

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

Escuela Profesional de Contabilidad



*Una Institución Adventista*

**Valuación de los Costos de Producción en la empresa Industrias  
Mayo S.A.**

Trabajo de Investigación para obtener el Grado Académico de  
Bachiller en Contabilidad y Gestión Tributaria

Autores:

Jhoany Isuiza Salas  
Sheila Valles Fasabi

Asesor:

CPCC. Rosales Bardales Carlos Daniel

**Tarapoto, diciembre de 2020**

## DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Manuel Amasifuen Reategui, de la Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Contabilidad, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“VALUACIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN EN LA EMPRESA INDUSTRIAS MAYO S.A.”** constituye la memoria que presentan las estudiantes Jhoany Isuiza Salas y Sheila Valles Fasabi para obtener el Grado Académico de Bachiller en Contabilidad y Gestión Tributaria, cuyo trabajo de investigación ha sido realizado en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este informe son de entera responsabilidad de los autores, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en la ciudad de Tarapoto a los 13 días del mes de diciembre del año 2020



---

Mstro. Manuel Amasifuen Reategui

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

En San Martín, Tarapoto, Morales, a 13 día(s) del mes de diciembre del año 2020 siendo las 17:00 horas se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Tarapoto, bajo la dirección del (de la) presidente(a) Dr. Avelino Sebastian Villaguste De La Cruz secretario(a) C.P.C. Erika Jiliana Castro Carlos y los demás miembros C.P.C. Carlos Daniel Rosales Bardulez y el (la) asesor (a)

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación del trabajo de investigación titulado Valuación de los costos de producción de la empresa industrias Mayo S,AC

de los (las) egresados (as): a) Jhoany Izuiza Salas  
b) Sheila Valles Fasabi

conducente a la obtención del grado académico de Bachiller en

contabilidad y Gestión Tributaria  
(Denominación del Grado Académico de Bachiller)

El Presidente inició el acto académico de sustentación bajo la modalidad Semipresencial invitando a las candidato (a)/s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por 195 candidato (a)/s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado. Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente.

Candidato/a (a) Jhoany Izuiza Salas

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobada</u>	<u>14</u>	<u>C</u>	<u>Aceptable</u>	<u>Buena</u>

Candidato/a (b) Sheila Valles Fasabi

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobada</u>	<u>14</u>	<u>C</u>	<u>Aceptable</u>	<u>Buena</u>

(\*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó a las candidato (a)/s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

\_\_\_\_\_  
Presidente/a

\_\_\_\_\_  
Secretario/a

\_\_\_\_\_  
Asesor/a

\_\_\_\_\_  
Miembro

\_\_\_\_\_  
Miembro

\_\_\_\_\_  
Candidato/a (a)

\_\_\_\_\_  
Candidato/a (b)

Esta sustentación fue realizada de manera virtual y online sincrónica, conforme al Reglamento General de Grados y Títulos.

## **Valuación de los Costos de Producción en la empresa Industrias Mayo S.A.**

Valuation of Production Costs in the company Industries Mayo S.A.

Isuiza Salas jhoany<sup>1</sup>, Valles Fasabi Sheila<sup>2</sup>

*<sup>a</sup>EP. Contabilidad, Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Peruana Unión*

---

### **Resumen**

El presente trabajo de investigación se desarrolló con el propósito de determinar los costos de producción, de materia prima, mano de obra directa, mano de obra indirecta, puesto que en la actualidad no cuenta con un sistema adecuado de costos de producción por lo que su manera de sacar el costo de producción es de manera empírica o tradicional. No obstante, antes de diseñar un sistema de costos se debe identificar y determinar los procesos de producción que lleva la elaboración del chocolate. El objetivo general es Elaborar una valoración de los costos de producción en la empresa Industrias Mayo S.A. (ORQUIDEA), Tarapoto San Martín. El estudio se desarrolló con un tipo de investigación descriptiva, siendo el diseño de investigación no experimental. Para la recolección de datos, se utilizó como técnica el análisis documental y una guía de entrevista los cuales fueron aplicados a la variable. Para el análisis de datos se utilizaron tablas del sistema operativo de Microsoft Excel, el precio total en materias primas, se calculó en base a 2935 kilos a un precio unitario de S/.5.90 y luego se calculó por la materia prima que es el cacao estándar con 9361 kilos a un precio unitario de S/. 7.70. Se calculó los costos de mano de obra obteniendo un precio total de S/. 10,535.0 El costo de la mano de obra utilizada en el proceso de producción de Cacao es impreciso, puesto que no se clasifico ni utilizó un método de control y prorrateo adecuado en los procesos de producción. Los costos indirectos de fabricación se calcularon por órdenes de producción en cuanto a los

productos terminados y los gastos que ello conlleva: la envoltura, papel Freezer, aluminio, caja. Depreciación y servicios.

