

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



Influencia de las vedas de pesca en la liquidez y rentabilidad
de COPROSAC, 2016

TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE BACHILLER EN CIENCIAS
ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Autora:

Amao Cruchaga, Evelyn Yosari

Asesor:

Mg. De la Barra Márquez, Gonzalo Gómez

Chimbote - Perú

2017

Palabras clave:

Tema	Liquidez y Rentabilidad
Especialidad	Finanzas

Keywords:

Theme	Liquidity and Profitability
specialty	Finance

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

ÁREA : Ciencias Sociales
SUB ÁREA : Economía y Negocios
DISCIPLINA : Economía

**“INFLUENCIA DE LAS VEDAS DE PESCA EN LA
LIQUIDEZ Y RENTABILIDAD DE COPROSAC,
2016”.**

**"INFLUENCE OF FISHING VEDA ON THE
LIQUIDITY AND PROFITABILITY OF COPROSAC,
2016".**

Resumen:

La presente investigación tuvo como propósito determinar que las vedas de pesca, afectan el capital de trabajo de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C., para lo cual hemos utilizado el tipo de investigación descriptiva de diseño no experimental de corte transversal. La población de la empresa materia de estudio y como muestra se tomó a cinco trabajadores del área de finanzas, contabilidad y la gerencia de la empresa. La técnica utilizada fue la entrevista y el análisis documental y como instrumentos la guía de entrevista.

Entre otros resultados se concluye que las vedas de pesca de anchoveta, influyen en la liquidez y rentabilidad de la organización Concentrados de Proteínas S.A.C., dado que al analizar y evaluar dichos indicadores nos muestra que la compañía tiene el 60% de compromisos por cumplir considerando que de cada sol la empresa cuenta con el 0.04 centavos de utilidades, esto demuestra que no cuenta con la liquidez ni con la rentabilidad suficiente para poder afrontar las obligaciones con sus proveedores por lo que contrae dificultades e inconvenientes para abastecerse de bienes y servicios.

ABSTRACT:

The purpose of the present investigation was to determine that the fishing bans affect the working capital of the company Concentrados de Proteínas S.A.C., for which we have used the descriptive type of non-experimental cross-sectional design research. The population of the company subject of study and as sample was taken to five workers of the area of finance, accounting and the management of the company. The technique used was the interview and the documentary analysis and as instruments the interview guide.

Among other results, it is concluded that anchovy fishing closures influence the liquidity and profitability of the Concentrados de Proteínas SAC organization, given that analyzing and evaluating these indicators shows that the company has 60% of commitments to be fulfilled considering that of each sun the company has 0.04 cents of profits, this shows that it does not have the liquidity or sufficient profitability to be able to face the obligations with its suppliers, so it has difficulties and inconveniences to stock up on goods and services.

ÍNDICE

Tema	Página N°
Palabras clave en español e inglés – línea de investigación	i
Título de la investigación	ii
Resumen	iv
Abstract	v
Índice	vi
I. INTRODUCCIÓN	1
1.1. Antecedentes y fundamentación científica	1
1.2. Justificación de la investigación	6
1.3. Problema	7
1.4. Conceptualización y operacionalización de variables	7
1.5. Hipótesis	19
1.6. Objetivos	20
II. METODOLOGÍA DEL TRABAJO	21
2.1. Tipo y diseño de la investigación	22
2.2. Población y muestra	23
2.3. Técnicas e instrumentos de la investigación	23
2.4. Procesamiento y análisis de la información	23
III. RESULTADOS	24
IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN	42
V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	47
5.1. Conclusiones	48
5.2. Recomendaciones	49
VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	50
ANEXOS	53

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes y fundamentación científica.

1.1.1. Antecedentes

(Sebastian Perez, 2016), en su libro denominado: “Propuesta de un plan de gestión de cobranza para generar liquidez en la Edpyme Marcimex S.A. Provincia de Trujillo”, entre otras conclusiones nos menciona que, en la empresa, la liquidez es uno de los indicadores financieros más importantes sobre los que se mide a la empresa. Dependiendo el grado de liquidez, se juzga la capacidad que tiene la empresa de cumplir con sus obligaciones de corto plazo. También, permite medir el riesgo de permanecer solvente en situaciones de crisis.

(Loyola Ibañez, 2016), en su investigación denominada: “Gestión de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de las empresas comercializadoras de agroquímicos en el distrito de Trujillo.”, entre otras conclusiones sostiene que, la liquidez estudia la capacidad para hacer frente los compromisos que vencen en el corto plazo. Se utilizan además para describir a aquellos que tienen una parte significativa de su activo invertido en tesorería o derechos liquidables”.

(Galarza & Kàmiche, 2015), en su libro titulado: “Pesca Artesanal: Oportunidades para el desarrollo regional.”, entre otras conclusiones sostiene que, la pesca suele ser el ejemplo típico donde se produce la Tragedia de los Comunes (Hardin 1968), es decir, existe un número ilimitado de usuarios, sin límites al acceso, y se extrae una porción cada vez mayor de recurso, generando depredación y hasta la extinción en algunos casos. Los pescadores, sin ninguna limitación en la práctica, tienden a tener un incentivo casi nulo para la conservación, dado que, si ellos no lo capturan, otros lo harán. Una pesquería donde se produce esta situación se conoce como pesquería de libre acceso, y en ella se producen una serie de problemas económicos (uso ineficiente de factores productivos, baja rentabilidad de las pesquerías) que afectan la

sostenibilidad de los recursos pesqueros. Por ello, muchas pesquerías comerciales en el mundo son sujetas a regulación para asegurar la asignación de derechos de propiedad que eliminen los efectos negativos del acceso abierto.

(Medina Ramirez & Mauricci Gil, 2014), en su tesis denominado “Factores que Influyen en la Rentabilidad por Línea de Negocio en la Clínica Sánchez Ferrer en el Periodo 2009-2013” entre otras conclusiones sostiene que “La rentabilidad es la relación que existe entre la utilidad y la inversión necesaria para lograrla, ya que mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa, demostrada por las utilidades obtenidas de las ventas realizadas y utilización de inversiones, su categoría y regularidad es la tendencia de las utilidades. Estas utilidades a su vez, son la conclusión de una administración competente, una planeación integral de costos y gastos y en general de la observancia de cualquier medida tendiente a la obtención de utilidades. La rentabilidad también es entendida como una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan los medios, materiales, humanos y financieros con el fin de obtener los resultados esperados.”

(Castillo Suruy, 2012), en su tesis titulada: “Evaluación financiera de la liquidez en las empresas Distribuidoras de Productos Farmacéuticos a través del ciclo de conversión de efectivo”, entre otras conclusiones sostiene que, la administración de la liquidez depende de la planificación estratégica de cada compañía, lo cual debe incluir la administración eficiente de todos los recursos”.

(Aguilar Pinedo, 2012), en su tesis denominada: “Gestión de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa contratista Corporación Petrolera S.A.C.” entre otras conclusiones sostiene que, sin el manejo de una liquidez adecuada, la empresa se vio en la necesidad de estar

inyectando capital o contrayendo deuda para realizar pagos atrasados etc. y entonces es un cuento de nunca acabar, y llegado el momento, por esos mismos problemas los proveedores dejan de surtir, los bancos no atenderán tus necesidades financieras, los inversionistas dejarán de inyectar capital, porque, por el solo hecho de que no existirá una recuperación adecuada de tus finanzas, la empresa no estará generando activo circulante para cumplir con sus obligaciones a corto plazo.

(De la puente, sueiro, Heck y soldí, 2011), en su libro “La Pesquería Peruana de Anchoqueta”, entre otras conclusiones nos menciona que el LMTCP (Límite Máximo Total de Captura Permisible) se determina por temporada y por stock, sin diferenciar el método de extracción y/o destino de los recursos. Sin embargo, el volumen recomendado por el IMARPE (Instituto del Mar del Perú) es utilizado por PRODUCE para establecer los LMCE (Límite Máximo de Captura por Embarcación) para la pesca de CHI. En este cálculo no se está considerando la extracción que se realiza a través de embarcaciones pesqueras artesanales y tampoco se considera establecer una cantidad de reserva que mitigue los impactos de la pesca descartada, sub declarada o pesca ilegal en general.

(Diario oficial del bicentenario El Peruano, 2016), en su artículo denominado: “Suspenden actividades extractivas del recurso anchoqueta y anchoqueta blanca - RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 171-2016-PRODUCE” nos menciona que se autorizó el inicio de la Primera Temporada de Pesca del recurso anchoqueta (*Engraulis ringens*) y anchoqueta blanca (*Anchoa nasus*) del año 2016, en la zona comprendida entre los 16°00' Latitud Sur y el extremo sur del dominio marítimo del Perú, para el período comprendido entre el 02 de febrero y el 30 de junio de 2016, estableciéndose el Límite Máximo Total de Captura Permisible (LMTCP) en 382 mil toneladas.

(Mariategui Rosales, 2009), en su tesis denominada “Pesquería Sostenible del Calamar Gigante *Dosidicus Gigas* (Orbigny, 1835) en el Mar Peruano” entre otras conclusiones sostiene que, la sostenibilidad se refiere a los recursos y también a la pesquería que los explota y agrega que en el contexto marino hay que tener presente que sostener un recurso y sostener una pesquería basada en ese recurso, bajo muchos aspectos, objetivos independientes. Las tendencias de los recursos pesqueros y las pesquerías pueden evaluarse o bien en sí mismos (la sostenibilidad de una actividad pesquera o del recurso) o bien pueden estudiarse con referencia al desarrollo sostenible a un nivel de sociedad y ecosistema más amplio.

(Leonart y Franquesa, 1999), en su informe: “La veda como medida de gestión”, entre otras conclusiones sostiene que, una veda puede implicar también pérdidas, como las que se derivan de una reducción de las ventas u otras más difíciles de evaluar como la pérdida de mercados. Más allá de los resultados económicos a corto plazo para el sector, debería empezarse por considerar sus efectos en un sentido global y a largo plazo.

(Caddy & Griffiths, Recursos marinos vivos y su desarrollo sostenible Perspectivas institucionales y medioambientales, 1996) en su informe: “Recursos marinos vivos y su desarrollo sostenible Perspectivas institucionales y medioambientales”, entre otras conclusiones menciona que, una explotación moderada (mortalidad por pesca) en relación con la mortalidad natural a la que la población del recurso pesquero está adaptada, no repercutirá normalmente en la capacidad de ese recurso para regenerarse de medio a largo plazo. La necesidad de que en el concepto de desarrollo sostenible sigan incorporándose opciones para las generaciones futuras ha constituido un objetivo de la ordenación pesquera durante décadas. El concepto de Máximo Rendimiento Sostenible (MRS) se emplea en la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del mar como el principal punto de referencia para una explotación óptima.

1.1.2. Fundamentación científica

- **Pérez P. (2015) SCL Consulting “Problemas de liquidez en una empresa”**, en su fundamento científico nos menciona: Las funciones financieras clásicas incluyen la tesorería, el control de los flujos de caja y la revisión/aprobación de presupuestos. De entre todos estos procesos, el control del cash flow o flujo de caja es determinante, ya que es el circulante lo que permite a una empresa hacer frente a sus pagos u obligaciones sin tener que endeudarse a largo plazo.
- **Vázquez Pacheco, F. (2015), en su informe “El impuesto a la renta y su influencia en la liquidez de las micro y pequeñas empresas industriales de Chimote, 2014”** fundamenta: que el 74 %, el pago del impuesto a la renta ha reducido la liquidez de sus empresas y el 76 % tienen problemas con el capital de trabajo de sus empresas después que pagan el impuesto a la renta de tercera categoría.”
- **Rubio Domínguez P. (2007) “Manual de Análisis Financiero”** en su fundamento científico sostiene en el tercer capítulo que una falta de liquidez más grave significa que la empresa es incapaz de hacer frente a sus compromisos de pago actuales. Esto puede conducir a una disminución del nivel de operaciones, a la venta forzada de bienes de activo o, en último término, a la suspensión de pagos o a la quiebra.

1.2. Justificación:

En la empresa materia de estudio se observó el impacto que la época de vedas genera en la liquidez y rentabilidad de la organización Concentrados de Proteínas S.A.C., puesto que estos periodos de vedas

han generado pérdida de ingresos y ocasionan por consecuencia el incumplimiento de obligaciones corrientes.

