



**UNIVERSIDAD PRIVADA TELESUP**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y**  
**CONTABLES**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y**  
**FINANZAS**

**TESIS**

**CONTROL DE COSTOS DE PRODUCCION Y SU**  
**INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA**  
**MIKIMAQ EIRL CUSCO PERIODO 2019**

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

**AUTORES:**  
**Bach. PEREIRA FERRO, LISBETH**  
**Bach. CHURA MAMANI, ROCIO**

**LIMA, PERÚ**

**2020**

**ASESOR DE TESIS**

---

**Dra. CHIRINOS GASTELU, TERESA GIOVANNA**

**JURADO EXAMINADOR**

---

**Dr. FERNANDO LUIS TAM WONG**  
**Presidente**

---

**Mg. FRANCISCO EDUARDO DIAZ ZARATE**  
**Secretario**

---

**Dra. ANA CONSUELO TINEO MONTESINOS**  
**Vocal**

## **DEDICATORIA**

A nuestra querida familia, que con su amor incondicional nos apoyaron en nuestros momentos de fortaleza y debilidad, incentivándonos a seguir adelante hasta alcanzar nuestros sueños y los objetivos planeadas en nuestra vida profesional.

## **AGRADECIMIENTOS**

Agradecer a Dios, en primer término, por estar a nuestro lado y permitirnos llegar hasta esta etapa de nuestra vida.

## RESUMEN

La presente investigación titulada: “Control de costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL Cusco período 2019”, la investigación tuvo como objetivo principal describir la importancia de un buen manejo de los costos de producción de la empresa Mikimaq EIRL Cusco periodo 2019.

El tipo de investigación empleada fue básico y aplicado, el nivel fue descriptivo y de diseño no experimental, transversal. La conformación de la muestra fue de 24 trabajadores del área operativa y mantenimiento de la empresa Mikimaq EIRL, la cual fue definida como probabilística; los datos fueron recolectados utilizando la técnica de la encuesta y el cuestionario como instrumento, el que fue validado mediante el juicio de expertos.

La empresa Mikimaq EIRL, es una empresa que se encuentra en la ciudad del Cusco su fin comercial es la fabricación, reconstrucción, venta de piezas en general de maquinaria pesada y servicio de soldadura y tornería en general.

La empresa Mikimaq EIRL tiene dificultades en el control de costos de producción, ya que no lleva un control adecuado, recordemos que dentro del costo de producción se deben considerar los gastos de materia prima, mano de obra y costos indirectos, además, de estos costos se tiene que incluir la ganancia para así tener una rentabilidad satisfactoria, recordemos que el precio que estimamos a nuestros productos o servicios deben cubrir los gastos de producción, y así poder ser una empresa satisfactoria y ser competitivos en el mercado.

La confiabilidad fue determinada haciendo el uso del coeficiente Alfa de Cronbach con resultado 0.815 en el cuestionario. Las conclusiones fueron: 1) en atención a la hipótesis general se concluye, que el control de costos de producción y la rentabilidad de la empresa incide significativamente con el valor sig.= 0.00<0.05 y un valor rho=0.694 esto quiere decir que la relación que presenta las variables es directa y fuerte en la empresa, 2) de acuerdo con el primer objetivo específico, se concluye que el control de costos de la materia prima y la rentabilidad se relacionan significativamente, ya que el valor sig.=0.012<0.05 y un valor rho=0.512 quiere

decir, que la relación que existe entre las variables es directa y moderada en la empresa, 3) para el segundo objetivo específico, se concluye que el control de costos de producción de la mano de obra y la rentabilidad se relacionan significativamente con el valor  $\text{sig.}=0.000<0.05$  y un valor  $\text{rho}=0.717$  la relación que representan las variables es directa y alta en la empresa, 4) para el tercer objetivo específico, se concluye que el control de costos indirectos y la rentabilidad se relacionan significativamente con el valor  $\text{sig.}=0.105<0.05$  y un valor  $\text{rho}=0.339$  la relación que representan las variables es directa y baja en la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

**Palabras clave:** costos de producción, rentabilidad.

## ABSTRACT

This research entitled "Control of production costs and their impact on the profitability of the company MIKIMAQ EIRL Cusco period 2019", the main objective of the research was to describe the importance of a good management of the production costs of the company MIKIMAQ EIRL Cusco period 2019.

The type of research used was basic, the level is descriptive and non-experimental, cross-cutting design. The formation of the sample is 24 workers from the operational and maintenance area of the company MIKIMAQ EIRL, the time was defined as non-probabilistic, the data were collected using the survey technique and the questionnaire as an instrument, which was valid through the judgment of experts.

The company mikimaq EIRL is a company that is located in the city of Cusco, its commercial purpose is the manufacture, reconstruction, sale of parts in general for heavy machinery and welding and turning services in general.

The company MIKIMAQ EIRL has difficulties in controlling production costs since it does not have adequate control, remember that within the cost of production, raw material, labor and indirect costs must be considered, in addition to these costs, it must be included the profit in order to have a satisfactory profitability, let us remember that the price we estimate for our products or services must cover production costs and thus be able to be a satisfactory company and be competitive in the market.

Reliability was determined by using cronbach's Alpha coefficient with 0.815 results in the questionnaire. The conclusions were: 1) in the tension to the general hypothesis it is concluded that the control of production costs and the profitability of the company has a significant impact on the value following  $0.00 < 0.05$  and a value of  $\rho = 0.694$  this means that the relationship presented by the variables is direct and strong in the company, (2) according to the first specific objective it is concluded that the control of raw material costs and profitability is significantly related since the value following  $.012 < 0.05$  and a value of  $\rho = 0.512$  means that the relationship that exists the variables is direct and moderate in the company, (3) for the second



specific objective it is concluded that control of labour production costs and profitability is significantly related to the value following  $-.000 < 0.05$  and a value of  $\rho = 0.717$  the relationship representing the variables is direct and high in the company, (4) for the third specific objective it is concluded that indirect cost control and profitability is significantly related to the following value  $-.105 < 0.05$  and a value of  $\rho = 0.339$  the ratio represented by the variables is direct and low in the company MIKIMAQ EIRL period 2019.

**Keywords:** Production costs, Profitability

## ÍNDICE DE CONTENIDO

CARÁTULA .....	i
ASESOR DE TESIS .....	ii
JURADO EXAMINADOR.....	iii
DEDICATORIA .....	iv
AGRADECIMIENTOS.....	v
RESUMEN .....	vi
ABSTRACT.....	viii
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	x
ÍNDICE DE TABLAS.....	xiii
ÍNDICE DE FIGURAS .....	xiv
INTRODUCCIÓN .....	xv
<b>I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>17</b>
1.1. Planteamiento del problema.....	17
1.2. Formulación del problema .....	19
1.2.1. Problema general. ....	19
1.2.2. Problemas específicos. ....	19
1.3. Justificación del estudio.....	19
1.3.1. Justificación teórica .....	19
1.3.2. Justificación práctica .....	20
1.3.3. Justificación social.....	20
1.3.4. Justificación metodológica .....	20
1.4. Objetivos de la investigación.....	20
1.4.1. Objetivo general. ....	20
1.4.2. Objetivos específicos. ....	21
<b>II. MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>22</b>
2.1. Antecedentes de la investigación .....	22
2.1.1. Antecedentes nacionales. ....	22
2.1.2. Antecedentes internacionales. ....	26
2.2. Bases teóricas de las variables .....	29
2.2.1. Costos de producción.....	29
2.2.2. Rentabilidad .....	42

2.3.	Definición de términos básicos .....	48
<b>III.</b>	<b>MÉTODOS Y MATERIALES .....</b>	<b>52</b>
3.1.	Hipótesis de la investigación .....	52
3.1.1.	Hipótesis general:.....	52
3.1.2.	Hipótesis específicas.....	52
3.2.	Variables de estudio.....	52
3.2.1.	Definición conceptual .....	52
3.2.2.	Definición operacional.....	53
3.3.	Tipo y nivel de la investigación .....	56
3.3.1.	Tipo .....	56
3.3.2.	Nivel.....	56
3.4.	Diseño de la investigación .....	56
3.5.	Población y muestra de estudio.....	57
3.5.1.	Población.....	57
3.5.2.	Muestra.....	57
3.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	58
3.6.1.	Técnicas de recolección de datos.....	58
3.6.2.	Instrumentos de recolección de datos.....	58
3.6.3.	Método de análisis de dato .....	58
3.6.4.	Aspectos éticos .....	59
<b>IV.</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>60</b>
4.1.	Confiabilidad:.....	60
4.2.	Resultados descriptivos.....	61
4.2.1.	Variable independiente costos de producción.....	61
4.2.2.	Variable dependiente rentabilidad .....	62
4.2.3.	Dimensión materia prima: .....	63
4.2.4.	Dimensión mano de obra .....	64
4.2.5.	Dimensión gastos indirectos .....	65
4.2.6.	Dimensión rentabilidad económica.....	66
4.2.7.	Dimensión rentabilidad financiera .....	67
4.2.8.	Dimensión rentabilidad operativa .....	68
4.3.	Prueba estadística para determinar la normalidad .....	69
<b>V.</b>	<b>DISCUSIÓN .....</b>	<b>73</b>

<b>VI. CONCLUSIONES .....</b>	<b>75</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES.....</b>	<b>76</b>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>77</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>80</b>
Anexo 1: Matriz de consistencia .....	81
Anexo 2: Matriz de operacionalización de las variables.....	82
Anexo 3: Instrumentos .....	84
Anexo 4: Validación de instrumentos.....	88
Anexo 5: Matriz de datos .....	93
Anexo 6: Propuesta de valor.....	94

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Variable costos de producción (agrupada) .....	61
Tabla 2. Variable rentabilidad (agrupada) .....	62
Tabla 3. Dimensión materia prima.....	63
Tabla 4. Dimensión mano de obra .....	64
Tabla 5. Gastos indirectos.....	65
Tabla 6. Rentabilidad económica .....	66
Tabla 7. Rentabilidad financiera .....	67
Tabla 8. Rentabilidad operativa.....	68

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Variable costos de producción (agrupada).....	61
Figura 2. Variable rentabilidad (agrupada) .....	62
Figura 3. Dimensión materia prima (agrupada) .....	63
Figura 4. Dimensión mano de obra (agrupada).....	64
Figura 5. Gastos indirectos (agrupada) .....	65
Figura 6. Rentabilidad económica (agrupada).....	66
Figura 7. Rentabilidad financiera (agrupada) .....	67
Figura 8. Rentabilidad operativa (agrupada) .....	68

## INTRODUCCIÓN

El control de costos de producción en el ámbito empresarial, implica una gran responsabilidad ya que es muy importante, porque es la base fundamental para el éxito o el fracaso de la empresa, dicho control de costos de producción en las empresas industriales es muy importantes ya que desde ahí se parte para un buen manejo de los costos de nuestros productos y/o servicios que brindaremos al mercado.

En este contexto, también, se aprecia que por la falta de conocimientos e interés a este tema muy importante de los costos de producción, por parte de los empresarios en el rubro de metalmecánica, esto hace, que sea una debilidad y amenaza para su empresa, este hecho impacta negativamente y genera una serie de problemáticas como: los gastos sean mayores a nuestra ganancia.

En la empresa Mikimaq EIRL, no escapa de esta realidad del mal manejo de costos de producción, ya que el empresario no les toma el debido interés a los costos de producción, y esto ha generado que los gastos sean mayores a las ganancias en su empresa, y esto genera que la rentabilidad de dicha empresa no sea favorable ni tampoco sea una empresa competitiva en el mercado de la ciudad del Cusco

El capítulo I comprende el problema de la investigación, donde se contextualiza el problema o la situación objeto de estudio, lo cual genera las rejas de la investigación que serán respondidas con el cumplimiento de los objetivos aquí planteados.

El capítulo II describe el marco teórico, que está compuesto por los antecedentes de la investigación desde un plano internacional al plano nacional, además, incluye las bases teóricas de las variables, definición de términos básicos más destacados a lo largo de la investigación

El capítulo III presenta los métodos y materiales, este describe la metodología que se aplica para lograr el cumplimiento de los objetivos propuesto.

El capítulo IV expone los resultados, presenta la recolectada a través de las técnicas e instrumentos utilizados para tal fin.

El capítulo V argumenta la discusión, se presenta el análisis completo de la data recolectada para la generación de las conclusiones

El capítulo VI muestra las conclusiones y presenta las consideraciones finales de dicho estudio demostrando si hubo cumplimiento o no en los objetivos inicialmente planteados.

El capítulo VII presenta las recomendaciones, se describe una serie de sugerencias que se plantean para el mejoramiento de la situación en la empresa estudiada.

Finalmente, se presentan las referencias bibliográficas consultadas y los anexos.



## **I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

### **1.1. Planteamiento del problema**

La economía en el mundo está vinculada con todos los países gracias al comercio internacional, que consiste en la compra y venta de productos y/o servicios que se efectúan. En los últimos años en el panorama internacional el tamaño del sector metalmeccánico ha crecido y hoy en día, es una de las industrias más grandes, ya que tiene un vínculo estrecho con los demás sectores productivos y por ser una industria transformadora de metales, esta industria tiene un alto efecto multiplicador, ya que es un generador de empleo altamente calificado, porque va de la mano con la tecnología y su complejidad aporta en la modernización de la economía (según el centro de desarrollo industrial).

En Latinoamérica los grandes exportadores de productos metálicos son: Brasil, México y Argentina, donde las empresas del rubro de metalmeccánica influyen de manera importante para el desarrollo social y económico del país, ya que estas empresas cada día son más competitivas, y se encuentran en la capacidad de atender a empresas internacionales. La economía peruana cada año crece en el producto bruto interno (PBI), este crecimiento es gracias a las empresas que realizan actividades económicas dentro de nuestro país, para así satisfacer las necesidades en general de los consumidores en los distintos rubros que son: minería, infraestructura, energía, agricultura, ganadería, industria, transporte, comunicaciones, etc. Las empresas en su mayoría realizan sus actividades con sus conocimientos que tienen de acuerdo con el rubro al que pertenece, el rubro de la industria metalmeccánica peruana es una gran industria por ha logrado desarrollarse gracias a la conexión con las industrias mineras y a la fuerte inversión que realizan en nuestro país sin embargo, no es la única, también existe una fuerte conexión con las empresas como: producción, pesquería, petróleo, gas y energía, y además, es el sector de innovación que logran relaciones sólidas con empresas internacionales. Sin embargo, hoy en día las empresas no le dan la suficiente importancia en el control de los costos, sabiendo que es un recurso ideal para determinar o proyectar el presupuesto para así conocer la rentabilidad

real de la empresa, sabemos que toda empresa tiene como finalidad obtener ganancias satisfactorias a través de su participación en el mercado.

La industria metal mecánica estudia y fabrica todo lo que está relacionado con la industria metálica desde la obtención de la materia prima, hasta su proceso de conversión en acero usando diversos procesos para la transformación industrial para así obtener láminas, alambres que puedan ser procesadas y obtener un producto final, recordemos que la actividad metalmeccánica comprende de diversos rubros como: mecánica de producción, construcción metálica y mantenimiento; de este modo, las empresas que se dedican al rubro de metalmeccánica tienen diferentes especialidades. y una gran diversidad de industrias manufactureras partiendo con la fabricación de productos menores hasta la fabricación de equipos de gran dimensión con uso de la tecnología avanzada. Según José Antonio Méndez, presidente del sector de las industrias metalmeccánicas.

El cálculo de costo es una herramienta de mucha importancia para la toma de decisiones en la empresa, no solo basta con tener conocimientos técnicos, sino también respuestas inmediatas a cualquier eventualidad que pueda tener la empresa, el cálculo de costo es importante en la planificación de productos y procesos de producción para la determinación de los precios de nuestros productos y servicios que presta la empresa, el costo de producción es el gasto necesario para fabricar un bien o para generar un servicio, y está relacionado con aquellos gastos necesarios, quedando fuera otros como los financieros, se suele incluir la materia prima, la mano de obra directa e indirecta y otros costes de gestión según Enrique Rus Arias de economipedia.

En la empresa Mikimaq EIRL su fin comercial es la fabricación, reconstrucción y venta de piezas en general de maquinarias pesada, además de la prestación de servicios de soldadura y mantenimiento en general de maquinaria pesada en la ciudad de Cusco y sus provincias, actualmente la empresa Mikimaq EIRL está pasando dificultades, ya que no establece los costos de producción, durante el proceso de fabricación de sus productos porque no maneja un registro detallado de los gastos generados en la fabricación como son: materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación y así, tener un control de las inversiones realizadas en el período 2019, en la fabricación de sus productos, esta hace que

tenga una desventaja con su competencia, ya que no cuenta con la información adecuada, en el momento oportuno, para así realizar los costos por orden de producción de los productos para así calcular el precio de venta de dicho producto y así ser competitivos en el mercado.

Por todo lo expuesto, se justifica desarrollar la investigación sobre el control de costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019 aportando conocimientos para el buen manejo de gastos de producción de la empresa, y así generar rentabilidad satisfactoria a la empresa.

## **1.2. Formulación del problema**

### **1.2.1. Problema general.**

PG. ¿De qué manera el control de costos de producción incide en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019?

### **1.2.2. Problemas específicos.**

PE 1. ¿Cuál es la incidencia del control de costos de materia prima y la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019?

PE 2. ¿De qué manera incide el control de costos de producción de la mano de obra en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019?

PE 3. ¿Cuál es la incidencia del control de costos indirectos en el proceso de producción con la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019?

## **1.3. Justificación del estudio**

### **1.3.1. Justificación teórica**

El presente trabajo de investigación pretende sumar nuevos conocimientos a la empresa Mikimaq EIRL, en el área de producción con las teorías sobre el control de costos de producción y los sistemas de costeo, mediante la aplicación de teorías y conceptos básicos que se aprendieron durante la formación profesional en la Universidad Privada Telesup en la carrera de contabilidad y finanzas, así se pretende demostrar que tanto, se puede aplicar lo teórico en una empresa.

