorde a las exigencias del proyecto; así mismo, en el levantamiento de información se da a conocer que la mayoría de las instituciones cerraron sus puertas y no quisieron proporcionar la parte de información financiera para un análisis comparativo global, tal vez se daba porque existe un incumplimiento en la mayoría de empresas en la aplicación de contabilidad tradicional o de correctivos ambientales que los puede

perjudicar; sin embargo, se obtuvo la apertura de una de las siete empresas y es la información que se presenta en los análisis comparativos.

Consiguientemente se evalúan mediante la técnica de la encuesta las condiciones actuales de una de las empresas en estudio con el enfoque de la contabilidad ambiental y sustentabilidad de la información financiera.

4.6 Conclusiones

- En base al primer objetivo mediante la evaluación contable ambiental se concluye que las empresas lavadoras de jeans del cantón Pelileo no aplican las etapas del área contable – ambiental adecuadamente, puesto que son empresas pequeñas obligadas a llevar contabilidad y por ende aplican una contabilidad tradicional básica, a esto se suma el desconocimiento sobre temas ambientales como son políticas, beneficios, normativa entre otros y es por esto que la gerencia de las mismas no se involucran en la rama contable ambiental, por ende la información que obtengan en sus empresas al final del periodo no va hacer adecuada para una correcta toma de decisiones.
- De acuerdo al segundo objetivo al realizar una comparación de la información financiera tradicional vs ambiental, se concluye que al mantener un deficiente control ambiental implica que los distintos tipos de costos ambientales no sean considerados dentro de la contabilidad tradicional de la empresa Textiles Llerena hecho que no permite que los Estados de costos de Producción ni el Estado de resultados expresen su situación real en términos económicos, el mismo que afectara en tiempos futuros a la empresa debido a que se muestran valores irreales lo que conllevará a una mala toma de decisiones,
- Con respecto al objetivo tres de proponer un sistema de contabilidad ambiental como enfoque sustentable en la que se permita registrar, cuantificar e informar los daños causados al ambiente y las medidas necesarias para evitarlo y que se promueva la necesidad de mejoras en la calidad de vida humana del cantón Pelileo, al mismo tiempo, conservar la biodiversidad del sector además fomentar el cuidado de los recursos

naturales, a las que ayuda a la actividad productiva de las lavanderías de jeans.

4.7 Recomendaciones

- Al aplicar contabilidad ambiental en la actividad productiva de lavanderías de Jeans, se identificó que ninguna empresa tiene tecnificado los procesos para preservación de los recursos naturales ya que el recurso más utilizado es el agua y este mismo es vertido a su cauce de forma brusca por ende, se debe procurar ampliar el campo de la contabilidad clásica, implementando cuentas ambientales que reconozcan y registren los efectos ambientales de la actividad que se realiza, creando un tratamiento independiente de costes e ingresos como es la identificación de gestión de residuos y de recursos naturales, protección del suelo y de las aguas superficiales y subterráneas, además los costes de descontaminación, protección de la biodiversidad, del paisaje y restauración del medio natural etc. La elaboración de informes ayuda a la empresa a tener información para la toma de decisiones pensando en el desarrollo del sector y la mejora del ambiente apoyando de esta manera al desarrollo sustentable.
- Identificar e insertar los costos ambientales dentro de la contabilidad tradicional de empresa Textile Llerena para que la información financiera de la misma exprese su situación real y así el gerente de la empresa pueda tomar decisiones acertadas para el bienestar de la misma.
- Realizar un esquema de la contabilidad ambiental cuyo interés es desarrollar información estratégica previo un respectivo análisis y tomando en cuenta los aspectos económicos, sociales y ambientales que promuevan el progreso empresarial iniciando por un compromiso entre administradores, empleados tomando las mejores de decisiones de estas estrategias, que a su vez ayudara aprovechar los recursos y las oportunidades que se representen en el sector, pero siempre cuidando al máximo los recursos naturales, con énfasis de conservar el medio ambiente.

