



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

**“Los Costos de Producción y su incidencia en la rentabilidad de
las empresas industriales de Tacna, 2021”**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CONTADOR PÚBLICO

AUTOR:

Siña Salazar Eduardo Junior (ORCID: 000-0001-6392-5316)

ASESOR:

MG.Gonzales Matos Marcelo Dante (ORCID: 0000-0003-4365-5990)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Finanzas

TACNA – PERÚ

2021

DEDICATORIA

Dedicado a Dios por haber estado conmigo en cada etapa del desarrollo del presente trabajo y haberme dado las fuerzas necesarias para seguir adelante. Dedicado a todo aquel que ha tenido palabras de aliento en el desarrollo de esta investigación, pues el camino ha sido todo un reto profesional, a todos aquellos que han investigado sobre el tema de esta investigación, pues la comparación de muchas definiciones ha podido obtener información relevante y de gran importancia.

AGRADECIMIENTO

Al finalizar la presente investigación, quiero agradecer a la Universidad Cesar Vallejo por darme la oportunidad de graduarme como profesional, a la carrera de Contabilidad, a sus directivos y personal docente por haber permitido formarme en sus aulas y llegar a cumplir mi meta trazada.

De tal manera a la Docente del curso de Tesis por guiarme en el proceso del presente trabajo y por ser quien encaminó a desarrollar mis ideas y criterios con éxito.

Gracias a los Docentes, Compañeros y Amigos que han tenido para mí palabras de apoyo y ánimo y se han interesado en mis avances en este largo trabajo.

Índice De Contenido

DEDICATORIA.....	Error! Bookmark not defined.
AGRADECIMIENTO.....	iii
Índice de tablas	v
Índice de gráficos	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	9
II. MARCO TEÓRICO.....	11
III. METODOLOGÍA.....	18
3.1. Tipo y diseño de investigación	18
3.2. Variables y Operacionalización.....	19
3.3. Población, muestra y muestreo.....	21
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:	21
3.5 Procedimiento.....	24
3.6 Método de análisis de datos.....	25
3.7 Aspectos éticos.....	25
IV. RESULTADOS.....	26
V. DISCUSIÓN	56
VI. CONCLUSIONES	60
VII. RECOMENDACIONES	61
REFERENCIAS.....	62
ANEXOS	66

Índice de tablas

Tabla 1. Operacionalización de variable 1 _____	20
Tabla 2. Operacionalización de variable 2 _____	20
Tabla 3. Principales técnicas e instrumentos de investigación _____	22
Tabla 4. Valores de escala de Likert _____	22
Tabla 5. Validez del instrumento _____	23
Tabla 6. Escala de Alfa de Cronbach _____	23
Tabla 7. Estadística de fiabilidad del instrumento "Costos de Producción" _____	24
Tabla 8. Estadística de fiabilidad del instrumento "Rentabilidad" _____	24
Tabla 9. Las empresas industriales de Tacna cuentan con un stock de materia prima, que les asegura la producción para la atención de los pedidos _____	26
Tabla 10. Las empresas industriales de Tacna buscan adquirir materia prima de calidad para su proceso productivo _____	28
Tabla 11. Los precios de la materia prima para las empresas industriales de Tacna son mucho más elevados que en el resto del País _____	29
Tabla 12. Las empresas industriales de Tacna tienen implementados sistemas de control de inventarios _____	30
Tabla 13. Las empresas industriales de Tacna aplican Planes de Producción en la fabricación de sus productos _____	31
Tabla 14. Las empresas industriales de Tacna han optimizado sus procesos de producción, evitando un costo adicional por horas extras en la mano de obra _	32
Tabla 15. Las industrias de Tacna realizan una supervisión constante al personal lo cual redundo de forma positiva en el proceso de producción _____	33
Tabla 16. Las empresas industriales de Tacna brindan incentivos al personal que interviene en el proceso de producción _____	34
Tabla 17. La gestión administrativa en las Industrias de Tacna es óptima y mejora la producción _____	35
Tabla 18. La gestión de producción de las Industrias de Tacna es adecuada ____	36
Tabla 19. La gestión técnica en la Industria de Tacna es adecuada _____	37
Tabla 20. Las empresas industriales de Tacna realizan el mantenimiento a las maquinarias _____	38

Índice de gráficos

Figura 1. Las empresas industriales de Tacna cuentan con un stock de materia prima, que les asegura la producción para la atención de los pedidos	27
Figura 2. Las empresas industriales de Tacna buscan adquirir materia prima de calidad para su proceso productivo	28
Figura 3. Los precios de la materia prima para las empresas industriales de Tacna son mucho más elevados que en el resto del País	29
Figura 4. Las empresas industriales de Tacna tienen implementados sistemas de control de inventarios	30
Figura 5. Las empresas industriales de Tacna aplican Planes de Producción en la fabricación de sus productos.....	31
Figura 6. Las empresas industriales de Tacna han optimizado sus procesos de producción, evitando un costo adicional por horas extras en la mano de obra	32
Figura 7. Las industrias de Tacna realizan una supervisión constante al personal lo cual redundo de forma positiva en el proceso de producción.....	33
Figura 8. Las empresas industriales de Tacna brindan incentivos al personal que interviene en el proceso de producción.....	34
Figura 9. La gestión administrativa en las Industrias de Tacna es óptima y mejora la producción	35
Figura 10. La gestión de producción de las Industrias de Tacna es adecuada....	36
Figura 11. La gestión técnica en la Industria de Tacna es adecuada.....	37
Figura 12. Las empresas industriales de Tacna realizan el mantenimiento a las maquinarias.....	38
Figura 13. Las empresas industriales de Tacna solo acceden a financiamiento a corto plazo lo cual afecta a la rentabilidad de las empresas	39
Figura 14. Las empresas industriales de Tacna que han efectuado inversión en activos mediante financiamiento han logrado mejorar su rentabilidad	40
Figura 15. Las empresas industriales de Tacna, en su mayoría, efectúan inversiones de activos vía financiamiento interno, lo que ha conllevado una mejora de su rentabilidad	41
Figura 16. Las empresas industriales de Tacna acceden a buenas tasas de financiamiento bancario, lo cual mejora la rentabilidad de la empresa	42

RESUMEN

La investigación que se titula “Costos de Producción y su incidencia en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021” se planteó como objetivo general determinar si los Costos de Producción inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna 2021, para lo cual se utilizó la siguiente metodología.

El tipo de investigación es básica, de diseño no experimental y el nivel es descriptivo correlacional, la población se constituye por todas las empresas industriales de Tacna que están activas y realizan operaciones económicas, la muestra se determinó mediante el muestreo no probabilístico por conveniencia, tomando en consideración a las empresas industriales afiliadas a la cámara de comercio de Tacna, haciendo un total de 15. La recolección de datos se pudo llevar a cabo mediante un cuestionario, conformado por 24 ítems, distribuidos entre las 2 variables en investigación.

Se llegó a determinar que existe incidencia de manera significativa de los Costos de Producción en la Rentabilidad calculando un coeficiente de correlación y un nivel de significancia.

Palabras Claves: Costo de Producción, Rentabilidad, Decisión de inversión, ingresos, Materia Prima, Mano de Obra, Costos indirectos de Fabricación, Financiamiento

ABSTRACT

The research entitled "Production Costs and their impact on the Profitability of the industrial companies of Tacna, 2021" was raised as a general objective to determine if the Production Costs affect the Profitability of the industrial companies of Tacna 2021, for which the following methodology was used.

The type of research is basic, non-experimental design and the level is descriptive correlational, the population is made up of all the industrial companies in Tacna that are active and carry out economic operations, the sample was determined by non-probabilistic sampling for convenience, taking in consideration of the industrial companies affiliated to the Tacna chamber of commerce, making a total of 15. Data collection could be carried out through a questionnaire, made up of 24 items, distributed among the 2 variables under investigation.

It was determined that there is a significant incidence of Production Costs on Profitability by calculating a correlation coefficient and a level of significance.

Key Words: Production Cost, Profitability, Investment Decision, Income, Raw Material, Labor, Indirect Manufacturing Costs, Financing

I. INTRODUCCIÓN

Muchos años atrás, el hombre para poder subsistir, ha tenido que desarrollar una serie de herramientas y materiales, el cual le ha originado beneficios en el avance progresivo de sus culturas. Hoy en día, la existencia de las industrias genera desarrollo, bienestar y empleo. Según Kripop (2019) los países líderes que tienen más porcentaje de industrias son: Estados Unidos, Japón, Alemania, China y España, debido a que exportan mayores productos y maquinarias a muchos países del mundo. Latinoamérica no es la excepción, ya que destacan Brasil, México y Argentina. En este sector, cada día se han implementado nuevas políticas para alcanzar un alto nivel competitivo y productivo, haciendo necesario el esfuerzo por las empresas en reflejar la mayor calidad del producto, llevando el inventario del costeo que permita reducir las falencias que puedan surgir en el proceso productivo. Según Averkamp (2020) optimizar el costeo productivo permite obtener a la organización, un control de las actividades costeables, eliminando los productos no rentables generando una maximización de la productividad. En el Perú, este sector aporta el 13% del PBI Nacional, teniendo influencia en otros sectores, pero a la vez es necesario mencionar que existen muchas falencias que dificultan un adecuado desenvolvimiento de las industrias en el mercado. Según el reporte del IMAI (Indicador Mensual de Actividad Industrial) el Sector Industrial tuvo una caída interanual de 3.1% registrada en octubre del 2020, no obstante, se proyecta una recuperación de este sector para el 2021. En Tacna se ha identificado el amplio potencial de las industrias pues aporta el 15% del total de exportaciones no tradicionales en el país, las industrias que realizan actividades han tenido que constituirse y organizarse para satisfacer la demanda del mercado. Desafortunadamente existen empresas que no han tenido cultura empresarial, pero aun así se han formado, y es allí donde surge el riesgo de desaparecer del mercado porque no han tenido la formación empresarial adecuada que le permita desarrollarse óptimamente en el mercado. Algunas industrias no llevan el control de sus costos y en otros casos no les dan la importancia que necesita la producción, son pocas las empresas

que se han mantenido operando en el mercado, pero aun así no son tan exitosas pues el margen de rentabilidad no es lo que estimaban obtener, esto ha generado el cierre de muchas de ellas, de esta manera también el desarrollo de la ciudad se ha visto afectado pues las tasas de desempleo han aumentado y esto es debido al cierre de muchas empresas. La insuficiente promoción de una cultura competitiva en las empresas provoca una carencia en la estimación de los costos, da lugar a que la formulación de valores de ventas sea inconsistente y por consecuencia conlleva a una toma de decisiones errónea, como productos bajos en calidad creando una idea de rentabilidad falsa. Según Jacobides & Reeves (2020) las industrias para poder lograr el éxito, han tenido que adaptarse inteligentemente a la realidad que los rodea, utilizar estrategias innovadoras para poder subsistir en el mercado. La exploración y el estudio de la estimación y examinación de la rentabilidad de las industrias ha sido una materia de gran interés en la corriente literaria económica del último siglo, formando uno de los temas más demandantes y de mayor relevancia en la formación de las empresas. Es por ello, que el Contador, tiene que pasar a ser un cimiento fundamental en la correcta medición del desempeño empresarial, analizando el nivel competitivo y rentable de la empresa, apoyar en las decisiones que puedan tomar, proponiendo la optimización del costeo productivo que más se adecue a los requerimientos de la alta dirección, y diseñar una estrategia competitiva que genere impacto en la rentabilidad, y también ventajas en un mundo de negocios crecientemente competitivo.

El Problema general de la investigación es ¿De qué manera los Costos de Producción inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021?, los problemas específicos expresan lo siguiente: ¿De qué manera la Materia Prima incide en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021 ?, asimismo, ¿De qué manera la Mano de Obra incide en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021 ?, finalmente, ¿De qué manera los Costos Indirectos de Fabricación inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021 ?, por lo tanto, la investigación se justifica teóricamente pues dará un panorama más amplio sobre las definiciones del costeo productivo que emplean las empresas del sector en Tacna, y es que se tiene que tener claro cuál es la relación directa de las

ventajas competitivas que generen impacto en la rentabilidad. Por otra parte, la justificación social está basada en el aporte social que tendrá la presente investigación a las empresas industriales en Tacna. La justificación práctica es que la investigación será aplicada en la ciudad de Tacna en el sector industrial en donde se necesitará saber la incidencia entre las variables a emplear. Los costos de producción serán especificados conforme a los elementos que lo componen; y la rentabilidad en decisión de inversión e ingresos.

Objetivo general de la investigación es Determinar si los Costos de Producción inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021, los objetivos específicos expresan, también, determinar si la Materia Prima incide en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021, asimismo, determinar si la Mano de Obra incide en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021, finalmente, determinar si los Costos Indirectos de Fabricación inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021, por otra parte, la hipótesis general de la investigación es Los Costos de Producción inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021, las hipótesis específicas expresan lo siguiente: La Materia Prima inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021, asimismo, la Mano de Obra incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021, finalmente, los Costos Indirectos de Fabricación inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

II. MARCO TEÓRICO

Como parte del marco teórico se realizó una búsqueda, el cual se determinó que existen antecedentes de investigación referidos a Costos de Producción y Rentabilidad, expuestos y relacionados como: Garcias (2018), en su tesis denominada "*Costo de Producción y la Rentabilidad de la Empresa Estero de Palmar S.A. La Libertad - Ecuador*". Para obtener el Título profesional de Licenciado en Contabilidad y Auditoría en la Universidad Estatal Península de Santa Elena, tuvo como objetivo principal señalar los costos de producción aplicando un costeo por procesos para lograr mejorar la rentabilidad en la empresa Estero de Palmar S.A., año 2018. Asimismo, el presente estudio tuvo

un nivel descriptivo, su población estaba conformada por el recurso humano de la empresa, también con un diseño de tipo aplicada. Finalmente, el autor concluyó mencionando que la identificación de lo que componen el costo no es adecuada, originando una distorsión en el margen de rentabilidad del proceso productivo, y sus tipos no son considerados en cada proceso productivo, teniendo un resultado ficticio del costo. Por otro lado, Idrovo (2016), en su tesis denominada: *“Costos de Producción y su incidencia en la Rentabilidad de Industria del Mueble, Guayaquil - Ecuador”*. Para obtener el título profesional de Ingeniería en Contabilidad y Auditoría en la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, sostiene como objetivo general determinar si los costos de producción inciden en la rentabilidad de la organización. El tipo de estudio es aplicado y su enfoque es cualitativo pues realizaron entrevistas al personal clave, como el gerente, con el objetivo de saber cómo manejan los costos. El autor concluyó que efectivamente existe tal incidencia puesto que, al reducir el impacto en estas secciones, se logra tener un aumento en la utilidad bruta para atender la demanda generada por otros gastos en el proceso productivo. Ortega & Nata (2018), en su tesis denominada *“Costos de Producción y su Incidencia en la Rentabilidad de la empresa Indunevall de la ciudad de Ambato para el periodo 2017, Santo Domingo- Ecuador”*. Para obtener el Título profesional de Ingeniera en Contabilidad y Auditoría, en la Universidad Católica del Ecuador sede Santo Domingo, sostiene que el problema principal del estudio es de qué manera los costos reales de producción inciden en la rentabilidad. El objetivo general es determinar los costos de producción y su incidencia en la rentabilidad. El diseño de investigación es Descriptivo Correlacional, no experimental, tuvo un enfoque cuantitativo. La conclusión fue que la organización no tiene un inventario del costo y la forma de trabajo es más basado en la experiencia que tiene el gerente de la organización y esto impacta en la Rentabilidad. De otra manera, Burga & Pinchi (2019), en su tesis denominada: *“Costos de Producción y Rentabilidad de las empresas de reciclaje de residuos sólidos de la ciudad de Tarapoto, año 2018, Tarapoto-Perú”*, para obtener el título profesional de Contador Público, tiene como objetivo primordial determinar los costos de producción y su implicancia en la rentabilidad. El presente estudio tiene la

metodología aplicada, el nivel es descriptivo y su enfoque es cuantitativo. Las autoras concluyeron que los costos de producción impacta en la rentabilidad de las empresas en materia de estudio, donde los elementos del costo inciden positivamente en la rentabilidad de las organizaciones evaluadas, por otra lado, Curi, Malpartida & Villalba (2019), en su tesis titulada: *“Los Costos de Producción y la Rentabilidad en la Empresa Stell Supply S.A.C. periodo 2017-2018, Callao - Perú”*. A fin de obtener el Título Profesional de Contador Público, tienen como objetivo general determinar el efecto del costo de producción en la rentabilidad en la empresa Stell Supply S.A.C. El tipo de investigación que utilizaron es aplicada, con un nivel descriptivo y explicativo. La población estaba conformada toda la empresa Stell Supply SAC, para el estudio de la problemática planteada. Los autores concluyeron que de acuerdo a la evidencia estadística encontrada, se observa que existe una asociación entre ambas variables expresada mediante el margen operacional de -0.960 la misma que es negativa e inversamente alta, así como que el nivel de significancia estadística alcanzada en esta relación concluye que existe una relación significativa entre ambas variables al ser el p-valor de 0.000 menor al alfa de 0.05, lo cual es reforzado por un nivel muy alto que explica la variabilidad o efecto en la variable rentabilidad, la cual representa un 92.10%. Por lo tanto, se concluye que los costos influyen estadísticamente y significativamente en la rentabilidad, confirmándose con ello la hipótesis específica No 1 formulada y cumpliéndose el objetivo planteado. Pilco (2017), en su tesis denominada: *“Costos de Producción y Rentabilidad en las empresas pesqueras, Distrito de San Miguel 2017, Lima-Perú”*, para obtener el título profesional de Contador Público, tiene como objetivo general determinar la relación entre el costo de producción y la rentabilidad. La presente investigación tuvo un enfoque cuantitativo, el diseño de investigación fue correlacional y transeccional o transversal, no experimental. El autor concluye que se ha comprobado la existencia de la relación entre ambas variables; pues determinar correctamente el costo es relevante en la estimación de la rentabilidad; según los participantes de la encuesta, los costos en sus diferentes etapas, tienen que ser considerados. Los enfoques conceptuales

que sustentan la siguiente investigación son: La primera variable “Costos de Producción”