*Palabras clave:* Valuación; costos de producción.

### **Abstract**

This research work was developed with the purpose of determining the costs of production, raw materials, direct labor, indirect labor, since at present it does not have an adequate system of production costs, so its way to get the cost of production is empirically or traditionally. However, before designing a cost system, the production processes involved in making chocolate must be identified and determined. The general objective is to prepare an assessment of production costs in the company Industrias Mayo S.A. (ORQUIDEA), Tarapoto San Martín. The study was developed with a descriptive type of research, the research design being non-experimental. For data collection, documentary analysis and an interview guide were used as a technique, which were applied to the variable. For the data analysis, tables of the Microsoft Excel operating system were used, the total price in raw materials was calculated based on 2,935 kilos at a unit price of S / .5.90 and then it was calculated by the raw material that is cocoa standard with 9361 kilos at a unit price of S / . 7.70. Labor costs were calculated obtaining a total price of S / . 10,535.0 The cost of labor used in the Cacao production process is imprecise, since an adequate control and apportionment method was not classified or used in the production processes. Indirect manufacturing costs were calculated by production orders in terms of finished products and the expenses that this entails: wrapping, Freezer paper, aluminum, box. Depreciation and services.

**Keywords:** Valuation; production costs.

## 1. Introducción

El presente artículo tiene como objetivo Elaborar una valoración de los costos de producción en la empresa Industrias Mayo S.A. (ORQUIDEA), Tarapoto San Martín, ya que de esta manera la empresa pueda contar con un buen sistema de valuación de costos, por lo cual tendrá como beneficiario a los trabajadores de la empresa Industrias Mayo S.A. En la empresa es vital que cuente con un sistema de costos de producción es por ello la razón de este trabajo, debido a que por el rubro y producción de la empresa se puede determinar la valuación de costos, ya que su producción es continua o desarrollada por procesos o etapas. Por eso esta investigación tiene como propósito determinar Valuación de los Costos de Producción en la empresa Industrias Mayo S.A. Ya que la empresa ahora no cuenta con un sistema de costos de producción y que su forma de calcular el “Costos” es por la experiencia que ya tienen.

El objetivo general es Elaborar una valoración de los costos de producción en la empresa Industrias Mayo S.A. (ORQUIDEA), Tarapoto San Martín. Para ello, señalamos lo que el siguiente autor sostiene:

Pinedo, Edith. (2018). Tesis titulada “Propuesta de un sistema de costos por órdenes de producción en el negocio de bienes y servicios E&M, Lurigancho-Lima, 2018”. Universidad Peruana Unión. Lima, Perú. Teniendo como objetivo general elaborar una propuesta de sistema de costos por órdenes de producción en el negocio bienes y servicios “E&M”, 2018. Utilizando tipo de metodología descriptivo propositivo. La autora llego a las siguientes conclusiones que actualmente el negocio Bienes y Servicios E&M, no tiene un sistema de costos en la producción, por lo cual no le permite determinar en forma confiable el costo de su producto, debido a que los costos de producción son elaborados de manera empírica puesto que tan solo se considera el costo de los materiales directos y el costo de la mano de obra directa más los costos indirectos de fabricación no son considerados al estimar el costo del producto; por lo tanto la propuesta de sistema de costos por órdenes de producción permitirá que el negocio pueda determinar en forma detallada los elementos del costo y por consiguiente obtener el costos real del producto que fabrica. El negocio no detallaba en forma específica el costo de la materia prima, debido a que al realizar un presupuesto de trabajo incluía los costos totales; con la aplicación de este sistema se determinó el costo de la materia prima tal como se aprecia

en el cuadro N° 4 y así poder conocer el costo real de la materia prima que se utiliza y no tener material innecesario. Con respecto a la mano de obra el negocio asignaba un sueldo por día a los trabajadores que fabrican el producto sin considerar la mano de obra indirecta; aplicando este sistema se determinó el costo de hora-hombre y los costos de la mano de obra indirecta teniendo un costo real de la mano de obra y así poder proyectarse para cumplir con el pago oportuno y conocer el costo real de la mano de obra directa e indirecta.

