



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

La desvalorización de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la  
Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano  
Orgánico – Sullana, periodo 2016 - 2018

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

**Contador Público**

**AUTOR:**

Cordova Vargas, Omar Alonso ([orcid.org/0000-0002-8244-3213](https://orcid.org/0000-0002-8244-3213))

**ASESORA:**

Dra. Ramos Farroñan, Emma Verónica ([orcid.org/0000-0003-1755-7967](https://orcid.org/0000-0003-1755-7967))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Finanzas

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

PIURA – PERÚ

2020

## **DEDICATORIA**

A mis padres Segundo Córdova,  
mi madre Graciela Vargas, mis  
hermanos, mi hija Adriana Gracielle y el  
apoyo de mi esposa Marielena.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, por brindarme salud, sabiduría y fuerzas. Así mismo a la Dra. Emma Ramos Farroñan y la Dra. Letty Huacchillo Pardo, por brindarme todo su apoyo incondicional.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	iv
ÍNDICE DE TABLAS .....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT .....	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	4
III. METODOLOGÍA.....	11
3.1 Tipo y diseño de investigación .....	11
3.2 Variables, operacionalización .....	11
3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	12
3.4 Técnicas e instrumento de recolección de datos .....	13
3.5 Procedimiento .....	15
3.6 Método de análisis de datos .....	15
3.7 Aspectos éticos.....	15
IV. RESULTADOS.....	16
V. DISCUSIÓN .....	24
VI. CONCLUSIONES .....	29
VII. RECOMENDACIONES .....	30
VIII. PROPUESTA.....	31
ANEXOS	

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Influencia de las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018 .....	16
Tabla 2.	Correlación de las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018 .....	17
Tabla 3.	Influencia de los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018 .....	17
Tabla 4.	Correlación de los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018 .....	18
Tabla 5.	Situación de la rentabilidad económica y financiera de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018 .....	19
Tabla 6.	Análisis de las ratios de rentabilidad .....	21
Tabla 7.	Influencia de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018.....	21
Tabla 8.	Correlación de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018.....	22
Tabla 9.	Planteamiento de las principales estrategias para CEPIBO.....	45
Tabla 10.	Estructura para la determinación del beneficio neto del periodo 2019 - 2021 .....	45
Tabla 11.	Evaluación del beneficio - costo .....	46
Tabla 12.	Análisis de los factores que comprende la desvalorización anual .	62
Tabla 13.	Análisis de la evolución en la exportación por cajas, considerando las mermas y desmedros .....	63
Tabla 14.	Variación de desmedro cuantificado en Kg. ....	63
Tabla 15.	Desmedros anuales valorizado (S/.).....	64
Tabla 16.	Desmedros anuales valorizado (Kg.).....	64

## RESUMEN

La presente investigación, tuvo como propósito general, determinar la influencia de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018. Se enmarco bajo una metodología de tipo correlacional, diseño no experimental y corte transversal, conformada por una población de 26 colaboradores que pertenecían a las principales áreas responsables, se realizó un muestreo censal, aplicando las técnicas de la encuesta y análisis documental, mediante la interpretación de los estados financieros, así como la aplicación de ratios de rentabilidad.

Se concluyó que la desvalorización de inventario influye significativamente en la rentabilidad mediante método de Rho de Spearman, ( $\rho = 0,915^{**}$ ;  $P = 0,000b$ ) de tal forma que existió un alto nivel de mermas normales o naturales, a diferencia de las anormales, así mismo el (ROE) que refleja en el periodo 2018 fue de 56.58%, mientras el (ROA) fue de 43.30% y el (ROI) fue de 23.00%, evidenciándose un valor decreciente de la rentabilidad producto de los desmedros.

**Palabras clave:** Desvalorización, Inventario, Mermas, Desmedro y Rentabilidad

## ABSTRACT

The present investigation had as a general purpose, to determine the influence of the devaluation of inventory on the profitability of the Piurana Central of Associations of Small Producers of Organic Bananas - Sullana, period 2016 - 2018. It was framed under a correlational methodology, design Non-experimental and cross-sectional, made up of a population of 26 collaborators who belonged to the main responsible areas, a census sampling was carried out, applying the survey techniques and documentary analysis, through the interpretation of the financial statements, as well as the application of profitability ratios.

It was concluded that the devaluation of inventory significantly influences profitability using the Spearman's Rho method, ( $\rho = 0.915^{**}$ ;  $P = 0.000b$ ) in such a way that there was a high level of normal or natural losses, unlike abnormal ones. Likewise, the (ROE) that reflects in the 2018 period was 56.58%, while the (ROA) was 43.30% and the (ROI) was 23.00%, evidencing a decreasing value of profitability as a result of losses.

**Keywords:** Devaluation, inventory, losses, loss and profitability

## I. INTRODUCCIÓN

El crecimiento de las actividades empresariales, durante los últimos años, ha generado cambios organizacionales y del control tributario, siendo que la mayoría de estas empresas han logrado someterse a dichas disposiciones tributarias que garantizaron el buen ejercicio de su actividad económica y contable. Desde un contexto internacional, Amonzabel (2019) consideró que las actividades económicas en las empresas del mundo se han visto influenciado por las nuevas políticas tributarias y contables respecto a las NIC. Para Donderis et ál. (2019) mencionaron que es usual la producción de mermas y desmedros durante las actividades de empresas a nivel internacional.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación – FAO (2018) establecieron la necesidad de mantener un control de sus productos o alimentos que se producen en el mundo. Debido a que se pierden \$ 750 mil millones al año, así mismo la pérdida de cultivos que usualmente afectan a la cadena de producción. Para Duque et ál. (2019) la desvalorización posee una relación directa con la rentabilidad financiera y económica, lo que implica contar con información relacionada a indicadores de rentabilidad periódica. Por su parte Flores et ál. (2019) determinaron que, para medir la rentabilidad de una empresa, ésta se debe enfocar en la rotación de las cuentas por cobrar, inventario, liquidez, pasivo y crecimiento de ventas.

Desde un contexto nacional, Mozombite y Vidal (2019) mostraron un entendimiento sobre los aspectos contables y tributarios en función a las mermas y desmedros. Para su deducción, fue necesario la presencia de un notario público, previamente en comunicación con la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), dicha desvalorización tuvo una relación con las NIC 2, que fue sujeto de tratamiento contable. Chura (2019) respaldó dichas referencias contables, en donde consideró que la desvalorización de existencias en el Perú, fue de tratamiento contable mediante la aplicación adecuada de las NIC, a través de la utilización de los métodos de evaluación PEPS. Por su parte Apaza, Salazar y Lazo (2019) indicaron que la rentabilidad empresarial en Perú, reflejó que el apalancamiento que fue un factor que impulsó el crecimiento empresarial.

Según Vejarano, Guzmán y Reyes (2019) consideraron que una empresa peruana debe medir la rentabilidad de sus actividades a través del aumento de sus ventas y del ROA. Sin embargo, la rentabilidad de las empresas en el Perú, según la Asociación de Emprendedores del Perú – ASEP (2017) describieron que el crecimiento económico en el país, generó un 74% de empresas rentables, siendo estas que dependen de las actividades para atraer clientes y desarrollo de nuevos productos.

Dentro de un contexto local, según la Dirección Regional de la Producción de Piura – DIREPRO (2019) expresaron que la producción y comercialización del banano orgánico ha crecido, pero esto depende del clima y aspectos del cultivo que garanticen su calidad. Por lo cual la empresa Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – CEPIBO del distrito de Sullana, mostraron ciertas tendencias de crecimiento sobre su producción, pero existieron ciertas limitaciones basado en la producción total del banano que reflejó un 15% de incumplimiento con los estándares de calidad promedio. Por lo que se pronosticó, pérdidas económicas respecto al manejo de descarte contable, que debieron ajustarse a las disposiciones tributarias por SUNAT y las NIC.

Por consiguiente, el informe de investigación formuló como problema general ¿Cuál es la influencia de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018? y como problemas específicos: ¿Cómo influye las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018?, ¿Cómo influye los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018? y finalmente ¿Cuál es el nivel de rentabilidad económica y financiera de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018?.

En función a la justificación del estudio, Baena (2014) expresó que comprende las razones del desarrollo del estudio, así como su propósito respondiendo al porqué se realiza la investigación, que pueden ser teóricas,

sociales, prácticas, metodológicas entre otras. Por lo tanto, la justificación práctica, puesto que se realizó un análisis de la desvalorización de inventario en base a las mermas existentes en el banano orgánico, debido a que fue un producto natural que, por sus propiedades, usualmente no cumplieron con las características técnicas de calidad, la cual se tomaron acciones mediante los niveles de rentabilidad. A nivel social, el estudio permitió a la asociación, conocer la realidad de la desvalorización del inventario y rentabilidad de sus operaciones, así mismo el desarrollo del estudio fomenta la promoción de información para otros estudios. En el aspecto metodológico, se elaboró un instrumento de recolección de datos que posibilitó recopilar la información necesaria para poder dar respuesta a los objetivos planteados. Así mismo el aspecto teórico, el estudio se basó en definiciones, teorías que facilitaron el desarrollo de la investigación, además sirvió como base para futuros estudios.

El presente estudio tuvo como objetivo general, determinar la influencia de la desvalorización de inventario en la en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018. Siendo los objetivos específicos, establecer la influencia de las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018, definir la influencia de los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018, y finalmente describir el nivel de rentabilidad económica y financiera de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018.

En tal sentido, se planteó como hipótesis, la Desvalorización de Inventario influye significativamente en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018.

## II. MARCO TEÓRICO

A nivel internacional se consideró a Sánchez y Lazo (2018) en su informe de investigación que tuvo como objetivo general identificar las variables potencialmente responsables de generar rentabilidad en las empresas ecuatorianas. Su metodología fue de corte transversal, su muestra estuvo conformada por 2,472 empresas clasificadas en diferentes tamaños, obtenida del Censo Nacional Económico 2010, se trabajó con el instrumento de la entrevista. Su resultado fue que el sector empresarial y económico se compone principalmente de micro y pequeñas empresas, el 82% de las cuales corresponden a actividades de servicio a diferencia de las medianas y grandes empresas. Se concluyó que generan un alto nivel de ingresos, lo que demuestra que la rentabilidad de las pequeñas y medianas empresas es muy considerable. Sin embargo, las micro y pequeñas empresas lideran este grupo de empresas, que muestran un nivel de rentabilidad económica y finanzas de manera estable.

Por su parte Álava (2017), en su trabajo de investigación, que tuvo como objetivo general analizar las mermas y su incidencia en el costo de venta de la empresa. Su metodología fue de tipo descriptiva, su población estuvo conformada por 103 colaboradores y su muestra de 4 de ellos, se trabajó el instrumento de la encuesta. Tuvo como resultados que los colaboradores de la empresa no tienen una buena capacitación, además siendo la falta de control del inventario respecto a las mermas y la no reutilización de la materia prima que genera costo que impactan significativamente en las utilidades, no dándole buena práctica a la NIC 2. Su conclusión fue que no están definidos los procedimientos que debe ejecutar el ente para determinar el buen uso de la materia prima y el proceso de compras.

De acuerdo a Carpio y Díaz (2016), en su informe de investigación que tuvo como objetivo general realizar una propuesta para la reducción de costos que mejore la rentabilidad de la Empresa. Su metodología fue una investigación de campo de tipo descriptiva, con un método cuantitativo. Su población estuvo compuesta por 20 empleados del área administrativa, su muestra fue 11 funcionarios, conformados por accionistas, se utilizó el instrumento de la encuesta y entrevista. Sus resultados fueron que se mostró que los materiales

que utilizan para su operación es un 35% durante el periodo 2015 respecto al periodo 2014, sin embargo, la utilidad de la venta refleja un crecimiento de más del 100% en función al costo de construcción. Se concluyó que es necesario mantener un control de sus costos y sobre todo conocer los índices de rentabilidad mediante la utilización de herramientas financieras.

Según Santos y Elizabeth (2015) en su informe de investigación, que tuvo como objetivo general calcular la rentabilidad de las principales empresas comercializadoras y distribuidoras del sector energético colombiano, para el periodo comprendido entre los años 2008 y 2012. su metodología fue de un enfoque mixto, cuantitativo y cualitativo de tipo descriptiva, su población y muestreo fueron 20 personas administrativas de la empresa, se utilizó el instrumento de las fichas de indagación. Sus resultados fueron que ha mantenido un crecimiento del 1% a 5% promedio, mientras que la empresa Caldas, muestra un crecimiento del 0,06% al 0,1% promedio ponderado, así también de la empresa Nariño, se concluyó que en general el nivel de rentabilidad de las 12 empresas muestra un nivel de crecimiento mínimamente del 0,79% y como máximo del 2,23% en el periodo 2008 y un mínimo para el periodo 2012 demostrando un regular índice.

A nivel nacional se consideró a Guerrero (2019), en su trabajo de investigación que tuvo como objetivo general, analizar el tratamiento contable de los desmedros y su incidencia en los resultados de la empresa. Su metodología fue de tipo ex post-facto, también conocida como Aplicada – No Experimental, con un diseño descriptivo, su población estuvo conformada por el Gerente General de la empresa Fibers International SAC. Su muestra fue No Probabilístico, el instrumento que se trabajó fue la hoja de registro y la entrevista. Tuvo como resultado que se permitió una disminución de los impuestos a la renta, generando un mayor beneficio económico del S/. 3,472.44, se concluyó que el proceso productivo de la empresa no llevaba un control específico, es por eso que se realizó un esquema del proceso productivo con la finalidad de fomentar en el gerente el control adecuado de los procesos y el manejo del inventario eficientemente.

Por su parte Montenegro (2017) en su informe de investigación, que tuvo como objetivo general determinar la relación de las mermas y desmedros con los resultados económicos de las empresas agroindustriales de la provincia de San Martín, 2016. La metodología que se utilizó fue de tipo correlacional, con un diseño no experimental, su población y muestra estuvieron conformada por 10 empresas agroindustriales de la Provincia de San Martín. Trabajó con el instrumento de un cuestionario que se aplicó a los integrantes de la empresa. Se obtuvo como resultado un coeficiente promedio de 0.93 para la validez y de 97.8% para la confiabilidad de la prueba. Su conclusión fue que las mermas y desmedros muestran una relación debido a los niveles económicos de las empresas, debido a que no existe una adecuada valorización de las mermas y desmedros, en consideración con las normas contables y tributarias.

Según Quevedo y Rivera (2017) en su trabajo de investigación, que tuvo como objetivo general demostrar que la aplicación de un control de inventarios basada en la determinación de mermas y desmedros influye en el costo de ventas de la empresa. Trabajó con la metodología de diseño de contrastación cuasi – experimental, la población y muestra estuvo constituida por la totalidad de procesos de costo de ventas de la empresa Avícola Mabel S.A.C. Trujillo, por ser el número de procesos de venta pequeño. El instrumento que se utilizó fue el análisis documental encuesta/cuestionario y entrevista. Tuvo como resultado que la empresa desempeña sus funciones de forma errónea y que los ingresos y salidas de mercadería no se registran adecuadamente; estos reflejan que todo lo adquirido es vendido, sin registrar mermas y desmedros. La conclusión fue que se demostró que la aplicación de un control de inventarios basada en la determinación de mermas y desmedros influyó en el costo de ventas y por ende mejoro los resultados financieros de la empresa.