Consideramos que la presente investigación fue de gran relevancia ya que nos permitió evaluar el impacto en la liquidez y rentabilidad de la empresa para afrontar sus compromisos a corto plazo, debido a la disminución de los flujos de ingresos corrientes.

La investigación beneficiará a la Gerencia de Concentrados de Proteínas, ya que les permitirá tomar decisiones oportunas para épocas de veda de pesca y a fortalecer la relación con sus proveedores anticipándose a cumplir oportunamente con sus obligaciones corrientes.

Este estudio podrá ser tomado por otros investigadores y/o empresas interesadas en el tema materia de investigación, servir como aporte al conocimiento científico y servir como base a los futuros profesionales.

1.3. Problema:

¿De qué manera las vedas de pesca de anchoveta influyen en la liquidez y rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas SAC, Chimbote, 2016?

1.4 Conceptuación y operacionalización de las variables:

1.4.1 Conceptuación

1.4.1.1 Vedas de pesca:

(Acuicultura, 2006), Es un acto administrativo, establecido por la autoridad competente, en que está prohibido capturar o extraer un recurso hidrobiológico en un área determinada por un espacio de tiempo.

(Produccion, 2017) Es un espacio de tiempo en el que está prohibido capturar alguna especie. Algunas razones por las que se establecen los tiempos de vedas: Evitar la depredación de los recursos marinos y permitir la reproducción de las especies. En términos globales, el 90 % de peces grandes depredadores del mundo ya se han agotado y el 29 % del total de especies de mar están sobreexplotadas por la pesca ilegal, por lo que cada día disminuye la diversidad de consumo. La sobreexplotación pesquera es un fenómeno que ocurre como consecuencia de la pesca masiva y excesiva realizada por el ser humano. Es decir, se ha pescado más de lo que el mar puede soportar y por ello las especies disminuyen, por ello se establecen vedas para proteger los recursos hidrobiológicos y que éstos no se extingan.

(García Graciela, Ortiz Álida y Schärer Michelle, 2014) Una veda es, por definición, cualquier período de tiempo durante el cual se prohíbe pescar una especie, o se prohíbe pescar en un lugar en específico. Estas se establecen para evitar que los abastos pesqueros se perjudiquen por la extracción excesiva de la pesca durante la etapa crítica en la vida de una especie, su reproducción. La información que rinden los pescadores sobre dichos períodos en combinación con estudios científicos, se utiliza para establecer las épocas y los lugares de vedas. Con esta información, se pretende reducir la mortandad (gran cantidad de muertes) de los peces cuando son más vulnerables a la pesca, esto es, cuando están concentrados en lugares especiales para sus desoves. De esta manera, se les da la oportunidad para que crezcan, se reproduzcan y se renueven exitosamente. A su vez, las poblaciones podrán sostener la extracción por pesca durante el resto del año. Prohibir la pesca durante estos períodos de desove, durante meses específicos y

en lugares identificados como hábitats críticos para la reproducción o el crecimiento de los peces, es una forma de manejo pesquero.

¿Por qué se establecen las vedas?

Las vedas se establecen por dos razones principales:

- Para proteger las especies en su período de reproducción y
- Para proteger los hábitats críticos en donde crecen, se alimentan o se reproducen.

La reproducción de las especies adultas es esencial para que, en el futuro, haya peces que puedan ser pescados. Para que estas especies puedan llegar a ser adultas y puedan reproducirse, tienen que sobrevivir varios años. Los peces se consideran adultos una vez pasan el tamaño de **madurez sexual**, que es cuando producen huevos o esperma. Este tamaño de madurez sexual, se calcula con estudios científicos, mediante la comparación de tamaños de los peces y examinando el desarrollo de las huevas (**gónadas**) con microscopio.

Las vedas también ayudan a proteger las corridas o las migraciones que llevan a cabo los peces para encontrarse, agregarse y desovar.

Algunas de las especies para las que sabemos cuándo y dónde se agregan para desovar tienen una época de veda establecida para garantizar el éxito de reproducción. Esto permite que el resto del año haya suficientes peces para suplir la pesca y el mantenimiento de las poblaciones en años venideros.

Si no pescamos durante la época de desove, estamos dejando más peces en el agua para que puedan crecer, desarrollarse y

producir más huevos. Por ende, una cantidad mayor de huevos serán fertilizados y una cantidad mayor de larvas tendrá la oportunidad de sobrevivir. Al dejarlos sobrevivir, se aumenta el número de juveniles que tendrán el potencial de llegar a adultos y luego reproducirse, repitiendo este ciclo una otra vez. Esto contribuye a agregaciones de peces más numerosas y, eventualmente, a una población más abundante de peces. También, contribuye a una economía más saludable para los pescadores a largo plazo.

¿Cuánto duran las vedas?

La duración de las vedas puede variar dependiendo de la especie, de la época reproductiva determinada mediante estudios científicos y de la vulnerabilidad.

Tipos de veda de pesca:

- ✓ VEDA PERMANENTE: En la que no se puede aprovechar el recurso en ningún momento del año, de forma indefinida.
- ✓ VEDA TEMPORAL FIJA: Establecida por un periodo definido, el cual se repite anualmente.
- ✓ VEDA TEMPORAL VARIABLE: Establecida por un periodo definido, el cual se actualiza anualmente.

El subsector pesca está compuesto por la pesca marítima, la pesca continental y la pesca de acuicultura. A su vez, la primera se subdivide en industrial y artesanal. En la segunda, la continental, se encuentra el tipo extractivo ornamental; por último, en la acuicultura se halla la pesca marítima y la de tipo continental.

Entidad reguladora de las actividades pesqueras:

El Ministerio de la Producción Formula, diseña, ejecuta y supervisa la política nacional y sectorial de la Pesca, Acuicultura, MYPE e Industria.

Ejerce competencia en el ordenamiento pesquero y acuícola, pesquería industrial, acuicultura de mediana y gran empresa, normalización industrial; así como de productos fiscalizados, innovación productiva y transferencia tecnológica.

Promueve el desarrollo de manera armónica de los ecosistemas productivos de pesquería, acuicultura, industria, micro, pequeña, mediana y gran empresa, comercio interno y cooperativas.

Revalora la pesca artesanal, promueve la producción para consumo humano directo y busca mejorar las condiciones de vida del pescador.

Su misión es promover el desarrollo de los agentes del sector productivo, fomentando la innovación, la calidad y sostenibilidad ambiental, contribuyendo a la competitividad del sector.

1.4.1.2 Liquidez y Rentabilidad

a) Liquidez: La liquidez se refiere a la capacidad de una empresa de disponer en cada momento de los fondos necesarios.

(MULTIBANK, 2017), La liquidez representa la agilidad de los activos para ser convertidos en dinero en efectivo de manera inmediata sin que pierdan su valor. Mientras más fácil es convertir un activo en dinero, significa que hay mayor liquidez.

En la empresa, la liquidez es uno de los indicadores financieros más importantes sobre los que se mide a la empresa. Dependiendo del grado de liquidez, se juzga la capacidad que tiene la empresa de cumplir con sus obligaciones de corto plazo. También, permite medir el riesgo de permanecer solvente en situaciones de crisis.

(ECONOMIA. WS, 2017) También se llama liquidez a la cantidad de dinero circulante que hay en una economía.

(La enciclopedia de las inversiones, 2014) La liquidez se califica de acuerdo con la velocidad que tiene una empresa para convertir sus activos en dinero en efectivo, y el valor que le dan por dicha venta, es decir que no se pierda valor por la transacción realizada de conversión del activo en liquidez. La administración de la liquidez en las empresas es una función de las áreas financieras y de la tesorería.

❖ **Razones de Liquidez:**

Los ratios de liquidez muestran el nivel de solvencia financiera de corto plazo en función a la capacidad que tiene para hacer frente a sus obligaciones corrientes que se derivan del ciclo de producción.

Las razones de liquidez proporcionan una medida de la liquidez de la compañía, esto es, su capacidad para cumplir con sus obligaciones financieras a tiempo. Cuatro razones de liquidez ampliamente utilizadas son las de circulante, la rápida, la del capital de trabajo y la del efectivo.

Los principales ratios de liquidez son:

- ✓ **Razón Corriente:** Indica la capacidad que tiene la empresa para cumplir con sus obligaciones financieras, deudas o pasivos a corto plazo. Al dividir el activo corriente entre el pasivo corriente, sabremos cuantos activos corrientes tendremos para cubrir o respaldar esos pasivos exigibles a corto plazo.

Se calcula de la siguiente forma:

$$\text{Razón Corriente} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

- ✓ **Prueba Acida:** Revela la capacidad de la empresa para cancelar sus obligaciones corrientes, pero sin contar con la venta de sus existencias, es decir, básicamente con los saldos de efectivo, el producido de sus cuentas por cobrar, sus inversiones temporales y algún otro activo de fácil liquidación que pueda haber, diferente a los inventarios.

Se calcula de la siguiente forma:

$$\text{Prueba Acida} = \frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

- ✓ **Capital Neto de Trabajo:** Muestra el valor que le quedaría a la empresa, después de haber pagado sus pasivos de corto plazo, permitiendo a la Gerencia tomar decisiones de inversión temporal. Se calcula de la siguiente forma:

$$\text{Capital Neto de Trabajo} = \frac{\text{Activo Corriente} - \text{Inventarios}}{\text{Pasivo Corriente}}$$

- ✓ **Liquidez Absoluta:** Establece con mayor propiedad la cobertura de las obligaciones de la empresa a corto plazo. Es una medida más apropiada para medir la liquidez porque descarta a las existencias y a los gastos pagados por anticipados en razón que son desembolsos ya realizados. Se calcula de la siguiente forma:

$$\text{Liquidez Absoluta} = \frac{\text{Disponible en Caja y Bancos}}{\text{Pasivo a corto plazo}}$$

- b) Rentabilidad:** La rentabilidad mide la eficiencia con la cual una empresa utiliza sus recursos financieros.

El diccionario de la Real Academia Española (RAE) define la rentabilidad como la condición de rentable y la capacidad de generar renta (beneficio, ganancia, provecho, utilidad). La rentabilidad, por lo tanto, está asociada a la obtención de ganancias a partir de una cierta inversión.

Lo habitual es que la rentabilidad haga referencia a las ganancias económicas que se obtienen mediante la utilización de determinados recursos. Por lo general se expresa en términos porcentuales.

(Econonia y Negocios El Mundo, 2017) Para medir la liquidez de una empresa se utiliza el ratio o razón de liquidez. La cual mide la capacidad de la empresa para hacer frente a sus obligaciones de corto plazo.

Del análisis de estas razones se puede conocer la solvencia de efectivo de la empresa y su capacidad de permanecer solvente en caso de acontecimientos adversos.

(Gestiopolis, 2002) La liquidez depende de dos factores: El tiempo requerido para convertir los activos en dinero.

- La incertidumbre en el tiempo y del valor de realización de los activos en dinero.
- La incertidumbre en el tiempo y del valor de realización de los activos en dinero.

❖ Ratios de rentabilidad:

Se encargan de medir la ganancia generada por determinada variable, por ejemplo, el patrimonio, las ventas, los activos, el capital social, etc. Es decir, evalúan la utilidad neta producida por estos.

- ✓ **Rentabilidad Patrimonial:** También llamado ROE (Return On Equity en inglés), es el más conocido en este aspecto. En su forma más simple, se expresa a través de la relación:

$$\text{Rentabilidad Patrimonial} = \frac{\text{Utilidad (o pérdida) Neta}}{\text{Patrimonio}}$$

Tal como se infiere de la ecuación, este indicador muestra la cantidad de utilidad neta generada por cada sol invertido en la empresa como patrimonio. Evidentemente, la meta es que el indicador sea lo más alto posible, a través de la maximización de la utilidad.

