

	Dto 1: Corte	Dto 2: Impresión	Dto 3: Servic.
Alquiler	\$ 540	\$ 900	\$ 360
MOI	\$ 300	\$ 400	\$ 1.080
Mat Ind	\$ 516	\$ 608	\$ 1.080
	\$ 1.356	\$ 1.908	\$ 2.520
Dto Servicios	\$ 1.785	\$ 735	(\$ 2.520)
	\$ 3.141	\$ 2.643	

Análisis de las Variaciones

Dto 1

CIF Aplicados – CIF Reales = $960 - 3.141 = - 2.181$

CIF fijos Presupuestados = $4 \times 255 = 1.020$

PANR = $1.020 + 2 \times 160 = 1.340$

VV = CIF aplicados - PANR = $960 - 1.340 = - 380$

V Presupuesto = PANR - CIF Reales = $1.340 - 3.141 = - 1.801$

Dto 2

CIF Aplicados - CIF reales = $1.050 - 2.643 = - 1.593$

CIF fijos Presupuestados = $7 \times 105 = 735$

PANR = $735 + 3 \times 105 = 1.050$

VV = CIF Aplicados - PANR = $1.050 - 1.050 = 0$

V Presupuesto = PANR - CIF Reales = $1.050 - 2.643 = - 1.593$

OT nº 345		OT nº 346		OT nº 347	
4.000		500		320	
800		150		500	
600		100		270	
1.600		1.600			
860		880			
7.860		3.230			

Ordenes en Proceso

320

O en P 347 320

a Materia Prima

320

Ordenes en Proceso	3.700	
O en P nº 345	1.600	
O en P nº 346	1.600	
O en P nº 347	500	
a Cuentas Varias		3.700
Ordenes en Proceso	2.010	
O en Proceso nº 345	860	
O en Proceso nº 346	880	
O en Proceso nº 347	270	
a CIF Aplicados Dto 1		960
a CIF Aplicados Dto 2		1.050
Ordenes Terminadas	11.090	
a Ordenes en Proceso		11.090
O en P 345	7.860	
O en P 346	3.230	
Caja	18.000	
a Ventas		18.000
CMV	7.860	
a Ordenes Terminadas		7.860
Alquileres pagados	1.800	
MOI	1.780	
Materiales Indirectos	2.204	
a Cuentas Varias		5.784
CIF Reales Dto 1	1.356	
CIF Reales Dto 2	1.908	
CIF Reales Dto 3	2.520	
a Alquileres Pagados		1.800
a MOI		1.780
a Materiales Indirectos		2.204
CIF Reales Dto 1	1.785	
CIF Reales Dto 2	735	
a CIF Reales Dto 3		2.520
CIF Aplicados Dto 1	960	
Subaplicación Dto 1	2.181	
a CIF Reales Dto 1		3.141
VV Dto 1	380	
VP Dto 1	1.801	
a Subaplicación Dto 1		2.181

CIF Aplicados Dto 2	1.050	
Subaplicación Dto 2	1.593	
a CIF Reales Dto 2		2.643
VP Dto 2	1.593	
a Subaplicación Dto 2		1.593
CMV	1.576,44	
Órdenes Terminadas	1.697,35	
Órdenes en Proceso	500,21	
OT 347 500,21		
a VV Dto 1		380
a VP Dto 1		1.801
a VP Dto 2		1.593

	OT 345	OT 346	OT 347
VV Dto 1	\$ -142,50	\$ -190	\$ - 47,50
VP Dto 1	\$ -675,37	\$ - 900,50	\$ - 225,13
VP Dto 2	\$ -758,57	\$ - 606,85	\$ - 227,58
	\$ -1.576,44	\$ - 1.697,35	\$ - 500,21

Ejercicio n°49: Costos por órdenes, Materia Prima y Estado de Costos

La empresa **ALPASINCHE** fabrica sábanas.

El 1/3/2.010 el Inventario era:

- Materia Prima : 320 metros de tela \$ 5 el metro.
- OT n° 965 : para “Ensueño” Terminada con un costo acumulado de \$ 12.500
- OT n° 966: para “A dormir “ en proceso con un costo acumulado de \$ 6.000 de MP, \$ 1.300 de MOD y \$ 800 de CIF
- OT n° 967 para “Buen Dormir” en proceso con un costo acumulado de \$ 4000 de MP, \$ 1.200 de MOD y \$ 600 de CIF

Durante el mes de marzo:

- Se inicia la orden n° 968 para el cliente “sueños”. El pedido consiste en 2.700 sábanas.
- Se hace una compra de contado de 10.000 metros de tela a \$ 5,20 el metro . Se paga \$ 1.000 de flete.
- La tela encoge un 10% en largo durante el proceso de lavado. Cada sábana mide 2 metros de largo. El ancho coincide con el de la tela.
- La materia prima se incorpora al inicio del trabajo. La empresa usa PEPS para asignar el costo de la MP consumida.
- El Costo de la MOD del periodo fue de \$ 15.600 y corresponde a 520 horas de trabajo que se aplicaron a la producción : OT n° 966 = 80 horas, OT n° 967 =120 horas y OT n° 968 = 320 horas.
- Los CIF se aplican a cada orden de trabajo con una tasa de \$ 20 por hora de MOD
- Se terminaron las órdenes n° 966 y n° 967
- Se vendieron las órdenes n° 965 a \$ 25.000 y la orden n° 967 a \$ 23.000.

Se pide :

- Hacer las registraciones contables correspondientes al mes de marzo de 2.010
- Preparar el Estado de Costos.
- Analizar los saldos de las cuentas.

