

EJERCICIO N° 1.

Determinación de los Costos Primos, de Conversión y Producción.
El análisis de los costos de Producción de la empresa, arroja las siguientes cifras:

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Mat. Directo | \$ 70.000.- |
| Costo M.O.D. | \$ 130.000.- |
| M.O. Indirecta. | \$ 12.500.- |
| Mat. Indirectos. | \$ 9.000.- |
| Energía Eléctrica. | \$ 10.000.- |
| Costos de calefacción y alumbrado | \$ 25.000.- |
| Depreciación Herramientas | \$ 8.000.- |
| Depreciación edificios | \$ 5.500.- |
| Supervisores de Fábrica | \$ 20.000.- |
| Seguros de Fábrica | \$ 3.500.- |
| Impuestos Inmobiliarios de Fábrica | \$ 2.500.- |
| Otros Costos de producción | \$ 9.000.- |
| Dep. Maq. y Equipos | \$ <u>15.000.-</u> |
| | \$ 320.000 |

SE PIDE: Indicar en fórmulas y cifras

- 1- Costos Primos
- 2- Costos de Conversión
- 3- Costos de Producción

EJERCICIO N° 2

Con los siguientes datos elaborar el Estado de Costos y el Cuadro de Resultados.

En el trimestre comprendido entre el 31-03 y el 30-06 una empresa ha registrado en su contabilidad general los siguientes datos:

- 1.- Materiales directos comprados.....\$ 500.000.-
- 2.- Mano de Obra Devengada.....\$ 600.000.-
- 3.- Materiales indirectos utilizados..... ..\$ 100.000.-
- 4.- Otros Costos indirect. de prod.....\$ 200.000.-

5.- Costos de comercialización.....\$ 300.000.-

6.- Costos de administración.....\$ 400.000.-

7.- Intereses pagados.....\$ 200.000.-

Los ítems 4, 5 y 6 son los totales de una serie de cuentas. A su vez los inventarios fueron los siguientes:

| | 31-03 31-04 | <u>30-06</u> |
|------------------------------|----------------|--------------|
| Materiales Directos.....\$ | 400.000.- | \$ 200.000.- |
| Materiales Indirectos.....\$ | 150.000.- | \$ 200.000.- |
| Prod. en proceso.....\$ | 50.000.- | \$ 50.000.- |
| Prod. terminados.....\$ | 800.000.- | \$ 600.000.- |

Las ventas fueron de \$ 3.500.000.-.

Para poder resolver lo solicitado Ud. deberá responder previamente los siguientes puntos: a) Qué entiende por mano de obra devengada?.- b) A cuánto han ascendido las compras de materiales indirectos?.-

EJERCICIO N° 3

Los datos del Ejercicio N° 2 corresponden a una empresa que lleva una Contabilidad de Costos. Por lo tanto:

1. Prepare un diagrama con el flujo de Costos.
2. Qué cuentas tendrían saldo al comienzo y al final del Período.
3. Qué cuentas no tendrían saldo ni al comienzo ni al final.

EJERCICIO N° 4

Datos al 30-09

| | |
|--|-----------|
| Materiales Directos consumidos | \$ 30.000 |
| Mano de Obra directa devengada | \$ 25.000 |
| Mano de Obra directa pagada | \$ 20.000 |
| Materiales directos – Exist. | \$ 35.000 |
| Proveedores materiales- Deudas | \$ 15.000 |
| Fuerza Motriz | \$ 5.000 |
| Depreciaciones Máquinas de Fábrica | \$ 1.000 |
| Deprec. Muebles y Utiles Administ | \$ 1.000 |
| Mano de Obra Indirecta devengada | \$ 5.000 |
| Impuestos a los Ingresos Brutos | \$ 6.000 |
| Impuesto Inmobiliario Edificio Fábrica | \$ 2.000 |
| Seguros Máquinas de Fábrica | \$ 500 |
| Seguros vehículos viajantes | \$ 100 |
| Prod. en Proc.- Existencia | \$ 50.000 |
| Remuneración Directorio | \$ 1.000 |
| Comisiones por Ventas | \$ 1.000 |

| | |
|---------------------------|------------|
| Honorarios Contador | \$ 2.000 |
| Prod. Terminados - Exist. | \$ 100.000 |
| Descuentos concedidos | \$ 2.000 |
| Ventas | \$ 500.000 |

Las existencias al 01-07 fueron:

| | |
|----------------------------|-------------|
| Producción en Proceso..... | \$ 60.000.- |
| Productos Terminados..... | \$ 80.000.- |

SE PIDE: Preparar un estado de Costos.

