

**UNIVERSIDAD PRIVADA LÍDER PERUANA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



**UNIVERSIDAD  
LÍDER PERUANA**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA  
“INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS  
DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO  
SANTA ANA, 2022”**

**Autores:**

Br. Josue Villa Durand

Br. Marco Antonio Yupanqui Ccahua

**Asesor:**

Mg. Jorge Luis Ardiles Espinoza

**Santa Ana, La Convención, Cusco**

**2022**

## **II. TÍTULO Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Título:

“INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN  
EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO SANTA ANA, 2022”.

Línea de investigación:

Negocios y emprendimiento

**III. HOJA DE DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS****HOJA DE DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS FIRMADA  
POR EL TESISISTA**

Yo, MARCO ANTONIO JUANQUI CACHUA.....  
identificado (a) con DNI N° 45895712....., Bachiller de la Escuela Profesional  
de ECONOMIA.....y domiciliado(a) en la calle/ Jirón/  
Av. 28 Julio s/n C.P. Huayo.....del  
distrito HUAYOCATA.....Provincia LA CONVENCIÓN Departamento CUSCO.....  
.....Celular 966.700367.....Email: marcoantoniojuanqui@  
Hotmail.com..... DECLARO BAJO JURAMENTO: Que la tesis que presento  
es original e inédita, no siendo copia parcial ni total de una tesis desarrollada, y/o realizada  
en el Perú o en el extranjero, en caso contrario de resultar falsa la información que  
proporcione, me sujeto a los alcances de lo establecido en el Art. N° 411, del código penal  
concordante con el Art. 32° de la Ley N° 27444, y la ley del procedimiento Administrativo  
general y las Normas Legales de Protección a los Derechos de Autor. En fe de lo cual firmo  
la presente.

Santa Ana, 24 de setiembre.....del 2022.....

  
.....  
DNI N°: 45895712.....

**HOJA DE DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS FIRMADA  
POR EL TESISISTA**

Yo, Josue Villa Durand,  
 identificado (a) con DNI N° 45733591, Bachiller de la Escuela Profesional  
 de Economía y domiciliado(a) en la calle/ Jirón/  
 Av. Calle Libertad / Av. Antioquiense / sector La Blanca del  
 distrito Maranura Provincia Concepcion Departamento Cusco  
 Celular 974040814 Email: ciados255@gmail.com

DECLARO BAJO JURAMENTO: Que la tesis que presento  
 es original e inédita, no siendo copia parcial ni total de una tesis desarrollada, y/o realizada  
 en el Perú o en el extranjero, en caso contrario de resultar falsa la información que  
 proporciono, me sujeto a los alcances de lo establecido en el Art. N° 411, del código penal  
 concordante con el Art. 32° de la Ley N° 27444, y la ley del procedimiento Administrativo  
 general y las Normas Legales de Protección a los Derechos de Autor. En fe de lo cual firmo  
 la presente.

Santa Ana, 24 de setiembre del 2022.

  
 DNI N°: 45733591

## IV. REPORTE DE SIMILITUD



# Informe del Detector de Plagio Viper

INFORME\_JOSUE\_MARCOANTONIO.docx **escanea**  
2023

Porcentaje Total

**15%**

2.8%

Proyectos de inversión: Tipos y característica...  
<https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/proyectos-c>

2.6%

Registro Nacional de Trabajos de Investigació...  
<https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/284974>

1.7%

GUÍA PARA ELABORAR PROYECTO DE TE...  
<https://ulp.edu.pe/assets/archivos/investigacion/guia>

0.9%

Efectos socioeconómicos del proyecto de inv...  
<https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/20.500.129>

0.8%

Relación entre la gestión del talento humano ...  
<https://1library.co/article/relaci%C3%B3n-gesti%C3>

*Josue*  
Mg. Jorge Luis Ardiles Espinoza  
DNI 24951337

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE  
ECONOMISTA  
"INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS  
DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL  
DISTRITO SANTA ANA, 2022"  
ORTADADE TESIS

Autores:

Br. Josue Villa Durand

Br. Marco Antonio Yupanqui Ccahua

Asesor:

Mg. Jorge Luis Ardiles Espinoza

Santa Ana, La Convención, Cusco  
2022

II. TÍTULO Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Título:

"INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS  
DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL  
DISTRITO SANTA ANA, 2022".

Línea de investigación:

Negocios y emprendimiento

III. HOJA DE DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE  
TESIS

  
Mg. Jorge Luis Ardiles Espinoza  
DNI 24951337

**V. HOJA DE FIRMA DE JURADOS**

**UNIVERSIDAD PRIVADA LÍDER  
PERUANA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA**



**UNIVERSIDAD  
LÍDER PERUANA**

**TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA**

**“INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS  
PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EL SECTOR  
INDUSTRIAL EN EL DISTRITO SANTA ANA,  
2022”**

Presentado por Josue Villa Durand y Marco Antonio Yupanqui Ccahua,

Presidente:

---

Nombre: Maximo Fidel Pasache Ramos  
Grado académico: Doctor

Primer Miembro:

---

Nombre: Angel Jaime Orduña Ventura  
Grado académico: Maestro

Segundo Miembro:

---

Nombre: Alejandro Rojas Luque  
Grado académico:

**VI. DEDICATORIA***A DIOS*

*A nuestro creador, gracias por tu amor y tu bondad incondicional, hoy por permitirme sonreír ante este logro, después de haberlo intentado varias veces, aprendo que solo en tus manos podemos lograr nuestros objetivos. Gracias por estar presente no solo en esta etapa tan importante de mi vida, sino en todo momento, Cada momento durante estos 10 semestres han sido simplemente únicos, cada oportunidad de corregir un error, la oportunidad de que cada mañana puedo empezar de nuevo, sin importar la cantidad de errores y faltas cometidas durante el día anterior.*

*A MIS PADRES*

*A mi madre Luz Marina Durand Mendoza y a mi padre Hilario Ccahua Santoyo , por el inquebrantable apoyo, Esta tesis está dedicada a ellos, quienes fueron mis principales fuente de apoyo, mi aliento cuando más necesitaba de ellos.  
Br. Josue Villa Durand*

## A DIOS

*Creador de todo lo que existe y que nos permite disfrutar de esta maravilla del mundo; por protegernos, porque nos demostró enseñanzas del perdón y amor; regalo de las dos huellas la verdad y bondad; por darnos cada día un nuevo amanecer y la oportunidad de vivir. Son tantas las cosas por lo que debo de agradecer al Creador, que no hay lugar ni logro en el mundo sin su santificación; en Él confiamos nuestra vida y la oportunidad de seguir desarrollándonos como ser humano, en conocimientos, para sí mismos y para la sociedad.*

## A MIS PADRES

*José Yupanqui Sondo y Walberta Ccahua Santoyo, por el apoyo incondicional que siempre me brindaron durante mi preparación académica; quienes brindaron y lo siguen haciendo, lo mejor de ellos, para que pueda formarme y ser un ser humano de bien para mi entorno más cercano y la sociedad.*

## A MI ESPOSA E HIJOS

*Quiero agradecer profundamente a mi esposa Margot Meza Otazu, y a mis hijos Fabio Antonio Yupanqui Meza y Oliver Lukyan Yupanqui Meza. Me brindaron su apoyo, me comprendieron, tuvieron tolerancia e infinita paciencia y cedieron su tiempo para que “Papá estudie”, para permitir así llevar adelante un proyecto que pasó de ser una meta personal a otro emprendimiento más de familia. A ellos, mi eterno amor y gratitud.*

## A MIS COMPAÑEROS

*Los cuales, a lo largo de los tres años de mi preparación académica en la carrera profesional de Economía, participaron abiertamente en las actividades académicas con un gran sentido de compañerismo, como en los casos de trabajos grupales encomendadas por los docentes, así como el apoyo mutuo entre nosotros, mostrando valores como responsabilidad, puntualidad y respeto entre nosotros.*

*Br. Marco Antonio Yupanqui Ccahua*

## VII. AGRADECIMIENTOS

### *A LA UNIVERSIDAD LIDER PERUANA*

*Gracias a la universidad, gracias por haberme permitido formarme, gracias a todas las personas que fueron participes en este proceso, gracias a cada uno, fueron ustedes los responsables de realizar su pequeño aporte, que el día de hoy se podrá ver reflejado en la culminación de mi paso por la universidad. Gracias a mis padres, que fueron mis mayores motivos durante este proceso, gracias a Dios, que fue mi principal apoyo y motivador para cada día continuar sin rendirme.*

*Br. Josue Villa Durand*

### *A LA UNIVERSIDAD LIDER PERUANA*

*Gracias a nuestra institución, pudimos alcanzar nuestras metas soñadas. Por habernos abierto las puertas del conocimiento y formarnos como profesionalmente competentes, con adecuados conocimientos, adquiridos en sus aulas, mediante la enseñanza de profesionales idóneos que laboran en bien del estudiantado para el desarrollo de esta sociedad.*

*Br. Marco Antonio Yupanqui Ccahua*

## VIII. ÍNDICE DE CONTENIDO

I. PORTADA DE TESIS .....	I
II. TÍTULO Y LÍNEA DE INVESTIGACIÓN .....	II
III. HOJA DE DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS .....	III
IV. REPORTE DE SIMILITUD .....	V
V. HOJA DE FIRMA DE JURADOS .....	VII
VI. DEDICATORIA .....	VIII
VII. AGRADECIMIENTOS .....	X
VIII. ÍNDICE DE CONTENIDO .....	XI
IX. ÍNDICE DE TABLAS .....	XIV
X. ÍNDICE DE FIGURAS .....	XV
XI. RESUMEN .....	XVI
XII. ABSTRACT .....	XVII
XIII. INTRODUCCIÓN .....	XVIII
CAPÍTULO I .....	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	1
1.1. Descripción de la realidad problemática .....	1
1.2. Formulación del problema .....	2
1.2.1. Problema general .....	3
1.2.2. Problemas específicos .....	3
1.3. Objetivo de investigación .....	3
1.3.1. Objetivo general .....	3
1.3.2. Objetivos específicos .....	3
1.4. Formulación de hipótesis .....	4
1.4.1. Hipótesis general .....	4
1.4.2. Hipótesis específicas .....	4
1.5. Justificación de la investigación .....	5
1.5.1. Justificación teórica .....	5
1.5.2. Justificación práctica .....	5
1.5.3. Justificación de implicancia social .....	5
1.5.4. Justificación Metodológica .....	5
1.6. Delimitaciones de la investigación .....	5
1.6.1. Espacial .....	5
1.6.2. Temporal .....	6

1.6.3. Teórico.....	6
CAPÍTULO II.....	7
MARCO TEÓRICO .....	7
2.1. Antecedentes de la investigación.....	7
2.1.1. Antecedentes internacionales .....	7
2.1.2. Antecedentes nacionales.....	9
2.1.3. Antecedentes locales.....	10
2.2. Bases teóricas .....	12
2.2.1. Financiamiento .....	12
2.2.2. Proyectos de inversión.....	15
2.2.3. Identificación y conceptualización de variables .....	17
2.3. Operacionalización de variables .....	18
2.4. Marco conceptual .....	18
CAPÍTULO III .....	20
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	20
3.1. Tipo de investigación.....	20
3.2. Enfoque de la investigación.....	20
3.3. Diseño de la investigación .....	20
3.4. Alcance de investigación .....	20
3.5. Población y muestra.....	21
3.5.1. Población .....	21
3.5.2. Descripción de muestra .....	21
3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	22
3.6.1. Técnica.....	22
3.6.2. Instrumento .....	23
3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	23
3.8. Procedimiento de procesamiento de datos .....	24
3.9. Confiabilidad y validez.....	24
CAPITULO IV .....	26
RESULTADOS, CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y DISCUSIÓN .....	26
4.1. Resultados.....	26
4.2. Contrastación de hipótesis .....	33
4.3. Discusión .....	39
CONCLUSIONES.....	42

RECOMENDACIONES .....	44
BIBLIOGRAFÍA .....	45
ANEXOS .....	47
Anexo 1 Operacionalización de variables .....	48
Anexo 2 Matriz de Consistencia.....	50
Anexo 3 Instrumento de recolección de datos.....	52

