

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD



TESIS

INVERSIÓN Y LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LOS PISCICULTORES

DEL DISTRITO DE LUCRE, CUSCO-2023

PRESENTADO POR:

Br. RICAR VALENTINO TOCRE GUZMAN

**PARA OPTAR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE CONTADOR
PÚBLICO**

ASESOR:

Mg. OMAR GERMAIN ACHAHUANCO CÁCERES

CUSCO – PERÚ

2024

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: Inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco - 2023

presentado por: Ridhar Valentina Torre Guzmán con DNI Nro.: 71330546 presentado por: con DNI Nro.: para optar el título profesional/grado académico de Contador Público

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 1 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 10 %.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	<input checked="" type="checkbox"/>
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	<input type="checkbox"/>
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	<input type="checkbox"/>

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 16 de Julio de 2024

Firma

Post firma Omar Germain Arbahuanca Cáceres

Nro. de DNI 10053435

ORCID del Asesor 0000-0003-1217-3833

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: **oid:** 27259:352906832

NOMBRE DEL TRABAJO

Inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023

AUTOR

BACH: RICHA VALENTINO TOCRE G

RECUENTO DE PALABRAS

22829 Words

RECUENTO DE CARACTERES

128019 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

114 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

1.4MB

FECHA DE ENTREGA

May 6, 2024 11:11 AM GMT-5

FECHA DEL INFORME

May 6, 2024 11:14 AM GMT-5

● 10% de similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 5% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Material citado
- Fuentes excluidas manualmente
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)

DEDICATORIA

A Dios; por guiarme por el camino correcto y permitirme tener la fuerza para terminar mi carrera.

A mis padres: por su esfuerzo en concederme la oportunidad de estudiar y por su constante apoyo a lo largo de mi vida.

A mi abuela: por haberme dado cariño y afecto incondicional durante el tiempo que pudo acompañarme en vida.

A mi abuelo: por su cariño y sus consejos en cada etapa de mi vida.

Richar Valentino Tocre Guzman

AGRADECIMIENTO

A la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, a la Escuela Profesional de Contabilidad y a los docentes.

Al Mg. Omar Germain Achahuanco Caceres, por brindarme su apoyo en el presente trabajo de investigación del cual quedé muy agradecido y siempre recordaré sus aportes con gratitud.

A mi madre Yony por su dedicación conmigo y por apoyarme siempre en todo momento. A mi padre Richar, por ayudarme y apoyarme siempre con sus consejos y su ejemplo de perseverancia, rectitud, integridad y ética.

A mis maestros por compartir conmigo lo que saben y poder transferir sus conocimientos a mi vida.

Richar Valentino Tocre Guzman

ÍNDICE DE CONTENIDOS

PORTADA	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	iv
LISTA DE CUADROS	vi
LISTA DE FIGURAS	viii
RESUMEN.....	x
ABSTRACT	xi
INTRODUCCIÓN.....	xii

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Situación problemática.....	1
1.2. Formulación del problema	3
a. Problema general	3
b. Problemas específicos	4
1.3. Justificación de investigación	4
a. Justificación teórica	4
b. Justificación práctica	4
c. Justificación metodológica	5
d. Justificación social	5
1.4. Objetivos de investigación	5
a. Objetivo general	5
b. Objetivos específicos.....	6

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

2.1. Bases teóricas	7
2.2. Marco conceptual	21
2.3. Antecedentes empíricos de la investigación	23
2.4. Hipótesis.....	27
a. Hipótesis general	27
b. Hipótesis específicas	28
2.5. Identificación de variables e indicadores	28

2.6. Operacionalización de la variable	29
--	----

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

3.1. Ámbito de estudio	30
3.2. Tipo y nivel de investigación	31
3.4. Población de estudio	33
3.5. Tamaño muestra	34
3.6. Técnicas de selección de muestra	34
3.8. Técnicas de análisis e interpretación de la información.....	37
3.9. Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de la hipótesis planteada	37

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Procesamiento, análisis, interpretación y discusión de resultados	38
4.2. Pruebas de hipótesis	69
4.3. Discusión de resultados.....	78

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones	83
5.2. Recomendaciones.....	85

REFERENCIAS

ANEXOS

LISTA DE CUADROS

Cuadro 1 Operacionalización de las variables.....	29
Cuadro 2 Lista de piscigranjas en el valle de Lucre	33
Cuadro 3 Confiabilidad– variable 1 – Inversión.....	36
Cuadro 4 Confiabilidad– variable 2 – Capacidad productiva.....	36
Cuadro 5 Análisis de la variable 01 - inversión.....	38
Cuadro 6 Análisis de la dimensión 01 - infraestructura	40
Cuadro 7 Análisis de la dimensión 02 – equipos diversos	41
Cuadro 8 Análisis de la dimensión 03 – muebles y enseres	42
Cuadro 9 Análisis de la variable 02 – capacidad productiva.....	44
Cuadro 10 Análisis de la dimensión 01 – factores internos.....	45
Cuadro 11 Análisis de la dimensión 02 – factores externos.....	47
Cuadro 12 Indicador 01: Infraestructura – Implementación.....	49
Cuadro 13 Indicador 02: Infraestructura – Mejoras	50
Cuadro 14 Indicador 03: Infraestructura – Remodelación	51
Cuadro 15 Indicador 04: Infraestructura – Ampliación.....	52
Cuadro 16 Indicador 05: Infraestructura – Adquisición	53
Cuadro 17 Indicador 06: Equipos diversos – Renovación.....	54
Cuadro 18 Indicador 07: Equipos diversos – Mantenimiento	55
Cuadro 19 Indicador 08: Equipos diversos – Reparación	56
Cuadro 20 Indicador 09: Muebles y enseres – Mantenimiento de muebles	57
Cuadro 21 Indicador 10: Muebles y enseres – Adquisición de enseres	58
Cuadro 22 Indicador 11: Factores internos – Capital de trabajo	59
Cuadro 23 Indicador 12: Factores internos – Dinero en efectivo.....	60
Cuadro 24 Indicador 13: Factores internos – Equipamiento	61
Cuadro 25 Indicador 14: Factores internos – Instalaciones.....	62
Cuadro 26 Indicador 15: Factores internos – Capital humano	63
Cuadro 27 Indicador 16: Factores externos – Oferta.....	64
Cuadro 28 Indicador 17: Factores externos – Demanda.....	65
Cuadro 29 Indicador 18: Factores externos – Contratos	66
Cuadro 30 Indicador 19: Factores externos – Convenios.....	67
Cuadro 31 Indicador 20: Factores externos – Competencia.....	68
Cuadro 32 Prueba de normalidad	69

Cuadro 33 Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis general	70
Cuadro 34 Prueba de correlación de Spearman del objetivo general	71
Cuadro 35 Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis específico 1	72
Cuadro 36 Prueba de correlación de Spearman del objetivo específico 1	73
Cuadro 37 Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis específico 2	74
Cuadro 38 Prueba de correlación de Spearman del objetivo específico 2	75
Cuadro 39 Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis específico 3	76
Cuadro 40 Prueba de correlación de Spearman del objetivo específico 3	77

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Ventajas de una inversión	11
Figura 2 Tipos de inversión	12
Figura 3 Factores internos de la capacidad productiva.....	18
Figura 4 Factores externos de la capacidad productiva.....	18
Figura 5 Planificación de la producción – ópticas temporales	19
Figura 6 Factores de la planificación de la producción	20
Figura 7 Ubicación geográfica del distrito de Lucre	31
Figura 8 Análisis de la variable 01 - inversión	38
Figura 9 Análisis de la dimensión 01 - infraestructura.....	40
Figura 10 Análisis de la dimensión 02 – equipos diversos.....	41
Figura 11 Análisis de la dimensión 03 – muebles y enseres	43
Figura 12 Análisis de la variable 02 – capacidad productiva	44
Figura 13 Análisis de la dimensión 01 – factores internos	46
Figura 14 Análisis de la dimensión 02 – factores externos	47
Figura 15 Indicador 01: Infraestructura – Implementación.....	49
Figura 16 Indicador 02: Infraestructura – Mejoras.....	50
Figura 17 Indicador 03: Infraestructura – Remodelación.....	51
Figura 18 Indicador 04: Infraestructura – Ampliación	52
Figura 19 Indicador 05: Infraestructura – Adquisición	53
Figura 20 Indicador 06: Equipos diversos – Renovación.....	54
Figura 21 Indicador 07: Equipos diversos – Mantenimiento.....	55
Figura 22 Indicador 08: Equipos diversos – Reparación.....	56
Figura 23 Indicador 09: Muebles y enseres – Mantenimiento de muebles	57
Figura 24 Indicador 10: Muebles y enseres – Adquisición de enseres.....	58
Figura 25 Indicador 11: Factores internos – Capital de trabajo.....	59
Figura 26 Indicador 12: Factores internos – Dinero en efectivo	60
Figura 27 Indicador 13: Factores internos – Equipamiento.....	61
Figura 28 Indicador 14: Factores internos – Instalaciones	62
Figura 29 Indicador 15: Factores internos – Capital humano.....	63
Figura 30 Indicador 16: Factores externos – Oferta	64
Figura 31 Indicador 17: Factores externos – Demanda	65
Figura 32 Indicador 18: Factores externos – Contratos.....	66

Figura 33 Indicador 19: Factores externos – Convenios	67
Figura 34 Indicador 20: Factores externos – Competencia	68

RESUMEN

La investigación titulada "Inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023" tuvo como objetivo general: "Determinar la relación que existe entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023". El marco metodológico adoptó un enfoque cuantitativo, siendo de tipo básico y de nivel correlacional, mediante un diseño no experimental de corte transversal, la población de estudio estuvo compuesta por los piscicultores del distrito de Lucre, la muestra seleccionada incluyó a 36 piscicultores, utilizando como técnicas e instrumentos de recolección de datos la encuesta y el cuestionario.

Se concluye que existe una relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva, este es respaldado por los resultados obtenidos en la prueba de Rho de Spearman, por lo que es importante que los piscicultores del distrito de Lucre cuenten con recursos financieros, ya que estos recursos no solo posibilitan una gama de inversiones, desde mejoras en infraestructura hasta la adquisición de equipos y muebles esenciales para optimizar las operaciones, sino que también desempeñan un papel crucial en el fortalecimiento a largo plazo de la actividad económica de los piscicultores.

Palabras clave:

Inversión, infraestructura, equipos diversos, muebles, enseres, capacidad productiva, factores internos y externos

ABSTRACT

The research titled "Investment and Productive Capacity of Fish Farmers in the District of Lucre, Cusco-2023" aimed to determine the relationship between investment and the productive capacity of fish farmers in the Lucre district, Cusco-2023. The methodological framework adopted a quantitative approach, with a basic and correlational level, through a non-experimental cross-sectional design. The study population consisted of fish farmers in the Lucre district, with a sample of 36 fish farmers selected. Data collection techniques and instruments included surveys and questionnaires.

It is concluded that there is a significant relationship between investment and productive capacity, supported by the results obtained in the Spearman's Rho test. Therefore, it is important for fish farmers in the Lucre district to have financial resources, as these resources not only enable a range of investments, from infrastructure improvements to the acquisition of essential equipment and furniture to optimize operations, but also play a crucial role in the long-term strengthening of the economic activity of fish farmers.

Keywords:

Investment, infrastructure, various equipment, furniture, household goods, productive capacity, internal and external factors.

INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de esta investigación es: “Determinar la relación que existe entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023”; para fundamentar este estudio, se ha realizado una exhaustiva revisión de diversas fuentes de información que sirven como base fundamental para su desarrollo.

La estructura de la investigación se ha organizado en cinco secciones distintas, detalladas de la siguiente manera:

Capítulo I: Planteamiento del problema

Se aborda la formulación del problema, donde se examina la situación problemática actual, se plantean los problemas específicos y se establecen tanto el objetivo general como los objetivos específicos de la investigación. Además, se proporciona una justificación para llevar a cabo el estudio.

Capítulo II: Marco teórico conceptual

Se centra en el marco teórico, donde se recopila información de diversas fuentes que permiten acceder a antecedentes a nivel internacional, nacional y local. Esto se complementa con la elaboración de un marco conceptual y el desarrollo de hipótesis, tanto generales como específicas, basadas en la definición de variables.

Capítulo III: Metodología de investigación

Detalla la metodología de investigación, especificando aspectos como el enfoque, tipo, nivel, método y diseño de la investigación. También se identifica la población de estudio, se determina el tamaño de la muestra y se describe la unidad de análisis. Además, se presenta la técnica y el instrumento utilizados para recolectar los datos.

Capítulo IV: Resultados y discusión

Se presentan los resultados y la discusión, donde se muestran los hallazgos derivados del procesamiento de datos en el sistema estadístico. Se incluye información sobre la confiabilidad del estudio, se realizan pruebas de hipótesis y se muestran las distribuciones de frecuencia. Posteriormente, se analizan y discuten en detalle los resultados obtenidos, teniendo en cuenta los antecedentes que respaldan los hallazgos.

Capítulo V: Conclusiones y recomendaciones

Se presentan las conclusiones y recomendaciones, derivadas del análisis de los resultados obtenidos al término de la investigación.

Se incluyen también las referencias bibliográficas que se utilizaron como fuente para el desarrollo del estudio y se adjuntan los anexos correspondientes, que proporcionan apoyo y respaldo adicional a la investigación.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Situación problemática

En las últimas décadas, la agricultura a nivel mundial ha experimentado un crecimiento exponencial, consolidándose como una pieza fundamental en la seguridad alimentaria global. Este progreso ha sido posible gracias a la decidida inversión en tecnologías innovadoras, infraestructuras modernas y prácticas sostenibles, especialmente en el ámbito de la piscicultura. La inversión en infraestructura acuícola, que abarca desde estanques hasta jaulas marinas y sistemas de recirculación, ha sido un motor clave en el aumento de la capacidad productiva en este sector. Estos entornos controlados proporcionan condiciones óptimas para el cultivo de peces, permitiendo un crecimiento más saludable y eficiente.

Asimismo, la implementación de tecnologías avanzadas, como la monitorización en tiempo real, ha revolucionado la forma en que se gestionan las operaciones acuícolas, mejorando tanto la eficiencia como la productividad de manera significativa. No obstante, para mantener este ritmo de crecimiento y asegurar la sostenibilidad a largo plazo, es crucial seguir apostando por la innovación y la inversión en el sector acuícola. La continua mejora de las prácticas sostenibles y la adopción de tecnologías emergentes son pilares fundamentales para garantizar un suministro alimentario seguro y responsable en el futuro.

La diversidad climática, recursos hídricos variables y mercados diversos de América Latina plantean desafíos y oportunidades únicas para los piscicultores en cada región, influyendo en sus decisiones de inversión para maximizar la capacidad productiva. En respuesta a la creciente conciencia ambiental, están priorizando la inversión en prácticas sostenibles para cumplir con las regulaciones ambientales y preservar los recursos naturales. Esta transición

hacia enfoques sostenibles es esencial, ya que no solo protege el medio ambiente, sino que también mejora la eficiencia y rentabilidad a largo plazo de las operaciones acuícolas.

La relación entre inversión y capacidad productiva en la piscicultura latinoamericana es dinámica y está influenciada por factores económicos, ambientales y sociales. La adopción de prácticas sostenibles es crucial para garantizar un desarrollo equitativo y sostenible del sector. Se necesita una colaboración sólida entre diversos actores, incluidos gobiernos, industria, ONG y la comunidad científica, para impulsar políticas y prácticas que fomenten la sostenibilidad ambiental, la equidad social y el crecimiento económico en la piscicultura de la región.

La carencia de inversión puede tener consecuencias significativas en la capacidad de producción, impactando sectores diversos como la piscicultura y la producción acuícola. La falta de inversión en adquisición de insumos de calidad, como alimentos balanceados, puede incidir negativamente en el crecimiento y salud de los peces, resultando en una capacidad de producción menguada. En este sentido, la inversión emerge como un pilar fundamental para mantener y mejorar la capacidad de producción en la piscicultura y otras actividades productivas, siendo esencial para abordar desafíos que afectan la eficiencia operativa, calidad de los productos y sostenibilidad a largo plazo.

La planificación e implementación de inversiones estratégicas son imperativas para el desarrollo y la prosperidad continuos de las operaciones productivas. En esta línea, los piscicultores podrían explorar oportunidades de financiamiento, colaboración con instituciones gubernamentales o privadas, así como la adopción de prácticas sostenibles y tecnologías innovadoras para afrontar estos desafíos. Cabe destacar que la situación específica en Lucre requiere un análisis detallado y actualizado para comprender cabalmente los desafíos y oportunidades particulares que enfrentan los piscicultores en esa región, subrayando la necesidad de adaptar las estrategias de inversión a las circunstancias locales.

Los piscicultores del distrito de Lucre se encuentran enfrentando desafíos económicos considerables, particularmente relacionados con la dificultad para acceder a financiamiento adecuado. Esta situación ha desencadenado una falta de inversión suficiente en insumos y otros aspectos cruciales, lo que a su vez ha obstaculizado la capacidad productiva óptima en la región. La capacidad productiva es un elemento esencial en el ámbito económico y empresarial, desempeñando un papel fundamental en el desarrollo tanto de las organizaciones como de la economía en su conjunto. Una capacidad productiva eficiente permite a las empresas manufacturar bienes y servicios de manera más rápida, económica y con un menor desperdicio. Esto, a su vez, impulsa su competitividad en el mercado al posibilitarles ofrecer productos a precios más atractivos y con márgenes de ganancia más amplios.

Para abordar estos desafíos económicos y mejorar la capacidad productiva en el distrito de Lucre, es esencial implementar estrategias que faciliten el acceso a financiamiento para los piscicultores locales. Además, promover la adopción de prácticas empresariales eficientes y sostenibles puede contribuir significativamente a potenciar la productividad en la industria acuícola de la región. Asimismo, el apoyo gubernamental y el fomento de asociaciones público-privadas pueden jugar un papel crucial en la creación de un entorno propicio para el desarrollo económico y empresarial en Lucre. De esta manera, se puede trabajar hacia el fortalecimiento de la capacidad productiva y la competitividad de los piscicultores, generando un impacto positivo en la economía local y regional.

1.2. Formulación del problema

a. Problema general

¿Cuál es la relación que existe entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023?

b. Problemas específicos

- ¿Cuál es la relación entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023?
- ¿Cuál es la relación entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023?
- ¿Cuál es la relación entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023?

1.3. Justificación de investigación

a. Justificación teórica

La justificación teórica desempeñó un papel crucial al respaldar tanto la relevancia como la necesidad de emprender el estudio actual, el cual se enfoca en la expansión y profundización de los conocimientos dentro del ámbito de la ciencia y teoría contable. En particular, se centra en el análisis de la relación entre inversión y capacidad productiva. Esta investigación se fundamenta en la premisa de que comprender esta interacción es esencial para optimizar la gestión financiera y operativa en diversos sectores económicos, generando así un impacto significativo en la eficiencia y competitividad empresarial.

b. Justificación práctica

La justificación práctica de este estudio ha enriquecido su enfoque teórico al proporcionar una perspectiva concreta y utilitaria para los piscicultores del Valle de Lucre en Cusco durante el año 2023. Al analizar la relación entre inversión y capacidad productiva desde un ángulo práctico, se busca dotar a los empresarios locales con herramientas y conocimientos que les permitan tomar decisiones financieras más informadas y estratégicas, contribuyendo así al crecimiento sostenible del sector acuícola en la región y cerrando la brecha entre la teoría y la práctica en el campo contable y empresarial.

c. Justificación metodológica

La ejecución de esta investigación se fundamentó en una sólida justificación metodológica, la cual facilitó la formulación de herramientas destinadas a la recolección y análisis de datos. Con el objetivo de alcanzar los objetivos propuestos, se implementaron una variedad de procedimientos que incluyeron el uso de técnicas para verificar la validez y confiabilidad de la investigación. Además, se aseguró el cumplimiento de las normativas metodológicas tanto de la institución académica como las establecidas por las pautas de estilo APA, garantizando así la integridad y rigor del estudio. Este enfoque metodológico riguroso proporcionó una base sólida para la obtención de resultados precisos y significativos, contribuyendo a la credibilidad y relevancia de la investigación en el ámbito académico y práctico.

d. Justificación social

La presente investigación tiene una base social sólida, ya que su objetivo principal fue brindar conocimientos y herramientas útiles a los piscicultores del valle de Lucre, Cusco en el año 2023. A través de este estudio, se proporcionó información relevante que contribuyó a abordar el problema de la falta de capacidad productiva en esta comunidad. Además, los hallazgos obtenidos tienen el potencial de beneficiar a otras empresas dedicadas a actividades similares, al proporcionarles conocimientos significativos sobre inversión y capacidad productiva en el sector acuícola. Este enfoque social de la investigación refleja su impacto positivo en la mejora de las prácticas empresariales y el desarrollo económico en la región.

1.4. Objetivos de investigación

a. Objetivo general

Determinar la relación que existe entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

b. Objetivos específicos

- Determinar la relación entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023
- Determinar la relación entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.
- Determinar la relación entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

2.1. Bases teóricas

2.1.1. *Inversión*

López (2019) La inversión implica asignar recursos con el objetivo de obtener beneficios económicos de diversa índole. Estos recursos pueden manifestarse en forma de trabajo, tiempo y capital. Al hacer uso eficiente de estos tres componentes, se generan resultados positivos que se consideran como retorno de inversión. Es decir, la inversión se traduce en un proceso estratégico mediante el cual se realizan desembolsos con la expectativa de obtener ganancias o mejoras a futuro. Este concepto no solo se limita al ámbito financiero, sino que abarca diversas áreas donde la asignación de recursos conlleva un rendimiento esperado.

Peumans (2017) La inversión representa la asignación de recursos financieros hacia la adquisición de bienes tangibles duraderos o instrumentos de producción, que la entidad utilizará a lo largo del tiempo para alcanzar sus objetivos establecidos. Esta práctica no solo implica una salida de recursos financieros, sino que también es una estrategia que busca generar valor a largo plazo. Al invertir en activos físicos o herramientas de producción, la entidad busca optimizar su capacidad operativa y mejorar su competitividad en el mercado. En este sentido, la inversión se convierte en un componente vital de la planificación estratégica de una organización, ya que contribuye directamente a su crecimiento y desarrollo a largo plazo.

Tarrago (2016) La inversión se define como el desembolso de recursos financieros destinado a adquirir bienes tangibles duraderos o instrumentos de producción, comúnmente conocidos como bienes de equipo. Estos activos son utilizados por la empresa a lo largo de un período

prolongado para alcanzar sus objetivos operativos y estratégicos. Es decir, la inversión implica la asignación de capital hacia la compra de activos que contribuyan a mejorar la capacidad productiva, optimizar los procesos internos y, en última instancia, promover el crecimiento y la competitividad de la organización a largo plazo.

Giraldo (2014) La inversión se refiere al flujo de recursos destinados a aumentar o mejorar el stock de capital de la economía en un período determinado. La inversión total comprende tanto la inversión bruta, que representa el total de los desembolsos en activos fijos, como la inversión neta, que considera el descuento de la depreciación del capital. Esta última nos proporciona una visión más precisa del aumento neto del stock de capital, al restar la pérdida de valor de los activos existentes.

En base a las teorías plantadas podemos extraer las siguientes dimensiones:

2.1.1.1. Dimensiones de inversión

a. Infraestructura

Roldán (2019) En el ámbito económico, el término "infraestructura" engloba los activos físicos y materiales presentes en un país o sociedad, diseñados para impulsar y facilitar el desarrollo de sus actividades productivas. Estos activos abarcan una amplia gama de elementos, desde carreteras, puentes y puertos, hasta redes de transporte, sistemas de comunicación, energía y servicios públicos. La infraestructura juega un papel fundamental en el fomento de la productividad, la competitividad y el crecimiento económico, al proporcionar las bases necesarias para el funcionamiento eficiente de las empresas, el comercio y la movilidad de los ciudadanos. Asimismo, una infraestructura robusta y moderna contribuye a mejorar la calidad de vida de la población y a fortalecer la resiliencia ante desafíos económicos y sociales.

b. Equipos diversos

Plan Contable General (2016) Los equipos constituyen los activos fundamentales de una empresa, abarcando tanto los bienes adquiridos como aquellos obtenidos mediante arrendamientos financieros. Estos recursos se emplean en la producción y prestación de bienes y servicios de la empresa, ya sea que se alquilen a terceros o se utilicen para fines de gestión interna. Es importante destacar que estos activos tienen una duración de uso que supera el año, lo que la diferencia de los recursos de corto plazo.

c. Muebles y enseres

Donoso (2019) Los bienes muebles son aquellos activos corporales que, por su naturaleza, pueden ser fácilmente trasladados de un lugar a otro sin que su integridad se vea comprometida. Estos activos incluyen una amplia variedad de elementos, desde mobiliario de oficina y equipos electrónicos hasta vehículos y maquinaria portátil. Su característica distintiva radica en su capacidad de movilidad y transporte, lo que los diferencia de los bienes inmuebles, cuya permanencia está asociada a un lugar específico. Por lo tanto, los bienes muebles son elementos fundamentales en la operatividad y flexibilidad de una empresa, ya que pueden ser reubicados según las necesidades cambiantes del negocio.