### **1.3.2. Justificación práctica**

En presente trabajo de investigación pretende poner en evidencia la información sobre el control de costos de producción y su relación con la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL. que nos ayudará a manejar los costos de producción permitiéndonos adquirir ventajas competitivas, que nos conducirá a la toma de decisiones relacionadas con la producción de costos y la rentabilidad de la empresa.

### **1.3.3. Justificación social**

Los resultados adquiridos del presente trabajo de investigación, contribuirá con la población ya que el rubro de metalmecánica del sector industrial, tendrá una herramienta que les permitirá establecer los costos de producción en la fabricación de sus bienes, una de las materias primas más utilizadas proviene del desecho metálico (chatarras), ya que nuestra población desecha pero para nuestra empresa Mikimaq EIRL, es una materia prima para la fabricación de uno de sus bienes como es el rotor .por este motivo la sociedad se beneficia ya que el rotor sirve para la limpieza y manteniendo de los desagües atorados, ya que estos emanan una pestilencia.

### **1.3.4. Justificación metodológica**

El presente trabajo de investigación aporta con la solución con uno de los problemas más comunes de las empresas metalmecánica, ya que permite conocer los costos reales de la producción, la empresa Mikimaq E.I.R.L, obtendrá buenos resultados con las estrategias del buen uso de los costos de producción y tener una buena rentabilidad.

## **1.4. Objetivos de la investigación.**

### **1.4.1. Objetivo general.**

OG. Determinar de qué manera el control de costos de producción incide en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL período 2019.

#### **1.4.2. Objetivos específicos.**

- OE 1. Determinar la incidencia del control de costos de materia prima y la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.
- OE 2. Determinar de qué manera incide el control de costos de producción de la mano de obra en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.
- OE 3. Determinar la incidencia del control de costos indirectos en el proceso de producción con la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

## **II. MARCO TEÓRICO**

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

#### **2.1.1. Antecedentes nacionales.**

(Urquizo, 2017). Los costos de producción en la elaboración de helados y la fijación de precios en la empresa inversiones Artika Cusco S.A.C, período 2016. De la Universidad Andina del Cusco para optar el título profesional de contador público.

El presente trabajo de investigación, titulado: “Los costos de producción en la elaboración de helados y la fijación de precios en la empresa inversiones Artika Cusco S.A.C., período 2016”, cuyo objetivo general fue determinar los costos de producción en la elaboración de helados y la fijación de precios en la empresa inversiones Artika Cusco S.A.C., en el período 2016. Los objetivos específicos fueron: a) determinar de qué manera se establecen los costos de producción en la elaboración de helados en la empresa inversiones Artika Cusco S.A.C., en el período 2016; b) determinar de qué manera se fijan los precios de helados en la empresa inversiones Artika Cusco S.A.C., en el período 2016. En el desarrollo de la presente investigación se ha aplicado un enfoque cuantitativo, en base en la medición numérica y el análisis estadístico de la empresa inversiones Artika Cusco s.a.c., cuyo diseño de investigación fue de carácter no experimental y descriptivo, en razón de que se describen las actividades de producción de la elaboración de helados, iniciando en la adquisición de los insumos y terminando en la transformación y puesta a la venta al público de los helados. Finalmente, se concluye que en la empresa inversiones Artika Cusco S.A.C, los costos de producción en la elaboración de helados se establecen convencional o empíricamente.

En dicho trabajo hace un gran alcance para la empresa ya que dicha empresa si tiene una gran problemática en la fijación de precios de sus helados es porque carece de estructura de costos, no solo implica ingresar al mercado sino también hacer una evaluación sobre los costos de producción para así tener una buena rentabilidad de nuestra empresa en cada ciudad que se encuentre nuestra empresa.

(López Aliaga, 2018). Gestión de costos de producción en la empresa Delcrosa S.A., Cercado de Lima, 2018 de la Universidad César Vallejo para optar el título de Magister en Administración.

La presente investigación titulada “Gestión de costos de producción en la empresa Delcrosa S.A., Cercado de Lima, 2018”, la investigación tuvo como objetivo primordial describir el nivel de percepción de la gestión de costos de producción de los trabajadores de la empresa Delcrosa S.A., Cercado de Lima, 2018. El tipo de investigación empleada fue básico, el nivel es descriptivo y de diseño no experimental, transversal. La conformación de la muestra es de 50 colaboradores de la empresa Delcrosa S.A., la cual fue definida como no probabilística. Los datos fueron recolectados utilizando la técnica de la encuesta y el cuestionario como instrumento, el cual fue validado mediante el juicio de expertos. La confiabilidad fue determinada haciendo uso del coeficiente Alfa de Cronbach, resultando 0.838, en el cuestionario. Con los resultados obtenidos se puede concluir que la empresa Delcrosa S.A., no gestiona de la mejor manera los costos de producción, debiendo implementar estrategias y herramientas que mejoren el proceso de la gestión de costos en la producción, mejorando la productividad, calidad y servicio, lo que permitirá determinar correctamente sus costos de venta a fin de poder establecer precios de venta considerando márgenes positivos para lograr un crecimiento empresarial sostenible en el tiempo, siendo competitivo en el mercado nacional e internacional.

La empresa Delcrosa debe darle la suficiente importancia a la gestión de costos de producción, también implementar un área especializado para así establecer estrategias para medir, analizar y determinar los costos de los productos en la empresa para poder obtener una buena utilidad y fidelidad a sus clientes.

Trujillo Sanchez (2018). El control de costos de producción de la palta y su incidencia en la fijación de precios, valle de Chao -2017, de la Universidad Nacional de Trujillo para optar el título de licenciado en administración.

El presente trabajo de investigación se ha desarrollado con el objetivo de determinar en qué medida el control de los costos de producción en el cultivo de paltas incide en la fijación de precios de los agricultores del valle de Chao 2017, y

a la vez determinar la relación existente entre las variables. Esto porque la palta es uno de los principales productos de exportación en el valle de Chao y existen ciertas limitaciones en el control de costos que impiden a los agricultores tomar decisiones respecto al precio de sus productos, es por ello, el interés en este tema de suma importancia para la producción agrícola de frutas. A todo lo mencionado, se plantea la siguiente problemática ¿en qué medida el control de los costos de producción incide en la fijación de precio de la palta, en el valle de Chao? Para la investigación se ha utilizado una muestra a 60 agricultores de palta del valle de Chao, utilizando el método probabilística aleatorio simple. El método de estudio utilizado es un enfoque cuantitativo, para la recopilación y procesamiento de datos se ha utilizado el diseño descriptivo, correlacional y la técnica cuantitativa utilizada fue la aplicación de la encuesta; una vez realizada y aplicada se concluyó en lo siguiente: existe una relación significativa entre el control de costos y su incidencia en la fijación de precios.

Ya que la falta de control de costos de producción trae consigo disminución de la rentabilidad.

En el valle de Chao lo que debe hacerse es brindarles una capacitación a los agricultores, sobre los costos de producción, para que así ellos, tengan conocimientos y puedan practicar en la fijación de precios para la palta y así obtener una ganancia adecuada y esta les motive más en la producción de la palta por su alta demanda.

Malvaceda Ricaldes (2019). Costos de producción y rentabilidad en la empresa Karifran S.A.C del distrito de San Martín de Porras, año 2018. De la Universidad César Vallejo para optar título profesional de contador público.

El actual proyecto de investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre costos de producción y rentabilidad de la empresa Karifran S.A.C del distrito de San Martín de Porras, año 2018. La importancia radica en que la empresa Karifran S.A.C manejó de manera adecuada sus costos de producción, para que no le genere pérdidas afectando la rentabilidad, incluso podrían realizar una mejora en la toma de decisiones sobre las operaciones en el que incurren los costos. Para ello, empleen los costos de producción en forma óptima para conseguir un



incremento favorable en la rentabilidad. La investigación fue realizada con la teoría de costos de producción de Sanz para la primera variable llamada costos de producción y el origen de la rentabilidad por Tarziján, además, con la recopilación de distintos autores con conceptos teóricos de las dos variables; costos de producción y rentabilidad. En este trabajo el tipo de investigación es básico, con diseño no experimental y nivel correlacional. Además, fue utilizado el instrumento de recolección de datos con una encuesta a 30 trabajadores de la empresa Karifran S.A.C en las áreas específicas. Dicho instrumento, fue validado por expertos en la materia, para medir la confiabilidad se aplicó la Prueba de Dos Mitades y para la comprobación de las hipótesis se realizó mediante la prueba Rho Spearman. En esta investigación se llegó a la conclusión que costos de producción se relaciona en un 97% con la rentabilidad de la empresa Karifran S.A.C del distrito de San Martín de Porras, año 2018.

En dicho trabajo se resalta la existencia de una gran relación entre los costos de producción y la rentabilidad, y más para el rubro de farmacéuticos por la alta demanda de los consumidores así mismo, al obtener una buena rentabilidad hace que la empresa sea exitosa y una buena competencia en el mercado.

Acuña Cueva & Rosas Avilas (2019). Análisis del costo de producción y su influencia en la fijación de precios de la panadería Compaser Chimbote- 2019. De la Universidad César Vallejo para optar el título de contador público.

La presente investigación tuvo como objetivo general determinar la influencia del costo de producción en la fijación de precios de la panadería Compaser Chimbote – 2019, se han establecido objetivos específicos: describir la estructura de los costos, analizar la estructura de los costos, analizar la fijación de precios, determinar la estructura de los costos de producción y analizar la influencia de costo de producción en la fijación de precios de la panadería Compaser, Chimbote, segundo trimestre, 2019, como técnica e instrumentos de recolección de datos tenemos la técnica de entrevista con el instrumento guía de entrevista y el análisis documental como instrumento la guía de análisis documental que sirvieron como sustento para desarrollar el objetivo general. La población corresponde a todos los costos y gastos reflejados en los estados financieros desde el año 2018 período donde inicio de sus actividades hasta la actualidad, en la cual se seleccionó como

muestra analizar los costos y gastos del segundo trimestre del año 2019, reflejados en el estado de resultados de la empresa. De acuerdo con el tipo de estudio, es descriptivo y el diseño es correlacional buscando la influencia de las dos variables. Se puede concluir que la panadería Compaser, no cuenta con una adecuada estructura de costos, por ello, no asigna correctamente los elementos del costo como la mano de obra directa y los costos indirectos de la fabricación, produciendo una falsa utilidad.

En dicho trabajo nos hace conocer la realidad de los problemas que tienen las empresas del rubro de panadería y Compaser no es ajena a dicho problema, para ellos deberían acceder a una capacitación para así, adquirir conocimientos y ponerlos en práctica en su empresa para que los gastos de producción sean menores y así tener una rentabilidad positiva

### **2.1.2. Antecedentes internacionales.**

Constante Manzano (2016). “Los costos de producción y la rentabilidad de la fábrica de calzado palmes” de la Universidad Técnica de Ambato- Ecuador para obtener el título de ingeniería en contabilidad y auditoría CPA.

El presente trabajo de investigación, titulado “Los costos de producción y la rentabilidad de la fábrica de calzado palmes. cuyo objetivo es determinar los costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la fábrica de calzado palmes para la obtención de información financiera razonable, el presente trabajo de investigación se basó en el enfoque cuantitativo, que permitió abordar de una manera integral el problema y la metodología con información preferentemente cuantitativa. En conclusión: calzado palmes no cuenta con un control de costos de producción que le permita determinar cuánto es lo que necesita para elaborar un producto desde el momento que inicia el proceso de recepción hasta que el producto se encuentra terminado, y está listo para su comercialización con el objetivo de que la empresa mejore la rentabilidad e incremente su productividad.

La empresa calzado palmes tiene como debilidad el desconocimiento del costo unitario real de sus productos, y esto hace, que tenga más gastos innecesarios en la producción y esta hace que no tenga una rentabilidad exitosa para la empresa.

García Herrera & Martínez Realpe (2018). Diseño de un modelo de costos de producción para microempresa de arepas “Kepas” de la Universidad Pontificia Universidad Javeriana – Colombia, para optar el grado de bachiller en contabilidad y finanzas.

El presente trabajo de investigación, titulado “Diseño de un modelo de costos de producción para microempresa de arepas “Kepas”. Cuyo objetivo principal fue diseñar una estructura de costos que facilite el proceso de toma de decisiones y el control de recursos para una microempresa dedicada a producción y comercialización de arepas. El tipo de estudio realizado fue analítico, deductivo. finalmente se concluye que se encontró que el sistema de costos que más se adaptó a la naturaleza del negocio fue el sistema por órdenes, debido a que es una entidad que fabrica sus productos a partir de pedidos realizados con anterioridad sus por clientes. El diseño de la estructura de costos por órdenes, para la entidad nos permitió identificar por lote y por referencia las cantidades de recursos necesarios para su elaboración en cada una de sus categorías o elementos: determinar las cantidades y costos de materias primas, mano de obra y cif; además, establecer una adecuada distribución de los gastos. Esto facilita el proceso de toma de decisiones.

Ramos Sanchez (2019). Presupuesto de costos de producción de la empresa Joseph jean. De la Universidad Católica del Ecuador para la obtención del título de contabilidad y auditoría.

El presente trabajo de investigación, titulado “El presupuesto de costos de producción de la empresa Joseph jean”, cuyo objetivo fue analizar el presupuesto de costos de producción en la empresa Joseph Jean dentro del objetivo general que se pretende alcanzar se deriva objetivos específicos para la ayuda de la investigación, -fundamentar teóricamente los elementos que intervienen en el proceso de producción y en los presupuestos- diagnosticar la situación actual del presupuesto de producción de la empresa Joseph jean - proponer un modelo presupuestario para la empresa Joseph jean. metodología mixta, en el cual la metodología cualitativa se utilizó la herramienta de la entrevista para la obtención de información necesaria y la metodología cuantitativa la cual permitió el desarrollo de cédulas presupuestarias para la propuesta de investigación. Se concluye que la

aplicación de un modelo presupuestario permitió a la empresa a identificar todos sus costos reales tanto en sus recursos y materiales; y, además ayudó a la obtención de sus costos unitarios de los productos.

Por la falta de un sistema técnico en gastos de producción en la empresa Joseph Jean hizo que tenga gastos adicionales y desconozca el precio real de cada uno de sus productos para mejorar dicho problema debe tomar importancia sobre el control de los costos de producción y así podrá obtener una rentabilidad satisfactoria.

Macias Mateo & Bayas Carey (2019). El costo de producción y su incidencia en los resultados de la compañía Merst s.a. de la Universidad Laica Vicente Rocafuerte de Guayaquil, para obtener el título de contador público autorizado (cpa) e ingeniería en contabilidad y auditoría – cpa.

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo, brindarle a la compañía un informe técnico con el cual pueda segmentar sus costos por línea de producción, y mejorar sus procesos que se establecen dentro del área de costo de la compañía Merst S.A. la aplicación de la metodología de la investigación fue parte del proceso cognitivo, el cual, permite puntualizar los detalles de los costos de producción, es por ello, que el trabajo de investigación se lo efectuó mediante el método analítico, descripción, cualitativa y en conclusión se determinó la reclasificación de los costos y gastos para cada una de las líneas de producción, el cual demostró que la empresa Merst se obtuvo una rentabilidad del 38% en función a los ingresos y no el 52% como inicialmente estuvo planteado por los análisis financieros expuestos por los administradores y definir los rubros para la determinación de los costos de las líneas de ventas de rompevientos para camiones donde proyectó un margen bruto del 47%, por otro lado, se demostró que por la construcción de los kioscos obtuvo un 55% de margen bruto y el 25% correspondió a la elaboración de cajas térmicas, lo que indica que el promedio de entre las tres líneas de ventas fue del 38%.

El mal manejo de los costos de producción de la compañía Merst SA hizo que tuviera altos costos y esto afecte en su rentabilidad de la compañía, no basta con tener los conocimientos sino también practicarlos, para que así reduzca los

costos de producción e incremente las ganancias en la compañía y ésta resalte en nuestra rentabilidad.

Chicaiza Freire (2020). La gestión de costos de producción y la fijación de precios de venta de la empresa ambatextil, un estudio comparativo períodos 2017 – 2018 de la Universidad Técnica de Ambato, Ecuador para la obtención del título de ingeniera en contabilidad y auditoría cpa.

El presente trabajo de investigación, titulado “La gestión de costos de producción y la fijación de precios de venta de la empresa Ambatextil, un estudio comparativo períodos 2017 – 2018”.cuyo objetivo fue determinar la gestión de los costos de producción y la fijación de precios de venta en la empresa Ambatextil fue una investigación cuantitativo, descriptiva, correlaciona, la población que se tomara en cuenta en la presente investigación fue en total 40 personas finalmente, se concluye que la empresa no dispone de un adecuado sistema de costos que facilite conocer valores reales de los costos causados en la producción por medio de registros y documentos que posibiliten acceder a información acertada y pertinente.

No porque pertenecemos al rubro de pequeñas empresas, debemos dejar de lado el costo de producción ya que dicho control es de mucha importancia para la fijación de precios de nuestros productos, y si obtener ganancias y tener una rentabilidad satisfactoria para nuestra empresa.

## **2.2. Bases teóricas de las variables**

### **2.2.1. Costos de producción.**

Según Chiliquinga Jaramillo & Vallejos Orbe (2017) definen como los costos que se aplican con el propósito de transformar de forma o de fondo la materia prima, en productos terminados o semielaborados utilizando fuerza de trabajo, maquinaria, equipos y otros que esté compuesto por la combinación de tres elementos materia prima directa, mano de obra directa, costos indirectos de fabricación

Giraldo Jara (2016) lo define como el conjunto de gastos que son necesarios, para los procedimientos de producción de un servicio o un bien se registran todos los gastos de producción, que se han identificado que estas están

conformadas por el valor de la materia prima directa, mano de obra directa, costos indirectos de fabricación para obtener un bien terminado.