En los antecedentes locales, se consideró a Gonzales (2018) en su informe de investigación, que tuvo como objetivo general proponer mejoras en el control de calidad realizado en la Asociación de Bananeros Orgánicos Solidarios de Sullana. Su metodología fue de tipo descriptiva, cuantitativa y transversal, con diseño no experimental, la población y muestra estuvieron conformados por los 684 socios de la Asociación de Bananeros Orgánicos Solidarios (B.O.S) Salitral. Su instrumento fue la encuesta aplicada al personal de la empresa y del Análisis

Documental. Sus resultados fueron que se determinó que la situación actual del área de Control de Calidad en la Asociación de Bananeros Orgánicos Solidarios (B.O.S) Salitral – Sullana, presenta deficiencias referentes a los plazos establecidos para el costeo y el embalaje del banano que deben ser superadas. La conclusión a la que llegaron es que la productividad de la empresa ha experimentado ligero incremento en los últimos años, no obstante, la productividad tiene una relación directa con la rentabilidad, por lo que es necesario que se incremente la productividad en la empresa; que la rentabilidad sobre la inversión (ROA) es variada.

Según Ruiz (2018) en su trabajo de investigación que tuvo como objetivo general determinar y describir los mecanismos de control interno en la exportación de banano orgánico en el Perú y de la asociación de pequeños productores de banano orgánico de Montenegro Sullana. Trabajó con la metodología fue de diseño no experimental, bibliográfico, documental y caso, por ser un estudio de caso, la investigación no contó con población ni muestra. Se aplicó el instrumento del cuestionario, fue aplicado a uno de los trabajadores de la empresa. Los resultados fueron que la asociación de pequeños productores de banano orgánico de Montenegro Sullana, se encuentra dentro del sector cultivo de frutas, esta asociación realiza actividades de comercio exterior y está dentro del comercio justo. La conclusión fue que la implementación de un sistema de control interno es de vital importancia ya que este promueve la eficiencia y eficacia, también ayuda a que las empresas se mantengan en el mercado.

Para el desarrollo de la presente investigación, se consideró necesario recopilar los aportes teóricos de diferentes autores en base a las variables y sus dimensiones, tal como la desvalorización de inventario y rentabilidad. Ramírez (2018), sustentó que la desvalorización de inventario son acciones que inciden en la pérdida o reducción del valor de un determinado producto o bien, en función a los factores internos y externos que inciden, debiendo cumplir con la clasificación y valoración de los productos sin defectos, siendo sustentado desde una perspectiva contable. Según Abanto (2017), definió a la desvalorización del inventario, como los bienes o productos que han sufrido ciertos defectos o deficiencias técnicas respecto a poder efectuar una serie de ajustes que serán

determinado mediante un periodo en donde ocurra la pérdida de su valor hasta poder alcanzar el valor neto realizable como gastos que deben considerar en función al tratamiento contable.

Según Mendoza y Ortiz (2016), mencionaron que la desvalorización de inventario tiene una relación considerable con el manejo de las cuentas de inventario en función a ello. Para Abanto (2017), consideró que la desvalorización de inventario tiene dos enfoques en función a su tratamiento, debido a que considera que desde una apreciación contable y desde el tratamiento tributario.

Por su parte Mendoza y Ortiz (2016), manifestaron que, la desvalorización de inventario, como el conjunto de acciones normales o anormales en un determinado producto, reflejando una disminución del valor respecto al mercado, producto de los daños físicos en función a su calidad o requerimientos técnicos en función a la existencia del inventario final. Mientras Arias (2015), lo definió como la reducción o pérdida de valor en función a los activos de la empresa, que tiene como finalidad ser reconocido o establecidos en los documentos financieros como el estado de situación financiera, así mismo de los flujos respecto a las entradas a nivel económico, a través de los métodos que permitan reconocer los diferentes activos disponibles, realizables e inmovilizados.

Dentro de la variable independiente se consideraron dos dimensiones: los desmedros y mermas, la cual fue conceptualizado por Arias (2015), como aquella acción o efecto de desmedro en función a un determinado producto o recurso físico, la cual agrupará una serie de indicadores como la cuantificación del desmedro, medición del inventario y stock físico, así mismo definió a las *mermas*, como la acción y efecto de mermar en función a una porción que se consume de manera natural, las cuales están determinado por los indicadores como nivel de mermas normales, anormales y también naturales, sin relevante para conocer las deficiencias en ciertos productos naturales como frutas y/o verduras.

El Ministerio de Economía y Finanzas – MEF (2019) de acuerdo al Artículo 37° del TUO de la Ley del Impuesto a la Renta, del inciso “f”, expresa que existe una clasificación de la desvalorización de existencias o inventarios que está determinado por las; *mermas y desmedro*. Por su parte Arias (2015), también

expresó que cuando se reconoce los desmedros de acuerdo a las NIC 2, no se a establecido una periodo o fecha exacta respecto al cumplimiento u obligaciones de las empresas. De acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas – MEF (2019) en conformidad con al artículo 2° aprobado en el DS N° 1049, en donde se describió que se debe llegar a formalizar toda acciones respecto a los instrumentos que confieren la conservación, autenticidad y expedición correspondientes. Así mismo en el artículo 94° de la Ley Notariado, en donde se señaló que se debe expedir las *Actas Extraprotocolares*, con la normativa y verificar la adecuada destrucción en función a los bienes bajo la presencia de funcionarios.

En función a la variable dependiente: la rentabilidad, para Pacheco (2018), lo definió como las condiciones rentables a nivel económico y financiero que se genera por el aprovechamiento de las utilidades, ganancias o beneficios producto de las actividades productivas que realiza en sus operaciones en función a su liquidez y solvencia. Por lo tanto, Herz (2018), definió la rentabilidad como los niveles de relación que se originan por las actividades operativas en función a los niveles de rendimiento económico y financiero, respecto a los fondos que generan su activo y al adecuado cumplimiento de sus obligaciones financieras a través de los recursos en un periodo determinado.

Label, Ledesma y Ramos (2016) definieron a la rentabilidad, como la capacidad que posee una empresa respecto al factor económico y financiero, para poder cubrir sus beneficios, así mismo generar los fondos necesarios para su inversión y su retorno de los accionistas mediante la productividad de sus actividades, la cual se establecieron dos aspectos; la rentabilidad económica y financiera.

Así mismo se consideraron dentro de la variable dependiente dos dimensiones: ratio de rentabilidad financiera (ROE) y ratio de rentabilidad de activo (ROA). Se contrastó por Pacheco (2018), que los indicadores de rentabilidad sirven para medir la efectividad del control administrativo del ente, tratándose del ROE que es un índice de rentabilidad que relaciona al beneficio neto entre el patrimonio neto por cien; mientras que la ratio de rentabilidad del

activo el ROA es un índice que relaciona al beneficio Neto entre el activo por cien.

Según Herz (2018), expresó que para poder evaluar las razones de rentabilidad es necesario conocer claramente el proceso contable, en función a los estados financieros que es el análisis de las operaciones que se realizaron de manera cronológica respecto a los libros diario, mayorización de cuentas y comprobación de los saldos establecidos, primero se debe elaborar el estado de resultado que muestra la utilidad o pérdida en un determinado ejercicio. Por su parte Aguilar (2017), explicó que para la empresa conozca sus niveles de rentabilidad, es necesario considerar una serie de razones de retorno sobre sus ingresos, que están determinados por el margen de utilidad bruta, operativa y neta, las cuales se realizaron en función a la información que es proporcionado por los estados de situación financiera.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y diseño de investigación**

El tipo de estudio, fue aplicada, debido a que tuvo como propósito la generación del conocimiento en base a la desvalorización de inventario y rentabilidad para dar solución al problema del estudio, de acuerdo a su naturaleza fue correlacional, así mismo estos estudios comprendieron la relación de dos o más variables. La finalidad fue conocer e indicar el nivel correlativo estadísticamente, estableciendo los factores que incidieron durante los procesos de relación (Hernández y Mendoza, 2018).

El diseño, fue no experimental, debido a que no se pretendió conocer o describir manipulación alguna de las variables de la desvalorización de inventarios y rentabilidad, las cuales se presentaron de manera natural. Así mismo fue de corte transversal y la recolección de datos se realizó en un solo periodo de tiempo en función a los sucesos y contextos problemáticos de cómo se desarrollaron los hechos. Por lo tanto, el enfoque del estudio fue mixto, porque se analizaron datos tanto cualitativos y cuantitativos, siendo estos esenciales para fundamentar el estudio (Cabezas et al. 2018).

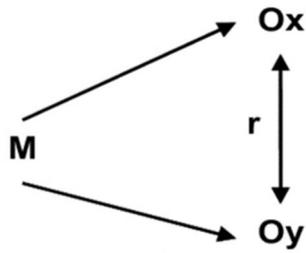
#### **3.2 Variables, operacionalización**

##### **Variable independiente: Desvalorización de inventarios**

Según Arias (2015), lo definió principalmente como la reducción o pérdida de valor en función a los activos de la empresa, que tuvo como finalidad ser reconocidos o establecidos en los documentos financieros como el estado de situación financiera, así mismo de los flujos de entradas a nivel económico, a través de los métodos que permitieron reconocer los diferentes activos disponibles, así como realizables e inmovilizados.

##### **3.2.2. Variable dependiente: Rentabilidad**

Pacheco (2018), definió a la rentabilidad como las condiciones rentables a nivel económico y financiero que se genera por el aprovechamiento de las utilidades, ganancias o beneficios producto de las actividades productivas que realiza en sus operaciones en función a su liquidez y solvencia.



Nota: diagrama del diseño tipo correlacional

Dónde:

M: Muestra

Ox: Desvalorización de inventarios

R: Relación

Oy: Rentabilidad

### 3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

#### Población

La población del estudio son un conjunto de individuos, la cual tiene como finalidad su análisis o determinación de aspectos relacionados a un lugar, tiempo o temporalidad, así mismo de los criterios de selección (Hernández y Lopera, 2018).

Por lo cual, en el presente estudio, su población estuvo conformada por los colaboradores de las áreas responsables de la asociación en función a los periodos 2016 – 2018, la cual abarcó a 26 colaboradores según registro de planilla de la organización.

#### Criterios de selección

En los criterios de inclusión relacionado con todos los colaboradores que abarcó la planilla registrada en la asociación durante el periodo 2019, que la mayoría cuentan con las edades de 20 a 55 años de edad.

Se excluyó a todos los colaboradores que cuentan con un contrato temporal y prestan algún tipo de servicio a La Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – CEPIBO.

### **Muestra**

Según Hernández y Mendoza (2018), explicó que la muestra corresponde a un subgrupo de individuos respecto a la población, siendo esta parte de dicha población y corresponde ciertas características similares.

La muestra fue igual a la población en donde  $N=n$ , siendo los 26 colaboradores sujeto del estudio, las cuales fueron sometidos a la evaluación y aplicación de los instrumentos, por lo que se realizó un censo o conteo por conveniencia, demostrando que no existe muestra.

### **Unidad de análisis**

La unidad de análisis estuvo definida principalmente por los colaboradores que se encuentran integrados en la planilla de la asociación de CEPIBO, las cuales tuvieron las funciones y responsabilidades de llevar un control sobre los inventarios, operatividad y contabilidad de la comercialización y exportación del banano orgánico.

## **3.4 Técnicas e instrumento de recolección de datos**

### **Técnica**

La encuesta, fue una de las técnicas más relevantes que comprende una serie de procedimiento que tiene como finalidad la recopilación de datos a través de una serie de preguntas previamente elaboradas en función a conocer o contextualizar el problema del estudio en función al entorno o fenómeno que sustenten los objetivos e hipótesis de la investigación.

El análisis documental, fue una de las técnicas principalmente de ámbito de análisis, que permite conocer la realidad o problemática mediante datos confidenciales o sustentos físicamente en función a acreditar un contexto respecto a los objetivos establecidos (Arias, 2020).

## **Instrumentos**

El cuestionario, fue dirigido esencialmente a los colaboradores del área responsables a través de la escala de LIKERT, que evaluó las respuestas mediante cinco opciones en función a la desvalorización de inventarios y rentabilidad de la asociación, que permitió sustentar la problemática del estudio en función a los objetivos e hipótesis establecidos.

La guía de revisión o documental, se basó a los estados de situación financiera, estados de resultados y la estructura del inventario respecto a los periodos 2016 – 2018, con la finalidad de sustentar la desvalorización de inventarios y rentabilidad de la asociación, que permitió sustentar la problemática del estudio en función a los objetivos e hipótesis establecidos.

## **Validez**

En función a la validez de los instrumentos en tanto al cuestionario, guía de entrevista y documental, comprendió una serie de evaluación mediante tres jueces expertos o especialistas en temas relacionados con las variables desvalorización de inventarios y rentabilidad, la cuales mediante fichas de evaluación se determinaron si dichos instrumentos son coherentes, consistentes y claros (Cabezas et al., 2018).

## **Confiabilidad**

Esta comprendió una aplicación del instrumento principal como el cuestionario al personal de una empresa quienes mostraron las mismas características laborales, siendo los datos obtenidos procesado estadísticamente mediante el análisis de fiabilidad, con la intención de saber el grado de Alfa de Cronbach, debiendo el valor ser superior a 0,500 o igual a 1, para poder determinar si el instrumento es altamente confiable (Mendoza y Ramírez, 2020). Demostrando que las interrogantes de la variable desvalorización de inventario arrojó un valor de (0,974) y la variable rentabilidad arrojó un valor de (0,985), las cuales fueron confiables para su aplicación.

### **3.5 Procedimiento**

El procedimiento de los instrumentos, comprendió una serie de procesos de las cuales abarcó el cuestionario aplicado al área responsable, así mismo la guía de entrevista se aplicó al jefe del área contable y una guía de análisis documental que estuvo dirigido en relación a aquellos aspectos que incidieron en la desvalorización de inventario y rentabilidad de la asociación, que permitió contextualizar la problemática de estudio.

### **3.6 Método de análisis de datos**

El método comprendió los resultados obtenidos principalmente de cuestionario al personal responsables respecto a las variables desvalorización de inventario y rentabilidad de la asociación, se tuvo cuenta la escala de LIKERT, las cuales fueron representados estadísticamente mediante gráficos y tablas, así mismo se consideró el método correlacional respecto a los objetivos y contrastación de las hipótesis, para ello se utilizó el software como SPSS V.25 y Excel 2016 (Arias, 2020).

### **3.7 Aspectos éticos**

Los aspectos éticos, se centran en aquellos principios o factores relevantes para cumplir con el desarrollo adecuado del estudio, por lo cual se respetó el cumplimiento de las normas APA, así como las citas de fuentes primarias y secundarias. Respecto a la autoría intelectual de los aportes teórico u otros estudios que sustentaron la investigación como cumplimiento del anonimato y confidencialidad durante la aplicación de los instrumentos, evitando ciertas discrepancias durante el proceso de recolección de datos, como la guía de entrevista, reduciendo la incomodidad en ciertas preguntas, además manteniendo la originalidad de los datos.

#### IV. RESULTADOS

Los resultados que se obtuvieron en el siguiente capítulo, corresponde principalmente a los datos estadísticos obtenidos, mediante la aplicación del cuestionario al personal responsables de la asociación de pequeños productores, se consideraron la escala valorativa, así mismo se representaron por gráficos porcentuales y correlacionales, también se consideraron las respuestas obtenidas en la aplicación de la guía de entrevista y la información financiera de la guía documental respecto a los indicadores de rentabilidad, con la finalidad de sustentar los objetivos de la investigación:

**El objetivo específico 1**, fue establecer la influencia de las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018.