Solución propuesta :

Cálculo de la MP consumida.

$$\frac{2.700 \times 2}{0,90} = 6.000 \text{ metros}$$

$$320 \text{ m} \times \$ 5 + (6.000 - 320) \times \$ 5,30 = \$ 31.704$$

También pudimos calcular la MP consumida del siguiente modo:

$$EF \text{ en mts} = EI + \text{cps} - MP \text{ consumida} = 320 + 10.000 - 6.000 = 4.320$$

$$EI + \text{cps} - EF = 1.600 + 53.000 - \frac{53.000}{10.000} \times 4.320 = 31.704$$

OT n° 966		OT n° 967		OT n° 968	
6.000		4.000		31.704	
1.300		1.200		9.600	
800		600		6.400	
2.400		3.600			
1.600		2.400			
12.100		11.800		47.704	
Materia Prima		53.000			
a Caja				53.000	
Ordenes en Proceso		31.704			
O en P n° 968 31.704					
a Materia Prima				31.704	
Ordenes en Proceso		15.600			
O en Proceso n° 966 2.400					
O en Proceso n° 967 3.600					
O en Proceso n° 968 9.600					
a MOD				15.600	
Ordenes en Proceso		10.400			
O en Proceso n° 966 1.600					
O en Proceso n° 967 2.400					
O en Proceso n° 968 6.400					
a CIF Aplicados				10.400	
Caja		48.000			
a Ventas				48.000	
CMV		24.300			
a Ordenes Terminadas				24.300	
Ordenes Terminadas		23.900			
a Ordenes en Proceso				23.900	
O en Proceso n° 966 12.100					
O en Proceso n° 967 11.800					

El Saldo Inicial de Productos Terminados es igual al valor de la OT 965
 El saldo Inicial de Producción en Proceso es igual al valor de las órdenes 966 y 967.
 El saldo al cierre de Producción en proceso es igual al valor de la orden 968
 El saldo Final de la cuenta Productos Terminados es igual al valor de la orden 966

Estado de Costos

Materia Prima	\$ 31.704
MOD	\$ 15.600
Cs Ind de Fab.	<u>\$ 10.400</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 57.704

más E I de Producción en Proceso	\$ 13.900
menos EF de Producción en Proceso	<u>\$ - 47.704</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 23.900

más EI de Productos Terminados	\$ 12.500
menos EF de Productos Terminados	<u>\$ - 12.100</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 24.300

Ejercicio nº 50 : Costos por órdenes, Mano de Obra y Estado de Costos

La empresa **ANTINACO** explota una imprenta.

El 1/3/2.010 el Inventario era:

- OT nº 894 : Partes de casamiento Terminada con un costo acumulado de \$ 850
- OT nº 895: Talonarios de factura. En proceso con un costo acumulado de \$ 200 de MP, \$ 220 de MOD y \$ 150 de CIF
- OT nº 896 Afiches para publicidad callejera. En proceso con un costo acumulado de \$ 1.200 de MP, \$ 1200 de MOD y \$ 800 de CIF

Durante el mes de marzo:

- Se inicia la orden nº 897 de papel membretado .
- La materia prima se incorpora al inicio del trabajo. La Materia prima consumida fue \$ 780
- La información relacionada con el costo de la MOD es la siguiente

Rodríguez, Alberto

Jornal Horario	\$ 10
Hs. normales trabajadas	176
Licencia por enfermedad	8
Hijos	3

Retenciones:

- Aporte Jubilatorio: 11%
- INSSJP 3%
- Obra Social 3%
- Cuota Sindical 2%

Contribuciones:

- SIJP (form 931) 30 %

La empresa sigue el criterio de prever las licencias por enfermedad con el 10% de las remuneraciones brutas de las horas trabajadas. Considerar SAC

- Las horas de trabajo que se aplicaron a la producción : OT n° 895 = 80 horas, OT n° 896 = 40 horas y OT n° 897 = 56 horas.
- Los CIF se aplican a cada orden de trabajo con una tasa de \$ 10 por hora de MOD
- Se terminaron las órdenes n° 895 y n° 897
- Se vendieron las órdenes n° 894 a \$ 1.700 y la orden n° 897 a \$ 3.800.

Se pide :

- Hacer las registraciones contables correspondientes al mes de marzo de 2.010
- Preparar el Estado de Costos.

Solución propuesta :

Rodríguez, Alberto

Horas Presencia en Fábrica	176	
Licencia por enfermedad	8	
Jornal Horario	10	
Remuneración Hs Presencia	1.760	
Remuneración ausencias	80	
Total sujeto a aportes	1.840	
Total Retenciones	349,60	
Neto a pagar	1.490,40	

Cálculo Provisión SAC

$$\frac{1.760 \times 1,30}{12} = 190,67$$

$$\frac{80 \times 1,30}{12} = 8,67$$

MOD	1.760	
Prev. p/Ausencias pagas a Sueldos a Pagar	80	1.490,40
a Ap y cont a depositar		349,60
Cargas Sociales s/MOD	528	
Prev. p/ausencias pagas a Ap y cont a depositar	24	552
Cargas Sociales s/MOD a Prev. p/ ausen. Pagas	176	176
Cargas Sociales s/MOD	190,67	

Prev. p/ausencias pagas a Prov. SAC	8,67	199,34
Ordenes en Proceso	2.654,67	
O en P n° 895 1.206,67		
O en P n° 896 603,33		
O en P n° 897 844,67		
a MOD		1.760
a Cargas Soc s/MOD		894,67

$2.654,67 / 176 = 15,08$ costo total por hora

OT n° 895	OT n° 896	OT n° 897
200	1.200	780
220	1.200	844,67
150	800	560
1.206,67	603,33	
800	400	
2.576,67	4.203,33	2.184,67

