



**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÒGICO BOLIVARIANO DE
TECNOLOGÌA**

**UNIDAD ACADÉMICA DE EDUCACIÓN COMERCIAL, ADMINISTRATIVA Y
CIENCIAS**

Proyecto de Investigación previo a la obtención del título de:

TECNÓLOGA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TEMA:

**ANÁLISIS DEL CONTROL DE LOS PROCEDIMIENTOS DE
ALMACENAMIENTO DEL INVENTARIO DE MATERIA PRIMA “ARROZ EN
CÁSCARA” EN LA EMPRESA INDUSTRIAL PILADORA SÁNCHEZ S.A**

Autor: Morocho Yuquilema Wilmer Fernando

Tutora: Ing. Elizabeth Tomalá I.

Guayaquil, Ecuador

2018

DEDICATORIA

Este proyecto está dedicado a Dios por brindarme la fuerza necesaria para continuar día a día y alcanzar mis sueños y objetivos propuestos; también es dedicado a mi Madre por ser la principal fuente de inspiración y sus enseñanzas de no rendir nunca, y a toda mi familia quienes me ayudaron en todo momento brindando palabras de aliento consejos en el transcurso de mi vida.

Wilmer Fernando Morocho Yuquilema

AGRADECIMIENTO

A Dios, por la bendición que me brindo durante toda mi etapa de estudio, a mi familia por estar conmigo siempre e incondicionalmente ayudando en todo el transcurso de mis estudios, a mis tutores por guiarme en el aprendizaje durante el transcurso de la carrera, también agradezco a mis compañeros por la amistad y formar parte de este proceso profesional, de antemano quedo agradecido a todos ustedes.

Wilmer Fernando Morocho Yuquilema



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÒGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGÌA

**Proyecto previo a la obtención del título de: Tecnóloga en contabilidad y
Auditoría**

TEMA:

Análisis del control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima “arroz en cáscara” en la empresa industrial Piladora Sánchez S.A.

Autor: Wilmer Fernando Morocho Yuquilema

Tutora: Ing. Elizabeth Tomalá I.

RESUMEN

La empresa industrial Piladora Sánchez S.A. se dedica a la compra de arroz en cáscara, al proceso de empaclado y venta de arroz pilado, producto de mayor consumo de la canasta familiar del mundo. El mismo que está presentando falencias en el control de los procedimientos de compra, almacenamiento e inventario de la materia prima, esto se debe a la falta de control en la almacenadora y por parte de calidad en el análisis del arroz en cáscara por otro lado también influye al revisor agrícola deficiencia en el control de ingreso de la materia prima y a la hora de liquidar a los proveedores de la compra de materia prima, lo que da paso para realizar un análisis de impacto del inventario en la rentabilidad de la empresa, el diseño de investigación que utilizo para obtener la información fue de cuali-cuanti, y correlacional, las técnicas de investigación que aplico fue descriptivo, explicativo y correlacional, las técnicas que se aplicó fue análisis documental, observación e investigación de campo. La conclusión más importante a la cual llego el autor de la investigación fue la falta de control la recepción y almacenamiento de materia prima lo cual está teniendo un gran impacto en la rentabilidad de la empresa.

Inventario

Control

Análisis

Rentabilidad



INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÒGICO BOLIVARIANO DE TECNOLOGÌA

**Proyecto previo a la obtención del título de: Tecnóloga en contabilidad y
Auditoría**

TEMA:

Análisis del control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima “arroz en cáscara” en la empresa industrial Piladora Sánchez S.A.

Autor: Wilmer Fernando Morocho Yuquilema

Tutora: Ing. Elizabeth Tomalá

ABSTRACT

The Industrial Company Piler Sánchez S.A. is dedicated to the purchase of paddy rice, to the process of packing and selling piled rice, product of greater consumption of the family basket of the world. The same that is presenting flaws in the control of the procedures of purchase, storage and inventory of the raw material, this is drunk to the lack of control in the store and by quality in the analysis of paddy rice on the other hand also the agricultural inspector has a deficiency in the control of the input of the raw material and when liquidating the suppliers of the raw material purchase, which leads to an analysis of the impact of the inventory on the profitability of the company, the design The research that I used to obtain the information was of quali-cuanti, and correlational, the research techniques that I applied was descriptive, explanatory and correlational, the techniques that were applied were documentary analysis, observation and field research. The most important conclusion reached by the author of the investigation was the lack of control over the receipt and storage of raw materials, which is having a great impact on the profitability of the company.

Inventory

Control

Analysis

Profitability

INDICE GENERAL

Contenidos:	Páginas:
CARATULA.....	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO	iii
Índice de tablas	viii
Índice de ilustración	ix
1 PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA	1
1.1 Ubicación del problema en un contexto.	1
1.2 Situación conflicto	1
1.3 Delimitación del problema.....	2
1.4 Formulación del Problema	2
1.5 Evaluación de problema	3
1.6 Objetivos de la investigación	3
1.6.1 Objetivo general	3
1.6.2 Objetivos específicos	4
1.7 Justificación de la investigación.....	4
2 MARCO TEÒRICO.....	6
2.1 FUNDAMENTACION TEORICA	6
2.1.1 Antecedentes históricos	6
2.1.2 Antecedentes teóricos.....	8
2.2 Fundamentación legal.....	18
2.3 Variables de la investigación	22
2.3.1 Variable independiente: Inventario de materia prima.	22
2.3.2 Variable dependiente: Resultados económico.	22
2.4 Definiciones conceptuales	22
3 METODOLOGIA	26
3.1 Presentación de la empresa	26
3.2 Diseño de la investigación	31
3.3 Tipos de investigación	32

3.4	Técnicas de investigación.....	33
3.5	Procedimiento de la investigación	35
4	Análisis e interpretación de resultados	36
4.1	Plan de Mejoras	47
4.2	Conclusiones.....	48
4.3	Recomendaciones	49
4.4	BIBLIOGRAFIA	50
4.5	Anexos	53

Índice de tablas

Contenidos:	Páginas:
Tabla 3.1 Proveedores.....	28
Tabla 3.2 Clientes	28
Tabla 3.3 Principales Producto.....	29
Tabla 3.4 Cantidad de Trabajadores.....	30
Tabla 3.5 Resumen de diseño de investigación.....	34
Tabla 4.6 Razón corriente.....	42
Tabla 4.7 Prueba ácida.....	43
Tabla 4.8 Prueba superácida.....	43
Tabla 4.9 Rotación de Inventario.....	44
Tabla 4.10 Rotación de cuentas por cobrar.....	44
Tabla 4.11 Rotación de activo totales.....	45
Tabla 4.12 Rendimiento sobre el capital (ROE).....	45
Tabla 4.13 Rendimiento sobre Activos totales.....	46

Índice de ilustración

Contenidos:	Páginas:
Ilustración 3.1 Estructura organizativa	30
Ilustración 4.2 Estado de Situación Financiera.....	37
Ilustración 4.3 Estado de Resultado	38
Ilustración 4.4 Parámetros de la calificación de arroz Paddy	40
Ilustración 4.5 Formulario F005	41

CAPITULO I

EL PROBLEMA

1 PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA

1.1 Ubicación del problema en un contexto.

El inventario, contablemente es de gran importancia por el simple motivo de que pertenece al activo del balance general de una empresa, inventario es aquel elemento importante que relaciona en el desarrollo de las empresa grandes o pequeñas, contablemente el control de inventario es de suma importancia, porque la deficiencia o mal manejo en el control del procedimiento puede afectar fuertemente en la rentabilidad de la empresa.

Existe algunos problemas del control de inventario unas de ellas son originados por la falta de registro de los ingresos y almacenamiento de la materia prima arroz en cáscara, para control de almacenamiento de materia prima arroz en cáscara se debe tener claro los procedimientos a seguir, según realizado por la empresa como un plan para mejorar la rentabilidad y comprar un producto de calidad.

El manejo adecuado del procedimiento del control del inventario ayuda a la empresa a la toma de decisiones, y tener al final del periodo una situación económica favorable contar con utilidad según proyectada por la empresa.

La empresa Industrial Piladora Sánchez S.A., dedica a la venta de arroz pilado en la actualidad presenta deficiencia en el control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima lo cual afecta en los resultados económicos.

1.2 Situación conflicto

La empresa Industrial Piladora Sánchez S.A., dedica a la compra de arroz en cáscara y al proceso y empacado y venta de producto terminado arroz pilado producto que es de mayor trascendencia en la economía del país por ser el más alto consumo de canasta básica familiar a nivel mundial.

En el año 2018 del primer semestre se presenta falta control en los procedimientos del inventario de materia prima y se evidencia:

- ✓ Falta de control en la calificación de los parámetros establecido por la empresa durante la compra.
- ✓ El personal operativo encargado de recepción desconoce la mayoría de los procedimientos para hacer un control del inventario para obtener la cantidad real en la materia prima.
- ✓ Existen deficiencia de control de registro al momento de almacenar la materia prima por lo que presentan inconvenientes al momento de realizar el inventario para tener el costo y cantidad real de la materia prima.

La problemática planteada ocasiona grandes pérdidas en los costos de materia prima, ya que esto ocasiona gasto excesivo en la merma que produce al no seguir el procedimiento a la hora de adquirir el producto de ahí los problemas existentes que ocasionan como retraso en la producción, deficiencia de stock de producto terminado; así impidiendo la entrega eficaz y puntual hacia los clientes, viendo afectado en la utilidad de la empresa.

1.3 Delimitación del problema

Campo: Contable - financiero

Área: Inventario de materia prima

Aspectos: Control, procedimiento, resultados, económicos

Cantón: Durán

Provincia: Guayas

Año: Primer semestre del 2018

1.4 Formulación del Problema

¿Cómo afecta la falta de eficiencia del control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima en los resultados

económicos en la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A., ubicada en el km 6/2 vía Duran Tambo, cantón Duran, provincia del Guayas, en el primer semestre del 2018?

1.5 Evaluación de problema

Claro. - El problema que se redacta está en forma fácil y precisa de entender sobre los inconvenientes y riesgos que existen en la compañía Piladora Sánchez que tiene frente al control del procedimiento de inventario de materia prima para reflejar los costos reales.

Original. – Este problema es algo novedoso por lo que no han sido estudiado el control y procedimiento de los inventario y almacenamiento de la materia prima Arroz en cascara de la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.

Delimitado. - El problema se encuentra delimitado porque se desarrolla en la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A., ubicada en el km 6/2 vía Duran Tambo, cantón Duran, provincia del Guayas, en el primer semestre del 2018

Evidente. – En la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A se presenta una falta de control en los procedimientos de inventario de almacenamiento de materia prima por lo que se manifiesta en el objetivo del estudio.

Concreto. – El tema de estudio es corto, preciso y claro para identificar las problemáticas que influyen en la Empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.

1.6 Objetivos de la investigación

1.6.1 Objetivo general

Evaluar los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima para establecer la afectación de los resultados económicos en la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.

1.6.2 Objetivos específicos

- ✓ Fundamentar desde la Contabilidad Financiera el control interno de los inventarios con énfasis de establecer la relación de los resultados económicos
- ✓ Diagnosticar la situación actual del control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima de la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.
- ✓ Presentar el informe de los resultados del estudio realizado al control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima de la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.

1.7 Justificación de la investigación

En toda empresa grande, mediana y pequeña el inventario es el elemento sumamente importante para el desarrollo de la empresa, las faltas de control en los procedimientos pueden ocasionar grandes pérdidas financieras de la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.

De aquí viene la importancia de seguir los procedimientos que ayude a controlar, organizar la existencia de la materia prima, dado que de este depende una buena administración del inventario y proveer la materia prima en el momento exacto a la producción, para así poder cumplir con los pedidos de los clientes, y obtener una mejor rentabilidad en la empresa.

Por tal motivo, es conveniente realizar un análisis minucioso en las faltas de control que presenta en la empresa, principalmente enfocados en los silos donde almacena la materia prima y donde más se presenta inconvenientes desde el momento que realiza la compra de materia prima y en el transcurso de control de almacenamiento, ya que es sumamente importante llevar un buen control en el almacenamiento siguiendo cada uno de los procesos establecido por la empresa, para posterior tener un control de inventario de producto con cantidades reales y presentar en los estados financieros los costos reales.

El propósito de este estudio del control de procedimiento en almacenamiento y de inventario de la materia prima, es para analizar el correcto control en las instrucciones, políticas, funciones y responsabilidades e informaciones en las distintas actividades y operaciones sean cumplidas según propuesta por la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.

La empresa Industrial Piladora Sánchez S.A. el presente proyecto es viable porque será analizado minuciosamente todos los procedimientos para detectar alguna falencia que pueda existir en la empresa. Teniendo como finalidad mejorar el cumplimiento en el control de procedimiento de y así mejorar el stock de real de la materia prima.

Como valor metodológico será utilizado tipos de investigación descriptivo, explicativo, correlación, usando las técnicas de investigación de análisis documental donde se realizará análisis del control de procedimientos de inventario de materia prima.

La relevancia social del estudio está sujeta a Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una Vida, de tal manera que genera capacidades y promueve oportunidades en condiciones de equidad, garantiza el acceso al trabajo digno y la seguridad social de todas las personas, genera trabajo y empleo dignos, fomentando el aprovechamiento de las infraestructuras construidas y las capacidades instaladas. Los que serán favorecidas son al personal operativos, supervisores de almacenera, revisor agrícola y al personal de control de calidad, a los proveedores y clientes de la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.

CAPÍTULO II

2 MARCO TEÓRICO

2.1 FUNDAMENTACION TEORICA

2.1.1 Antecedentes históricos

Antecedentes de la contabilidad

Según Romero (2010) desde la prehistoria el hombre sedentario por tener un territorio fijo, ha tenido que tener un orden para poder llevar un control de sobrevivencia para lo cual necesitaban materias productos en las cuales las nómadas realizaban el intercambio de productos, lo cual hacían con una cantidad o peso igual desde ahí el comienzo la necesidad de la contabilidad, desde esos momentos a lo largo del tiempo la humanidad ha utilizaron varios instrumentos y formas cada vez más ingeniosas para controlar las transacciones y las operaciones que realizaban.

En la edad antigua para poder llevar un control de actividad económica el hombre creo algunas formas de contabilidad como son: tabla de mármol y huesos donde registraban sus transacciones que realizaban, desde ahí al largo de tiempo fueron creando algunas formas entre los diferentes países hasta llegar a llevar control en un papel donde fue más fácil llevar el control del inventario.

En la edad media donde finalmente el hombre crea una moneda un método para valorizar una mercadería y este fue utilizada para para realizar cualquier transacción, también crearon cuentas que llevan para verificar las ganancias las y perdidas, cuentas patrimoniales y los inicios de partida doble.

Edad Moderna se perfecciona la creación de partida doble, en esta época el principal autor creador de las diferentes cuentas como inventarios, activos, pasivo, ventas con ella crean los documentos de transacción

como letra de cambio, que facilitaría el control de las operaciones para llevar con control y esto fue globalizado

En la edad contemporánea hasta la actualidad; la contabilidad es de gran estudio ya que para ellos crearon instituciones financieras, escuelas especializadas para facilitar el manejo del proceso contable, ya que también en esta edad aparecieron algunas cuentas como amortizaciones, depreciaciones entre otras y, la creación de NIFF, que servirían para un mejor control tanto políticamente y financieramente de los activos empresa que todo sea legal en las operaciones que realiza en un determinado tiempo dentro de grandes y pequeñas empresas, como también pueden ser personas naturales y jurídicas.