Quirarte (2014) Los enseres representan las herramientas y equipamiento necesarios que una empresa utiliza en el proceso de fabricación de bienes o prestación de servicios. Estos elementos abarcan una amplia variedad de instrumentos, maquinarias y utensilios que son indispensables para llevar a cabo las operaciones diarias de la empresa. Desde herramientas manuales y equipos especializados hasta dispositivos electrónicos y maquinaria industrial, los enseres son componentes esenciales que facilitan la producción y garantizan la calidad y eficiencia en la entrega de los productos o servicios de la empresa.

2.1.1.2. Importancia de la inversión

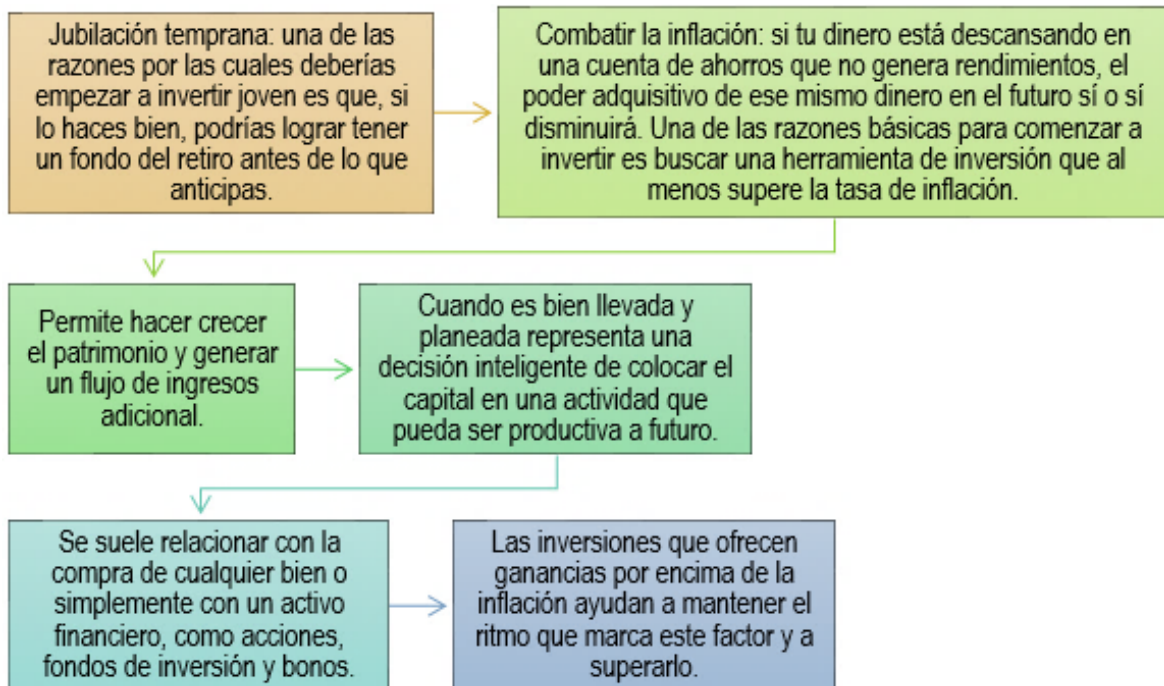
Generamas (2022) La inversión es una práctica crucial, para maximizar el potencial de tu dinero y hacer que trabaje para ti. No solo representa una vía para obtener ingresos pasivos adicionales, sino que también constituye una estrategia efectiva para incrementar tus ingresos sin necesidad de aumentar tu carga laboral. Si ya estás empleando esfuerzos suficientes para generar ingresos, comprender la importancia de hacer que tu dinero se multiplique es esencial para expandir tus fuentes de ingresos. Al invertir sabiamente, puedes aumentar tu riqueza, garantizar tu seguridad financiera y lograr tus metas a largo plazo con mayor facilidad y eficacia.

2.1.1.3. Ventajas de invertir

De acuerdo a lo enmarcado por Generamas (2022) y SNHU (2022) La inversión se destaca como una herramienta poderosa no solo para la construcción de riqueza, sino también para mitigar la incertidumbre económica y alcanzar metas financieras a largo plazo. No obstante, es vital reconocer que toda inversión implica riesgos inherentes. Por ende, es esencial realizar una investigación exhaustiva y buscar asesoramiento profesional antes de comprometer fondos. Esta diligencia debida no solo permite comprender mejor los productos y mercados de inversión, sino que también ayuda a desarrollar una estrategia financiera sólida y adaptada a las necesidades y objetivos individuales. Además, la orientación de expertos puede proporcionar una perspectiva objetiva y valiosa, ayudando a evitar decisiones impulsivas o basadas únicamente en emociones. En última instancia, la combinación de investigación cuidadosa y asesoramiento profesional contribuye a minimizar riesgos y maximizar el potencial de retorno de la inversión, fortaleciendo así la posición financiera a largo plazo, las ventajas de invertir son:

Figura 1

Ventajas de una inversión



Nota: La figura representa las ventajas de una inversión – Elaboración propia

2.1.1.4. Desventajas de inversión

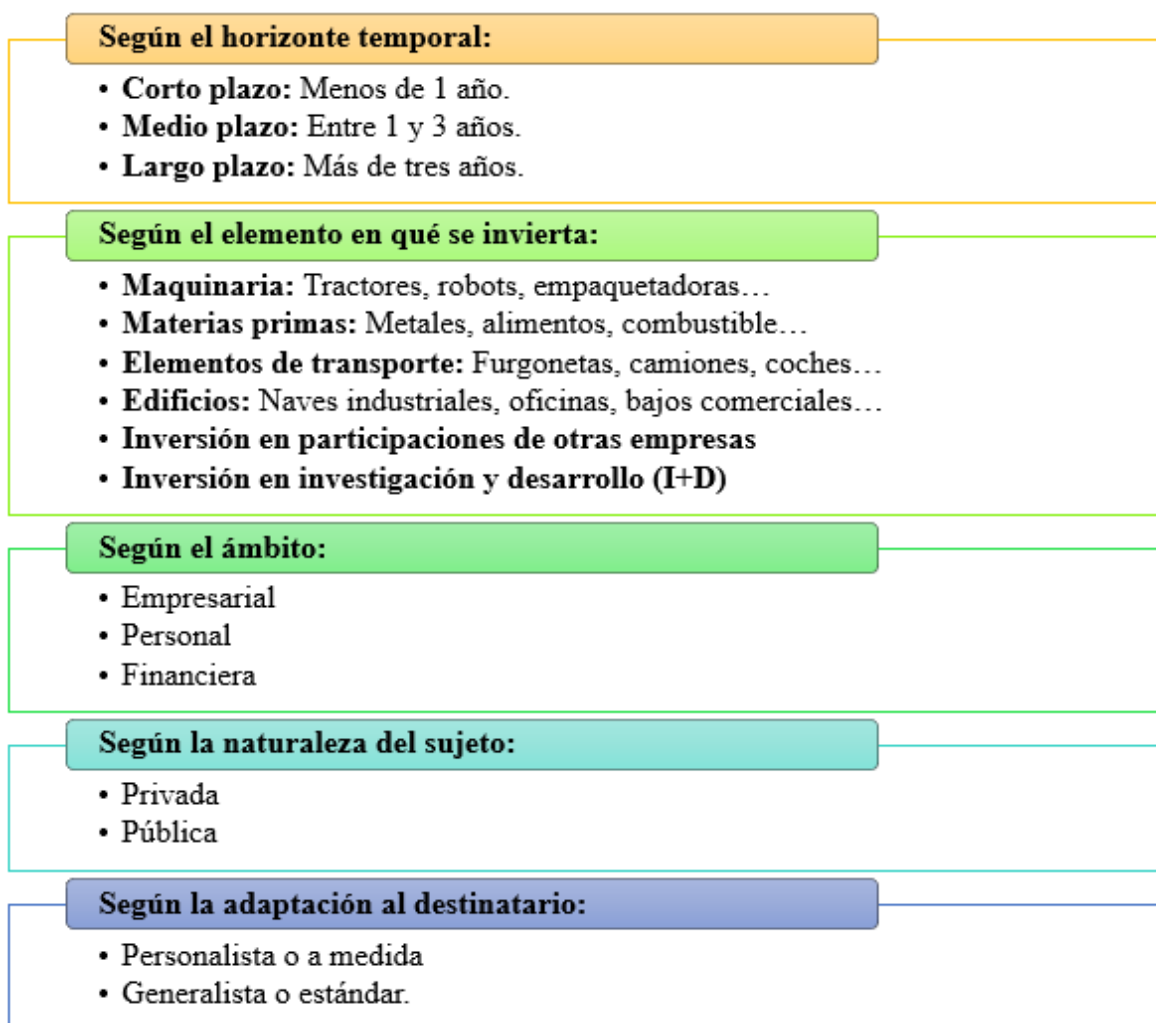
- Los rendimientos se generan a largo plazo (sobre todo con capitales pequeños).
- El riesgo del mercado no se puede mitigar.
- Existe riesgo de liquidez, es decir, no permite disponer de los flujos de inmediato.
- Si no tienes alta capacidad de análisis (o apoyo de expertos) puedes invertir en un momento inadecuado y minimizar tus ganancias. (Paola, 2022)

2.1.1.5. Tipos de inversión

López, (2019) Existen múltiples formas de categorizar las inversiones, lo que indica que no existe una única clasificación que sea superior a las demás. Por lo tanto, comprender las distintas perspectivas de clasificación de las inversiones resulta fundamental para tomar decisiones financieras informadas y adaptadas a las necesidades y objetivos individuales.

Figura 2

Tipos de inversión



Nota: La figura representa las ventajas de una inversión – Elaboración propia

2.1.1.6. Elementos de una inversión

Raffino (2018) Indica que la inversión se conforma de los siguientes factores macroeconómicos, cuya suma representa la inversión total:

- Formación bruta de capital fijo (FBCF): Es uno de los términos macroeconómicos que evalúan el valor de las compras de activos fijos, ya sean nuevas o preexistentes, descontando las ventas de activos realizadas por el Estado o el gobierno correspondiente.

- La formación neta de capital fijo se calcula restando el consumo de capital fijo (depreciación) de la formación bruta de capital fijo, y representa el valor de los recursos destinados a las inversiones en títulos de renta fija.
- Variación de existencias. Puede calcularse comparando las existencias al final de un período específico con sus equivalentes en el año anterior.
- Similarmente, desde un punto de vista microeconómico, tenemos los elementos:
- Rendimiento anticipado. El porcentaje de remuneración previsto por la inversión de capital.
- Tolerancia al riesgo. El nivel de incertidumbre relacionado con el rendimiento real que la inversión puede generar, considerando también la capacidad de pago.
- Plazo de inversión. El período durante el cual se mantendrá la inversión, que puede ser a corto, mediano o largo plazo.

2.1.1.7. El ciclo de inversión

MEF (2019) El Ciclo de Inversión constituye un proceso integral que abarca desde la concepción y planificación hasta la ejecución y culminación de un proyecto de inversión, con el propósito de proveer de manera eficiente los servicios requeridos y la infraestructura esencial para impulsar el progreso y desarrollo del país. Este ciclo implica una serie de etapas interconectadas que incluyen la identificación de necesidades, la formulación de proyectos, la evaluación de su viabilidad económica y social, la asignación de recursos, la implementación de acciones y la posterior evaluación de resultados. Asimismo, se centra en la optimización de la utilización de recursos financieros y humanos, así como en la maximización del retorno social y económico de las inversiones realizadas.

2.1.2. Capacidad productiva

Asenjo (2019) La capacidad de producción se define como el nivel hasta el cual una empresa utiliza sus recursos disponibles para generar el máximo de bienes y servicios. Para evaluar este rendimiento, se emplea un período de tiempo determinado para comparar la producción real con la capacidad máxima teórica. Este análisis permite determinar si la unidad de producción está operando a su máxima capacidad, lo que implica que está utilizando eficientemente todos sus recursos disponibles. Además, al monitorear y medir continuamente este indicador, las empresas pueden identificar áreas de mejora y optimización en sus procesos productivos para garantizar una utilización óptima de sus recursos y aumentar su competitividad en el mercado.

Cajigas et (2019) Las capacidades de producción se refieren a la habilidad de una unidad productiva para generar el máximo nivel de bienes o servicios empleando los recursos disponibles dentro de un determinado rango. Esta capacidad no solo se limita a los recursos materiales y humanos, sino que también está influenciada por una serie de restricciones, tanto internas como externas, que pueden afectar el rendimiento operativo. Entre estas restricciones se encuentran la disponibilidad de materias primas, la capacidad de la maquinaria, la competencia en el mercado, las regulaciones gubernamentales, entre otras. Es crucial para las empresas identificar y gestionar eficazmente estas limitaciones para optimizar su capacidad productiva y alcanzar sus objetivos de producción de manera eficiente y rentable.

Alarcón (2018) La capacidad de producción de una empresa se refiere a su habilidad para fabricar bienes utilizando eficazmente sus recursos, tales como infraestructura, tecnología y personal. Estos recursos se organizan de manera estratégica para satisfacer la demanda del mercado de manera eficiente y oportuna. Además, implica una gestión continua y un control meticuloso para mejorar la toma de decisiones empresariales. Esto permite una distribución

óptima de los recursos a lo largo de todo el proceso productivo y de ventas, maximizando así los resultados favorables en términos de producción y comercialización.

Dvoskina y Feldman (2018) La capacidad de producción es la capacidad intrínseca de una unidad de producción, ya sea una planta, un equipo o un sector, para generar el nivel máximo posible de bienes o servicios utilizando los recursos disponibles. Esta capacidad no solo se limita a la cantidad de productos que se pueden fabricar en un período determinado, sino que también abarca la eficiencia con la que se utilizan los recursos disponibles, como la mano de obra, la maquinaria, las materias primas y el tiempo. Por lo tanto, la capacidad de producción no solo implica la cantidad máxima teórica de producción, sino también la optimización de los procesos y la gestión efectiva de los recursos para garantizar un rendimiento óptimo y rentable a lo largo del tiempo.

Pérez (2016) La capacidad de producción de una empresa representa el máximo nivel de actividad que puede alcanzar en un período específico, teniendo en cuenta la utilización de los recursos disponibles. Este concepto abarca tanto la cantidad máxima de bienes o servicios que la empresa puede producir como la eficiencia con la que utiliza sus recursos, incluyendo la mano de obra, la maquinaria, los materiales y el tiempo. En esencia, la capacidad de producción no solo se refiere a la capacidad de generar productos, sino también a la capacidad de optimizar los procesos y recursos disponibles para garantizar una producción eficiente y rentable.

2.1.2.1. Dimensiones de capacidad productiva

a. Factores internos

Romero et al; (2020) los factores internos son aquellos elementos que surgen dentro de la empresa y que deben ser controlados y gestionados internamente por la organización misma. Estos factores incluyen aspectos como las materias primas utilizadas en los procesos de

producción, los precios de los productos o servicios, la tecnología empleada y el recurso humano involucrado en las operaciones. El manejo efectivo de estos elementos internos es esencial para el funcionamiento eficiente de la empresa y su capacidad para alcanzar sus objetivos estratégicos y operativos.

Jiménez et al. (2019) los factores internos se centran principalmente en los aspectos tangibles e intangibles dentro de la empresa que pueden ser controlados por la misma. Estos elementos se dividen en fortalezas y debilidades, y tienen un impacto significativo en la forma en que la organización avanza, ya sea como una entidad independiente o en respuesta a influencias externas. Los factores internos incluyen aspectos como la infraestructura, los recursos humanos, la tecnología, la cultura organizacional y los procesos internos.

Osuna y Vargas (2019) los factores internos hacen referencia a aquellos elementos que influyen directamente en la productividad y el rendimiento de la empresa. Estos factores incluyen aspectos como la disponibilidad y eficacia de las herramientas y equipos utilizados en los procesos de producción, el nivel de capacitación y competencia del personal, los sistemas de incentivos implementados para motivar a los empleados, y el ambiente general de trabajo dentro de la organización.

b. Factores externos

Ramírez et al. (2022) los factores externos son aquellos que se encuentran fuera del ámbito directo de la empresa y, como resultado, su control depende de los entornos operativos y laborales en los que la empresa opera. Estos factores pueden abarcar una amplia gama de elementos, como las políticas gubernamentales y regulaciones, el clima económico y político, las condiciones de los mercados locales e internacionales, y el nivel de competencia en la industria.

Jiménez et al. (2019) los factores externos son aquellos sobre los cuales las empresas no tienen un control directo y que provienen del entorno más amplio en el que operan. Estos factores pueden incluir elementos como el entorno macroeconómico, las políticas gubernamentales y las regulaciones gubernamentales. El entorno macroeconómico abarca aspectos como el crecimiento económico, la inflación, el tipo de cambio y las tasas de interés, que pueden influir en la demanda de productos y servicios de una empresa. Por otro lado, las políticas y regulaciones gubernamentales pueden afectar diversos aspectos del funcionamiento empresarial, como los impuestos, las normativas medioambientales, laborales y de seguridad, así como las políticas comerciales y financieras.

Osuna y Vargas (2019) los factores externos son diversos aspectos que tienen el potencial de ejercer tanto una influencia positiva como negativa en una empresa. Es crucial comprender que estos factores o condiciones, aunque pueden impactar las operaciones de la empresa, están más allá del control interno de la organización. Estos factores pueden abarcar una amplia gama de aspectos, como las condiciones económicas globales y locales, los cambios en la legislación y regulaciones gubernamentales, la evolución de las tendencias del mercado, la competencia en la industria, así como los cambios en la tecnología y la innovación.

2.1.2.2. Factores condicionan la capacidad de producción

Coll (2022) La capacidad de producción de una unidad productiva está influida por una serie de factores que condicionan su desempeño. Estos factores son determinantes en la capacidad de la unidad para aumentar o disminuir su producción en un periodo de tiempo específico. Entre estos factores se incluyen aspectos como la disponibilidad de materias primas, la eficiencia de la maquinaria y tecnología utilizada, la capacitación y productividad del personal, así como la demanda del mercado y las condiciones económicas.

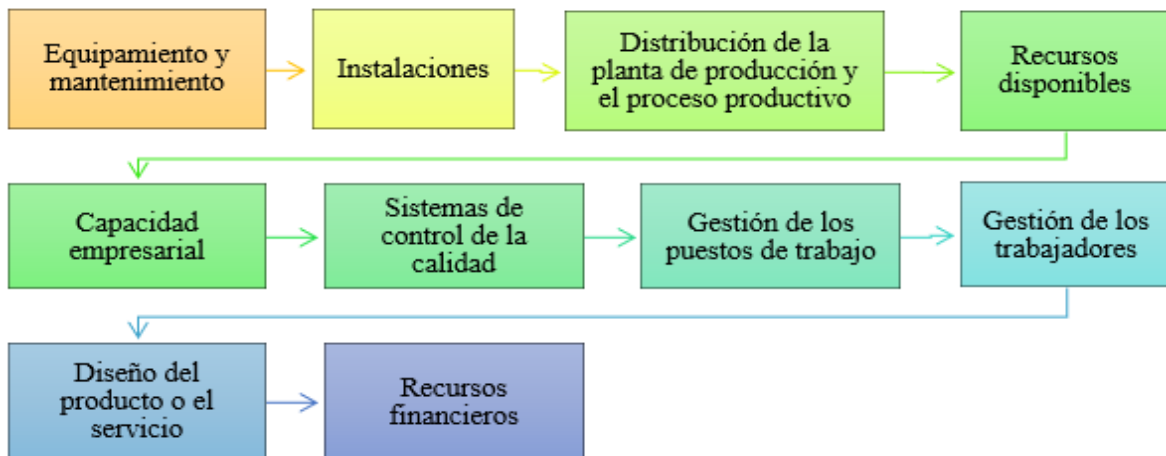
Por ello, podemos clasificar estos factores condicionantes en dos categorías:

- Factores internos
- Factores externos

Entre los factores internos que pueden condicionar la capacidad de producción cabría destacar:

Figura 3

Factores internos de la capacidad productiva

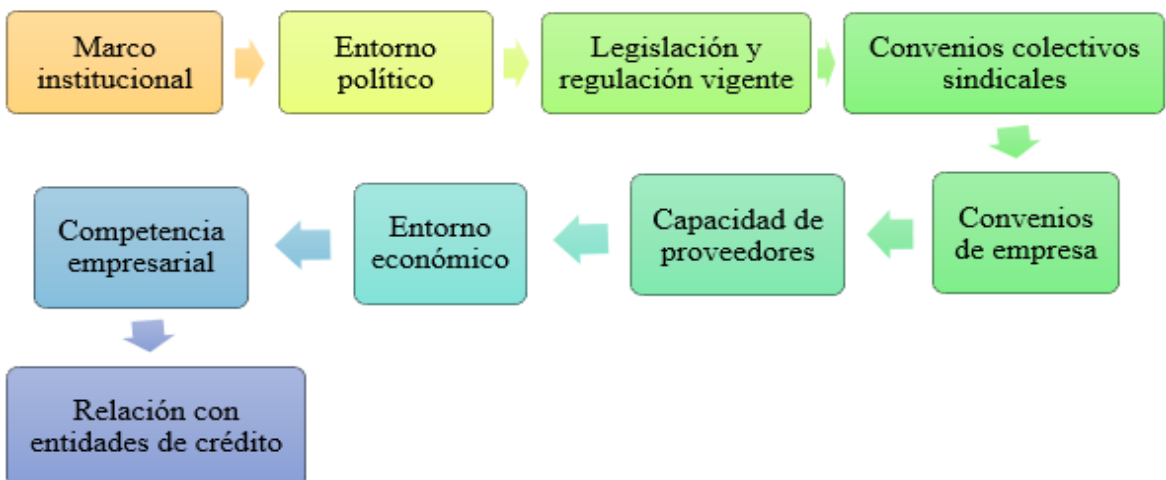


Nota: La figura representa los factores internos de la capacidad productiva – Elaboración propia

Por otro lado, entre los factores externos que podrían condicionar la capacidad de producción cabría destacar:

Figura 4

Factores externos de la capacidad productiva



Nota: La figura representa los factores externos de la capacidad productiva – Elaboración propia

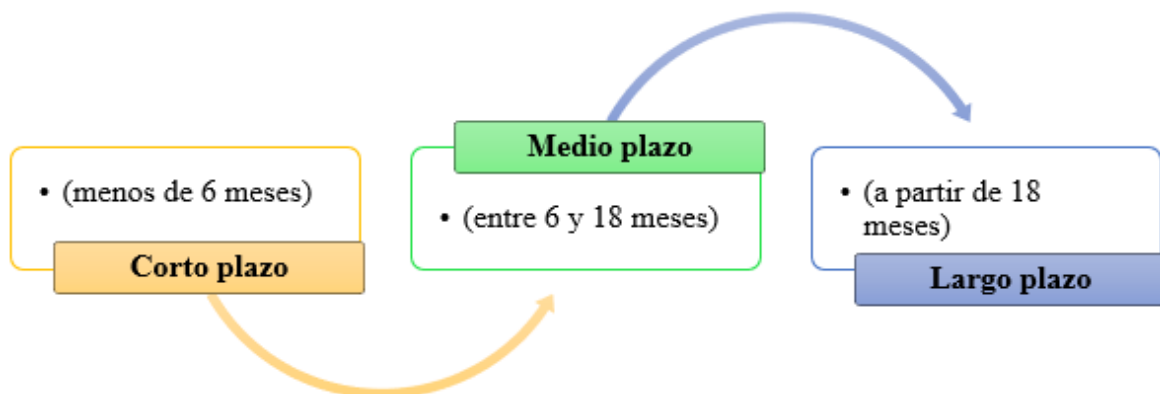
2.1.2.3. Planificación de la capacidad de producción

Coll (2022) La medición de la capacidad de producción es fundamental y debe realizarse en un periodo de tiempo definido. Es decir, al planificar o evaluar la capacidad de producción, es esencial tener en cuenta el factor temporal. De esta manera, la planificación de la producción se basa en especificar el nivel de capacidad de producción de las diversas unidades productivas para alcanzar un rendimiento óptimo para la empresa. Esto implica considerar no solo la capacidad máxima teórica de producción, sino también la eficiencia real durante un período determinado. Al hacerlo, se pueden identificar posibles cuellos de botella, optimizar recursos y procesos, y garantizar una producción eficiente y rentable en el tiempo.

Para ello, la planificación de la producción se hace desde distintas ópticas temporales, las cuales son:

Figura 5

Planificación de la producción – ópticas temporales



Nota: La figura representa la planificación de la producción – ópticas temporales – Elaboración propia

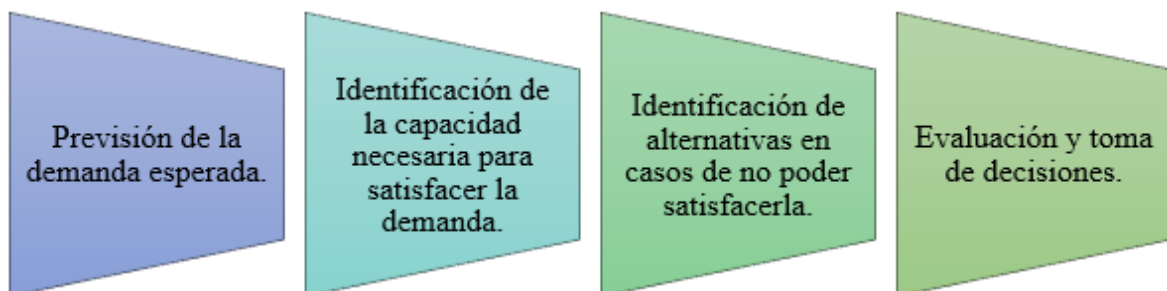
Cuando se aborda la planificación de la producción desde diferentes perspectivas, es crucial considerar que la capacidad de producción a largo plazo ejerce una influencia significativa sobre las capacidades a corto y medio plazo. Esto implica que las capacidades de producción a largo plazo pueden requerir ajustes y adaptaciones para alcanzar los objetivos establecidos por la empresa.