Ordenes en Proceso	780	
O en P n° 897 780		
a Materia Prima		780
Ordenes en Proceso	1.760	
O en Proceso n° 895 800		
O en Proceso n° 896 400		
O en Proceso n° 897 560		
a CIF Aplicados		1.760
Ordenes Terminadas	4.761,34	
a Ordenes en Proceso		4.761,34
O en Proceso n° 895 2.576,67		
O en Proceso n° 897 2.184,67		
Caja	5.500	
a Ventas		5.500
CMV	3.034,67	
a Ordenes Terminadas		3.034,67

Estado de Costos

Materia Prima	\$ 780
MOD	\$ 2.654,67
Cs Ind de Fab.	<u>\$ 1.760</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 5.194,67

más E I de Producción en Proceso	\$ 3.770
menos EF de Producción en Proceso	<u>\$ - 4.203,33</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 4.761,34

más EI de Productos Terminados	\$ 850
menos EF de Productos Terminados	<u>\$ - 2.576,67</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 3.034,67

Ejercicio nº 51 : Costos por órdenes, Costos Indirectos de Fabricación y Estado de Costos

La empresa **TALAMPAYA** fabrica muebles de cocina a medida.

El 1/3/2.010 el Inventario era:

- OT nº 321 : en proceso con un costo acumulado de \$ 2.300 de MP, \$ 1.890 de MOD y \$ 2.650 de CIF
- OT nº 322: Terminada con un costo acumulado de \$ 5.236
- OT nº 323 en proceso con un costo acumulado de \$ 4.000 de MP, \$ 1.200 de MOD y \$ 600 de CIF

El presupuesto de los Costos Indirectos de Fabricación para Marzo de 2010 está compuestos por:

- \$ 2.800 en concepto de alquiler del local afectado a la producción.
- Energía eléctrica utilizada para el funcionamiento de 3 máquinas que consumen 60 kw por hora. Se previó que en el mes de marzo se iban a trabajar 24 días en 1 turnos de 8 horas. El precio de cada KW es de \$ 0,08.
- La maquinaria tiene un valor de origen de \$ 288.000 y se considera que tiene una vida útil de 10 años
- La empresa estima un costo mensual de \$ 2.979,20 en concepto de limpieza y mantenimiento (variable)
- La empresa aplica los Costos Indirectos de Fabricación en base a una tasa predeterminada en función de Horas máquina.

En Marzo

- Se adquiere MP por \$ 4.580
- Se inicia la orden nº 324.
- La materia prima consumida fue : \$ 1.325 que se incorporaron a la OT nº 323 y \$ 2.356 que se incorporaron a la OT nº 324
- El Costo de la MOD del periodo fue de \$ 9.900 y corresponde a 550 horas de trabajo que se aplicaron a la producción : OT nº 321 = 80 horas, OT nº 323 = 120 horas y OT nº 324 = 350 horas.
- Los costos reales ascendieron a \$9.950
- La empresa tiene la política de no distribuir las variaciones de los CIF
- Se terminaron las órdenes nº 323 y nº 324
- Se vendieron las órdenes nº 322 a \$ 9.300 y la orden nº 324 a \$ 26.000.

Se pide :

- Hacer las registraciones contables correspondientes al mes de marzo de 2.010
- Preparar el Estado de Costos.

Solución propuesta :**Cálculo de los CIF aplicados****CIF Presupuestados**

Alquiler \$ 2.800
Energía Eléctrica $3 \times 60 \times 24 \times 1 \times 8 \times \$ 0,08 = \$ 2.764,80$
Amortización $\frac{\$ 288.000}{10 \times 12} = \$ 2.400$
Limpieza (variable) \$ 2.979,20

Total CIF Presupuestados \$ 10.944

Horas Mq presupuestadas $3 \times 24 \times 1 \times 8 = 576$

Cuota Predeterminada $= \frac{\$ 10.944}{576} = \$ 19$

GIF Aplicados $\$ 19 \times 550 = \$ 10.450$

CIF Aplicados - CIF Reales $= 10.450 - 9.950 = 500$ favorable

PANR $= 5.200 + 9,97 \times 550 = 5.200 + 5.484,72 = 10.684,72$

VV $= 10.450 - 10.684,72 = - 234,72$ Desf

V Presupuesto $= 10.684,72 - 9.950 = 734,72$ Favorable

OT n° 321		OT n° 323		OT n° 324	
2.300		4.000		2.356	
1.890		1.200		6.300	
2.650		600		6.650	
1.440		1.325			
1.520		2.160			
		2.280			
9.800		11.565		15.306	

Materia Prima a Caja	4.580	4.580
Ordenes en Proceso O en P nº 323 1.325 O en P nº 324 2.356 a Materia Prima	3.681	3.681
Ordenes en Proceso O en Proceso nº 321 1.440 O en Proceso nº 323 2.160 O en Proceso nº 324 6.300 a MOD	9.900	9.900
Ordenes en Proceso O en Proceso nº 321 1.520 O en Proceso nº 323 2.280 O en Proceso nº 324 6.650 a CIF Aplicados	10.450	10.450
CIF Reales a Cuentas Varias	9.950	9.950
CIF Aplicados a CIF Reales a Sobreaplicación	10.450	9.950 500
VV Sobreaplicación a Variación Presupuesto	234,72 500	734,72
Caja a Ventas	35.300	35.300
CMV a Ordenes Terminadas	20.542	20.542
Ordenes Terminadas a Ordenes en Proceso O en Proceso nº 323 11.565 O en Proceso nº 324 15.306	16.461	16.461

Estado de Costos

Materia Prima	\$ 3.681
MOD	\$ 9.900
Cs Ind de Fab.	<u>\$ 10.450</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 24.031

más E I de Producción en Proceso	\$ 12.640
menos EF de Producción en Proceso	<u>\$ - 9.800</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 26.871

más EI de Productos Terminados	\$ 5.236
menos EF de Productos Terminados	<u>\$ - 11.565</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 20.542

Ejercicio nº 52 : Costos por órdenes, CIF y Estado de Costos

La empresa **LA RAMADITA** fabrica uniformes escolares.