SISTEMA DE CONTABILIDAD AMBIENTAL COMO ENFOQUE SUSTENTABLE

Introducción

En virtud de las circunstancias que rodean el desarrollo global en las que se fundamenta las empresas con los diferentes procesos productivos es impulsar el desarrollo medio ambiental mediante la conservación de los recursos naturales, como fuente de suministro de los elemental en todo proceso productivo, además es imprescindible contar con herramientas que faciliten el control y evaluación del manejo ambiental, de los impactos provocados por acciones humanas o por la misma naturaleza y del registro contable de los recursos y costos ambientales, para que sean comparables periódicamente con los hechos económicos, definiendo avances hacia la sustentabilidad.

Las sociedades modernas buscando evaluar sus progresos han introducido en sus sistemas de gestión, tanto oficial como privada, algunos mecanismos de evaluación y control de las acciones que definen los procesos hacia el desarrollo nacional, con propósito sustentable, soportados en la construcción de sus propias normas y en la implementación de bases contables, pero que en ningún momento reflejan una visión integral de los componentes que hacen del desarrollo un proceso sustentable.

La sostenibilidad social se cuenta con el balance social como único instrumento, el cual, si es evaluado en su propósito, resulta deficiente, al no permitir la valoración comparada de la cualificación del hombre, su bienestar y el de la sociedad, en la expresión de los aspectos intangibles que forman parte importante del valor de los negocios y los avances en la producción intelectual, como pilar del fortalecimiento de la riqueza de una Nación, para su proyección hacia el bienestar generacional.

Se debe tener presente que la incorporación de cuentas ambientales a la estructura ya definida y, de alguna manera, eficiente de la contabilidad nacional, puede resultar contraproducente, al tenerse que alterar información importante en la medición de los agregados económicos nacionales.

Un ejemplo claro lo constituye el hecho de que un árbol utilizado en la producción, implica la eliminación de beneficios sociales y ambientales que son fundamentales para la vida en el planeta, por consiguiente, no debe ser valorado por su capacidad leñosa, maderable o por sus frutos, sino por la recuperación atmosférica, la protección del suelo y por servir de hábitat a otras especies, entre otros beneficios, resultando, en consecuencia, superior el valor del daño al de la producción de mercancías (Mantilla, 2016).

De ahí que lo ideal sea contar con la estructura de un subsistema de contabilidad ambiental, como elemento constitutivo de un sistema integral de contabilidad nacional, independiente en su operación, valoración y registro, interrelacionado con las cuentas nacionales y con la contabilidad o balance social por medio de indicadores bien definidos y diseñados objetivamente, según los propósitos de evaluación. Véase el Esquema del sistema de contabilidad ambiental con enfoque sustentable, constituido por los sistemas contables para los componentes del desarrollo.

