



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE COSTOS POR ÓRDENES DE
PRODUCCIÓN EN TURBIMAR S.A

ASTUDILLO PATIÑO RAFAEL ENRIQUE
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2023



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE COSTOS POR ÓRDENES DE
PRODUCCIÓN EN TURBIMAR S.A

ASTUDILLO PATIÑO RAFAEL ENRIQUE
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2023



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

EXAMEN COMPLEXIVO

SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN
TURBIMAR S.A

ASTUDILLO PATIÑO RAFAEL ENRIQUE
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

VERDEZOTO REINOSO MARIANA DEL ROCÍO

MACHALA, 01 DE MARZO DE 2023

MACHALA
01 de marzo de 2023

SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN TURBIMAR S.A.

por Rafael Astudillo

Fecha de entrega: 23-feb-2023 10:31p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2021755334

Nombre del archivo: ostos_ordenes_de_produccion_en_Turbimar_rafael_astudillo_4.docx (195.25K)

Total de palabras: 3960

Total de caracteres: 22115

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

El que suscribe, ASTUDILLO PATIÑO RAFAEL ENRIQUE, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN EN TURBIMAR S.A, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

El autor declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

El autor como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 01 de marzo de 2023



ASTUDILLO PATIÑO RAFAEL ENRIQUE
0704511492

RESUMEN

Las empresas dedicadas a la elaboración o fabricación de productos necesitan ejercer un control de sus actividades operacionales necesitando de la aplicación de la contabilidad de costos para el registro adecuado de los elementos que intervienen dentro de un sistema de costos de producción como son la materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Sin embargo, las empresas pequeñas no cuentan con este tipo de sistemas, desconociendo los costos unitarios reales de fabricar un producto, provocando problemas económicos en sus actividades organizacionales. Esta sería la realidad de la empresa Turbimar S.A. dedicada a la fabricación de turbinas y bombas para el sector agrícola y acuícola, por lo que se propone como objetivo de investigación plantear la metodología del sistema de acumulación de costos por órdenes de producción en Turbimar S.A. El método de investigación es el descriptivo con el que se desarrollará el proceso del sistema de acumulación de costos por órdenes de producción. Como resultado se obtiene información relevante para la gerencia como son los costos totales de producción, costos unitarios, margen de utilidad, utilidad obtenida, convirtiéndose en una ventaja competitiva para la organización para hacer frente a empresas similares, contribuyendo a su crecimiento empresarial.

Palabras claves: Contabilidad, contabilidad de costos, costos de producción, sistema de costos por órdenes de producción.

ABSTRACT

The companies dedicated to the elaboration or manufacture of products need to exercise control of their operational activities, requiring the application of cost accounting for the adequate registration of the elements that intervene within a production cost system such as raw material, labor and manufacturing overhead costs. However, small companies do not have this type of system, ignoring the real unit costs of manufacturing a product, causing economic problems in their organizational activities. This would be the reality of the company Turbimar S.A. dedicated to the manufacture of turbines and pumps for the agricultural and aquaculture sector, for which it is proposed as a research objective to propose the methodology of the cost accumulation system by production orders in Turbimar S.A. The research method is the description with which the process of the cost accumulation system by production orders is developed. As a result, relevant information for management is obtained, such as total production costs, unit costs, profit margin, profit obtained, becoming a competitive advantage for the organization to face similar companies, contributing to their business growth.

Keywords: Accounting, cost accounting, production costs, cost system for production orders.