Según Walker (2020) el objetivo de las empresas es maximizar las ganancias, es muy importante comprender lo que componen esas ganancias. Las empresas cuando realizan actividades económicas, obtienen ingresos que es el valor monetario que se originan de las ventas, pero para tener ingresos, la empresa ha tenido que incurrir en los costos. Para hablar de ello, se tuvo que tener en claro la definición de costos, pues fue una palabra clave en el presente trabajo de investigación. Para Hayes (2021), el costo es todo aquel desembolso que realiza el empresario con el fin de generar un ingreso, en otras palabras, va a representar una inversión. El costo es lo opuesto a gasto, que resta los márgenes de utilidad y no representa alguna ganancia futura, y en el peor de los casos puede sumar a las pérdidas que pueda tener. Banton (2021), menciona que, en una empresa o industria, donde se quiere producir algo, primero se tiene hacer la adquisición de la materia prima, para luego someterla a un proceso productivo en donde pasa por una transformación, es decir, la empresa o industria no va a ofertar o vender el bien igual a como lo obtuvo.

Para Beers (2021), estos costos van a reflejar todos los costos fundamentales para tener los factores de producción que son: tierra, gestión, trabajo y capital, necesario y requerido para la fabricación de un bien. Murphy (2021) menciona que, estimar los costos por producto y saber la fuente de esos costos son de gran relevancia por diversas razones, en primer lugar, una empresa puede establecer el valor con fines de lucro sobre un producto si sabe cuánto le cuesta producirlo. Un breve ejemplo de costos de producción es una empresa que quiere iniciar sus operaciones económicas con el fin de obtener beneficios que le permitan crecer en el mundo empresarial, para ello, crea la empresa y opta por producir alimentos enlatados, una de las primeras acciones que debe hacer la empresa es obtener la materia prima que vendría a ser una serie de alimentos para iniciar la producción, luego tiene que pensar en el personal que va a operar y participar de forma directa e indirecta en el proceso de producción, a esto se le conoce o denomina como mano de obra, después la empresa tiene que proveer de algunos materiales o insumo que van a aportar en la etapa productiva, mientras la materia prima es transformada. Laporta

(2016) menciona que, los costos se componen por 3 elementos, entre los cuales están la materia prima, la mano de obra y los costos indirectos de fabricación. Caballero (2015) afirma que, la materia prima es todo bien que se utiliza y es convertido en la producción para transformarse en un bien para una demanda de consumo. Para Flores (2014) es el elemento clave del costo, para la respectiva elaboración de un determinado bien. Se clasifica en; materiales directos, que son los que se logra observar a simple vista, y los materiales indirectos, viene a ser aquel que no se puede reconocer con facilidad. Nava & Mendoza (2016) mencionan que, la Materia Prima Directa es el componente que se incorpora a la producción, tiende a ser perfectamente reconocible, cuantificable y medible para estimar el costo real del bien y su elaboración. Nava & Mendoza (2016) mencionan que, la Materia Prima Indirecta es el material sujeto a transformación, su consumo es parte del proceso de producción, pero no se integra en cantidades sustanciales en un producto ya que estos materiales no se pueden reconocer o contar. La mano de obra, según García (2014), es el esfuerzo de la actividad humana, sea este físico o mental, que actúa en la producción de un bien o la realización de un determinado servicio. Arredondo & Mendoza (2021) mencionan que, las principales características que presenta la mano de obra son las siguientes: Brindar un servicio, es diverso pues no toda la gente posee los mismos talentos ni tienen el mismo conocimiento, la mano de obra puede ser óptima al perfeccionar sus conocimientos y habilidades para conseguir un mejor uso. Según García (2014), la mano de obra se clasifica como; directa e indirecta. Mano de obra directa. Es aquella que forma parte del proceso productivo, las actividades comprendidas pueden asociarse sencillamente al bien o al servicio producido. Mano de obra indirecta. Son todas las personas que interviene dando apoyo en la producción o realizan tareas administrativas en la actividad productiva, pero no intervienen de forma directa en la etapa productiva. Sus funciones pueden ser administrativas, directivas y de gestión. Costos Indirectos de Fabricación, según García (2014) son el tercer elemento del costo, abarca todos los insumos que no se pueden reconocer con facilidad. Según Llamas (2020) existen diferentes tipos, dentro de los cuales hay tres clases: Variables. Su valor puede oscilar de acuerdo a la cantidad utilizada, es decir, a mayor

cantidad en la producción, mayor será el costo. Ejemplo: el suministro de agua y luz. Fijos. Independientemente de la cantidad a producir, los costos fijos se van a sumar de forma constante sin afectar en la cifra de su cálculo total. Ejemplo: el alquiler de la industria, el salario del personal administrativo y obrero. Mixtos. Son costos que no se pueden tipificar como variables pues poseen un elemento fijo y viceversa, es por ello que, se clasifican como costos mixtos. Ejemplo: Los impuestos

Los enfoques conceptuales que sustentan la segunda variable “Rentabilidad”

Según Crece Negocios (2019), la rentabilidad es el resultado de la capacidad que tiene algo para producir beneficios. Mide las utilidades y la inversión que se utilizó para conseguir las utilidades. Según Gitman (2012), la Rentabilidad es producto de un cálculo que conecta con la productividad de la empresa con los activos, ventas y el capital, evaluando los dividendos de la compañía con relación al grado de ventas, de financiamiento o activos de los propietarios. Bustamante (2012) menciona que, la Rentabilidad ejecuta la productividad hacia el volumen de generación de utilidad por la organización. Tiene por objeto ver lo que se pudo obtener desde las ciertas elecciones y políticas en la gestión de los fondos de la entidad. En la presente investigación se tomó 2 ámbitos de estudio para el estudio de la rentabilidad las cuales son: Decisión de inversión: Según Shivam (2020), son decisiones que van a representar ciertas colocaciones de dinero en donde la empresa lo hace con el objetivo de obtener algún beneficio o rendimiento, ya sea en la cobranza de intereses, utilidades o dividendos, o por la oferta de un bien o servicio a un precio mayor que lo adquirido. Por ejemplo, en una empresa que produce bienes de exportación, y lleva tiempo alquilando maquinarias para su producción, luego de un tiempo la empresa en mención decide realizar la adquisición de dichas maquinarias con el objeto de maximizar sus ganancias, a eso se le denomina decisión de inversión. Cuando pensamos en decisiones de inversión, estamos pensando en el destino que tendrán los fondos y recursos con que cuenta una empresa. Según María (2013), en su libro llamado Finanzas corporativas, menciona que esta decisión consiste utilizar, emplear, usar todos los recursos que tiene la empresa, con el fin de recibir un beneficio futuro. Según Gil (2015)

los ingresos vienen a ser los beneficios, utilidades o ganancias que se aportan a la empresa promoviendo su desarrollo en la actividad económica. En otras palabras, los ingresos son los elementos, sean estos monetarios o no monetarios, que suman y que produce como consecuencia ganancias en favor de la empresa. Financiamiento Bancario, es aquel crédito que es brindado por los bancos a las personas u organizaciones que realizan actividades económicas. Según Westreicher (2019) el Sistema bancario ofrece toda una serie de opciones para satisfacer a las diversas necesidades de financiamiento. Es por ello que Business (2020), menciona y define el Financiamiento de corto y largo plazo como parte del financiamiento bancario. Financiamiento de corto plazo, es usado para obtener liquidez inmediata y de alguna manera sustentar las diversas actividades u operaciones que estén directamente vinculadas con los ingresos. Este tipo de financiamiento se realiza en un período que no resulta mayor a 12 meses y es recomendable para organizaciones pequeñas. Financiamiento de largo plazo, abarca un periodo que sobrepasa el año y comúnmente se necesita garantía que pueda facilitar tu obtención. Financiamiento de activos, es un instrumento muy actual y favorable para la modernización de los equipos de la empresa. Según Netinbag (2018) el financiamiento de activos es un procedimiento para obtener un préstamo empleando el uso de uno o más activos como garantía para la extensión del crédito. Para Ornelas (2020), el Financiamiento interno es donde los socios cumplen un papel fundamental, pues aportan con recursos económicos, con el fin de sustentar las actividades económicas que pueda tener la empresa. Comprende el capital que se adhiere al patrimonio neto y se le identifica con la denominación de recursos propios. Vázquez (2015) menciona que, los recursos propios se pueden visibilizar en el balance de situación financiera de cualquier organización en la parte de las obligaciones y la distribución de beneficios que la empresa ha obtenido en forma de ganancias y reservas. Para Cabrera (2016), una organización que cuenta con financiamiento interno, es sinónimo de buena señal, pues refleja la capacidad que tiene la empresa de financiar sus actividades económicas sin la intervención de terceros, sin tener problemas de liquidez o de solvencia. Ratios Financieros, para Rus (2020), son cocientes que posibilitan la comparación de la situación financiera de la organización con

valores óptimos o promedios del sector, ayudando a la toma de decisiones. Según Sevilla (2015), existen razones financieras orientadas a estudiar la rentabilidad de una empresa, tanto en lo que se refiere a las expectativas de satisfacción como para la toma de decisiones más convenientes a desarrollar logrando conseguir mejoras en la gestión empresarial. Es una valiosa herramienta de información para establecer la dirección que vaya a tomar la empresa.

Los marcos Conceptuales de la siguiente investigación son:

Financiamiento: Es el dinero o crédito financiero que puede obtener una empresa, siendo uno de los más habituales la realización de actividades económicas.

Imposición: Obligación que se le demanda o exige a una persona para que cumpla o acepte.

Reforma: Representa una modificación o cambio de algo.

Sistema Productivo: Es un sistema que permite la estructuración de los elementos que intervienen en el proceso productivo que son responsables de la producción de bienes y servicios de una empresa.

Estandarización: Es un proceso que tiene por objeto la unificación de productos.

Gestión Administrativa: Se refiere a todos los procedimientos necesarios para apoyar la meta a cumplir.

Gestión Productiva: Comprende toda la actividad productiva desde la planificación con el objetivo de cumplir las metas empresariales.

Gestión Técnica: Comprende todas las actividades relacionadas al estado de las maquinarias que emplea una empresa en su etapa de producción.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Fue de tipo básico, según Escudero & Cortez (2018), la investigación básica tiene una tendencia a descubrir las leyes o principios básicos, asimismo, analizar las definiciones de una ciencia, tomándola en cuenta como guía en el estudio de los fenómenos o hechos”.

En tanto, el enfoque fue cuantitativo, dado que Hernández (2014) aduce que se tiene que recolectar información con el fin de probar la hipótesis, numericamente y estadísticamente, estableciendo normas y modelos.

Diseño de Investigación

El diseño fue no experimental, pues no se opta por hacer la manipulación de la variable, sino, se van a estudiar según la realidad.

Asimismo, la investigación fue de nivel descriptivo – correlacional pues según Fernández (2014), se Indagan la incidencia de dos o más modalidades, categorías en una población, en un momento determinado en términos correlacionales.

3.2. Variables y Operacionalización

Variable 1: Según Latorre (2016), los Costos de Producción van a abarcar todos los costos necesarios en la etapa productiva.

Variable 2: Según Gitman (2012), la Rentabilidad es una medición que vincula la productividad de la compañía con las ventas, asimismo, permitiendo dictaminar las utilidades de la organización en relación al nivel de ventas. (p.56)

Tabla 1.*Operacionalización de variable 1*

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR
COSTOS DE PRODUCCION	Materia Prima	Cantidad
		Calidad
		Precio
		Control
	Mano de Obra	Plan de producción
		Horas extras
		Supervisión
		Incentivos
	Costos Indirectos de fabricación	Gestión Administrativa
		Gestión Productiva
		Gestión Técnica
		Mantenimiento

Tabla 2.*Operacionalización de variable 2*

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES
DECISIÓN DE INVERSION	DE	Financiamiento a corto plazo
		Financiamiento en activos
		Financiamiento interno
		Financiamiento bancario

RENTABILIDAD	Financiamiento con garantía
	Ratios
INGRESOS	Ingresos
	Ingresos variables
	Utilidades
	Distribución de Utilidades
	Ventas a Plazo
	Aumento de ventas

3.3. Población, muestra y muestreo

Población: La población para la investigación fue constituida por todas las industrias de la ciudad de Tacna.

Criterios de inclusión: Fue conformada por todas las industrias que actualmente están activas.

Criterios de exclusión: Se excluyen o no forman parte de la investigación las industrias que no se encuentren activas.

La muestra estuvo constituida por las industrias afiliadas a la Cámara de comercio de Tacna, que ascienden a un total de 30 empresas industriales.

El Muestreo que se utilizó es de tipo no probabilístico.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:

Se utilizó la técnica de observación de documentos y la encuesta para obtener y recolectar información

Tabla 3.

Principales Técnica e instrumentos de investigación

Técnicas	Instrumentos
Encuesta	Hoja de encuesta
Observación	Guía de Observación

Fuente: Elaboración propia

Se formularon preguntas regidas por la escala Likert con 5 niveles de respuesta, la cual obtuvo información para poder conceptualizar el problema de investigación.

Tabla 4.

Valores de Escala de Likert

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

Fuente: Escala de Likert.

Validez

El instrumento que se ha utilizado en ambas variables es el cuestionario, el cual es validado por el método de juicio de expertos. Escobar y Cuervo (2008) definen que es: “la opinión de personas con formación referente al tema de investigación, son reconocidos por otras personas como expertos calificados que pueden emitir un juicio y una evaluación adecuada” (p.29).

Tabla 5.*Validez del instrumento*

Experto	Grado / Nombres y Apellidos	DNI	Porcentaje
1	Mgtr. Victor La Torre Palomino Mgtr. William Marcial Castillo	43302023	70 %
2	Bravo Mgtr. María Elena Medina	25670205	75 %
3	Guevara	09566617	75 %
Total			73.3%

Fuente: Elaboración propia.

