

**Industrias Metalzam 826, C.A.** es un taller especializado en la elaboración de estructuras y cavas metálicas para la industria en general.

CONTAB.COSTOS

En su proceso productivo emplean el sistema de costeo por Ordenes Especificas, ya que, en su mayoría, los pedidos son efectuados estrictamente según los requerimientos de cada cliente. Para el mes de marzo 2017 la empresa presentó la siguiente información.

**Saldos al Inicio (Materiales Directos)**

Descripción	Fecha	N° de Orden	Estatus	Costos
Trabajo A	28/02/2017	51	En Proceso	300.000,00

**Requisición de Materiales**

Requisición de Materiales N°:	810	Fecha:	04/03/2017
Cargado a la Orden N°:	51	Dpto:	Producción
Descripción	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
Láminas de Acero UHG corrugada	10	60.000,00	600.000,00
Remaches 1" lisos	70	2.000,00	140.000,00

**Tarjetas de Jornada Laboral**

Tarjeta N°	721	Fecha:	07/03/2017
Trabajador:	Luis Rojas	Operario	Dpto: Producción
Horas Laboradas	Tasa por Hora	Costo	Orden N°
20	500,00	10.000,00	51
18	500,00	9.000,00	52

Tarjeta N°	722	Fecha:	07/03/2017
Trabajador:	Carlos Pérez	Operario	Dpto: Producción
Horas Laboradas	Tasa por Hora	Costo	Orden N°
20	500,00	10.000,00	51
20	500,00	10.000,00	52

**Costos Indirectos de Fabricación:**

Descripción	Presupuestado	Incurrido
Materiales Indirectos	200.000,00	?
Mano de Obra Indirecta	48.000,00	?
Depreciación Maquinaria de Producción	180.000,00	182.000,00
Depreciación Equipos de Producción	140.000,00	138.000,00
Arrendamiento Local de Producción	100.000,00	102.000,00
Electricidad de Planta	65.000,00	68.000,00
Combustible de Planta	25.000,00	28.000,00

**Compra de Materiales (crédito 7 días)**

Proveedor	Descripción	Cant.	Fecha	Costo
Metales, C.A.	Laminas UHG lisa	20	02/03/2017	1.200.000,00
Metales, C.A.	Remaches 1" liso	100	02/03/2017	200.000,00

Requisición de Materiales N°:	811	Fecha:	04/03/2017
Cargado a la Orden N°:	52	Dpto:	Producción
Descripción	Cantidad	Costo Unit.	Costo Total
Láminas de Acero UHG corrugada	8	60.000,00	480.000,00
Remaches 1" lisos	22	2.000,00	44.000,00

Tarjeta N°	723	Fecha:	07/03/2017
Trabajador:	Jesús Gómez	Operario	Dpto: Producción
Horas Laboradas	Tasa por Hora	Costo	Orden N°
20	500,00	10.000,00	51
18	500,00	9.000,00	52

Tarjeta N°	724	Fecha:	07/03/2017
Trabajador:	Efrén Castillo	Supervisor	Dpto: Planta
	Guillermo Eres	Supervisor	
Horas Laboradas	Tasa por Hora	Costo	Orden N°
40	600,00	24.000,00	
40	600,00	24.000,00	

**Base se Asignación Costos Indirectos de Fabricación:**

Horas de Mano de Obra Directa Estimadas	120
---	-----

**Información Adicional:**

El 31/03/2017 se vendieron 3 plataformas para camión Chevrolet 350 con un margen de utilidad de un 40% sobre el costo. Crédito a 7 días a Auto Mundial, S.A.

Fecha de Inicio de las órdenes: 15/03/2017

**Se Requiere:**

- |   |  |
|---|--|
| 5.-Sub o Sobre Aplicación de CIF                  |  |
| 1.- Hoja de Costos para cada orden de trabajo     | 6.-Estado de Costo de Productos Manufacturados |
| 2.- Registros contables necesarios                | 7.-Estado de Costo de Productos Vendidos       |
| 3.- Actualización cuentas de mayor                |  |
| 4.- Prorrateo de la Sub o Sobre Aplicación de CIF |  |

