



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Financiamiento y capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca
- Cusco, 2020.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTOR:

Condori Quispe, Yedir Antony (ORCID:0000-0001-68494578)

Laguna Pareja, Juan Antonio (ORCID:0000-0003-1525-1198)

ASESORA:

Dra. Saenz Arenas, Esther Rosa (ORCID: 0000-0003-0340-2198)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Finanzas

Lima - PERÚ

2022

Dedicatoria

De todo corazón a Juan, Idelia, Rodrigo y Nohelia, gracias por su esfuerzo, paciencia y amor incondicional.

A todas las personas que pusieron su granito de arena para desarrollar esta tesis.

Y a Lía, mi ángel.

Bach. Juan Antonio Laguna Pareja

A mis padres por el apoyo continuo desde el inicio de mi preparación, por haberme guiado por un buen camino para llegar a ser la persona que soy en la actualidad; mucho de mis logros y metas cumplidas se los debo a ustedes entre los que se incluye este.

A mis hermanos que me motivaron a seguir adelante en toda mi carrera profesional, quienes valoraron mi esfuerzo y son el gran impulso en la finalización de esta tesis.

Bach. Yedir Antony Condori Quispe

Agradecimiento

Mamita, tu amor y tu esfuerzo es infinito, eres mi motivo de seguir adelante. De la mano de mi padre, que es mi fuerza y ejemplo.

Gracias Dios por darme a los mejores padres del mundo.

Cuídamelos Siempre.

Bach. Juan Antonio Laguna Pareja

Agradezco a Dios en primer lugar por darme la oportunidad de seguir viviendo; a mis formadores en esta tesis Dra. Saenz Arenas Esther Rosa y Mgt. Manuel Vicente Solis Yepez, personas quienes se han esforzado por ayudarme a llegar al punto en el que me encuentro.

Agradezco a la universidad que me dio la bienvenida y las oportunidades necesarias para seguir adelante con mi formación profesional.

Bach. Yedir Antony Condori Quispe

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	9
II. MARCO TEÓRICO	12
III. METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN	18
3.1 Tipo y diseño de investigación	18
3.2. Variables y operacionalización	18
3.3 Población, muestra, muestreo	19
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	20
3.5. Procedimientos	20
3.6. Método de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	21
IV. RESULTADOS	22
4.1 Prueba de confiabilidad	22
4.2 Prueba de normalidad	24
4.3 Prueba de hipótesis	25
4.4 Tablas de frecuencia	31
V. DISCUSIÓN	51
VI. CONCLUSIONES	55
VII. RECOMENDACIONES	56
REFERENCIAS	57
ANEXO	

Índice de tablas

Tabla 1: Estadísticas de confiabilidad de la variable financiamiento	22
Tabla 2: Estadísticas de total de elemento de financiamiento.....	22
Tabla 3: Estadísticas de fiabilidad de la variable capacidad productiva	23
Tabla 4: Estadísticas de total de elemento de capacidad productiva	23
Tabla 5: Pruebas de normalidad	24
Tabla 6: Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis general	25
Tabla 7: Medidas simétricas de la hipótesis general	26
Tabla 8: Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis específica 1	27
Tabla 9: Media simétricas de la hipótesis específica 1.....	28
Tabla 10: Prueba de chi cuadrado de la hipótesis específica 2	29
Tabla 11: Medias simétricas de la hipótesis específica 2.....	30
Tabla 12: Aporte de socios para incrementar la productividad.....	31
Tabla 13: Incrementar las ventas para mejorar la liquidez	32
Tabla 14: Capital adicional para la capacidad productiva	33
Tabla 15: Capital inicial para las actividades económicas.....	34
Tabla 16: Capital adicional para mejorar la inversión.....	35
Tabla 17: Compras al crédito para mejorar la infraestructura.....	36
Tabla 18: Anticipos recibidos para mejorar la capacidad de pago	37
Tabla 19: Convenios para mejorar los recursos financieros.....	38
Tabla 20: Préstamos de terceros para incrementar la capacidad productiva...	39
Tabla 21: Análisis para escoger la mejor tasa de interés	40
Tabla 22: Infraestructura para mejorar la capacidad productiva.....	41
Tabla 23: Inversión en activos fijos para mejorar la capacidad productiva.....	42
Tabla 24: Implementación de infraestructura para mejorar la producción	43
Tabla 25: Acondicionamiento de la infraestructura para la producción	44
Tabla 26: Endeudamiento para mejorar las pozas pesqueras	45
Tabla 27: Evaluación de la capacidad de pago	46
Tabla 28: Capacidad de pago para afrontar obligaciones con terceros	47
Tabla 29: Liquidez para cumplir con sus obligaciones con terceros.....	48
Tabla 30: Solvencia para mejorar la capacidad productiva	49
Tabla 31: Línea de crédito para mejorar los recursos financieros	50

Índice de gráficos

Gráfico 1: Aporte de socios para incrementar la productividad	31
Gráfico 2: Las ventas para mejorar la liquidez	32
Gráfico 3: Capital adicional para la capacidad productiva	33
Gráfico 4: Capital inicial suficiente para las actividades económicas	34
Gráfico 5: Capital adicional para mejorar la inversión	35
Gráfico 6: Compras al crédito para mejorar la infraestructura	36
Gráfico 7: Anticipos recibidos para mejorar la capacidad de pago.....	37
Gráfico 8: Convenios para mejorar los recursos financieros	38
Gráfico 9: Préstamos de terceros para incrementar la capacidad productiva ..	39
Gráfico 10: Análisis para escoger la mejor tasa de interés	40
Gráfico 11: Infraestructura para mejorar la capacidad productiva	41
Gráfico 12: Inversión en activos fijos para mejorar la capacidad productiva	42
Gráfico 13: Implementación de la infraestructura para mejorar la producción .	43
Gráfico 14: El Acondicionamiento de la infraestructura para la producción	44
Gráfico 15: Endeudamiento para mejorar las pozas pesqueras.....	45
Gráfico 16: Evaluación de la capacidad de pago	46
Gráfico 17: Capacidad de pago para afrontar obligaciones con terceros.....	47
Gráfico 18: Liquidez para cumplir con sus obligaciones con terceros	48
Gráfico 19: Solvencia para mejorar la capacidad productiva	49
Gráfico 20: Línea de crédito para mejorar los recursos financieros	50

Resumen

La presente investigación titulada, “Financiamiento y capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020”, establece como objetivo Determinar la relación que existe entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020, en referencia a la metodología, la investigación es de tipo básica y de diseño no experimental - transversal, en el que se tomó como muestra a 30 productores de la asociación de piscicultores, utilizándose como instrumento la encuesta a través del cuestionario, donde se dividió en 10 preguntas para la primera variable denominada financiamiento y 10 preguntas para la segunda variable denominada capacidad productiva, los cuales sirvieron de instrumento para la obtención de información, el cual fue llevado a las pruebas estadísticas teniendo como resultado de acuerdo a la prueba de Spearman un coeficiente de (0,885) donde se demuestra que se tiene una correlación alta, consiguientemente, se concluye que si existe relación entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020.

Palabras claves:

Financiamiento, capacidad productiva, financiamiento con recurso propio, financiamiento con recurso ajeno, recursos económicos y financieros

Abstract

The present investigation entitled, "Financing and productive capacity of the association of fish farmers of the Ccaccansa lagoon of the district of Colquemarca - Cusco, 2020", establishes the objective of determining the relationship that exists between financing and the productive capacity of the association of fish farmers of the Ccaccansa lagoon of the district of Colquemarca - Cusco, 2020, in reference to the methodology, the research is of a basic type and of a non-experimental - transversal design, in which 30 producers of the association of fish farmers were taken as a sample, using the survey as an instrument through the questionnaire, where it was divided into 10 questions for the first variable called financing and 10 questions for the second variable called productive capacity, which served as an instrument for obtaining information, which was taken to the statistical tests having as a result, according to Spearman's test, a coefficient of (0.885) where it is shown that there is a high correlation, consequently, it is concluded that there is a relationship between financing and the productive capacity of the association of fish farmers of the Ccaccansa lagoon in the district of Colquemarca - Cusco, 2020.

Keywords:

Financing, productive capacity, financing with own resources, financing with external resources, economic and financial resources.

I. INTRODUCCIÓN

La pesca artesanal es una actividad económica muy importante que permite a los involucrados contar con ingresos adecuados para promover una calidad de vida adecuada, contribuyendo de manera paralela al crecimiento económico de sus alrededores. Al mismo tiempo permite obtener una alimentación balanceada, que ayuda al fortaleciendo de nuestro sistema inmune, mejorando de manera positiva la salud de quienes lo consumen.

Colquemarca es uno de los ocho distritos de la provincia de Chumbivilcas que cuenta con una elevación de 3 575 metros y una superficie de 449.5 metros cuadrados según la municipalidad distrital. A pesar que Chumbivilcas cuenta con la gran explotación de cobre llegando a generar un ingreso favorable a la población brindando empleo; los pobladores decidieron aprovechar los recursos naturales y emprender en la pesca artesanal, es así que, en Colquemarca, los pobladores se dedicaron a la crianza de peces, en especial a la variedad de trucha, mencionando que esta variedad de pez nativo cuenta con excelentes propiedades nutricionales según "Eroski Consumer" en su artículo, pescados y mariscos indicando que la trucha es un alimento que debe acompañar a nuestra dieta, ya que contiene un alto valor proteínico, así como, vitaminas y minerales que refuerzan el sistema inmune, además que es muy sencillo de preparar. .

En el distrito de Chumbivilcas, se empezó con la actividad económica de pesca artesanal, y se pudo palpar que la producción de la pesca de trucha estuvo en constante crecimiento gracias al esfuerzo y constancia de los pobladores, pero al mismo tiempo dejó al descubierto que la capacidad productiva de esta actividad económica no se abasteció de la manera esperada, es por ello que no pudo cumplir con la demanda presentada frente a este incremento. Los pobladores al ver este inconveniente donde se tuvo la necesidad de recurrir al financiamiento para ampliar la capacidad productiva de la trucha y de esta manera poder cumplir con la demanda deseada, es de esta manera que analizaron las distintas fuentes de financiamiento que el mundo económico ofrece, tanto como recursos propios, desde sus ingresos, ahorros, aportes, etc. Y recursos ajenos tanto como préstamos financieros y no financieros, entre otros. Esto ayudó a los involucrados de esta actividad económica, a enfrentar el crecimiento en cuando a la capacidad productiva de manera óptima y favorable,

haciendo frente a las obligaciones requeridas en el tiempo indicado, al mismo tiempo a mejorar las actividades proyectadas para un buen desenvolvimiento de la actividad pesquera.

Teniendo en cuenta esto se formuló el problema general ¿Cuál es la relación que existe entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020? Y como problemas específicos: ¿Cuál es la relación que existe entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020?, ¿Cuál es la relación que existe entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020?

Tomando en consideración lo propuesto en la justificación se planteó como objetivo general: Determinar la relación que existe entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020. Y como objetivos específicos: Determinar la relación que existe entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020; Determinar la relación que existe entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020. Y de acuerdo a lo planteado en sus objetivos se planteó como **hipótesis general**: Existe relación significativa entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020. Y como hipótesis específica: Existe relación significativa entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020. Existe relación significativa entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020.

Esta investigación tiene una justificación teórica, pues el propósito de la investigación es ampliar y profundizar los conocimientos de la ciencias contables

en los temas referidos al financiamiento y capacidad productiva; para ello se considerara diferentes teorías y preposiciones que darán sustento al tema planteado; esta también cuenta con justificación practica porque será una herramienta útil de consulta para diferentes profesionales, y para los piscicultores y otros, este trabajo de investigación les permitirá tener una idea clara de los mecanismos que emplean los criadores para obtener un financiamiento adecuado. Así mismo el estudio presenta justificación metodológica porque para la elaboración del mismo se considerará los procedimientos metodológicos establecidos por la universidad para la elaboración de estudios

II. MARCO TEÓRICO

Es necesario la revisión de diferentes estudios de corte nacional e internacional para analizar cómo se trató el tema de investigación con anterioridad para ello recurrimos a investigaciones previas con el fin de comprender mejor la realidad problemática de la investigación nacional e internacional. Para los ciudadanos, considere lo siguiente:

Durand y León (2016) en su estudio titulado El impacto del financiamiento en el desarrollo de las Mypes 2015, disertado en centro de estudios Universidad Nacional de Santiago Antúnez de Mayoro en el 2016 indicando que de que las fuentes de financiamiento generan un efecto favorable en la empresa, tomando en cuenta que el endeudamiento interno es una fuente necesaria para el incremento de la inversión, que inciden de manera favorable en el desarrollo de la entidad, llegando a repercutir competitivamente dentro del mercado.

Cabrera y Mateo (2016) en su estudio “las fuentes de financiamiento como base para el crecimiento económico” presentada en la universidad Señor de Sipán el 2016 donde se llegó a la conclusión de que las fuentes de financiamiento propio bien utilizadas, influyen en forma eficaz en el crecimiento económico de la empresa además que dichas fuentes son utilizadas como recursos para dinamizar sus actividades y crecer de forma continua.

Hilario, et al. (2016) En su estudio “utilización de las fuentes de financiamiento y su desarrollo” presentada en la universidad Hermiliano Valdizán el 2016, donde llegó a la conclusión de que las fuentes de financiamiento propio son importantes para mantener una demanda estable y competir en el mercado con resultados positivos, además de poseer la facultad de afrontar de mejor manera los retos y objetivos trazados dentro de la empresa.

Melendez y Espinoza (2018) en su estudio “análisis de la determinación del costo de producción en la rentabilidad” presentada en la universidad nacional Daniel Alcides Carrión el 2018, donde se llegó a la conclusión de que el financiamiento influye de manera favorable en el incremento del volumen de producción el cual pone en evidencia la mejora de los costos de productividad, haciendo que esta sea más accesible al público en general. Precedente a esta acción, la empresa mejora de manera favorable su rentabilidad.