**IX. ÍNDICE DE TABLAS**

<b>Tabla 1.</b> Variable: Financiamiento .....	26
<b>Tabla 2.</b> Dimensión 1: Análisis estratégico de financiamiento .....	27
<b>Tabla 3.</b> Dimensión 2: Selección efectiva de fuentes financieras .....	28
<b>Tabla 4.</b> Dimensión 3: Determinación del monto de financiamiento .....	29
<b>Tabla 5.</b> Variable: Proyectos de Inversión.....	30
<b>Tabla 5.</b> Dimensión: Selección efectiva de línea de crédito .....	31
<b>Tabla 7.</b> Prueba de normalidad .....	33
<b>Tabla 8.</b> Escala de valores Rho de Spearman .....	34
<b>Tabla 9.</b> Prueba de Hipótesis general .....	35
<b>Tabla 10.</b> Prueba de Hipótesis específica 1 .....	36
<b>Tabla 11.</b> Prueba de Hipótesis específica 2 .....	37
<b>Tabla 12.</b> Prueba de Hipótesis específica 3 .....	38

**X. ÍNDICE DE FIGURAS**

<b>Figura 1.</b> Variable: Financiamiento .....	26
<b>Figura 2.</b> Dimensión 1: Análisis estratégico de financiamiento.....	27
<b>Figura 3.</b> Dimensión 2: Selección efectiva de fuentes financieras .....	28
<b>Figura 4.</b> Dimensión 3: Determinación del monto de financiamiento .....	29
<b>Figura 5.</b> Variable: Proyectos de Inversión .....	30
<b>Figura 6.</b> Dimensión: Selección efectiva de línea de crédito .....	31

## **XI. RESUMEN**

La presente investigación, tienen por principal propósito, identificar la incidencia del financiamiento sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022, cuya metodología fue de tipo básico de enfoque cuantitativo de diseño no experimental. En esta investigación se considera una muestra de 96 pobladores que registran financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, a quienes se aplicó el instrumento de cuestionario. Dentro de los resultados obtenidos, se encontró un valor de significancia de  $p=0,000 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre el financiamiento y los proyectos de inversión. Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,733. Por lo que se pudo concluir que el financiamiento si incide de manera positiva alta sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022.

**Palabras clave:** Financiamiento, proyectos de inversión, sector industrial

## **XII. ABSTRACT**

The main purpose of this investigation is to identify the incidence of financing on the investment of projects in the industrial sector in the district of Santa Ana, 2022, whose methodology was of a basic type of quantitative approach of non-experimental design. This research considers a sample of 96 residents who register investment financing in the industrial sector in the district of Santa Ana, to whom the questionnaire instrument was applied. Among the results obtained, a significance value of  $p=0.000 < 0.05$  was found, thus confirming the existence of a correlation between financing and investment projects. On the other hand, the result of the Spearman correlation coefficient gave a result of 0.733. Therefore, it was possible to conclude that the financing does have a positive impact on the investment of projects in the industrial sector in the district of Santa Ana, 2022.

**Keywords:** Financing, investment projects, industrial sector

### **XIII. INTRODUCCIÓN**

La presente investigación tiene como título “INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO SANTA ANA, 2022”. Se encuentra fundamentado en la necesidad de las empresas por tener la capacidad de gestionar los recursos que tienen a su disposición y generar otros, para poder lograr un equilibrio entre los disponibles y obtenibles, pues muchas de estas ignoran la inversión dentro de sus proyectos empresariales; por otro lado, existen empresarios que saben el significado de este término y son conscientes de que para lograrlo necesitan invertir en profesionales que logren desarrollarla eficientemente, para lo cual se necesitaría una inversión que permita solventar los servicios de las personas encargadas.

En ese sentido, el objetivo de la presente investigación es de identificar la incidencia del financiamiento sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022.

Para efectos de organización del desarrollo del presente trabajo, se distribuye los capítulos de la siguiente manera:

Capítulo I: Donde se presenta el planteamiento del problema, en la que se detalla la descripción del problema en investigación con el apoyo de definiciones y argumentos que fortalecen al planteamiento, seguidamente se presenta la formulación del problema general y específicos de acuerdo a las dimensiones de la primera variable en relación a la segunda variable, asimismo, se presentan los objetivos tanto general y específicos de la investigación, a continuación se desarrolla la formulación de hipótesis. Seguidamente, la justificación de la investigación, en la cual se desarrolla la razón de la existencia del problema en curso, finalmente se presentan las delimitaciones de estudio.

Capítulo II: Comprende el marco teórico, la cual está comprendida con los antecedentes a nivel internacional, nacional y local, que pueden exponer situaciones congruentes al

tema en curso, estas en su resumen presentan objetivos, método y conclusiones para poder ser contrastadas finalmente con los resultados obtenidos. A continuación, este capítulo contiene también las bases teóricas, en la que se desarrollan las teorías relacionadas al tema con fundamento bibliográfico, seguidamente, se presenta la identificación y conceptualización de las variables en estudio, acompañados de la operacionalización de variables, finalmente, se presenta el marco conceptual, en la que se desarrolla la definición de términos básicos en la investigación.

Capítulo III: La metodología de la investigación, en la cual se detalla en tipo de investigación, seguido del enfoque, diseño y alcance de investigación, con el cual se segmenta la población y muestra de la investigación además de las técnicas e instrumentos de investigación. Seguidamente se presenta las técnicas y procedimientos de análisis y procesamiento de datos. Además de la confiabilidad y valides de los instrumentos

Capítulo IV: En este capítulo se presentan los resultados, contrastación de hipótesis y discusión.

Para concluir: Referencias bibliográficas y anexos.

## CAPÍTULO I

### Planteamiento del problema

#### 1.1.Descripción de la realidad problemática

En la actualidad, la toma de decisiones de inversión óptimas es necesaria en una investigación con el fin de reducir los riesgos que puedan suceder en el proceso y de esta manera duplicar las posibilidades de éxito. Para ello es esencial que las investigaciones se desarrollen con rigurosidad, de modo que se abraque todos los factores que influyeran en la calidad de los estudios que serán realizados.

El desarrollo de crecimiento económico se ha visto muy afectados debido a la pandemia del COVID-19 según el informe sobre las inversiones en el mundo 2021 de la UNCTAD, donde mencionan que hubo un decremento de un tercio frente a los niveles del 2019, así mismo, también se produjeron cambios importantes en los proyectos de inversión industriales y de infraestructura, donde resultaron ser más productivos (UNCTAD, 2021).

La mayoría de países están enfocados en recuperar los planes de financiamiento en sectores enfocados a la infraestructura, incluida la infraestructura física, digital, y ecológica, así mismo su prioridad también es invertir en la recuperación sostenible de las industrias ya que son importante para el crecimiento de la productividad, sin embargo los países optan por reservar la inversión debido a que los planes de recuperación implican posibilidades de efectos secundarios, positivos y negativos en todas las economías. Es por ello que los proyectos internacionales, prefieren buscar financiamientos privados adicional con el fin de canalizar efectos de gastos.

CEPAL (2022) menciona que América Latina y el Caribe desacelerará su tasa de crecimiento en 2022 a 2,1%, luego de promediar 6,2% el en el año 2021, esta desaceleración se produce en el contexto de las grandes diferencias entre los países

desarrollados, emergentes y en desarrollo en su capacidad para implementar políticas fiscales, sociales, monetarias, de salud y de inmunización para salir de la crisis provocada por la epidemia del COVID-19.

El Perú, ocupa la primera posición en el sector industrial debido a un crecimiento en su proyección económica, seguido por Argentina y Colombia, debido a que sus economías muestran un incremento en su producción industrial de 14.3% y 12.3%, respectivamente, seguidas de Uruguay con el 8%, México con 7.1%, Chile con 5.2% y Brasil con 4.8% (El Peruano, 2021).

Ante lo expuesto, en el distrito de Santa Ana, se ha percibido que las pequeñas u medianas empresas en el rubro industrial han evidenciado deficiencias en el financiamiento debido a que no consideran el análisis estratégico de financiamiento para potenciar sus actividades económicas, pues en su mayoría no cuentan con visión de negocio industrial, desconocen del proceso de planes estratégicos. Por otro lado ellos desconocen la visión selectiva efectiva de fuentes financieras mediante el uso de fuentes bancarias o fuentes de financiamiento. Lo que afecta en la determinación de los montos de financiamiento, ya que no manejan montos determinados para el financiamiento de su actividad. Todos estos factores inciden en sus proyectos de inversión, ya que no logran hallar de manera concreta su rentabilidad dentro de las líneas crediticias, lo que limita sus capacidades financieras, además de la solvencia y el ingreso económico. Por ello se ha visto por conveniente analizar el proceso del financiamiento sobre la inversión de proyectos de los empresarios del sector industrial en el distrito en mención.

## **1.2. Formulación del problema**

La formulación del problema, tal como la conocemos, es el producto de la exposición creada en un enfoque del problema, que utiliza una variable causal independiente

constante y el efecto de otra variable dependiente. Es por ello que nos hacemos o hacemos las siguientes preguntas:

### **1.2.1. Problema general**

¿En que medida el financiamiento incide en la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022?

### **1.2.2. Problemas específicos**

- ¿De qué manera el análisis estratégico de financiamiento incide en la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022?
- ¿De qué manera la selección efectiva de fuentes financieras incide en la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022?
- ¿De qué manera la determinación del monto de financiamiento incide en la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022?

## **1.3. Objetivo de investigación**

Con el fin de enfocar mejor la investigación, dirigirla y adoptar un enfoque personalizado para resolver los problemas descritos anteriormente, hemos planteado los siguientes objetivos.

### **1.3.1. Objetivo general**

Identificar la incidencia del financiamiento sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Determinar la incidencia del análisis estratégico de financiamiento sobre la

inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

- Identificar la incidencia de la selección efectiva de fuentes financieras sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022
- Identificar la incidencia del monto de financiamiento sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

#### **1.4. Formulación de hipótesis**

Dado que las hipótesis son enunciados sobre deducir el problema, también responden a la formulación de problemas, describimos las hipótesis de la siguiente manera:

##### **1.4.1. Hipótesis general**

El financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

##### **1.4.2. Hipótesis específicas**

- El análisis estratégico de financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022
- La selección efectiva de fuentes financieras incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022
- El monto de financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

## **1.5. Justificación de la investigación**

El presente trabajo de investigación tiene como finalidad determinar como el financiamiento incide en los proyectos de inversión debido a la fundamental importancia que presentan las entidades bancarias en el crecimiento económico.

### **1.5.1. Justificación teórica**

A través del presente trabajo investigativo se busca contribuir al conocimiento desde el análisis incidencia del financiamiento sobre la inversión de proyectos de los empresarios del rubro industrial del distrito de Santa Ana. En esta misma línea se debe exponer ampliamente la importancia de ambas variables para internalizar los saberes.

### **1.5.2. Justificación práctica**

La presente investigación permitirá realizar un seguimiento sobre el financiamiento y su incidencia en los proyectos de inversión en el sector industrial en el distrito Santa Ana, 2022.

### **1.5.3. Justificación de implicancia social**

La investigación tiene un aporte importante para el sector industrial del sector industrial en el distrito Santa Ana por ser de utilidad para el control de proyectos futuros.

### **1.5.4. Justificación Metodológica**

El presente estudio se desarrollará bajo la orientación de construcción metodológica para hacer eficiente y correcto todo el proceso, hallando resultados verídicos con los aspectos éticos necesarios.

## **1.6. Delimitaciones de la investigación**

### **1.6.1. Espacial**

La presente investigación será realizada en el distrito de Santa Ana de la provincia de La Convención y departamento del Cusco.

### **1.6.2. Temporal**

La elaboración de la presente investigación y la intervención de los instrumentos aplicados tendrán un periodo de producción académica aproximado de setiembre a noviembre del año 2022, considerando el tema de financiamiento de proyecto de inversión en el sector industrial en el Distrito de Santa Ana.

### **1.6.3. Teórico**

Dentro de la delimitación teórica, se tomará en cuenta las variables en curso sobre financiamiento de inversión en el sector industrial, con el propósito de enriquecer el conocimiento y actualizar los resultados enmarcados en el tema mencionado.