**Tabla 1**

*Influencia de las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018*

D <sub>1</sub> Mermas	Escala de alternativas										Total	
	TD		DA		IN		ED		TE			
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Las mermas normales se producen por procedimientos internos.	5	19%	12	46%	5	19%	3	12%	1	4%	26	100%
Acciones para reducir las mermas normales	3	12%	7	27%	5	19%	8	31%	3	12%	26	100%
Las mermas anormales se generan por una serie de accidentes	4	15%	10	38%	5	19%	4	15%	3	12%	26	100%
Las mermas anormales se asocian por el ambiente	8	31%	10	38%	3	12%	3	12%	2	8%	26	100%

*Nota:* Cuestionario a los colaboradores de la asociación.

La tabla 1, en relación a las mermas, se estableció que las mermas normales que se producen por procedimiento internos e impredecibles, fue calificado un 46% de acuerdo, las acciones para reducir las mermas normales, fue calificado un 31% en desacuerdo, las mermas anormales que se generar por

una serie de accidentes y por la selección del ambiente, fueron calificados en desacuerdo un 38%. Esto se debió a que la mayoría de los colaboradores mencionaron que, durante la extracción, selección, empaquetado y almacenado del recurso, proporciona una serie de falencias, como accidentes y la falta de un espacio adecuado en las condiciones climáticas, producen que el recurso genera una inocuidad del recurso de manera natural y por aspectos del entorno o externo, siendo necesario su supervisión y adecuación.

**Tabla 2**

*Correlación de las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018*

		D <sub>1</sub> Mermas	V <sub>2</sub> Rentabilidad
Rho de	_ Coeficiente de relación	1,000**	,923**
Spearman	_ Sigma unilateral	,000 <sup>b</sup>	,000 <sup>b</sup>
	_ N°	50	50

\*\* Nivel 0.01 (unilateral) mediante la correlación significativa  
 Nota: Cuestionario a los colaboradores de la asociación.

La tabla 2 mostró que los datos de correlación y grado de significancia mediante el procesamiento estadístico en función al método de Rho de Spearman, (rho= ,923\*\*; P= ,000 b), esto se calificó en un nivel ALTO, permitiendo ACEPTAR la decisión de contrastar la hipótesis del estudio en función al objetivo.

**El objetivo específico 2**, fue definir la influencia de los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018.

**Tabla 3**

*Influencia de los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018*

D <sub>2</sub> Desmedros	Escala de alternativas										Total	
	TD		DA		IN		ED		TE			
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	N°	%
Se produce pérdida irrecuperable de existencias.	4	15%	10	38%	4	15%	3	12%	5	19%	26	100%
Controles de monitoreo de los	0	0%	5	19%	6	23%	11	42%	4	15%	26	100%

niveles de desmedro.													
Estructura de costos para medir el índice de inventarios.	6	23%	10	38%	6	23%	3	12%	1	4%	26	100%	
Evaluación periódica del inventario	4	15%	7	27%	5	19%	7	27%	3	12%	26	100%	
Nivel alto de stock en los productos	5	19%	5	19%	10	38%	4	15%	2	8%	26	100%	

*Nota:* Cuestionario a los colaboradores de la asociación.

La tabla 3, con respecto a los desmedros, se pudo definir que los estos producen perdidas irre recuperables de existencia, siendo calificados en un 38% de acuerdo, los controles de monitoreo de los niveles de desmedro, fue calificado en un 42% en desacuerdo, la estructura de costos para medir el índice de inventario, fue calificado un 38% de acuerdo, la evaluación periódica del inventario, fue calificado un 27% en de acuerdo y desacuerdo, y finalmente el nivel alto de stock en los productos, fue calificado en un 38% en indeciso. Esto se debió a que la mayoría de los colaboradores mencionaron que se produce una serie de recurso “Plátano” irre recuperable, así mismo de que no existe un adecuado control o monitoreo, para conocer los niveles de desmedros y debiendo ser esta contabilizada, sin embargo es deficiente, puesto que tampoco se evaluó los inventarios de manera periódica, también que al stock del recurso en ocasiones o eventualmente cuenta con un alto nivel de stock, dependiendo a las campañas que se llevan a cabo en la asociación.

#### **Tabla 4**

*Correlación de los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018*

		D <sub>1</sub> Desmedros	V <sub>2</sub> Rentabilidad
Rho de	_ Coeficiente de relación	1,000**	,915**
Spearman	_ Sigma unilateral	,000 <sup>b</sup>	,000 <sup>b</sup>
	_ N°	26	26

\*\* Nivel 0.01 (unilateral) mediante la correlación significativa

*Nota:* Cuestionario a los colaboradores de la asociación.

La tabla 4 mostró que los datos de correlación y grado de significancia mediante el procesamiento estadístico en función al método de Rho de

Spearman, ( $\rho = ,915^{**}$ ;  $P = ,000^b$ ) siendo está calificado en un nivel ALTO, permitiendo ACEPTAR la decisión de contrastar la hipótesis del estudio en función al objetivo.

Mientras que, en el análisis documental del desmedro, en el año 2016, se tuvo un desmedro de 1´147,821 kg, que cuantitativamente tiene un monto de S/. 537,843.23, y una merma anormal de 569,294 kg que asciende a los S/ 366,727; el año 2017 el desmedro tuvo una variación significativa de desmedro de 41.75% aumentando a 1´627,060 kg de banano orgánico con un monto de S/762,403.86 aumentando un 42 % que al año anterior y una ascendente merma anormal de 758,003 kg con variación del 33.14% al año pasado, bordeando los S/. 479,934 o el 31 % con respecto al año anterior, este aumento se debió, por que sucedió una fuerte lluvia denominada fenómeno del niño costero en el mes marzo, arrasando a las plantaciones de banano orgánico y produciendo que un porcentaje significativo mermara de forma normal, considerando que es un hecho que no se puede evitar. Por otro lado, el año 2018 se mostró un descenso de -36 % representado en 1´033928 de kilos con un costo de S/. 484,475.72 y en mermas disminuyó un -14.70 % en 646,574 kg con un costo de S/ 417,459 representado en -13 respecto al año anterior.

**El objetivo específico 3**, fue describir el nivel de rentabilidad económica y financiera de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018.

**Tabla 5**

*Situación de la rentabilidad económica y financiera de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018*

V <sub>2</sub> Rentabilidad	Escala de alternativas										Total	
	TD		DA		IN		ED		TE			
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Rentabilidad neta del activo que refleja su operatividad. Rendimiento de activos, muestra un alto nivel de rendimiento	5	19%	3	12%	6	23%	9	35%	3	12%	26	100%
Índice de utilidad operativa.	0	0%	7	27%	9	35%	8	31%	2	8%	26	100%
	2	8%	3	12%	8	31%	9	35%	4	15%	26	100%

Capacidad de generar beneficios de una inversión.	3	12%	10	38%	6	23%	4	15%	3	12%	26	100%
Evaluación del nivel de rotación de los activos.	4	15%	4	15%	6	23%	9	35%	3	12%	26	100%
Índice de utilidades producto a las ventas.	5	19%	10	38%	6	23%	3	12%	2	8%	26	100%
Nivel de financiamiento externo	2	8%	7	27%	8	31%	5	19%	4	15%	26	100%
Utilidad superior a la participación neta.	0	0%	7	27%	11	42%	4	15%	4	15%	26	100%

*Nota:* Cuestionario a los colaboradores de la asociación.

La tabla 5, mostró los resultados estadísticos, la cual está representada por las respuestas, siendo la rentabilidad neta del activo, que fue calificado en un 35% en desacuerdo, rendimiento de los activos, fue calificado en un 35% indeciso, el índice de utilidad operativa, fue calificado en un 35% de en desacuerdo, la capacidad generar beneficios de una inversión, fue calificado en un 38% de acuerdo, la evaluación del nivel de rotación de los activos, fue calificado en un 35% en desacuerdo, el índice de utilidades de los producto a las ventas, fue calificado en un 38% de acuerdo, el nivel de financiamiento externo, fue calificado en un 31% indeciso, y finalmente la utilidad superior a la participación fue calificado en un 42% en desacuerdo.

Esto se debió a que la mayoría de los colaboradores mencionaron que la rentabilidad económica de la asociación se ha visto influenciado por la falta de una adecuado control de su inventario, respecto a las mermas tanto normales y anormales que se producen durante el proceso operativo, por el contrario la capacidad de generar beneficios de inversión es regularmente adecuada, debido a que la incidencia financiera ha permitido generar ciertas beneficios económicos basados en poder cumplir con la demanda de los productos solicitados, que son exportados a clientes corporativos del extranjero y lo restante a mercado nacional, por lo que las ventas han incrementado, pero muestran un déficit producto de la falta o acción del desmedro en cumplimiento de las normas tributarias, optando en algunos casos un financiamiento con terceros y la utilidad que se proporciona producto es en ocasiones superior la participación neta lo que implica un efecto en la rentabilidad evidenciada en los estados financieros.

**Tabla 6***Análisis de las ratios de rentabilidad*

<b>Rentabilidad financiera o patrimonio (ROE)</b>				
- Utilidad Neta	x 100	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
- Patrimonio Neto		74.23%	60.85%	56.58%
<b>Rentabilidad del activo (ROA)</b>				
- Beneficio Neto	x 100			
- Activo		54.90%	43.43%	43.30%
<b>Rentabilidad sobre los ingresos</b>				
- Beneficio Neto	x 100			
- Ventas		27.00%	22.00%	23.00%

*Nota:* Análisis documental a los estados financieros.

La tabla 6, mostró la aplicación de los ratios de rentabilidad económica y financiera, mediante un análisis comparativo, en donde se obtuvo que la rentabilidad financiera (ROE), reflejó un menor nivel en el periodo 2018, mostrando una porcentualidad de (56.58%) respecto a los tres años, así mismo la rentabilidad del activo (ROA), reflejó un menor nivel para el periodo 2017 de (43.43%) y del 2018 de (43.30%) demostrando un variación mínima, sin embargo para la rentabilidad sobre los ingresos mostro un menor crecimiento en el periodo 2017, en donde se obtuvo una porcentualidad de 22.00%, con contrastación a estos indicadores de rentabilidad se evidenciaron una tendencia decreciente, debido a la implicancia de la de los desmedros.

**El objetivo general**, fue determinar la influencia de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 - 2018

**Tabla 7***Influencia de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018*

Dimensiones / Variables	<i>Escala de alternativas</i>										Total	
	TD		DA		IN		ED		TE			
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
Mermas	5	19%	10	38%	5	19%	5	19%	1	4%	26	100%
Desmedro	5	19%	5	19%	10	38%	5	19%	1	4%	26	100%
Rentabilidad económica (ROI)	3	12%	5	19%	8	31%	7	27%	3	12%	26	100%
Rentabilidad financiera (ROF)	4	15%	5	19%	9	35%	5	19%	3	12%	26	100%

Desvalorización de inventario	5	19%	6	23%	7	27%	7	27%	1	4%	26	100%
Rentabilidad	3	12%	6	23%	7	27%	8	31%	2	8%	26	100%

*Nota:* Cuestionario a los colaboradores de la asociación.

La tabla 7, mostró los resultados estadísticos, la cual está representada por las respuestas, siendo las mermas, fue calificado un 38% de acuerdo, el desmedro se calificó con un 38% indeciso, la rentabilidad económica (ROI) fue calificado un 31% indeciso, la rentabilidad financiera (ROF) se calificó en indeciso de 35%, la desvalorización de inventario fue calificado un 27% indeciso y en desacuerdo, la rentabilidad fue calificada un 27% indeciso. Esto se debe a que la mayoría de los colaboradores mencionaron que existe un alto índice de mermas tanto normales o anormales, debido a una serie de procedimiento durante el proceso operativo, la cual identifica una serie de factores que inciden en su obtención, afectando al desarrollo efectivo de su productividad.

Así mismo no se realizó la práctica del desmedro establecidos en la NIC 02, en cumplimiento con los formatos de validación y notificación establecido por SUNAT, para cumplir con su realización, debido a que existe un alto nivel de pérdida de recursos, así mismo no se han implementado controles ni estructura de costos de manera periódica para contabilizar la totalidad del desmedro, por lo tanto todos estos factores conducen a demostrar un efecto a su rentabilidad, por la cantidad de mermas y la falta de una adecuada práctica del desmedro incidió a generar un óptimo nivel de rentabilidad económica, siendo necesario establecer una serie de estrategias o actividades que permitan su mejora y sobre todo cumplir con los procedimiento establecidos en la norma y el buen ejercicio contable.

### **Tabla 8**

*Correlación de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones, periodo 2016 – 2018*

		D <sub>1</sub> Desvalorización de inventario	V <sub>2</sub> Rentabilidad
Rho de	_ Coeficiente de relación	1,000**	,931**
Spearman	_ Sigma unilateral	,000 <sup>b</sup>	,000 <sup>b</sup>
	_ N°	26	26

\*\* Nivel 0.01 (unilateral) mediante la correlación significativa  
*Nota:* Cuestionario a los colaboradores de la asociación.

La tabla 8, mostró que los datos de correlación y grado de significancia mediante el procesamiento estadístico en función al método de Rho de Spearman, ( $\rho = ,931^{**}$ ;  $P = ,000^b$ ), esto se calificó en un nivel ALTO, permitiendo ACEPTAR la decisión de contrastar la hipótesis del estudio en función al objetivo.

## V. DISCUSIÓN

Para el desarrollo de la discusión de los resultados obtenidos en función a los instrumentos de tipo cuantitativo y cualitativos dirigidos al personal responsable y los documentos financieros de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico, de la ciudad de Sullana, que permitieron medir las variables desvalorización de inventario y rentabilidad, estos fueron comparados con los aportes de otros estudios y teorías en función a contrastar la investigación respecto a los objetivos propuestos. A continuación, se detallaron:

**El primer objetivo específico**, fue establecer la influencia de las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana. Los resultados mostraron que las mermas normales que se producen por procedimiento internos, fueron calificadas un 46% en desacuerdo, las acciones para reducir las mermas normales, fueron calificadas un 31% en desacuerdo, las mermas anormales que se generan por una serie de accidentes y por la selección del ambiente, fueron calificados en desacuerdo un 38%. Estos concordaron con el análisis documental, en donde se obtuvieron en el periodo 2016, merma anormal de 569,294 kg que asciende a los S/ 366,727, mientras que para el periodo 2017 reflejó un crecimiento de la merma anormal de 758,003 kg con variación del 33.14% al año pasado, bordeando los S/. 479,934 o el 31 % con respecto al año anterior, debido a los hechos naturales que sucedieron.

En función a estos hallazgos, en el estudio realizado por Álava (2017), indicó que el costo de venta del 75% es un alto nivel y muestra un gasto del 18% respecto al nivel razonable, siendo la falta de control del inventario respecto a las mermas y la no reutilización de la materia prima que genera costo que impactan significativamente en las utilidades, por lo cual de acuerdo a las NIC 2, la fecha exacta para reconocer las mermas respecto las condiciones del inventario a una vez al año. Mientras que en el estudio realizado por Montenegro (2017), se demostró que las mermas y desmedros muestran una relación debido a los niveles económicos de las empresas, debido a que no existe una adecuada

valorización de las mermas puesto que más del 90% de las empresas no hacen uso de esta práctica contable.