Laura (2018) en su estudio “Influencia de las fuentes de financiamiento en el desarrollo” publicada en universidad nacional Altiplano Puno el 2018, donde se llegó a la conclusión que el financiamiento es una herramienta esencial para el desarrollo de la empresa, manteniendo como principal objetivo la capacidad productiva y costo del negocio de manera estable y en crecimiento continuo, abasteciéndose principalmente de materia prima y de recurso humano.

Posterior mente e realizo la revisión literaria de los estudio previos de corte internacional considerando para ello: Gualotuña y Quilca (2017) en su estudio “alternativas de financiamiento” presentada en el universidad Central de Ecuador el 2017, llegando a la conclusión que al encontrar distintas alternativas de financiamiento, la entidad puedo obtener una liquidez necesaria que le permita mejorar la capacidad productiva demandada, mejorando costos y manteniendo de manera óptima el margen de ganancia y de esta manera satisfacer de forma adecuada al mercado competitivo,

Rodriguez (2018) en su estudio “estudio de factibilidad para la creación de una empresa de producción y comercialización sustentada en la universidad Central de Ecuador el 2018, donde se llegó a la conclusión de que para el inicio de una actividad económica, una de las herramientas que llega a influir de manera positiva en la capacidad de producción de la empresa es el financiamiento, que permitirá de manera óptima, mejorar y facilitar el desenvolvimiento del ente.

Flores (2016) en su estudio “estrategias financieras aplicadas al proceso de sostenibilidad y crecimiento” presentada en la universidad de Carabobo el 2016 para obtener el título en administración de empresas, concluyendo que El proceso de financiamiento externo apoya a el normal funcionamiento del sector comercial además que es estas alternativas son de vital importancia para logra cumplir con los objetivos estratégicos de la empresa además que les permitirá afrontar con sus obligaciones a corto plazo

Jorge (2016) en su estudio “análisis de fuentes de financiamiento” presentada en la universidad Complutense de Madrid el 2016, donde se llegó a la conclusión de que para extender y mejorar la calidad de las inversiones, es necesario buscar fuentes de financiamiento ajenos aptos para el sector objetivo

de desarrollo, es por ello que es importante examinar las fuentes financieras ajenas y adquirir la más acertada.

Puma (2018) en su estudio "Proyecto para la creación de una microempresa" presentada en la universidad Central de Ecuador el 2018, donde se llega a la conclusión que: Al conocer la técnica adecuada para el financiamiento externo; la creación de la empresa y su capacidad de producción y comercialización, será manejable y optimo al iniciar con las actividades económicas.

Para el desarrollo de nuestra averiguación se necesita entablar bases conceptuales tomando en consideración distintos autores, para ello definiremos nuestra variable primera: financiamiento, se está tomando los siguientes conceptos: Westreicher (2020) donde indica que el financiamiento es la capacidad que tiene la personas naturales o jurídica para obtener recurso financieros que les permitan realizar sus actividades de operación ya sea la adquisición de diferentes bienes y servicios o la realización de diferentes inversiones a favor de la empresa Financiación o financiamiento es el proceso por el cual un individuo o empresa, además para Rojas y Cerda (2017) El financiamiento por crédito es parte esencial del crecimiento económica de una empresa, y razón por la que se puede mantener de manera constante el flujo de las actividades económicas, razón por la que el flujo de las actividades económicas se puede mantener a través del tiempo, mejorando de manera óptima el capital de trabajo y las inversiones. Las fuentes de financiamiento pueden llegar a ser de recursos propios y recursos ajenos.

Urbina (2017) El financiamiento es la mejor opción para desarrollar estrategias de inversión a través de inversiones que permitan a las empresas aumentar la producción, crecer, expandirse y adquirir inmuebles, o hacer alguna otra inversión que sea benéfica para la empresa, aprovechando la oportunidad de competir en el mercado. Por otra parte, Torres (2017) El financiamiento como crecimiento de la empresa es de suma importancia, permitiendo la inversión por endeudamiento, cubriendo necesidades operativas de la empresa y aumentado el capital de trabajo.

Andrade (2019). El financiamiento señala que es un conjunto de recursos financieros que las empresas utilizan como palanca para el desarrollo de sus actividades. Es la capacidad de los agentes económicos para obtener recursos financieros lo que les permite desarrollar sus actividades empresariales y maximizar los recursos empresariales.

Una vez desarrollados los conceptos de la variable de estudio, de estas se extraerán las dimensiones como: Financiamiento con recurso propio. August (2017) El autofinanciamiento complementa el financiamiento del matrimonio de amigos, familiares y el inversionista final. También se refiere a las contribuciones de los accionistas cuando se constituye la empresa.

Torres (2017) La reinversión es una de las fuentes de financiación más importantes entre las que pueden elegir las empresas. Una empresa financieramente estable tiene una gran estructura de capital que generalmente produce grandes ganancias en relación con el nivel de ventas y aportes de capital.

Financiamiento con recurso ajeno August (2017) Es el Financiamiento que se da por endeudamiento o préstamo, esto se refiere a obtener recursos con finalidad de reembolso, junto con el agregado de intereses que se determina de acuerdo al tiempo a convenir. Guerrero (2017) Los préstamos de deuda generalmente se hacen cuando no tienes suficiente autofinanciamiento. Por lo tanto, si el capital de trabajo y las contribuciones de los accionistas no son suficientes para cubrir los costos requeridos por la empresa, entonces se deben utilizar fuentes externas. B. Fuentes bancarias

Como segunda variable de análisis capacidad productiva, tomaremos las definiciones de:

Asenjo (2019) Esta es la amplitud por la cual una unidad de producción debe producir el mayor bien o servicio con los recursos disponibles. Para medir este volumen de producción, tomamos como criterio un cierto período de tiempo para verificar si la unidad de producción está por encima o por debajo de la capacidad de producción. Esto le permite ver si está produciendo a su máxima capacidad.

Alarcón (2018) Es la capacidad que tiene una empresa de producir mercaderías con recursos con los que cuenta, desde la infraestructura, tecnología y personal, organizado de tal forma que cubran las necesidades demandadas, aparte de la administración y control continuo para una mejor toma de decisiones, que permitirán la adecuada distribución de puntos a favor de producción y ventas.

Pérez (2016) La capacidad de producción contiene el mayor nivel en cuanto a las actividades productivas que llega a alcanzar la empresa, de igual manera es definido como, la cantidad máxima de producción que llega a alcanzar la empresa en un determinado tiempo, considerando la utilización de recursos explotados.

Así mismo para entender de mejor manera definiremos sus dimensiones como: Recursos Económicos Chirinos (2018) Los recursos económicos, son políticas utilizadas para desarrollo económico dentro de la sociedad en forma equilibrada y sostenible, produciendo efectos favorables desde una civilización material y económica dentro del mercado y en grandes corporaciones. Tomando en consideración como un conjunto de acciones creativas que buscan mejorar situaciones críticas. Ochoa (2018) Los recursos económicos son materiales con las que cuenta una empresa con el fin de satisfacer las necesidades demandadas buscando el crecimiento y desarrollo del ente.

Recursos financieros Garay (2016) Esto permite la coordinación entre los recursos financieros existentes y los recursos financieros esperados durante un período de tiempo. Esto permite la coordinación entre los recursos financieros existentes y los recursos financieros esperados durante un período de tiempo. Un fondo es un activo con cierta liquidez. Por tanto, desde un punto de vista económico, está relacionado con el efectivo y sus equivalentes líquidos.

Posterior a lo expresado, introduciremos las **bases teóricas** que nos proporcionará mejorar nuestro conocimiento con respecto a la investigación basándonos en normas expuestas internacionalmente.

(NIC 7) Expresa que los préstamos bancarios generalmente se consideran una actividad financiera. Sin embargo, en algunos países el sobregiro que los bancos siempre necesitan es una parte integral de su gestión efectiva de la

empresa, en tales situaciones, tales sobregiros de efectivo y equivalentes de efectivo se caracterizan de los contratos bancarios que gestionan o limitan los sobregiros. Una operación similar es que el saldo del banco cambia constantemente de deudor a deudor.

(NIC 23) Los préstamos generan costos, siempre y cuando estén relacionados con la producción de los activos o la adquisición de ellos, caso contrario se reconocerá como gastos.

(NIC 41) La norma expresa que la actividad agrícola representa la conversión biológica y de recolección de un animal o una planta y que los costos de venta van de forma creciente de acuerdo a la disposición del activo exceptuando los costos financieros y los impuestos.

Para culminar con nuestro marco teórico, procederemos a relatar algunos conceptos de nuestros indicadores, que permitirán reforzar el vocabulario de nuestra investigación.

Ventas, Westreicher (2020) relata que las ventas dentro de la economía hace referencia al traspaso que existe de un bien o servicio con el beneficio de intercambiarlo por el efectivo y equivalente de efectivo. Esta transacción la realizan los que comúnmente denominamos vendedor y comprador respectivamente; Préstamo, Pedrosa (2016) nos explica que es una actividad financiera que consiste en otorgar un activo a través de un documento o contrato, estipulando que las partes están de acuerdo en la devolución futura con el incremento del activo, denominado interés; Capital, Roldán (2017) identifica al capital como un factor importante para la producción, conformado por bienes y recursos que se aporta con una finalidad económica; Rentabilidad, Arias (2016) puntualiza que la rentabilidad son los resultados que se obtienen a través del tiempo mediante la inversión; Línea de crédito para Westreicher (2018) es el compromiso documentado que una entidad financiera otorga o pone a disposición de un usuario un monto de efectivo de libre disposición por una duración establecida.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

Carrasco (2019) el autor señala que los estudio de tipo básico tiene el propósito principal de incrementar los conocimiento en un tema específico, en este sentido diremos que el estudio es de tipo básico porque tiene como objetivo ahondar los estudios e ampliar lo referido a capital de trabajo y rentabilidad

Nivel de la investigación

Hernández et al (2014) el autor indica que los niveles o rangos de correlación se utilizan para determinar el grado de correlación entre dos unidades de estudio denominadas variables. En este sentido el nivel de la investigación planteada es correlacional porque busca determinar la relación existente entre el capital de trabajo como primera variable y la rentabilidad como segunda variable.

Diseño no experimental

Hernández et al (2014)) el autor indica que los diseños denominados no experimentales son aquellos en las que el autor no interviene de ninguna manera para adulterar los resultados y solo se observan y describen los hechos de forma clara y precisa, y no es necesario modificar los resultados obtenidos a partir de ellos. Señalando que el estudio es transversal, porque la investigación se desarrollará en el 2020.

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1

Financiamiento

a. Definición conceptual

Torres (2017) El financiamiento como crecimiento de la empresa es de suma importancia, permitiendo la inversión por endeudamiento, cubriendo necesidades operativas de la empresa y aumentado el capital de trabajo.

b. Definición operacional

Andrade (2019). El financiamiento señala que es un conjunto de recursos financieros que las empresas utilizan como palanca para el desarrollo de sus actividades, y se puede clasificar en financiamiento interno y financiamiento externo

Variable 1 – Dimensiones

Financiamiento con recurso propio

Financiamiento con recurso ajeno

Variable 2

Capacidad productiva

a. Definición conceptual

García (2015) La capacidad indica la cantidad de producto que una empresa puede producir en un período de tiempo determinado utilizando los recursos actualmente disponibles.

b. Definición operacional

Cajigas et al. (2019) La capacidad se define como la condición y/o calidad óptima de la unidad de producción para maximizar la productividad y se señala que esta capacidad se divide en recursos económicos y financieros.

Variable 2 – Dimensiones

Recursos económicos

Recursos financieros

3.3 Población, muestra, muestreo

Población

Hernández et al (2014) La población es considerada por el número total de individuos que comparten las mismas características y atributos, lo que permite una recopilación de datos consistente y generalizada. Este estudio considera empresas acuícolas en la laguna Ccaccansa en el distrito de Colquemarca.

Muestra

Hernández et al (2014). La selección de la muestra tiene en cuenta el porcentaje representativo de la población que tiene un conocimiento más profundo de lo que se investiga. Para el desarrollo de la investigación se considerará a 30 colaboradores de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca.

Muestreo

Hernández et al (2014) Está destinado al muestreo cualitativo. La primera acción de muestreo proviene del propio enfoque, y cuando selecciona el contexto en el que desea encontrar la situación que le interesa, el muestreo es intencional y fácil porque no se utilizan expresiones ni procedimientos estadísticos.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica

Hernández et al. (2014). Esta técnica es el procedimiento y mecanismo que utilizan los investigadores para obtener información sobre lo que están estudiando. El método más adecuado para este estudio es la llamada encuesta, que estará orientada a los piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca.

Instrumentos

Hernández et al (2014) Un mecanismo que utilizan los investigadores para obtener información. En este sentido, este dispositivo de encuesta es una encuesta de 20 elementos, con 10 elementos para cada variable de la encuesta, lo que le brinda más opciones de las que puede obtener una respuesta. Basado en la escala de Likert.

3.5. Procedimientos

Los procedimientos son los mecanismos para efectuar el estudio, luego de realizar las recolecciones de información y su procedimiento para obtener los resultados planteados.

3.6. Método de análisis de datos

Para proceder al análisis de nuestra investigación, conduciremos a los datos extraídos por los piscicultores por una evaluación de expertos, y un sistema denominada SPSS25, el cual permitirá afirmar y validar nuestros instrumentos por medio de pruebas estadísticas de confiabilidad, correlación y normalidad.

3.7. Aspectos éticos

Los estudios de investigación actuales tienen como rasgo ético fundamental la confidencialidad y veracidad del trabajo de investigación realizado por los piscicultores bajo los parámetros de los aspectos éticos. Los empleados generalmente corren.