## **CAPÍTULO II**

### **Marco teórico**

#### **2.1. Antecedentes de la investigación**

##### **2.1.1. Antecedentes internacionales**

Negretti (2015) en su investigación titulada: “La inversión privada del sector industrial en el crecimiento económico de Bolivia”. Cuyo problema investigativo fue la falta de conocimiento de la inversión privada en el sector industrial. El objetivo fue determinar la Inversión Privada del Sector Industrial, haciendo énfasis en este sector porque se constituye en el principal motor de actividad y dinamismo de la economía. La metodología desarrolló, una recopilación de datos estadísticos y una descripción pormenorizada en términos comparativos, acumulativos, de crecimiento y promedio de las variables que esclarecen a la inversión como ser el financiamiento, las tasas de interés activas y la cantidad de empresas, resaltando además la contribución del mencionado sector en el Producto Interno Bruto, considerando a toda la población económicamente activa boliviana. Sobre los resultados de la investigación se establece efectivamente que la Inversión Privada del Sector Industrial es insuficiente y reducida producto de un financiamiento deficiente por razones estructurales que se destina a financiar de manera exclusiva al sector terciario de la economía en desmedro de las actividades secundarias y productivas. De igual manera, la participación del citado sector económico en el PIB Real y Nominal es limitado y escaso. La investigación pudo concluir que se confirma la teoría de la demanda de inversión y los tipos de interés, pero es importante dilucidar que este paradigma respalda y se refleja prioritariamente para las actividades del comercio y los servicios, confirmando una situación de indiferencia y mezquina sensibilidad del Sector Privado Industrial a las tasas de interés activas de la economía.

González (2015) en su investigación titulada “Financiamiento de Proyectos de Inversión PYME en el Mercado de capitales, Argentina”. Cuyo objetivo general fue identificar las características administrativas y financieras de una empresa, que facilita el acceso al financiamiento bursátil para proyectos de inversión PYME. LA metodología empleada en la investigación fue de carácter explicativo de enfoque de estudio de caso, concluyendo que el proceso de financiamiento en el mercado de capitales argentino es el adecuado para la empresas que tiene una educación financiera, esto permite reducir el problema de brecha financiera que enfrentan varias compañías en el país durante el proceso de crecimiento que tienen, así mismo, deben incrementar la vías de difusión de estos métodos de financiación dando a conocer casos exitosos para lograr en los empresarios una toma de conciencia al momento de financiar sus proyectos.

Torrez (2017) en su investigación titulada: Financiamiento de Pymes a través de fondos de capital de riesgo como alternativa a otros financiamientos, cuyo objetivo fue evaluar el financiamiento mediante FCR como alternativa de financiamiento a la Banca Comercial (BC), Fondos Financieros Privados (FFPs) para PyMEs en términos de rentabilidad, riesgo y externalidades. La metodología desarrollada fue de tipo hipotético deductivo, de diseño mixto (cualitativo y cuantitativo) apoyados en la entrevista como instrumento a los beneficiarios del proyecto, la misma que no especifica en el trabajo investigativo. El trabajo pudo concluir que es mejor incrementar el patrimonio que el pasivo. Con este tipo de financiamiento se está capitalizando la empresa y no obteniendo una deuda. Se tiene disponibilidad y capacidad de desenvolvimiento sobre los activos, al no estar ligados a garantías. Mejorando las posibilidades de obtener financiamiento para proyectos futuros, lo que posibilita seguir creciendo.

### **2.1.2. Antecedentes nacionales**

Joaquín (2018) en su tesis sobre el financiamiento de proyecto de inversión en el sector industrial – Perú, cuyo objetivo general fue explicar la influencia que tendrá un adecuado estudio de financiamiento en el éxito de implementación de los proyectos de inversión de las MYPES en el sector industrial. La metodología utilizada en la investigación fue de tipo básica, nivel descriptivo y diseño correlacional no experimental, se utilizó el instrumento de cuestionarios para el trabajo de campo, los resultados evidenciaron que el 66,7% de los encuestados prefieren tener apoyo de fuente bancarias para la realización de proyectos de inversión, por ende se pudo concluir que un adecuado análisis estratégico influye significativamente en los proyectos de inversión el cual debe constar de un buen plan estratégico de negocios seguido de la visión y misión del proyecto.

Silva (2019) en su investigación sobre “La incidencia de la inversión pública sobre la inversión privada en el Perú”, donde su objetivo general fue determina la incidencia de la inversión pública sobre la inversión privada en el Perú. La metodología empleada en la investigación fue de carácter no experimental, longitudinal y diseño correlacional, la población estuvo conformada por las series cronológicas de la inversión pública e inversión privada, durante el periodo de estudio: 2000 – 2017. Se ha considerado la técnica del modelo econométrico para la identificación y estimación de los efectos dinámicos es un modelo lineal, el cual recoge los efectos retroalimentativos de las variables. Se ha considerado en el estudio, cuatro variables: inversión pública, inversión privada, PBI y tasa de interés real. Los resultados obtenidos indica que no existe incidencia significativa de la inversión significativa de la inversión pública sobre la inversión privada en el país, durante el periodo de estudio. Concluyendo que la evolución del sector privado ha tenido un tendencia cíclica con

cierta estacionalidad y una tendencia ligeramente decreciente en los años 2000 al 2006, seguida de una creciente hasta el 2017.

Caballero (2018) en su investigación sobre la gestión de proyecto de inversión y su incidencia en la reducción de los niveles de pobreza del distrito de Tayabamba, 2018, cuyo objetivo fue determinar si la Gestión de Proyectos de Inversión Pública incide significativamente en la reducción de los niveles de pobreza del distrito de Tayabamba, 2018. La metodología realizada fue aplicada, de tipo no experimental y diseño correlacional causal transaccional. La muestra estuvo compuesta por 164 pobladores del Distrito en mención y funcionarios municipales de la Municipalidad Provincial de Pataz, 2016-2018; se elaboró dos cuestionarios para el recojo de los datos de las variables en estudio. Como resultado se obtuvo que el 39.6% de los pobladores del Distrito de Tayabamba y funcionarios municipales de la Municipalidad, consideran que la gestión de Proyectos de Inversión Pública es regular, en consecuencia, la reducción de los niveles de pobreza es alta. El coeficiente de contingencia estadístico de prueba Tau-b de kendall es  $\tau = 0.867$ , con nivel de significancia menor al 1% ( $P < 0.01$ ); esto permite comprobar que la Gestión de Proyectos de Inversión Pública incide significativamente en la reducción de los niveles de pobreza del distrito de Tayabamba, 2018. Se concluyó que la Gestión de Proyectos de Inversión Pública incide significativamente en un 39.6% en la reducción de los niveles de pobreza del distrito de Tayabamba, 2018; siendo el coeficiente de contingencia estadístico de prueba Tau-b de kendall es  $\tau = 0.867$ , con nivel de significancia menor al 1% ( $P < 0.01$ )

### **2.1.3. Antecedentes locales**

Moreano & Paucar (2021) en su tesis sobre “Complementariedad entre el gasto público y la inversión privada y su aporte al crecimiento económico de la Región

Cusco”, donde su objetivo general fue determinar si en la región Cusco la complementariedad entre el gasto público y la inversión privada, se materializa en su aporte al crecimiento de la economía regional. La metodología empleada en este estudio fue de tipo descriptiva, comparativa y correlacional de enfoque cuantitativo y diseño no experimental. La población considerada para esta investigación fue la región Cusco, que está dividida en 13 provincias y 108 distritos, con una población de 1 205,527 habitantes para el 2017 según el Instituto Nacional de Estadística e Informática, donde la mayor parte se concentra en la provincia de Cusco, con un 37.1% de la región Cusco. Las conclusiones fueron que el incremento de la economía en la región del Cusco es inestable debido a que tiene variaciones al largo de los años, como en el año 2006, que creció al máximo de 35.6%, seguida de saltos fuertes y caídas bruscas inesperadas, como el año 2012 que creció solo 1.9%, por lo que se puede determinar que el crecimiento económico en la ciudad del Cusco tiene un crecimiento con inestabilidades, lo cual provoca un grado de bajas expectativas de confianza en los agentes económicos que se enfrentan a una excesiva incertidumbre.

Quispe (2021) en su tesis sobre “Efectos socioeconómicos del proyecto de inversión pública instalación del sistema de agua potable y desagüe del sector de San Antonio del Distrito de San Sebastián, Cusco 2018”, cuyo objetivo general fue describir cuál es la situación socioeconómica de los beneficiarios del proyecto de inversión pública sobre la instalación del sistema de agua potable y desagüe, donde la metodología utilizada fue de tipo transversal, nivel descriptivo y diseño no experimental. Se utilizó para la colecta de datos una encuesta de preguntas cerradas a una muestra de 355 beneficiarios del sector de San Antonio – San Sebastián. La investigación llegó a la conclusión que la situación socioeconómica de los beneficiarios del proyecto de inversión pública disminuyó las enfermedades gastrointestinales hasta un 22% y

reducción de anemia y desnutrición hasta un 11%. De igual forma el proyecto benefició al 99% de la población que logró que el pago que se realiza por el suministro de agua sea mensual a la EPS Seda Cusco, lo cual mejoro su situación económica al disminuir los gastos en pagos de servicios en más de un 100%, al igual que reducción de gastos médicos.

No se evidenciaron mas antecedentes.

## **2.2. Bases teóricas**

### **2.2.1. Financiamiento**

Es el grupo de recursos económicos que una empresa adquiere con el objetivo de invertir en ciclos productivos y asumir los costoo que sean necesarios para la comercializacion del servio o producto que brinda a sus consumidores (Castro, 2019).

Es una de las etapas básicas para crear un empresa, ya que consiste en proporcionar el capital monetario adecuado y necesario para el incio de la misma, de esta manera pueda disponer de los recursos necesarios de inversion en el momento adecuado (Mogollón, 2011).

El finanaciamiento es uno de los puntos más básicos para emprender un proyecto empresarial, o cuando se desea crecer una vez formado. Se define como la forma en la que la empresa obtiene recursos y/o dinero para llevar a cabo diferentes proyectos en mente. Para ello, es fundamental conocer de antemano de cuántos recursos y dinero disponemos y cuánto necesitamos para acometer determinados objetivos. Una falta de planificación inicial puede suponer la ruina de una empresa. La falta de financiación, derivada especialmente de las restricciones de crédito, está detrás del cierre de muchos negocios, algunos de ellos viables con un poco más de apoyo.

Las distintas vías de entrada de capital constituyen las fuentes de financiamiento.

Para una empresa, la clave está en identificar las opciones disponibles y determinar

las mejores soluciones para cubrir el presupuesto y equilibrar la tesorería y el balance. Para valorar las fuentes de financiamiento de una empresa es esencial que su coste no supere el rendimiento económico del negocio, de lo contrario, el endeudamiento haría inviable el proyecto a medio o largo plazo.

Todos los gastos e inversiones deben estar financiados de una manera proporcionada para garantizar la solvencia y la estabilidad financiera.

#### **2.2.1.1. Analisis estrategico de financiamiento**

Para Boscán & Sandra (2009) estrategias de financiamiento se analizan diferentes aspectos como las fuentes de origen de los recursos, el plazo, el costo y las garantías para poder constituir el financiamiento, el destino de los recursos monetarios son necesarios para la realización de las estrategias de financiamientos, por lo que se muestran los siguientes tipos:

- **Estrategias a corto plazo:** Son diseñadas para financiar necesidades de fondos temporales como capitales de trabajo, los cuales se liquidan en plazos inferiores a un año. Este tipo de estrategia se puede emplear en sectores privados y públicos.
- **Estrategias a largo plazo:** Son diseñadas con el fin de organizar planes de crecimiento de negocio, también son empleados para los proyectos de ampliación de infraestructura, introducción de innovaciones tecnológicas, adquisición de maquinarias y equipos y capacitación del recurso humano. En su mayoría para materializar este tipo de proyectos la financiación interna no es suficiente, por lo que las empresas se ven en la necesidad de acudir a deudas a largo plazo.

#### **2.2.1.2. Fuentes del financiamiento**

La clasificación se da por las formas de como un empresario o emprendedor invierte en su empresa, por lo que Mogollón (2011) menciona la siguiente clasificación:

- **Financiamiento propio:** Se da cuando los acreedores son los mismos

proprietarios de la empresa, los cuales emplean recursos propios para poner en marcha la empresa.

