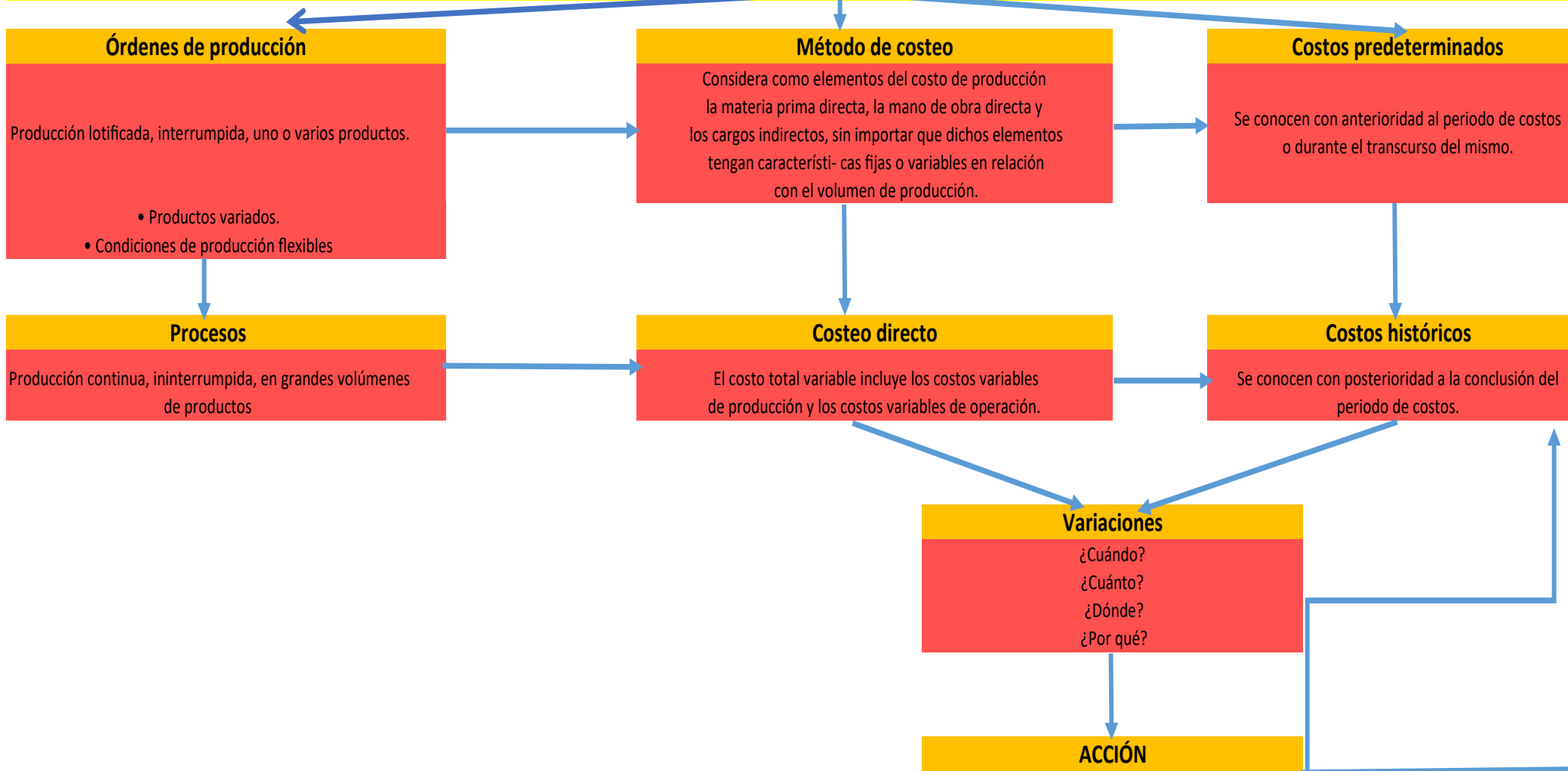


SISTEMA DE COSTOS POR ÓRDENES DE PRODUCCIÓN CON COSTEO ABSORBENTE Y COSTOS HISTÓRICOS



Para iniciar su actividad productiva, estas empresas requieren emitir una orden de producción específica, la cual debe contener, entre otras cosas: el número de orden, la cantidad y características de los artículos que deban elaborarse, los costos de materia prima directa, de mano de obra directa y cargos indirectos, así como el costo unitario. Las órdenes de producción son diseñadas de acuerdo con las necesidades de información de cada empresa. En la ilustración 5.14 se presenta un ejemplo de orden de producción de la compañía Alesca, S.A., la cual tiene tres centros de costo productivos (CCP):

Ejercicio 1 La compañía industrial Alesca, S.A., es una empresa que se dedica a la fabricación de muebles para oficina. Todos los productos se fabrican de acuerdo con las especificaciones de los clientes. Actualmente tienen un solo centro de costos de producción y presenta los siguientes saldos al principio del ejercicio del 1 de enero de 20XX:

Código	Cuentas	Total
1100	Bancos	20000
1140	Almacen de materia prima	15000
1142	Almacen de articulos terminados	9000
1220	Mobiliario y equipo de oficina	12000
1240	Plantas de proceso	14400
1241	Depreciacion de plantas de proceso	1440
1260	Equipo de transporte	9000
2100	Cuentas por pagar	21000
3100	Capital social	54000
3130	Utilidad acumulada	2960

Ejemplo de una orden de Producción