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN	I
ABSTRACT	II
1. INTRODUCCIÓN.....	1
2. DESARROLLO	2
2.1. Contabilidad de costos.....	2
2.2. Costos de producción	3
2.3. Elementos de los costos de producción	3
2.4. Tipos de costos de producción	4
2.5. Sistema de acumulación de costos por órdenes de producción	4
3. METODOLOGÍA.....	5
4. CASO PRÁCTICO.....	5
5. CONCLUSIONES.....	10
6. BIBLIOGRAFÍA.....	11

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Orden de producción	5
Tabla 2. Requisición de materiales	6
Tabla 3. Mano de obra directa.....	6
Tabla 4. Costos indirectos de producción	7
Tabla 5. Deprecaciones de maquinaria y equipos.....	7
Tabla 6. Servicios básicos	8
Tabla 7. Hoja de costos	8

1. INTRODUCCIÓN

La toma de decisiones es tarea del ejecutivo, para que estas sean efectivas y correctas, se necesitan datos e información confiable. Por lo tanto, la recopilación de datos para proporcionar información útil es una función importante del área contable de una empresa. Como señala Caicedo et al. (2021) la entrega de información contable y financiera es útil para tomar acciones por parte de la gerencia donde la tarea del contador es entregar datos fidedignos para alcanzar las metas organizacionales.

Los altos niveles de competitividad provocan que las organizaciones tengan una tendencia hacia la optimización de los procesos de fabricación. La esencia de los sistemas de producción es reducir los procesos de desperdicio y optimizar los recursos, donde el precio del producto es uno de los factores que afectará la supervivencia de la empresa. Este elemento determina el éxito o fracaso de los bienes o servicios que se venderán en el mercado, porque el precio es el valor de un artículo expresado en unidades de dinero.

La determinación del precio de venta de un producto o servicio está directamente afectada por el costo de producción. Los errores cometidos en su cálculo pueden afectar las ventas y las utilidades periódicas de la empresa. Para Acosta et al. (2021) el costo de producción es un término para mostrar el sacrificio de recursos económicos en la empresa, sin tomar en cuenta el tipo de sistema de producción utilizado, reflejando información para optimizar dichos recursos.

Sin embargo existen diversos métodos para recopilar el costo de producción, como son el costo del proceso y el costo de la orden de trabajo. Una diferencia destacada entre el costo por procesos y el costo por métodos de orden de trabajo radica en el tipo y la naturaleza de su producción. Para el método de costo por procesos de producción es homogénea y la producción es continua, mientras que el método de costeo por órdenes de trabajo del tipo de producción es heterogéneo y desarticulado.

A nivel de gestión y organización, el problema con una estructura de costos de producto antigua e incorrecta conduce a dificultades en la toma de decisiones. Las decisiones de gestión deben basarse en datos correctos para no ser una decisión arriesgada para el negocio. La información correcta ayudaría en la toma de decisiones, tanto para comprender los costos principales para el establecimiento de precios como para la toma de decisiones estratégicas. Los sistemas de costos es una tarea central de los gerentes y la información correcta es esencial para comprender, analizar e implementar cualquier cambio en un proceso.

Con base en las especificaciones anteriores, la empresa Turbimar S.A. dedicada a la producción y comercialización de equipos para el sector camaronero desea conocer sus costos de producción. El objetivo es plantear la metodología del sistema de acumulación de costos por órdenes de producción en Turbimar S.A.

El método de investigación es el descriptivo para describir el proceso del sistema de acumulación de costos por órdenes de producción, aplicando la técnica documental para acceder a artículos científicos y libros de contabilidad para exponer los pasos para la implantación del sistema.

Al determinar el costo por órdenes de producción, la gerencia podrá establecer el precio justo para sus productos obteniendo ventajas competitivas para hacer frente a empresas similares que operan en el mercado orense. Por lo tanto, calcular el costo de producción es muy influyente para determinar el precio de venta del producto y la precisión de las ganancias obtenidas.

2. DESARROLLO

2.1. Contabilidad de costos

La contabilidad es el proceso de identificar, medir y reportar información económica para permitir evaluaciones y decisiones claras. Para Arias et al. (2020), en un sentido amplio el costo es el sacrificio de recursos económicos, medidos en unidades de dinero, que se han producido o es probable que se produzcan con un fin determinado por medio del uso de materia prima, mano de obra y costos indirectos de fabricación. Montalvo, et al. (2020) menciona que para una gestión eficiente de los recursos es importante que las empresas utilicen la contabilidad de costos.