El costo de producción (de fabricación o transformación) como importe de los distintos elementos del costo, que se originan para dejar un artículo disponible para su venta o para ser usado en un posterior proceso de fabricación, el costo de producción incluye los costos relacionados directamente con las unidades producidas, tales como materia prima y/o materiales directos y mano de obra directa, como también los gastos indirectos de producción, fijos y variables que se incurren para producir los artículos terminados

Según (Zevallos Zevallos, 2015, pág. 247) definen los costos de producción son todas las erogaciones y cargos asociados directamente con la producción de bienes, en casos de los productos manufacturados, estos costos consisten en los materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos. Además, los costos de producción deben ser inventariadas antes de que tenga lugar su venta en el mercado.

Según (Hinojosa, 2019) define al costo de producción como el valor del conjunto de bienes y esfuerzos, en que se incurren para obtener un producto terminado en las condiciones necesarias para ser entregado al sector comercial. De esta manera general, para la elaboración de las curvas de costo en corto plazo se involucran a los: costos fijos, costos variables, costos marginales. El análisis de costo y el control de estos, es una función, cuyo objetivo es mantener a la empresa en una posición económica satisfactoria.

#### **2.2.1.1. Control de materia prima**

El control de la materia prima, representa un asunto de especial interés para las empresas industrial por cuanto, se trata de la materia prima que una vez procesada dará paso a los productos terminados que necesita la compañía, para desarrollar sus funciones operativas y dar cumplimiento a su objeto productivo.

En consecuencia, dicho control de materiales debe significar para la empresa una herramienta de gestión de los costos, con miras a desarrollar una metodología de registro sistemático, planificado y minucioso sobre la materia prima,

dicho instrumento podría ser utilizado por los niveles directivos de una organización, como un sistema de información en el ámbito contable, administrativo, gerencial y operativo, pudiendo garantizarse así la optimización del uso de los mismos en el proceso de transformación.

De este modo, el uso de un exhaustivo control de materiales garantizará a la organización un registro detallado de la materia prima utilizada en el proceso productivo, y por tanto, debe contribuir al aseguramiento de la calidad de los materiales adquiridos por la organización para el desarrollo de su proceso productivo. (Colmenares, Valderrama 2016).

#### *2.2.1.1.1. Materia prima directa*

Son los principales recursos que pueden ser agrícolas, forestales o minerales, que se usan en la producción dichos elementos se pueden identificar fácilmente ya que se encuentran asociados con éste y que representan el principal costo de materiales en la elaboración del producto, con la adición de la mano de obra directa y costos indirectos de fabricación (Giraldo Jara, Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados, 2016).

#### **A) Inventario:**

Es el conjunto de bienes tangibles para la venta, consumo o producción de otros bienes, o bien, relación ordenada y valorada de bienes tangibles, propios, en existencia y disponibilidad inmediata, que, en curso normal de operaciones, y en plazo razonable, están destinados a la venta ya sea en su estado original o después de ser transformados.

#### **B) Clasificación de inventarios de acuerdo a su forma**

**Inventario de materia prima:** son aquellos bienes adquiridos para una transformación obteniendo así un bien terminado

**Inventario de productos en proceso:** son aquellos bienes que no se encuentran listos para ser vendidos, pero ya tuvieron una transformación.

**Inventario de productos terminados:** son aquellos productos que ya cumplieron completamente con su proceso de transformación,

**Documento control interno de las entradas y salidas de inventario:** es el kardex, el cual se puede realizar con tres diferentes métodos, este se puede realizar manualmente o automatizado, el kardex debe contener los siguientes datos:

**Método:** se debe indicar con una X con que método se realizarán los cálculos del kardex.

**Consecutivo:** es el número consecutivo siguiente al kardex anterior terminado

**Artículo:** es el nombre del artículo al cual se está controlando las existencias.

**Localización:** sitio específico donde se encuentran almacenados los artículos.

**Unidad:** unidad de medida en que se representa el inventario

**Mínimo:** cantidad de inventario mínimo en existencias que indicará el momento en que se debe realizar el pedido

**Máximo:** cantidad de inventario máximo en existencia que indicará que no se debe volver a realizar pedido de este artículo hasta no disminuir el límite indicado

**Proveedores:** nombres, códigos de los proveedores de los artículos.

**Teléfono:** Número de teléfono de los proveedores de los artículos

### C) Métodos para el control del inventario

#### Promedio ponderado

Este método se utiliza para aquellos productos donde el tiempo no tiene efectos negativos o cambios relevantes, pues no hay diferencia entre los productos que se adquirieron en diferentes tiempos, ya que se pueden organizar y controlar indistintamente con un valor equilibrado, pudiendo escoger para vender cualquiera de los productos.

PROMEDIO		ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
Fecha	concepto	cantidad	valor unidad	valor total	Cantidad	valor unidad	valor total	cantidad	valor unidad	valor total
01-mar	compra	20	S/10.00	S/200.00				20	S/10.00	S/200.00
03-mar	compra	30	S/12.00	S/360.00				50	S/11.20	S/560.00
05-mar	Venta				30	S/11.20	S/336.00			
					15	S/11.20	S/168.00	5	S/11.20	S/56.00
08-mar	compra	25	S/11.00	S/275.00				5	S/11.20	S/56.00
								30	S/11.03	S/331.00

**Fuente:** elaboración propia



### Primeras en entrar, primeras en salir (PEPS)

Este método se utiliza para aquellos productos donde el tiempo tiene efectos negativos, estos productos se deben controlar y organizar según su orden de entrada, para planificar su salida.

PEPS		ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
Fecha	concepto	cantidad	valor unidad	valor total	Cantidad	valor unidad	valor total	cantidad	valor unidad	valor total
01-mar	compra	20	S/10.00	S/200.00				20	S/10.00	S/200.00
03-mar	compra	30	S/12.00	S/360.00				30	S/12.00	S/360.00
05-mar	Venta				20	S/10.00	S/200.00			
					25	S/12.00	S/300.00	5	S/12.00	S/60.00
08-mar	compra	25	S/11.00	S/275.00				5	S/12.00	S/0.00
								25	S/11.00	S/275.00

Fuente: Elaboración propia

### Últimas en entrar, primeras en salir (UEPS)

Este método se utiliza para dar salida del inventario a aquellos productos, que se adquirieron recientemente, por lo que en los inventarios quedarán aquellos productos comprados más de forma más antigua, por tal motivo, se le denomina como últimos en entrar, primeros en salir.

UEPS		ENTRADAS			SALIDAS			SALDOS		
Fecha	concepto	cantidad	valor unidad	valor total	Cantidad	valor unidad	valor total	cantidad	valor unidad	valor total
01-mar	Compra	20	S/10.00	S/200.00				20	S/10.00	S/200.00
03-mar	Compra	30	S/12.00	S/360.00				30	S/12.00	S/360.00
05-mar	Venta				30	S/12.00	S/360.00			
					15	S/10.00	S/150.00	5	S/10.00	S/50.00
08-mar	Compra	25	S/11.00	S/275.00				5	S/10.00	S/50.00
								25	S/11.00	S/275.00

Fuente: elaboración propia

#### 2.2.1.1.2. Materia prima indirecta

Son aquellos que son utilizados en la elaboración del producto que no son fácilmente identificables o no ameritan controlarlos mediante el kardex, ya que son

intrascendentes, y son incluidos como parte de los costos indirectos de fabricación como suministros de fábrica.

También son todos aquellos involucrados en la elaboración de un producto, pero no son materiales directos. Esto se incluye como parte de los costos indirectos de fabricación (Giraldo Jara, Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados, 2016).

#### *2.2.1.1.3. Bienes o piezas terminados*

Bienes o piezas terminados para el caso del sistema de costos por órdenes de producción, este tipo de bienes se elaboran en base a los pedidos de los clientes, mas no para almacenarlos. También, se conoce como piezas terminadas al objeto destinado al consumidor final. Se trata de un producto, por lo tanto, que no requiere de modificaciones o preparaciones para ser comercializado para que el producto terminado, pueda existir, pasar por diversos estados e incluso se necesitan otros productos intermedios (los insumos) y materia prima (Giraldo Jara, Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados, 2016).

#### **2.2.1.2. Mano de obra**

Es el esfuerzo físico o mental empleados en la fabricación de un producto, los costos de mano de obra se pueden dividir en mano de obra directa e indirecta, la mano de obra directa son los elementos que directamente están involucrados en la fabricación de un producto terminado, la mano de obra indirecta es aquellas que están involucradas en la fabricación de un producto terminado que puede asociarse con este, con facilidad pueden ser los supervisores (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

##### *2.2.1.2.1. Mano de obra directa*

Es aquella directamente involucrada en la fabricación de un producto terminado que puede asociarse con este con facilidad y que representa un importante costo de mano de obra en la elaboración del producto. El trabajo de los operadores de una máquina en una empresa industrial se considera mano de obra directa. La mano de obra directa se aplica a cada orden de producción según el número de horas empleadas. Por tal razón, para su control se emplea el documento

interno (Giraldo Jara, Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados, 2016).

#### 2.2.1.2.2. *Mano de obra indirecta*

Es aquella involucrada en la fabricación de un producto que no se considera mano de obra directa. La mano de obra indirecta se influye como parte de los costos indirectos de fabricación, el trabajo de un supervisor por plata.

#### **A) Rentas de quinta categoría**

Son ingresos obtenidos por el trabajo prestado en forma dependiente. Los ingresos obtenidos por el trabajo personal prestado con relación de dependencia, incluidos cargos públicos, tales como sueldos, salarios, asignaciones, gratificaciones, bonificaciones, aguinaldos, comisiones, compensaciones en dinero o en especie, gastos de representación y, en general, toda retribución por servicios personales.

Para considerar que existe una relación de dependencia, debe existir subordinación entre el trabajador que obtiene la renta de quinta categoría y su empleador, es decir, existe una relación laboral, en la cual el trabajo se brinda de acuerdo con las instrucciones del empleador. Las rentas vitalicias y pensiones que tengan origen en el trabajo personal también son rentas de quinta categoría, sin embargo, por mandato contenido en el inciso d) del artículo 18º de la Ley del Impuesto a la Renta, las rentas vitalicias y las pensiones están infectas, es decir, no pagan Impuesto a la Renta (SUNAT, Concepto de rentas de cuarta categoría).

**Retención de quinta categoría:** si un trabajador se encuentra en planilla, su empleador deberá retener una parte de su remuneración por concepto del impuesto a la renta de quinta categoría. Están afectos al impuesto a la renta de quinta categoría todos los trabajadores dependientes que laboren para una empresa. Si la remuneración bruta anual del empleado no supera las 7 unidades impositivas tributaria (UIT), no estará sujeto a esta retención.

**Planilla:** es el documento llevado a través de los medios informáticos desarrollados por la SUNAT, en el que se encuentra la información de los empleadores, trabajadores, pensionistas, prestadores de servicios, personal en formación –

modalidad formativa laboral y otros (practicantes), personal de terceros y derechohabientes.

A partir del 1.08.2011 la planilla electrónica tiene dos componentes que son el registro de información laboral (T-Registro) y la planilla mensual de pagos (PLAME) (SUNAT, Concepto de rentas de cuarta categoría).

<b>Planilla Electrónica</b>	<b>Descripción</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medio de acceso</b>
T- REGISTRO	Registro de Información Laboral	Es el Registro de Información Laboral de los empleadores, trabajadores, pensionistas, prestadores de servicios, personal en formación – modalidad formativa laboral y otros (practicantes), personal de terceros y derechohabientes.	A través de la Clave SOL, OPCIÓN MI RUC Y OTROS REGISTROS
PLAME	Planilla Mensual de Pagos	Comprende información laboral, de seguridad social y otros datos sobre el tipo de ingresos de los sujetos registrados, trabajadores y derechohabientes	Se descarga el programa en <a href="http://www.sunat.gob.pe">www, sunat, gob, pe, se</a> elabora, genera archivo y envía en SUNAT Operaciones en Línea.

Fuente: Sunat, 2019

## **Beneficios laborales que tiene todo trabajador**

### **1) Remuneración mínima vital**

La remuneración mínima vital (RMV) es la cantidad mínima de dinero que se le paga a un trabajador que labora una jornada completa de 8 horas diarias o 48 horas semanales. Es el primer derecho que tiene todo trabajador, es que se respete el pago de su remuneración, la misma que no puede ser inferior a s/ 930, monto establecido actualmente como remuneración mínima vital (RMV) mensual (gob.pe, 2018).

La presidenta de la Confederación General de Trabajadores del Perú (CGTP), Carmela Sifuentes, propuso que la remuneración mínima vital (RMV) se fije en S/ 1,500 soles, el cual actualmente es de S/ 930, desde el 2018.

## **2) Compensación por tiempo de servicios**

Cada mes de mayo y noviembre de todos los años, el empleador está obligado a depositar este beneficio, el mismo que tiene como objetivo acumular un monto de dinero que puede ser utilizado en el momento que la relación laboral se concluya, este depósito se realiza en una cuenta bancaria y el depósito se realiza semestralmente, esto equivale a una remuneración por cada año de servicio.

La compensación por tiempo de servicios (CTS) es un beneficio social que se otorga al trabajador con la finalidad de constituir una suerte de ahorro forzoso que le permita hacer frente, a las futuras contingencias que puedan ocurrir luego de la extinción del vínculo laboral y/o cubrir sus necesidades, y las de su familia mientras se reincorpora al mercado laboral (gob.pe, 2018).

## **3) Gratificación por fiestas patrias y navidad**

Las gratificaciones legales constituyen un beneficio social que se otorga dos (2) veces al año y que, justamente por la coincidencia de fechas, es que se denominan gratificaciones por fiestas patrias y navidad.

Las gratificaciones legales favorecen a los trabajadores sujetos al régimen laboral de la actividad privada, independientemente de la modalidad de contratación. En ese sentido, tendrán derecho a percibirlas tanto los trabajadores contratados a plazo indeterminado estables, los contratados a plazo fijo y los que cumplan una jornada a tiempo parcial (menos de cuatro horas diarias).

En los meses de julio y diciembre todo empleador debe abonar una gratificación a sus trabajadores, esta equivale a una remuneración mensual sin ningún descuento (gob.pe, 2018).

## **4) Descanso vacacional**

Los servidores tienen derecho a gozar de un descanso vacacional remunerado de treinta (30) días calendario por cada año completo de servicios. La

oportunidad del descanso vacacional se fija de común acuerdo entre el servidor y la entidad. A falta de acuerdo, decide la entidad.

El derecho a gozar del descanso vacacional de treinta (30) días calendario por cada año completo de servicios está condicionado, a que el servidor cumpla el récord vacacional que se señala a continuación:

Tratándose de servidores cuya jornada ordinaria es de seis (6) días a la semana, deben haber realizado labor efectiva al menos doscientos sesenta (260) días en dicho periodo.

Tratándose de servidores cuya jornada ordinaria es de cinco (5) días a la semana, deben haber realizado labor efectiva al menos doscientos diez (210) días en dicho periodo (gob.pe, 2018).

## **5) Asignación familiar**

Se trata de un beneficio que alcanza aquellos trabajadores que tienen a su cargo uno o más hijos menores de edad o mayores, pero que siguen estudios superiores o universitarios hasta los 24 años, este monto equivale al 10% de la RMV independientemente al número de hijos que tenga el trabajador.

La asignación familiar Los trabajadores de la actividad privada tienen derecho al pago de una asignación equivalente al 10% de la remuneración mínima legal, salvo que por negociación colectiva se disponga porcentaje distinto (República, 2019).

## **6) Seguro de Vida**

El seguro de vida es aquel que debe contratar tu empleador desde el inicio de la relación laboral, conforme a lo establecido en la Ley de Consolidación de Beneficios Sociales, aprobada por Decreto Legislativo N° 688 y modificatorias.

Una vez cumplidos los cuatro años de servicios, el trabajador tiene derecho que el empleador le contrate un seguro de vida, el mismo que cubra a sus beneficiarios (familiares) en caso de fallecimiento del trabajador por muerte natural o accidente, el empleador debe tomar la póliza del seguro y pagar las primas (seguros, 2018).

## B) Renta de cuarta categoría.

Las rentas de cuarta categoría corresponden a servicios prestados sin relación de dependencia.

Si tienes ingresos por tu trabajo independiente, debes pagar impuesto a la renta por cuarta categoría. También se encuentran comprendidos los ingresos de los trabajadores del Estado con contrato CAS y las dietas de los directores, consejeros regionales y regidores municipales (SUNAT, Concepto de rentas de cuarta categoría).

A continuación, te detallamos cada tipo de estos ingresos:

Ingresos que son Rentas de Cuarta Categoría	
TRABAJO INDIVIDUAL	<p>Es el ingreso personal por el desarrollo de una profesión, arte, ciencia u oficio cuyo cobro se realiza sin tener relación de dependencia.</p> <p>Se incluyen los ingresos de las personas que prestan servicios al Estado, bajo la modalidad de Contrato Administrativo de Servicios. (CAS)</p>
DESEMPEÑO DE FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"><li>• Director de empresas: Persona integrante del directorio de las sociedades</li><li>• Síndico: Funcionario encargado de la liquidación del activo y pasivo de una empresa en el caso de insolvencia.</li><li>• Mandatario: Persona que en virtud de un contrato realiza actos jurídicos, por cuenta y en interés del mandante.</li><li>• Gestor de negocios: Persona que asume la gestión de los negocios o la administración de los bienes de otro</li><li>• Albacea: Persona encargada por el testador o por el juez de cumplir la última voluntad del fallecido.</li><li>• Actividades similares: Entre otras el desempeño de las funciones de regidor municipal o consejero regional por las dietas que perciban.</li></ul>

Fuente: SUNAT 2019

**Recibos por honorario:** es un documento que se utiliza como comprobante de pago o sustento físico para la certificación de la prestación de servicios de cualquier profesión u oficio, que personas naturales realicen de forma independiente. A través de este instrumento, se constata la entrega y la recepción de un pago por el servicio brindado. Este grupo de contribuyentes, percibe rentas de cuarta categoría.