Quispe (2015), son conocidas también como materias primas, que pueden identificarse fácilmente con un producto, actividad, proceso o departamento productivo. Son materiales que su fin es ser transformado (cortados, moldeados, fundidos, prensados, tintados, ahumados, desecados, pulidos, etc.) para ser transformados o convertidos en bienes totalmente diferentes que la empresa podrá vender. Alguno de ellos puede ser materiales primarios que vienen de las plantas o explotación minera, como carnes, frutas secas, mineral cinc, madera en troncos; como también pueden ser materiales procesados, como telas, cueros, leche, harina, papel, etc.

Unitru, Optar (2015), son conocidas también como materiales auxiliares o en algunos casos suministros. No son de fácil identificar con un producto, actividad departamento o proceso. Son empleados en el proceso productivo, pero no son considerados como parte principal de los productos terminados, en muchos estos materiales no forman parte de tal, son como la sierra y lijas que sirven para cortar y pulir los muebles de madera. Hay otros casos en los que si forman como el barniz o pegamento que se emplean para unir las piezas de un mueble y darle brillo.

Angélica Johana Solís Sotero (2016), define como el segundo elemento del costo de producción, que viene a ser el esfuerzo físico y/o mental que se emplea en la fabricación de los productos. No es más que el precio que la empresa industrial debe pagar por emplear, los recursos humanos. La mano de obra directa se refiere a las labores que sirven de apoyo en la producción, más estos no intervienen directamente en él. No son de fácil identificación.

## **2. Materiales y Métodos**

### **2.Participantes**

En la presente investigación contamos con una población de 20 trabajadores incluyendo directores de la empresa Industrias Mayo S.A., en la ciudad de Tarapoto y nuestra muestra fue no probabilística, intencional de 20 trabajadores

#### **2.1. Instrumentos**

El instrumento utilizado es una guía de entrevista y el análisis documental.

#### **2.1Análisis de datos**

Los datos fueron analizados con el programa Microsoft Excel para poder obtener tablas estructuradas en base al costo por órdenes de producción.

#### **2.1. Enfoque, tipo y diseño de investigación**

En este estudio se utiliza un enfoque descriptivo y un diseño no experimental.

Es descriptivo porque menciona que estos tipos de investigación buscan describir situaciones y eventos en las ordenes de producción de chocolate. Esta investigación medirá y evaluará diversos aspectos, dimensiones o componentes del fenómeno a investigar. Además, los estudios descriptivos miden conceptos. (Baptista, Hernández, y Fernández; 2015).

Es de diseño no experimental porque no se manipulan las variables de estudio y se observan los fenómenos en su ambiente natural para después analizarlos (Baptista, Hernández, y Fernández; 2015).



### 3. Resultados y Discusión

**Determinar los costos de la materia prima, según órdenes de producción; para la elaboración de chocolate en la empresa Industrias Mayo S.A. (ORQUIDEA), Tarapoto San Martín.**

**Tabla N° 01**

Materia Prima

MATERIA PRIMA	KG	PRECIO UNITARIO S/.	PRECIO TOTAL S/.
CACAO	2935.00	5.90	17,316.50
CACAO ESTANDAR	9361.00	7.70	72,079.70
<b>TOTAL</b>			<b>89,396.20</b>

**Interpretación:**

En la tabla N° 01 se observa que la materia prima está conformada por dos tipos de cacao: cacao que utiliza 2935 kilogramos a un precio unitario de 5.90 soles el kilo lo que da un total de 17,316.50 soles; el cacao estándar se utiliza 9361 kilogramos a un precio unitario de 7.70 soles a un precio total de 72,079.70 soles dando un total de 89,396.20 soles en materia prima.

**3.1. Determinar los costos de la mano de obra directa según órdenes de producción; para la elaboración de chocolate en la empresa Industrias Mayo S.A. (ORQUIDEA), Tarapoto San Martín.**