- **Financiación particular:** Esta clase de financieamiento se da cuando los recursos financieros se obtienen por personas cercanas como amigos y familiares.
- **Financiamiento externo:** Son aquellos recursos externos, donde el emprendedor adquiere el capital financiero externamente como son los creditos bancarios, bonos, angeles inversionistas entre otros.

### **2.2.1.3. Selección efectiva de fuentes del financiamiento**

Para Casanovas & Bertrán (2014) todas las empresas para realizar actividades comerciales, productivas o de servicios necesitan disponer de recursos financieros, estos se pueden originar por diferentes fuentes de financiamiento. Para lo cual se definirá primero que se entiende por financiación. Las fuentes de financiamiento están referidas al origen de los recursos con los cuales se espera abordar el pago de los bienes o servicios que son necesarios en el desarrollo de programas, estando estos definidos por el contenido presupuestario de los ingresos y egresos del estado relacionado con el ejercicio fiscal de las empresas sean públicas o privadas. Se consideran las siguientes fuentes de financiamiento:

- **Financiación interna:** La cual se da por la propia financiación de la empresa, los cuales son la retención de beneficios, financiaciones procedentes de las ventas, financiamiento de terceros lo que se convierten en acreedores de la empresa o venta del patrimonio no necesario.
- **Financiación externa:** Es obtenida por factores externos como son la financiación por créditos, prestamos o emisiones de deuda, tambien se obtiene por la financiación propia oriunda de aportes nuevos de capital

ejecutadas por los accionistas.

#### **2.2.1.4. Determinacion del monto de financiamiento**

La determinacion del monto de financiamiento es la evaluacion de necesidades de una empresa de manera economica, para identificar de manera concreta su financiamiento por parte de las entidades creiticias (Castro, 2019)

Para este proceso en necesario conocer el coste efectivo o coste explícito de una deuda.

Viene dado por la tasa de actualización o descuento que iguala el valor actual de los fondos recibidos por la empresa, netos de todo gasto, con el valor actual de las salidas de fondos previstas para atender el pago de intereses y la devolución del principal.

Al coste efectivo o coste explícito de una deuda hay que añadir su coste implícito, menos preciso y más difícil de calcular, que se deriva de un mayor endeudamiento.

Dicho de otra manera, se entiende por coste efectivo de una operación financiera el rédito anual o tanto efectivo de la ley de capitalización compuesta que verifica la equivalencia financiera entre la prestación real y la contraprestación real.

#### **2.2.2. Proyectos de inversión**

Los proyectos de inversión son acciones que se llevan a cabo para crear un producto o servicio. De acuerdo con el Project Management Institute (2008), tienen una naturaleza temporal. Sin embargo, esto no significa que sean de corta duración. Los proyectos pueden realizarse en poco tiempo, pero sus resultados pueden crear un impacto duradero.

Los proyectos cuya inversión proviene de personas, grupos de personas o empresas privadas. Estos proyectos son los que dinamizan el mercado y generan puestos de trabajo. De acuerdo al MEF, este tipo de inversión crecerá solo 2 % en el 2022. Tienen como objetivo rentabilizar económicamente una inversión. Debido a ello, las organizaciones pueden recuperar rápidamente su capital y generar ganancias. Estos se

pueden clasificar en tres:

- **Proyectos expansivos**

Los proyectos expansivos son aquellos que buscan la entrada a mercados inexplorados o el desarrollo de nuevos productos. Estas iniciativas requieren un análisis estratégico profundo, pues suelen estar asociadas a gastos elevados de marketing. Por lo que, los gerentes exigen una tasa mínima alta de rendimiento antes de ser aprobados.

- **Proyectos innovadores**

Los proyectos de inversión innovadores implican el uso de nuevas tecnologías. Por ejemplo: la inteligencia artificial o el análisis de datos. Además, hacen referencia a la introducción de productos o servicios innovadores que satisfagan las nuevas necesidades de los clientes.

- **Proyectos de reemplazo para continuar operaciones**

Son proyectos que generan cambios en una empresa para continuar con sus operaciones y agilizar su producción. Por ejemplo, sustituir una pieza dañada de una máquina por otra nueva o implementar un nuevo sistema para aumentar la productividad de los equipos.

#### **2.2.2.1. Selección efectiva de línea de crédito**

Se refiere a la evaluación que se realiza del efectivo financiado disponible por entidades bancarias pues con este se comienza a pagar intereses de inmediato, sin importar cuándo sea utilizado. En cambio, una línea de crédito le da acceso a una cantidad de dinero fija que puede pedir cuando necesite sin que tenga que pagar ningún interés hasta que realmente pida dinero prestado. En este aspecto se debe considerar el grado de rentabilidad de negocio, la capacidad financiera, la solvencia financiera y los ingresos rentables.

### **2.2.2.2. Financiamiento de proyecto**

La financiación de proyectos se da cuando una empresa no puede autofinanciarse, es decir no cuenta con el capital monetario estimado para la realización del proyecto o presenta escasez de fondos en sus presupuestos. Para la realización de los proyectos se suele fundar empresas de proyectos legales y económicamente independientes, donde la gestión se transfiere a una empresa operativa. El capital social de esta empresa lo aportan los denominados patrocinadores, los fondos externos los obtiene la propia empresa del proyecto (CESUMA, 2022).

### **2.2.3. Identificación y conceptualización de variables**

#### **Variable 1 – Financiamiento**

Es el proceso por el que se proporciona capital a una empresa para utilizar en un proyecto, es decir, recursos como dinero y crédito para que pueda ejecutar sus planes (BBVA, 2022).

#### **Dimensiones:**

- Análisis estratégico de financiamiento
- Selección efectiva de fuentes financieras
- Determinación del monto de financiamiento

#### **Variable 2 - Proyectos de Inversión**

Son acciones que se llevan a cabo para crear un producto o servicio, tienen una naturaleza temporal. Sin embargo, esto no significa que sean de corta duración. Los proyectos pueden realizarse en poco tiempo, pero sus resultados pueden crear un impacto duradero (Santa Cruz, 2022).

#### **Dimensiones:**

- Selección efectiva de línea de crédito

### 2.3. Operacionalización de variables

El apartado en mención se encuentra en el anexo 1: Operacionalización de variables

### 2.4. Marco conceptual

- **Balance General:** Es el estado financiero que muestra, los bienes, las inversiones y derechos que poseen las empresas, así como sus fuentes de financiamiento, incluido el resultado económico del periodo (Briceño, 2019)
- **Bienes de Capital:** Es la denominación que reciben los bienes, como maquinaria y equipo, que son necesarios en el proceso productivo para elaborar otros bienes y que generalmente no se transforman o agotan (Westreicher, 2020).
- **Estrategia:** es una herramienta compuesta por una serie de acciones planificadas que ayudan a tomar decisiones y a conseguir los mejores resultados posibles (Joaquín, 2018)
- **Economía:** La economía es la ciencia social que estudia cómo las familias, empresas y gobiernos organizan los recursos disponibles que suelen ser escasos, para satisfacer las diferentes necesidades y así tener un mayor bienestar (INE, 2022)
- **Financiamiento:** Proceso por el cual una persona o empresa capta fondos. Así, dicho recursos podrán ser utilizados para solventar la adquisición de bienes o servicios, o para desarrollar distintos tipos de inversiones (Westreicher, 2020).
- **Inversión:** Es una cantidad limitada de dinero que se pone a disposición de terceros, de una empresa o de un conjunto de acciones, con la finalidad de que se incremente con las ganancias que genere ese proyecto empresarial (BBVA, 2022)
- **Industria:** Se refiere a un grupo de empresas que están relacionadas en función

de sus actividades principales, las industrias conforman las economías del mundo (Euroinnova, 2022).

- **Patrimonio:** Es el patrimonio contable es igual a la diferencia entre los activos y los pasivos totales de la empresa. Como partidas principales dentro del patrimonio se tienen al capital social y a los resultados acumulados (Euroinnova, 2022).
- **Proyecto:** Es una planificación, que consiste en un conjunto de actividades a realizar de manera articulada entre sí, con el fin de producir determinados bienes o servicios en tiempos determinados (Euroinnova, 2022).

## **CAPÍTULO III**

### **Metodología de la investigación**

#### **3.1. Tipo de investigación**

El desarrollo de la presente investigación es de tipo básica porque se busca la recopilación de información para posteriormente con los resultados hallados construir y fortalecer el conocimiento sobre la información previa existente. Asimismo, proporcionar la evidencia de resultados para la entidad analizada. Hernández et al. (2016).

#### **3.2. Enfoque de la investigación**

El presente trabajo desarrollará un enfoque cuantitativo debido a que se realizará la cuantificación de datos para la generación de resultados mediante el procesamiento estadístico. “El enfoque cuantitativo utiliza la recolección y el análisis de datos para contestar preguntas de investigación y probar hipótesis establecidas previamente, y confía en la medición numérica, el conteo y frecuentemente en el uso de la estadística para establecer con exactitud patrones de comportamiento en una población” (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

#### **3.3. Diseño de la investigación**

La presente investigación será de diseño no experimental, porque la investigación no busca realizar cambios en la realidad, solo analizarla. “Es aquella que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Se basa fundamentalmente en la observación de fenómenos tal y como se dan en su contexto natural para analizarlos con posterioridad.” (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014)

#### **3.4. Alcance de investigación**

De acuerdo a la naturaleza del estudio de la investigación, reúne las características de un estudio correlacional, ya que se realizará la relación de las dos variables para

establecer un determinado resultado. (Hernández Sampieri, 2006).

“Las investigaciones correlacionales se fundamentan en los aspectos observables que representa a un conjunto de procesos, es secuencial y probatoria donde se utiliza la recolección de datos para probar hipótesis, con el fin de establecer pautas de comportamiento y probar teorías”. (Hernández & Fernández, 2010).

### **3.5.Población y muestra**

#### **3.5.1.Población**

La población es el conjunto integrado por todas las mediciones u observaciones del universo de interés en la investigación. (Olivares, 2017)

Por lo mencionado, la población de una investigación está compuesta por todos los elementos que participan del fenómeno que está definido y delimitado en el análisis del problema de investigación y tiene la característica de ser estudiada, medida y cuantificada.

La población de la presente investigación estará conformada por los 34,612 pobladores que registran financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, Quillabamba, según INEI (2017).

#### **3.5.2.Descripción de muestra**

La muestra de la presente será obtenida desde el uso de la formula muestral con el fin de considerar en la presente investigación resultados que sean representados por la muestra obtenida

$$n = \frac{Z^2 \sigma^2 N}{e^2 (N - 1) + Z^2 \sigma^2}$$

Donde:

$n$  = es el tamaño de la muestra poblacional a obtener.

$N$  = es el tamaño de la población total.

$\sigma$  = representa la desviación estándar de la población: 0.5

dado que no tenemos esa información de la población se considera 0.5

$Z$  = es el valor obtenido mediante niveles de confianza: 95% (este valor equivale a 1.96)

$e$  = representa el límite aceptable de error muestral, 10% (0.1).

Reemplazando

$$n = \frac{(1.96)^2(0.5)^2 34\ 612}{0.1^2(34\ 612 - 1) + 1.96^2(0.5)^2}$$

$$n = 96$$

Por consiguiente, la muestra seleccionada estará conformada por pobladores que registran financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, Quillabamba, seleccionados de manera aleatoria simple, que quiere decir de manera indistinta, contando con la participación voluntaria de cada uno de ellos.

### **3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **3.6.1. Técnica**

La presente investigación será efectuada mediante la encuesta para la consulta a los pobladores que registran financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, Quillabamba, mediante preguntas diseñadas

“La encuesta es la estrategia de investigación descriptiva en el que el investigador recopila datos mediante el cuestionario previamente diseñado, sin modificar el entorno ni el fenómeno donde se recoge la información ya sea para entregarlo en forma de

tríptico, gráfica o tabla.” (Hernandez, Fernandez, & Baptista, Metodología de la investigación, 2014)

Por otro lado, las técnicas a la que se recurrirá de manera constante durante la elaboración del informe de tesis será el internet, que es el conjunto de una red de millones de ordenadores que intercambian datos entre ellos constantemente.

### **3.6.2. Instrumento**

El instrumento a utilizar será el cuestionario cerrado, en vista de que se busca conocer la percepción de los pobladores que registran financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, Quillabamba,

Este instrumento se adaptará a las necesidades de la investigación en función a las variables presentadas, ello permitirá la recolección de varios indicadores de cada expediente y finalmente se organizará la información para su tratamiento estadístico.