Confiabilidad de instrumento

El autor Bernal (2010) afirma que la confiabilidad del instrumento es el resultado de una evaluación por puntuación por expertos, examinando los distintos elementos que lo conforman.

Para la confiabilidad de los datos obtenidos, para ambas variables se aplicó el software "SPSS V.23" el cual analiza datos con el fin de crear tablas y figuras, por consiguiente, se determinó el estadístico "Alfa de Cronbach" cuyos resultados muestran el grado de confiabilidad, considerando los rangos de la tabla 5.

Tabla 6.*Valor Coeficiente de Alfa Cronbach*

Escala del Alfa de Cronbach	
Rango	Criterio
0,81 a 1,00	Muy Alta
0,61 a 0,80	Alta
0,40 a 0,60	Moderada
0,21 a 0,40	Baja
0,01 a 0,20	Muy Baja

Aplicando el Coeficiente de Alfa de Cronbach se logró obtener el siguiente resultado:

Tabla 7.

Estadística de fiabilidad del instrumento “Costos de Producción”

Alfa de Cronbach	N° de Elementos
0,768	12

Fuente: SPSS

Según la tabla 7, la confiabilidad de la primera variable “Costos de Producción” muestra como resultado 0,768 que es el valor de Alpha de Cronbach para el instrumento, asimismo, con un número de 12 elementos evaluados, por lo cual se concluye que la herramienta tiene una confiabilidad alta.

Tabla 8.

Estadística de fiabilidad del instrumento “Rentabilidad”

Alfa de Cronbach	N° de Elementos
0,682	12

Según la tabla 8, la confiabilidad de la primera variable “Rentabilidad” muestra como resultado 0,682 que es el valor de Alpha de Cronbach para el instrumento, asimismo, con un número de 12 elementos evaluados, por lo cual se concluye que la herramienta tiene una confiabilidad alta.

3.5 Procedimiento

Obtenida la confiabilidad del cuestionario, se procedió a hacer un análisis de la población de la investigación, considerando a las industrias afiliadas a la cámara de comercio de Tacna, enviándoles el cuestionario anónimo referente a “Los Costos de Producción y su incidencia en la Rentabilidad de

las empresas industriales de Tacna, 2021” con el propósito de sustentar la problemática encontrada, para lo cual; se consideró a las Industrias afiliadas a la cámara de comercio de Tacna. Los cuestionarios previamente se han verificado pertinentemente y aprobado por el asesor y otros expertos para su aplicación. Los datos recopilados se ingresaron en una hoja de cálculo de Excel, esta información se exportó al software estadístico SPSS V.23 con el que se obtuvo la fiabilidad del instrumento a través del estadístico Alfa de Cronbach, de la misma, manera se obtuvo figuras y tablas, en seguida, se interpretó los resultados obtenidos y por último, se realizó las conclusiones y recomendaciones.

3.6 Método de análisis de datos

La aplicación del cuestionario se desarrolló de dos formas, en la primera se utilizó el aplicativo Google Form para formular las interrogantes con una medición de los 5 niveles de escala de Likert, en el segundo se aplicó el cuestionario en físico, ambas con un total de 24 ítems, a la población de muestreo y muestra según la metodología descrita y aplicada, luego las respuestas obtenidos de cada encuestado, se procesaron Microsoft Excel, y posteriormente la información se exportó al software estadístico SPSS V.23.

3.7 Aspectos éticos

Los datos que se recolectaron fueron aplicados con la estructura metodológica y fueron guiados con la guía de elaboración del trabajo de investigación que brindó la Universidad Cesar Vallejo, además, la investigación se basó en la aplicación de las normas Apa en su 7 Edición para poder citar según corresponda. La investigación está al amparo de normas de ética, en mérito de que, los datos obtenidos cumplen con criterios de objetividad, veracidad, originalidad y confidencial; lo señalado ha sido reflejado con la prueba de confiabilidad.

IV. RESULTADOS

Presentación de Resultados

Los resultados descriptivos de la presente investigación se presentan con los datos obtenidos basados en los objetivos del estudio. El Objetivo principal es determinar si los Costos de Producción inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021. Las escalas de Likert que se utilizó fueron, Totalmente de acuerdo, De acuerdo, Indiferente, En desacuerdo, Totalmente en Desacuerdo.

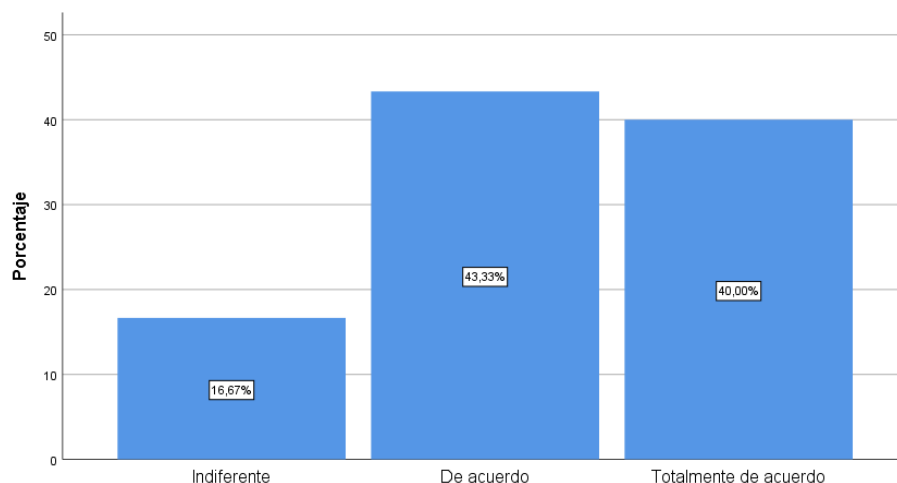
Tabla 9.

Las empresas industriales de Tacna cuentan con un stock de materia prima, que les asegura la producción para la atención de los pedidos

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	5	16,7	16,7	16,7
De acuerdo	13	43,3	43,3	60,0
Totalmente de acuerdo	12	40,0	40,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 1.

Las empresas industriales de Tacna cuentan con un stock de materia prima, que les asegura la producción para la atención de los pedidos



Interpretación

En la tabla 9 y figura 1 se observa que en la pregunta sobre si opinan que las empresas industriales de Tacna cuentan con un stock de materia prima, que les asegura la producción para la atención de los pedidos, el 43.33% de los encuestados respondió que está de acuerdo, el 40.00% está totalmente de acuerdo y el 16.67% respondió que es indiferente. Por lo tanto, los encuestados están de acuerdo de que las empresas industriales de Tacna cuentan con un stock de materia prima que les asegura la producción para la atención de sus pedidos.

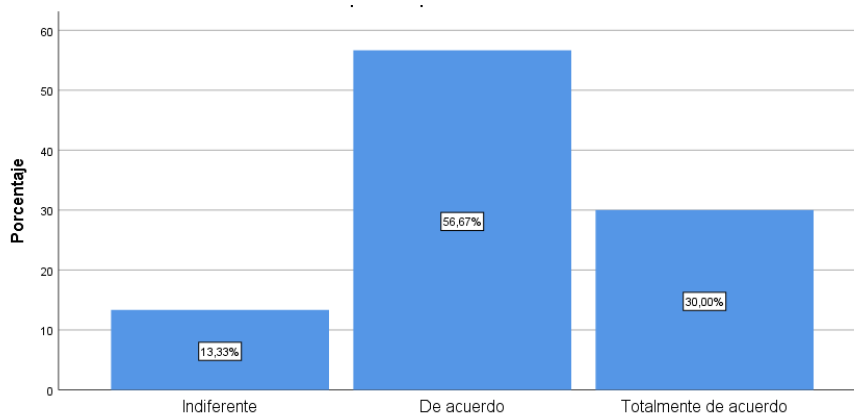
Tabla 10.

Las empresas industriales de Tacna buscan adquirir materia prima de calidad para su proceso productivo

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	4	13,3	13,3	13,3
De acuerdo	17	56,7	56,7	70,0
Totalmente de acuerdo	9	30,0	30,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 2.

Las empresas industriales de Tacna buscan adquirir materia prima de calidad para su proceso productivo



Interpretación

En la tabla 10 y figura 2 se observa que en la pregunta sobre si consideran que las empresas industriales de Tacna buscan adquirir materia prima de calidad para su proceso productivo, el 56.67% de los encuestados respondió que está de acuerdo, el 30.00% está totalmente de acuerdo y el 13.33% respondió que es indiferente. Por lo tanto, los encuestados están de acuerdo que las empresas industriales de Tacna se preocupan en la calidad de la materia prima a emplear.

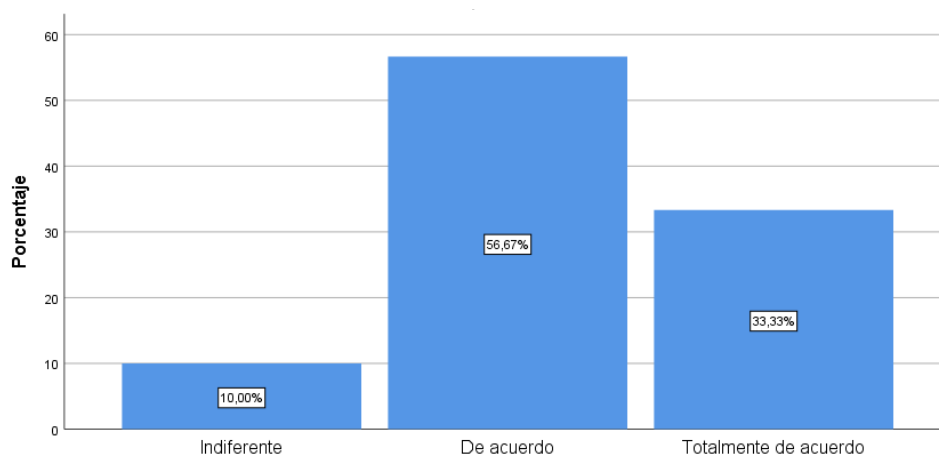
Tabla 11.

Los precios de la materia prima para las empresas industriales de Tacna son mucho más elevados que en el resto del País

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	3	10,0	10,0	10,0
De acuerdo	17	56,7	56,7	66,7
Totalmente de acuerdo	10	33,3	33,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 3.

Los precios de la materia prima para las empresas industriales de Tacna son mucho más elevados que en el resto del País



Interpretación

En la tabla 11 y figura 3 se observa que en la pregunta sobre si consideran que los precios de la materia prima para las empresas industriales de Tacna son mucho más elevados que el resto del país, el 56.67% de los encuestados respondió que está de acuerdo, el 33.33% está totalmente de acuerdo y el 10.00% respondió que es indiferente. Por lo tanto, los encuestados están de acuerdo de que el costo de la materia prima es elevado en la ciudad de Tacna en comparación con el resto del país.

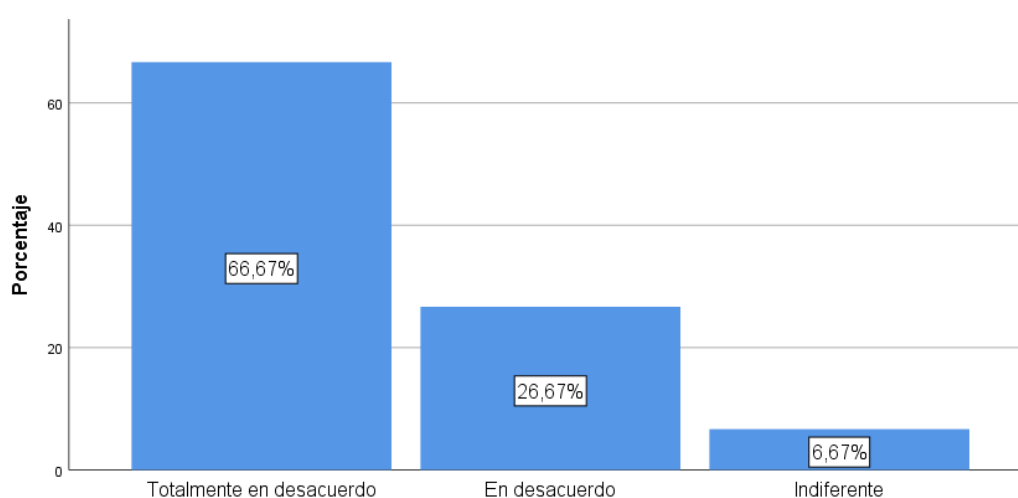
Tabla 12.

Las empresas industriales de Tacna tienen implementados sistemas de control de inventarios

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	20	66,7	66,7	66,7
En desacuerdo	8	26,7	26,7	93,3
Indiferente	2	6,7	6,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 4.

Las empresas industriales de Tacna tienen implementados sistemas de control de inventarios



Interpretación

En la tabla 12 y figura 4 se observa que en la pregunta sobre si consideran que industrias de Tacna tienen implementado un sistema de control de inventarios, el 66.67% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo, el 26.67% está en desacuerdo y el 6.67% respondió que es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que en las industrias de Tacna no se encuentran implementados sistemas de control de inventarios.

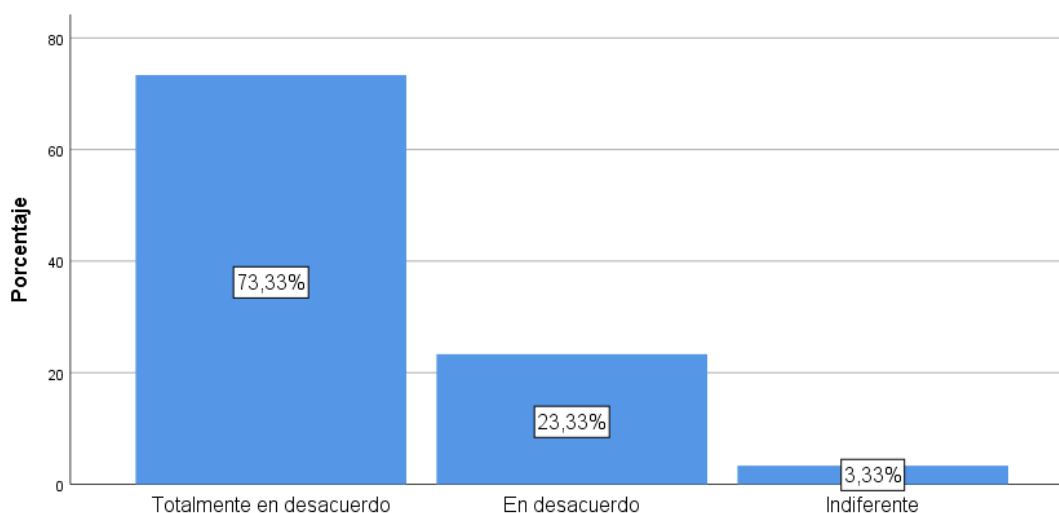
Tabla 13.

Las empresas industriales de Tacna aplican Planes de Producción en la fabricación de sus productos

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	22	73,3	73,3	73,3
En desacuerdo	7	23,3	23,3	96,7
Indiferente	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 5.

Las empresas industriales de Tacna aplican Planes de Producción en la fabricación de sus productos



Interpretación

En la tabla 13 y figura 5 se observa que en la pregunta sobre si consideran que industrias de Tacna aplican planes de Producción en la fabricación de sus productos, el 73.33% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo, el 23.33% está en desacuerdo y el 3.33% respondió que es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que en las industrias de Tacna no se aplican planes de producción en la fabricación de sus productos.

