

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y
ADMINISTRATIVAS**

PROGRAMA DE ESTUDIOS DE CONTABILIDAD



**La contabilidad ambiental y su relación en el proceso de
producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz –
2020**

Tesis para optar el título profesional de Contadora Pública

Autora:

Justo Melo, Elizabeth Soledad

Asesor:

Mg. Luis Alberto, Vigo Bardales

Código ORCID 0000-0002-4328-853X

HUARAZ – PERÚ

2021

PALABRAS CLAVE

Tema	Contabilidad Ambiental – Proceso de Producción
Especialidad	Contabilidad

KEYWORDS

Theme	Environmental Accounting – Production Process
Specialty	Accounting

TÍTULO

La contabilidad ambiental y su relación en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020

RESUMEN

La investigación titulada “La contabilidad ambiental y su relación en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz - 2020” tuvo como objetivo general describir de qué manera incidió la contabilidad ambiental y el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz - 2020, en ese sentido el estudio de conformidad al nivel de profundidad fue una investigación del tipo descriptivo, con relación a su propósito fue del tipo aplicado, de acuerdo a la maniobra de las variables fue del tipo no experimental y según el período de estudio fue del tipo transversal; para recolectar la información se utilizó la técnica de la encuesta y el análisis documental, en lo que respecta a los instrumentos se emplearon el cuestionario y la ficha de análisis documental; la población y muestra consto de veinte empleados de la exportadora. Finalmente, se tuvo como resultado que existe relación entre la contabilidad ambiental y el proceso de producción, por lo que se afirma que la muestra estadísticamente es significativamente; lo que revela una relación significativa directa o positiva de magnitud solida; es decir, cuanto mayor es el conocimiento de la contabilidad ambiental mejora el nivel del proceso de producción.

ABSTRACT

The research entitled “Environmental accounting and its relationship in the production process of the exporter fruticola del sur SA, Caraz – 2020” had the general objective of describing how environmental accounting and the production process of the exporter fruticola del sur had an impact SA, Caraz – 2020, in that sense, the study of conformity to the depth level was a descriptive type investigation, in relation to its purpose it was of the applied type, according to the maneuver of the variables it was of the non-experimental type and according to the study period it was of the type cross; To collect the information, the survey technique and documentary analysis were used, with regard to the instruments, the questionnaire and the document analysis sheet were used; the population and sample consist of twenty employees of the exporter. Finally, it was found that there is a relationship between environmental accounting and the production process, which is why it is stated that the sample is statistically significantly; which reveals a direct or positive significant relationship of solid magnitude; that is, the greater the knowledge of environmental accounting, the better the level of the production process.

ÍNDICE

PALABRAS CLAVE	i
TÍTULO	ii
RESUMEN	iii
ABSTRACT.....	iv
CAPITULO I: INTRODUCCIÓN.....	1
1.1 Antecedentes y fundamentación científica.....	1
1.2 Justificación de la investigación.....	3
1.3 Problema	3
1.4 Marco referencial	3
1.5 Hipótesis.....	18
1.6 Objetivos	18
CAPITULO II: METODOLOGÍA	19
2.1 Tipo y Diseño de investigación.....	19
2.2 Población y muestra	20
2.3 Técnicas e instrumentos de investigación	20
2.4 Procesamiento y análisis de la información	21
CAPITULO III: RESULTADOS.....	22
CAPITULO IV: ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	39
CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	41
CAPITULO VI: AGRADECIMIENTO	43
CAPITULO VII: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	44
CAPITULO VIII: APÉNDICES Y ANEXOS.....	46

CAPITULO I: INTRODUCCIÓN

1.1 Antecedentes

- **Carrera, R. (2016)**, considera entre algunas de sus conclusiones, La protección del medio ambiente es una contrariedad que perturba a toda la población, por lo que la empleabilidad del sistema de gestión ambiental no posee un cronograma suficiente dirigidas a las actividades ambientales, este es un período específico con el propósito de monitorear el acatamiento de las operaciones y objetivos formulados para la ejecución del sistema de gestión ambiental.
- **Bravo, O. (2016)**, precisa en una de sus conclusiones, el objeto de la investigación en una de sus conclusiones: la averiguación conseguida al momento de procesar las identificaciones obtenidas de la técnica aplicada (encuesta); conjuntamente del análisis de documentos y la prueba de hipótesis, también nos proponen evidencia que se consigue extraer en desenlace, las Normas Internacionales de Contabilidad del Sector Público encaminadas al sector público poseyeron un impacto "moderado" en el transcurso de armonización contable en la Municipalidad de la Provincia de Huaraz – Ancash durante el ejercicio 2015.
- **Chamorro, G. (2017)**, concibe entre algunas de sus conclusiones, la contabilidad verde es concebida en calidad de un instrumento contable bosquejada con el propósito de calcular, cuantificar y anunciar a cerca de los semblantes cuantitativos y cualitativos que conciben intervenir e interponerse en las decisiones concernientes con las operaciones de las variables. Asimismo, a través de la contabilidad verde, la compañía condescenderá demostrar su compromiso ambiental con el derecho al automatismo de los recursos naturales, por lo que, formalizan sistematizaciones encaminadas a la protección y cuidado de los recursos naturales y sostenibilidad social: el medio ambiente y el entorno en el que operan.

- **Buezo, P. (2017)**, propone entre algunas de sus conclusiones, la implementación de la Contabilidad ambiental intrínsecamente en la gestión de las empresas, ya que este condesciende completar el control de los efectos del medio ambiente en referencia al entorno de las diligencias beneficiosas de las compañías, asimismo, la gestión ambiental compone una diligencia que dispone un provecho completo encaminados a la entidad y hacia la sociedad, en referencia a la empresa condesciende una mayor aceptación en la sociedad y el ambiente por ende asumirán cuantiosos impactos perjudiciales por la diligencia empresarial, entre tanto que la averiguación contable a través de la manifestación de reportes financieros en proporción al impacto que en el ambiente y en la sociedad conciben las entidades, favorecerán a la adquisición de decisiones conducentes a la salvaguardia y la atención del ambiente.
- **Blanco, O. (2017)**, establece entre algunas de sus conclusiones, la contabilidad ambiental se encuentra en correspondencia con el sistema de gestión ambiental pertenecientes a la Empresa Industrial Distrito de Puente Piedra - Durante Lima en el ejercicio 2017, la degradación imperecedera del medio ambiente y la atención social al antes mencionado, están estimulando que la organización transforme su estrategia y reflexione perfeccionamientos ambientales aplica la empleabilidad del sistema de gestión ambiental.
- **Ramos, M. (2017)**, precisa en una de sus conclusiones, en referencia al objeto de averiguación, luego de considerar todas las derivaciones con desemejantes tecnologías y sistemáticas, asimismo, se exterioriza que la contabilidad ambiental se correlaciona positivamente con la adquisición de decisiones de la Empresa Industrial Art-Lima Distrito perteneciente al ejercicio 2017, es permisible constatar que la contabilidad reside en la futura adquisición de decisiones de los gerentes de desemejantes industrias. La importancia y el impacto en el entorno interno y externo. Por esta razón, correspondemos considerar toda la gestión, sin embargo, siempre con el cuidado y salvaguardando el medio ambiente.

1.2 Justificación de la investigación

El actual estudio de investigación condescendió analizar el contexto interno de la exportadora frutícola del sur S.A. con el fin de evaluar como es el manejo de sus recursos para realizar sus actividades agrícolas, a partir de este análisis se plantearán disyuntivas encaminadas a perfeccionar la eficiencia en la implementación de la contabilidad ambiental.

La importancia del mencionado estudio, radica en la necesidad de conocer el desarrollo de la contabilidad ambiental en las empresas agrícolas encontrando explicaciones porque en su mayoría las empresas no se percatan ni existe la iniciativa de preocuparse por cuidar el medio ambiente.

De tal manera que se recomendará a la empresa del rubro agrícola mejorar la implementación de la contabilidad ambiental mediante su proceso de producción a fin de garantizar que toda la población del Distrito de Caraz no se afecte por el mal uso de los recursos de estas empresas y así obtenga un mayor desarrollo económico.

Asimismo, la investigación constituirá un aporte social, porque el principal beneficiario viene a ser la exportadora, pues estará mas consciente de qué manera incide la contabilidad ambiental en el proceso de producción y en base de eso, buscará la forma de examinar nuevas opciones que beneficien a la exportadora y por supuesto al medio ambiente.

1.3 Problema

¿Cómo afecta la relación entre la contabilidad ambiental y el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz - 2020?

1.4 Marco referencial – Fundamentación científica

a. Contabilidad ambiental

La contabilidad ambiental se consigue concretar como un vinculado de herramientas y procedimientos que auxilian a computar, evaluar y notificar el

desempeño ambiental de la compañía; lo antes mencionado armoniza indagación financiera y monetaria con el objetivo conclusivo de posicionar la empresa en base al eco eficiencia. Se puede expresar que la Contabilidad ambiental adquiere una gran relevancia para comprobar la categoría de impacto que se exteriorizará en la aplicación de las desemejantes políticas y sus instrumentales de ajuste y control encaminada al medio ambiente. (ORREGO, 2016, pág. 20)

a.1 Normativa ambiental

- Artículo 1.- Del derecho y deber fundamental

Toda persona adquiere el derecho inalienable a vivir en un entorno saludable, ecuánime y proporcionado con el objetivo de promover el perfeccionamiento general de la vida, y es comprometido de suscitar una gestión ambiental eficaz y salvaguardar el medio ambiente y sus mecanismos, fundamentalmente custodiando por la salud de las personas y resguardando la complejidad biológica, el automatismo sostenible de los recursos naturales y el progreso razonable del país. (MINAM, 2005)

- Artículo 76.- De los sistemas de gestión ambiental y mejora continua

El estado alienta a las entidades comerciales a implementar un sistema de gestión ambiental fundamentado en la naturaleza y sucesión de sus operaciones con el designio de promover el perfeccionamiento impercedero del desempeño ambiental. (MINAM, 2005)

- Artículo 82.- Del consumo responsable

El estado promueve el consumo razonable y sustentable a través de diligencias de divulgación educativa y asesoría con el objetivo de estimular el automatismo de los recursos naturales, la elaboración de bienes, la prestación de servicios y el progreso de diligencias comerciales en circunstancias ambientales convenientes. (MINAM, 2005)

- Artículo 83.- Del control de materiales y sustancias peligrosas

83.1 De acuerdo con los principios instituidos en el fragmento preliminar y demás disposiciones de la mencionada ley, la empresa corresponde adquirir medidas encaminadas o dirigidas al control

efectivo de los materiales directos y sustancias oscuras inherentes a sus diligencias. Asimismo, los impactos ambientales perjudiciales que promueven corresponden advertirse, inspeccionarse y, en postrimera instancia, mitigarse. (MINAM, 2005)

83.2 El estado adopta controles regulatorios, incentivos y sanciones para asegurar el correcto uso, manejo y disposición de materiales y sustancias peligrosas, independientemente de su fuente, estado o destino, para prevenir riesgos y daños a la salud de las personas y el medio ambiente. (MINAM, 2005).

a.1.1 Evaluación del cumplimiento de las normas ambientales

- Artículo 1.- Objeto de la presente Ley tiene por finalidad:

- i. Una generación. El Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) fue instaurado como un sistema de coordinación único para emparejar, prevenir, monitorear, inspeccionar y pronosticar la corrección de los impactos ambientales perjudiciales del comportamiento humano mencionados a través de proyectos de inversión. (MINAM, 2016)
- ii. Constituir un sumario unificado, circunscribiendo los requerimientos, períodos y trascendencia de la apreciación de impacto ambiental de los proyectos de inversión. (MINAM, 2016)
- iii. El establecimiento de los mecanismos que atestigüen la intervención ciudadana en el transcurso de estimación de impacto ambiental. (MINAM, 2016).