IV. RESULTADOS

4.1 Prueba de confiabilidad

Prueba de confiabilidad sobre la variable financiamiento

Tabla 1: Estadísticas de confiabilidad de la variable de financiamiento

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N° de elementos
0.881	0.829	10

Nota la tabla representa confiabilidad de financiamiento

Análisis

Para analizar la confiabilidad del instrumento se utilizó el Alfa de Cronbach obteniéndose un valor de (0.881) para la variable de estudio financiamiento como se puede apreciar este resultado se aproxima a la unidad en este sentido podremos decir que el instrumento es viable para su aplicación

Tabla 2: Estadísticas de total de elemento de financiamiento

	Media de escala suprimido	Varianza de escala suprimido	Correlación total	Correlación múltiple	Alfa de Cronbach suprimido
Ítem 01	30.37	32.792	0.599	0.475	0.864
Ítem 02	30.66	29.458	0.776	0.680	0.853
Ítem 03	30.26	30.509	0.623	0.544	0.850
Ítem 04	30.55	29.943	0.714	0.769	0.809
Ítem 05	30.45	31.887	0.628	0.650	0.849
Ítem 06	30.52	32.508	0.686	0.676	0.860
Ítem 07	30.82	34.216	0.413	0.413	0.865
Ítem 08	30.88	32.797	0.481	0.520	0.861
Ítem 09	30.64	36.426	0.234	0.372	0.876
Ítem 10	30.56	31.341	0.428	0.554	0.897

Nota la tabla representa confiabilidad del total de elementos de financiamiento

Prueba de confiabilidad sobre la variable capacidad productiva

Tabla 3: Estadísticas de fiabilidad de la variable capacidad productiva

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N° de elementos
0.797	0.767	10

Nota la tabla representa confiabilidad de capacidad productiva

Análisis

Para analizar la confiabilidad del instrumento se utilizó el Alfa de Cronbach obteniéndose un valor de (0.797) para la variable de estudio capacidad productiva como se puede apreciar este resultado se aproxima a la unidad en este sentido podremos decir que el instrumento es viable para su aplicación

Tabla 4: Estadísticas de total de elemento de capacidad productiva

	Media de escala suprimido	Varianza de escala suprimido	Correlación total	Correlación múltiple	Alfa de Cronbach suprimido
Ítem 11	32.03	15.030	0.571	0.438	0.725
Ítem 12	32.00	19.500	0.362	0.301	0.810
Ítem 13	31.82	15.903	0.396	0.256	0.751
Ítem 14	32.03	17.593	0.195	0.254	0.775
Ítem 15	31.73	15.517	0.629	0.535	0.722
Ítem 16	32.12	15.485	0.587	0.480	0.726
Ítem 17	31.88	14.672	0.629	0.585	0.716
Ítem 18	31.91	17.585	0.310	0.460	0.760
Ítem 19	31.10	17.852	0.614	0.303	0.981
Ítem 20	33.59	16.552	0.392	0.528	0.698

Nota la tabla representa confiabilidad del total de elementos de capacidad productiva

4.2 Prueba de normalidad

H₀: Los datos tienen distribución normal

H₁: Los datos no tienen distribución normal

Tabla 5: Pruebas de normalidad

	Shapiro-Wilk ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Financiamiento	.848	30	0.000
Capacidad productiva	.676	30	0.000
Financiamiento con recursos propios	.767	30	0.000
Financiamiento con recursos ajenos	.755	30	0.000
Recursos económicos	.548	30	0.000
Recursos financieros	.536	30	0.000

Nota la tabla representa la prueba de normalidad de las variables y dimensiones

Análisis

Para el desarrollo del trabajo de investigación se consideraron una población de 30 colaboradores en este sentido se utilizó la prueba de Shapiro-Wilk, donde se obtuvo un valor de significación de $0.000 < 0.05$ por lo tanto para calcular el nivel de correlación se utilizó el coeficiente de correlación de Spearman.

4.3 Prueba de hipótesis

Prueba de hipótesis general

H1: Si existe relación entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores.

H0: No existe relación entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores.

Tabla 6: Prueba de Chi-cuadrado de la hipótesis general

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	25,313	8	0.001
Razón de verosimilitud	24.882	8	0.002
Asociación lineal por lineal	11.563	1	0.001
N de casos válidos	30		

Nota la tabla representa la prueba de Chi-cuadrado de la hipótesis general

Análisis

De acuerdo a los resultados obtenidos al realizar la prueba de Chi cuadrado por medio del programa estadístico SPSS26 se obtuvo un valor de significación de $0.001 < 0.05$, en base a este resultado podemos afirmar que se rechaza la hipótesis nula y por consiguiente se aceptas la hipótesis alterna

Correlación

Tabla 7: Medidas simétricas de la hipótesis general

	Valor	Error estándar asintótica	T aproximada	Significación aproximada
Correlación de Spearman	0.885	0.066	6.846	,000 ^c
N de casos válidos	30			

Nota la tabla representa las medidas simétricas de la hipótesis general

Análisis

Para obtener la correlación entre las unidades de estudio se utilizó el programa estadístico SPSS25, para obtener la relación el grado de asociación obteniendo un resultado con un valor de correlación de Spearman de $Rho = 0.885$, este resultado nos indica que el nivel de correlación entre las variables es Positiva alta

Prueba de hipótesis específicas 1

H1: Si existe relación entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores.

H0: No existe relación entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores.

Tabla 8: Prueba de Chi-cuadrado de la hipótesis específica 1

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	19,453	8	0.003
Razón de verosimilitud	19.703	8	0.002
Asociación lineal por lineal	10.560	1	0.001
N de casos válidos	30		

Nota la tabla representa la prueba de Chi-cuadrado de la hipótesis específica 1

Análisis

De acuerdo a los resultados obtenidos al realizar la prueba de Chi cuadrado por medio del programa estadístico SPSS26 se obtuvo un valor de significación de $0.003 < 0.05$, en base a este resultado podemos afirmar que se rechaza la hipótesis nula y por consiguiente se acepta la hipótesis alterna

Correlación

Tabla 9: Media simétricas de la hipótesis específica 1

	Valor	Error estándar asintótica	T aproximada	Significación aproximada
Correlación de Spearman	0.797	0.095	4.765	,000 ^c
N de casos válidos	30			

Nota la tabla representa las medidas simétricas de la hipótesis específica 1

Análisis

Para obtener la correlación entre las unidades de estudio se utilizó el programa estadístico SPSS25, para obtener la relación el grado de asociación obteniendo un resultado con un valor de correlación de Spearman de $Rho = 0.797$, este resultado nos indica que el nivel de correlación entre las variables es Positiva alta

Prueba de hipótesis específicas 2

H1: Si existe relación entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores.

H0: No existe relación entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores.

Tabla 10: Prueba de Chi cuadrado de la hipótesis específica 2

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	14,812	8	0.002
Razón de verosimilitud	18.152	8	0.006
Asociación lineal por lineal	9.141	1	0.002
N de casos válidos	30		

Nota la tabla representa la prueba de Chi-cuadrado de la hipótesis específica 2

Análisis

De acuerdo a los resultados obtenidos al realizar la prueba de Chi cuadrado por medio del programa estadístico SPSS26 se obtuvo un valor de significación de $0.002 < 0.05$, en base a este resultado podemos afirmar que se rechaza la hipótesis nula y por consiguiente se acepta la hipótesis alterna

Correlación

Tabla 11: Medias simétricas de la hipótesis específica 2

	Valor	Error estándar asintótica	T aproximada	Significación aproximada
Correlación de Spearman	0.854	0.049	5.926	,000 ^c
N de casos válidos	30			

Nota la tabla representa las medidas simétricas de la hipótesis específica 2

Análisis

Para obtener la correlación entre las unidades de estudio se utilizó el programa estadístico SPSS25, para obtener la relación el grado de asociación obteniendo un resultado con un valor de correlación de Spearman de $Rho = 0.884$, este resultado nos indica que el nivel de correlación entre las variables es Positiva alta

4.4 Tablas de frecuencia

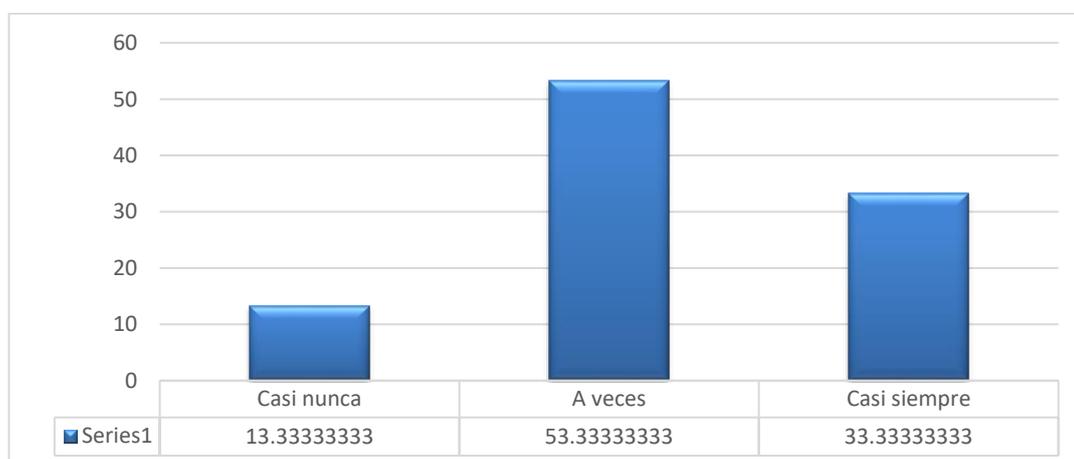
Ítem 01: Los aportes de los socios permiten incrementar la productividad de los piscicultores

Tabla 12: Aporte de socios para incrementar la productividad

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	13.3	13.3	13.3
A veces	16	53.3	53.3	66.7
Casi siempre	10	33.3	33.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa el aporte de socios para incrementar la productividad

Gráfico 1: Aporte de socios para incrementar la productividad



Nota el grafico representa el aporte de socios para incrementar la productividad

Análisis

Para la investigación se consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Los aportes de los socios permiten incrementar la productividad de los piscicultores” del total de 30 colaboradores encuestados respondieron de la siguiente manera: el 13.3% casi nunca, 53.3% a veces y 33.3% casi siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen aumentar el aporte como socios con el objetivo de incrementar la producción.

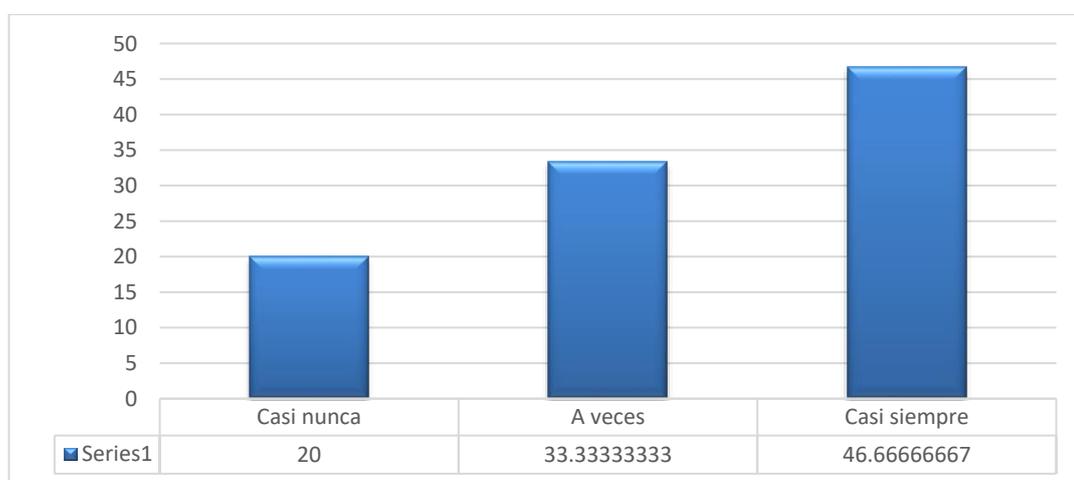
Ítem 02: Las ventas permiten mejorar la liquidez de la asociación de piscicultores.

Tabla 13: Incrementar las ventas para mejorar la liquidez

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	6	20.0	20.0	20.0
A veces	10	33.3	33.3	53.3
Casi siempre	14	46.7	46.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa el incrementar las ventas para mejorar la liquidez

Gráfico 2: Las ventas para mejorar la liquidez



Nota el grafico representa las ventas para mejorar la liquidez

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Las ventas permiten mejorar la liquidez de la asociación de piscicultores” de los 30 colaboradores encuestados respondieron de la siguiente manera: el 20% casi nunca, 33.3% a veces y 46.7% casi siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre se enfocan en las ventas con el objetivo de mejorar la liquidez.

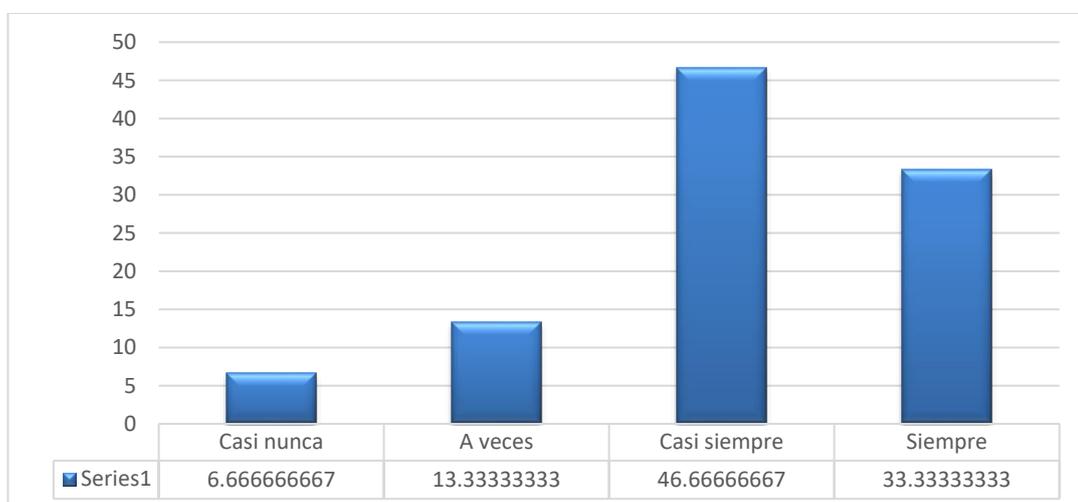
Ítem 03: El capital adicional permite la implementación mejorar capacidad productiva de los piscicultores

Tabla 14: Capital adicional para la capacidad productiva

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	4	13.3	13.3	20.0
Casi siempre	14	46.7	46.7	66.7
Siempre	10	33.3	33.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa el capital adicional para la capacidad productiva

Gráfico 3: Capital adicional para la capacidad productiva



Nota el grafico representa la capital adicional para la capacidad productiva

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “El capital adicional permite la implementación mejorar capacidad productiva de los piscicultores” respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 13.3% a veces, 46.7% casi siempre y 33.3% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre suelen optar por el capital adicional con el objetivo de incrementar la capacidad productiva.