Antecedentes de inventario

Según Sánchez (2019) En la antigüedad sin tener el más mínimo conocimiento de la actividad que se realizaba, hacían uso del inventario, los pueblos en los que se almacenaban alimentos de cosecha para cuando existía los escasos y debían controlar lo recolectado y tener una organizada y exacta distribución del mismo, y así es cómo surge esta problemática.

De manera tradicional el inventario era considerado para la porción que se utilizaba en producir nuevamente o para satisfacer las necesidades de los consumidores, a raíz de esto se consideró como propósito tener inventario dependiendo del área o para su utilidad, como para los inventarios de materia prima exista una separación entre los fabricantes y los vendedores, los inventarios de productos en proceso que indican a una desconexión entre las etapas manufactureras que tienen la elaboración de algún producto, y de igual manera en el inventario de producto terminado romper el vínculo entre el fabricante y los consumidores.

Usualmente los inventarios son vinculados con las existencias, las cuales son recursos que se encuentran estáticos y que su mantenimiento y cuidado se asocia a los gastos de material.

Actualmente el control del inventario es de suma importancia ya que es en cualquier empresa de cualquier categoría y de cualquier tamaño utilizan el inventario para analizar, organizar y tomar decisiones con respecto a los activos reales que existen en la empresa ya que por lo general el mayor activo de la empresa son los inventarios y por no llevar el control de ello la empresa puede fracasar o bajar la rentabilidad.

2.1.2 Antecedentes teóricos.

Concepto de contabilidad

Según Bravo (2001) la contabilidad mediante datos contables que se registran en un periodo determinado de las diferentes operaciones comerciales que existieron, nos ayuda a interpretar, analizar y resumir el estado financiero de la empresa, la rentabilidad, mediante lo cual el gerente o comerciante realiza la acción tomar decisiones de acuerdo a los datos analizados.

Para lo cual es prescindible registrar los datos en orden y en el momento en que se realiza la transacción, lo cual nos ayuda a analizar si por algún motivo exista problema en el momento de realizar el estado de cuenta.

Importancia de contabilidad

Según Sinisterra, Polanco , & Henao (1999) la contabilidad es lo más importante que puede haber para todo el mundo en general ya que todos en todo momento realizamos una actividad económica, y por ende nos interesa saber la información operaciones que realizamos diariamente y con esto llegar a definir el estado de situación financiero, y saber en qué condiciones se encuentra la empresa, si está obteniendo ganancia o pérdida.

Tipos de usuario de contabilidad.

Según Guajardo (1995) los tipos e usuario de contabilidad son:

- **Los acreedores;** son todo aquellos persona o instituciones que tiene por derecho a exigir la información de la realización de capital. Y exigir el cumplimiento de pago de las deudas
- **Accionistas;** son personas que aportan y esperan tener un aumento de capital en un determinado tiempo, los mismos que tiene derecho en conocer el patrimonio de la empresa.
- **Autoridades gubernamentales;** son departamentos económicos que está controlando operaciones y responsabilidad tributarias y con los empleados la empresa.

Clasificación de contabilidad

Según Díaz (2006) la contabilidad podemos clasificar en:

Según sus ingresos

- **Particular;** en este ámbito el control que realiza financieramente son empresas particulares.
- **Publica;** las empresas públicas se encargan de llevar el control financiero de tanto públicas como particulares en general.

Según sus funciones.

Depende de las actividades financieras que realiza la institución en las cuales podemos clasificar en:

- **Comerciales;** la empresa no necesita realizar cambio o transformación del producto adquirido, su función es la adquisición y distribución directamente hacia el consumidor.
- **Industriales;** en este tipo de empresa el fin es de cambiar de un producto primario para conseguir un producto terminado.
- **Servicio;** toda aquella actividad intelectual y trabajos físicamente realizados que ayude a resolver el problema del cliente o brinde una atención y asesoramiento especializada.

- **Agropecuaria;** en esta empresa está vinculado directamente sobre trabajo de campo todo lo que produce en ella y de los animales de crías.

División de la contabilidad

Según Rey (2017) la contabilidad se divide en:

- **Contabilidad financiera;** es la que está encargado de recopilar y describir informaciones financieras externas para las terceras personas que le interesa la información.
- **Contabilidad analítica;** estudia todo el paso de la transformación dentro de una empresa con la finalidad de diagnosticar el total de precio que se necesita para para obtener P.V.P en el producto terminado.
- **Contabilidad de la sociedad;** maneja particularmente actividades producidas por la propia empresa y sociedades.
- **Análisis de balance;** detalla la información de cálculo de las finanzas del balance general, con un análisis contable.
- **Auditoria;** encargado de verificar la correcta aplicación de los procedimientos que está sujeto una empresa con las instituciones.
- **Contabilidad fiscal;** está ligado estrictamente con los códigos, constitución con la que la empresa tiene un deber en cumplir por la actividad comercial que realiza.

Concepto de inventario

Según Romero (2010) conoce que el inventario contiene consigo una lista de productos o artículos, los cuales son usados para la comercialización de los mismos, están establecidos en el activo circulante y se mantienen en un lapso de tiempo determinado, el inventario es una de las cuentas principales que tiene una entidad o persona natural o jurídica que se dedique a las diferentes actividades comerciales. Es todo lo que la empresa tiene en su activo y que está disponible para ser puesta en oferta.

Importancias de Inventario

Según Vidal (2005) el papel importante que aplica el inventario es de proporcionar a la empresa, materiales que son de vital importancia y necesidad para su desarrollo y desenvolvimiento, es decir, que es de suma importancia dentro de la producción de una empresa, para de esta manera poder sobrellevar la demanda de dicha producción, es por ello la importancia que tiene el inventario dentro de la empresa y su producción.

Ya que la base o conocimiento que se tiene por inventarios es de mantener bienes tangibles proporcionables ya sea para la producción de una empresa o venta al consumidor y para esto se requiere de una administración, la cual permita llevar un control de lo que permanece en stock y los egresos, ya sea para la producción o para la venta.

Tipos de inventario

Según Colín (2008) se conocen varios tipos de inventarios, los cuales son usados en referencia a la necesidad de cada empresa y las actividades que realizan:

- **Inventario inicial:** este se realiza cada vez que inicia sus operaciones, por lo general al inicio de año.
- **Inventario final:** al contrario que el inicial se hace al finaliza el periodo fiscal y es el que permite conocer la situación de patrimonio de la empresa.
- **Inventario intermitente:** este se realiza durante el año en varias ocasiones y ya depende de la necesidad de la empresa y su conveniencia.
- **Inventario físico:** este inventario consiste en obtener una lista de pieza a pieza de las existencias con las que se cuentan, para tener un detalle completo.
- **Inventario en tránsito:** este tipo de inventario se realiza cuando se trata de la entrada o salida de mercadería de la empresa.

- **Inventario de materia prima:** en este tipo de inventario se detallan las existencias que se tienen presentes para la producción de productos terminados.
- **Inventario en proceso:** son las existencias que se van obteniendo en el proceso de producción, las cuales se van incorporando según el desarrollo de la mano de obra y otros materiales que se requieran.
- **Inventario de producto terminado:** es el resultado al finalizar el proceso de empaque y está listo para ser llevado al consumidor o también puede ser llevada a otra transformación.

Sistema de inventario

Según Duque (2010) para exponer los costos de los bienes y control de los movimientos que se realizan diariamente, según la política de las empresas existen dos sistemas para el control del inventario estas son:

Inventario perpetuo; este tipo de sistema es sutil y muy factible por lo que siempre tiene la cotización y el coste de oferta de la mercadería actualizada, esto se logra gracias a Kardex esta herramienta ayuda a organizar toda la mercadería: como sería las fechas, cantidad, valor, tipo, y la descripción de la mercadería, este documento es necesario entregar la información con firma del contador y representante de la compañía y revisor fiscal para estar en regla con las obligaciones fiscales.

Inventario periódico; en este sistema de inventario es enumerar materialmente cada uno de los productos que se encuentra en las bodegas con el objetivo de interpretar el costo de la de las mercaderías vendidas reales sino no existe faltantes o sobrantes en caso que haya debería hacer el ajuste para realizar este sistema existe un método llamado juego de inventario.

Métodos de inventario.

Estos métodos son herramientas que nos ayudan a llevar el control de más mercaderías de una manera más fácil y organizada según los métodos de valoración, o estrategia de venta que lleva las diferentes entidades y según la cantidad de la mercadería

Según Alcarria (2008) estos métodos se clasifican en:

- Método FIFO o PEPS; a su vez significa primero entrada, primero salida, con este método de inventario el producto que entra primero sale primero y con el mismo costo de adquisición quedando como inventario los nuevos ingresos.
- Método lifo UEPS (ultimo entrar, primero en salir) este método consiste sacar a la venta el último producto que ingresa y con el mismo precio.
- Método ponderado (Promedio) como el mismo nombre lo indica el costo de producto es el costo medio.

Costos de inventario.

Según Moya (1999) los costos de inventario pueden ser:

- Costo de fabricar un pedido; es el valor que invierte desde el momento que gestiona para realizar la adquisición de materia prima hasta la obtener producto terminado.
- Costo de almacenamiento de inventario; estos costos son la cantidad de dinero que invierten según la cantidad total del inventario ya sea en guardar en los silos o bodegas y adicional a eso control de algunas contaminaciones que existan.
- Costo de conservación de las bodegas; este costo también es añadido al costo de inventario, por simple motivo que el producto está almacenado en ella.
- Otros costos; estos costos son de seguros, devoluciones, faltantes etc.

Administración de inventario

Según Chapman (2006) administración de inventarios se basa en varios aspectos los cuales parten desde sus políticas y decisiones de una determinada empresa y según su necesidad.

- ✓ El número o cantidad específica a producirse en el momento oportuno de necesidad.
- ✓ El tiempo exacto en el que deben realizarse la producción para solventar las unidades que han sido retiradas del mismo.
- ✓ Los artículos que tienen un reconocimiento especial, por la mayor cantidad de demanda que tienen.
- ✓ La protección que se debe obtener cuando se presentan los cambios en los costos que tienen los artículos.

Técnicas de administración de inventario

Según Ross, Westerfield, & Jaffe (2012) administración para los inventarios se requiere equilibrar la inversión y controlar la demanda que estos contraen, para ello se presentan métodos para el mejor control de inventario son:

1. El método ABC

En este método se realizan análisis que permiten obtener protección en las inversiones que se realizan, obteniendo una rigurosa atención y exhaustivo control debido a los montos que para él se manejan.

2. Resolución del punto de orden

Se trata del tiempo transcurrido en lo que llegan los productos que el director de finanzas ha solicitado para completar su stock, considerando los días que pasarán para que la solicitud de pedido se procese y la demora que tendrán los productos en tránsito.

3. Stock de reserva y su seguridad

En su mayoría las empresas deciden tener un stock o existencia de seguridad en ciertos elementos en caso de que se presenta una demanda irregular, es decir, mucho mayor a la que normalmente se recibe.

4. Control de inventario a tiempo

Esta técnica se emplea cuando el inventario adquirido llega a tiempo y a su vez es ingresado en la producción al tiempo que es necesario para la misma.

Importancia del control de inventario.

Según Zapata (2014) control de los inventarios es muy importante para la empresa porque tiene que estar siempre en vigilancia analizando cada stock que hay en la bodega, una mala verificación en el control del almacenamiento en las bodegas o silos depende del producto puede causar muchos inconvenientes como podría ser falta de abastecimiento a la producción para que este realice el proceso de empaquetado, y también sería la inconformidad de los clientes por no entregar el producto a tiempo entre otras para lo cual es de suma importancia tener control de los inventarios.

Método de almacenamiento

Según Chapman (2006) existe tres formas para provisionar los productos de la empresa:

Método de base de operaciones este consiste tiene un espacio específico para cada tipo de producto lo que facilita la ubicación de manera más rápida el producto.

Método Aleatorio este método se utiliza con la finalidad de ahorrar espacio de las bodegas, este producto es ingresado y colocado según lo que van llegando el producto de cualquier parte donde exista espacio.

Aleatorio por zona este producto es colocado según las diferentes clases de artículos.

Almacenamiento de materia prima

Según Agropecuarios (2018) almacenamiento es una aglomeración de producto en un punto especialmente diseñado para acumular el producto, y un cuidado especial de cualquier tipo de infestación ya sea ambientales o físicos hasta un determinado tiempo para que no disminuya el costo de inventario, este es considera como stock o almacenamiento de producto esto a la vez se puede realizar en diferentes métodos.

- Almacenamiento ergonómico que es de recoger el producto dentro de bolsas, sacas u otras que están diseñado para facilitar la movilización de producto.
- Almacenamiento de producto suelto este tipo de almacenamiento contrae muchos riesgos, por la afectación de contaminación ambiental o contaminaciones cruzadas o por cualesquiera otras infestaciones como plagas por tal motivo esta se debe llevar un control minucioso.
- Almacenamiento en un lugar cerrado, este tipo de almacenamiento son usados para productos que son muy delicados para que el producto este libres cualquier de riesgo de las epidemias o de cualquier lluvia o humedecimiento en la cual el producto siempre permanece intacto.

Proceso Productivo

Según Grupo Calesa el paso para la elaboración de arroz pilado es con la adquisición de materia prima que es el arroz en cáscara, la misma que viene desde los diferentes lugares del campo, el arroz bien con parámetros calificadas y aceptadas por la empresa, la misma que se verifica a la llegada del producto.

Una vez que arroz este aceptado y sea eficiente en las calificaciones de los parámetros serán enviadas a completar el proceso de la evaporación para conseguir la humedad que se necesita para el proceso de pilado.

El producto es enviado a los silos metálicos hermetizados los mismos que tienen una capacidad suficiente para contener cientos de toneladas cada una, en la cual el arroz es organizado según el estado y variedades.

Una vez que complete el secado el arroz en cáscara es enviados a un silo del cual pasa por algunas máquinas que se menciona a continuación:

Pre limpia, donde al producto le sacan toda de impurezas como palos, astillas, piolas.

Deschadora, esta máquina se encarga de sacar toda clase de metal que podría existir en el producto.

Descascaradores, esta máquina es para sacar la corteza del arroz

Mesa Paddy, esta máquina ayuda a clasificar solo el arroz integral limpio.

Pulidores, estas máquinas sirven para sacar la capa de arroz de dejar en blanco.

Polichadoras, este sirve para dar brillo al arroz.

Cilindro, es encado de clasificar el arroz según su tamaño, este se clasifica en pequeño mediano y entero los mismos que son separados y envías a los diferentes bins.

Sortex, esta máquina es el último filtro que este saca las diferentes impurezas que existen en el arroz tal como hongo, calor, rojo, yeso. Una vez pasado por esta máquina el producto va directamente a los bins para ser empacado según las respectivas presentaciones.

Rentabilidad

Según Faga & Ramos (2006) Es el resultado de la oferta y la demanda que existió en la empra en un determinado tiempo los mismos que pueden ser una positivos o negativos, lo que da un grado de análisis para seguir o dejar que la empresa funcione.

Con la rentabilidad en un ámbito positivo desarrolla económicamente en las utilidades favoreciendo a todas las personas que involucran dentro de

la empresa. También puede favorecer a la empresa en crecimiento de activos fijos.

Liquidez

Según Díaz (2006) la liquidez en una empresa no es tener dinero en la caja sino es la cantidad suficiente de recursos económica que tiene para cubrir los gastos de la empresa, y las obligaciones fiscales y bancarias es decir que alcanza a cubrir al pasivo en el momento exacto.