EJERCICIO N° 5

La Cía. Manufacturera Lincoln no tiene un sistema de Contabilidad de Costos. Con los datos que se dan a continuación prepare un estado de costos de artículos vendidos y un Estado de ganancias y pérdidas correspondiente a los once meses que terminaron el 30 de noviembre.

CIA. MANUFACTURERA LINCOLN
Balance de Comprobación
30 de noviembre

| | | |
|---|--------------|--------------|
| Caja..... | \$ 19.390.- | |
| Cuentas a cobrar..... | \$ 26.580.- | |
| Inventarios al 1 de enero | | |
| Materiales..... | \$ 9.640.- | |
| Producción en proceso..... | \$ 17.340.- | |
| Productos terminados ... | \$ 4.650.- | |
| Suministros de Fabric..... | \$ 180.- | |
| Edificios y Equipos de Fab..... | \$ 48.000.- | |
| Maquinaria de Fábrica..... | \$ 80.000.- | |
| Terrenos..... | \$ 30.000.- | |
| Depreciación Edificios Acumulada..... | \$ 4.800.- | |
| Depreciación Maquinaria Acumulada..... | \$ 12.000.- | |
| Compras Materiales..... | \$ 73.000.- | |
| Devoluciones de compras materiales..... | \$ 1.410.- | |
| Flete de materiales identificables..... | \$ 820.- | |
| Ventas..... | \$ 300.000.- | |
| Mano de Obra Directa..... | \$ 103.000.- | |
| Mano de Obra Indirecta..... | \$ 22.000.- | |
| Calefacción y Luz de Fca..... | \$ 1.930.- | |
| Fuerza Motriz..... | \$ 6.200.- | |
| Reparaciones de Edificio Fab.. | \$ 850.- | |
| Seguros Edificio Fab..... | \$ 2.900.- | |
| Seguros contra incendio Fab..... | \$ 1.232.- | |
| Cuentas por pagar..... | \$ 27.140.- | |
| Capital..... | \$ 100.000.- | |
| Ganancias..... | \$ 54.132.- | |
| Costos de Ventas..... | \$ 26.000.- | |
| Gastos Administrativos..... | \$ 20.000.- | |
| Suministros de Fabric. Comprad. | \$ 950.- | |
| Sueldo Capataz de Fábrica..... | \$ 5.000.- | |
| | \$ 499.662.- | \$ 499.662.- |

Se necesitan hacer los siguientes ajustes al 30 de noviembre:

Inventarios:

| | |
|-----------------------|-------------|
| Materiales..... | \$ 11.360.- |
| Prod. en proceso..... | \$ 13.930.- |
| Productos terminados | \$ 7.250.- |
| Suministro de Fabric. | \$ 412.- |

Depreciación (Anual)

| | |
|--|---------|
| Edificios y Equipo..... | 5 % |
| Maquinaria..... | 7,5 % |
| Seguro Edificio pagado por adelantado..... | \$ 180 |
| Seguro contra incendio pagado por adelantado.. | \$ 320 |
| Dichos montos estan incluidos en los \$ 2.900 y \$ 1.232 respectivamente | |
| Impuesto sobre la propiedad de Fab. (por año) ... | \$3.600 |

EJERCICIO N° 6

ESTADO DE COSTOS

Partiendo de los datos que siguen, tomados de los libros de la Cia.Fabril X prepare un Estado que muestre el Costo de los productos fabricados y vendidos durante el ejercicio terminado el 31 de marzo.

| <u>Inventarios</u> | <u>Inicial</u> | <u>Final</u> |
|----------------------|----------------|--------------|
| Materia Prima | 50.000 | 45.000 |
| Productos en Proceso | 20.000 | 24.000 |
| Productos terminados | 55.000 | 60.000 |
| Suministros | 1.200 | 800 |