**Tabla N°02**

## Mano de Obra

MANO DE OBRA	KG	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
Chocolate con leche y pecanas x 90 g	2935	S/. 6.80	S/. 19,958.00
Chocolate con leche y nueces x 90 g	585.06	S/. 6.20	S/. 3,627.37
chocolate con leche y coco x 90 g	585.06	S/. 5.80	S/. 3,393.35
Chocolate con leche 35% x 90 g	585.06	S/. 4.80	S/. 2,808.29
Chocolate bitter 60% x 90 g	585.06	S/. 5.80	S/. 3,393.35
Chocolate con leche y maní x 90 g	585.06	S/. 5.20	S/. 3,042.31
Chocolate con leche y kiwicha x 80 g	585.06	S/. 5.50	S/. 3,217.83
Chocolate con leche y café - moka x 90 g	585.06	S/. 5.50	S/. 3,217.83
chocolate con leche y quinua x 80 g	585.06	S/. 5.50	S/. 3,217.83
Chocolate orgánico dark 72% x 90gr.	585.06	S/. 5.80	S/. 3,393.35
chocolate dark coconut 65% x 90gr	585.06	S/. 5.80	S/. 3,393.35
Chocolate dark moca 65% x 90gr	585.06	S/. 5.80	S/. 3,393.35
Dark chocolate with	585.06	S/. 6.20	S/. 3,627.37
quinoa 65% - organic x 80 g	585.06	S/. 5.20	S/. 3,042.31

chocolate Organico mild dark 65% x 90gr	585.06	S/. 6.20	S/. 3,627.37
chocolate Orgánico dark nibs x 90gr.	585.06	S/. 6.20	S/. 3,627.37
dark chocolate with kiwicha 65% - organic x 80 g	585.06	S/. 6.20	S/. 3,627.37
TOTAL	12296	S/. 98.50	S/. 73,608.00

**Interpretación:**

En la tabla N° 02 se observa que la mano de obra por órdenes de producción está conformado según los tipos de chocolates que la empresa elabora en el caso de chocolate con leche y pecanas elabora 2935 kilogramos a 6.80 soles a un precio total de 19,958 soles; el chocolate con leche y nueces se elabora 585.06 kilogramos a un precio de 6.20 soles a precio total de 3,627.37 soles; el chocolate con leche y coco elabora 585.06 kilogramos a 5.80 soles a un precio total de 3,393.35 soles; el chocolate con leche elabora 585.06 kilogramos a 4.80 soles a un precio total de 2,808.29 soles; el chocolate bitter elabora 585.06 kilogramos a 5.80 soles a un precio total de 3,393.35 soles; el chocolate con leche y maní elabora 585.06 kilogramos a 5.20 soles a un precio total de 3,042.31 soles; el chocolate con leche y kiwicha elabora 585.06 kilogramos a 5.50 soles a un precio total de 3,217.83 soles; el chocolate con leche y café-moka elabora 585.06 kilogramos a 5.50 soles a un precio total de 3,217.83 soles; el chocolate con leche y quinua elabora 585.06 kilogramos a 5.50 soles a un precio total de 3,217.83 soles; el chocolate orgánico dark elabora 585.06 kilogramos a 5.80 soles a un precio total de 3,393.35 soles; el chocolate dark coconut elabora 585.06 kilogramos a 5.80 soles a un precio total de 3,393.35 soles; el chocolate dark moka elabora 585.06 kilogramos a 5.80 soles a un

precio total de 3,393.35 soles; el dark chocolate with elabora 585.06 kilogramos a 6.20 soles a un precio total de 3,627.37 soles; el quinoa orgánica elabora 585.06 kilogramos a 5.20 soles a un precio total de 3,042.31 soles; el chocolate orgánico mild dark elabora 585.06 kilogramos a 6.20 soles a un precio total de 3,627.37 soles; el chocolate orgánico dark nibs elabora 585.06 kilogramos a 6.20 soles a un precio total de 3,627.37 soles y el chocolate with kiwicha orgánico elabora 585.06 kilogramos a 6.20 soles a un precio total de 3,627.37 soles.

**3.2. Determinar los costos indirectos de fabricación, según órdenes de producción; para la elaboración de chocolate en la empresa Industrias**

**Mayo S.A. (ORQUIDEA), Tarapoto San Martín.**

**Tabla N°03**

Gastos Indirectos

<i>CACAO</i>	<i>GASTOS INDIRECTOS</i>	<i>COSTO POR CADA KG</i>	<i>EQUIVALENTE EN KG</i>	<i>VALOR TOTAL</i>	<i>PRECIO DE VENTA</i>	<i>PRECIO TOTAL</i>
CHOCOLATE CON LECHE Y PECANAS X 90 G	Envoltura	0.6	2935	1761	S/. 14.20	S/. 41,677.00
	Freezer papel	0.3	2935	880.5		
	Aluminio	0.5	2935	1467.5		
	Caja	0.4	2935	1174		
	Depreciación	0.2	2935	587		
	servicios	0.6	2935	1761		
CHOCOLATE CON LECHE Y NUECES X 90 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		

	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE CON LECHE Y COCO X 90 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/ 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE CON LECHE 35% X 90 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/ 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE BITTER 60% X 90 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/ 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		

