

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**  
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
Escuela Profesional de Contabilidad



*Una Institución Adventista*

**Propuesta de un sistema de costos por ordenes de producción a  
una empresa de carpintería**

Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público

**Autor:**

Zonia Feria Espinoza

**Asesor:**

Mg. Carlos Alberto Vasquez Villanueva

Lima, junio del 2021

## DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DE TESIS

Carlos Alberto Vásquez Villanueva, de la Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de Contabilidad, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: “**PROPUESTA DE UN SISTEMA DE COSTOS POR ORDENES DE PRODUCCION A UNA EMPRESA DE CARPINTERIA**” constituye la memoria que presenta el (la) / los Bachiller(es) Zonia Feria Espinoza para obtener el título de Profesional de Contador Público, cuya tesis ha sido realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

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

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima a los 22 días del mes de junio del año 2021



---

Carlos Alberto Vásquez Villanueva

# ACTA DE SUSTENTACIÓN

067

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Ñaña, Villa Unión, a 22 días del mes de junio del año 2021 siendo las 15.00 horas., se reunieron virtualmente en la Universidad Peruana Unión, bajo la dirección del Señor Presidente del Jurado: Mg. Merlin Arturo Lazo Palacios el secretario: Mg. Sinfiorano Martínez Huisa y como miembro: Dr. Edeal Delmar Santos Gutiérrez y el asesor Mg. Carlos Alberto Vásquez Villanueva, con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de Tesis titulada: "Propuesta de un sistema de costos por órdenes de producción a una Empresa de Carpintería" del Bachiller:

a) Zonia Ferra Espinoza

Conducente a la obtención del Título profesional de CONTADOR PUBLICO

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al candidato hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del Jurado a efectuar las preguntas, cuestionamientos y aclaraciones pertinentes, los cuales fueron absueltos por el candidato. 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): Zonia Ferra Espinoza

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
Aprobado	14	C	Aceptable	Bueno

Candidato (b):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

Candidato (c):

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(\*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del Jurado invitó al candidato a ponerse de pie, para recibir la evaluación final. Además, el Presidente del Jurado concluyó el acto académico de sustentación, procediéndose a registrar las firmas respectivas.

\_\_\_\_\_  
Presidente

\_\_\_\_\_  
Secretario

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

\_\_\_\_\_  
Miembro

\_\_\_\_\_  
Miembro

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

---

# **Propuesta de un Sistema de Costos por Ordenes de Producción a una Empresa de Carpintería**

## **Proposal of a cost system for production orders to a Carpentry Company**

Zonia Feria Espinoza  
Universidad Peruana Unión  
Zonia.fe@hotmail.com  
ORCID: 0000-0001-7739-7307

### **Resumen**

La propuesta de un sistema de costos por órdenes de producción es una necesidad urgente para la empresa Carpintería Belén EIRL, debido a que en la actualidad la información necesaria para el cálculo de los precios finales, se obtienen de manera improvisada y dependiente de la cotización externa de la competencia en el mercado. El presente estudio se efectuó a través de una metodología descriptiva, en el que de manera propositiva se presentan formatos que permiten facilitar la organización y la obtención de costos apropiados, los cuales permiten a la contabilidad de la empresa, realizar un control contable eficiente y óptimo. La posible ejecución de la propuesta, permitiría a la gerencia facilitar el seguimiento de cada orden de producción a través de todo el proceso productivo, proporcionando información útil para fijar y controlar los precios de venta finales de los productos.

### **Palabras claves**

Sistema de costos, propuesta, orden de producción, costos directos, costos indirectos, mano de obra.

### **Abstract**

The proposal of a cost system for production orders is an urgent need for the company Carpintería Belén EIRL, because at present the information necessary to calculate the final prices is obtained in an improvised way and dependent on the external quote of the competition in the market. The present study was carried out through a descriptive methodology, in which formats are presented in a propositional way that facilitate the organization and the obtaining of appropriate costs, which allow the accounting of the company to carry out an efficient and optimal accounting control. . The possible execution of the proposal would allow management to facilitate the follow-up of each production order through the entire production process, providing useful information to set and control the final sale prices of the products.