La función principal de la contabilidad de costos es recopilar y analizar datos sobre los costos existentes. La información resultante es útil para la gestión como una herramienta de control útil para hacer planes futuros. Molina et al. (2019) mencionan que se convierte en una técnica aplicada en las empresas para obtener información relacionada a los costos operacionales, comercialización, gestión, financiero, para que la gerencia tome decisiones en base a sus objetivos.

Como indica Cabrera (2018), el incremento productivo con la ayuda de la tecnología ha traído consigo la especialización de las actividades productivas, situación que provoca que las empresas pongan énfasis en sus actividades operacionales donde los costos incurridos son analizados con mayor atención.

2.2. Costos de producción

El término costo de producción significa el costo total experimentado por una empresa para producir una cantidad específica de un producto, como mano de obra, materias primas o suministros consumibles. También es similar en economía que se refiere al gasto realizado para obtener los factores de costo de capital, mano de obra, materiales y otros procesos incluidos en el proceso de producción.

Para Ortega et al. (2020), las empresas tienen la necesidad de poseer un sistema de costos de producción para contar con información confiable para tomar decisiones beneficiosas para sus actividades operacionales.

El desarrollo del sector industrial tiene un papel importante en el sector económico. El progreso del mundo de los negocios está creciendo rápidamente tanto a pequeña como a gran escala. El creciente número de industrias, creando una competencia entre industrias similares. Estas empresas deben tener el mismo objetivo de obtener ganancias, estas provienen de los ingresos derivados de la venta de la producción y los servicios producidos por la empresa, mientras que el costo es un sacrificio que debe gastar la empresa para producir o producir bienes o servicios.

Según Casanova et al. (2021) la determinación del costo debe ser adecuada y precisa, por lo que el costo de los bienes también mostrará el valor real. En el caso de que el precio de venta sea alto hará que el producto sea menos competitivo en el mercado, mientras que el precio de venta es demasiado bajo no proporcionará beneficios para la empresa.

El costo de producción es muy influyente en el cálculo de los ingresos corporativos, si la empresa es menos precisa o se equivoca al determinar el costo de producción, resultará en un error en la determinación de las pérdidas y ganancias obtenidas por la organización. De esta forma, según Basantes y Mendoza (2022), se deben utilizar los costos incurridos además de los gastos administrativos y comerciales, que serán recuperados al momento de vender los productos al consumidor obteniendo utilidades.

2.3. Elementos de los costos de producción

Para Meleán y Torres (2021) el costo de producción es el costo en el que se incurre para fabricar una serie de artículos en un período conformados por materias primas, mano de obra y los gastos indirectos de producción, fundamentales para estimar la rentabilidad que obtendrá la organización. A continuación, según definiciones de Morocho et al. (2019), se describen los elementos de los costos de producción:

Materias primas (material directo): Las materias primas son materiales que son una parte integral del producto terminado y se pueden rastrear física y fácilmente hasta el producto.

Mano de obra directa: La mano de obra directa es un costo que se puede rastrear fácilmente hasta el producto terminado. Los costos de mano de obra directa generalmente se denominan trabajo manual (mano de obra táctil) porque la mano de obra directa realiza trabajo manual en los productos en el momento de la producción

Gastos generales de fabricación: Los gastos generales de fabricación o producción incluyen todos los costos de producción no incluidos en los materiales directos y la mano de obra directa.

2.4. Tipos de costos de producción

Los tipos de costos de se puede clasificar en dos:

a) Método Costo del Proceso de Producción: El método de costo básico del proceso es la recopilación del costo de los bienes vendidos y la participación equitativa en los productos producidos en ese período.

b) Método de Costo de Producción por Órdenes de trabajo: El método del costo de pedido es el método de recolección del costo de producción en el cual se recolecta el costo de producción para un cierto número de productos o un servicio que se puede separar por identidad y cuyo costo se debe determinar individualmente. El costeo por órdenes de trabajo se define en la situación heterogénea del producto y las características de producción desarticuladas.