El 1/3/2.010 el Inventario era:

- OT nº 250 : Escuela “Domingo F Sarmiento” en proceso con un costo acumulado de \$ 2.300 de MP, \$ 1.890 de MOD y \$ 2.650 de CIF
- OT nº 251: Escuela “Bernardino Rivadavia” Terminada con un costo acumulado de \$ 5.236
- OT nº 252 Escuela “Martín Fierro” en proceso con un costo acumulado de \$ 4.000 de MP, \$ 1.200 de MOD y \$ 600 de CIF

Está organizada en tres departamentos : dos de producción CORTE y CONFECCIÓN y uno de servicios OFICINA DE FÁBRICA.

Los CIF **presupuestados** para el mes de marzo de 2.010 fueron

- Amortización de la maquinaria con un sistema lineal y una vida útil de 10 años
- Impresos y papelería \$ 1.400 (fijos) que corresponden al departamento Of. de Fábrica.
- Energía eléctrica \$ 6.600(variable) que se distribuye en base a la potencia instalada

Además se cuenta con los siguientes datos:

	Valor Maquinaria	Potencia instalada	nº de Emp.	Hs MOD
Corte	142.800	11.600	3	600
Confección	283.200	118.400	12	2.400
Oficina de Fábrica	18.000	2.000	1	
Total		132.000	16	

En la **realidad**:

Los CIF del mes de marzo de 2010

Dto Corte \$ 1.800 Dto Confección \$ 8.600 Dto Of de Fábrica \$ 1.750

Las Horas de MOD reales fueron

Dto. Corte OT nº 250 = 120 hs OT nº 252 = 230 hs OT nº 253 = 250 hs

Dto. Confección OT nº 250 = 580 hs OT nº 252 = 1.200 hs OT nº 253 = 720 hs

En Marzo

- Se adquiere MP por \$ 4.580
- Se inicia la orden nº 253.

- La materia prima consumida fue : \$ 1.325 que se incorporaron a la OT n° 252 y \$ 2.356 que se incorporaron a la OT n° 253
- El Costo de la MOD del periodo fue de \$ 9.000 para el Dto Corte y \$ 50.000 para el Dto Confección
- Se terminaron las órdenes n° 250 y n° 252
- Se vendieron las órdenes n° 250 a \$ 9.300 y la orden n° 251 a \$ 40.000.

Se pide

- Hacer la distribución primaria y secundaria de los CIF presupuestados. Para distribuir los Costos del departamento Oficina de fábrica considerar n° de empleados
- Calcular la tasa predeterminada (fija, variable y total) **en base a Hs MOD presupuestadas**
- Calcular los CIF aplicados.
- Comparar CIF aplicados y CIF Reales.
- Calcular y analizar las Variaciones.
- La empresa tiene la política de distribuir las variaciones de los CIF y lo hace según Hs MOD reales
- Hacer las registraciones contables correspondientes al mes de marzo de 2.010
- Preparar el Estado de Costos.

Solución propuesta :

Costo de la Mano de Obra

$$\text{OT n° 250} = 1.800 + 11.600 = 13.400$$

$$\text{OT n° 252} = 3.450 + 24.000 = 27.450$$

$$\text{OT n° 253} = 3.750 + 14.400 = 18.150$$

Distribución Primaria y secundaria de los CIF presupuestados

	Corte	Confección	Oficina de Fábrica
<u>Fijos</u>			
Amortización	1.190	2.360	150
Impresos y papelería			1.400
Oficina de fábrica	310	1.240	(1.550)
Total CIF fijos	1.500	3.600	0

<u>Variables</u>			
Energía Eléctrica	580	5.920	100
	20	80	(100)
Total CIF Variables	600	6.000	0

Total CIF	2.100	9.600	
Cuota Fija	$1.500/600 = 2,5$	$3.600/2.400 = 1,5$	
Cuota Variable	$600/600 = 1$	$6.000/2.400 = 2,5$	
Cuota total	3,50	4	

Cálculo de los CIF aplicados

Dto Corte $3,50 \times 600 = 2.100$
Dto Confección $4 \times 2.500 = 10.000$

CIF aplicados por órdenes

OT nº 250 = $3,50 \times 120 + 4 \times 580 = 2.740$
OT nº 252 = $3,50 \times 230 + 4 \times 1.200 = 5.605$
OT nº 253 = $3,50 \times 250 + 4 \times 720 = 3.755$

Distribución de los Gastos Reales

Dto Corte	Dto Confección	Dto Oficina de Fábrica
1.800	8.600	1.750
350	1.400	(1.750)
2.150	10.000	0

Cálculo de la Variación Total

Variación Total Dto Corte = CIF apl - CIF Reales = $2.100 - 2.150 = -50$ Desf

Variación Total Dto Confección = CIF apl - CIF Reales = $10.000 - 10.000 = 0$

Cálculo del PANR

PANR = Costos Fijos presupuestados + cuota variable x Nivel Real

$$\text{PANR Dto Corte} = 1.500 + 1 \times 600 = 2.100$$

$$\text{PANR Dto Confección} = 3.600 + 2,50 \times 2.500 = 9.850$$

Cálculo Variación de Volumen

Variación de volumen = CIF aplicados - PANR

$$\text{VV Dto Corte} = 2.100 - 2.100 = 0$$

$$\text{VV Dto Confección} = 10.000 - 9.850 = 150 \text{ Fav}$$

Cálculo de la Variación Presupuesto

Variación Presupuesto = PANR - CIF Reales

$$\text{VP Dto Corte} = 2.100 - 2.150 = -50 \text{ Desfav.}$$

$$\text{VP Dto Confección} = 9.850 - 10.000 = -150 \text{ Desfav.}$$

Distribución de las variaciones

$$\text{VV Dto Confección} = 150$$

$$\text{VP Dto Confección} = -150$$

Se anulan

$$\text{VP Dto Corte} = -50$$

$$\text{Horas Reales} = 600 \quad \text{OT 250} = 120 \text{ hs} \quad \text{OT 252} = 230 \text{ hs} \quad \text{OT 253} = 250 \text{ hs}$$