Esto se puede calcular por medio de ratios como:

- Capital de trabajo
- Índice de corriente
- Prueba ácida

estas ratios financieras ayudan a medir los índices de la rentabilidad esto lo realiza analizando e interpretando en los estados de situación y estado de resultado de la empresa esto da resultado la aportación de cada cuenta que está generando en la ganancias o pérdida de una empresa, esto facilita a la toma de decisiones de realizar algún tipo de ajuste para tener una buena rentabilidad.

2.2 Fundamentación legal.

En este marco legal se añade las principales normas y reglamentos que están vinculados con la empresa los mismos que la empresa cumple, con cada una de las leyes que están escritas los diferentes reglamentos que se mencionara detalladamente a continuación:

CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

Sección octava

Trabajo y seguridad social

Art. 33.- en este artículo nos habla de que el trabajo no es solo un derecho, sino que también es derecho social, por tal motivo que el estado garantiza a toda persona en general que será reconocida el derecho en un buen ambiente de trabajo con un salario justo y todo el derecho como

la salud, seguridad y como ya antes mencionado un buen ambiente laboral.

La empresa que está siendo objeto de investigación, brinda un trabajo seguro y en un ambiente donde el trabajador se siente cómodo al trabajar, también les brinda beneficios sociales y oportunidad de crecer profesionalmente.

Art. 34.- En este artículo nos habla sobre la seguridad de todos los trabajadores en general tanto como las mujeres que trabajan como amas de casa y tanto como personal de los trabajadores del campo, y a las personas están desempleados para lo cual el estado regula y adopta nuevas estrategias, como seguro de desempleos, bonos de desarrollo humano y apoyo a la agricultura en el campo esta ley va estrictamente relacionado con la empresa ya que la materia prima que maneja la industria es de 100% de trabajo campesino por lo que brinda un trabajo seguro a todo los campesino que entregan la materia prima, además de los campesino esta empresa brinda trabajo a los choferes profesionales, profesionales graduados de agrónomos y a los diferentes técnicos, profesionales en alimentos los mismos que son asegurado al IESS.

Art. 276.- En este artículo el régimen planea algunos objetivos para mejorar la calidad de la vida en base a derecho tanto para las personas y medio Ambiente según lo propuesto en el plan nacional de buen vivir toda una vida, ya que esto objetivos ayudan a las personas trabajadoras y empresas tengan beneficios económicos y tenga derecho al justo y democrático con participación económica para el país y dar trabajo digno y estable a las personas trabajadoras.

La empresa industrial Piladora Sánchez además de brindar un trabajo digno a todos los trabajadores, es responsable con el medio ambiente, y las sociedades.

Capítulo Sexto.

Trabajo y producción

Sección primera; formas de organización de la producción y su gestión

Art. 319.- En este artículo el estado reconoce a las diferentes organizaciones que aporten a la economía y producción, como pueden ser asaciones privadas, publicas, pequeñas organizaciones, el estado brinda la seguridad y la aceptación y apoyo para el crecimiento también alentar para poder llevar la demanda a otros países para la exportación, este artículo es sumamente importante va relacionado con la empresa Piladora Sánchez ya que hasta el momento tiene la oportunidad de participar como la empresa exportadora de arroz pilado a otros países.

"Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 Toda una Vida"

Objetivo 1

Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas

En este objetivo el estado vela por la seguridad de la sociedad en derechos para todo como en la educación trabajo digno, seguridad social, interculturalidad, plurinacional y derecho a la naturaleza.

Establece la protección de las personas más vulnerables, el estado está trabaja con el sector privado que es fundamental para el desarrollo económico, teniendo siempre en cuenta un trabajo digno y justa para las personas trabajadoras, de esta forma da una importancia al trabajo como un derecho social en la realización individual y colectiva lo que aporta al desarrollo y sostenibilidad del país.

Como dice en el objetivo la empresa ha estado cumpliendo con los derechos de las personas trabajadoras, ayudando a crecer económicamente brindando la oportunidad de que tenga derecho al estudio, también ayudando con las fundaciones las mismas que ayudan a las personas más necesitadas económicamente atreves del estudio alimentación y alojamientos esta fundación son para niños y adultos más necesitados.

Norma Internacional de Contabilidad 2 inventario

Este reglamento aplica a toda la empresa en general, grandes medianas o pequeñas. Los bienes de la empresa son la principal fuente económica de la empresa, ya que abarca todo lo existente de la empresa ya sean, productos, bienes e inmuebles, las maquinarias, instalaciones entre otras.

El costo tiene un valor razonable al adquirir la materia prima por lo que está ya viene incluido los aranceles, impuestos, transporte e instalaciones más descuentos comerciales. El costo de inventario de materia prima es asignado utilizando el método FIFO o también el costo de promedio ponderado.

También si la naturaleza del inventario es muy distinta se puede justificar usando otros tipos de modelo de inventario, como la empresa que almacena producto a granel en silos puede ser un caso es eso no se puede utilizar modelo FIFO.

Para costo de conversión son todos costos que se están relacionado con la fabricación, como centro de acopio, trabajo de personal operativo, costos indirectos de fabricación como instalaciones, máquinas para mover la materia prima de un lugar a otro.

Valor neto realizable en esto implica los siguientes componentes como costo de oferta realizable, la reserva que la empresa espera vender el producto ya el producto terminado y listo para el consumo.

Costos estimados para la terminación aquí tenemos mano de obra directa materiales directos, transporte esto sirve para realizar el movimiento del producto terminado para la venta y distribución, control de la rotación del inventario.

Al final los costos necesarios para la venta los mismo son indispensable para poder promocionar el producto como comisiones para el personal de venta, publicidad y también serían los descuentos que se realizan a clientes especiales.

Este reglamento es de suma importancia ya que la empresa sigue cada uno del paso dictada por la NIC, la empresa tiene activos que son muy

importantes y sigue el procedimiento de las valorizaciones, medición, cálculos de costos el mismo que es evaluado por un auditor externo el mismo que visita las instalaciones dos veces al año.

2.3 Variables de la investigación

2.3.1 Variable independiente: Inventario de materia prima.

Según Zapata (2014) el inventario de materia prima es el control de movimiento de aquellos artículos o insumos esenciales que pasan por un proceso de manufactura, producción o construcción las mismas que son transformado, procesado en producto terminado en una empresa y pasa a convertirse en inventario de producto terminado. Y es importante el inventario de materia prima por lo que dan flexibilidad a la hora de su adquisición y va estrictamente a la mano con la producción.

2.3.2 Variable dependiente: Resultados económico.

Según Romero (2010) Los resultados económicos son cambios en el fondo de la empresa, estos cambios se deben por a los ingresos y egresos que produce en un determinado tiempo, en otras palabras, el resultado económico vendría ser como la rentabilidad de la empresa el resultado de la ganancia o pérdida en transcurso de un determinado tiempo.

2.4 Definiciones conceptuales

Arroz paddy

Es el grano de arroz que todavía no está desprendida de la cascara.

Activos

Son recursos que están controlados por una empresa, generados por los resultados pasados, y beneficios económicos en el futuro.

Análisis

Es la acción de realizar un examen cualitativo y cuantitativo de un producto determinando componente según un método especializado.

Control.

Es el método de verificación del cumplimiento de los procedimientos planteados, y así determinar la existencia de superación hacia la meta.

Contabilidad

Es la toma de decisiones mediante un análisis de una información de los estados financieros de una empresa o entidad para analizar la rentabilidad.

Dormancia

Es un tiempo calculado para almacenar arroz en cascara.

Empresa

Son grupos de personas que unen con los bienes materiales y financieros esperando obtener a futuros beneficios económico.

Entidad

Se refiere a una colectividad de la unidad, son varias líneas de negocios formados en un conjunto.

Estado de resultado.

Es el estado financiero que analiza resume las operaciones de un determinado tiempo, analiza desde las compras, ventas, producción, devolución, para encontrar la ganancia o pérdida de la empresa.

Inventarios iniciales

Esto se registra cuando hacen la elaboración del artículo o al momento de su adquisición para ser revendido, Se realiza al inicio del periodo contable que por lo general es el 1 de enero

Inventarios Finales

Esto se realiza al final del año fiscal, por lo general se hace en mes de diciembre.

Inventarios Periódicos

Esto se realiza cada determinado tiempo según el movimiento de stock de mercadería, depende de la política de la empresa.

Inventario.

Son todo aquellos bienes que están destinados a la venta o también puede ser a la producción la misma que será posteriormente puesta a la venta como materia prima o producto terminado.

Materia prima.

Son todos aquellos insumos o artículos que están destinado a ser sometidos para fabricación, proceso de la elaboración de producto terminado.

Método de inventario FIFO

Este método consiste en el Primero en entrar, primero en salir.

Método Precio Medio Ponderado

En este método consiste la salida según las medidas de precio de la compra y según el stock que existe en la bodega.

Método Lifo

Este método consiste en la última entrada es primero en y el precio es el valor de la última comprada.

Mercadería

Son artículos o productos su fin de adquisición es ser vendidos y que se utilizan en operaciones de compra y venta.

Producción.

Es el método de elaboración o fabricación de un producto determinado para así obtener bienes y servicio.

Producto terminado

Son productos que son ya completadas el proceso de fabricación y están listo para la comercialización.

Residuos.

Son mermas o desechos inevitablemente, que se produce al fabricar o procesar un producto, esto puede ser vendida como subproducto.

Utilidad

Es el resultado del proceso operacional de una empresa en un lapso de tiempo, pérdida o ganancia.

CAPITULO III

3 METODOLOGIA

3.1 Presentación de la empresa

La empresa Industrial Piladora Sánchez S.A. Categoría Arroz, inició en los años 1999 en eso tiempo la empresa se dedicaba simplemente a la compra de arroz pilado para empacar para posterior comercializar, la empresa con el objetivo de llegar a ser reconocido en el ámbito comercial decide crear su propia Marca y su plata de proceso de pilado de arroz en cáscara, para lo cual la empresa lleva a los directivos una construcción de una planta de con tecnología de primera mano.

En la actualidad la empresa tiene uno de los productos más reconocidos y más comercializadas en el país, su proceso es comprar arroz en cascara con los parámetros establecidos para producir un arroz de calidad y el producto es transportada directamente al agricultor del campo, para posterior realizar el proceso de pilado y empacado.

Objetivos

Ofrecer todos los días productos confiables a sus clientes y consumidores.

Valores

Integridad, Responsabilidad y Solidaridad

Objeto social

Realización de actividades agropecuarias, especialmente relacionadas a la avicultura, ganadería, porcicultura, acuicultura y pecuaria en general, en todas sus formas y etapas; esto es, desde el aprovisionamiento de materia prima, ya sea producida por la compañía o adquirida a terceros, pasando luego a la producción de bienes hasta llegar a la comercialización

Misión

Es una empresa con responsabilidad ambiental que cree en la inversión a largo plazo. Realiza inversiones periódicas para mitigar el impacto de sus instalaciones en el entorno natural, los recursos y las poblaciones cercanas a sus centros productivos, lo cual ha sido asumido por la empresa como un deber social.

Desde sus inicios, la empresa ha desarrollado sus actividades con un programa de bioseguridad que maneja estrictas normas de inocuidad alimentaria.

En la actualidad, la empresa cumple con las leyes y ordenanzas ambientales y periódicamente investiga y desarrolla proyectos en esta área, los que acompañan otras acciones de salud ocupacional y seguridad industrial, con las que protege su capital humano.

Visión

Es el resultado de años de trabajo, creatividad y constancia. Como empresa procesadora y comercializadora de alimentos, ha alcanzado reconocimiento por la calidad de sus productos que provienen de los sectores cárnicos, agroindustrial y acuicultura.

Es una empresa comprometida con el mejoramiento de la calidad de vida de sus consumidores, clientes y colaboradores. Trabaja todos los días en la elaboración de productos confiables, ofrece miles de fuentes de trabajo digno y apoya al desarrollo de las zonas rurales del país.

Es una empresa ecuatoriana, que goza de confianza y aceptación dentro y fuera del país. Es una organización que contribuye a mejorar la productividad agrícola e industrial del Ecuador

Principales proveedores

En la siguiente Tabla 3.1 detalla los principales proveedores de arroz en cascara calificados bajo estándar y normativa de la compañía para la compra y estas empresas son:

Tabla 3.1 Proveedores

PROVEEDORES
INDUSTRIA ARROCERA SARMIENTO
COMERCIALIZADORA LEDEZMA LEDEZMA
LAN HEREDIA YUMI CECILIA
RAMOS VARGAS DARWIN
COMERCIALIZADORA AIDASA
CLAUDIA MORAN
GARABI REINADO OSCAR JOSE
CHICA SANTAFE
VEINTIMILLA SANTANA
DIANA AGUILAR QUIÑONEZ
DIORT. CIA
AGUIRRE CORONEL
DEANOVA S.A.
LEDESMA LARA RENSON OSWALDO

Elaborado por: Morocho Wilmer

Fuente: Piladora Sánchez

En la siguiente tabla 3.2 se detallan los nombres de algunos clientes principales de la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A

Tabla 3.2 Clientes

NOMBRES DE LOS CLIENTES
SUPERMAXI
SANTA MARIA
MI COMISARIATO
TIA
AKI
NESTLE
AMBEV PERU
AMBEV ECUADOR
DISCARNICO

Elaborado por: Morocho Wilmer

Fuente Piladora Sánchez

Principales de productos

En la siguiente tabla 3.3 se detallan los diferentes productos que elabora en la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A

Tabla 3.3 Principales Producto.

