

Ejercicio C:

Los saldos del Estado de Situación Patrimonial de la empresa SIC III al cierre del ejercicio anterior (31/12/2012) fueron:

Caja	48.105
Materia Prima	2.000
Producción en Proceso	15.095
Productos terminados	3.000
Maquinarias de Fábrica	40.000
Depreciación Ac. Maq	12.000
Capital	96.200

- El saldo inicial de producción en proceso corresponde a 800 unidades con un grado de avance del 80% para la MP y el 30% para los CC. El costo incorporado es \$ 5.540 de MP, \$ 4.835 de MOD y \$ 4.720 de CIF.
- El 11 de enero de 2013 se compra Materia Prima a 30 días por \$ 31.500. El precio incluye un 5% de interés. Al recibirla se pagan \$ 820 de flete.
- Devengamiento de MOD \$ 26.560 y MOI \$ 3.500. Las retenciones ascienden al 20% y las Cargas Sociales al 30%. Considerar SAC.
- Se adquieren \$ 6.000 de Materiales Indirectos que se pagan en efectivo. Durante el ejercicio se consumen totalmente.
- Se pagan \$ 6.000 de alquiler de las instalaciones.
- Se amortiza la maquinaria. El sistema de amortización es lineal, se considera que la máquina tiene una vida útil de 10.000 horas y no tiene valor de rezago. Durante el ejercicio la máquina funcionó durante 600 horas.
- Se transfieren Materias Primas a producción por \$ 28.000
- Los Costos Indirectos de Fabricación se aplican con una tasa de \$ 33,20 por cada hora máquina.
- El proceso productivo genera una pelusa que se vende en el mercado a \$ 0,20 el kg. En el ejercicio se generaron 8.000 kg de pelusa y se vendieron 5.000 kg de pelusa. La empresa lleva inventario de la pelusa.
- Se pagaron Gastos Administrativos \$ 1.200
- Se terminaron 3.000 unidades
- Se realizaron ventas al contado por \$ 90.000
- El saldo final de Producción en proceso fue de 2.600 unidades con un grado de avance del 40% para la MP y del 20% para los CC.
- La EF de Productos terminados es de \$ 32.000

Se pide:

- Considerar que la empresa usa **PPP**
- Registros en el libro diario – Mayorización
- Preparar el Informe de costos, Estado de Costos, Estado de resultados y Estado de Situación Patrimonial al 31/01/2013

Solución

Caja	48.105	
Materia Prima	2.000	
Producción en Proceso	15.095	
Productos terminados	3.000	
Maquinarias de Fábrica	40.000	
a Dep Ac Maq de Fábrica		12.000
a Capital		96.200
Materia Prima	30.820	
Intereses a Devengar	1.500	
a Proveedores		31.500
a Caja		820
P en Proceso	28.000	
a MP		28.000

MOD	26.560	
MOI	3.500	
a Sueldos a Pagar		24.048
a Aportes y cont a depositar		6.012
CSoc s/ MOD	7.968	
C Soc s/ MOI	1050	
a Aportes y cont a depositar		9.018
CSoc s/MOD	2.877	
CSoc s/MOI	379	
a Provision SAC		3.256
P en Proceso	37405	
a MOD		26.560
a C Soc c/ MOD		10.845
Alquileres pagados	6.000	
Materiales indirectos	6.000	
a Caja		12.000
Amortizaciones	1.200	
a Dep. Ac. Maq de Fábrica		1.200
Producción en Proceso	19.920	
a CIF aplicados		19.920
CIF Reales	19.329	
a Alquileres pagados		6.000
a Materiales indirectos		6.000
a MOI		3.500
a C Soc s/ MOI		1.429
a Amortizaciones		2.400
CIF aplicados	19.920	
a Sobreaplicación		591
a GIF Reales		19.329
Gastos Administrativos	1.200	
a Caja		1.200
Productos Terminados	80.038	
P Terminados Subproducto	1.600	
a Producción en Proceso		81.638
Caja	91.000	
a Ventas		90.000
a Ventas subproducto		1.000
CMV	51.038	
COSTO SUBPRODUCTO	1.000	
a Productos Terminados		51.038
a P Terminados Subproducto		1.000
Intereses perdidos	1.000	
a Intereses (-) a devengar		1.000

Ventas	90.000	
Ventas Subproducto	1.000	
Sobreaplicación	591	
a CMV		51.601
a Costo subproducto		1.000
a Gastos Administrativos		1.200
a Intereses pedidos		1.000
a Resultado del Ejercicio		36.790
Capital	96.200	
Dep. Ac. Maq. Fábrica	14.400	
Sueldos a Pagar	24.048	
Ap y cont a depositar	15.030	
Provisión SAC	3.256	
Proveedores	31.500	
Resultado del Ejercicio	36.790	
a Caja		125.085
a Materia Prima		4.820
a Producción en Proceso		18.219
a Productos Terminados		32.000
a P Term subproducto		600
a Maquinaria de Fábrica		40.000
a Intereses (-) a devengar		500

Flujo de unidades

El P en P +	UC =	PT +	IF PenP
800	4800	3000	2600

Cálculo de la producción equivalente

	MP	MOD	CIF
PT	3000	3000	3000
IFPenP	1040	520	520
Peq total	4040	3520	3520

Costo a asignar

	MP	MOD	CIF	
II Pen P	5540	4835	4720	15095
del periodo	28000	37405	19920	
Subtotal	33540	42240	24640	100420
Total	-534	-673	-393	
	33006	41567	24247	98820

Costo unitario

	MP	MOD	CIF
	8,17	11,81	6,89

Asignación del costo

	MP	MOD	CIF	
PT	24509,41	35426,42	20665,06	80600,88
Ifpen p	8496,59	6140,58	3581,94	18219,12

Estado de Situación Patrimonial

Caja y Bancos	\$ 125.085
Bienes de Cambio	\$ 55.639
Bienes de Uso (s/anexo)	\$ 25.600
Total Activo	\$ 206.324
Pasivo	
Sueldos a Pagar	\$ 24.048
Ap y Cont a depositar	\$ 15.030
Proveedores	\$ 31.000
Provisión Sac	\$ 3.256
Total Pasivo	\$ 73.334
Patrimonio Neto (s/EEPN)	\$ 132.990

Nota...

El rubro Bienes de Cambio está compuesto por

Materia Prima	\$ 4.820
Producción en Proceso	\$ 18.219
P Term subproducto	\$ 600
Productos Terminados	\$ 32.000
	\$ 55.639

Estado de Resultados

	P principal	Subproducto	Total
Ventas	\$ 90.000	1.000	\$ 91.000
menos CMV	\$ -51.601	-1000	\$ -52.601
Util. Bruta	\$ 38.399	0	\$ 38.399
Gs de Adm			\$ -1.200
Intereses perdidos			\$ -1.000
Variación CIF			\$ 591
Util. Del Ej	\$ 38.399		\$ 36.790

CIF reales

Materiales	6000
Alquiler	6000
MOI	4929
Amort	2400
	19329

Variación \$ 591

Estado de Costos

	P principal	Subproducto
Materia Prima	\$ 28.000	
MOD	\$ 37.405	
CIF	\$ 19.920	
Subtotal	\$ 85.325	
Subproducto	\$ -1.600	1600
Costo de Prod del Per	\$ 83.725	\$ 1.600
más El Pen P	\$ 15.095	
menos EF P en P	\$ -18.219	
Costo Prod Terminados	\$ 80.601	\$ 1.600
más El Prod Terminados	\$ 3.000	
menos EF Prod Terminados	\$ -32.000	-600
CMV	\$ 51.601	\$ 1.000