	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE CON LECHE Y MANI X 90 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/ 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE CON LECHE Y KIWICHA X 80 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/ 12.20	S/. 7,137.73
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
	Envoltura	0.6	585.06	351.0		S/. 8,307.85

CHOCOLATE CON LECHE Y CAFÉ - MOKA X 90 G	Freezer papel	0.3	585.06	175.5	S/. 14.20	
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE CON LECHE Y QUINUA X 80 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 12.20	S/. 7,137.73
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE ORGANICO DARK 72% X 90GR.	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		



CHOCOLATE DARK COCONUT 65% X 90GR	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE DARK MOKA 65% X 90GR	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
DARK CHOCOLATE WITH	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		

	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
QUINOA 65% - ORGANIC X 80 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 12.20	S/. 7,137.73
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE ORGANICO MILD DARK 65% X 90GR	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
CHOCOLATE ORGANICO DARK NIBS X 90GR.	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 14.20	S/. 8,307.85
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		

	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
DARK CHOCOLATE WITH KIWICHA 65% - ORGANIC X 80 G	Envoltura	0.6	585.06	351.0	S/. 12.20	S/. 7,137.73
	Freezer papel	0.3	585.06	175.5		
	Aluminio	0.5	585.06	292.5		
	Caja	0.4	585.06	234.0		
	Depreciación	0.2	585.06	117.0		
	servicios	0.6	585.06	351.0		
			<i>TOTAL</i>	S/.81,522.21	S/. 233.40	S/.169,922.15

## **Interpretación:**

En la tabla N°03 se puede observar que el gasto indirecto de fabricación es por órdenes de producción por productos que son: la envoltura, papel Freezer, aluminio, caja. Depreciación y servicios; elabora en el caso de chocolate con leche y pecanas elabora 2935 kilogramos a un precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 41,677.00 soles; el chocolate con leche y nueces se elabora 585.06 kilogramos a un precio de venta de 14.20 soles a precio total de 8,307.85 soles; el chocolate con leche y coco elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a precio total de 8,307.85 soles; el chocolate con leche elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a precio total de 8,307.85 soles; el chocolate bitter elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a precio total de 8,307.85 soles; el chocolate con leche y maní elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a precio total de 8,307.85 soles; el chocolate con leche y kiwicha elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 12.20 soles a un precio total de 7,137.73 soles; el chocolate con leche y café-moca elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 8,307.85 soles; el chocolate con leche y quinua elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 12.20 soles a un precio total de 7,137.73 soles; el chocolate orgánico dark elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 8,307.85 soles; el chocolate dark coconut elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 8,307.85 soles; el chocolate dark moka elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 8,307.85 soles; el dark chocolate with elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 8,307.85 soles; el quinoa orgánica elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 12.20 soles a un precio total de 7,137.73 soles; el chocolate orgánico mild dark elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 8,307.85 soles; el chocolate orgánico dark nibs elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 8,307.85 soles y el chocolate with kiwicha orgánico

elabora 585.06 kilogramos precio de venta de 14.20 soles a un precio total de 8,307.85 soles.

Tabla N°04

Tipos de chocolate que elabora la empresa

TIPOS DE CHOCOLATE QUE ELABORA INDUSTRIAS MAYO S.A.																	
	CHOCOLATE CON LECHE Y PECANAS X 90 G	CHOCOLATE CON LECHE Y NUECES X 90 G	CHOCOLATE CON LECHE Y COCO X 90 G	CHOCOLATE CON LECHE 35% X 90 G	CHOCOLATE BITTER 60% X 90 G	CHOCOLATE CON LECHE Y MANI X 90 G	CHOCOLATE CON LECHE Y KIWICHA X 80 G	CHOCOLATE CON LECHE Y CAFÉ - MOKA X 90 G	CHOCOLATE CON LECHE Y QUINUA X 80 G	CHOCOLATE ORGANICO DARK 72% X 90GR.	CHOCOLATE DARK COCONUT 65% X 90GR	CHOCOLATE DARK MOKA 65% X 90GR	DARK CHOCOLATE WITH	QUINUA 65% - ORGANICO X 80 G	CHOCOLATE ORGANICO MILD DARK 65% X 90GR	CHOCOLATE ORGANICO DARK NIBS X 90GR.	DARK CHOCOLATE WITH KIWICHA 65% - ORGANICO X 80 G
Kilos	2935	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06	585.06
MP	17316.5	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505	4505
MO	19,958.00	3,627.37	3,627.37	2,808.29	3,627.37	3,042.31	3,217.83	3,217.83	3,217.83	3,217.83	3,393.35	3,393.35	3,627.37	3,042.31	3,627.37	3,627.37	3,627.37
GIF	7631.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00	1521.00
<b>TOTAL</b>	<b>44905.5</b>	<b>9653.37</b>	<b>9653.37</b>	<b>8834.29</b>	<b>9653.37</b>	<b>9068.31</b>	<b>9243.83</b>	<b>9243.83</b>	<b>9243.83</b>	<b>9243.83</b>	<b>9419.35</b>	<b>9419.35</b>	<b>9653.37</b>	<b>9068.31</b>	<b>9653.37</b>	<b>9653.37</b>	<b>9653.37</b>