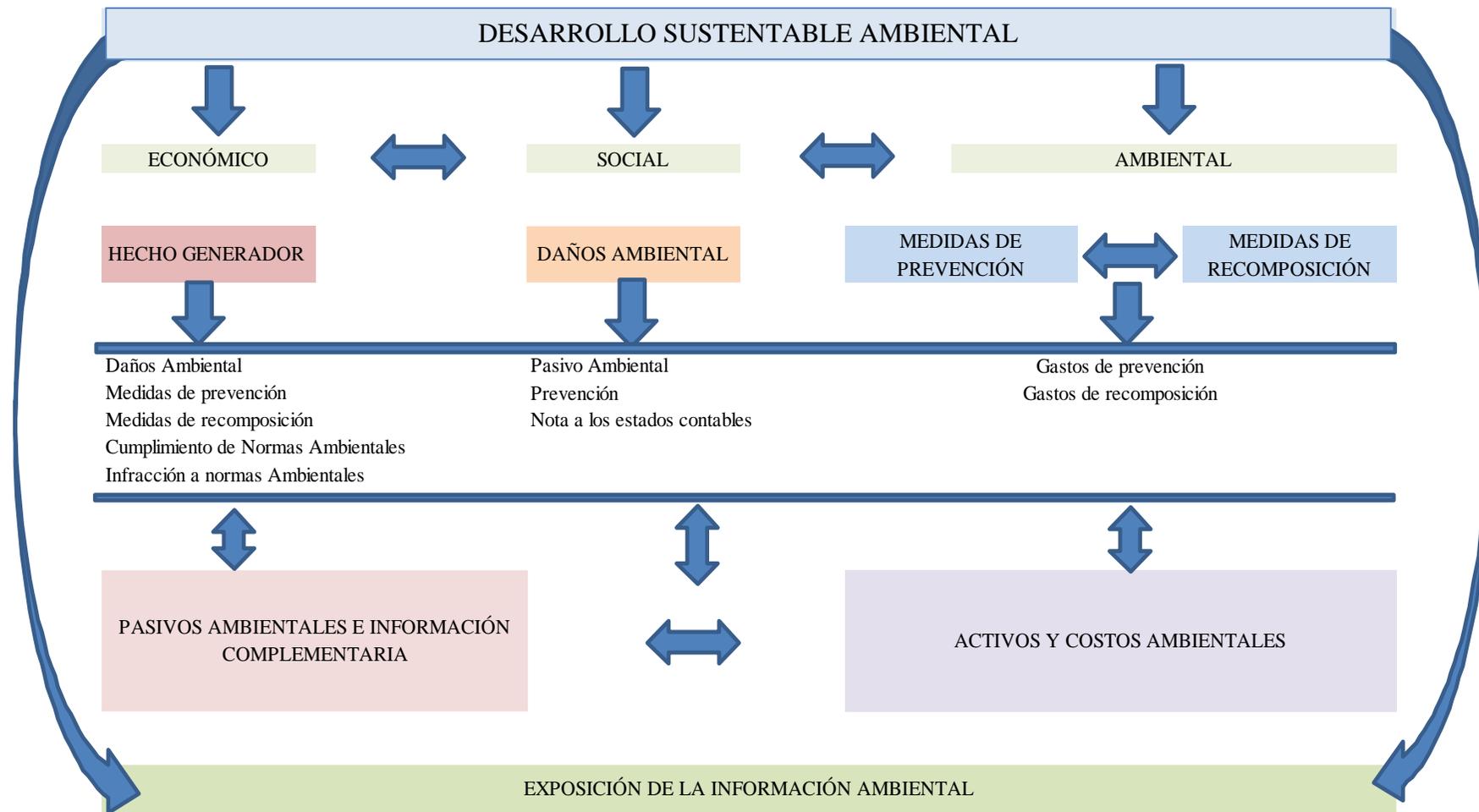


Gráfico N° 20: Esquema del sistema de contabilidad ambiental con enfoque sustentable
Elaboración: Cintya Chipantiza, 2018

En síntesis, el concepto de desarrollo, como proceso dinámico de supervivencia y bienestar, implica la articulación de los tres componentes, si se quiere asegurar la permanencia de la vida en el planeta. Los componentes económico, social y ambiental, aunque medibles y evaluables independientemente, solo con su análisis integral en un sistema de contabilidad nacional, permite el reconocimiento de los avances en el desarrollo sustentable.

Se debe enfatizar que la contabilidad ambiental no debe ser incluida dentro de la estructura de la contabilidad nacional, por centrarse en el registro de valores establecidos para los recursos naturales, los cuales no obedecen a contrapartidas, puesto que el valor de la naturaleza es independiente en lo absoluto de todo proceso económico y porque el valor de su agotamiento supera el de los bienes obtenidos en su explotación; pudiendo llegar a afectar los resultados contables tradicionales. En consecuencia, la contabilidad ambiental debe operar como un sistema satélite, suministrando datos para la evaluación integral del desarrollo, con información cruzada y evaluación por indicadores.