CODIGO	PRESENTACION	CODIGO	PRESENTACION
81XX	Rendidor 2 kg x 15	82XX	Gustadina Vit. Envejecido 2 kg X15
81XX	Rendidor 2 kg x13	82XX	Gustadina Vit. Envejecido 2 kg x13
81XX	Rendidor 5 kg	82XX	Gustadina Vit. Envejecido 5 kg
81XX	Rendidor 10 kg	82XX	Gustadina Vit. 5 kg
81XX	Rendidor @	82XX	Gustadina Vit.10 kg
82XX	Rendidor 1 Lb (1x24)	82XX	Gustadina Vit. 5 kg (NESTLE)
82XX	Rendidor 2 Lb	81XX	Gustadina Granel
82XX	Rendidor línea diaria @ COSTA	81XX	Gustad Granel Ambev Perú
82XX	Rendidor línea diaria @ SIERRA	81XX	Gustadina Integral 1 Kg
81XX	Rendidor QQ (COSTA)	81XX	Gustadina Integral 2 Kg x15
81XX	Rendidor QQ (SIERRA)	81XX	Gustadina Integral 2 Kg x13
81XX	Arroz Solidario 1 Kg	81XX	UP GRANEADO
82XX	Gustadina Vit.1 Lb (1x24)	82XX	UP GRANEADO @
82XX	Gustadina Vit.1 Lb (1x10)	81XX	UP1- @
82XX	Gustadina Envejecido 1 Lb (1x24)	81XX	UP-1 ROJO QQ
82XX	Gustadina 1 Lb (1x24) (Arroberas)	81XX	UP-2VERDE QQ
82XX	Gustadina Vit. 2 Lb	81XX	DANESA
82XX	Gustadina Vit. Envejecido 2 Lb	81XX	Precocido 2 kg x 13
82XX	Gustadina Vit. 10 Lb	81XX	Precocido 2 kg x 15
82XX	Gustadina Vit. 2 kg x15	81XX	Precocido 5 kg
82XX	Gustadina Vit. 2 kg x13	81XX	UP Azul QQ

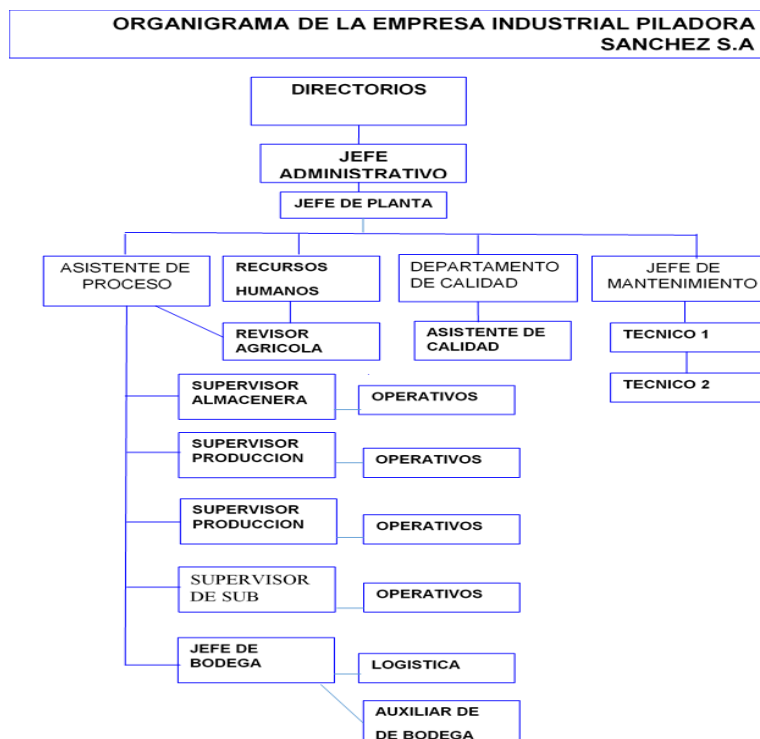
Elaborado por: Morocho Wilmer

Fuente Piladora Sánchez

Organigrama de la empresa.

En la siguiente ilustración 3.1 detallamos el cómo está estructurado las diferentes áreas en la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.

Ilustración 3.1 Estructura organizativa



Elaborado por: Morocho Wilmer

Fuente Piladora Sánchez

En el siguiente Tabla 3.4 analizamos las cantidades de personal que trabaja en cada área, en la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A

Tabla 3.4 Cantidad de Trabajadores

PERSONAL ADMINISTRATIVO	CANTIDAD	PERSONAL ADM OPERATIVO	CANTIDAD
Directorios	1	Jefe Mantenimiento	1
Jefe Administrativo	2	Departamento de Calidad	4
		Asistente	4
Revisor Agrícola	1		
Gerente	1	Técnicos	2
Jefe de planta	1	Supervisores	5
Recursos Humanos	3	Bodega	3
Asistente	1	Operativos	122
Total de trabajadores			150

Elaborado por: Morocho Wilmer

Fuente Piladora Sánchez

3.2 Diseño de la investigación

Los datos e información recopilados son a base de los diferentes tipos, métodos y herramientas de investigación cada una de ellos son muy útiles para el tipo de investigación que se realizó, las mismas son detalladas a continuación:

Enfoque Cuantitativa.

Según Hernández , Fernández , & Baptista (2016) el enfoque cuantitativo es el encargado de realizar el análisis de información estadística y medir valores cuantificables como pueden ser frecuencias, costos, porcentajes los mismos que se presentan en números, la recolección de datos sirve para informar sobre los indicadores financieros, el mismo que tiene la probabilidad de llegar a descubrir la especulación si eran verdaderas o falsas.

El enfoque cuantitativo, ayudará a recopilar datos, como porcentaje de los parámetros para la compra, cantidad en número de compra, total de consumo en quintales en producción, cantidad de venta con estos datos matemáticos analizaremos las variaciones que existe en la operación al final en el resumen de los estados financieros.

Enfoque Cualitativa

Según Hernández , Fernández , & Baptista (2016) este tipo de investigación no se enfoca en recolección de datos numérico, lo que busca es recopilar información sobre temas de interese esto se realizaran mediante comunicación directa para poder analizar el problema.

Este tipo de investigación ayudara a analizar el porqué de del problema, diagnosticar de la raíz que proveniente del problema, esto se analiza mediante descripción y observación que se realiza en el transcurso de las actividades y registros que realizan de las operaciones de la empresa, y a la final con el análisis de las ratios financieras.

3.3 Tipos de investigación

Investigación descriptiva

Según Merino & Pintado (2015) este tipo de investigación ayuda a detallar la singularidad de un tema, con una demostración numérica la exactitud del problema o tema que está investigando.

La investigación descriptiva ayuda a buscar datos y realiza un cálculo de los diferentes registros contables este dato encontrado sirve para ayudar a disminuir y detectar futuras existencias de problemas en las diferentes áreas de la empresa.

Investigación explicativa.

Según Arias (2018) el objetivo de esta investigación está encargado en demostrar por medio de la coordinación entre origen con el resultado del problema, por medio de las investigaciones que llevan a comprobar el origen del fenómeno.

Esta investigación ayuda a dar una breve exposición del problema encontrado e indaga hasta llegar a la causa del fenómeno que se está presentando en la empresa, en el proceso de adquisición de materia prima, para lo cual se buscar soluciones con diferentes pruebas de operaciones con el que ayuda a solucionar el problema.

Investigación correlacional

Según Peña (2011) la correlación es el procedimiento que busca vincular las existencias entre un variable con la otra, busca causa que afecta en la relación entre dos variables.

La investigación correlacional ayuda a revisar relación que existe en generar un fenómeno de un variable con la otra es decir cómo influye la afectación de control de inventario en los estados financieros de la empresa.

3.4 Técnicas de investigación

En el siguiente trabajo de investigación utilizó las siguientes técnicas de investigación:

- Investigación de Campo.
- Observación
- Análisis documental.

La Investigación de campo

Según Pérez, Sandoval, & Méndez (2007) esta técnica de investigación recolecta información directamente de áreas específicas dentro de la empresa, por medio de la observación desde la empresa directamente, los datos que se obtendrán puede ser cualitativos y cuantitativos.

Este tipo de investigación ayudo a realizar una investigación directa, todas las informaciones adquiridas son extraídas directamente de la empresa industrial Piladora Sánchez, principalmente en áreas como, bodega, producción y áreas financieras estos son lugares donde origina la información.

Observación.

Según Morán & Alvarado (2010) La observación esta herramienta es muy importante y necesaria la mayor parte de información recolectada es por medio de la atención visual y preguntas que sirvieron para obtener la recopilación y selección de datos más importante y registrar e interpretar y dar conclusiones.

Esta técnica ayudo a descubrir acciones que ocasionan la aparición del fenómeno en el proceso de la adquisición y control de la materia prima en lo que pudimos observar y preguntar de los siguientes ítems principalmente:

- Materias primas compradas sin la programación.
- Falta de registro de los ingresos y consumo de la materia prima.

- Liquidación de materia prima sin la debida autorización.
- El personal de falta de carencia en los procedimientos que labora en bodega de materias primas.
- Falta de control en el almacenamiento de materia prima.

Análisis documental

Según Martos , Muriel , & Muñuz (2005) el análisis documental son trabajos resumidos para crear un documento auxiliar, lo que permite analizar desde un documento original sintetizando lo más importante y así poder crear una solución más acertada por medio del documento secundario.

El análisis documental ayudo a determinar el significado de los diferentes procedimientos que se aplica en la empresa para realizar el proceso de compra, almacenamiento y control de inventario de materia prima, para luego realizar una recopilación de los datos más importantes para establecer estrategias y métodos para la toma de decisiones.

Tabla de resumen de tipos de investigación.

En el siguiente Tabla 3.5 se detalla un resumen de los tipos de investigación utilizado para la elaboración del presente estudio.

Tabla 3.5 Resumen de diseño de investigación.

Tipo de investigación	Enfoque	Técnicas e instrumentos
Descriptiva	Cualitativo	Análisis documental / Observación
Explicativa	Cualitativo	Análisis documental
Correlacional	Cuantitativo	Análisis documental

Elaborado por: Morocho Wilmer

3.5 Procedimiento de la investigación

Para realizar los procedimientos de investigación se deben tomar en cuenta los pasos a seguir en este proyecto mismo que se menciona a continuación:

- Argumentar el control interno de la materia prima con la afectación en los resultados económicos en el estado Financiero.
- Determinar el diseño de investigación, las técnicas y herramientas, que nos ayudan a resolver la problemática.
- Analizar los estados financieros actuales de la empresa.
- Analizar los estados financieros de la empresa por medio de ratios financieros.
- Elaborar un informe para analizar las falencias que se encontraron en el estudio.
- Realizar un plan de mejoras para determinar la afectación de control de inventario de la materia prima en los estados financieros.

CAPÍTULO IV

4 Análisis e interpretación de resultados

Por medio de la investigación de Campo, análisis documental y observación, el investigador del presente proyecto se enfocará en interpretar los objetivos que se planeó para resolver las falencias en el proceso de control de inventario de materia prima en la cual se debe realizar algunos cambios para la mejora el inventario actual y realizar análisis financieros por medio de las ratios para analizar la empresa y participación en las utilidades de la empresa, continuación se detallan los análisis.

En el siguiente Ilustración 4.2 se describe el estado de situación financiera de la empresa industrial Piladora Sánchez en la cual analizaremos para establecer el impacto de los inventarios en los resultados económicos

Ilustración 4.2 Estado de Situación Financiera

INDUSTRIAL PILADORA SÁNCHEZ S.A		
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA		
Por el año terminado al 31 de Diciembre del 2018		
ACTIVO	2018	2017
Activo Corriente		
Efectivo equivalente a efectivo	\$ 139.247,64	\$ 541.486,35
cuentas por cobrar a clientes Corriente	\$ 1.943.145,03	\$ 1.995.643,05
(-)Deterioro acumulado	\$ -158.193,60	\$ -139.194,53
Otros documentos por cobrar corriente	\$ 461.944,45	\$ 195.031,06
Otros activos financiero	\$ 169.374,47	\$ -
Activo por Impuesto Corriente	\$ 197.118,87	\$ 266.981,11
Inventarios	\$ 1.323.380,08	\$ 49.638,63
Total de Activos Corriente	\$ 4.076.016,94	\$ 2.909.585,67
Activo no Corriente		
Propiedades, Planta y Equipo	\$ 5.605.991,17	\$ 4.527.928,69
(-) DEPRECIACIÓN ACUMULADA D EPPE	\$ 1.676.768,82	\$ 1.398.257,22
Otros Activos	\$ -	\$ -
Total de Activos no Corriente	\$ 3.929.222,35	\$ 3.129.671,47
TOTAL ACTIVO	\$ 8.005.239,29	\$ 6.039.257,14
PASIVO		
Pasivo Corriente:		
Cuentas y Documentos por pagar Corriente	\$ 1.221.061,20	\$ 1.888.732,10
Obligaciones con instituciones financiera	\$ 3.976.359,72	\$ 1.422.332,42
Pasivo Corriente por Beneficios a los empleados	\$ 142.631,26	\$ 123.343,15
Pasivo por ingreso diferido	\$ 17.356,95	\$ -
Otro pasivo corriente	\$ 59.786,72	\$ 22.132,24
Total de Pasivo Corriente	\$ 5.417.195,85	\$ 3.456.539,91
Pasivo no corriente		
Relacionadas locales	\$ 177.146,76	\$ 314.986,39
Pasivo no corriente por beneficios a Empleados	\$ 95.570,05	\$ 71.325,00
Total de Pasivo Corriente	\$ 272.716,81	\$ 386.311,39
TOTAL PASIVO	\$ 5.689.912,66	\$ 3.842.851,30
Patrimonio		
Capital social	\$ 537.820,00	\$ 537.820,00
Reserva legal	\$ 72.859,80	\$ 64.923,27
Utilidades Acumulada del ejercicio Anterior	\$ 256.416,83	\$ 184.988,10
Resultados acumulados por adopción por primera vez en la NIIF	\$ 1.220.960,77	\$ 1.220.960,77
Utilidad del ejercicio	\$ 224.986,51	\$ 192.430,98
Ganancia o Perdida actuales acumulada	\$ -4.717,28	\$ -4.717,28
Total Patrimonio	\$ 2.308.326,63	\$ 2.196.405,84
TOTAL PASIVO PATRIMONIO	\$ 7.998.239,29	\$ 6.039.257,14

Elaborado por: Morocho Wilmer

Fuente: Piladora Sánchez

En el siguiente Ilustración 4.3 detallamos estado de resultado de la empresa industrial Piladora Sánchez donde examinaremos las rentabilidades de la empresa por medio de ratios financieros.

Ilustración 4.3 Estado de Resultado

INDUSTRIAL PILADORA SÁ		2018
ESTADO DE DE RESULTADO		
Por el año terminado al 31 de Diciembre		
VENTAS:		
Ventas Netas		17666086
Otros Ingresos		21034,28
TOTAL INGRESOS BRUTOS		17687119,8
COSTOS:		
Inventario Inicial		2526843,54
Compras Netas		15319074,2
(-) Inventario Final		-1316380,08
costos por empleados		130573,44
ajuste		-657734,1
TOTAL COSTOS		16002377
Utilidad Bruta		1684742,8
GASTOS DE OPERATIVAS		
Gastos de empleado		381285,02
Gasto de depreciaciones		61922,1
Gasto <u>por amortizaciones</u>		0
Pérdida neta por deterior		0
Gasto de provisiones		59799
Otros gastos		648655,13
Gastos financieros		126280,68
Total Gastos Operacional		1277941,93
RESULTADO DEL EJERCICIO ANTES DEL I		406800,87
15% Trabajadores		61020,13
22% Impuesto a la Renta	76071,76	
Gastos no deducibles loca	241841,47	
(-) Crédito Tributario Ren	197119	
(-) Retenciones en la Fuer	0	
IMPUESTO POR PAGAR		120794,23
RESULTADO DEL EJERCICIO		224986,51

Elaborado por: Morocho Wilmer

Fuente: Piladora Sánchez

Según un análisis documental y de los estados financieros que realizado en el procedimiento de compra almacenamiento e inventario de materia prima, analiza tanto en aspecto cualitativo y cuantitativo y el análisis de los estados financiero. Se llegó a observar lo siguiente, lo cual probablemente está reaccionado con el problema de control de materia prima.

- El revisor agrícola no cumple con los reportes de las novedades de la cantidad de materia prima ingresado diariamente.
- Al momento de realizar la liquidación el revisor agrícola no verifica la digitación correspondiente del porcentaje de los parámetros de la impureza que es la base para el pago a proveedores, por lo que realiza una anulación de ticket y es retrasado él envió de documentos hacia el área de contabilidad y costos para el respectivo pago.
- El supervisor de almacenera no se lleva un control diario exacto del ingreso de materia prima, por lo que dificulta hacer inventario mensual de materia prima.
- Las cantidades de la materia prima no son reales
- Existen diferencias al momento de realizar el inventario físico de materia prima.
- El personal operativo desconoce la forma de llevar un registro del inventario diario del ingreso de materia prima y los pedidos de la producción.

Parámetros de compra de arroz en cascara

Para poder disminuir las mermas en el proceso de secado se debe tener en cuenta los parámetros de calificación que ayudaran disminuir los costos durante el proceso los mismos son analizado y anotados en el FCC-46 calificación de arroz paddy húmedo para posterior ingresar en el sistema Aries.