- Artículo 2.- Ámbito de la Ley

Se incluyen en el alcance de esta ley los proyectos de inversión pública y privada que involucren diligencias, construcciones o proyectos que obtengan poseer efectos desfavorables al medio ambiente según lo prescrito por el reglamento de esta ley. (MINAM, 2016).

- Artículo 3.- Obligatoriedad de la certificación ambiental

Desde la vigencia de esta ley y reglamento, los proyectos enumerados en el artículo preliminar no se elaborarán, y ninguna autoridad competente nacional, departamental, regional o local conseguirá certificar, facultar, condescender, consentir o impulsar. No ha conseguido anticipadamente la certificación ambiental comprendida en la resolución prorumpida por la autoridad conveniente proporcionado. (MINAM, 2016).

- Artículo 4.- Categorización de proyectos de acuerdo al riesgo ambiental

- i. Categoría I –Informe de impacto ambiental:** circunscribe la implementación de proyectos que no ocasionarán ascendentes impactos ambientales perjudiciales.
- ii. Investigación semi-detallada de impacto ambiental:** circunscribiendo la implementación de proyectos que consiguen producir impactos ambientales ponderados y cuyos impactos contradictorios consiguen ser prescindidos. (MINAM, 2016).
- iii. Categoría II – Estudio de impacto ambiental semi detallado:** Circunscribe los proyectos, y en consecuencia la actuación consigue ocasionar impactos ambientales ponderados y cuyos efectos perjudiciales consiguen ser suprimidos o empequeñecidos a través de la protección de medidas expeditamente adaptables. (MINAM, 2016)
- iv. Categoría III – Estudio de impacto ambiental detallado:** Circunscribe aquellos proyectos las cuales poseen peculiaridades, envergadura y/o localización, consiguen provocar impactos ambientales contradictorios demostrativos, cuantitativa o cualitativamente, pretendiendo ejecutar un examen insondable con el objetivo de inspeccionar sus impactos y asimismo plantear la habilidad de conducción ambiental correspondiente. (MINAM, 2016)

- Artículo 5.- Criterios de protección ambiental

En correspondencia de los efectos de la categorización de los proyectos de inversión que permanezcan vislumbrados intrínsecamente en la SEIA, la autoridad conveniente corresponderá comprimirse a los subsiguientes discernimientos. (MINAM, 2016)

- a) El amparo universal de la salud de las personas.
- b) El resguardo de la disposición ambiental, concerniente al aire, agua y suelo, asimismo el acontecimiento que consigan ocasionar el ruido, los residuos sólidos, líquidos, manifestaciones gaseosas y radiactivas.
- c) Salvaguardar los recursos naturales, fundamentalmente el agua, suelo, flora y fauna.
- d) También corresponde resguardar la protección de las superficies naturales salvaguardadas.
- e) La protección de los ecosistemas y las bellezas escénicas, por su importancia para la vida natural.
- f) El amparo de los procedimientos y cualidades de vida de las comunidades.
- g) Corresponde el resguardo de la protección de los espacios considerados.
- h) Corresponde también el amparo de la protección de la pertenencia arqueológico, histórico, arquitectónico y monumentos.

- Artículo 7.- Comprendido de la solicitud de la certificación ambiental

En referencia a la solicitud de certificación ambiental que exteriorice el pretendiente o titular de toda operación vislumbrada en el listado de introducción al cual hace alusión el Artículo 4, con carencia de menoscabo de circunscribir las averiguaciones, documentaciones y demás amonestaciones lo cual se instituye en el Reglamento de la expuesta Ley, corresponderá contener:

- a) Una apreciación precedente con la consecutiva averiguación:
 - a.1 Las particularidades de la operación a perpetrar;
 - a.2 Antecedentes de los constituyentes ambientales que componen la superficie de atribución;
 - a.3 Ponderados impactos ambientales;
 - a.4 Se suministran las medidas preparatorias, atenuantes o enmendadoras. (MINAM, 2016)
- b) Recomendaciones de clasificación con cimiento en las categorías desarrolladas en el artículo 4 de la expuesta Ley. (MINAM, 2016)
- c) Propuestas de cláusulas de correspondencia encaminadas a la proporcionada exploración de afectación ambiental (si aplica). (MINAM, 2016)
- d) Representar la naturaleza de los recursos forestales y las diligencias de prospección, extracción o recolección de recursos biológicos de vida silvestre o acuáticos mingitorios con el diseño de preparar líneas cimentadas en términos ambientales, así como averiguación sobre especies, regiones, las mencionadas proritudes, el personal involucrado en la recolección de averiguación y el proceso de recopilación de información de la información del convenio, licencia o salvoconducto, y responsabilidad de mantenimiento y/o reivindicación de la zona. (MINAM, 2016).

- Artículo 15.- Seguimiento y control

15.1 El departamento competente se encuentra comprometido de perpetrar las ocupaciones de seguimiento, inspección y control de la estimación de la afectación ambiental e imputar ordenanzas sancionadoras administrativas a los infractores. (MINAM, 2016)

15.2 El seguimiento, la supervisión y el control consiguen ser perpetrados por una compañía u organismo apropiadamente

cualificado y inscrito en una investigación abierta por la jurisdicción proporcionado a tal consecuencia. Las compañías o establecimientos que confeccionan informes de averiguación de impacto ambiental no informarán en su seguimiento, inspección e intervención controlada. (MINAM, 2016)

a.2 Conceptualización de la gestión ambiental y sus efectos en la contabilidad

Hasta el momento, muchos semblantes de la gestión ambiental no se han determinado completamente. Los contadores públicos corresponden participar de cualidad transcendental y suministrar suficientes instrucciones determinados de asistencia experta, no exclusivamente en la gestión, sino también en el derecho privado y gubernamental, con el designio de instituir que el título corresponde al público la confiscación prohibida y exhibición de determinados productos primordiales en el campo. El antes mencionado argumento es lo suficientemente atrayente como para contenderse en profundidad. (CASAL, 2016)

- Gestión ambiental directa e indirecta

Debido a la provecho, registro y conciliación de averiguación, así como a la comprobación y propaganda a través de estados contables, las concepciones contables poseen numerosas aplicaciones en la gestión empresarial.

La gestión ambiental se fragmenta en gestión ambiental inmediata y gestión ambiental indirecta. En correspondencia con la gestión ambiental directa y la gestión ambiental indirecta simbolizan que el 100% de las prontitudes se consagran a la antes exteriorizada; en referencia a la recaudación de residuos, desinfección de cuencas, acometimiento a fenómenos naturales o humanos, tales como incendios forestales, reorganización de nutrientes del suelo, canales de alivio, etc. Se consigue distinguir que todos son por el medio ambiente. (CASAL, 2016)

Además, la gestión ambiental indirecta es la representación más magnánima en cualquier sumario de elaboración de una entidad. Estos pasos consiguen favorecer o personificar al medio ambiente. (CASAL, 2016)

a.2.1 Etapa de aplicación de la contabilidad de gestión ambiental

- El sistema contable existente consigue modificarse ligeramente con el diseño de determinar las superficies de gasto concernientes con el medio ambiente. Además, las áreas más obvias son la energía, los residuos, el embalaje, los honorarios legales, etc., así como la reconstrucción de tierras y la responsabilidad. (VALDERRAMA, 2017)
- Insuficiencia de identificar los constituyentes ambientales perjudiciales del sistema contable existente y perfeccionar donde sea permisible. (VALDERRAMA, 2017)
- El sistema contable corresponde volverse más proactivo y en el contexto vigente, somos más conscientes de las contrariedades potenciales estimuladas por la agenda ambiental apresuradamente inconstante. Esto sobresaltará las variables, el período de independencia de los costos de energía, el reconocimiento proactiva de los pasivos permisibles contingentes, los costos de financiamiento con el diseño o propósito de "ecologizar" y la estimación de los costos de no adquirir equilibradas ambientales. (VALDERRAMA, 2017)
- La función de averiguación externa está sobrellevando permutaciones. Una representación extrema (pero no falsa) de las experiencias existentes de presentación de informes corporativos es que el contador manipula las cuentas legales, mientras que el departamento de relaciones públicas se encomienda del resto. Cuando los estados financieros emprenden a manifestar todos los semblantes de los costos ambientales y las recapitulaciones no

financieros informados corresponden ser más sustantivos, los argumentos ambientales no condescienden esta distinción. (VALDERRAMA, 2017)

- Es ineludible desenvolver desconocidos métodos de contabilidad y presentación de informes. Ya sea un sistema de información de cantidades físicas u otras tipologías de procedimientos de información financiera, todos corresponden estar al mismo paralelismo que el sistema de contabilidad financiera. La experimentación y el descubrimiento preexistirán cruciales. Aquí está hablando de una valoración de desempeño más perspicaz, desarrollando algo equivalente a los balances ecológicos y la apreciación del ciclo de vida, o realmente frecuentando de constituir una contabilidad de sostenibilidad. (VALDERRAMA, 2017)
- Debido a los métodos preliminares, en primer lugar, el plan de cuentas histórico en los procedimientos contables de la organización corresponde revisarse, evaluarse y, en cuantiosos casos, variarse, con el fin de atestiguar la inclusión de recapitulaciones que auxilien a inspeccionar representaciones concernientes con el impacto de las diligencias comerciales, a fin de certificar que las identificaciones contables se reconcilien a la situación real de la compañía, la dirección de la empresa corresponde estudiar los subsiguientes aspectos: incluir el ecosistema e incluirlos en proyectos existentes. Corresponden estar redactados y diseñados de representación sencilla, dinámica y flexible. (VALDERRAMA, 2017)
- En este sentido, la dirección corporativa corresponde analizar persistentemente la información contable con el propósito de incorporar la información relevante a las reseñas financieras y facilitarla a la adquisición de decisiones de representación objetiva, justa y transparente, a fin de dogmatizar el perfecto funcionamiento

de la compañía y la perpetuación del mercado. (VALDERRAMA, 2017)

b. Proceso de producción

El sector agrícola es la elaboración o prontitud principal de obtención de materias primas de origen vegetal mediante la siembra. Es una de las actividades económicas más trascendentales de las zonas rurales. Adicionando a ello, la cría de animales o el sector pecuario, es un fragmento del sector agropecuario, el sector agrícola. (CAMÓN, 2014)

b.1 Períodos del ciclo de producción

Emprende con la disposición de la tierra como fragmento del capital agrícola y finiquita con la cosecha de los productos conseguidos. (CONTABILIDAD, 2016)