$$\text{OT 250} \quad \frac{-50 \times 120}{600} = -10$$

$$\text{OT 252} \quad \frac{-50 \times 230}{600} = -19,17$$

$$\text{OT 253} \quad \frac{-50 \times 250}{600} = -20,83$$

OT nº 250		OT nº 252		OT nº 253	
2.300		4.000		2.356	
1.890		1.200		18.150	
2.650		600		3.755	
13.400		1.325			
2.740		27.450			
		5.605			
22.980		40.180		24.261	
Materia Prima		4.580			
A Caja				4.580	
Ordenes en Proceso		3.681			
O en P nº 323	1.325				
O en P nº 324	2.356				
A Materia Prima				3.681	
Ordenes en Proceso		59.000			
O en Proceso nº 250	13.400				
O en Proceso nº 252	27.450				
O en Proceso nº 253	18.150				
A MOD				59.000	
Ordenes en Proceso		12.100			
O en Proceso nº 250	2.740				
O en Proceso nº 252	5.605				
O en Proceso nº 253	3.755				
A CIF Aplicados Dto Corte				2.100	
A CIF aplicados Dto Confección				10.000	
CIF Reales Dto Corte		1.800			
CIF Reales Dto Confección		8.600			
CIF Reales Dto Oficina de fábrica		1.750			
A Cuentas Varias				12.150	
CIF Reales Dto Corte		350			
CIF Reales Dto Confección		1.400			
A CIF Reales Oficina de Fábrica				1.750	
CIF Aplicados Dto Corte		2.100			
CIF Aplicados Dto Confección		10.000			
Subaplicación Dto Corte		50			
A CIF Reales Dto Corte				2.150	
A CIF Reales Dto Confección				10.000	

Ordenes Terminadas	63.160	
a Ordenes en Proceso		63.160
O en Proceso n° 250	22.980	
O en Proceso n° 252	40.180	
Caja	49.300	
A Ventas		49.300
CMV	28.216	
A Ordenes Terminadas		28.216
V P Dto Confección	150	
V P Dto Corte	50	
A VV Dtp Confección		150
A Subaplicación Dto Corte		50
CMV	10	
VV Dto Confección	150	
Ordenes Terminadas	19,17	
Ordenes en proceso	20,83	
OT n° 253	20,87	
A VP Dto Confección		150
a VP Dto Corte		50

Estado de Costos

Materia Prima	\$ 3.681
MOD	\$ 59.000
Cs Ind de Fab.	\$ 12.100
V.Presupuesto Dto Corte	<u>\$ 50</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 74.831

Más E I de Producción en Proceso	\$ 12.640
menos EF de Producción en Proceso	<u>\$ - 24.281,83</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 63.189,17

Más EI de Productos Terminados	\$ 5.236
menos EF de Productos Terminados	<u>\$ - 40.199,17</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 28.226

La Existencia Inicial de Producción en Proceso son las órdenes 250 y 252
La Existencia Final de Producción en Proceso es la orden 253
La Existencia Inicial de Productos Terminados es la orden 251
La Existencia Final de Productos Terminados es la orden 252
El CMV son las órdenes 251 y 250

Ejercicio n° 53: Costos por Órdenes, Materia Prima, Estado de Costos y Estado de Resultados

La empresa **OLPAS** fabrica pequeños muebles. Trabaja a pedido. Aplica Costos por órdenes

El 1/4/2010 el inventario era el siguiente

- Materia Prima : \$ 2.500
- Producción en proceso : OT n° 53 con \$ 2.350 de MP y \$ 650 de MOD
- Productos Terminados era: Orden n° 52 con un costo total de \$ 6.000

Durante el ejercicio:

- Se inicia la OT n° 54
- El 15 /4/ 2.010 Se adquiere Materia Prima por \$ 15.000 (precio de contado). La operación se realiza a treinta días y se le suman intereses del 5 %. Al recibir la mercadería se paga el flete por \$ 300.
- La OT n° 53 insumió \$ 8.500 de MP , la OT n° 54 \$ 4.300
- Se abonan \$ 5.000 correspondientes a 500 hs de MOD de las cuales 300 corresponden a la OT n° 53 y las restantes a la orden n° 54.
- Los CIF se aplican a las órdenes de trabajo con una cuota predeterminada de \$ 14 por hora.
- Se terminan la OT n° 53 y 54. Se vende la OT n° 52 en \$ 9.360 y la orden n° 54 en \$ 25.000

Tarea:

- Preparar el Estado de Costos del mes de abril de 2010 y el Estado de Resultados

Solución propuesta :

OT n° 52		OT n° 53		OT n° 54	
6.000		2.350		4.300	
		650		2.000	
		8.500		2.800	
		3.000			
		4.200			
6.000		18.700		9.100	

Materia Prima	15.300	
Intereses (-) a devengar	750	
a Proveedores		15.750
a Caja		300

Ordenes en Proceso	12.800	
O en P n° 35 8.500		
O en P n° 36 4.300		
a Materia Prima		12.800

Ordenes en Proceso	5.000	
O en Proceso n° 35 3.000		

O en Proceso nº 36 2.000 a MOD		5.000
Ordenes en Proceso	7.000	
O en Proceso nº 35 4.200 O en Proceso nº 36 2.800 a CIF Aplicados		7.000
Ordenes terminadas a Ordenes en proceso	27.800	27.800
Caja a Ventas	34.360	34.360
CMV a Ordenes Terminadas	15.100	15.100
Intereses perdidos a Intereses (-) a devengar	375	375