2.5. Sistema de acumulación de costos por órdenes de producción

En un entorno de fabricación, el sistema de contabilidad de costos generalmente se enfoca en los costos del producto, es decir, la mano de obra directa, la mano de obra directa y los gastos generales de fabricación, los costos que se pueden atribuir específicamente a los productos y son parte del inventario. El método elegido depende del producto o servicio y de los procesos de conversión de la empresa. Básicamente, solo hay dos métodos para encontrar costos o costos de productos; costos por órdenes de producción, y costos por procesos de producción.

Cualquiera que sea el método que se adopte según el producto o servicio y el proceso de conversión de la empresa, la información resultante juega un papel fundamental en las actividades gerenciales, tales como la valoración de inventarios, la fijación de precios

de los productos de la empresa, la preparación de estados financieros, la planificación y el control y la toma de decisiones de todo tipo.

El otro sistema de costo por órdenes de producción, acumula costos para un lote particular de producción, que generalmente se denomina trabajo. Por lo tanto, las empresas que producen cantidades relativamente pequeñas o baños distintos de productos o servicios identificables y únicos utilizan un sistema de costeo por órdenes de trabajo.

Risco (Risco, 2022) señala que el sistema de costos por órdenes de producción se caracteriza por tener más cuentas de producción, utilización de hojas de costos, seguimiento de materiales por cada orden de fabricación, trabajos individuales.


3. METODOLOGÍA

El proceso metodológico empleado para el desarrollo del caso práctico fue el descriptivo, que de acuerdo a Hurtado (2020) este tipo de investigación se caracteriza por hacer un acercamiento al fenómeno objeto de estudio. Es decir, se elabora el proceso a seguir dentro del sistema de costos por órdenes de producción, a través de un ejemplo en que se pone en práctica los conocimientos adquiridos en las aulas universitarias.

4. CASO PRÁCTICO


La empresa Turbimar recibe el pedido de fabricar dos turbinas para un sistema de bombeo de 40". La empresa realiza la promesa de entrega en 15 días. Para su realización se realizó el cálculo de acuerdo al sistema de acumulación de costos por órdenes de producción. El primer paso es la elaboración de la orden de producción:

Tabla 1. Orden de producción

		TURBIMAR S.A. Soluciones Integrales en Riego y Drenaje, Fabricación de Turbinas Axiales de Gran Caudal, Sistema Dirección: Sucre y El Oro. Santa Rosa, Ecuador	
Orden de producción Nº 01			
Nombre del cliente: Camaronera S.A. Producto: Turbinas sistema bombeo 40" Cantidad del pedido: 2		Departamento: Operación Fecha de inicio: 01/02/2023 Fecha de entrega: 16/02/2023	
Características del pedido: Fabricación de un sistema de bombeo de 40" para camaronera			
Elaboración: Rafael Astudillo Patiño		Aprobación: Stalin Granda Mendoza	

Una vez realizada la orden de producción, se elabora la requisición de materiales o materia prima necesarios para la fabricación del sistema de bombeo para la empresa camaronera.