Se fragmentan en los consecutivos pasos:

-Elaboración de tierra

- La elaboración de la tierra, a partir de la agricultura, adquiere como objetivo extraer los nutrientes con el objetivo que conquisten ser absorbidos por las plantas y de este modo, perfeccionar la etapa de producción. (CONTABILIDAD, 2016)
- Se condiciona cierto tiempo para destruir el suelo hasta el momento de la siembra, es decir, el período necesario para que se frecuente el trasvase antes indicado, que se denomina barbecho. Este trabajo es ineludible por motivo que la tierra cultivable (deforestación) posee mayor absorción de agua, por otro lado, se concuerda a la nitrificación o fertilización de la tierra. (CONTABILIDAD, 2016)
- Este transcurso prospera más o menos lentamente porque se ve jactancioso por el espécimen de suelo que trabaja, y su velocidad y superior consistencia obedecen de las circunstancias de humedad y temperatura. (CONTABILIDAD, 2016)

- Durante el período requerido para este trabajo, se monopolizan máquinas y herramientas específicas. Esta etapa es muy importante porque se está preparando el "semillero", porque las semillas demandan una cierta porción de humedad y temperatura, y son inconstantes para cada cultivo, las cuales preexistirán vistas por las semillas de germinación. (CONTABILIDAD, 2016)
- **Siembra**
- Una vez consumado el trabajo de preparación del terreno, emprende el sumario de siembra. (CONTABILIDAD, 2016)
 - El primer semblante a reflexionar en este periodo es el momento proporcionado, es decir, el tiempo de siembra, corresponde estar concerniente con la disponibilidad y capacidad de trabajo de la máquina, no reflexionar estos constituyentes problematizará la elaboración del camino equitativo. (CONTABILIDAD, 2016)
 - Una vez concluyente el tiempo de cumplimiento y la viabilidad, se corresponde computarizar la cuantía de semillas en ocupación de la disposición de las semillas, la cual está concluyente por su pureza, jurisdicción de germinación y energía de germinación. (CONTABILIDAD, 2016)
 - La pureza de la semilla reside determinada por el espécimen y los compendios que la acompañan. El poder de germinación es el porcentaje de cierta representación de granos que es asequible que germinen, porque conseguimos localizar semillas de bienhechora calidad en la superficie, pero exteriorizan un perfeccionamiento insuficiente durante el progreso. Por lo tanto, la cuantía es el importe de semilla en circunstancias óptimas de germinación y no la cuantía de semilla resguardada en la tierra experimentada. (CONTABILIDAD, 2016)
 - En cuanto a la energía germinativa alcanzamos exteriorizar que es el periodo que prórroga la semilla con el objeto de germinar. (CONTABILIDAD, 2016)

- Acreditada la disposición de la semilla, de la cual penderá la cuantía a ser monopolizada con el objeto de beneficiarse en el cultivo una densidad imponderable de plantas por extensión, densidad que se produce de la calidad del suelo y del clima. (CONTABILIDAD, 2016)
- Aquí se desempeña la constitución de los beneficios descendientes. Cada componente de superficie adquiere una demarcación máxima para sobrellevar un representación concluyente de plantas, pasado el cual la competitividad entre ellas, empequeñece los beneficios. Por otra fracción, conocemos que cada planta adquiere una demarcación de elaboración, de tal cualidad que cuando coexiste escasas de plantas en una propiedad concluyente, los beneficios también se reducen. (CONTABILIDAD, 2016)
- Determinado el número de plantas deseables para el cultivo y la calidad de la semilla, se consigue computarizar la densidad imponderable de siembra. En nuestro medio y probablemente en todas las zonas consagradas a la agricultura, la consistencia del cultivo se computariza en ocupación de los Kg. de semilla que se siembra por cada fragmente de hectárea. Para estudiosos en la constituyente exteriorizan que tal sistema es defectuoso y comienzan la ordenación de la siembra por cuantía de semilla por unidad de extensión, es decir por metro cuadrado o también en lineal. (CONTABILIDAD, 2016)
- Además de la calidad y cantidad de semillas, es necesario tomar en cuenta la correcta y uniforme distribución en la superficie; esto significa que no exista ausencia de plantas en algunos lugares y puntos en donde estas se encuentran amontonadas, pues el rendimiento se verá afectado por el déficit de plantas en una parte, y por exceso en otra. Estas deficiencias ya son superadas en gran parte por la maquinaria que nos presenta el mundo industrial agrícola. (CONTABILIDAD, 2016)

- Otro aspecto a ser considerado es la forma de siembra, es decir, cómo se dispone el cultivo en el lote. En nuestro medio en las empresas familiares se utiliza el voleo (al vuelo), que significa arrojar la semilla con la mano en forma esparcida, sistema que es muy imperfecto, porque no se logra una correcta distribución y se pierde mucha semilla al quedar en la superficie o estar mal enterrada. Al momento también la técnica nos presenta maquinaria sofisticada que supere estas deficiencias. (CONTABILIDAD, 2016)
- **Trabajos de post siembra (cuidados y mantenimiento)**
 - En esta etapa podemos señalar las dos tareas, la primera labor de post siembra propiamente dicha, que son trabajos que se realizan en los sembradíos con el objeto de mejorar su evolución productiva. Estas labores dependen del cultivo, de las particulares condiciones del terreno y de diversas circunstancias ecológicas. (CONTABILIDAD, 2016)
 - El principal problema de un cultivo es la invasión de malezas, que normalmente son más agresivas y que si no se toman las precauciones respectivas, muchas veces llegan a cubrirlo hasta su desaparición total, sobre todo cuando los cultivos están en su etapa inicial de crecimiento. (CONTABILIDAD, 2016)
 - La otra labor que tomamos en cuenta dentro de los trabajos de post siembra, la denominamos trabajos de protección, es decir son formas manuales o mecánicas que combaten las malezas. (CONTABILIDAD, 2016)
 - Existen productos químicos, como los herbicidas, que a tiempo de combatir la maleza protegen los cultivos. (CONTABILIDAD, 2016)
 - Estos pueden ser aplicados antes de la siembra, después de ésta, antes de que nazca el cultivo o ya nacido éste, normalmente estos trabajos se llaman labores de pre siembra, ejecutadas antes de iniciar la siembra; labor de pre emergencia una vez efectuada la siembra y está en su etapa inicial y labor de post emergencia cuando el cultivo ya

está en pleno desarrollo hasta la floración. (CONTABILIDAD, 2016)

- **Cosecha**

- Se considera la última etapa del proceso de producción, que es la maduración de los bienes que se producen y de acuerdo a cada tipo se tiene que decidir el momento oportuno de su recolección. Es muy importante cosechar un momento preciso. Si se hace antes se pierden sustanciales porcentajes por mermas, al estar verdes no terminan su ciclo provocando disminuciones en el peso y afectando a su calidad, que al momento de la venta ocasionan pérdidas por los descuentos que se tienen que efectuar en las liquidaciones. Si la cosecha se realiza después del punto óptimo, los productos recolectados pueden perjudicarse, pues corren el riesgo de que duren poco tiempo a la realización en el mercado. (CONTABILIDAD, 2016)
- Los elementos que se utilizan para la recolección de los granos o frutos pueden ser con personal propio o personal eventual (contratistas). Al respecto se tendrá que hacer un análisis y cálculo de la conveniencia o no de contratación de personal adicional. Por otro lado cuando no se cuenta con maquinaria de cosecha, se solicitan los servicios de empresas que se dedican esta clase de servicios. (CONTABILIDAD, 2016)
- En las explotaciones agrícolas debemos diferenciar los cultivos permanentes y los cultivos transitorios. (CONTABILIDAD, 2016)
- Los primeros son aquellos, cuya producción se inicia después de 4 o 5 años de cuidados y como su nombre lo indica permanecen de acuerdo a las atenciones, variedad o clase y sobre todo de acuerdo a las zonas por varios años, que concluida la etapa de crecimiento se convierten en la máquina de la empresa, es decir, dentro de los activos fijos y es por esta razón que de forma inmediata al formar parte de los activos de producción se procede a la amortización

respectiva, claro está, tomando en cuenta la fecha de ingreso. (CONTABILIDAD, 2016)

- Los segundos denominados cultivos transitorios, son aquellos cuyo ciclo de producción concluye dentro de un ejercicio económico, desapareciendo con la cosecha la planta en producción, es por esta razón que no se amortizan. (CONTABILIDAD, 2016)

b.1.1 Efectos de la producción

Los principales efectos de la producción agrícola son:

- Erosión del suelo

Los monocultivos o uso excesivo de fertilizantes y plaguicidas químicos son dos prácticas que erosionan con mayor facilidad los suelos, acabando con sus propiedades químicas (los nutrientes) y físicas (textura, permeabilidad y retención de agua). (CARLES, 2017)

Además, cuando un terreno está erosionado es más susceptible a ser arrastrado por el agua y el polvo, generando desprendimiento o derrumbes. (CARLES, 2017)

- Anegamiento y salinización

Al contrario de la erosión, el anegamiento de los suelos se produce por la sobreexposición al agua. Cuando los terrenos no cuentan con un drenaje adecuado se pueden encharcar por los riegos, evitando que las raíces del cultivo obtengan oxígeno. (CARLES, 2017)

- Contaminación del agua

Cuando los fertilizantes y plaguicidas son utilizados en exceso pueden ocasionar contaminación en el agua de los ríos y mares, pero también en los acuíferos o pozos subterráneos. A los primeros llegan arrastrados por la lluvia o por los conductos terrestres, mientras que a los segundos por la filtración natural de los suelos. (CARLES, 2017)

De este tipo de contaminación se deriva la muerte de peces y especies que viven bajo el agua, así como problemas sanitarios para los seres humanos tras su consumo. (CARLES, 2017)

- Deforestación

Aunque suene paradójico, la principal causa de la deforestación a nivel mundial no es la expansión de la agricultura moderna ni la ganadería sino de la agricultura de subsistencia o tradicional. (CARLES, 2017) Mientras que la primera se enfoca en optimizar la producción en las hectáreas ya cultivadas, la segunda se caracteriza por invadir bosques nuevos y se presenta sobre todo en regiones en vía de desarrollo, donde los agricultores queman los árboles para obtener el espacio y el abono de las cenizas para algunas cosechas, pero cuando el terreno queda sin nutrientes lo abandonan para buscar otro y repetir allí el mismo proceso. (CARLES, 2017)

1.5 Hipótesis

“La contabilidad ambiental afecta significativamente en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz - 2020”

1.6 Objetivos

1.6.1 Objetivo general

Describir de qué manera incide la contabilidad ambiental en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

1.6.2 Objetivos específicos

1. Examinar la implementación de la contabilidad ambiental en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.
2. Sugerir estrategias que mejoren la relación del medio ambiente con la producción en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz - 2020.