Pero hay una forma más precisa para el ROE. Si bien es muy parecida a la anterior, se diferencia de aquella en que deduce del patrimonio neto la utilidad o pérdida neta del ejercicio, con lo cual permite obtener un dato más ajustado a la realidad. Su notación es la siguiente:

$$\text{Rentabilidad Patrimonial} = \frac{\text{Utilidad (o pérdida) Neta}}{\text{Patrimonio - utilidad (o pérdida) Neta}}$$

- ✓ **Rentabilidad de los Activos** Este ratio, también conocido como ROA (Return on Assets en inglés), toma en cuenta el aporte de los activos a las utilidades de la compañía. Su notación es la siguiente:

$$\text{Rentabilidad de los Activos} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Activo Total}}$$

Cuanto más alto el ratio, más rentables son los activos. Un ratio elevado es sinónimo de activos muy eficientes y productivos, en tanto

que uno bajo se asocia a la baja productividad o a la ineficiencia en su manejo. Las instalaciones sobredimensionadas, en las que se convive con una elevada capacidad instalada ociosa, son un claro ejemplo de esto último. Una empresa así tendrá, muy probablemente, un ratio modesto.

- ✓ **Rentabilidad de las Ventas Netas:** Tal como los demás indicadores de rentabilidad, este, también conocido como Margen de Utilidad Neta, cuantifica el aporte de una determinada variable a las utilidades. En este caso, la variable aportante son las ventas. El ratio, pues, mide qué porcentaje de cada sol vendido se convierte en ganancia.

Se expresa así:

$$\text{Rentabilidad de las Ventas Netas} = \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ventas Netas}}$$

Idealmente, cada sol vendido debería transformarse en un sol de utilidades. Pero sabemos que eso es imposible, pues las ventas tienen que hacer frente a una gran diversidad de costos. Entonces, uno de los objetivos debe ser minimizar los costos, procurando que la mayor parte posible de los ingresos por ventas se transforme en utilidades. Ello implica buscar la máxima eficiencia en el proceso de producción, así como en los de administración y ventas.

- ✓ **Margen Bruto:** Al igual que el indicador anterior, este cuantifica el aporte de las ventas netas, pero no sobre la utilidad neta, sino sobre la bruta (Ventas Netas - Costo de Ventas). Se denota de la siguiente forma:

$$\text{Margen Bruto} = \frac{\text{Utilidad Bruta}}{\text{Ventas Netas}}$$

Tal como se deduce de la expresión matemática, aquí se evalúa la capacidad de las ventas para generar utilidad bruta, es decir, aquella utilidad de la primera parte del proceso productivo, anterior al costo de ventas. Cuanto más elevado sea el margen, más elevada será la capacidad de la empresa para cubrir sus costos operativos, establecer sus precios de venta y obtener una utilidad neta.

- ✓ **Margen Ebitda** Es un indicador proveniente del Estado de Pérdidas y Ganancias, antes de descontar los egresos señalados en su nombre. Equivale a la utilidad operativa sin incluir otros ingresos y egresos, más la depreciación y la amortización.
- Este ratio, refleja con mayor precisión el aporte de las ventas a la rentabilidad empresarial, y en contraste con el margen bruto incluye las importantes partidas del resultado operativo.

$$\text{Margen EBITDA} = \frac{\text{EBITDA}}{\text{Ventas Netas}}$$

1.4.2 Operacionalización de variables

1.4.2.1 Variable independiente: Veda de pesca

➔ Definición conceptual:

- Es un acto administrativo, establecido por la autoridad competente, en que está prohibido capturar o extraer un recurso hidrobiológico en un área determinada por un espacio de tiempo.

➔ Definición operacional:

- Una veda debe significar una compensación económica, derivada de la recuperación de los stocks. Se pesca menos ahora, para pescar más después. Pero frecuentemente este beneficio resulta

demasiado diferido para ser un elemento importante de decisión.

➔ **Dimensiones:**

- Tipos de Veda

➔ **Indicadores:**

- **Veda Permanente:** En la que no se puede aprovechar el recurso en ningún momento del año, de forma indefinida.
- **Veda Temporal Fija:** Establecida por un periodo definido, el cual se repite anualmente.
- **Veda Temporal Variable:** Establecida por un periodo definido, el cual se actualiza anualmente. (Pesca la baja, 2016)

➔ **Instrumento:**

- Entrevista

1.4.2.2 **Variable Dependiente:** Liquidez y Rentabilidad

➔ **Definición conceptual:**

- La liquidez se refiere a la capacidad de una empresa de disponer en cada momento de los fondos necesarios.
- La rentabilidad mide la eficiencia con la cual una empresa utiliza sus recursos financieros.

➔ **Definición operacional:**

- La liquidez se mide por la capacidad que posee una empresa para pagar sus obligaciones a corto plazo en la medida que se vencen. Este autor considera que la liquidez está referida a la solvencia de la posición financiera general de la organización, lo

que se traduce en la facilidad que tiene la empresa para pagar sus deudas. **Gitman (2003)**.

- La rentabilidad es una medida que relaciona los rendimientos de la empresa con las ventas, los activos o el capital. Esta medida permite evaluar las ganancias de la empresa con respecto a un nivel dado de ventas, de activos o la inversión de los dueños. La importancia de ésta medida radica en que para que una empresa sobreviva es necesario producir utilidades”. **Gitman, Lawrence J. (1992)**

➔ **Dimensiones:**

- Cumplimiento de obligaciones
- El capital de trabajo
- Utilidad
- Perdida
- Estados Financieros

➔ **Indicadores:**

- Tributos
- Remuneraciones
- Proveedores
- Ratios de Liquidez
- Ratios de rentabilidad:

➔ **Instrumento:**

- Entrevista

1.5 Hipótesis:

Las vedas de pesca de anchoveta influyen negativamente en la liquidez y rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C., Chimbote, 2016.

1.6 Objetivos:

1.6.1. Objetivo General:

Determinar la influencia de las vedas de pescas de anchoveta en la liquidez y rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C., Chimbote, 2016.

1.6.2. Objetivos Específicos:

Identificar las épocas de vedas de pesca de anchoveta en el año 2016.

Calcular el nivel de liquidez de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C. al 31 de diciembre del 2016. Evaluar el nivel de la rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C. al 31 de diciembre del 2016.

II. METODOLOGÍA

2.1. Tipo y Diseño de investigación

2.1.1. Tipo de la investigación: Descriptiva

Este estudio se enmarco dentro de una investigación descriptiva de enfoque cuantitativo, pues se recolecto datos o componentes y se realizó un análisis y medición de los mismos. Puesto que el propósito de esta investigación fue describir las situaciones y eventos. Esto es, determinar cómo es, como se manifiesta y cuál ha sido su impacto de las épocas de veda en la liquidez y la rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C.

Asimismo, los estudios descriptivos buscan especificar las propiedades importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que sea sometido a análisis miden o evalúan diversos aspectos, dimensiones o componentes del fenómeno o fenómenos a investigar. Desde el punto de vista científico, describir es medir. Esto es, en un estudio descriptivo se selecciona una serie de cuestiones y se mide cada una de ellas independientemente.

2.1.2. Diseño de la Investigación: No Experimental- Transversal

Los diseños de investigación transaccional o transversal recolectan la información o los datos en un solo momento, en un tiempo único. Tiene como propósito describir variables, y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado.

Esta investigación fue de tipo, no experimental, transversal, descriptivo.

No experimental porque no se pueden manipular las variables, los datos a reunir se obtendrán de los datos contables y financieros de la empresa y transversal ya que la recolección de datos se realizará en un solo tiempo.

2.2.Población y Muestra:

2.2.1. Población:

Es el conjunto total de individuos, objetos o medidas que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado. Se debe tener en cuenta algunas características esenciales al seleccionarse la población bajo estudio.

2.2.2. Selección de la población:

La población estará conformada por 5 trabajadores del área de finanzas, contabilidad y el gerente general de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C.

2.3.Técnicas e instrumentos:

- ☒ Técnica: Entrevista
- ☒ Instrumento: Guía de entrevista

2.4.Procesamiento y análisis de la información:

En la investigación se utilizará para recoger la información.

- i. Reportes de los Estados Financieros.
- ii. Convertir los datos en cuadros estadísticos y hacer sus representativas gráficas.
- iii. Análisis e Interpretación de los resultados
- iv. Conclusiones

Para el procesamiento de datos utilizaremos el programa Excel 2013, de los resultados recogidos del análisis de los Estados Financieros.

III. RESULTADOS

Tabla N° 01: Las vedas de pesca que se generan comúnmente en un ejercicio

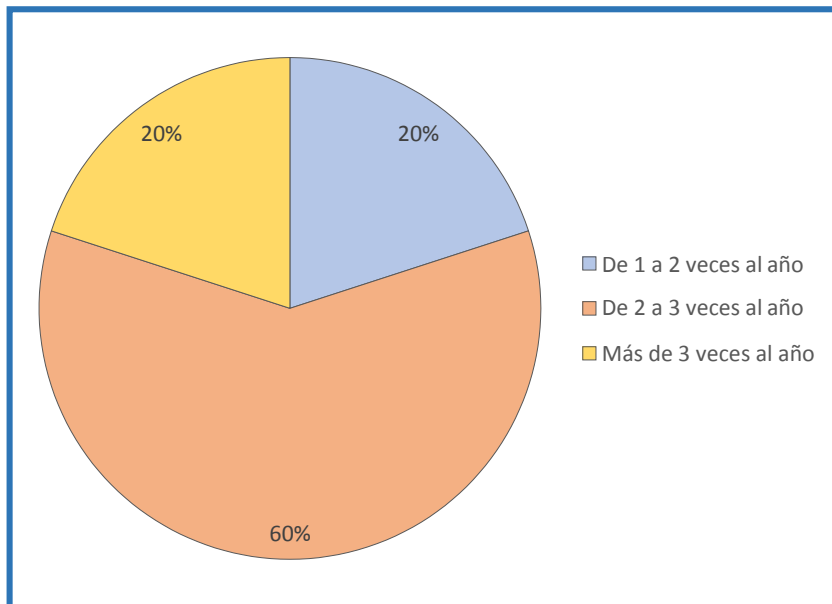
ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
De 1 a 2 veces al año	1	20%
De 2 a 3 veces al año	3	60%
Más de 3 veces al año	1	20%
TOTAL	5	100%

Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC
Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 60% de los entrevistados manifiesta que las épocas vedas de pesca de anchoveta se generan aproximadamente de 2 a 3 veces al año.

Figura N° 01: Las vedas de pesca que se generan comúnmente en un ejercicio



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC
Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N^a 02: Las vedas de pesca generan la disminución del capital de trabajo

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	100%
NO	0	0%
TOTAL	5	100%

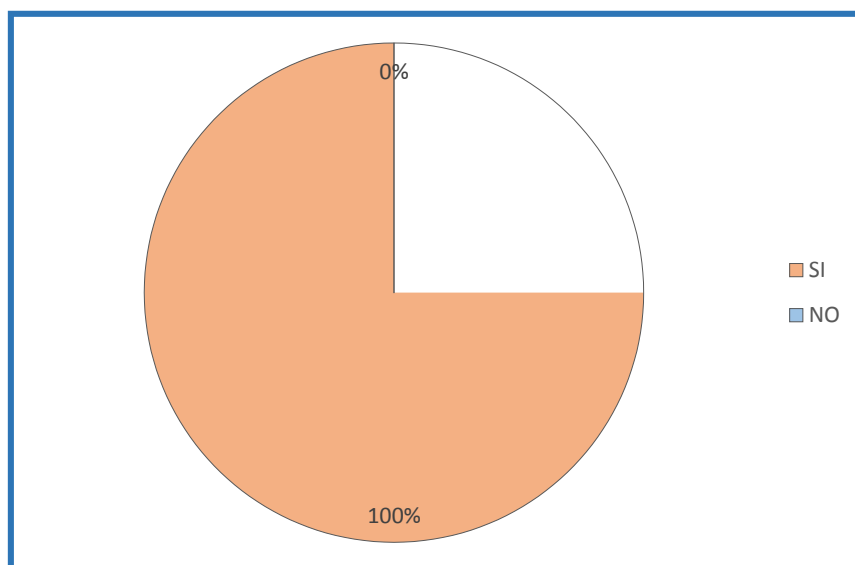
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100% de los entrevistados considera que la vedas de pesca generan la disminución del capital de trabajo, puesto que estos periodos de escasez de materia prima, la empresa tiene que asumir ciertos compromisos que tienen que ser asumidos por un financiamiento externo.