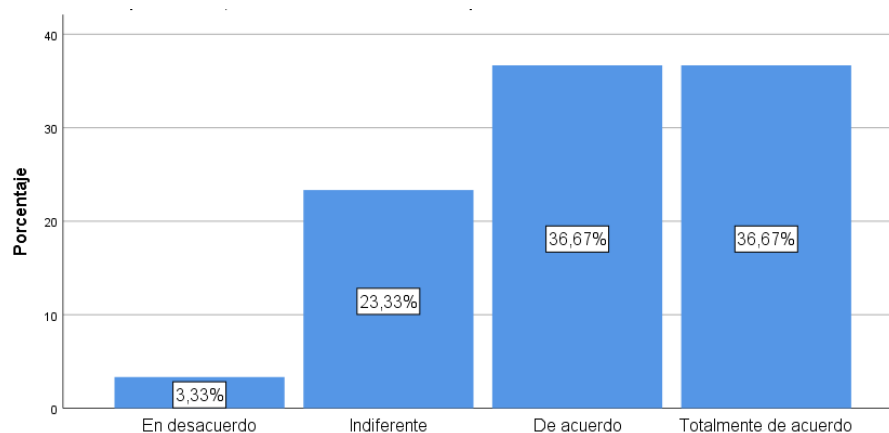
Tabla 14.

Las empresas industriales de Tacna han optimizado sus procesos de producción, evitando un costo adicional por horas extras en la mano de obra

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
En desacuerdo	1	3,3	3,3	3,3
Indiferente	7	23,3	23,3	26,7
De acuerdo	11	36,7	36,7	63,3
Totalmente de acuerdo	11	36,7	36,7	63,3
Total	30	100,0	100,0	

Figura 6.

Las empresas industriales de Tacna han optimizado sus procesos de producción, evitando un costo adicional por horas extras en la mano de obra



Interpretación

En la tabla 14 y figura 6 se observa que en la pregunta sobre si consideran que industrias de Tacna han optimizado sus procesos de producción, evitando un costo adicional por horas extras en la mano de obra, el 73.34% de los encuestados respondió que están de acuerdo y totalmente de acuerdo. Por lo tanto, los encuestados consideran que en las industrias de Tacna se optimizan los procesos de producción, y por consecuencia evitan un costo adicional por horas extras.

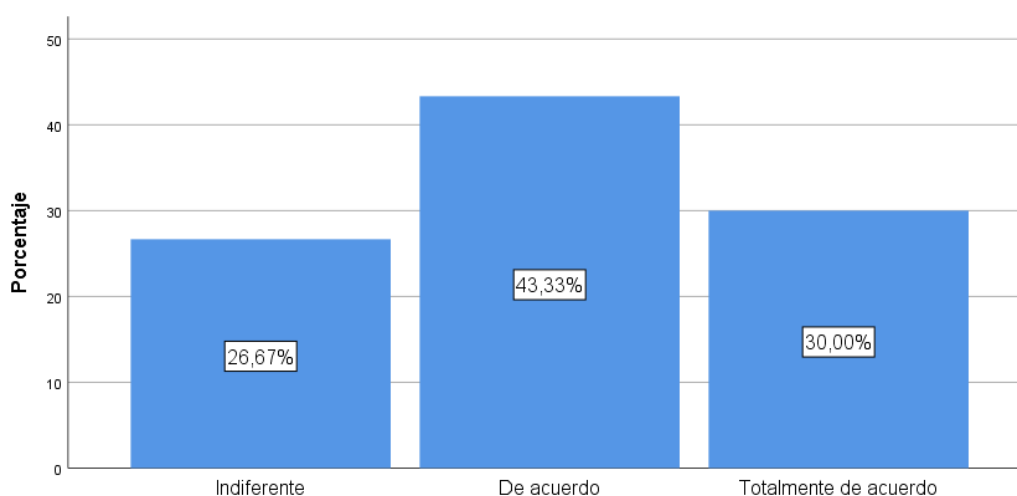
Tabla 15.

Las industrias de Tacna realizan una supervisión constante al personal lo cual redundaría de forma positiva en el proceso de producción

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	8	26,7	26,7	26,7
De acuerdo	13	43,3	43,3	70,0
Totalmente de acuerdo	9	30,0	30,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 7.

Las industrias de Tacna realizan una supervisión constante al personal lo cual redundaría de forma positiva en el proceso de producción



Interpretación

En la tabla 15 y figura 7 se observa que en la pregunta sobre si consideran que industrias de Tacna realizan una supervisión constante al personal lo cual redundaría de forma positiva en el proceso de producción, el 43.33% de los encuestados respondió que están de acuerdo, el 30.00% están totalmente de acuerdo y el 26.67% respondió que es indiferente. Por lo tanto los encuestados consideran que en las industrias de Tacna se realizan supervisión constante al personal lo cual impacta en el proceso de producción de forma positiva.

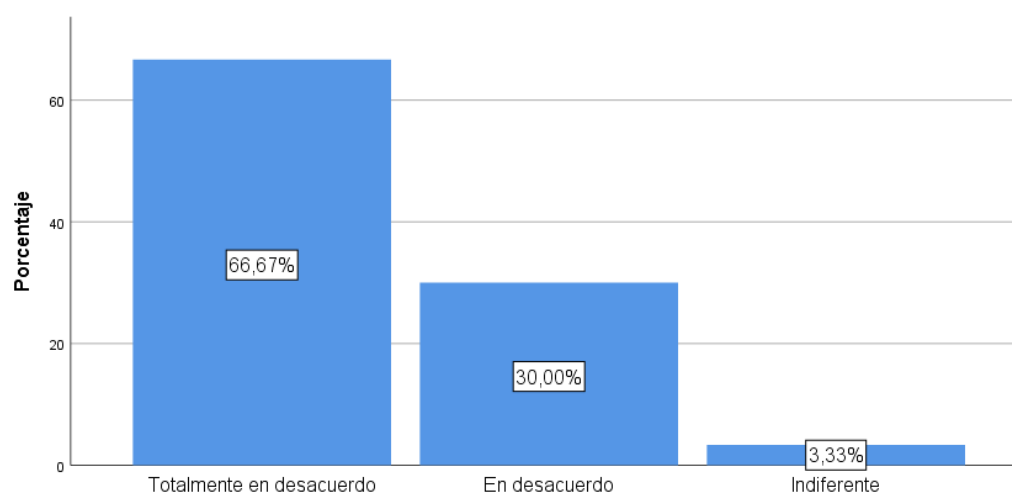
Tabla 16.

Las empresas industriales de Tacna brindan incentivos al personal que interviene en el proceso de producción

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	20	66,7	66,7	66,7
En desacuerdo	9	30,0	30,0	96,7
Indiferente	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 8.

Las empresas industriales de Tacna brindan incentivos al personal que interviene en el proceso de producción



Interpretación

En la tabla 16 y figura 8 se observa que en la pregunta sobre si consideran que las industrias de Tacna brindan incentivos al personal que interviene en el proceso de producción, el 66.67% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo, el 30.00% están en desacuerdo y el 3.33% respondió que es indiferente. Por lo tanto los encuestados consideran que en las industrias de Tacna no se le brinda incentivos al personal que interviene en el proceso de producción.

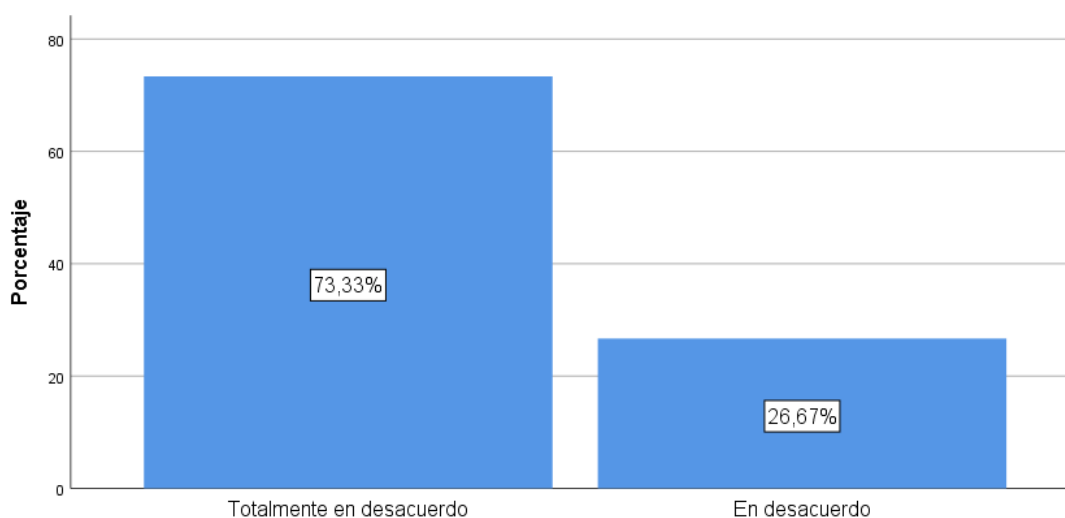
Tabla 17.

La gestión administrativa en las Industrias de Tacna es óptima y mejora la producción

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	22	73,3	73,3	73,3
En desacuerdo	8	26,7	26,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 9.

La gestión administrativa en las Industrias de Tacna es óptima y mejora la producción



Interpretación

En la tabla 17 y figura 9 se observa que en la pregunta sobre si consideran que la gestión administrativa en las industrias de Tacna es óptima y mejora la producción, el 73.33% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo y el 26.67% están en desacuerdo. Por lo tanto, los encuestados consideran que en las industrias de Tacna no hay una óptima gestión administrativa.

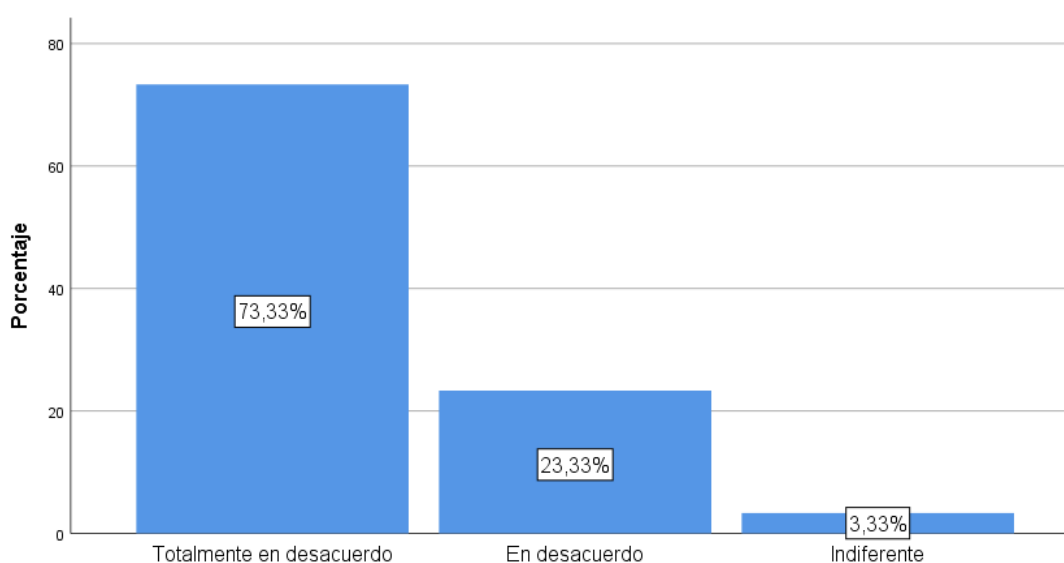
Tabla 18.

La gestión de producción de las Industrias de Tacna es adecuada

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	22	73,3	73,3	73,3
En desacuerdo	7	23,3	23,3	96,7
Indiferente	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 10.

La gestión de producción de las Industrias de Tacna es adecuada



Interpretación

En la tabla 18 y figura 10 se observa que en la pregunta sobre si consideran que la gestión de producción en las industrias de Tacna es óptima y mejora la producción, el 73.33% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo, el 23.33% están en desacuerdo y el 3.33% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que en las industrias de Tacna no se llevan una adecuada gestión de producción.

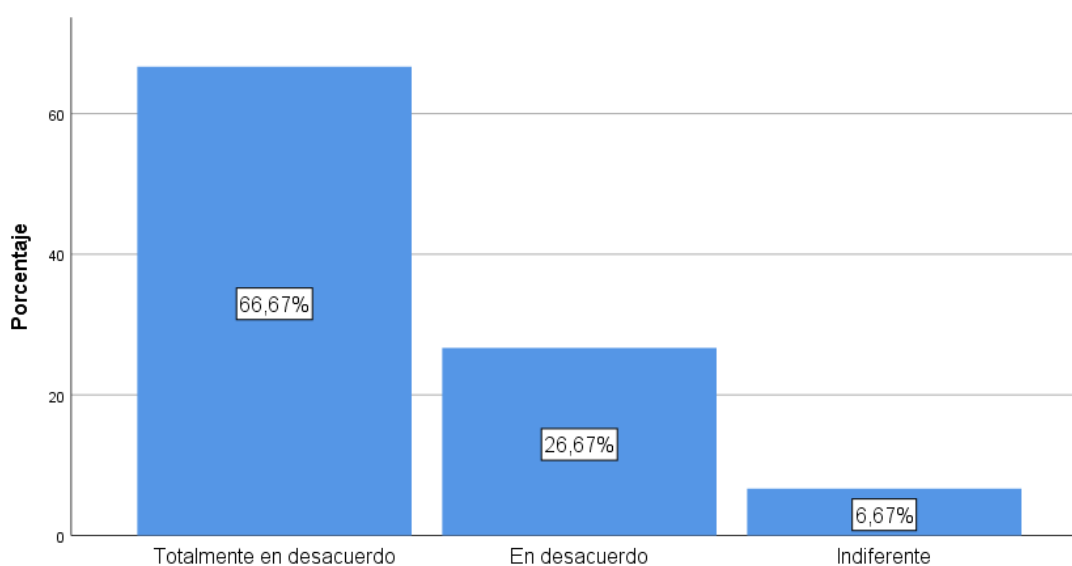
Tabla 19.

La gestión técnica en la Industria de Tacna es adecuada

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	20	66,7	66,7	66,7
En desacuerdo	8	26,7	26,7	93,3
Indiferente	2	6,7	6,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 11.

La gestión técnica en la Industria de Tacna es adecuada



Interpretación

En la tabla 19 y figura 11 se observa que en la pregunta sobre si consideran que la gestión técnica en las industrias de Tacna es adecuada, el 66.67% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo, el 26.67% están en desacuerdo y el 6.67% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que en las industrias de Tacna no se llevan una adecuada gestión técnica.

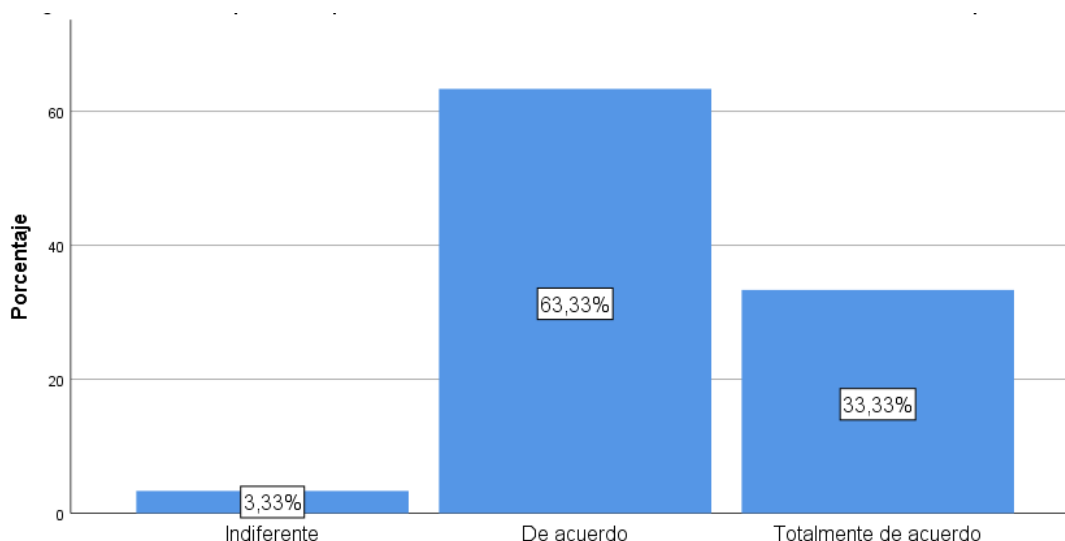
Tabla 20.