Gráfico N° 21: Prácticas de producción más limpia

Fuente: www.ambiente.gob.ec

Si se quiere alcanzar con eficiencia la sustentabilidad ambiental, es importante contar con procesos de tecnología limpia que garanticen el uso adecuado de los recursos naturales y del ambiente, no solo en orden a la legislación nacional e internacional y en coherencia con las políticas sociales y económicas de cada país, sino, además, con técnicas y métodos adecuados de control, medición y evaluación, que hagan posible el seguimiento a procesos y acciones frente al contexto natural, como el aseguramiento de instrumentos que faciliten la orientación del quehacer económico, en procura de espacios de bienestar en mejoramiento continuo, definidos por la calidad de vida en un ambiente sano.

Bibliografía

- Ablan Bortone, N., & Méndez Vergara, E. (2004). Contabilidad y Ambiente. Una disciplina y un campo para el conocimiento y la acción. *UAEM. Redalyc.org*, 11-12.
- Álvarez, M. M., & Ochoa, J. B. (2013). INFORMACIÓN FINANCIERA, BASE PARA EL ANALISIS DE ESTADOS FINANCIEROS. <http://www.itson.mx/publicaciones/pacioli/Documents/informacion-financierabase-para-analisis-de-estados-financieros.pdf>.
- AMERICAN ACCOUNTING ASSOCIATIONS. (1966). *A Statement of Basic Accounting Theory*. Illinois: Evanston.
- Barraza, F., & Gómez, M. (2005). Aproximación al concepto de contabilidad ambiental. En F. E. Barraza Caro, & M. E. Gómez Santrich, *Aproximación al concepto de contabilidad ambiental*. (pág. 182). Bogotá: Universidad Cooperativa de Colombia.
- Becerra, S. W., & Hincapié, M. D. (2014). Los costos ambientales en la sostenibilidad empresarial. Propuesta para su valoración y revelación contable. <file:///C:/Users/BIOSTAR/Downloads/24400-93850-1-PB.pdf>.
- Benavides, G. L. (2011). GESTION, LIDERAZGO Y VALORES EN LA ADMINISTRACIÓN. http://dspace.utpl.edu.ec/bitstream/123456789/2039/3/Benavides_Gaibor_Luis_Hernan.pdf.
- Bermeo, C. (2016). “ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA Y LA RENTABILIDAD DE LA FERRETERÍA “FERRO METAL EL INGENIERO DE LA CIUDAD DEL PUYO”. Ambato : <http://repo.uta.edu.ec/bitstream/123456789/19780/1/3258i.pdf>.
- Bernstein, P. P. (1999). *Análisis de Estados Financieros*. New York: John Wiley and Sons Inc.
- Bischoffshausen, W. V. (1996). Una visión General de la contabilidad ambiental. *Revistas UdeA*, 168-169.
- Brundtland, H. (1987). *Nuestro Futuro Común - Informe Brundtland*. Bilbao: Biblioteca del Campus de Álava.

- Cajiga, C. J. (2016). EL CONCEPTO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL.
https://www.cemefi.org/esr/images/stories/pdf/esr/concepto_esr.pdf.
- Calduch, V. R. (2012). LA GESTION AMBIENTAL EN LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA. <http://www.ces.gva.es/pdf/conferencias/02/3.pdf>.
- Camino, M. (2014). Gestión Financiera .
<https://www.mecd.gob.es/dam/jcr:4c7c148b-3a47-44aa-9cb5-57aee576925a/gestioneconomica-gestionfinanciera.pdf>.
- Campo, R. N. (2009). La inversión ambiental en las empresas .
<file:///C:/Users/BIOSTAR/Downloads/Dialnet-LaInversionAmbientalenLasEmpresas-3175781.pdf>.
- Castañeda, A. M. (2008). Análisis e Interpretación de Estados Financieros.
http://afi.sofimex.com.mx/sofimex_web/inet_agentes/cursos-agentes/curso_2008_agosto/imesfac_analisis_interpretacion_estados_financieros.pdf.
- CEER. (2013). *Centro Ecuatoriano de Eficiencia de Recursos*. Recuperado el 21 de Agosto de 2017, de Centro Ecuatoriano de Eficiencia de Recursos: <http://ceer.ec/index.php/misionvision/>
- Constitución Política del Ecuador . (2008). Asamblea Constituyente .
http://www.asambleanacional.gov.ec/documentos/constitucion_de_bolsillo.pdf.
- Córdoba, P. M. (2014). Análisis Financiero. Bogotá: Ecoe Ediciones.
- Cumbre Mundial sobre el desarrollo sostenible. (2002). *Cumbre Mundial sobre el desarrollo sostenible. Johannesburgo 2002*. Recuperado el 22 de agosto de 2017, de Cumbre Mundial sobre el desarrollo sostenible. Johannesburgo 2002: <http://www.un.org/spanish/conferences/wssd/unced.html>
- El Telegrafo. (2009). En Pelileo, 48 fábricas de pantalones contaminan el caudal. Pelileo:
http://ecuadorinmediato.com/index.php?module=Noticias&func=news_user_view&id=112725&umt=el_telegrafo_guayaquil_industria_del_jean_afecta_al_rio_patate.