Figura N^o 02: Las vedas de pesca generan la disminución del capital de trabajo



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 03: Reducción de gastos en épocas de veda de pesca de anchoveta

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	100%
NO	0	0%
TOTAL	5	100%

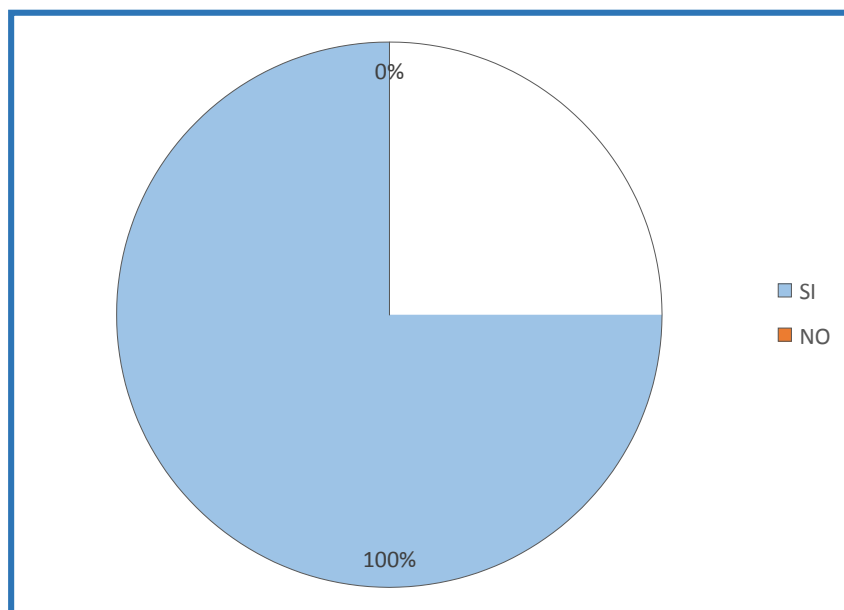
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100% de los entrevistados considera que si se debe reducir los gastos en epoca de veda de pesca, puesto que esto evitara la reduccion del capital de trabajo.

Figura N° 03: Reducción de gastos en épocas de veda de pesca de anchoveta



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 04: Desarrollar otra actividad secundaria para no generar riesgos financieros a la empresa

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	100%
NO	0	0%
TOTAL	5	100%

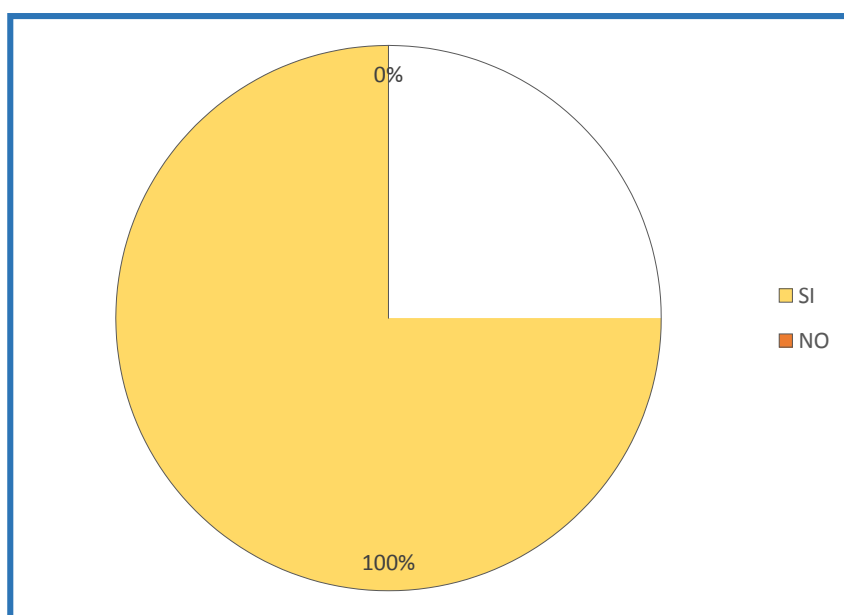
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100% de los entrevistados manifiesta que se debe desarrollar otra actividad secundaria, dado que esto le va a permitir ampliar el giro de negocio y a la vez tener una fuente alterna de ingresos, para no perjudicar financieramente a la empresa.

Figura N° 04: Desarrollar otra actividad secundaria para no generar riesgos financieros a la empresa



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N^a 05: La falta de materia prima afecta la producción de la empresa

	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	100%
NO	0	0%
TOTAL	5	100%

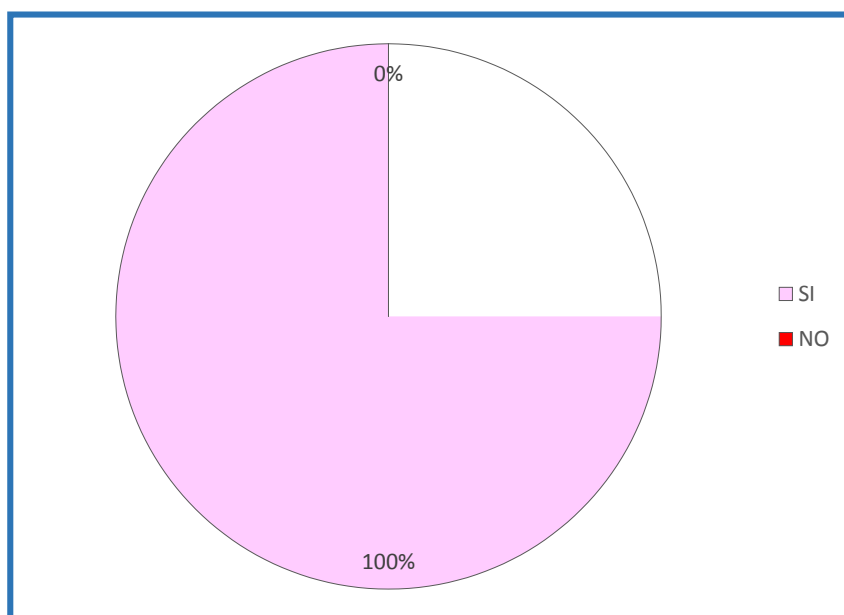
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100% de los entrevistados sostiene que la falta de materia prima afecta la producción de la empresa, esto como consecuencia trae la falta de stock de harina de pescado para poder obtener recursos económicos a través de instrumentos financieros.

Figura N^o 05: La falta de materia prima afecta la producción de la empresa



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 06: En épocas de veda de pesca, los impuestos y tributos son cubiertos por:

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Crédito fiscal del IGV	0	0%
Crédito fiscal del Impuesto a la Renta	0	0%
Detracciones del IGV	5	100%
TOTAL	5	100%

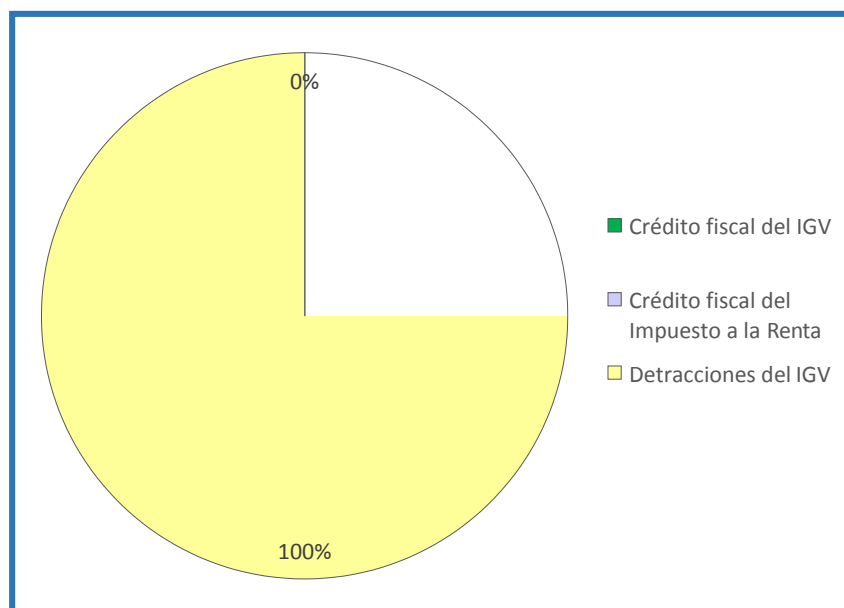
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100% de los entrevistados manifiesta que los impuestos y tributos son cubiertos por las detracciones del IGV durante las épocas de veda de pesca, puesto que se tiene disponibilidad para afrontar las obligaciones tributarias.

Figura N° 06: En épocas de veda de pesca, los impuestos y tributos son cubiertos por:



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 07: Las épocas de vedas de pesca y su cumplimiento con sus obligaciones corrientes

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Pagares	0	0%
Warrant de mercadería	5	100%
Sobregiros bancarios	0	0%
TOTAL	5	100%

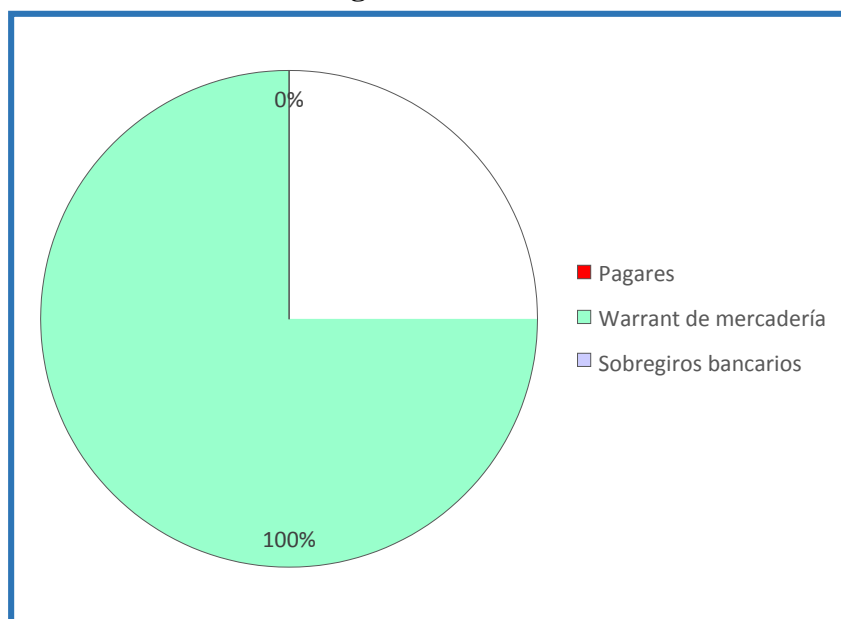
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100 % de los entrevistados sostuvieron que la empresa cubre sus obligaciones corrientes con warrants de mercadería en épocas de veda de pesca, dado que es una herramienta de poder obtener ingresos con el stock de harina de pescado producido.

Figura N° 07: Las épocas de vedas de pesca y su cumplimiento con sus obligaciones corrientes



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N^a 08: Capacidad suficiente para cubrir sus obligaciones corrientes

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Tributos	1	20%
Remuneraciones	3	60%
Proveedores	0	0%
Financiamiento a corto plazo	1	20%
TOTAL	5	100%

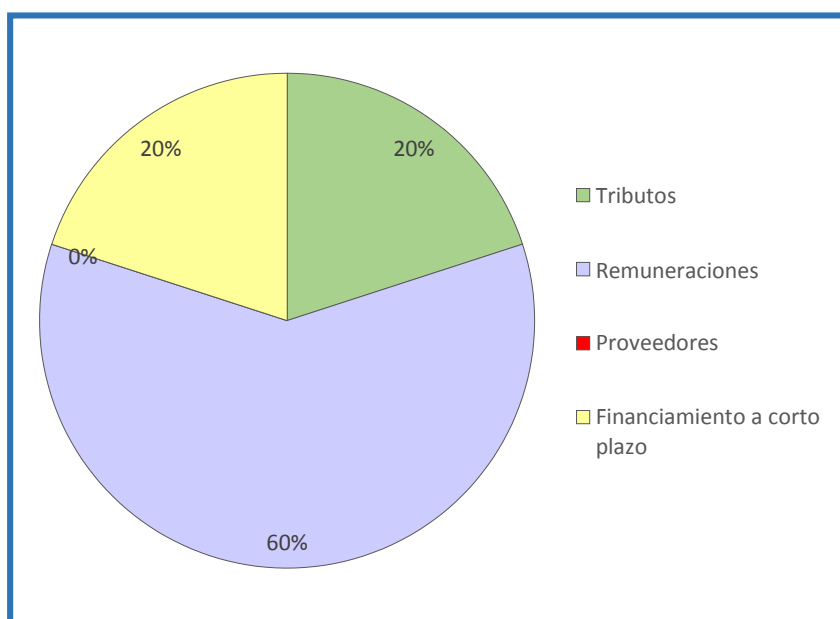
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 60% sostuvieron que la empresa si cuenta con la capacidad para cumplir con las remuneraciones, sin embargo, de la totalidad de los entrevistados ninguno manifestó que la empresa cuenta con la capacidad suficiente para poder afrontar sus compromisos con sus proveedores, esto denota el bajo nivel de capacidad de cumplir con sus compromisos inmediatos.