Por otro lado, Arias (2015), explicó que las mermas, es la acción y efecto de mermar en función a una porción que se consume de manera natural, las cuales están determinadas por los indicadores como nivel de mermas normales, anormales y también naturales. Así mismo, se aceptó la hipótesis específica; las mermas influyeron significativamente en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico.

**Respecto al segundo objetivo específico**, fue definir la influencia de los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico. Los resultados mostraron que los desmedros fueron calificados un 38% de acuerdo, los controles de monitoreo de los niveles de desmedro estuvieron calificado en un 42% en desacuerdo, la estructura de costos para medir el índice de inventario fue calificados un 38% de acuerdo, la evaluación periódica del inventario tuvo como calificación un 27% en de acuerdo y desacuerdo el nivel alto de stock en los productos, fue calificado un 38% en indeciso. Esto concordó con el análisis documental, en donde se obtuvieron en el periodo 2016, un desmedro de 1'147,821 kg, que cuantitativamente tiene un monto de S/. 537,843.23, el año 2017 el desmedro tuvo una variación significativa de desmedro de 41.75% aumentando a 1'627,060 kg de banano orgánico con un monto de S/. 762,403.86.

En función a estos hallazgos, en el estudio realizado por Guerrero (2019), indicó que el tratamiento contable de los desmedros permitió una disminución de los impuestos a la renta, generando un beneficio económico del S/. 3,472.44 a diferencia de su falta de integración, que generaría pérdidas económicas. Mientras en el estudio realizado por LLallero (2018), encontró que el índice de rentabilidad respecto al capital de desmedro por el deterioro es del 1.65 y el índice de rentabilidad de capital sin el desmedro es igual al 1.65, en consecuencia, la pérdida total del desmedro es de S/. 118,016.28 que refleja el 1,39% del costo total de la mercadería. Por su parte en el estudio realizado por Ruiz (2018), indicó que la asociación de banano orgánico, presenta deficiencias relacionadas con los desmedros de los productos que no cuentan con las

características técnicas necesarias, excluyendo un 80% de los productores que presenta dichas dificultades.

Por otro lado, Arias (2015,) manifestó que el desmedro es la acción o efecto de desmedro en función a un producto o recurso físico, la cual agrupará una serie de indicadores como la cuantificación del desmedro, medición del inventario y stock físico. Por lo tanto, se aceptó la hipótesis específica; los desmedros influyen significativamente en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico

**En función al tercer objetivo específico**, fue describir el nivel de rentabilidad económica y financiera de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana. Los resultados mostraron que la rentabilidad neta del activo fue calificado por un 35% en desacuerdo, el rendimiento de los activos tuvo como calificación de 35% indeciso, el índice de utilidad operativa fue calificado un 35% de en desacuerdo, la capacidad de generar beneficios de una inversión fue calificado por un 38% de acuerdo, la evaluación del nivel de rotación de los activos fue calificado un 35% en desacuerdo, el índice de utilidades de los producto a las ventas fue calificado un 38% de acuerdo, el nivel de financiamiento externo, fue calificado un 31% indeciso, la utilidad superior a la participación fue calificado un 42% en desacuerdo.

Esto concordó con la aplicación de las razones de rentabilidad, en donde se obtuvo que la rentabilidad financiera (ROE), refleja un menor nivel en el periodo 2018, mostrando una porcentualidad de (56.58%) respecto a los tres años, así mismo la rentabilidad del activo (ROA), refleja también un menor nivel para el periodo 2017 de (43.43%) y del 2018 de (43.30%) demostrando un variación mínima, sin embargo para la rentabilidad sobre los ingresos mostró un menor crecimiento en el periodo 2017, en donde se obtuvo una porcentualidad de 22.00%, con contrastación a estos indicadores de rentabilidad se evidencia una tendencia decreciente, debido a la implicancia de la de los desmedros.

En el estudio realizado por Sánchez y Lazo (2018), indicó que el sector empresarial y económico se compone principalmente por las micro y pequeñas empresas, el 82% de las cuales corresponden a actividades de servicio, que

generaron un alto nivel de ingresos, sin embargo, existen 2,472 empresas que mostraron un nivel de rentabilidad económica y finanzas de manera estable. Por su parte en el estudio de Daza (2016), durante los períodos 2002 a 2012, se evidenció -7.58% de rentabilidad, mientras que el endeudamiento en la industria del sector reflejó un nivel promedio de 21.29%, a pesar de las políticas de crecimiento en el mercado. Así mismo en el estudio realizado por Gonzales (2018), mostraron que el (ROA) presenta ciertas variaciones, durante el periodo 2016 reflejó una tendencia negativa -5,97% a diferencia del 2014 que reflejó un 18,80% y el periodo 2015 que representó un 19,37% por su parte el ROE, presentó una tendencia baja sobre el retorno de la inversión que realiza en el periodo 2016 que mostró un -8,03%.

Por su parte Pacheco (2018), afirmó que la rentabilidad son aquellas condiciones rentables a nivel económico y financiero que se genera por el aprovechamiento de las utilidades, ganancias o beneficios producto de las actividades productivas que realizó en sus operaciones en función a su liquidez y solvencia. Por lo tanto, se aceptó la hipótesis específica; La situación de la rentabilidad en la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018, es regular.

**De acuerdo al objetivo general**, fue determinar la influencia de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana. Los resultados mostraron que las mermas, fue calificado un 38% de acuerdo, el desmedro fue calificado un 38% indeciso, la rentabilidad económica (ROE) fue calificado un 31% indeciso, la rentabilidad financiera (ROF), fue calificada en indeciso un 35%, la desvalorización de inventario fue calificado un 27% indeciso y en desacuerdo, la rentabilidad fue calificada un 27% indeciso. Los documentos financieros demostraron que existe una relación entre las deficiencias relacionados con las anomalías normas y los desmedros cuantificados, mientras que los indicadores de rentabilidad han venido decreciendo por las desvalorizaciones de su inventario durante los periodos anuales 2016 al 2018.

Esto mostró ciertas diferencias, con el estudio realizado por Montenegro (2017), indicó que no existe una adecuada valorización de las mermas y desmedros, en consideración con las normas contables y tributarias, puesto que

más del 90% de las empresas no hacen uso de esta práctica contable. Por su parte Carpio y Díaz (2016), encontraron que los estados financieros mostraron que los materiales que utilizan para su operación es un 35% durante el periodo 2015, siendo el índice de rentabilidad adecuado respecto a las diferentes operaciones que realizó. Mientras que Quevedo y Rivera (2017), indicó que la aplicación de un control de inventarios basada en la determinación de mermas y desmedros influye en el costo de ventas de la empresa, sin embargo, los gastos superan los ingresos, siendo la rotación del inventario que fue de un 0% demostrando que en algunos periodos se obtuvo un promedio de 16,17% de mercadería dañada.

A diferencia de los hallazgos obtenidos por Santos y Elizabeth (2015), quien demostró que el índice de rentabilidad de la empresa de Boyacá, ha mantenido un crecimiento de 1% a 5% de promedio, mientras que la empresa Caldas, muestra un crecimiento del 0,06% al 0,1% promedio ponderado, así también de la empresa Nariño, mostró un incremento sustancial de un 0,04% promedio, en general el nivel de rentabilidad de las 12 empresas mostró un nivel de crecimiento mínimamente del 0,79%. Por lo tanto, Arias (2015), definió a la desvalorización de inventario como la reducción o pérdida de valor en función a los activos de la empresa, que tiene como finalidad ser reconocido o establecido en los documentos financieros.

En función a la rentabilidad, Pacheco (2018), lo sustentó como las condiciones rentables a nivel económico y financiero que se genera por el aprovechamiento de las utilidades, ganancias o beneficios de producto de las actividades productivas que se realizaron en función a su liquidez y solvencia. Por lo tanto, se aceptó la hipótesis general; Existió una influencia significativa entre la desvalorización de inventario y la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018.

## VI. CONCLUSIONES

1. Las mermas influyeron significativamente en la rentabilidad mediante el método de Rho de Spearman, ( $\rho = 0,923^{**}$ ;  $P = 0,000^b$ ), se concluyó que existe un alto nivel de mermas principalmente natural que se han producido por las condiciones naturales y en mínimamente por las mermas anormales respecto a la acción del área operativa o logística.
2. Los desmedros influyeron significativamente en la rentabilidad mediante al método de Rho de Spearman, ( $\rho = 0,915^{**}$ ;  $P = 0,000^b$ ), se concluyó que existe un alto nivel de desmedro, las cuales han producido grandes pérdidas en existencias, mucho menos se han establecido los controles de monitoreo y en algunos casos se han evaluado los inventarios.
3. El nivel de rentabilidad económica y financiera fue regular, siendo la rentabilidad económica valorada regular un 31% y la rentabilidad financiera un 35%, se concluyó que la rentabilidad ha decrecido respecto al índice de utilidad en sus ventas, rendimiento de sus activos y las utilidades generadas en los últimos periodos debido a la generación de mermas y desmedros.
4. En general la desvalorización de inventario influyó significativamente en la rentabilidad mediante al método de Rho de Spearman, ( $\rho = 0,915^{**}$ ;  $P = 0,000^b$ ), se concluyó que existe un alto nivel de mermas normales o naturales, a diferencia de las anormales, así mismo el (ROE) que reflejó en el periodo 2018 fue de 56.58%, mientras el (ROA) fue de 43.30% y el (ROI) fue de 23.00%, evidenciándose un valor decreciente de la rentabilidad producto de los desmedros.

## **VII. RECOMENDACIONES**

A la asociación CEPIBO:

1. Evaluar los niveles de mermas semestralmente para poder reducir los impactos relacionados con los hechos naturales, minimizando las anomalías respecto al área operativa o logística que se genera en la producción de banano orgánico.
2. Evaluar los niveles de desmedro de manera semestral y realizar un reporte de stock de inventario para cuantificar los productos de banano orgánico para conocer la cantidad y costo para poder determinar el uso de la práctica contable según las normas y disposiciones establecidas por SUNAT.
3. Realizar un informe sobre los indicadores de rentabilidad económica (ROE) y financiera (ROF) semestralmente, debido a que, durante los últimos tres periodos anuales, ha reflejado una reducción, siendo necesario tomar acciones enfocadas a incrementar los niveles de rentabilidad.
4. A las áreas de contabilidad y finanzas, sumado a los principales productores, para ejecutar un plan de prevención para reducir las mermas por hechos naturales y fortalecer las relaciones con otros productores para disponer de un adecuado control sobre las mermas y desmedros, fortaleciendo los niveles de rentabilidad.

## **VIII. PROPUESTA**

### **Estrategias de la desvalorización de inventario para mejorar los niveles de rentabilidad de la CEPIBO – Sullana**

#### **6.1. Introducción**

El crecimiento económico en los sectores productivos basados en el cultivo, principalmente ha sido beneficiado por la libertad del comercio, debido a que las actividades de exportación han proporcionado una mayor rentabilidad económica y financiera, siendo necesario tomar acciones relacionadas con la inocuidad de dichos recursos que proporciona en mayor parte por la naturaleza. Sin embargo, es evidente que los cambios climáticos y los sucesos naturales que inciden significativamente en la calidad de los productos, así también de las acciones normales debido a la manipulación, clasificación, transporte y almacenamiento de dichos productos que también muestra una incidencia desfavorablemente.

Por lo tanto, hablar de mermas normales y anormales, en el ejercicio contable, se debe hacer uso práctico del desmedro, para reducir el impacto de los costos para que no se pierdan los productos de las características técnicas, siendo esto para la mayoría de las empresas o asociaciones que no cuentan con un adecuado control enfocado al manejo efectivo de dichos productos de origen natural. Por lo tanto, el aumento del desmedro, perjudica y reducirá los niveles de rentabilidad en sus actividades, incidiendo en su utilidad y en los márgenes de ingreso inferior a diferencia de los costos superiores que se incurran durante la eventualidad productiva, en donde las acciones de la naturaleza y de la mano de obra directa reflejarán resultados financieros desfavorables.

Es por ello que las acciones basadas en la desvalorización de los inventarios a través de la evaluación y reportes de inventarios proporciona un mayor conocimiento sobre los niveles o indicadores de mermas, estableciendo las estrategias necesarias para poder evitar mayores cantidades de desmedro, para lograr una mejora operativa y rentable.

## **6.1. Descripción de la asociación**

La Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico, se encuentra ubicado en la ciudad de Sullana, la cual está conformado por 12 de accionistas, con más de 1,286 productores respecto al cultivo de banano orgánico con cerca de 1,352 ha., producto de sus actividades ha venido incrementando los niveles de exportación, ocupando el segundo lugar de las asociaciones en exportación a nivel nacional. Por lo cual la asociación denominada CEPIBO, desea crecer en 1,500 ha., en sus asociados proyectando una mayor área de producción, así también está tratando de implementar una mejor tecnología y sistemas de riego que con el pasar de los años estará implementando para reducir los niveles de mermas que se producen.

## **6.2. Objetivos propuestos**

Por lo cual se planteó el objetivo general, realizar estrategias de desvalorización de inventario para mejorar los niveles de rentabilidad de CEPIBO – Sullana. Mientras que los objetivos específicos fueron:

- Generar informes sobre los indicadores de rentabilidad para tomar acciones de mejora en la desvalorización de inventario de CEPIBO – Sullana.
- Promover el desarrollo de un plan de prevención para reducir las mermas para mejorar la desvalorización de inventario de CEPIBO – Sullana.
- Evaluación de los niveles de mermas y desmedro para mejorar la desvalorización de inventario de CEPIBO – Sullana.
- Crear alianzas con otros productores para fortalecer los niveles de rentabilidad de CEPIBO – Sullana.
- Fortalecer la utilización de reportes de inventario para mejorar la desvalorización de inventario de CEPIBO – Sullana.

### **6.3. Justificación**

Las razones principales que justificó el desarrollo de la propuesta basado en las estrategias de desvalorización de inventario para incrementar la rentabilidad económica y financiera, es justificable, puesto que en la asociación CEPIBO, existe un alto nivel de deficiencias relacionado con la falta de uso adecuado de herramientas de control de inventario, así como el monitoreo y evaluación de los índices de mermas, a pesar que en ocasiones las mermas que se producen en cada temporada sobre el banano orgánico, lograron el cumplimiento dispuestos por las NIC 2 y lo indicado por la SUNAT, sin embargo esto sólo cubre los costos incurridos para reducir el pago de impuesto. Por el cual fue necesario tratar de reducir dichas mermas anormales que surgen producto de la naturaleza, cambios climáticos y aspectos que inciden de manera natural, a diferencia de los anormales, que en ocasiones mínimamente se producen por la acción operativa en la misma asociación.

Además, se consideró que se exportan grandes cantidades de kg en cajas por contener a los principales clientes a nivel internacional, por lo cual fue necesario, reducir los márgenes de mermas que se producen, para obtener un mayor crecimiento económico, reduciendo los costos y manteniendo una mayor participación con los productores mediante acciones de conocimiento contable y financiero, con la participación de las áreas responsables y la gerencia para poder lograr su adecuada ejecución.