ALESCA S.A.

				Orden de Producción		Número									
Cliente								Fecha de Pedido							
Producto								Fecha de Expedición							
Especificaciones								Fecha de Iniciación							
Cantidad								Fecha deseada de Entrega							
Unidad								Fecha de Terminación							

CPP 134013 Planta de Proceso núm. 1

				Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa				Cargos Indirectos	
Fecha	Referencia	Clave	Descrip.	Cantidad	Unidad	Unitario	Costo	Horas	Hora	Costo	Horas	Hora	Costo
							Total			Total			Total
Total													

CPP 134023 Planta de Proceso núm. 2

				Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa				Cargos Indirectos	
Fecha	Referencia	Clave	Descrip.	Cantidad	Unidad	Unitario	Costo	Horas	Hora	Costo	Horas	Hora	Costo
							Total			Total			Total
Total													

CPP 134033 Planta de Proceso núm. 3

				Materia Prima Directa				Mano de Obra Directa				Cargos Indirectos	
Fecha	Referencia	Clave	Descrip.	Cantidad	Unidad	Unitario	Costo	Horas	Hora	Costo	Horas	Hora	Costo
							Total			Total			Total
Total													

Resumen de Costos

Concepto	CPP 134013		CPP 134023		CPP 134033		Total Orden	
	Costo		Costo		Costo		Costo	
	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario	Total	Unitario
Materia Prima Directa								
Mano de Obra Directo								
Costo Primo								
Cargos Indirectos								
Costo de Produccion								

Durante el mes de enero de 20XX se efectuaron las siguientes operaciones:

1. Se compraron materias primas a crédito por la cantidad de 4 000 pesos.
2. Los consumos de materia prima fueron de 18 000 pesos, de los cuales 3 000 son de carácter indirecto y 15 000 de carácter directo, distribuidos como sigue:
 - Orden de producción núm. 01-01-20XX \$4 000
 - Orden de producción núm. 02-01-20XX 6 500
 - Orden de producción núm. 03-01-20XX 4 500
3. Los sueldos y salarios ascendieron a 10 500 pesos direccionados de la siguiente forma:
 - 5100 Gastos de administración \$2 000
 - 5200 Gastos de venta 2 500
 - 5000 Producción 6 000
4. El análisis de la lista de raya, de producción, refleja la siguiente aplicación: Mano de obra indirecta 1 000 pesos, mano de obra directa 5 000 pesos, lo cual afecta las siguientes órdenes:
 - Orden de producción núm. 01-01-20XX \$1 000
 - Orden de producción núm. 02-01-20XX 2 500
 - Orden de producción núm. 03-01-20XX 1 500
5. Las tasas de depreciación anual que se aplican son:
 - 1220 Mobiliario y equipo de oficina 10%
 - 1240 Plantas de proceso 10%
 - 1260 Equipo de transporte 25%
6. El importe de diversas erogaciones fabriles (renta del local de la fábrica, teléfono, etc.) ascendió a 900 pesos.
7. Se terminaron todas las órdenes de producción con los siguientes volúmenes:
 - Orden de producción núm. 01-01-20XX 50 unidades
 - Orden de producción núm. 02-01-20XX 135 unidades
 - Orden de producción núm. 03-01-20XX 54 unidades
8. Las ventas del mes fueron de 50 000 pesos y su costo, de 34 020 pesos
9. Se liquidaron cuentas por pagar por 6 000 pesos.

Nota: El direccionamiento de cargos indirectos se hará de acuerdo con las siguientes bases de aplicación:

Concepto	Base de Aplicación
Materia Prima Indirecta	Materia Prima Directa
Mano de Obra Indirecta	Mano de Obra Directa
Depreciacion Plantas de Proceso	Costo Primo
Diversas Erogaciones fabriles	Costo Primo

Se pide:

- Registrar los asientos en esquemas de mayor.
- Direccionar los cargos indirectos hacia las órdenes de producción procesadas en el mes.
- Elaborar las órdenes de producción correspondientes.

Solución:

1110 Bancos

S) 20000	10500 (3
	900 (6
	6000 (10
20000	17400
S) 2600	

1140 Almacén de materias primas

S) 15000	18000 (2
1) 4000	
19000	18000
S) 1000	

1142 Almacén de art. terminados

S) 9000	34020 (9
8) 6255	
8) 11259	
8) 7506	
34020	34020

1220 Mobiliario y equipo de oficina

S) 12000	
----------	--

1240 Plantas de proceso

S) 14400	
----------	--

1241 Depreciación acum. plantas de proceso

	1440 (S
	120 (S
	1560 (S

1260 Equipo de transporte

S) 9000	
---------	--

2100 Cuentas por pagar

10) 6000	21000 (S
	15000 (S

3100 Capital social

	54000 (S
--	----------

3130 Utilidad acumulada

	2960 (S
--	---------

2120 Proveedores nacionales

	4000 (1
	4000 (S

5098 Cargos indirectos

2) 3000	5020 (7
4) 1000	
5) 120	
6) 900	
5020	5020

1141 Producción en proceso OP 01-01-20XX	
2) 4000	6255 (8
4) 1000	
7) 1255	
6255	6255

1141 Producción en proceso OP 02-01-20XX	
2) 6500	11259 (8
4) 2500	
7) 2259	
11259	11259

1141 Producción en proceso OP 03-01-20XX	
2) 4500	7506 (8
4) 1500	
7) 1506	
7506	7506

5100 Gastos de administración	
3) 2000	
5) 100	
S) 2100	

5200 Gastos de venta	
3) 2500	
5) 187.5	
S) 2687.5	

5097 Mano de obra	
3) 6000	6000 (8

1221 Depreciación acum. mobiliario y equipo de ofi cina	
	100 (5
	100 (S

1261 Depreciación acum. equipo de transporte	
	187.5 (5
	187.5 (S

1110 Clientes nacionales	
9) 50000	
S) 50000	

* Materia Prima Indirecta

Factor de Aplicación

=

Costo MPI

3000

Costo MPD

15000

0.2

Orden de Producción núm	Base Costo Primo	Factor	Aplicación de la Depreciación
01-01-20XX	4000	0.2	800
02-01-20XX	6500	0.2	1300
03-01-20XX	4500	0.2	900
Total	15000		3000