Figura N^o 08: Capacidad suficiente para cubrir sus obligaciones corrientes



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 09: Las obligaciones con los proveedores

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Amortización de letras	3	60%
Renovación de letras	2	40%
TOTAL	5	100%

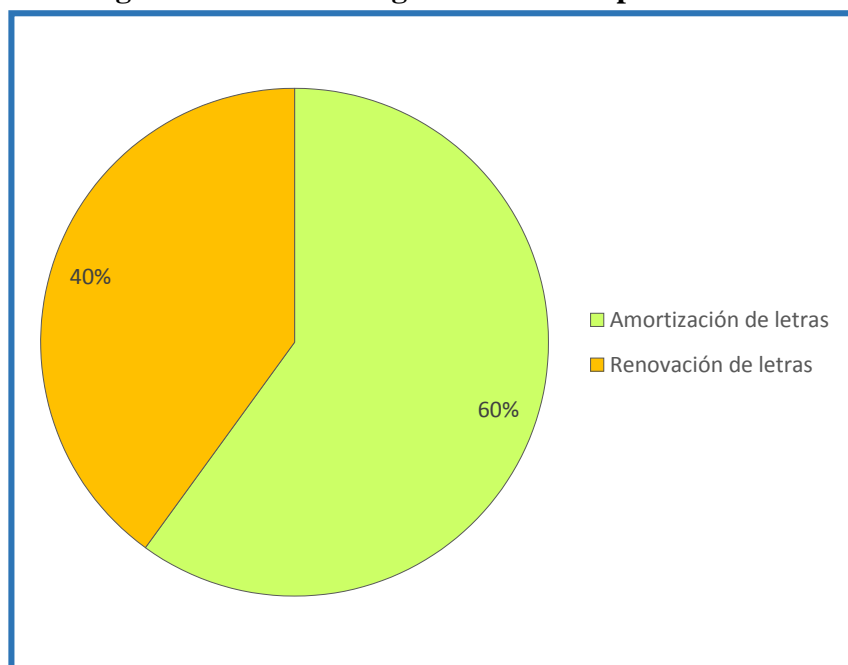
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 60% de los entrevistados mencionaron que las obligaciones con los proveedores se realizan mediante la amortización de letras, puesto que es necesario para poder obtener línea de crédito y así solventar compromisos inmediatos y relevantes.

Figura N° 09: Las obligaciones con los proveedores



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 10: Rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Utilidades	4	80%
Perdidas	1	20%
TOTAL	5	100%

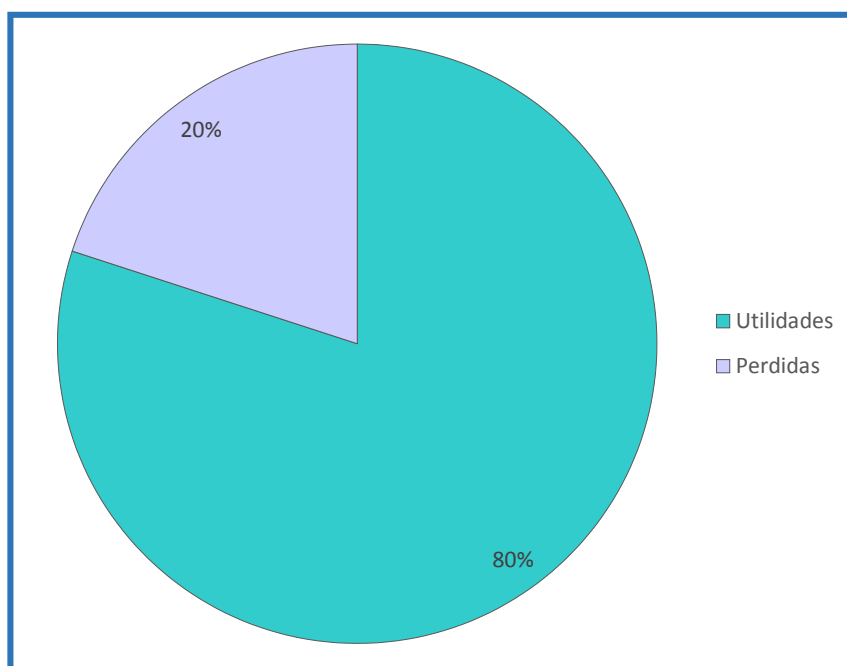
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 80% de los entrevistados indicaron que el rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016 fueron utilidades.

Figura N° 10: Rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N^a 11: El rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016 estuvo de acuerdo a lo planificado

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	1	20%
NO	4	80%
TOTAL	5	100%

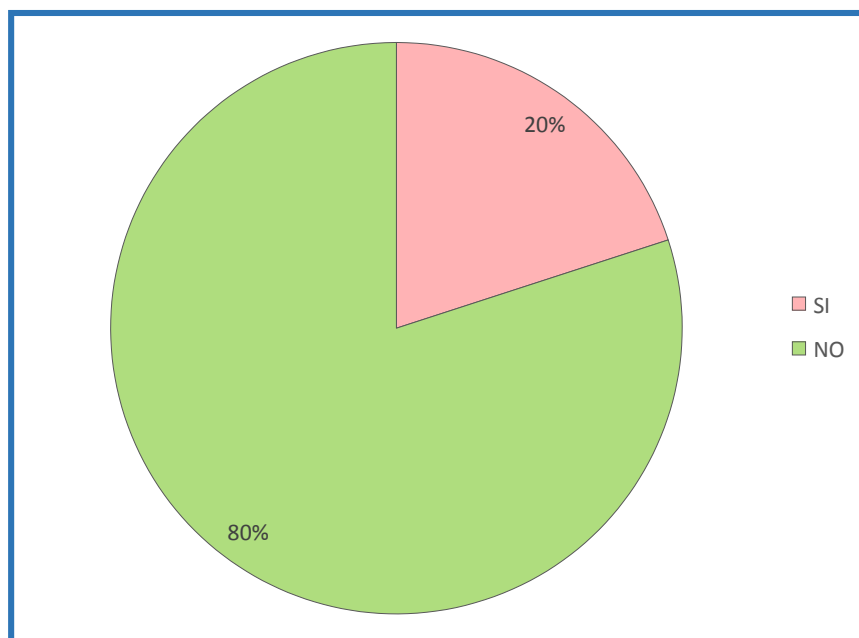
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 80 % de los entrevistados sostuvieron que el rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016 no estuvo de acuerdo con lo planificado, debido a las épocas de veda de pesca no alcanzaron su objetivo.

Figura N^o 11: El rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016 estuvo de acuerdo a lo planificado



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 12: Para el cumplimiento de las obligaciones corrientes se planifican los pagos

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	4	80%
NO	1	20%
TOTAL	5	100%

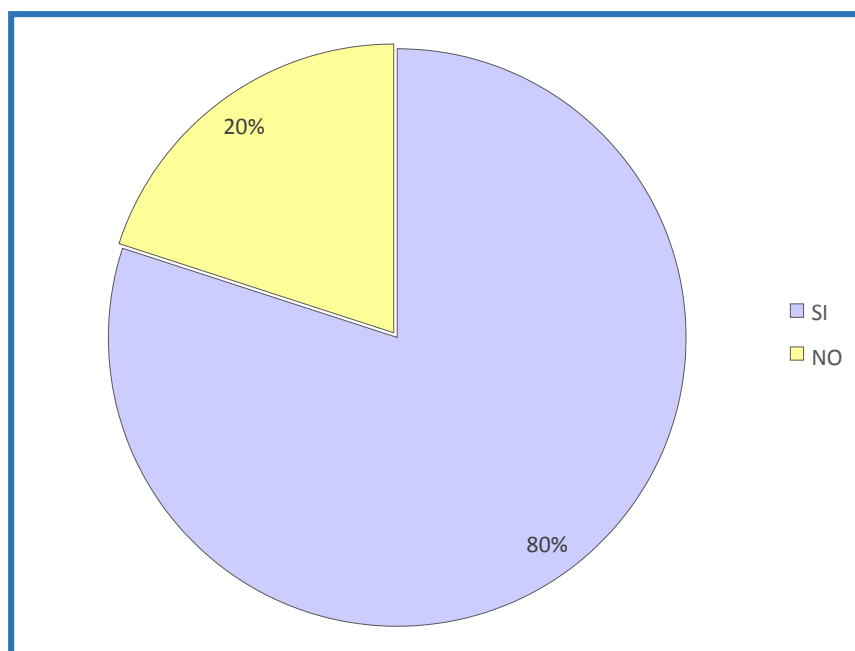
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 80% de los entrevistados manifestaron que la empresa planifica los pagos para el cumplimiento de las obligaciones corrientes, dado que se maneja un flujo de caja proyectado para dar la prioridad a la que corresponde cada compromiso.

Figura N° 12: Para el cumplimiento de las obligaciones corrientes se planifican los pagos



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 13: La cancelación de los proveedores se realiza utilizando la bancarización

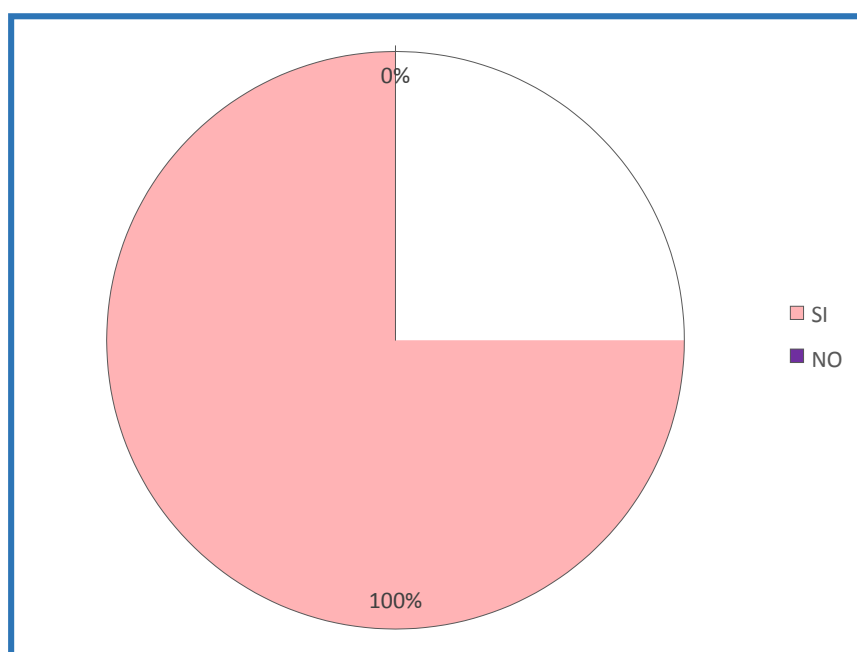
ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	100%
NO	0	0%
TOTAL	5	100%

Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC
 Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100 % de los entrevistados indicaron que sí se utiliza la bancarización para la cancelación de los proveedores, puesto que la SBS así lo dispuso a partir del año 2015.