## 6.4. Matriz de factores internos y externos

Para el desarrollo de la propuesta de valor, se tuvo en cuenta la evaluación de los factores internos y externos en función a los principales hallazgos obtenidos de los resultados mediante las variables; desvalorización de inventario y rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico - CEPİBO, proporcionando las principales estrategias a desarrollar. A continuación, se detalla:

### Análisis FODA

	<b>FORTALEZAS (F)</b>	<b>DEBILIDADES (D)</b>
FACT. INTERNOS	F1. Producción de banano orgánico	D1. Alto nivel de mermas normales
	F2. Disponibilidad de terreno	D2. Alto nivel de desmedro
	F3. Selección del banano	D3. Falta de evaluación de inventario
	F4. Capacidad de respuesta	D4. Falta de monitoreo de desmedro
FACT. EXTERNOS	F5. Experiencia de exportación	D5. Ausencia de evaluación de la rentabilidad

<b>OPORTUNIDADES (O)</b>	<b>ESTRATEGIA (01)</b>	<b>ESTRATEGIA (02)</b>
O1. Libertad de exportación		▪ Fortalecer la utilización de reportes de inventario (O1,O3,D1,D2,D3)
O2. Alianzas con más productores		▪ Generar informes sobre los indicadores de rentabilidad (O3,O4,O5,D5)
O3. Aumento de clientes internacionales	▪ Crear alianzas con otros productores (O2,O4,F1,F2,F5)	
O4. Flexibilidad del mercado		
O5. Crecimiento económico		

<b>AMENAZAS (A)</b>	<b>ESTRATEGIA (03)</b>	<b>ESTRATEGIA (04)</b>
A1. Aislamiento colectivo		
A2. Paralización comercial	▪ Promover el desarrollo de un plan de prevención para reducir las mermas (A1,A2,A3,A4,F5)	▪ Evaluación de los niveles de mermas y desmedro (A1,A2,A3,D1,D2,D3)
A3. Desastres naturales		
A4. Conflictos comerciales		
A5. Conflictos políticos y sociales		

*Nota:* Formulación de las estrategias para la asociación.

## 6.5. Desarrollo de las estrategias

Las estrategias que se formularon mediante la matriz de análisis de los factores internos y externos, comprendieron cinco tipos de estrategias basados en la desvalorización de inventario y rentabilidad, por lo cual se debieron cumplir una serie de procedimientos. A continuación, se describen:

### (EFO) Crear alianzas con otros productores

De acuerdo a la estrategia, tuvo como propósito realizar alianzas con otros productores de la zona, para poder generar una mayor producción de banano orgánico que permita fortalecer la demanda internacional, estableciendo mayores cantidades de exportación, debido a los niveles de mermas que surgen y limitan la cantidad solicitada eventualmente.

#### a) Programa estratégico

El programa basado en crear alianzas con otros productos de banano orgánico, se realizaron en los periodos de enero hasta marzo, que abarca el periodo anual 2021, cumpliendo con las diferentes actividades programadas, siendo el principal responsable el jefe del Área de Finanzas de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico - CEPIBO.

#### b) Actividades y cronogramas

Actividades y cronograma para crear alianzas con otros productores

ACTIVIDADES	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
- Identificar los productores zonales	■																							
- Realizar una lista detallada de los principales productores.		■	■																					
- Convocar una reunión conjunta.			■	■																				
- Ejecutar la reunión y logro a de alianzas con productores.					■	■	■	■																
- Evaluación de los resultados.											■													

### c) Costos incurridos

Material de oficina para crear alianzas con otros productores

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
1.1.1	Papel Dina A4	Mill.	04	S/. 12.00	S/. 48.00
1.1.2	Lapiceros	Doc.	02	S/. 6.50	S/. 13.00
1.1.3	Resaltador	Und.	06	S/. 2.20	S/. 13.20
1.1.4	Corrector	Und.	06	S/. 2.50	S/. 15.00
1.1.5	Folder Manila A4	Paq.	04	S/. 2.80	S/. 11.20
					<b>S/. 100.40</b>

Servicios requeridos para la evaluación de alternativas financieras

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
2.1.1	Transporte	Glb.	02	S/. 250.00	S/. 500.00
2.1.2	Viáticos	Glb.	02	S/. 350.00	S/. 700.00
2.1.3	Impresiones	Glb.	02	S/. 60.00	S/. 120.00
2.1.4	Fotocopias	Glb.	02	S/. 35.00	S/. 70.00
					<b>S/. 1,390.00</b>

Consolidado para crear alianzas con otros productores

Código	Categoría	Costo Total
1.1.1	Materiales requeridos	S/. 100.40
2.1.1	Servicios necesarios	S/. 1,390.00
		<b>S/. 1,490.40</b>

### d) Viabilidad

La implementación de la estrategia basado en crear, realizar, alianzas con otros productores, es viable debido a que los recursos tanto financieros, económico y tangibles se encuentran a disposición de la asociación, sin embargo, se desea obtener resultados relacionado con los fortalecimientos de los niveles de producción de banano orgánico, mediante una mejor relación con los productores en cumplimiento con la flexibilidad del mercado y crecimiento económico en el sector.

## (EDO) Fortalecer la utilización de reportes de inventario

De acuerdo a esta estrategia, tuvo como propósito llevar un control sobre los racimos o cantidades de plátanos por kg., proporcionando un mayor monitoreo y cuantificando el nivel de banano orgánico que posee en cada periodo, en consideración a poder establecer las cantidades de cajas de banano a exportar y cumplir con lo requerido por los clientes.

### a) Programa estratégico

El programa basado en fortalecer el uso de reportes de inventario, se realizará en los periodos de julio hasta agosto, que abarcará el periodo anual 2021, cumpliendo con las diferentes actividades programadas, siendo el principal responsable el jefe del Área de Finanzas de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico CEPIBO.

### b) Actividades y cronogramas

Actividades y cronograma para la utilización de reportes de inventario

ACTIVIDADES	JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
- Solicitar la información en función a la cantidad de banano orgánico.	■	■	■																					
- Establecer una estructura informativa sobre el stock de inventario		■	■	■																				
- Consolidar y generar el reporte de stock de inventario			■	■	■	■	■																	
- Elevar dicha información a la gerencia general								■																
- Evaluar los resultados de la estrategia,												■												

### c) Costos incurridos

Material de oficina para la utilización de reportes de inventario

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
1.1.1	Papel Dina A4	Mill.	05	S/. 12.00	S/. 60.00
1.1.2	Lapiceros	Doc.	03	S/. 6.50	S/. 19.50
1.1.3	Resaltador	Und.	03	S/. 2.20	S/. 06.60
1.1.4	Corrector	Und.	03	S/. 2.50	S/. 07.50
1.1.5	Folder Manila A4	Paq.	10	S/. 2.80	S/. 28.00
					<b>S/. 121.60</b>

Servicios requeridos para la utilización de reportes de inventario

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
2.1.1	Transporte	Glb.	02	S/. 400.00	S/. 800.00
2.1.2	Viáticos	Glb.	02	S/. 650.00	S/. 1,300.00
2.1.3	Impresiones	Glb.	02	S/. 100.00	S/. 200.00
2.1.4	Fotocopias	Glb.	02	S/. 65.00	S/. 130.00
					<b>S/. 2,430.00</b>

Consolidado para la utilización de reportes de inventario

Código	Categoría	Costo Total
1.1.1	Materiales requeridos	S/. 121.60
2.1.1	Servicios necesarios	S/. 2,430.00
		<b>S/. 2,551.60</b>

### d) Viabilidad

La implementación de la estrategia basado en fortalecer la utilización de reportes de inventario, es viables debido a que los recursos tanto financieros, económico y tangibles se encuentran a disposición de la asociación, sin embargo, se desea obtener resultados relacionado con mantener un control y monitoreo de las cantidades de banano orgánico hay en stock, con el propósito de cumplir con sus obligaciones comerciales.

## (EDO) Generar informes sobre los indicadores de rentabilidad

De acuerdo a esta estrategia, tuvo como propósito de evaluar los indicadores de rentabilidad a nivel económico y financiero, para poder identificar cuáles son las causas o factores que reducen dichos niveles de crecimiento económico, y poder tomar acciones necesarias para fortalecer el desarrollo rentable de la asociación.

### a) Programa estratégico

El programa basado en generar informes sobre los indicadores de rentabilidad, se realizan en los periodos de julio hasta agosto, que abarcará el periodo anual 2021, cumpliendo con las diferentes actividades programadas, siendo el principal responsable el jefe del Área de Finanzas de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico CEPIBO.

### b) Actividades y cronogramas

Actividades y cronograma para generar informes de rentabilidad

ACTIVIDADES	JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
- Identificar las principales ratios a evaluación	■	■																						
- Recopilar la información de los estados financieros		■	■	■																				
- Realizar un análisis y evaluación de las ratios de rentabilidad			■	■	■																			
- Elevar dicha información a la gerencia general					■	■	■																	
- Realizar acciones de mejora en la rentabilidad						■	■	■	■															

### c) Costos incurridos

Material de oficina para generar informes de rentabilidad

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
1.1.1	Papel Dina A4	Mill.	06	S/. 12.00	S/. 72.00
1.1.2	Lapiceros	Doc.	04	S/. 6.50	S/. 26.00
1.1.3	Resaltador	Und.	04	S/. 2.20	S/. 08.80
1.1.4	Corrector	Und.	04	S/. 2.50	S/. 10.00
1.1.5	Folder Manila A4	Paq.	06	S/. 2.80	S/. 16.80
					<b>S/. 133.60</b>

Servicios requeridos para realizar informes de rentabilidad

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
2.1.1	Transporte	Glb.	02	S/. 300.00	S/. 600.00
2.1.2	Viáticos	Glb.	02	S/. 450.00	S/. 950.00
2.1.3	Impresiones	Glb.	02	S/. 80.00	S/. 160.00
2.1.4	Fotocopias	Glb.	02	S/. 50.00	S/. 100.00
					<b>S/. 1,810.00</b>

Consolidado para generar informes de rentabilidad

Código	Categoría	Costo Total
1.1.1	Materiales requeridos	S/. 133.60
2.1.1	Servicios necesarios	S/. 1,810.00
		<b>S/. 1,943.60</b>

### d) Viabilidad

La implementación de la estrategia basado en generar informes sobre los indicadores de rentabilidad, es viable debido a que los recursos tanto financieros, económico y tangibles se encontraron en disposición de la asociación, sin embargo, se desea obtener un mayor conocimiento efectivo sobre las causas de los bajos niveles de rentabilidad poder tomar acciones basados en incrementar los indicadores de rentabilidad respecto a su producción.

**(EFO) Promover el desarrollo de un plan de prevención para reducir las mermas**

En función a esta estrategia, tiene como finalidad promover el desarrollo de un plan de prevención para reducir las mermas respecto a las condiciones de la naturaleza, así como los posibles desastres que se originen, con la finalidad de tomar acciones preventivas para mantener la inocuidad del banano orgánico durante la etapa de siembra en la asociación.

**a) Programa estratégico**

El programa se realizará en los periodos de enero hasta marzo, que abarcará el periodo anual 2021, cumpliendo con las diferentes actividades programadas, siendo el principal responsable el jefe del Área de Finanzas y del Área administrativa de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico CEPIBO.

**b) Actividades y cronogramas**

Actividades y cronograma para realizar el plan de prevención de mermas

ACTIVIDADES	ENE				FEB				MAR				ABR				MAY				JUN			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
- Identificar las causas naturales que afectan la producción	■	■	■	■																				
- Establecer la estructura de un plan preventivo			■	■																				
- Desarrollar el plan de prevención (Planificación, Ejecución y evaluación)					■	■	■	■	■	■	■	■												
- Elevar dicho plan para su validación a la gerencia general											■	■												
- Evaluar los resultados del plan preventivo													■	■	■	■								

### c) Costos incurridos

Material de oficina para realizar el plan de prevención de mermas

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
1.1.1	Papel Dina A4	Mill.	08	S/. 12.00	S/. 96.00
1.1.2	Lapiceros	Doc.	05	S/. 6.50	S/. 32.50
1.1.3	Resaltador	Und.	06	S/. 2.20	S/. 13.20
1.1.4	Corrector	Und.	06	S/. 2.50	S/. 15.00
1.1.5	Folder Manila A4	Paq.	10	S/. 2.80	S/. 28.00
					<b>S/. 184.70</b>

Servicios requeridos para realizar el plan de prevención de mermas

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
2.1.1	Transporte	Glb.	02	S/. 600.00	S/. 1,200.00
2.1.2	Viáticos	Glb.	02	S/. 480.00	S/. 960.00
2.1.3	Impresiones	Glb.	02	S/. 150.00	S/. 300.00
2.1.4	Fotocopias	Glb.	02	S/. 80.00	S/. 160.00
					<b>S/. 2,620.00</b>

Consolidado para realizar el plan de prevención de mermas

Código	Categoría	Costo Total
1.1.1	Materiales requeridos	S/. 184.70
2.1.1	Servicios necesarios	S/. 2,620.00
		<b>S/. 2,804.70</b>

### d) Viabilidad

La implementación de las estrategias basado en promover el desarrollo de un plan de prevención para reducir las mermas, es viables debido a que los recursos tanto financieros, económico y tangibles, se encontraron a disposición de la asociación, sin embargo, desea obtener o identificar cuáles son las principales causas naturales que aumentan los niveles de mermas, para poder tomar acciones preventivas y reducir su impacto.

## (EDA) Evaluación de los niveles de mermas y desmedro

En función a esta estrategia, tuvo como propósito realizar una evaluación de los niveles de mermas y desmedros que se producen en cada campaña de banano orgánico, con la finalidad de tener un adecuado control de cuándo se va incurrir en pérdidas en producción, para que se pueda hacer uso práctico del ejercicio contable en función a las NIC2, de acuerdo al Art. 37 de la Ley de SUNAT.

### a) Programa estratégico

El programa de la evaluación de los niveles de mermas y desmedros en los periodos de julio hasta septiembre, que abarcó el periodo anual 2021, cumpliendo con las diferentes actividades programadas, siendo el principal responsable el jefe del Área de Finanzas y del Área administrativa de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico - CEPIBO.

### b) Actividades y cronogramas

Actividades y cronograma para la evaluación de las mermas y desmedro

ACTIVIDADES	JUL				AGO				SEP				OCT				NOV				DIC			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
- Solicitar y registrar las pérdidas por producción	■	■	■	■																				
- Formular o identificar ratios de mermas y desmedro			■	■	■	■	■	■																
- Aplicación de los ratios de mermas y desmedro					■	■	■	■	■															
- Realizar el informe evaluativo						■	■	■	■	■														
- Realizar acciones de mejora sobre los niveles obtenidos										■	■	■	■											

### c) Costos incurridos

Material de oficina para la evaluación de las mermas y desmedro

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
1.1.1	Papel Dina A4	Mill.	05	S/. 12.00	S/. 60.00
1.1.2	Lapiceros	Doc.	02	S/. 6.50	S/. 13.00
1.1.3	Resaltador	Und.	03	S/. 2.20	S/. 06.60
1.1.4	Corrector	Und.	03	S/. 2.50	S/. 07.50
1.1.5	Folder Manila A4	Paq.	05	S/. 2.80	S/. 14.00
					<b>S/. 101.10</b>

Servicios requeridos para la evaluación de las mermas y desmedro

Código	Descripción	Med.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
2.1.1	Transporte	Glb.	02	S/. 500.00	S/. 1,000.00
2.1.2	Viáticos	Glb.	02	S/. 350.00	S/. 700.00
2.1.3	Impresiones	Glb.	02	S/. 100.00	S/. 200.00
2.1.4	Fotocopias	Glb.	02	S/. 70.00	S/. 140.00
					<b>S/. 2,040.00</b>

Consolidado para la evaluación de las mermas y desmedro

Código	Categoría	Costo Total
1.1.1	Materiales requeridos	S/. 101.10
2.1.1	Servicios necesarios	S/. 2,040.00
		<b>S/. 2,141.10</b>

### d) Viabilidad

La implementación de las estrategias basado en la evaluación de los niveles de mermas y desmedro, es viables debido a que los recursos tanto financieros, económico y tangibles, se encontraron a disposición de la asociación, sin embargo, se desea obtener resultados relacionados con conocer las fluctuaciones que inciden durante la producción del banano orgánico, para que la gerencia pueda tomar acciones necesarias que permita un mejor control y reducción de los niveles de mermas y desmedros.

