



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE CONTABILIDAD

Mermas y Desmedros de Productos Hidrobiológicos y su Incidencia en la Rentabilidad de Anita de Tello E.I.R.L, Víctor Larco, 2018.

TESIS PARA OBTENER TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORES:

Guevara Salirrosas, Anderson Gian Franco (ORCID: 0000-0002-0177-3270)

Ibañez Barrueta, Kiara Lucero (ORCID: 0000-0002-4122-8859)

ASESOR:

Dr. Moreno Rodríguez, Augusto Ricardo (ORCID: 0000-0003-0789-4644)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

TRUJILLO – PERÚ

2019

Dedicatoria

A mi Padre Celestial por guiarme por el buen camino, y bríndame la fuerza y la sabiduría necesaria de afrontar los nuevos retos trazados.

A mi madre María H. Salirrosas Ramos, por su apoyo absoluto, consejos, comprensión, paciencia y motivación para poder salir adelante y poder alcanzar mi meta.

A mis hermanos Gianina, Yvan, Billy y Ivonne por brindarme siempre su apoyo y consejo.

Guevara Salirrosas, Anderson Gian Franco

Quiero expresar mi gratitud con Dios por ser mi guía y luz de consuelo en el transcurso de mi vida brindándome paciencia y sabiduría.

A mis padres Josè Ibañez Palacios y Julia Barrueta Chuquizuta, por brindarme su apoyo incondicional y siendo un ejemplo digno de superación, gracias por su paciencia y comprensión

A mis hermanos Jander, Peter, José, Anyi y Leysi, por su apoyo moral y cariño incondicional

Ibañez Barrueta, Kiara Lucero

Agradecimiento

Agradezco al señor mi Dios, por darme fuerza y sabiduría para llegar a esta etapa de mi vida.

A mis padres les doy las gracias por ser mi sustento moral, ante el proceso en la universidad y ser mi motor para culminar mi carrera y a todas aquellas personas que siempre me apoyaron cuando más lo necesitaba, con consejos que me sirvieron mucho para culminar esta etapa en mi vida.

A la empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco, por brindarme la información, conocimientos y permisos para entrar a sus instalaciones a aplicar los procedimientos de mi investigación.

A mi metodólogo Dr. Moreno Rodríguez, Augusto Ricardo, por su asesoramiento íntegro y eficaz, como también las guías y pautas y paciencia que me tuvo en este proceso de investigación.

Por último, agradezco al Jurado, por darme pautas de cómo mejorar el proyecto y desarrollo de tesis, los cuales son fundamentales para mejorar y presentar una investigación de calidad.

Los Autores

Página del Jurado

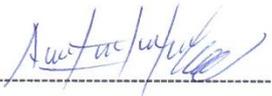
Declaratoria de Autenticidad

Yo Guevara Salirrosas Anderson Gian Franco con DNI N° 46846312 y Ibañez Barrueta Kiara Lucero con DNI N° 70010231, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Académico Profesional de Contabilidad, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro bajo juramento que toda la información que se presenta en la tesis es real y veraz.

En tal sentido como 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 de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, 12 de diciembre del 2019.



Guevara Salirrosas Anderson Gian Franco

DNI: 46846312



Ibañez Barrueta Kiara Lucero

DNI: 70010231

Índice

Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Página del Jurado.....	iv
Declaratoria de Autenticidad	v
Índice	vi
Resumen	vii
Abstract.....	viii
I. Introducción	1
II. Método	13
2.1. Tipo y Diseño de investigación.....	13
2.2. Operacionalización de Variables	13
2.3. Población, muestra y muestreo	15
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	15
2.5. Procedimiento	15
2.6. Método del análisis de datos	16
2.7. Aspectos éticos.....	16
III. Resultados.....	17
IV. Discusión	30
V. Conclusiones.....	32
VI. Recomendaciones.....	33
VII. Propuesta.....	34
REFERENCIAS	39
ANEXOS	42

Resumen

La investigación realizada tuvo como objetivo general determinar la incidencia de las mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos en la Rentabilidad de la Empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco Herrera año 2018, para ello se trabajó bajo un diseño de investigación No experimental, transversal, descriptivo. La población de la presente investigación estuvo conformada por la empresa Anita de Tello E.I.R.L. El instrumento que se utilizó para poder recolectar los datos fue el análisis y la entrevista documentario, en los resultados obtenidos se observa en el primer objetivo, en la entrevista desarrollado, donde el gerente tiene conocimiento de cuantos kilos se pierde al mes en un total de 26 kilos en promedio y esto se debe a la mala colocación del orden del hielo con los productos hidrobiológicos, por otro lado, los resultados analizados de la tabla 05, se deduce que de los 322 kilos perdidos en el año 2018 han tenido un efecto negativo en el efectivo con una disminución de 26% además de vender una cantidad mayor tuvo un margen positivo en el efectivo, esto se debe que la empresa en el 2018 no ha tenido un control adecuado de los productos hidrobiológicos, por lo tanto, se afirma, que la investigación en la hipótesis es aceptada; porque las mermas y desmedros inciden de manera negativa y esto se observa en los productos hidrobiológicos ya que perdió un total de 322 kilos al año

Palabras clave: Mermas, Desmedros, Rentabilidad.

Abstract

The research carried out had as a general objective to determine the incidence of the losses and detriments of the Hydrobiological products in the Profitability of the Anita Company of Tello EIRL of the district Víctor Larco Herrera year 2018, for this purpose it was worked under a design of non-experimental, transversal research descriptive. The population of the present investigation was formed by the company Anita de Tello E.I.R.L. The instrument that was used to collect the data was the analysis and the documentary interview, in the results obtained it is observed in the first objective, in the interview developed, where the manager has knowledge of how many kilos is lost per month in a total of 26 kilos on average and this is due to the poor placement of the order of ice with hydrobiological products, on the other hand, the results analyzed in table 05, it follows that from the 322 kilos lost in 2018 they have had a negative effect in cash with a decrease of 26% in addition to selling a larger amount had a positive margin in cash, this is because the company in 2018 has not had adequate control of hydrobiological products, therefore, it is stated, that the investigation in the hypothesis is accepted; because the losses and detriments have a negative impact and this is observed in hydrobiological products since it lost a total of 322 kilos per year.

Keywords: Reductions, Detriments, Profitability.

I. Introducción

En el mundo empresarial, los negocios que se dedican al transporte y la comercialización de productos Hidrobiológico han tenido un aporte esencial para el crecimiento económico de sus Países, y esto se debe por el crecimiento de la pesca, donde en el 2016 la producción mundial pesquera alcanzó top es de aproximadamente 171 millones de toneladas, de las cuales la acuicultura (fomentar la reproducción de peces, moluscos y algas) ha sido el principal elemento de crecimiento continuado, representando un 47% del total de la producción de la pesca de captura desde finales de la década de 1980, siendo el principal proveedor de suministro de pescado para el consumo humano (Roma, 2018).

El Perú, en estos últimos años ha tenido un crecimiento en la comercialización de productos Hidrobiológico, siendo un aporte esencial en la economía y el desarrollo laboral, esto es gracias a la estructura de las organizaciones dedicadas al sector pesquero, y además en el 2018 ha tenido un crecimiento de 33.5% y esto se debe que la protagonista es la pesca de anchoveta, la cual en su mayoría se destinada a la producción de aceite y harina de pescado. Siendo esta la cifra más alta de los últimos seis años (Ministerio de la Producción, 2018). Pero también estos productos tienen un margen de pérdida conocido contablemente como mermas, en tal sentido las organizaciones buscan reducir el nivel de pérdida o darle un valor económico a las mermas (reducción en miligramos o kilos en el proceso productivo de los productos marinos, esto comprende el segmentado, cercenado y el triturado de tripas, cabezas y aletas, utilizadas en la producción de conservas de pescado) (Actualidad empresarial, 2011)

En la libertad el sector pesquero se ha desarrollado considerablemente generando un factor económico considerable, un ejemplo de desarrollo es el caso de la empresa Anita de Tello E.I.R.L, las cuales brinda productos de calidad y frescos para el consumo humano, tales como mucosa, ojo de uva, corvina, mero, congrio, charela y pampanito, pero en el proceso de envió del pescado de Tumbes a Trujillo siempre genera un margen de perdida afectando la rentabilidad de la organización.

Anita de Tello E.I.R.L es una firma que tiene como rubro principal la comercialización de productos hidrobiológicos, la organización lleva en el mercado tres años, y su actividad secundaria de ingreso es el transporte de pescado, debido a que la empresa lleva los productos de Tumbes a Trujillo, con la finalidad de mantenerlos frescos y cumplir con los pedidos, y los productos del sector de pescado son fundamentales para el crecimiento económico en la Libertad, ya que abastece a las restaurantes de pescados y mariscos más reconocidos de la ciudad de Trujillo. En el 2018 tuvo una reducción en la rentabilidad, debido a el transporte de los productos hidrobiológicos, el cual ha tenido considerables pérdidas (por mermas), los cuales no llegan con el peso de envió pactado, esto afecta a la situación económica de la organización, es por esa razón que se quiere tomar las medidas correctivas para evaluar o reducir las mermas generas de los productos hidrobiológicos.

Por lo tanto, el propósito de la investigación es ver las mermas y desmedro de los productos Hidrobiológicos y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L, para así determinar la importancia de la implementación de un diseño para mejorar la rentabilidad de la organización.

Para el estudio del tema, se analizaron las investigaciones de artículos científicos a nivel internacional, nacional y local y se desarrolló de la siguiente manera:

Según Alava (2017) en su tesis “Las mermas y su incidencia en el costo de venta de la empresa Lafattoria S.A.” donde su objetivo principal fue hacer un Análisis de Las mermas y como estas inciden en el costo de venta. Y el diseño que uso es el descriptivo no experimental. Y la población está conformada por la empresa en estudio. Donde se concluye: Lo que se evidenció es que los procedimientos a ejecutar para poder determinar cuánto se usa de materia prima y cuál es el proceso de compras no están definidos por parte de la empresa. Tampoco se están presentando Estados Financieros reales, ni se está llevando control de inventarios de las mercaderías. Por último, se determinó que no existe un control en cuanto a la adquisición de las materias primas para el proceso de manufacturación de alimentos, dando como resultado negativo que varios productos caduquen. (p. 92).

Por otro lado, Padilla (2017) en su investigación Normas Internacionales de Contabilidad (NIC) 2 y cual es relación con las mermas de materia prima de las empresas productoras de

conservas de pescado, en el distrito de San Miguel, 2016. En su investigación descriptiva no experimental. Donde la población fue la empresa en estudio. Y su objetivo fue Analizar cómo la NIC 2 se relaciona con las mermas de materia prima de las empresas productoras de conservas de pescado. Donde se concluyó que:

La hipótesis general planteada valida y afirma lo que dice la NIC 2, en efecto se relaciona con las pérdidas (mermas) de materia prima de las empresas que producen conservas de pescado, del distrito de San Miguel, en el año 2016, ya que esta norma habla sobre el tema de inventarios y de su tratamiento es guía principal para el tratamiento de las mermas dentro del proceso productivo de las industrias, dado que las materias primas son parte de los registros de las empresas. En definitiva, la primera hipótesis es validada y afirmada, ya que se demuestra que las mermas de materia prima tienen relación con el costo de las existencias de las industrias productoras de conservas de pescado, en el distrito de San Miguel, en el año 2016, dado que esto se evidencia en la disminución kilogramos de los productos marinos. (p. 60).