Frente a la técnica del uso de internet, se recurrirá al instrumento de las fuentes bibliográficas correspondientes a las plataformas virtuales existentes en el internet con las que se complementará la presente investigación.

### **3.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos**

En el desarrollo de la presente investigación se realizará el procesamiento de datos con el paquete estadístico SPSS v-26, el cual es ampliamente utilizado para investigaciones estadísticas y de ciencias médicas como sociales, la representación de la investigación se realizará mediante el programa ofimático Excel, seguidamente se realizará la agrupación de datos según dimensiones y variables, para finalmente realizar la prueba estadística Rho de Spearman, con el propósito de determinar la prueba de hipótesis que servirá para dar las conclusiones de la investigación. Además de las condiciones bajo el formato establecido por la universidad Líder Peruana.

### **3.8.Procedimiento de procesamiento de datos**

Con el fin de la demostración de resultados a la que se busca llegar, durante la presente investigación con información de fuente directa, se contará en primera instancia con la autorización de cada uno de los participantes mediante la aceptación de un consentimiento informado para garantizar la intervención de manera voluntaria de cada uno de ellos. Con el propósito de obtener información verídica y transparente.

Seguidamente se contabilizará solo los cuestionarios respondidos en su totalidad, sin respuestas en blanco.

Finalmente, se trasladará toda esta información al programa estadístico SPSS, para la respectiva agrupación visual de las dimensiones y variables. Una vez obtenido estos datos, se procederá con la obtención de la prueba estadística Rho de Spearman, para determinar las pruebas de hipótesis (Merino, 2019).

### **3.9.Confiabilidad y validez**

#### **Confiabilidad**

La confiabilidad es la medición estadística que se realiza del instrumento para determinar el grado de confiabilidad que este presenta, recurriendo a una muestra piloto (Baena, 2017)

Para obtener la confiabilidad del instrumento se recurrió a la aplicación de una prueba piloto a 30 pobladores empresarios del sector industrial del distrito de Santa Ana, el cual se realizó de manera virtual mediante un enlace virtual de Google forms, a continuación los datos obtenidos serán trasladados al programa estadístico SPSS v-26, para seguidamente se realizó la prueba estadística de Alfa de Cronbach, con la finalidad de obtener el nivel de confiabilidad del instrumento de forma cuantitativa,

resultado que finalmente indicó que el instrumento es confiable, dado que de acuerdo a la tabla 1 el alpha de Cronbach se calculó en 0.847 que es cercano a uno.

**Tabla 1**

Estadístico de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,847	15

*Fuente: Elaboración propia.*

### **Validez**

La validez de instrumentos es el proceso de constructo y consistencia de la elaboración de estrategias evaluativas en una investigación, que, ayudaran a alcanzar resultados veraces y transparentes (Hernandez, Fernandez, & Baptista, 2018).

En la presente investigación se considerará el certificado de validez de instrumentos, validado por 2 expertos, quienes evaluarán y certificarán el instrumento con el resultado de “aplicable” para la intervención, mediante la valoración de pertinencia, claridad y objetividad de cada ítem, fundamentado en teorías desde las variables planteadas en la presente.

## CAPITULO IV

## RESULTADOS, CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y DISCUSIÓN

## 4.1. Resultados

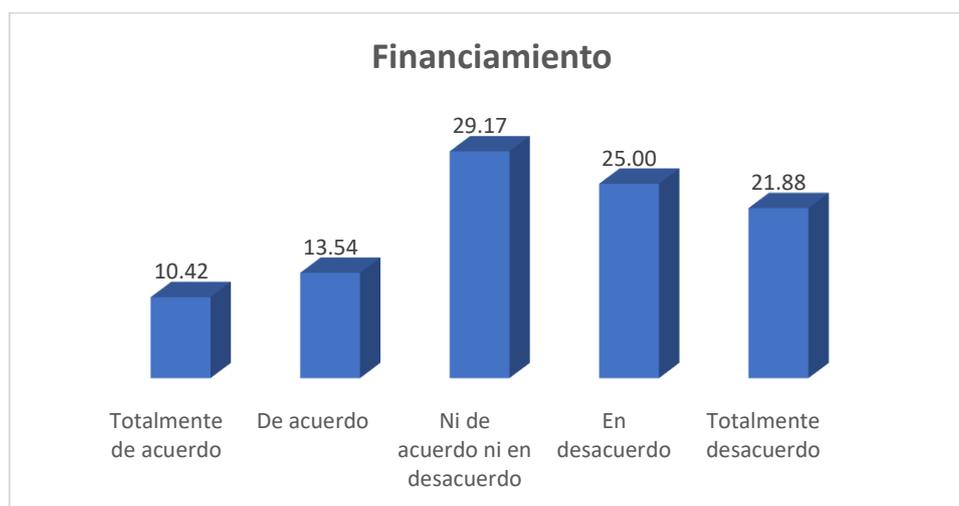
Tabla 2.

Variable: *Financiamiento*

Financiamiento		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Totalmente de acuerdo	10	10.42
	De acuerdo	13	13.54
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	28	29.17
	En desacuerdo	24	25.00
	Totalmente desacuerdo	21	21.88
	Total	96	100

Fuente: *Elaboración propia.*

Figura 1.

Variable: *Financiamiento*Fuente: *Elaboración propia.***Interpretación**

Con la recopilación de información, se ha obtenido sobre el financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, se obtuvo que el 29.17% de estos pobladores no se encuentran en acuerdo ni en desacuerdo con el financiamiento de inversión en el sector industrial, por otro lado, el 21.88% de esta misma población

intervenida, evidenció que esta en total desacuerdo con el financiamiento de inversión en el sector industrial. Finalmente, el 10.42% se encuentra totalmente de acuerdo.

**Tabla 3.**

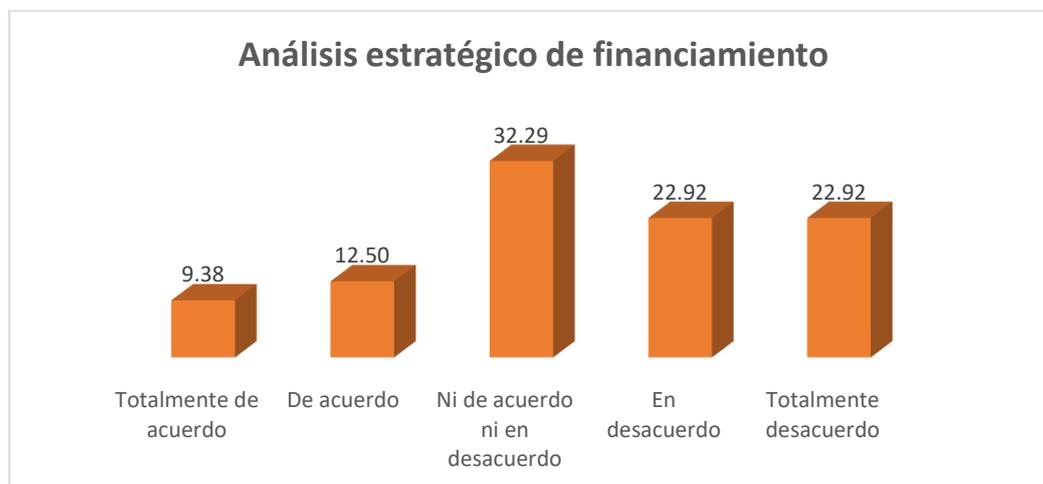
*Dimensión 1: Análisis estratégico de financiamiento*

<b>Análisis estratégico de financiamiento</b>			
		Frecuencia	Porcentaje
<b>Válido</b>	Totalmente de acuerdo	9	9.38
	De acuerdo	12	12.50
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	31	32.29
	En desacuerdo	22	22.92
	Totalmente desacuerdo	22	22.92
	Total	96	100

*Fuente: Elaboración propia.*

**Figura 2.**

*Dimensión 1: Análisis estratégico de financiamiento*



*Fuente: Elaboración propia.*

### **Interpretación**

Con la recopilación de información, se ha obtenido sobre el análisis estratégico de financiamiento en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, se obtuvo que el 32.29% de estos pobladores no se encuentran en acuerdo ni en desacuerdo con el análisis estratégico de financiamiento en el sector industrial, por otro lado, el 12.50% de esta misma población intervenida, evidenció que está en acuerdo con el Análisis estratégico de

financiamiento en el sector industrial. Finalmente, el 9.38% se encuentra totalmente de acuerdo.

**Tabla 4.**

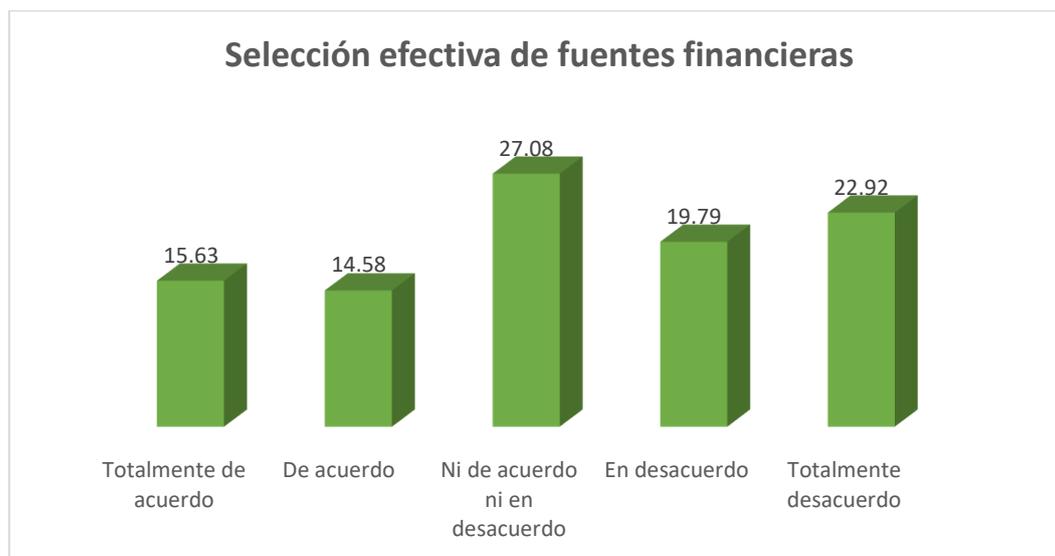
*Dimensión 2: Selección efectiva de fuentes financieras*

<b>Selección efectiva de fuentes financieras</b>			
		Frecuencia	Porcentaje
<b>Válido</b>	Totalmente de acuerdo	15	15.63
	De acuerdo	14	14.58
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	26	27.08
	En desacuerdo	19	19.79
	Totalmente desacuerdo	22	22.92
	Total	96	100

*Fuente: Elaboración propia.*

**Figura 3.**

*Dimensión 2: Selección efectiva de fuentes financieras*



*Fuente: Elaboración propia.*

### **Interpretación**

Con la recopilación de información, se ha obtenido sobre la selección efectiva de fuentes financieras en el distrito de Santa Ana, se obtuvo que el 27.08% de estos pobladores no se encuentran en acuerdo ni en desacuerdo con la selección efectiva de fuentes financieras, por otro lado, el 19.79% de esta misma población intervenida, evidenció que

está en desacuerdo con la selección efectiva de fuentes financieras en el sector industrial.

Finalmente, el 14.58% se encuentra de acuerdo.