Nota: en caso de que no cumpla con los parámetros este notificara verbalmente al revisor este informa al transportista y al supervisor de abastecimiento el por qué se rechaza.

En la ilustración 4.4 se detalla los parámetros de calificación de arroz Paddy.

Ilustración 4.4 Parámetros de la calificación de arroz Paddy

PARAMETRO	PARAMETROS COMPRA
Humedad %	26
Grano afectado por hongo %	>2 se rechaza, se califica 100% del valor encontrado
Grano rojo, %	>3 se rechaza, se califica 50% del valor encontrado
Grano verde, %	>6 se rechaza, se califica 75% del valor encontrado
Grano Fisura, %	>10 se rechaza, se califica 50% del valor encontrado
Impureza Parcial	no se considera al momento de aceptar o rechazar un ingreso
Grano Semilleno	

Elaborado por: Morocho Wilmer

Formulario F005

Para un buen manejo en la recepción de la materia prima se debe aplicar un formato en la cual se realizar la conciliación de ingreso de la materia prima diarios con el sistema Aries y sistema infor. Los mismos que se reportaran diariamente al final de la jornada laboral, esto ayudar a tener mejor control de los ingresos y salida de los productos de la materia prima.

Ilustración 4.5 Formulario F005

CONTROL DE OPERACIONES POR DÍA				
CUADRE DE INGRESOS Y DESPACHOS				
CENTRO DE ACOPIO:	A&J			F-005
			Número:	70
	Fecha:			
Producto:	ARROZ PADDY TIPO A (MP820001)			
		Parámetros: H=% , I=%		
Documento	Sistema		Kilos	Diferencias Kg
Saldo inicial	Infor LN		4.217,00	
Compra	Aries		-	
Transferencia recibida	Aries			
Transferencia enviada	Aries			
Saldo final según mov.			4.217,00	
Conciliación Saldo con Infor LN				
Saldo final según Infor LN			0	
Orden de Fabric SFC				
Saldo Conciliado			-	
Diferencia con INFOR LN			-4.217,00	Revise
Conciliación Saldo Centro Acopio				
Saldo final según C. Acopio				
Saldo Conciliado				
Diferencia con Centro Acopio				Conciliado
Explicación de la diferencia:				
N° ORDEN	N° TICKET	Kilos	Motivo	
0890040003167	6437	5440	Regularización de error en sistema infor de liquidación del 23/11/2017	
Total diferencia		5.440,00		
Tickets pendientes de liquidar				
Fecha	No.Ticket	Kilos	Motivo	
Total kilos por liquidar		-		
Camiones en Planta (Reporte Aries)				
Fecha	No.Ticket	Placa	Motivo	
Responsable:	Dueño Centro Acopio			
Enviar a:	Usuarios listado reportes de operaciones			
	PREPARADO POR REVISOR AGRÍCOLA		REVISADO POR ASISTENTE PROCESOS	

*** Guardar archivo electrónico con todo el historial de cuadros

Elaborado por: Morocho Wilmer

Fuente: Píldora Sánchez

Análisis de los estados de situación financiera y estado de resultado para identificar el impacto de inventario en los estados de financieros.

A continuación, se detalla el análisis de los indicadores financieros con el fin de analizar el estado de liquidez y rentabilidad de la empresa.

Indicador de liquidez

Este tipo de análisis es utilizado para examinar la capacidad de la empresa frente a las obligaciones en corto plazo, realizando un contraste con las obligaciones con el activo corriente con la que calcula para determinar liquidez que tiene frente a los pasivos.

Razón corriente

En esta tabla 4.6 se realiza un análisis, con el objetivo de evaluar la capacidad que tiene la empresa para cumplir con sus obligaciones a corto plazo.

Tabla 4.6 Razón corriente

Razón corriente		
Formula		Ratio
Activo Corriente	\$ 4.069.016,94	0,75
Pasivo Corriente	\$ 5.417.195,85	

Elaborado por: Morocho Wilmer

En este resultado nos indica que la empresa Industrial Piladora Sánchez tiene \$0,17 dólares en activo circulante por cada pasivo circulante para el año 2018 el mismo que es a corto plazo. Esto indica que la empresa no tiene lo suficiente para cubrir deudas a corto plazo.

En caso de pagar deuda pendiente a corto plazo verá afectado en la liquidez de la empresa.

Prueba Ácida

En esta tabla 4.7 se analiza la liquidez más precisa ya que está incluyendo los inventarios, lo que son destinados para la venta y no a las

obligaciones de la deuda de la empresa ya que no es tan factible de convertirse en liquidez en el momento requerido.

Tabla 4.7 Prueba ácida

Prueba ácida		
formula		Ratio
Activo Corriente –Inventario	\$ 2.752.636,86	0,51
Pasivo Corriente	\$ 5.417.195,85	

Elaborado por: Wilmer Morocho.

En este análisis encontramos la cantidad de \$0,51 lo que nos indica que para el año 2018 tiene riesgo de no cumplir con las obligaciones también podemos observar que el inventario ocupa el 41% de total de los activos corrientes de la empresa Piladora Sánchez lo que es de preocupación en caso de no vender o perder la mercadería.

Prueba superácida

En la tabla 4.8 se analiza el efectivo y banco para poder pagar con las obligaciones de la empresa.

Tabla 4.8 Prueba superácida

Prueba Superácida		
formula		Ratio
Caja/banco	\$ 139.247,64	0,03
Pasivo Corriente	\$ 5.417.195,85	

Elaborado por: Wilmer Morocho.

En este indicador se observa que tenemos un \$0,03 dólar para poder pagar las deudas sin utilizar los inventarios y activos corrientes.

Rotación de Activos.

En esta ratio analiza cómo la empresa Piladora Sánchez utiliza eficientemente sus inventarios ya que los inventarios representan la mayor parte de los activos.

Rotación de inventario

En la tabla 4.9 el indicador analiza que tan rápido los inventarios se convierte en cuentas por cobrar, las veces que rota a mercadería almacenada.

Tabla 4.9 Rotación de Inventario

Rotación del inventario		
formula		Ratio
Costo de los bienes vendidos	\$ 16.002.377,00	12,09
Inventario	\$ 1.323.380,08	
365 días	365	30,19
Rotación de inventario	12,09	

Elaborado por: Wilmer Morocho.

En análisis podemos observar que la empresa tiene buena rotación de 12,16 durante todo el año este favorece a la empresa por el motivo que la mercadería es convertida en liquidez más rápido, desde el momento de obtener el producto terminado necesita un mes para ser vendido.

Rotación de Cuentas por cobrar

En la tabla 4.10 indica el tiempo en que se tarda en cobrar a los clientes de las ventas de las mercaderías.

Tabla 4.10 Rotación de cuentas por cobrar

Rotación de cuentas por cobrar		
formula		Ratio
Ventas	\$ 17.666.085,52	9,09
Cuentas por cobrar	\$ 1.943.145,03	
365 días	365	40,15
Rotación de cxc	9,09	

Elaborado por: Wilmer Morocho.

En este análisis podemos observar que la empresa Piladora Sánchez tiene un 9.09 de veces al año para cobrar los créditos generados quiere

decir que tiene una aproximada de los 40.15 días para salir de la cuenta por cobrar y convertirse en efectivo.

Rotación de activo total.

En la tabla 4.11 el indicador analiza la rotación del activo total.

Tabla 4.11 Rotación de activo totales

Rotación de activos totales		
formula		Ratio
Ventas	\$ 17.666.085,52	2,21
Activos totales	\$ 7.998.239,29	

Elaborado por: Wilmer Morocho.

La empresa Piladora Sánchez por cada dólar de activo genera una venta de 2,21 dólar. Esto quiere decir que $1./2,21= 4,5$ años es lo que necesitaría para rotar total de activos en la empresa.

Medidas de Rentabilidad

Este indicador ayudar a analizar la eficiencia con la que administra sus operaciones para una buena obtención de utilidad.

Rendimiento sobre el capital (ROE)

En la siguiente tabla 4.12 indica el retorno de dinero hacia los accionistas

Tabla 4.12 Rendimiento sobre el capital (ROE)

Rendimiento sobre el capital (ROE)		
formula		Ratio
Utilidad neta	\$ 224.986,51	0,10
Capital	\$ 2.308.326,63	

Elaborado por: Wilmer Morocho.

En este podemos observar que los accionistas obtienen un \$0,10 centavos de dólar por cada dólar invertido en la empresa.

Rendimiento sobre Activos

En la tabla 4.13 el rendimiento sobre activo es la ganancia de dólar por cada activo que tiene la empresa.

Tabla 4.13 Rendimiento sobre Activos totales

Rendimiento sobre Activos (ROA)		
formula		Ratio
Utilidad neta	\$ 224.986,51	0,03
Activos totales	\$ 7.998.239,29	

Elaborado por: Wilmer Morocho.

En este análisis podemos observar que por cada dólar de activo genera la utilidad de \$0,03 dólar.

4.1 Plan de Mejoras

En el siguiente Tabla se detalla de una manera resumida, propuestas que ayudaran a mejorar la rentabilidad de la empresa.

Oportunidad de mejora: Mejorar control de los procedimientos del inventario para obtener costos reales en los estados financieros.					
Metas:		Mejorar la Rentabilidad de la empresa.			
Responsable:		Wilmer Fernando Morocho Yuquilema			
¿QUÉ?	¿POR QUÉ?	¿CÓMO ?	¿CUÁNDO?	¿QUIÉN?	¿DÓNDE?
Elaborar un re muestreo del producto de los silos de almacenamiento	Porque ayuda a llevar un mejor control de la materia prima físicamente.	realizando inventarios físicos	Mensualmente	El auxiliar de almacenera	Empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.
Adquirir un sistema para realizar el inventario contable	Ayuda a registrar en los estados financieros costos reales.	creando un sistema de inventario	Inmediato	Supervisor de almacenera Y jefe de bodega	
Capacitación continua	Por qué un personal capacitado brinda un control y reporte con datos reales del inventarios.	capacitación a todo el personal involucrado en el procedimiento	Inmediato	La Empresa Industrial Piladora Sánchez S.A.	

Elaborado por: Morocho Wilmer

4.2 Conclusiones

La finalidad de esta investigación es evaluar los problemas que se presentaban en la Empresa Piladora Sánchez. Con el control de inventario y almacenamientos lo cual he llegado a las siguientes conclusiones:

- Existe error durante el análisis de calificaciones de las impurezas de la materia prima, por lo que recibe con alto parámetros en la calificación y existe bastante merma en el proceso de secado así afectando en la rentabilidad de la empresa.
- La empresa no cuenta con un Kardex para control de materia prima, como resultado no existe un dato real de los ingresos y egresos de materia prima.
- El personal no tiene suficiente conocimiento en los procedimientos para recibir la materia prima y los inventarios que realizan en los silos.
- No realizan el reporte del inventario físico después de enviar el producto hacia el área de proceso, por lo que existe faltantes a final de mes cuando realizan un inventario físico con el sistema.

4.3 Recomendaciones

Después de mencionar las conclusiones podemos realizar algunas recomendaciones para mejorar el control de inventario:

- Para perfeccionar un control adecuado en los inventarios se debe poner en práctica los procedimientos que existe en la empresa y optar por crear un control con el formato F005 para poder mejorar el control de los ingresos y egresos.
- Realizar una capacitación profesional sobre el control de los inventarios al personal de las bodega y personal operativos de los silos con la finalidad de tener una información clara y precisa sobre los ingresos de la materia prima.
- Se debe realizar inventario físico por lo menos una vez al mes con la finalidad de tener siempre la información actualizada y con cantidades reales para brindar un inventario precisa para los estados financiero y así obtener una utilidad alto.
- Establecer una planificación para recibir la materia prima con la finalidad de no exceder con las compras si no recibir según en stock y la planificación de la producción y la venta.

4.4 BIBLIOGRAFIA

- Agropecuarios, A. d. (25 de 7 de 2018). *ww.gob.mx*. Recuperado el 1 de 1 de 2019 , de Almacenamiento y conservación de granos y semillas.: <https://www.gob.mx/aserca/articulos/almacenamiento-y-conservacion-de-granos-y-semillas?idiom=es>
- Alcarria , J. (2008). *contabilidad financiera I*. Catellon , España : publicacions universidad Jaume.
- Arias , F. (2018). *El Proyecto de la Investigacion* (sexta ed.). Caracas , Venezuela : Episteme.
- Bravo , M. (2001). *Contabilidad General* (Cuarta ed.). (Nuevodia, Ed.) Quito, Pichincha , Ecuador . Recuperado el 2019
- Chapman, S. (2006). *planificación y control de producción* (Primera ed.). México: Cámara Nacional de la Industria.
- Colín, J. (2008). *Contabilidad de Coato*. México F.C: McGraw-Hill Interamericana.
- Díaz, H. (2006). *Contabilidad General Enfoque práctico con aplicaciones informáticas Segunda Edición* (SEGUNDA EDICIÓN, 2006 ed.). (M. F. Castillo, Ed.) México, Naucapal de Juarez: Diseño y diagramación: Quorum Ediciones Ltda. doi:ISBN: 970-26-0845-7
- Duque, M. (4 de 2010). *Los inventarios en las empresas manufactureras, su tratamiento y su valoración. Una mirada desde la contabilidad de costos*. Obtenido de Contaduría Universidad de Antioquia, 56, 61-79:
<http://aprendeonline.udea.edu.co/revistas/index.php/cont/article/view/14693/12846>
- Faga, H., & Ramos , M. (2006). *omo conocer y manejar sus costos para tomar desiciones rentables* (segunda edicion ed.). (A. Faga , & M. Ramos, Trads.) Buenos Aires, Argentina: granica.
- Grupo Calesa. (s.f.). Proceso Productivo de arroz. *Procesos Productivos*. distrito de Nata, Coclè, panama. Recuperado el 15 de 1 de 2019, de <http://www.grupocalesa.com/procesos-productivos/#1484837635087-d2e40c9c-fb7a>
- Guajardo , G. (1995). *Contabilidad financiera* (SEGUNDA ed.). Mexico: McCran-WILL.

- Hernández , R., Fernández , C., & Baptista , P. (2016). *Metodología de la Investigación* (cuarta ed.). (~. I. Lopez, Ed.) Iztapalapa, Mexico: Ricardo A. del Bosque Alayon.
- Martos , F., Muriel , J., & Muñuz , A. (2005). *Auxiliar Administrativos de corporaciones locales de país Basco* (primera ed.). España: Mad S.L.
- Mendoza, C., & Ortiz, O. (2016). *Contabilidad financiera para contaduría y administración*. Barranquilla, Barranquilla , Colombia : universidad de norte.
- Merino, J., & Pintado , T. (2015). *Introduccion a la investigacion del mercado*. Esapaña, Madrid: ESIC.
- Morán , G., & Alvarado , D. (2010). *Métodos de investigación* (Primera ed.). México: Person Educación.
- Moya , M. J. (1999). *Investigacion de las Operaciones control de inventarios y Teorias de cola* (primera edicion ed.). San Jose: Universidad Estatal a Distancia. Recuperado el 16 de 2 de 2019, de https://books.google.com.ec/books?id=uG8_nuimuhAC&printsec=frontcover&dq=inventario&hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwi5jP_lx8HgAhXGrVkkKHcQtAokQ6AEILDAB#v=onepage&q=inventario&f=false
- Peña , B. (2011). *Metodo cientificos Observacion en la educacion*. España , Madrid : Vision Libro.
- Peréz, A., Sandoval, F., & Méndez , R. (2007). *Investigación Fundamentos y metodología* (Primera ed.). México: PEARSON EDUCACIÓN.
- Rey, J. (2017). *Contabilidad General*. España , Madrid españa : Ediciones Paraninfo . S.A. doi:0978-84-283-3934-6
- Romero , Á. (2010). *Principios de contabilidad* (Cuarta ed.). México D.F., México: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA.
- Romero , Á. J. (2010). *Principios de Contabilidad* (Cuarta ed.). México: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES. Recuperado el 2019
- Ross, S., Westerfield, R., & Jaffe, J. (1 de 2 de 2012). *Finanzas Corporativas* (Novena ed.). México, Mexico: McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V.
- Sánchez , M. (2 de 1 de 2019). historia de inventarios. (w. Morocho, Entrevistador) Duran .