Para poder emitir recibos por honorarios a un cliente o empleador, primero debes inscribirte al registro único de contribuyente (RUC) en SUNAT, con la finalidad de formalizar la actividad laboral independiente ante la ley, en la información contenida dentro del RUC debe reflejarse el domicilio fiscal con la condición de habido, así mismo, debes encontrarte en estado activo, y estar afecto a rentas de cuarta categoría en la ficha del mismo. Seguidamente para poder acceder a la SUNAT y realizar operaciones en línea, debes solicitar la contraseña de uso personal o clave sol. Una vez cuentes con estos requisitos, ingresa a la web de la SUNAT y ve a “operaciones en línea”, ubica allí el módulo “comprobantes de pago electrónicos”, luego selecciona “recibo por honorarios electrónicos”, debes completar la información que requiere el sistema en este ítem, y finalmente, puedes proceder a emitir el recibo por honorario. Es importante que sepas además que la SUNAT almacena, archiva y conserva los recibos por honorarios (SUNAT).

**Retención de cuarta categoría:** las rentas de cuarta categoría corresponden a servicios prestados sin relación de dependencia. Es decir, si la persona obtiene ingresos por sus trabajos independientes, está sujeto a esta renta. Si es trabajador independiente y emite sus recibos por honorarios se le retendrá el impuesto a la renta por un monto equivalente al 8 % del importe total de su recibo emitido. Cabe señalar que si no excede el monto de S/. 1.500, no habrá retención. Si una persona emite un recibo por honorarios por la suma de S/ 5.000 a una empresa X, el cálculo de la retención se realiza así:

Monto de pago: S/ 5.000

Retención: 8 %

Monto a retener: S/ 400

Monto total neto: S/ 4.600



Tal como muestra el ejemplo, la empresa retendrá a la persona S/ 400, por lo cual este recibirá S/. 4 600 como pago por sus honorarios.

### **2.2.1.3. Control de gastos indirectos de producción:**

Son el conjunto de todos los costos de fabricación distintos a los de materia prima directa y de la mano de obra directa, dichos costos hacen referencia al grupo de costos utilizado para acumular los costos indirectos de fabricación dichos costos no son fáciles de asociar o costear a un producto (Giraldo Jara, Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados, 2016).

#### **2.2.1.3.1 Gastos indirectos:**

Son aquellos costos que se consideran en el proceso de la producción, pero que no pueden ser medidos o identificados económicamente, asimismo, este tipo de gastos se refiere a los que se utiliza para acumular a los que son indirectos de la producción, se debe tener en cuenta que en este rubro se excluyen los gastos generales, de ventas y de administración ya que no son costos relacionados a la manufactura los gastos indirectos se dividen en tres categorías según su comportamiento respecto a la producción (Giraldo Jara, Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados, 2016, pág. 88).

**Costos fijos o periódicos:** son aquellos costos que no varían ante cambios en la producción, es decir no modifican su cuantía al elevarse o disminuir la producción ejemplo: arrendamiento

**Costos variables o directos:** son aquellos costos que si varían de acuerdo con el volumen de producción por ejemplo materiales directos

**Costo semi variable:** son aquellos que tienen una base fija y sobre ella un valor de pago variable, es decir el pago total puede modificarse de manera brusca si el consumo es alto, en su defecto, bajo según los cambio de volumen de la producción de la empresa por ejemplo servicio eléctrico

**Arrendamiento:** es un contrato en que una de las partes, el arrendador, transfiere por un determinado periodo de tiempo, el derecho de utilizar un activo físico o de un servicio a la otra parte, el arrendatario quien a su vez debe pagar por la cesión temporal de ese derecho un precio previamente estipulado entre ellos.

**Mantenimiento:** son aquellos desembolsos de fondos que se efectúan periódicamente en la empresa como consecuencia de los servicios externos y trabajos internos que resultan necesarios para mantener en perfecto estado de uso de un bien y presentación de las instalaciones de la empresa.

**Depreciación:** pérdida de un valor que experimenta un activo como consecuencia de su uso, del paso de tiempo o por obsolescencia tecnológica, debido a la depreciación los activos va perdiendo su capacidad de generar ingresos.

**Seguros:** función económica cuya finalidad es permitir la indemnización de los daños causados o sufridos por bienes y personas mediante la aceptación de un conjunto de riesgos y su compensación dentro de estas existe el seguro complementario de trabajo de riesgo SCTR este seguro brinda la cobertura de atención médica o prestaciones económicas que pueda requerir un trabajador a consecuencia de un accidente de trabajo o enfermedad profesional.

### **2.2.2. Rentabilidad**

Según el diccionario Real Academia Española (RAE) define la rentabilidad como la condición de rentable y la capacidad de generar renta (beneficio, provecho, utilidad). La rentabilidad, por lo tanto, está asociada a la obtención de ganancias a partir de una cierta inversión, lo habitual es que la rentabilidad haga referencia a las ganancias económicas obtenidas mediante la utilización de determinados recursos, esto se expresa en términos porcentuales.

Para Lizcano Alvarez (2004) la rentabilidad es un concepto cada vez más amplio, que admite varios enfoques .se puede hablar de rentabilidad, desde el punto de vista económico o financiero, como la relación entre excedente que genera una empresa en el desarrollo de su actividad empresarial y la inversión necesaria para llevar a cabo la misma. Actualmente nuevos aspectos se están incorporando en el concepto de rentabilidad, como variables culturales o medioambientales entre otros, el libro aborda la rentabilidad únicamente desde el punto de vista económico y financiera.

Para (Marrero Hernández, 2005)El concepto de rentabilidad, como relación entre resultado obtenido y recursos empleados en su consecución, es ampliamente

aceptado. La gran mayoría de las medidas de rentabilidad utilizan en el numerador algún tipo de resultado contable, si bien difieren en la magnitud a través de la cual relativizan dicho resultado. Precisamente la polémica en torno al cálculo de la rentabilidad empresarial, se centra en torno al tipo de método empleado para computar el resultado, así como qué métodos conducirán a una valoración óptima de los citados recursos. Algunos autores añaden ciertos matices al concepto de rentabilidad, referidos al tipo de resultado real o esperado.

Según (Sevilla Arias, 2019) en su página web denominada “Economipedia-haciendo fácil la economía” indica que la rentabilidad hace referencia a los beneficios que se han obtenido o se pueden obtener de una inversión tanto en el ámbito de las inversiones como en ámbito empresarial y de la capacidad de la empresa para remunerar los recursos financieros utilizados y se puede diferenciar entre la rentabilidad económica y financiera

Para (Komiya, 2019) en la revista “Crece negocios” define la rentabilidad como la capacidad que tiene algo para generar suficiente utilidad o ganancia, también como el índice que mide la relación que existe entre la utilidad o ganancia obtenida, o que se va a obtener por la inversión realizada, la rentabilidad de una inversión nos permite saber qué porcentaje de dinero o capital invertido se ha ganado o recuperado y por tanto, que tan bueno ha sido el desempeño de la inversión.

#### **2.2.2.1. Rentabilidad económica.**

Relación en el concepto de resultado o beneficio antes de intereses e impuestos (BAIT), con la totalidad de los capitales económicos empleados en su obtención (activo total) , sin tener en cuenta la financiación u origen de los mismos ,por lo que representa, desde una perspectiva económica ,el rendimiento de la inversión de la empresa. Antes se comentaba que hay ingresos ordinarios, financieros y extraordinarios, a nivel de beneficio también distinguimos el que proviene de cada uno de esos elementos.

La rentabilidad económica es la que mide el beneficio (ingreso ordinario – costos ordinarios) que viene de la actividad normal de la empresa. Este beneficio

lo comparamos con los activos que necesitamos para generarlos para ver que rentabilidad obtenemos (Lizcano Alvarez, 2004).

La rentabilidad económica también nos permite:

- Medir la capacidad de una empresa para generar valor, sin considerar su financiamiento.
- Comparar la rentabilidad entre empresas, sin tomar en consideración el pago de intereses por financiamiento.
- Evaluar la eficiencia de la gestión empresarial.
- Determinar si la empresa es rentable o no, con independencia de su financiamiento.

La fórmula para calcular la rentabilidad económica de una empresa es la siguiente:

$$\text{Rentabilidad económica (ROI)} = \frac{\text{BAII}}{\text{Activo Total}} \times 100$$

**Activo total:** el activo total no es más que la cantidad total de activos o recursos que tiene una empresa, país o persona física. Dicho de otro modo, es la suma del valor económico del total de los activos que se reflejan en un balance general.

**Activos fijos:** un activo fijo es un bien de una empresa, ya sea tangible o intangible, que no puede convertirse en líquido a corto plazo y que normalmente son necesarios para el funcionamiento de la empresa y no se destinan a la venta.

Tenemos algunos ejemplos de activos fijos, bienes inmuebles, maquinaria, material de oficina, etc. Se encuentran recogidos en el balance de situación. También, se incluyen dentro del activo fijo las inversiones en acciones, bonos y valores emitidos por empresas afiliadas.

El "activo fijo" se clasifica en tres grupos:

- Tangible, elementos que pueden ser tocados, tales como los terrenos, los edificios, la maquinaria, etc.
- Intangible, que incluye cosas que no pueden ser tocadas materialmente, tales como los derechos de patente, etc.
- Las inversiones en compañías.

**Ventas netas:** las ventas netas son un elemento contable que representa la suma de todas las ventas realizadas por una empresa de un bien o servicio, ya sea en efectivo o a crédito, descontadas las devoluciones, bonificaciones o reducciones por rebajas comerciales.

Las ventas netas, son un elemento muy importante de la cuenta de resultados de una empresa, y sirven para valorar la salud financiera de esa empresa, teniendo en cuenta si éstas son recurrentes o no. A nivel contable, se define como la diferencia entre las ventas brutas y las devoluciones, descuentos y bonificaciones para clientes de dudoso cobro.

#### ***2.2.2.2. Rentabilidad financiera.***

Relaciona el concepto de resultado, antes de intereses (BAIT), con los fondos propios de la empresa, y que representa el rendimiento que corresponde a los mismos. En la rentabilidad financiera, en vez de comparar el resultado con los activos que necesito para generarlo lo comparamos con los fondos propios: capital y reserva (el dinero que han puesto los accionistas). Nos da una orientación de la rentabilidad que le estamos obteniendo al dinero que han invertido los accionistas de la empresa (Lizcano Alvarez, 2004).

La rentabilidad financiera también nos permite:

- Dar información más certera a los propietarios o accionistas de la empresa respecto de la marcha del negocio.
- Conocer el potencial de la empresa para producir ingresos propios.
- Tomar decisiones financieras:
- Recurrir al financiamiento interno.

- Acudir al financiamiento externo
- Ampliar el capital social.

Una combinación de las tres anteriores.

La fórmula para calcular la rentabilidad financiera de una empresa es la siguiente:

$$\text{Rentabilidad financiera ROE} = \frac{\text{Beneficio Neto}}{\text{Fondos Propios}} \times 100$$

**Beneficios netos:** es el dinero que le queda a la empresa después de haber cubierto todos sus gastos y pagado todos sus impuestos.

El beneficio neto es el beneficio que queda para una empresa después de un ciclo operativo restando a sus ingresos el coste de los bienes vendidos, los gastos operativos y extraordinarios, el interés pagable y los impuestos.

También se denomina resultado del ejercicio en la cuenta de resultados.

El beneficio neto, a su vez, se utiliza en la determinación del margen neto, lo cual es simplemente, el cociente entre el beneficio neto y las ventas.

**Fondos propios:** los fondos propios son una parte del llamado patrimonio neto de una empresa y lo podemos encontrar en el balance de situación. Por tanto, son una parte de los recursos propios o financiación propia de la que dispone la empresa.

Antiguamente se conocía a los fondos propios y al patrimonio neto como sinónimos, en la actualidad, los fondos propios se han establecido como nuevas partidas dentro del patrimonio neto.

### ***2.2.2.3. Rentabilidad operativa.***

Esta tiene como función medir la administración de la empresa en la cual exhibe la renta de lo invertido, ésta a la vez tiene dos partes, indicador de rotación y activo, en otras palabras una compañía obtendrá desempeños por medio de giro o de margen.

Si hay una palabra que entre el mundo directivo se usa tanto a más que la de beneficio, esa es la de rentabilidad quizás existe una referencia intuitiva hacia dicho concepto y por eso se habla de que la empresa debe ser por encima de todo “rentable” también se dice que todas las inversiones deben buscar la rentabilidad, no hay duda por tanto sobre la relevancia de este concepto y de su trascendencia para conseguir el éxito en cualquier función directiva de la empresa.

No obstante, el problema puede surgir cuando se intenta concretar, medir o evaluar dicha rentabilidad. Determinar y hacer fácilmente comprensible cuál es el nivel de rentabilidad alcanzado por una empresa en su evolución, o por otro lado, cuál debería ser el grado de rentabilidad que constituye el objetivo directivo de nangamente hacia el futuro (Lizcano Alvarez, 2004).

**Utilidad operativa:** la utilidad operativa, es el indicador financiero que muestra cual ha sido la eficiencia de la empresa de generar ingresos durante un periodo determinado.

El porcentaje de utilidad operativa le indica el porcentaje de las ventas que se convierte en utilidades. Dado que esta cifra no incluye los ingresos varios y los gastos impositivos, el porcentaje de utilidad operativa representa una imagen exacta de la rentabilidad de la actividad principal de la empresa. Las disminuciones de esta cifra a lo largo del tiempo podrían indicar que es necesario reformular la política de precios o de proveedores, o que es necesario buscar modos de reducir los gastos operativos (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Activo:** un activo es un recurso con valor que alguien posee con la intención de que genere un beneficio futuro (sea económico o no). En contabilidad, representa todos los bienes y derechos de una empresa, adquiridos en el pasado y con los que esperan obtener beneficios futuros.

Tienen en común que son resultado de sucesos pasados, y son capaces de generar rendimientos económicos en el futuro. Todos los activos tienen el potencial de traer dinero a la empresa, ya sea mediante su uso, su venta o su intercambio. Son ejemplos de activo un local, una furgoneta, una patente, un ordenador, las materias primas, las inversiones financieras o los derechos de cobro (Giraldo Jara, Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados, 2016).

**Ventas netas:** se trata de las ventas restantes después de que todas las devoluciones, descuentos y concesiones se eliminen de las ventas brutas. Las ventas netas no toman en cuenta el costo de la mercancía vendida, los gastos administrativos y generales, ni otros costos operativos utilizados para determinar la utilidad operativa.

Si el estado de resultados de una empresa solo tiene una partida individual para los ingresos, denominado «ventas», generalmente se supone que la cifra se refiere a las ventas netas (Giraldo Jara, Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados, 2016, pág. 420).

### **2.3. Definición de términos básicos**

**Activo.** Está representado por todos los bienes tangibles e intangibles es decir lo que la empresa posee y tiene derecho a recibir de cualquier persona o entidad con excepción de su dueño estos pueden ser dinero, mercancía, mobiliario, equipos, edificios, terreno y lo que le deben los clientes ya que tiene el derecho a convertir esa deuda en dinero oportunamente (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Activo total.** Representa la suma total de los rubros del activo de la empresa (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Bienes.** Se refiere a cualquier cosa, tangible o intangible que satisfaga alguna necesidad o que contribuya al bienestar de los individuos (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Beneficio.** Ganancia o exceso de los ingresos sobre los gastos, producidos en el curso de una operación durante de un período determinado o al final de vida de una empresa (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Beneficio neto.** Es el beneficio que obtiene una sociedad después de haber deducido los impuestos (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Capital.** Es la suma de todos los recursos, bienes y valores movilizados para la constitución y puesta en marcha de una empresa por los propietarios, socios o accionistas (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).



**Costos.** Son todos los recursos que utiliza la empresa sobre los cuales espera obtener un beneficio futuro, en sentido amplio, es la medida de lo que se debe dar o sacrificar para obtener o producir algo (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Costos de producción.** Conjunto de costos que intervienen en la elaboración de un producto (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Costos indirectos.** Son aquellos costos comunes a muchos artículos y por lo tanto son directamente asociables a ningún artículo o área usualmente se cargan a los artículos o áreas con base en técnicas de asignación (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Costo Fijo.** Costo que en el corto plazo permanece constante cuando la cantidad producida se incrementan o disminuye, dentro de los ciertos rangos de producción (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Costos variables.** Es aquella parte del costo total que crece con la cantidad producida, se incluye las materias primas, salarios, combustibles, etc. Comprenden todos aquellos costos que no son fijos (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Costos de venta.** Es el valor directo de los costos de producción o de una adquisición de los bienes vendidos en un periodo determinado (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Empresa.** Toda organización conformada por recursos humanos, materiales y financieros ordenados bajo una dirección para el logro de los fines económicos, sociales, culturales o benéficos y dotado de una individualidad legal determinada (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Exportaciones.** Bienes o servicios que se producen en un país y se venden a otro, medidos en valor FOB. Comprenden comercio de mercancías como automóviles y servicios como transporte (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Fondos propios.** Llamado también patrimonio neto de una empresa, y lo podemos encontrar en el balance de situación. Por tanto, son una parte de los recursos

propios o financiación propia de la que dispone la empresa (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Gasto.** Son los costos, los cuales han sido aplicado contra el ingreso, de un periodo determinado (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Insumos.** Son los bienes y servicios que incorporan al proceso productivo las unidades económicas y que, con el trabajo de los obreros y empleados y el apoyo de las máquinas, son transformados en otros bienes o servicios con un valor agregado mayor (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018)

**Inventario.** Stock o acopio de insumos, materia prima productos en proceso y bienes terminados que son mantenidos por una empresa (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018) .