CAPITULO II: METODOLOGÍA

2.1 Tipo y Diseño de investigación

2.1.1 Tipo de investigación

- **Descriptiva**

En mérito a su nivel de profundidad, el estudio será del tipo descriptivo, en el entendido que se evaluará las particularidades de la “contabilidad ambiental” y el “proceso de producción” de la exportadora frutícola del sur S.A.

- **No experimental**

Desde el punto de vista de la alteración y/o manejo de las variables, la investigación será no experimental.

- **Aplicada**

En atención al propósito, el estudio será del nivel aplicado, toda vez que analizará problemas específicos suscitados en la exportadora frutícola del sur S.A., para tal efecto se procederá con la descripción de las particularidades de las variables “contabilidad ambiental” y “proceso de producción”, los resultados contribuirán a solucionar los problemas que se corroboren.

2.1.2 Diseño de investigación

- **Transversal**

Respecto al diseño de investigación, el estudio será del diseño transversal, ya que se recabarán datos a un momento determinado, por lo que se evaluarán hechos concretados en el ejercicio 2020.

- **Contrastación**

Con la finalidad de contrastar la hipótesis de investigación se utilizará el tipo lógico inductivo, a través del cual se buscará determinar el nivel de relación que existe entre las variables de investigación “contabilidad ambiental” y “proceso de producción”.

2.2 Población - muestra

La investigación tendrá una población de veinte empleados entre profesionales y técnicos, la misma que será tomada en cuenta para la muestra.

a) Tipo

El muestreo se basará en el modelo no probabilístico.

b) Marco muestral

El estudio tendrá un marco muestral comprendido por empleados de la exportadora frutícola del sur S.A.

c) Tamaño muestral

Considerando que la población del estudio es pequeña, se proyecta una muestra igual a la población, lo que implica que la muestra censal estará conformada por veinte empleados de la exportadora frutícola del sur S.A.

2.3 Técnicas e instrumentos de investigación

2.3.1 Técnica de investigación

Con relación al uso de técnicas, estas estarán compuestas por:

- La encuesta

Para la recopilación de datos, se empleará la técnica de la encuesta, a fin de recopilar datos nominales a partir de la aplicación de una encuesta que contendrá cuestionamientos orientados a las variables de investigación.

- Análisis documental

Por otro lado, en el entendido que la información recolectada a través de encuestas resulta altamente subjetiva, resultará necesaria aplicar la técnica del análisis documental, ya que permitirá reducir la subjetividad de la información obtenida con la encuesta, el análisis se aplicará a la información relativa a la “contabilidad ambiental” y “proceso de producción”.

2.3.2 Instrumento de investigación

- Cuestionario

El instrumento mediante el cual se aplicará la encuesta será el cuestionario, el mismo que contendrá preguntas relativas a las variables “contabilidad ambiental” y “proceso de producción”, cuyo procesamiento permitirá valorar las dimensiones y determinar los indicadores de la investigación.

- Ficha de análisis documental

A fin de garantizar la objetividad de la información obtenida, se emplearán fichas de análisis documental, en las cuales se plasmarán las conclusiones del análisis de la documentación referida a las variables “contabilidad ambiental” y “proceso de producción”.

2.4 Procesamiento y análisis de la información

Los datos recopilados serán procesados a través del uso del software SPSS versión 25 y/o del Microsoft Excel, los resultados servirán como materia prima para la elaboración de las tablas estadísticas, así como de las figuras estadísticas.

A fin de analizar y llevar a cabo el proceso de interpretación de resultados de la investigación, se empleará el modelo de análisis deductivo e inductivo.

En ese sentido, se tomó en cuenta los siguientes lineamientos:

• Variable independiente (X)

Variable “contabilidad ambiental”, la afectación se determinó por medio de la evaluación de las particularidades de la normativa ambiental y la conceptualización de la gestión ambiental y sus efectos en la contabilidad de las políticas de diagnóstico de la exportadora frutícola del sur S.A.

• Variable Dependiente (Y)

Variable “proceso de producción”, la afectación se evaluó a través de los resultados de la contabilidad ambiental.

CAPITULO III: RESULTADOS

3.1 Examinar la implementación de la contabilidad ambiental en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Tabla 1.

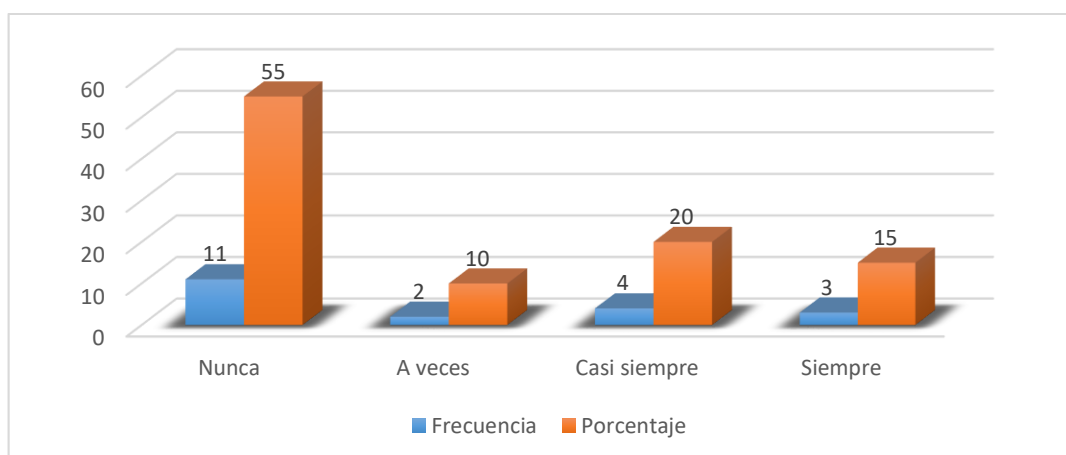
Considera usted que el cumplimiento de las normas ambientales es importante para el desarrollo de la exportadora.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	11	55
A veces	2	10
Casi siempre	4	20
Siempre	3	15
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 1



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis: Según la tabla 1, el 55% de los empleados manifestaron que nunca se considera importante el cumplimiento de las normas ambientales para el desarrollo de la exportadora; el 20% expresó que casi siempre; el 15% consideró que siempre; y el 10% respondió que a veces.

Tabla 2.

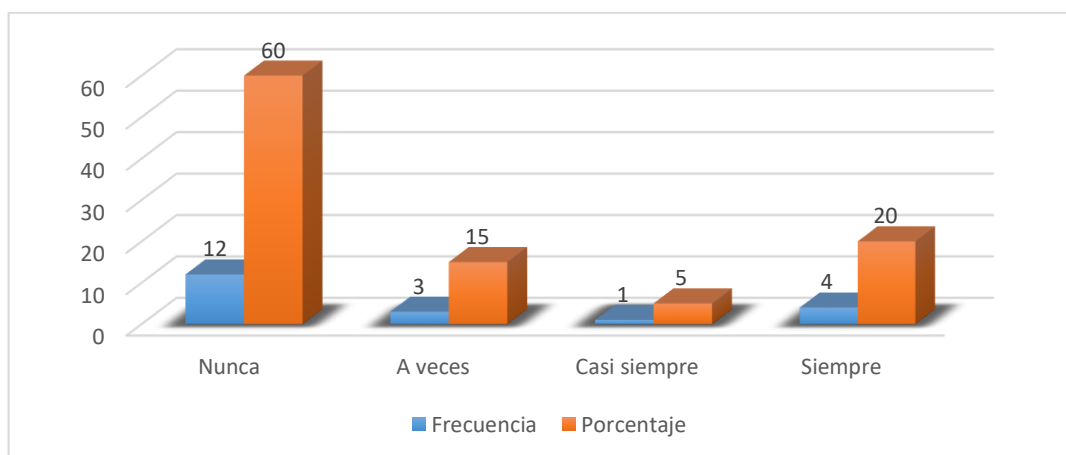
Usted cree que el cumplimiento de las normas ambientales facilita la realización de sus actividades en la exportadora.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	12	60
A veces	3	15
Casi siempre	1	5
Siempre	4	20
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 2



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

De acuerdo con los resultados de la tabla 2, el 60% de los trabajadores expresaron que nunca el cumplimiento de las normas ambientales facilita la realización de sus actividades en la exportadora; el 20% manifestó que siempre; el 15% respondió que a veces; y el 5% consideró que casi siempre.

Tabla 3.

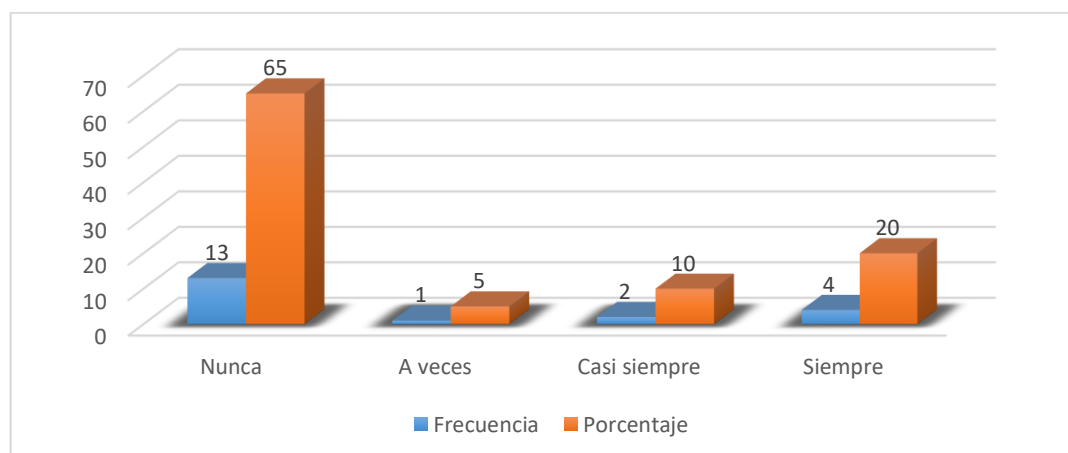
La aplicación correcta de la normativa ambiental garantiza una competitividad en la exportadora frutícola del sur S.A.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	13	65
A veces	1	5
Casi siempre	2	10
Siempre	4	20
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 3



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

Conforme a los resultados de la tabla 3, el 65% de los encuestados dijeron que nunca la aplicación correcta de la normativa ambiental garantiza una competitividad en la exportadora frutícola del sur S.A.; el 20% declaró que siempre; el 10% manifestó que casi siempre; y el 5% declaró que a veces.