Estado de Costos

Materia Prima	\$ 12.800
MOD	\$ 5.000
Cs Ind de Fab.	<u>\$ 7.000</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 24.800

Más E I de Producción en Proceso	\$ 3.000
menos EF de Producción en Proceso	<u>0</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 27.800

Más EI de Productos Terminados	\$ 6.000
menos EF de Productos Terminados	<u>\$ - 18.700</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 15.100

Estado de Resultados

Ventas	\$ 34.360
menos CMV	<u>\$ -15.100</u>
Utilidad Bruta	\$ 19.260
menos Intereses perdidos	<u>\$ - 375</u>
Resultado del Ejercicio	\$ 18.885

Ejercicio n° 54 : Costos por órdenes, MOD, Estado de Costos y Estado de Resultados

La empresa **ANDOLUCAS** fabrica pequeños muebles. Trabaja a pedido. Aplica Costos por órdenes

El 1/4/2010 el inventario era el siguiente

- Producción en proceso : OT n° 53 con \$ 2.350 de MP y \$ 650 de MOD
- Productos Terminados era: Orden n° 52 con un costo total de \$ 6.000

Durante el ejercicio:

- Se inicia la OT n° 54
- La OT n° 53 insumió \$ 8.500 de MP , la OT n° 54 \$ 4.300
- Se devengan los sueldos de MOD: MOD trabajada \$ 5.000, la empresa hace una previsión para MO ociosa del 10% de los sueldos brutos. Las retenciones ascienden al 20% y las contribuciones patronales al 40%. Considerar SAC .Corresponden a 500 hs de MOD de las cuales 300 corresponden a la OT n° 53 y las restantes a la orden n° 54.
- Los CIF se aplican a las órdenes de trabajo con una cuota predeterminada de \$ 14 por hora.
- Se terminan la OT n° 53 y 54. Se vende la OT n° 52 en \$ 9.360 y la orden n° 54 en \$ 25.000

Tarea:

- Preparar el Estado de Costos del mes de abril de 2010 y el Estado de Resultados

Solución propuesta :

OT n° 52	OT n° 53	OT n° 54
6.000	2.350	4.300
	650	3.233,33
	8.500	2.800
	4.850	
	4.200	
6.000	20.550	10.333,33

Ordenes en Proceso	12.800	
O en P n° 35 8.500		
O en P n° 36 4.300		
a Materia Prima		12.800
MOD	5.000	
a Sueldos a pagar		4.000
a Aportes y contrib a depositar		1.000
CS s/MOD	2.000	
a Aportes y contrib a depositar		2.000
CS s/MOD	500	
a Previsión p/MO ociosa		500

CS s/MOD	583,33	
a Provisión SAC		583,33
Ordenes en Proceso	8.083,33	
O en Proceso nº 35 4.850		
O en Proceso nº 36 3.233,33		
a MOD		5.000
a CS s/MOD		3.083,33
Ordenes en Proceso	7.000	
O en Proceso nº 35 4.200		
O en Proceso nº 36 2.800		
a CIF Aplicados		7.000
Ordenes terminadas	30.883,33	
a Ordenes en proceso		30.883,33
Caja	34.360	
a Ventas		34.360
CMV	16.333,33	
a Ordenes Terminadas		16.333,33

Estado de Costos

Materia Prima	\$ 12.800
MOD	\$ 8.083,33
Cs Ind de Fab.	<u>\$ 7.000</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 27.883,33

Más E I de Producción en Proceso	\$ 3.000
menos EF de Producción en Proceso	<u>0</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 30.883,33

Más EI de Productos Terminados	\$ 6.000
menos EF de Productos Terminados	<u>\$ - 20.550</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 16.333,33

Estado de Resultados

Ventas	\$ 34.360
menos CMV	<u>\$ -16.333,33</u>
Utilidad Bruta	\$ 18.026,67

Resultado del Ejercicio \$ 18.026,67

Ejercicio n° 55 : Costos por órdenes, CIF, Estado de Costos y Estado de Resultados

La empresa **POLCO** fabrica pequeños muebles. Trabaja a pedido. Aplica Costos por órdenes

El 1/4/2010 el inventario era el siguiente

- Producción en proceso : OT n° 53 con \$ 2.350 de MP y \$ 650 de MOD
- Productos Terminados era: Orden n° 52 con un costo total de \$ 6.000

Durante el ejercicio:

- Se inicia la OT n° 54
- La OT n° 53 insumió \$ 8.500 de MP , la OT n° 54 \$ 4.300
- Se abonan \$ 5.000 correspondientes a 520 hs de MOD de las cuales 300 corresponden a la OT n° 53 y las restantes a la orden n° 54.
- Los CIF se aplican a las órdenes de trabajo con una cuota predeterminada que surge del **presupuesto** : Horas presupuestadas 500 Costos Fijos presupuestados \$ 1.800 en concepto de alquiler de las instalaciones (fijo) La maquinaria tiene un valor de origen de \$ 180.000 y una vida útil estimada de 20 años (fijo). Costos Variables Presupuestados \$ 3.050 en concepto de Materiales Indirectos (variables) y \$ 1.300 de varios de limpieza y mantenimiento (variable) .
- Los CIF Reales del periodo fueron \$ 7.500 La empresa tiene el criterio de **no** distribuir la Variación de GIF
- Se terminan la OT n° 53 y 54. Se vende la OT n° 53 en \$ 9.360 y la orden n° 54 en \$ 25.000

Tarea:

- Preparar el Estado de Costos del mes de abril de 2010 y el Estado de Resultados

Solución propuesta :