**Mano de obra directa.** Es un elemento directamente involucrado en la fabricación de un producto terminado que puede asociarse con éste con facilidad (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Materia Prima.** Producto agrícola, forestal o mineral que han sufrido poca o ninguna transformación y que formaran un producto terminado (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018)

**Mercado.** Conjunto de transacciones que se realizan entre los compradores y vendedores de un bien o servicio, es el punto de encuentro entre los agentes económicos que actúan como ofertantes y demandantes de bienes y servicios (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Margen bruto.** Indicador de la rentabilidad que se define como la utilidad bruta sobre las ventas netas, y nos expresa el porcentaje determinado de utilidad bruta que se está generando por cada nuevo sol vendido (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Precio.** Medida del valor de una mercancía o servicio en términos monetarios o en cualquier otro medio de pago aceptado (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Proveedores.** Representa las obligaciones que contrae la empresa derivada de la compra de bienes y servicios y de los gastos incurridos en las operaciones normales de un negocio (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Rentabilidad.** Relación existente entre un capital y los rendimientos netos obtenidos de la inversión, se expresa dicha relación en porcentaje (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Riesgo.** Es la posibilidad que el rendimiento de una inversión sea inferior a lo esperado (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Utilidad.** Es la diferencia entre los ingresos y los costos totales (habrá pérdida cuando los costos superen a los ingresos) (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Valor.** Activo que representa la parte alícuota de un préstamo o del capital social de una empresa que lleva asociado unos derechos y obligaciones (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Ventas brutas.** Totalidad de los ingresos de una empresa que provienen de las ventas en un período de tiempo (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

**Ventas netas.** Ventas brutas menos las devoluciones, descuentos, rebajas y bonificaciones (Giraldo Jara, Diccionario para contadores, 2018).

### **III. MÉTODOS Y MATERIALES**

#### **3.1. Hipótesis de la investigación**

##### **3.1.1. Hipótesis general:**

El control de costos de producción incide positivamente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

##### **3.1.2. Hipótesis específicas.**

El control de costos de producción de la materia prima incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

El control de costos de producción de la mano de obra incide directamente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

El control de costos indirectos en el proceso de producción incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019

#### **3.2. Variables de estudio.**

##### **3.2.1. Definición conceptual**

###### **3.2.1.1. Costos de producción**

Ramírez Padilla (2019) nos dice que costos es un sistema de Información que clasifica, acumula, controla y asigna los costos para determinar los costos de actividades, procesos y productos, y con ello facilitar la toma de decisiones, la planeación y el control administrativo.

###### **3.2.1.2. Rentabilidad**

Ramírez Padilla (2019) señala que la rentabilidad es la comparación de rentabilidad entre inversiones la capacidad que tiene algo para generar suficiente utilidad o ganancia. Un (o proyectos) se debe homogeneizar previamente la negocio es rentable cuando genera mayores incidencia de riesgos, de calidad, de plazos, etc., en ingresos que egresos, un cliente es rentable cuando genera mayores ingresos que gastos, un área o departamento de empresa es rentable cuando

genera mayores La utilidad y rentabilidad son dos conceptos diferentes ingresos que costos.

### **3.2.2. Definición operacional.**

#### **3.2.2.1. Costos de producción**

Giraldo Jara (2016) define como el conjunto de procedimientos para el registro de los gastos identificados en la producción, estas están conformadas por el valor de la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.

Materia prima: son aquellos que pueden identificarse fácilmente en el proceso de producción ya que son el principal recurso para la elaboración de un producto terminado y estos representan el principal costo en su producción

Mano de obra: es el esfuerzo físico o mental empleados en la fabricación de un producto, los costos de la mano de obra es el precio que se paga por emplear los recursos humanos, la mano de obra pueden dividirse en:

Mano de obra directa: es la que se relaciona directamente con la fabricación de un producto terminado que puede asociarse con este con facilidad.

Mano de obra indirecta: se trata de la mano de obra que está en relación con el producto terminado de una manera indirecta

Costos indirectos: se le conoce también como gastos indirectos de fabricación, estos costos se utilizan para acumular los materiales indirectos incluidos en la mano de obra indirecta, y los demás costos indirectos de fabricación que no se pueden identificar fácilmente, cabe indicar que este término no se incluye en la materia primara directa, ni en la mano de obra directa ya que son costos directos de la producción.

#### **3.2.2.2. Rentabilidad**

(Sánchez Ballesta, 2002) La rentabilidad es la relación que existe entre la utilidad y la inversión necesaria para lograrla, ya que mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa, demostrada por las utilidades obtenidas de las ventas realizadas y utilización de inversiones, su categoría y regularidad es la tendencia

de las utilidades. Estas utilidades a su vez, son la conclusión de una administración competente, una planeación integral de costos y gastos y en general de la observancia de cualquier medida tendiente a la obtención de utilidades.

**Rentabilidad económica:** se considera como una medida de la capacidad que tienen los activos de una empresa, para así poder generar un resultado o beneficio sin tener en cuenta como han sido financiados, esta se considera como un indicador básico para juzgar la eficiencia y la gestión empresarial.

**Rentabilidad financiera:** es una medida referida a un determinado período de tiempo del rendimiento obtenido por los capitales propios, esta es una medida más cercana a los accionistas o propietarios. Esta refleja el rendimiento de las inversiones realizadas.

**Rentabilidad operativa:** es la que mide el rendimiento de los activos operacionales de la empresa, así mismo, es la relación que existe entre la utilidad operacional y las ventas netas de la empresa

### 3.2.2.3. Operacionalización de variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES		
<b>Control de costos de producción</b>	Costos es un sistema de Información que clasifica, acumula, controla y asigna los costos para Determinar los costos de actividades, procesos y productos, y con ello Facilitar la toma de decisiones, la planeación y el control administrativo.	Giraldo (2015) define como el conjunto de procedimientos para el registro de los gastos identificados en la producción esta están conformados por el valor de la materia prima directa, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.	Materia prima	Materia prima directa	Likert
				Materia prima indirecta	
				bienes o piezas terminados	
			Mano de obra	mano de obra directa	
				mano de obra indirecta	
				control de mano de obra	
			Gastos indirectos	costos fijos o periódicos	
				costos variables	
				costos semi variables	
<b>Rentabilidad</b>	Es la comparación de rentabilidad entre inversiones la capacidad que tiene algo para generar suficiente utilidad o ganancia. Un (o proyectos) se debe homogeneizar previamente el negocio es rentable cuando genera mayores incidencias de riesgos, de calidad, de plazos, etc., en ingresos que egresos, un cliente es rentable cuando genera mayores ingresos que gastos, un área o departamento de empresa es rentable cuando genera mayores La utilidad y rentabilidad son dos conceptos diferentes ingresos que costos.	Sánchez (2001) Es la relación que existe entre la utilidad y la inversión necesaria para lograrla, ya que mide tanto la efectividad de la gerencia de una empresa, demostrada por las utilidades obtenidas de las ventas realizadas y utilización de inversiones, su categoría y regularidad es la tendencia de las utilidades. Estas utilidades a su vez, son la conclusión de una administración competente, una planeación integral de costos y gastos y en general de la observancia de cualquier medida tendiente a la obtención de utilidades.	Rentabilidad económica	Activo total	Likert
				Activos fijos	
				Ventas netas	
			Rentabilidad financiera	Beneficio neto	
				Fondos propios	
				Ventas netas	
			Rentabilidad operativa	Utilidad operativa	
				Activos	
				Ventas netas	

Fuente: elaboración propia

### **3.3. Tipo y nivel de la investigación**

#### **3.3.1. Tipo**

El tipo de investigación fue el básico ya que fue práctico y tuvo como característica, la búsqueda de aplicación o uso de conocimientos adquiridos, a la vez que se adquieren otros, después de implementar y sistematizar la práctica basada en la investigación. El uso del conocimiento y los resultados de la investigación que dan como resultado una forma rigurosa, organizada y sistemática de conocer la realidad (Hernandez Sampieri, 2014) .

#### **3.3.2. Nivel.**

Schwartz (2017) el nivel fue el correlacional y descriptivo es el nivel que permite explicar la naturaleza del problema, para lo cual se ha pasado por niveles previos en descripción y relación entre variables o relaciones entre los aspectos del problema, para poder comprenderlo de manera integral. La explicación encontrada supone una rigurosidad científica aceptable para una investigación formal.

### **3.4. Diseño de la investigación**

La investigación fue no experimental, es aquella que se realizó sin manipular deliberadamente las variables. Es decir, la investigación donde no hacemos variar intencionalmente las variables independientes. Lo que hicimos en la investigación no experimental fue observar fenómenos tal y como se dan en su contexto. En un experimento, el investigador construye deliberadamente una situación a la que son expuestos varios individuos. Esta situación consiste en recibir un tratamiento, condición o estímulo bajo determinadas circunstancias, para después analizar los efectos de la exposición o aplicación de dicho tratamiento o condición. Por decirlo de alguna manera, en un experimento se 'construye' una realidad (Hernandez Sampieri, 2014).



### **3.5. Población y muestra de estudio**

#### **3.5.1. Población.**

La población de estudio es el conjunto total de individuos, objetos o medidas que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado. Se tienen que tomar en cuenta algunas características esenciales al seleccionarse la población bajo estudio. La población de estudio también es un conjunto de casos, definido, limitado y accesible, que formará el referente para la elección de la muestra, y que cumple con una serie de criterios. (Gómez 2016).

La población en este estudio estuvo constituida por los trabajadores del área operativa y mantenimiento de la empresa Mikimaq EIRL, los mismos que son 24 trabajadores, estos comprenden: soldadores, torneros y ayudantes.

#### **3.5.2. Muestra.**

La muestra es un conjunto de casos o individuos extraídos de una población por algún sistema de muestreo probabilístico o no probabilístico.

Hay diferentes tipos de muestreo. El tipo de muestra que se seleccione dependerá de la calidad y cuán representativo se quiera sea el estudio de la población. (Sánchez, Reyes, Mejía 2018).

La muestra estuvo conformada por la totalidad de los trabajadores del área operativa o mantenimiento, para la aplicación del instrumento por lo que la muestra estará conformada por los 24 trabajadores del área operativa y mantenimiento de la empresa Mikimaq EIRL.

Por tratarse de una población pequeña en nuestra investigación consideramos que la muestra es igual a la población.

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

#### **3.6.1. Técnicas de recolección de datos.**

Técnicas de recolección de datos, son medios que se emplean para recopilar la información en una investigación. Pueden ser directas o indirectas. Las directas son las entrevistas y las observaciones; las indirectas son los cuestionarios, las escalas, los inventarios y los test. (Sánchez, Reyes, Mejía 2018).

Como técnica de recolección se utilizó la encuesta para recabar información sobre el control de los costos de producción y la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL – Cusco, período 2019

#### **3.6.2. Instrumentos de recolección de datos**

El instrumento de recolección de datos se refiere a la herramienta que se emplea para medir las variables de un fenómeno. Puede ser un cuestionario impreso, una escala de observación, un aparato, etc. (Sánchez, Reyes, Mejía 2018).

Se ha utilizado un cuestionario a los trabajadores del área operativa y mantenimiento de la empresa Mikimaq EIRL Cusco del año 2019).

#### **3.6.3. Método de análisis de dato**

El método de análisis de datos es una fase del proceso de investigación que consiste en organizar la información recogida para que pueda ser tratada en forma minuciosa o analítica, describiendo, caracterizando e interpretando la información. El análisis puede ser de carácter cualitativo o cuantitativo, o hacer uso de ambos procedimientos. (Sánchez, Reyes, Mejía 2018).

Inicialmente se validaron los instrumentos a través del juicio de los expertos y se calculó la fiabilidad del cuestionario a través del método de Alfa de Cronbach. El ordenamiento y análisis de los datos recogidos fueron procesados con el manejo del programa excel y en el programa estadístico SPSS 25 para su sistematización.

#### **3.6.4. Aspectos éticos**

El presente trabajo de investigación titulado como control de costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, ha respetado los derechos y principios establecidos en el Código de Ética Profesional del contador público por tratarse de una investigación con seres humanos.

## IV. RESULTADOS

### 4.1. Confiabilidad:

La confiabilidad del presente instrumento se realizó mediante el alfa de Cronbach para identificar la consistencia y coherencia de los resultados hallados, además, de medir la fiabilidad del instrumento para su aplicación repetitiva en situación con condiciones similares (Hernandez Sampieri, 2014)

Confiabilidad para las variables

	<b>Alfa de Cronbach</b>
<b>Costos de producción</b>	0.740
<b>Rentabilidad</b>	0.738
Global	0.815

Los valores de coeficiente de confiabilidad calculado se encuentra en el intervalo  $0.61 < \text{Alfa} < 1$ , por tanto el instrumento recoge datos fiables, y estos cálculos se hicieron con el software estadístico IBM SPSS v26, por lo cual el instrumento presenta una confiabilidad alta y muy alta.

Por lo tanto, se concluye que el instrumento aplicado para el estudio “Control de costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, Cusco, período 2019”, es confiable.

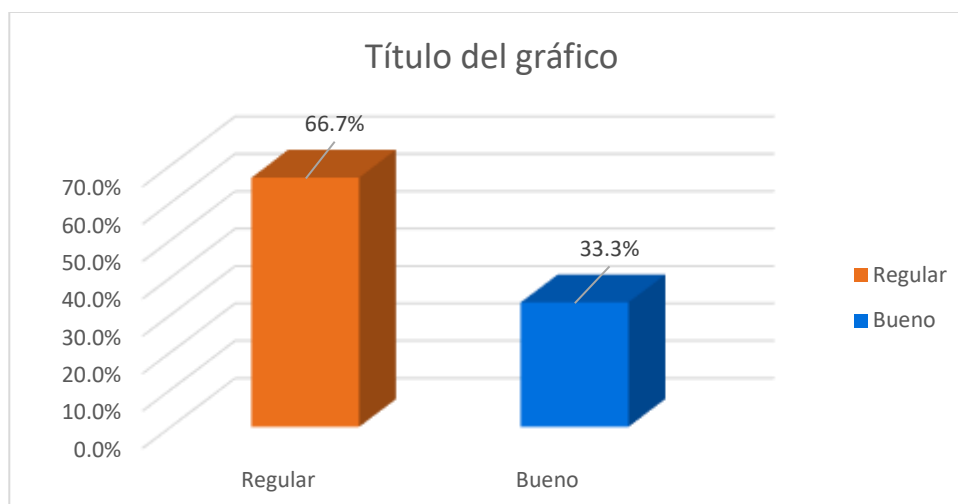
## 4.2. Resultados descriptivos

### 4.2.1. Variable independiente costos de producción

**Tabla 1.**

*Variable costos de producción (agrupada)*

	Frecuencia	Porcentaje	porcentaje valido	porcentaje acumulado
Regular	16	66.7%	66.7%	66.7%
Bueno	8	33.3%	33.3%	100.0%
Total	24	100.0%	100.0%	



**Figura 1.** Variable costos de producción (agrupada)

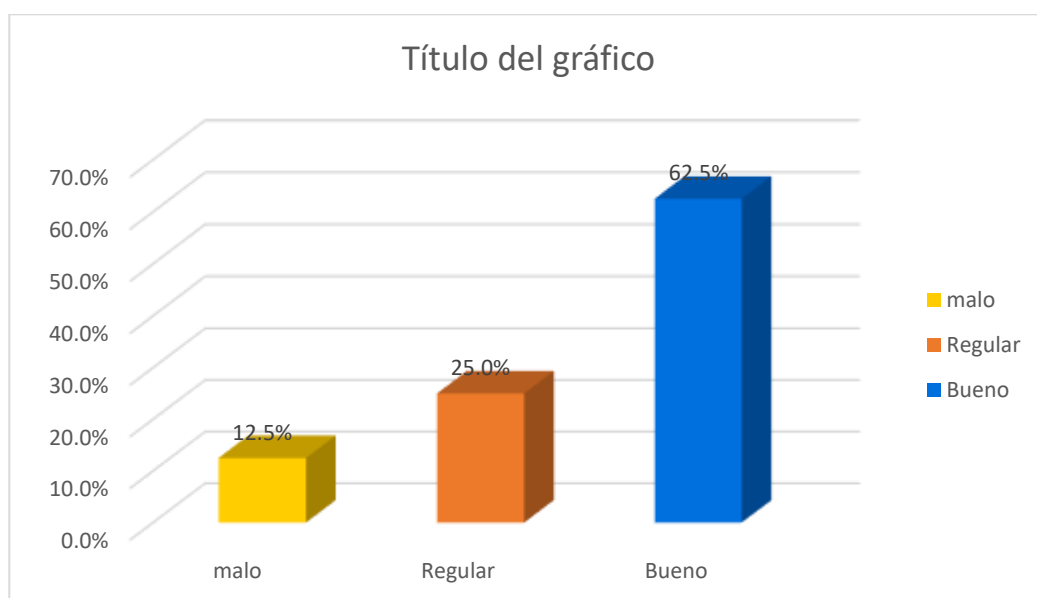
#### Interpretación:

Como se observa en la tabla N°1 y figura N° 1 respectiva, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la empresa Mikimaq E.I.R.L período 2019; el 66.7% manifestó que tienen regular control de costo de producción y el 33.3% tiene un buen control de costos de producción.