Tabla 4.

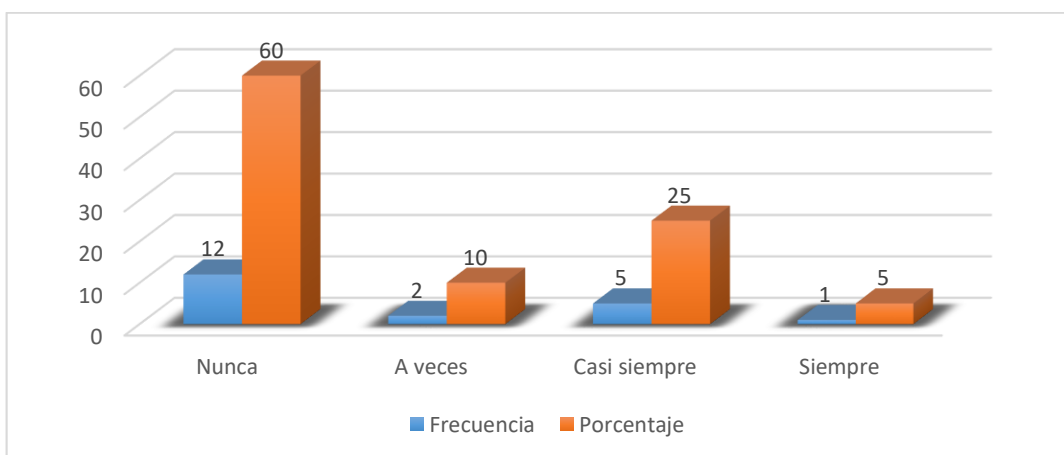
La exportadora cuenta con un programa de capacitación sobre la aplicación de una contabilidad ambiental.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	12	60
A veces	2	10
Casi siempre	5	25
Siempre	1	5
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 4



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

Según los resultados de la tabla 4, el 60% de los trabajadores respondieron que nunca la exportadora capacita a su personal sobre la aplicación de una contabilidad ambiental; 25% manifestó que casi siempre; el 10% expresó que a veces; y el 5% consideró que siempre.

Tabla 5.

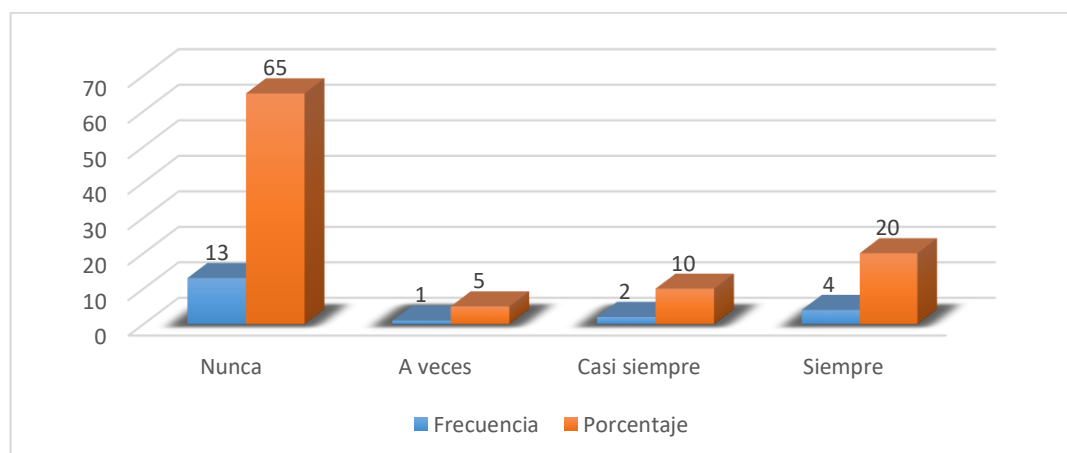
La exportadora frutícola del sur S.A., toma decisiones de acuerdo a la normativa ambiental.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	13	65
A veces	1	5
Casi siempre	2	10
Siempre	4	20
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 5



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

Según la tabla 5, el 65% de los empleados respondieron que nunca la exportadora frutícola del sur S.A., toma decisiones de acuerdo a la normativa ambiental; el 20% manifestó que siempre; el 10% expresó que casi siempre; y el 5% consideró que a veces.

Tabla 6.

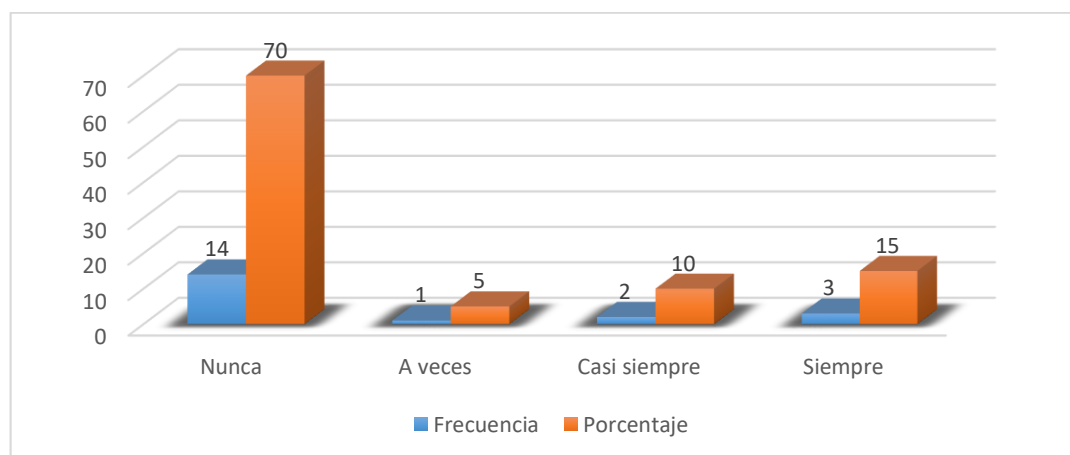
Usted cree que la exportadora frutícola del sur S.A., cumple con las fases para la aplicación de una contabilidad ambiental.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	14	70
A veces	1	5
Casi siempre	2	10
Siempre	3	15
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 6



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

De la tabla 6 se advierte que el 70% del personal manifestó que nunca la exportadora frutícola del sur S.A., cumple con las fases para la aplicación de una contabilidad ambiental; el 15% reveló que siempre; el 10% consideró que casi siempre; y el 5% replicó que a veces.

Tabla 7.

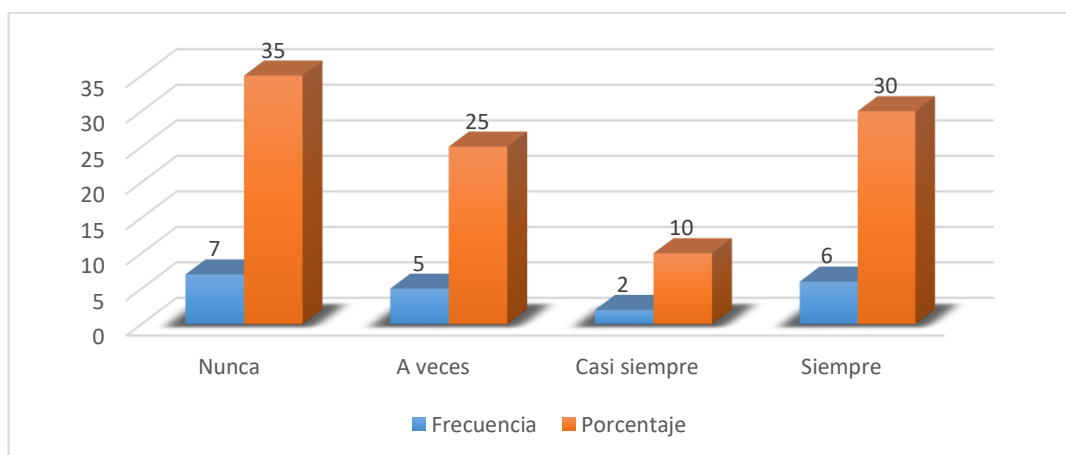
Usted cree que la exportadora tiene conocimiento sobre la relación de la gestión ambiental y la contabilidad.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	7	35
A veces	5	25
Casi siempre	2	10
Siempre	6	30
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 7



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

De la tabla 7 se tiene que el 35% de los trabajadores manifestaron que nunca la exportadora tiene conocimiento sobre la relación de la gestión ambiental y la contabilidad; el 30% expresó que siempre; el 25% respondió que a veces; y el 10% consideró que casi siempre.

Tabla 8.

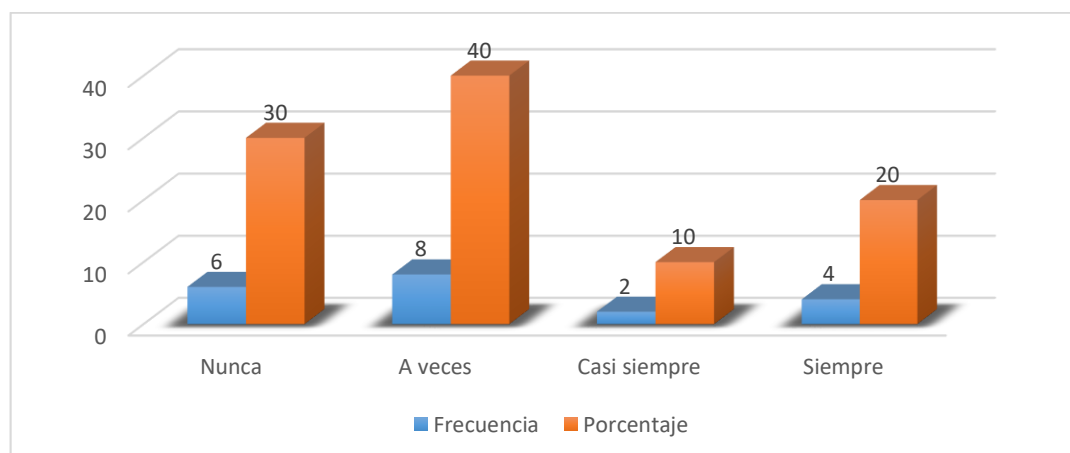
El sistema ambiental de la exportadora debe de ser el adecuado para tener una buena gestión ambiental.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	6	30
A veces	8	40
Casi siempre	2	10
Siempre	4	20
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 8



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

Los resultados de la tabla 8 demuestran que el 40% de los empleados consideraron que a veces el sistema ambiental de la exportadora debe de ser el adecuado para tener una buena gestión ambiental; el 30% manifestó que nunca; el 20% expresó que siempre; y el 10% respondió que casi siempre.