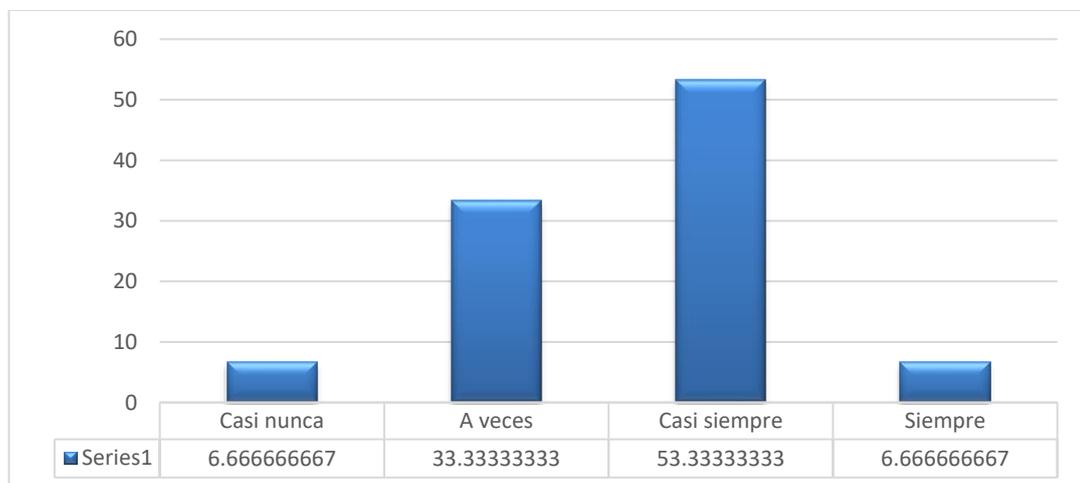
Ítem 04: El Capital inicial invertido es el adecuado para realizar las actividades económicas de los piscicultores

Tabla 15: Capital inicial para las actividades económicas

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	10	33.3	33.3	40.0
Casi siempre	16	53.3	53.3	93.3
Siempre	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa el capital inicial para las actividades económicas

Gráfico 4: Capital inicial suficiente para las actividades económicas



Nota el grafico representa el capital inicial para las actividades económicas

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “El Capital inicial invertido es el adecuado para realizar las actividades económicas de los piscicultores” respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 33.3% a veces, 53.3% casi siempre y 6.7% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre suelen aumentar el capital inicial con el objetivo de generar actividades económicas.

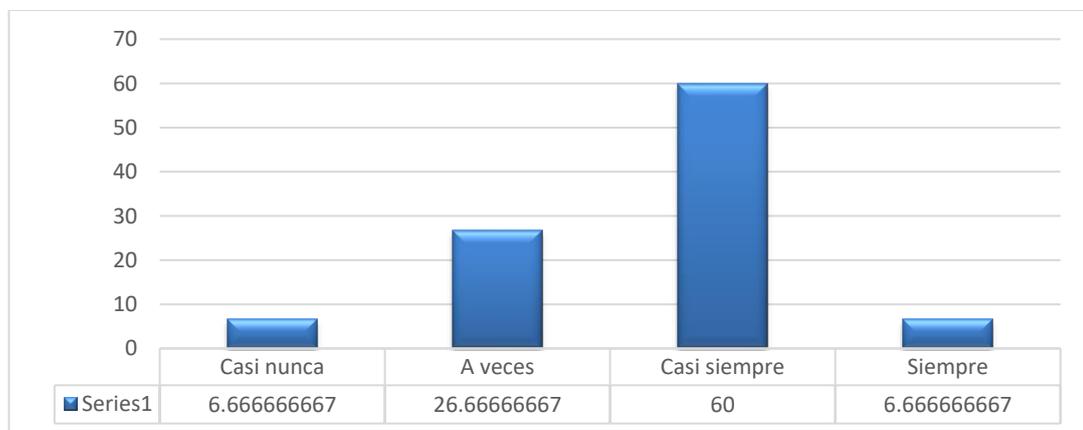
Ítem 05: Se cuenta con capital adicional para mejorar la inversión en herramientas en la asociación de piscicultores

Tabla 16: Capital adicional para mejorar la inversión

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	8	26.7	26.7	33.3
Casi siempre	18	60.0	60.0	93.3
Siempre	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa el capital adicional para mejorar la inversión

Gráfico 5: Capital adicional para mejorar la inversión



Nota el grafico representa el capital adicional para mejorar la inversión

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Se cuenta con capital adicional para mejorar la inversión en herramientas en la asociación de piscicultores” respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 26.7% a veces, 60% casi siempre y 6.7% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre suelen adecuar el capital adicional con el objetivo de mejorar la inversión.

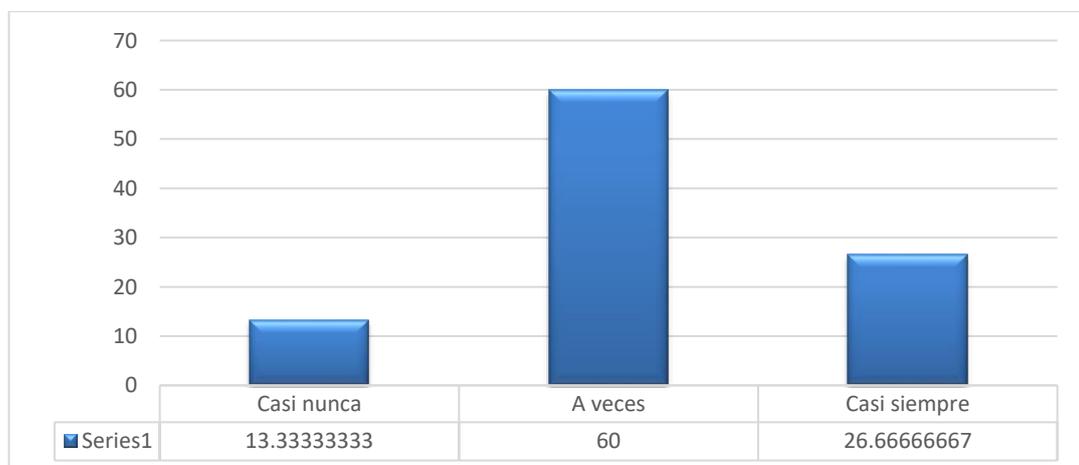
Ítem 06: Los piscicultores realizan compras al crédito para mejorar su infraestructura

Tabla 17: Compras al crédito para mejorar la infraestructura

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	13.3	13.3	13.3
A veces	18	60.0	60.0	73.3
Casi siempre	8	26.7	26.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa las compras al crédito para mejorar la infraestructura

Gráfico 6: Compras al crédito para mejorar la infraestructura



Nota el grafico representa las compras al crédito para mejorar la infraestructura

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Los piscicultores realizan compras al crédito para mejorar su infraestructura” respondieron de la siguiente manera: el 13.3% casi nunca, 60% a veces y 26.7% casi siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen obtener compras al crédito con el objetivo de mejorar la infraestructura.

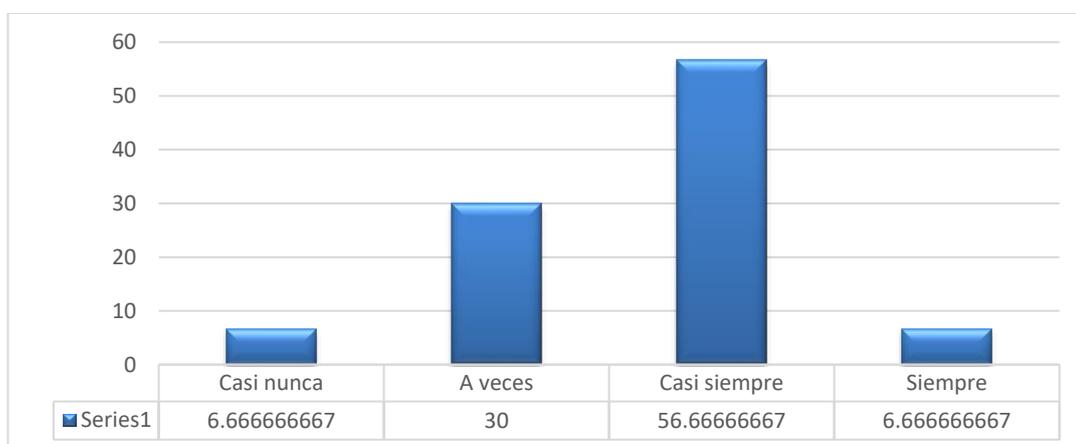
Ítem 07: Los anticipos recibidos permiten mejorar la capacidad de pago de los piscicultores

Tabla 18: Anticipos recibidos para mejorar la capacidad de pago

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	9	30.0	30.0	36.7
Casi siempre	17	56.7	56.7	93.3
Siempre	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa anticipos recibidos para mejorar la capacidad de pago

Gráfico 7: Anticipos recibidos para mejorar la capacidad de pago



Nota el grafico representa anticipos recibidos para mejorar la capacidad de pago

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Los anticipos recibidos permiten mejorar la capacidad de pago de los piscicultores” respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 30% a veces, 56.7% casi siempre y 6.7% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre reciben anticipos con el objetivo de mejorar la capacidad de pago.

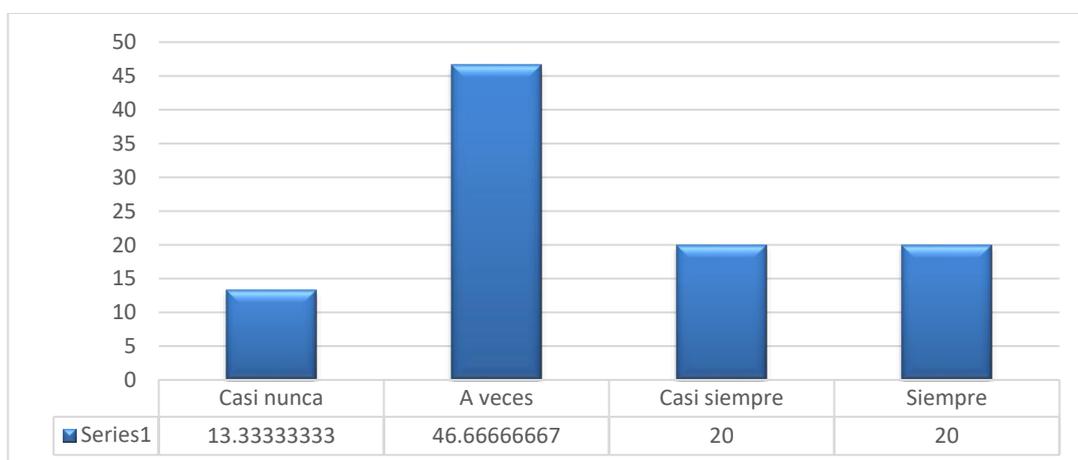
Ítem 08: Los convenios realizados permiten mejorar los recursos financieros de los piscicultores.

Tabla 19: Convenios para mejorar los recursos financieros

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	13.3	13.3	13.3
A veces	14	46.7	46.7	60.0
Casi siempre	6	20.0	20.0	80.0
Siempre	6	20.0	20.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa los convenios para mejorar los recursos financieros

Gráfico 8: Convenios para mejorar los recursos financieros



Nota el grafico representa los convenios para mejorar los recursos financieros

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Los convenios realizados permiten mejorar los recursos financieros de los piscicultores” respondieron de la siguiente manera: el 13.3% casi nunca, 46.7% a veces, 20% casi siempre y 20% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen realizar convenios con el objetivo de mejorar los recursos financieros.

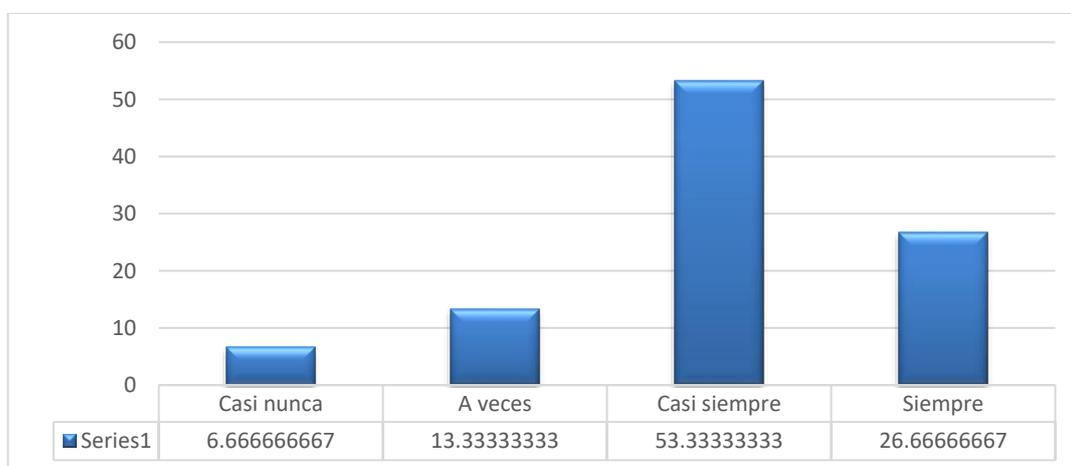
Ítem 09: Los préstamos de terceros permite incrementar la capacidad productiva

Tabla 20: Préstamos de terceros para incrementar la capacidad productiva

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	4	13.3	13.3	20.0
Casi siempre	16	53.3	53.3	73.3
Siempre	8	26.7	26.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa los préstamos de terceros para incrementar la capacidad productiva

Gráfico 9: Préstamos de terceros para incrementar la capacidad productiva



Nota el grafico representa los préstamos de terceros para incrementar la capacidad productiva

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Los préstamos de terceros permite incrementar la capacidad productiva” respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 13.3% a veces, 53.3% casi siempre y 26.7% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre suelen adquirir préstamos de terceros con el objetivo de incrementar la capacidad productiva.