Rodríguez (2016) en su tesis: Propuesta de mejora de la gestión de producción de conserva de anchoveta en crudo en el área de corte y eviscerado, basada en lean Manufacturing para reducir los costos unitarios en la empresa inversiones generales del mar S.A.C., Chimbote, 2015. Donde su objetivo general fue disminuir los costos en las unidades de producción de enlatados de anchoveta en crudo aplicando herramientas de lean Manufacturing. Y el diseño de investigación descriptiva no experimental. Y la población de estudio es de la presente empresa. Donde se concluyó:

Haciendo el diagnóstico del proceso de la producción de conservas de anchoveta, se identificó que los desperdicios en la operación de desmembramiento y destripado, se evidenció una reducción del indicador de productividad de 2,27 a 2,07, de productividad total de 3,11 a 2,76, los dos relacionados directamente a la productividad de materia prima, que disminuyó de 8,33 a 8,25 y la productividad de mano de obra, aumento de 12,21 a 9,19 en el año 2014 en comparación al año anterior; todo esto se vincula al aumento en los desperdicios de materia prima de 67,65% a 69,19%, y de las unidades no conformes, de 1,96% a 2,18%; esto es consecuencia de la poca capacitación del personal del área de corte y eviscerado, todo esto se suma a que en la empresa no existe un programa de incentivos para motivar al personal del área, así mismo la mala distribución de la planta hace que el

tiempo de producción sea elevado e inadecuado, Por ello se desarrolla el plan de mejora basado en lean manufacturing teniendo como prioridad al área de corte y eviscerado, sugiriendo la implementación de la técnica de las 5'S la cual permitirá reducir el tiempo total de procesamiento en 0,12%; el control visual a través de tarjetas Kanban, que permite aumentar el nivel de producción en 0,32% mejorando indirectamente el indicador de producción entregada completa a 86%; la formación de grupos autónomos de producción (GAP) logra reducir el tiempo de corte y eviscerado en 24,06%, que conlleva a un aumento en el indicador de exactitud en el tiempo de procesamiento a - 23,63 horas, permite además disminuir el costo de mano de obra (p.183).

Montenegro (2017) en su tesis “Merms y desmedros y su relación con los resultados económicos de las empresas agroindustriales de la provincia de San Martín, 2016”. Su objetivo principal fue Determinar la relación existente entre las merms y desmedros con los resultados económicos de las industrias agrarias de la provincia de San Martín. Usando el diseño descriptivo no experimental para su investigación. Donde se concluyó:

El modelo 1: Merms y desmedros y su relación con el estado de resultado: Explica un 95 % ($R^2 = 0.950$, tabla 6) de relación de la variable X y la dimensión y1. De las dos dimensiones de la variable merms y desmedros, teniendo como indicador de coeficiente alto en valor es la merma con ($B = 0.301$, tabla 8) esto indica que a más grade sea el nivel de merms normales y anormales en la empresa expresado por el informe técnico de merms, y este a su vez este represente un porcentaje significativo, menor será el estado de resultados; los demás indicadores serán altos. En resumen, “merms y desmedros” explican el “estado de resultados”, pues se acepta la hipótesis nula, esto es, el valor de signo supera al valor de alfa; en efecto: 1) merms, signo = $0.071 > \alpha = 0.05$; 2) desmedros, signo = $0.114 > \alpha = 0.05$. (p. 66). Merms y desmedros y su relación con las ratios financieras: Explica un 93.2 % ($R^2 = 0.932$, tabla 9) de relación de la variable X y la dimensión y2. De las dos dimensiones de la variable merms y desmedros, la que tiene el coeficiente de valor más alto es merms con ($B = 0.837$, tabla 11) esto indica que a más alto sea el nivel de merms normales como anormales en la empresa, y el porcentaje de las merms sea resaltante de acuerdo al informe técnico de merms, menor serán las ratios financieras; las demás betas son altas. Resumiendo, “merms y desmedros” explican los “ratios financieras”, pues se acepta la hipótesis nula, esto es, el valor de signo supera al

valor 59 de alfa; en efecto: 1) mermas, signo = $0.080 > \alpha = 0.05$; 2) desmedros, signo = $0.234 > \alpha = 0.05$ (p. 58)

Escobedo (2017) en su investigación el perfil del mercado chino para la oferta exportable de harina de pescado de la empresa Inversiones Marañón S.A.C. Trujillo – 2017. Es una investigación no experimental descriptiva. Donde la población fue la empresa en estudio. Y su objetivo fue Determinar cómo es el perfil del mercado Chino para la oferta exportable de harina de pescado. Donde se concluyó:

Al principio de la investigación se estudió el perfil del mercado Chino para la exportación de la harina de pescado, como resultado se halló que su PBI mantiene una fluctuación de 6,7% en el año 2016 registrando porcentajes altos en las importaciones y exportaciones teniendo como principales países como Perú, Chile, EE.UU, Dinamarca y Vietnam, así mismo el 85% del consumo mundial de la harina de pescado lo tiene China siendo el país con mayor demanda potencial, el principal país que exporta a chinas y que se encuentra en primer lugar es el Perú, todo esto se debe a la firma del TLC en el año 2010, por ello que la harina de pescado esta libre tarifas aplicadas 0%, permitiendo que dicho producto sea ofertado en este país al precio de \$1,090.07 por tonelada métrica, siendo el Perú país que oferta a un precio de \$600 dólares por tonelada en promedio a todo el mundo, esto hace que sea accesible el ingreso a otros países, siempre teniendo en cuenta los parámetros de calidad y de la tendencia que tiene como país de principal consumo a China, todo esto alto consumo de la harina de pescado se debe al crecimiento de granjas de acuicultura, esto hace que el porcentaje de consumo se alto en estos últimos años, lo cual pronostica que para el 2018 se mantenga. (p. 48).

Asimismo, se ha considerado el fundamento teórico el cual se respalda por diversos autores para explicar las variables de estudio tal como sigue:

El desmedro, El artículo 37° del TUO de la LIR, definen al Desmedro como: “Pérdida de orden cualitativo e irrecuperable de las existencias, haciéndolas inservibles para lo que se le destine”. Así entendemos que la perdida cualitativa es poner en condición inferior al producto, quitándole propiedades y calidad al producto, evitando su uso, ya sea que queda inservible o inutilizable, quitándole competitividad a la mercadería, concluyendo en perdida irrecuperables para la empresa.

Merma menciona en su teoría Díaz (2013), que es habitual que en la toma de inventarios se manifieste un informe en el cual se emita las cifras totales de los artículos en mal estado para la determinación del experto y el ingreso a mermas. Este no solo se debe ejecutar en toma de decisiones de inventario si no que se pueden efectuar cotidianamente, con el propósito de mantener los números objetivos.

La NIC 2 párrafo 16, menciona que las mermas normales son absorbidas por el costo del producto terminado y las mermas anormales pasaran a reconocerse como gasto. (Actualidad Empresarial, 2011).

Horngrén, Datar y Foster (2007) menciona que se tiene que determinar la contabilidad de los daños para saber la magnitud de los costos de estos y tener una distinción entre costos de los daños normales y anormales. Y así poder administrar, controlar y reducir el costo de los daños, las empresas necesitan ponerlas al descubierto y no ocultarlas como parte no identificada de los costos de las unidades facturadas. (p.633)

Soledad (2011) Las mermas son la pérdida física de insumos como resultado de reacciones químicas y físicas efectuadas durante la fase de producción, tal como una evaporación. Como por ejemplo las mermas normales que ocurren en la fase de transformación del producto y son parte de los costos de producción.

Merma y desmedro es la disminución o pérdida en el número de las mercaderías o la diferencia que se encuentra al hacer la actualización de un inventario físico, en otras palabras, la diferencia que se encuentra al hacer la comparación de los registros contables del área de inventarios y la cantidad que existe verdaderamente de la materia prima o artículos dentro del almacén de la empresa, que genera una pérdida monetaria para el negocio y organización. (Artº 21 del Reglamento LIR).

Las mermas y desmedros se generan en los distintos procesos de la empresa: como el de producción, el comercial o de almacenamiento y se relacionan a la naturaleza propia del bien y de sus características que también son propias del ciclo productivo como de comercialización. (Aguilar, 2009)

Perdidas en Proceso según Cueva (2001), merma se refiere a la extinción, disminución de la materia, que se reduce como efecto sabido del proceso de la transformación del producto, ejemplo, el alcohol que se evapora, como el aceite en la cocina se agota, así también ocurren diferentes pérdidas como parte habitual en el proceso de producción de algún nuevo elemento. (p.105).

Peso inicial – Peso Final

Pérdida en volumen según reglamento de la ley del impuesto a la renta (2001), menciona: “En el inciso f) del artículo 37 Para la deducción de mermas y desmedros de existencias comprende que:

Mermas: Es una pérdida material o física en el volumen, peso o la cantidad de los productos que se hayan en el inventario, esto es a causa natural del proceso productivo de los materiales.

Desmedros: Pérdida en la calidad que no tiene manera de recuperarse de las existencias, no permitiendo su uso para lo que se le tenía previsto, cuando la súper intendencia lo solicite, se tendrá que acreditar estas mermas con informes técnicos emitidos por un profesional, el cual tenga la competencia debida, además del respaldo de su colegio profesional y por el organismo técnico competente. Además, este informe tendrá que tener la metodología que se ha empleado para realizar los exámenes, por lo cual no se acepta el método de deducción.

Formula de Volumen: son las restricciones de espacio que ocupan una determinada área (cubetas de pescado)

$$\mathbf{Ancho \times Largo \times altura = Volumen}$$

La fórmula aplicada es para obtener la cantidad en metros cúbicos, se realizará en las cubetas de pescado que son transportadas en vehículos isotermos para determinar el espacio que ocupan en un área determinada.

Pérdida Unidades: es la cantidad de especies de productos hidrobiológicos que sufren un cambio (descomposición de pescado) durante el recorrido a su destino de llegada.

$$\mathbf{Peridad\ por\ Unidades = capacidad\ de\ una\ cubeta - especies\ descompuestas}$$

Tipos de merma no existe bueno dentro de las normas tributarias, en el reglamento de la ley del impuesto a la renta nos da un concepto y parámetros o requisitos para deducir las mermas. Por ello es necesario tomar los conocimientos de contabilidad, en la cual hacemos referencia a la NIC 2 inventarios, esta establece una diferencia con respecto a su reconocimiento y no desarrollo puntualmente clasificación alguna de merma, así podemos encontrar en el párrafo 16:

Producto Hidrobiológico > -18° grados centígrados (Temperatura)

Merma Normal menciona en su teoría Barzola y Roque (2010) las mermas normales se definen como desperdicios que se generan inevitablemente, esto se debe a que al transformar la materia su composición no puede ser monitoreada debido al trato que se le da y por ende esta no podrá ser controlada, pero que mediante estudios esta puede ser estimada por la empresa, así poder incluirla en los costos de productos terminados, por ende elevar el costo unitarios en los productos terminados.

Unidades Iniciales – Unidades Perdidas (Malogradas) = Unidades Finales

Aguilar (2009) menciona que las mermas inevitables son las que tienen una relación con el proceso productivo y tienen dependencia de manera principal de las características del bien o del material que se usa. (p. 9)

Merma Anormal menciona Aguilar (2009) son las mermas que se producen como parte del proceso productivo o de la comercialización, cuyos montos sobrepasan los estimados como normales, habitualmente estas son como consecuencia del mal proceder en la manipulación, conservación e utilización de los bienes. Estas pérdidas no vienen a conformar el costo de los productos ya elaborados, estas deben asumirse como gastos para la entidad.

Tratamiento contable merma y desmedros de acuerdo con el artículo 21 inciso c) numeral 1 del reglamento de la LIR la merma es la perdida en aspectos físicos o en el volumen, que viene a ser perdidas en la cantidad de las existencias por causas propias o naturales del proceso de producción.