- Encarnación, A. G. (2017). Herramientas conceptuales y técnicas de la gestión empresarial para la sustentabilidad. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/235894/Tema_4_Principios_y_guas_de_sustentabilidad_en_la_industria.pdf.
- Espin, Á. (2014). Gestión Administrativa. https://www.icdf.org.tw/web_pub/20040920142808%E7%AC%AC%E5%9B%9B%E7%AB%A0-1.pdf.
- Estrada, J. L. (2016). La investigación de campo. Bogotá: <https://educacion.elpensante.com/la-investigacion-de-campo/>.
- Eugenio, A. J. (2013). “LA PLANIFICACIÓN FINANCIERA Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA INCUBANDINA S.A.”. Ambato : <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/3706/1/TA012-2013.pdf>.
- Fernández Cuesta, C. (2004). El marco conceptual de la contabilidad ambiental. Una propuesta para el debate. *Contabilidad y auditoría*, 33.
- Fondo Social Europeo. (2001). *DEFINICIÓN Y CONCEPTOS BÁSICOS DE CONTABILIDAD*. Madrid: Unión Eruropea.
- Fowler, E. (2001). *Contabilidad Superior*. Buenos Aires: Edicione Macchi.
- Fraume, N. J. (2007). Diccionario Ambiental. En N. J. FRAUME RESTREPO, *Diccionario Ambiental* (pág. 115). Colombia: EcoEdiciones.
- Fundació Fórum Ambiental. (1999). *Contabilidad ambiental: medida, evaluación y comunicación de la actuación ambiental de la empresa*. Barcelona: Agencia Europea del Medio Ambiente.
- Fundació Fórum Ambiental. (2009). *Contabilidad ambiental: medida, evaluación y comunicación de la actuación ambiental de la empresa*. Barcelona: Agencia Europea del Medio Ambiente.
- Garcia, J. M. (2015). Los estados Financieros . http://gc.initelabs.com/recursos/files/r157r/w12827w/AnalsInterprEdosFin_Unidad2.pdf.
- Gómez, G. (2011). La Contabilidad ambiental o Green Accounting. Colombia: Contador Público Universidad Nacional de Colombia.