Figura N° 13: La cancelación de los proveedores se realiza utilizando la bancarización



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC
 Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 14: Determinación de la liquidez y la rentabilidad

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Mensual	5	100%
Trimestral	0	0%
Semestral	0	0%
Anual	0	0%
TOTAL	5	100%

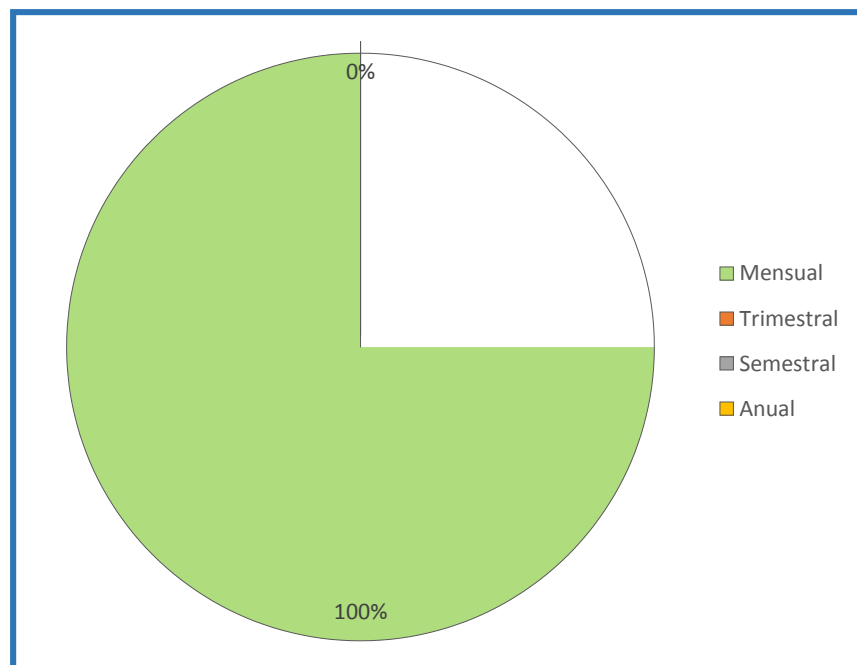
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100 % de los entrevistados revelaron que la liquidez y rentabilidad de la empresa se debe determinar de forma mensual, de esta manera se podrá evaluar esporádicamente para que la gerencia tome las decisiones convenientes ante los resultados.

Figura N° 14: Determinación de la liquidez y la rentabilidad



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 15: La empresa compara mensualmente sus resultados económicos presupuestados con los reales y toma decisiones correctivas para controlar desviaciones

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	1	20%
NO	4	80%
TOTAL	5	100%

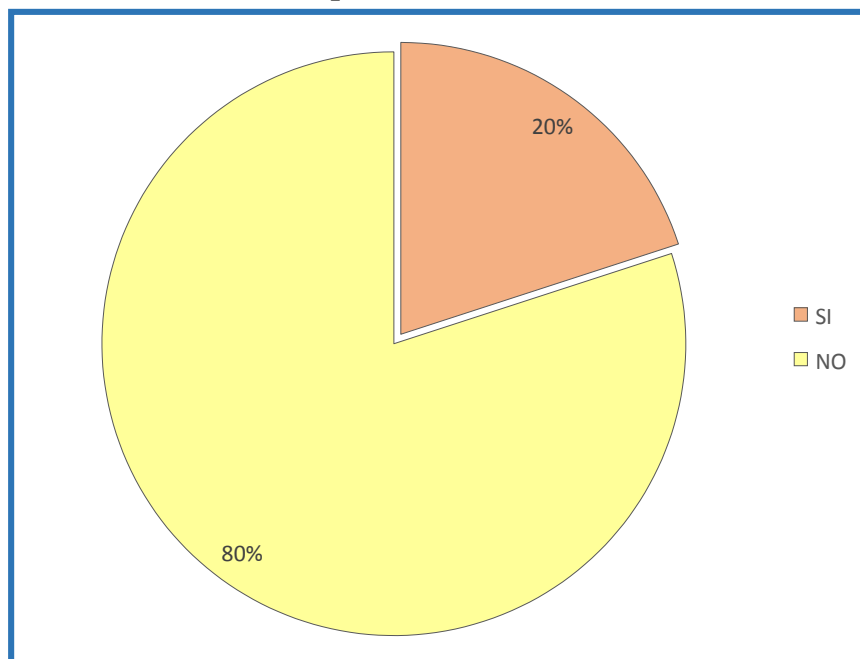
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 80% de los entrevistados indicaron que la empresa no compara mensualmente sus resultados económicos presupuestados con los reales, esto da entender que no se da seguimiento a los gastos proyectados con los reales, dado que esto nos podría dar un análisis de cómo y de qué manera se está gastando el dinero.

Figura N° 15: La empresa compara mensualmente sus resultados económicos presupuestados con los reales y toma decisiones correctivas para controlar desviaciones



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N^a 16: Los fondos líquidos de la empresa se destinan a operaciones propias de su giro

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	5	100%
NO	0	0%
TOTAL	5	100%

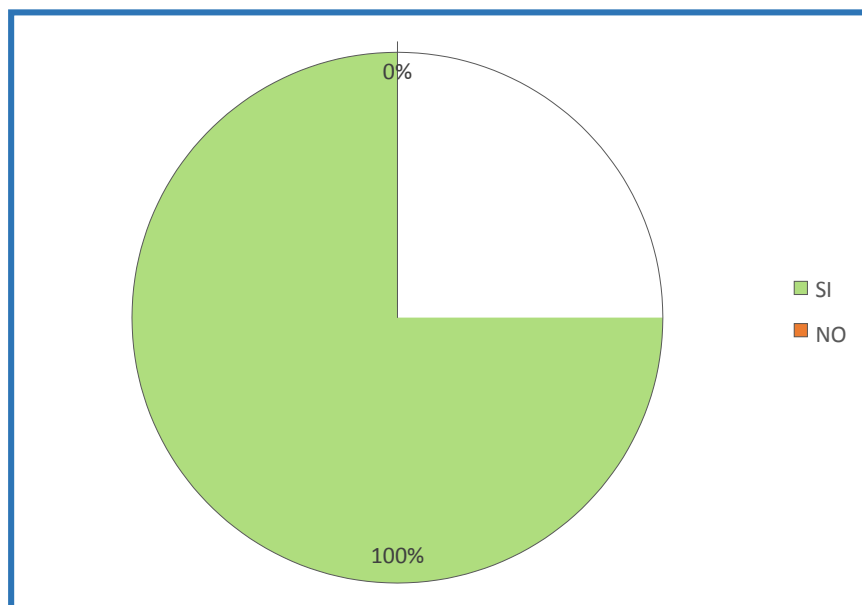
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 100 % de los entrevistados revelaron que los fondos líquidos de la empresa son destinados a operaciones propias de su giro.

Figura N^o 16: Los fondos líquidos de la empresa se destinan a operaciones propias de su giro



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Tabla N° 17: El motivo por el cual la empresa ha obtenido de un deficiente nivel de liquidez en los últimos meses

ALTERNATIVA	CANTIDAD	PORCENTAJE
Pago de tributos	0	0%
Pago de cargas sociales	0	0%
Financiamiento	2	40%
Inversiones	3	60%
TOTAL	5	100%

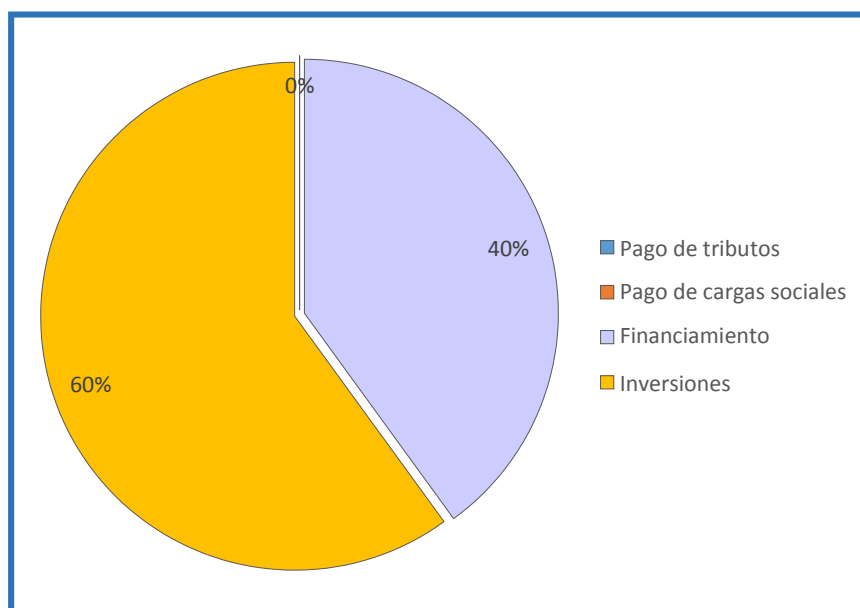
Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

Interpretación:

El 60% de los entrevistados manifestaron que la empresa ha obtenido un deficiente nivel de liquidez en los últimos meses debido a las inversiones realizadas, mientras que el 40% sostuvo que se debe a financiamientos obtenidos.

Figura N° 17: El motivo por el cual la empresa ha obtenido de un deficiente nivel de liquidez en los últimos meses



Encuesta al personal de la Empresa Concentrados de Proteínas SAC

Elaboración: Elaborado por el autor de la investigación

IV. ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

41. De acuerdo a los resultados obtenidos, según tabla N° 01 sobre las vedas de pesca que se generan comúnmente en un ejercicio, se tiene que el 60% del personal entrevistado manifiesta que las épocas vedas de pesca de anchoveta se generan aproximadamente de 2 a 3 veces al año, en este sentido Puente, Sueiro, Heck y Soldi (2011) precisan que el LMTCP (Límite Máximo Total de Captura Permisible) se determina por temporada y por stock, sin diferenciar el método de extracción y/o destino de los recursos. Sin embargo, el volumen recomendado por el IMARPE (Instituto del Mar del Perú) es utilizado por PRODUCE para establecer los LMCE (Límite Máximo de Captura por Embarcación) para la pesca de CHI (Consumo Humano Indirecto). En este cálculo no se está considerando la extracción que se realiza a través de embarcaciones pesqueras artesanales y tampoco se considera establecer una cantidad de reserva que mitigue los impactos de la pesca descartada, sub declarada o pesca ilegal en general. y también (Mariategui Rosales, 2009), en su tesis denominada “Pesquería Sostenible del Calamar Gigante *Dosidicus Gigas* (Orbigny, 1835) en el Mar Peruano” entre otras conclusiones sostiene que, la sostenibilidad se refiere a los recursos y también a la pesquería que los explota y agrega que en el contexto marino hay que tener presente que sostener un recurso y sostener una pesquería basada en ese recurso, bajo muchos aspectos, objetivos independientes. Las tendencias de los recursos pesqueros y las pesquerías pueden evaluarse o bien en sí mismos (la sostenibilidad de una actividad pesquera o del recurso) o bien pueden estudiarse con referencia al desarrollo sostenible a un nivel de sociedad y ecosistema más amplio

Considero estar de acuerdo con el autor de arriba indicado, puesto que **Según la Resolución Ministerial N° 171-2016-PRODUCE**, se autorizó el inicio de la Primera Temporada de Pesca del recurso anchoveta (*Engraulis ringens*) y anchoveta blanca (*Anchoa nasus*) del año 2016, en la zona comprendida entre los 16°00' Latitud Sur y el

extremo sur del dominio marítimo del Perú, para el período comprendido entre el 02 de febrero y el 30 de junio de 2016, estableciéndose el Límite Máximo Total de Captura Permisible (LMTCP) en 382 mil toneladas; por lo que la producción pesquera disminuirá en relación a su actividad normal, dado que existen demás industriales que trabajan en base a la anchoveta, afectando de esta manera notablemente a la liquidez y rentabilidad de la empresa, puesto que no tendrá una producción óptima y generar stock para vender a sus principales clientes ni para utilizarlo en financiamiento warrant para generar así, más ingresos a la organización.