* Mano de obra Indirecta

Factor de Aplicación

=

Costo MOI

Costo MOD

3000

15000

0.2

Orden de Producción núm	Base Costo Primo	Factor	Aplicación de la Depreciación
01-01-20XX	1000	0.2	200
02-01-20XX	2500	0.2	500
03-01-20XX	1500	0.2	300
Total	5000		1000

* Depreciación de Plantas en Proceso

Factor de Aplicación

=

Dep. plantas en proceso

Costo Primo

=

120

20000

0.006

Orden de Producción núm	Base Costo Primo	Factor	Aplicación de la Depreciación
01-01-20XX	5000	0.006	30
02-01-20XX	9000	0.006	54
03-01-20XX	6000	0.006	36
Total	20000		120

* Diversas erogaciones febriles

Factor de Aplicación

=

Div. Erogaciones

Costo Primo

=

900

20000

0.045

Orden de Producción núm	Base Costo Primo	Factor	Aplicación de la Depreciación
01-01-20XX	5000	0.045	225
02-01-20XX	9000	0.045	405
03-01-20XX	6000	0.045	270
Total	20000		900

*Resumen de Cargos Indirectos

Orden de Producción núm	Materia Prima Indirecta	Mano de Obra Indirecta	Depreciación plantas de Proceso	Diversas Erogaciones Febriles	Total
01-01-20XX	800	200	30	225	1255
02-01-20XX	1300	500	54	405	2259
03-01-20XX	900	300	36	270	1506
Total	3000	1000	120	900	5020

ALESCA S.A
Orden de Producción

Cliente		Fecha de Pedido	
Producto		Fecha de Expedición	04-01-20XX
Especificaciones		Fecha de Iniciación	06-01-20XX
Cantidad	50	Fecha deseada de Entrega	27-01-20XX
Unidad	Pieza	Fecha de Terminación	22-01-20XX

		Costo	
	Concepto	Total	Unitario
	Materia Prima Directa	4000	80
Más	Mano de Obra Directa	1000	20
Igual	Costo Primo	5000	100
Más	Cargos Indirectos	1255	25.1
Igual	Costo de Producción	6255	125.1

ALESCA S.A
Orden de Producción

Cliente		Fecha de Pedido	
Producto		Fecha de Expedición	04-01-20XX
Especificaciones		Fecha de Iniciación	06-01-20XX
Cantidad	135	Fecha deseada de Entrega	27-01-20XX
Unidad	Pieza	Fecha de Terminación	22-01-20XX

		Costo	
	Concepto	Total	Unitario
	Materia Prima Directa	6500	48.15
Más	Mano de Obra Directa	2500	18.52
Igual	Costo Primo	9000	66.67
Más	Cargos Indirectos	2259	16.73
Igual	Costo de Producción	11259	83.4

ALESCA S.A
Orden de Producción

Cliente		Fecha de Pedido	
Producto		Fecha de Expedición	04-01-20XX
Especificaciones		Fecha de Iniciación	06-01-20XX
Cantidad	54	Fecha deseada de Entrega	27-01-20XX
Unidad	Pieza	Fecha de Terminación	22-01-20XX

		Costo	
	Concepto	Total	Unitario
	Materia Prima Directa	4500	83.33
Más	Mano de Obra Directa	1500	27.78
Igual	Costo Primo	6000	111.11
Más	Cargos Indirectos	1506	27.89
Igual	Costo de Producción	7506	139

- 5.2. La compañía industrial Car, S.A., al principio del ejercicio del 1 de marzo de 20XX, presenta los siguientes saldos:

Concepto	Importe
Bancos	\$20 000.00
Almacén de materias primas	15 000.00
Almacén de artículos terminados	9 000.00
Maquinaria y equipo fabril	14 400.00
Depreciación acum. maq. y eq. fabril	1 440.00
Equipo de reparto	12 000.00
Cuentas por pagar	12 000.00
Capital social	54 000.00
Utilidad acumulada	2 960.00

Durante el mes de marzo de 20XX se efectuaron las siguientes operaciones:

1. Se compraron materias primas a crédito por la cantidad de \$4 000.00.
2. Los consumos de materia prima fueron de \$18 000.00, de los cuales \$3 000.00 son de carácter indirecto y \$15 000.00 de carácter directo, distribuidos como sigue:

Orden de producción núm. 01-03/20XX	\$4 000.00
Orden de producción núm. 02-03/20XX	6 500.00
Orden de producción núm. 03-03/20XX	4 500.00

3. Los sueldos y salarios fueron de \$10 500.00 distribuidos en la siguiente forma:

Gastos de administración	\$2 000.00
Gastos de venta	2 500.00
Producción	6 000.00

4. El análisis de la lista de raya refleja la siguiente aplicación:

Mano de obra indirecta	\$1 000.00
Mano de obra directa	5 000.00

Afectando las siguientes órdenes:

Orden de producción núm. 01-03/20XX	\$1 000.00
Orden de producción núm. 02-03/20XX	2 500.00
Orden de producción núm. 03-03/20XX	1 500.00

5. Las tasas de depreciación anual que se aplican son:

Maquinaria y equipo fabril	10%
Equipo de reparto	20%
6. El importe de diversas erogaciones fabriles (cargos indirectos) fue de \$900.00.
7. Se terminaron todas las órdenes de producción con los siguientes volúmenes:

Orden de producción núm. 01-03/20XX	50 unidades
Orden de producción núm. 02-03/20XX	135 unidades
Orden de producción núm. 03-03/20XX	54 unidades
8. Las ventas del mes fueron de \$50 000.00 y su costo de \$26 514.00.
9. Liquidamos cuentas por pagar por \$6 000.00.

Nota: El direccionamiento de cargos indirectos será de acuerdo con las siguientes bases de aplicación:

Concepto	Base de aplicación
Materia prima indirecta	Materia prima directa
Mano de obra indirecta	Mano de obra directa
Depreciación	Costo primo
Diversas erogaciones	Costo primo

Se pide:

- a) Registrar los asientos en esquemas de mayor.
- b) Direccionar los cargos indirectos a las órdenes de producción procesadas en el mes.
- c) Elaborar las órdenes de producción correspondientes.

Bancos	
20000	10500
50000	900
	5000
70000	16400
53600	

Almacén de materias primas	
15000	15000
4000	3000
19000	18000
1000	

Almacén de art. terminados	
9000	26514
6255	
11259	
7506	
34020	26514

Maquinaria y equipo febril	
14400	

Deprecciacion acum. Maq. y Equipo F	
	1440
	120
	1560

7506 Equipo de Reparto	
12000	

Cuentas por pagar	
6000	12000

Capital social	
	54000

Proveedores	
	4000

Orden 1	
4000	6255
800	
1000	
200	
255	
6255	

Orden 2	
6500	11259
1300	
2500	
500	
459	
11259	

Orden 3	
4500	7506
900	
1500	
300	
306	
7506	

Gastos de Adm.	
2000	
200	
2200	

Gastos Venta	
2500	

Mano de Obra	
6000	5000
	2000
	7000

Costo Indirecto	
120	1020
900	
1020	

Depr. Equipo de Reparto	
	200

Venta	
	50000

Costo de Venta	
26514	

Utilidad Acum.	
	2960

ESTADO DE COSTO DE PRODUCCION Y VENTAS

Compras netas de materias primas

+	Inventario Inicial de Materia Prima	15000
+	Compras de Materia Prima	4000
=	Materia prima Disponible	19000
-	Devoluciones sobre compra de materia Prima	0
-	Inventario Final de Materia Prima	1000
=	Materia Prima Utilizada	18000
+	Mano de Obra Directa	6000
=	Costo Primo	24000
+	Costos Indirectos	1020
=	Costo Total de Manufactura	25020
+	Inventario Inicial de Produccion en Proceso	0
-	Inventario Final de Produccion en Proceso	0
=	Costo total de Articulos Producidos	25020
+	Inventario Inicial de Productos Terminados	9000
-	Inventario Final de Productos Terminados	7506
=	Costo de Venta	26514