Según Huaita (2015) para acreditar los desmedros la entidad tendrá que contratar un Notario Público o Juez de paz quien presenciara la destrucción de la misma, y está siempre tendrá que comunicarse de forma previa a SUNAT en un plazo no menor a seis días hábiles con anterioridad a la fecha que se destruirá los bienes referidos. Esta entidad tendrá que asignar a un funcionario para estar presente en dicho acto, el cual también podrá indicar procedimientos alternos a los indicados, teniendo en cuenta el giro de la empresa y la naturaleza de las existencias.

Aspecto Tributario según el Art. 37° Ley del Impuesto a la Renta, inc. f), son gastos deducibles, las mermas y desmedros de existencias debidamente acreditados.

Art. 21° inc. c) Reglamento de la Ley del Impuesto a la Renta, nos señala que: cuando la súper intendencia lo solicite, se tendrá que acreditar estas mermas con informes técnicos emitidos por un profesional, el cual tenga la competencia debida, además del respaldo de su colegio profesional y por el organismo técnico competente. Además, este informe tendrá que tener la metodología que se ha empleado para realizar los exámenes, por lo cual no se acepta el método de deducción.

Rentabilidad según Gitman (2007) nos menciona que: son las medidas que permiten a los analistas hacer la evaluación de cuantas utilidades genero la empresa con referente al nivel de ventas, o con relación a los niveles de los activos o de las inversiones de los accionistas. Los accionistas o acreedores son los que más al tanto están del incremento de las utilidades debido a que estas atraen inversionistas externos, y por ende la generación de ganancias en el mercado. (p.59).

Según Warren, Reeve y Fess (2000),” La capacidad de una empresa para obtener utilidades depende de la efectividad y eficiencia de sus operaciones, así como los recursos con los que dispone” (p.637).

La rentabilidad de una empresa es un coeficiente que nos indica cuanto en total hemos hecho uso de los bienes para la producción y lo compara con las ganancias que se obtienen al término de un periodo o tiempo, la rentabilidad resultante a fin de año ayudara a medir que tan bueno fue el desempeño de la organización, lo que se tomara en cuenta es verificar si se obtuvo mayores ganancias con respecto a los años anteriores o históricos. (Apaza, 2010, p.15).

“La rentabilidad es un porcentaje que se encuentra vinculado a lo que la empresa alcanzara a lo largo de un periodo por la inversión de sus recursos. Por lo que podemos decir que, la rentabilidad es la evolución en el valor de un activo, más cualquier porcentaje efectivo distribuido, esta se expresara porcentualmente con respecto al valor inicial” Córdoba (2012)

Análisis de la Rentabilidad según la teoría Apaza (2004) define que la rentabilidad es la capacidad que tiene toda entidad para obtener beneficios y que de modo tal los ingresos obtenidos sean suficientes para recuperar la inversión, cubriendo todos los costos y dejando un beneficio. Así mismo toda rentabilidad puede ser medida mediante ratios económicos y financieros. (p.575)

Según Tanaka (2005) Para realizar el análisis de la rentabilidad es necesario contar con el estado de situación financiera y estado de resultados integrales de un periodo determinado. En base a estas se aplican ratios financieras de acuerdo a las necesidades que tenga la empresa o mejor explicado que puntos o periodos desea medir, la clasificación de los ratios son: ratios de liquidez, solvencia, utilidad, rentabilidad y gestión. Pero para esta investigación los que más adecuados son:

Rentabilidad neta de las ventas

Representa la utilidad obtenida luego deducir: los costos de ventas; gastos de administración y ventas; gastos financieros y el impuesto a la renta. Mientras mayor sea el indicador, mayor será el beneficio económico percibido por la empresa.

$$\frac{\textit{Utilidad Neta}}{\textit{Venta Neta}}$$

Rentabilidad neta del Capital

En este indicador se refleja la eficacia capital con respecto a la rentabilidad neta en un periodo determinado. Es más conocido como ROE (return on equity). Si la empresa a analizar tuviese capital adicional este también se considera.

$$\frac{\textit{Utilidad Neta}}{\textit{Capital Social} + \textit{Capital Adicional}}$$

Rentabilidad neta del patrimonio

Compara la utilidad neta con el patrimonio, con la finalidad de medir la eficiencia del aporte de los accionistas, así como también las utilidades obtenidas en un periodo, las utilidades acumuladas y si fuere el caso el capital adicional.

$$\frac{\textit{Utilidad Neta}}{\textit{Patrimonio}}$$

Rentabilidad neta del activo total

Esta ratio mide también la eficiencia, pero de las inversiones canalizadas para la organización, es decir mientras mayor sea el monto en el denominador, mayor será el resultado obtenido en un periodo determinado. También es conocido con las siglas de ROA.

$$\frac{\textit{Utilidad Neta}}{\textit{Activo Total}}$$

Por todo lo anteriormente mencionado se planteó la siguiente problemática: ¿De qué manera inciden las mermas y desmedros de los productos hidrobiológicos en la Rentabilidad de Anita de Tello E.I.R.L, de Víctor Larco, 2018?

Teniendo en cuenta los criterios de Hernández, Fernández y Baptista (2010, pp. 40-41) el presente trabajo de investigación se justifica en los siguientes criterios:

La presente investigación se justifica por conveniencia debido a que esta investigación sirve para la empresa Anita de Tello E.I.R.L como una herramienta que le permitirá conocer de manera detallada las mermas y desmedros que genera en su proceso de transporte y a su vez la incidencia que este tiene en la rentabilidad de la misma. Tiene una justificación por relevancia social: La investigación favorecerá a la organización, por lo que conocerá sus mermas y desmedros y vera de qué manera si puede disminuir para obtener un impacto positivo en la rentabilidad esperada, esta investigación también servirá como referencia para las demás empresas del sector Hidrobiológico ya que la gran mayoría

no cuentan con una herramienta o estrategia para disminuir las mermas de esta manera será de vital importancia para las organizaciones el desarrollo de este estudio. Por otro lado, tiene unas implicaciones prácticas debido a que tiene como finalidad determinar la incidencia de las mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos en la empresa Anita de Tello E.I.R.L, debido que la organización no conoce cuando pierde en las mermas de los productos hidrobiológicos afectando la situación actual de la organización es por eso que se plantea la investigación. Así mismo desde el valor teórico de esta investigación aportara información sobre la disminución de la merma y desmedro, y demostrara que la teoría plasmada en libros y revistas científicas se apliquen en una empresa en especial y así contribuir en solucionar los problemas que estas puedan estar atravesando. Por último, desde el aspecto metodológico este trabajo servirá como material de consulta, para los subsiguientes trabajos de investigación, así como también para las demás empresas del sector Hidrobiológico, ya que se está detalla los procedimientos para la manipulación de los productos hidrobiológicos a fin de disminuir las mermas y desmedros en la empresa Anita de Tello E.I.R.L.

Contratación de hipótesis

Las mermas y desmedro de los productos Hidrobiológicos inciden de manera negativa en la rentabilidad de la Empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco Herrera año 2018.

Como objetivo general se planteó Determinar la incidencia de las mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos en la Rentabilidad de Anita de Tello E.I.R.L, Víctor Larco, 2018, por lo cual será desarrollado por los siguientes objetivos Específicos que son: Evaluar las mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos en la Empresa Anita de Tello E.I.R.L año 2018, Analizar la Rentabilidad de la Empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco 2018, Proponer una herramienta para reducir las mermas y desmedros de los productos hidrobiológicos que mejorara la rentabilidad en la empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco, 2018.

II. Método

2.1. Tipo y Diseño de investigación

Esta investigación se hace llamar también investigación práctica o empírica porque busca un desarrollo aplicable del conocimiento directo a los problemas de la sociedad o de alguna organización, mediante el uso de los conocimientos se obtendrá los resultados de la investigación en la cual se organizará de forma rigurosa conociendo a la realidad de la investigación (Murillo, 2008. Párr. 2).

No experimental, porque las variables no se manipularán, sino que se observaran como se desenvuelven en su contexto original las variables para luego analizarlos. Asimismo, es de corte transversal porque la investigación se desarrolla con datos de un periodo específico de tiempo.

Transversal:

Hernández, et al (2014) afirma que “su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado” (p.154).

Descriptiva:

Hernández, et al (2014) afirma que “el objetivo es indagar en influencia de una o más variables en una población. El procedimiento consiste en ubicar una o diversas variables en una población ya puede ser de personas, grupos, objetos, situaciones, fenómenos, comunidades, etc., y describirlas” (p.155).

2.2. Operacionalización de Variables

2.2.1. Variables

Las variables presentes en este estudio son:

Variable independiente: Mermas y Desmedros

Variable dependiente: Rentabilidad

Tabla 2.2.1

Matriz de Operacionalización de Variables

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala
Mermas y desmedros Hidrobiológicos	Merma: Es una pérdida material o física en el volumen, peso o la cantidad de los productos que se hayan en el inventario, esto es a causa natural del proceso productivo de los materiales. Desmedro: Pérdida en la calidad que no tiene manera de recuperarse de las existencias, haciéndolas inutilizables para los fines a los que estaban destinados (SUNAT, 2016).	Esta variable será la técnica de Análisis Documental	Entrevista	Análisis de la entrevista	Razón
			Perdidas en el Proceso	% Pérdida de Peso % Pérdida de Volumen % Pérdidas Unidades	
				% Merma Normal % Merma Anormal	
			Tipos de Merma	% Unidades Malogradas	
Rentabilidad	Gitman (2007) Nos menciona que: son las medidas que permiten a los analistas hacer la evaluación de cuantas utilidades genero la empresa con referente al nivel de ventas, o con relación a los niveles de los activos o de las inversiones de los accionistas. Los accionistas o acreedores son los que más al tanto están del incremento de las utilidades debido a que estas atraen inversionistas externos, y por ende la generación de ganancias en el mercado (p.59).	Esta variable se evaluará con: Análisis Documental	Rentabilidad neta del Patrimonio	Utilidad Neta / Patrimonio	Razón
			Rendimiento Sobre la Inversión	Utilidad Neta / Activo Total	
			Rendimiento neta activo total	Utilidad Operativa / Activo Total	
			Rentabilidad sobre las Ventas	Utilidad Neta / Ventas	

2.3. Población, muestra y muestreo

Población

La empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito de Trujillo.

Muestra

La empresa Anita de Tello E.I.R.L

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1. Técnicas e instrumentos

Las técnicas como instrumentos que se aplicó para la recolección de ambas variables, tanto Mermas y desmedros y su incidencia en la Rentabilidad.

Tabla 2.4.1

Técnica	Instrumento	Proceso
Entrevista	Guía de entrevista	Se tomará las respuestas del encargado de ver el transporte y llegada de los productos.
Análisis documental	Guía de Análisis de documentario	Se tomará toda la información para luego procesarlo y analizarlo en tablas

2.4.2. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.

Para darle validez y confiabilidad al instrumento este fue puesto en evaluación a través del criterio de juicios de expertos, quienes validaron la entrevista por cada una de las variables.

2.5. Procedimiento

Se desarrolló mediante una entrevista y análisis documentario donde la entrevista se realizó al representante legal de la empresa Anita de Tello E.I.R.L con la finalidad de tener conocimientos de los productos hidrobiológicos

Se realizó el análisis documentario de la información brindada por la empresa lo cual nos ayudó a desarrollar los objetivos planteados de la investigación a través de tablas y gráficos procesados en Excel.

Finalmente, con las tablas y gráficos se procedió a realizar el análisis y los comentarios de las tablas desarrolladas en la investigación con la finalidad de responder la hipótesis.

2.6. Método del análisis de datos

El presente estudio se hace uso del análisis descriptivo, ya que este ayuda a tener un mayor conocimiento de variables que se utilizará ésta investigación, y la información clara y confiable que se obtendrá será trasladado a un Excel para poder mostrar los resultados.