Las empresas industriales de Tacna realizan el mantenimiento a las maquinarias

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	1	3,3	3,3	3,3
De acuerdo	19	63,3	63,3	66,7
Totalmente de acuerdo	10	33,3	33,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 12.

Las empresas industriales de Tacna realizan el mantenimiento a las maquinarias



Interpretación

En la tabla 20 y figura 12 se observa que en la pregunta sobre si consideran que las industrias de Tacna realizan el mantenimiento a las maquinarias, el 63.33% de los encuestados respondió que están de acuerdo, el 33.33% están totalmente de acuerdo y el 3.33% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que en las industrias de Tacna realizan mantenimiento a las maquinarias.

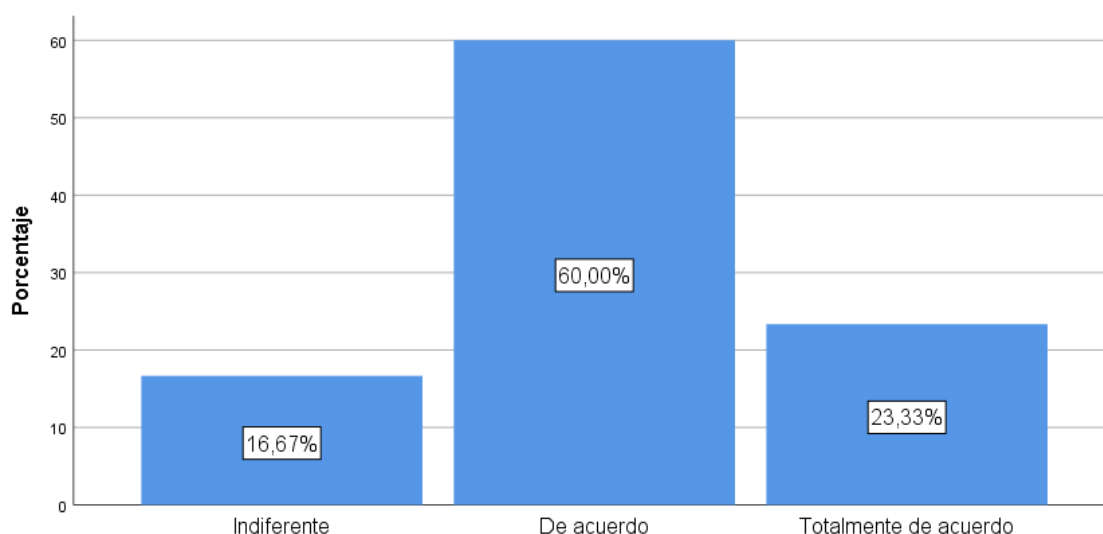
Tabla 21.

Las empresas industriales de Tacna solo acceden a financiamiento a corto plazo lo cual afecta a la rentabilidad de las empresas

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	5	16,7	16,7	16,7
De acuerdo	18	60,0	60,0	76,7
Totalmente de acuerdo	7	23,3	23,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 13.

Las empresas industriales de Tacna solo acceden a financiamiento a corto plazo lo cual afecta a la rentabilidad de las empresas



Interpretación

En la tabla 21 y figura 13 se observa que en la pregunta sobre si las industrias de Tacna acceden a financiamiento a corto plazo, el 60.00% de los encuestados respondió que están de acuerdo, el 23.33% están totalmente de acuerdo y el 16.67% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que las industrias de Tacna solo acceden a financiamiento a corto plazo lo cual afecta a la rentabilidad.

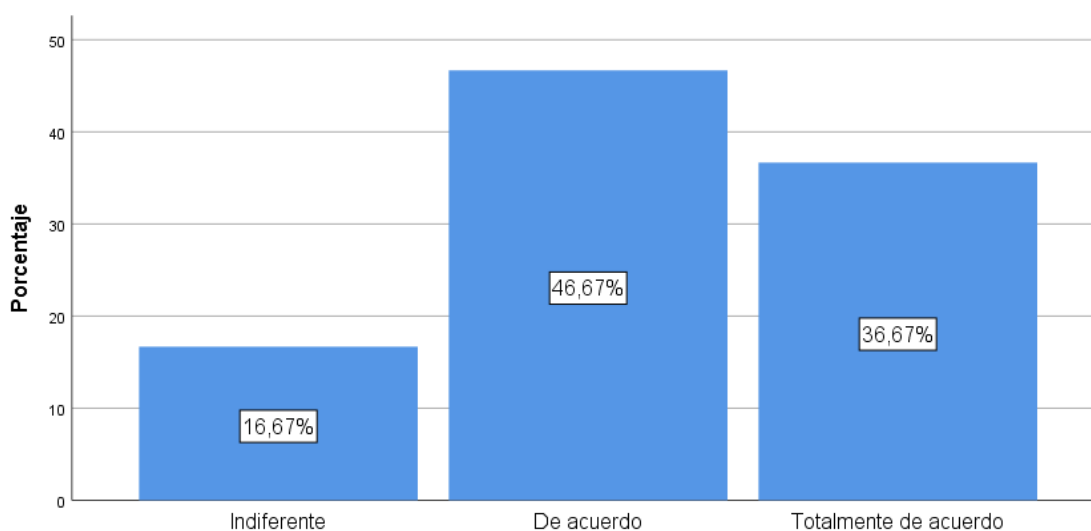
Tabla 22.

Las empresas industriales de Tacna que han efectuado inversión en activos mediante financiamiento han logrado mejorar su rentabilidad

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	5	16,7	16,7	16,7
De acuerdo	14	46,7	46,7	63,3
Totalmente de acuerdo	11	36,7	36,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 14.

Las empresas industriales de Tacna que han efectuado inversión en activos mediante financiamiento han logrado mejorar su rentabilidad



Interpretación

En la tabla 22 y figura 14 se observa que en la pregunta sobre si las industrias de Tacna han efectuado inversión en activos mediante financiamiento han logrado mejorar su rentabilidad, el 46.67% de los encuestados respondió que están de acuerdo, el 36.67% están totalmente de acuerdo y el 16.67% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que las industrias de Tacna han realizado inversión en activos mediante financiamiento para lograr mejorar su rentabilidad.

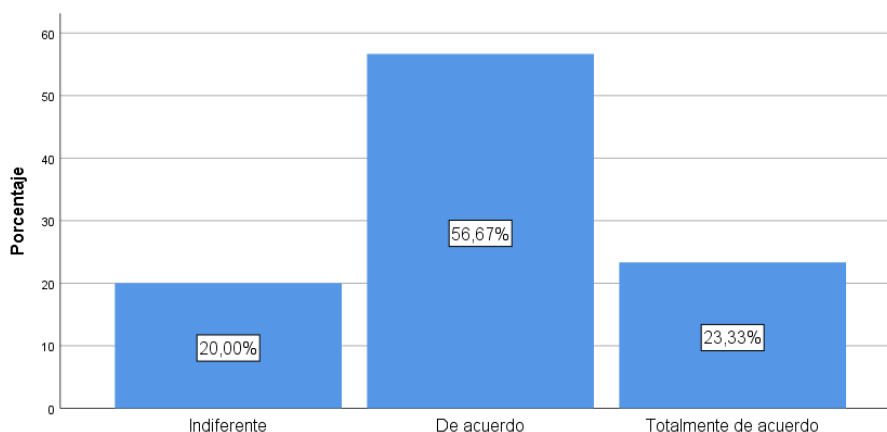
Tabla 23.

Las empresas industriales de Tacna, en su mayoría, efectúan inversiones de activos vía financiamiento interno, lo que ha conllevado una mejora de su rentabilidad

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	6	20,0	20,0	20,0
De acuerdo	17	56,7	56,7	76,7
Totalmente de acuerdo	7	23,3	23,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 15.

Las empresas industriales de Tacna, en su mayoría, efectúan inversiones de activos vía financiamiento interno, lo que ha conllevado una mejora de su rentabilidad



Interpretación

En la tabla 23 y figura 15 se observa que en la pregunta sobre si las industrias de Tacna efectúan inversiones de activos vía financiamiento interno para mejorar su rentabilidad, el 56.67% de los encuestados respondió que están de acuerdo, el 23.33% están totalmente de acuerdo y el 20.00% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que las industrias de Tacna han invertido en sus activos mediante financiamiento interno con el fin de mejorar su rentabilidad.

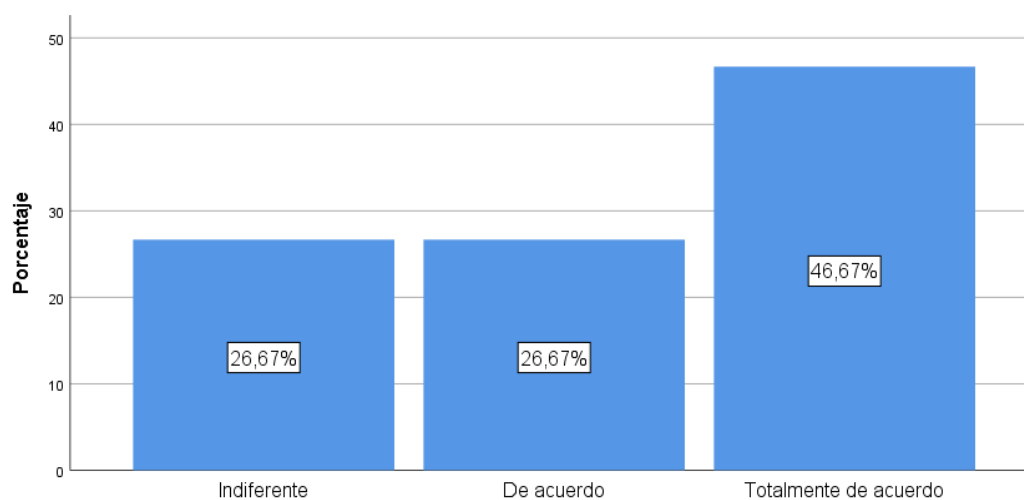
Tabla 24.

Las empresas industriales de Tacna acceden a buenas tasas de financiamiento bancario, lo cual mejora la rentabilidad de la empresa

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Indiferente	8	26,7	26,7	26,7
De acuerdo	8	26,7	26,7	53,3
Totalmente de acuerdo	14	46,7	46,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 16.

Las empresas industriales de Tacna acceden a buenas tasas de financiamiento bancario, lo cual mejora la rentabilidad de la empresa



Interpretación

En la tabla 24 y figura 16 se observa que en la pregunta sobre si las industrias de Tacna acceden a buenas tasas de financiamiento bancario, el 46.67% de los encuestados respondió que están totalmente de acuerdo, el 26.67% están de acuerdo y el 26.67% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que las industrias de Tacna tienen acceso a buenas tasas de financiamiento bancario, lo cual genera una mejora en la rentabilidad.

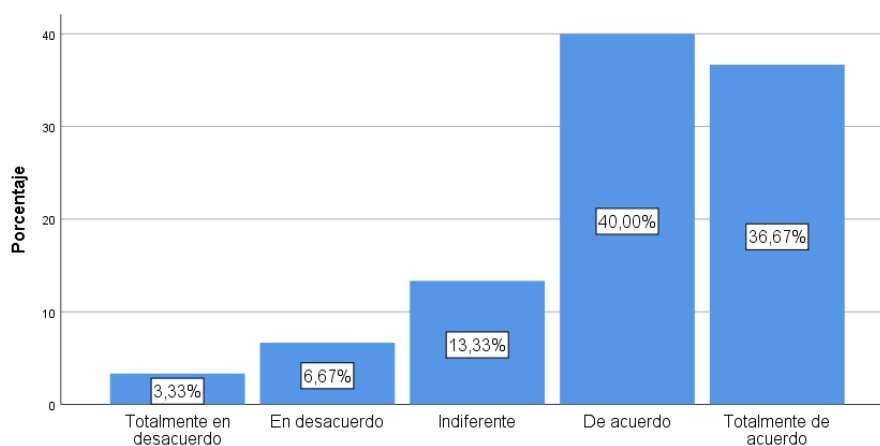
Tabla 25.

La decisión de financiamiento con garantía afecta la rentabilidad de la empresa

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	1	3,3	3,3	3,3
En desacuerdo	2	6,7	6,7	10,0
Indiferente	4	13,3	13,3	23,3
De acuerdo	12	40,0	40,0	63,3
Totalmente de acuerdo	11	36,7	36,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 17.

La decisión de financiamiento con garantía afecta la rentabilidad de la empresa



Interpretación

En la tabla 25 y figura 17 se observa que en la pregunta sobre si la decisión de financiamiento con garantía afecta las rentabilidad de la empresa, el 40.00% de los encuestados respondió que están de acuerdo, el 36.67% están totalmente de acuerdo, el 13.33% es indiferente, el 6.67% está en desacuerdo y el 3.33% está totalmente en desacuerdo. Por lo tanto, los encuestados consideran que hacer un financiamiento con garantía afecta la rentabilidad.

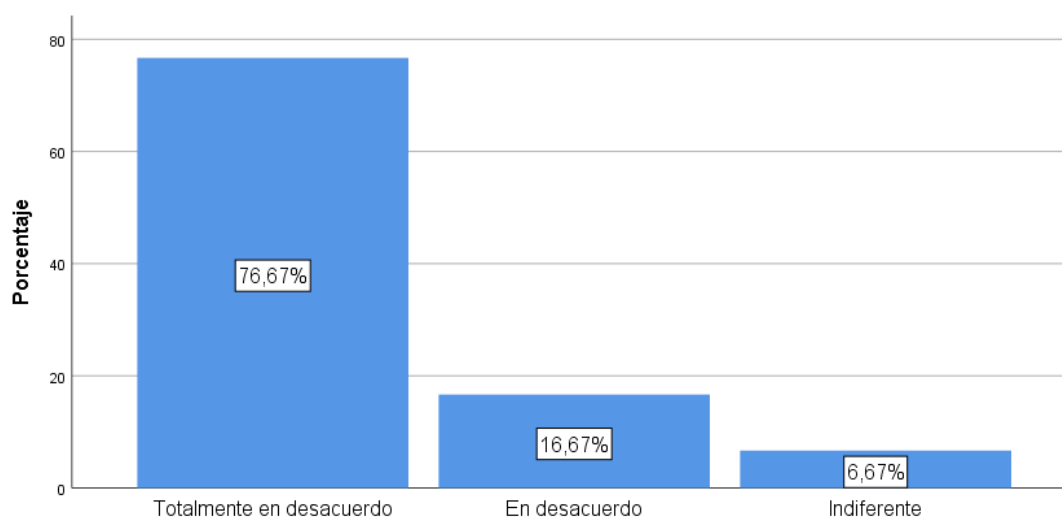
Tabla 26.

Las empresas industriales de Tacna aplican ratios financieros para la toma de decisiones

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	23	76,7	76,7	76,7
En desacuerdo	5	16,7	16,7	93,3
Indiferente	2	6,7	6,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 18.

Las empresas industriales de Tacna aplican ratios financieros para la toma de decisiones



Interpretación

En la tabla 26 y figura 18 se observa que en la pregunta sobre si las empresas industriales aplican ratios financieros para la toma de decisiones, el 76.67% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo, el 16.67% están en desacuerdo y el 6.67% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que las empresas industriales de Tacna no aplican ratios financieros para la toma de decisiones.

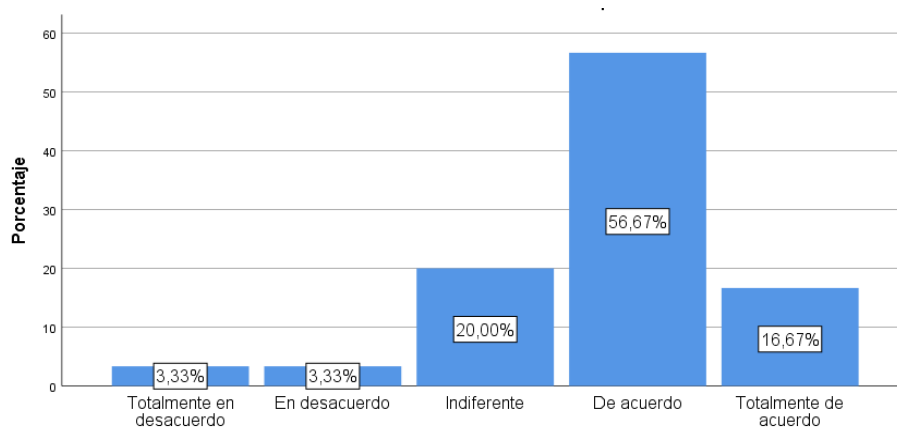
Tabla 27.