5.3. La compañía industrial Let, S.A., al principio del ejercicio del 1 de junio de 20XX, presenta los siguientes saldos:

Concepto	Importe
Bancos	\$10 000.00
Almacén de materias primas	7 500.00
Almacén de artículos terminados	4 500.00
Maquinaria y equipo fabril	6 000.00
Depreciación acum. maq. y eq. fabril	600.00
Cuentas por pagar	6 000.00
Capital social	20 000.00
Utilidad acumulada	1 400.00

Durante el mes de junio de 20XX se efectuaron las siguientes operaciones:

- Se compraron materias primas a crédito por la cantidad de \$2 000.00.
- Los consumos de materia prima fueron de \$9 000.00, de los cuales \$1 500.00 son de carácter indirecto y \$7 500.00 de carácter directo, distribuidos como sigue:

Orden de producción núm. 01-06/20XX	\$2 500.00
Orden de producción núm. 02-06/20XX	5 000.00
- Los sueldos y salarios fueron de \$5 250.00 distribuidos en la siguiente forma:

Gastos de administración	\$1 000.00
Gastos de venta	1 250.00
Producción	3 000.00
- El análisis de la lista de raya refleja la siguiente aplicación:

Mano de obra indirecta	\$500.00
Mano de obra directa	2 500.00

Afectando las siguientes órdenes:

Orden de producción núm. 01-06/20XX	\$1 000.00
Orden de producción núm. 02-06/20XX	1 500.00
- La depreciación de la maquinaria y equipo fabril del mes fue de \$50.00.
- El importe de diversas erogaciones fabriles (cargos indirectos) fue de \$450.00.
- Se terminaron las órdenes de producción 01-06 y 02-06 con los siguientes volúmenes:

Orden de producción núm. 01-06/20XX	50 unidades
Orden de producción núm. 02-06/20XX	125 unidades
- Las ventas del mes fueron de \$25 000.00 y su costo de \$12 625.00.
- Liquidamos cuentas por pagar por \$3 000.00.

Nota: El direccionamiento de cargos indirectos será de acuerdo con las siguientes bases de aplicación:

Concepto	Base de aplicación
Materia prima indirecta	Materia prima directa
Mano de obra indirecta	Mano de obra directa
Depreciación	Costo primo
Diversas erogaciones	Costo primo

Se pide:

- Registrar los asientos en esquemas de mayor.
- Direccionar los cargos indirectos a las órdenes de producción procesadas en el mes.
- Elaborar las órdenes de producción correspondientes.