### **Keywords**

Cost system, proposal, production order, direct costs, indirect costs, labor.

## 1. Introducción

La propuesta de un sistema de costos por órdenes de producción (SCOP), dentro de una empresa productora de bienes, busca realizar estimaciones a los costos reales de los productos, en el que algunas de las variaciones se podrían ajustar por medio de un coeficiente rectificador; además de lo anterior, Pinedo (2018) resalta el beneficio sobre la ampliación de la cobertura comercial, debido a que manejar costos reales ayuda a establecer un punto de equilibrio en los costos, por medio del manejo de los costos de ventas a un mínimo.

La determinación del costo de un producto es una herramienta eficiente para el manejo de los materiales y/o recursos, así como favorables para la organización y optimización del proceso productivo de la empresa, por lo que justifica la necesidad de una propuesta de SCOP, con el propósito de contribuir al mejoramiento del manejo de los costos en la Carpintería Belén EIRL. El presente trabajo está direccionado a la comprensión, de parte de los directivos, sobre la importancia de determinar y manejar eficientemente los costos productivo, ya que representan información relevante a la hora de tomar decisiones por parte de la gerencia.

Asimismo, al conocer los costos permite verificar la confiabilidad de los precios y promueve la eficiencia de las actividades, pues el manejo eficiente y eficaz de los costos permite evitar la acumulación de existencias en almacén, un mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, toma de decisiones confiables respecto a la venta de productos en condiciones óptimas, un adecuado control de la producción, elaboración de

formulaciones presupuestarias, minimizar las pérdidas económicas en los productos y el aumento de financiamiento.

El tratamiento de los costos es visto como un subsistema dentro la temática contable, su importancia radica en el establecimiento de procesos de medición del valor monetario de un producto o servicio, así como el cálculo de su rendimiento; lo anterior es indispensable para cualquier gerencia, debido a que permite conocer con anticipación la inversión y rendimiento de los recursos (Cabrera, 2018).

La diferencia con el tratamiento financiero, es que la información obtenida proviene del conjunto de operaciones que implica la producción del producto y cuyo registro es opcional; dentro de los intereses de su aplicación, se encuentra el suministro de información, el cual permite el cotejo de las existencias, información exacta de los recursos dentro de los estados de resultados y con esto se obtiene una eficiente toma de decisiones por parte de la gestión (Concepción, 2016; Lazo, 2013a).

Con relación a su aparición como parte de la contabilidad, Lazo (2013a) señala que se debe en origen a la industria química, habiendo evolucionado hasta nuestros días gracias a al incremento de la industria productiva y los procesos operativos apoyados en la tecnología; por otro lado, todo rubro ya sea el de la comercialización, la prestación de servicios, la producción y la extracción o explotación, requiere la aplicación de un sistema de costo; algunos de ellos pueden ser más rudimentarios y otros pueden ser más sofisticados; lo cierto es que cada sistema de costeo debe ceñirse

a la realidad donde se aplicará, es decir que debe ser contextualizado, genuino y específico (Lazo, 2013b).

Eras et al. (2015) mencionan que los componentes de los costos de producción como podrían ser de tipo directo e indirecto, deben interactuarse de manera combinada para conseguir un producto óptimo. Es en esta interacción de elementos y su respectivo uso económico, lo que dará como resultado su valoración monetaria final; en ese sentido, se logra entender la importancia de estudiar estos componentes de los costos, porque así se puede parametrizar algunos puntos críticos de control en la producción, como consecuencia se estaría consiguiendo optimizar el proceso por medio del uso adecuado y exacto de los recursos.

El estudio presentado por Carchi (2017), resulta un referente de una propuesta de SCOP, el establecimiento permitió determinar los precios de venta, por medio de los costos unitarios de producción; del mismo modo, Gamboa (2017), a través de un estudio propositivo, desarrolla la segmentación categórica de los costos productivos, permitiendo una mejor distribución de los mismos a través de formatos como la *Orden de producción*, las *Hojas de costos* y *Horas máquina*, contribuyendo a un mejor manejo de la calidad del bien o servicio ofrecido.