**Tabla 5.**

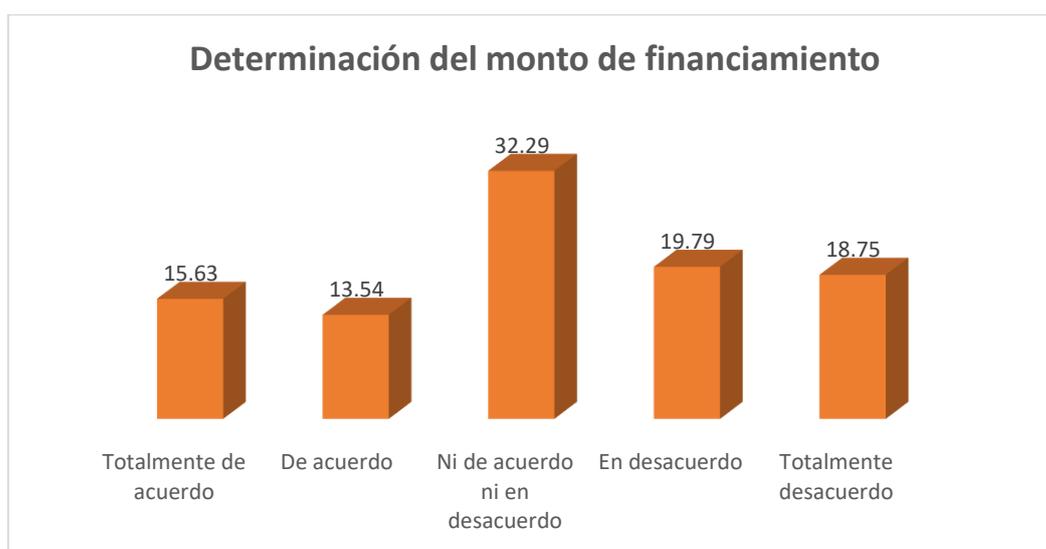
*Dimensión 3: Determinación del monto de financiamiento*

<b>Determinación del monto de financiamiento</b>			
		Frecuencia	Porcentaje
<b>Válido</b>	Totalmente de acuerdo	15	15.63
	De acuerdo	13	13.54
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	31	32.29
	En desacuerdo	19	19.79
	Totalmente desacuerdo	18	18.75
	Total	96	100

*Fuente: Elaboración propia.*

**Figura 4.**

*Dimensión 3: Determinación del monto de financiamiento*



*Fuente: Elaboración propia.*

### **Interpretación**

Con la recopilación de información, se ha obtenido sobre la determinación del monto de financiamiento en el distrito de Santa Ana, se obtuvo que el 32.29% de estos pobladores no se encuentran en acuerdo ni en desacuerdo con la determinación del monto de financiamiento, por otro lado, el 19.79% de esta misma población intervenida, evidenció

que está en desacuerdo con la determinación del monto de financiamiento. Finalmente, el 113.54% se encuentra de acuerdo.

**Tabla 6.**

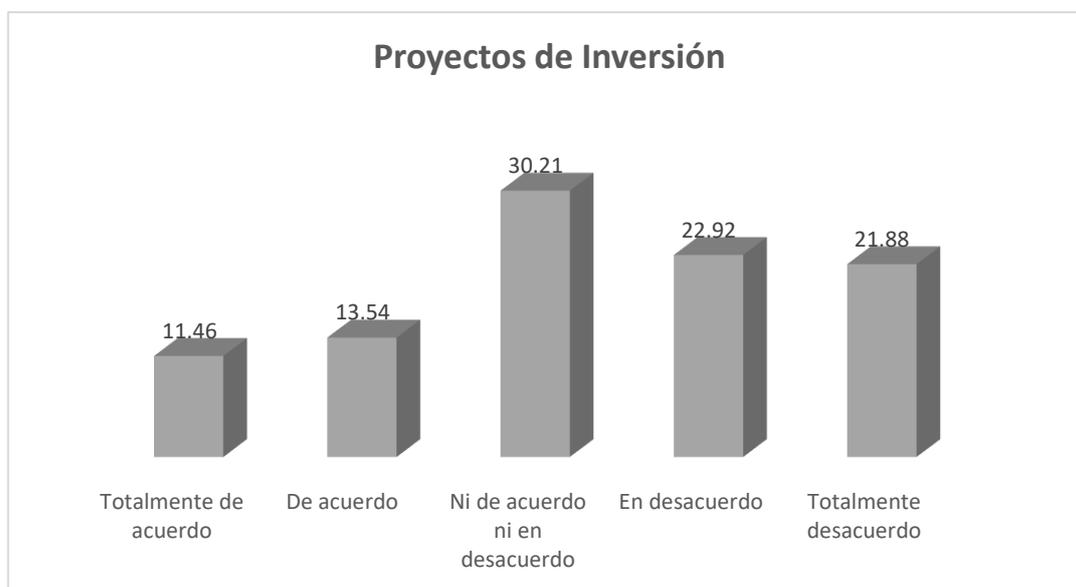
*Variable: Proyectos de Inversión*

<b>Proyectos de Inversión</b>			
		Frecuencia	Porcentaje
<b>Válido</b>	Totalmente de acuerdo	11	11.46
	De acuerdo	13	13.54
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	29	30.21
	En desacuerdo	22	22.92
	Totalmente desacuerdo	21	21.88
	Total	96	100

*Fuente: Elaboración propia.*

**Figura 5.**

*Variable: Proyectos de Inversión*



*Fuente: Elaboración propia.*

### **Interpretación**

Con la recopilación de información, se ha obtenido sobre la perspectiva sobre los proyectos de inversión en el distrito de Santa Ana, se obtuvo que el 30.21% de los pobladores no se encuentran en acuerdo ni en desacuerdo con el desarrollo de proyectos

de inversión, por otro lado, el 13.54% de esta misma población intervenida, evidenció que está de acuerdo con el desarrollo de proyectos de inversión. Finalmente, el 11.46% se encuentra totalmente de acuerdo.

**Tabla 7.**

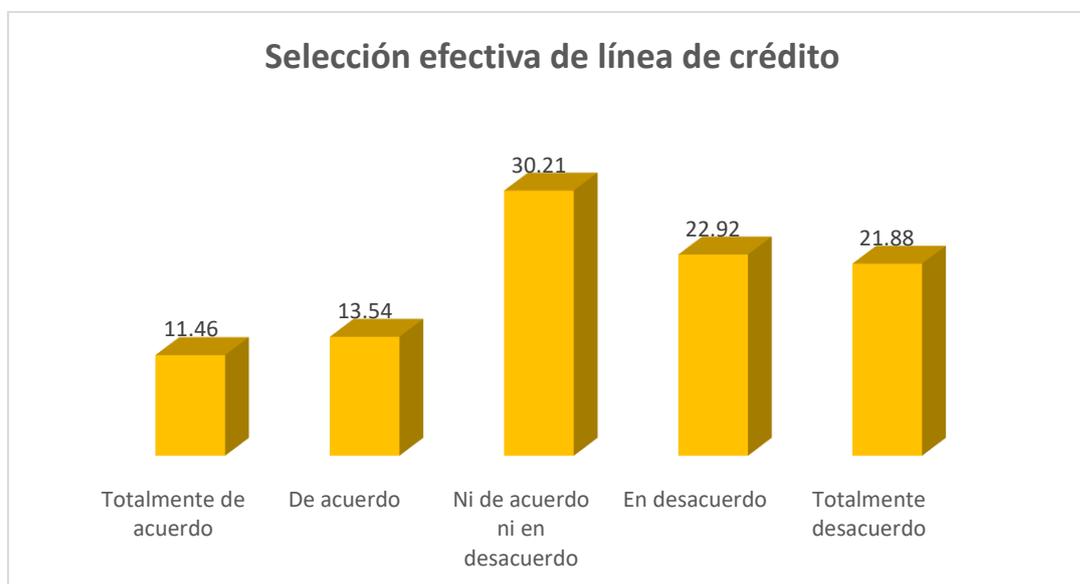
*Dimensión: Selección efectiva de línea de crédito*

<b>Selección efectiva de línea de crédito</b>		Frecuencia	Porcentaje
<b>Válido</b>	Totalmente de acuerdo	11	11.46
	De acuerdo	13	13.54
	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	29	30.21
	En desacuerdo	22	22.92
	Totalmente desacuerdo	21	21.88
	Total	96	100

*Fuente: Elaboración propia.*

**Figura 6.**

*Dimensión: Selección efectiva de línea de crédito*



*Fuente: Elaboración propia.*

### **Interpretación**

Con la recopilación de información, se ha obtenido sobre la perspectiva sobre selección efectiva de línea de crédito en el distrito de Santa Ana, se obtuvo que el 30.21% de los pobladores no se encuentran en acuerdo ni en desacuerdo con la selección efectiva de

línea de crédito, por otro lado, el 13.54% de esta misma población intervenida, evidenció que está de acuerdo con la selección efectiva de línea de crédito. Finalmente, el 11.46% se encuentra totalmente de acuerdo.

#### 4.2. Contratación de hipótesis

Con el objetivo de comprobar las hipótesis de la presente investigación, se ha recurrido a la prueba estadística de Kolmogorov – Smirnova (Hernández & Mendoza, 2018), para hallar el valor de significancia bilateral y explicar la distribución normal. En este proceso el resultado obtenido fue de  $0,000 < 0.05$ , por lo que se obtuvo resultados de distribución normal. Por consiguiente, se ha tomado a la prueba estadística Rho de Spearman, la misma que presenta una escala de valoración de acuerdo a los resultados obtenidos, que parten desde el resultado negativo de (-1), que evidencia una correlación negativa perfecta hasta el resultado positivo de (1) que indica la correlación positiva perfecta. Estableciendo de esta manera el grado de relación entre las variables investigadas (Hernández & Mendoza, 2018).

**Tabla 8.**

*Prueba de normalidad*

<b>Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra</b>			
		Financiamiento	Proyectos de inversión
N		96	96
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	2,13	2,30
	Desv. Desviación	,468	,497
Máximas diferencias extremas	Absoluto	,429	,410
	Positivo	,429	,410
	Negativo	-,338	-,257
Estadístico de prueba		,429	,410
Sig. asintótica(bilateral)		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

*Fuente: Elaboración propia.*

**Tabla 9.**  
*Escala de valores Rho de Spearman*

<b>Valor de Rho de Spearman</b>	<b>Significado</b>
<b>-1</b>	Correlación negativa grande y perfecta
<b>-0.9 a -0.99</b>	Correlación negativa muy alta
<b>-0.7 a -0.89</b>	Correlación negativa alta
<b>-0.4 a -0.69</b>	Correlación negativa moderada
<b>-0.2 a -0.39</b>	Correlación negativa baja
<b>-0.01 a -0.19</b>	Correlación negativa muy baja
<b>0</b>	Correlación nula
<b>0.01 a 0.19</b>	Correlación positiva muy baja
<b>0.2 a 0.39</b>	Correlación positiva baja
<b>0.4 a 0.69</b>	Correlación positiva moderada
<b>0.7 a 0.89</b>	Correlación positiva alta
<b>0.9 a 0.99</b>	Correlación positiva muy alta
<b>1</b>	Correlación positiva grande y perfecto

*Fuente: (Martínez y otros, 2001)*

Estos resultados darán respaldo al nivel de correlación hallado en los resultados inferenciales de las pruebas de hipótesis.

### Prueba de Hipótesis general

HI: El financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

H0: El financiamiento no incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

**Tabla 10.**

*Prueba de Hipótesis general*

<b>Correlaciones</b>				
		Financiamiento		Inversión de proyectos
<b>Rho de Spearman</b>	Financiamiento	Coefficiente de correlación	1.000	,733**
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	96	96
	Inversión de proyectos	Coefficiente de correlación	,733**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	96	96

**\*\*.** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

*Fuente: Elaboración propia.*

### Interpretación

Habiendo recurrido a la prueba estadística Rho de Spearman, se ha obtenido un valor de significancia de  $p=0,000 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre el financiamiento y los proyectos de inversión. Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,733, que indica la relación financiamiento y los proyectos de inversión es positiva alta. Por lo que se puede afirmar que el financiamiento si incide de manera positiva alta sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022.

### Prueba de hipótesis específica 1

HI: El análisis estratégico de financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022.

H0: El análisis estratégico de financiamiento no incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

**Tabla 11.**

*Prueba de Hipótesis específica 1*

<b>Correlaciones</b>				
<b>Rho de Spearman</b>	Análisis estratégico de financiamiento	Coefficiente de correlación	1.000	,846
		Sig. (bilateral)		0.003
		N	96	96
	Inversión de proyectos	Coefficiente de correlación	,846	1.000
		Sig. (bilateral)	0.003	
		N	96	96

**\*\*.** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

*Fuente: Elaboración propia.*

### Interpretación

Habiendo recurrido a la prueba estadística Rho de Spearman, se ha obtenido un valor de significancia de  $p=0,003 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre el análisis estratégico de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial.

Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,846, que indica la relación entre el análisis estratégico de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva alta. Por lo que se puede afirmar que el análisis estratégico de financiamiento si incide de manera positiva alta sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022.

## Prueba de hipótesis específica 2

HI: La selección efectiva de fuentes financieras incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

H0: La selección efectiva de fuentes financieras no incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

**Tabla 12.**

*Prueba de Hipótesis específica 2*

<b>Correlaciones</b>				
<b>Rho de Spearman</b>	Selección efectiva de fuentes financieras	Coeficiente de correlación	1.000	Inversión de proyectos ,743*
		Sig. (bilateral)		0.023
		N	96	96
	Inversión de proyectos	Coeficiente de correlación	,743*	1.000
		Sig. (bilateral)	0.023	
		N	96	96

**\*\*.** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

*Fuente: Elaboración propia.*

## Interpretación

Habiendo recurrido a la prueba estadística Rho de Spearman, se ha obtenido un valor de significancia de  $p=0,023 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre la selección efectiva de fuentes financieras y la inversión de proyectos en el sector industrial.

Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,743, que indica la relación entre la selección efectiva de fuentes financieras de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva alta. Por lo que se puede afirmar que la selección efectiva de fuentes financieras de financiamiento si incide de manera positiva alta sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022.

### Prueba de hipótesis específica 3

HI: El monto de financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

H0: El monto de financiamiento no incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022

**Tabla 13.**

*Prueba de Hipótesis específica 3*

<b>Correlaciones</b>				
<b>Rho de Spearman</b>	Monto de financiamiento	Coefficiente de correlación	1.000	Inversión de proyectos ,674
		Sig. (bilateral)		0.004
		N	96	96
	Inversión de proyectos	Coefficiente de correlación	,674	1.000
		Sig. (bilateral)	0.004	
		N	96	96

**\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).**

*Fuente: Elaboración propia.*

### Interpretación

Habiendo recurrido a la prueba estadística Rho de Spearman, se ha obtenido un valor de significancia de  $p=0,004 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre el monto de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial. Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,674, que indica la relación entre el monto de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva moderada. Por lo que se puede afirmar que el monto de financiamiento si incide de manera positiva moderada sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022.

### 4.3. Discusión

Los instrumentos fueron aplicados a la muestra antes señalada 96 pobladores que registran financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, para el recojo de la información se empleó más tiempo del planeado por la demora en la negativa de los mismos ya que se encontraban en constantes actividades laborales, sin embargo, se pudo concretar con el llenado de las encuestas y el correspondiente al estudio, lo que dio la confiabilidad y veracidad a los resultados que se obtuvieron.

Una vez culminado el proceso de presentación de resultados, se realiza el desarrollo de la discusión, explicada a continuación.

Frente a la hipótesis general, donde, el financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022. Se obtuvo un valor de significancia de  $p=0,000 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre el financiamiento y los proyectos de inversión. Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,733, que indica la relación financiamiento y los proyectos de inversión es positiva alta.

Al respecto, González (2015) en su investigación sobre el financiamiento de proyectos de inversión PYME, cuyo aporte fue que el proceso de financiamiento en el mercado de capitales argentino es el adecuado para la empresas que tiene una educación financiera, esto permite reducir el problema de brecha financiera que enfrentan varias compañías en el país durante el proceso de crecimiento que tienen, así mismo, deben incrementar la vías de difusión de estos métodos de financiación dando a conocer casos exitosos para lograr en los empresarios una toma de conciencia al momento de financiar sus proyectos.

Frente a la primera hipótesis específica, donde, el análisis estratégico de financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022. Se obtuvo un valor de significancia de  $p=0,003 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre el análisis estratégico de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial. Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,846, que indica la relación entre el análisis estratégico de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva alta.

Al respecto, Torrez (2017) en su investigación sobre el financiamiento de las PYMES, cuyo aporte fue que el financiamiento se ha capitalizado en la empresa y no obteniendo una deuda. Se tiene disponibilidad y capacidad de desenvolvimiento sobre los activos, al no estar ligados a garantías. Mejorando las posibilidades de obtener financiamiento para proyectos futuros, lo que posibilita seguir creciendo.

Frente a la segunda hipótesis específica donde, la selección efectiva de fuentes financieras incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022. Se obtuvo un valor de significancia de  $p=0,023 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre la selección efectiva de fuentes financieras y la inversión de proyectos en el sector industrial. Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,743, que indica la relación entre la selección efectiva de fuentes financieras de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva alta.

Al respecto, Joaquín (2018) en su trabajo sobre proyectos de inversión en el sector industrial, cuyos resultados evidenciaron que el 66,7% de los encuestados prefieren tener apoyo de fuente bancarias para la realización de proyectos de inversión, por ende se pudo concluir que un adecuado análisis estratégico influye significativamente en los proyectos

de inversión el cual debe constar de un buen plan estratégico de negocios seguido de la visión y misión del proyecto

Frente a la tercera hipótesis específica, donde, el monto de financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022. Se obtuvo un valor de significancia de  $p=0,004 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre el monto de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial. Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman arrojó un resultado de 0,674, que indica la relación entre el monto de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva moderada.

Al respecto, Caballero (2018) en su investigación sobre la gestión de proyecto de inversión y su incidencia en la reducción de los niveles de pobreza donde se considera que la gestión de Proyectos de Inversión Pública es regular, en consecuencia, la reducción de los niveles de pobreza es alta. El coeficiente de contingencia estadístico de prueba Tau-b de kendall es  $\tau= 0.867$ , con nivel de significancia menor al 1% ( $P < 0.01$ ); esto permite comprobar que la Gestión de Proyectos de Inversión Pública incide significativamente en la reducción de los niveles de pobreza del distrito de Tayabamba, 2018. Se concluyó que la Gestión de Proyectos de Inversión Pública incide significativamente en un 39.6% en la reducción de los niveles de pobreza del distrito de Tayabamba, 2018; siendo el coeficiente de contingencia estadístico de prueba Tau-b de kendall es  $\tau= 0.867$ , con nivel de significancia menor al 1% ( $P < 0.01$ ).

## CONCLUSIONES

Primero: Se concluye que el financiamiento si incide de manera positiva alta sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022.

Puesto que se ha obtenido un valor de significancia de  $p=0,000 < 0,05$ , además del coeficiente de correlación de Spearman de 0,733, que indica la relación financiamiento y los proyectos de inversión es positiva alta.

Segundo: Se concluye que el análisis estratégico de financiamiento si incide de manera positiva alta sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito

de Santa Ana, 2022. Puesto que se ha obtenido un valor de significancia de  $p=0,003 < 0,05$ , además del coeficiente de correlación de Spearman de 0,846, que indica la relación entre el análisis estratégico de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva alta.

Tercero: Se concluye que la selección efectiva de fuentes financieras de financiamiento si incide de manera positiva alta sobre la inversión de proyectos en el sector

industrial en el distrito de Santa Ana, 2022. Puesto que se obtuvo un valor de significancia de  $p=0,023 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre la selección efectiva de fuentes financieras y la inversión de proyectos en el sector industrial. Por otro lado, el resultado del coeficiente fue de 0,743, que indica la relación entre la selección efectiva de fuentes financieras de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva alta.

Cuarto: Se concluye que el monto de financiamiento si incide de manera positiva moderada sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito

de Santa Ana, 2022. Pues se ha obtenido un valor de significancia de  $p=0,004 < 0,05$ , por lo que se afirma la existencia de correlación entre el monto de

financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial. Por otro lado, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman de 0,674, que indica la relación entre el monto de financiamiento y la inversión de proyectos en el sector industrial es positiva moderada.

## RECOMENDACIONES

- A la población que se dedica al sector industrial, considerar el financiamiento como parte de su crecimiento económico para promover proyectos que incrementen sus actividades empresariales.
- A los pobladores del sector industrial en el distrito de Santa Ana, que se dedican al sector industrial, informarse acerca del análisis estratégico de financiamiento, que pueda viabilizar de mejor manera su financiamiento de actividades, para consolidar sus proyectos en cuanto al rubro mencionado.
- A las empresas financieras, brindar orientación sobre una adecuada organización y distribución de créditos para potenciar sus actividades económicas
- A las autoridades competentes, que brinden apoyo a los pobladores de Santa Ana, dedicados al sector industrial, capacitaciones sobre financiamiento que puedan ayudarles a organizar de mejor manera sus ingresos y egresos económicos en beneficio de su actividad económica.

## BIBLIOGRAFÍA

- Baca, G. (2017). *Evaluación de proyectos*. Mexico: McGraw-Hill/Interamericana Editores, S.A.DE C.V.
- Baena, G. (2017). *Metodología de la investigación*. Mexico: Tercera edición ebook 2017. Grupo editorial Patria.
- BBVA. (2022). *Financiamiento*. Obtenido de <https://www.bbva.mx/educacion-financiera/f/financiamiento.html>
- Boscán, M., & Sandra, M. (2009). Estrategias de financiamiento para el desarrollo endógeno del sector confección zuliano. *Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales*, 402-417.
- Briceño, P. (2019). *Finanzas y Financiamiento. Las herramientas de gestión que toda empresa pequeña debe conocer*. Proyecto USAIB/PERU/MYPE COMPETITIVA.
- Caballero, M. (2018). *Caballero LA GESTIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA REDUCCIÓN DE LOS NIVELES DE POBREZA DEL DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, 2016-2018*. Lima: INSTITUTO DE GOBIERNO Y GESTIÓN PÚBLICA USMP.
- Casanovas, R. M., & Bertrán, J. J. (2014). *La financiación de la empresa, Como optimizar las decisiones de financiación para crear el valor*. Barcelona: Profit Editorial.
- Castro, G. D. (2019). *Las fuentes de financiamiento y su repercusión en el crecimiento empresarial de las Mypes*. Universidad de Piura.
- CEPAL. (Enero de 2022). *Comisión Económica para América Latina y el Caribe*. Obtenido de <https://www.cepal.org/es/comunicados/america-latina-caribe-desacelerara-su-crecimiento-21-2022-medio-importantes-asimetrías>
- CESUMA. (2022). *Centro de estudios superiores Maranathá*. Obtenido de <https://www.cesuma.mx/blog/características-de-la-financiación-de-proyectos.html#:~:text=La%20financiación%20de%20proyectos%20se,de%20los%20patrocinadores%20del%20proyecto>.
- El Peruano. (Diciembre de 2021). *El Peruano*. Obtenido de <https://elperuano.pe/noticia/136211-industria-crecera-169-y-liderara-avance-regional#:~:text=Para%20el%20primer%20trimestre%20de%20este%20año,%20respectivamente%20indica%20el%20reporte>.
- Euroinnova. (2022). *Que es la industria*. Obtenido de <https://www.euroinnova.pe/blog/que-es-la-industria>
- González, R. A. (2015). *Financiamiento de proyectos de inversión PYME en el mercado de capitales: Un estudio de caso local*. Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar de Plata, Argentina.
- Hernández, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación*. Mexico: McGraw-Hill Education.
- Hernandez, S., Fernandez, C., & Baptista, M. (2018). *Metodología de la investigación*. Mexico: McGraw-Hill Education.
- INE. (2022). *¿Qué es economía?* Obtenido de <https://www.ine.cl/ine-ciudadano/definiciones-estadísticas/economía/que-es-economía>
- Joaquín, S. E. (2018). *Financiamiento de Proyecto de Inversión en el sector industrial - Perú*. Universidad Nacional Federico Villarreal Escuela Universitaria de Posgrado, Lima, Perú.
- Mogollón, C. Y. (2011). *Fuentes de financiación para el Start Up de una empresa*.