Tabla 2. Requisición de materiales

 TURBIMAR S.A. Soluciones Integrales en Riego y Drenaje, Fabricación de Turbinas Axiales de Gran Caudal, Sistema Dirección: Sucre y El Oro. Santa Rosa, Ecuador			
Requisición de materiales N° 01			
Nombre del cliente: Camaronera S.A. Producto: Turbinas sistema bombeo 40" Cantidad del pedido: 2		Departamento: Operación Fecha de inicio: 03/02/2023	
Artículo	Cantidad	Costo unitario	Total
Acero h= 600 mm rejilla filtrado	2	1.250,00	2.500,00
Acero Naval A131 campana succión	2	950,00	1.900,00
Acero Naval A131 directores	2	1.050,00	2.100,00
Acero Inox. 304L impulsor	2	960,00	1.920,00
Acero Inoxidable 304L anillo desgaste	2	870,00	1.740,00
Acero Naval A131 corrector	2	890,00	1.780,00
Acero Naval 8 mm cuerpo de bomba	2	1.350,00	2.700,00
Acero Inoxidable 304 3" eje de bomba	2	1.410,00	2.820,00
Eje de acople	2	350,00	700,00
Reductor M20A	2	480,00	960,00
Tuercas de acople bronce, tipo fusible	2	220,00	440,00
Bocines de bronce y Caucho	2	680,00	1.360,00
Sponge Blasting, metal semi-blanco para limpieza	2	150,00	300,00
Pintura Epóxica 12-14 mils.	2	260,00	520,00
Pernos, Empaque y Vigas	2	160,00	320,00
Total			22.060,00
Elaboración: Rafael Astudillo Patiño		Aprobación: Stalin Granda Mendoza	

El siguiente paso es el cálculo de la mano de obra directa que intervienen en el proceso de producción.

Tabla 3. Mano de obra directa

Apellidos y nombres	Cargo	Nº horas	Sueldo	Costo hora	Total
Huamán José	Empleado	80	450,00	2,81	1.264,50
Sánchez Juan	Ayudante	80	450,00	2,81	1.264,50
Caicedo Carlos	Ayudante	80	450,00	2,81	1.264,50
Tenorio Esteban	Ayudante	80	450,00	2,81	1.264,50
Sinche Pedro	Ayudante	80	450,00	2,81	1.264,50
Total		400			6.322,50

Para el cálculo de los costos indirectos de producción se debe de estimar la tasa determinada aplicada a una orden de producción, para lo que se sigue el siguiente cálculo:

$$T = \text{CIFP} / \text{HMODP}$$

Donde:

T= Tasa predeterminada de los costos indirectos.

CIFP = Costos indirectos de fabricación presupuestados

HMODP = horas de mano de obra directa presupuestada.

La empresa Turbimar posee costos presupuestados en US\$ 11.030,00 con 400 horas de mano de obra directa, con lo que se obtiene la tasa predeterminada.

La empresa Turbimar posee costos presupuestados en US\$ 14.400,00 con 4.800 horas de mano de obra directa, con lo que se obtiene la tasa predeterminada.

$$T = 14.400 / 4.800$$

$$T = 3,00 \text{ por hora}$$

Tabla 4. Costos indirectos de producción

Apellidos y nombres	Cargo	Nº horas	Costo hora	Total
Peralta Julio	Gerente	200	3,00	600,00
Total				600,00

Tabla 5. Depreciaciones de maquinaria y equipos

Artículo	Cantidad	Valor	%	Depreciación anual	Depreciación quincenal
Soldadora	1	3.500,00	10%	350,00	13,46
Ventilador industrial	1	450,00	10%	45,00	1,73
Computadora de diseño	1	2.800,00	10%	280,00	10,77
Moldeador	1	4.200,00	10%	420,00	16,15
Prensa	1	2.200,00	10%	220,00	8,46
Torno	1	6.800,00	10%	680,00	26,15
Total					76,72

Tabla 6. Servicios básicos

Servicios básicos	Mensual	Quincenal
Agua potable y alcantarillado	65,00	32,50
Energía eléctrica	350,00	175,00
Suministros de limpieza	45,00	22,50
Gas industrial	55,00	27,50
Telefonía celular	35,00	17,50
Total		275,00