#### 4.2.2. Variable dependiente rentabilidad

**Tabla 2.**  
*Variable rentabilidad (agrupada)*

	Frecuencia	Porcentaje	porcentaje valido	porcentaje acumulado
malo	3	12.5%	12.5%	12.5%
Regular	6	25.0%	25.0%	37.5%
Bueno	15	62.5%	62.5%	100.0%
Total	24	100.0%	100.0%	



**Figura 2.** Variable rentabilidad (agrupada)

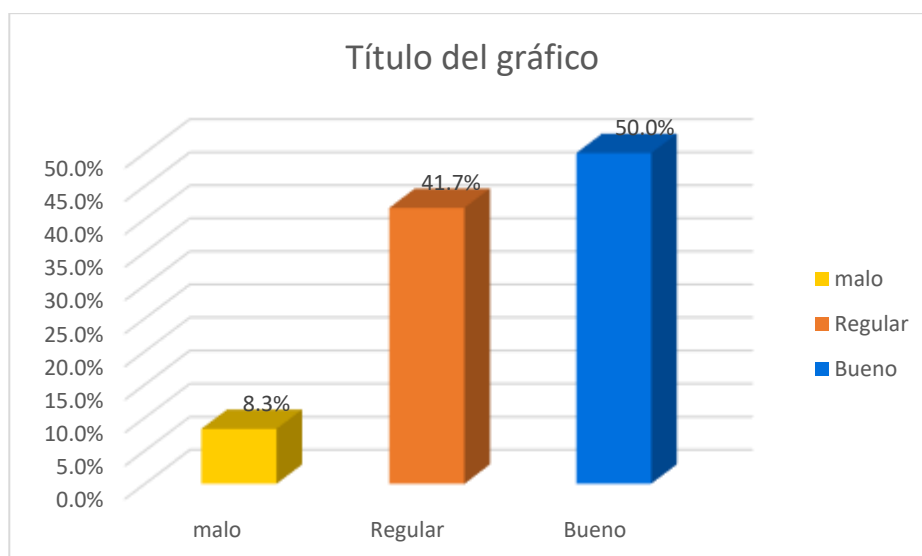
#### **Interpretación:**

Como se observa en la tabla N°2 y figura N° 2 respectiva, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la empresa Mikimaq E.I.R.L., período 2019; el 12.5% dice que tiene mala rentabilidad, el 25.0% dice que tiene regular rentabilidad, y el 62.5% tiene buena rentabilidad.

### 4.2.3. Dimensión materia prima:

**Tabla 3.**  
*Dimensión materia prima*

	Frecuencia	Porcentaje	porcentaje valido	porcentaje acumulado
malo	2	8.3%	8.3%	8.3%
Regular	10	41.7%	41.7%	50.0%
Bueno	12	50.0%	50.0%	100.0%
Total	24	100.0%	100.0%	



**Figura 3.** Dimensión materia prima (agrupada)

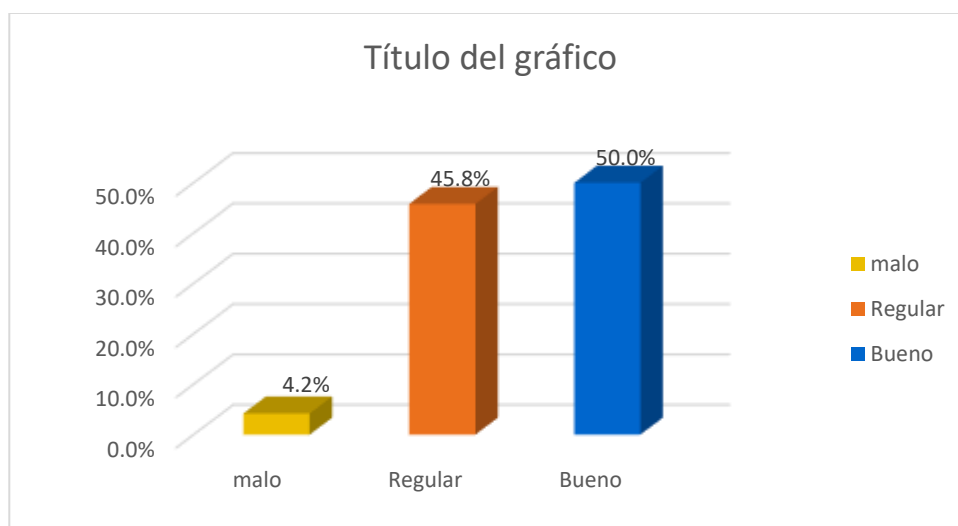
#### **Interpretación:**

Como se observa en la tabla N°3 y figura N° 3 respectiva, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la empresa Mikimaq E.I.R.L., período 2019; el 8.3% manifestó que tiene un control de materiales directos, el 41.7% tiene regular control de materiales directos, y el 50.0 % tiene buen control de materiales directos.

#### 4.2.4. Dimensión mano de obra

**Tabla 4.**  
*Dimensión mano de obra*

	Frecuencia	Porcentaje	porcentaje valido	porcentaje acumulado
malo	1	4.2%	4.2%	4.2%
Regular	11	45.8%	45.8%	50.0%
Bueno	12	50.0%	50.0%	100.0%
Total	24	100.0%	100.0%	



**Figura 4.** Dimensión mano de obra (agrupada)

#### **Interpretación:**

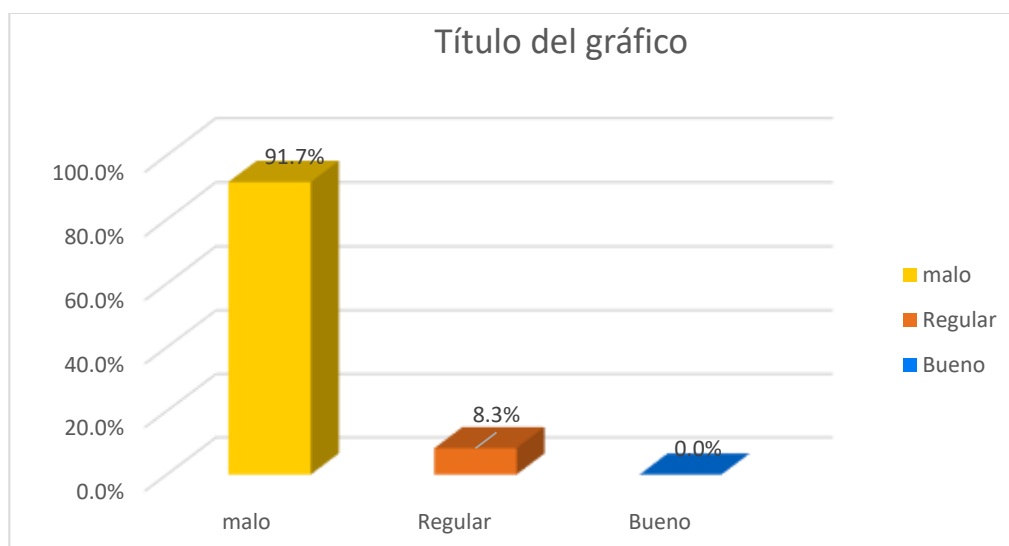
Como se observa en la tabla N°4 y figura N° 4 respectiva, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la empresa Mikimaq E.I.R.L., período 2019; el 4.2 % manifestó que tiene un mal control de mano de obra, el 45.8% tiene regular control de mano de obra, y el 50.0 % tiene buen control de mano de obra.



#### 4.2.5. Dimensión gastos indirectos

**Tabla 5.**  
*Gastos indirectos*

	Frecuencia	Porcentaje	porcentaje valido	porcentaje acumulado
malo	22	91.7%	91.7%	91.7%
Regular	2	8.3%	8.3%	100.0%
Bueno	0	0.0%	0.0%	100.0%
Total	24	100.0%	100.0%	



**Figura 5.** Gastos indirectos (agrupada)

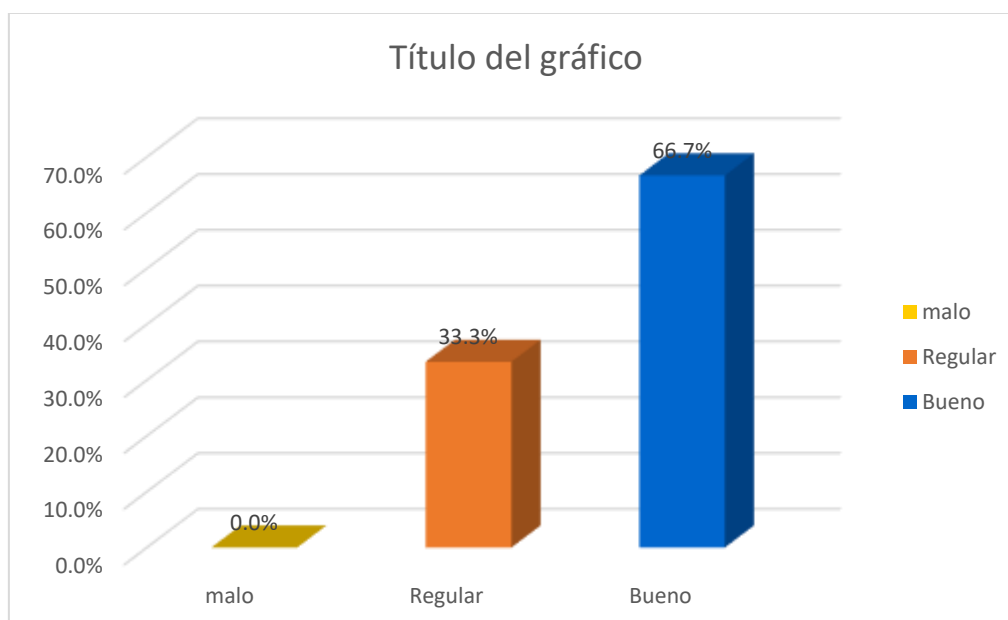
#### **Interpretación:**

Como se observa en la tabla N°5 y figura N° 5 respectiva, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la empresa Mikimaq E.I.R.L período 2019; el 91.7% manifestó que tiene un mal control de sus gastos indirectos, y el 8.3 % tiene regular control sus gastos indirectos.

#### 4.2.6. Dimensión rentabilidad económica

**Tabla 6.**  
*Rentabilidad económica*

	Frecuencia	Porcentaje	porcentaje valido	porcentaje acumulado
malo	0	0.0%	0.0%	0.0%
Regular	8	33.3%	33.3%	33.3%
Bueno	16	66.7%	66.7%	100.0%
Total	24	100.0%	100.0%	



**Figura 6.** Rentabilidad económica (agrupada)

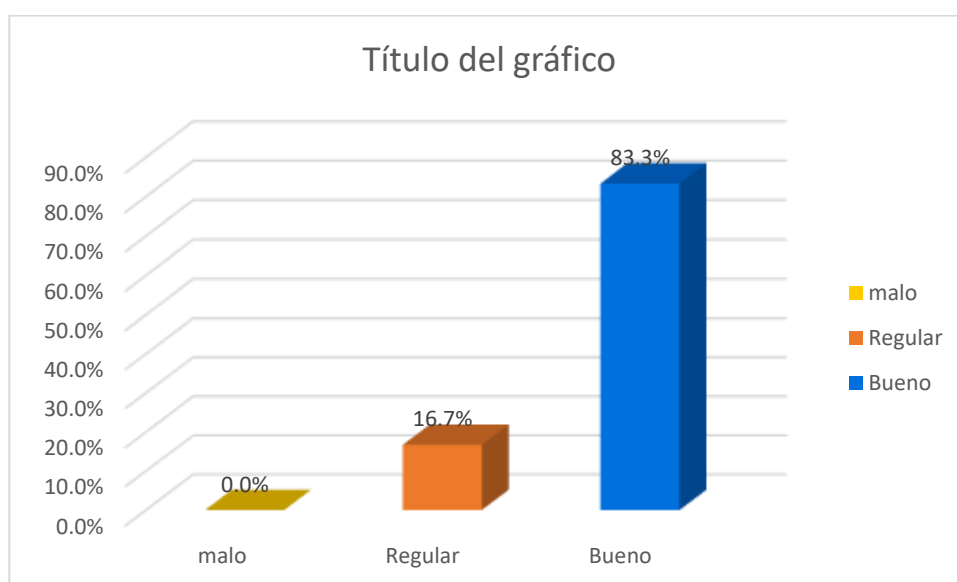
#### **Interpretación:**

Como se observa en la tabla N°6 y figura N° 6 respectiva, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la empresa Mikimaq E.I.R.L., período 2019; el 33.3 % manifestó que su rentabilidad económica es regular, y el 66.7% dice que tiene rentabilidad económica buena.

#### 4.2.7. Dimensión rentabilidad financiera

**Tabla 7.**  
*Rentabilidad financiera*

	Frecuencia	Porcentaje	porcentaje valido	porcentaje acumulado
malo	0	0.0%	0.0%	0.0%
Regular	4	16.7%	16.7%	16.7%
Bueno	20	83.3%	83.3%	100.0%
Total	24	100.0%	100.0%	



**Figura 7.** Rentabilidad financiera (agrupada)

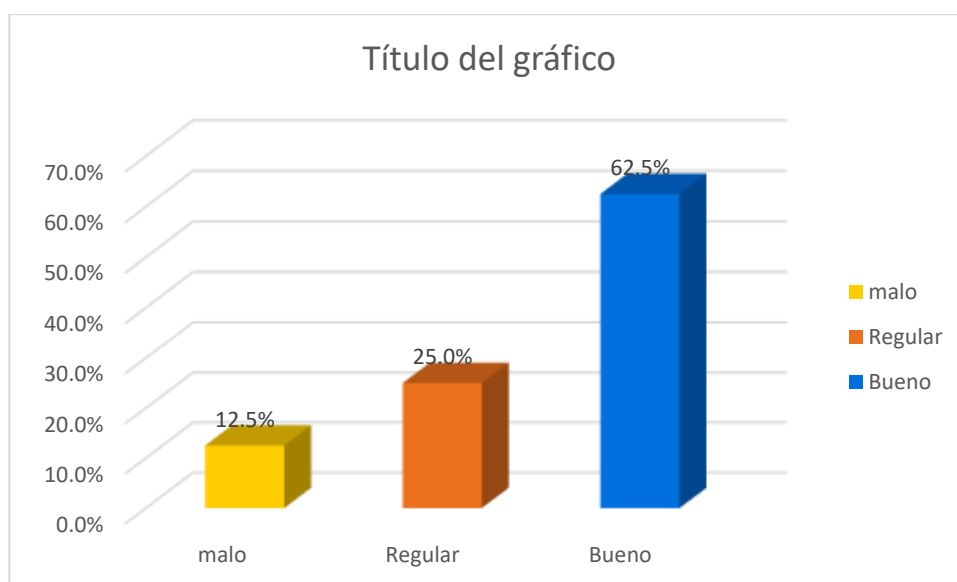
#### **Interpretación:**

Como se observa en la tabla N°7 y figura N° 7 respectiva, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la empresa Mikimaq E.I.R.L período 2019; el 16.7 % manifestó que su rentabilidad financiera es regular y el 83.3 % dice que su rentabilidad financiera, es buena.

#### 4.2.8. Dimensión rentabilidad operativa

**Tabla 8.**  
*Rentabilidad operativa*

	Frecuencia	Porcentaje	porcentaje valido	porcentaje acumulado
malo	3	12.5%	12.5%	12.5%
Regular	6	25.0%	25.0%	37.5%
Bueno	15	62.5%	62.5%	100.0%
Total	24	100.0%	100.0%	



**Figura 8.** Rentabilidad operativa (agrupada)

#### **Interpretación:**

Como se observa en la tabla N°8 y figura N° 8 respectiva, los resultados muestran que del 100% de los encuestados de la empresa Mikimaq E.I.R.L., período 2019; el 12.5 % manifestó que su rentabilidad operativa es malo, el 25.0% que es regular, y el 62.5 % dice que su rentabilidad operativa, es buena.

### 4.3. Prueba estadística para determinar la normalidad

Para el análisis de los resultados obtenidos se determinó inicialmente, el tipo de distribución que presentan las variables y sus dimensiones, para ello, se utilizó la prueba Shapiro-Wilk para determinar la normalidad. Su objetivo fue señalar si las variables provienen de una población que tiene la distribución normal o no la tiene.

Una vez determinada esta prueba, se decidió entre usar una prueba paramétrica R de Pearson o una prueba no paramétrica Rho de Spearman.

#### *Pruebas de normalidad*

	Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	P
Materia prima	,900	24	,022
Mano de obra	,903	24	,025
Gastos indirectos	,316	24	,000
Rentabilidad económica	,831	24	,001
Rentabilidad financiera	,797	24	,000
Rentabilidad operativa	,834	24	,001
Costos de producción	,914	24	,042
Rentabilidad	,834	24	,001

#### **Criterios para determinar normalidad**

Prueba de Shapiro-Wilk

$P \geq \alpha$  = Los datos provienen de una distribución normal

$P < \alpha$  = Los datos no provienen de una distribución normal

En la tabla se observa todos los valores de P son menores que  $\alpha = 0.05$ , lo que indica que las variables no tienen distribución normal, por lo tanto, se ha aplicado una prueba no paramétrica Rho de Spearman para el estudio, como se muestra a continuación.

#### **Prueba hipótesis**

### **Contrastación de la hipótesis general**

Ho: El control de costos de producción no incide positivamente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

Ha: El control de costos de producción incide positivamente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

Regla de decisión: Si  $P < 0.05$ , entonces se rechaza la hipótesis nula.

#### *Correlaciones*

		Rentabilidad		
		Coeficiente de		
		N	correlación	P
Rho de Spearman	Costos de producción	24	,694	,000

En la tabla se muestra que  $P < 0.05$  lo que indica es que se rechaza la hipótesis nula, y se concluye que el control de costos de producción incide positivamente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

También se observa que existe alta incidencia entre el control de costos de producción y la rentabilidad (Rho de Spearman = 0.694).

### **Contrastación de la hipótesis específica 1**

Ho: El control de costos de producción de la materia prima no incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

Ha: El control de costos de producción de la materia prima incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

Regla de decisión: Si  $P < 0.05$ , entonces se rechaza la hipótesis nula.

