

SIC III - EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS PRÁCTICOS UNIDAD 5 TEMA 1

La empresa **CHEPES SA** fabrica remeras. Está organizada en tres departamentos : dos de producción CORTE y CONFECCIÓN y uno de servicios MANTENIMIENTO

	Departamento Corte	Departamento Confección
Cuota Fija	2,5	1,5
Cuota Variable	1	2,5
Cuota Total	3,5	4
Hs. MOD presupuestadas	\$ 1.200	\$ 4.800

En la **realidad**:

Los CIF del mes de marzo de 2009

Dto Corte \$ 3.100 Dto Confección \$ 15.200 Dto Of de Fábrica \$ 6.000

Las Horas de MOD reales fueron

Dto. Corte 1.200 hs. Dto. Confección 5.000 hs.

Se pide **Para el departamento confección**

- Calcular los CIF aplicados. Comparar CIF aplicados y CIF Reales.
- Calcular y analizar las Variaciones

Solución

Cálculo de los CIF aplicados

Dto Confección $4 \times 5.000 = 20.000$

Distribución de los Gastos Reales

Dto Corte	Dto Confección	Dto Oficina de Fábrica
3.100	15.200	6.000
1.200	4.800	(6.000)
4.300	20.000	

Variación Total Dto Confección = CIF apl – CIF Reales = 20.000 – 20.000 = 0

PANR = Costos Fijos presupuestados + cuota variable x Nivel Real

PANR Dto Confección = $1,5 \times 4.800 + 2,50 \times 5.000 = 19.700$

Variación de volumen = CIF aplicados - PANR

VV Dto Confección = $20.000 - 19.700 = 300 \text{ Fav}$

Variación Presupuesto = PANR - CIF Reales

VP Dto Confección = $19.700 - 20.000 = -300 \text{ Desfav.}$

EVALUACIÓN DE LOS CONTENIDOS PRÁCTICOS DE LA UNIDAD 5 TEMA 2

La empresa **SIC III** produce tornillos y aplica los CIF en base a una cuota predeterminada. El presupuesto de los Costos Indirectos de Fabricación está compuestos por:

- \$ 7.000 en concepto de alquiler del local afectado a la producción.
- El sueldo mensual del capataz de producción (incluye Cargas Sociales) \$ 3.900.
- La Energía eléctrica utilizada para el funcionamiento de 2 máquinas que consumen 40 kw por hora cada una. Se previó que en el mes de marzo se iban a trabajar 22 días en 3 turnos de 8 horas. El precio de cada KW es de \$ 0,10.
- La maquinaria tiene un valor de origen de \$ 1.200.000 y se considera que tiene una vida útil de 1.000.000 horas. Sin valor de rezago.
- La empresa estima un costo mensual de \$ 4.940 en concepto de limpieza y mantenimiento (fijos)
- La empresa aplica los Costos Indirectos de Fabricación en base a una tasa predeterminada en función de Horas máquina.

En Marzo se consumieron 1200 horas máquina y los costos indirectos de fabricación **reales** ascendieron a \$ 23.000.

Se pide:

- Calcular la cuota predeterminada para la aplicación de los CIF.
- Calcular los CIF aplicados. Comparar los CIF aplicados con los CIF reales.
- Calcular y analizar la sub o sobre aplicación de los CIF

No hacer registros contables

Solución

Presupuesto de CIF

Fijos:

- Alquiler del local \$ 7.000
- Sueldo Capataz \$ 3.900
- Limpieza y mantenimiento \$ 4.940

Total Costos Fijos presupuestados \$ 15.840

Variables:

- Consumo de Energía Eléctrica $\$ 0,10 \times 3 \times 22 \times 8 \times 40 \times 2 = \$ 4.224$
- Depreciación maquinaria $\frac{1.200.000 \times 1.056}{1.000.000} = 1.267,20$

Total de Costos Variables presupuestados = \$ 5.491,20

Total de Costos presupuestados = \$ 21.331,20

Hs Máquina presupuestadas = 2 Máq. x 22 días x 8 horas x 3 turnos = 1.056 horas

Cálculo de la Cuota predeterminada:

$$\text{Cuota Fija} = \frac{15.840}{1.056} = 15$$

$$\text{Cuota Variable} = \frac{5.491,20}{1.056} = 5,20$$

$$\text{Cuota Total} = 15 + 5,20 = 20,20$$

$\text{CIF aplicados} = \text{Cuota total} \times \text{Nivel de Actividad Real}$

$$\text{CIF aplicados} = 20,20 \times 1.200 = \$ 24.240$$

Comparación de los CIF aplicados con los CIF reales

$$\text{CIF aplicados} = 24.240$$

$$\text{CIF reales} = 23.000$$

$\text{Sobreaplicación} = \text{CIF aplicados} - \text{CIF reales}$

$$24.240 - 23.000 = 1.240 \text{ favorable}$$

Análisis de la variación

$\text{PANR} = \text{Costos Fijos presupuestados} + \text{Cuota variable} \times \text{Nivel de Actividad Real}$
--

$$\text{PANR} = 15.840 + 5,20 \times 1.200 = 22.080$$

$\text{Variación de Volumen} = \text{CIF aplicados} - \text{PANR}$
--

$$\text{Variación de volumen} = 24.240 - 22.080 = 2.160 \text{ favorable}$$

$\text{Variación de Presupuesto} = \text{PANR} - \text{CIF reales}$

$$22.080 - 23.000 = - 920 \text{ Desfavorable}$$