Bajo lo explicado, queda sostenido la importancia de contar con un adecuado SCOP como fuente informativa para los estados financieros confiables, por tal motivo y frente a la ausencia de este, se tiene como objetivo implementar un SCOP para la Carpintería Belén, con el que pueda determinar el costo unitario y final de los bienes que elabora.

## 2. Metodología

La metodología se sostiene en el esquema de Hernández *et al.* (2014), con un enfoque cuantitativo y de nivel descriptivo propositivo, debido a que se trata de la elaboración de una propuesta con posibilidades de ser aplicada, con lo que se podría obtener beneficios contables dentro de la empresa. Así mismo, la propuesta se enmarca en un sintagma holístico, porque permite interactuar constantemente cada una de las partes, con la finalidad de realizar un diagnóstico integral, pronóstico y control pronóstico sobre el problema planteado.

En lo que concierne a la unidad de análisis, esta es la empresa Carpintería Belén EIRL, ubicada en el Distrito de Vista Alegre de la ciudad de Arequipa, dedicada al rubro de la fabricación de puertas, muebles en melamina y MDF.

## 3. Resultados

### Diagnóstico

Las pequeñas empresas presentan una realidad de ejecución de actividades operativas, observada como improvisada; es decir, que la producción es atendida de acuerdo al requerimiento momentáneo, llevando a desconsiderar la cuantificación de los materiales y el rendimiento; pareciera que la consigna se redujera, sólo a cumplir con el abastecimiento de los pedidos, lo que a su vez produce un desentendimiento de la parte contable de la producción.

Por medio de una entrevista, el gerente expone sus funciones de dirección y organización de la empresa; sin embargo, declara que dentro de la responsabilidad del trabajo operativo, no se maneja un SCOP y

que los cálculos de los mismos son a través de la cuantificación de los recursos usables en un proceso de producción; al procedimiento anterior, se suma la mano de obra y el costo final del producto, teniendo como referencia el precio del mercado y los metros lineales del producto. Se resalta el hecho de que el costo final no considera los requerimientos de alquiler, desgastes de máquina y energía eléctrica.

Queda establecido que el precio final del producto, se realiza por el costo de la materia y la mano de obra, multiplicado por los metros lineales del producto; la gerencia también señala que es importante la implementación de un SCOP adecuado, debido a que con certeza no se conoce la rentabilidad exacta de la producción, explica que “los cálculos que se hacen para determinar los costos, son en base a la referencia del mercado, no se sabe cuánta ganancia genera o cuán rentable es exactamente”, por lo que se entiende que tampoco se aplica un proceso contable para conocer sus Estados Financieros.

A la luz de la observación de la contabilidad, la empresa Carpintería Belén EIRL presenta las siguientes deficiencias:

(1) No existen formatos específicos para el control de los costos productivos, (2) La determinación del precio final de sus productos, es fijado de acuerdo a lo establecido en el mercado o se extrae por medio de un porcentaje arbitrario fijado por la gerencia, (3) Los costos de los materiales se hacen en función a la compra del requerimiento, el transporte del mismo y la mano de obra; de manera seguida, lo multiplica por los metros lineales del producto determinando de esa manera el precio de venta, (4) El costo de la mano de obra se usa como referencia del mercado para determinar su precio y (5) Existe un desconocimiento de aplicar a los costos todo lo que es considerado como desgastes de maquinaria, alquiler, luz y suministros.

