

PRÁCTICO

SIC III SA fabrica jeans. Al cierre del ejercicio anterior los saldos eran los siguientes

Producción en proceso \$ 23.000

Productos terminados \$ 32.000 (400 unidades)

5/3/2019 – Se adquieren 10.000 metros de tela. La compra se hace a 30 días y el precio financiado es \$ 21 por metro (El precio de contado es \$ 20 el metro). En un primer proceso la tela se lava y encoge un 10 %. En el periodo se cortan 6.300 jeans, para cada unidad se utiliza 1 metro de tela preencogida.

Se devengan \$ 120.000 de MOD y \$ 30.000 de MOI que corresponden al sueldo bruto del capataz. Las retenciones son del 18% y las contribuciones patronales son del 30%. Considerar SAC. Se pagan los sueldos y se abonan los aportes y contribuciones el último día del mes.

Se presupuestaron 620 horas de producción. La empresa aplica los CIF a la producción en base a horas de MOD. La cuota fija es \$ 76 y la cuota variable es \$ 30.

Los CIF reales del mes fueron: Se adquieren de contado materiales por \$ 13.000. Los mismos son utilizados en la producción del periodo. Se devenga el consumo de la Energía Eléctrica utilizada para la producción que asciende a \$ 5.600 en el mes (se considera variable). Se pagan \$ 4.200 por el servicio de limpieza y mantenimiento (se consideran fijos). Se devenga la amortización de la maquinaria que tiene un valor de origen de \$ 90.000 y una vida útil de 10 años. Se trabajaron 600 horas.

En el mes se terminaron 6.000 jeans y el costo de la producción terminada es de \$ 360.000. Se venden 5.800 jeans a \$ 120 cada uno.

Se pagan gastos de administración por \$ 5.600.

Tarea: Registros en el libro diario correspondientes al **mes de marzo de 2019**. Analizar las variaciones de los CIF. Preparar el Estado de Costos y el Estado de Resultados .

Solución

Materia Prima	\$ 200.000,00			
Int. (-) a dev	\$ 10.000,00			
a Proveedores		\$ 210.000,00		
Producción en proceso	\$ 140.000,00		$6300/(1-0,1) =$	7.000 m
a Materia Prima		\$ 140.000,00	$7.000 \times \$ 20 =$	\$ 140.000,00
MOD	\$ 120.000,00			
MOI	\$ 30.000,00			
a Sueldos a Pagar		\$ 123.000,00		
a Ap y cont a depositar		\$ 27.000,00		
Cargas Sociales s/MOD	\$ 36.000,00			
Cargas Sociales s/MOI	\$ 9.000,00			
a Ap y cont a depositar		\$ 45.000,00		
Cargas Sociales s/MOD	\$ 13.000,00		$120000 \times 1,3/12 =$	\$ 13.000,00
Cargas Sociales s/MOI	\$ 3.250,00		$30000 \times 1,3/12 =$	\$ 3.250,00
a Provisión SAC		\$ 16.250,00		

Producción en proceso	\$ 169.000,00		
a MOD		\$ 120.000,00	
a Cargas Sociales s/MOD		\$ 49.000,00	
Sueldos a pagar	\$ 123.000,00		
Ap y cont a depositar	\$ 72.000,00		
a Caja		\$ 195.000,00	
Producción en proceso	\$ 63.600,00		Cif aplicados = cuota total x NAR
a Cif Aplicados		\$ 63.600,00	Cif aplicados = (76 + 30) x 600
Materiales	\$ 13.000,00		Cif aplicados = 63600
a Caja		\$ 13.000,00	
E Eléctrica	\$ 5.600,00		
a E Eléctrica a pagar		\$ 5.600,00	
Gastos de limp y mant	\$ 4.200,00		
a Caja		\$ 4.200,00	
Amortizac Maq	\$ 750,00		
a Amort Ac Maq		\$ 750,00	
CIF Reales	\$ 65.800,00		CIF Aplicados - CIF Reales
a Materiales		\$ 13.000,00	63.600 - 65.800 = (2.200)
a E Eléctrica		\$ 5.600,00	
a Gtos de limp y mant		\$ 4.200,00	PANR = Costo Fijo + cuota var x NAR
a Amort Maq		\$ 750,00	76 x 620 + 30 x 600 = 65.120
a MOI		\$ 30.000,00	
a Cargas Sociales s/MOI		\$ 12.250,00	VV = CIF Aplicados - PANR
Cif Aplicados	\$ 63.600,00		VV = 63.600 - 65.120
VV	\$ 1.520,00		VV = 1.520
VP	\$ 680,00		VP = PANR - CIF Reales
a CIF Reales		\$ 65.800,00	VP = 65.120 - 65.800
Productos terminados	\$ 360.000,00		VP = (680)
a Producción en Proceso		\$ 360.000,00	
Caja	\$ 696.000,00		
a Ventas		\$ 696.000,00	
CMV	\$ 356.000,00		
a Productos terminados		\$ 356.000,00	
Intereses perdidos	\$ 8.666,67		Intereses Perdidos = 10.000 x36 / 30
a Int (-) a dev		\$ 8.666,67	= 8.666,67