Por ejemplo, la expansión de la capacidad de producción a largo plazo puede implicar la adquisición de nuevas instalaciones, maquinaria o tecnología, así como la contratación y capacitación de personal adicional. Estos procesos de adaptación son esenciales para garantizar que la empresa pueda satisfacer la demanda del mercado de manera efectiva y mantener su competitividad a lo largo del tiempo. Por lo tanto, la planificación de la producción debe tener en cuenta tanto las necesidades a corto plazo como las consideraciones a largo plazo para garantizar una gestión eficiente y sostenible de la capacidad de producción.

De esta forma, si queremos planificar la producción, debemos tener en cuenta una serie de factores:

Figura 6

Factores de la *planificación de la producción*



Nota: La figura representa la planificación de la producción – ópticas temporales – Elaboración propia

Así, al llevar a cabo una cuidadosa planificación de la producción, se puede asegurar el rendimiento óptimo de la compañía en los diversos plazos establecidos. Esta planificación implica considerar tanto las necesidades inmediatas como las estrategias a largo plazo para garantizar una operación fluida y eficiente. Al anticipar y abordar los desafíos potenciales, como la variabilidad de la demanda, los recursos disponibles y las capacidades de producción, la empresa puede adaptarse de manera proactiva y mantenerse competitiva en el mercado. Además, una planificación efectiva puede ayudar a optimizar la asignación de recursos, minimizar los tiempos de inactividad y maximizar la productividad, lo que conduce a un rendimiento general mejorado a lo largo del tiempo.

2.2. Marco conceptual

- **Activo tangible:** Laveriano (2010) el activo tangible de la empresa, que no puede convertirse en activo corriente en el corto plazo. Suele ser necesario para las operaciones de la empresa y no se pretende vender.
- **Contrato:** Un contrato es la representación jurídica de una disposición natural del hombre a consensuar con su igual distintos pactos que representen beneficios mutuos.
- **Convenios:** El convenio es un acuerdo entre dos o más personas por el que se llegan a distintos pactos. En derecho, los convenios más destacados son los convenios reguladores y los convenios laborales.
- **Competencia:** se entiende por competencia aquella situación en la que existe un indefinido número de compradores y vendedores que intentan maximizar su beneficio o satisfacción. Así, los precios están determinados únicamente por las fuerzas de la oferta y la demanda.
- **Costo:** Drury (2013) El costo es el desembolso económico que se realiza para la producción de algún bien o la oferta de algún servicio. El costo engloba la adquisición de materias primas, la remuneración de los trabajadores, los desembolsos asociados a la fabricación y los gastos de gestión, entre otras responsabilidades.
- **Control:** Consiste básicamente en verificar si todo ocurre de conformidad con el plan adoptado, con las instrucciones emitidas y con los principios establecidos.
- **Demanda:** La demanda es la solicitud para adquirir algo. En economía, la demanda es la cantidad total de un bien o servicio que la gente desea adquirir.

- **Dirección:** Se conoce como dirección empresarial al proceso que se debe seguir para gestionar los recursos de una compañía para alcanzar las metas y objetivos que se hayan plantado los dueños, directivos y gerentes.
- **Ejecución:** La ejecución del proyecto es la etapa del proyecto en la que se pone en marcha todo lo que tu equipo ha planificado.
- **Gastos de venta:** Ramírez (2018) los gastos de ventas son los que se incurren para promocionar y comercializar los productos o servicios a los clientes. Estos costos pueden abarcar desde estrategias de marketing y presentaciones en puntos de venta, hasta la entrega de productos a los clientes.
- **Gastos financieros:** Fernandez (2014) Indica que los gastos financieros son considerados como parte de los gastos que pueden deducirse en una actividad económica, ya sea realizada por un trabajador autónomo o una sociedad. Los gastos financieros comprenden todos aquellos costos en los que incurre una empresa debido a la utilización de fondos proporcionados por terceros. Cualquier empresa que recurra a financiamiento externo, ya sea de instituciones bancarias, individuos o otras empresas, registrará estos gastos en sus estados financieros.
- **Gastos administrativos:** Gonzales (2017) Señala que los gastos administrativos son aquellos que no pueden relacionarse directamente con las operaciones económicas específicas que realiza la empresa en sus procesos de fabricación, producción o ventas.
- **Implementación:** Pérez y Merino (2018) implementar se refiere a la aplicación de medidas o pasos que se vayan a usar para la realización de una idea o iniciativa. Por lo tanto, la implementación es poner en marcha o funcionamiento algo.
- **Inversión:** López (2018) señala que la inversión es una actividad que consiste en destinar recursos para generar un beneficio de cualquier tipo.

- **Ingresos:** Gil (2019) Señala que mediante los ingresos podemos comprender todas las ventajas que se agregan al presupuesto global de una entidad. En términos generales, los ingresos abarcan tanto aspectos monetarios como no monetarios, siguen acumulándose y, de esta manera, crean un ciclo beneficioso para el consumidor.
- **Organización:** Una organización es una asociación de personas que se relacionan entre sí y utilizan recursos de diversa índole con el fin de lograr determinados objetivos o metas.
- **Oferta:** La oferta, en economía, es la cantidad de bienes y servicios que los oferentes están dispuestos a poner a la venta en el mercado a unos precios concretos.
- **Programación;** Es la acción de programar que implica ordenar, estructurar o componer una serie de acciones cronológicas para cumplir un objetivo.
- **Suministro:** Westreicher (2019) menciona que el suministro es la dotación de un bien y debe pasar por un proceso completo desde el productor hasta el consumidor o el beneficiario final.
- **Venta:** MEF (2011) La venta se describe como cualquier acción en la que los bienes se entregan a cambio de una compensación, sin importar el nombre de los contratos o acuerdos que resulten en esa transferencia, ni las condiciones acordadas por las partes involucradas.

2.3. Antecedentes empíricos de la investigación

2.3.1. Antecedentes internacionales

Núñez (2018) en su trabajo de investigación sobre “La inversión en la maquinaria y su impacto en la rentabilidad de las sociedades del sector calzado del Cantón Ambato”; donde se tiene como objetivo analizar la relación entre la inversión en maquinaria y la rentabilidad de las sociedades del sector calzado del cantón Ambato, donde se utilizó la siguiente

metodología de enfoque cuantitativo, descriptivo, donde se concluye que existe una relación entre la inversión y la rentabilidad, en tal sentido los gerentes y propietarios deberían plantearse qué tipo de tecnología compensaría esta utilidad negativa ya que a la vez si invirtiera en una maquinaria que le permita diversificar su línea de producción, tomando en cuenta el riesgo de esta inversión ya que no cuentan estas sociedades con ganancias suficientes para compensar el alto costo de invertir en tecnología de alta calidad.

Sablón (2017) en su trabajo de investigación “Capacidad productiva de una industria láctea del Puyo, Ecuador” presentada en la Universidad de La Habana Cuba para optar el título de Economista, teniendo como objetivo Analizar la capacidad de producción en la industria láctea de la ciudad de Puyo, provincia de Pastaza, donde se concluye que mediante La relación entre la inversión en la capacidad productiva de una empresa y la eficiencia en la organización del tiempo de trabajo, así como en la capacitación del personal, es fundamental para asegurar una recepción efectiva de materia prima y una operación fluida en la cadena de producción.

2.3.2. Antecedentes nacionales

Jimenez (2020) en su trabajo de investigación sobre “Propiedades de inversión y su incidencia en el valor razonable en las empresas constructoras de Los Olivos, 2019”; presentado para obtener el título profesional de Contador Público, donde se tiene como objetivo determinar de qué manera las propiedades de inversión inciden en el valor razonable en las empresas constructoras de los Olivos, donde se utilizó la siguiente metodología de diseño no experimental transversal, donde se concluye que las propiedades de inversión tienen una incidencia en el valor razonable en las empresas, sin embargo, debido a la mala determinación y la falta de conocimiento por parte de los inversionistas tienden a llevar una información errada en el proceso de sus informaciones por tanto no se puede determinar al

valor razonable de manera fiable ya que para ello debe de estar medido de manera correcta y ser reconocido el precio en el mercado de manera fiable.

Límaco (2019) en su estudio de investigación “Financiamiento y capacidad productiva en las micro y pequeñas empresas rubro textil de la galería “Generales”, Distrito La Victoria, 2019”, presentado en la Universidad Cesar Vallejo el 2019; tuvo como objetivo “determinar el nivel de relación entre el financiamiento y el capacidad productiva en las Micro y Pequeñas Empresas Rubro Textil de la Galería “Generales” Distrito La Victoria – 2019”; la metodología utilizada fue de enfoque cualitativo, de tipo básica, con un diseño no experimenta y por su finalidad fue descriptiva y correlacional. Concluyó: que existe una relación directa y fuerte entre el financiamiento en las Micro y Pequeñas Empresas, dándose a conocer que si hay un aumento en las fuentes de financiamiento también incrementará la liquidez y el disponible, por ello permitirá que tenga una mejora en la productividad y oportunidad de crecer y desarrollarse de acuerdo a las perspectivas trazadas.

Cordero (2017) en su trabajo de investigación sobre “Inversión y liquidez de la empresa Nazca Brands S.A.C, en el distrito de Miraflores, año 2015”; presentado para obtener el título profesional de: contador público, donde se tiene como objetivo Determinar la relación entre la inversión y liquidez en la empresa Nazca Brands SAC, donde se utilizó la metodología inductiva, donde se concluye que existe relación entre inversión y liquidez; debido a que la inversión en materia prima que será utilizada para los productos terminados, genera a que la empresa sea más competitiva, y que pueda generar mayores ventas, causando un incremento de liquidez en la organización. Determinó que existe relación entre inversión a largo plazo y liquidez; puesto que la adquisición de activos fijos, relacionados a la tecnología de punta, aumentaría el proceso productivo más eficientes y eficaz, el cual aumenta las probabilidades de competencia en el mercado, y a su vez el incremento de efectivo.

Hilario (2017) en su tesis “Las decisiones de inversión y su influencia en la rentabilidad de la empresa Grupo León ferretería y construcciones E.I.R.L. Huanuco-2016”, presentada en la Universidad de Huánuco el 2017, tuvo como objetivo determinar de qué manera las decisiones inversión influyen en la rentabilidad de la empresa Grupo León Ferretería y Construcciones E.I.R.L. Huánuco-2016, La metodología empleada en el estudio fue de naturaleza aplicada, de tipo descriptivo-cuantitativo, no experimental y de diseño transversal. La población objeto de investigación consistió en un total de 10 individuos pertenecientes a la compañía Grupo León Ferretera y Construcciones EIRL en el año 2016. Como conclusión, se pudo determinar que las decisiones de inversión ejercen una influencia significativa en la rentabilidad, dado que una elección adecuada en términos de inversión financiera genera beneficios tanto a corto como a largo plazo. La rentabilidad se revela como un elemento esencial para la consecución de un crecimiento sostenible en el tiempo. Asimismo, se observará que las capacitaciones ofrecidas al personal tienen un impacto directo en la rentabilidad.

2.3.3. Antecedentes locales

Tejeda (2023) en su investigación “El financiamiento y su incidencia en el capacidad productiva en empresarios del centro comercial el Molino I, Cusco 2023” presentada para obtener el título profesional de Contador Público, con el objetivo general determinar cómo el financiamiento incide en el capacidad productiva del centro comercial el Molino I, Cusco 2023, el cual se elaboró por medio del tipo explicativo, enfoque cuantitativo, diseño no experimental transversal. Donde concluyo: En la medida que los empresarios tengan acceso a un financiamiento más sólido, ya sea a través de recursos internos, fuentes externas o apoyo estatal, tendrán la oportunidad de experimentar un capacidad productiva más sólido y significativo.

Choquevilca (2022) en su investigación “El financiamiento y su incidencia en la inversión de las empresas constructoras de la ciudad del Cusco, 2020” presentado para obtener el título profesional de Contador Público, con el objetivo general de determinar cómo el financiamiento incide en la inversión de las empresas constructoras de la ciudad del Cusco, 2020. En el estudio de investigación, se empleó una metodología de carácter básico con un diseño transversal no experimental. La conclusión principal destaca la importancia crucial de realizar inversiones en activos tangibles, como maquinaria, equipamiento variado, infraestructura y mobiliario, ya que estos elementos contribuyen de manera positiva al aumento de la productividad en el sector.

Carbajal (2022) en su investigación “El financiamiento y la inversión de la Asociación de Tejas Ladrillos Sucso Auccailli S.A. del distrito de San Jerónimo, Cusco, 2021” presentado para obtener el título profesional de Contador Público. El objetivo del estudio era identificar la relación entre el financiamiento y la inversión. Para lograrlo, se empleó una metodología de carácter básico con un diseño no experimental de tipo transversal, con un enfoque cuantitativo. Las conclusiones del estudio resaltan que cuando las empresas cuentan con disponibilidad de efectivo para invertir en la mejora de sus activos de trabajo, esto les permite aumentar su liquidez, su capacidad de pago y la disponibilidad de existencias necesarias para llevar a cabo sus operaciones económicas de manera más eficiente. Asimismo, la capacidad de invertir en activos fijos contribuye al desarrollo más eficaz de sus actividades económicas.

2.4. Hipótesis

a. Hipótesis general

Existe relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023

b. Hipótesis específicas

- Existe relación significativa entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.
- Existe relación significativa entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.
- Existe relación significativa entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

2.5. Identificación de variables e indicadores

a. Variable 1: Variable independiente

Inversión

Dimensiones

- Infraestructura
- Equipos diversos
- Muebles y enseres

b. Variable 2: Variable dependiente

Capacidad productiva

Dimensiones

- Factores internos
- Factores externos

2.6. Operacionalización de la variable

Cuadro 1

Operacionalización de las variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores
Inversión	López (2019) La inversión consiste en ofrecer recursos con el fin de obtener beneficios económicos de cualquier índole. Los costos están relacionados con los recursos que vendrían hacer el trabajo, tiempo y capital obteniendo beneficios que se denominara como una inversión.	López (2019) La inversión es el proceso de la colocación de recursos financieros con el objetivo de adquirir activo fijo (infraestructura, equipos diversos y muebles y enseres) para generar beneficios futuros,	Infraestructura	Implementación Mejoras Remodelación Ampliación Adquisición
			Equipos diversos	Renovación Mantenimiento Reparación
			Muebles y enseres	Mantenimiento de muebles Adquisición de enseres
Capacidad productiva	Cajigas et al; (2019) la capacidad de producción es la capacidad que tiene una unidad productiva para producir su máximo nivel de bienes o servicios con una serie de recursos disponibles, la capacidad de producción de una unidad productiva siempre está condicionada por una serie de factores internos como externos	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, donde intervendrán factores internos y externos	Factores internos	Capital de trabajo Dinero en efectivo Equipamiento Instalaciones Capital humano
			Factores externos	Oferta Demanda Contratos Convenios Competencia

Nota: El cuadro representa la operacionalización de las variables – Elaboración propia

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN

3.1. Ámbito de estudio

Localización política

- **País:** Perú
- **Región:** Cusco
- **Departamento:** Cusco
- **Provincia:** Quispicanchi
- **Distrito:** Lucre

Localización geográfica: 13°38'19"S 71°44'27"O

Superficie Total: 118.78 km²

Altitud Media: 3 162 m s. n. m.

El distrito de Lucre, situado en el departamento del Cusco, Perú, forma parte de los doce distritos que componen la provincia de Quispicanchi. Esta localidad está bajo la jurisdicción y administración del Gobierno Regional del Cusco. Lucre, como otros distritos de la región, posee una rica historia cultural y un entorno natural diverso que lo convierten en un lugar de interés tanto para residentes como para visitantes. Desde su paisaje montañoso hasta sus tradiciones arraigadas, Lucre es un ejemplo notable de la riqueza cultural y geográfica de la región del Cusco.

Dirección: Salineras Maras - (051) Urubamba, Cusco S/N

Figura 7

Ubicación geográfica del distrito de Lucre



Nota: La figura representa la ubicación geográfica del distrito de Lucre – Elaboración propia

3.2. Tipo y nivel de investigación

a. Tipo de investigación

Existen varios tipos de investigación, y la elección del tipo de investigación depende de los objetivos, la naturaleza de la pregunta de investigación y los métodos utilizados. El estudio se realizó a través del tipo básico; según Carrasco (2019) “solo busca ampliar y profundizar al caudal de conocimientos científicos existentes acerca de la realidad, su objetivo de estudio lo constituyen las teorías científicas, las mismas que las analiza para perfeccionar sus contenidos” (p.43). El estudio empleó un tipo de investigación básica, orientado a ampliar y profundizar el entendimiento sobre la inversión y la capacidad productiva en la actividad piscícola de los residentes del distrito de Lucre, Cusco, en el año 2023, esta metodología permitió adentrarse en los aspectos fundamentales de la inversión y la capacidad productiva, proporcionando así una base sólida para futuros análisis y desarrollos en el sector.

b. Nivel de investigación

El nivel de investigación se refiere al grado de profundidad y complejidad con el que se aborda un problema o fenómeno en un estudio. Hernández et al (2014) “Los estudios correlacionales tienen la finalidad de conocer la relación o grado de asociación que existe entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto particular, también ofrecen predicciones y cuantifican relaciones entre variables” (p.90). El enfoque del estudio se centró en una metodología correlacional, dirigida a establecer la relación entre la inversión y la capacidad productiva. El objetivo principal radicó en identificar y comprender la conexión o vínculo que existe entre estos dos elementos clave en el contexto específico del estudio.

c. Diseño de investigación

El diseño de investigación se refiere al plan estructurado y organizado que establece los métodos y procedimientos que se utilizarán para llevar a cabo un estudio. Hernández et al (2014) “Podría definirse como la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables .es decir trata de estudios en los que hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables” (p.154). El diseño de investigación adoptado para este estudio fue no experimental y de corte transversal. Este enfoque se caracteriza por no implicar manipulación alguna de las variables de estudio, sino más bien por observar y analizar el entorno existente en un momento específico. En este contexto, se recolectó información en un periodo determinado para examinar la naturaleza y las interrelaciones entre las variables de interés, en este caso, la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco.

3.3. Unidad de análisis

En investigación, la unidad de análisis hace referencia a la entidad o elemento que constituye el foco del estudio y sobre el cual se recolectan y analizan los datos. Es la base fundamental

sobre la cual se realizan inferencias o generalizaciones en un estudio. Para este trabajo de investigación, la unidad de análisis seleccionada fueron los piscicultores del valle de Lucre. Estos individuos representan la población específica que se examinó en relación con los aspectos de inversión y capacidad productiva en la actividad acuícola en la región de Lucre, Cusco.

3.4. Población de estudio

Hernández et al. (2014) Es una colección de todos los ejemplos que cumplen con una determinada especificación. Por lo tanto, comentar este tema al momento de determinar la unidad de análisis, así se determinó la población a estudiar y se generalizarán los resultados.

Este estudio tomó en cuenta como población a los piscicultores del valle de Lucre.

Cuadro 2

Lista de piscigranjas en el valle de Lucre

NOMBRE DE PISCIGRANJAS	COORDENADAS	
LA RINCONADA II	13°39'4.48"S	71°45'30.59"O
LAS ORQUIDEAS	13°39'3.86"S	71°45'28.15"O
SURI	13°39'2.31"S	71°45'27.00"O
LOS MANANTES	13°39'2.47"S	71°45'24.71"O
VIRGEN DEL CARMEN	13°39'1.78"S	71°45'23.75"O
LA ESCONDIDA DE ADÁN	13°38'58.67"S	71°45'23.14"O
LA VICTORIA	13°38'59.61"S	71°45'22.05"O
RINCÓNADA I	13°38'59.10"S	71°45'21.63"O
FLOR DE CAPULÍ	13°38'58.21"S	71°45'21.27"O
ROSAS KANCHA	13°38'57.65"S	71°45'22.20"O
SR. QOYLLORITI	13°38'56.15"S	71°45'20.81"O
EL CALLEJÓN	13°38'55.21"S	71°45'19.97"O
ALTO BATÁN	13°38'53.44"S	71°45'18.13"O
SAN JOSE	13°38'51.74"S	71°45'16.45"O
FRUTALES	13°38'49.89"S	71°45'13.14"O
LA ESPERANZA	13°38'50.19"S	71°45'8.24"O
FORTALEZA	13°38'52.17"S	71°45'4.99"O
CRISTO REY	13°38'52.26"S	71°45'13.59"O

Nota: El cuadro representa la Lista de piscigranjas en el valle de Lucre – Elaboración propia

3.5. Tamaño muestra

El tamaño de muestra en investigación se refiere al número de elementos o unidades que se seleccionan para participar en el estudio. Hernández et al. (2014) Una muestra es un subconjunto del grupo de interés para el cual se recopilarán los datos, que debe estar predefinido o definido con precisión y debe ser representativo de esa población. En el estudio, se seleccionó una muestra de 36 piscicultores provenientes de 18 piscigranjas. Esta selección se realizó considerando tanto a los propietarios como a uno de sus colaboradores, dado que están directamente vinculados con la inversión y el desarrollo empresarial de las granjas. Ellos fueron elegidos como nuestra fuente primaria de información.

M = 36

3.6. Técnicas de selección de muestra

Hernández et al (2014) “El enfoque de muestreo cualitativo es deliberado y orientado por un propósito. La selección de la muestra se inicia desde la formulación del planteamiento, especialmente al elegir el contexto donde anticipamos encontrar los casos de interés. En cuanto al tamaño de la muestra, se determinó en función de la cantidad de la población sin utilizar ninguna fórmula estadística. Podemos afirmar que la selección de la muestra se realizó de manera intencional, basándonos en la conveniencia y la relevancia para los objetivos de la investigación.

3.7. Técnicas de recolección de información

a. Técnica

En el ámbito de la investigación, una técnica se refiere a un procedimiento o método específico utilizado para recolectar, analizar o interpretar datos con el fin de obtener información relevante para el estudio. Hernández et al (2014) “Las técnicas son los recursos de que dispone el investigador para su trabajo. Las técnicas necesitan los instrumentos para

su realización” (p.217). En esta investigación, se empleó la técnica de la encuesta como herramienta principal de recolección de datos. Esta técnica facilitó la medición de los niveles de instrucción de los participantes mediante el uso de escalas de actitudes. La encuesta proporcionó un medio eficaz para recopilar información directa de los piscicultores del valle de Lucre, permitiendo así obtener percepciones y opiniones sobre temas relacionados con la inversión y la capacidad productiva.

b. Instrumento

En el contexto de la investigación, un instrumento se refiere a la herramienta o medio utilizado para recopilar datos con el propósito de responder a las preguntas de investigación o probar las hipótesis planteadas Hernández et al (2014) “En el estudio, contamos con diversos tipos de herramientas para evaluar las variables de interés, y en ciertos casos, se llegan a utilizar varias estrategias de recopilación de datos en conjunto” (p.217). Para llevar a cabo la investigación, se seleccionó como instrumento el cuestionario, el cual constaba de una serie de preguntas diseñadas para ser respondidas por los piscicultores del valle de Lucre, este cuestionario se estructuró cuidadosamente con el fin de obtener información relevante y detallada sobre los temas de inversión y capacidad productiva.

c. Confiabilidad

Hernández et. al. (2018) señala que la fiabilidad del instrumento se dará a conocer a través de matemática estadística, por lo que en la presente investigación una vez recolectada la información se procesó los datos obtenidos en el programa estadístico SPSS 25, para obtener el grado de confiabilidad del instrumento de cada variable de estudio, este se obtendrá a través de la prueba denominada Alfa de Cronbach

Prueba de confiabilidad sobre inversión

Cuadro 3

Confiabilidad– variable 1 – Inversión

Alfa de Cronbach	N de encuestados	N de elementos
0.874	36 piscicultores	10

Nota: El cuadro representa la confiabilidad de la variable 1 inversión – Elaboración propia

Interpretación

Basándonos en los datos del cuadro 3, el instrumento se administró a 36 piscicultores con el fin de evaluar su confiabilidad y determinar su idoneidad para el estudio, los resultados obtenidos revelaron un coeficiente alfa de Cronbach de 0.874, lo que sugiere un nivel significativo de confiabilidad en el instrumento utilizado en la primera unidad del estudio, este hallazgo respalda la viabilidad del estudio para su continuación y desarrollo posterior.