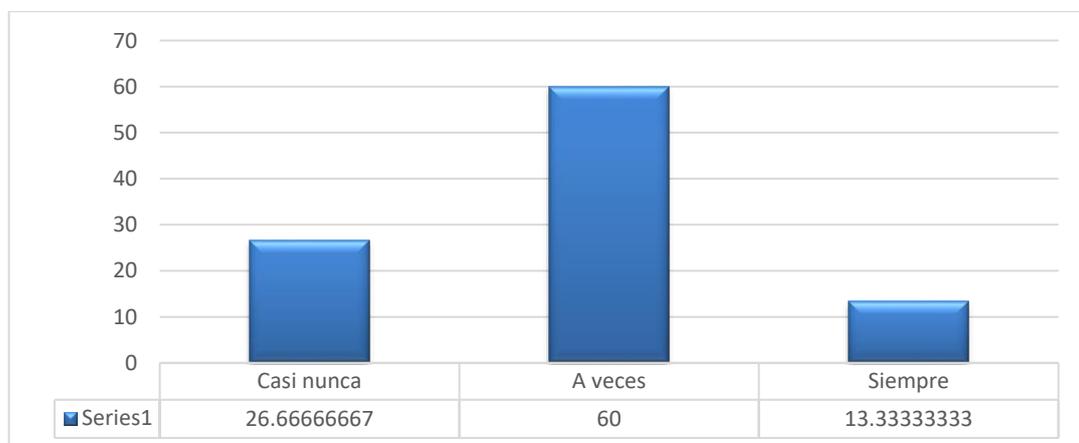
Ítem 10: Se evalúa la tasa de interés antes de solicitar un préstamo e terceros

Tabla 21: Análisis para escoger la mejor tasa de interés

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	8	26.7	26.7	26.7
A veces	18	60.0	60.0	86.7
Siempre	4	13.3	13.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa el análisis para escoger la mejor tasa de interés

Gráfico 10: Análisis para escoger la mejor tasa de interés



Nota el grafico representa el análisis para escoger la mejor tasa de interés

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Se evalúa la tasa de interés antes de solicitar un préstamo e terceros” respondieron de la siguiente manera: el 26.7% casi nunca, 60% a veces y 13.3% casi siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen analizar la situación económica con el objetivo de optar por una mejor tasa de interés.

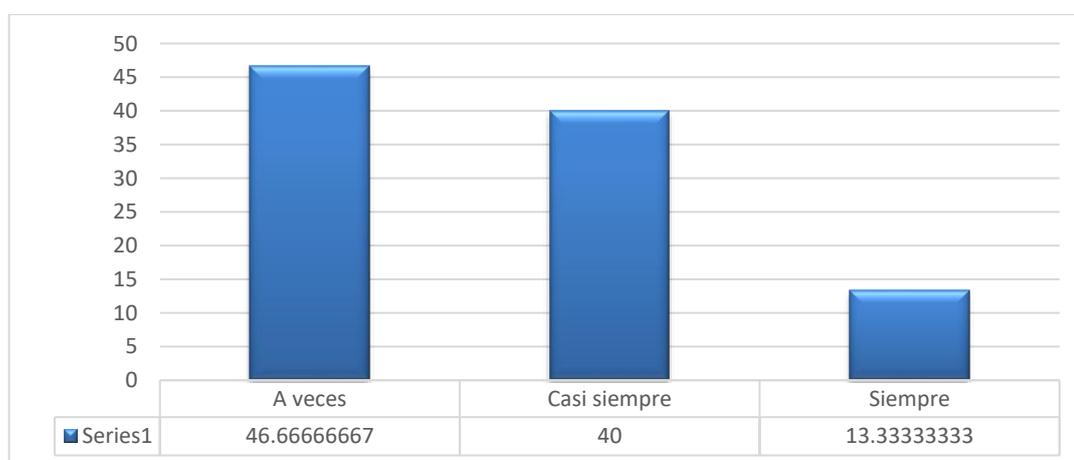
Ítem 11: Se evalúa la infraestructura necesaria para mejorar la capacidad productiva

Tabla 22: Infraestructura para mejorar la capacidad productiva

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
A veces	14	46.7	46.7	46.7
Casi siempre	12	40.0	40.0	86.7
Siempre	4	13.3	13.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa la Infraestructura para mejorar la capacidad productiva

Gráfico 11: Infraestructura para mejorar la capacidad productiva



Nota el grafico representa la Infraestructura para mejorar la capacidad productiva

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Se evalúa la infraestructura necesaria realizar mejorar la capacidad productiva” respondieron de la siguiente manera: el 46.6% a veces, 40% casi siempre y 13.3% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen mejorar su infraestructura con el objetivo de obtener mejor capacidad productiva.

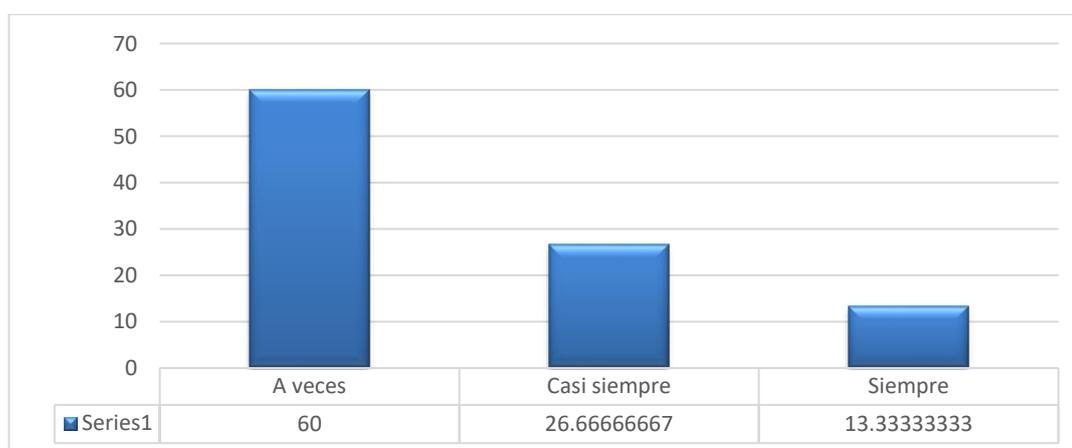
Ítem 12: Considera usted que la inversión en activos fijos mejora la capacidad productiva

Tabla 23: Inversión en activos fijos para mejorar la capacidad productiva

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
A veces	18	60.0	60.0	60.0
Casi siempre	8	26.7	26.7	86.7
Siempre	4	13.3	13.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa la inversión en activos fijos para mejorar la capacidad productiva

Gráfico 12: Inversión en activos fijos para mejorar la capacidad productiva



Nota el grafico representa la inversión en activos fijos para mejorar la capacidad productiva

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Considera usted que la inversión en activos fijos mejora la capacidad productiva” respondieron de la siguiente manera: el 60% a veces, 26.7% casi siempre y 13.3% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen invertir en activos fijos con el objetivo de mejorar la capacidad productiva.

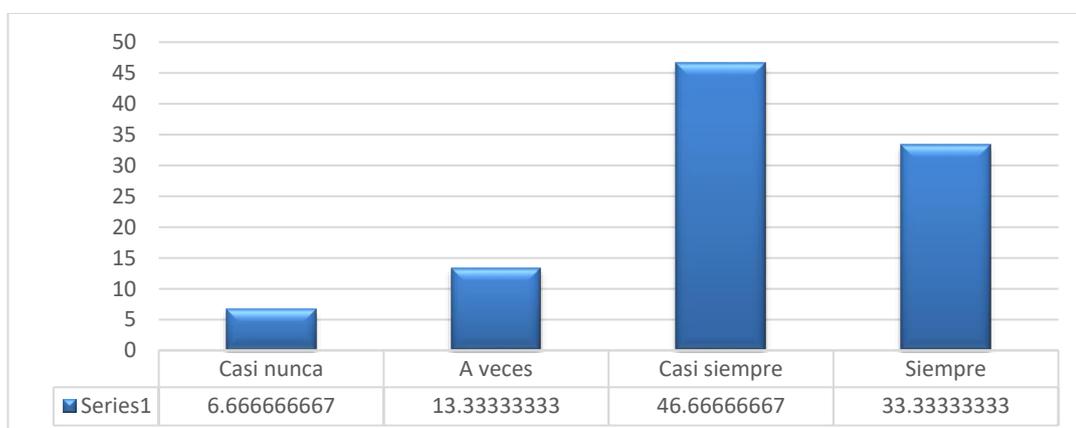
Ítem 13: La implementación de la infraestructura permite mejorar la capacidad productiva de la asociación de piscicultores

Tabla 24: Implementación de infraestructura para mejorar la producción

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	4	13.3	13.3	20.0
Casi siempre	14	46.7	46.7	66.7
Siempre	10	33.3	33.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa la implementación de infraestructura para mejorar la producción

Gráfico 13: Implementación de la infraestructura para mejorar la producción



Nota el grafico representa la implementación de infraestructura para mejorar la producción

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “La implementación de la infraestructura permite mejorar la capacidad productiva de la asociación de piscicultores” respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 13.3% a veces, 46.7% casi siempre y 33.3% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre suelen implementar infraestructura con el objetivo de mejorar la producción.

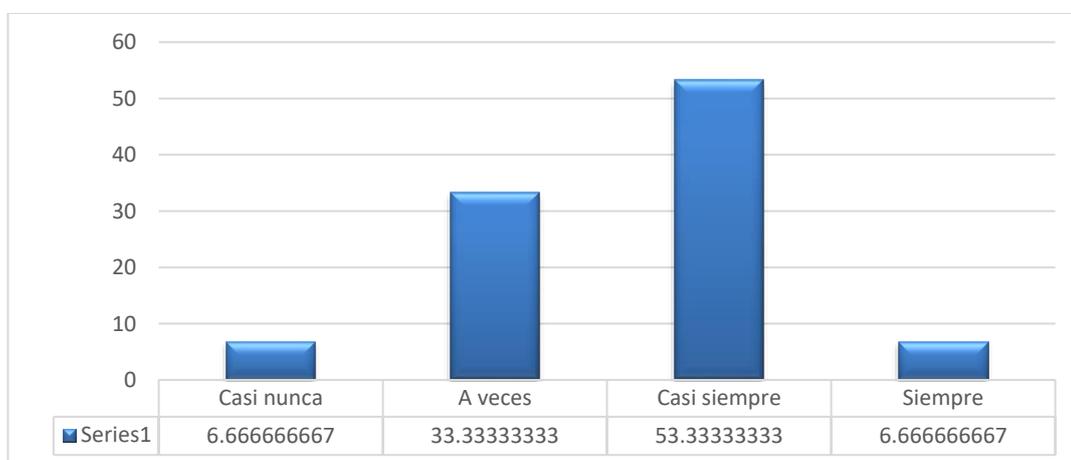
Ítem 14: EL acondicionamiento de la infraestructura permite mejorar la capacidad productiva de la asociación de piscicultores

Tabla 25: Acondicionamiento de la infraestructura para la producción

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	10	33.3	33.3	40.0
Casi siempre	16	53.3	53.3	93.3
Siempre	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa el acondicionamiento de la infraestructura para la producción

Gráfico 14: El Acondicionamiento de la infraestructura para la producción



Nota el grafico representa el acondicionamiento de la infraestructura para la producción

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “capacidad productiva de la asociación de piscicultores” respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 33.3% a veces, 53.3% casi siempre y 6.7% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre suelen acondicionar su infraestructura con el objetivo de mejorar la producción.

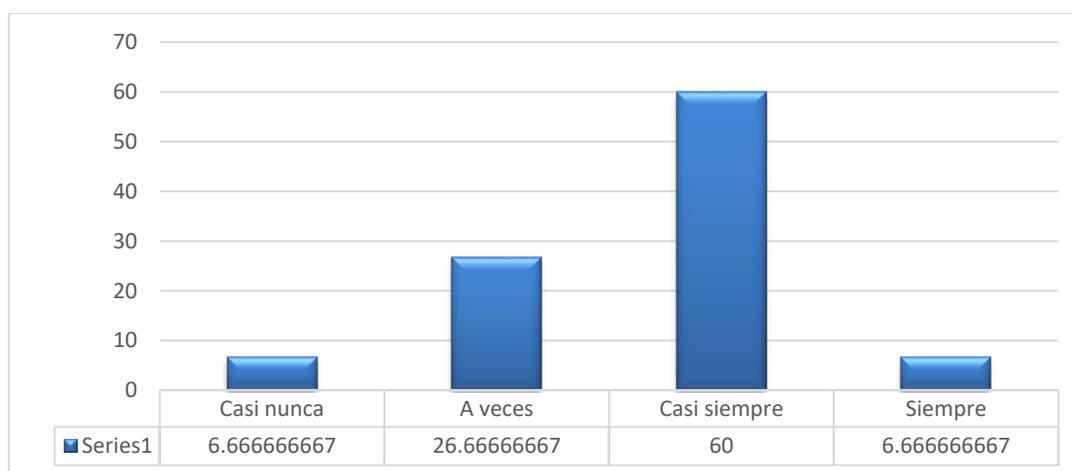
Ítem 15: El endeudamiento es necesario para mejorar la implementación y acondicionamiento de las pozas pesqueras

Tabla 26: Endeudamiento para mejorar las pozas pesqueras

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	8	26.7	26.7	33.3
Casi siempre	18	60.0	60.0	93.3
Siempre	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa el endeudamiento para mejorar las pozas pesqueras

Gráfico 15: Endeudamiento para mejorar las pozas pesqueras



Nota el grafico representa el endeudamiento para mejorar las pozas pesqueras

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “El endeudamiento es necesario para mejorar la implementación y acondicionamiento de las pozas pesqueras” respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 26.7% a veces, 60% casi siempre y 6.7% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre suelen acudir al endeudamiento con el objetivo de mejorar las pozas pesqueras.