Tabla 7. Hoja de costos

Materia prima			Mano de obra indirecta		Costos indirectos de producción	
Descripción	Cant.	Valor	Horas	Valor	Descripción	Valor
Acero h= 600 mm rejilla filtrado	2	2.500,00	400	6.322,50	CIP	600,00
Acero Naval A131 campana succión	2	1.900,00			Depreciaciones	76,72
Acero Naval A131 directores	2	2.100,00			Servicios básicos	275,00
Acero Inox. 304L impulsor	2	1.920,00				
Acero Inoxidable 304L anillo desgaste	2	1.740,00				
Acero Naval A131 corrector	2	1.780,00				
Acero Naval 8 mm cuerpo de bomba	2	2.700,00				
Acero Inoxidable 304 3" eje de bomba	2	2.820,00				
Eje de acople	2	700,00				
Reductor M20A	2	960,00				
Tuercas de acople bronce, Tipo Fusible	2	440,00				
Bocines de bronce y Caucho	2	1.360,00				
Sponge Blasting, metal semi-blanco para limpieza	2	300,00				
Pintura Epóxica 12-14 mils.	2	520,00				
Pernos, Empaque y Vigas	2	320,00				
Total		22.060,00	Total	6.322,50	Total	951,72

RESUMEN	
Materia prima	22.060,00
Mano de obra directa	6.322,50
Costos indirectos de producción	951,72
Costo total producción	29.334,22
Costo unitario	14.667,11
Utilidad por unidad	5.866,84
Precio de venta	20.533,95

Elaboración:	Aprobación:
Rafael Astudillo Patiño	Stalin Granda Mendoza

La elaboración de la hoja de costos permite a la gerencia conocer los diferentes elementos de los costos de producción que intervienen en la fabricación turbinas para un sistema de bombeo para camaronera. Se observa que los costos totales ascienden al valor de US\$ 29.334,22, con un costo unitario de US\$ 14.667,11, la utilidad unitaria es de US\$ 5.866,84, el precio de venta US\$ 20.533,95. Información que le permite a la gerencia observar los diferentes elementos y precios que se encuentran intrínsecos en la fabricación de las turbinas, para la correcta toma de decisiones, convirtiéndose en una ventaja competitiva ante empresas similares.

A continuación se procede a elaborar los registros contables de los costos por órdenes de producción:

TURBIMAR S.A.
DIARIO GENERAL

Fecha	Cuentas	Parcial	Debe	Haber
	-1-			
15-02/23	Productos en proceso		22.060,00	
	Insumos			22.060,00
	Acero h= 600 mm rejilla filtrado	2.500,00		
	Acero Naval A131 campana succión	1.900,00		
	Acero Naval A131 directores	2.100,00		
	Acero Inox. 304L impulsor	1.920,00		
	Acero Inoxidable 304L anillo desgaste	1.740,00		
	Acero Naval A131 corrector	1.780,00		
	Acero Naval 8 mm cuerpo de bomba	2.700,00		
		2.820,00		

	Acero Inoxidable 304 3" eje de bomba Eje de acople Reductor M20A Tuercas de acople bronce, tipo fusible Bocines de bronce y Caucho Sponge Blasting, metal semi-blanco para limpieza Pintura Epóxica 12-14 mils. Pernos, Empaque y Vigas P/r utilización de insumos	700,00 960,00 440,00 1.360,00 300,00 520,00 320,00		
15-02/23	-2- Nómina de explotación Bancos P/r liquidación nómina de explotación		6.322,50	6.322,50
15-02/23	-3- Costos indirectos de producción Costo de depreciaciones maq. Servicios básicos Depreciaciones acumuladas Bancos P/r registro costos indirectos.		600,00 76,72 275,00	275,00 676,72

5. CONCLUSIONES

Los procedimientos de contabilidad de costos están diseñados para asignar costos a cada trabajo porque la producción de las empresas tiende a ser heterogénea, los gerentes necesitan un sistema de costos en que puedan acumularse por orden trabajo en por el cual se puede determinar el costo unitario distinto para cada trabajo ejecutado.