**Interpretación:**

En la tabla N° 04 se muestra los tipos de chocolates que elabora la empresa Industrias Mayo S.A., son chocolate con leche y pecanas elabora 2935 kilogramos; el chocolate con leche y nueces; el chocolate con leche y coco; el chocolate con leche; el chocolate bitter; el chocolate con leche y maní; el chocolate con leche y kiwicha; el chocolate con leche y café-moka; el chocolate con leche y quinua; el chocolate orgánico dark; el chocolate dark coconut; el chocolate dark

moka; el dark chocolate with; el quínoa orgánica; el chocolate orgánico mild dark; el chocolate orgánico dark nibs y el chocolate with kiwicha orgánico elabora 585.06 kilogramos de cada uno de los tipos de chocolate.

Kilogramos	12,296.00
MP	89,396.00
MO	73,608.00
GIF	169,922.15
Total	332,926.35

**Interpretación:**

Para el registro de los costos en la producción de chocolates en base a 12,296.00 kg, tenemos como total de material prima 89396.00, mano de obra directa 73608.00 y costos indirectos 169,922.15 obteniendo un total de 332926.35 soles para realizar las ordines de producción.

#### 4. Conclusiones

Después de haber analizado el mencionado proyecto de investigación se llegó a las siguientes conclusiones:

- La empresa no cuenta con un sistema de costos implementado, por lo cual no le permite determinar en forma confiable el costo de su producto, debido a que los costos de producción son elaborados de manera empírica puesto que tan solo se considera el costo de los materiales directos y el costo de la mano de obra directa más los costos indirectos de fabricación.
- Cuentan solo con experiencia adquirida, y no cuentan con ningún registro que pueda identificar la mano de obra directa y costos indirectos.
- La empresa no especifica el costo de la materia prima y eso no facilita a la toma de decisiones en relación a los costos, precios y políticas de ventas; además no permite tener un manejo adecuado de las operaciones, conocer los costos y gastos reales que surgen durante el proceso productivo. Con respecto a la empresa se determinó los costos de la mano de obra indirecta teniendo un costo real de la mano de obra de esta forma poder proyectarse para cumplir con el pago oportuno y conocer el costo real de la mano de obra directa e indirecta.



## **Recomendaciones**

Se recomienda a la empresa Industrias Mayo SA.

- El negocio debe implementar un registro de costos por cada orden de producción.
- Usar un formulario que permita registrar la materia prima, la mano de obra directa y la mano de obra indirecta, para el uso de cada lote trabajado.
- Implementar un registro que permita especificar el costo de la materia prima.

## **Agradecimientos**

Nuestro agradecimiento a Dios, por su amor, por las bendiciones que nos da, día a día.

Agradecemos también a nuestras familias por el apoyo incondicional y la fortaleza en cada momento.

## Referencias

Atarama, Zuley. (2014). “El sistema de costos por órdenes de producción y su relación con la toma de decisiones en la empresa apícola “Miel del norte “EIRL. Departamento de Piura- Perú, 2013”. Universidad Nacional de Piura. Piura, Perú.

<https://es.slideshare.net/administracionunas/gestion-de-la-cadena-de-suministros-de-industrias-mayo-sac>

Pinedo, Edith. (2018). “Propuesta de un sistema de costos por órdenes de producción en el negocio de bienes y servicios E&M, Lurigancho-Lima, 2018”. Universidad Peruana Unión. Lima, Perú.

<https://es.slideshare.net/administracionunas/gestion-de-la-cadena-de-suministros-de-industrias-mayo-sac>

Baptista, P., Hernandez, R., & Fernandez, C. (2015). Libro Metodología de la investigación 6ta edición. Editorial Mcgraw-Hill / Interamericana Editores, S.A. De C.V.