En la tabla 1 se muestra un ejemplo de presupuesto para la fabricación de un closet empotrado de 2.00 x2.35x0.60 m. con 4 cajones y 6 puertas, considerado por la Carpintería Belén EIRL; la tabla 2 señala el proceso de cálculo como base para el precio de venta, este se realiza de acuerdo al mercado tomando como referencia los metros lineales: Este resulta ser un referente de cómo se realizan los cálculos de costos y precios finales de los bienes producidos;

**Tabla 1**

**Costo presupuestal establecido por la empresa en la actualidad**

<b>MATERIALES</b>	<b>UM.</b>	<b>CANT.</b>	<b>PRECIO U.</b>	<b>PRECIO TOTAL</b>
Melamine de 18 mm Vesto blanco	pl.	2.5	190.00	465.00
Durolac de 3mm	pl.	1	50.00	50.00
Tapacanto grueso de 3mm	m.	42	3.00	126.00
Tapacanto delgado de 0.45 mm	m.	20	1.40	28.00
Jaladores acerados	unid	10	4.50	45.00
Correderas telescópicas	unid	4	8.00	32.00
Tornillos spaks de 4 x 50 mm	unid	200	0.04	8.00
Tornillos spaks de 4 x 30 mm	unid	50	0.04	2.00
Bisagras cangrejo	unid	20	1.50	30.00
Tarugo	unid	12	0.50	6.00
Tapitas autoadhesivas	unid	50	0.05	2.50
Transporte			120.00	120.00
Mano de obra (Operario)	día	3	120.00	360.00
Otro (Peón)	día	3	60.00	210.00
<b>COSTO TOTAL</b>				<b>1,484.50</b>

Fuente: Área de producción de Carpintería Belén

**Tabla 2**

**Cálculo de un Closet.**

<b>TOTAL DE COSTO</b>	<b>S/1, 484.50</b>
Por metro lineal de acuerdo al mercado (2.00 x2.35x0.60 mts.)	x 2.00 mts.
<b>PRECIO DE VENTA</b>	<b>S/2, 969.00</b>

**Propuesta del sistema de costos**

La propuesta SCOP, se realiza teniendo en cuenta los tres elementos fundamentales: Materia prima e insumos, mano de obra y los costos indirectos; el primero de ellos es la *Materia prima o materiales directos* que se detalla en la tabla 3; *la mano de obra* directa, cuyas características es la conformación de 2 personas y el pago se efectúa por día, se detalla en la tabla 4; finalmente, se encuentran los *costos indirectos* expuestos en la tabla 5.

**Tabla 3****Detalle de material a utilizar para el closet**

MATERIALES	UM.	CANT.	PRECIO	PRECIO TOTAL
			U.	
Melamine de 18 mm Vesto blanco	pl.	2.5	190.00	465.00
Durolac de 3mm	pl.	1	50.00	50.00
Tapacanto grueso de 3mm	Mts.	42	3.00	126.00
Tapacanto delgado de 0.45 mm	Mts.	20	1.40	28.00
Jaladores acerados	unid	10	4.50	45.00
Correderas telescopicas	unid	4	8.00	32.00
Tornillos spaks de 4 x 50 mm	unid	200	0.04	8.00
Tornillos spaks de 4 x 30 mm	unid	50	0.04	2.00
Bisagras cangrejo	unid	20	1.50	30.00
Tarugo	unid	12	0.50	6.00
Tapita autoadhesivas	unid	50	0.05	2.50
				<b>S/.794.50</b>
<b>TOTAL</b>				

**Tabla 4****Costos de mano de obra directa**

Descripción	HH.HH.	Costo HH.HH.	Remuneración diaria
Operario	8	15.00	120.00
Peón	8	7.50	60.00
<b>Total Costo de MO Directa</b>			<b>180.00</b>

**Tabla 5****Costo Indirecto de fabricación**

Materiales Indirectos	Cantidad	P.U.	Total
Huaype	1/8 k	16.00	2.00
Thiner	¼ g	15.00	3.75
<b>TOTAL</b>			<b>5.75</b>

**Tabla 6****Mano de Obra Indirecta:**

<b>Concepto</b>	<b>remuneración mensual y aportaciones</b>	<b>Remuneración y aportaciones x 1 días</b>	<b>Remuneración y aportaciones x 3 días</b>	<b>y</b>
Gerente	S/. 1500.00	50.00	150.00	
Contadora	1200.00	40.00	120.00	
Es salud Gte. (9%)	135.00	4.50	13.50	
Es salud cont.(9%)	108.00	3.60	10.80	
<b>TOTAL</b>	<b>2943.00</b>	<b>98.10</b>	<b>294.30</b>	