El sistema de costo por órdenes de producción se refiere a los procedimientos para acumular costos cuando el trabajo se realiza conforme a una orden y cuando los productos se fabrican para cumplir con las especificaciones de los clientes individuales.

La empresa Turbimar S.A. puede adoptar el sistema de costos por órdenes de producción porque se ajusta a sus actividades comerciales y productivas, le permite conocer los elementos que intervienen en los costos, los costos unitarios, asignando un margen de utilidad acorde a los precios de la competencia, contando con ventajas competitivas para el crecimiento y desarrollo organizacional.

6. BIBLIOGRAFÍA

- Acosta de Mavárez, A., Bonomie, M., Urdaneta, M., & Rincón, L. (2021). Costos de producción en unidades productivas familiares del sector panadero en Maracaibo-Zulia, Venezuela. *Revista de Ciencias Sociales*, 27(3), 491-507. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8090635>
- Arias, I., Vallejo, M., & Ibarra, M. d. (2020). Los costos de producción industrial en el Ecuador. *Revista Espacios*, 41(7), 1-11. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a20v41n07/20410708.html>
- Basantes, M., & Mendoza, C. (2022). Modelo de costeo ABC para el departamento de producción de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Santo Domingo EPMAPA-SD. *Polo del Conocimiento*, 7(3), 625-642. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8399846>
- Cabrera, M. D. (2018). La contabilidad de costos en la producción de bienes y servicios. Revisión bibliográfica actualizada (2010-2018). *En-Contexto Revista de Investigación en Administración, Contabilidad, Economía y Sociedad*, 6(9), 203-221. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=551857283010>
- Caicedo, D., Beltrán, M., Espinoza, Ó., & Cevallos, S. (2021). Incidencia de la información contable en la toma de decisiones de las empresas. *Revista Científica FIPCAEC - Fomento de la investigación y Publicación Científico-Técnica Multidisciplinaria*, 6(1), 162-172. doi:<https://doi.org/10.23857/fipcaec.v6i1.433>
- Casanova, C., Núñez, R., Navarrete, C., & Proaño, E. (2021). Gestión y costos de producción: Balances y perspectivas. *Revista de Ciencias Sociales*, 28(1), 302-314. Obtenido de <https://www.redalyc.org/journal/280/28065533025/>
- Hurtado, F. (2020). Fundamentos Metodológicos de la Investigación: El Génesis del Nuevo Conocimiento. *Revista Cientific*, 5(16), 99-119. doi:<https://doi.org/10.29394/Scientific.issn.2542-2987.2020.5.16.5.99-119>
- Meleán, R., & Torres, F. (2021). Gestión de costos en las cadenas productivas:. *Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, 11(21), 131-146. doi:<https://doi.org/10.17163/ret.n21.2021.08>
- Molina, K., Molina, P., & Laje, J. (2019). La contabilidad de costos y su relacion en el ámbito de aplicación de las entidades manufactureras o industriales. *Journal of*

Science and Research: Revista Ciencia e Investigación, 4(1), 15-20.
doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.3240566>

Montalvo, G., Narváez, C., & Erazo, J. (2020). Análisis de costos de producción como opción estratégica para la toma de decisiones financieras en las empresas públicas de servicios de agua potable. *Dominio de las Ciencias*, 6(1), 199-223. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7344300>

Morocho, K., Narváez, C., & Erazo, J. C. (2019). Aseguramiento de la información de costos a través de los sistemas de control interno. *Dominio de las Ciencias*, 5(4), 95-124. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7152616>

Ortega, W., Narváez, C., Ormaza, J., & Erazo, J. (2020). Sistema de costeo basado en actividades ABC/ABM para la industria minería; caso Promine Cía. Ltda. *Dominio de las Ciencias*, 6(1), 369-395. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7351795>

Risco, N. (2022). El impacto del costo por procesos y la cadena productiva del espárrago en la agroexportación. *Puriq: Revista de Investigación Científica*, 4(1), 41-55. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8097799>