Tabla 9.

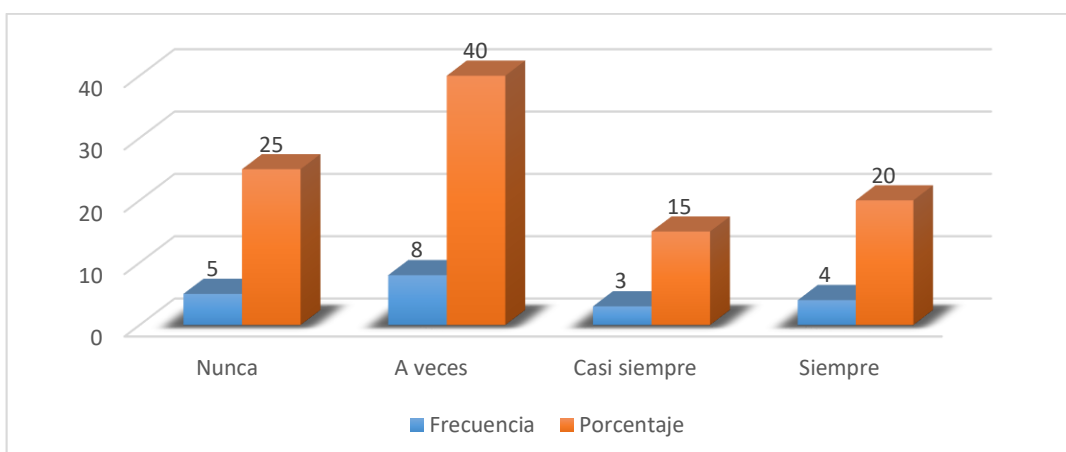
La exportadora frutícola del sur S.A., cuenta con un plan de gestión ambiental.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	5	25
A veces	8	40
Casi siempre	3	15
Siempre	4	20
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 9



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

Según la información de la tabla 9, el 40% de los trabajadores expresaron que a veces la exportadora frutícola del sur S.A., cuenta con un plan de gestión ambiental; el 25% respondió que nunca; el 20% consideró que siempre; y el 15% dijo que casi siempre.

Tabla 10.

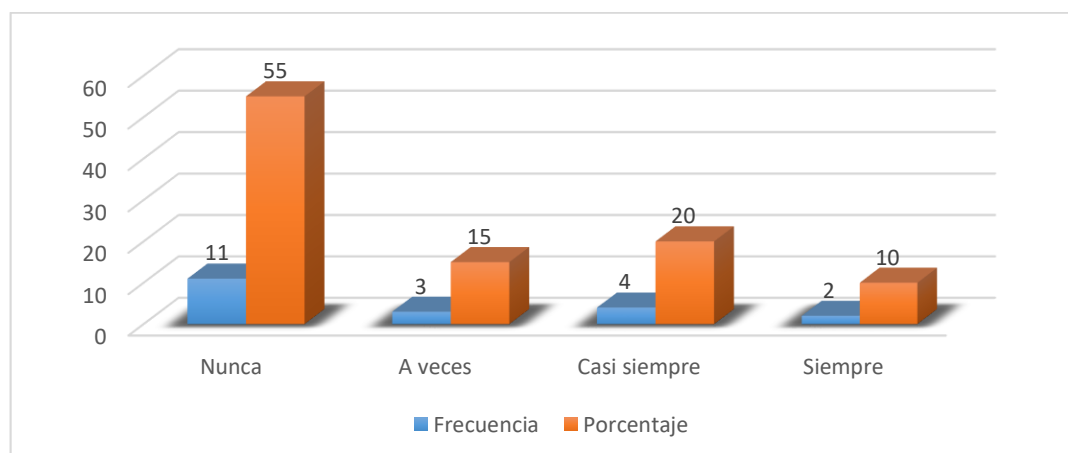
Cree usted que la exportadora considera importante el tema ambiental con la contabilidad.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	11	55
A veces	3	15
Casi siempre	4	20
Siempre	2	10
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 10



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

De acuerdo con los resultados de la tabla 10, el 55% del personal consideró que nunca la exportadora considera importante el tema ambiental con la contabilidad; el 20% expresó que casi siempre; el 15% respondió que a veces; y el 10% manifestó que siempre.

3.2 Sugerir estrategias que mejoren la relación del medio ambiente con la producción en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz 2020.

Tabla 11.

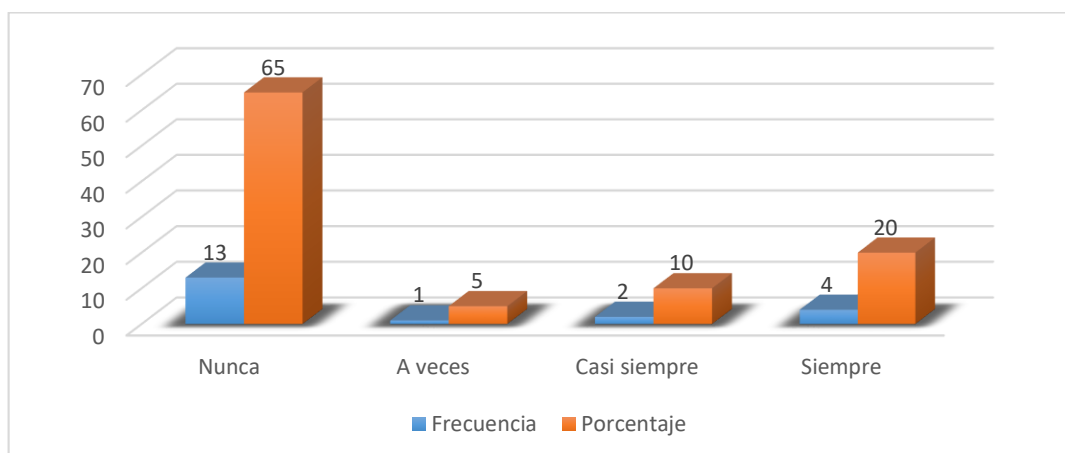
Usted cree que la exportadora frutícola del sur S.A., realiza un diagnóstico ambiental del proceso de producción.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	13	65
A veces	1	5
Casi siempre	2	10
Siempre	4	20
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 11



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

De acuerdo con la información de la tabla 11, el 65% de los trabajadores expresaron que nunca la exportadora frutícola del sur S.A., realiza un diagnóstico ambiental del proceso de producción; el 20% respondieron que siempre; el 10% dijo que casi siempre; y el 5% consideró que a veces.

Tabla 12.

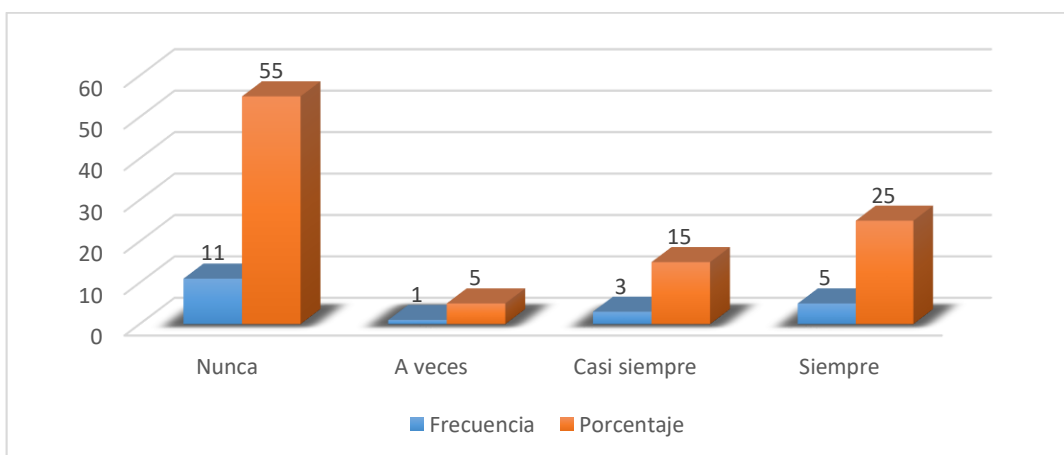
La exportadora busca un balance entre la política de calidad que maneja y los procesos productivos que realiza.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	11	55
A veces	1	5
Casi siempre	3	15
Siempre	5	25
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 12



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

Según la tabla 12, el 55% de los empleados dijeron que nunca la exportadora busca un balance entre la política de calidad que maneja y los procesos productivos que realiza; el 25% expresaron que siempre; el 15% manifestó que casi siempre; y el 5% expresó que a veces.

Tabla 13.

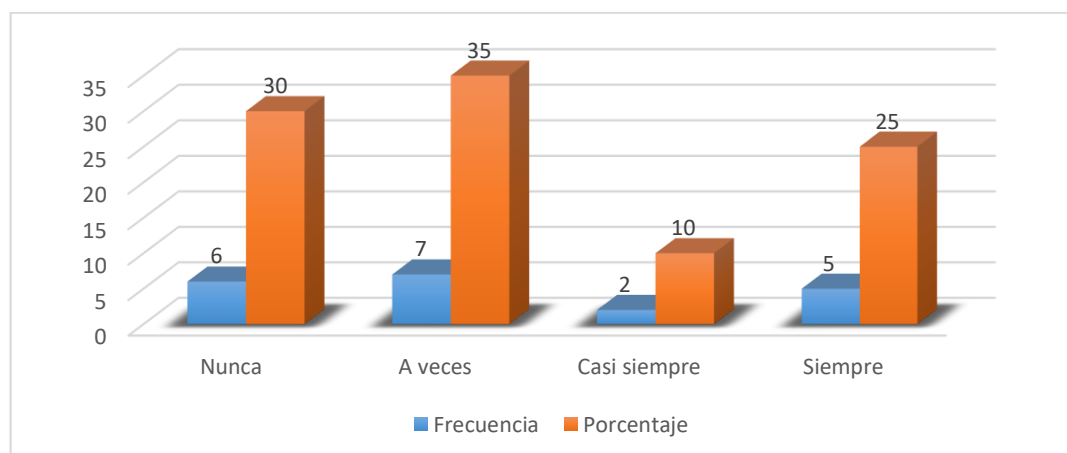
El personal del área de proceso de producción de la exportadora es capacitado constantemente.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	6	30
A veces	7	35
Casi siempre	2	10
Siempre	5	25
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 13



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

En base a la información contenida en la tabla 13, el 35% de los trabajadores respondieron que a veces el personal del área de proceso de producción de la exportadora es capacitado constantemente; el 30% manifestó que nunca; el 25% respondió que siempre; y el 10% dijo que casi siempre.

Tabla 14.