- 42** De acuerdo a los resultados obtenidos, según tabla N° 08, sobre la Capacidad suficiente para cubrir sus obligaciones corrientes, se tiene que el 0% de los entrevistados manifestaron que la empresa no cuenta con la capacidad suficiente para poder afrontar sus compromisos con sus proveedores, en este sentido Sebastián Pérez M. (2016), menciona que, en la empresa, la liquidez es uno de los indicadores financieros más importantes sobre los que se mide a la empresa. Dependiendo el grado de liquidez, se juzga la capacidad que tiene la empresa de cumplir con sus obligaciones de corto plazo. También, permite medir el riesgo de permanecer solvente en situaciones de crisis y también Aguilar Pinedo, (2012), en su tesis denominada: “Gestión de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa contratista Corporación Petrolera S.A.C.” entre otras conclusiones sostiene que, sin el manejo de una liquidez adecuada, la empresa se vio en la necesidad de estar inyectando capital o contrayendo deuda para realizar pagos atrasados etc. y entonces es un cuento de nunca acabar, y llegado el momento, por esos mismos problemas los proveedores dejan de surtir, los bancos no atenderán tus necesidades financieras, los inversionistas dejarán de inyectar capital, porque, por el solo hecho de que no existir una

recuperación adecuada de tus finanzas, la empresa no estará generando activo circulante para cumplir con sus obligaciones a corto plazo.

Considero estar de acuerdo con los autores de arriba indicados, es por esto que la liquidez en una organización se denota cuando cuenta con la capacidad suficiente para poder cumplir con todos sus compromisos, y en este caso nos indica que no posee liquidez para afrontar sus obligaciones con sus proveedores por lo que contrae dificultades e inconvenientes para abastecerse de bienes y servicios y de esta manera no podrá obtener una línea de crédito para solventarse en épocas de veda de pesca de anchoveta.

- 43.** De acuerdo a los resultados obtenidos, según tabla N° 10, sobre el rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016, se tiene que el 60% de los entrevistados indicaron que el rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016 fueron utilidades, en este sentido Medina, Mauricci (2014), sostiene que “La rentabilidad es la relación que existe entre la utilidad y la inversión necesaria para lograrla, ya que mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa, demostrada por las utilidades obtenidas de las ventas realizadas y utilización de inversiones, su categoría y regularidad es la tendencia de las utilidades. Estas utilidades a su vez, son la conclusión de una administración competente, una planeación integral de costos y gastos y en general de la observancia de cualquier medida tendiente a la obtención de utilidades. La rentabilidad también es entendida como una noción que se aplica a toda acción económica en la que se movilizan los medios, materiales, humanos y financieros con el fin de obtener los resultados esperados.”

Considero estar de acuerdo con el autor de arriba indicado, puesto que esto demuestra que la organización cuenta con una buena administración gerencial, ya que, a pesar de la falta de materia prima,

ha tomado decisiones correctas para poder llegar al objetivo de la organización que es obtener utilidades.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

- 5.1.1.** Las épocas de veda de pesca de anchoveta se generan de 2 a 3 veces al año, generando así la escasez de materia prima, puesto que esto reduce los ingresos de la organización, la cual utiliza instrumentos financieros para poder cumplir con sus compromisos a corto plazo, según la Tabla N° 01.
- 5.1.2.** La liquidez de la empresa al 31 de diciembre del 2016, está determinado según los coeficientes de liquidez de 0.60, esto significa que las referidas deudas sobrepasan las disponibilidades de pago, y por lo tanto la compañía no cuenta con la liquidez suficiente para poder afrontar las obligaciones con sus proveedores por lo que contrae dificultades e inconvenientes para abastecerse de bienes y servicios y de esta manera no podrá obtener una línea de crédito para solventarse en épocas de veda de pesca de anchoveta.
- 5.1.3.** La rentabilidad de la organización al 31 de diciembre del 2016, está determinado por los respectivos índices los cuales miden el porcentaje de cada UM de ventas que queda después de que todos los gastos, incluyendo los impuestos, hayan sido deducidos. Lo que conlleva a que por cada UM que vendió la compañía, se obtuvo una utilidad neta de 0.04 centavos, por lo que se denota que el rendimiento es muy bajo.

5.2. Recomendaciones:

- 5.2.1.** La empresa debe solicitar convenios con sus proveedores con la finalidad de solventar los compromisos pendientes en épocas de veda de pesca, de esta manera no verse afectada temporalmente por no contar con la liquidez suficiente.
- 5.2.2.** Se debe determinar mensualmente la liquidez y rentabilidad, para evaluar el progreso mensual con respecto a sus gastos e ingresos, ya que esto contribuirá a tomar decisiones en el momento oportuno y conveniente para la empresa.
- 5.2.3.** Finalmente, la organización debe contar con un control de sus gastos en la época de vedas de pesca, implementando un presupuesto anual, el cual contribuya a la disminución de salida de efectivo innecesario, dado que su reducción aportaría para evitar ciertas cargas financieras, en los financiamientos externos.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

TESIS:

Aguilar Pinedo, V. H. (2012). *Gestion de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de la empresa contratista Corporacion Petrolera S.A.C.* Lima: Repositorio Academico USMP.

Castillo Suruy, Y. B. (2012). *Evaluación financiera de la liquidez en las empresas Distribuidoras de Productos Farmacéuticos a través del ciclo de conversión de efectivo.* Guatemala: Universidad de San Carlos de Guatemala.

Diario oficial del bicentenario El Peruano. (12 de Mayo de 2016). RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 171-2016-PRODUCE. Suspenden actividades extractivas del recurso anchoveta y anchoveta blanca, pág. 1.

Galarza, E., & Kàmiche, J. (2015). *Pesca Artesanal: Oportunidades para el desarrollo regional.* Lima: Universidad del Pacifico.

Loyola Ibañez, C. S. (2016). *Gestion de cuentas por cobrar y su incidencia en la liquidez de las empresas comercializadoras de agroquimicos en el distrito de trujillo.* Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo.

Mariategui Rosales, L. R. (2009). *PESQUERÍA SOSTENIBLE DEL CALAMAR GIGANTE DOSIDICUS GIGAS (ORBIGNY, 1835) EN EL MAR PERUANO.* Lima.

Medina Ramirez, C. A., & Mauricci Gil, G. F. (2014). *FACTORES QUE INFLUYEN EN LA RENTABILIDAD POR LÍNEA DE NEGOCIO EN LA CLÍNICA SÁNCHEZ FERRER EN EL PERIODO 2009-2013.* Trujillo.

Sebastian Perez, M. D. (2016). *Propuesta de un plan de gestion de cobranza para generar liquidez en la Edpyme Marcimex S.A. Provincia de Trujillo.* Trujillo: Universidad San Pedro.

PAGINAS WEB:

Acuicultura, S. N. (10 de Diciembre de 2006). SERNAPESCA. Obtenido de Ministerio de Economía, Fomento y Turismo: http://www.sernapesca.cl/index.php?option=com_content&view=article&id=205&Itemid=365

Economía. WS. (24 de Septiembre de 2017). La Liquidez. Obtenido de Economía Web Site: <http://www.economia.ws/liquidez.php>

Economía y Negocios El Mundo. (24 de septiembre de 2017). El ABC de la economía . Obtenido de <http://www.elmundo.com.ve/diccionario/liquidez.aspx>

Gestiopolis. (17 de junio de 2002). Razones Financieras. Obtenido de <https://www.gestiopolis.com/que-es-solvencia-financiera-como-se-analiza/>

La enciclopedia de las inversiones. (2014). Liquidez. Obtenido de <http://www.inversion-es.com/liquidez.html>

MULTIBANK. (24 de septiembre de 2017). Liquidez de la empresa. Obtenido de <https://www.multibank.com.co/aprender/laliquidez.html>

Pesca la baja. (2016). Campeonato internacional de pesca corporativa: Pesca La Baja. Obtenido de Baja California, Gobierno del Estado: <http://www.pescalabaja.com/veda.php>

INFORMES:

Caddy, J., & Griffiths, R. (1996). Recursos marinos vivos y su desarrollo sostenible Perspectivas institucionales y medioambientales. Roma: FAO.

De la puente, sueiro, Heck y soldí. (2011). LA PESQUERÍA PERUANA DE ANCHOVETA. Lima: Cancha y Media.

García Graciela, Ortiz Álida y Schärer Michelle. (2014). La importancia de las vedas de pesca. Mayagüez, Puerto Rico: Fuede y Verguilla.

Jordi Lleonart, Ramon Franquesa. (1999). La veda como medida de gestión. Malaga.

Lleonart y Franquesa. (1999). La veda como medida de gestión. España: 4ª Reunión del Foro Científico sobre la pesca española en el Mediterráneo.

VII. ANEXOS

ANEXO N° 01: CONCEPTUACIÓN Y OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLES	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS
VEDAS DE PESCA	Es un acto administrativo, establecido por la autoridad competente, en que está prohibido capturar o extraer un recurso hidrobiológico en un área determinada por un espacio de tiempo.	Una veda debe significar una compensación económica, derivada de la recuperación de los estocs. Se pesca menos ahora, para pescar más después. Pero frecuentemente este beneficio resulta demasiado diferido para ser un elemento importante de decisión. Jordi Leonart y Ramón Franquesa (1999)	❖ tipos de veda	❖ Veda Permanente ❖ Veda Temporal Fija ❖ Veda Temporal Variable	
LIQUIDEZ Y RENTABILIDAD	La liquidez se refiere a la capacidad de una empresa de disponer en cada momento de los fondos necesarios. La rentabilidad mide la eficiencia con la cual una empresa utiliza sus recursos financieros.	La liquidez se mide por la capacidad que posee una empresa para pagar sus obligaciones a corto plazo en la medida que se vencen. Este autor considera que la liquidez está referida a la solvencia de la posición financiera general de la organización, lo que se traduce en la facilidad que tiene la empresa para pagar sus deudas. Gitman (2003) “la rentabilidad es una medida que relaciona los rendimientos de la empresa con las ventas, los activos o el capital. Esta medida permite evaluar las ganancias de la empresa con respecto a un nivel dado de ventas, de activos o la inversión de los dueños. La importancia de ésta medida radica en que para que una empresa sobreviva es necesario producir utilidades”. GITMAN, Lawrence J. (1992)	❖ Cumplimiento de obligaciones corrientes ❖ Capital de trabajo. ❖ Utilidad ❖ Pérdida ❖ Estados Financieros	❖ tributos ❖ remuneraciones ❖ proveedores ❖ ratios de liquidez ❖ ratios de rentabilidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuántas épocas de veda hay durante un año comúnmente? 2. ¿Cuál es el nivel de liquidez de la empresa en el ejercicio 2016? 3. ¿Se generó rentabilidad en la empresa en el ejercicio 2016?

ANEXO N° 02: MATRIZ DE CONSISTENCIA: TITULO: “INFLUENCIA DE LAS VEDAS DE PESCA EN LA LIQUIDEZ Y RENTABILIDAD DE COPROSAC, 2016”

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
<p>Problema General: ¿De qué manera las vedas de pesca de anchoveta influyen en la liquidez y rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas SAC, Chimbote, 2016?</p>	<p>Objetivo General: Determinar la influencia de las vedas de pesca de anchoveta en la liquidez y rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C., Chimbote, 2016</p> <p>Objetivos Específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar las épocas de veda de pesca de anchoveta en el año 2016. - Calcular el nivel de liquidez de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C. al 31 de diciembre del 2016. - Evaluar el nivel de la rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C. al 31 de diciembre del 2016. 	<p>Hipótesis General: Las vedas de pesca de anchoveta influye negativamente en la liquidez y rentabilidad de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C., Chimbote, 2016.</p>	<p>Variable Independiente: Vedas de Pesca</p> <p>Variable Dependiente: Liquidez Rentabilidad</p>	<p>Tipo de Investigación: De acuerdo al propósito de la investigación, naturaleza de los problemas y objetivos formulados en el trabajo, el presente estudio rene las condiciones suficientes para ser calificado como una investigación aplicada.</p> <p>Nivel de Investigación: Descriptiva</p> <p>Metodología: En la presente investigación se empleará el método descriptivo, el mismo que se complementará con el estadístico, análisis e interpretación de los resultados.</p> <p>Diseño de Investigación: No Experimental de Corte Transversal o Transeccional.</p> <p>Población: Está conformado por el personal en conjunto de la empresa COPROSAC.</p> <p>Muestra: De la población anteriormente señalada, se ha tomado como muestra al personal que labora en los Departamentos de Contabilidad, Finanzas y la Gerencia que constituye el 6% de la población total.</p> <p>Técnicas: Encuesta, observación y el análisis documental</p> <p>Instrumento: Cuestionario, guía de análisis documental, EE.FF, Ratios de Liquidez y rentabilidad.</p>

ANEXO 3

Encuesta dirigida a los trabajadores y a la Gerencia de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C.