Sinisterra, G., Polanco , L., & Henao, H. (1999). *Contabilidad* (Tercera ed.). Bogota, Colombia : Kimpers Ltda. Recuperado el 2019

Vidal, C. (2005). *FUNDAMENTOS DE GESTIÓN DE INVENTARIOS* (tercera ed.). Santiago de Cali: Universidad del Valle – Facultad de Ingenierí.

Zapata , J. (2014). *Fundamentos de la gestión de inventarios*. Medellín: Centro Editorial Esumer.

4.5 Anexos

Anexo 1 Constitución de la República del Ecuador

CONSTITUCION DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR

Sección octava

Trabajo y seguridad social

Art. 33.- El trabajo es un derecho y un deber social, y un derecho económico, fuente de realización personal y base de la economía. El Estado garantizará a las personas trabajadoras el pleno respeto a su dignidad, una vida decorosa, remuneraciones y retribuciones justas y el desempeño de un trabajo saludable y libremente escogido o aceptado.

Concordancias:

CODIGO DEL TRABAJO, Arts. 2, 3, 4, 79

Art. 34.- El derecho a la seguridad social es un derecho irrenunciable de todas las personas, y será deber y responsabilidad primordial del Estado. La seguridad social se regirá por los principios de solidaridad, obligatoriedad, universalidad, equidad, eficiencia, subsidiaridad, suficiencia, transparencia y participación, para la atención de las necesidades individuales y colectivas.

El Estado garantizará y hará efectivo el ejercicio pleno del derecho a la seguridad social, que incluye a las personas que realizan trabajo no remunerado en los hogares, actividades para el auto sustento en el campo, toda forma de trabajo autónomo y a quienes se encuentran en situación de desempleo.

Concordancias:

CONSTITUCION DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR, Arts. 333, 367, 368, 369, 370

CODIGO DE LA NIÑEZ Y ADOLESCENCIA, Arts. 31

CODIGO DEL TRABAJO, Arts. 42

TITULO VI

REGIMEN DE DESARROLLO

Capítulo primero

Principios generales

Art. 276.- El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos:

1. Mejorar la calidad y esperanza de vida, y aumentar las capacidades y potencialidades de la

población en el marco de los principios y derechos que establece la Constitución.

2. Construir un sistema económico, justo, democrático, productivo, solidario y sostenible basado en

la distribución igualitaria de los beneficios del desarrollo, de los medios de producción y en la

generación de trabajo digno y estable.

3. Fomentar la participación y el control social, con reconocimiento de las diversas identidades y

promoción de su representación equitativa, en todas las fases de la gestión del poder público.

4. Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a

las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a

los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.

5. Garantizar la soberanía nacional, promover la integración latinoamericana e impulsar una

inserción estratégica en el contexto internacional, que contribuya a la paz y a un sistema democrático

y equitativo mundial.

6. Promover un ordenamiento territorial equilibrado y equitativo que integre y articule las actividades

socioculturales, administrativas, económicas y de gestión, y que coadyuve a la unidad del Estado.

7. Proteger y promover la diversidad cultural y respetar sus espacios de reproducción e intercambio;

recuperar, preservar y acrecentar la memoria social y el patrimonio cultural.

Concordancias:

CODIGO ORGANICO MONETARIO Y FINANCIERO, LIBRO I, Arts. 3

CONSTITUCION DE LA REPUBLICA DEL ECUADOR, Arts. 14, 71, 282

Capítulo sexto

Trabajo y producción Sección primera Formas de organización de la producción y su gestión

Art. 319.- Se reconocen diversas formas de organización de la producción en la economía, entre otras las comunitarias, cooperativas, empresariales públicas o privadas, asociativas, familiares, domésticas, autónomas y mixtas.

El Estado promoverá las formas de producción que aseguren el buen vivir de la población y desincentivará aquellas que atenten contra sus derechos o los de la naturaleza; alentará la producción que satisfaga la demanda interna y garantice una activa participación del Ecuador en el contexto internacional. Concordancias:

Anexo 2 Plan Nacional para el Buen Vivir 2017-2021

Plan Nacional para el Buen Vivir 2017-2021

Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las

Personas

Múltiples espacios de diálogo destacan la importancia del uso del espacio público y el fortalecimiento de la interculturalidad; así como los servicios sociales tales como la salud y la educación. Uno de los servicios sociales más importantes y prioritarios es el agua, el acceso y la calidad de este recurso para el consumo humano, los servicios de saneamiento y, por supuesto, para la producción y sistemas de riego.

La ciudadanía hace hincapié en el acceso a los servicios básicos y el disfrute de un hábitat seguro, que supone los espacios públicos, de recreación, vías, movilidad, transporte sostenible y calidad ambiental, así como a facilidades e incentivos a través de créditos y bonos para la adquisición de vivienda social; pero también señala la importancia del adecuado uso del suelo y el control de construcciones.

Nuevamente, se reitera la pertinencia territorial, cultural y poblacional de los servicios sociales, sobre todo en los temas de vivienda, salud o educación. Se demanda la garantía de salud de manera inclusiva e intercultural, con énfasis en la atención preventiva, el acceso a medicamentos, la salud sexual y reproductiva, la salud mental; impulsando el desarrollo permanente de la ciencia e investigación. Concomitante a la salud, en los diferentes diálogos ciudadanos se señala la problemática de la malnutrición, que comprende trastornos como la desnutrición, la obesidad y el sobrepeso, los cuales tienen implicaciones en los hábitos y las prácticas culturales, que deben ser prevenidas con campañas de información permanente sobre los alimentos que se consumen.

requieren: el bachillerato y la educación superior. Las mesas de diálogo por la plurinacionalidad, la cultura, la educación, entre otras, destacan la importancia de la profesionalización de la ciudadanía (oficios, artesanos, artistas, otros), para lo cual es prioritario fortalecer la educación técnica y tecnológica al considerarla como de tercer nivel. Además, plantea que la oferta académica debe tener pertinencia productiva (según sus diferentes entornos y territorios) y vinculación con el mundo laboral.

Por ello, la ciudadanía hace alusión a la Constitución (2008), en la que se garantiza la protección integral y la protección especial a través del Sistema de Inclusión y Equidad Social, que debe aplicarse por medio de sistemas especializados de atención; este es el caso particular de la niñez y adolescencia, donde se afirman los principios de la doctrina de la protección integral, la especificidad y especialidad dentro del sistema de protección de derechos, los temas de justicia especializada, la justicia juvenil penal para los adolescentes infractores y la aplicación efectiva de medidas socioeducativas en el caso de adolescentes infractores, entre otros temas.

Asimismo, en las diferentes mesas de diálogo se señalan los temas de seguridad social con énfasis en los grupos de atención prioritaria y grupos vulnerables. La seguridad ciudadana aborda de manera integral la atención a los tipos de muertes prevenibles; la protección especial para los casos de violencia sexual, explotación sexual y laboral, trata de personas, trabajo infantil y mendicidad, abandono y negligencia, accidentes de tránsito, suicidios; y la prevención del uso de drogas, tomando en cuenta el control, tratamiento, rehabilitación y seguridad del consumo problemático de las mismas, bajo un enfoque de derechos y con base en evidencia científica.

Finalmente, otro gran grupo de propuestas priorizadas en los diálogos nacionales se centra en temas relativos a la formación en valores, la promoción de la cultura y el arte, la producción nacional audiovisual; el

acceso, uso y aprovechamiento de medios y frecuencias, la información, la comunicación y sus tecnologías.

Fundamento

El garantizar una vida digna en igualdad de oportunidades para las personas es una forma particular de asumir el papel del Estado para lograr el desarrollo; este es el principal responsable de proporcionar a todas las personas –individuales y colectivas–, las mismas condiciones y oportunidades para alcanzar sus objetivos a lo largo del ciclo de vida, prestando servicios de tal modo que las personas y organizaciones dejen de ser simples beneficiarias para ser sujetos que se apropian, exigen y ejercen sus derechos.

Se ha decidido construir una sociedad que respeta, protege y ejerce sus derechos en todas las dimensiones, para, en consecuencia, erigir un sistema socialmente justo y asegurar una vida digna de manera que las personas, independientemente del grupo o la clase social a la que pertenezcan, logren satisfacer sus necesidades básicas, tales como: la posibilidad de dormir bajo techo y alimentarse todos los días, acceder al sistema educativo, de salud, seguridad, empleo, entre otras cuestiones consideradas imprescindibles para que un ser humano pueda subsistir y desarrollarse física y psicológicamente, en autonomía, igualdad y libertad. La Constitución de 2008 dio un paso significativo al definir al Ecuador como un Estado constitucional de derechos y justicia (CE, 2008, art. 1). Es así que el art. 66 núm. 2 de la Constitución señala que el Estado reconoce y garantiza a las personas el derecho a “una vida digna, que asegure la salud, alimentación, nutrición, agua potable, vivienda, saneamiento ambiental, educación, trabajo, empleo, descanso y ocio, cultura física, vestido, seguridad social y otros servicios sociales necesarios”.

La garantía en la igualdad de oportunidades para todas las personas va mucho más allá de la simple provisión de servicios; significa luchar contra la pobreza, la inequidad y la violencia, promoviendo un desarrollo

sustentable, la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, y la realización plena de los derechos humanos. Para ello, la Constitución estableció la creación del Sistema Nacional de Inclusión y Equidad Social, como el conjunto articulado y coordinado de sistemas, instituciones, políticas, normas, programas y servicios que aseguran el ejercicio, garantía y exigibilidad de los derechos y el cumplimiento de los objetivos del régimen de desarrollo (CE, 2008, art. 340). Es necesario que este sistema genere condiciones para la protección integral de los habitantes a lo largo de sus vidas, observando los derechos y principios establecidos en la Constitución; particularmente, la igualdad en la diversidad y la no discriminación (CE, 2008, art. 341).

En este contexto, el principal reto de la sociedad, junto con el Estado, es no perder los logros alcanzados y hacer que los avances en cuanto a la garantía de derechos sean irreversibles. Para ello, se debe consolidar un Estado que garantice oportunidades para todos, en atención a los deberes primordiales que constitucionalmente le fueron otorgados (CE, 2008 art. 3). En esta línea, es necesario fomentar la solidaridad, la corresponsabilidad y el diálogo como alternativas al individualismo y la violencia, así como eliminar el machismo, el racismo, la xenofobia, la homofobia y todo tipo de discriminación.

Una vida digna empieza por una vida sin pobreza, pues la pobreza va más allá de la falta de ingresos y recursos. Esta problemática tiene varias dimensiones; sus causas incluyen la exclusión social, el desempleo y sus efectos, la alta vulnerabilidad a desastres, enfermedades y otros fenómenos. Se manifiesta en la malnutrición, que incluye la desnutrición, sobrepeso y obesidad; en el hambre, el acceso limitado o nulo a educación, salud, agua y saneamiento. La pobreza afecta en proporciones mucho más altas a determinados segmentos de la población, por lo que la Constitución ordena una atención prioritaria para personas adultas mayores, niñas, niños y adolescentes, mujeres embarazadas, personas con discapacidad, personas privadas de libertad y quienes adolezcan de enfermedades catastróficas o de alta complejidad

(CE, 2008, art. 35). La pobreza se extiende en grupos históricamente y estructuralmente marginados, tales como mujeres, poblaciones indígenas, montubias y afro ecuatorianas y personas en situación de movilidad humana o refugio (CE, art. 35). Por ello, la propuesta de una vida digna significa una vida donde nadie quede atrás, una vida con igualdad material para todos.

Para contribuir a la erradicación de la pobreza se creó el Sistema de Protección Integral, estrechamente vinculado a la seguridad social como un mecanismo para lograr la justicia y la equidad. Este sistema incluye la protección social, protección especial y servicios de cuidados a grupos de atención prioritaria y en situación de vulnerabilidad. El sistema está encaminado a prevenir la vulneración de derechos, proteger y apoyar a la restitución de los derechos de quienes más lo necesitan, entre quienes sobresalen las madres jefas de familia, los niños, niñas y adolescentes, los adultos mayores y las personas con discapacidad. La protección social de estos grupos implica necesariamente prevenir, reducir y eliminar su vulnerabilidad económica y social, combatiendo la pobreza y la privación.

La generación de capacitaciones y oportunidades con equidad también aporta significativamente a la reducción progresiva de la pobreza, en tanto permite acceder al conocimiento y a la información y posibilita la participación en las discusiones y decisiones de la comunidad. En este sentido, un enfoque de derechos en la política pública ayuda a establecer como prioridad a las personas y grupos más excluidos. Este enfoque destaca la necesidad de que todas las personas puedan ejercer sus derechos civiles y políticos.

Es importante anotar que la violencia es causa y consecuencia del ciclo de la pobreza y el estancamiento económico, debido a las secuelas físicas, emocionales y psicológicas que deja en las víctimas. La violencia trunca el potencial de la sociedad, genera costos económicos y sociales a largo plazo y, por lo tanto, perjudica las posibilidades para un desarrollo sostenible.

Por otra parte, la salud se constituye como un componente primordial de una vida digna, pues esta repercute tanto en el plano individual como en el colectivo. La ausencia de la misma puede traer efectos intergeneracionales. Esta visión integral de la salud y sus determinantes exhorta a brindar las condiciones para el goce de la salud de manera integral, que abarca no solamente la salud física, sino también la mental. La salud mental de las personas requiere significativa atención para enfrentar problemáticas crecientes, como los desórdenes relacionados con la depresión y la ansiedad, que limitan y condicionan las potencialidades de una sociedad para su desarrollo (Insel, Collins y Hyman, 2015; Basu, 2016).

En la provisión de servicio de salud, es de vital importancia adoptar un enfoque de equidad territorial y pertinencia cultural a través de un ordenamiento del territorio que asegure a todas las mismas condiciones de acceso, sin discriminación ni distinción de ninguna clase.

El derecho a la salud debe orientarse de manera especial hacia grupos de atención prioritaria y vulnerable, con énfasis en la primera infancia y con enfoque en la familia como grupo fundamental de la sociedad, en su diversidad y sin ningún tipo de discriminación. Aquí se incluye el derecho a la salud sexual y reproductiva, que permite el ejercicio de la libertad individual, basada en la toma de decisiones responsables, libres de violencia o discriminación, y el respeto al cuerpo, a la salud sexual y reproductiva individual (Consejo Económico Social de Naciones Unidas, 2016). Cabe resaltar que una educación sexual, reproductiva y de planificación familiar libre de prejuicios, permitiría la consecución del derecho a la libertad individual y garantizará la salud sexual y reproductiva.