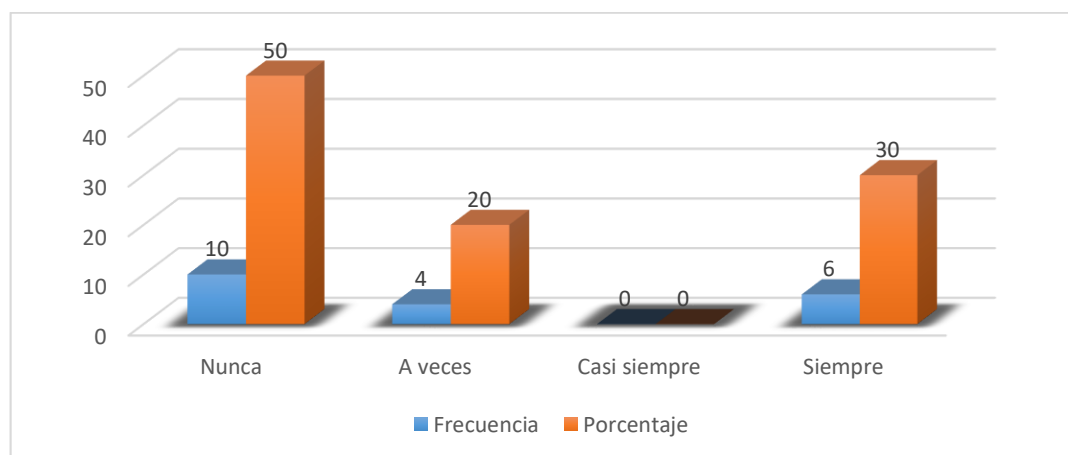
La exportadora realiza un proceso de permanente aprendizaje donde se busque un cambio hacia nuevas formas de planificación y producción.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	10	50
A veces	4	20
Casi siempre	0	0
Siempre	6	30
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 14



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

Según la tabla 14, el 50% de los encuestados expresaron que nunca la exportadora realiza un proceso de permanente aprendizaje donde se busque un cambio hacia nuevas formas de planificación y producción; el 30% expresó que siempre; y el 20% consideró que a veces.

Tabla 15.

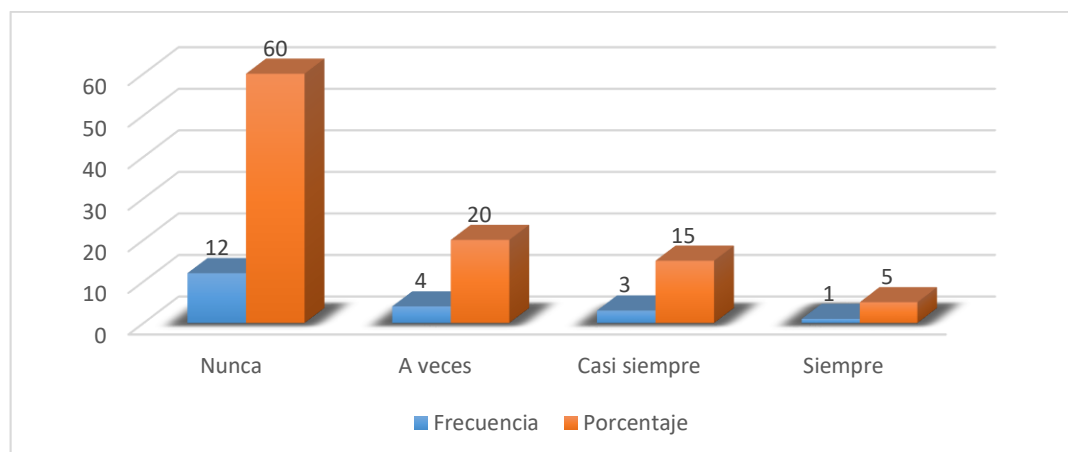
El proceso de producción que tiene la exportadora es de manera positiva.

Ítem	Frecuencia	Porcentaje
Nunca	12	60
A veces	4	20
Casi siempre	3	15
Siempre	1	5
Total	20	100%

Fuente: Encuestas aplicadas a los empleados de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Elaborado: trabajo propio.

Figura 15



Nota: Información obtenida de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Exégesis:

De acuerdo a la tabla 15, el 60% de los encuestados manifestaron que nunca el proceso de producción que tiene la exportadora es de manera positiva; el 20% consideró que a veces; el 15% respondió que casi siempre; y el 5% consideró que siempre.

3.3 De la prueba de hipótesis

“La contabilidad afecta significativamente en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020”

Con relacion a la prueba de hipótesis, se consideraron los siguientes criterios:

Nivel de significancia:

$$\alpha = 0,05$$

Fórmula:

$$X^2 = \sum_{i=1}^f \sum_{j=1}^c \frac{(o_{ij} - e_{ij})^2}{e_{ij}} \rightarrow X^2$$

En la cual:

f: número de filas

c: número de columnas

o_{ij} : frecuencias observables

e_{ij} : frecuencias esperadas

Así mismo, se tiene:

Si: $p \leq 0.05$, por tanto se rechaza la hipótesis H_0

Si: $p > 0.05$, por tanto se acepta la hipótesis H_1

Alternativas para contrastar la hipótesis:

H_0 : La contabilidad ambiental no afecta significativamente en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020”

H_1 : La contabilidad ambiental afecta significativamente en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020”

Tabla N° 16**Prueba de chi-cuadrado**

		Contabilidad Ambiental	Proceso de Producción
Contabilidad Ambiental	Coefficiente de correlación	1,000	,977**
	Sig. (bilateral)	.	,000
	N	20	20
Rho de Spearman	Coefficiente de correlación	,977**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	20	20

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

Decisión

De la tabla 16, se aprecia que para un nivel del 1%, existe relación entre la contabilidad ambiental y el proceso de producción, por lo que se afirma que la muestra estadísticamente es significativa; lo que revela una relación significativa directa o positiva ($\rho = 0.977$, $p = .000$) de magnitud sólida; es decir, cuanto mayor es el conocimiento de la contabilidad ambiental, en la misma proporción mejora el nivel del proceso de producción.

CAPITULO IV: ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

4.1 Examinar la implementación de la contabilidad ambiental en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

(ORREGO, 2016), la contabilidad ambiental se consigue concretar como un vinculado de herramientas y procedimientos que auxilian a computar, evaluar y notificar el desempeño ambiental de la compañía; lo antes mencionado armoniza indagación financiera y monetaria con el objetivo conclusivo de posicionar la empresa en base al eco eficiencia. Se puede expresar que la Contabilidad ambiental adquiere una gran relevancia para comprobar la categoría de impacto que se exteriorizará en la aplicación de las desemejantes políticas y sus instrumentales de ajuste y control encaminada al medio ambiente; pero, de las tablas N° 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 se tiene que el 55% de los empleados manifestaron que nunca se considera importante el cumplimiento de las normas ambientales para el desarrollo de la exportadora; el 60% de los trabajadores expresaron que nunca el cumplimiento de las normas ambientales facilita la realización de sus actividades en la exportadora; el 65% de los encuestados dijeron que nunca la aplicación correcta de la normativa ambiental garantiza una competitividad en la exportadora frutícola del sur S.A; el 50% de los trabajadores respondieron que nunca la exportadora capacita a su personal sobre la aplicación de una contabilidad ambiental; el 45% de los empleados respondieron que nunca la exportadora frutícola del sur S.A., toma decisiones de acuerdo a la normativa ambiental; el 70% del personal manifestó que nunca la exportadora frutícola del sur S.A., cumple con las fases para la aplicación de una contabilidad ambiental; el 35% de los trabajadores manifestaron que nunca la exportadora tiene conocimiento sobre la relación de la gestión ambiental y la contabilidad; el 40% de los empleados consideraron que a veces el sistema ambiental de la exportadora debe de ser el adecuado para tener una buena gestión ambiental; el 40% de los trabajadores expresaron que a veces la exportadora frutícola del sur S.A., cuenta con un plan de gestión ambiental y el 55% del personal consideró que nunca la exportadora considera importante el tema ambiental con la contabilidad; en

consecuencia, de la comparación de resultados y las bases teóricas se tiene que la exportadora no está tomando en cuenta la normativa ambiental para que le permita examinar adecuadamente la conceptualización de la gestión ambiental y sus efectos en la contabilidad, desde el punto de vista estadístico se corrobora que las variables de estudio se relacionan, por ende, se demuestra que contabilidad ambiental se relaciona con el proceso de producción.

4.2 Sugerir estrategias que mejoren la relación del medio ambiente con la producción en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.

Para (CAMÓN, 2014), el sector agrícola es la elaboración o prontitud principal de obtención de materias primas de origen vegetal mediante la siembra. Es una de las actividades económicas más trascendentales de las zonas rurales. Adicionando a ello, la cría de animales o el sector pecuario, es un fragmento del sector agropecuario, el sector agrícola, aspecto que no se cumple en la exportadora objeto de estudio toda vez que según tabla N° 11, 12, 13,14 y 15, el 65% de los trabajadores expresaron que nunca la exportadora frutícola del sur S.A., realiza un diagnóstico ambiental del proceso de producción; el 40% de los empleados dijeron que nunca la exportadora busca un balance entre la política de calidad que maneja y los procesos productivos que realiza; el 35% de los trabajadores respondieron que a veces el personal del área de proceso de producción de la exportadora es capacitado constantemente; el 50% de los encuestados expresaron que nunca la exportadora realiza un proceso de permanente aprendizaje donde se busque un cambio hacia nuevas formas de planificación y producción; el 60% de los encuestados manifestaron que nunca el proceso de producción que tiene la exportadora es de manera positiva; así mismo los resultados del análisis estadístico establecen que la variable uno se relaciona con la variable dos, por tanto se confirma que sugerir estrategias se relacionan con mejorar la relación del medio ambiente con la producción.

CAPITULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1.1 CONCLUSIONES

1. De la evaluación de la manera como incide la contabilidad ambiental en el proceso de producción de la exportadora, se tiene que es una incidencia incipiente en la medida que no ha implementado criterios teóricos para aplicar la normativa ambiental, lo que no ha permitido a la exportadora evaluar y comunicar la actuación medioambiental; fue corroborado con los datos de las tablas 1, 2 y 3 en el sentido que el 55% manifestaron que nunca se considera importante el cumplimiento de las normas ambientales para el desarrollo, el 60% expresaron que nunca el cumplimiento de las normas ambientales facilita la realización de sus actividades y el 65% dijeron que nunca la aplicación correcta de la normativa ambiental garantiza una competitividad en la exportadora y se corrobora la relación entre las variables de la investigación.
2. Se ha examinado que la implementación de la contabilidad ambiental en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz, es displicente, ya que no cuenta con una evaluación del cumplimiento de las normas ambientales, lo que es confirmado con los datos de las tablas 4 y 5 en el sentido que el 60% respondieron que nunca la exportadora frutícola del sur S.A., capacita a su personal sobre la aplicación de una contabilidad ambiental, el 65% respondieron que nunca la exportadora toma decisiones de acuerdo a la normativa ambiental; lo que confirma la relación entre las variables de estudio.
3. De la evaluación de sugerir estrategias que mejoren la relación del medio ambiente con la producción en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz, se determina que la exportadora no cuenta con estrategias, lo que no le permite determinar con precisión un cambio hacia nuevas formas de procesos de producción, lo que es confirmado con los datos de las tablas 11 y 12 en el sentido que el 65% expresaron que nunca la exportadora realiza un diagnóstico ambiental del proceso de producción, el 55% dijeron que nunca la exportadora busca un balance entre la política de calidad que maneja y los procesos productivos que realiza; lo que confirma la relación entre las variables de estudio.