Insumos

| | |
|------------------------------------|---------|
| Costos Mano de O. Directa | 80.000 |
| M. P. Comprada | 190.000 |
| Costo M. de O. Indirecta | 2.000 |
| Calef. y Alumbrado de Fab. | 4.000 |
| Combustibles y lubricantes de Fab. | 1.600 |
| Seguro contra incendio de Fab. | 200 |
| Supervisor de Fab. | 3.000 |
| Suministros de Fab. comprados | 2.000 |
| Depreciación Maquinaria de Fab. | 8.000 |
| Alquiler Fábrica | 5.400 |
| Depreciación de Herramientas | 700 |
| Costos diversos de fabricación | 300 |

:

EJERCICIO N° 7

El siguiente balance de comprobación surge de los libros de nuestra Empresa al 31 de agosto y corresponde al último ejercicio de 12 meses:

| | | |
|----------------------|--------|---------|
| Caja | 14.000 | |
| Obligaciones a pagar | | 118.000 |
| Bancos | 18.000 | |
| Patentes de Fábrica | 6.000 | |
| Jornales a pagar | | 16.200 |
| Deudores en gestión | 4.970 | |
| Materia Prima El | 69.000 | |

| | | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Documentos a cobrar | 14.600 | |
| Compras de Materia Prima | 85.600 | |
| Productos Terminados EI | 71.400 | |
| Alumbrado Fábrica | 384 | |
| Combustible y lubricantes-Ventas | 600 | |
| Deudores por Ventas | 210.500 | |
| Inmuebles Fábrica | 200.000 | |
| Mano de Obra Directa | 340.000 | |
| Seguros s/materia prima comprada | 2.600 (Identificable) | |
| Teléfono Fábrica | 7.200 | |
| Ventas en Cta. Cte. | | 116.000 |
| Luz departamento Ventas | 760 | |
| Combust.y lubric. Fábrica | 2.400 | |
| Fletes entrega | 4.000 | |
| Materiales Indirectos EI | 12.000 | |
| Fletes s/compra materia prima | 1.600 | |
| Acreedores Varios | | 183.000 |
| Producción en proceso EI | 10.200 | |
| Gastos de empaque | 1.200 | |
| Mano de Obra Indirecta | 76.000 | |
| Luz Administración | 900 | |
| Fuerza Motriz Fábrica | 3.200 | |
| Sueldos Administración | 45.000 | |
| Ventas al contado | | 475.800 |
| Reparaciones de Fábrica | 750 | |
| Publicidad y Propaganda | 11.000 | |
| Comisiones vendedores | 7.280 | |
| Impuesto Inmobiliario Fábrica | 2.000 | |
| Acciones de otra Empresas | 10.000 | |
| Muebles y Utiles Administración | 32.000 | |
| Maquinaria y Equipo Fábrica | 230.500 | |
| Equipos de reparto | 56.000 | |
| Prima Seg.s/incendio Edif. Fábrica | 2.600 | |
| Proveedores | | 230.000 |
| Intereses pagados | 17.000 | |
| Seguros pagados por adelantado | 3.000 | |
| Depreciaciones acumuladas | | 30.850 |
| Primas de seguros c/Accid. Obreros | 4.500 | |
| Capital Social | | 407.694 |
| Depreciaciones acum. Patente Fáb. | | 1.200 |
| | <u>578.744</u> | <u>578.744</u> |

1) Inventarios finales al 31-8

| | |
|----------------------|--------|
| Materia Prima | 58.800 |
| Productos en Proceso | 71.179 |
| Productos Terminados | 61.400 |
| Materiales Ind. | 3.000 |

2) Depreciaciones a calcular al 31-08

| | |
|--------------------------------|------|
| Patentes de Fábrica | 10 % |
| Inmueble | 5 % |
| Maquinaria y Equipo de Fábrica | 5 % |
| Mueb. y Util. de Admin. | 10 % |
| Equipo de reparto | 20 % |

3) Una unidad del producto elaborado en el período ha sido incorporada al activo físico de la firma para uso propio en el rubro Muebles y Utiles y cuyo valor es de \$ 10.000.-. La incorporación de dicha unidad se efectúa el último día del ejercicio, y en consecuencia:

SE PIDE:

- 1) Determinación del costo de los Productos Terminados y Vendidos mediante la confección de un Estado de Costos al 31 de agosto.
- 2) Estado de Resultados y Balance General al 31 de agosto.
- 3) Asientos de Costos.
- 4) Clasifique los desembolsos según su función, su naturaleza, su imputación al producto y su variabilidad.