PROF.: Lizaida Aular

<b>HOJA DE COSTOS</b>								
Orden: <b>51</b>			Fecha de Inicio: <b>15/03/2017</b>					
Dpto: <b>Producción</b>			Fecha Terminación: <b>31/03/2017</b>					
Descripción: <b>Plataforma Camión 350</b>			Unidades Terminadas: <b>4</b>					
Materiales Directos			Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación		
Requisición	Cantidad	Total	Tarjeta Trabajo	Horas	Total	Horas	Tasa	Total
	Saldo Inicial	300.000,00	721	20	10.000,00	60	6.316,67	379.000,00
810	10	600.000,00	722	20	10.000,00			
			723	20	10.000,00			
Resumen de Costos			Unidades Despachadas					
Materiales Directos		900.000,00	Fecha		Número	Saldo		
Mano de Obra Directa		30.000,00	01/04/2017			4		
Costos Indirectos Aplicados		379.000,00						
Costo Total Orden		1.309.000,00						
Costo Unitario		327.250,00						

<b>HOJA DE COSTOS</b>								
Orden: <b>52</b>			Fecha de Inicio: <b>15/03/2017</b>					
Dpto: <b>Producción</b>			Fecha Terminación: <b>En Proceso</b>					
Descripción: <b>Plataforma Camión Cargo 1721</b>			Unidades Terminadas: <b>En Proceso</b>					
Materiales Directos			Mano de Obra Directa			Costos Indirectos de Fabricación		
Requisición	Cantidad	Total	Tarjeta Trabajo	Horas	Total	Horas	Tasa	Total
811	8	480.000,00	721	18	9.000,00	56	6.316,67	353.733,33
			722	20	10.000,00			
			723	18	9.000,00			
Resumen de Costos			Unidades Despachadas					
Materiales Directos		480.000,00	Fecha		Número	Saldo		
Mano de Obra Directa		28.000,00				En Proceso		
Costos Indirectos Aplicados		353.733,33						
Costo Total Orden		861.733,33						
Costo Unitario								

**REGISTROS CONTABLES:**

Descripción	Db	Cr
Inventario de Materiales Directos	1.200.000,00	
Inventario de Suministros	200.000,00	
Cuentas por Pagar-Proveedores		1.400.000,00
	<u>1</u>	
Inventario de Productos en Proceso-Mat.Dir.	1.080.000,00	
Control Costos Indirectos de fabricación-Mat.Ind.	184.000,00	
Inventario de Materiales Directos		1.080.000,00
Inventario de Suministros		184.000,00
	<u>2</u>	
Inventario de Productos en Proceso-MOD	58.000,00	
Control Costos Indirectos de Fabricación-MOI	48.000,00	
Nomina por Pagar		106.000,00
	<u>3</u>	
Control Costos Indirectos de Fabricación	518.000,00	
Depreciación Acumulada Maquinaria		182.000,00
Depreciación Acumulada Equipos		138.000,00
Alquileres por Pagar		102.000,00
Cuentas por Pagar-Eleval		68.000,00
Cuentas por Pagar-Pdvs		28.000,00
	<u>4</u>	
Inventario de Productos en Proceso-CIFA	732.733,33	
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados		732.733,33
	<u>5</u>	
Inventario de Productos Terminados	1.309.000,00	
Inventario de Productos en Proceso		1.309.000,00
	<u>6</u>	
Cuentas por Cobrar-Auto Mundial, S.A.	1.374.450,00	
Ventas		1.374.450,00
	<u>7</u>	
Costo de Ventas	981.750,00	
Inventario de Productos Terminados		981.750,00
	<u>8</u>	
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados	732.733,33	
Sub-Applicación de Costos Ind.de Fabricación	17.266,67	
Control Costos Indirectos de Fabricación		750.000,00
	<u>9</u>	

	Inv.de Mat.Directos		CONTAB.COSTOS
Saldo Inicial	300.000,00	300.000,00	Requis.Inicial
Compra	1.200.000,00	1.080.000,00	Envío a
			Producción
		120.000,00	

	Inv.de Suministros		
Compra	200.000,00		
		184.000,00	Envío a
			Producción
		16.000,00	

	Inv.Prod. en Proceso		
Mat.Inicial	300.000,00		
Mat.Dir.	1.080.000,00		
MOD	58.000,00	1.309.000,00	Orden N° 51
CIF Aplic.	732.733,33		Terminada
Orden N°52	861.733,33		
Prorratio Sub-Applicación	6.854,49		
		868.587,82	

	Control Costos Ind.Fabric.		
Mat.Ind.	184.000,00		
MOI	48.000,00		
Incurridos	518.000,00		
		750.000,00	Cierre al
			Final del
			Período
		0,00	

	Costos Ind.Fabric. Aplic.		
Cierre al	732.733,33	732.733,33	CIF
Final del			Aplicados
Período			
		0,00	