<div>Bancos</div> <table><tr><td>10000</td><td>5250</td></tr><tr><td></td><td>450</td></tr><tr><td>10000</td><td>5700</td></tr><tr><td>4300</td><td></td></tr></table>	10000	5250		450	10000	5700	4300		<div>Almacén de materias primas</div> <table><tr><td>7500</td><td>7500</td></tr><tr><td>2000</td><td>1500</td></tr><tr><td>9500</td><td>9000</td></tr><tr><td>500</td><td></td></tr></table>	7500	7500	2000	1500	9500	9000	500		<div>Almacén de art. terminados</div> <table><tr><td>4500</td><td>12625</td></tr><tr><td>4375</td><td></td></tr><tr><td>8125</td><td></td></tr><tr><td>17000</td><td>12625</td></tr><tr><td>4375</td><td></td></tr></table>	4500	12625	4375		8125		17000	12625	4375											
10000	5250																																					
	450																																					
10000	5700																																					
4300																																						
7500	7500																																					
2000	1500																																					
9500	9000																																					
500																																						
4500	12625																																					
4375																																						
8125																																						
17000	12625																																					
4375																																						
<div>Maquinaria y equipo febril</div> <table><tr><td>6000</td><td></td></tr></table>	6000		<div>Depreciacion acum. Maq. y Equipo F</div> <table><tr><td></td><td>600</td></tr><tr><td></td><td>50</td></tr><tr><td></td><td>650</td></tr></table>		600		50		650	<div>Cuentas por Pagar</div> <table><tr><td>3000</td><td>6000</td></tr></table>	3000	6000																										
6000																																						
	600																																					
	50																																					
	650																																					
3000	6000																																					
<div>Utilidad Acumulada</div> <table><tr><td></td><td>1400</td></tr></table>		1400	<div>Capital social</div> <table><tr><td></td><td>20000</td></tr></table>		20000	<div>Proveedores</div> <table><tr><td></td><td>2000</td></tr></table>		2000																														
	1400																																					
	20000																																					
	2000																																					
<div>Orden 1</div> <table><tr><td>2500</td><td></td></tr><tr><td>500</td><td></td></tr><tr><td>1000</td><td></td></tr><tr><td>200</td><td></td></tr><tr><td>175</td><td></td></tr><tr><td>4375</td><td></td></tr></table>	2500		500		1000		200		175		4375		<div>Orden 2</div> <table><tr><td>5000</td><td></td></tr><tr><td>1000</td><td></td></tr><tr><td>1500</td><td></td></tr><tr><td>300</td><td></td></tr><tr><td>325</td><td></td></tr><tr><td>8125</td><td></td></tr></table>	5000		1000		1500		300		325		8125		<div>Orden 3</div> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>0</td><td></td></tr></table>											0	
2500																																						
500																																						
1000																																						
200																																						
175																																						
4375																																						
5000																																						
1000																																						
1500																																						
300																																						
325																																						
8125																																						
0																																						

Gastos de Adm.		Gastos Venta		Mano de Obra	
1000		1250		3000	2500
					500
1000					3000
Costo Indirecto		Depr. Equipo de Reparto		Venta	
450	500				25000
50					
500					
Costo de Venta					
12625		MPI	1500	2500	500
		MPD	7500	5000	1000
		MOI	500	1000	200
		MOD	2500	1500	300
		500	3500	175	
		10000	6500	325	
				500	

ESTADO DE COSTO DE PRODUCCION Y VENTAS

Compras netas de materias primas

+	Inventario Inicial de Materia Prima	7500
+	Compras de Materia Prima	2000
=	Materia prima Disponible	9500
-	Devoluciones sobre compra de materia Prima	0
-	Inventario Final de Materia Prima	500
=	Materia Prima Utilizada	9000
+	Mano de Obra Directa	3000
=	Costo Primo	12000
+	Costos Indirectos	500
=	Costo Total de Manufactura	12500
+	Inventario Inicial de Produccion en Proceso	0
-	Inventario Final de Produccion en Proceso	0
=	Costo total de Articulos Producidos	12500
+	Inventario Inicial de Productos Terminados	4500
-	Inventario Final de Productos Terminados	4375
=	Costo de Venta	12625

5.4. La compañía industrial Ale, S.A., al principio del ejercicio del 1 de septiembre de 20XX, presenta los siguientes saldos:

Concepto	Importe
Bancos	\$20 000.00
Almacén de materias primas	15 000.00
Almacén de artículos terminados	9 000.00
Maquinaria y equipo fabril	14 400.00
Depreciación acum. maq. y eq. fabril	1 440.00
Equipo de reparto	12 000.00
Cuentas por pagar	12 000.00
Capital social	54 000.00
Utilidad acumulada	2 960.00