Los ingresos que generan las empresas industriales de Tacna están directamente relacionados con el nivel de inversión en maquinaria

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	1	3,3	3,3	3,3
En desacuerdo	1	3,3	3,3	6,7
Indiferente	6	20,0	20,0	26,7
De acuerdo	17	56,7	56,7	83,3
Totalmente de acuerdo	5	16,7	16,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 19.

Los ingresos que generan las empresas industriales de Tacna están directamente relacionados con el nivel de inversión en maquinaria



Interpretación

En la tabla 27 y figura 19 se observa que en la pregunta sobre si los ingresos que generan las empresas industriales están directamente relacionados con el nivel de inversión en maquinaria, el 56.67% de los encuestados respondió que están de acuerdo, el 20.00% es indiferente y el 16.67% está totalmente de acuerdo. Por lo tanto, los encuestados consideran que las empresas industriales de Tacna generan ingresos gracias a la inversión que hacen en maquinaria.

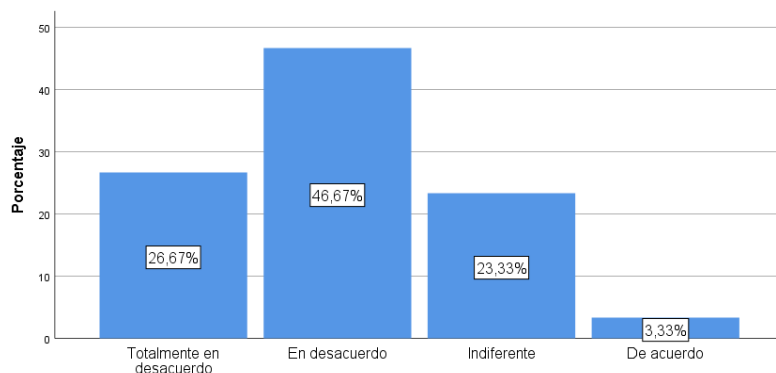
Tabla 28.

Los ingresos por ventas que obtienen las industrias de Tacna son muy variables durante gran parte del año lo cual redundaría en la posibilidad de mejorar la rentabilidad

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	8	26,7	26,7	26,7
En desacuerdo	14	46,7	46,7	73,3
Indiferente	7	23,3	23,3	96,7
De acuerdo	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 20.

Los ingresos por ventas que obtienen las industrias de Tacna son muy variables durante gran parte del año lo cual redundaría en la posibilidad de mejorar la rentabilidad



Interpretación

En la tabla 28 y figura 20 se observa que en la pregunta sobre si los ingresos pueden ser muy variables en el año y si redundaría en la mejora de la rentabilidad, el 46.67% de los encuestados respondió que están en desacuerdo, el 26.67% está totalmente en desacuerdo y el 23.33% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que las empresas industriales de Tacna al tener ventas variables no logran redundar en la posibilidad de mejorar la rentabilidad.

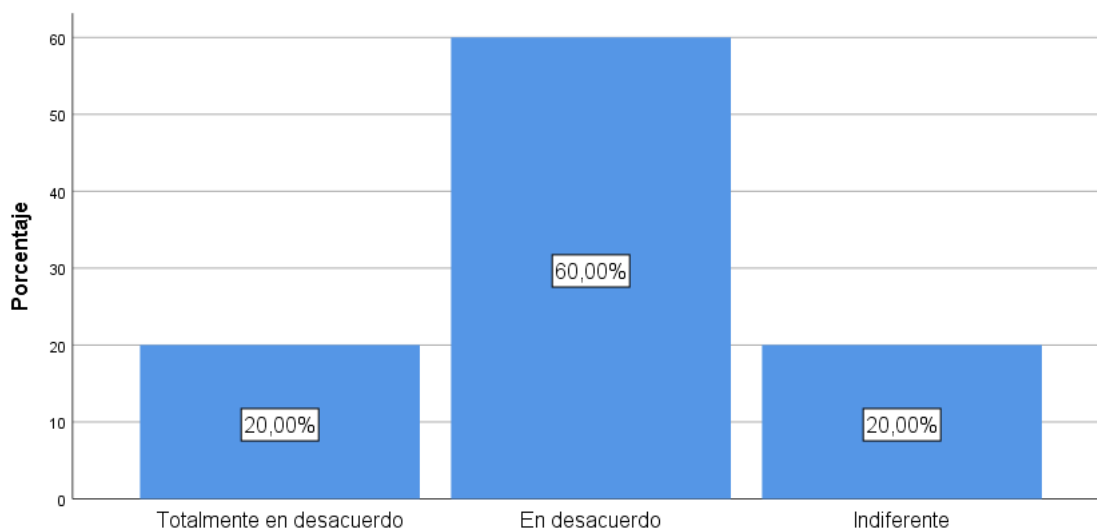
Tabla 29.

Las empresas industriales de Tacna generan utilidades de manera constante año a año

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	6	20,0	20,0	20,0
En desacuerdo	18	60,0	60,0	80,0
Indiferente	6	20,0	20,0	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 21.

Las empresas industriales de Tacna generan utilidades de manera constante año a año



Interpretación

En la tabla 29 y figura 21 se observa que en la pregunta sobre si las empresas industriales de Tacna generan utilidades de manera constante año a año, el 60.00% de los encuestados respondió que están en desacuerdo, el 20.00% están totalmente en desacuerdo y el 20.00% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran que las empresas industriales de Tacna no generan utilidades de manera constante año tras año.

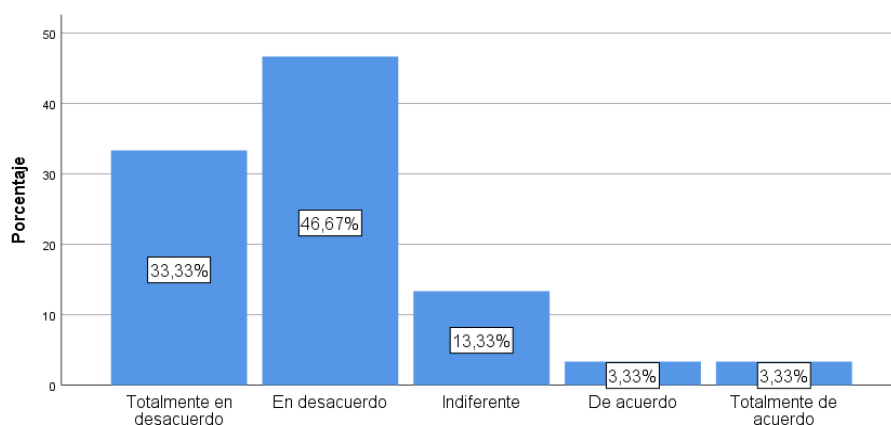
Tabla 30.

La rentabilidad obtenida por las empresas industriales de Tacna la posicionan como un buen destino de futuras inversiones

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	10	33,3	33,3	33,3
En desacuerdo	14	46,7	46,7	80,0
Indiferente	4	13,3	13,3	93,3
De acuerdo	1	3,3	3,3	96,7
Totalmente de acuerdo	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 22.

La rentabilidad obtenida por las empresas industriales de Tacna la posicionan como un buen destino de futuras inversiones



Interpretación

En la tabla 30 y figura 22 se observa que en la pregunta sobre si la rentabilidad obtenida por las empresas industriales posiciona a Tacna como un buen destino de inversiones futuras, el 46.67% de los encuestados respondió que están en desacuerdo, el 33.33% están totalmente en desacuerdo. Por lo tanto, los encuestados consideran que debe haber mejoras para que Tacna se convierta en un buen destino de futuras inversiones.

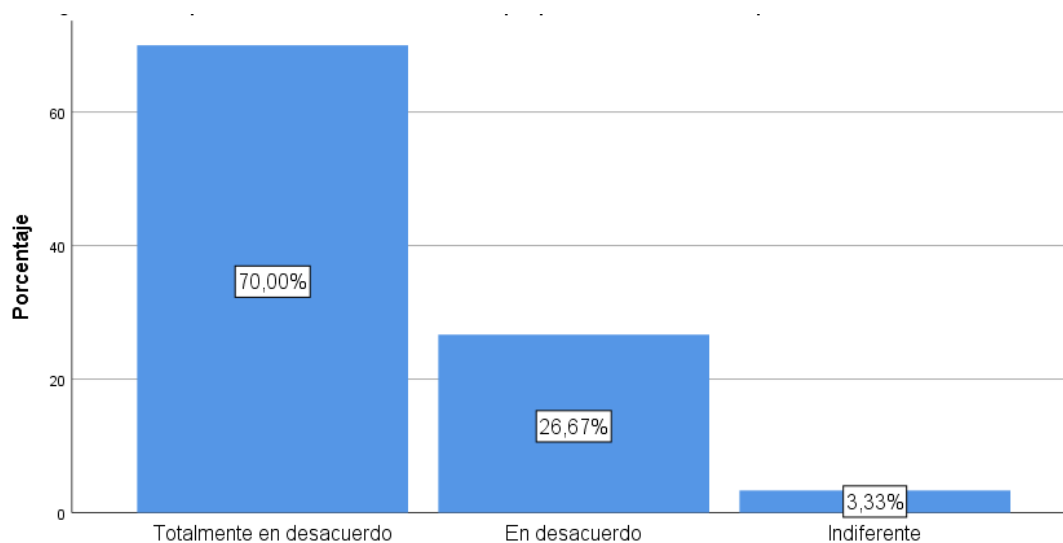
Tabla 31.

Las ventas a crédito son las que predominan en las empresas industriales de Tacna

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	21	70,0	70,0	70,0
En desacuerdo	8	26,7	26,7	96,7
Indiferente	1	3,3	3,3	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 23.

Las ventas a crédito son las que predominan en las empresas industriales de Tacna



Interpretación

En la tabla 31 y figura 23 se observa que en la pregunta sobre si predominan las ventas a crédito en las empresas industriales de Tacna, el 70.00% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo, el 26.67% están en desacuerdo y el 3.33% es indiferente. Por lo tanto, los encuestados consideran la opción de ventas a crédito no es predominante en las empresas industriales de Tacna.

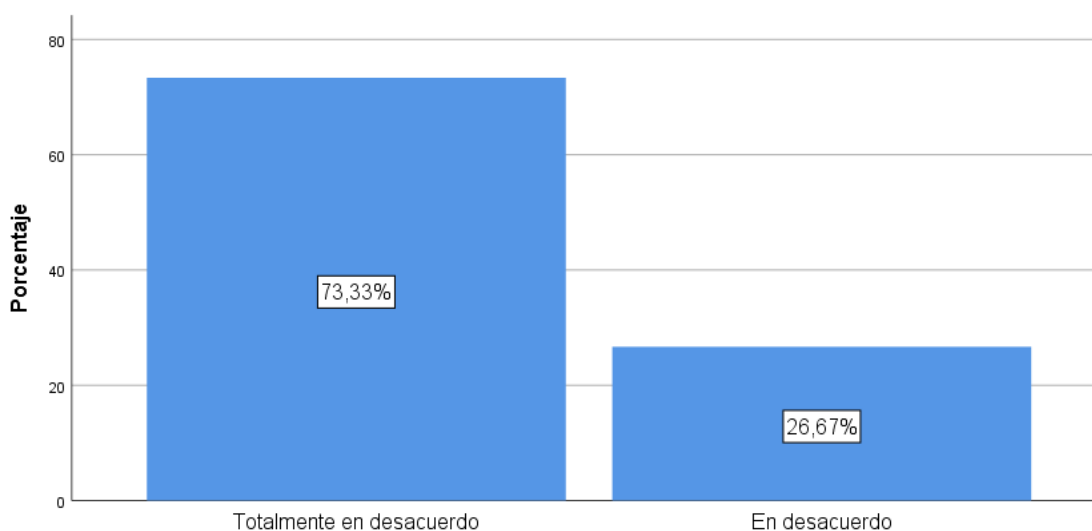
Tabla 32.

Las empresas industriales de Tacna brindan importantes facilidades de pago a sus clientes

Escala de medición	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Totalmente en desacuerdo	22	73,3	73,3	73,3
En desacuerdo	8	26,7	26,7	100,0
Total	30	100,0	100,0	

Figura 24.

Las empresas industriales de Tacna brindan importantes facilidades de pago a sus clientes



Interpretación

En la tabla 32 y figura 24 se observa que en la pregunta sobre si las empresas industriales de Tacna brindan importantes facilidades de pago, el 73.33% de los encuestados respondió que están totalmente en desacuerdo, el 26.67% están en desacuerdo. Por lo tanto, los encuestados consideran las empresas industriales de Tacna no se brindan facilidades de pago a sus clientes.

Pruebas de Normalidad

Se estudió ambas variables y por medio de esta prueba se determinó el comportamiento, y como resultado presentó una distribución normal. Asimismo, se contó con un muestreo de 30, lo cual se aplicó la prueba de Shapiro.

Tabla 33.

Prueba de Normalidad

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.
Variable 1: Costos de Producción	,939	30	,088
Variable 2: Rentabilidad	,917	30	,022

a. Corrección de significación de Lilliefors

Interpretación

La tabla muestra la prueba de normalidad determinada para las variables en estudio, con el objeto de establecer si presentan una distribución normal o no, como en la presente investigación tiene una muestra de 30, se consideró los resultados de Shapiro-Wilk, el cual es utilizado cuando se tiene una cantidad menor a 50.

El resultado muestra que para la variable "Costos de Producción" se obtuvo una significancia mayor a 0.05, es decir, presenta una distribución normal, mientras que para la "Rentabilidad" el resultado es menor a 0.05, es decir, no presenta una distribución normal.

Para cumplir los objetivos planteados, es necesario relacionar la primera variable con la segunda y sus respectivas dimensiones. Para usar pruebas paramétricas es necesario que ambas variables presenten distribución normal, se optará por usar la prueba no paramétrica de Rho de Spearman.

Pruebas de Correlación

Prueba de Hipótesis general

H0: Los Costos de Producción no inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021,

H1: Los Costos de Producción inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021,

Tabla 34.

Grado de correlación y nivel de significancia entre la Variable 1: Costos de Producción y Variable 2: Rentabilidad

Correlaciones				
		Variable 1: Costos de Producción		Variable 2: Rentabilidad
Rho de Spearman	Variable 1: Costos de Producción	Coefficiente de correlación	1,000	,533**
		Sig. (bilateral)	.	,002
		N	30	30
	Variable 2: Rentabilidad	Coefficiente de correlación	,533**	1,000
		Sig. (bilateral)	,002	.
		N	30	30

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

Interpretación

En la tabla 34, el grado de correlación de las variables Costos de Producción y Rentabilidad, según Rho de Spearman es 0,533, el resultado muestra una correlación positiva moderada, por consiguiente, el nivel de significancia es $p = 0,002 < 0,05$; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alterna (H1), en consecuencia, se concluye que los Costos de

Producción inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

Prueba de Hipótesis específica N° 1

H0: La Materia Prima no incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

H1: La Materia Prima incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

Tabla 35.

Grado de correlación y nivel de significancia entre la Dimensión 1: Materia Prima y Variable 2: Rentabilidad

Correlaciones				
			Dimensión 1: Materia Prima	Variable 2: Rentabilidad
Rho de Spearman	Dimensión 1: Materia Prima	Coeficiente de correlación	1,000	,468**
		Sig. (bilateral)	.	,009
		N	30	30
	Variable 2: Rentabilidad	Coeficiente de correlación	,468**	1,000
		Sig. (bilateral)	,009	.
		N	30	30

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

Interpretación

En la tabla 35, el grado de correlación de la Dimensión 1 “Materia Prima” y la Variable 2 “Rentabilidad”, según Rho de Spearman es 0,468; el resultado muestra una correlación positiva moderada, por consiguiente, el nivel de significancia es $p = 0,009 < 0,05$; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alterna (H1), en consecuencia, se concluye que la Materia

Prima incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

Prueba de Hipótesis específica N° 2

H0: La Mano de Obra no incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021

H1: La Mano de Obra incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021

Tabla 36.