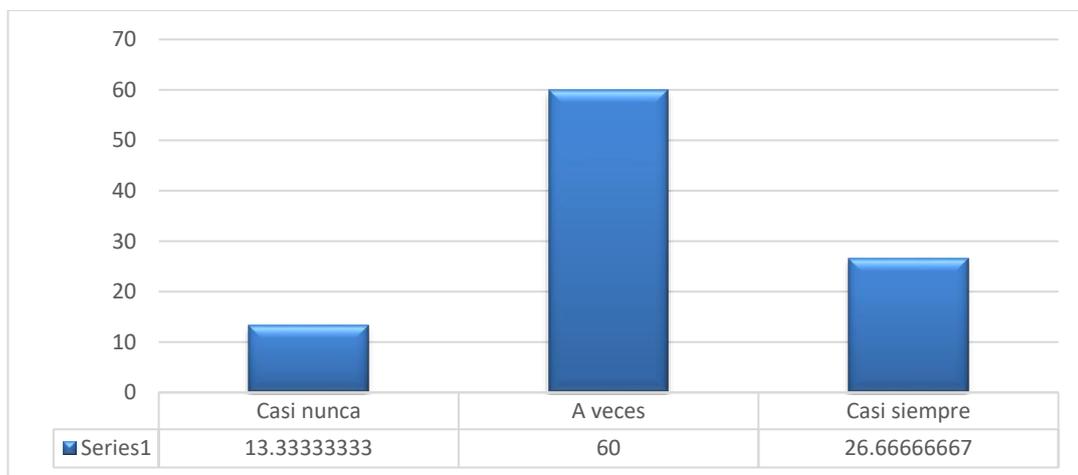
Ítem 16: Se evalúa la capacidad de pago para acceder a un préstamo

Tabla 27: Evaluación de la capacidad de pago

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	13.3	13.3	13.3
A veces	18	60.0	60.0	73.3
Casi siempre	8	26.7	26.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa la evaluación de la capacidad de pago

Gráfico 16: Evaluación de la capacidad de pago



Nota el grafico representa la evaluación de la capacidad de pago

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “Se evalúa la capacidad de pago para acceder a un préstamo” respondieron de la siguiente manera: el 13.3% casi nunca, 60% a veces y 26.7% casi siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen evaluar su estado económico con el objetivo de medir su capacidad de pago.

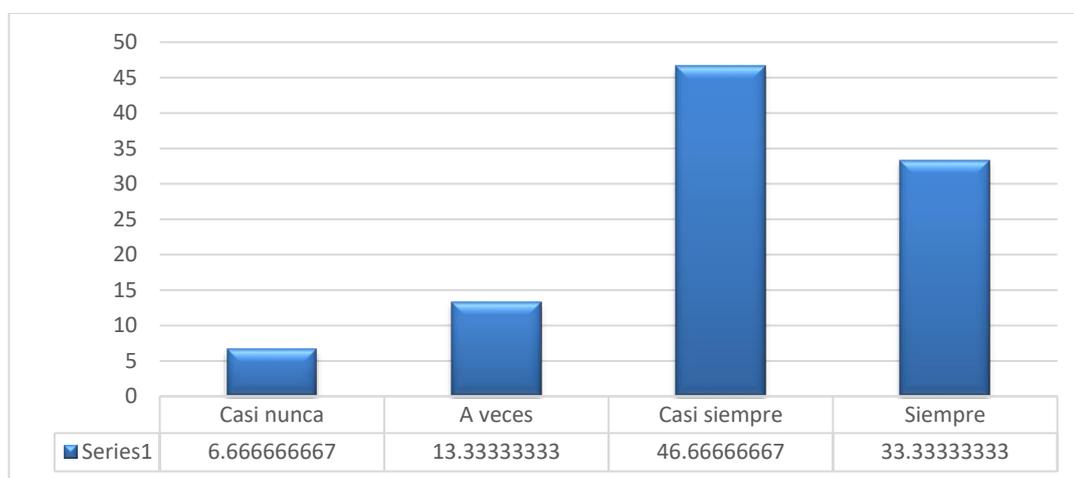
Ítem 17: La capacidad de pago que tienen los piscicultores de Colquemarca permiten afrontar sus obligaciones con terceros

Tabla 28: Capacidad de pago para afrontar obligaciones con terceros

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	2	6.7	6.7	6.7
A veces	4	13.3	13.3	20.0
Casi siempre	14	46.7	46.7	66.7
Siempre	10	33.3	33.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa capacidad para afrontar obligaciones con terceros

Gráfico 17: Capacidad de pago para afrontar obligaciones con terceros



Nota el grafico representa la capacidad de pago para afrontar obligaciones con terceros

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición la capacidad de pago que tienen los piscicultores de Colquemarca permiten afrontar sus obligaciones con terceros respondieron de la siguiente manera: el 6.7% casi nunca, 13.3% a veces, 46.7% casi siempre y 33.3% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa casi siempre suelen medir su capacidad de pago con el objetivo afrontar sus obligaciones con terceros.

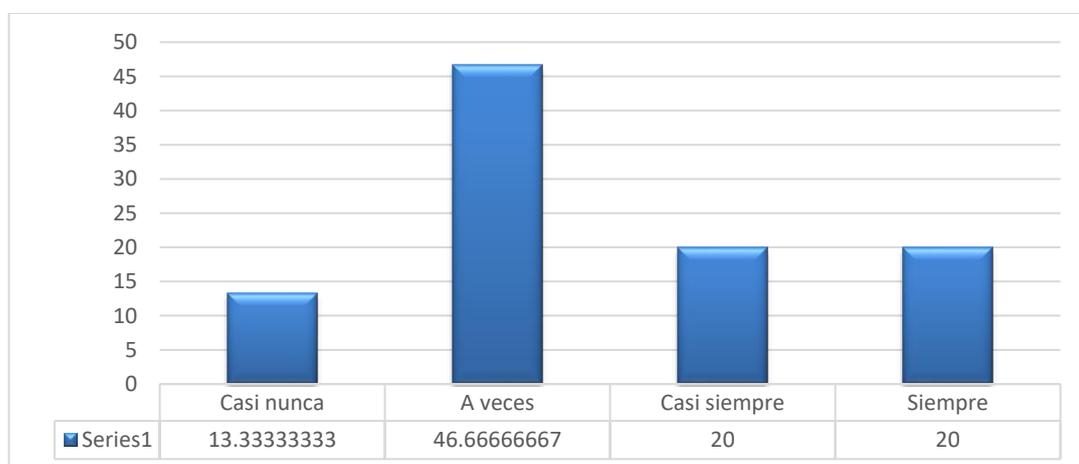
Ítem 18: La liquidez con que cuentan los piscicultores permite cumplir con sus obligaciones con terceros

Tabla 29: Liquidez para cumplir con sus obligaciones con terceros

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	13.3	13.3	13.3
A veces	14	46.7	46.7	60.0
Casi siempre	6	20.0	20.0	80.0
Siempre	6	20.0	20.0	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa la liquidez para cumplir con sus obligaciones con terceros

Gráfico 18: Liquidez para cumplir con sus obligaciones con terceros



Nota el grafico representa la liquidez para cumplir con sus obligaciones con terceros

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “La liquidez con que cuentan los piscicultores permite cumplir con sus obligaciones con terceros” respondieron de la siguiente manera: el 13.3% casi nunca, 46.7% a veces, 20% casi siempre y 20% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen medir su liquidez con el objetivo de cumplir con sus obligaciones con terceros.

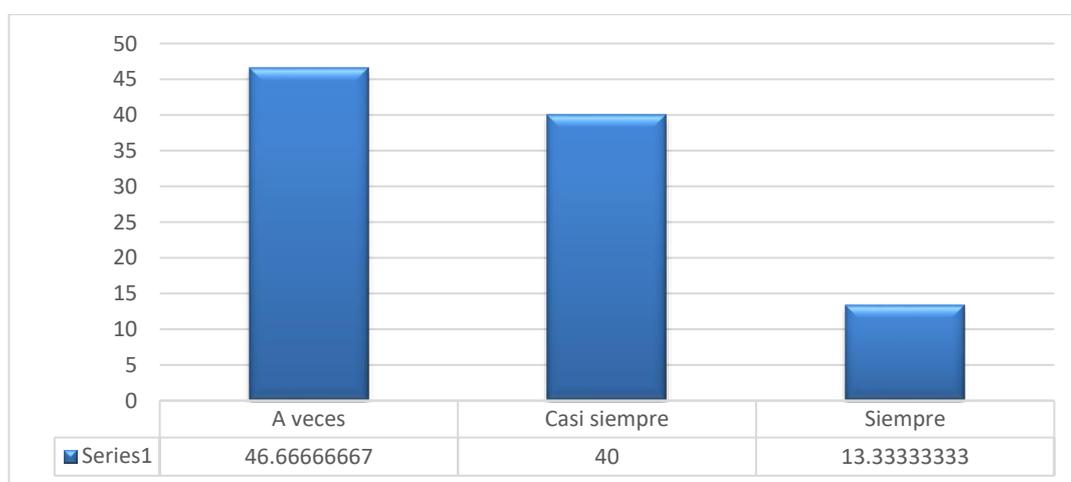
Ítem 19: La solvencia con la que cuentan los piscicultores permite mejorar la capacidad productiva

Tabla 30: Solvencia para mejorar la capacidad productiva

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
A veces	14	46.7	46.7	46.7
Casi siempre	12	40.0	40.0	86.7
Siempre	4	13.3	13.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa la solvencia para mejorar la capacidad productiva

Gráfico 19: Solvencia para mejorar la capacidad productiva



Nota el grafico representa la solvencia para mejorar la capacidad productiva

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “la solvencia con la que cuentan los piscicultores permite mejorar la capacidad productiva” respondieron de la siguiente manera: el 46.7% a veces, 40% casi siempre y 13.3% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen medir su solvencia con el objetivo de mejorar su capacidad productiva.

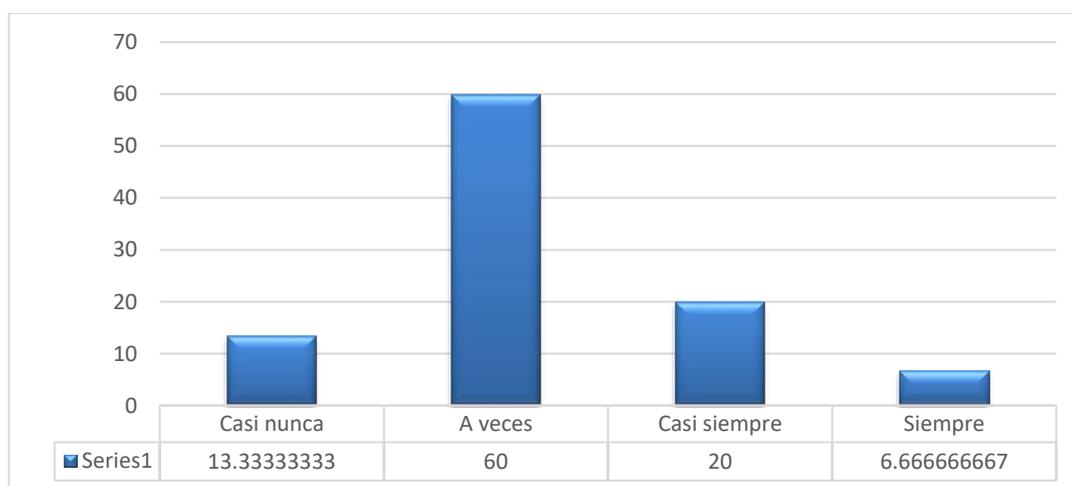
Ítem 20: La línea de crédito permite mejorar los recursos financieros de los piscicultores

Tabla 31: Línea de crédito para mejorar los recursos financieros

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	13.3	13.3	13.3
A veces	18	60.0	60.0	73.3
Casi siempre	6	20.0	20.0	93.3
Siempre	2	6.7	6.7	100.0
Total	30	100.0	100.0	

Nota la tabla representa la línea de crédito para mejorar los recursos financieros

Gráfico 20: Línea de crédito para mejorar los recursos financieros



Nota el grafico representa la línea de crédito para mejorar los recursos financieros

Análisis

Para la investigación de consideraron 20 proposiciones en referencia a la proposición “La línea de crédito permite mejorar los recursos financieros de los piscicultores” respondieron de la siguiente manera: el 13.3% casi nunca, 60% a veces, 20% casi siempre y 6.7% siempre.

Comentario:

A partir de la observación minuciosa del grafico antecedente, podemos expresar el siguiente comentario: Los piscicultores de la laguna de Ccaccansa a veces suelen calcular la línea de crédito con el objetivo de mejorar sus recursos financieros.

V. DISCUSIÓN

Seguida a la respuesta de los colaboradores de 20 interrogantes que fueron propuestas en el cuestionario y validadas por expertos, los cuales fueron procesados con el sistema Spss25, se procedió a realizar la discusión con el objetivo de “Determinar la relación que existe entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020”. En base a los datos extraídos y con el respaldo de la prueba de Alfa de Crombrach que nos ayudó a determinar la confiabilidad de nuestro estudiando, basándose en el resultado de nuestra primera variable “financiamiento”, con el valor de (0.881) y nuestra segunda variable “capacidad de producción” con el valor de (0.797) se pudo observar que los datos se acercan a la unidad por lo que se afirma la confiabilidad del estudio.

Una vez procesado los datos en el sistema de Spss25 con respecto a la hipótesis general sobre si: Existe relación entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020, se procedió a aplicar la prueba de Chi-Cuadrado en el que se obtuvo el resultado de 0.001 siendo este menor a 0.05 afirmamos la hipótesis alterna y rechaza la hipótesis nula, de esta manera por medio de la estadística descriptiva y aplicando la prueba de correlación por Spearman que dio un valor de $Rho = (0.885)$ procedemos a corroborar el objetivo general, expresando que existe relación entre el financiamiento y la capacidad productiva.