En esta misma línea, durante los últimos años el Ecuador ha avanzado en el desarrollo de infraestructura sanitaria y en la concepción del Sistema Nacional de Salud, con una operación coordinada, ordenada y articulada entre la red pública y los demás proveedores. Es necesario continuar

hacia la consolidación del Sistema como el mecanismo más efectivo para implementar el Modelo de Atención Integral de Salud con enfoque Familiar, Comunitario e Intercultural (MAIS-FCI), cuya aplicación debe basarse en la equidad social y territorial, para contribuir a la disminución de la desigualdad entre territorios.

Lograr una vida digna para todas las personas, en especial para aquellas en situación de vulnerabilidad, incluye la promoción de un desarrollo inclusivo que empodere a las personas durante todo el ciclo de vida. Esto implica esfuerzos integrales dirigidos hacia el individuo desde sus primeros años de vida, considerando su entorno familiar y social. En este sentido, es necesario promover políticas e intervenciones de desarrollo integral de la primera infancia, así como garantizar de manera complementaria el acceso a una educación de calidad para niños, niñas y adolescentes, favoreciendo el acceso a capacitación de calidad y pertinente para jóvenes y adultos, con el fin de potenciar sus capacidades y el desarrollo del talento humano. Siendo así, se concibe a la educación como el derecho al aprendizaje a lo largo de toda la vida, el cual no se limita únicamente a los espacios formales de enseñanza, sino también a las experiencias de vida y a la interacción social con la familia, los amigos, los medios de comunicación, etc. Siguiendo esta definición, se hace necesario replantear la forma en que entendemos a la calidad educativa, la que no puede obviar, pero tampoco debe limitarse a las evaluaciones estandarizadas. Debe, por el contrario, pensar en el aprendizaje en sentido amplio y crítico, no en la simple transmisión de conocimientos, sino en el desarrollo de capacidades para preguntar y generar conocimiento, en el impulso a destrezas y talentos, en la realización de las personas y su felicidad.

Políticas

1.1 Promover la inclusión económica y social; combatir la pobreza en todas sus dimensiones, a fin de garantizar la equidad económica, social, cultural y territorial.

1.2 Generar capacidades y promover oportunidades en condiciones de equidad, para todas las personas a lo largo del ciclo de vida.

1.3 Combatir la malnutrición, erradicar la desnutrición y promover hábitos y prácticas de vida saludable, generando mecanismos de corresponsabilidad entre todos los niveles de gobierno, la ciudadanía, el sector privado y los actores de la economía popular y solidaria, en el marco de la seguridad y soberanía alimentaria.

1.4 Garantizar el desarrollo infantil integral para estimular las capacidades de los niños y niñas, considerando los contextos territoriales, la interculturalidad, el género y las discapacidades.

1.5 Fortalecer el sistema de inclusión y equidad social, protección integral, protección especial, atención integral y el sistema de cuidados durante el ciclo de vida de las personas, con énfasis en los grupos de atención prioritaria, considerando los contextos territoriales y la diversidad sociocultural.

1.6 Garantizar el derecho a la salud, la educación y al cuidado integral durante el ciclo de vida, bajo criterios de accesibilidad, calidad y pertinencia territorial y cultural.

1.7 Garantizar el acceso al trabajo digno y la seguridad social de todas las personas.

1.8 Garantizar el acceso a una vivienda adecuada y digna, con pertinencia cultural y a un entorno seguro, que incluya la provisión y calidad de los bienes y servicios públicos vinculados al hábitat: suelo, energía, movilidad, transporte, agua y saneamiento, calidad ambiental, espacio público seguro y recreación.

1.9 Garantizar el uso equitativo y la gestión sostenible del suelo, fomentando la corresponsabilidad de la sociedad y el Estado, en todos sus niveles, en la construcción del hábitat.

1.10 Erradicar toda forma de discriminación y violencia por razones económicas, sociales, culturales, religiosas, etnia, edad, discapacidad y movilidad humana, con énfasis en la violencia de género y sus distintas manifestaciones.

1.11 Impulsar una cultura de gestión integral de riesgos que disminuya la vulnerabilidad y garantice a la ciudadanía la prevención, la respuesta y atención a todo tipo de emergencias y desastres originados por causas naturales, antrópicas o vinculadas con el cambio climático.

1.12 Asegurar el acceso a la justicia, la seguridad integral, la lucha contra la impunidad y la reparación integral a las víctimas, bajo el principio de igualdad y no discriminación.

1.13 Garantizar los derechos de las personas privadas de la libertad y de adolescentes infractores; fortalecer el sistema penal para que fomente la aplicación de penas no privativas de libertad para delitos de menor impacto social, coadyuvando a la reducción del hacinamiento penitenciario, la efectiva rehabilitación, la reinserción social y familiar y la justicia social.

1.14 Enfrentar el fenómeno socioeconómico de las drogas y el alcohol, a través de estrategias de prevención integral, control y reducción de la oferta.

1.15 Promover el uso y el disfrute de un hábitat seguro, que permita el acceso equitativo a los espacios públicos con enfoque inclusivo.

1.16 Promover la protección de los derechos de usuarios y consumidores de bienes y servicios.

1.17 Garantizar el acceso, uso y aprovechamiento justo, equitativo y sostenible del agua; la protección de sus fuentes; la universalidad, disponibilidad y calidad para el consumo humano, saneamiento para todos y el desarrollo de sistemas integrales de riego.

Anexo 3 Norma Internacional de Contabilidad 2

Norma Internacional de Contabilidad 2

Inventarios

Objetivo

El objetivo de esta Norma es prescribir el tratamiento contable de los inventarios. Un tema fundamental en la contabilidad de los inventarios es la cantidad de costo que debe reconocerse como un activo, para que sea diferido hasta que los ingresos correspondientes sean reconocidos. Esta Norma suministra una guía práctica para la determinación de ese costo, así como para el subsiguiente reconocimiento como un gasto del periodo,

incluyendo también cualquier deterioro que rebaje el importe en libros al valor neto realizable. También suministra directrices sobre las fórmulas del costo que se usan para atribuir costos a los inventarios.

Alcance

Esta Norma es de aplicación a todos los inventarios, excepto a:

los instrumentos financieros (véanse las NIC 32 Instrumentos Financieros: Presentación y NIIF 9 Instrumentos Financieros); y

los activos biológicos relacionados con la actividad agrícola y productos agrícolas en el punto de cosecha o recolección (véase la NIC 41 Agricultura).

Esta Norma no es de aplicación en la medición de los inventarios mantenidos por:

Productores de productos agrícolas y forestales, de productos agrícolas tras la cosecha o recolección, de minerales y de productos minerales, siempre que sean medidos por su valor neto realizable, de acuerdo con prácticas bien consolidadas en esos sectores industriales. En el caso de que esos inventarios se midan al valor neto realizable, los cambios en este valor se reconocerán en el resultado del periodo en que se produzcan dichos cambios.

Intermediarios que comercian con materias primas cotizadas, siempre que midan sus inventarios al valor razonable menos costos de venta. En el caso de que esos inventarios se lleven al valor razonable menos costos de venta, los cambios en el importe del valor razonable menos costos de venta se reconocerán en el resultado del periodo en que se produzcan dichos cambios.

Los inventarios a que se ha hecho referencia en el párrafo 3(a) se miden por su valor neto realizable en ciertas fases de la producción. Ello ocurre, por ejemplo, cuando se han recogido las cosechas agrícolas o se han extraído los minerales, siempre que su venta esté asegurada por un

contrato a plazo sea cual fuere su tipo o garantizada por el gobierno, o bien cuando existe un mercado activo y el riesgo de fracasar en la venta sea mínimo. Esos inventarios se excluyen únicamente de los requerimientos de medición establecidos en esta Norma.

Los intermediarios que comercian son aquellos que compran o venden materias primas cotizadas por cuenta propia, o bien por cuenta de terceros. Los inventarios a que se ha hecho referencia en el apartado (b) del párrafo 3 se adquieren, principalmente, con el propósito de venderlos en un futuro próximo, y generar ganancias procedentes de las fluctuaciones en el precio, o un margen de comercialización. Cuando esos inventarios se contabilicen por su valor razonable menos los costos de venta, quedarán excluidos únicamente de los requerimientos de medición establecidos en esta Norma.

Definiciones

Los siguientes términos se usan en esta Norma con los significados que a continuación se especifican:

Inventarios son activos:

poseídos para ser vendidos en el curso normal de la operación

en proceso de producción con vistas a esa venta; o

en forma de materiales o suministros que serán consumidos en el proceso de producción o en la prestación de servicios.

Valor neto realizable es el precio estimado de venta de un activo en el curso normal de la operación menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo la venta.

Valor razonable es el precio que se recibiría por vender un activo o que se pagaría por transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes de mercado en la fecha de la medición. (Véase la NIIF 13 Medición del Valor Razonable).

El valor neto realizable hace referencia al importe neto que la entidad espera obtener por la venta de los inventarios en el curso normal de la operación. El valor razonable refleja el precio al que tendría lugar una transacción ordenada para vender el mismo inventario en el mercado principal (o más ventajoso) para ese inventario, entre participantes de mercado en la fecha de la medición. El primero es un valor específico para la entidad, mientras que el último no. El valor neto realizable de los inventarios puede no ser igual al valor razonable menos los costos de venta.

Entre los inventarios también se incluyen los bienes comprados y almacenados para su reventa, entre los que se encuentran, por ejemplo, las mercaderías adquiridas por un minorista para su reventa a sus clientes, y también los terrenos u otras propiedades de inversión que se tienen para ser vendidos a terceros. También son inventarios los productos terminados o en curso de fabricación mantenidos por la entidad, así como los materiales y suministros que serán usados en el proceso productivo. Los costos incurridos para cumplir un contrato con un cliente que no dan lugar a inventarios (o activos dentro del alcance de otra Norma) se contabilizarán de acuerdo con la NIIF 15 Ingresos de Actividades Ordinarias Procedentes de Contratos con Clientes.

Medición de los inventarios

Los inventarios se medirán al costo o al valor neto realizable, según cual sea menor.

Costo de los inventarios

El costo de los inventarios comprenderá todos los costos derivados de su adquisición y transformación, así como otros costos en los que se haya incurrido para darles su condición y ubicación actuales.

Costos de adquisición

El costo de adquisición de los inventarios comprenderá el precio de compra, los aranceles de importación y otros impuestos (que no sean

recuperables posteriormente de las autoridades fiscales) y transporte, manejo y otros costos directamente atribuibles a la adquisición de mercaderías, materiales y servicios. Los descuentos comerciales, las rebajas y otras partidas similares se deducirán para determinar el costo de adquisición.

Costos de transformación

Los costos de transformación de los inventarios comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades de producción, tales como la mano de obra directa. También comprenderán una distribución sistemática de los costos indirectos de producción, variables o fijos, en los que se haya incurrido para transformar las materias primas en productos terminados. Son costos indirectos fijos de producción los que permanecen relativamente constantes, con independencia del volumen de producción, tales como la depreciación y mantenimiento de los edificios y equipos de la fábrica y los activos por derecho de uso utilizados en el proceso de producción, así como el costo de gestión y administración de la planta. Son costos indirectos variables de producción los que varían directamente, o casi directamente, con el volumen de producción obtenida, tales como los materiales y la mano de obra indirecta.

El proceso de distribución de los costos indirectos fijos a los costos de transformación se basará en la capacidad normal de trabajo de los medios de producción. Capacidad normal es la producción que se espera conseguir en circunstancias normales, considerando el promedio de varios periodos o temporadas, y teniendo en cuenta la pérdida de capacidad que resulta de las operaciones previstas de mantenimiento. Puede usarse el nivel real de producción siempre que se aproxime a la capacidad normal. El importe de

costo indirecto fijo distribuido a cada unidad de producción no se incrementará como consecuencia de un nivel bajo de producción, ni por la

existencia de capacidad ociosa. Los costos indirectos no distribuidos se reconocerán como gastos del periodo en que han sido incurridos. En periodos de producción anormalmente alta, el importe de costo indirecto distribuido a cada unidad de producción se disminuirá, de manera que no se valoren los inventarios por encima del costo. Los costos indirectos variables se distribuirán a cada unidad de producción sobre la base del nivel real de uso de los medios de producción.

El proceso de producción puede dar lugar a la fabricación simultánea de más de un producto. Este es el caso, por ejemplo, de la producción conjunta o de la producción de productos principales junto a subproductos. Cuando los costos de transformación de cada tipo de producto no sean identificables por separado, se distribuirá el costo total entre los productos utilizando bases uniformes y racionales. La distribución puede basarse, por ejemplo, en el valor de ventas relativo de cada producto ya sea como producción en proceso, en el momento en que los productos pasan a poder identificarse por separado, o cuando se termine el proceso de producción. La mayoría de los subproductos, por su propia naturaleza, no poseen un valor significativo. Cuando este es el caso, se miden frecuentemente al valor neto realizable, deduciendo esa cantidad del costo del producto principal. Como resultado de esta distribución, el importe en libros del producto principal no resultará significativamente diferente de su costo.

Otros costos

Se incluirán otros costos, en el costo de los inventarios, siempre que se hubiera incurrido en ellos para dar a los mismos su condición y ubicación actuales. Por ejemplo, podrá ser apropiado incluir, como costo de los inventarios, algunos costos indirectos no derivados de la producción, o los costos del diseño de productos para clientes específicos.

Son ejemplos de costos excluidos del costo de los inventarios, reconocidos como gastos del periodo en el que se incurren, los siguientes:

los importes anormales de desperdicio de materiales, mano de obra u otros costos de producción;

los costos de almacenamiento, a menos que sean necesarios en el proceso productivo, previos a un proceso de elaboración ulterior;

los costos indirectos de administración que no hayan contribuido a dar a los inventarios su condición y ubicación actuales; y los costos de venta.

En la NIC 23 Costos por Préstamos, se identifican las limitadas circunstancias en las que los costos financieros se incluyen en el costo de los inventarios.

Una entidad puede adquirir inventarios con pago aplazado. Cuando el acuerdo contenga de hecho un elemento de financiación, como puede ser, por ejemplo, la diferencia entre el precio de adquisición en condiciones normales de crédito y el importe pagado, este elemento se reconocerá como gasto por intereses a lo largo del periodo de financiación.

Costo de los inventarios para un prestador de servicios

Costo de los productos agrícolas recolectados de activos biológicos

De acuerdo con la NIC 41 Agricultura, los inventarios que comprenden productos agrícolas, que la entidad haya cosechado o recolectado de sus activos biológicos, se medirán, para su reconocimiento inicial, por el valor razonable menos los costos de venta en el momento de su cosecha o recolección. Este será el costo de los inventarios en esa fecha, para la aplicación de la presente Norma.

Técnicas de medición de costos

Las técnicas para la medición del costo de los inventarios, tales como el método del costo estándar o el método de los minoristas, podrán ser utilizadas por conveniencia siempre que el resultado de aplicarlas se aproxime al costo. Los costos estándares tendrán en cuenta los niveles normales de materias primas, suministros, mano de obra, eficiencia y

utilización de la capacidad. Éstos se revisarán de forma regular y, si es necesario, se cambiarán en función de las condiciones actuales.

El método de los minoristas se utiliza a menudo, en el sector comercial al por menor para la medición de inventarios cuando hay un gran número de artículos que rotan velozmente, que tienen márgenes similares y para los cuales resulta impracticable usar otros métodos de cálculo de costos. Cuando se emplea este método, el costo de los inventarios se determinará deduciendo, del precio de venta del artículo en cuestión, un porcentaje apropiado de margen bruto. El porcentaje aplicado tendrá en cuenta la parte de los inventarios que se han marcado por debajo de su precio de venta original. A menudo se utiliza un porcentaje promedio para cada sección o departamento comercial.