## 5. Evaluación beneficio y costo

Para determinar la viabilidad en la implementación de las estrategias basadas en la desvalorización de inventario y rentabilidad, fue necesario conocer el valor beneficio y costo, para las cuales se tuvo en cuenta los datos cuantitativos representados en el estado financiero Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico - CEPIBO, respecto a los periodos 2016 al 2018. A continuación, se detallan:

**Tabla 9**

*Planteamiento de las principales estrategias para CEPIBO*

<b>ESTRATEGIAS</b>	<b>COSTO TOTAL</b>
(EFO) - Crear alianzas con otros productores	S/. 1,490.40
(EDO) - Fortalecer la utilización de reportes de inventario	S/. 2,551.60
(EDO) - Generar informes sobre los indicadores de rentabilidad	S/. 1,943.60
(EFO) - Promover el desarrollo de un plan de prevención para reducir las mermas	S/. 2,804.70
(EDA) - Evaluación de los niveles de mermas y desmedro	S/. 2,141.10
	<b>S/.10,931.40</b>

*Nota:* Costos de las estrategias propuestas.

**Tabla 10**

*Estructura para la determinación del beneficio neto del periodo 2019 - 2021*

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
( I ) INGRESOS	S/. 10,666,961.42	S/. 11,733,657.56	S/. 13,493,706.20
(E) EGRESOS	S/. 6,960,644.32	S/. 7,656,708.75	S/. 8,816,146.46
<b>BENEFICIO</b>	S/. 3,706,317.10	S/. 4,076,948.81	S/. 4,677,559.73

*Nota:* Proyección de los ingresos y egreso percibidos en CEPIBO

En función al periodo base 2019, está presentó un valor de ingreso S/. 10,666,961.42, mientras que los egresos S/. 6,960,644.32, siendo su beneficio

S/. 3,706,317.10, considerando una proyección del 10% para el periodo 2020, reflejando un valor de ingresos de S/. 11,733,657.56, siendo sus egresos S/. 7,656,708.75, proporcionando un beneficio de S/. 4,076,948.81, mientras que para el 2021, se espera una proyección de crecimiento del 15%, obteniendo ingresos de S/. 13,493,706.20 a consideración del egreso S/. 8,816,146.46, sumado el costo incurrido para la implementación de las estrategias S/. 10,931.40, se mostró que los ingresos mostraron una tendencia favorable, a pesar de las consideraciones que implican los costos de la estrategia.

**Tabla 11**

*Evaluación del beneficio - costo*

	S/. 29,532,496.49
Relación B/C	S/. 23,433,499.54
	<b>1.26</b>

*Nota:* Evolución de beneficio sobre costo.

La evaluación de los beneficio y costo, reflejó un valor de 1.26, tuvo en cuenta una tasa de descuento del 10%, siendo este superior al valor 1, por lo tanto, el beneficio del ingreso fue S/. 29,532,496.49, mientras que los costos comprendieron un valor de S/. 23,433,499.54, de esta manera se pudo concluir con el costo de las estrategias es S/. 10,931.40, lo cual su implementación permitió reducir los niveles de mermas y desmedros, debiendo realizar acciones basadas a mejorar esta situación respecto a la producción de banano orgánico, a pesar de la práctica contable según las normas contables y lo establecido por la SUNAT, la implementación de las estrategias es viable

## REFERENCIAS

- Abanto, M. (2017). *Existencias, procedimientos contables*. Lima, Perú: Editorial El Búho E.I.R.L.
- Aguilar, A. (2017). *Prácticas de contabilidad*. Azcapotzalco, México: Grupo Editorial Patria.
- Alava, J. (2017). *Las mermas y su incidencia en el costo de venta de la empresa LAFATTORIA S.A.* Guayaquil, Ecuador. [Tesis de Titulación, Universidad Laica Vicente Rocafuerte]. Repositorio digital institucional ULVR. [https://rraae.cedia.edu.ec/Record/ULVR\\_a2af90aeaa1969916c2e90257170e4a5](https://rraae.cedia.edu.ec/Record/ULVR_a2af90aeaa1969916c2e90257170e4a5)
- Amonzabel, A. (2019). Desvalorización de la Cooperativa de Telecomunicación Sucre Limitada. *Revista de Investigación y Negocios*, 46 - 64.
- Apaza, S., Salazar, O. y Lazo, A. (2019). Apalancamiento y rentabilidad; caso de estudio en una empresa textil peruana. *Revista de la Universidad Peruana Unión*, pp. 9 - 16.
- Arias, R. (2015). *Desvalorización de existencias; Tratamiento tributario y contable 1° Edición*. Lima, Perú: El búho E.I.R.L.
- Arias, J. (2020). Técnicas e instrumentos de investigación científica. In Enfoques Consulting E.I.R.L. (Ed.), *Enfoques Consulting EIRL* (Primera, Issues 9972-834-08-05). <http://repositorio.concytec.gob.pe/handle/20.500.12390/2238>
- Asociación de Emprendedores del Perú - ASEP (2017). *Desarrollo de la rentabilidad y crecimiento empresarial*. Obtenido de Crecimiento

empresarial en el Perú: <https://asep.pe/index.php/crecimiento-de-pymes-en-2017/>

Cabezas, E., Andrade, D., y Torres, J. (2018). *Introducción a la metodología de la investigación científica* (ESPE (ed.); Primera). [http://repositorio.espe.edu.ec/jspui/bitstream/21000/15424/1/Introduccion a la Metodologia de la investigacion científica.pdf](http://repositorio.espe.edu.ec/jspui/bitstream/21000/15424/1/Introduccion%20a%20la%20Metodologia%20de%20la%20investigacion%20cientifica.pdf)

Carpio, P., y Díaz, D. (2016). *Propuesta para mejorar la rentabilidad en la Empresa CORPEVIN S.A.* Guayaquil, Ecuador. [Tesis de Titulación, Universidad de Guayaquil]. Repositorio digital institucional UG. <http://repositorio.ug.edu.ec/bitstream/redug/13947/1/TESIS%20Cpa%20088%20-%20Propuesta%20para%20mejorar%20la%20rentabilidad%20en%20la%20Empresa%20Corpevin%20S.A..pdf>

Chura, E. (2019). Impacto financiero de la aplicación de los métodos de evaluación según NIC 2. *Revista de la Universidad Peruana Unión*, 1 - 12.

Daza, J. (2016). Firm growth and profitability for the industrial sector in Brazil. *Accounting and administration*, pp. 266 - 282.

Dirección Regional de la Producción de Piura – DIREPRO (2019). *Desarrollo de la exportación del banano orgánico*. Obtenido de Exportaciones de banano han logrado tener un crecimiento económico: <https://elregionalpiura.com.pe/regionales/150-piura/33567-exportaciones-de-banano-han-logrado-tener-un-crecimiento-economico-sostiene-especialista-victor-sandoval>

- Donderis, L., Martínez, A., Nagrar, R., Zachrisson, C. y Barría, N. (2019). Identificación de la causa principal de la merma en el proceso de producción de las tortillas. *Revista de Iniciación Científica*, pp. 48 - 53.
- Duque, G., Espinoza, O., Gonzáles, K. y Sigüeñas, A. (2019). Influencia de la administración del capital de trabajo en la rentabilidad empresarial. *Revista Innova Research*, pp. 1 - 17.
- Flores, G., Campoverde, J., Coronel, T., Jimenez, J. y Romero, C. (2019). Efecto de la gestión del capital circulante en la rentabilidad de las PYMES . *Revista de Globalización, Competitividad y Gobernabilidad*, pp. 48 - 65.
- Gonzales, P. (2018). *El control de calidad y rentabilidad en la Asociación de Bananeros Orgánicos Solidarios, Salitral - Sullana, 2017*. Piura, Perú. [Tesis de Titulación, Universidad Nacional de Piura]. Repositorio digital institucional UNP. <https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/1235/CON-GON-ATO-17.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Guerrero, E. (2019). *Tratamiento contable de los desmedros y su incidencia en los resultados de la Empresa FIBERS International S.A.C*. Chiclayo, Perú. [Tesis de Titulación, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo]. Repositorio digital institucional USAT. [https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1880/1/TL\\_GuerreroMontenegroJuan.pdf](https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/1880/1/TL_GuerreroMontenegroJuan.pdf)
- Hernández, O., y Lopera, R. (2018). *Metodología de la investigación* (Fondo Editorial Pascual Bravo (ed.); Primera).

[https://proyectodescartes.org/iCartesiLibri/materiales\\_didacticos/Libro\\_Metodologia\\_Investigacion/index.html](https://proyectodescartes.org/iCartesiLibri/materiales_didacticos/Libro_Metodologia_Investigacion/index.html)

Hernández, R., y Mendoza, C. (2018). Las rutas Cuantitativa Cualitativa y Mixta. In McGRAW-HILL S.A. (Ed.), *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (Primera). [http://www.mhhe.com-latam-sampieri\\_mi1e](http://www.mhhe.com-latam-sampieri_mi1e)

Herz, J. (2018). *Contabilidad financiera (3a. ed.)*. Lima, Perú: Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas S. A. C.

Ibon Gil. (2019). *Análisis de la rentabilidad en el mundo empresarial*. Obtenido de La rentabilidad empresarial en un entorno globalizado: <https://www.noticiasdegipuzkoa.eus/2019/07/14/economia/la-rentabilidad-empresarial-en-un-entorno-globalizado>

Label, W., Ledesma, L., y Ramos, A. (2016) *Contabilidad una forma rápida y sencilla de entender la contabilidad 2° Ediciones*. Bogotá, Colombia: ECOE Ediciones.

LLallerco, F. (2018). *Los desmedros y la rentabilidad en la empresa Inversiones CONFIMAR E.I.R.L.T.D.A., Periodo 2017*. Madre de Dios, Perú: Universidad Andina del Cusco.

Mendoza, Á., y Ramírez, J. (2020). *Aprendiendo metodología de la investigación* (Editorial Grupo Compás (ed.); Primera).

Mendoza, C., y Ortiz, O. (2016). *Contabilidad financiera para contaduría y administración*. Barranquilla, Colombia: Universidad del Norte.

Ministerio de Economía y Finanzas - MEF (2019). *Legislación tributaria*. Perú:  
Jurista Editores E.I.R.L.

Montenegro, A. (2017). *Mermas y desmedros y su relación con los resultados económicos de las empresas agroindustriales de la provincia de San Martín, 2016*. Tarapoto, Perú. [Tesis de Titulación, Universidad Peruana Unión]. Repositorio digital institucional UPEU.  
<https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/694>

Mozombite, B., y Vidal, F. (2019). Aspectos contables y tributarios de las mermas y desmedros de la empresa "Fruty Point". *Revista de la Universidad Peruana Unión*, pp. 1 - 14.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO (2018). *El crecimiento de las mermas y desmedros en el mundo*. Obtenido de Detener las mermas y desmedros de alimentos:  
<https://www.bayer.mx/es/prensa/noticias/noticias-globales/detener-las-mermas-de-alimentos.php>

Pacheco, M. (2018). *Contabilidad 2° Edición*. Málaga, España: IC Editorial.

Quevedo, Y., y Rivera, R. (2017). *Aplicación de un control de inventario basada en la determinación de mermas y desmedros y su influencia en el costo de ventas de la empresa Avícola Mabel S.A.C., Trujillo - 2017*. Trujillo, Perú. [Tesis de Titulación, Universidad Privada Antenor Orrego]. Repositorio digital institucional UPAO.  
<https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/3826>

Ramírez, M. (2018). *Cómo entender contabilidad sin ser contador*. México: Instituto Mexicano de Contadores Públicos.

- Ruiz, C. (2018). *Asociación de Pequeños Productores de Banano Orgánico de Montenegro Sullana, Piura 2018*. Piura, Perú: Universidad Católica los Angeles de Chimbote. [Tesis de Titulación, Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote]. Repositorio digital institucional ULADECH. <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/6447>
- Sánchez, M. y Lazo, V. (2018). Determinants of business profitability in Ecuador; A cross sectional analysis. *University of the Armed Forces - Ecuador*, pp. 60 - 73.
- Santos, M., y Elizabeth, N. (2015). *Cálculo de la rentabilidad de las empresas y distribuidoras comercializadoras del sector energético regulado en Colombia para el periodo 2008 - 2012*. Bogotá, Colombia. [Tesis de Titulación, Universidad de Salle]. Repositorio digital institucional LASALLE. [https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1474&context=maest\\_administracion](https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=1474&context=maest_administracion)
- Sernaque, A. (2015). *El financiamiento y su incidencia en los resultados de gestión de las empresas del Sector Agroindustrial - Rubro Exportación de Banano y Cacao Orgánicos de la ciudad de Piura - Periodo 2014*. Piura, Perú: Universidad Católica los Ángeles Chimbote.
- Vejarano, T., Guzamán, L., y Reyes, A. (2019). Control interno de inventarios en la rentabilidad de una empresa de Huanchaco. *Revista Científica Da Vinci Science*, pp. 67 - 74

ANEXOS:

## CARTA DE ACEPTACIÓN PARA REALIZAR INVESTIGACIÓN

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

Sullana 25 de mayo 2020

Señores,

**UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO**

De manera atenta manifestamos nuestro interés y conocimiento de aceptar al estudiante Omar Alonso Córdova Vargas, identificado con código de matrícula N° 2000018259 alumno de la casa de estudios de la Facultad de Ciencias Empresariales, de la Carrera profesional de Contabilidad para que realice el proyecto de investigación titulado "LA DESVALORIZACION DE INVENTARIO Y SU INFLUENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA CENTRAL PIURANA DE ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE BANANO ORGÁNICO – SULLANA, PERIODO 2016 – 2018".

En este mismo sentido nos comprometemos a participar en este proceso ofreciendo la información y el apoyo necesario para el desarrollo de la investigación.