Por lo que según Westreicher (2020) el financiamiento es el proceso por el cual las entidades y personas adquieren recursos, ya sean propios o ajenos, que les permita realizar actividades económicas, en base a ello es necesario que los piscicultores midan ciertos indicadores que les permita observar si el financiamiento que tienen es el adecuado, evaluando su capital inicial, adicional, el aporte de los socios y el volumen de sus ventas para mejorar su liquidez, Asimismo analizaremos si tienen la capacidad de realizar compras al crédito, evaluando sus préstamos, convenios y anticipos que permitan mejorar sus recursos, de esta manera podremos medir si los piscicultores cuentan con un buen financiamiento o este se ve deteriorado. El que mantiene relación con la

capacidad productiva conforme a Asenjo (2019) que indica que la capacidad productiva es el máximo de recursos que contiene la empresa ya sea económicos y financieros con la finalidad de producir bienes y servicios. Para tener un mejor análisis de los recursos económicos con las que cuentan los piscicultores tomaremos en cuenta su infraestructura, acondicionamiento e implementación adecuadas para la actividad económica y para analizar su rentabilidad financiera evaluaremos la liquidez que poseen, su línea de crédito determinado su capacidad de pago y la solvencia con la que estén relacionados, determinando si los piscicultores poseen una adecuada capacidad productiva para realizar su actividad económica.

Estos hechos son ratificados por estudios previos como: Melendez y Espinoza (2018) que llegó a la conclusión de que el financiamiento influye de manera favorable en el incremento del volumen de producción el cual pone en evidencia la mejora de los costos de productividad, haciendo que esta sea más accesible al público en general. Precedente a esta acción, la empresa mejora de manera favorable su rentabilidad. Laura (2018) llegando a la conclusión que el financiamiento es una herramienta esencial para el desarrollo de la empresa, manteniendo como principal objetivo la capacidad productividad y costo del negocio de manera estable y en crecimiento continuo, abasteciéndose principalmente de materia prima y de recurso humano. Gualotuña y Quilca (2017) llegando a la conclusión que, al encontrar distintas alternativas de financiamiento, la entidad puede obtener una liquidez necesaria que le permita mejorar la capacidad productiva demandada, mejorando costos y manteniendo de manera óptima el margen de ganancia y de esta manera satisfacer de forma adecuada al mercado competitivo. Rodriguez (2018) llegó a la conclusión de que, para el inicio de una actividad económica, una de las herramientas que llega a influir de manera positiva en la capacidad de producción de la empresa es el financiamiento, que permitirá de manera óptima, mejorar y facilitar el desenvolvimiento del ente. Puma (2018) llega a la conclusión que: Al conocer la técnica adecuada para el financiamiento; la creación de la empresa y su capacidad de producción y comercialización, será manejable y óptimo al iniciar con las actividades económicas.

Con respecto a la primera hipótesis específica sobre si “Existe relación entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020”, se procedió a aplicar la prueba de Chi- Cuadrado en el que se obtuvo el resultado de 0.003 siendo este menor a 0.05 afirmamos la hipótesis alterna y rechaza la hipótesis nula, de esta manera por medio de la estadística descriptiva y aplicando la prueba de correlación por Spearman que dio un valor de $Rho = (0.797)$ procedemos a corroborar el primer objetivo específico, expresando que existe relación entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva, donde August (2017) expresa que el financiamiento propio es complementario de fondos que derivados de amigos y familiares y en casos eventual de inversionistas, por tanto, es necesario que los piscicultores midan ciertos indicadores que les permita observar si el financiamiento que tienen es el adecuado, evaluando su capital inicial, adicional, el aporte de los socios y el volumen de sus ventas para mejorar su liquidez

Estos hechos son ratificados por estudios previos como: Durand y León (2016) llegó a la conclusión de que las fuentes de financiamiento generan un efecto favorable en la empresa, tomando en cuenta que el endeudamiento interno es una fuente necesaria para el incremento de la inversión, que inciden de manera favorable en el desarrollo de la entidad, llegando a repercutir competitivamente dentro del mercado. Cabrera y Mateo (2016) llegó a la conclusión de que las fuentes de financiamiento propio bien utilizadas, influyen de manera eficaz en el crecimiento económico de la empresa además que dichas fuentes son utilizadas como recursos para dinamizar sus actividades y crecer de forma continua. Hilario, et al. (2016) Llegó a la conclusión de que las fuentes de financiamiento propio son importantes para mantener una demanda estable y competir en el mercado con resultados positivos, además de poseer la facultad de afrontar de mejor manera los retos y objetivos trazados dentro de la empresa.

Con respecto a la segunda hipótesis específica sobre si “Existe relación entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020”, se procedió a aplicar la prueba de Chi- Cuadrado en el que se obtuvo el resultado de 0.002 siendo este menor a 0.05 afirmamos la hipótesis alterna y

rechaza la hipótesis nula, de esta manera por medio de la estadística descriptiva y aplicando la prueba de correlación por Spearman que dio un valor de $Rho = (0.854)$ procedemos a corroborar el objetivo general, expresando que existe relación entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva, donde Guerrero (2017) señala que el financiamiento de recurso ajeno normalmente se da cuando los recursos propios no son suficientes, es decir, cuando los fondos de las operaciones más las aportaciones de los socios no alcanzan para hacer frente a desembolsos exigidos de la empresa, por tanto, se requiere acudir a fuentes externas, como fuentes bancarias, Asimismo analizaremos si tienen la capacidad de realizar compras al crédito, evaluando sus préstamos, convenios y anticipos que permitan mejorar sus recursos, de esta manera podremos medir si los piscicultores cuentan con un buen financiamiento o este se ve deteriorado.

Estos hechos son ratificados por estudios previos como: Flores (2016) llegó a la conclusión que el proceso de financiamiento externo aplicada a los procesos de sostenibilidad y crecimiento de las PYME del sector comercio sirve para anticiparse a las acciones que son necesarias realizar y la forma en la que se hará, para conseguir que la empresa obtenga los resultados que se espera en el tiempo establecido, Jorge (2016) llegó a la conclusión de que para extender y mejorar la calidad de las inversiones, es necesario buscar fuentes de financiamiento ajenos aptos para el sector objetivo de desarrollo, es por ello que es importante examinar las fuentes financieras ajenas y adquirir la más acertada Puma (2018) empresas llega a la conclusión que: Al conocer la técnica adecuada para el financiamiento externo; la creación de la empresa y su capacidad de producción y comercialización, será manejable y óptimo al iniciar con las actividades económicas.

VI. CONCLUSIONES

- I. Con respecto a la hipótesis general planteada podremos concluir que de acuerdo con la tabla de Chi-cuadrado donde se obtuvo un valor de (0.001) siendo este menor a 0.05, lo que indica que, si hay una relación entre el financiamiento y la capacidad productiva, por otro lado, por medio de la prueba de correlación por Spearman se obtuvo un valor de $Rho = (0.885)$ procedemos a corroborar el objetivo general, expresando que existe relación positiva alta.
- II. Con respecto a la primera hipótesis específica planteada podremos concluir que de acuerdo con la tabla de Chi-cuadrado donde se obtuvo un valor de (0.003) siendo este menor a 0.05, lo que indica que, si hay una relación entre el financiamiento por medio de recursos propios y la capacidad productiva, por otro lado, por medio de la prueba de correlación por Spearman se obtuvo un valor de $Rho = (0.797)$ procedemos a corroborar el primer objetivo específico, expresando que existe relación positiva alta.
- III. Con respecto a la segunda hipótesis específica planteada podremos concluir que de acuerdo con la tabla de Chi-cuadrado donde se obtuvo un valor de (0.002) siendo este menor a 0.05, lo que indica que, si hay una relación entre el financiamiento por medio de recursos ajenos y la capacidad productiva, por otro lado, por medio de la prueba de correlación por Spearman se obtuvo un valor de $Rho = (0.854)$ procedemos a corroborar el segundo objetivo específico, expresando que existe relación positiva alta.

VII. RECOMENDACIONES

- I.** Se recomienda a la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa que implemente mecanismos que les puedan ayudar a incrementar su financiamiento con la finalidad de que los mismos posean una capacidad productiva adecuada.
- II.** Se recomienda a la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa que implemente mecanismos que les puedan ayudar a incrementar su financiamiento propio ya sea por medio del aporte de socios, por sus ventas o capital adicional con la finalidad de que los mismos posean una capacidad productiva adecuada.
- III.** Se recomienda a la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa que implemente mecanismos que les puedan ayudar a incrementar su financiamiento ajeno o externo ya sea por medio de préstamos que soliciten a entidades bancarias o no bancarias con la finalidad de que los mismos posean una capacidad productiva adecuada.

REFERENCIAS

- Alarcon Gonzales, O. (2018). I desarrollo económico local y las teorías de localización. Revisión teórica. Revista Espacios,, 39 - 51 .
- Andrade Altagarcia, M. V. (2019). Gestión de la inversión y el financiamiento. Herramientas para la toma de decisiones. Horizontes de la Contaduría en las Ciencias Sociales, 10.
- Asenjo Vergara, G. E. (2019). Necesidad de una propuesta conceptual para recuperar la funcionalidad y capacidad productiva de los bosques nativos de la zona centro sur de Chile. Ciencia & Investigación Forestal, 69 - 80.
- August. (2017). Situacion del financiamiento a PyMes y empresas nuevas en America latina. Retrieved form, 10.
- Cabrera Meléndez, K. L., & Mateo Chuquicusma, N. (2016). "las fuentes de financiamiento como base para el crecimiento económico de la empresa grupo José Miguel S.R.L. Chiclayo 2015". Trujillo - Perú: Universidad Señor de Sipan. Obtenido de <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwiR6MqkvoH0AhU0HbkGHcr9CK8QFnoECAMQAQ&url=https%3A%2F%2Frepositorio.uss.edu.pe%2Fbitstream%2Fhandle%2F20.500.12802%2F5610%2FCabrera%2520Mel%25C3%25A9ndez%2520%2526%2520Mateo%2520Chuq>
- Chirinos , Y. (2018). Emprendimiento sostenible para el desarrollo económico de las PYMES. Revista Espacios, 39 - 07 .
- Durand Velarde, Z. Y., & León Pantoja, K. C. (2016). "Influencia del financiamiento en el desarrollo de las Mypes en el sector comercial del distrito de Independencia-período 2015". Huaraz - Perú: Universidad Nacional Santiago antunez de Mayolo. Obtenido de http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/1814/T033_70178817_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Flores , N. (2016). estudio "estrategias financieras aplicadas al proceso de sostenibilidad y crecimiento de las pyme del sector comercio del municipio Santiago Mariño del estado Aragua". Carabobo - Venezuela: Universidad de Carabobo. Obtenido de

<http://riuc.bc.uc.edu.ve/bitstream/123456789/2536/1/Maestr%C3%ADa%20Nancy%20Flores.pdf>

Garay Anaya, G. (2016). Índice de alfabetismo financiero, la cultura y la educación financiera. *Revista perspectivas*, 37 - 40 .

Gómez Rivera, D. A. (2017). Lima - Peru: <http://repositorio.autonoma.edu.pe/bitstream/AUTONOMA/382/1/GOMEZ%20RIVERA%20DIEGO%20ARTEMIO.pdf>.

Gualotuña Suntaxi, T. E., & Quilca Mendoza , G. D. (2017). “alternativas de financiamiento para la rama apícola de la asociación agropecuaria 24 de junio de Cotogchoa Asojuncot, en el Valle de los Chillos”. Quito - Ecuador: Universidad Central del Ecuador. Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/11214/1/T-UCE-0005-141-2017.pdf>

Guerrero. (2017). Financiamiento utiliza por pequeñas y medianas empresas ferreteras. *Revista del centro de investigacion de ciencias administrativas y gerenciales* , 284 - 303.

Hilario Ases, L. M., Mallma Vivanco , D. M., & Ruiz Cisneros, C. D. (2016). “utilización de las fuentes de financiamiento y su desarrollo de las empresas panificadoras en la ciudad de Huánuco 2016” . Huanuco - Perú: Universidad Nacional Hermilano Valdizan Huanuco. Obtenido de http://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/UNHEVAL/2169/TCO_Hilario_Ases.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Jorge Salgado , C. G. (2016). “análisis de fuentes de financiamiento y entidades inversoras para políticas y medidas de mitigación de emisiones de gases de efecto invernadero a ser adoptadas en el sector transporte urbano en latino américa”. Madrid - España: Universidad Complutense de Madrid. Obtenido de <https://eprints.ucm.es/id/eprint/37771/1/T37248.pdf>

Laura Huanca , J. (2018). “Influencia de las fuentes de financiamiento en el desarrollo de la ganadería de las familias campesinas del distrito de desaguadero en el año 2016”. Puno - Perú: Universidad Nacional del Altiplano. Obtenido de http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/8362/Laura_Huanca_Juliana.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Melendez Grijalva, G., & Espinoza Monnago, J. G. (2018). estudio “análisis de la determinación del costo de producción del cultivo de la papa en la rentabilidad y valor agregado en los productores del distrito de Huariaca – Pasco, en el 2017”. Pasco - Perú: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion. Obtenido de http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/787/1/MELENDEZ%20GRIJALVA_ESPINOZA%20MONAGO..pdf
- Ochoa Gonzales, C. (2018). El análisis financiero como herramienta clave para una gestión financiera eficiente en las medianas empresas comerciales del Cantón Milagro. Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana,, 19.
- Perez Montoya, J. J. (2016). El desarrollo financiero y el crecimiento económico. REICE. Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas, 325 - 349.
- Puma Laines, J. A. (2018). “Proyecto para la creación de una microempresa dedicada a la producción y comercialización de gelatinas artísticas florales inyectadas con esencias, ubicada en el sector norte del Distrito Metropolitano de Quito”. Quito - Ecuador: Universidad Central de Ecuador. Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/20154/1/T-UCE-0003-CAD-194.pdf>
- Rodriguez Narvaez, M. O. (2018). estudio “estudio de factibilidad para la creación de una empresa de producción y comercialización de mermelada y compotas de fruta que se producen en la parroquia de puéllaro”. Quito - Ecuador: Universidad Central de Ecuador. Obtenido de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/17413/1/T-UCE-0005-ADM-024-P.pdf>
- Rojas Martinez, M. A., & Cerda Palos, G. C. (2017). Entrenamiento, capacitación y financiamiento con crecimiento sostenido en las pequeñas empresas del sector industrial en San Luis Potosí. Revista Escuela de administración de negocios, 91-118.
- Torres. (2017). Fimanciamiento utilizado por las pequeñas y medianas empresas ferretras. Centro de investigacion de ciencias administrativas y gerenciales , 284 - 303.