	Sub-Applicación de CIF		
Dif.entre	17.266,67	17.266,67	prorratio
lo Real y lo			
Aplicado			
	0,00		

Inventario de Productos en Proceso	6.854,49	
Inventario de Productos Terminados	2.603,05	
Costo de Ventas	7.809,14	
Sub-Aplicación de Costos Ind.de Fabricación		17.266,67
		10

	<b>Inv.Prod. Terminados</b>		CONTAB.COSTOS
Orden N° 51	1.309.000,00		
Terminada		981.750,00	Venta de 3
	327.250,00		
Prorratio Sub-Aplicación	2.603,05		
		329.853,05	

<b>Cuentas por Pagar-Prov.</b>	
	1.400.000,00
	1.400.000,00

<b>Nómina por Pagar</b>	
	106.000,00
	106.000,00

<b>Costo de Ventas</b>	
Plataformas	981.750,00
Vendidas	
	981.750,00
Prorratio de	7.809,14
Sub-Aplicación	989.559,14

<b>Deprec.Acum. Maquinaria</b>	
	182.000,00
	182.000,00

<b>Deprec.Acum. Equipos</b>	
	138.000,00
	138.000,00

<b>Alquileres por Pagar</b>	
	102.000,00
	102.000,00

<b>Cuentas por Pagar-Eleval</b>	
	68.000,00
	68.000,00

<b>Cuentas por Pagar-Pdvsa</b>	
	28.000,00
	28.000,00

<b>C x C-Auto Mundial, S.A.</b>	
	1.374.450,00
	1.374.450,00

<b>Ventas</b>	
	1.374.450,00
	1.374.450,00

**Distribución de la Sub-Aplicación:**

Inventario de Productos en Proceso	861.733,33	39,70%	X	17.266,67	=	6.854,49
Inventario de Productos Terminados	327.250,00	15,08%	X	17.266,67	=	2.603,05
Costo de Ventas	981.750,00	45,23%	X	17.266,67	=	7.809,14
	<u>2.170.733,33</u>	100,00%				<u>17.266,67</u>

**Sub-Aplicación**

**INDUSTRIAS METALZAM 826, C.A.**  
**ESTADO DE COSTO DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS**  
 Al 31/03/2017

 Materiales Directos:

Inventario de Materiales Directos, al 01/03/2017	300.000,00	
Compra de Materiales Directos	1.200.000,00	
	<hr/>	
Materiales Directos Disponibles en el Proceso Productivo	1.500.000,00	
Inventario de Materiales Directos, al 31/03/2017	120.000,00	
	<hr/>	
Materiales Directos Usados en Producción		1.380.000,00
Mano de Obra Directa		58.000,00
<u>Costos Indirectos de Fabricación:</u>		
Materiales indirectos	184.000,00	
Mano de Obra Indirecta	48.000,00	
Depreciación Acumulada Maquinaria	182.000,00	
Depreciación Acumulada Equipos	138.000,00	
Alquileres por Pagar	102.000,00	
Cuentas por Pagar-Eleval	68.000,00	
Cuentas por Pagar-Pdvs	28.000,00	
	<hr/>	
Costos Indirectos de Fabricación Reales Totales	750.000,00	
Costos Indirectos de Fabricación Sub- Aplicados	17.266,67	
	<hr/>	
Costos Indirectos de Fabricación Aplicados a la Producción		732.733,33
		<hr/>
Costos Totales de Manufactura		2.170.733,33
Inventario de Productos en Proceso, al 01/03/2017		0,00
		<hr/>
Costo Total de Manufactura Disponible		2.170.733,33
Inventario de Productos en Proceso, al 31/03/2017		861.733,33
		<hr/>
Costo de los Artículos Fabricados		<b>1.309.000,00</b>
		<hr/> <hr/>

**INDUSTRIAS METALZAM 826, C.A.**  
**ESTADO DE COSTO DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS**  
 Del 01/03/2017 al 31/03/2017

Inventario de Productos Terminados, al 01/03/2017	0,00
Costo de los Artículos Fabricados	1.309.000,00
	<hr/>
Productos Disponibles para la Venta	1.309.000,00
Inventario de Productos Terminados, al 31/03/2017	327.250,00
	<hr/>
Costo de los Productos Vendidos	981.750,00
Prorratio Costos Indirectos de Fabricación Sub- Aplicados	7.809,14
	<hr/>
Costo Ajustado-Real de los Productos Vendidos	<b>989.559,14</b>
	<hr/> <hr/>