OT n° 52		OT n° 53		OT n° 54	
6.000		2.350		4.300	
		650		2.115	
		8.500		3.036	
		2.885			
		4.140			
6.000		18.525		9.451	

$$\text{Cs Fijos} = 1.800 + 750 = 2.550$$

$$\text{Cuota Fija} = 2.550 / 500 = 5,10$$

$$\text{Cs Variables} = 3.050 + 1.300 = 4.350$$

$$\text{Cuota Variable} = 4.350 / 500 = 8,70$$

$$\text{Cuota Total} = 5,10 + 8,70 = 13,80$$

CIF aplicados $13,80 \times 520 = 7.176$

Variación Total = CIF aplicados - CIF Reales
 = $7.176 - 7.500$
 = - 324 Desf

PANR = $2.550 + 8,70 \times 520$
 = 7.074

VV = CIF aplicados – PANR
 = $7.176 - 7.074$
 = 102 Fav

VP = PANR - CIF Reales
 = $7.074 - 7.500$
 = - 426 Desf

Ordenes en Proceso	12.800	
O en P nº 35	8.500	
O en P nº 36	4.300	
a Materia Prima		12.800
Ordenes en Proceso	5.000	
O en Proceso nº 35	2.885	
O en Proceso nº 36	2.115	
a MOD		5.000
Ordenes en Proceso	7.176	
O en Proceso nº 35	4.140	
O en Proceso nº 36	3.036	
a CIF Aplicados		7.176
CIF Reales	7.500	
a Cuentas Varias		7.500
CIF aplicados	7.176	
Subaplicación	324	
a CIF Reales		7.500
VP	426	
a VV		102
a Subaplicación		324
Ordenes terminadas	27.976	
a Ordenes en proceso		27.976

Caja	34.360	
a Ventas		34.360
CMV	27.976	
a Ordenes Terminadas		27.976

Estado de Costos

Materia Prima	\$ 12.800
MOD	\$ 5.000
Cs Ind de Fab.	<u>\$ 7.176</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 24.976

Más E I de Producción en Proceso	\$ 3.000
menos EF de Producción en Proceso	<u>0</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 27.976

Más EI de Productos Terminados	\$ 6.000
menos EF de Productos Terminados	<u>\$ - 6.000</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 27.976

Estado de Resultados

Ventas	\$ 34.360
menos CMV	<u>\$ -27.976</u>
Utilidad Bruta	\$ 6.384

Más VV	\$ 102
Menos VP	<u>\$ -426</u>
Resultado del Ejercicio	\$ 6.060

Ejercicio n° 56: Costos por órdenes, Mano de Obra, Estado de Costos y Estado de Resultados

La empresa **LOS PALACIOS** realiza trabajos de chapa y pintura.

Las Materias Primas son adquiridas por los clientes.

En el mes de abril de 2.010 :

Se abonaron

MOD trabajada \$ 6.000

Licencias por enfermedad \$ 400

Sueldos de administración \$ 800

Otros datos:

- Las retenciones ascienden al 20%
- Las contribuciones patronales ascienden al 40 %
- La empresa tiene el criterio de prever las licencias por enfermedad con un 5% de las remuneraciones brutas trabajadas.
- Considerar SAC

- Se realizaron los siguientes trabajos:

Trabajo	Hs. MOD
Fiat Duna Azul	380
Renault Clio verde	120

Los CIF se aplican a los trabajos con una tasa predeterminada de \$ 12 por cada hora de MOD.

El precio se fija sumando a los costos un 50 % de utilidad. Los trabajos son terminados, entregados y cobrados en el periodo.

Tarea:

- Preparar el estado de Costos y el Estado de Resultados del mes de abril de 2.010
- Calcular ¿cuál fue el precio de la reparación de cada vehículo? ¿Cuál fue la ganancia del periodo?

Solución propuesta :

Trabajo	Costo MOD	CIF aplic.	Costo total	Precio
Fiat Duna Azul	7.144	4.560	11.704	17.556
Renault Clio verde	2.256	1.440	3.696	5.544
			15.400	23.100

MOD	6.000	
Previsión p/ licencia por enfermedad	400	
Sueldos Administración	800	
a Sueldos a pagar		5.760
a Aportes y Contrib a depositar		1.440

CS s/MOD	2.400	
Previsión p/licencias por enf	160	
CS s/ Sueldos Administración	320	
a Aportes y Contrib a depositar		2.880

CS s/MOD	300	
a Previsión p/ licencias por enf		300

CS s/ MOD	700	
Previsión p/ licencias por enf	48,33	
a Provisión SAC		748,33

Ordenes en Proceso	9.400	
O en P Fiat Duna	7.144	
O en P Renault Clio	2.256	
Costos de distrib.	1.120	
a MOD		6.000
a CS s/MOD		3.400
a Sueldos Administración		800
a CS s/sueldos Administración		320

Ordenes en Proceso		6.000	
O en P Fiat Duna	4.560		
O en P Renault Clio	1.440		
a CIF Aplicados			6.000
Ordenes Terminadas		15.400	
O T Fiat Duna	11.704		
O T Renault Clio	3.696		
a O en Proceso			15.400
O en P Fiat Duna	11.704		
O en P Renault Clio	3.696		
Caja		23.100	
a Ventas			23.100
CMV		15.400	
a Ordenes Terminadas			15.400

Estado de Costos

MOD	\$ 9.400
Cs Ind de Fab.	<u>\$ 6.000</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 15.400

Más E I de Producción en Proceso	0
menos EF de Producción en Proceso	<u>0</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 15.400

Más EI de Productos Terminados	0
menos EF de Productos Terminados	<u>0</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 15.400

Estado de Resultados

Ventas	\$ 23.100
menos CMV	<u>\$ -15.400</u>
Utilidad Bruta	\$ 7.700

Costos de distribución	<u>\$ - 1.120</u>
Resultado del Ejercicio	\$ 6.580

Ejercicio n° 57 : Costos por órdenes, Materia Prima, Estado de Costos y Estado de Resultados

La empresa **CAMPANA** realiza trabajos de chapa y pintura.