2.7. Aspectos éticos

Esta investigación se desarrolló cumpliendo los valores y normativa legal además de respetar aspectos éticos establecidos por la comunidad científica y la sociedad, así también se respetó la autoría de otras investigaciones dado que se aplicó las norma APA para citar a cada investigador, y a su vez se cumplió con los procedimientos establecidos en la materia de proyecto de tesis.

III. Resultados

Generalidades

La empresa Anita de Tello E.I.R.L fue constituida con un capital de S/. 81,000 soles y gracias al esfuerzo y compromiso de la gerente general Tello Sernaque Ana Maritza, se consolido en el mercado donde lleva los productos hidrobiológicos de Tumbes a Trujillo, con la finalidad de mantenerlos frescos y cumplir con los pedidos, y los productos del sector de pescado son fundamentales para el crecimiento económico en la Libertad, ya que abastece a las restaurantes de pescados y mariscos más reconocidos de la ciudad de Trujillo, como Mar Picante, Morena de Oro, San Gregorio Vallejo, San Gregorio Unión, Campo Mar y el Mochica.

Misión

Somos una empresa, en la que nos interesamos por el bienestar de nuestros clientes brindándoles un producto de calidad, a través de la implantación de procesos innovadores para la entrega pedidos de los productos hidrobiológicos. Contamos con procesos que buscan sacarles el máximo provecho a los recursos, contando con un equipo humano comprometido a brindar un producto de calidad para el consumo humano.

Visión

En el 2020, la empresa de Anita de Tello E.I.R.L busca consolidarse como la compañía líder en el sector de hidrobiológico de la Libertad, logrando incrementar las ventas nacionales. Trabajando con estrategias innovadoras que buscan mantener la calidad y el traslado de los productos hidrobiológicos.

Objetivo específico 1: Evaluar las mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos en la Empresa Anita de Tello E.I.R.L año 2018.

Tabla 3.1

Entrevista realizada al Gerente general de la empresa Anita de Tello E.I.R.L. Año 2018

Preguntas	Respuestas	Comentario	Recomendaciones
¿Se registra el peso de las cubetas al momento de salir del puerto?	<i>“Si, se registra en cuadernos los cuales después son transcritos en computadora y pasada en Excel para tener un mejor control de los productos trasladados”</i>	Se observa que de cada viaje realizado de Tumbes a Trujillo son registradas las cargas pero solo teniendo un solo pesado antes del lavado y después del lavado ya no se vuelve a pesar.	Se recomienda tener dos pesos de los productos hidrobiológico con la finalidad de tener pesos exactos antes del lavado y después del lavado.
¿Se realiza el peso de los vehículos isoterms al momento de salir del puerto?	<i>“Si, son pesados en grifos con balanza antes de salir rumbo a Trujillo donde nos esperan nuestros clientes para adquirir los productos”</i>	Los pesos son debidamente registrados en los tickets que son entregados en la balanza.	Se recomienda guardar en orden los tickets de salida de Tumbes y se recomienda después de descargar también volver a pesar el vehículo con la finalidad de tener los pesos exactos.
¿Cuánto es el peso promedio de cada cubeta utilizada?	<i>“Depende del tipo de pescado que sea pero de manera general es de 25 kilos en total tanto de hielo y de pescado”</i>	Los pesos promedios se calculó mediante el registro que se lleva en los cuadernos de apuntes para saber qué cantidad en kilos están transportando.	Se recomienda tener un control de las cubetas, en los pesos para saber cuándo llego a mermar en Trujillo y así poder tener un mejor control en las pérdidas.
¿Se generan pérdidas de los productos Hidrobiológicos en los viajes de Tumbes a Trujillo?	<i>“Si, en el transcurso del camino se pierde un estimado del 5% del total de kilos transportados de Tumbes a Trujillo”</i>	Usualmente se suele perder los productos Hidrobiológicos porque no hay un orden al acomodar los productos hidrobiológicos.	Se recomienda tener un mejor control en el llevado de las cubetas con la cantidad necesaria de hielo para reducir las pérdidas de los productos Hidrobiológicos.
¿Qué cantidad de productos	<i>“Eso varia ya que depende si no se coloca la cantidad necesaria de hielo suele perderse</i>	Se observa en los resultados desarrollados que la cantidad	Se recomienda en tener mayor control en los Kilos perdidos esto afecta de

Hidrobiológicos suelen perder en cada viaje?	<i>unas 26 kilos (al mes) pero es un promedio ya que estas pueden variar</i>	promedio de kilos perdidos es de 26.82 kilos al mes	gran medida la rentabilidad de la organización.
¿Qué hace cuando un producto Merma en el transcurso del viaje?	<i>“Si el producto está en mal estado se lo separa para tener un mejor control”</i>	Usualmente se verifica que los productos estén en buen estado cada descanso que suelen dar los conductores para evitar accidentes.	Se recomienda utilizar refrigerantes en los vehículos ya que por ahorrar no cuentan con los refrigerantes necesarios.
¿Se venden los productos hidrobiológicos que merman?	<i>“En ocasiones si pero siempre y cuando el consumidor sabe que el producto está mermando”</i>	Usualmente se suele vender pero siempre lo informan al consumidor	Se recomienda por el bienestar de los consumidores no vender los productos mermados.
¿Qué cantidad de Productos Hidrobiológicos pierden al mes?	<i>“En promedio unos 26 kilos todo de pende cuantos viajes lleguemos a recorrer en el mes”</i>	Las pérdidas de los productos son significativas ya que esto afecta la rentabilidad de la organización.	Se recomienda invertir más en hielo y en los refrigerantes para no perder los productos hidrobiológicos.
¿Existe un control para deshacerse de los desmedros?	<i>“No, existe un debido control para deshacerse de los productos de pescado”</i>	Actualmente la organización no tiene un debido control de los productos hidrobiológicos los cuales afectan los ingresos de la empresa	Se recomienda crear un manual de procedimiento para hacer el tratamiento debido para los desmedros.
¿Los desmedros ocasionan pérdidas económicas significativas?	<i>“Si, porque el dinero perdido ya no se puede reponer”</i>	Actualmente los desmedros generan una perdida a la organización ya que no se puede recuperar los productos Hidrobiológicos.	Se recomienda mandar al gasto la pérdida económica que se sufre por los desmedros para poder disminuir el impuesto a la renta.

Nota: Entrevista realizada al representante Legal empresa Anita de Tello E.I.R.L

Se puede observar en la tabla 3.1, el tratamiento del uso de las mermas y desmedros que lo otorga la empresa Anita de Tello E.I.R.L Por esa razón se realizó la entrevista al representante legal con la finalidad que la información sea un aporte para el desarrollo de la investigación.

Tabla 3.2

Análisis de los ingresos de la empresa Anita de Tello E.I.R.L año 2018.

Anita de Tello E.I.R.L				
Ventas				
Meses	2018		2017	
Enero	S/	84,953	S/	78,648
Febrero	S/	73,626	S/	64,348
Marzo	S/	67,962	S/	78,648
Abril	S/	56,635	S/	71,498
Mayo	S/	45,308	S/	42,899
Junio	S/	39,645	S/	50,049
Julio	S/	33,981	S/	57,198
Agosto	S/	22,654	S/	42,899
Setiembre	S/	33,981	S/	50,049
Octubre	S/	22,654	S/	42,899
Noviembre	S/	33,981	S/	71,498
Diciembre	S/	50,972	S/	64,348
Resultado	S/	566,350	S/	714,980

Nota: Análisis documental

De acuerdo a la tabla 3.2, el análisis de las ventas donde ha tenido una disminución considerable en el periodo 2018 de S/. 148, 630.00 soles esto se ve por la pérdida de productos hidrobiológicos y además porque no se llegó a concretar algunos contratos con los consumidores.

Tabla 3.3

Análisis de Pérdida de Peso de la Empresa Anita de Tello E.I.R.L

Meses	2017			2018		
	Peso Inicial	Peso Final	Kilos de diferencia	Peso Inicial	Peso Final	Kilos de diferencia
Enero	17,874.50	17,838.50	36.00	10,385.50	10,350.08	35.42
Febrero	11,916.33	11,892.33	24.00	8,497.23	8,468.25	28.98
Marzo	14,299.60	14,270.80	28.80	10,385.50	10,350.08	35.42
Abril	13,107.97	13,081.57	26.40	9,441.37	9,409.17	32.20
Mayo	8,341.43	8,324.63	16.80	5,664.82	5,645.50	19.32
Junio	9,533.07	9,513.87	19.20	6,608.96	6,586.42	22.54
Julio	10,724.70	10,703.10	21.60	7,553.09	7,527.33	25.76
Agosto	5,958.17	5,946.17	12.00	5,664.82	5,645.50	19.32
Setiembre	7,149.80	7,135.40	14.40	6,608.96	6,586.42	22.54
Octubre	4,766.53	4,756.93	9.60	5,664.82	5,645.50	19.32
Noviembre	7,149.80	7,135.40	14.40	9,441.37	9,409.17	32.20
Diciembre	8,341.43	8,324.63	16.80	8,497.23	8,468.25	28.98
Resultado	119,163.33	118,923.33	240	94,413.67	94,091.67	322

Nota: Análisis documentario

De acuerdo a la tabla 3.3, que en el año 2018 ha tenido un efecto negativo por la cantidad de kilos que ha perdido de un total de 322 afectando la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L, por otro lado, en el 2017 ha perdido 240 kilos lo que significa que la empresa Anita de Tello E.I.R.L ha tenido pérdidas significativas en estos dos últimos años por no tener un adecuado control de las mermas y desmedros.

Tabla 3.4

Análisis de Porcentaje de Merma de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Meses	2018	
	Peso Inicial	% de Merma
Enero	35.42	11%
Febrero	28.98	9%
Marzo	35.42	11%
Abril	32.20	10%
Mayo	19.32	6%
Junio	22.54	7%
Julio	25.76	8%
Agosto	19.32	6%
Setiembre	22.54	7%
Octubre	19.32	6%
Noviembre	32.20	10%
Diciembre	28.98	9%
Resultado	322.00	100%

Nota: Análisis documental

De acuerdo a la tabla 3.4, que el promedio mermado es de 26.8 lo que significa que la empresa se está siendo afectado en la utilidad del ejercicio y esto se ve reflejada en la utilidad del 2018 que a comparación del 2017 su reducción ha sido significativa, es por esta razón que se analizó las mermas de la organización Anita de Tello E.I.R.L para mostrar la importancia que tienen los productos Hidrobiológicos.

Comentario objetivo específico 1 : en la entrevista desarrollado al gerente general de la empresa Anita de Tello E.I.R.L, donde el gerente tiene conocimiento de cuantos kilos se pierde al mes en un total de 26 kilos en promedio y esto se debe a la mala colocación del orden del hielo con los productos hidrobiológicos y además esto se debe por la falta de tiempo al momento de acomodar los productos y también que los carros no cuentan con un sistema de refrigerante adecuado afectando la rentabilidad de la organización.

En la tabla 3.3, se realizó la comparación con el año 2017 que en el total del año se perdió 240 kilos al año mientras que en el 2018 se perdió 322 kilos y esto se debe que el personal no se ha tomado el tiempo necesario para acomodar los productos hidrobiológicos de manera correcta, por lo cual esto afectado los ingresos de la organización pero se lo recomendaría a la organización en invertir en un mejor sistema de refrigerante en los vehículos de transporte con la finalidad que las perdidas disminuyan significativamente.

Objetivo específico 2: Analizar la Rentabilidad de la Empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco Herrera año 2018.