**Tabla 7****Depreciación**

<b>Descripción</b>	<b>Costo Histórico</b>	<b>Valor Residual</b>	<b>Vida útil (Años)</b>	<b>Año 2015</b>	<b>Año 2016</b>	<b>Año 2017</b>	<b>Año 2018</b>	<b>Año 2019</b>
Taladro inalámbrico	1,200.00	120.00	5	216.00	216.00	216.00	216.00	216.00
Taladro de mano	900.00	90.00	5	162.00	162.00	162.00	162.00	162.00
Edificios y construcciones	50000.00	2500.00	20	2375.00	2375.00	2375.00	2375.00	2375.00
<b>TOTALES</b>	<b>52100.00</b>			<b>2753.00</b>	<b>2753.00</b>	<b>2753.00</b>	<b>2753.00</b>	<b>2753.00</b>

**Para saber la depreciación diaria:**

<b>Descripción</b>	<b>Dep. Anual</b>	<b>Depr. Mensual</b>	<b>Depr diaria x 3</b>
Taladro inalámbrico	216.00	18.00	1.80
Taladro eléctrico	162.00	13.50	1.35
Edificios y construcciones	2375.00	197.92	19.79
<b>total</b>			<b>22.94</b>

**Suministros:**

<b>Suministro</b>	<b>Cantidad</b>	<b>P.U.</b>	<b>P.Total</b>
Brocas para concreto 6.5 m.m.	3	8.00	24.00
Punta atornillador	2	15.00	30.00
<b>TOTAL</b>			<b>54.00</b>

**Luz:**

Concepto	mensual	Diario	X 3 días
Consumo de luz	75.00	2.50	7.50
<b>TOTAL</b>			<b>7.50</b>

**Resumen de los costos Indirectos de fabricación:**

Materiales indirectos	5.75
Mano de Obra Indirectos.	294.30
Depreciación	22.94
Suministros	54.00
Transporte	120.00
luz	7.50
<b>Total</b>	<b>S/ 504.49</b>

**Para obtener el costo total de fabricación y precio de venta del mueble de closet**

Materiales	794.50
Mano de obra	540.00
<b>Total del costo primo</b>	<b>1334.50</b>
Costos Ind. Fabricación	504.49
<b>Total del costo de fabricación</b>	<b>1838.99</b>
Utilidad 20%	367.80.
<b>Total valor de venta</b>	<b>2206.79</b>
IGV (18%)	397.22
<b>Precio de venta</b>	<b>S/ 2604.01</b>

**Evaluación de márgenes de ganancia**

La utilidad que percibe la empresa sería favorable si se corrigiera en las adiciones de las tablas anteriores; es decir, para la determinación del precio de venta, calculó en sus costos S/. 2969.00 y aplicando los 3 elementos del costo se calculó S/. 2604.01,

obteniéndose una diferencia de S/. 364.99, lo que significa que el precio por el cual la empresa vende sus productos, no están siendo calculados correctamente, pudiéndose incluso disminuir sus precios de venta e incrementar sus ingresos, tal como se aprecia en la tabla 8.