- Bogotá, Colombia.
- Moreano, Y. G., & Paucar, M. K. (2021). *Complementariedad entre el gasto público y la inversión privada y su aporte al crecimiento económico de la región Cusco*. Universidad Andina del Cusco, Cusco, Perú.
- Negretti, J. (2015). *“LA INVERSIÓN PRIVADA DEL SECTOR INDUSTRIAL EN el sector industrial en el crecimiento económico*. La paz: Universidad de SAN Andres.
- Quispe, V. I. (2021). *Efectos socioeconómicos del proyecto de inversión pública instalación del sistema de agua potable y desagüe del sector de San Antonio del Distrito de San Sebastián, Cusco 2018*. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Cusco.
- Santa Cruz, E. (03 de Mayo de 2022). *Conexión ESAN*. Obtenido de Proyectos de inversión: Tipos y características: <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/proyectos-de-inversion-tipos-y-caracteristicas>
- Silva, D. J. (2019). *Incidencia de la inversión pública sobre la inversión privada en el Perú, periodo 2000 - 2017*. Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.
- Torrez, L. (2017). *FINANCIAMIENTO DE PyMEs DE CUERO MANUFACTURADO A TRAVÉS DE FONDOS DE CAPITAL DE RIESGO COMO ALTERNATIVA A OTROS FINANCIAMIENTOS*. La paz Bolivia: UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS.
- UNCTAD. (2021). *Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo*. Obtenido de Las prioridades de inversión de los países y las empresas para reconstruir mejor depende en la resiliencia y sostenibilidad - informe de la ONU: <https://unctad.org/es/press-material/las-prioridades-de-inversion-de-los-paises-y-las-empresas-para-reconstruir-mejor>
- Westreicher, G. (Abril de 2020). *Financiación o financiamiento*. Obtenido de <https://economipedia.com/definiciones/financiacion-o-financiamiento.html>

## ANEXOS

**Anexo 1**  
**Operacionalización de variables**

**Título: “INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO SANTA ANA, 2022”**

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala
<b>V1: Financiamiento</b>	Proceso por el que se proporciona capital a una empresa o persona para utilizar en un proyecto o negocio, es decir, recursos como dinero y crédito para que pueda ejecutar sus planes (Briceño, 2019)	Facilidades para la obtención de un capital que sirve como soporte económico para una determinada empresa o entidad.	Análisis estratégico de financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visión de Negocio Industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En base al análisis estratégico de financiamiento se logra la visión de negocio industrial.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Escala de Likert</li> <li>Totalmente</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Misión de Negocio Industrial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En base al análisis estratégico de financiamiento se logra la misión de negocio industrial.</li> <li>Establecer la misión permite determinar objetivos alcanzables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>de acuerdo</li> <li>De acuerdo</li> <li>Ni de acuerdo ni en desacuerdo</li> <li>En desacuerdo</li> <li>Totalmente desacuerdo</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaboración de plan estratégico de negocio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La elaboración del plan estratégico de negocio es primordial para el éxito de los proyectos de inversión de las MYPES en el sector industrial.</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Estrategias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De las estrategias a utilizar dependerá un buen estudio de financiamiento.</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicación de Estrategias Financieras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La elección y aplicación de estrategias financieras permitirá un eficaz análisis estratégico del financiamiento.</li> </ul>	

			Selección efectiva de fuentes financieras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elección de fuentes principales de financiamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La selección y elección de fuentes de financiamiento influirá en el estudio financiero del proyecto de inversión.</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes Bancarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las fuentes Bancarias representan un tipo de fuente de financiamiento.</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuentes No Bancarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las fuentes no Bancarias representan un tipo de fuente de financiamiento.</li> </ul>	
			Determinación del monto de financiamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de elementos para determinar el monto de financiamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para determinar el monto de financiamiento se debe manejar diferentes alternativas financieras</li> <li>• Para el financiamiento de diversos recursos se puede manejar diferentes alternativas al mismo tiempo</li> </ul>	
<b>V2: Proyectos de Inversión</b>	Plan que, si se le asigna determinado monto de capital y se le proporcionan insumos de varios tipos, podrá producir un bien o un servicio, útil al ser humano o a la sociedad (Baca, 2017)	Proceso de planificación que supone una serie de factores económicos, para efectuar un adecuado bien o servicio.	Selección efectiva de línea de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado de Rentabilidad de Negocio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El grado de rentabilidad de negocio en un indicador que permitirá si el proyecto de inversión es factible o no.</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad Financiera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El proyecto de investigación debe tener la capacidad financiera suficiente para solventar todos los gastos.</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solvencia Financiera</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Una buena solvencia económica permitirá que el proyecto de inversión se culmine en su totalidad.</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingresos Rentables</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los ingresos rentables indican las utilidades obtenidas por el proyecto de inversión</li> </ul>	

Nota: Elaboración propia

**Anexo 2**  
**Matriz de Consistencia**

<b>TÍTULO: “INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO SANTA ANA, 2022”</b>						
<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPÓTESIS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>DIMENSIONES</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
¿En que medida el financiamiento incide en la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022?	Identificar la incidencia del financiamiento sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022	El financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022	<b>V1: Financiamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis estratégico de financiamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visión de Negocio Industrial</li> <li>• Misión de Negocio Industrial</li> <li>• Objetivos</li> <li>• Elaboración de plan estratégico de negocio</li> <li>• Estrategias</li> <li>• Aplicación de Estrategias Financieras</li> </ul>	<b>Tipo:</b> Básica  <b>Enfoque</b> Cuantitativo  <b>alcance:</b> Correlacional  <b>Diseño</b> No experimental  <b>Técnica:</b> Encuesta  <b>Instrumento:</b>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección efectiva de fuentes financieras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elección de fuentes principales de financiamiento</li> <li>• Fuentes Bancarias</li> <li>• Fuentes No Bancarias</li> </ul>	
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinación del monto de financiamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de elementos para determinar el monto de financiamiento</li> </ul>	

						Cuestionario
Específicos	Específicos	Específicos				<b>Población:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿De qué manera el análisis estratégico de financiamiento incide en la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022?</li> <li>• ¿De qué manera la selección efectiva de fuentes financieras incide en la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022?</li> <li>• ¿De qué manera la determinación del monto de financiamiento incide en la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022?</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar la incidencia del análisis estratégico de financiamiento sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022</li> <li>• Identificar la incidencia de la selección efectiva de fuentes financieras sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022</li> <li>• Identificar la incidencia del monto de financiamiento sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El análisis estratégico de financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022</li> <li>• La selección efectiva de fuentes financieras incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022</li> <li>• El monto de financiamiento incide significativamente sobre la inversión de proyectos en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, 2022</li> </ul>	<p><b>V2:</b> <b>Proyectos de Inversión</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección efectiva de línea de crédito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grado de Rentabilidad de Negocio</li> <li>• Capacidad Financiera</li> <li>• Solvencia Financiera</li> <li>• Ingresos Rentables</li> </ul>	<p>34,612</p> <p><b>Muestra:</b></p> <p>96 poblaron</p>

### Anexo 3

#### Instrumento de recolección de datos

Estimado colaborador, la presente encuesta busca recopilar información sobre “INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO SANTA ANA, 2022”, por ello recurrimos a Ud. para que pueda brindarnos la información relacionada al tema, donde cabe resaltar que no existe respuesta correcta o incorrecta, por lo que le agradeceremos, responder de la manera mas transparente posible, ya que los resultados contribuirán a los resultados de una investigación académica.

Ante lo mencionado, se hace la consulta pertinente, sobre su participación voluntaria

Acepto	No acepto

A continuación, se presentan las alternativas, que Ud. deberá marcar con una (X), según lo considere necesario, bajo los siguientes parámetros:

1	2	3	4	5
Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente desacuerdo

N°	Item	1	2	3	4	5
		TA	DA	NA/ND	ED	TD
<b>V1: Financiamiento</b>						
<b>Análisis estratégico de financiamiento</b>						
1.	En base al análisis estratégico de financiamiento se logra la visión de negocio industrial.					
2.	En base al análisis estratégico de financiamiento se logra la misión de negocio industrial.					
3.	Establecer la misión permite determinar objetivos alcanzables					
4.	La elaboración del plan estratégico de negocio es primordial para el éxito de los proyectos de inversión de las MYPES en el sector industrial.					
5.	De las estrategias a utilizar dependerá un buen estudio de financiamiento.					
6.	La elección y aplicación de estrategias financieras permitirá un eficaz análisis estratégico del financiamiento.					
<b>Selección efectiva de fuentes financieras</b>						

7.	La selección y elección de fuentes de financiamiento influirá en el estudio financiero del proyecto de inversión.					
8.	Las fuentes Bancarias representan un tipo de fuente de financiamiento.					
9.	Las fuentes no Bancarias representan un tipo de fuente de financiamiento.					
<b>Determinación del monto de financiamiento</b>						
10.	Para determinar el monto de financiamiento se debe manejar diferentes alternativas financieras					
11.	Para el financiamiento de diversos recursos se puede manejar diferentes alternativas al mismo tiempo					
<b>Proyectos de Inversión</b>						
<b>Selección efectiva de línea de crédito</b>						
12.	El grado de rentabilidad de negocio en un indicador que permitirá si el proyecto de inversión es factible o no.					
13.	El proyecto de investigación debe tener la capacidad financiera suficiente para solventar todo los gastos.					
14.	Una buena solvencia económica permitirá que el proyecto de inversión se culmine en su totalidad.					
15.	Los ingresos rentables indican las utilidades obtenidas por el proyecto de inversión					

## Anexo 4: Juicio de expertos

### Anexo 4:

#### Ficha de validación de instrumentos por juicio de expertos

**Datos del Experto:** Vargas Muñiz John

**Título de la Investigación** "INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO SANTA ANA, 2022"

**Objetivo:** Validar instrumento

**Objeto de análisis:** pobladores que registran financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, Quillabamba.

**Investigador:** Br. Josue Villa Durand y Br. Marco Antonio Yupanqui Ccahua

N°	EVIDENCIAS	INDICADORES	VALORACIÓN				
			1	2	3	4	5
1	Operacionalización de las variables	Metodología				X	
2	Pertinencia de reactivos	Coherencia			X		
3	Cantidad de reactivos para medir variable	Suficiencia				X	
4	Basados en aspectos teóricos de la variable	Consistencia				X	
5	Expresado en hechos perceptibles	Objetividad				X	
6	Adecuado para los sujetos de estudio	Oportunidad				X	
7	Formulado con lenguaje apropiado	Claridad					X
8	Acorde al avance de la ciencia y tecnología	Actualidad				X	
9	Muestra una organización lógica	Organización				X	
10	Calidad de instrucciones	Calidad			X		
<b>TOTAL</b>					6	28	5

**COEFICIENTE DE VALIDACIÓN:**  $C = (a+b+c+d+e)/50 = 0.78$  Rpta\*100=... 78..%

**NOTA:** El instrumento se considera válido cuando el promedio del Coeficiente (C) otorgado por 2 expertos es  $\geq 70\%$

Santa Ana, 10 de 11 de 2022



Sello y firma del experto

**FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS****Datos del Experto:** Jeronimo SORIA MORMONTOY**Grado:** Doctor**Título de la Investigación:** "INCIDENCIA DEL FINANCIAMIENTO EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL EN EL DISTRITO SANTA ANA, 2022"**Objetivo:** Validar instrumento**Objeto de análisis:** Pobladores que registran financiamiento de inversión en el sector industrial en el distrito de Santa Ana, Quillabamba.**Investigador:** Josue VILLA DURAND y Marco Antonio YUPANQUI CCAHUA

N°	EVIDENCIAS	INDICADORES	VALORACIÓN				
			1 (a)	2 (b)	3 (c)	4 (d)	5 (e)
1	Operacionalización de las variables	Metodología				X	
2	Pertinencia de reactivos	Coherencia				X	
3	Cantidad de reactivos para medir variable	Suficiencia					X
4	Basados en aspectos teóricos de la variable	Consistencia					X
5	Expresado en hechos perceptibles	Objetividad				X	
6	Adecuado para los sujetos de estudio	Oportunidad					X
7	Formulado con lenguaje apropiado	Claridad			X		
8	Acorde al avance de la ciencia y tecnología	Actualidad				X	
9	Muestra una organización lógica	Organización					X
10	Calidad de instrucciones	Calidad				X	
<b>TOTAL</b>					3	20	20

$$\text{COEFICIENTE DE VALIDACIÓN: } C = \frac{a+b+c+d+e}{50} = \frac{43}{50} = 0.86$$

$$\text{CALIFICACION PORCENTUAL : } C * 100\% = 86\%$$

Para emitir su calificación final tomar en cuenta el recuadro:

CALIFICACIÓN	OBSERVACION
0% a 69%	Desaprobado
70% a 100%	Aprobado

**CALIFICACION FINAL:**..... Aprobado .....

Santa Ana, 04 de noviembre de 2022.



-----  
Sello y firma del experto