ESTADO DE COSTOS

Materia Prima consumida	\$ 140.000,00	
MOD	\$ 169.000,00	
CIF	\$ 63.600,00	
Costos de Prod del periodo	\$ 372.600,00	
Existencia inic P en Proceso	\$ 23.000,00	
Existencia final P en Proceso	\$ -35.600,00	
Costo Productos terminados	\$ 360.000,00	6.000 un
Exist inicial Prod Terminados	\$ 32.000,00	400 un
Exist final Productos Terminados	\$ -36.000,00	600 un
	\$ 356.000,00	5.800 un

ESTADO DE RESULTADOS

Ventas	\$ 696.000,00
menos CMV	\$ -356.000,00
Utilidad Bruta	\$ 340.000,00
VV	\$ -1.520,00
VP	\$ -680,00
Gastos Adm	\$ -5.600,00
Intereses Perdidos	\$ -6.666,67
	\$ 325.533,33

PRÁCTICO

La empresa SIC III produce envases plásticos. Los saldos al cierre del ejercicio anterior 28/02/2019 son los siguientes

Materia Prima	\$ 35.000
Producción en Proceso	\$ 28.000
Productos terminados	\$ 27.000

El saldo inicial de la cuenta materia prima corresponde a 10 bolsas de burbujas de polietileno que tienen un costo de \$ 3.500 cada una. Se adquieren 30 bolsas de burbujas de polietileno a \$ 3.700 cada una. La compra se hace de contado. Al recibir la compra, paga \$ 3.000 de flete. La empresa usa PPP para asignar el costo de la Materia Prima consumida.

Se devenga MOD por \$ 60.000 y MOI por \$ 18.000 que corresponden al personal de limpieza y mantenimiento. Se devengan los sueldos de administración por \$ 12.000. Las retenciones son del 18% y las contribuciones patronales 30%. Considerar SAC. El último día hábil del mes de marzo se pagan los sueldos y se depositan los aportes y las contribuciones.

Los CIF se aplican a la producción en base a Horas de MOD. Los CIF presupuestados para marzo de 2019 son:

Sueldo del empleado de limpieza y mantenimiento. Alquiler del local afectado a la producción \$ 5.000 por mes. Energía Eléctrica (se considera variable) \$ 6.000. Amortización de la maquinaria que tiene un valor de origen de \$ 120.000 y una vida útil de 10 años.

Costo de implementos de limpieza \$ 3.250 que se consideran fijos. Las horas presupuestadas son 750.

Durante el ejercicio: Se devengó el alquiler, y se pagó. Se devengó el costo de la Energía Eléctrica por \$ 5.750, que al cierre no había sido pagada aún. Se adquirieron de contado implementos de limpieza por \$ 4.100. Se devengó la amortización de la maquinaria. En marzo de 2017 se consumieron 700 horas máquina.

Al cierre del ejercicio los inventarios eran los siguientes:

Materia Prima 5 bolsas de burbujas de polietileno. Producción en Proceso \$ 35.000. Productos terminados \$ 18.000

Se hicieron ventas por \$ 600.000

Tarea: Registraciones en el libro diario correspondientes al **mes de marzo de 2019**. Analizar las variaciones de los CIF. Preparar el Estado de Costos y el Estado de Resultados .