Cuadro 4

Confiabilidad– variable 2 – Capacidad productiva

Alfa de Cronbach	N de encuestados	N de elementos
0.788	36 piscicultores	10

Nota: El cuadro representa la confiabilidad de la variable 2 capacidad productiva – Elaboración propia

Interpretación

Basándonos en los datos del cuadro 4, el instrumento se administró a 36 piscicultores con el fin de evaluar su confiabilidad y determinar su idoneidad para el estudio, los resultados obtenidos revelaron un coeficiente alfa de Cronbach de 0.788, lo que sugiere un nivel significativo de confiabilidad en el instrumento utilizado en la segunda unidad del estudio, este hallazgo respalda la viabilidad del estudio para su continuación y desarrollo posterior.

3.8. Técnicas de análisis e interpretación de la información

En este estudio, la recolección de datos se llevó a cabo a través de una encuesta dirigida a los piscicultores del valle de Lucre. Para analizar los datos recopilados, se empleó el software SPSS 25, el cual permitió aplicar diversas técnicas estadísticas, entre ellas la generación de tablas de frecuencia y gráficos. La evaluación de la confiabilidad y la distribución de frecuencias se realizó como parte integral del proceso de recopilación de datos, garantizando así la validez y la precisión de los resultados obtenidos. Este enfoque metodológico permitió obtener una comprensión profunda de las percepciones y prácticas de los piscicultores en relación con la inversión y la capacidad productiva en el valle de Lucre.

3.9. Técnicas para demostrar la verdad o falsedad de la hipótesis planteada

Para validar tanto la hipótesis general como las específicas planteadas, se implementó un cuestionario compuesto por preguntas y respuestas, diseñado para recopilar información de manera eficaz. Este cuestionario fue administrado a los colaboradores de 18 piscigranjas. Se utilizó la prueba de chi-cuadrado para calcular el valor de significancia y, para evaluar el análisis inferencial, se empleó la prueba de R de Spearman, la cual permitió considerar el coeficiente de correlación entre las variables estudiadas. Este enfoque metodológico proporcionó una base sólida para examinar las relaciones entre la inversión, la capacidad productiva y otros factores relevantes en el contexto de las piscigranjas, permitiendo así validar las hipótesis planteadas con rigurosidad y precisión.

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Procesamiento, análisis, interpretación y discusión de resultados

A. Análisis de las variables y dimensiones de estudio

Variable 01 - Inversión

Cuadro 5

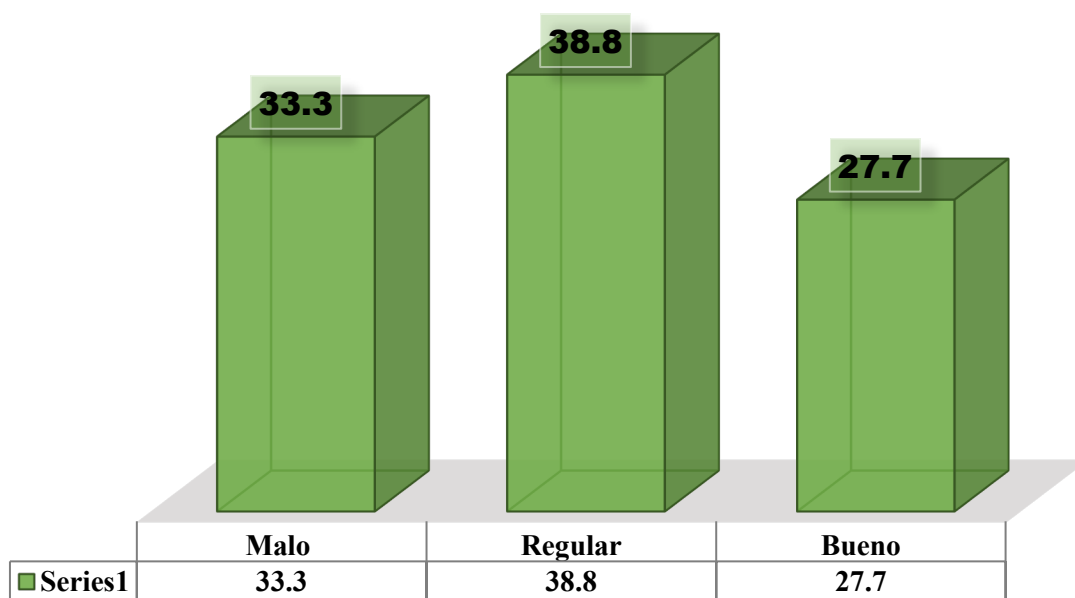
Análisis de la variable 01 - inversión

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	12	33.3
	Regular	14	38.8
	Bueno	10	27.7
	Total	36	100.0

Nota: El cuadro representa el análisis– Elaboración propia

Figura 8

Análisis de la variable 01 - inversión



Nota: La figura representa el análisis– Elaboración propia

Interpretación

Según el análisis del cuadro N° 5 y la figura N° 8, se destaca que el 33.3% de los piscicultores del distrito de Lucre perciben la variable 01, denominada inversión, en un nivel considerado como malo, además, otro 38.8% la califica como regular, mientras que el 27.7% restante la evalúa como buena, estos resultados indican que la mayoría de los piscicultores están realizando inversiones que se sitúan en un rango desde regular hasta malo.

Por ende, resulta crucial que los piscicultores ejerzan un control meticuloso sobre las inversiones que realizan. Este control no solo abarca desde la inversión en infraestructura hasta la adquisición de equipos diversos, sino también la compra de muebles y enseres. Optimizar estas inversiones de manera eficiente es esencial para asegurar la continuidad de sus actividades económicas y, en última instancia, elevar sus ingresos. En este sentido, es imperativo que los piscicultores evalúen detenidamente sus necesidades y prioridades en relación con las inversiones a realizar. Esta evaluación les permitirá asignar sus recursos de manera más efectiva, maximizando el rendimiento de sus inversiones y fortaleciendo su posición financiera a largo plazo. La capacidad de tomar decisiones informadas y estratégicas en cuanto a las inversiones es fundamental para el éxito y la sostenibilidad de las operaciones piscícolas en el largo plazo. Por lo que, un control adecuado de las inversiones es fundamental para el éxito y la sostenibilidad de las operaciones piscícolas en el distrito de Lucre.

Dimensión 01 - Infraestructura

Cuadro 6

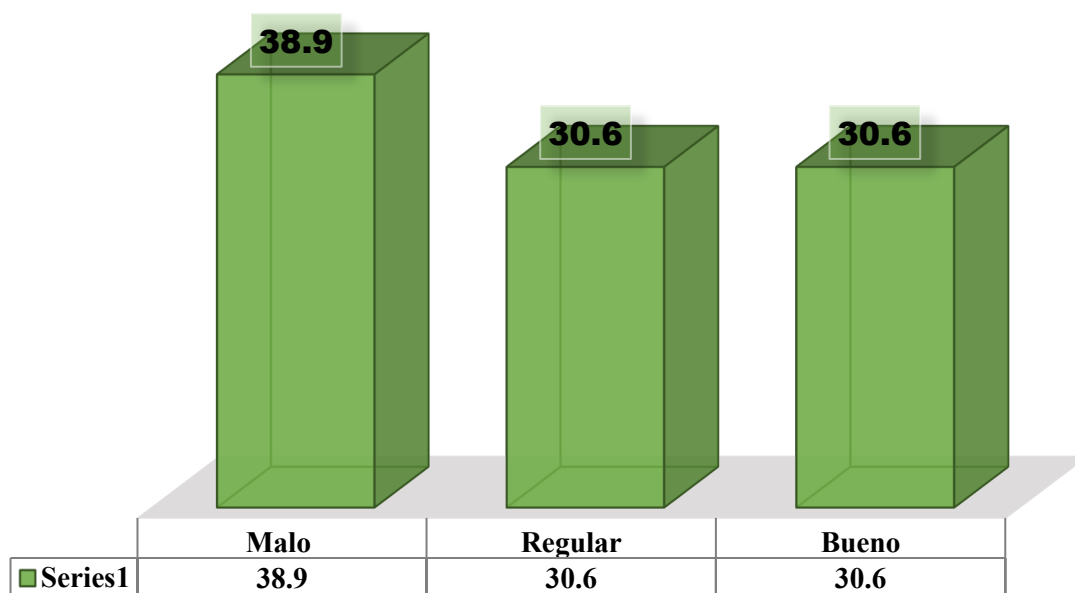
Análisis de la dimensión 01 - infraestructura

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	14	38.9
	Regular	11	69.5
	Bueno	11	100.0
	Total	36	100.0

Nota: El cuadro representa el análisis– Elaboración propia

Figura 9

Análisis de la dimensión 01 - infraestructura



Nota: La figura representa el análisis– Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo al análisis del cuadro N° 6 y la figura N° 9, se observa que el 38.9% de los piscicultores del distrito de Lucre perciben la dimensión 01 – infraestructura, en un nivel catalogado como malo. Además, otro 30.6% la considera regular, mientras que el 30.6% restante la evalúa como buena. Estos resultados revelan que la infraestructura disponible para los piscicultores se encuentra mayormente en un rango que va desde regular hasta malo. Por consiguiente, mejorar la infraestructura se vuelve una necesidad apremiante para los piscicultores. Esto implica que deben invertir en la implementación, mejoras, remodelación

y ampliación de sus instalaciones, así como en la adquisición de nuevos inmuebles que sean necesarios para sostener y expandir sus actividades económicas. El desarrollo de una infraestructura sólida y funcional es esencial para garantizar la eficiencia operativa y la calidad de la producción piscícola. Además, una infraestructura adecuada proporciona un entorno de trabajo seguro y óptimo para los trabajadores, lo que contribuye al éxito general de la empresa, ya que, no solo podrán fortalecer sus operaciones actuales, sino también sentar las bases para un crecimiento futuro y un mayor éxito en el sector piscícola.

Dimensión 02 – Equipos diversos

Cuadro 7

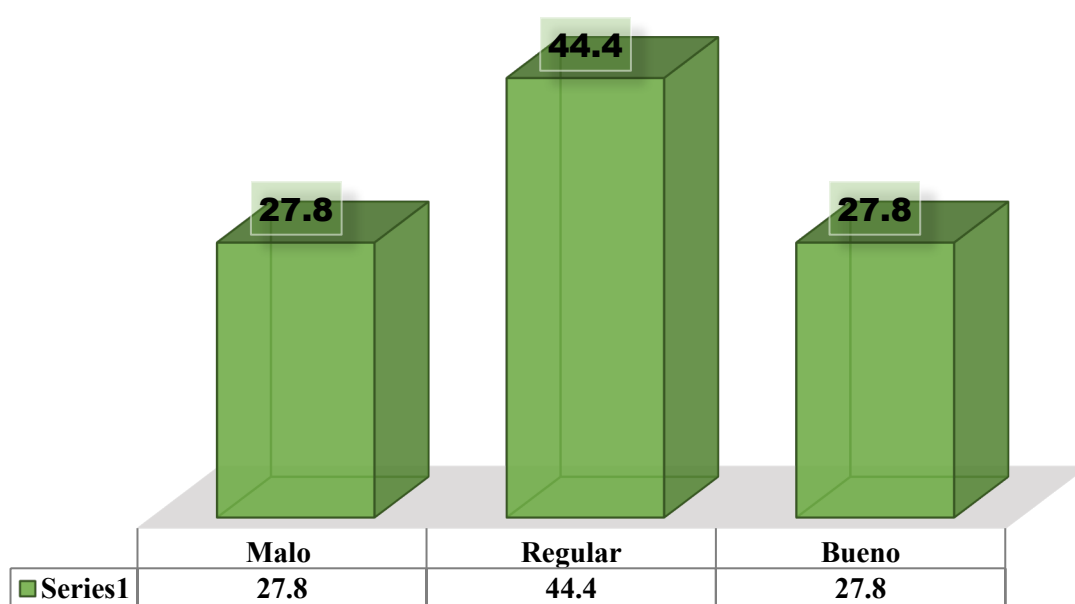
Análisis de la dimensión 02 – equipos diversos

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	10	27.8
	Regular	16	44.4
	Bueno	10	27.8
	Total	36	100.0

Nota: El cuadro representa el análisis– Elaboración propia

Figura 10

Análisis de la dimensión 02 – equipos diversos



Nota: La figura representa el análisis– Elaboración propia

Interpretación

Según el análisis del cuadro N° 7 y la figura N° 10, se destaca que el 27.8% de los piscicultores del distrito de Lucre perciben la dimensión 02, referida a equipos diversos, en un nivel considerado como malo, además, otro 44.4% la califica como regular, mientras que el 27.8% restante la evalúa como buena, estos resultados indican que los equipos diversos disponibles para los piscicultores se encuentran mayormente en un rango que va desde regular hasta malo. Por ende, para potenciar este aspecto, los piscicultores deben enfocarse en incrementar sus inversiones en la renovación, mantenimiento y reparación de los diversos equipos con los que cuentan. Esta inversión es vital para asegurar que puedan llevar a cabo sus actividades económicas de manera óptima y, así, generar mayores ingresos. Los equipos adecuados y en buen estado son fundamentales para garantizar la eficiencia y la calidad en las operaciones piscícolas. La inversión en la mejora de los equipos diversos no solo aumentará la productividad, sino que también permitirá a los piscicultores mantenerse competitivos en el mercado en constante evolución. Por ello, es esencial que los piscicultores del distrito de Lucre prioricen la inversión en la renovación y mantenimiento de sus equipos diversos. Esto les brindará la capacidad de optimizar sus operaciones y, en última instancia, alcanzar un mayor éxito económico en el sector piscícola.

Dimensión 03 – Muebles y enseres

Cuadro 8

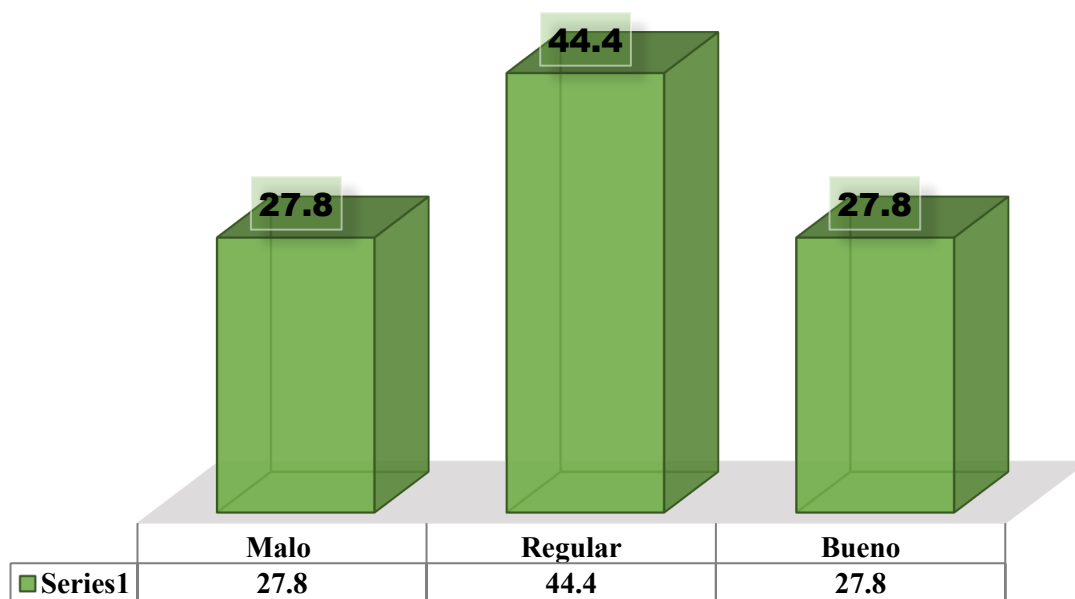
Análisis de la dimensión 03 – muebles y enseres

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado	
Válido	Malo	10	27.8	27.8
	Regular	16	44.4	72.2
	Bueno	10	27.8	100.0
	Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el análisis– Elaboración propia

Figura 11

Análisis de la dimensión 03 – muebles y enseres



Nota: La figura representa el análisis– Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo al análisis del Cuadro N° 8 y la Figura N° 11, se destaca que el 27.8% de los piscicultores del distrito de Lucre perciben la dimensión 03, relacionada con muebles y enseres, en un nivel considerado como malo. Además, otro 44.4% la califica como regular, mientras que el 27.8% restante la evalúa como buena. Estos resultados sugieren que los muebles y enseres disponibles para los piscicultores se encuentran mayormente en un rango que va desde regular hasta malo.

Por consiguiente, es esencial que los piscicultores realicen un control más eficaz de las inversiones que realizan en el mantenimiento de muebles y la adquisición de enseres. Estas inversiones son cruciales para que puedan llevar a cabo sus actividades económicas de manera óptima. Un manejo adecuado de los recursos destinados al mantenimiento de muebles y la adquisición de enseres contribuirá significativamente a mejorar las condiciones de trabajo de los piscicultores y a aumentar su productividad. Además, garantizará que cuenten con los elementos necesarios para optimizar sus procesos de producción y, en última

instancia, mejorar sus ingresos. Es por ello que, para maximizar la eficiencia y el rendimiento de sus operaciones, los piscicultores del distrito de Lucre deben prestar especial atención al control de las inversiones en muebles y enseres. Esto les permitirá realizar sus actividades económicas de manera más efectiva y alcanzar un mayor éxito en el sector piscícola..

Variable 02 – Capacidad productiva

Cuadro 9

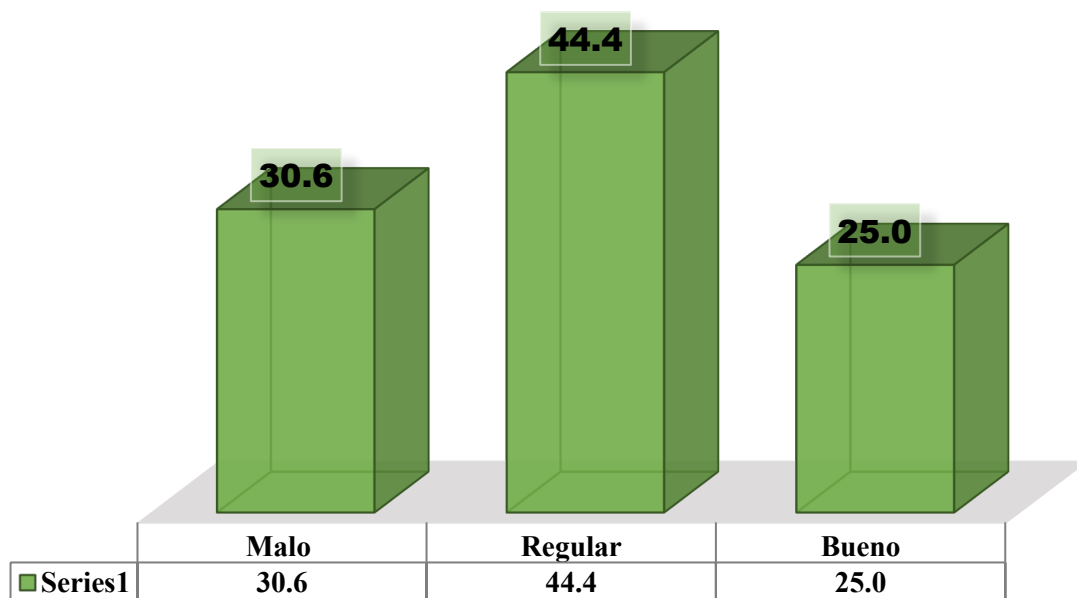
Análisis de la variable 02 – capacidad productiva

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	11	30.6
	Regular	16	44.4
	Bueno	9	25.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el análisis– Elaboración propia

Figura 12

Análisis de la variable 02 – capacidad productiva



Nota: La figura representa el análisis– Elaboración propia

Interpretación

Según el análisis del cuadro N° 9 y la figura N° 12, se destaca que el 30.6% de los piscicultores del distrito de Lucre perciben la variable 02, denominada capacidad productiva,

en un nivel considerado como malo. Además, otro 44.4% la califica como regular, mientras que el 25% restante la evalúa como buena. Estos resultados sugieren que la capacidad productiva de los piscicultores se sitúa mayormente en un rango que va desde regular hasta malo.

Es crucial que los piscicultores consideren tanto los factores internos como externos para mejorar su capacidad productiva. Estos elementos son esenciales para el desarrollo y la mejora de sus actividades económicas. Al tener en cuenta los factores internos, como la calidad de la infraestructura, los equipos diversos, y los muebles y enseres, los piscicultores pueden optimizar sus procesos de producción y mejorar su eficiencia operativa. Por otro lado, al considerar los factores externos, como las condiciones del mercado y las demandas de los consumidores, pueden ajustar sus estrategias comerciales y aumentar su competitividad. Por lo que, para mejorar efectivamente su capacidad productiva, los piscicultores del distrito de Lucre deben evaluar y abordar tanto los factores internos como externos que influyen en sus actividades económicas. Esto les permitirá no solo mantenerse a la par con las demandas del mercado, sino también impulsar su crecimiento y éxito a largo plazo en el sector piscícola.

Dimensión 01 – Factores interno

Cuadro 10

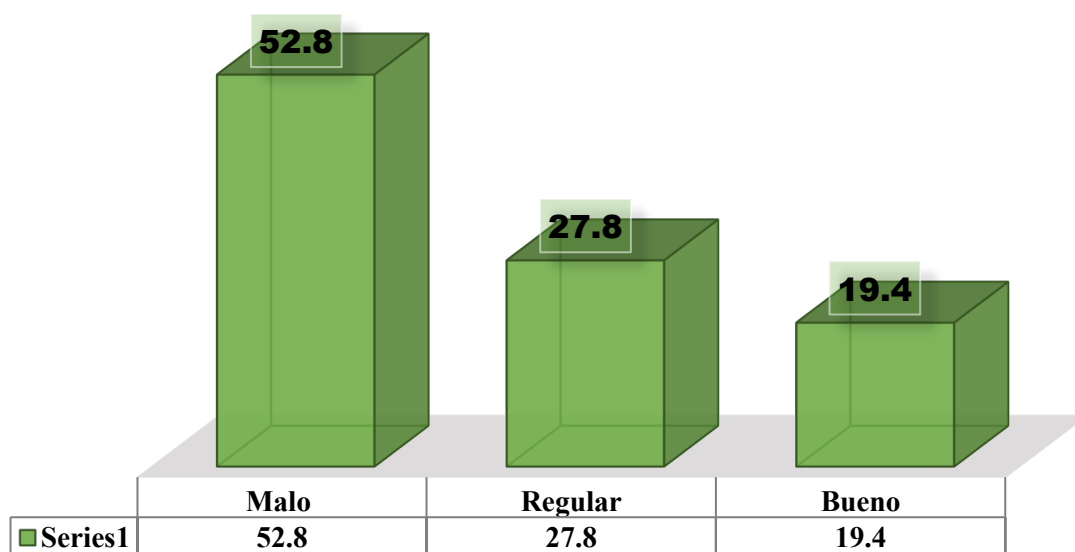
Análisis de la dimensión 01 – factores internos

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	19	52.8
	Regular	10	27.8
	Bueno	7	19.4
	Total	36	100.0

Nota: El cuadro representa el análisis– Elaboración propia

Figura 13

Análisis de la dimensión 01 – factores internos



Nota: La figura representa el análisis– Elaboración propia

Interpretación

Según el análisis del cuadro N° 10 y la figura N° 13, destaca que el 52.8% de los piscicultores del distrito de Lucre perciben la dimensión 01, denominada factores internos, en un nivel considerado como malo. Además, otro 27.8% la califica como regular, mientras que el 19.4% restante la evalúa como buena. Estos resultados sugieren que los factores internos relacionados con la capacidad productiva de los piscicultores se sitúan mayormente en un rango que va desde regular hasta malo.

Estos factores internos abarcan aspectos como el capital de trabajo disponible, el efectivo, el equipamiento e instalaciones con los que cuentan, así como el capital humano necesario. Cada uno de estos indicadores juega un papel fundamental en la mejora de la capacidad productiva de los piscicultores. Por lo tanto, es esencial que los piscicultores dediquen esfuerzos significativos para mejorar estos aspectos internos. Esto puede implicar estrategias como la optimización del uso del capital de trabajo, la inversión en equipamiento más eficiente, el mantenimiento adecuado de las instalaciones y el desarrollo del capital humano

a través de capacitación y desarrollo de habilidades. Al mejorar estos factores internos, los piscicultores pueden aumentar su eficiencia operativa, reducir costos, mejorar la calidad de sus productos y fortalecer su posición competitiva en el mercado. En última instancia, esto les permitirá alcanzar una mayor capacidad productiva y un mayor éxito en sus actividades económicas.