Durante el mes de septiembre de 20XX se efectuaron las siguientes operaciones:

1. Se compraron materias primas a crédito por la cantidad de \$4 000.00.
2. Los consumos de materia prima fueron de \$18 300.00, de los cuales \$3 300.00 son de carácter indirecto y \$15 000.00 de carácter directo, distribuidos como sigue:

Orden de producción núm. 01-09/20XX	\$4 500.00
Orden de producción núm. 02-09/20XX	4 000.00
Orden de producción núm. 03-09/20XX	6 500.00

3. Los sueldos y salarios fueron de \$10 700.00 distribuidos en la siguiente forma:

Gastos de administración	\$2 000.00
Gastos de venta	2 500.00
Producción	6 200.00

4. El análisis de la lista de raya refleja la siguiente aplicación:

Mano de obra indirecta	\$1 200.00
Mano de obra directa	5 000.00

Afectando las siguientes órdenes:

Orden de producción núm. 01-09/20XX	\$1 500.00
Orden de producción núm. 02-09/20XX	1 000.00
Orden de producción núm. 03-09/20XX	2 500.00

5. Las tasas de depreciación anual que se aplican son:

Maquinaria y equipo fabril	10%
Equipo de reparto	20%

6. El importe de diversas erogaciones fabriles (cargos indirectos) fue de \$1 180.00.
7. Se terminaron las órdenes de producción 01-09 y 03-09 con los siguientes volúmenes:

Orden de producción núm. 01-09/20XX	90 unidades
Orden de producción núm. 03-09/20XX	115 unidades
8. Las ventas del mes fueron de \$48 000.00 y su costo de \$28 355.00.
9. Liquidamos cuentas por pagar por \$6 000.00.

Nota: El direccionamiento de cargos indirectos será de acuerdo con las siguientes bases de aplicación:

Concepto	Base de aplicación
Materia prima indirecta	Materia prima directa
Mano de obra indirecta	Mano de obra directa
Depreciación	Costo primo
Diversas erogaciones	Costo primo

Se pide:

- a) Registrar los asientos en esquemas de mayor.
- b) Direccionar los cargos indirectos a las órdenes de producción procesadas en el mes.
- c) Elaborar las órdenes de producción correspondientes.

Bancos		Almacén de materias primas		Almacén de art. terminados	
20000	1700	15000	15000	9000	28355
	1180	4000	3300	7740	
		19000	18300	6445	
20000	2880	700		11615	
17120				34800	28355
				6445	
Maquinaria y equipo febril		Depreciacion acum. Maq. y Equipo F		Equipo de Reparto	
14400			1440	12000	
			1440		

Proveedores	
	4000

Orden
3
6500
1430
2500
600
585
11615

Mano de Obra	
6200	5000
	1200
	6200

Venta	
	48000

6500	1430
4500	990
4000	880

MOI	1200		1500	360
MOD	5000	0.24	1000	240
			2500	600

1300		6000	390
20000	0.065	5000	325
		9000	585

Maq. Y E F	14400	0.10	1440	120
Eq de Rep	12000	0.20	2400	200

ESTADO DE COSTO DE PRODUCCION Y VENTAS

Compras netas de materias primas

+	Inventario Inicial de Materia Prima	15000
+	Compras de Materia Prima	4000
=	Materia prima Disponible	19000
-	Devoluciones sobre compra de materia Prima	0
-	Inventario Final de Materia Prima	700
=	Materia Prima Utilizada	18300
+	Mano de Obra Directa	6200
=	Costo Primo	24500
+	Costos Indirectos	1300
=	Costo Total de Manufactura	25800
+	Inventario Inicial de Produccion en Proceso	0
-	Inventario Final de Produccion en Proceso	0
=	Costo total de Articulos Producidos	25800
+	Inventario Inicial de Productos Terminados	9000
-	Inventario Final de Productos Terminados	6445
=	Costo de Venta	28355