En el mes de abril de 2010 :

- El 01/01/2.010 se hizo una compra de Materia Prima en cuenta corriente a sesenta días : El precio fue \$ 2.300 (precio de contado) y se le sumo un 10% de intereses. Al recibir la mercadería se pagaron \$ 120 de flete. El 60% de la MP comprada se aplica al Ford Fiesta Gris y el resto a la Camioneta Ford F100 blanca
- Se abonaron \$ 4.200 de MOD correspondientes a 420 horas.
- Se realizaron los siguientes trabajos:

Trabajo	Hs. MOD
Ford Fiesta Gris	120
Camioneta Ford F 100 blanca	300

Los CIF se aplican a los trabajos con una tasa predeterminada de \$ 15 por cada hora de MOD.

El precio se fija sumando a los costos un 50 % de utilidad. Las dos órdenes se terminan, se entregan y se cobran en el periodo

Tarea:

- Preparar el estado de Costos y el Estado de Resultados del mes de abril de 2.010
- Calcular ¿Cuál fue el precio de la reparación de cada vehículo? ¿Cuál fue la ganancia del periodo?

Solución propuesta :

Trabajo	MP	Costo MOD	CIF aplic.	Costo total	Precio
Ford Fiesta Gris	1.452	1.200	1.800	4.452	6.678
Camioneta Ford F 100	968	3.000	4.500	8.468	12.702
				12.920	19.380

MP		2.420	
Intereses (-) a devengar		230	
a Proveedores			2.530
a Caja			120
Ordenes en Proceso		2.420	
O en P Ford Fiesta	1.452		
O en P Camioneta	968		
a MP			2.420
Ordenes en Proceso		4.200	
O en Proceso Ford Fiesta	1.200		
O en Proceso Camioneta	3.000		
A MOD			4.200

Ordenes en Proceso		6.300	
O en P Ford Fiesta	1.800		
O en P Camioneta	4.500		
a CIF Aplicados			6.300
Ordenes Terminadas		12.920	
O T Ford Fiesta	4.452		
O T Camioneta	8.468		
A O en Proceso			12.920
O en P Ford Fiesta	4.452		
O en P Camioneta	8.468		
Caja		19.380	
A Ventas			19.380
CMV		12.920	
A Ordenes Terminadas			12.920
Intereses Perdidos		115	
a Intereses (-) a devengar			115

Estado de Costos

MP	\$ 2.420
MOD	\$ 4.200
Cs Ind de Fab.	<u>\$ 6.300</u>
Costo de Producción del Periodo	\$ 12.920

Más E I de Producción en Proceso	0
menos EF de Producción en Proceso	<u>0</u>
Costo de los Productos terminados	\$ 12.920

Más EI de Productos Terminados	0
menos EF de Productos Terminados	<u>0</u>
Costos de la Mercadería Vendida	\$ 12.920

Estado de Resultados

Ventas	\$ 19.380
menos CMV	<u>\$ -12.920</u>
Utilidad Bruta	\$ 6.460

Intereses Perdidos	<u>\$ - 115</u>
Resultado del Ejercicio	\$ 6.345

EJERCITACIÓN

EJERCICIO A :La empresa **SIC III SA** realiza trabajos de chapa y pintura.

Las Materias Primas son adquiridas por los clientes.

Al inicio del mes de marzo 2014 los trabajos iniciados y en proceso eran

- Fiat Duna Azul con \$ 500 de MOD y \$ 200 de CIF aplicados
- Renault Clio verde con \$ 380 de MOD y 130 de CIF aplicados

En el mes de marzo de 2.014 se devengaron \$ 11.700 de MOD (las retenciones ascienden al 18% y las cargas sociales al 30%, no considerar SAC) correspondientes a 780 horas que se aplicaron a los siguientes trabajos.

Trabajo	Hs. MOD
Fiat Duna Azul	270
Renault Clio verde	285
Ford Fiesta Gris	225

Los CIF se aplican a los trabajos con una tasa predeterminada de \$ 12 por cada hora de MOD.

El precio se fija sumando a los costos un 100 % de utilidad.

Al cierre del ejercicio había sido terminado, entregado y cobrado el Fiat Duna Azul. Estaba terminado el Ford Fiesta Gris pero no había sido entregado. El Renault Clio verde estaba sin terminar.

Tarea:

- Hacer las registraciones correspondientes al mes de marzo de 2.014
- Preparar el Estado de Costos y el Estado de Resultados

EJERCICIO B :La empresa **SIC III SA** realiza trabajos de chapa y pintura.

Las Materias Primas son adquiridas por los clientes.

Al inicio del mes de marzo 2014 los trabajos del Renault Clio Verde estaban iniciados con \$ 500 de MOD y \$ 200 de CIF aplicados

En el mes de marzo de 2.014 se devengaron \$ 10.944 de MOD (incluidas las cargas sociales) correspondientes a 608 horas aplicadas a los siguientes trabajos.

Trabajo	Hs. MOD
Fiat Duna Azul	168
Renault Clio verde	197
Ford Fiesta Gris	243

Los CIF se aplican a los trabajos con una tasa predeterminada de \$ 15(de los cuales \$ 10 se consideran fijos) por cada hora de MOD. La actividad normal es de 600 horas mensuales. Los CIF reales fueron \$ 7.000. La empresa no distribuye las variaciones.

El precio se fija sumando a los costos un 80 % de utilidad.

Al cierre del ejercicio había sido terminado, entregado y cobrado el Renault Clio Verde. Estaba terminado el Ford Fiesta Gris pero no había sido entregado. El Fiat Duna Azul estaba sin terminar.

Tarea:

- Hacer las registraciones correspondientes al mes de marzo de 2.014
- Preparar el Estado de Costos y el Estado de Resultados