Dimensión 02 – Factores externos

Cuadro 11

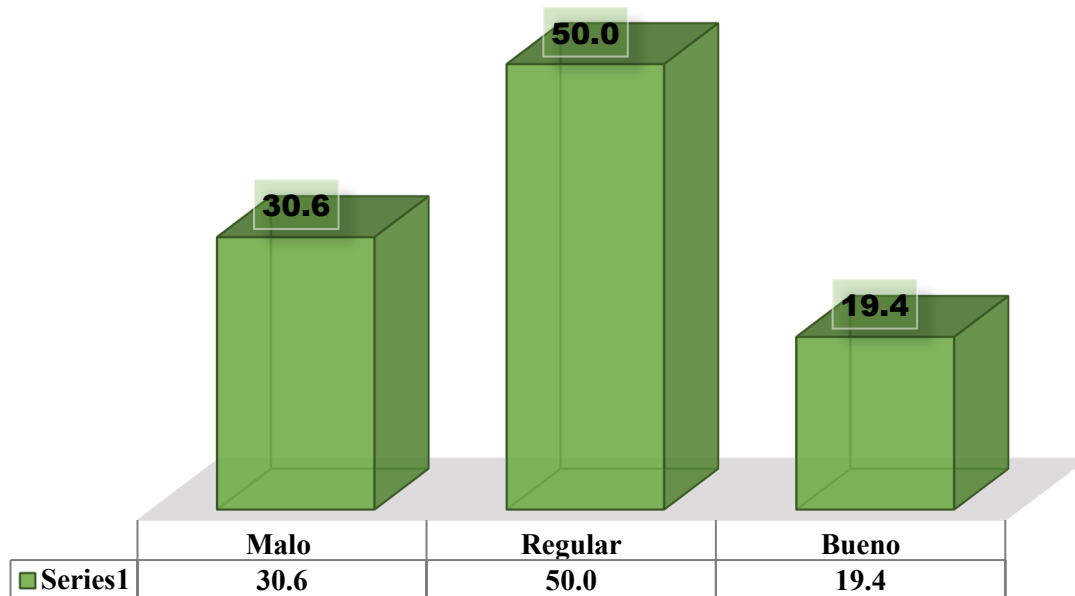
Análisis de la dimensión 02 – factores externos

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Malo	11	30.6	30.6
	Regular	18	50.0	80.6
	Bueno	7	19.4	100.0
	Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el análisis– Elaboración propia

Figura 14

Análisis de la dimensión 02 – factores externos



Nota: La figura representa el análisis– Elaboración propia

Interpretación

Según el análisis del cuadro N° 11 y la figura N° 14, se destaca que el 30.6% de los piscicultores del distrito de Lucre perciben la dimensión 02, denominada factores externos, en un nivel considerado como malo. Además, otro 50% la califica como regular, mientras que el 19.4% restante la evalúa como buena. Estos resultados sugieren que los factores externos relacionados con la capacidad productiva de los piscicultores se sitúan mayormente en un rango que va desde regular hasta malo.

Estos factores externos están vinculados principalmente con la oferta y demanda del mercado, así como con los contratos, convenios y competencias. Cada uno de estos indicadores desempeña un papel fundamental en la determinación de la capacidad productiva de los piscicultores. Por lo tanto, es esencial que los piscicultores consideren y aborden estos factores externos de manera estratégica. Esto puede implicar la búsqueda de nuevas oportunidades de mercado, el establecimiento de relaciones sólidas con proveedores y clientes, y la participación activa en eventos y competencias del sector. Al gestionar de manera efectiva estos factores externos, los piscicultores pueden adaptarse mejor a las condiciones del mercado, anticipar cambios y aprovechar oportunidades para mejorar su capacidad productiva. En última instancia, esto les permitirá alcanzar un mayor éxito en sus actividades económicas y fortalecer su posición en la industria piscícola.

B. Distribución de frecuencias

Ítem 01: ¿Los piscicultores están dispuestos a invertir en la implementación de más estanques piscícolas?

Cuadro 12

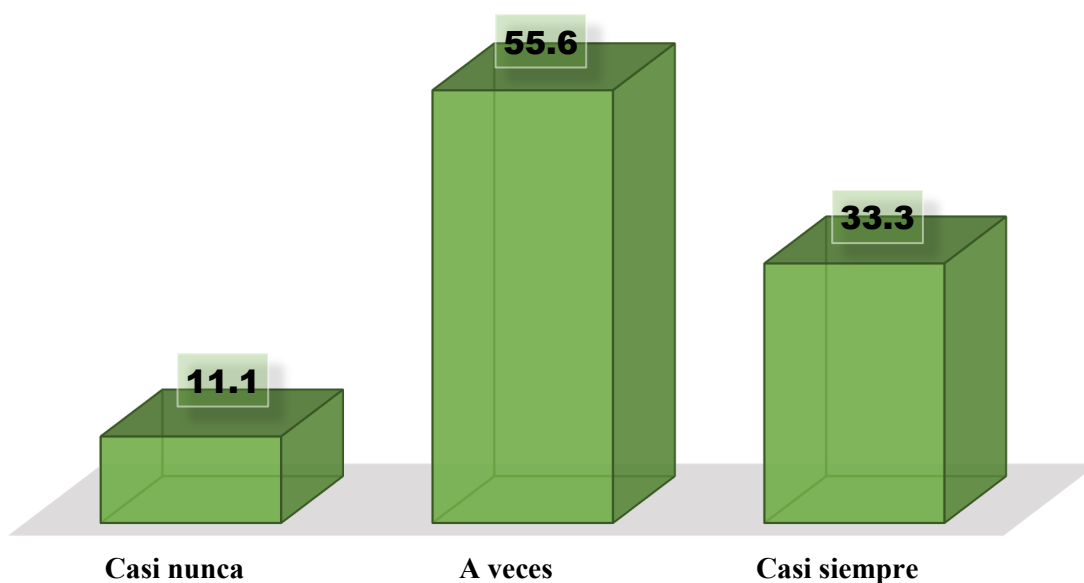
Indicador 01: Infraestructura – Implementación

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	4	11.1	11.1
	A veces	20	55.6	66.7
	Casi siempre	12	33.3	100.0
	Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 01: infraestructura – implementación – Elaboración propia

Figura 15

Indicador 01: Infraestructura – Implementación



Nota: La figura representa el indicador 01: infraestructura – implementación – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presentó a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 01; respondieron: el 11.1% casi nunca, el 55.6% a veces y el 33.3% casi siempre.

Ítem 02: ¿La falta de mejoras en los estanques piscícolas ha limitado la producción de peces en el distrito de Lucre?

Cuadro 13

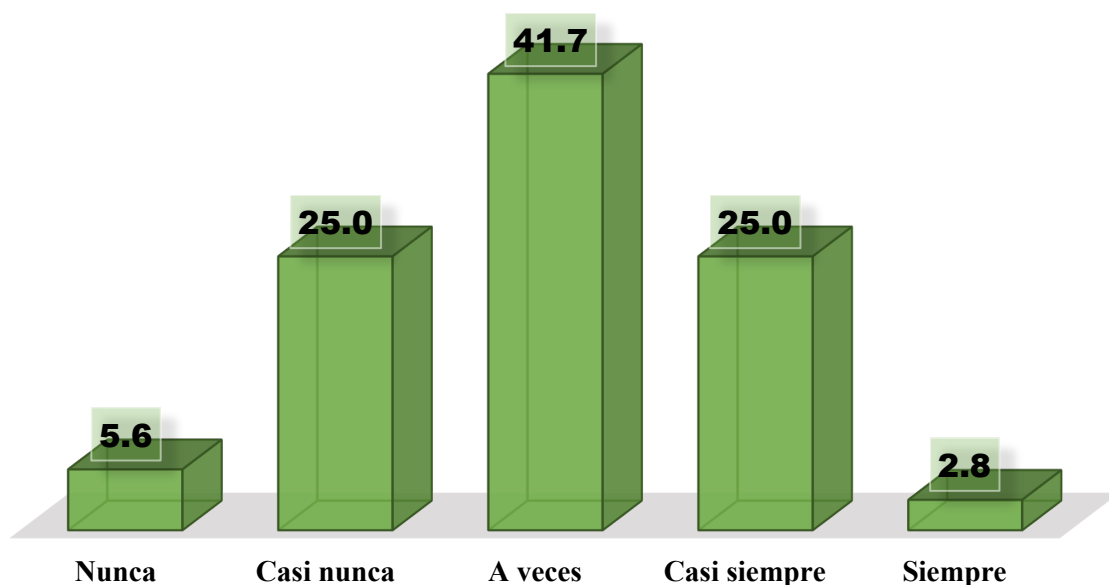
Indicador 02: Infraestructura – Mejoras

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Nunca	2	5.6	5.6
Casi nunca	9	25.0	30.6
A veces	15	41.7	72.2
Casi siempre	9	25.0	97.2
Siempre	1	2.8	100.0
Válido			
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 02: infraestructura – mejoras – Elaboración propia

Figura 16

Indicador 02: Infraestructura – Mejoras



Nota: La figura representa el indicador 02: infraestructura – mejoras – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 02; respondieron: el 5.6% nunca, el 25% casi nunca, el 41.7% a veces, el 25% casi siempre y el 2.8% siempre.

Ítem 03: ¿Los piscicultores están dispuestos a invertir en la modernización y remodelación de sus sistemas de agua?

Cuadro 14

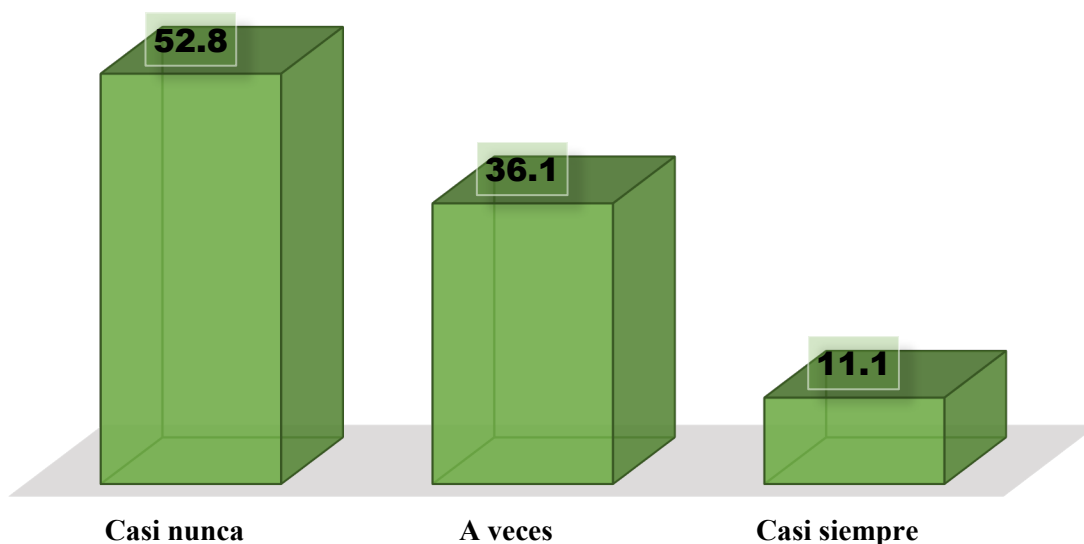
Indicador 03: Infraestructura – Remodelación

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	19	52.8
	A veces	13	88.9
	Casi siempre	4	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 03: infraestructura – remodelación – Elaboración propia

Figura 17

Indicador 03: Infraestructura – Remodelación



Nota: La figura representa el indicador 03: infraestructura – remodelación – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 03; respondieron: el 52.8% casi nunca, el 36.1% a veces, y el 11.1% casi siempre.

Ítem 04: ¿Cuántas veces se ha optado por ampliar la capacidad de producción mediante la expansión de las instalaciones en Lucre?

Cuadro 15

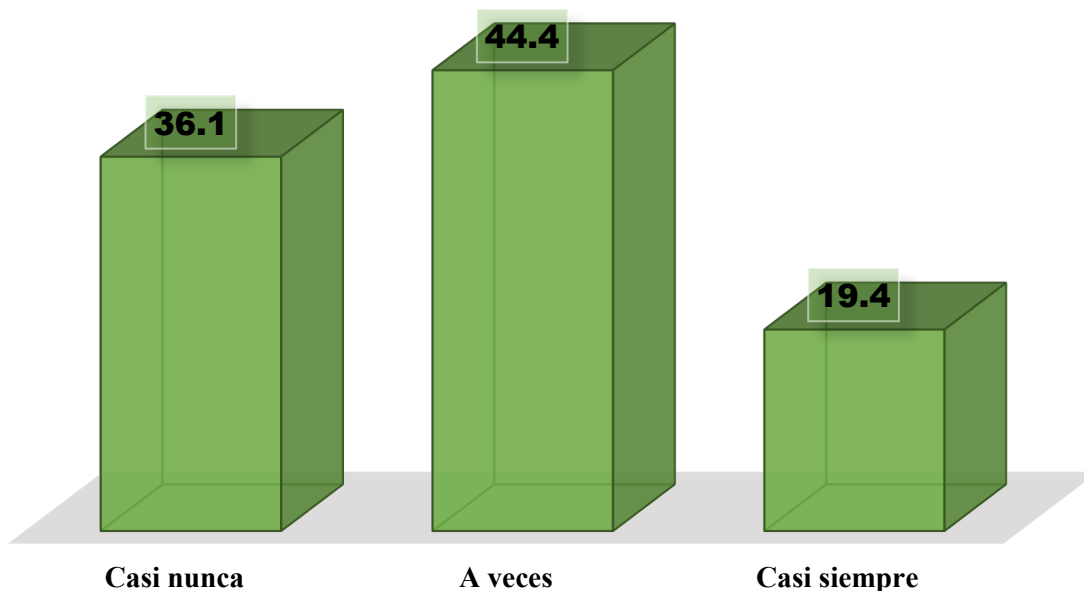
Indicador 04: Infraestructura – Ampliación

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido			
Casi nunca	13	36.1	36.1
A veces	16	44.4	80.6
Casi siempre	7	19.4	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 04: infraestructura – ampliación – Elaboración propia

Figura 18

Indicador 04: Infraestructura – Ampliación



Nota: La figura representa el indicador 04: infraestructura – ampliación – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 04; respondieron: el 2.8% muy malo, el 16.8% malo, el 53.1% regular, el 18.9% bueno y el 8.4% muy bueno.

Ítem 05: ¿Considera necesario que los piscicultores del distrito de Lucre adquieran nuevos equipos para mejorar la eficiencia y calidad de la producción de peces?

Cuadro 16

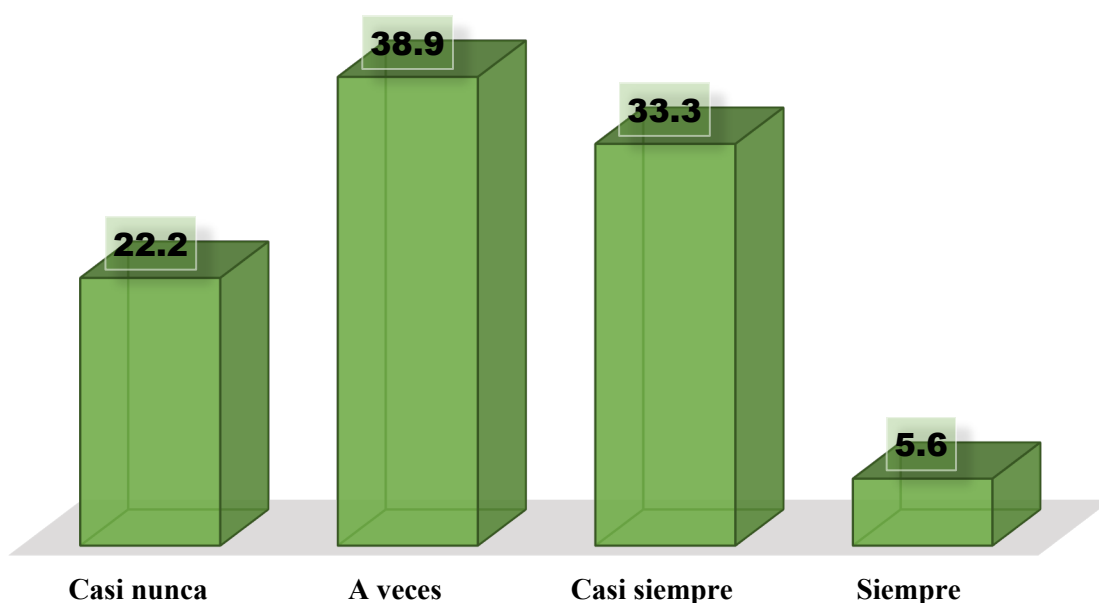
Indicador 05: Infraestructura – Adquisición

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casi nunca	8	22.2	22.2
A veces	14	38.9	61.1
Válido Casi siempre	12	33.3	94.4
Siempre	2	5.6	100.0
Total	36	100.0	

Nota El cuadro representa el indicador 05: infraestructura – adquisición – Elaboración propia

Figura 19

Indicador 05: Infraestructura – Adquisición



Nota: La figura representa el indicador 05: infraestructura – adquisición – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 05; respondieron: el 6.3% muy malo, el 26.6% malo, el 53.1% regular, el 11.9% bueno y el 2.1% muy bueno.

Ítem 06: ¿Los piscicultores del distrito de Lucre han renovado sus equipos de alimentación para mejorar la eficiencia y precisión en la distribución de alimento?

Cuadro 17

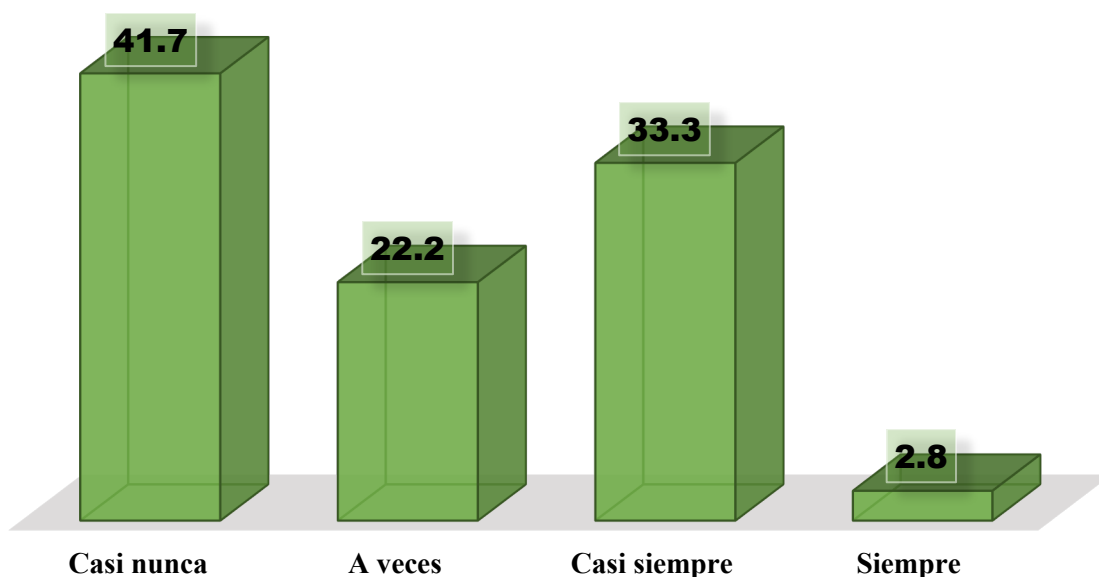
Indicador 06: Equipos diversos – Renovación

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casi nunca	15	41.7	41.7
A veces	8	22.2	63.9
Válido Casi siempre	12	33.3	97.2
Siempre	1	2.8	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 06: equipos diversos – renovación – Elaboración propia

Figura 20

Indicador 06: Equipos diversos – Renovación



Nota: La figura representa el indicador 06: equipos diversos – renovación – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 06; respondieron: el 2.8% muy malo, el 32.2% malo, el 35% regular, el 27.3% bueno y el 2.8% muy bueno.

Ítem 07: ¿Los piscicultores del distrito de Lucre realizan un mantenimiento regular de sus equipos de alimentación para asegurar su correcto funcionamiento?

Cuadro 18

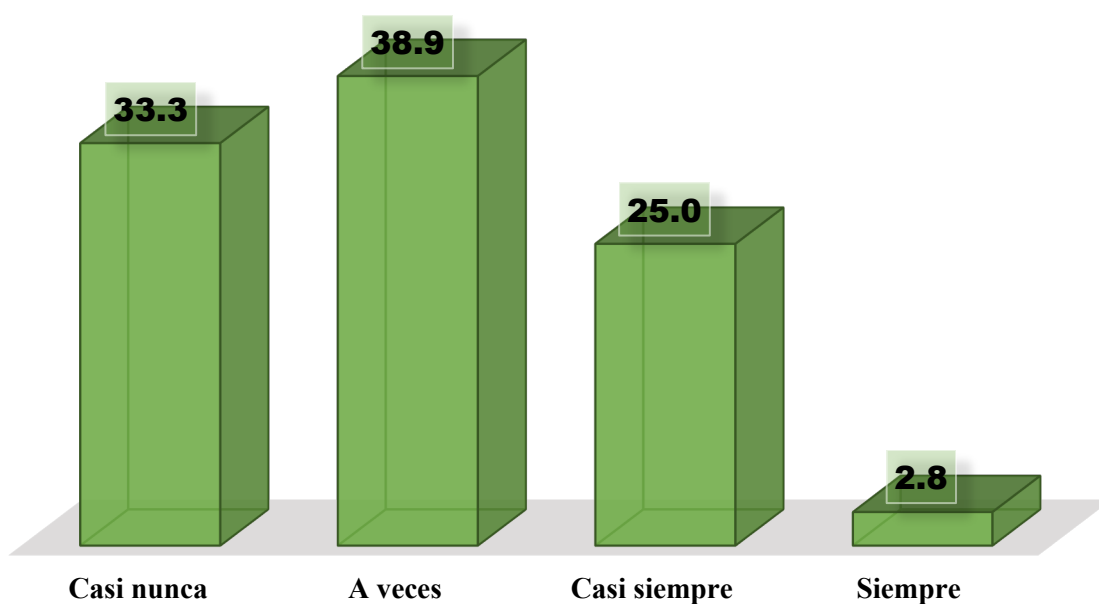
Indicador 07: Equipos diversos – Mantenimiento

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casi nunca	12	33.3	33.3
A veces	14	38.9	72.2
Válido Casi siempre	9	25.0	97.2
Siempre	1	2.8	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 07: equipos diversos – mantenimiento – Elaboración propia

Figura 21

Indicador 07: Equipos diversos – Mantenimiento



Nota: La figura representa el indicador 07: equipos diversos – mantenimiento – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 07; respondieron: el 2.8% muy malo, el 21.7% malo, el 42% regular, el 25.9% bueno y el 7.7% muy bueno.

Ítem 08: ¿La falta de reparación oportuna de equipos de alimentación ha provocado pérdidas de producción en el distrito de Lucre?

Cuadro 19

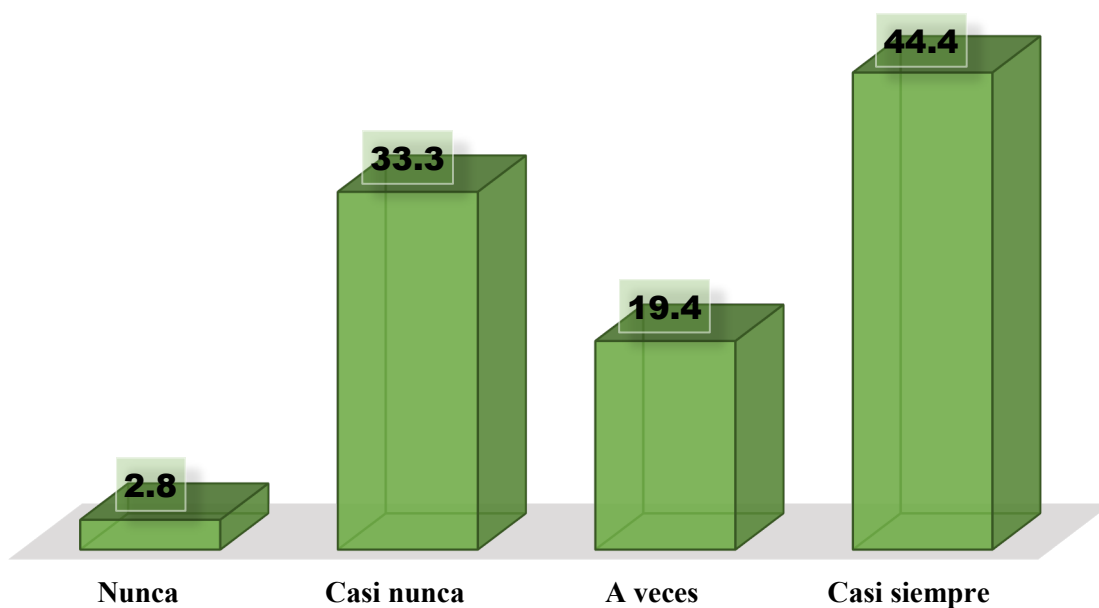
Indicador 08: Equipos diversos – Reparación

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Nunca	1	2.8	2.8
Casi nunca	12	33.3	36.1
Válido A veces	7	19.4	55.6
Casi siempre	16	44.4	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 08: equipos diversos – reparación – Elaboración propia

Figura 22

Indicador 08: Equipos diversos – Reparación



Nota: La figura representa el indicador 08: equipos diversos – reparación – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 08; respondieron: el 6.3% muy malo, el 29.4% malo, el 30.8% regular, el 29.4% bueno y el 4.2% muy bueno.

Ítem 09: ¿Los piscicultores del distrito de Lucre realizan un mantenimiento regular de sus muebles de almacenamiento para asegurar su buen estado y funcionalidad?