Solución

Materia Prima	\$ 114.000,00	MP consumida = $35.000 + 114.000 - 5 \times \frac{(35.000 + 114.000)}{10 + 30}$
a Caja	\$ 114.000,00	= 130.375
Producción en Proceso	\$ 130.375,00	
a Materia Prima	\$ 130.375,00	
MOD	\$ 60.000,00	
MOI	\$ 18.000,00	
Sueldos Adm	\$ 12.000,00	
a Sueldos a Pagar	\$ 73.800,00	
a Ap y Cont a depositar	\$ 16.200,00	
Cargas sociales s/MOD	\$ 18.000,00	Sac
Cargas sociales s/MOI	\$ 5.400,00	$60.000 \times 1,30 / 12 = 6.500$
Cargas sociales s/ s Adm	\$ 3.600,00	$18.000 \times 1,30 / 12 = 1.950$
a Ap y Cont a depositar	\$ 27.000,00	
Cargas sociales s/MOD	\$ 6.500,00	
Cargas sociales s/MOI	\$ 1.950,00	
a Provisión SAC	\$ 8.450,00	

		CIF Presupuestados			
Producción en Proceso	\$ 84.500,00		Fijos	Variables	
a MOD		\$ 60.000,00	MOI	25350	E. E 6000
a Cargas soc s/MOD		\$ 24.500,00	Alq	5000	
			Limpieza	3250	
Alquiler	\$ 5.000,00		Amortiz	1000	
E. Eléctrica	\$ 5.750,00			34600	
Gastos limpieza	\$ 4.100,00				
a Caja		\$ 14.850,00		34.600 / 750 = 46,13	6.000 / 750 = 8
Amortizaciones Maq	\$ 1.000,00		Cuota total = 46,13 + 8 = 54,13		
a Amort. Ac Maq		\$ 1.000,00			
			Cif aplicados = 54,13 x 700 = 37.893,33		
CIF Reales	\$ 41.200,00				
a MOI		\$ 18.000,00	PANR = 34.600 + 8 x 700		
a Cargas soc s/MOI		\$ 7.350,00	= 40.200		
a Amortizaciones Maq		\$ 1.000,00			
a Gastos limpieza		\$ 4.100,00	VV = Cif aplicados - PANR	VP = PANR - Cif reales	
a Alquiler		\$ 5.000,00	VV = 37.893 - 40.200	VP = 41.200 - 40.200	
a E. Eléctrica		\$ 4.100,00	VV = (2.306,70)	VP = (1.000)	
Producción en Proceso	\$ 37.893,30				
a Cif aplicados		\$ 37.893,30			
Cif Aplicados	\$ 37.893,30				
VV	\$ 2.306,70				
VP	\$ 1.000,00				
a CIF Reales		\$ 41.200,00			
Productos terminados	\$ 128.468,30				
a Producción en Proceso		\$ 128.468,30			
Caja	\$ 128.468,30				
a Venta		\$ 128.468,30			
CMV	\$ 137.468,30				
a Productos terminados		\$ 137.468,30			

ESTADO DE COSTOS

Materia Prima	\$ 130.375,00
MOD	\$ 84.500,00
CIF	\$ 37.893,30
Costo prod del período	\$ 252.768,30
Exist inicial P en P	\$ 28.000,00
Exist final Prod en P	\$ -35.000,00
Costo productos terminados	\$ 245.768,30
Exist inicial Prod terminados	\$ 27.000,00
Exist final Prod terminados	\$ -18.000,00
CMV	\$ 254.768,30

ESTADO DE RESULTADOS

Ventas	\$ 600.000,00
menos CMV	\$ -254.768,30
Utilidad bruta	\$ 345.231,70
Sueldos Administración	\$ -12.000,00
Cargas Soc s/ sueldos Adm	\$ -3.600,00
VV	\$ -2.306,70
VP	\$ -1.000,00
Resultado del ejercicio	\$ 326.325,00