### Correlaciones

		Rentabilidad		
		Coeficiente de		
		N	correlación	P
Rho de Spearman	Materia prima	24	,502	,012

En la tabla se muestra que  $P < 0.05$  lo que indica es que se rechaza la hipótesis nula y se concluye, que el control de costos de producción de la materia prima incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

También se observa que existe moderada incidencia entre el control de costos de producción de la materia prima y la rentabilidad (Rho de Spearman = 0.502)

### Contrastación de la hipótesis específica 2

Ho: El control de costos de producción de la mano de obra no incide directamente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL período 2019.

Ha: El control de costos de producción de la mano de obra incide directamente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL período 2019.

Regla de decisión: Si  $P < 0.05$ , entonces se rechaza la hipótesis nula.

### Correlaciones

		Rentabilidad		
		Coeficiente de		
		N	correlación	P
Rho de Spearman	Mano de obra	24	,717	,000

En la tabla se muestra que  $P < 0.05$  lo que indica es que se rechaza la hipótesis nula, y se concluye que el control de costos de producción de la mano de obra incide directamente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

También se observa que existe alta incidencia entre el control de costos de producción de la mano de obra y la rentabilidad (Rho de Spearman = 0.717)

### Contrastación de la hipótesis específica 3

Ho: El control de costos indirectos en el proceso de producción no incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

Ha: El control de costos indirectos en el proceso de producción incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, período 2019.

Regla de decisión: Si  $P < 0.05$ , entonces se rechaza la hipótesis nula.

#### Correlaciones

		Rentabilidad		
		Coeficiente de		
		N	correlación	P
Rho de Spearman	Gastos indirectos	24	,339	,105

En la tabla se muestra que  $P > 0.05$  lo que indica es que no se rechaza la hipótesis nula, y se concluye que el control de costos indirectos en el proceso de producción no incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL período 2019.



## V. DISCUSIÓN

El presente trabajo de investigación tuvo como principal objetivo, determinar la relación que existe entre control de costos de producción y la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL Cusco – 2019, la metodología utilizada fue de enfoque cuantitativo, tipo básico, nivel correlacional, no experimental – transversal, la población en estudio estuvo conformada por 24 trabajadores relacionados a la fabricación de bienes terminados de la empresa Mikimaq EIRL se recopiló información sobre las variables de estudio y sus dimensiones, el principal hallazgo fue una relación significativa y directa entre control de costos de producción y la rentabilidad de la empresa Mikimaq EIRL, Cusco, 2019.

Con relación al objetivo general control de costos de producción y la rentabilidad de la empresa incide significativamente con el valor  $\text{sig.}=0.00<0.05$  y un valor  $\rho=0.694$ , esto quiere decir, que la relación que presentan las variables es directa y fuerte en la empresa Mikiamq EIRL, Cusco – 2019, comparando con la literatura existente se tiene a Paliza y Urquiza, 2017, quienes realizaron el estudio titulado Los costos de producción en la elaboración de helados y la fijación de precios en la empresa inversiones Artika Cusco, S.A.C. período 2016, los resultados indican que la empresa inversiones Artika Cusco S.A.C. Los costos de producción en la elaboración de helados, son establecidos de forma convencional o empírica careciendo de una estructura de costos, dificultando poder realizar los cálculos correspondientes a la materia prima, mano de obra directa, gastos indirectos y la incidencia que tienen estos en la toma de decisiones.

Para el primer objetivo específico: control de costos materia prima se relaciona significativamente ya que el valor  $\text{sig.}=0.012<0.05$  y un valor  $\rho=0.512$ , esto quiere decir, que la relación que presenta las variables es directa y moderada en la empresa Mikiamq EIRL, Cusco, 2019, comparando con la literatura existente.

Acuña y Rosas en su estudio titulado Análisis del costo de producción y su influencia en la fijación de precios de la panadería Compaser, Chimbote, 2019 determina que la panadería compaser no cuenta con una adecuada estructura de costos de materia prima, por ello, no asigna correctamente los elementos de costo produciendo una falsa utilidad.

Para el segundo objetivo específico control de costos de producción de la mano de obra se relaciona significativamente con el valor  $\text{sig.} = 0.000 < 0.05$  y un valor  $\rho = 0.717$ , esto quiere decir, que la relación que representan las variables es directa y alta en la empresa Mikimaq EIRL, Cusco, 2019, Malvaceda (2019) en su tesis titulada Costos de producción y rentabilidad en la empresa Karifram S.A.C. del distrito de San Martín de Porras, año 2018, encontró que existe una relación positiva muy fuerte, por ende, se acepta la relación entre rentabilidad y la mano de obra, logrando cumplir el objetivo de la empresa.

Para el tercer objetivo específico control de costos indirectos se relaciona significativamente con el valor  $\text{sig.} = 0.105 < 0.05$  y un valor  $\rho = 0.339$ , esto quiere decir, que la relación que presenta las variables es directa y baja en la empresa Mikimaq EIRL, Cusco – 2019, Molina (2020) la gestión de costos de producción y la fijación de precios de venta de la empresa Ambatextil, período 2017 – 2018, señala que la empresa podría incrementar sus costos por el mal manejo de costos indirectos, que facilite conocer valores reales de los costos causados en la producción.

## VI. CONCLUSIONES

Con relación a la hipótesis general, se concluye que el control de costos de producción y la rentabilidad de la empresa incide significativamente con el valor  $\text{sig.}=0.00<0.05$  y un valor  $\rho=0.694$ , esto quiere decir, que la relación que presentan las variables es directa y fuerte en la empresa Mikiamq EIRL Cusco, 2019.

De acuerdo con el primer objetivo específico, se concluye que el control de costos de materia prima y la rentabilidad se relacionan significativamente, ya que el valor  $\text{sig.}=0.012<0.05$  y un valor  $\rho=0.512$ , esto quiere decir que, la relación que presentan las variables es directa y moderada en la empresa Mikiamq EIRL Cusco, 2019

Respecto al segundo objetivo específico, se concluye que control de costos de producción de la mano de obra y la rentabilidad se relaciona significativamente con el valor  $\text{sig.}=0.000<0.05$  y un valor  $\rho=0.717$ , esto quiere decir, que la relación que representan las variables es directa y alta en la empresa Mikimaq EIRL, Cusco, 2019

Para el tercer objetivo específico, se concluye que el control de costos indirectos y la rentabilidad se relaciona significativamente con el valor  $\text{sig.}=0.105<0.05$  y un valor  $\rho=0.339$  esto quiere decir que la relación que presentan las variables es directa y baja en la empresa Mikimaq EIRL, Cusco, 2019

## **VII. RECOMENDACIONES**

Después de haber redactado las conclusiones y culminado el estudio, se formulan recomendaciones para las futuras investigaciones que se podrán guiar de la metodología del presente trabajo de investigación, ajustándola a las necesidades de investigación, asimismo, estas recomendaciones son válidas para el manejo del control de costos en las empresas en especial a la empresa Mikimaq EIRL.

Al gerente general de la empresa Mikimaq EIRL, realizar actividades y proponer acciones adecuadas, para el buen manejo del control de costos de producción en los bienes terminados que produce la empresa.

Al encargado (almacenero) de llevar un control adecuado y ordenado de los materiales que se utiliza en la producción de la empresa Mikimaq EIRL, para así brindar, oportunamente los materiales a los trabajadores

El personal encargado del control de los materiales debe estar en constante comunicación con el personal administrativo, para que no exista la carencia de los materiales para los trabajadores.

El gerente general debe motivar a sus trabajadores y brindarles capacitaciones, para la mejora de la producción y el crecimiento profesional de sus trabajadores.

A los trabajadores del área administrativa, tomar en consideración también los costos indirectos de fabricación, ya que también influyen para la rentabilidad de la empresa.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- gob.pe.* (2018). Recuperado el 20 de Noviembre de 2020, de Plataforma digital del Estado Peruano: <https://www.gob.pe/476-valor-remuneracion-minima-vital>
- Acuña Cueva, R. O., & Rosas Avilas, L. A. (2019). *Analisis del costo de producción y su influencia en la fijación de precios de la panaderia Compaser Chimbote.* Chimbote.
- Chicaiza Freire, J. C. (2020). *La gestión de costos de producción y la fijación de precios de venta de la empresa Ambatextil, un estudio corporativo periodos 2017-2018.* Ecuador.
- Chiliquina Jaramillo, M. P., & Vallejos Orbe, H. M. (2017). *Costos Modalidad de Órdenes de Producción.* Ecuador: IBARRA.
- Constante Manzano, M. P. (2016). *Los costos de producción y la rentabilidad de la fabrica de Calzado Palmes.* Ecuador.
- García Herrera, E. J., & Martínez Realpe, J. A. (2018). *Diseño de un Modelo de Costos de Producción para Microempresa de Arepas "KEPAS".* Colombia: Universidad Javeriana.
- Giraldo Jara, D. (2016). *Contabilidad de Costos aplicados: reales y predeterminados.* Perú: Kartergraf.
- Giraldo Jara, D. (2018). *Diccionario para contadores.* Perú: Ffecaat E.I.R.L.
- Hernandez Sampieri, R. (2014). *Metodología de la Investigación.* México: Interamericana editores.
- Hinojosa, M. A. (07 de Febrero de 2019). *GESTIOPOLIS.* Recuperado el 15 de Noviembre de 2020, de <https://www.gestiopolis.com/los-costos-de-produccion/>
- Komiya, A. (14 de Setiembre de 2019). *CreceNegocios.* Recuperado el 09 de Octubre de 2020, de <https://www.crecenegocios.com/rentabilidad/>
- Lizcano Alvarez, J. (2004). *Rentabilidad Empresarial: Propuesta Practica de Análisis y Evaluación.* Madrid: Modelo.

- López Aliaga, J. D. (2018). *Gestión de costos de producción en la empresa Delcrosa S.A.* Cercado de Lima: Universidad Cesar Vallejo.
- Macias Mateo, I. M., & Bayas Carey, K. L. (2019). *El costo de producción y su incidencia en los resultados de la compañía merst s.a.* . Guayaquil.
- Malvaceda Ricaldes, A. A. (2019). *Costos de producción y rentabilidad en la empresa Karifran S.A.C.* San Martín de Porras: Universidad Cesar Vallejo.
- Marrero Hernández, A. (2005). *Concepto y medida de la rentabilidad.*
- Ramirez Padilla, D. N. (2019). *Contabilidad Administrativa.* Mexico: Mc-Graw-Hi.
- Ramos Sanchez, J. A. (2019). *Presupuesto de Costos de Producción de la empresa Joseph Jean.* Ecuador.
- República, C. d. (19 de Junio de 2019). *Congreso de la república.* Recuperado el 18 de Noviembre de 2020, de [https://leyes.congreso.gob.pe/Documentos/2016\\_2021/Dictámenes/Proyectos\\_de\\_Ley/03528DC13MAY20190619.pdf](https://leyes.congreso.gob.pe/Documentos/2016_2021/Dictámenes/Proyectos_de_Ley/03528DC13MAY20190619.pdf)
- Sánchez Ballesta, J. P. (2002). *Análisis de Rentabilidad de la empresa.* España.
- seguros, A. d. (2018). *SBS para ciudadanos.* Recuperado el 20 de Octubre de 2020, de <https://www.sbs.gob.pe/usuarios/seguros/seguros-obligatorios/seguro-vida-ley#:~:text=El%20Seguro%20de%20Vida%20Ley,N%C2%B0%20688%20y%20modificatorias.>
- Sevilla Arias, A. (Junio de 2019). *Economipedia.* Recuperado el 10 de Octubre de 2020, de <https://economipedia.com/definiciones/rentabilidad.html>
- SUNAT. (s.f.). Recuperado el Noviembre de 2020, de <https://orientacion.sunat.gob.pe/index.php/personas-menu/impuesto-a-la-renta-personas-ultimo/rentas-de-cuarta-categoria-personas/3069-07-otras-obligaciones-personas>
- SUNAT. (s.f.). *Concepto de rentas de cuarta categoría.* Recuperado el Noviembre de 2020, de <https://orientacion.sunat.gob.pe/index.php/personas-menu/impuesto-a-la-renta-personas-ultimo/rentas-de-cuarta-categoria-personas/3063-01-concepto-de-rentas-de-cuarta-categoria>

Trujillo Sanchez, B. R. (2018). *El control de costos de producción de la palta y su incidencia en la fijación de precios, valle de Chao -2017*. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo.

Urquiza, P. y. (2017). *Los costos de producción en la elaboración de helados y la fijación de precios en la empresa inversiones artika cusco S.A.C, período 2016*. Cusco: Universidad Andina del Cusco.

Zevallos Zevallos, E. (2015). *Contabilidad General*. Arequipa: Impresiones Juve.

## **ANEXOS**



**Anexo 1: Matriz de consistencia**

<b>Problemas</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>	<b>Metodología</b>
¿De qué manera el control de costos de producción incide en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019?	Determinar de qué manera el control de costos de producción incide en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019	El control de costos de producción incide positivamente en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL PERIDO 2019.	Tipo : básica
¿Cuál es la incidencia del control de costos de materia prima y la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019?	Determinar la incidencia del control de costos de la materia prima y la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019?	El control de costos de producción de la materia prima incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL PERIODO 2019.	Diseño: no experimental
¿De qué manera incide el control de costos de producción de la mano de obra en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019?	Determinar de qué manera incide el control de costos de producción de la mano de obra en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019	El control de costos de producción de la mano de obra incide directamente en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL PERIODO 2019.	Enfoque : cuantitativo
¿Cuál es la incidencia del control de costos indirectos en el proceso de producción con la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019?	Determinar la incidencia del control de costos indirectos en el proceso de producción con la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019	El control de costos indirectos en el proceso de producción incide favorablemente en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL periodo 2019	Población: trabajadores de la empresa MIKIMAQ EIRL.

## Anexo 2: Matriz de operacionalización de las variables

Variables	Dimensiones	Indicadores		Likert		
<b>Variable independiente control de costos de producción</b>	materia prima	Materia prima directa	<ul style="list-style-type: none"> <li>La empresa lleva control sobre el ingreso de materia prima directa</li> <li>la empresa lleva control sobre la salida de materia prima directa.</li> <li>la empresa verifica la calidad de la materia prima indirecta</li> <li>la empresa proporciona oportunamente la materia prima indirecta para la producción</li> <li>la empresa lleva el control de ingreso y egreso a través del kardex.</li> <li>la empresa lleva control sobre el stock que tiene la empresa de los bienes terminados</li> <li>la empresa lleva control sobre el costo de los bienes terminados</li> <li>La empresa lleva control sobre el ingreso y egreso de los bienes terminado</li> </ul>	<b>si no a veces</b>		
		Materia prima indirecta				
		bienes o piezas terminados				
	mano de obra	mano de obra directa			<ul style="list-style-type: none"> <li>la empresa lleva control sobre la productividad de cada empleado</li> <li>el trabajador cuenta con la seguridad necesaria para realizar sus actividades de producción</li> <li>la empresa cumple con otorgar los beneficios de ley a sus trabajadores</li> <li>la empresa mikimaq cuenta con personal calificado</li> <li>la empresa mikimaq brinda un salario promedio del mercado</li> <li>los supervisores de producción tienen vínculo directo con la empresa mikimaq</li> </ul>	<b>si no a veces</b>
		mano de obra indirecta				
		control de mano de obra				
gastos indirectos	costos fijos o periódicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>la planta de la empresa es de su propiedad</li> </ul>				

		costos variables	<ul style="list-style-type: none"> <li>la empresa mikimaq lleva un control adecuado sobre el mantenimiento de las maquinarias</li> <li>Se provisiona la depreciación en sus maquinarias en la empresa mikimaq</li> <li>la empresa mikimaq cuenta con algún tipo de seguro contra riesgos</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>si no a veces</b></p>
		costos semi variables		
<b>Variable dependiente Rentabilidad</b>	rentabilidad económica	activo total	<ul style="list-style-type: none"> <li>la empresa mikimaq genera una satisfactoria rentabilidad de sus activos totales</li> <li>la empresa obtiene el capital invertido de mercadería</li> <li>La empresa brinda información permanente para mejorar la rentabilidad.</li> <li>La rentabilidad que la empresa genera lo invierte en activos fijos</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>si no a veces</b></p>
		activo fijos		
		ventas netas		
	rentabilidad financiera	Beneficio neto	<ul style="list-style-type: none"> <li>En la empresa se tiene un beneficio neto satisfactorio.</li> <li>la empresa mikimaq exige eficiencia administrativa para manejar el capital</li> <li>la administración de la empresa es eficiente para manejar los fondos propios</li> <li>en la empresa mikimaq existe un control de las ventas netas.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>si no a veces</b></p>
		fondos propios		
		ventas netas		
Rentabilidad operativa	Utilidad operativa	<ul style="list-style-type: none"> <li>en la empresa mikimaq se aplica la utilidad operativa</li> <li>la empresa mikimaq acude al financiamiento externo</li> <li>Para incrementar su rentabilidad la empresa mikimaq evalúa el capital obtenido</li> <li>la empresa mikimaq lleva revisión de costos.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>si no a veces</b></p>	
	Activos			
	Ventas netas			