- Guadarrama, G. P. (2012). FUNDAMENTOS FILOSÓFICOS Y EPISTEMOLÓGICOS DE LA INVESTIGACIÓN. . Cuba: http://www.archivochile.com/Ideas_Autores/guadarramapg/guadarramapg00012.pdf.
- Gutiérrez, B. L. (2006). DECRETO EJECUTIVO No.548. <http://www.contraloria.gob.ec/documentos/normatividad/RegLeyOrgCGE.pdf>.
- Hernández, C. J. (2005). Técnicas de análisis financiero e interpretación. http://gc.initelabs.com/recursos/files/r157r/w12833w/AnalsInterprEdosFin_Unidad8.pdf.
- Herrera Rodríguez, J. C. (2005). Análisis Contable y Fiscal. *Puntos Finos - Revista de Consulta*, 56.
- Hurrutía, Esperanza . (2015). Análisis de Estados Financieros. En *Universidad Interamericana para el Desarrollo* . http://moodle2.unid.edu.mx/dts_cursos_mdl/ejec/AE/EF/S01/EF01_Lectura.pdf.
- ISO 26000. (2010). Guía de responsabilidad social . <https://www.iso.org/obp/ui#iso:std:iso:26000:ed-1:v1:es>.
- Iturria, C. D. (2014). Costo Ambiental. eco.unne.edu.ar/contabilidad/costos/VIIIcongreso/194.doc.
- Jimdo, A. (2013). CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES. <https://ecoeducacion.jimdo.com/manejo-uso-y-conservaci%C3%B3n-de-los-recursos-naturales-y-animales/>.
- Kent, P. (1999). La gestión ambiental en la empresa. Un nuevo enfoque de gerenciamiento. *Revista Legis de contabilidad y auditoría*. , 116.
- LA COMISION DE LEGISLACION Y CODIFICACION. (10 de Septiembre de 2004). *Lexis*. Recuperado el 2017 de Septiembre de 17, de Lexis : <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEY-DE-GESTION-AMBIENTAL.pdf>

- Lescano, A. M. (2011). Gestión de Residuos Industriales. http://www.ucipfg.com/Repositorio/MAES/MAES-01/Unidad_2/Cap_2_GesRes.pdf.
- Londoño, F., Vélez, C., Figueroa, S., & Ochoa, C. (22 de Noviembre de 2009). Sostenibilidad. Medellín, Antioquia, Colombia.
- López, E. (2007). Metodología Cuantitativa. Málaga, España: http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2012/eal/metodologia_cuantitativa.html.
- Machado, M. A. (2004). Dimensiones de la Conatbilidad social. *Revista Internacional Legis de Contabilidad y Auditoria. No. 17*, 173-217.
- Mantilla Pinilla, E., Vergel Portillo, C., & José, L. G. (2005). La Valoración Ambiental para su Contabilización. En E. Mantilla Pinilla, C. Vergel Portillo, & L. G. José, *Medición de la sostenibilidad ambiental* (pág. 40). Bogotá: Universidad Cooperativa de Colombia Educc.
- Mejía, E., & Montes, C. (2010). Defindiciones de la aplicación del modelo financiero-patrimonial a la representación de la realidad Socio-ambiental. *Revista Sophia*, 109.
- Ministerio del Ambiente . (2012). La Normativa Ambiental en el Acuerdo Ministerial No. 161 . <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/05/AM-161-Reforma-al-Titulo-V-y-VI-del-TULSMA-RO-631-01-02-2012.pdf>.
- Ministerio del Ambiente Ecuador . (2012). LEY DE GESTION AMBIENTAL, CODIFICACION. <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/LEY-DE-GESTION-AMBIENTAL.pdf>.
- Morales, A. (2016). Gestion de residuos . MExico : http://www.un.org/esa/dsd/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/NationalReports/mexico/Gestion_de_residuos.pdf.
- Novillos, M., & Hachi, J. (2014). *Metodología para contabilizar los aspectos ambientales generados por instituciones públicas y privadas, en base al cumplimiento de la normativa ambiental vigente*. Guayaquil : Universidad Politécnica Salesiana.