Cordialmente

  
CENTRAL PIURANA DE ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS  
PRODUCTORES DE BANANO ORGÁNICO  
*Tenorio*  
Tenorio Apellido Calderon  
DNI: 036034016  
PRESIDENTE

Sr. Tenorio Apellido Calderón

DNI: 036034016

Presidente

**CENTRAL PIURANA DE ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE BANANO  
ORGANICO**

RUC: 20525288871

## MATRIZ DE CONSISTENCIA DEL ESTUDIO

TÍTULO	PROBLEMA DE LA INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	MÉTODO
	PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	
<p style="text-align: center;">“La desvalorización de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 - 2018”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ¿Cuál es la influencia de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinar la influencia de la desvalorización de inventario en la en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 - 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existe una influencia significativamente entre la desvalorización de inventario y la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 - 2018</li> </ul>	<p><b>Tipo y diseño de investigación</b> Correlacional, No experimental y transversal.</p> <p><b>Enfoque</b> Mixto; Cualitativo y cuantitativo.</p> <p><b>Población</b> 26 colaboradores de las áreas responsables.</p> <p><b>Técnica</b> Encuesta y análisis documental.</p> <p><b>Instrumentos</b> Cuestionario, guía de entrevista y guía de revisión.</p> <p><b>Método de análisis</b> Análisis correlacional mediante SPSS V.25, a través de tablas frecuencia y porcentaje.</p>
	PROBLEMA ESPECÍFICOS	OBJETIVO ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS ESPECÍFICOS	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ¿Cómo influye las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecer la influencia de las mermas en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Las mermas influyen significativamente en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ¿Cómo influye los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Establecer la influencia de los desmedros en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Los desmedros influyen significativamente en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ¿Cuál es la situación en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Describir la situación en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La situación de la rentabilidad en la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018, es regular.</li> </ul>		

## MATRIZ DE INSTRUMENTO DE LAS VARIABLES

PROBLEMA GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL	OBJETIVOS GENERAL	VARIABLES	INDICADORES		INSTRUMENTO A1		INSTRUMENTO 4	
						CUESTIONARIO		GUÍA DE ENTREVISTA	
						N° DE ÍTEMS	ÍTEMS	N° DE ÍTEMS	ÍTEMS
¿Cuál es la influencia de la desvalorización de inventario en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 – 2018?	Existe una influencia significativamente entre la desvalorización de inventario y la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 - 2018	Determinar la influencia de la desvalorización de inventario en la en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 - 2018	O <sub>1</sub> Desvalorización de Inventarios	O <sub>1.1</sub>	▪ Nivel de mermas normales	02	1,2	02	1,2
				O <sub>1.2</sub>	▪ Nivel de mermas anormales	02	3,4	02	3,4
				O <sub>1.3</sub>	▪ Nivel de desmedro	02	5,6	01	5
				O <sub>1.4</sub>	▪ Medición de inventario	02	7,8	01	6
				O <sub>1.5</sub>	▪ Stock físico	01	9		
			O <sub>2</sub> Rentabilidad	O <sub>2.1</sub>	▪ Índice de utilidad sobre ventas	01	10	02	7,8
				O <sub>2.2</sub>	▪ Índice de rendimiento de los activos	01	11		
				O <sub>2.3</sub>	▪ Índice de utilidad operacional sobre las ventas	01	12		
				O <sub>2.4</sub>	▪ Índice de rendimiento sobre el patrimonio	01	13	02	9,10
				O <sub>2.5</sub>	▪ Índice de ventas sobre el activo	01	14		
				O <sub>2.6</sub>	▪ Índice de utilidad antes de impuestos sobre las ventas	01	15		
				O <sub>2.7</sub>	▪ índice de activo sobre el patrimonio	01	16		
				O <sub>2.8</sub>	▪ índice de utilidad neta sobre la participación	01	17		

## MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DIMENSIONES	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE MEDIDA
<b>V<sub>1</sub>. DESVALORIZACIÓN DE INVENTARIO</b>	Arias (2015) lo define principalmente como la reducción o pérdida de valor en función a los activos de la empresa, que tiene como finalidad ser reconocido o establecidos en los documentos financieros como el estado de situación financiera, así mismo de los flujos respecto a las entradas a nivel económico, a través de los métodos que permitan reconocer los diferentes activos disponibles, así como realizables e inmovilizados.	▪ Mermas	Los indicadores de mermas normales y anormales, técnicamente se medirán a través del instrumento cuestionario al personal responsable y una guía de entrevista al jefe del área contable de la asociación de Sullana, respecto a los periodos 2016 – 2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nivel de mermas normales</li> <li>▪ Nivel de mermas anormales</li> </ul>	▪ Ordinal
		▪ Desmedro	Los indicadores de nivel de desmedro, medición de inventario y stock físico, técnicamente se medirán a través del instrumento cuestionario al personal responsable y una guía de entrevista al jefe del área contable de la asociación de Sullana, respecto a los periodos 2016 – 2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nivel de desmedro</li> <li>▪ Medición de inventario</li> <li>▪ Stock físico</li> </ul>	▪ Ordinal
<b>V<sub>2</sub>. RENTABILIDAD</b>	Pacheco (2018) define a la rentabilidad como las condiciones rentables a nivel económico y financiero que se genera por el aprovechamiento de las utilidades, ganancias o beneficios producto de las actividades productivas que realiza en sus operaciones en función a su liquidez y solvencia.	▪ Rentabilidad económica (ROI)	Los indicadores de índice de utilidad sobre ventas, rendimiento de los activos, utilidad operacional sobre ventas y rendimiento sobre el patrimonio, técnicamente se medirán a través del instrumento cuestionario al personal responsable, una guía de entrevista al jefe del área contable y una guía documental de la asociación de Sullana, respecto a los periodos 2016 – 2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Índice de utilidad sobre ventas</li> <li>▪ Índice de rendimiento de los activos</li> <li>▪ Índice de utilidad operacional sobre las ventas</li> <li>▪ Índice de rendimiento sobre el patrimonio</li> </ul>	▪ Razón
		▪ Rentabilidad financiera (ROF)	Los indicadores de índice de ventas sobre el activo, utilidad antes de impuestos sobre las ventas, activo sobre el patrimonio, utilidad neta sobre la participación, técnicamente se medirán a través del instrumento cuestionario al personal responsable, una guía de entrevista al jefe del área contable y una guía documental de la asociación de Sullana, respecto a los periodos 2016 – 2018.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Índice de ventas sobre el activo</li> <li>▪ Índice de utilidad antes de impuestos sobre las ventas</li> <li>▪ Índice de activo sobre el patrimonio</li> </ul>	▪ Razón

				<ul style="list-style-type: none"><li>▪ índice de utilidad neta sobre la participación</li></ul>	
--	--	--	--	--	--

## FORMATO DE CUESTIONARIO A CEPIBO RESPECTO A LA DESVALORIZACIÓN DE INVENTARIO Y RENTABILIDAD



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

N° \_\_\_\_\_

Estimado colaborador reciba un especial saludo y a la vez solicitarle su apoyo en función a las diferentes interrogantes, siendo de carácter académico respecto al estudio que tiene como variable; *Desvalorización de inventarios y la rentabilidad de la asociación de la ciudad de Sullana, en función al periodo 2016 – 2018*. Para lo cual es necesario tener en cuenta las alternativas u opciones establecidas mediante la siguiente escala; (5) Totalmente de acuerdo (4) De acuerdo (3) Indeciso (2) En desacuerdo (1) Totalmente en desacuerdo

DIMENSIONES	N°	DESCRIPCIÓN DE LOS ITEMS	ESCALA DE RESPUESTA				
			5	4	3	2	1
▪ <b>MERMAS</b>	01	Las mermas normales se producen esencialmente por aquellos procedimientos internos que sufre la materia prima en la asociación.					
	02	Consideran que en la asociación han realizado las acciones necesarias para reducir las mermas normales que se producen internamente.					
	03	Considera que las mermas anormales usualmente se generan mediante una serie de accidentes fortuitos					
	04	Las mermas anormales se asociación usualmente por la inadecuada selección y adecuación en los ambientes correctos.					
▪ <b>DESMEDRO</b>	05	Considera que en cada temporada en la asociación se produce perdida irrecuperable de existencias.					
	06	La asociación ha establecido los controles necesarios para monitorear los niveles de desmedro.					
	07	Considera que la asociación cuenta con una estructura de costos para medir el índice de inventarios.					
	08	La asociación de manera periódica realiza una evaluación respecto al inventario que posee.					
	09	La asociación presenta continuamente un alto nivel de stock respecto al producto que ofrece.					
▪ <b>RENTABILIDAD ECONÓMICA (ROEI)</b>	10	Considera que la rentabilidad neta del activo que refleja la asociación es alta respecto a su operatividad.					
	11	En función al rendimiento de los activos de la asociación, está muestra un alto nivel de rendimiento					
	12	La actividad económica que realiza la asociación refleja un alto índice de utilidad operativa.					
	13	Considera que la asociación tiene la capacidad de generar beneficios mediante la inversión realizada.					
▪ <b>RENTABILIDAD FINANCIERA (ROF)</b>	14	Considera que en la asociación evalúan el nivel de rotación de los activos para identificar las falencias e implementar mejoras.					
	15	El índice de utilidades que muestra la asociación refleja una pendiente adecuada en consideración a las ventas.					
	16	La asociación conoce el nivel de financiamiento externo respecto al activo con el que cuenta.					
	17	Considera que la asociación refleja una utilidad superior a la participación neta.					

### DATOS GENERALES

- Sexo: M: \_\_\_ F: \_\_\_
- Edad: 20 - 29                      30 – 39                      40 – 49                      50 – 69
- Grado de instrucción: Post grado \_\_\_ Superior Universitario \_\_\_ Técnico \_\_\_ Secundaria \_\_\_
- Nivel de ingresos: Menos de S/.930              S/. 930 – 1800              S/1800 - 3500              S/.3500 a más
- Tiempo laborando: Menos de 01 años \_\_\_ Entre 01 a 02 años \_\_\_ Más de 02 años \_\_\_

## FORMATO DE GUÍA DOCUMENTAL DE LOS RESTIOS DE RENTABILIDAD APLICADO A

### CEPIBO DURANTE LOS PERIODOS 2016 - 2018



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**I. OBJETIVO O FINALIDAD:** Evaluación de los indicadores de rentabilidad de la asociación de la ciudad de Sullana, en función al periodo 2016 – 2018, teniendo en cuenta los indicadores de rentabilidad económica y financieras.

**II. DATOS ESPECIFICOS**

- Nombre del valuator :
- Fecha de la aplicación:
- Documentos requeridos :
- Tiempo de aplicación :
- Indicadores de evaluación:

DIMENSIONES	INDICADORES	FORMULA	PERIODO			INTERPRETACIÓN
			2016	2017	2018	
<b>RENTABILIDAD ECONÓMICA (ROI)</b>	▪	▪				
	▪	▪				
	▪	▪				
	▪	▪				
<b>RENTABILIDAD FINANCIERA (ROF)</b>	▪	▪				
	▪	▪				
	▪	▪				
	▪	▪				

**ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE DESMEDRO DE CEPIBO DURANTE LOS  
PERIODOS 2016 - 2018**

**Tabla 12**

*Análisis de los factores que comprende la desvalorización anual*

<b>DETALLE DE LA ESTRUCTURA DEL DESMEDRO</b>			
<b>DETALLE</b>	<b>AÑO 2016</b>	<b>AÑO 2017</b>	<b>AÑO 2018</b>
- Matas	282,964	323228	319755
- Retorno	1.3	1.3	1.3
- Racimos a Embolsar	367,853	420,196	415,682
- % recuperación racimo	0.93	0.91	0.94
- Racimos cosechados	342103	382378.724	390740.61
- (%) recuperación empacar	0.906666667	0.89	91.00%
- Racimos a empacar	310,173	340,317	355,574
- Racimos a empacar (Kg.)	9,305,202	10,209,512	10,667,219
- Ratio % Cajas enviar	1.4500	1.3900	1.4900
- Cajas enviadas	449,752	473,041	529,805
- (Kg. / Caja)	18.14	18.14	19.14
<b>TOTAL (KG) CAJAS</b>	<b>8,158,498</b>	<b>8,580,959</b>	<b>9,610,666</b>
- Contenedores	417	438	
- Precio caja (\$)	6.5	5.9	5.8
- (TC)	3.35	3.25	3.36
<b>VENTA (\$)</b>	<b>2,923,387</b>	<b>2,790,940</b>	<b>3,072,870</b>
<b>VENTA (S/)</b>	<b>9,793,346</b>	<b>9,070,556</b>	<b>10,324,844</b>
- RATIO % desmedro	0.12	0.16	0.10
- Desmedro (Kg.)	1,146,704	10,209,512	1,036,126
- (C/U) Desmedro	0.47	0.47	0.47
<b>DESMEDRO (S/)</b>	<b>537,320</b>	<b>4,783,950</b>	<b>485,506</b>

**Tabla 13**

*Análisis de la evolución en la exportación por cajas, considerando las mermas y desmedros*

<b>EVOLUCIÓN DE EXPORTACIÓN POR CAJAS, MERMAS Y DESMEDROS ANUALES</b>						
<b>AÑOS</b>	<b>CAJAS</b>	<b>VAR.</b>	<b>MERMAS KG</b>	<b>VAR.</b>	<b>DESMEDRO KG</b>	<b>VAR.</b>
<b>2016</b>	449,752		31,627		1,147,821	
<b>2017</b>	473,041	5%	42,111	33%	1,627,060	42%
<b>2018</b>	529,805	12%	35,921	-15%	1,033,928	-36%

**Tabla 14**

*Variación de desmedro cuantificado en Kg.*

<b>VARIACIÓN DESMEDRO POR MESES DE LOS AÑOS (KG)</b>						
<b>MES / AÑOS</b>	<b>PERIODO 2016</b>		<b>PERIODO 2017</b>		<b>PERIODO 2018</b>	
	<b>CANT.</b>	<b>VAR.</b>	<b>CANT.</b>	<b>VAR.</b>	<b>CANT.</b>	<b>VAR.</b>
Enero	99,860		141,554		89,952	
Febrero	103,304	3.45%	146,435	3.45%	93,054	3.45%
Marzo	109,043	5.56%	154,571	5.56%	98,223	5.56%
Abril	90,678	-16.84%	128,538	-16.84%	81,680	-16.84%
Mayo	99,860	10.13%	141,554	10.13%	89,952	10.13%
Junio	84,939	-14.94%	120,402	-14.94%	76,511	-14.94%
Julio	97,565	14.86%	138,300	14.86%	87,884	14.86%
Agosto	86,087	-11.76%	122,029	-11.76%	77,545	-11.76%
Septiembre	82,643	-4.00%	117,148	-4.00%	74,443	-4.00%
Octubre	97,565	18.06%	138,300	18.06%	87,884	18.06%
Noviembre	89,530	-8.24%	126,911	-8.24%	80,646	-8.24%
Diciembre	106,747	19.23%	151,317	19.23%	96,155	19.23%
<b>Total</b>	<b>1,147,821</b>	<b>-</b>	<b>1,627,060</b>	<b>41.75%</b>	<b>1,033,928</b>	<b>-36.45%</b>

**Tabla 15***Desmedros anuales valorizado (S/.)*

<b>Desmedro anuales soles</b>			
<b>Años</b>		<b>Soles</b>	<b>Variacion</b>
<b>2016</b>	S/.	537,843.23	
<b>2017</b>	S/.	762,403.86	<b>S/.</b> <b>0.42</b>
<b>2018</b>	S/.	484,475.72	<b>S/.</b> <b>-0.36</b>
<b>Total</b>	S/.	1,784,722.81	

**Tabla 16***Desmedros anuales valorizado (Kg.)*

<b>Desmedro anuales KG</b>		
<b>Años</b>	<b>Kg</b>	<b>Variación</b>
<b>2016</b>	1,147,821	
<b>2017</b>	1,627,060	41.75%
<b>2018</b>	1,033,928	-36.45%
<b>Total</b>	3,808,808	

**ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Y DE RESULTADOS DE CEPIBO  
DURANTE LOS PERIODOS 2016 - 2018**

**CENTRAL PIURANA DE ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTOS DE BANANO ORGÁNICO  
RUC N° 20525288871  
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA (2016 - 2018)  
EXPRESADO EN ( S / . )**