Cuadro 20

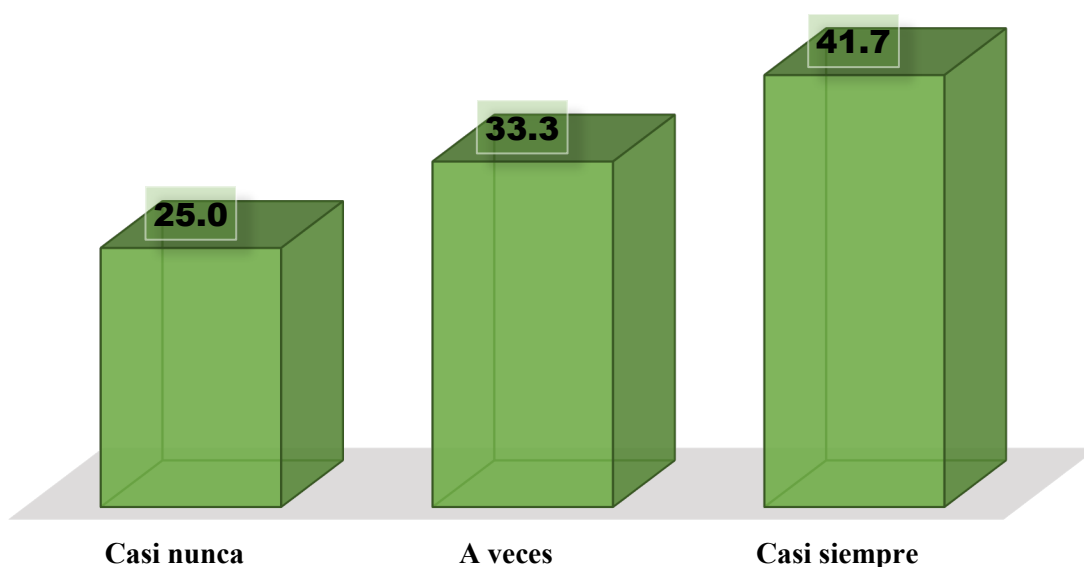
Indicador 09: Muebles y enseres – Mantenimiento de muebles

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	9	25.0
	A veces	12	33.3
	Casi siempre	15	41.7
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 09: muebles y enseres – mantenimiento de muebles – Elaboración propia

Figura 23

Indicador 09: Muebles y enseres – Mantenimiento de muebles



Nota: La figura representa el indicador 09: muebles y enseres – mantenimiento de muebles – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 09; respondieron: el 12.6% muy malo, el 30.8% malo, el 33.6% regular, el 11.9% bueno y el 11.2% muy bueno.

Ítem 10: ¿La falta de adquisición de nuevos enseres de medición ha dificultado el control del crecimiento y la salud de los peces en el distrito de Lucre?

Cuadro 21

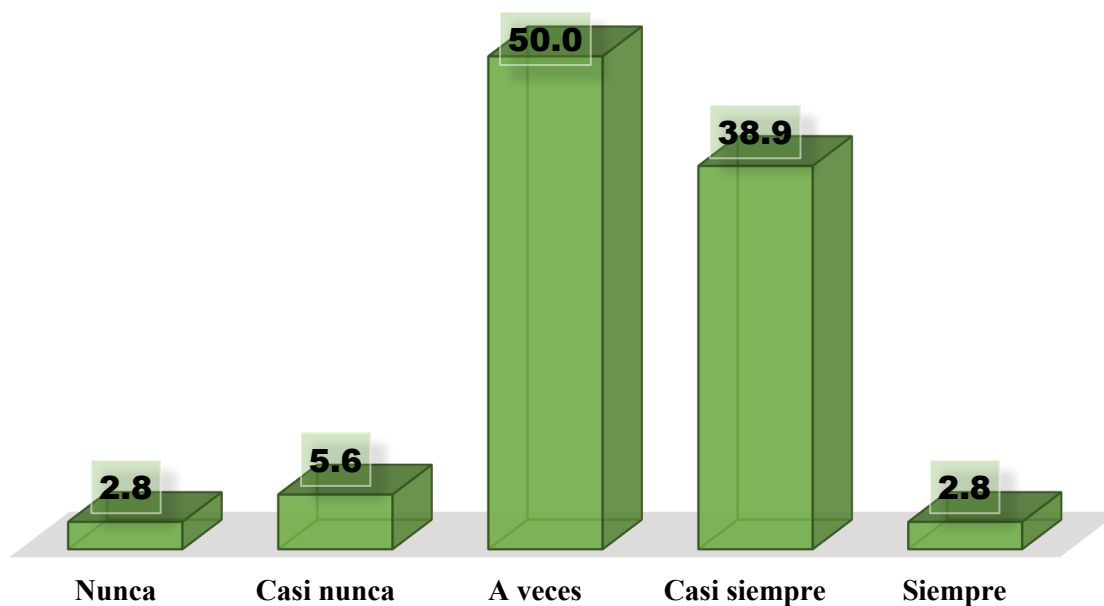
Indicador 10: Muebles y enseres – Adquisición de enseres

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Nunca	1	2.8	2.8
Casi nunca	2	5.6	8.3
A veces	18	50.0	58.3
Casi siempre	14	38.9	97.2
Siempre	1	2.8	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 10: muebles y enseres – adquisición de enseres – Elaboración propia

Figura 24

Indicador 10: Muebles y enseres – Adquisición de enseres



Nota: La figura representa el indicador 10: muebles y enseres – adquisición de enseres – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 10; respondieron: el 4.9% muy malo, el 30.1% malo, el 37.1% regular, el 23.1% bueno y el 4.9% muy bueno.

Ítem 11: ¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de suficiente capital de trabajo para la producción de peces?

Cuadro 22

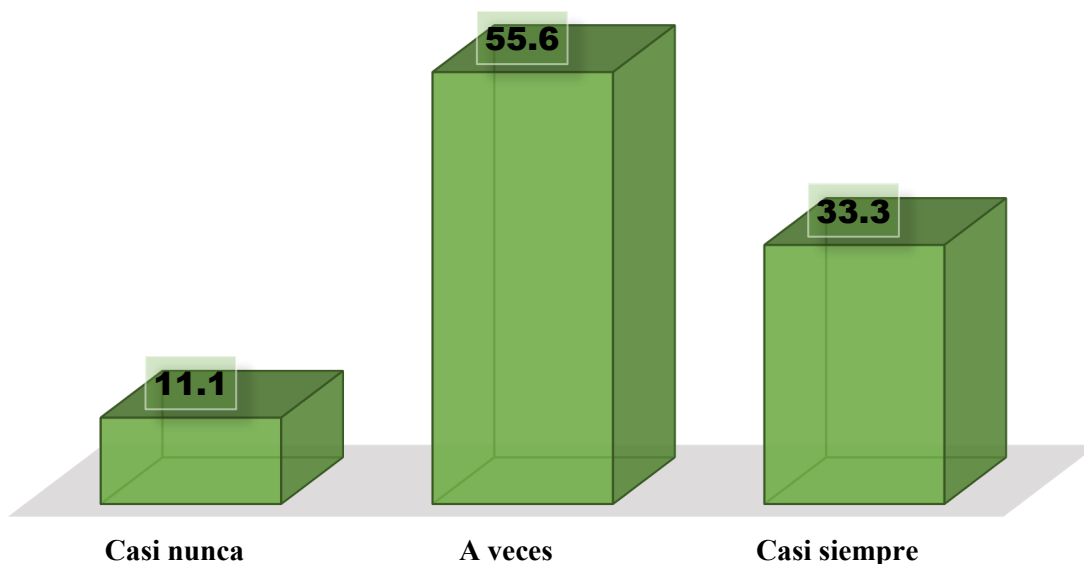
Indicador 11: Factores internos – Capital de trabajo

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	4	11.1
	A veces	20	55.6
	Casi siempre	12	33.3
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 11: factores internos – capital de trabajo – Elaboración propia

Figura 25

Indicador 11: Factores internos – Capital de trabajo



Nota: La figura representa el indicador 11: factores internos – capital de trabajo – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 11; respondieron: el 3.5% muy malo, el 37.1% malo, el 39.2% regular, el 17.5% bueno y el 2.8% muy bueno.

Ítem 12: ¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de suficiente efectivo para realizar inversiones en infraestructura, equipos y tecnología para mejorar su capacidad productiva?

Cuadro 23

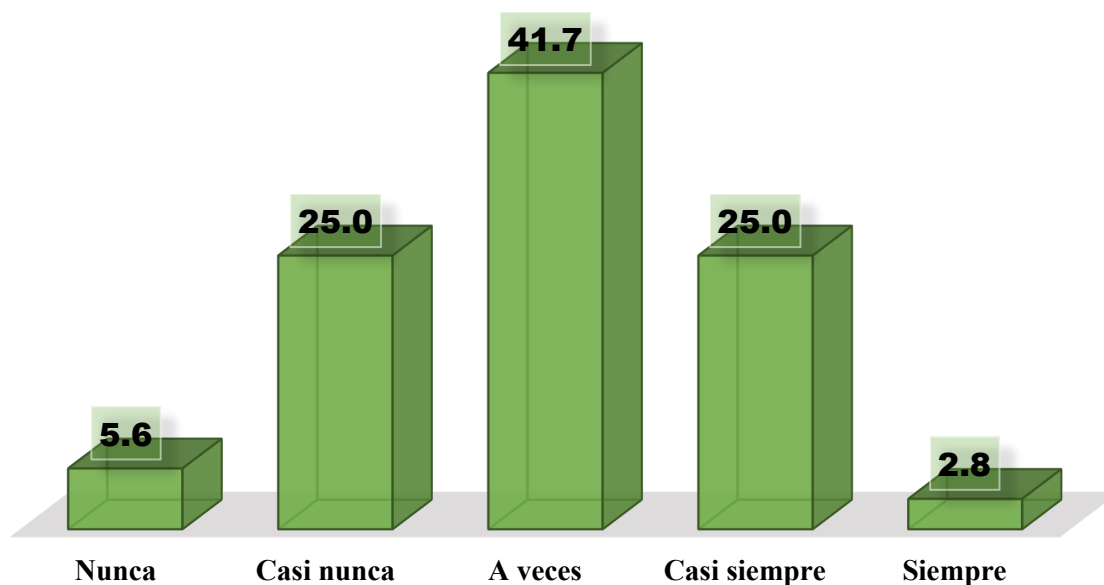
Indicador 12: Factores internos – Dinero en efectivo

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Nunca	2	5.6	5.6
Casi nunca	9	25.0	30.6
Válido A veces	15	41.7	72.2
Casi siempre	9	25.0	97.2
Siempre	1	2.8	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 12: factores internos – dinero en efectivo – Elaboración propia

Figura 26

Indicador 12: Factores internos – Dinero en efectivo



Nota: La figura representa el indicador 12: factores internos – dinero en efectivo – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 12; respondieron: el 2.1% muy malo, el 16.8% malo, el 52.4% regular, el 22.4% bueno y el 6.3% muy bueno.

Ítem 13: ¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de equipamiento adecuado para realizar las actividades de producción de peces de manera eficiente y eficaz?

Cuadro 24

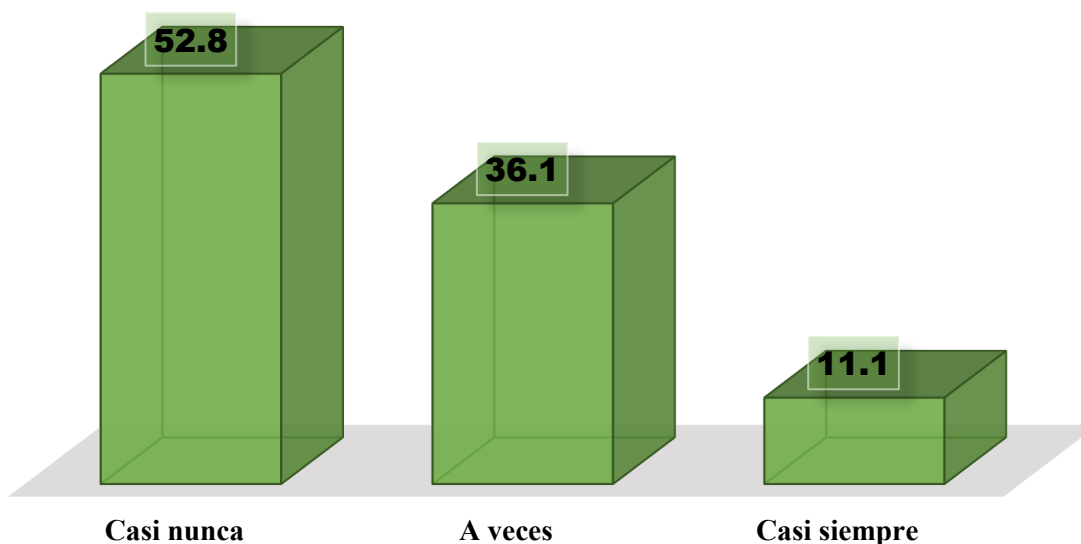
Indicador 13: Factores internos – Equipamiento

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	19	52.8
	A veces	13	36.1
	Casi siempre	4	11.1
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 13: factores internos – equipamiento – Elaboración propia

Figura 27

Indicador 13: Factores internos – Equipamiento



Nota: La figura representa el indicador 13: factores internos – equipamiento – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 13; respondieron: el 3.5% muy malo, el 28.7% malo, el 30.8% regular, el 32.2% bueno y el 4.9% muy bueno.

Ítem 14: ¿Las instalaciones de los piscicultores del distrito de Lucre son adecuadas para el desarrollo de las actividades de producción de peces?

Cuadro 25

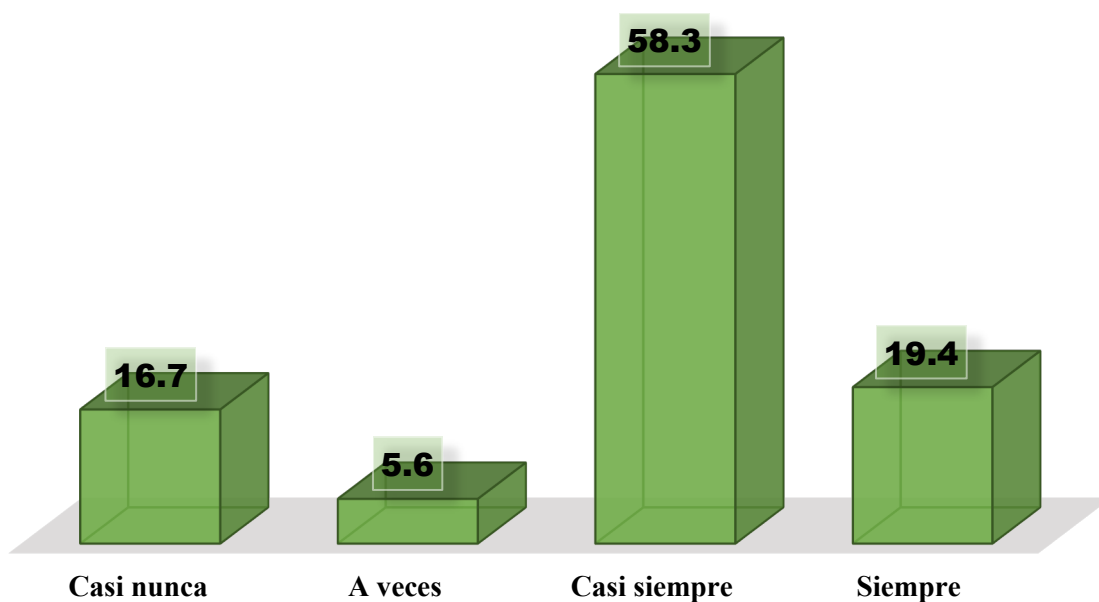
Indicador 14: Factores internos – Instalaciones

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casi nunca	6	16.7	16.7
A veces	2	5.6	22.2
Válido Casi siempre	21	58.3	80.6
Siempre	7	19.4	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 14: factores internos – instalaciones – Elaboración propia

Figura 28

Indicador 14: Factores internos – Instalaciones



Nota: La figura representa el indicador 14: factores internos – instalaciones – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 14; respondieron: el 3.5% muy malo, el 24.5% malo, el 36.4% regular, el 19.6% bueno y el 16.1% muy bueno.

Ítem 15: ¿El personal de los piscicultores del distrito de Lucre recibe capacitación adecuada para realizar sus tareas de manera eficiente y eficaz?

Cuadro 26

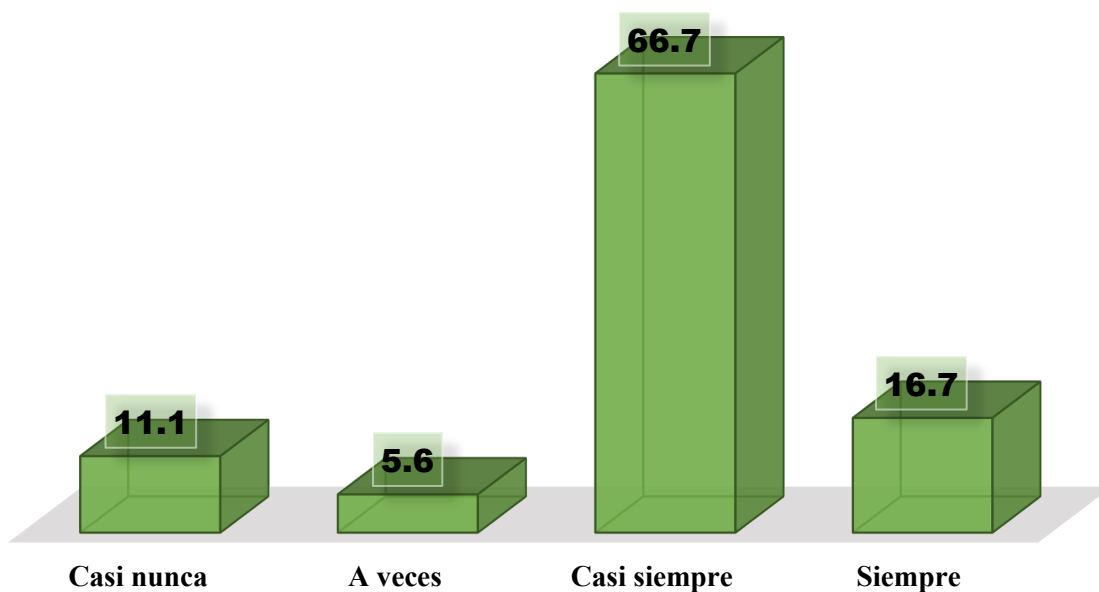
Indicador 15: Factores internos – Capital humano

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	11.1	11.1
A veces	2	5.6	16.7
Válido Casi siempre	24	66.7	83.3
Siempre	6	16.7	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 15: factores internos – capital humano – Elaboración propia

Figura 29

Indicador 15: Factores internos – Capital humano



Nota: La figura representa el indicador 15: factores internos – capital humano – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 15; respondieron: el 3.5% muy malo, el 35% malo, el 43.4% regular, el 14.7% bueno y el 3.5% muy bueno.

Ítem 16: ¿Los piscicultores del distrito de Lucre tienen acceso a mercados para vender sus productos a precios justos?

Cuadro 27

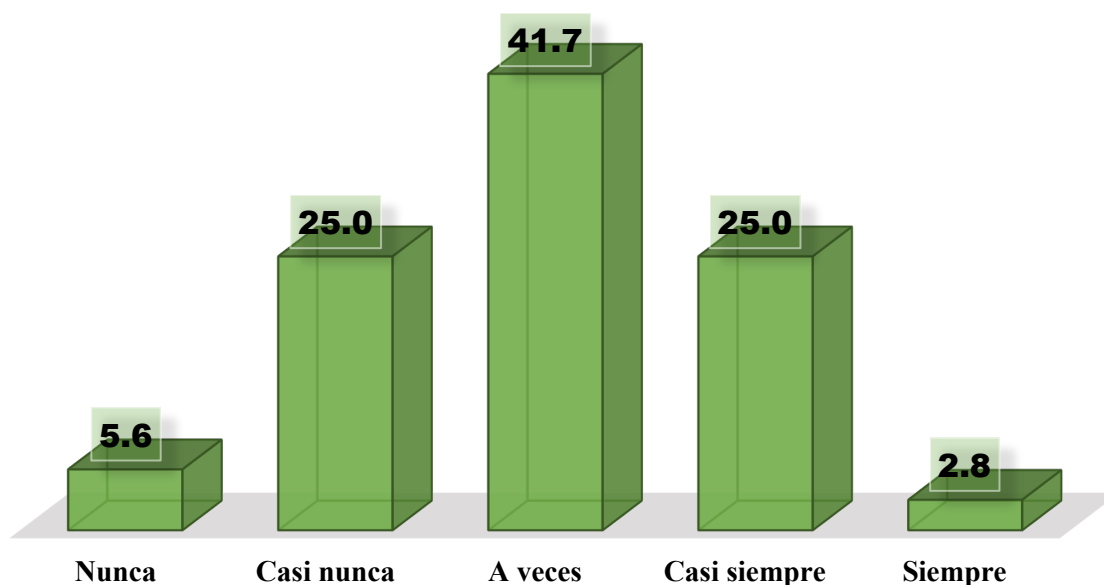
Indicador 16: Factores externos – Oferta

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Nunca	2	5.6	5.6
Casi nunca	9	25.0	30.6
A veces	15	41.7	72.2
Casi siempre	9	25.0	97.2
Siempre	1	2.8	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 16: factores externos – oferta – Elaboración propia

Figura 30

Indicador 16: Factores externos – Oferta



Nota: La figura representa el indicador 16: factores externos – oferta – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 16; respondieron: el 2.8% muy malo, el 25.2% malo, el 53.1% regular, el 13.3% bueno y el 5.6% muy bueno.

Ítem 17: ¿Existe una demanda suficiente de productos piscícolas en el mercado local para absorber la producción de los piscicultores del distrito de Lucre?

Cuadro 28

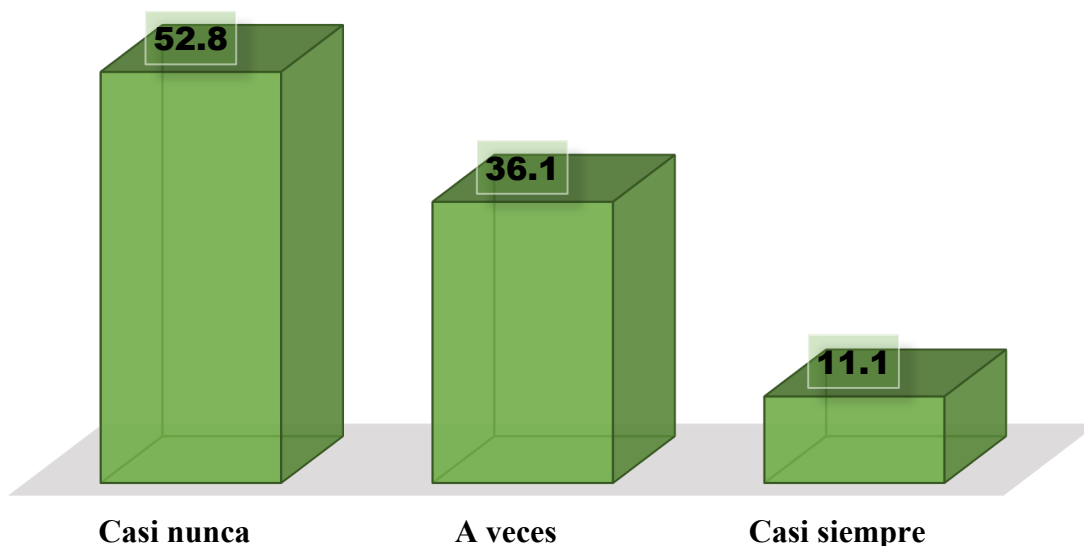
Indicador 17: Factores externos – Demanda

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido	Casi nunca	19	52.8
	A veces	13	36.1
	Casi siempre	4	11.1
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 17: factores externos – demanda – Elaboración propia

Figura 31

Indicador 17: Factores externos – Demanda



Nota: La figura representa el indicador 17: factores externos – demanda – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 17; respondieron: el 4.9% muy malo, el 30.1% malo, el 37.1% regular, el 23.1% bueno y el 4.9% muy bueno.

Ítem 18: ¿Los piscicultores del distrito de Lucre tienen acceso a contratos de compraventa que les permiten asegurar la venta de su producción a un precio justo?