- Pozo, A. (2013). ANTOLOGÍA PARA CURSO DE FUNDAMENTOS DE CONTABILIDAD.
<https://www.uv.mx/personal/alsalas/files/2013/08/INFORMACION-FINANCIERA.pdf>.
- Prieto, H. C. (2010). ANÁLISIS FINANCIERO. San Mateo Colombia:
<http://www.sanmateo.edu.co/documentos/publicacion-analisis-financiero.pdf>.
- Quadri de la Torre, G. (2002). Metodologías de Estimación del Gasto Ambiental.
http://www.inecc.gob.mx/descargas/dgipea/gasto_amb.pdf.
- Rodriguez, A. (2014). Gestión de Residuos .
http://www.un.org/esa/dsd/dsd_aofw_ni/ni_pdfs/NationalReports/colombia/Gestion_de_Residuos-Waste_management.pdf.
- Rodríguez, R. M., & Regatillo, Y. A. (2016). METODOLOGÍA PARA REALIZAR ANÁLISIS ECONÓMICO FINANCIERO EN UNA ENTIDAD ECONÓMICA. EJEMPLO PRÁCTICO.
<file:///C:/Users/BIOSTAR/Downloads/1871824222.Metodologia%20para%20 analisis%20economico%20554.pdf>.
- Romagnoli, S. (2013). Herramientas de Gestión: Diagnóstico Empresarial.
<http://www.biblioteca.org.ar/libros/210502.pdf>.
- Rosas, I. H. (2016). *Ánalysis de los Estados Financieros*. En P. U. Valparaíso. Chile:
<http://ocw.pucv.cl/cursos-1/eii541/materiales-del-clases/unidad-4/ analisis-financiero>.
- Talero, S. (2007). Razón, necesidad y utilidad de la contabilidad ambiental para la sostenibilidad: aproximaciones teóricas. *Revista Contaduría Universidad de Antioquia N° 50*, 155.
- Torres, S. (2012). Sistema de conatbilidad ambiental nacional. Exploración inicial 2008 - 2012. Quito, Pichincha, Ecuador.
- Unión Europea . (2011). Utilización eficiente de los recursos: un imperativo para las empresas.
http://ec.europa.eu/environment/resource_efficiency/documents/factsheet_es.pdf.

Univerdidad Nacional Autónoma de México. (2012). ESTRUCTURA E INTEGRACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS BÁSICOS. México

:

http://fcasua.contad.unam.mx/apuntes/interiores/docs/2012/administracion/2/informacion_financiera.pdf.

Ureña, O. (2010). *Contabilidad básica* . Bogotá : FUNDACIÓN PARA LA EDUCACION SUPERIOR SAN MATEO.

Valiente, J. U. (2006). *Introducción a la Contabilidad*. Madrid: Ediciones Académicas.

Valle, L. M. (2011). Sistema Financiero .
<https://www.uv.mx/personal/mvalle/files/2011/08/SISTEMA-FINANCIERO.pdf>.

Anexos



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO Facultad de Contabilidad y auditoría ENCUESTA A ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS

Objetivo: Investigar la influencia de la contabilidad ambiental en la información financiera de las lavanderías de jeans del cantón Pelileo.

PREGUNTAS:

1. ¿Dentro de su empresa que tipo de contabilidad lleva a cabo como información financiera con enfoque ambiental?

Contabilidad general	
Contabilidad financiera	
Contabilidad ambiental	
Contabilidad de costos	

2. ¿Considera usted de importancia que se maneje la contabilidad ambiental en las empresas?

Muy importante	
Importante	
Medio	
Poco importante	
Nada importante	

3. ¿En qué nivel cuenta la empresa con permisos ambientales para su funcionamiento?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

4. ¿En qué nivel la empresa ha incurrido en glosas por cumplimiento a las normativas medio ambiental vigentes en el país?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

5. ¿Cuál es el impacto financiero y económico generado en los resultados financieros establecidos en la generación de costos inmersos en la contabilidad ambiental?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

6. ¿Usted considera que los indicadores de contabilidad ambiental ayudan a orientar el desarrollo de iniciativas de las empresas?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

7. ¿En qué nivel se aplican estrategias para mejorar la información financiera?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

8. ¿En qué nivel la Empresa mantiene una buena relación social con los habitantes aledaños la empresa?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

9. ¿En qué nivel considera usted pertinente que la empresa maneje información financiera dentro de los balances sociales?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	

Malo	
------	--

10. ¿En qué nivel considera usted adecuado realizar un estudio contable ambiental para determinar el estado financiero?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

11. ¿Cuál es su nivel de aporte para que la empresa genere información financiera confiable?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

12. ¿Considera usted que la empresa debe contar con una contabilidad ambientalmente responsable para la presentación adecuada de información financiera?

Excelente	
Muy bueno	
Bueno	
Regular	
Malo	

Gracias por su amabilidad