EJERCICIO N° 8

A continuación se presenta el anexo de costos de los artículos vendidos de la compañía manufacturera "ZZ" S. A. para los tres meses terminados al 30 de setiembre.

Tomando como base su información, prepare asientos de diario, en secuencia lógica, para resumir las transacciones del ciclo de la contabilidad de costos para los tres meses, usando solamente una cuenta de Producción en Proceso.

C
 COMPAÑIA MANUFACTURERA "ZZ" S. A.
 COSTO DE LOS ARTICULOS MANUFACTUREROS
 Y VENDIDOS DESDE EL 01-07 al 30 -09

Costo Total de Producción

Materiales directos usados:

| | |
|-------------------------|------------------|
| Inv. de Mat. . julio 1° | \$ 18.000 |
| Compras de Mat. | \$ <u>82.000</u> |
| Total | \$100.000 |

Menos:

| | |
|---------------------------|-----------|
| Inv. de Mat. setiembre 30 | \$ 17.000 |
|---------------------------|-----------|

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Materiales Directos usados..... | \$ 83.000 |
| Mano de Obra Directa..... | \$ 87.000 |
| C.I.P. | \$ <u>26.100</u> |

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Costos incurridos en el período | \$ 196.100 |
| + Existencia Inicial Prod. en Proc. | \$ 50.000 |
| (-) Prod. en Proc. setiembre 30 | \$ <u>(46.100)</u> |
| Costo de los artículos terminados | \$ 200.000 |

Más: Disminución en el Inventario de Prod. Terminados:

| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Prod. Terminados julio 1° | \$ 52.500 |
| (-) Productos term. set.30 | \$ <u>(22.500)</u> <u>30.000</u> |
| Costo de los artículos vendidos | \$ 230.000.- |

EJERCICIO N° 9

El siguiente es un plan de cuentas de una empresa que se dedica a la reventa de dos artículos: A y B.

1 ACTIVO

11 ACTIVO CTE.

111 Disponibilidades

1111 Caja

1112 Bancos

112 Créditos

1121 Deudores por ventas

1122 Documentos a cobrar

113 Bienes de cambio

1131 Producto A

1132 Producto B

12 ACTIVO NO CTE.121 Inversiones

1211 Acciones de otras empresas

122 Bienes de uso

1221 Muebles y Útiles

1222 Instalaciones

1223 Rodados

1224 Amortizaciones acumuladas

2 PASIVO

21 PASIVO CTE.

211 Deudas

2111 Proveedores

2112 Obligaciones a pagar

2113 Sueldos y cargas sociales a pagar

2114 Impuestos a pagar

22 PASIVO NO CTE.

221 Deudas

2211 Obligaciones a pagar

222 Previsiones

2221 Previsiones para despido

3 PATRIMONIO NETO

31 Capital

32 Reservas

33 Resultados

4 INGRESOS

41 Venta Producto A

42 Venta Producto B

43 Descuentos obtenidos

5 EGRESOS

51 Costo de venta Producto A

52 Costo de venta Producto B

53 Sueldos y cargas sociales

54 Fletes

- 55 Intereses pagados
- 56 Luz y teléfono
- 57 Seguros generales

Ahora bien, la empresa piensa dedicarse a la fabricación y posterior venta de dichos productos, para ello le solicita a Ud. que amplíe el Plan de Cuentas dado adecuándolo a la nueva situación de la empresa, las cuentas a agregar serían:

- Materia Prima X
- Materia Prima Y
- Mano de Obra directa
- Sueldo capatáz
- Honorarios Ingenieros de fábrica
- Cargas sociales básicas
- Cargas sociales adicionales
- Prod. en Proc. Mater. Prod. X
- Prod. en Proc. Mater. Prod. Y
- Prod. en Proc. M.O.D. Prod. X
- Prod. en Proc. M.O.D. Prod. Y
- Prod. en Proc. C.I.P. Prod. X
- Prod. en Proc. C.I.P. Prod. Y
- C.I.P.
- C.I.P. aplicados
- Fuerza Motriz
- Materiales Indirectos
- Seguros Fábrica
- Reparación Máquina Fábrica