Cuadro 29

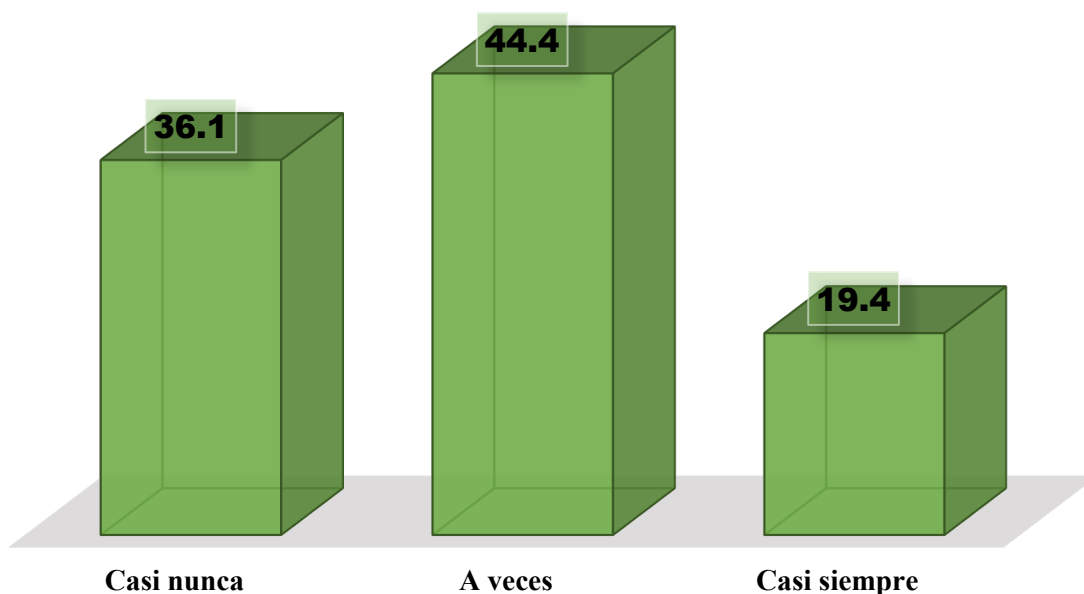
Indicador 18: Factores externos – Contratos

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Válido			
Casi nunca	13	36.1	36.1
A veces	16	44.4	80.6
Casi siempre	7	19.4	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 18: factores externos – contratos – Elaboración propia

Figura 32

Indicador 18: Factores externos – Contratos



Nota: La figura representa el indicador 18: factores externos – contratos – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 18; respondieron: el 8.4% muy malo, el 35.7% malo, el 40.6% regular, el 11.2% bueno y el 4.2% muy bueno.

Ítem 19: ¿Los convenios de colaboración tienen un impacto positivo en la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre?

Cuadro 30

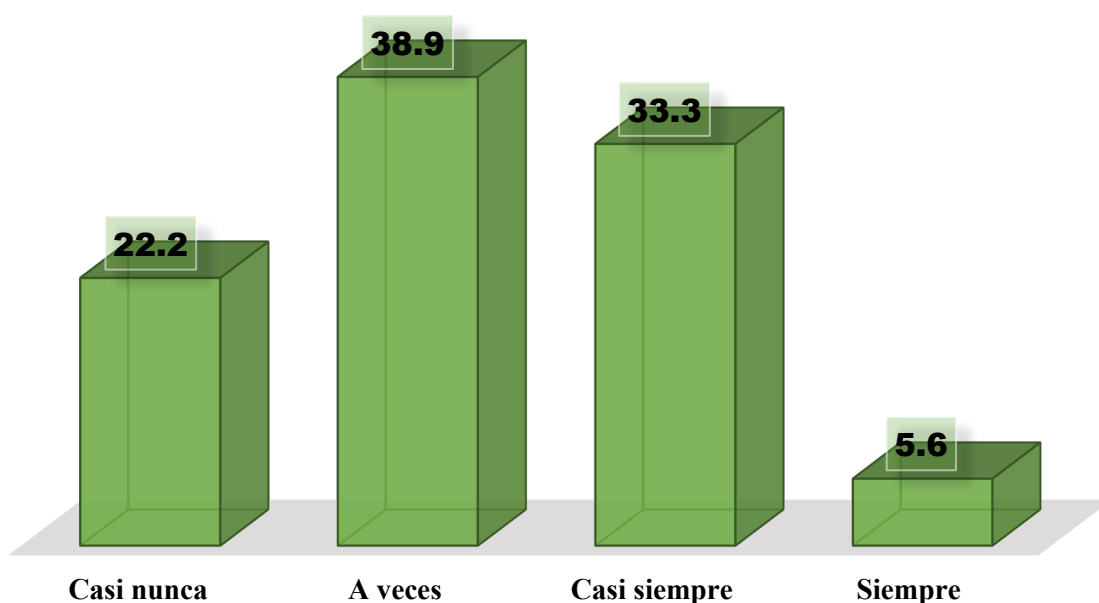
Indicador 19: Factores externos – Convenios

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casi nunca	8	22.2	22.2
A veces	14	38.9	61.1
Válido Casi siempre	12	33.3	94.4
Siempre	2	5.6	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 19: factores externos – convenios – Elaboración propia

Figura 33

Indicador 19: Factores externos – Convenios



Nota: La figura representa el indicador 19: factores externos – convenios – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 19; respondieron: el 9.1% muy malo, el 36.4% malo, el 42.7% regular, el 8.4% bueno y el 3.5% muy bueno.

Ítem 20: ¿El nivel de competencia que hay en esta actividad les permite a los piscicultores mejorar sus productos?

Cuadro 31

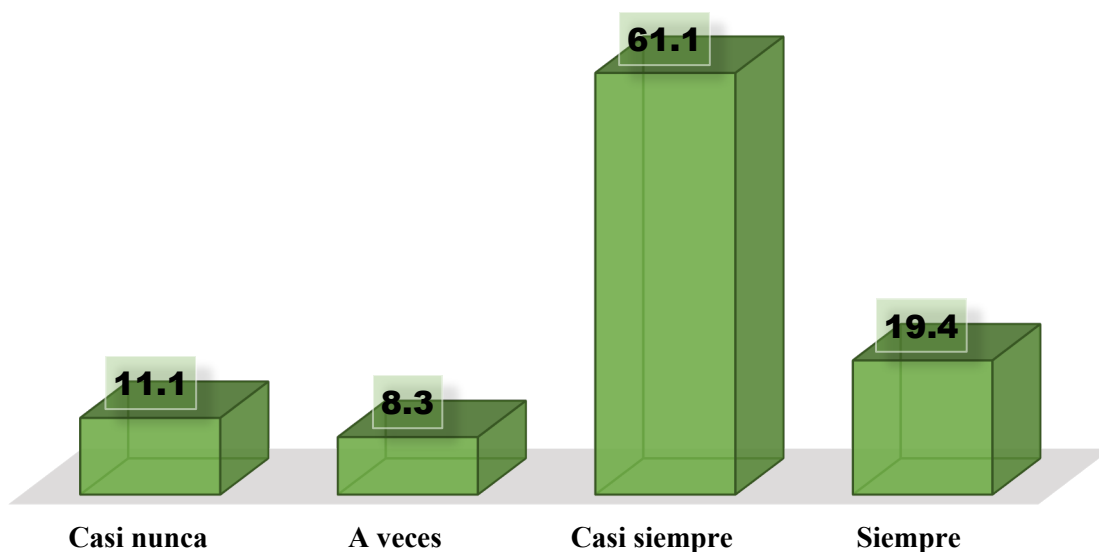
Indicador 20: Factores externos – Competencia

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Casi nunca	4	11.1	11.1
A veces	3	8.3	19.4
Válido Casi siempre	22	61.1	80.6
Siempre	7	19.4	100.0
Total	36	100.0	

Nota: El cuadro representa el indicador 20: factores externos – competencia – Elaboración propia

Figura 34

Indicador 20: Factores externos – Competencia



Nota: La figura representa el indicador 20: factores externos – competencia – Elaboración propia

Interpretación

De acuerdo a los datos obtenidos en la encuesta que se les presento a los 36 piscicultores del distrito de Lucre, respecto al Ítem 20; respondieron: el 3.5% muy malo, el 37.1% malo, el 39.2% regular, el 17.5% bueno y el 2.8% muy bueno.

4.2. Pruebas de hipótesis

Prueba de normalidad

H₀: Los datos tienen distribución normal

H₁: Los datos no tienen distribución normal

Cuadro 32

Prueba de normalidad

Variables y dimensiones de investigación	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
V1: Inversión	0.714	36	0.000
D1 V1: Infraestructura	0.706	36	0.000
D2 V1: Equipos diversos	0.669	36	0.000
D3 V1: Muebles y enseres	0.731	36	0.000
V2: Capacidad productiva	0.772	36	0.000
D1 V2: Factores internos	0.773	36	0.000
D2 V2: Factores externos	0.782	36	0.000

Nota: El cuadro representa la prueba de normalidad – Elaboración propia

Interpretación

La prueba de normalidad, detallada en el cuadro adjunto, arroja luz sobre la relación entre los grados de libertad (gl) y el tamaño de la muestra. Esta observación condujo a la realización de la prueba de Shapiro-Wilk para evaluar la distribución de los datos. Mediante el valor "sig" obtenido, se logró una evaluación exhaustiva de dicha distribución. En este análisis, se consideraron las variables de estudio junto con sus dimensiones. Al observar un valor inferior a 0.05, se confirmó que los datos no siguen una distribución normal, lo que implica que son no paramétricos. Por consiguiente, se optó por emplear la prueba no paramétrica de Rho de Spearman. Esta elección permitió evaluar el grado de relación entre las variables y verificar tanto las hipótesis generales como las específicas de manera más precisa y adecuada.

Prueba de hipótesis general

H1: Si existe relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

H0: No existe relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

Valores para aceptar o rechazar la hipótesis

P-valor menor a 0.05 – se acepta la hipótesis alterna o de investigación

P-valor mayor a 0.05 – se acepta la hipótesis nula

Cuadro 33

Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis general

	Valor	df	Significación bilateral
Chi-cuadrado de Pearson	22.344 ^a	4	0.000
Razón de verosimilitud	24.514	4	0.000
Asociación lineal por lineal	17.822	1	0.000
N de casos válidos	36		

Nota: El cuadro representa la prueba de chi-cuadrado de la hipótesis general – Elaboración propia

Interpretación

Para confirmar la validez de la hipótesis general planteada, se llevó a cabo un análisis exhaustivo utilizando la prueba de chi-cuadrado, la cual se basó en los datos recopilados de la encuesta respondida por los 36 piscicultores seleccionados como muestra representativa del estudio. Los resultados obtenidos de este análisis revelaron un nivel de significancia estadística inferior a 0.05, lo que conduce al rechazo de la hipótesis nula. Este hallazgo robusto apunta firmemente hacia la existencia de una relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores.

OG: Determinar la relación entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

Cuadro 34

Prueba de correlación de Spearman del objetivo general

		Capacidad productiva	
Rho de Spearman	Inversión	Coeficiente de correlación	,710**
		Sig. (bilateral)	0.000
		N	36

Nota: El cuadro representa la prueba de correlación de Spearman del objetivo general – Elaboración propia

Interpretación

Para cumplir con el objetivo general de la investigación, se utilizó la prueba de correlación de Rho de Spearman. Los resultados de este análisis revelaron un coeficiente de correlación de 0.710, lo que sugiere una relación directa y positiva entre la inversión y la capacidad productiva. Por lo que para los piscicultores del distrito de Lucre es crucial contar con recursos financieros. Estos recursos no solo posibilitan la realización de inversiones diversas, como mejoras en infraestructura, adquisición de equipos especializados y modernización de herramientas, sino que también facilitan la compra de muebles y enseres necesarios para optimizar el funcionamiento de sus instalaciones. Estos elementos no solo contribuyen a potenciar la capacidad productiva de los piscicultores, fortaleciendo tanto sus factores internos como externos, sino que también desempeñan un papel fundamental en el fortalecimiento de su actividad económica a largo plazo. Al mejorar la calidad de sus recursos y equipamiento, los piscicultores pueden incrementar su eficiencia operativa, reducir costos y aumentar su competitividad en el mercado. Esto, a su vez, se traduce en un crecimiento sostenible de sus negocios y en un desarrollo económico más sólido para la región.

Prueba de hipótesis específicas 1

H1: Si existe relación significativa entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

H0: No existe relación significativa entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

Valores para aceptar o rechazar la hipótesis

P-valor menor a 0.05 – se acepta la hipótesis alterna o de investigación

P-valor mayor a 0.05 – se acepta la hipótesis nula

Cuadro 35

Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis específico 1

	Valor	df	Significación bilateral
Chi-cuadrado de Pearson	27.267 ^a	4	0.000
Razón de verosimilitud	34.220	4	0.000
Asociación lineal por lineal	21.837	1	0.000
N de casos válidos	36		

Nota: Elaboración propia

Interpretación

Para confirmar la validez de la hipótesis específica 01 planteada, se llevó a cabo un análisis exhaustivo utilizando la prueba de chi-cuadrado, la cual se basó en los datos recopilados de la encuesta respondida por los 36 piscicultores seleccionados como muestra representativa del estudio. Los resultados obtenidos de este análisis revelaron un nivel de significancia estadística inferior a 0.05, lo que conduce al rechazo de la hipótesis nula. Este hallazgo robusto apunta firmemente hacia la existencia de una relación significativa entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores.

Prueba de hipótesis específicas 2

H1: Si existe relación significativa entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

H0: No existe relación significativa entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

Valores para aceptar o rechazar la hipótesis

P-valor menor a 0.05 – se acepta la hipótesis alterna o de investigación

P-valor mayor a 0.05 – se acepta la hipótesis nula

Cuadro 37

Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis específico 2

	Valor	df	Significación bilateral
Chi-cuadrado de Pearson	17.196 ^a	4	0.002
Razón de verosimilitud	17.524	4	0.002
Asociación lineal por lineal	12.634	1	0.000
N de casos válidos	36		

Nota: Elaboración propia

Interpretación

Para confirmar la validez de la hipótesis específica 02 planteada, se llevó a cabo un análisis exhaustivo utilizando la prueba de chi-cuadrado, la cual se basó en los datos recopilados de la encuesta respondida por los 36 piscicultores seleccionados como muestra representativa del estudio. Los resultados obtenidos de este análisis revelaron un nivel de significancia estadística inferior a 0.05, lo que conduce al rechazo de la hipótesis nula. Este hallazgo robusto apunta firmemente hacia la existencia de una relación significativa entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores.

OE2: Determinar la relación entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

Cuadro 38

Prueba de correlación de Spearman del objetivo específico 2

		Capacidad productiva	
Rho de Spearman	Equipos diversos	Coeficiente de correlación	,601**
		Sig. (bilateral)	0.000
		N	36

Nota: Elaboración propia

Interpretación

Para alcanzar el objetivo específico 02 de la investigación, se empleó la prueba de correlación de Rho de Spearman, los resultados de este análisis revelaron un coeficiente de correlación significativo de 0.601, indicando una relación positiva directa entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre. Estos resultados resaltan la importancia crítica de que los piscicultores inviertan en una variedad de equipos para mejorar su capacidad productiva. Es esencial que cuenten con equipos adecuados para cada fase del proceso de producción, desde la preparación del terreno hasta la comercialización de los productos finales. Por lo tanto, se hace imprescindible que los piscicultores realicen inversiones en la adquisición, renovación, mantenimiento y reparación de equipos diversos. Esto garantizará un funcionamiento óptimo de las operaciones piscícolas, maximizando la eficiencia y la calidad del producto final. La inversión en equipos diversos no solo mejora la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, sino que también les permite mantenerse competitivos en el mercado al asegurar estándares de calidad y eficiencia que satisfagan las demandas de los consumidores.

Prueba de hipótesis específicas 3

H1: Si existe relación significativa entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

H0: No existe relación significativa entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

Valores para aceptar o rechazar la hipótesis

P-valor menor a 0.05 – se acepta la hipótesis alterna o de investigación

P-valor mayor a 0.05 – se acepta la hipótesis nula

Cuadro 39

Prueba de chi-cuadrado de la hipótesis específico 3

	Valor	Df	Significación bilateral
Chi-cuadrado de Pearson	20.983 ^a	4	0.000
Razón de verosimilitud	24.169	4	0.000
Asociación lineal por lineal	17.398	1	0.000
N de casos válidos	36		

Nota: Elaboración propia

Interpretación

Para confirmar la validez de la hipótesis general planteada, se llevó a cabo un análisis exhaustivo utilizando la prueba de chi-cuadrado, la cual se basó en los datos recopilados de la encuesta respondida por los 36 piscicultores seleccionados como muestra representativa del estudio. Los resultados obtenidos de este análisis revelaron un nivel de significancia estadística inferior a 0.05, lo que conduce al rechazo de la hipótesis nula. Este hallazgo robusto apunta firmemente hacia la existencia de una relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores.

OE3: Determinar la relación entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.

Cuadro 40

Prueba de correlación de Spearman del objetivo específico 3

		Capacidad productiva	
Rho de Spearman	Muebles y enseres	Coeficiente de correlación	,714**
		Sig. (bilateral)	0.000
		N	36

Nota: Elaboración propia

Interpretación

Para alcanzar el objetivo específico 03 de la investigación, se empleó la prueba de correlación de Rho de Spearman, los resultados de este análisis revelaron un coeficiente de correlación significativo de 0.714, indicando una relación directa y positiva entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre. Este hallazgo subraya la importancia de que los piscicultores prioricen la inversión en muebles y enseres como parte fundamental de sus recursos financieros para mejorar su capacidad productiva. Esta inversión puede implicar tanto el mantenimiento adecuado de los muebles existentes como la adquisición de nuevos enseres necesarios para optimizar sus procesos de producción. Al destinar recursos financieros a la inversión en muebles y enseres, los piscicultores pueden mejorar la eficiencia de sus operaciones, optimizar el uso de sus recursos y garantizar un entorno de trabajo seguro y organizado. Además, esta inversión contribuye a mantener altos estándares de calidad en la producción, lo que resulta en productos finales más competitivos en el mercado.

4.3. Discusión de resultados

Después de recopilar los resultados, se llevó a cabo una discusión que consideró las contribuciones de los autores previos, para asegurar la confiabilidad de los datos, se realizó una prueba de confiabilidad utilizando el coeficiente Alfa de Cronbach, obteniendo valores de 0.874 y 0.788 para cada variable respectivamente, estos resultados confirmaron la fiabilidad de los datos recopilados, posteriormente, se analizaron y discutieron los resultados en relación con las hipótesis establecidas, tanto generales como específicas, validando así las afirmaciones del estudio.

Para cumplir con el objetivo general: “Determinar la relación entre la inversión y la capacidad productiva”; se realizó un análisis descriptivo donde se pudo constatar que la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores son regulares, es por ello que para los piscicultores del distrito de Lucre, contar con recursos financieros resulta fundamental, ya que estos recursos no solo posibilitan la realización de diversas inversiones, como mejoras en infraestructura, adquisición de equipos especializados y modernización de herramientas, sino que también facilitan la adquisición de muebles y enseres esenciales para optimizar el funcionamiento de sus instalaciones, por lo que estos elementos no solo contribuyen a potenciar la capacidad productiva de los piscicultores, fortaleciendo tanto sus factores internos como externos, sino que también desempeñan un papel fundamental en el fortalecimiento de su actividad económica a largo plazo, por otro lado, para confirmar la validez de la hipótesis general: “Existe relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva”; se utilizó la prueba de chi-cuadrado, los resultados obtenidos de este análisis revelaron un nivel de significancia estadística inferior a 0.05, lo que conduce al rechazo de la hipótesis nula, además para determinar el nivel de relación se consideró el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, donde el valor obtenido fue de (0.710), lo que sugiere una relación positiva directa entre la inversión y la capacidad productiva.

Los resultados son corroborados por: Cordero (2017) concluye que existe relación entre inversión a largo plazo y liquidez; puesto que la adquisición de activos fijos, relacionados a la tecnología de punta, aumentaría el proceso productivo más eficientes y eficaz, el cual aumenta las probabilidades de competencia en el mercado, y a su vez el incremento de efectivo. Sablón (2017) concluye que, mediante la relación entre la inversión en la capacidad productiva de una empresa y la eficiencia en la organización del tiempo de trabajo, así como en la capacitación del personal, es fundamental para asegurar una recepción efectiva de materia prima y una operación fluida en la cadena de producción. Límaco (2019) concluye que existe una relación directa y fuerte entre el financiamiento en las Micro y Pequeñas Empresas, dándose a conocer que si hay un aumento en las fuentes de financiamiento también incrementará la liquidez y el disponible, por ello permitirá que tenga una mejora en la productividad y oportunidad de crecer y desarrollarse de acuerdo a las perspectivas trazadas.

Para cumplir con el objetivo específico 01: “Determinar la relación entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva”; se realizó un análisis descriptivo donde se pudo constatar que la inversión en infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores son regulares, este hallazgo subraya la importancia crítica de que los piscicultores realicen inversiones en infraestructura para mejorar su capacidad productiva. Estas inversiones pueden abarcar una amplia gama de acciones, desde la implementación de nuevas infraestructuras hasta la realización de mejoras, remodelaciones, ampliaciones e incluso la adquisición de nuevos inmuebles. Al invertir en infraestructura, los piscicultores pueden modernizar sus instalaciones, optimizar sus procesos de producción, aumentar la eficiencia operativa y mejorar la calidad de sus productos. Además, una infraestructura adecuada proporciona un entorno de trabajo seguro y cómodo para los trabajadores, lo que contribuye al bienestar laboral y al aumento de la motivación y la productividad, por otro lado, para

confirmar la validez de la hipótesis específico 01: “Existe relación significativa entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva”; se utilizó la prueba de chi-cuadrado, los resultados obtenidos de este análisis revelaron un nivel de significancia estadística inferior a 0.05, lo que conduce al rechazo de la hipótesis nula, además para determinar el nivel de relación se consideró el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, donde el valor obtenido fue de (0.801), lo que sugiere una relación positiva directa entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva.

Los resultados son corroborados por: Choquevilca (2022) concluye que es importancia crucial de realizar inversiones en activos tangibles, como maquinaria, equipamiento variado, infraestructura y mobiliario, ya que estos elementos contribuyen de manera positiva al aumento de la productividad en el sector. Jimenez (2020) concluye que las propiedades de inversión tienen una incidencia en el valor razonable en las empresas, sin embargo, debido a la mala determinación y la falta de conocimiento por parte de los inversionistas tienden a llevar una información errada en el proceso de sus informaciones por tanto no se puede determinar al valor razonable de manera fiable ya que para ello debe de estar medido de manera correcta y ser reconocido el precio en el mercado de manera fiable.

Para cumplir con el objetivo específico 02: “Determinar la relación entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva”; se realizó un análisis descriptivo donde se pudo constatar que la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores son regulares, estos resultados resaltan la importancia crítica de que los piscicultores inviertan en una variedad de equipos para mejorar su capacidad productiva. Es esencial que cuenten con equipos adecuados para cada fase del proceso de producción, desde la preparación del terreno hasta la comercialización de los productos finales. Por lo tanto, se hace imprescindible que los piscicultores realicen inversiones en la adquisición, renovación, mantenimiento y reparación de equipos diversos. Esto garantizará un funcionamiento óptimo

de las operaciones piscícolas, maximizando la eficiencia y la calidad del producto final. La inversión en equipos diversos no solo mejora la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, sino que también les permite mantenerse competitivos en el mercado al asegurar estándares de calidad y eficiencia que satisfagan las demandas de los consumidores, por otro lado, para confirmar la validez de la hipótesis específico 02: “Existe relación significativa entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva”; se utilizó la prueba de chi-cuadrado, los resultados obtenidos de este análisis revelaron un nivel de significancia estadística inferior a 0.05, lo que conduce al rechazo de la hipótesis nula, además para determinar el nivel de relación se consideró el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, donde el valor obtenido fue de (0.601), lo que sugiere una relación positiva directa entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva.

Los resultados son corroborados por: Tejeda (2023) concluyo que en la medida que los empresarios tengan acceso a un financiamiento más sólido, ya sea a través de recursos internos, fuentes externas o apoyo estatal, tendrán la oportunidad de experimentar un capacidad productiva más sólido y significativo. Núñez (2018) concluye que existe una relación entre la inversión y la rentabilidad, en tal sentido los gerentes y propietarios deberían plantearse qué tipo de tecnología compensaría esta utilidad negativa ya que a la vez si invirtiera en una maquinaria que le permita diversificar su línea de producción, tomando en cuenta el riesgo de esta inversión ya que no cuentan estas sociedades con ganancias suficientes para compensar el alto costo de invertir en tecnología de alta calidad.

Para cumplir con el objetivo específico 03: “Determinar la relación entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva”; se realizó un análisis descriptivo donde se pudo constatar que la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores son regulares, Este hallazgo subraya la importancia de que los piscicultores prioricen la inversión en muebles y enseres como parte fundamental de sus recursos

financieros para mejorar su capacidad productiva. Esta inversión puede implicar tanto el mantenimiento adecuado de los muebles existentes como la adquisición de nuevos enseres necesarios para optimizar sus procesos de producción. Al destinar recursos financieros a la inversión en muebles y enseres, los piscicultores pueden mejorar la eficiencia de sus operaciones, optimizar el uso de sus recursos y garantizar un entorno de trabajo seguro y organizado. Además, esta inversión contribuye a mantener altos estándares de calidad en la producción, lo que resulta en productos finales más competitivos en el mercado, por otro lado, para confirmar la validez de la hipótesis específico 03: “Existe relación significativa entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva”; se utilizó la prueba de chi-cuadrado, los resultados obtenidos de este análisis revelaron un nivel de significancia estadística inferior a 0.05, lo que conduce al rechazo de la hipótesis nula, además para determinar el nivel de relación se consideró el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, donde el valor obtenido fue de (0.714), lo que sugiere una relación positiva directa entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva.