1.2 RECOMENDACIONES

1. Disponer la implementación de lineamientos que promuevan la aplicación de criterios teóricos para aplicar la normativa ambiental, conceptualización de la gestión ambiental y sus efectos en la contabilidad, para que así la exportadora pueda tener mayor conocimiento de la importancia de la contabilidad ambiental.
2. Confeccionar directrices que le garantice a la exportadora la implementación de la contabilidad ambiental, para ello se debe formular lineamientos para que los directivos diseñen estrategias que permitan que sus trabajadores sean capacitados constantemente y así poder tener una mayor producción, teniendo siempre en cuenta lo importante que es el cuidado del medio ambiente.
3. Elaborar manuales de procedimientos para el proceso de producción con énfasis en la importancia del medio ambiente, así como establecer lineamientos a efectos que los directivos destinen recursos financieros suficientes para capacitar a sus empleados de acuerdo a la relación que tiene la contabilidad ambiental y el proceso de producción.

CAPITULO VI: AGRADECIMIENTO

Primero que todo agradecerle al forjador de mi camino, Dios, por su amor y bondad, que en todo momento me hace compañía para mejorar como ser humano y me permite que crezca de diversas maneras, sobre todo por darme a los mejores padres y hermanos del mundo, las personas que más amo.

Gracias a toda mi familia, pero en especial a mis amados padres, mi hermana mayor y mi hermanito menor por todo su amor y cariño incondicional, por su sacrificio y esfuerzo, por apoyarme en cada decisión que haya tomado y nunca dejarme sola, ellos quienes siempre me dan aliento con sus palabras para que siga adelante y siempre sea perseverante ante cualquier circunstancia, por creer en mi capacidad y por permitirme cumplir con excelencia en el desarrollo de esta tesis.

A mis mejores amigos, quienes sin esperar nada a cambio compartieron sus conocimientos, alegrías y tristezas y siempre estuvieron a mi lado apoyándome y lograron que este sueño se haga realidad.

Quiero expresar también mi más sincero agradecimiento al Mg. Luis Vigo Bardales, asesor de mi tesis, por su disponibilidad, paciencia, por su capacidad para guiar mis ideas, brindándome sus conocimientos, apoyo y confianza, por lo que su exigencia y motivación fueron punto clave para esforzarme a dar cada día mucho más.

CAPITULO VII: REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Blanco, O. (2017). *Contabilidad ambiental y responsabilidad social en las empresas industriales de Puente piedra – Lima 2017*. Universidad Cesar Vallejo. Disponible en:
http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/11404/Blanco_OCG.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Bravo, O. (2016). *La Aplicación de las Normas Internacionales de Contabilidad para el Sector Público (NICSP) como Herramienta para el Proceso de Armonización Contable en la Municipalidad Provincial de Huaraz*. Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo. Disponible en:
http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/1810/T033_73016487_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Buezo, P. (2017). *Implementación de la Contabilidad Ambiental en la gestión de las empresas Palmi cultoras del Distrito de Campoverde Pucallpa, 2017*. Universidad Privada Norbert Wiener. Disponible en:
<http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/1173>
- Camón. (2014). *Empresas agrícolas*.
- Carles. (2017). *Contaminación agrícola, consecuencia de las malas prácticas*.
- Carrera, R. (2016). *Auditoría Ambiental y la Implementación del Iso 14001 para mejorar los Procesos de Gestión Medioambientales y sus efectos en la Gestión de la Municipalidad Provincial de Huamanga, 2015*. Universidad Católica los Ángeles Chimbote. Disponible en:
http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1304/AMBIENTAL_CARRERA_ROJAS_ANALI_MAYUMI.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Casal. (2016). *En busca de aportes teóricos para lograr la identidad de la contabilidad ambiental*.

- Chamorro, G. (2017). *Estado Actual de la Contabilidad Verde en Colombia: Estudio de Caso al Sector Minero*. Universidad de la Costa Cuc – Colombia. Disponible en:
<http://repositorio.cuc.edu.co/xmlui/bitstream/handle/11323/793/ESTADO%20ACTUAL%20DE%20LA%20CONTABILIDADVERDE%20EN%20COLOMBIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Minam. (2016). *Ley del sistema nacional de evaluación del impacto ambiental*. N° 27446.
- Orrego. (2016). *La contabilidad ambiental*.
- Ramos, M. (2017). *Contabilidad ambiental y Toma de decisiones de las empresas industriales del distrito de Ate-Lima, periodo 2017*. Universidad Cesar Vallejo. Disponible en:
http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/11433/Ramos_MJC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Valderrama. (2017). *Contabilidad de gestión ambiental en empresas*.

CAPITULO VIII: APÉNDICES Y ANEXOS

ANEXO N° 01

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título: La contabilidad ambiental y su relación en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz - 2020

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
¿Cómo afecta la relación entre la contabilidad ambiental y el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020?	<p><u>Objetivo general</u> Describir de qué manera incide la contabilidad ambiental en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.</p> <p><u>Objetivos específicos</u> 1. Examinar la implementación de la contabilidad ambiental en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020. 2. Sugerir estrategias que mejoren la relación del medio ambiente con la producción en la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020.</p>	“La contabilidad ambiental afecta significativamente en el proceso de producción de la exportadora frutícola del sur S.A., Caraz – 2020”	<p>Independiente:</p> <p>Contabilidad ambiental (X)</p>	<p><u>Tipo de investigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Descriptiva • No experimental • Aplicada <p><u>Diseño de investigación</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Transversal • Contrastación <p><u>Población</u> Tendrá 20 empleados.</p> <p><u>Muestra</u> Tipo: No probabilístico.</p> <p>Marco muestral</p> <p>Tamaño muestral</p> <p><u>Técnica</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Encuesta • Análisis documental <p><u>Instrumento</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuestionario • Ficha de análisis documental
			<p>Dependiente:</p> <p>Proceso de producción (Y)</p>	

ANEXO N° 02

MATRIZ DE OPERACIONALIZACION DE LAS VARIABLES

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Items
Contabilidad ambiental	Orrego. (2016) La Contabilidad ambiental adquiere una gran relevancia para comprobar la categoría de impacto que se exteriorizará en la aplicación de las desemejantes políticas y sus instrumentales de ajuste y control encaminada al medio ambiente	La contabilidad ambiental es un incorporado de instrumentos y sistema que son lucrativos para calcular, valorar y notificar la ejecución medioambiental de la compañía; este se suple tanto la información fiscal como la monetaria con el diseño de asentar la compañía en cláusulas del eco eficiencia.	Normativa ambiental.	Evaluación del cumplimiento de las normas ambientales.	1, 2, 3, 4, 5
			Conceptualización de la gestión ambiental y sus efectos en la contabilidad	Fases para la aplicación de una contabilidad de gestión ambiental	6, 7, 8, 9, 10
Proceso de producción	Camón. (2014) El sector agrícola es la prontitud principal de obtención de materias primas de origen vegetal mediante la siembra. Es una de las actividades económicas más trascendentales de las zonas rurales. Adicionando a ello, la cría de animales o el sector pecuario, es un fragmento del sector agropecuario, el sector agrícola.	Apreciado tanto el análisis de la diligencia agrícola como los compendios que se posee adquirir en cuenta encaminados a la evolución en la situación productiva, es ineludible que el empresario y el administrador adquieran un insondable discernimiento de todo lo que es el sumario agrícola, se traduce que, las épocas que germinan en un lapso de producción.	Proceso de producción	Efectos de la producción	11, 12, 13, 14, 15

ANEXO N° 03

ENCUESTA

Estoy desarrollando una investigación, cuyo objetivo es describir de qué manera incide la contabilidad ambiental en el proceso de producción en la exportadora frutícola del sur S.A. Por favor marque con un aspa (X) en los recuadros de la alternativa que considere correcta.

Valoración de respuestas:

0	= Nunca	2	= Casi siempre
1	= Raras veces	3	= Siempre

1	¿Considera usted que el cumplimiento de las normas ambientales es importante para el desarrollo de la exportadora?	0	1	2	3
----------	--	----------	----------	----------	----------

2	¿Usted cree que el cumplimiento de las normas ambientales facilita la realización de sus actividades en la exportadora?	0	1	2	3
----------	---	----------	----------	----------	----------

3	¿La aplicación correcta de la normativa ambiental garantiza una competitividad en la exportadora frutícola del sur S.A.?	0	1	2	3
----------	--	----------	----------	----------	----------

4	¿La exportadora cuenta con un programa de capacitación sobre la aplicación de una contabilidad ambiental?	0	1	2	3
----------	---	----------	----------	----------	----------

5	¿La exportadora frutícola del sur S.A., toma decisiones de acuerdo a la normativa ambiental?	0	1	2	3
----------	--	----------	----------	----------	----------

6	¿Usted cree que la exportadora frutícola del sur S.A., cumple con las fases para la aplicación de una contabilidad ambiental?	0	1	2	3
----------	---	----------	----------	----------	----------

7	¿Usted cree que la exportadora tiene conocimiento sobre la relación de la gestión ambiental y la contabilidad?	0	1	2	3
8	¿El sistema ambiental de la exportadora debe de ser el adecuado para tener una buena gestión ambiental?	0	1	2	3
9	¿La exportadora frutícola del sur S.A., cuenta con un plan de gestión ambiental?	0	1	2	3
10	¿Cree usted que la exportadora considera importante el tema ambiental con la contabilidad?	0	1	2	3
11	¿Usted cree que la exportadora frutícola del sur S.A., realiza un diagnóstico ambiental del proceso de producción?	0	1	2	3
12	¿La exportadora busca un balance entre la política de calidad que maneja y los procesos productivos que realiza?	0	1	2	3
13	¿El personal del área de proceso de producción de la exportadora es capacitado constantemente?	0	1	2	3
14	¿La exportadora realiza un proceso de permanente aprendizaje donde se busque un cambio hacia nuevas formas de planificación y producción?	0	1	2	3
15	¿El proceso de producción que tiene la exportadora es de manera positiva?	0	1	2	3