Tabla 3.5

Análisis del estado de Situación Financiera de los años 2017 y 2018 de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

ANITA DE TELLO E.I.R.L						
ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA						
AL 31 DE DICIEMBRE 2018 - 2017						
(Expresado en Nuevos Soles)						
ACTIVO CORRIENTE	2018	%	2017	%	2018-2017	%
Efectivo y Equivalentes de Efectivo	48,027	19%	64,930	25%	-16,903	-26%
Cuentas por Cobrar Comerciales	71,040	28%	65,000	25%	6,040	09%
Mercadería	25,600	10%	15,700	6%	9,900	63%
Existencias		0%		0%	-	0%
Otros activos Corrientes		0%		0%	-	0%
Total Activo Corriente	144,667	56%	145,630	56%	-963	-1%
ACTIVO NO CORRIENTE						
Inmuebles, Maquinaria y Equipo Neto	128,386	50%	131,795	51%	-3,409	-3%
Depreciación y Amortización Acumulada	-17,974	-7	-18,451	-7		0%
Total Activo No Corriente	110,412	43%	113,344	44%	-2,932	-3%
TOTAL ACTIVO	255,079	105%	258,974	107%	-3,895	-2%
PASIVO CORRIENTE	2017	%	2016	%		
Sobregiro Bancario	-	0%	-	0%	-	0%
Tributos y Aportes	25,000	10%	40,273	16%	-15,273	0%
Remuneraciones y Participaciones por Pagar	-	0%	-	0%	-	
Cuentas por Pagar Comerciales	1,583	1%	6,450	2%	-4,867	-75%
Cuentas por Pagar Diversas	-	0%	-	0%	-	
Obligaciones Financieras-Corto Plazo	-	0%	-	0%	-	0%
Total Pasivo Corriente	26,583	10%	46,723	18%	-20,140	-43%
PASIVO NO CORRIENTE						
Obligaciones Financieras-Mediano Plazo	98,752	38%	45,000	17%	53,752	0%
Total Pasivo No Corriente	98,752	0%	45,000	0%	53,752	0
TOTAL PASIVO	125,335	48%	91,723	35%	33,612	37%
PATRIMONIO						
Capital	81,000	31%	81,000	31%	-	0%
Resultados Acumulados		0%		0%	-	0%
Utilidad del Ejercicio	48,744	19%	86,250	33%	-37,507	-43%
Total Patrimonio	129,744	50%	167,250	65%	-37,507	-22%
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	255,079	98%	258,974	100%	-3,895	-2%

Nota: Análisis documental

De acuerdo a la tabla 3.5, que el efectivo de la organización ha disminuido en un 26% esto se debe por las pérdidas en el resultado se puede observar que las cuentas por cobrar han aumentado y esto se debe que no tienen una buena gestión de cobranza, y también se observa la disminución de los activos en comparación del año 2017 y esto se debe que la organización no ha tenido los ingresos esperados y esto genera que la empresa no sea rentable.

Tabla 3.6 Análisis del Estado de Resultado de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Anita de Tello EIRL						
Estado de resultados						
Al 31 de diciembre del 2018 – 2017						
(Expresado en Nuevos Soles)						
	2018	%	2017	%	2018-2017	%
Ventas Netas	566,350	100%	714,980	100%	-	-
Total de Ingresos de Actividades Ordinarias	566,350	100%	714,980	100%	148,630	21%
Costo de Ventas	278,810	49%	382,988	54%	-	-
Ganancia (Pérdida) Bruta	287,540	51%	331,992	46%	104,178	27%
GASTOS OPERACIONALES:		0%		0%	-	0%
Gastos de Ventas	69,360	12%	70,560	10%	1,200	-2%
Gastos de Administración	104,040	18%	105,840	15%	-	-2%
Ganancia(Pérdida) Baja Activos Financieros		0%		0%	-	0%
Otros Ingresos Operativos		0%		0%	-	-
Otros Gastos Operativos	-	0%	-	0%	-	-
Ganancia (Pérdida) Operativa	114,140	20%	155,592	22%	41,452	27%
Resultado antes de Impuesto a las Ganancias	114,140	20%	155,592	22%	-	-
Gastos financieros	-	-8%	-		41,452	27%
Gastos diversos	45,000	0%	35,800	0%	-	0%
Ganancia(Pérdida) Neta Operaciones	69,140	12%	119,792	17%	-	-
Impuesto a la Renta	20,396	4%	33,542	5%	50,652	42%
UTILIDAD (PERDIDA) NETA DEL EJERCICIO	48,744	9%	86,250	12%	13,145	39%
					-37,507	43%

Nota: Análisis Documental

De acuerdo a la tabla 3.6, se puede observar la disminución de las ventas en el año 2018 de los cuales se debe a las pérdidas de los productos realizados ya que la organización no cuenta con un buen control hacia los desmedros y mermas afectando la utilidad de la organización ya que en el 2018 ha disminuido en un 43% representado en S/ 37,507 soles.

Tabla 3.7

Análisis de los indicadores financieros de rentabilidad año 2017 y 2018 de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

ITEM	RATIOS		2018	2017	Comentario
	Rentabilidad patrimonial ROE	"UTILIDAD NETA/PATRIMONIO"	37.57%	51.57%	El coeficiente obtenido en éstos dos años muestra la rentabilidad de los fondos propios de los accionistas, de los cuales ha tenido una disminución de 37.57% en el año 2018, cuyos márgenes de variación son significativos ya que ha disminuido en comparación del 2017 que fue de 51.57%
	Rendimiento sobre la inversión - ROI	"UTILIDAD NETA/ACTIVO TOTAL"	19.11%	33.30%	Estos resultados muestran la rentabilidad obtenida del manejo o uso de los activos a un año determinado, que se encuentran expresados en tasas, estos indicarían que el retorno de la inversión realizada en el costo de los activos se muestra menor en el año 2018 representado con un 19.11% a comparación con del año 2017 representado con un 33.3%. Este indicador se utiliza para valorar que tan eficaz fue una inversión y así poder comparar la eficacia de inversiones diferentes.
	Rendimiento sobre los activos – ROA	"UTILIDAD OPERATIVA/ACTIVO TOTAL"	27.11%	46.26%	Refleja la capacidad de la empresa en obtener rentabilidad de sus activos considerando la Utilidad Operativa, excluida los gastos por financiamientos y afecta a la tasa impositiva, el mayor coeficiente obtenido es en el año 2017 representada en un 46.26%.
RENTABILIDAD	Rentabilidad sobre ventas – ROS.	"UTILIDAD NETA/VENTAS"	8.61%	12.06%	Éste coeficiente muestra la rentabilidad de las ventas, que, en el año 2017, presenta una mayor tasa con un 12.06%, al analizar el fondo de este resultado, vemos que influyen para este año que no ha tenido muchos productos en mermas y desmedros, por otro lado, en el año 2018 ha tenido una tasa de 8.61% esto se debe que no tienen un buen control con los productos hidrobiológicos.

Nota: Análisis documentario

Comentario del objetivo específico 2: de los resultados analizados de la tabla 05, se deduce que de los 322 kilos perdidos en el año 2018 han tenido un efecto negativo en el efectivo con una disminución de 26% y esto se representa en S/. 16,903 soles ya que la organización en comparación del año 2017 además de vender una cantidad mayor tuvo un margen positivo en el efectivo, esto se debe que la empresa en el 2018 no ha tenido un adecuado control de los productos hidrobiológicos y además no ha invertido en nuevos motores refrigerantes para mantener el producto hidrobiológicos y también la falta de charlas al personal para que se tomen cierto tiempo acomodar de manera correcta los productos al momento del viaje de Tumbes a Trujillo. Por otro lado, esto se refleja en la utilidad del ejercicio que ha disminuido en un 43% (tabla 06) al no tener un buen control en la disminución de las mermas y desmedros afecta de manera considerable en la utilidad del ejercicio.

En los indicadores financieros se puede observar los cambios bruscos que ha tenido la Empresa Anita de Tello E.I.R.L por la variable mermas y desmedros de los productos hidrobiológicos donde el ROS ha disminuido en 8.61% esto se debe a gran medida a las pérdidas que ha tenido la organización con los 322 kilos de productos mermados en el año 2018 afectando la rentabilidad de la empresa.

Objetivo General: Determinar la incidencia de las mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos en la Rentabilidad de la Empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco Herrera año 2018.

Tabla 3.8

Incidencias de las mermas y desmedros de los productos hidrobiológicos con la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Variable Dependiente		Rentabilidad	
Variable Independiente		Mermas Y desmedros	
Meses	Kilos	Ratios	2018
Enero	35.42	Rentabilidad patrimonial ROE	37.57%
Febrero	28.98		
Marzo	35.42		
Abril	32.20		
Mayo	19.32	Rendimiento sobre la inversión - ROI	19.11%
Junio	22.54		
Julio	25.76		
Agosto	19.32	Rendimiento sobre los activos – ROA	27.11%
Setiembre	22.54		
Octubre	19.32		
Noviembre	32.20	Rentabilidad sobre ventas – ROS.	8.61%
Diciembre	28.98		
Total de Kilos al año	322		

Nota: Análisis documentario

Comentario: en la tabla 3.8, se deduce que los desmedros y mermas tienen efectos negativos en la rentabilidad de la empresa debido que la organización ha tenido una pérdida de 322 kilos al año y afectado la rentabilidad con un ROE de 37.57% lo que

significa que el margen de recuperación del patrimonio se ha visto afectada porque la demanda ha bajado y por consecuencia también los precios, además en el ROI se ha obtenido 19.11% lo que significa el rendimiento de la inversión es muy bajo en comparación del año 2017, y también en el ROA (utilidad antes de la inversión) fue de 27.11%, por otro lado la utilidad entre las ventas ROS fue de 8.61% un margen muy bajo en comparación a las ventas realizadas ya que afectado los productos hidrobiológicos mermados y esto afectado la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L.

Figura 3.9

Cuadro de ventas anual de productos hidrobiológicos

Enero	84, 953
Febrero	73, 626
Marzo	67, 962
Abril	56, 635
Mayo	45, 308
Junio	33, 981
Julio	33, 981
Agosto	22, 654
Setiembre	33, 981
Octubre	22, 654
Noviembre	33, 981
Diciembre	50, 972

Nota: Investigación propia, Ventas de los Productos Hidrobiológicos año 2018

En la figura 3.9, los meses que tiene mayor demanda los productos hidrobiológicos son de enero, febrero, marzo, abril y diciembre ya que estos meses son temporadas cálidas en Tumbes por lo tanto es más factible encontrar los productos hidrobiológicos y además los precios son los adecuado debido que hay mayor demanda porque las personas asisten a las playas y esto genera mayor consumo en los productos hidrobiológicos.

Contrastación De Hipótesis

Hipótesis: Las mermas y desmedro de los productos Hidrobiológicos inciden de manera negativa en la rentabilidad de la Empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco Herrera año 2018.

La hipótesis es aceptada; porque las mermas y desmedros inciden de manera negativa y esto se observa en los productos hidrobiológicos ya que perdió un total de 322 kilos al año y un promedio de 26.82 kilos al mes afectando la rentabilidad de la organización en el año 2018 ya que en los indicadores financieros se obtuvo un ROE de 37.57%, ROI 19.11%, ROA con 27.11% y el ROS con un 8.61%, mientras que el 2017 ha obtenido mejores resultado en la rentabilidad y esto se observa en los indicadores financieros ROE de 51.57%, ROI con un 33.30%, ROA con 46.26% y el ROS con un 12.06%, por otro lado en la propuesta se busca mejorar la rentabilidad y disminución de las mermas y desmedros.

Se afirma que las mermas y desmedros inciden en la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Por los resultados observados y obtenidos en la investigación se acepta la hipótesis.