Grado de correlación y nivel de significancia entre la Dimensión 2: Mano de Obra y Variable 2: Rentabilidad

Correlaciones				
		Dimensión 2: Mano de Obra		Variable 2: Rentabilidad
Rho de Spearman	Dimensión 2: Mano de Obra	Coeficiente de correlación	1,000	,554**
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	30	30
	Variable 2: Rentabilidad	Coeficiente de correlación	,554**	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	30	30

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

Interpretación

En la tabla 36, el grado de correlación de la Dimensión 2 “Mano de Obra” y la Variable 2 “Rentabilidad”, según Rho de Spearman es 0,554; el resultado muestra una correlación positiva moderada, por consiguiente, el nivel de significancia es $p = 0,001 < 0,05$; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula (H0) y se acepta la hipótesis alterna (H1), en consecuencia, se concluye que la Mano de

Obra incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

Prueba de Hipótesis específica N° 3

H0: Los Costos Indirectos de Fabricación no inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

H1: Los Costos Indirectos de Fabricación inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

Tabla 37.

Grado de correlación y nivel de significancia entre la Dimensión 3: Costos Indirectos de Fabricación y Variable 2: Rentabilidad

Correlaciones				
		Dimensión 3: Costos Indirectos de Fabricación		
		Variable 2: Rentabilidad		
Rho de Spearman	Dimensión 3: Costos Indirectos de Fabricación	Coeficiente de correlación	1,000	,603**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	30	30
	Variable 2: Rentabilidad	Coeficiente de correlación	,603**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	30	30

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

Interpretación

En la tabla 36, el grado de correlación de la Dimensión 3 “Costos Indirectos de Fabricación” y la Variable 2 “Rentabilidad”, según Rho de Spearman es 0,603; el resultado muestra una correlación positiva moderada, por consiguiente, el nivel de significancia es $p = 0,000 < 0,05$; por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula

(H0) y se acepta la hipótesis alterna (H1), en consecuencia, se concluye que Los Costos Indirectos de Fabricación inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021.

V. DISCUSIÓN

Luego de los resultados descriptivos se logró abordar las siguientes discusiones, tomando en cuenta los autores señalados en el capítulo 2 de la investigación.

Respecto a la Hipótesis General, que buscaba saber si los Costos de Producción inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021, se logró determinar la incidencia y relación entre las variables costos de producción y rentabilidad tal como lo muestra el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, el cual tuvo como resultado 0.533 con un nivel de significancia bilateral de 0.002. Un resultado similar tuvo (Pilco, 2017) quien estudió la empresas pesqueras del Distrito de San Miguel 2017, logró obtener un coeficiente de correlación Rho de Spearman de 0.433, es decir, los costos de Producción inciden de manera moderada y significativa en la Rentabilidad, asimismo, (Curi, Malpartida, & Villalba, 2019) quienes estudiaron la Empresa Stell Supply S.A.C. periodo 2017-2018, determinaron que Los Costos de Producción influye de forma significativa en la Rentabilidad según el coeficiente de Rho de Spearman que muestra un resultado de 0.7330. (Burga & Pinchi, 2019) estudiaron a las empresas de reciclaje de residuos sólidos, logro comprobar que los Costos de Producción tienen implicancia positiva en la Rentabilidad de las empresas de reciclaje de residuos sólidos de la ciudad de Tarapoto 2018, es decir, las autoras aceptan la hipótesis. (Garcias, 2018) En su investigación "Costo de producción y la rentabilidad de la empresa Estero de Palmar S.A. La Libertad" asevera que existe correlación positiva entre las variables, es decir, el tratamiento del costo de producción influye en la Rentabilidad. (Idrovo, 2016), en su tesis denominada: "Costos de Producción y su incidencia en la Rentabilidad de Industria del Mueble, Guayaquil - Ecuador" concluye que los Costos de Producción influyen en la Rentabilidad, de esta forma apoya a la aceptación de la hipótesis de la presente investigación. Finalmente (Ortega & Nata, 2018) en su tesis denominada "Costos de Producción y su Incidencia en la Rentabilidad de la empresa Indunevall de la

ciudad de Ambato para el periodo 2017, Santo Domingo- Ecuador” demuestra que los Costos de Producción inciden de forma significativa en la Rentabilidad de la empresa Indunevall. Citados los antecedentes de la investigación, queda demostrado la correlación entre ambas variables, Costos de Producción y Rentabilidad.

Por otro lado, respecto al primera hipótesis específica que pretende saber si la Materia Prima incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna 2021, se logró identificar una relación significativa según el coeficiente de correlación de Rho de Spearman que tiene como resultado 0.468 y un nivel de significancia bilateral de 0.009, que al ser menor que 0.05 se acepta el resultado estadísticamente. Para (Flores, 2014) La materia prima es el elemento clave del costo de producción, para la respectiva elaboración de un determinado bien. Se clasifica en; materiales directos, que son los que se logra observar a simple vista, y los materiales indirectos, viene a ser aquel que no se puede reconocer con facilidad.

(Nava & Mendoza, 2016) menciona que la Materia Prima Directa es el componente que se incorpora en la fabricación de un producto. La materia prima tiene que ser perfectamente reconocible, cuantificable y medible para estimar el costo real del bien y su elaboración. Algunos ejemplos de materia prima directa son: la madera que se usa para la elaboración de una mesa, las telas en las prendas de vestir, el cemento en la construcción de un edificio, etc.

(Nava & Mendoza, 2016) La Materia Prima Indirecta: Es el material sujeto a transformación, su consumo es parte del proceso de producción, pero no se integra en cantidades sustanciales en un producto ya que estos materiales no se pueden reconocer o contar, por ejemplo, la pintura o el pegamento para la elaboración de una silla de madera, el tinte que se utiliza en una empresa que produce muebles. Los materiales indirectos son de gran importancia pues participan en la etapa productiva de un producto, no son de fácil reconocimiento, pero llevar su control de forma correcta, permitirá un cálculo real del costo.

Como el objetivo de las empresas es maximizar las ganancias, es muy importante comprender lo que componen esas ganancias. Las empresas cuando realizan actividades económicas, obtienen ingresos que es el valor monetario que se originan de las ventas, pero para tener ingresos, la empresa ha tenido que incurrir en los costos. Para hablar de ello, hay que tener en claro la definición de costos, pues será una palabra clave en el presente trabajo de investigación. El costo es todo aquel desembolso que realiza el empresario con el fin de generar un ingreso, en otras palabras, va a representar una inversión. El costo es lo opuesto a gasto, que resta los márgenes de utilidad y no representa alguna ganancia futura, y en el peor de los casos puede sumar a las pérdidas que pueda tener. En una empresa o industria, donde se quiere producir algo, primero se tiene hacer la adquisición de la materia prima, para luego someterla a un proceso productivo en donde pasa por una transformación, es decir, la empresa o industria no va a ofertar o vender el bien igual a como lo obtuvo.

En economía, estos costos van a reflejar todos los costos fundamentales para tener los factores de producción que son: tierra, gestión, trabajo y capital, necesario y requerido para la fabricación de un bien. Estimar los costos por producto y saber la fuente de esos costos son de gran relevancia por diversas razones, en primer lugar, una empresa puede establecer el valor con fines de lucro sobre un producto si sabe cuánto le cuesta producirlo. Un breve ejemplo de costos de producción es una empresa que quiere iniciar sus operaciones económicas con el fin de obtener beneficios que le permitan crecer en el mundo empresarial, para ello, crea la empresa y opta por producir alimentos enlatados, una de las primeras acciones que debe hacer la empresa es obtener la materia prima que vendría a ser una serie de alimentos para iniciar la producción, luego tiene que pensar en el personal que va a operar y participar de forma directa e indirecta en el proceso de producción, a esto se le conoce o denomina como mano de obra, después la empresa tiene que proveer de algunos materiales o insumo que van a aportar en la etapa productiva, mientras la materia prima es transformada.

Respecto a las segunda hipótesis específica que pretende saber si la Mano de Obra incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas

industriales de Tacna, 2021, se logró identificar una relación significativa según el coeficiente de Rho de Spearman que tiene como resultado 0.554 y un nivel de significancia bilateral de 0.001, que al ser menor que 0.05 se acepta el resultado estadísticamente.

Por último, la tercera hipótesis específica, que pretende saber si los Costos Indirectos de Fabricación inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna 2021, se logró obtener una relación significativa según el coeficiente de Rho de Spearman que tiene como resultado 0.603 y un nivel de significancia bilateral de 0.000, la cual es menor a 0.05, es por ello que la hipótesis es aceptada estadísticamente.

VI. CONCLUSIONES

Primera: Se logró determinar que los Costos de Producción inciden de manera significativa en la Rentabilidad. Según el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, el cual es 0.533, existe una Correlación entre ambas variables.

Segunda: Se pudo demostrar que la Materia Prima incide de manera significativa en la Rentabilidad, tal como muestra el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, es cual es 0.468 y un nivel de significancia bilateral de 0.009.

Tercera: Se logró determinar que la Mano de Obra incide de manera Significativa en la Rentabilidad, tal como lo demuestra el coeficiente de correlación de Rho de Spearman, es cual es 0.554 y un nivel de significancia bilateral de 0.001.

Cuarta: Se pudo demostrar que los Costos Indirectos de Fabricación inciden de manera significativa en la Rentabilidad. Según el coeficiente de Correlación de Rho de Spearman, el cual es 0.603 con un nivel de significancia bilateral de 0.000.

VII. RECOMENDACIONES

Primera: Se recomienda a las empresas industriales de Tacna, dar importancia al manejo de los Costos de Producción, pues según la administración de esta, repercutirá en la Rentabilidad.

Segunda: Se recomienda que las empresas industriales de Tacna busquen nuevas fronteras de opciones de compra de materia prima, que le permita obtener mejores precios, y de esta manera disminuir costos para ayudar a mejorar la Rentabilidad.

Tercera: Se recomienda a las empresas industriales de Tacna que se preocupen en llevar de forma adecuada la gestión administrativa, técnica y productiva, pues la forma de manejarlos impactará en la Rentabilidad.

Cuarta: Después de comprobar la incidencia de los Costos de Producción en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, se recomienda que dichas empresas implementen los mecanismos apropiados para que esta incidencia no perjudique en el desempeño económico y financiero y por ende en la Rentabilidad.

REFERENCIAS

- Arredondo, M., & Mendoza, C. (17 de Mayo de 2021). *Mano de Obra*. Obtenido de Enciclopedia Económica: <https://enciclopediaeconomica.com/mano-de-obra/>
- Averkamp, H. (2020). What are production costs? *Accounting Coach*.
- Banton, C. (2021). Raw Materials. *Economics*.
- Beers, B. (2021). Production Costs vs. Manufacturing Costs: What's the Difference? *Corporate Finance & Accounting*, 10.
- Burga, E., & Pinchi, L. (2019). *Costos de Producción y Rentabilidad de las empresas de reciclaje de residuos sólidos de la ciudad de Tarapoto-Perú [Tesis de grado, Universidad Nacional de San Martín]*. Repositorio Institucional.
- Business, E. G. (20 de Mayo de 2020). *Financiamiento corto y de largo plazo: ¿cuál elegir?* Obtenido de ESAN Graduate School of Business: <https://www.esan.edu.pe/apuntes-empresariales/2020/05/financiamiento-corto-y-de-largo-plazo-cual-elegir/>
- Bustamante. (2012). Analisis de Liquidez y Rentabilidad. *Caballero Bustamante*, 5.
- Caballero, F. (16 de Noviembre de 2015). *Materia Prima*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/materia-prima.html>
- Cabrera , J. (15 de Junio de 2016). *Financiamiento Interno*. Obtenido de Law: <https://leyderecho.org/financiamiento-interno/>
- CreceNegocios. (15 de Setiembre de 2019). *¿Qué es la Rentabilidad y cómo calcularla?* Obtenido de CreceNegocios: <https://www.crecenegocios.com/rentabilidad/>
- Curi, A., Malpartida, S., & Villalba, S. (2019). *Los Costos de Producción y Rentabilidad en la Empresa Stell Supply S.A.C. periodo 2017-2018 Callao-Perú [Tesis de grado, Universidad Nacional del Callao]*.

- Escudero, C., & Cortez, L. (2018). *Técnicas y métodos cuantitativos para la investigación científica* (Primera ed.). Utmach.
- Fernández, C. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mexico: Interamericana Editores.
- Flores, J. (2014). *Costos y Presupuestos*. Lima: Centro de especialización en Contabilidad y finanzas .
- García, J. (2014). *Contabilidad de Costos*. Mexico: Editorial Mexicana.
- Garcias, A. (2018). *Costo de Producción y la Rentabilidad de la empresa Estero de Palmar S.A. La Libertad - Ecuador [Tesis de Grado, Universidad Estatal Península de Santa Elena]*. Repositorio Institucional.
- Gil, S. (13 de Julio de 2015). *Ingreso*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/ingreso.html>
- Gitman. (2012). *Principios de Administración Financiera*. Mexico: Pearson Educacion.
- Gitman, J. (2012). *Rentabilidad Empresarial* (Segunda ed.). España: Editorial Universidad de Concepción.
- Hayes, A. (2021). Production Costs. *The Evolution of Accounting and Accounting Terminology*.
- Hernandez, R. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mexico: Mc Graw Hill Educacion.
- Idrovo, L. (2016). *Costos de Producción y su incidencia en la Rentabilidad de Industria del Mueble, Guayaquil-Ecuador [Tesis de grado, Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil]*. Repositorio Institucional.
- Jacobides, M., & Reeves, M. (2020). Adapt Your Business to the New Reality. *Harvard Business Review*.
- Kripop, V. (2019). Countries With The Highest Industrial Outputs In The World. *World Atlas*.
- Laporta, R. (2016). *Costo gestión empresarial*. Lima.

- Latorre, F. (2016). Estado del arte de la Contabilidad de Costos. *Revista Publicando*, 513-528.
- Llamas, J. (4 de Mayo de 2020). *Costos Indirectos de Fabricación*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/costos-indirectos-de-fabricacion.html>
- María, M. (2013). *Finanzas Corporativas*. Madrid: Publicaciones Universitarias.
- Murphy, C. (2021). What Are the Types of Costs in Cost Accounting? *The evolution of accounting*.
- Nava, A., & Mendoza, K. (12 de Abril de 2016). *Materia Prima Directa e Indirecta*. Obtenido de Administracion del Proceso de Producción: <http://administracion403ves.blogspot.com/2016/04/materia-prima-directa-e-indirecta.html>
- Netinbag. (2018). *¿Qué es el financiamiento de activos?* Obtenido de Netinbag: <https://www.netinbag.com/es/finance/what-is-asset-financing.html>
- Ornelas, A. (15 de Febrero de 2020). *Financiamiento Interno: Ejemplo, Fuentes y más*. Obtenido de Tu mundo economía: <https://tumundoeconomia.com/empresas/financiamiento-interno/>
- Ortega, W., & Nata, M. (2018). *Costos de Producción y su incidencia en la Rentabilidad de la empresa Indunevall de la ciudad de Ambato [Tesis de grado, Universidad Católica del Ecuador sede Santo Domingo]*. Repositorio Institucional.
- Pilco, G. (2017). *Costos de Producción y Rentabilidad en las empresas pesqueras, Distrito de San Miguel 2017, Lima-Perú [Tesis de grado, Universidad Cesar Vallejo]*. Repositorio Institucional.
- Rus, E. (7 de Mayo de 2020). *Ratios financieros*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/ratios-financieros.html>
- Sevilla, A. (04 de Noviembre de 2015). *Rentabilidad*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad.html>

Shivam , N. (2020). Investment Decisions: Meaning, Need and Factors Affecting It. *Economics Discussion*.