	2016	2017	2018
<b>ACTIVO</b>			
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>			
Efectivo y equivalente de efectivo	1,556,983.00	1,408,293.00	1,300,537
Cuentas por cobrar	870,000.00	646,966.00	931,633
Inventarios	754,000.00	680,455.00	934,852
Productos Agrícolas	819,100.00	1,013,000.00	1,027,433
	<u>4,000,083.00</u>	<u>3,748,714.00</u>	<u>4,194,455.00</u>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>			
Inmueble Maquinaria y equipo	910,345.00	880,048.00	1,200,345
Depreciación Acumulada	14,005.00	30,005.00	52,034
	<u>896,340.00</u>	<u>850,043.00</u>	<u>1,148,311.00</u>
<b>TOTAL ACTIVO</b>	<u>S/. 4,896,423</u>	<u>S/. 4,598,757</u>	<u>S/. 5,342,766</u>
<b>PASIVO</b>			
<b>PASIVO CORRIENTE</b>			
Cuentas por pagar comerciales – tercero	110,000.00	150,000.00	165000
Cuentas por pagar diversas - relacionadas	108,745.00	198,745.00	250030
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>	218,745.00	348,745.00	415,030.00
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>			
Provision para CTS	45,893.00	47,893.00	49876
Obligaciones financieras a largo plazo	1,010,100	920,000	789532
<b>TOTAL PASIVO NO CTE</b>	1,055,993.00	967,893.00	839,408.00
<b>TOTAL PASIVO</b>	1,274,738.00	1,316,638.00	1,254,438.00
<b>PATRIMONIO</b>			
Capital Social	803,633.50	1,075,264.68	1,564,328
Resultados Acumulados	129,765.00	209,765.00	210,786
Resultado del ejercicio	2,688,287	1,997,089.46	S/. 2,313,214.14
<b>TOAL PATRIMONIO</b>	<u>3,621,685.00</u>	<u>3,282,119.14</u>	<u>4,088,328.14</u>
<b>TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO</b>	<u>S/. 4,896,423</u>	<u>S/. 4,598,757</u>	<u>S/. 5,342,766</u>

**CENTRAL PIURANA DE ASOCIACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTOS DE BANANO  
ORGÁNICO  
RUC N° 20525288871  
ESTADO DE RESULTADO (2016 - 2018)  
EXPRESADO EN ( S / . )**

	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>
Ventas Netas o Ingresos por servicios	9,802,887.25	9,070,542.00	10,159,010.88
(-) Descuentos, rebajas y bonificaciones concedidas			
Ventas Netas	9,802,887.25	9,070,542.00	10,159,010.88
(-) Costos de Ventas	<b>5,627,375.00</b>	5,913,000.00	6,629,185.06
	4,175,512.25	3,157,542.00	3,529,825.81
(-) Gastos de venta	<b>24,567.00</b>	<b>37,567.00</b>	<b>41,567.00</b>
(-) Gastos de Administración	<b>76,456.00</b>	<b>86,456.00</b>	<b>86,336.00</b>
	4,074,489.25	3,033,519.00	3,401,922.81
(-) Gatos Financieros	340,758.00	200,768.00	120,768.00
(-) Ingresos financieros gravados			
(-) Otros ingresos gravados			
(-) Otros ingresos no gravados			
(-) Enajenación de valores y bienes del activo fijo			
(-) Gatos Diferidos			
	3,733,731.25	2,832,751.00	3,281,154.81
(-) Distribución Legal			
	3,733,731.25	2,832,751.00	3,281,154.81
(-) Impuesto a la Renta	<b>1,045,444.75</b>	<b>835,661.55</b>	<b>967,940.67</b>
	<b>2,688,286.50</b>	<b>1,997,089.46</b>	<b>2,313,214.14</b>

## VALIDACIÓN DE LA CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

### CUESTIONARIO A CEPIBO

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO</b>	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
---	--	--------------------------

#### I. DATOS INFORMATIVOS

<b>I.1. ESTUDIANTE</b> :	Córdova Vargas, Omar Alonso (0000-0002-82443213)
<b>I.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN</b> :	La desvalorización de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana, periodo 2016 - 2018
<b>I.3. ESCUELA PROFESIONAL</b> :	Contabilidad
<b>I.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar)</b> :	Cuestionario al personal de la asociación de banano orgánico de Villa del Chira.
<b>I.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO</b> :	<i>KR-20 kuder Richardson</i> ( )
	<i>Alfa de Cronbach</i> ( X )
<b>I.6. FECHA DE APLICACIÓN</b> :	08/05/2020
<b>I.7. MUESTRA APLICADA</b> :	26 encuestas

#### II. CONFIABILIDAD

<b>ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:</b>	Desvalorización de inventario (0,974) Rentabilidad (0,985)
---	---

#### III. DESCRIPCIÓN BREVE DEL PROCESO (*Items iniciales, items mejorados, eliminados, etc.*)

La aplicación del cuestionario, en función a otra asociación que comparten las mismas características y actividades, estuvo estructurado por un total de (17 ítems), de las cuales (09 ítems) para medir la variable desvalorización de inventario y (8 ítems) para medir la variable rentabilidad, demostrando un nivel MUY ALTO, de acuerdo a la escala de valoración, siendo cercano al valor (1).

# VALIDACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS POR JUECES EXPERTOS



## CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, MARLON MARTÍN MOGOLLÓN TADDAOA con DNI N° 40015301 Magister en INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA N° ANR/COP 3976 M, de profesión CONTADOR desempeñándome actualmente como DOCENTE en LA UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FILIAL PIURA

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación los instrumentos:

Cuestionario Y Entrevista

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario al personal de la central piurana de asociaciones de pequeños productores de banano orgánico.	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

Entrevista al gerente de la central piurana de asociaciones de pequeños productores de banano orgánico.	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 25 días del mes de noviembre de Dos mil diecinueve.

  
 -----  
 Marlon Martín Mogollón Taboada  
 CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO  
 MAT. N° 02-3472

Mgtr. : MARLON MARTÍN MOGOLLÓN TABOADA  
 DNI : 40015801  
 Especialidad : Contador  
 E-mail : marlon\_mmt28@hotmail.com

**“DESVALORIZACION DE INVENTARIOS Y SU INFLUENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA CENTRAL PIURANA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE BANANO ORGÁNICO-SULLANA, PERIODO 2016-2018”**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO Y ENTREVISTA**

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





### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Julio César Vilchez Mosca con DNI N° 44427063 Magister en Gestión Pública  
N° ANR/COP 2416, de profesión Contador  
desempeñándome actualmente como Docente  
en UCV - Piura

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación los instrumentos:

Cuestionario Y Entrevista

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario al personal de la central piurana de asociaciones de pequeños productores de banano orgánico.	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

Entrevista al gerente de la central piurana de asociaciones de pequeños productores de banano orgánico.	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad				X	
2. Objetividad				X	
3. Actualidad				X	
4. Organización				X	
5. Suficiencia				X	
6. Intencionalidad				X	
7. Consistencia				X	
8. Coherencia				X	
9. Metodología				X	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Piura a los 28 días del mes de noviembre de Dos mil diecinueve.

  
 C.P.C. Julio César Vilchez Moscol  
 N° AT. 07-2416

Mgtr. : Julio César Vilchez Moscol  
 DNI : 44427063  
 Especialidad : tributación  
 E-mail : juvilech0387@latmail.com

**“DESVALORIZACION DE INVENTARIOS Y SU INFLUENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA CENTRAL PIURANA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE BANANO ORGÁNICO-SULLANA, PERIODO 2016-2018”**

**FICHA DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO: CUESTIONARIO Y ENTREVISTA**

Indicadores	Criterios	Deficiente 0 - 20				Regular 21 - 40				Buena 41 - 60				Muy Buena 61 - 80				Excelente 81 - 100				OBSERVACIONES
		0 5	6 10	11 15	16 20	21 25	26 30	31 35	36 40	41 45	46 50	51 55	56 60	61 65	66 70	71 75	76 80	81 85	86 90	91 95	96 100	
<b>ASPECTOS DE VALIDACION</b>																						
1. Claridad	Esta formulado con un lenguaje apropiado																78					
2. Objetividad	Esta expresado en conductas observables																78					
3. Actualidad	Adecuado al enfoque teórico abordado en la investigación																78					
4. Organización	Existe una organización lógica entre sus ítems																78					
5. Suficiencia	Comprende los aspectos necesarios en cantidad y calidad.																78					



**PROCEDIMIENTO FORMAL ANTE SUNAT PARA EL  
CUMPLIMIENTO DEL DESMEDRO**

**Modelo de carta de comunicación a la Administración Tributaria**

Lima, 5 de diciembre de 2014

Señores

**SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA**

**SUNAT**

**Presente**

La empresa SOCIOS EMPRESARIALES S.A.C. identificada con RUC N° 20104201547, con domicilio fiscal en pasaje Los Tulipanes N° 224 Urb. Jorge Chávez, en el distrito de San Juan de Miraflores, debidamente representado por su Gerente General Sr. Alfredo Daniel Sánchez Varela, identificado con DNI N° 42177484, se dirige ante ustedes a fin de comunicarles que el día 12 de diciembre del ejercicio en curso a las 11 horas en nuestro almacén ubicado en la Avenida Tomas Marsano N° 1042 Urbanización Villa Victoria, distrito de Surquillo y ante el Dr. Juan Manuel Velarde Tinoco, Notario Público de la Ciudad de Lima, se efectuará la destrucción de los desmedros de las existencias de acuerdo a lo siguiente:

Tipo de Existencias	:	Materias Primas
Descripción	:	Plásticos
Cantidad	:	3420 kilogramos de opp 1840 kilogramos de opp
Condición	:	Dañados

Se efectúa la presente comunicación a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto por el Tercer Párrafo del inciso c) del artículo 21 del Reglamento de la Ley del Impuesto a la Renta, Decreto Supremo N° 122-04-EF, publicado el 21 de setiembre de 1994.

Atentamente,

---

Alfredo Daniel Sánchez Varela

DNI 42177484

Representante Legal



Requerimiento N°

FECHA :



Referencia: Carta de Presentación No:

RUC :  
Nombre o Razón Social :  
Domicilio Fiscal :  
Distrito :  
Referencia :  
CIUO :

A fin de verificar el cumplimiento de las normas tributarias y en uso de las facultades establecidas en los Artículos 62° y 87° del TUP del Código Tributario y Normas Modificatorias, se lo requiere para que presente y/o exhiba la documentación y/o información correspondiente al/los tributos a fiscalizar.

Tributo a fiscalizar :  
Periodo de fiscalización :

01. De acuerdo a su expediente No \_\_\_\_\_ presentado con fecha \_\_\_\_\_ sobre solicitud de verificación para la destrucción de existencias y en función a lo establecido en el inciso f) del Art. 37° del Decreto Legislativo N° 774 del TUP de la Ley del Impuesto a la Renta D.S. N° 054-99- EF, se le comunica que la SUNAT participará el día \_\_\_\_\_ para presenciar la destrucción de las existencias, para tal efecto se solicita, proporcionar detalle de las existencias a destruir indicando el concepto del motivo del desmedro, descripción, stock, valor unitario y total en nuevos soles. Dicho anexo deberá estar totalizado por cada uno de los motivos; en forma impresa y en disketo.
02. Explicar por escrito y sustentar documentalmente cada uno de los motivos por el cual las existencias a ser destruidas califican como desmedro así como el origen de los mismos.
03. Identificar en la contabilidad y en el Inventario Permanente valorizado los bienes a ser destruidos.
04. Proporcionar copia fotostática de la factura del Notario Público y del Acta Notarial de la destrucción.
05. De ser el caso, presentar guía de Remisión del sustento del traslado de los bienes a ser destruidos. Por los registros, libros y documentación sustentatoria solicitada proporcione copias fotostáticas selladas y firmadas por el representante legal de su empresa.

Las fotocopias requeridas en el proceso de auditoría, deberán ser presentadas debidamente refrendadas por el sujeto fiscalizado o de ser el caso por el representante legal.

Los mencionados documentos e informaciones deberán estar disponibles para ser presentados al auditor, durante todo el proceso de fiscalización, a horas: \_\_\_\_\_ el día \_\_\_\_\_ en: su domicilio fiscal .



CENTRAL PIURANA DE ASOCIACIONES DE  
PEQUEÑOS PRODUCTORES DE BANANO ORGANICO

**CEPIBO**

Av. José de Lama N° 1605 - Urb. Santa Rosa - Piura - Sullana - Sullana  
Tells: (0051)-(073)-490087  
email: cepibo@cepibo.org.pe  
www.cepibo.org.pe

**FACTURA - INVOICE**

R.U.C. 20525288871

0002- N° 003236  
0002-003236

Día / Day	Mes / Month	Año / Year
25	09	2017

Señores: POSITIVE GRAVITY LDA. Mr: RUA ENG. FRANCISCO GODINHO, 25-OLAIJA-PORTUGAL	SEMANA: 39 2017 VESSEL: SEALAND BALBOA V.1706	EMBARQUE: 39 2017
Pago: NETO EN EFECTIVO CONTRA PRESENTACIÓN DE DOCUMENTOS Payment: NET CASH AGAINST PRESENTATION OF DOC	Su contrato: Your contract:	Nuestro Contrato: Our Contract: OV SU0002362

Cantidad: Quantity	Unidad: Unit	DESCRIPCIÓN DESCRIPTION	Precio Unit: Unit. Price	Valor de Venta Sale value
1000	CJA	BANANAS ORGÁNICAS VERDES FRESCAS ENVASADAS EN CAJAS DE PLÁSTICO Y BOLSAS DE POLIETILENO, MARCA SUI BANANA ORG GG.  CONT: TRIU8021466  REGIMEN RESTITUCIÓN DE DERECHOS ARANCELARIOS D.S. N° 018-2009 EF Son: SIETE MIL QUINIENTOS Y 00/100 DOLARES AMERICANOS	US\$ 7.50	US\$ 7.500.00
Son: SEVEN THOUSAND FIVE HUNDRED AND 00/100 US DOLLARS				US\$ 7.500.00

**TOTAL**

FOB

Peso neto: Net weight: 19500 Kgs	Peso Bruto: Gross Weight: 21350 Kgs	Kgs. Por caja: Kgs. per box: 19.5 Kgs
Marcas:	Puerto de Embarque: Port of Shipment: PAJITA	Destino: Destination: ANTWERP

SERVICIO COMERCIAL "EMBARQUE" DE EXPORTACIÓN DE BANANAS ORGANICAS  
S.R.L. INCORPORACION CALLE ANCHA N° 100 - SULLANA  
RUC: 20525288871 - 16-02-2015  
SEMI 0002 DEL 2017 A 2018

USUARIO

Fuente: CEPIBO



## Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, **Dra. Emma Verónica Ramos Farroñan**, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES y Escuela Profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO, asesor(a) del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: "**La desvalorización de inventarios y su influencia en la rentabilidad de la Central Piurana de Asociaciones de Pequeños Productores de Banano Orgánico – Sullana , periodo 2016 - 2018**", del autor Omar Alonso Córdova Vargas, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido de 11.00%, y verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el Trabajo de Investigación / Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Piura, 22 de julio de 2022

Ramos Farroñan, Emma Verónica	<b>Firma</b>
<b>DNI:</b> 40545530 <b>ORCID:</b> 0000-0003-1755-7967	