IV. Discusión

4.1.El propósito principal de esta investigación fue Determinar la incidencia de las mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos en la Rentabilidad de la Empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco Herrera año 2018. Es importante tener en cuenta los resultados obtenidos los cuales son parte del análisis documentario que demostró la situación actual en la cual se encuentra la Anita de Tello E.I.R.L, en los resultados obtenidos (tabla 3.3) se realizó la comparación con el año 2017 que en el total del año se perdió 240 kilos al año mientras que en el 2018 se perdió 322 kilos, además, los ingresos han disminuido en el año 2018 representado por S/. 566,350 y esto ha generado que la rentabilidad se vea afectada, lo cual se corrobora con lo afirmado por Alava (2017) quien aduce que, se evidenció es que los procedimientos a ejecutar para poder determinar cuánto se usa de materia prima y cuál es el proceso de compras no están definidos por parte de la empresa. Tampoco se están presentando Estados Financieros reales, ni se está llevando control de inventarios de las mercaderías. Por último, se determinó que no existe un control en cuanto a la adquisición de las materias primas para el proceso de manufacturación de alimentos, dando como resultado negativo que varios productos caduquen.

4.2.En los indicadores financieros se puede observar los cambios bruscos que ha tenido la Empresa Anita de Tello E.I.R.L por la variable mermas y desmedros de los productos hidrobiológicos donde el ROS ha disminuido en 8.61% esto se debe a gran medida a las pérdidas que ha tenido la organización con los 322 kilos de productos mermados en el año 2018 afectando la rentabilidad de la empresa. El cual se reafirma lo señalado por Padilla (2017), en el cual se pudo determinar que las mermas de las materias primas de las empresas que producen conservas de pescado tienen relación con el costo de las existencias, en el distrito de San Miguel, en el 2016 dado que esto se evidencia en la disminución kilogramos de los productos marinos, en el proceso que comprende esto comprende el segmentado, cercenado y el triturado de tripas, cabezas y aletas, en la industria de conservas de pescado y en el proceso productivo se deben acreditar para sustentar y determinar el costo de existencias. Y por su parte Rodríguez (2016) que aduce, se identificó que los desperdicios en la operación de desmembramiento y destripado, se

evidenció una reducción del indicador de productividad de 2.27 a 2,07, de productividad total de 3,11 a 2,76, los dos relacionados por lo tanto se aduce que las mermas y desmedros si inciden en las empresas de productos hidrobiológicos.

4.3.En los resultados desarrollado (tabla 08) se deduce que los medros y mermas afectan de manera negativa en la rentabilidad de la empresa debido que la organización ha tenido una pérdida de 322 kilos al año y afectado la rentabilidad con un ROE de 37.57% lo que significa que el margen de recuperación del patrimonio se ha visto afectada porque la demanda ha bajado y por consecuencia también los precios, además en el ROI se ha obtenido 19.11% lo que significa el rendimiento de la inversión es muy bajo en comparación del año 2017, y también en el ROA (utilidad antes de la inversión) fue de 27.11%, por otro lado la utilidad entre las ventas ROS fue de 8.61% un margen muy bajo en comparación a las ventas realizadas ya que afectado los productos hidrobiológicos mermados y esto afectado la rentabilidad de la empresa. Lo cual se corrobora con lo señalado por Montenegro (2017) aduce la importancia de tener un control óptimo de las mermas con la finalidad que las organizaciones no se vean afectadas ya que de esto depende su situación económica de la empresa por lo tanto se afirma que las mermas tienen un efecto negativo en los resultados económicos es por esa razón que se tienen que mejorar las estrategias para disminuir las mermas perdidas. Lo cual lo confirma por lo señalado por Escobedo (2017) que la harina de pescado es de vital importancia para el desarrollo de las economías y es por esa razón que tiene que tener prioridad las mermas y desmedros con la finalidad que la empresa siga creciendo en este mercado tan competitivo.

4.4.Finalmente, la información obtenida en esta investigación será de gran ayuda para la empresa Anita de Tello E.I.R.L porque ayudará a disminuir las mermas y desmedros y además optimizar recursos y generará una rentabilidad aceptable para la organización.

V. Conclusiones

- 5.1.** De acuerdo al objetivo específico 1, “Evaluar las mermas y desmedros”, se concluyó que se realizó la evaluación de la empresa Anita de Tello E.I.R.L. y actualmente no cuenta con un debido control sobre las mermas y desmedros debido que ha tenido pérdidas de 322 kilos en el año 2018 y esto ha generado que afecte la utilidad debido a que se esperó tener mejores resultados para este año.
- 5.2.** De acuerdo al objetivo específico 2, “Analizar la rentabilidad”, se realizó el análisis comparando la rentabilidad de los años 2017 y 2018 donde el efectivo equivale a efectivo ha tenido una disminución del 26% en el año 2018, y la utilidad ha tenido una disminución de un 43% afectando la rentabilidad de la organización y esto se ha generado por no tener un buen control en las mermas y desmedros y esto ha incidido de manera negativa en los ingresos de la empresa Anita de Tello E.I.R.L.
- 5.3.** De acuerdo al objetivo específico 3, “Proponer una herramienta para reducir las mermas y desmedros”, se determinó la incidencia de las mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos en la empresa Anita de Tello E.I.R.L. donde obtuvo un efecto negativo debido que afecta a la rentabilidad como el ROE en un 37.57, el ROI en un 19.11%, el ROA en un 27.11% y el ROS en un 8.61% siendo márgenes muy bajos debido que la gerencia esperaba obtener mejores resultados en el año 2018.
- 5.4.** De acuerdo al objetivo específico 4, “Determinar la incidencia de las mermas y desmedros”, se realizó la propuesta referente a un control de las mermas y desmedros de los productos hidrobiológicos de la empresa Anita de Tello E.I.R.L. este procedimiento se llegó a reducir las mermas y desmedros en 283 kilos con un ROE de 54.41%, un ROI de 31.9%, un ROA de 45.25% mientras que un ROA de 15.24 y esto se llevara a cabo si se desarrolló la propuesta debido que se seguirá un debido proceso de las mermas y desmedros.

VI. Recomendaciones

- 6.1.** De acuerdo al objetivo específico 1, se recomendó a la empresa Anita de Tello E.I.R.L, implementar estrategias de control para reducir las mermas y desmedros y así se obtener mejores resultados en corto plazo tanto en las ventas como en la utilidad de la organización.
- 6.2.** De acuerdo al objetivo específico 2, también se recomendó mejorar constantemente la clasificación de los productos hidrobiológicos y de esta manera reducir las mermas y desmedros de la empresa Anita de Tello E.I.R.L un adecuado control de los pesos ayuda a corregir las pérdidas que se puedan tener en la organización.
- 6.3.** De acuerdo al objetivo específico 3, se sugirió la aplicación de la propuesta acerca del control para disminuir las mermas y desmedros en la empresa Anita de Tello E.I.R.L debido que este tendrá un efecto positivo en el efectivo a corto plazo y además mejorará la rentabilidad de la organización debido que reducirá el porcentaje de kilos perdidos.
- 6.4.** De acuerdo al objetivo específico 4, se recomendó a la organización tener una correcta implementación de una herramienta de control para reducir las mermas y desmedros y esto generara un incremento en la situación económica debido que se tendrá un orden al registrar los pesos iniciales y los productos que salen del puerto y al momento de su llegada se llevara un registro adecuado y de esta manera mejorara la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L.

VII. Propuesta

La presente investigación tiene como finalidad proponer una herramienta para reducir las mermas y desmedros de los productos hidrobiológicos que mejorara la rentabilidad en la empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco Herrera año 2018.

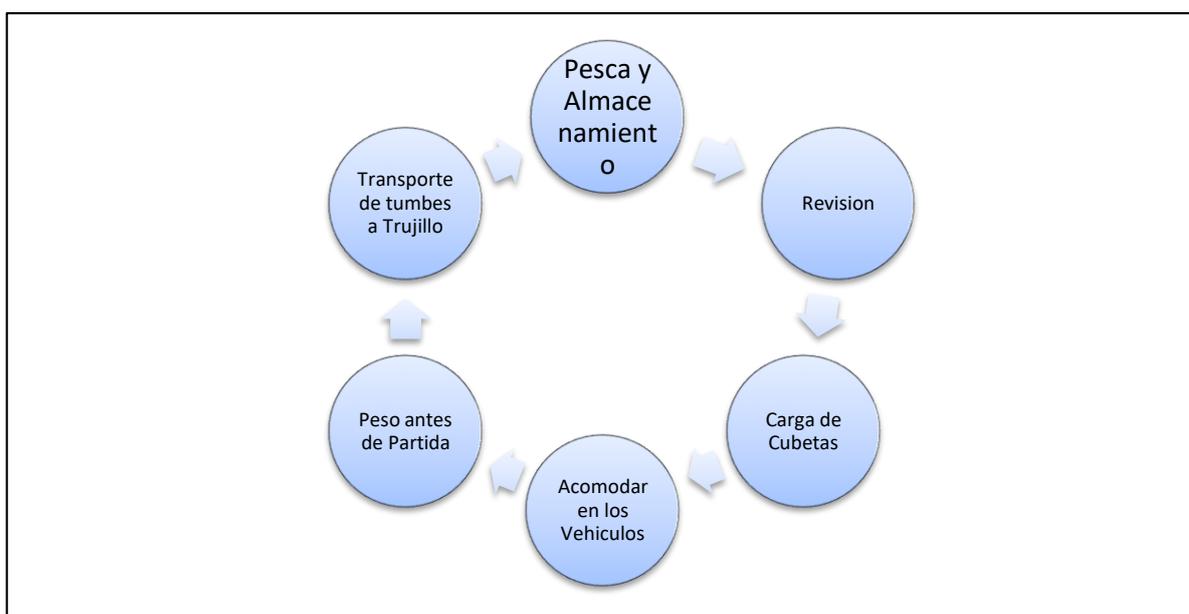
Fundamento:

Se busca reducir las pérdidas que ha tenido la empresa Anita de Tello E.I.R.L con la finalidad de tener un mayor crecimiento económico en este periodo 2018 ya que la empresa no ha tomado las correcciones necesarias para reducir el porcentaje de pérdida por tal razón se describirá a continuación las correcciones que se plantea desarrollar para la mejora de la rentabilidad.

Mermas y desmedros. - es la disminución o pérdida en el número de las mercaderías o la diferencia que se encuentra al hacer la actualización de un inventario físico, en otras palabras, la diferencia que se encuentra al hacer la comparación de los registros contables del área de inventarios y la cantidad que existe verdaderamente de la materia prima o artículos dentro del almacén de la empresa.