Vázquez, R. (22 de Diciembre de 2015). *Recursos Propios*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/recursos-propios.html>

Walker, B. (2020). What All Successful Companies Do Well. *Inc.*, 15.

Westreicher, G. (15 de Enero de 2019). *Financiación o financiamiento*. Obtenido de Economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/financiacion-o-financiamiento.html>

ANEXOS

Matriz de Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADOR	ESCALA	
COSTOS DE PRODUCCION	El costo de producción está compuesto en el proceso de fabricación, los cuales se componen por tres elementos materia prima, mano de obra y cargo fabril (Laporta, 2016).	El costo de producción son todos aquellos costos que son necesarios para la producción de un bien o servicio	Materia Prima	Cantidad	LIKERD	
				Calidad		
				Precio		5=Totalmente de acuerdo
				Control		
			Mano de Obra	Plan de producción	4=De acuerdo	
				Horas extras		
				Supervisión	3=Indiferente	
				Incentivos		
			Costos Indirectos de fabricación	Gestión Administrativa	2=En desacuerdo	
				Gestión Productiva		
				Gestión Técnica	1=Totalmente en desacuerdo	
				Mantenimiento		

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
RENTABILIDAD	Es el ingreso bruto de beneficios económicos, durante un ejercicio, a cambio de una actividad ordinaria en la empresa, siempre que el ingreso aumente el patrimonio neto que no esté relacionado con las aportaciones de los propietarios o accionistas. Carvalho (2009)	La rentabilidad de una empresa es la capacidad que tiene el negocio para aprovechar sus recursos y generar ganancias o utilidades	DECISIÓN DE INVERSION	Financiamiento a corto plazo	LIKERD 5=Totalmente de acuerdo 4=De acuerdo 3=Indiferente
				Financiamiento en activos	
				Financiamiento interno	
				Financiamiento bancario	
				Financiamiento con garantía	
			INGRESOS	Ratios	
				Ingresos	3=Indiferente
				Ingresos variables	2=En desacuerdo
				Utilidades	1=Totalmente en desacuerdo
				Distribución de Utilidades	
				Ventas a Plazo	
Aumento de ventas					

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN

CUESTIONARIO DE ENCUESTA REFERIDO A COSTOS DE PRODUCCION Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS INDUSTRIALES DE TACNA, 2021.

Estimado(a) trabajador(a) reciba mis saludos cordiales, el presente cuestionario es parte de una investigación que tiene por finalidad obtener información para elaborar una tesis acerca de los Costos de Producción y su incidencia en la Rentabilidad en las empresas industriales de Tacna, 2021. Solicito su colaboración para que responda con sinceridad el presente instrumento que es confidencial y de carácter anónimo.

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

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

5. Totalmente de acuerdo
4. De acuerdo
3. Indiferente
2. En desacuerdo
1. Totalmente en desacuerdo

VARIABLE 1: COSTOS DE PRODUCCION

N°	PREGUNTAS	5	4	3	2	1
	Dimensión 1. Materia Prima					
1	¿Usted opina que las industrias de Tacna cuentan con un stock de materia prima, que les asegura la producción para la atención de los pedidos?					
2	¿Usted considera que las industrias de Tacna buscan adquirir materia prima de calidad para su proceso productivo?					
3	¿Usted es de la opinión que los precios de la materia prima para las industrias de Tacna son mucho más elevados que en el resto del país?					
4	¿Usted opina que las industrias de Tacna tienen implementados sistemas de control de inventarios?					
	Dimensión 2. Mano de Obra					
5	¿Usted considera que las industrias de Tacna aplican Planes de Producción en la fabricación de sus productos?					

6	¿Usted es de la opinión que las industrias de Tacna han optimizado sus procesos de producción, evitando un costo adicional por horas extras en la mano de obra?					
7	¿Usted considera que las industrias de Tacna realizan una supervisión constante al personal lo cual redundo de forma positiva					
8	¿Usted considera que las industrias en Tacna brindan incentivos al personal que interviene en el proceso de producción?					
Dimensión 3. Costos Indirectos de Fabricación						
9	¿Usted considera que la gestión administrativa en las industrias de Tacna es óptima y mejora la producción?					
10	¿Usted considera que la gestión producción en la industria en Tacna es adecuada?					
11	¿Usted considera que la gestión técnica en la industria en Tacna es adecuada?					
12	¿Considera Usted que las industrias en Tacna realizan el mantenimiento a las maquinarias?					

VARIABLE 2: RENTABILIDAD

N°	PREGUNTAS	5	4	3	2	1
Dimensión 1. Decisión de Inversión						
1	¿Considera que las industrias en Tacna solo acceden a financiamiento a corto plazo lo cual afecta a la rentabilidad de las empresas?					
2	¿Considera Usted que las industrias de Tacna que han efectuado inversión en activos mediante financiamiento han logrado mejorar su rentabilidad?					
3	¿Considera Usted que las industrias de Tacna, en su mayoría, efectúan inversiones de activos vía financiamiento interno, lo que ha conllevado una mejora de su rentabilidad?					
4	¿Usted considera que las industrias de Tacna acceden a buenas tasas de financiamiento bancario, lo cual mejora la rentabilidad de la empresa?					
5	¿Considera Usted que la decisión de financiamiento con garantía afecta la rentabilidad de la empresa?					
6	¿Opina Usted que las industrias de Tacna aplican ratios financieros para la toma de decisiones?					
Dimensión 2. Ingresos						
7	¿Usted cree que los ingresos que generan las industrias de Tacna están directamente relacionados con el nivel de inversión en maquinaria?					
8	¿Usted cree que los ingresos por ventas que obtienen las industrias de Tacna son muy variables durante gran parte del año lo cual redundo en la posibilidad de mejorar la rentabilidad?					
9	¿Usted cree que en las industrias de Tacna generan utilidades de manera constante año a año?					

10	¿Considera Usted que la rentabilidad obtenida por las industrias de Tacna la posicionan como un buen destino de futuras inversiones?					
11	¿Usted cree que las ventas a crédito son las que predominan en las industrias de Tacna?					
12	¿Usted cree que las industrias de Tacna brindan importantes facilidades de pago a sus clientes?					

¡Gracias por su colaboración!

VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante : La Torre Palomino, Víctor
 I.2. Especialidad del Validador : Auditoria
 I.3. Cargo e Institución donde labora : DTP/UCV
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación : Encuesta
 I.5. Autor del instrumento : Eduardo Junior Siña Salazar

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				70%	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				70%	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				70%	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				70%	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				70%	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				70%	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				70%	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				70%	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				70%	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.				70%	
PROMEDIO DE VALORACIÓN					70%	

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Fecha: 25 de julio del 2021

70%



Firma de experto informante

DNI: 43302023

Teléfono: 990914535

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Costos de Producción

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	x		
Ítem 6		X	
Ítem 7		X	
Ítem 8		X	
Ítem 9		X	
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		

Variable 2: Rentabilidad

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 13		X	
Ítem 14		X	

Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		
Ítem 19	x		
Ítem 20		X	
Ítem 21		X	
Ítem 22		X	
Ítem 23		X	
Ítem 24		x	

Fecha: 25 de julio del 2021



ING. VICTOR SANCHEZ LUCAS PÉREZ

.....
Firma del Experto Informante

DNI: 43302023

Teléfono: 990914535

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO
INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante : Castillo Bravo, William Marcial
 I.2. Especialidad del Validador : Tributación
 I.3. Cargo e Institución donde labora : DTP/UCV
 I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación : Encuesta
 I.5. Autor del instrumento : Eduardo Junior Siña Salazar

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				75%	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				75%	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				75%	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				75%	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				75%	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				75%	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				75%	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				75%	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				75%	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.				75%	
PROMEDIO DE VALORACIÓN					75%	

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Fecha: 27 de julio del 2021

75%



Firma de experto informante

DNI: 25670205

Teléfono: 997377816

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Costos de Producción

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5		X	
Ítem 6		X	
Ítem 7	X		
Ítem 8	X		
Ítem 9	X		
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		

Variable 2: Rentabilidad

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		

Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		
Ítem 19		X	
Ítem 20		X	
Ítem 21		X	
Ítem 22	X		
Ítem 23	X		
Ítem 24	X		

Fecha: 27 de julio del 2021



.....
Firma del Experto Informante

DNI: 25670205

Teléfono: 997377816

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

- I.1. Apellidos y nombres del informante : Medina Guevara, María Elena
I.2. Especialidad del Validador : Contabilidad
I.3. Cargo e Institución donde labora : DTP/UCV
I.4. Nombre del Instrumento motivo de la evaluación : Encuesta
I.5. Autor del instrumento : Eduardo Junior Sifía Salazar

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN E INFORME:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20%	Regular 21-40%	Bueno 41-60%	Muy bueno 61-80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				75%	
OBJETIVIDAD	Esta expresado de manera coherente y lógica				75%	
PERTINENCIA	Responde a las necesidades internas y externas de la investigación				75%	
ACTUALIDAD	Esta adecuado para valorar aspectos y estrategias de las variables				75%	
ORGANIZACIÓN	Comprende los aspectos en calidad y claridad.				75%	
SUFICIENCIA	Tiene coherencia entre indicadores y las dimensiones.				75%	
INTENCIONALIDAD	Estima las estrategias que responda al propósito de la investigación				75%	
CONSISTENCIA	Considera que los ítems utilizados en este instrumento son todos y cada uno propios del campo que se está investigando.				75%	
COHERENCIA	Considera la estructura del presente instrumento adecuado al tipo de usuario a quienes se dirige el instrumento				75%	
METODOLOGÍA	Considera que los ítems miden lo que pretende medir.				75%	
PROMEDIO DE VALORACIÓN					75%	

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Fecha: 25 de julio 2021

75%



.....
Firma de experto informante

DNI: 09566617

Teléfono: 963848046

V. PERTINENCIA DE ÍTEM O REACTIVOS DEL INSTRUMENTO:

Variable 1: Costos de Producción

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 1	X		
Ítem 2	X		
Ítem 3	X		
Ítem 4	X		
Ítem 5	x		
Ítem 6		X	
Ítem 7		X	
Ítem 8		X	
Ítem 9		x	
Ítem 10	X		
Ítem 11	X		
Ítem 12	X		

Variable 2: Rentabilidad

INSTRUMENTO	SUFICIENTE	MEDIANAMENTE SUFICIENTE	INSUFICIENTE
Ítem 13	X		
Ítem 14	X		

Ítem 15	X		
Ítem 16	X		
Ítem 17	X		
Ítem 18	X		
Ítem 19		X	
Ítem 20		X	
Ítem 21		X	
Ítem 22	X		
Ítem 23	X		
Ítem 24	X		

Fecha: **25 de julio 2021**



.....
Firma del Experto Informante

DNI: 09566617

Teléfono: 963848046

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Matriz de Consistencia						
Título: Los Costos de Producción y su incidencia en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021						
Autor: Eduardo Junior Siña Salazar						
PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS				
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General	Variable 1: Costos de Producción			
			DIMENSIONES	INDICADORES	CRITERIO, ENUNCIADO. ITEMS	Escala de Medición
¿De qué manera los Costos de Producción inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021?	Determinar si los Costos de Producción inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021	Los Costos de Producción inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021	Materia Prima	CANTIDAD	Las industrias de Tacna cuentan con un stock de materia prima, que les asegura la producción para la atención de los pedidos	LIKERT Totalmente de acuerdo (5) De acuerdo (4) Indiferente (3) En desacuerdo (2) Totalmente en desacuerdo (1)
				CALIDAD	Las industrias de Tacna buscan adquirir materia prima de calidad para su proceso productivo	
				PRECIO	Los precios de la materia prima para las industrias de Tacna son mucho más elevados que en el resto del país	
				CONTROL	Las industrias de Tacna tienen implementados sistemas de control de inventarios	
			Mano de Obra	PLAN DE PRODUCCION	Las industrias de Tacna aplican Planes de Producción en las fabricaciones de sus productos	
				HORAS EXTRAS	Las industrias de Tacna han optimizado sus procesos de producción, evitando un costo adicional por horas extras en la mano de obra	
				SUPERVISION	Las industrias de Tacna realizan una supervisión constante al personal lo cual redundo de forma positiva	

				INCENTIVOS	Las industrias en Tacna brindan incentivos al personal que interviene en el proceso de producción	
			Costos Indirectos de Fabricación	GESTION ADMINISTRATIVA	La gestión administrativa en las industrias de Tacna es óptima y mejora la producción	
				GESTION PRODUCTIVA	La gestión producción en la industria en Tacna es adecuada	
				GESTION TECNICA	La gestión técnica en la industria en Tacna es adecuada	
				MANTENIMIENTO	Las industrias en Tacna realizan el mantenimiento a las maquinarias	
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS	Variable 2: Rentabilidad			
¿De qué manera la Materia Prima incide en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021?	Determinar si la Materia Prima incide en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021	La Materia Prima incide de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021	DECISION DE INVERSION	FINANCIAMIENTO A CORTO PLAZO	Las industrias en Tacna solo acceden a financiamiento a corto plazo lo cual afecta a la rentabilidad de las empresas	LIKERT Totalmente de acuerdo (5) De acuerdo (4) Indiferente (3) En desacuerdo (2) Totalmente en desacuerdo(1)
				FINANCIAMIENTO EN ACTIVOS	Las industrias de Tacna que han efectuado inversión en activos mediante financiamiento han logrado mejorar su rentabilidad	
				FINANCIAMIENTO INTERNO	Las industrias de Tacna, en su mayoría, efectúan inversiones de activos vía financiamiento interno, lo que ha conllevado una mejora de su rentabilidad	
				FINANCIAMIENTO BANCARIO	Las industrias de Tacna acceden a buenas tasas de financiamiento bancario, lo cual mejora la rentabilidad de la empresa	
				FINANCIAMIENTO CON GARANTIA	La decisión de financiamiento con garantía afecta la rentabilidad de la empresa	
¿De qué manera la Mano de Obra incide en la Rentabilidad	Determinar si la Mano de Obra incide en la Rentabilidad de las	La Mano de Obra incide de manera significativa en la Rentabilidad de		RATIOS	Las industrias de Tacna aplican ratios financieros para la toma de decisiones	

de las empresas industriales de Tacna, 2021?	empresas industriales de Tacna, 2021	las empresas industriales de Tacna, 2021		INGRESOS	Los ingresos que generan las industrias de Tacna están directamente relacionados con el nivel de inversión en maquinaria
				INGRESOS VARIABLES	Los ingresos por ventas que obtienen las industrias de Tacna son muy variables durante gran parte del año lo cual redundará en la posibilidad de mejorar la rentabilidad
¿De qué manera los Costos Indirectos de Fabricación inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021?	Determinar si los Costos Indirectos de Fabricación inciden en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021	Los Costos Indirectos de Fabricación inciden de manera significativa en la Rentabilidad de las empresas industriales de Tacna, 2021	INGRESOS	UTILIDADES	Las industrias de Tacna generan utilidades de manera constante año a año
				DISTRIBUCION DE UTILIDADES	La rentabilidad obtenida por las industrias de Tacna la posicionan como un buen destino de futuras inversiones
				VENTAS A PLAZO	Las ventas a crédito son las que predominan en las industrias de Tacna
				AUMENTO DE VENTAS	Las industrias de Tacna brindan importantes facilidades de pago a sus clientes




Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, Gonzales Matos Marcelo Dante, docente de la Facultad / Escuela de posgrado de Ciencias Empresariales y Escuela Profesional / de Contabilidad Programa académico Pregrado de la Universidad César Vallejo (Lima-Norte), asesor del Trabajo de Investigación / Tesis titulada: **“LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES DE TACNA, 2021”** del autor Siña Salazar Eduardo Junior, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 23% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender el trabajo de investigación / tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Lima 16 de septiembre 2021,

Apellidos y Nombres del Asesor: Paterno Materno, Nombre1 Nombre2 Gonzales Matos Marcelo Dante	
DNI 08711426	Firma 
ORCID 0000-0003-4365-5990	