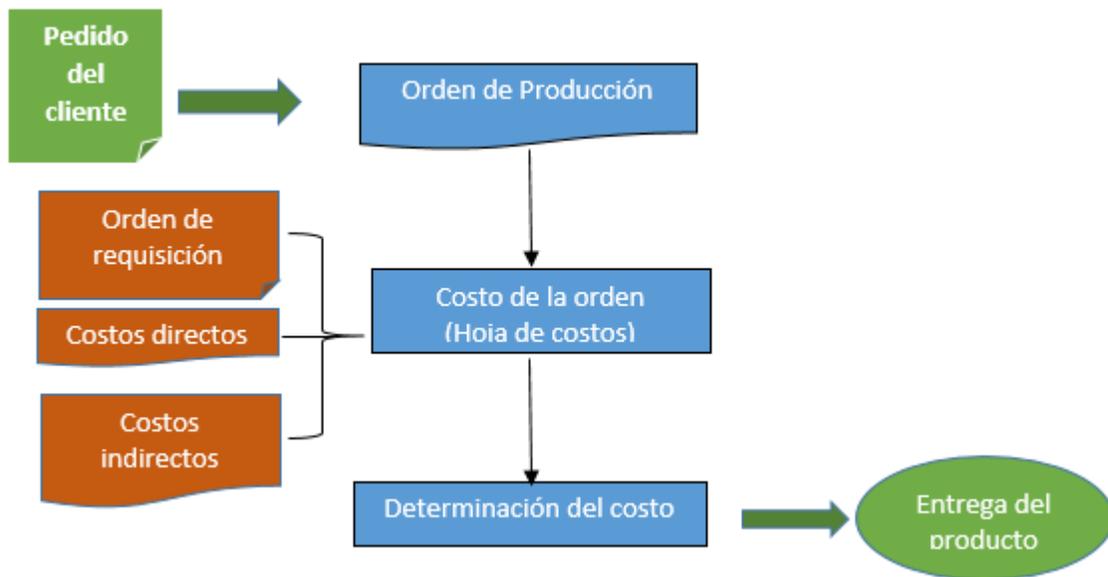
**Tabla 8**

**Evaluación de márgenes de ganancia**

Precio de venta en base al cálculo de la empresa	S/.	2969.00
Precio de venta según la implementación de los costos	S/.	2604.01
<b>Diferencia</b>	<b>S/.</b>	<b>364.99</b>

El proceso del SCOP (Ver figura 1), inicia con el pedido del producto por parte del cliente interesado en la compra (Orden), esto es emitido por medio de un formato a la fábrica en la categoría de orden de producción o pedido específico, el cual incluirá especificaciones del producto como cantidad, medidas, tipo de madera, acabados, tiempo de fabricación, etcétera (Gamboa, 2017).

Recepcionada la orden de producción, el área de contabilidad de costos abrirá un documento el mismo que debe estar listo para recibir los costos de materia prima directa, mano de obra directa y los gastos de fabricación que se usará en la realización del trabajo. A este documento se le denomina “Hoja de Costo” y deber ser identificada con el mismo número de la orden de producción y finalmente su resumen de Hoja de costo (Gamboa, 2017).



**Figura 1.** Flujograma de la propuesta del sistema de costo por pedido de producción.



e)



RESUMEN DE COSTOS	
MATERIA PRIMA DIRECTA	S/.
MANO DE OBRA DIRECTA	S/.
COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION	S/.
<b>COSTO DE FABRICACION</b>	<b>S/.</b>
GASTOS DE VENTAS	S/.
GASTOS ADMINISTRATIVOS	S/.
GASTOS FINANCIEROS	S/.
<b>VALOR DE VENTA</b>	<b>S/.</b>
UTILIDAD	S/.
IGV ( )	S/.
<b>PRECIO DE VENTA</b>	<b>S/.</b>

AREA DE CONTABILIDAD

**Figura 2.** Propuesta de formatos para el sistema de costos de la empresa; a) Orden de requisición, b) Ficha de tiempo por orden de producción, c) hoja de costos d) Ficha de tiempo con orden de producción y e) Ficha de resumen de costos

#### 4. Conclusiones

La parte concluyente de la investigación resalta la necesidad imperiosa de la implementación de un SCOP, para la empresa Carpintería Belén EIRL, debido a que la utilidad del negocio se ve afectada principalmente por no poder establecer un costo confiable de los productos finales; el tratamiento actual presenta diferencias negativas a lo encontrado por medio del sistema propuesto, por lo que se evidencia su eficiencia.

La ejecución del sistema propuesto, ayudará a mejorar el control de los recursos productivos dentro de la empresa; así mismo, favorecerá la parte gerencial porque permitirá plantear objetivos de ventas, márgenes de

utilidades esperadas, punto de equilibrio, entre otros.