Figura: Proceso actual del Tratamiento de los Productos Hidrobiológicos

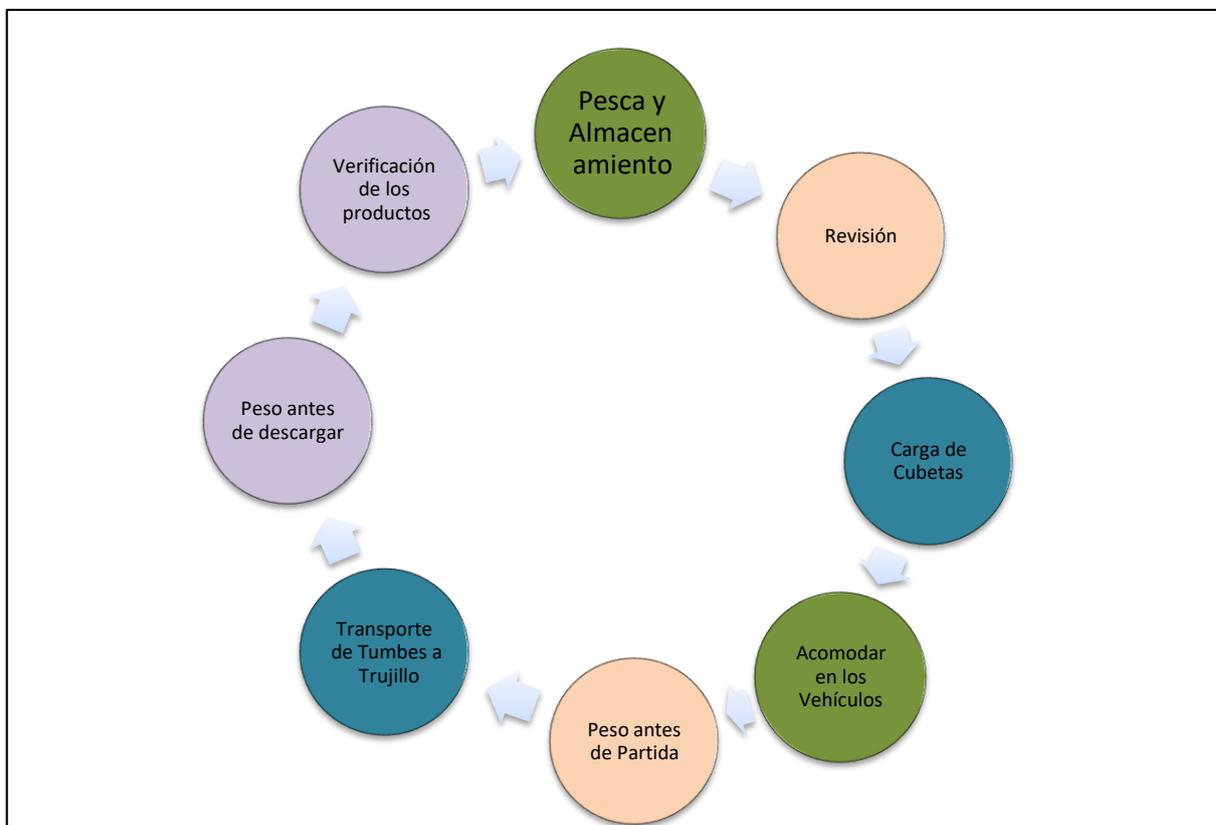
Figura 7.1 Proceso de producción actual



Nota: Se puede observar que actualmente la empresa Anita de Tello E.I.R.L no llega un control adecuado debido que al momento de llegar los vehículos no son pesados al momento del descargue además no se lleva un debido control de los pesos perdidos ya que todo se lleva de manera manual y demora en reportar las pérdidas.

Figura: Propuesta del Tratamiento de los Productos Hidrobiológicos

Figura 7.2 Proceso de producción, aplicando la propuesta



Nota: Se propone agregar dos criterios en el proceso uno de ellos es peso antes de descargar para verificar cuanto se ha perdido en el camino a base de kilos, en segundo punto es observar si los vehículos cumplen con el estado de los productos hidrobiológicos por esa razón se verifica el estado no tardara menos de 5 minutos para no perder el tiempo en el descargue de los productos hidrobiológicos.

Peso antes de descarga. - Se manejará con un adecuado orden a base de un control de los pesos tanto de salida como de llegada a Trujillo debido que existen algunas variaciones y para ser eficientes se tienen que manejar todos los criterios por tal razón se realizaran fichas de control para tener un adecuado control.

Ficha de Salida:

Se verificará los productos antes del traslado a Trujillo con la finalidad para ver qué tipo de productos se está trasladando, por tal razón se tendrá que derivar un encargado que se encargue de registrar en los documentos y crear un programa en Excel para crear los reportes



Ficha de Control de Peso

Con el fin de mantener un control adecuado y preciso a continuacion se registrarara el traslado de los productos Hidorbiologicos:

Peso de salida de Tumbre: _____

Observacion

Tipo de Productos:

observaciones del traslado de Productos:

Encargado: _____

_____ Firma

La Ficha será de vital importancia debido a las variaciones del peso que suele tener los productos hidrobiológicos.

Ficha de Llegada:

Servirá para detallar la variación de salida y llegada al puerto para su venta y distribución y con los datos obtenidos servirá para ver en qué criterios se puede seguir mejorando como compra de nuevos motores refrigerantes

La ficha tendrá que estar firmada por el encargado y se tiene que detallar las observaciones que se pueda tener y calcular la diferenciación para tener datos más exactos



Ficha de Control de Peso

Con el fin de mantener un control adecuado y preciso a continuacion se registrara el traslado de los productos Hidrobiologicos:

Peso de Tumbres: _____

Oberservacion

--

Peso de llegada a Trujillo: _____

Tipo de Productos:

observaciones del traslado de Productos:
--

Tumbes:	Trujillo:	Diferencia

Encargado: _____

_____ Firma

Nota: Una vez que este llenado se pasara a generar el reporte en Excel con la finalidad de ser más eficientes con el traslado de los productos Hidrobiológicos de la empresa Anita de Tello E.I.R.L.

Efecto: Con el control de las mermas y desmedros se plantea tener mejores resultados en las ventas debido que el periodo actual se perdieron 322 kilos de productos hidrobiológicos en el año 2018 afectando la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Tabla 7.1

Efecto de la reducción de las mermas y desmedros en la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Variable Dependiente		Rentabilidad		
Variable Independiente		Mermas Y desmedros		
Meses	Kilos Propuesta	Ratios	2018 Propuesta	2018
Enero	31.13	Rentabilidad patrimonial ROE	54.41%	37.57%
Febrero	25.47			
Marzo	31.13			
Abril	28.30			
Mayo	16.98	Rendimiento sobre la inversión - ROI	31.9%	19.11%
Junio	19.81			
Julio	22.64			
Agosto	16.98	Rendimiento sobre los activos – ROA	45.25%	27.11%
Setiembre	19.81			
Octubre	16.98			
Noviembre	28.30	Rentabilidad sobre ventas – ROS.	15.24%	8.61%
Diciembre	25.47			
Total de Kilos al año	283			

Nota: se plantea disminuir las mermas y desmedros en un 12% con la finalidad de mejorar la rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Por lo tanto, se recomienda la utilización de la Propuesta debido que se mejorara la rentabilidad con un debido control de los pesos de los productos hidrobiológicos porque actualmente no se lleva un control adecuado.

REFERENCIAS

- Actualidad empresarial (2011) *definiciones o términos contables*. Revista Asesoría Empresarial
- Aguilar Espinoza, H. (1.a quincena mayo, 2019). *Tratamiento tributario de las mermas y desmedros*. Revista Asesor Empresarial.
- Alava (2017) *Las mermas y su incidencia en el costo de venta de la empresa Lafattoria S.A.* (Tesis para obtener el título profesional de Ingeniero en Contabilidad y Auditoría). Universidad Laica Vigente Rocafuerte de Guayaquil – Ecuador. Recuperado de <http://repositorio.ulvr.edu.ec/bitstream/44000/1925/1/T-ULVR-1731.pdf>
- Apaza, M. (2004). *Evaluación De Rentabilidad Económica*. Perú: Editora y distribuidora S.R.L.
- Apaza (2011) *Análisis a los estados financieros*. Edición 2da
- Barzola, P. y Roque, C. (2010,15 de Octubre). *Tratamiento tributario de las mermas y desmedros. Contadores y empresas*. Revista Asesoría Empresarial
- Córdoba, M. (2012). *Gestión Financiera*. Bogotá: Ecoe Ediciones
- Cuevas, C. (2001). *Contabilidad de Costos*. Colombia: Editorial Pearson Education.
- Díaz, H. (2013). *Jefe de Almacén por primera vez*. Perú: Editorial Macro. (pág. 69)
- Escobedo (2017) *Perfil del mercado Chino para la oferta exportable de harina de pescado de la empresa Inversiones Maraón S.A.C. Trujillo – 2017*. (Tesis para Obtener el Título Profesional de Negocios Internacionales). Universidad Cesar Vallejo – Trujillo. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/11544/escobedo_pl.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Gitman L. (2007) Principios de administración financiera. Mexico. Editora: Pearson Educación
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2010). *Metodología de la investigación*. (5ª ed.). México: McGraw-Hill Education
- Hornngren, Datar y Foster (2007) contabilidad de costos un enfoque gerencial. México. Editorial: Pearson Educación.
- Huaita Condorchua (Setiembre 2015). *Efectos contables de las mermas y desmedros*. Contadores & Empresas (261).
- Montenegro (2017) *Mermas y desmedros y su relación con los resultados económicos de las empresas agroindustriales de la provincia de San Martín, 2016*. (Tesis para obtener el Título profesional de Contabilidad). Universidad Peruana Unión. Recuperado de: https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/694/Marcos_Tesis_bachiller_2017.pdf;jsessionid=306DDC9BC9A28406F96BF9FD0175EB01?sequence=1
- Padilla (2017) *NIC 2 y su relación con las mermas de materia prima de las empresas productoras de conservas de pescado, en el distrito de San Miguel, 2016*. (Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público). Universidad Cesar Vallejo – Lima. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/2017/Mendoza_AAA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Quevedo y Rivera (2017) *Aplicación de un control de inventarios basada en la determinación de mermas y desmedros y su influencia en el costo de ventas de la empresa avícola Mabel SAC Trujillo – 2017*. (Tesis para obtener el Título profesional de Contador Público). Universidad Privada Antenor Orrego – Trujillo. Recuperado de: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/3826/1/REP_CONT_MILI.QUEVEDO_ROXANA.RIVERA_APLICACION.CONTROL.INVENTARIOS_DATOS.pdf

Rodríguez (2016)_*Propuesta de mejora de la gestión de producción de conserva de anchoveta en crudo en el área de corte y eviscerado, basada en lean Manufacturing para reducir los costos unitarios en la empresa inversiones generales del mar S.A.C., Chimbote, 2015.* (Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Industrial). Universidad Privada del Norte – Trujillo. Recuperado de: <http://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/10379/Rodr%C3%ADguez%20Andrade%20Anderson%20Oliver.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Soledad (2011) *Control de mermas y desperdicios en almacén de condimentos de industria avícola.* Guatemala. Recuperada de: http://biblioteca.usac.edu.gt/tesis/08/08_2365_IN.pdf

Sunat (2001). *Reglamento del impuesto a la Renta: Renta Neta de tercera Categoría.*

Sunat (2001). *Reglamento del impuesto a la Renta: Renta Neta de tercera Categoría.*

Sunat (2016). *INFORME N.º 200-2016-SUNAT/5D0000.* normativa del impuesto a la renta. Recuperada de: <http://www.sunat.gob.pe/legislacion/oficios/2016/informe-oficios/i200-2016.pdf>

Tanaka, G. (2005). *Análisis De Estados Financieros Para La Toma Decisiones.* LIMA - PERU: Fondos Editorial de La Pontificia Universidad Católica Del Perú.

Texto Único Ordenado de la Ley Del Impuesto a la Renta. *Decreto supremo Decreto Supremo N° 179-2004-EF.* Recuperado de: <http://www.sunat.gob.pe/legislacion/renta/ley/fdetalle.htm>

Tribunal Fiscal de la *Ley de Impuesto a la Renta y otros Expediente 1300 y 37 43 – 2005.* Recuperado de: http://www.mef.gob.pe/contenidos/tribu_fisc/Tribunal_Fiscal/PDFS/2010/3/2010_3_08049.pdf

ANEXOS

Anexo N° 01: Operacionalización de variables.