Urbina Gonzales, P. A. (2017). Gestión de la inversión y el financiamiento. Herramientas para la toma de decisiones. Mexico : IMPC.

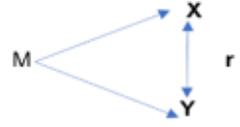
Westreicher, G. (25 de Abril de 2020). economipedia. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/financiacion-o-financiamiento.html>

ANEXOS

Anexo I Matriz de consistencia

Título: Financiamiento y capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020

Autores: Condori Quispe, Yedir Antony y Laguna Pareja, Juan Antonio

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables e indicadores	Metodología
Problema general ¿Cuál es la relación que existe entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020?	Objetivo general Determinar la relación que existe entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020.	Hipótesis general Existe relación significativa entre el financiamiento y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020	Variable 1: Financiamiento Dimensiones Financiamiento con recurso propio Financiamiento con recurso ajeno	1. ENFOQUE Cuantitativo 2. TIPO DE ESTUDIO: Básico 3. NIVEL Correlacional 4. DISEÑO DE ESTUDIO No experimental Corte: transversal
Problemas específicos ¿Cuál es la relación que existe entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020?	Objetivos Específicas Determinar la relación que existe entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020	Hipótesis Específicas Existe relación significativa entre el financiamiento con recursos propios y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020	Variable 2: Capacidad productiva Recursos económicos	 <p style="text-align: center;"> $M \begin{cases} \nearrow X \\ \searrow Y \end{cases} \quad \begin{matrix} X \\ \updownarrow r \\ Y \end{matrix}$ </p>
¿Cuál es la relación que existe entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020?	Determinar la relación que existe entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020	Existe relación significativa entre el financiamiento con recursos ajenos y la capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020	Recursos financieros	

Anexo II Operacionalización de variables

Matriz de operacionalización de variables					
Título: Financiamiento y capital de trabajo de los comerciantes del centro comercial el molino I del distrito de Santiago – Cusco, 2020					
Variable de estudio	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Financiamiento	Andrade (2019) Indica que, el financiamiento es el conjunto de medios monetarios que sirve de apalancamiento en las empresas para el desarrollo de sus actividades.	El financiamiento es el proceso por el cual las entidades y personas adquieren recursos, ya sean propios o ajenos, que les permita realizar actividades económicas.	Financiamiento con recurso propio	Aporte de los socios	1. Nunca
				Ventas	2. Casi nunca.
				Capital adicional	3. A veces
			Financiamiento con recurso ajeno	Compras al crédito	4. Casi siempre
				Préstamos	5. Siempre
				Convenios anticipos	
Capacidad productiva	Asenjo (2019) Es la amplitud con la que cuenta una unidad productiva con la finalidad de producir el máximo de nivel de bienes o servicios con los recursos disponibles.	La capacidad productiva es el máximo de recursos que contiene la empresa ya sea económicos y financieros con la finalidad de producir bienes y servicios.	Recursos económicos	Infraestructura	1. Nunca
				Acondicionamiento	2. Casi nunca.
				Implementación	3. A veces
			Recursos financieros	capacidad de pago	4. Casi siempre
				liquidez	5. Siempre
				solventia	
			línea de crédito		

Anexo III

Carta de Validación



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
INFORME DE OPINION DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE
INVESTIGACION

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante : Sánchez Quispe, Daisy
 I.2. Especialidad del Validador : Contador Público Colegiado
 I.3. Cargo e Institución donde labora : Universidad Tecnológica de los Andes
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
 I.5. Autor del instrumento : Laguna Pareja Juan A.
 : Condori Quispe Yedir Antony

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					95%
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					95%
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					94%
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					93%
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					96%
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					98%
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					93%
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					96%
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					91%
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					90%
PROMEDIO DE VALORACIÓN						

III. OPINION DE APLICACION:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

Existen preguntas que están centralizadas en la contabilización de la dimensión y no en la evaluación propia de la misma

IV. PROMEDIO DE VALORACION:

Cusco de del 2022

94%

.....
 Firma de experto informante
 DNI: 45078025
 Teléfono: 940884635



V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Financiamiento

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		

Variable 2: Capacidad productiva

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		
Ítem 19	X		
Ítem 20	X		

.....
 Firma de experto informante

DNI: 45078025
 Teléfono: 940884635

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
INFORME DE OPINION DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE
INVESTIGACION**

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante : Molero Castro, Fanny
 I.2. Especialidad del Validador : Contador Público Colegiado
 I.3. Cargo e Institución donde labora : Universidad Tecnológica de los Andes
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
 I.5. Autor del instrumento : Laguna Pareja Juan A.
 : Condori Quispe Yedir Antony

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					96%
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					92%
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					95%
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					95%
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					92%
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					93%
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					93%
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					94%
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					95%
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					92%
PROMEDIO DE VALORACIÓN						

III. OPINION DE APLICACION:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

Existen preguntas que están centralizadas en la contabilización de la dimensión y no en la evaluación propia de la misma

IV. PROMEDIO DE VALORACION:

Cusco de del 2022

94%



 Firma de experto informante
 DNI: 23963657
 Teléfono: 9888027700

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Financiamiento

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		

Variable 2: Capacidad productiva

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		
Ítem 19	X		
Ítem 20	X		



 Firma de experto informante

DNI: 23963657

Teléfono: 9888027700

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
INFORME DE OPINION DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE
INVESTIGACION**

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante : Nahuamel Delgado, Gail Cliff
 I.2. Especialidad del Validador : Contador Público Colegiado
 I.3. Cargo e Institución donde labora : Jefe de servicios SILSA Cusco
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación: Cuestionario
 I.5. Autor del instrumento : Laguna Pareja Juan A.
 : Condori Quispe Yedir Antony

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy buena 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado					98%
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica					92%
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación					95%
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables					95%
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.					96%
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.					95%
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación					97%
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.					97%
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento					98%
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.					93%
PROMEDIO DE VALORACIÓN						

III. OPINION DE APLICACION:

¿Qué aspectos tendría que modificar, incrementar o suprimir en los instrumentos de investigación?

Existen preguntas que están centralizadas en la contabilización de la dimensión y no en la evaluación propia de la misma

IV. PROMEDIO DE VALORACION:

Cusco de del 2022

96%



Firma de experto informante

DNI: 40682246

Teléfono: 958192260

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Financiamiento

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	X		
Ítem 6	X		
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		

Variable 2: Capacidad productiva

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		
Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		
Ítem 19	X		
Ítem 20	X		



Firma de experto informante

DNI: 40682246

Teléfono: 958192260

Anexo IV

Instrumento de medición



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

INSTRUMENTO DE MEDICION

CUESTIONARIO DE ENCUESTA REFERIDO Financiamiento y capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020

Estimado(a) trabajador(a) reciba mis saludos cordiales, el presente cuestionario es parte de una investigación que tiene por finalidad obtener información para elaborar una tesis acerca del Financiamiento y capacidad productiva de la asociación de piscicultores de la laguna de Ccaccansa del distrito de Colquemarca - Cusco, 2020 Solicito su colaboración para que responda con sinceridad el presente instrumento que es confidencial y de carácter anónimo.

Las opiniones de todos los encuestados serán el sustento de la tesis para optar el grado de Contador Público; nunca se comunicarán los datos individuales a terceros.

Con las afirmaciones que a continuación se exponen, algunos encuestados estarán de acuerdo y otros en desacuerdo. Por favor, exprese con sinceridad marcando con "X" en una sola casilla de las siguientes alternativas:

1. Nunca 2. Casi nunca. 3. Algunas veces 4. Casi siempre 5. Siempre

VARIABLE 1: Financiamiento

N°	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
Dimensión 1. Financiamiento con recurso propio.						
1	Afirma que los aportes de los socios ayudan a incrementar la productividad de los peces					
2	Los piscicultores buscan incrementar las ventas para mejorar la liquidez de la asociación					
3	Comprende que el capital adicional ayuda a la implementación de la capacidad productiva					
4	Señala que el capital inicial es el suficiente para empezar con las actividades económicas					
5	Aporta capital adicional para mejorar las herramientas que ayudan a la piscicultura					
Dimensión 2. Financiamiento con recurso ajeno						
6	Los piscicultores realizan compras al crédito para mejorar su infraestructura					
7	Se involucra con préstamos para incrementar sus ganancias a largo plazo					
8	Evalúa los convenios realizados para mejorar sus recursos financieros					
9	Los piscicultores evalúan sus anticipos para medir su capacidad de pago					
10	Analiza los préstamos antes de adquirirlos para escoger la mejor tasa de interés					



VARIABLE 2: Capacidad productiva

N°	PREGUNTAS	1	2	3	4	5
Dimensión 1. Recursos económicos.						
11	Evalúa que la infraestructura es importante para realizar mejores ventas					
12	Calcula la importancia del acondicionamiento para realizar convenios que ayudan a los piscicultores					
13	Buscan mejorar la implementación de sus herramientas para mejorar sus convenios					
14	Mejoran la infraestructura de sus activos fijos para elevar sus ventas					
15	Permite el endeudamiento para mejorar la implementación y acondicionamiento de las pozas pesqueras					
Dimensión 2. Rentabilidad Financiera						
16	Evalúan la capacidad de pago antes de buscar un préstamo					
17	La capacidad de pago que tienen los piscicultores de Colquemarca permiten implementar herramientas para mejorar la producción					
18	Considera que contar con liquidez mejoran las compras al crédito necesarios para satisfacer la demanda					
19	Involucra en la solvencia de la asociación para mejorar las ventas					
20	La línea de crédito permite mejorar la capacidad productiva de los piscicultores de Colquemarca					

¡Gracias por su colaboración!

Anexo V

Cuadro de base de datos Excel

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14	X15	X16	X17	X18	X19	X20	
1	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	2	2	3	4	3	2	3			
2	4	2	2	3	2	2	1	2	3	4	2	3	1	2	2	1	2	3	4		
3	2	2	2	3	2	4	3	2	1	2	2	2	3	1	4	3	2	1	2	2	
4	2	2	2	3	4	1	2	3	2	3	2	2	3	4	1	1	1	2	3	2	
5	2	2	2	2	4	2	3	1	2	4	2	2	2	4	2	3	1	2	4	2	
6	2	3	3	3	1	2	2	3	3	2	3	1	3	2	3	3	2	2	3	2	
7	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	
8	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	
9	2	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2	3	4	3	2	2	
10	3	2	3	2	2	2	5	2	3	3	2	3	1	2	2	1	2	3	3	3	
11	3	3	2	3	4	3	2	3	4	2	3	3	3	3	3	4	3	4	2	3	
12	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	1	
13	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	4	3	4	3	2	
14	2	4	3	2	4	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	4	4	
15	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	2	3	4	2	3	4	4	
16	4	3	4	3	3	2	4	2	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	3	3	
17	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	
18	4	2	4	2	2	3	3	3	5	4	4	2	4	5	4	5	4	5	4	5	
19	2	4	3	4	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3	3	3	2	2	4	4	
20	3	4	3	1	4	3	2	3	2	3	3	4	4	3	2	3	4	2	3	4	
21	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	
22	3	3	3	2	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	4	4	4	2	3	3	
23	4	5	3	3	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	
24	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	1	2	3	4	5	3	4	3	
25	3	2	3	2	4	5	4	5	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
26	3	3	2	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	3	4	2	3	4	3	
27	4	4	4	3	3	2	3	3	1	3	4	4	4	2	2	2	2	1	3	3	
28	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	3	2	4	3	4	3	4	3	2	4	2
29	3	3	3	2	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	2	4	3	4	
30	3	3	3	3	3	4	3	4	2	4	3	3	3	3	4	4	4	2	4	4	
31	4	5	4	4	2	2	5	3	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	3	4	

Anexo VI

Cuadro de base de datos Excel

	VAR0000 1	VAR0000 2	VAR0000 3	VAR0000 4	VAR0000 5	VAR0000 6	VAR0000 7	VAR0000 8	VAR0000 9	VAR0000 10	VAR0001 1	VAR0001 2	VAR0001 3	VAR0001 4	VAR0001 5	V
1	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	2	3	3	3	2	2
2	4	2	2	2	3	3	2	2	1	2	3	4	2	3	1	2
3	2	2	2	2	3	2	4	3	2	1	2	2	2	3	1	4
4	2	2	2	2	3	4	1	2	3	2	3	2	2	3	4	1
5	2	2	2	2	2	4	2	3	1	2	4	2	2	2	4	2
6	2	3	3	3	3	1	2	2	3	3	2	2	3	3	1	3
7	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2	3	2
8	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3
9	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	2	3	3	2	2
10	3	2	2	2	3	2	2	2	5	2	3	3	2	3	1	2
11	3	3	2	3	3	4	3	2	3	4	2	3	3	3	3	3
12	4	4	4	3	3	3	2	3	3	2	2	4	4	4	4	4
13	3	2	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2
14	2	4	3	2	4	3	2	4	3	3	2	2	4	3	3	3
15	3	3	3	3	3	2	3	4	3	2	3	3	3	4	3	2
16	4	3	4	3	3	3	2	4	2	3	3	4	3	3	2	3
17	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	4
18	4	2	4	4	2	2	3	3	3	5	4	4	2	4	5	4
19	2	4	3	4	3	4	3	3	3	2	2	2	4	3	3	3
20	3	4	3	1	4	3	2	3	2	3	3	4	4	3	2	2
21	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3
22	3	3	3	2	3	3	3	4	4	2	3	3	3	3	3	4