Los resultados son corroborados por: Carbajal (2022) concluye que las empresas cuentan con disponibilidad de efectivo para invertir en la mejora de sus activos de trabajo, esto les permite aumentar su liquidez, su capacidad de pago y la disponibilidad de existencias necesarias para llevar a cabo sus operaciones económicas de manera más eficiente. Asimismo, la capacidad de invertir en activos fijos contribuye al desarrollo más eficaz de sus actividades económicas. Hilario (2017) concluye que las decisiones de inversión ejercen una influencia significativa en la rentabilidad, dado que una elección adecuada en términos de inversión financiera genera beneficios tanto a corto como a largo plazo. La rentabilidad se revela como un elemento esencial para la consecución de un crecimiento sostenible en el tiempo. Asimismo, se observará que las capacitaciones ofrecidas al personal tienen un impacto directo en la rentabilidad.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

- Se concluye que existe una relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva, este es respaldado por los resultados obtenidos en la prueba de Rho de Spearman, por lo que es importante que los piscicultores del distrito de Lucre cuenten con recursos financieros, ya que estos recursos no solo posibilitan una gama de inversiones, desde mejoras en infraestructura hasta la adquisición de equipos y muebles esenciales para optimizar las operaciones, sino que también desempeñan un papel crucial en el fortalecimiento a largo plazo de la actividad económica de los piscicultores.
- Se concluye que existe una relación significativa entre la inversión en infraestructura y la capacidad productiva, este es respaldado por los resultados obtenidos en la prueba de Rho de Spearman, por lo que es importante que los piscicultores inviertan en infraestructura para mejorar su capacidad productiva, tomando en consideración la implementación de nuevas infraestructuras hasta mejoras, remodelaciones y adquisición de nuevos inmuebles, estas acciones permiten modernizar las instalaciones, optimizar los procesos de producción y mejorar la calidad de los productos, ya que una infraestructura adecuada contribuye al bienestar laboral, aumentando la motivación y la productividad de los trabajadores.
- Se concluye que existe una relación significativa entre la inversión en equipos diversos y la capacidad productiva, este es respaldado por los resultados obtenidos en la prueba de Rho de Spearman, por lo que es importante que los piscicultores inviertan en una variedad de equipos para mejorar su capacidad productiva, por lo tanto, se hace imprescindible que los piscicultores realicen inversiones en la adquisición, renovación, mantenimiento y

reparación de equipos diversos. Esto garantizará un funcionamiento óptimo de las operaciones piscícolas, maximizando la eficiencia y la calidad del producto final.

- Se concluye que existe una relación significativa entre la inversión en muebles y enseres y la capacidad productiva, este es respaldado por los resultados obtenidos en la prueba de Rho de Spearman, por lo que es importante que los piscicultores prioricen la inversión en esta área como parte esencial de sus recursos financieros para mejorar su capacidad productiva. Esto implica tanto el mantenimiento adecuado de los muebles existentes como la adquisición de nuevos enseres necesarios para optimizar los procesos de producción. Al asignar recursos financieros a esta inversión, los piscicultores pueden mejorar la eficiencia de sus operaciones, optimizar el uso de recursos y garantizar un entorno de trabajo seguro y organizado.

5.2. Recomendaciones

- Se recomienda a los piscicultores del distrito de Lucre, priorizar la gestión inteligente de sus finanzas, esto implica planificar cuidadosamente cómo utilizar sus recursos financieros, centrándose en mejorar su infraestructura, obtener equipos esenciales y capacitar a su personal, por lo que, podrían buscar opciones de financiamiento externo, como préstamos o ayudas, para complementar sus propios recursos, además es crucial que supervisen regularmente sus inversiones, ajustando su estrategia según sea necesario para asegurar un crecimiento continuo y una mayor productividad en su actividad piscícola.
- Se recomienda a los piscicultores del distrito de Lucre, mejorar las instalaciones y los equipos, esto implica pensar en construir nuevas estructuras, mejorar las existentes o comprar nuevos equipos, debido a que estas acciones ayudarán a trabajar de manera más eficiente y producir productos de mejor calidad, ya que, tener buenas instalaciones y equipos hará que el trabajo sea más cómodo y seguro para todos, por lo que invertir en estas áreas de manera inteligente puede ayudar a que el negocio crezca y sea más competitivo.
- Se recomienda a los piscicultores del distrito de Lucre, que inviertan en una variedad de equipos necesarios para mejorar su capacidad productiva, esto implica comprar, renovar, mantener y reparar los equipos que utilizan en su trabajo diario, al asegurarse de tener equipos adecuados y en buen estado, podrán realizar su trabajo de manera más eficiente y producir productos de mejor calidad, esto les ayudará a mantenerse competitivos en el mercado y satisfacer las necesidades de sus clientes.

- Se recomienda a los piscicultores del distrito de Lucre, prioricen la inversión en muebles y enseres como una parte esencial de sus recursos financieros para mejorar su capacidad productiva. Esto significa que deberían asegurarse de mantener en buen estado los muebles que ya tienen y considerar la compra de nuevos enseres necesarios para mejorar sus procesos de producción. Al invertir en esta área, podrán hacer que sus operaciones sean más eficientes y seguras, lo que les ayudará a producir productos de mejor calidad y a ser más competitivos en el mercado.

REFERENCIAS

- Alarcon Gonzales, O. (2018). El desarrollo económico local y las teorías de localización. *Revisión teórica. Revista Espacios*, 39 - 51.
- 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. Obtenido de <https://revista.infor.cl/index.php/infor/article/view/511>
- Cajigas, M., Ramirez, E., & David, R. (2019). Capacidad de producción y sostenibilidad en empresas nuevas. *Revista espacios*, vol. 40, no 43. Obtenido de <https://www.revistaespacios.com/a19v40n43/19404315.html>
- Carbajal Condori, A., & Ilatupa Diaz, B. (2022). *El financiamiento y la inversión de la Asociación de Tejas Ladrillos Sucso Auccailli S.A. del distrito de San Jerónimo, Cusco, 2021*. Cusco: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/99473/Carbajal_CA-Illatupa_DB-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Carrasco, S. (2019). *Metodología de la Investigación Científica* (Vol. 2da Edición). Lima Peru: San Marcos.
- Choquevilca Huallpa, O., & Quispe Mar, L. L. (2022). *El financiamiento y su incidencia en la inversión de las empresas constructoras de la ciudad del Cusco, 2020*. Cusco: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/92369/Choquevilca_HO-Quispe_MLL-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Coll Morales, F. (2022). *Capacidad de producción*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/capacidad-de-produccion.html>
- Cordero Carcausto, K. S. (2017). *“Inversión y liquidez de la empresa Nazca Brands S.A.C, en el distrito de Miraflores, año 2015”*. Universidad Cesar Vallejo. Lima Perú: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12369/Cordero_CKS.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Donoso Sánchez, A. (2019). *economipedia.com*. Obtenido de [economipedia.com](https://economipedia.com/definiciones/bien-mueble.html): <https://economipedia.com/definiciones/bien-mueble.html>
- Drury, C. (2013). *Management and cost accounting*. Springer. México: Springer.

- Dvoskina, A., & Germán Feldman., D. (2018). Estructura productiva, distribución y crecimiento en América Latina. *Revista Economía y Desafíos del Desarrollo*, vol. 1, no 2. Obtenido de <https://revistasacademicas.unsam.edu.ar/index.php/redd/article/view/891>
- Fernandez, E. (2014). Obtenido de <https://www.anfix.com/blog/los-gastos-financieros-que-son-y-como-se-deducen>
- Generamas. (2022). *La importancia de las inversiones*. Obtenido de generamas.com: <https://generamas.com/finanzas/inversiones/la-importancia-de-las-inversiones/>
- Gil, S. (2019). *Economipedia.com*. Obtenido de Economipedia.com: <https://economipedia.com/definiciones/ingreso.html>
- Giraldo Jara, D. (2014). *Diccionario para Contadores*. LIMA: Soluciones Educacion & Empresa S.A.C.
- Gonzales, P. (2017). Obtenido de <https://www.billin.net/glosario/definicion-gastos-administrativos/>
- Hernandez Sampieri, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación 6TA Edición*. Mexico: McGRAW-HILL / Interamericana Editores, S.A. de C.V.
- Hilario Teodoro, S. Y. (2017). “*Las Decisiones De Inversión Y Su Influencia En La Rentabilidad De La Empresa Grupo Leon Ferreteria Y Contrucciones E.I.R.L. Huanuco-2016*”. Huánuco: Universidad de Huánuco. Obtenido de <http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/789/HILARIO%20TEODORO%2c%20SUSAN%20YISSELA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Jimenez Moreno, C. V. (2020). *Propiedades de inversión y su incidencia en el Valor Razonable en las empresas constructoras de Los Olivos, 2019*. Peru- Lima: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/54485/Jimenez_MCV-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Jiménez, R. A. (2019). Los factores internos de las pymes y su influencia en la competitividad. *Horizontes empresariales*, vol. 18, no 2, p. 4-20. Obtenido de <https://revistas.ubiobio.cl/index.php/HHEE/article/view/3907>
- Laveriano , W. (01 de Enero de 2010). *Importancia del control de inventarios en la empresa. Perú.* Obtenido de <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3531/CONTAB.%20RIOJA%20->


- Peumans. (2017). *Inversión*. Obtenido de <https://www.zonaeconomica.com/inversion/definicion>
- Plan Contable General. (2016). *plangeneralcontable.com*. Obtenido de [plangeneralcontable.com: https://www.plangeneralcontable.com/pe/tit=3223-maquinarias-y-equipos-de-explotacion&name=GeTia&contentId=pgcp_3223](https://www.plangeneralcontable.com/pe/tit=3223-maquinarias-y-equipos-de-explotacion&name=GeTia&contentId=pgcp_3223)
- Quirarte, V. (2014). *Enseres para sobrevivir en la ciudad*. eLibros Editorial, Luna Libros.
- Raffino. (2018). Obtenido de <https://concepto.de/inversion-2/>
- Ramírez Méndez, G. G. (2022). Productividad, aspectos que benefician a la organización. *Scielo*, vol. 7, no 20, p. 189-208. Obtenido de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2448-63882022000200189&script=sci_arttext
- Ramírez, A. (2018). *¿Qué son los gastos de ventas?* Obtenido de <https://es.quora.com/Qu%C3%A9-son-los-gastos-de-ventas>
- Roldán, P. N. (2019). *Infraestructura*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/infraestructura.html>
- Romero Suárez, D., Pertuz, V., & Orozco Acosta, E. (2020). Factores determinantes de competitividad e integración organizacional: revisión sistemática exploratoria. *Información tecnológica*, vol. 31, no 5, p. 21-32. Obtenido de https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0718-07642020000500021&script=sci_arttext&tlng=en
- Sablón Cossio, N. (2017). *capacidad productiva de una industria láctea del puyo, ecuador*. Cuba. Obtenido de <file:///C:/Users/USUARIO%201/Downloads/Dialnet-CapacidadProductivaDeUnaIndustriaLacteaDelPuyoEcu-6230335.pdf>
- SNHU . (2022). *Importancia de las Finanzas y la Inversión para una empresa*. Obtenido de SNHU : <https://es.snhu.edu/noticias/importancia-de-las-finanzas-y-la-inversion-para-una-empresa>
- Tarragó, S. (2016). *Inversión*. Obtenido de <https://www.zonaeconomica.com/inversion/definicion>
- Tejada Muñoz, M. (2023). *El financiamiento y su incidencia en el crecimiento empresarial en empresarios del centro comercial el Molino I, Cusco 2023*. Cusco: Universidad Cesar Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/114704/Tejada_MM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Wetreicher, G. (2019). *Suministro*. Obtenido de
<https://economipedia.com/definiciones/suministro.html>

ANEXOS

Anexo I
Matriz de consistencia

“inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023”

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
GENERAL	GENERAL	GENERAL		1. ENFOQUE
¿Cuál es la relación que existe entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023?	Determinar cuál es la relación que existe entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023	Existe relación significativa entre la inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023	VARIABLE: X Inversión	1. ENFOQUE Cuantitativo 2. TIPO DE ESTUDIO: Básico 3. NIVEL Correlacional
ESPECIFICO	ESPECIFICO	ESPECIFICO	DIMENSIONES	4.DISEÑO DE ESTUDIO
¿Cuál es la relación que existe entre la Infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023?	Describir la relación que existe entre la Infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023	Existe relación significativa entre la Infraestructura y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023.	Infraestructura Equipos diversos Muebles y enseres VARIABLE: y Capacidad productiva	4.DISEÑO DE ESTUDIO No experimental Corte: transversal 
¿Cuál es la relación que existe entre Equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023?	Describir la relación que existe entre Equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023	Existe relación significativa entre Equipos diversos y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023	Factores internos Factores externos	4. POBLACIÓN los piscicultores del valle de Lucre 5. MUESTRA 36 piscicultores de 18piscigranjas. S.A.
¿Cuál es la relación que existe entre Muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023?	Describir la relación que existe entre Muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023	Existe relación significativa entre Muebles y enseres y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023		6. TÉCNICA Encuesta 7. INSTRUMENTO Cuestionario 8. ANÁLISIS DE DATOS SPSS V25

Anexo II
Matriz operacional
“inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores
Inversión	López (2019) La inversión consiste en ofrecer recursos con el fin de obtener beneficios económicos de cualquier índole. Los costos están relacionados con los recursos que vendrían hacer el trabajo, tiempo y capital obteniendo beneficios que se denominara como una inversión.	López (2019) La inversión es el proceso de la colocación de recursos financieros con el objetivo de adquirir activo fijo (infraestructura, equipos diversos y muebles y enseres) para generar beneficios futuros,	Infraestructura	Implementación Mejoras Remodelación Ampliación Adquisición
			Equipos diversos	Renovación Mantenimiento Reparación
			Muebles y enseres	Mantenimiento de muebles Adquisición de enseres
Capacidad productiva	Cajigas et al; (2019) la capacidad de producción es la capacidad que tiene una unidad productiva para producir su máximo nivel de bienes o servicios con una serie de recursos disponibles, la capacidad de producción de una unidad productiva siempre está condicionada por una serie de factores internos como externos	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, donde intervendrán factores internos y externos	Factores internos	Capital de trabajo Dinero en efectivo Equipamiento Instalaciones Capital humano
			Factores externos	Oferta Demanda Contratos Convenios Competencia

Anexo III
Matriz de instrumentos – Inversión
“Inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023

Variable 01	Dimensiones	Indicadores	Ítems
Inversión	Infraestructura	Implementación	¿Los piscicultores están dispuestos a invertir en la implementación de más estanques piscícolas?
		Mejoras	¿La falta de mejoras en los estanques piscícolas ha limitado la producción de peces en el distrito de Lucre?
		Remodelación	¿Los piscicultores están dispuestos a invertir en la modernización de sus sistemas de agua?
		Ampliación	¿Cuántas veces se ha optado por ampliar la capacidad de producción mediante la expansión de las instalaciones en Lucre?
		Adquisición	¿Considera necesario que los piscicultores del distrito de Lucre adquieran nuevos equipos para mejorar la eficiencia y calidad de la producción de peces?
	Equipos diversos	Renovación	¿Los piscicultores del distrito de Lucre han renovado sus equipos de alimentación para mejorar la eficiencia y precisión en la distribución de alimento?
		Mantenimiento	¿Los piscicultores del distrito de Lucre realizan un mantenimiento regular de sus equipos de alimentación para asegurar su correcto funcionamiento?
		Reparación	¿La falta de reparación oportuna de equipos de alimentación ha provocado pérdidas de producción en el distrito de Lucre?
	Muebles y enseres	Mantenimiento de muebles	¿Los piscicultores del distrito de Lucre realizan un mantenimiento regular de sus muebles de almacenamiento para asegurar su buen estado y funcionalidad?
Adquisición de enseres		¿La falta de adquisición de nuevos enseres de medición ha dificultado el control del crecimiento y la salud de los peces en el distrito de Lucre?	

Anexo IV
Matriz de instrumentos – Capacidad productiva
“Inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023

Variable 02	Dimensiones	Indicadores	Ítems
Capacidad productiva	Factores internos	Capital de trabajo	¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de suficiente capital de trabajo para la producción de peces?
		Dinero en efectivo	¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de suficiente efectivo para realizar inversiones en infraestructura, equipos y tecnología para mejorar su capacidad productiva?
		Equipamiento	¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de equipamiento adecuado para realizar las actividades de producción de peces de manera eficiente y eficaz?
		Instalaciones	¿Las instalaciones de los piscicultores del distrito de Lucre son adecuadas para el desarrollo de las actividades de producción de peces?
		Capital humano	¿El personal de los piscicultores del distrito de Lucre recibe capacitación adecuada para realizar sus tareas de manera eficiente y eficaz?
	Factores externos	Oferta	¿Los piscicultores del distrito de Lucre tienen acceso a mercados para vender sus productos a precios justos?
		Demanda	¿Existe una demanda suficiente de productos piscícolas en el mercado local para absorber la producción de los piscicultores del distrito de Lucre?
		Contratos	¿Los piscicultores del distrito de Lucre tienen acceso a contratos de compraventa que les permiten asegurar la venta de su producción a un precio justo?
		Convenios	¿Los convenios de colaboración tienen un impacto positivo en la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre?
		Competencia	¿El nivel de competencia que hay en esta actividad les permite a los piscicultores mejorar sus productos?

Anexo V

Instrumento de recolección de datos tipo encuesta

La presente encuesta tiene como finalidad obtener información referida al **“Inversión y la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre, Cusco-2023”**, para lo cual se le solicita responder con la mayor sinceridad del caso.

Escala Valorativa					
1	2	3	4	5	
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre	
N°	Ítems				Escala
1	¿Los piscicultores están dispuestos a invertir en la implementación de más estanques piscícolas?				1 2 3 4 5
2	¿La falta de mejoras en los estanques piscícolas ha limitado la producción de peces en el distrito de Lucre?				1 2 3 4 5
3	¿Los piscicultores están dispuestos a invertir en la modernización de sus sistemas de agua?				1 2 3 4 5
4	¿Cuántas veces se ha optado por ampliar la capacidad de producción mediante la expansión de las instalaciones en Lucre?				1 2 3 4 5
5	¿Considera necesario que los piscicultores del distrito de Lucre adquieran nuevos equipos para mejorar la eficiencia y calidad de la producción de peces?				1 2 3 4 5
6	¿Los piscicultores del distrito de Lucre han renovado sus equipos de alimentación para mejorar la eficiencia y precisión en la distribución de alimento?				1 2 3 4 5
7	¿Los piscicultores del distrito de Lucre realizan un mantenimiento regular de sus equipos de alimentación para asegurar su correcto funcionamiento?				1 2 3 4 5
8	¿La falta de reparación oportuna de equipos de alimentación ha provocado pérdidas de producción en el distrito de Lucre?				1 2 3 4 5
9	¿Los piscicultores del distrito de Lucre realizan un mantenimiento regular de sus muebles de almacenamiento para asegurar su buen estado y funcionalidad?				1 2 3 4 5
10	¿La falta de adquisición de nuevos enseres de medición ha dificultado el control del crecimiento y la salud de los peces en el distrito de Lucre?				1 2 3 4 5
11	¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de suficiente capital de trabajo para la producción de peces?				1 2 3 4 5
12	¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de suficiente efectivo para realizar inversiones en infraestructura, equipos y tecnología para mejorar su capacidad productiva?				1 2 3 4 5

13	¿Los piscicultores del distrito de Lucre disponen de equipamiento adecuado para realizar las actividades de producción de peces de manera eficiente y eficaz?	1	2	3	4	5
14	¿Las instalaciones de los piscicultores del distrito de Lucre son adecuadas para el desarrollo de las actividades de producción de peces?	1	2	3	4	5
15	¿El personal de los piscicultores del distrito de Lucre recibe capacitación adecuada para realizar sus tareas de manera eficiente y eficaz?	1	2	3	4	5
16	¿Los piscicultores del distrito de Lucre tienen acceso a mercados para vender sus productos a precios justos?	1	2	3	4	5
17	¿Existe una demanda suficiente de productos piscícolas en el mercado local para absorber la producción de los piscicultores del distrito de Lucre?	1	2	3	4	5
18	¿Los piscicultores del distrito de Lucre tienen acceso a contratos de compraventa que les permiten asegurar la venta de su producción a un precio justo?	1	2	3	4	5
19	¿Los convenios de colaboración tienen un impacto positivo en la capacidad productiva de los piscicultores del distrito de Lucre?	1	2	3	4	5
20	¿El nivel de competencia que hay en esta actividad les permite a los piscicultores mejorar sus productos?	1	2	3	4	5

Gracias

Anexo VI

Base de datos de la encuesta

V	Inversión										Capacidad productiva									
	Infraestructura					Equipos diversos			Muebles y enseres		Factores internos					Factores externos				
Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4
3	3	2	3	3	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2
4	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	3	2	2	4	4	2	2	3	3	4
5	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	5	4	3	2	3	2	4
6	3	4	2	3	4	2	3	2	3	3	3	4	2	4	4	4	2	3	4	4
7	3	3	2	2	4	2	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	2	2	4	4
8	3	2	3	3	3	2	2	4	2	3	3	2	3	5	3	2	3	3	3	4
9	3	2	2	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	5	2	2	2	2	3	4
10	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	3	3	4	5
11	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4
12	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4
13	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4
14	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
16	3	3	3	3	5	2	3	3	2	3	3	3	3	5	5	3	3	3	5	5
17	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4
18	4	4	3	4	5	3	3	3	4	3	4	4	3	4	5	4	3	4	5	5
19	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2
20	4	4	3	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
21	4	1	2	3	3	2	5	4	4	1	4	1	2	2	4	1	2	3	3	4

22	3	5	2	2	3	3	2	3	2	5	3	5	2	4	5	5	2	2	3	5
23	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	4	3	2	2	2	4
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	4	2	2	2	2	4
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	4	2	2	2	2	4
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	4	2	2	2	2	3
27	3	3	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	2	3	3
28	3	3	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	2	3	4
29	3	3	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	2	3	4
30	3	3	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	5	3	2	2	3	5
31	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	5	4	3	2	3	2	4
32	3	4	2	3	4	2	3	2	3	3	3	4	2	4	4	4	2	3	4	4
33	3	1	2	2	4	2	3	4	3	3	3	1	2	4	5	1	2	2	4	2
34	3	2	3	3	2	2	2	4	2	3	3	2	3	5	4	2	3	3	2	4
35	3	2	2	2	3	3	3	1	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	5
36	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4

Anexo VII

Registro fotográfico de SPSS

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20
1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4
3	3	2	3	3	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2
4	3	2	2	3	3	3	3	2	4	4	3	2	2	4	4	2	2	3	3	4
5	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	5	4	3	2	3	2	4
6	3	4	2	3	4	2	3	3	3	3	3	4	2	4	4	4	2	3	4	4
7	3	3	2	2	4	2	3	4	3	3	3	3	2	4	4	3	2	2	4	4
8	3	2	3	3	3	2	2	4	2	3	3	2	3	5	3	2	3	3	3	4
9	3	2	2	2	3	3	2	3	3	3	2	2	5	2	2	2	2	3	4	4
10	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	2	3	3	3	4	5
11	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4
12	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4
13	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	4
14	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
15	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
16	3	3	3	3	5	2	3	3	2	3	3	3	3	5	5	3	3	3	5	5
17	3	3	3	3	4	2	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4
18	4	4	3	4	5	3	3	3	4	3	4	4	3	4	5	4	3	4	5	5
19	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	4	3	2
20	4	4	3	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4
21	4	1	2	3	3	2	5	4	4	1	4	1	2	2	4	1	2	3	3	4
22	3	5	2	2	3	3	2	3	2	5	3	5	2	4	5	5	2	2	3	5
23	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	4	3	2	2	2	4
24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	4	2	2	2	2	4
25	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	4	2	2	2	2	4
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	4	2	2	2	2	3
27	3	3	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	2	3	3
28	3	3	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	2	3	4
29	3	3	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	4	3	2	2	3	4
30	3	3	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	2	4	5	3	2	2	3	5
31	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	2	5	4	3	2	2	4	4
32	3	4	2	3	4	2	3	2	3	3	3	4	2	4	4	4	2	3	4	4
33	3	1	2	2	4	2	3	4	3	3	3	1	2	4	5	1	2	2	4	2
34	3	2	3	3	2	2	2	4	2	3	3	2	3	5	4	2	3	3	2	4
35	3	2	2	2	3	3	3	1	3	3	3	2	2	3	2	2	2	2	3	5
36	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4
37																				

Fiabilidad

[CoojuntoDatos0]

Escala: prueba piloto v1

Resumen de procesamiento de casos

Casos	Válido	N	%
	20	100,0	
	Excluido ^a	0	,0
	Total	20	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basadas en elementos	N de elementos
,876	,887	10

Estadísticas de elemento de resumen

	Media	Mínimo	Máximo	Rango	Máximo / Mínimo	Varianza	N de elementos
Medias de elemento	3,320	2,950	3,550	600	1,203	,036	10
Varianzas de elemento	,532	,263	,871	608	3,310	,028	10

Estadísticas de total de elemento

Media de escala si el elemento	Varianza de escala si el elemento	Alfa de Cronbach si el elemento