#### 5. Recomendaciones

Se recomienda adoptar el SCOP diseñado, esto le permitirá a la empresa conocer con exactitud el precio total y unitario de cada producto elaborado, teniendo cuidado especial en el control de cada elemento del costo, debido a que el diseño resulta conveniente de acuerdo a la actividad involucrada.

Se sugiere implementar registros y documentos de costos para el control de la mano de obra, con esto se logrará determinar con exactitud el costo de la misma en cada orden de producción

Se recomienda también que los registros de Costos deben ser procesados mensualmente a fin de facilitar al propietario para la toma de decisiones.

### Referencias

- Arohuanca Cama, L., & Marina. (2016). "Aplicación de un sistema de costeo ABC y su incidencia en la rentabilidad en la empresa de servicios publicitarios Percy Pariente Pacheco E.I.R.L., Arequipa 2018." 1–131.
- Asociación Peruana de Empresas de Investigación de Mercados. (2018). Fórmula ApeimNSE Perú 2018.
- Bernal Torres, C. (2006). *Metodología de La investigación*.
- Carchi Tingo, P. (2017). *los costos de producción de muebles de la empresa home solutions, de la ciudad de riobamba, del primer semestre del 2016, para determinar sus precios de venta*. 1–51.
- Cabrera De Palacio, M. (2018). La contabilidad de costos en la producción de bienes y servicios. Revisión bibliográfica actualizada (2010-2018). *Revista de Investigación en Administración, Contabilidad, Economía y Sociedad*, vol. 6, núm. 9, 203 – 221. <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=551857283010>
- Concepción, D. (2016). *Contabilidad de gestión*. Pirámide
- Diario Gestión (2018). *Industria maderera: barreras y oportunidades para el comercio interno*. <https://gestion.pe/economia/industria-madererabarreras-oportunidades-comercio-interno-229820>.
- Eras Aguila, R., Burgos Burgos, J., & Lalangui Baltazar, M. (2015). *Contabilidad de Costo*.
- Gamboa Paredes, M. (2017). *propuesta de un sistema de costos por orden de producción para la fabricación de muebles de melamina "en gamboa negocios generales" y su incidencia en la rentabilidad tesis*. 84.
- Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2018). *Informe Técnico N° 7 Producción Nacional mayo 2018*. [https://www.inei.gob.pe/media/principales\\_indicadores/07-informe-tecnicon07\\_produccion-nacional-may2018.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/principales_indicadores/07-informe-tecnicon07_produccion-nacional-may2018.pdf)
- Lazo, M. (2013a). *Contabilidad de los costos I*. Programa de educación superior a distancia – Proesad: Perú.
- Lazo, M. (2013b). *Contabilidad de los costos II*. Programa de educación superior a distancia – Proesad: Perú.
- Muebles de madera peruana: ¿Qué categorías son las que más demandan los norteamericanos? (2 de mayo de 2017) Diario Gestión. <https://gestion.pe/economia/muebles-madera-peruana-categorias-son-demandannorteamericanos-134214>
- Normas Internacionales de Contabilidad. (2018). NIC 2 Inventarios
- Paredes Morales, W. (2012). *Técnicas de Estudio e investigación*.
- Pinedo Chambi, E. (2018). *Propuesta de un sistema de costos por órdenes de*

*producción en el negocio bienes y servicios E&M, Lurigancho-Lima, 2018. 1–68.*

Polimeri R. (1997). *Aplicaciones para la Toma de Decisiones de Gerenciales*. Colombia. Tercera Edición. McGraw – Hill Interamericana.

Sinisterra Valencia, G. (2010). *Contabilidad de Costos*. <https://www.ecoediciones.com/wp-content/uploads/2015/09/Contabilidad-de-costos.pdf>

Torres, G. (2013). *Tratado de Contabilidad de Costos por Sectores Económicos*. Lima. Perú. Marketing Consultores.

Zapata, P. (2007). *Contabilidad de Costos*. Colombia. McGraw-Hill Interamericana.