### Anexo 3: Instrumentos

Cuadro de Cuestionario

	<b>COSTO DE PRODUCCIÓN</b>	SI	NO	A VECES
<b>n°</b>	<b>Materia Prima</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
1	la empresa lleva control sobre el ingreso de materia prima o directa	si	NO	A VECES
2	La empresa lleva control sobre la salida de materia prima directa.	si	NO	A VECES
3	la empresa verifica la calidad de la materia prima indirecta	si	NO	A VECES
4	la empresa proporciona oportunamente la materia prima indirecta para la producción	si	NO	A VECES
5	La empresa lleva el control de ingreso y egreso a través del Kardex.	si	NO	A VECES
6	la empresa lleva control sobre el stock que tiene la empresa de los bienes terminados	si	NO	A VECES
7	la empresa lleva control sobre el costo de los bienes terminados	si	NO	A VECES
8	la empresa lleva control sobre el ingreso y egreso de los bienes terminado	si	NO	A VECES
	<b>Mano de obra</b>			
9	la empresa lleva control sobre la productividad de cada empleado	si	NO	A VECES
10	el trabajador cuenta con la seguridad necesaria para realizar sus actividades de producción	si	NO	A VECES
11	la empresa cumple con otorgar los beneficios de ley a sus trabajadores	si	NO	A VECES
12	la empresa mikimay cuenta con personal calificado	si	NO	A VECES
13	la empresa mikimay brinda un salario promedio del mercado	si	NO	A VECES
14	los supervisores de producción tienen vínculo directo con la empresa mikimay	SI	NO	A VECES
	<b>Gastos Indirectos</b>			
15	la planta de la empresa es de su propiedad	si	NO	A VECES
16	la empresa mikimay lleva un control adecuado sobre el mantenimiento de las maquinarias	si	NO	A VECES
17	Se provisiona la depreciación en sus maquinarias en la empresa mikimay	si	NO	A VECES
18	la empresa mikimay cuenta con algún tipo de seguro contra riesgos	si	NO	A VECES
	<b>RENTABILIDAD</b>			
	Rentabilidad Económica			

19	la empresa mikimaq genera una satisfactoria rentabilidad de sus activos totales	si	NO	A VECES
20	la empresa obtiene el capital invertido de mercadería	si	NO	A VECES
21	La empresa brinda información permanente para mejorar la rentabilidad.	Si	NO	A VECES
22	La rentabilidad que la empresa genera lo invierte en activos fijos	Si	NO	A VECES
	Rentabilidad Financiera			
23	En la empresa se tiene un beneficio neto satisfactorio.	si	NO	A VECES
24	la empresa mikimaq exige eficiencia administrativa para manejar el capital	si	NO	A VECES
25	la administración de la empresa es eficiente para manejar los fondos propios	SI	NO	A VECES
26	En la empresa mikimaq existe un control de las ventas netas.	si	NO	A VECES
	Rentabilidad Operativa			
27	en la empresa mikimaq se aplica la utilidad operativa	si	NO	A VECES
28	la empresa mikimaq acude al financiamiento externo	SI	NO	A VECES
29	Para incrementar su rentabilidad la empresa mikimaq evalúa el capital obtenido	SI	NO	A VECES
30	La empresa mikimaq lleva revisión de costos.	SI	NO	A VECES

## Encuesta

Control de costos de producción y su incidencia en la rentabilidad de la empresa MIKIMAQ EIRL cusco periodo 2019.

Encuesta dirigido a los trabajadores de la empresa MIKIMAQ EIRL.

Indicaciones: lea cuidadosamente cada pregunta y marque con un aspa X la respuesta que considere correcta.

Nombre: .....

Edad:.....

Sexo:.....

ítem	PREGUNTAS	si	no	a veces
		3	1	2
1	la empresa lleva control sobre el ingreso de materia prima	Si	NO	A VECES
2	La empresa lleva control sobre la salida de materia prima directa.	Si	NO	A VECES
3	la empresa verifica la calidad de la materia prima indirecta	Si	NO	A VECES
4	la empresa proporciona oportunamente la materia prima indirecta para la producción	Si	NO	A VECES
5	La empresa lleva el control de ingreso y egreso a través del Kardex.	Si	NO	A VECES
6	la empresa lleva control sobre el stock que tiene la empresa de los bienes terminados	Si	NO	A VECES
7	la empresa lleva control sobre el costo de los bienes terminados	Si	NO	A VECES
8	la empresa lleva control sobre el ingreso y egreso de los bienes terminado	Si	NO	A VECES
9	la empresa lleva control sobre la productividad de cada empleado	Si	NO	A VECES
10	el trabajador cuenta con la seguridad necesaria para realizar sus actividades de producción	Si	NO	A VECES
11	la empresa cumple con otorgar los beneficios de ley a sus trabajadores	Si	NO	A VECES
12	la empresa mikimaq cuenta con personal calificado	Si	NO	A VECES
13	la empresa mikimaq brinda un salario promedio del mercado	Si	NO	A VECES
14	los supervisores de producción tienen vínculo directo con la empresa mikimaq	Si	NO	A VECES
15	la planta de la empresa es de su propiedad	Si	NO	A VECES
16	la empresa mikimaq lleva un control adecuado sobre el mantenimiento de las maquinarias	si	NO	A VECES
17	Se provisiona la depreciación en sus maquinarias en la empresa mikimaq	Si	NO	A VECES

18	la empresa mikimaq cuenta con algún tipo de seguro contra riesgos	SI	NO	A VECES
19	la empresa mikimaq genera una satisfactoria rentabilidad de sus activos totales	SI	NO	A VECES
20	la empresa obtiene el capital invertido de mercadería	SI	NO	A VECES
21	La empresa brinda información permanente para mejorar la rentabilidad.	SI	NO	A VECES
22	La rentabilidad que la empresa genera lo invierte en activos fijos	SI	NO	A VECES
23	En la empresa se tiene un beneficio neto satisfactorio.	SI	NO	A VECES
24	la empresa mikimaq exige eficiencia administrativa para manejar el capital	SI	NO	A VECES
25	la administración de la empresa es eficiente para manejar los fondos propios	SI	NO	A VECES
26	En la empresa mikimaq existe un control de las ventas netas.	SI	NO	A VECES
27	en la empresa mikimaq se aplica la utilidad operativa	SI	NO	A VECES
28	la empresa mikimaq acude al financiamiento externo	SI	NO	A VECES
29	Para incrementar su rentabilidad la empresa mikimaq evalúa el capital obtenido	SI	NO	A VECES
30	La empresa mikimaq lleva revisión de costos.	SI	NO	A VECES

## Anexo 4: Validación de instrumentos

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor (a) (ita):

**LISBETH PEREIRA FERRO - ROCÍO CHURA MAMANI**

**Presente**

**Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.**

Nos es muy grato comunicarnos con usted para expresarle nuestro saludo y así mismo hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes de CONTABILIDAD Y FINANZAS, promoción 2018, aula 000, requerimos validar los instrumentos con los cuales debemos recoger la información necesaria para poder desarrollar la investigación para optar el Título Profesional de CONTADOR PUBLICO.

El título del nombre del proyecto de investigación es: " **CONTROL DE COSTOS DE PRODUCCION Y SU INCIDENCIA EN LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA MIKIMAQ EIRL CUSCO PERIODO 2019** ", y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, recurrimos y apelamos a su connotada experiencia a efecto que se sirva aprobar dicho instrumento.

El expediente de validación, que le hacemos llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definición conceptual de variables.
- Operacionalización de variables.
- Encuesta de instrumento de Habilidades Sociales.
- Certificado de validez de contenido del instrumento

Expresándole nuestros sentimientos de respeto y consideración nos despedimos de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.



Firma  
Lisbeth Pereira Ferro

DNI: 47024875



Firma  
Rocío Chura Mamani

DNI: 70067341



## Certificado de validez del instrumento

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO								
Nº	DIMENSIONES / ITEMS	Pertinencia		Relevancia		Cantidad		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<b>Variable: costos de producción</b>								
<b>nº</b>	<b>MATERIA PRIMA DIRECTA</b>							
1	la empresa lleva control sobre el ingreso de materia prima directa	/		/		/		
2	La empresa lleva control sobre la salida de materia prima directa.	/		/		/		
3	la empresa verifica la calidad de la materia prima indirecta	/		/		/		
4	la empresa proporciona oportunamente la materia prima indirecta para la producción	/		/		/		
5	La empresa lleva el control de ingreso y egreso a través del Kardex.	/		/		/		
6	la empresa lleva control sobre el stock que tiene la empresa de los bienes terminados	/		/		/		
7	la empresa lleva control sobre el costo de los bienes terminados	/		/		/		
8	la empresa lleva control sobre el ingreso y egreso de los bienes terminado	/		/		/		
<b>MANO DE OBRA</b>								
9	la empresa lleva control sobre la productividad de cada empleado	/		/		/		
10	el trabajador cuenta con la seguridad necesaria para realizar sus actividades de producción	/		/		/		
11	la empresa cumple con otorgar los beneficios de ley a sus trabajadores	/		/		/		
12	la empresa mikimaq cuenta con personal calificado	/		/		/		
13	La empresa mikimaq brinda un salario promedio del mercado	/		/		/		
14	los supervisores de producción tienen vínculo directo con la empresa mikimaq	/		/		/		
<b>GASTOS INDIRECTOS</b>								
15	la planta de la empresa es de su propiedad	/		/		/		
16	la empresa mikimaq lleva un control adecuado sobre el mantenimiento de las maquinarias	/		/		/		
17	Se provisiona la depreciación en sus maquinarias en la empresa mikimaq	/		/		/		
18	la empresa mikimaq cuenta con algún tipo de seguro contra riesgos	/		/		/		
<b>Variable: rentabilidad</b>								
<b>RENTABILIDAD ECONÓMICA</b>								
19	la empresa mikimaq genera una satisfactoria rentabilidad de sus activos totales	/		/		/		

20	la empresa obtiene el capital invertido de mercadería	/	/	/	
21	La empresa brinda información permanente para mejorar la rentabilidad.	/	/	/	
22	La rentabilidad que la empresa genera lo invierte en activos fijos	/	/	/	
<b>RENTABILIDAD FINANCIERA</b>					
23	En la empresa se tiene un beneficio neto satisfactorio.	/	/	/	
24	la empresa mikimay exige eficiencia administrativa para manejar el capital	/	/	/	
25	la administración de la empresa es eficiente para manejar los fondos propios	/	/	/	
26	En la empresa mikimay existe un control de las ventas netas.	/	/	/	
<b>RENTABILIDAD OPERATIVA</b>					
27	en la empresa mikimay se aplica la utilidad operativa	/	/	/	
28	la empresa mikimay acude al financiamiento externo	/	/	/	
29	Para incrementar su rentabilidad la empresa mikimay evalúa el capital obtenido	/	/	/	
30	La empresa mikimay lleva revisión de costos.	/	/	/	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): EXISTE SUFICIENCIA.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable  Aplicable después de corregir ( )

No aplicable ( )

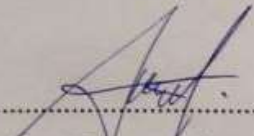
Apellidos y nombres del Juez evaluador. Dr. /Mg:

CRUZ VARELA MIRIAM LILIANA

DNI: 09747376

Especialidad del evaluador:

HG. GESTION EMPRESARIAL

  
Firma del Experto Informante.

Especialidad

## Certificado de Validez del Instrumento

### CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO

N°	DIMENSIONES / ITEMS	Pertinencia		Relevancia		Caridad		Sugerencias
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<b>Variable: costos de producción</b>								
<b>MATERIA PRIMA DIRECTA</b>								
1	la empresa lleva control sobre el ingreso de materia prima directa	/		/		/		
2	La empresa lleva control sobre la salida de materia prima directa.	/		/		/		
3	la empresa verifica la calidad de la materia prima indirecta	/		/		/		
4	la empresa proporciona oportunamente la materia prima indirecta para la producción	/		/		/		
5	La empresa lleva el control de ingreso y egreso a través del Kardex.	/		/		/		
6	la empresa lleva control sobre el stock que tiene la empresa de los bienes terminados	/		/		/		
7	la empresa lleva control sobre el costo de los bienes terminados	/		/		/		
8	la empresa lleva control sobre el ingreso y egreso de los bienes terminado	/		/		/		
<b>MANO DE OBRA</b>								
9	la empresa lleva control sobre la productividad de cada empleado	/		/		/		
10	el trabajador cuenta con la seguridad necesaria para realizar sus actividades de producción	/		/		/		
11	la empresa cumple con otorgar los beneficios de ley a sus trabajadores	/		/		/		
12	la empresa mikimay cuenta con personal calificado	/		/		/		
13	La empresa mikimay brinda un salario promedio del mercado	/		/		/		
14	los supervisores de producción tienen vínculo directo con la empresa mikimay	/		/		/		
<b>GASTOS INDIRECTOS</b>								
15	la planta de la empresa es de su propiedad	/		/		/		
16	la empresa mikimay lleva un control adecuado sobre el mantenimiento de las maquinarias	/		/		/		
17	Se provisiona la depreciación en sus maquinarias en la empresa mikimay	/		/		/		
18	la empresa mikimay cuenta con algún tipo de seguro contra riesgos	/		/		/		
<b>Variable: rentabilidad</b>								
<b>RENTABILIDAD ECONÓMICA</b>								
19	la empresa mikimay genera una satisfactoria rentabilidad de sus activos totales	/		/		/		

20	la empresa obtiene el capital invertido de mercadería	/	/	/	
21	La empresa brinda información permanente para mejorar la rentabilidad.	/	/	/	
22	La rentabilidad que la empresa genera lo invierte en activos fijos	/	/	/	
<b>RENTABILIDAD FINANCIERA</b>					
23	En la empresa se tiene un beneficio neto satisfactorio.	/	/	/	
24	la empresa mikimaq exige eficiencia administrativa para manejar el capital	/	/	/	
25	la administración de la empresa es eficiente para manejar los fondos propios	/	/	/	
26	En la empresa mikimaq existe un control de las ventas netas.	/	/	/	
<b>RENTABILIDAD OPERATIVA</b>					
27	en la empresa mikimaq se aplica la utilidad operativa	/	/	/	
28	la empresa mikimaq acude al financiamiento externo	/	/	/	
29	Para incrementar su rentabilidad la empresa mikimaq evalúa el capital obtenido	/	/	/	
30	La empresa mikimaq lleva revisión de costos.	/	/	/	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable (X) Aplicable después de corregir ( )

No aplicable ( )

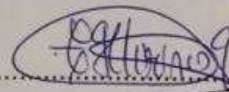
Apellidos y nombres del Juez evaluador. Dr. /Mg:

C. HIRZINGOS Gastelú Teresa Guzmán

DNI: 07991242

Especialidad del evaluador:

DR. Educ. II. Metabolos



Firma del Experto Informante.

Especialidad

**Anexo 5: Matriz de datos**

ID	Costos de producción																		Rentabilidad											
	materia prima								mano de obra						gastos indirectos				rentabilidad económica				rentabilidad financiera			rentabilidad operativa				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30
1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	3	3	3	3	1	1	2	3	3	3	2	1	3	2	3	3	2	2	1	3	2
2	3	3	3	3	2	2	3	2	1	3	3	3	3	2	1	2	1	3	2	3	3	2	3	2	3	1	3	2	3	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	1	1	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	2	1	3	3	3	2	3	2	3	1	3	3	3	1	2	3	3
5	3	3	3	3	2	2	3	3	1	3	1	3	1	2	1	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	2	1	3	1
6	1	1	1	1	2	3	3	3	2	1	3	3	3	1	1	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	1	2	1	1
7	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3
8	1	2	1	1	1	3	2	2	1	1	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	1	3	3	2	1	3	3	1	1	1
9	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	2	1	2	3	1	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	1	2
10	3	2	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	1	3	3	1	3	3
11	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	3	1	2	3	2	2	3	3	1	3	2	3	3	3
12	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	3	3	1	1	2	2	2	3	3	1	2	3	3	3	3
13	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	1	1	1	3	1	3	3	1	1	2	2	3	3	3	1	3	3	3	1	3
14	3	3	2	2	2	1	2	2	3	3	3	1	3	2	1	3	3	3	1	2	2	3	3	3	1	2	3	2	3	3
15	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	2	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3
16	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3
17	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	1	3	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3
18	1	1	1	1	3	3	2	3	1	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	3	3	1	2	2	3	3	1	3	1	2
19	3	3	3	2	1	1	2	3	1	3	3	3	3	2	1	2	3	3	3	2	3	1	2	2	3	3	1	3	3	2
20	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	1	2	3	3	2	2	3	1	1	2	3	3	1	2	3	1
21	2	2	2	3	2	2	3	1	2	1	3	1	3	1	1	2	1	3	2	1	3	2	2	3	3	1	1	2	3	1
22	3	3	2	3	2	2	3	1	2	3	1	3	1	2	1	3	1	1	3	1	3	2	3	2	3	1	2	2	1	3
23	3	3	3	3	2	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1	2	3	1	3	1	2	3	3	3	1	3	2	1	1	3
24	3	3	3	1	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2	1	1	3	3	1	3	1	3	3	2	3	3	2	3	3	3

## **Anexo 6: Propuesta de valor**

La empresa mikimaq eril de la ciudad del cusco entre sus debilidades el control de costos de producción al implementar un buen, adecuado y ordena control de costos de producción se optimizara la efectividad de sus costos de producción de la materia prima, costos indirectos y así se conseguirá que la rentabilidad de la empresa crezca favorable té y sea una empresa competitiva en el mercado.

Para dar solución a las amenazas se recomienda al gerente general de la empresa realizar actividades y proponer una adecuada distribución de costos para el buen manejo durante la producción de un bien o servicio, al encargado (almacenero) llevar un registro detallado, ordenado de los materiales ´para así brindar oportunamente dichos materiales y no exista perdida de horas hombre. Así mismo el gerente general debe brindarles capacitaciones a sus trabajadores y motivar a un crecimiento profesional dentro de la empresa.

Según los estudios en la carrera de contabilidad contamos con un documento de control interno más conocido como el kardex. Lo que proponemos es que se utilice dicho documento pueda ser digital o monuelamente así se llevara un mejor control sobre los materiales que cuenta la empresa, además de manejar un sistema de costos adecuado de acuerdo a la necesidad de la empresa y así conseguiremos que nuestra rentabilidad sea muy buena y seamos competitivos en el mercado.