Fórmulas de cálculo del costo

El costo de los inventarios de productos que no son habitualmente intercambiables entre sí, así como de los bienes y servicios producidos y segregados para proyectos específicos, se determinará a través de la identificación específica de sus costos individuales.

La identificación específica del costo significa que cada tipo de costo concreto se distribuye entre ciertas partidas identificadas dentro de los inventarios. Este es el tratamiento adecuado para los productos que se segregan para un proyecto específico, con independencia de que hayan sido comprados o producidos. Sin embargo, la identificación específica de costos resultará inadecuada cuando, en los inventarios, haya un gran número de productos que sean habitualmente intercambiables. En estas circunstancias, el método para seleccionar qué productos individuales van a permanecer en la existencia final, podría ser usado para obtener efectos predeterminados en el resultado del periodo.

El costo de los inventarios, distintos de los tratados en el párrafo 23, se asignará utilizando los métodos de primera entrada primera salida (the

first-in, first-out, FIFO, por sus siglas en inglés) o costo promedio ponderado. Una entidad utilizará la misma fórmula de costo para todos los inventarios que tengan una naturaleza y uso similares. Para los inventarios con una naturaleza o uso diferente, puede estar justificada la utilización de fórmulas de costo distintas.

Por ejemplo, dentro de la misma entidad, los inventarios utilizados en un segmento de operación pueden tener un uso diferente del que se da al mismo tipo de inventarios, en otro segmento de operación. Sin perjuicio de lo anterior, la diferencia en la ubicación geográfica de los inventarios (o en las reglas fiscales correspondientes) no es, por sí misma, motivo suficiente para justificar el uso de fórmulas de costo diferentes.

La fórmula FIFO asume que los productos en inventarios comprados o producidos antes serán vendidos en primer lugar y, consecuentemente, que los productos que queden en la existencia final serán los producidos o comprados más recientemente. Si se utiliza el método o fórmula del costo promedio ponderado, el costo de cada unidad de producto se determinará a partir del promedio ponderado del costo de los artículos similares, poseídos al principio del periodo, y del costo de los mismos artículos comprados o producidos durante el periodo. El promedio puede calcularse periódicamente o después de recibir cada envío adicional, dependiendo de las circunstancias de la entidad.

Valor neto realizable

El costo de los inventarios puede no ser recuperable en caso de que los mismos estén dañados, si han devenido parcial o totalmente obsoletos, o bien si sus precios de mercado han caído. Asimismo, el costo de los inventarios puede no ser recuperable si los costos estimados para su terminación o su venta han aumentado. La práctica de rebajar el saldo, hasta que el costo sea igual al valor neto realizable, es coherente con el punto de vista según el cual los activos no deben registrarse en libros por encima de los importes que se espera obtener a través de su venta o uso.

Generalmente, la rebaja hasta alcanzar el valor neto realizable, se calcula para cada partida de los inventarios. En algunas circunstancias, sin embargo, puede resultar apropiado agrupar partidas similares o relacionadas. Este puede ser el caso de las partidas de inventarios relacionados con la misma línea de productos, que tienen propósitos o usos finales similares, se producen y venden en la misma área geográfica y no pueden ser, por razones prácticas, evaluados separadamente de otras partidas de la misma línea. No es apropiado realizar las rebajas a partir de partidas que reflejen clasificaciones completas de los inventarios, por ejemplo, sobre la totalidad de los productos terminados, o sobre todos los inventarios en un segmento de operación determinado.

Las estimaciones del valor neto realizable se basarán en la información más fiable de que se disponga, en el momento de hacerlas, acerca del importe por el que se espera realizar los inventarios. Estas estimaciones tendrán en consideración las fluctuaciones de precios o costos relacionados directamente con los hechos posteriores al cierre, en la medida que esos hechos confirmen condiciones existentes al final del periodo.

Al hacer las estimaciones del valor neto realizable se tendrá en consideración el propósito para el que se mantienen los inventarios. Por ejemplo, el valor neto realizable del importe de inventarios que se tienen para cumplir con los contratos de venta, o de prestación de servicios, se basa en el precio que figura en el contrato. Si los contratos de ventas son por una cantidad inferior a la reflejada en inventarios, el valor neto realizable del exceso se determina sobre la base de los precios generales de venta. Pueden aparecer provisiones o pasivos contingentes por contratos de venta firmes que excedan las cantidades de productos en existencia, o bien de productos que vayan a obtenerse por contratos de compra firmes. Estas provisiones o pasivos contingentes se tratarán contablemente de acuerdo con la NIC 37 Provisiones, Pasivos Contingentes y Activos Contingentes.

No se rebajarán las materias primas y otros suministros, mantenidos para su uso en la producción de inventarios, para situar su importe en libros por debajo del costo, siempre que se espere que los productos terminados a los que se incorporen sean vendidos al costo o por encima del mismo. Sin embargo, cuando una reducción en el precio de las materias primas indique que el costo de los productos terminados excederá a su valor neto realizable, se rebajará su importe en libros hasta cubrir esa diferencia. En estas circunstancias, el costo de reposición de las materias primas puede ser la mejor medida disponible de su valor neto realizable.

Se realizará una nueva evaluación del valor neto realizable en cada periodo posterior. Cuando las circunstancias que previamente causaron la rebaja del inventario hayan dejado de existir, o cuando exista una clara evidencia de un incremento en el valor neto realizable como consecuencia de un cambio en las circunstancias económicas, se revertirá el importe de la misma, de manera que el nuevo valor contable sea el menor entre el costo y el valor neto realizable revisado. Esto ocurrirá, por ejemplo, cuando un artículo en existencia que se lleva al valor neto realizable porque ha bajado su precio de venta está todavía en inventario de un periodo posterior y su precio de venta se ha incrementado.

Reconocimiento como un gasto

Cuando los inventarios sean vendidos, el importe en libros de los mismos se reconocerá como gasto del periodo en el que se reconozcan los correspondientes ingresos de operación. El importe de cualquier rebaja de valor, hasta alcanzar el valor neto realizable, así como todas las demás pérdidas en los inventarios, será reconocido en el periodo en que ocurra la rebaja o la pérdida. El importe de cualquier reversión de la rebaja de valor que resulte de un incremento en el valor neto realizable, se

reconocerá como una reducción en el valor de los inventarios que hayan sido reconocidos como gasto en el periodo en que la recuperación del valor tenga lugar.

Algunos inventarios pueden ser incorporados a otras cuentas de activo, por ejemplo, los inventarios que se emplean como un componente de las propiedades, planta y equipo de propia construcción. Los inventarios asignados a otros activos de esta manera, se reconocerá como gasto a lo largo de la vida útil de los mismos.

Información a revelar

En los estados financieros se revelará la siguiente información:

las políticas contables adoptadas para la medición de los inventarios, incluyendo la fórmula del costo utilizado;

el importe total en libros de los inventarios, y los importes parciales según la clasificación apropiada para la entidad;

el importe en libros de los inventarios que se llevan al valor razonable menos los costos de venta;

el importe de los inventarios reconocido como gasto durante el periodo;

el importe de las rebajas de valor de los inventarios que se ha reconocido como gasto en el periodo, de acuerdo con el párrafo 34;

el importe de las reversiones en las rebajas de valor anteriores, que se ha reconocido como una reducción en la cuantía del gasto por inventarios en el periodo, de acuerdo con el párrafo 34;

las circunstancias o eventos que hayan producido la reversión de las rebajas de valor, de acuerdo con el referido párrafo 34; y

el importe en libros de los inventarios pignorados en garantía del cumplimiento de deudas.

La información acerca del importe en libros de las diferentes clases de inventarios, así como la variación de dichos importes en el periodo,

resultará de utilidad a los usuarios de los estados financieros. Una clasificación común de los inventarios es la que distingue entre mercaderías, suministros para la producción, materias primas, productos en curso y productos terminados.

El importe de los inventarios reconocido como gasto durante el periodo, denominado generalmente costo de las ventas, comprende los costos previamente incluidos en la medición de los productos que se han vendido, así como los costos indirectos no distribuidos y los costos de producción de los inventarios por importes anómalos. Las circunstancias particulares de cada entidad podrían exigir la inclusión de otros costos, tales como los costos de distribución.



CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

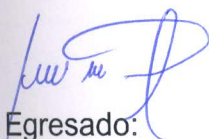
En mi calidad de Tutor (a) del Proyecto de Investigación, nombrado por la Comisión de Culminación de Estudios del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que después de analizado el proyecto de investigación con el tema: **“Análisis del control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima “arroz en cáscara” en la empresa industrial Piladora Sánchez S.A.”** y problema de investigación: **¿Cómo afecta la falta de eficiencia del control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima en los resultados económicos en la empresa Industrial Piladora Sánchez S.A., ubicada en el km 6/2 vía Duran Tambo, cantón Duran, provincia del Guayas, en el primer semestre del 2018?**, presentado por Wilmer Fernando Morocho Yuquilema como requisito previo para optar por el título de:


TECNÓLOGA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

El mismo cumple con los requisitos establecidos, en el orden metodológico científico-académico, además de constituir un importante tema de investigación.



Egresado:

Morocho Yuquilema Wilmer Fernando



Tutora:

Ing. Elizabeth Tomalá I.

CLÁUSULA DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS DE
TITULACIÓN



Yo, Wilmer Fernando Morocho Yuquilema en calidad de autor(a) con los derechos patrimoniales del presente trabajo de titulación Análisis del control de los procedimientos de almacenamiento del inventario de materia prima "arroz en cáscara" en la empresa industrial Piladora Sánchez S.A. de la modalidad de Presencial realizado en el Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología como parte de la culminación de los estudios en la carrera de Tecnología en Administración de Empresa, de conformidad con el Art. 114 del CÓDIGO ORGÁNICO DE LA ECONOMÍA SOCIAL DE LOS CONOCIMIENTOS, CREATIVIDAD E INNOVACIÓN reconozco a favor de la institución una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial del mencionado trabajo de titulación, con fines estrictamente académicos.

Asimismo, autorizo/autorizamos al Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología para que digitalice y publique dicho trabajo de titulación en el repositorio virtual de la institución, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

Wilmer Fernando Morocho Yuquilema

Nombre y Apellidos del Autor

Firma

No. de cedula: 0605166941



Factura: 001-002-000055347



20191801003D00614

DILIGENCIA DE RECONOCIMIENTO DE FIRMAS N° 20191801003D00614

Ante mí, NOTARIO(A) ALVARO ABRAHAN FLORES VARELA de la NOTARÍA TERCERA , comparece(n) WILMER FERNANDO MOROCHO YUQUILEMA portador(a) de CÉDULA 0605166941 de nacionalidad ECUATORIANA, mayor(es) de edad, estado civil SOLTERO(A), domiciliado(a) en AMBATO, POR SUS PROPIOS DERECHOS en calidad de COMPARECIENTE; quien(es) declara(n) que la(s) firma(s) constante(s) en el documento que antecede , es(son) suya(s), la(s) misma(s) que usa(n) en todos sus actos públicos y privados, siendo en consecuencia auténtica(s), para constancia firma(n) conmigo en unidad de acto, de todo lo cual doy fe. La presente diligencia se realiza en ejercicio de la atribución que me confiere el numeral noveno del artículo dieciocho de la Ley Notarial -. El presente reconocimiento no se refiere al contenido del documento que antecede, sobre cuyo texto esta Notaria, no asume responsabilidad alguna. – Se archiva un original. AMBATO, a 1 DE ABRIL DEL 2019, (12:07).


WILMER FERNANDO MOROCHO YUQUILEMA
CÉDULA: 0605166941



NOTARIO(A) ALVARO ABRAHAN FLORES VARELA
NOTARIA TERCERA DEL CANTÓN AMBATO



Dr. Alvaro A. Flores V.
ABOGADO
NOTARIA 3ra. AMBATO



CERTIFICADO DIGITAL DE DATOS DE IDENTIDAD



Justo J

Justo J



Numero unico de identificación: 0605166941 *3019*

Nombres del ciudadano: MOROCHO YUQUILEMA WILMER FERNANDO

Condición del cedulado: CIUDADANO

Lugar de nacimiento: ECUADOR/CHIMBORAZO/RIOBAMBA/FLORES

Fecha de nacimiento: 31 DE AGOSTO DE 1991

Nacionalidad: ECUATORIANA

Sexo: HOMBRE

Instrucción: BACHILLERATO

Profesión: ESTUDIANTE

Estado Civil: SOLTERO

Cónyuge: No Registra

Fecha de Matrimonio: No Registra

Nombres del padre: MOROCHO GUALLI JOSE ALBERTO

Nacionalidad: ECUATORIANA

Nombres de la madre: YUQUILEMA MOYOLEMA MARIA ANTONIA

Nacionalidad: ECUATORIANA

Fecha de expedición: 6 DE MARZO DE 2012

Condición de donante: NO DONANTE



Información certificada a la fecha: 1 DE ABRIL DE 2019
Emisor: VERONICA ELIZABETH MARTINEZ FREIRE - TUNGURAHUA-AMBATO-NT 3 - TUNGURAHUA - AMBATO

N° de certificado: 197-211-54780



197-211-54780

Ldo. Vicenta Tajano G.
Director General del Registro Civil, Identificación y Cedulación
Documento firmado electrónicamente




REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL, IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

CÉDULA DE CIUDADANÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL, IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

No. 060516694-1

MOROCHO YUQUILEMA WILMER FERNANDO
APELLIDOS Y NOMBRES
MOROCHO YUQUILEMA WILMER FERNANDO
LUGAR DE NACIMIENTO
CHIMBORAZO RIOBAMBA FLORES
FECHA DE NACIMIENTO 1991-08-31
NACIONALIDAD ECUATORIANA
SEXO M
ESTADO CIVIL SOLTERO


INSTRUCCION PROFESIÓN / OCUPACION E333312222

BACHILLERATO ESTUDIANTE

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
MOROCHO GUALLI JOSE ALBERTO
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
YUQUILEMA MOYOLEMA MARIA ANTONIA
LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
AMBATO
2012-03-06
FECHA DE EXPIRACIÓN
2022-03-06

000454938






CERTIFICADO DE VOTACIÓN
24 - MARZO - 2019 CRE

0001 M 0001 - 032 0605166941
JURATA No. CERTIFICADO No. CÉDULA No.

MOROCHO YUQUILEMA WILMER FERNANDO
APELLIDOS Y NOMBRES

PROVINCIA CHIMBORAZO
CANTÓN RIOBAMBA
CIRCUNSCRIPCIÓN:
PARROQUIA FLORES
ZONA 2

0605166941
08-03-2019





CERTIFICACIÓN DE ACEPTACIÓN DEL CEGESCIT

En calidad de colaborador del Centro de Gestión de la Información Científica y Transferencia de Tecnológica (CEGESCIT) nombrado por el Consejo Directivo del Instituto Superior Tecnológico Bolivariano de Tecnología.

CERTIFICO:

Que el trabajo ha sido analizado por el URKUND y cumple con el nivel de coincidencias permitido según fue aprobado en el **REGLAMENTO PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ANTIPLAGIO INSTITUCIONAL EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y TRABAJOS DE TITULACIÓN Y DESIGNACIÓN DE TUTORES** del ITB.

Luis Alberto Abades

Luis Alberto Abades

Nombre y Apellidos del Colaborador
CEGESCYT

Firma