Informe de tesis: “INFLUENCIA DE LAS VEDAS DE PESCA EN LA LIQUIDEZ Y RENTABILIDAD DE COPROSAC, 2016”.

OBJETIVO:

- Determinar que las vedas de pesca, afectan el capital de trabajo de la empresa Concentrados de Proteínas S.A.C.

La presente técnica de encuesta, busca recoger información relacionada con el trabajo de investigación titulado “INFLUENCIA DE LAS VEDAS DE PESCA EN LA LIQUIDEZ Y RENTABILIDAD DE LA EMPRESA COPROSAC, 2016”.

INSTRUCCIONES:

Sírvase a marcar con una X en la alternativa que usted crea conveniente, se agradece su participación.

1. SOBRE LAS VEDAS DE PESCA

- a. ¿Cuántas vedas de pesca se generan comúnmente en un ejercicio?

De 1 a 2 veces al año ()

De 2 a 3 veces al año ()

Más de 3 veces al año ()

- b. ¿Cree Ud. ¿Que las vedas de pesca generan la disminución del capital de trabajo?

SI ()

NO ()

- c. ¿Considera que hay que reducir gastos en tiempos de veda de pesca de anchoveta?

SI ()

NO ()

- d. ¿Considera que debe desarrollarse otra actividad secundaria para no generar riesgos financieros a la empresa?

SI ()

NO ()

e. ¿Considera que la falta de materia prima afecta la producción de la empresa?

SI () NO ()

f. En épocas de veda de pesca los tributos e impuestos se cubre con:

- Crédito fiscal del IGV ()
- Crédito fiscal del Impuesto a la Renta ()
- Deduciones del IGV ()

g. La empresa en época de veda cubre sus obligaciones corrientes con:

- Pagares ()
- Warrant de mercadería ()
- Sobregiros bancarios ()

2. SOBRE LA LIQUIDEZ Y RENTABILIDAD DE LA ORGANIZACIÓN

8. ¿La empresa cuenta con capacidad suficiente para cubrir sus obligaciones corrientes, tales como:

- Tributos ()
- Remuneraciones ()
- Proveedores ()
- Financiamiento a corto plazo ()

9. Las obligaciones con los proveedores se realizan:

- Amortización de letras ()
- Renovación de letras ()

10. El rendimiento del 2016 ha sido:

- Utilidades ()
- Perdidas ()

11. ¿El rendimiento de la empresa en el ejercicio 2016 estuvo de acuerdo a lo planificado?

SI () NO ()

12. ¿Para el cumplimiento de las obligaciones corrientes se planifican los pagos?

SI () NO ()

13. ¿La cancelación de los proveedores se realizan utilizando la bancarización?

SI () NO ()

14. Considera que la liquidez y la rentabilidad, deben determinarse:

- Mensual ()
- Trimestral ()
- Semestral ()
- Anual ()

15. ¿La empresa compara mensualmente sus resultados económicos presupuestados con los reales y toma decisiones correctivas para controlar desviaciones?

SI () NO ()

16. ¿Los fondos líquidos de la empresa se destinan a operaciones propias de su giro?

SI () NO ()

17. ¿Cuál cree Ud. ¿El motivo por el cual la empresa ha obtenido un deficiente nivel de liquidez en los últimos meses?

- Pago de Tributos ()
- Pago de cargas sociales ()
- Financiamiento ()
- Inversiones ()
- Otros:

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
al 31 de Diciembre del 2016
 (Expresado en Nuevos Soles)

ACTIVO CORRIENTE				PASIVO CORRIENTE			
	S/.	ANEXO	%		S/.	ANEXO	%
Efectivo y Equivalente de Efectivo	70,504	AC1	0.47	Trib. Por pagar, Contraprest. y Aport.	256,012		1.70
Cuentas por Cobrar Comerciales	223,058	AC2	1.48	Remuneraciones y Part. Por pagar	845,139	PC10	5.62
Cuentas por Cobrar al Personal y/o Accionistas	20,294	AC3	0.13	Cuentas por Pagar Comerciales	1,048,581	PC11	6.97
Cuentas por Cobrar Diversas	19,120	AC4	0.13	Obligaciones Financieras	1,301,620	PC14	
Servicios y Otros Contratados por Anticipado	342,115	AC6	10.06	Otras Cuentas por Pagar	<u>2,682,152</u>	PC12	17.84
Productos Terminados	1,512,990		1.10		6,133,503		
Materiales Auxiliares, Suministros y Repuestos	165,790		0.10				
Envases y Embalajes	14,803		8.64	PASIVO NO CORRIENTE			
Otras cuentas del Activo Corriente	<u>1,299,387</u>	AC5	24.39	Cuentas por Pagar Accionistas	6,077,506	PC13	40.42
	3,668,061			Obligaciones Financieras	<u>4,116,102</u>	PC14	27.37
					10,193,609		
ACTIVO NO CORRIENTE				PATRIMONIO			
Inversiones Mobiliarias	477,697	ANC7	3.18	Capital	4,000,000		26.60
Activos Adquiridos en Arrendamiento	101,145	ANC8	0.67	Resultados Acumulados	-4,806,853		-31.97
Inmueb. Maq. Y Equipo	13,031,154	ANC9	86.66				
		ANEX					
		ANC10-		Resultados al 31.12.2016	<u>-483,172</u>		-3.21
Depreciacion Acum.	<u>-2,240,970</u>	39!Q3	-14.90		-1,290,025		
	11,369,026						
TOTAL ACTIVO	<u><u>15,037,087</u></u>		100.00	TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	<u><u>15,037,087</u></u>		100.00

DIAGNOSTICO ECONOMICO FINANCIERO
RATIOS FINANCIEROS

INDICE DE LIQUIDEZ
1.- RATIO DE LIQUIDEZ GENERAL O CORRIENTE

Fórmula

$$\text{Ratio de Liquidez} = \frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo corriente}}$$

Cálculo

Periodo	2016	Periodo	2015
Activo Corriente	3,668,060.70	Activo Corriente	5,262,935.23
Pasivo corriente	6,133,503.15	Pasivo corriente	7,692,198.88
Ratio de Liquidez Corriente:	0.60	Ratio de Liquidez Corriente:	0.68

Interpretación: Podemos apreciar que, en el año 2016, se obtiene un coeficiente de liquidez de 0.60 a comparación del año 2015 que tiene un coeficiente de 0.68, esto significa que las referidas deudas sobrepasan las disponibilidades de pago, y por lo tanto la compañía tiene problemas de liquidez, pues la que posee es insuficiente para afrontar sus compromisos.

2.- PRUEBA ACIDA

Formula

$$\text{Prueba Ácida} = \frac{\text{Activo Corriente} - \text{Existencias} - \text{Gastos pag. Por anticipado}}{\text{Pasivos Corrientes}}$$

Cálculo

PERIODO	2016	PERIODO	2015
Activo Corriente-Existencias-Gastos x anticipado	1,812,955.01	Activo Corriente-Existencias-	3,398,353.55
Pasivos corrientes	6,133,503.15	Pasivos corrientes	7,692,198.88
Liquidez Acida	0.30	Liquidez Acida	0.44

Interpretación: Apreciamos que durante el año 2016 se obtuvo un resultado de 0.30, a comparación del año 2015 que tuvieron un resultado de 0.44, Se puede decir que la empresa posee activos corrientes ociosos, perdiendo rentabilidad a corto plazo.

4.- ENDEUDAMIENTO ACTIVO TOTAL

Formula

$$\text{Endeudamiento Activo Total} = \frac{\text{PASIVOS TOTALES}}{\text{ACTIVOS TOTALES}}$$

Cálculo

PERIODO	2016	PERIODO	2015
Pasivos Totales	16,327,111.75	Pasivos Totales	16,185,402.12
Activos Totales	15,037,086.75	Activos Totales	15,608,964.70
Endeudamiento Activo Total	1.09	Endeudamiento Activo Tot	1.04

Interpretación: El resultado anterior muestra que la razón de endeudamiento de la empresa es 109% y 104% respectivamente delos año 2016 y 2015. Por lo tanto, se puede deducir que la empresa ha obtenido más de la totalidad de su capital solicitando el financiamiento de terceros. Esto quiere decir que a la empresa en cuestión le será difícil pedir nuevos préstamos de sus acreedores, a menos que antes obtenga más fondos de capital contable.

INDICE DE RENTABILIDAD

7.- RENTABILIDAD PATRIMONIAL (ROE)

Fórmula

$$\text{ROE} = \frac{\text{Utilidad Neta o Ingreso Neto}}{\text{Patrimonio}}$$

Cálculo

Periodo	2016	Periodo	2015
Utilidad Neta o Ingreso Neto	- 347,883.85	Utilidad Neta o Ingreso Neto	- 2,030,017.72
Patrimonio	- 1,290,025.01	Patrimonio	- 576,437.42
ROE	0.27	ROE	3.52

Interpretación: Este resultado señala que por cada UM del dueño se genera una ganancia de 0.27% y 3.52% respectivamente de los años 2016 y 2015, sobre el patrimonio. En otras palabras, calcula la capacidad de la empresa para generar utilidad a favor del propietario.

8.- RENTABILIDAD PATRIMONIAL (ROA)

Fórmula

$$ROA = \frac{\text{Utilidad Neta o Ingreso Neto}}{\text{Activos Totales}}$$

Cálculo

Periodo	2016	Periodo	2015
Utilidad Neta o Ingreso Neto	- 347,883.85	Utilidad Neta o Ingreso Neto -	2,030,017.72
Activos Totales	15,037,086.75	Activos Totales	15,608,964.70
ROA	- 0.02	ROA	0.13

Interpretación: Este resultado señala que por cada UM invertida en los activos se produjo un rendimiento de -0.02 y -0.13 centavos sobre la inversión, respectivamente de los años 2016 y 2015, esto se debe a la existencia de una alta capacidad instalada ociosa o al mal manejo de la liquidez.

9.- MARGEN BRUTO

Fórmula

$$\text{Margen Bruto} = \frac{\text{Ventas} - \text{Costo de Ventas} \times 100}{\text{Ventas}}$$

Cálculo

Periodo	2016	Periodo	2015
Vtas-Costo de Vtas x 100	3,259,750.01	Vtas-Costo de Vtas x 100	1,165,555.10
Ventas	12,694,846.29	Ventas	7,736,454.03
Margen Bruto	0.26	Margen Bruto	0.15
	25.68		15.07

Interpretación: Indica la cantidad que se obtiene de utilidad bruta por cada UM de ventas, luego de que la compañía ha cubierto los costos de producción y venta. Señala las ganancias con relación a las ventas, deducido los costos de producción de los bienes vendidos. La empresa está teniendo una utilidad bruta de 25.68% con respecto a su nivel de ventas anuales en el año 2016.

10.- MARGEN NETO			
Fórmula			
Margen Neto =		$\frac{\text{Utilidad Neta x 100}}{\text{Ventas Netas}}$	
Cálculo			
Periodo	2016	Periodo	2015
Utilidad Neta x 100	-347,883.85	Utilidad Neta x 100	- 2,030,017.72
Ventas Netas	9,435,096.28	Ventas Netas	6,570,898.93
Margen Neto:	- 0.04	Margen Neto:	- 0.31
	- 3.69		- 30.89

Interpretación: Mide el porcentaje de cada UM de ventas que queda después de que todos los gastos, incluyendo los impuestos, hayan sido deducidos. Lo que conlleva a que por cada UM que vendió la compañía, se obtuvo una utilidad neta de 0.04 centavos en el año 2016. Este ratio permite evaluar si el esfuerzo hecho en la operación durante el periodo de análisis, está produciendo una adecuada retribución para el empresario, por lo que se denota que el rendimiento es muy bajo.