Tabla 2.1

Matriz de Operacionalización de Variables

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala
Mermas desmedros y Hidrobiológicos	Merma: Es una pérdida material o física en el volumen, peso o la cantidad de los productos que se hayan en el inventario, esto es a causa natural del proceso productivo de los materiales. Desmedro: Pérdida en la calidad que no tiene manera de recuperarse de las existencias, haciéndolas inutilizables para los fines a los que estaban destinados (SUNAT, 2016).	Esta variable será la técnica de Análisis Documental	Entrevista	Análisis de la entrevista	Razón
			Perdidas en el Proceso	% Pérdida de Peso	
				% Pérdida de Volumen	
			Tipos de Merma	% Merma Normal % Merma Anormal % Unidades Malogradas	
Rentabilidad	Gitman (2007) Nos menciona que: son las medidas que permiten a los analistas hacer la evaluación de cuantas utilidades genero la empresa con referente al nivel de ventas, o con relación a los niveles de los activos o de las inversiones de los accionistas. Los accionistas o acreedores son los que más al tanto están del incremento de las utilidades debido a que estas atraen inversionistas externos, y por ende la generación de ganancias en el mercado (p.59).	Esta variable se evaluará con: Análisis Documental	Rentabilidad neta del Patrimonio	Utilidad Neta / Patrimonio	Razón
			Rendimiento Sobre la Inversión	Utilidad Neta / Activo Total	
			Rendimiento neta activo total	Utilidad Operativa / Activo Total	
			Rentabilidad sobre las Ventas	Utilidad Neta / Ventas	

La presente entrevista tiene por finalidad recoger información de la Empresa, para desarrollar el trabajo de investigación

Variables	Dimensiones	Indicadores	ÍTEMS	Redacción clara		coherencia con los indicadores		coherencia con las dimensiones		OSERVACIÓN	
				SI	NO	SI	NO	SI	NO		
Mermas y desmedros Hidrobiológicos	Pérdida en el Proceso	Pérdida de Peso	1. ¿Se registra el peso de las cubetas al momento de salir del puerto?								
			2. ¿Se realiza el peso de los vehículos isotermos al momento de salir del puerto?								
			3. ¿Cuánto es el peso promedio de cada cubeta utilizada?								
	Pérdida Unidades	4. ¿Se generan pérdidas de los productos Hidrobiológicos en los viajes de Tumbes a Trujillo?									
		5. ¿Qué cantidad de productos Hidrobiológicos suelen perder en cada viaje?									
	Tipos de Merma	Merma Normal	6. ¿Qué hace cuando un producto Merma en el transcurso del viaje?								
			7. ¿Se venden los productos hidrobiológicos que merman?								
		Merma Anormal	8. ¿Qué cantidad de Productos Hidrobiológicos pierden al mes?								
		Desmedros	9. ¿Existe un control para deshacerse de los desmedros?								
	10. ¿Los desmedros ocasionan pérdidas económicas significativas?										
Rentabilidad	Rentabilidad Neta del Capital	Utilidad Neta / Capital social + Capital adicional	Análisis documental	-	-	-	-	-	-		
	Rendimiento neto activo total	Utilidad Neta / Activo Total		-	-	-	-	-	-		
	Rentabilidad Neta de las ventas	Utilidad Neta / Ventas		-	-	-	-	-	-		
	Rentabilidad neta de Patrimonio	Utilidad Neta / Patrimonio		-	-	-	-	-	-		

Comentario:

CPC:

FICHA DE VALIDACIÓN DE LA ENTREVISTA

La presente entrevista tiene por finalidad recoger información de la Empresa, para desarrollar el trabajo de investigación

Variables	Dimensiones	Indicadores	ITEMS	Redacción clara		coherencia con los indicadores		coherencia con las dimensiones		OSERVACION
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Mermas y desmedros Hidrobiológicos	Pérdida en el Proceso	Pérdida de Peso	1. ¿Se registra el peso de las cubetas al momento de salir del puerto?					✓		
			2. ¿Se realiza el peso de los vehículos isoterms al momento de salir del puerto?					✓		
			3. ¿Cuánto es el peso promedio de cada cubeta utilizada?					✓		
		Pérdida Unidades	4. ¿Se generan pérdidas de los productos Hidrobiológicos en los viajes de Tumbes a Trujillo?					✓		
			5. ¿Qué cantidad de productos Hidrobiológicos suelen perder en cada viaje?							
	Tipos de Merma	Merma Normal	6. ¿Qué hace cuando un producto Merma en el transcurso del viaje?					✓		
			7. ¿Se venden los productos hidrobiológicos que merman?					✓		
		Merma Anormal	8. ¿Qué cantidad de Productos Hidrobiológicos pierden al mes?					✓		
		Desmedros	9. ¿Existe un control para deshacerse de los desmedros?					✓		
			10. ¿Los desmedros ocasionan pérdidas económicas significativas?					✓		
Rentabilidad	Rentabilidad Neta del Capital	Utilidad Neta / Capital social + Capital adicional	Análisis documental	-	-	-	-	-	-	
	Rendimiento neto activo total	Utilidad Neta / Activo Total		-	-	-	-	-	-	
	Rentabilidad Neta de las ventas	Utilidad Neta / Ventas		-	-	-	-	-	-	
	Rentabilidad neta de Patrimonio	Utilidad Neta / Patrimonio		-	-	-	-	-	-	

APELLIDOS Y NOMBRE: Cabanillas Naranjo Sara Isabel

CPC: 

Grado: Magister

FICHA DE VALIDACIÓN DE LA ENTREVISTA

La presente entrevista tiene por finalidad recoger información de la Empresa, para desarrollar el trabajo de investigación

Variables	Dimensiones	Indicadores	ITEMS	Redacción clara		coherencia con los indicadores		coherencia con las dimensiones		OBSERVACION
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Mermas y desmedros Hidrobiológicos	Pérdida en el Proceso	Pérdida de Peso	1. ¿Se registra el peso de las cubetas al momento de salir del puerto?					✓		
			2. ¿Se realiza el peso de los vehículos isotermos al momento de salir del puerto?					✓		
			3. ¿Cuánto es el peso promedio de cada cubeta utilizada?					✓		
	Pérdida Unidades	4. ¿Se generan pérdidas de los productos Hidrobiológicos en los viajes de Tumbes a Trujillo?					✓			
		5. ¿Qué cantidad de productos Hidrobiológicos suelen perder en cada viaje?								
	Tipos de Merma	Merma Normal	6. ¿Qué hace cuando un producto Merma en el transcurso del viaje?					✓		
			7. ¿Se venden los productos hidrobiológicos que merman?					✓		
		Merma Anormal	8. ¿Qué cantidad de Productos Hidrobiológicos pierden al mes?					✓		
		Desmedros	9. ¿Existe un control para deshacerse de los desmedros?					✓		
	10. ¿Los desmedros ocasionan pérdidas económicas significativas?						✓			
Rentabilidad	Rentabilidad Neta del Capital	Utilidad Neta / Capital social + Capital adicional	Análisis documental	-	-	-	-	-	-	
	Rendimiento neto activo total	Utilidad Neta / Activo Total		-	-	-	-	-	-	
	Rentabilidad Neta de las ventas ¹	Utilidad Neta / Ventas		-	-	-	-	-	-	
	Rentabilidad neta de Patrimonio	Utilidad Neta / Patrimonio		-	-	-	-	-	-	

APELLIDOS Y NOMBRE: RAMARLA ARANA ANDRES HUMBERTO

CPC: [Firma]

GRADO: MAESTRIA

FICHA DE VALIDACIÓN DE LA ENTREVISTA

La presente entrevista tiene por finalidad recoger información de la Empresa, para desarrollar el trabajo de investigación

Variables	Dimensiones	Indicadores	ITEMS	Redacción clara		coherencia con los indicadores		coherencia con las dimensiones		OSERVACION
				SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Mermas y desmedros Hidrobiológicos	Pérdida en el Proceso	Pérdida de Peso	1. ¿Se registra el peso de las cubetas al momento de salir del puerto?					✓		
			2. ¿Se realiza el peso de los vehículos isotermos al momento de salir del puerto?					✓		
			3. ¿Cuánto es el peso promedio de cada cubeta utilizada?					✓		
	Pérdida Unidades	4. ¿Se generan pérdidas de los productos Hidrobiológicos en los viajes de Tumbes a Trujillo?					✓			
		5. ¿Qué cantidad de productos Hidrobiológicos suelen perder en cada viaje?					✓			
	Tipos de Merma	Merma Normal	6. ¿Qué hace cuando un producto Merma en el transcurso del viaje?					✓		
			7. ¿Se venden los productos hidrobiológicos que merman?					✓		
		Merma Anormal	8. ¿Qué cantidad de Productos Hidrobiológicos pierden al mes?					✓		
			Desmedros	9. ¿Existe un control para deshacerse de los desmedros?					✓	
				10. ¿Los desmedros ocasionan pérdidas económicas significativas?					✓	
Rentabilidad	Rentabilidad Neta del Capital	Utilidad Neta / Capital social + Capital adicional	Análisis documental	-	-	-	-	-	-	
	Rendimiento neto activo total	Utilidad Neta / Activo Total		-	-	-	-	-	-	
	Rentabilidad Neta de las ventas	Utilidad Neta / Ventas		-	-	-	-	-	-	
	Rentabilidad neta de Patrimonio	Utilidad Neta / Patrimonio		-	-	-	-	-	-	

APELLIDOS Y NOMBRE: Cacerone Remigio Jose A

CPC: Dr. [Signature]

Anexo:

ENTREVISTA

Apellidos y Nombres:.....

Cargo dentro de la empresa:.....

Fecha de la Entrevista: / /

INSTRUCCIONES: Esta entrevista se está realizando con el fin conocer los criterios del Gerente General y el de recolectar información sobre el “Merma y desmedros de los productos Hidrobiológicos” su incidencia en la Rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L del distrito Víctor Larco Herrera, año 2018. Para su respectivo análisis y presentación de la propuesta.

Preguntas:

1. ¿Se registra el peso de las cubetas al momento de salir del puerto?

2. ¿Se realiza el peso de los vehículos isoterms al momento de salir del puerto?

3. ¿Cuánto es el peso promedio de cada cubeta utilizada?

4. ¿Se generan pérdidas de los productos Hidrobiológicos en los viajes de Tumbes a Trujillo?

5. ¿Qué cantidad de productos Hidrobiológicos suelen perder en cada viaje?

6. ¿Qué hace cuando un producto Merma en el transcurso del viaje?

7. ¿Se vende los productos hidrobiológicos que merman?

8. ¿Qué cantidad de Productos Hidrobiológicos pierden al mes?

9. ¿Existe un control para deshacerse de los desmedros?

10. ¿Los desmedros ocasionan pérdidas económicas significativas?

¡GRACIAS!

Guía de Instrumento Documental

Dimensión	Indicador	Fórmula
Pérdidas en el Proceso	% Pérdida de Peso	$\frac{\text{Peso inicial}}{\text{Peso Final}} = \%$
	% Unidades Malogradas	$\frac{\text{Unidades Malogradas}}{\text{Unidades Buenas}} = \%$
Tipos de Merma	% Merma Normal	$\frac{\text{Peso Inicial} - \text{Peso final}}{\text{Peso Inicial}} \times 100 = \%$
	% Merma Anormal (Sobre estimado)	$\frac{\text{Peso inicial} - \text{Peso final (antes de la venta)}}{\text{Peso Inicial}} \times 100 = \%$

Anexo:

Fuente: Elaboración Propia

Anexo:

Finanzas: Mermas y desmedros de los productos Hidrobiológicos

Ficha Técnica

Autores: Guevara Salirrosas, Anderson Gian Franco, Ibañez Barrueta, Kiara Lucero

Procedencia: Universidad Cesar Vallejo

País: Perú

Año: 2019

Versión: Original en idioma Español.

Contabilidad: Finanzas

Duración: 30 minutos (aproximadamente).

Objetivo: Medir las mermas y desmedros de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Dimensiones contiene:

- ✓ Entrevista
- ✓ Perdidas en el Proceso
- ✓ Tipos de Merma

Anexo:

Finanzas: Rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Ficha Técnica

Autores: Guevara Salirrosas, Anderson Gian Franco, Ibañez Barrueta, Kiara Lucero

Procedencia: Universidad César Vallejo

País: Perú

Año: 2019

Versión: Original en idioma Español.

Contabilidad: Finanzas

Objetivo: Medir Rentabilidad de la empresa Anita de Tello E.I.R.L

Dimensiones contiene:

- ✓ Rentabilidad neta de capital
- ✓ Tipos de Merma