

II. PROBLEMAS BÁSICOS SOBRE EL CICLO DE LA CONTABILIDAD DE COSTOS

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Mediante la realización de los siguientes ejercicios referentes al ciclo de la contabilidad de costos, el estudiante estará capacitado para:

- ♪ Identificar las cuentas control de un sistema de acumulación de costos.*
- ♪ Explicar el ciclo de la Contabilidad de Costos a través de las cuentas control.*
- ♪ Comprender la participación de los costos inventariables, costos capitalizables y los costos del período en el ciclo de la Contabilidad de Costos.*
- ♪ Calcular de forma general, el costo de los productos elaborados en una empresa manufacturera.*
- ♪ Calcular de forma general, el costo de los productos vendidos en una empresa manufacturera.*
- ♪ Elaborar de forma general el Estado de Costos de la Producción y Ventas.*

1.- Manufacturera “*Los Ositos* ” para el 1/1/00 sólo tiene un inventario de materiales y suministros de Bs. 220.000,00, y un inventario de productos terminados de Bs. 600.000,00 (1000 unidades). Durante el mes de enero compró materiales por Bs. 910.000,00, utilizó en el proceso productivo materia prima valorada en Bs. 220.000,00, combustibles y otros suministros valorados en Bs. 40.000,00. A sus trabajadores directos canceló Bs. 800.000,00 durante el mes, canceló a los vigilantes y al personal de limpieza Bs. 500.000,00. Además realizó reparaciones y algunas actividades de mantenimiento preventivo a las maquinarias, por lo cual tuvo que cancelar Bs. 2.000.000,00.

Se conoció que durante el mes se fabricó 3000 unidades de su principal producto, las cuales quedaron totalmente terminadas. La empresa durante el mes no logró vender las unidades de producto que tenía finalizadas.

HALLAR:

- El costo de la producción terminada en el período.
- El valor del inventario de materiales y suministros al 31/1/00.
- El valor del inventario de productos en proceso al 31/1/00.
- El valor del inventario de productos terminados al 31/1/00.
- El Costo de la producción vendida durante el mes de enero.
- La utilidad bruta en ventas

ELABORAR:

El Estado de Costos de la Producción Vendida.

2.- Manufacturera “*El Manantial*” dedicada a la elaboración de sillas y mesas metálicas, desea conocer el resultado de sus operaciones durante el año 1999. También, desea conocer el valor de sus inventarios finales presentes en los almacenes, a través de un sistema de acumulación de costos continuo. A continuación presentan todas las operaciones realizadas durante el año:

Compras netas de materiales y suministros realizadas durante el período	Bs. 4.100.000,00
Salarios de administradores y directivos de la empresa	Bs. 1.000.000,00
Salarios de costureras de fábrica	Bs. 550.000,00
Salarios de supervisores y vigilantes de fábrica	Bs. 700.000,00
Los gastos de publicidad y propaganda del año fueron de	Bs. 450.000,00
Las depreciaciones de las maquinarias y equipos de fábrica totalizaron	Bs. 250.000,00
Las ventas durante el año	Bs. 8.200.000,00
Los alquileres de fábrica totalizaron	Bs. 300.000,00
Costo del material directo usado durante el año	Bs. 290.000,00
Costo de electricidad y otros servicios públicos incurridos en el período	Bs. 300.000,00
Salarios y comisiones canceladas al personal de ventas	Bs. 100.000,00

Lubricantes, mangueras y otros suministros usados en la fábrica	Bs. 350.000,00
Pegamento, clavos y remaches usados en la fabricación	Bs. 910.000,00

Información adicional: La empresa no tiene inventarios al 1/1/99. Durante el año 99 se fabricaron 600 unidades de su único producto los cuales fueron terminados, pero sólo se vendieron 200 unidades.

Hallar:

- ✓ El costo de los materiales y suministros de fábrica usados.
- ✓ El costo de la mano de obra usada en la fabricación de los productos.
- ✓ El costo de los materiales y suministros disponibles
- ✓ El costo de la producción del período.
- ✓ El costo de la producción terminada y disponible para la venta.
- ✓ El costo de la producción vendida.
- ✓ La utilidad o pérdida bruta en ventas del período.
- ✓ La utilidad o pérdida operativa del período.

ELABORAR

El Estado de Costos de la Producción Vendida.

3.- Manufacturera "**El Cóndor**" para el 1/1/00 sólo tiene un inventario de materiales y suministros de Bs. 220.000,00, y un inventario de productos terminados de Bs. 500.000,00 (1000 unidades). Durante el mes de enero compró materiales por Bs. 900.000,00, utilizó en el proceso productivo materia prima valorada en Bs. 200.000,00, combustibles y otros suministros valorados en Bs. 50.000,00. A sus trabajadores directos canceló Bs. 800.000,00 durante el mes, canceló a los vigilantes y al personal de limpieza Bs. 500.000,00. Además realizó reparaciones y algunas actividades de mantenimiento preventivo a las maquinarias, por lo cual tuvo que cancelar Bs. 1.000.000,00.

Se conoció que durante el mes se fabricó 2000 unidades de su principal producto, las cuales quedaron totalmente terminadas. La empresa durante el mes logró vender las 1000 unidades de producto que tenía finalizadas al 1/1/00, por Bs. 700.000,00

HALLAR:

- El costo de la producción terminada en el período.
- El valor del inventario de materiales y suministros al 31/1/00.
- El valor del inventario de productos en proceso al 31/1/00.
- El valor del inventario de productos terminados al 31/1/00.
- El Costo de la producción vendida durante el mes de enero.
- La utilidad bruta en ventas

ELABORAR

El Estado de Costos de la Producción Vendida.

Nota: Suponga que la empresa no logró vender las unidades producidas durante el mes, ¿Cuál es el valor del inventario final de productos terminados?, ¿Cuál es el costo de la producción vendida y las utilidades brutas de la empresa durante el mes?

4.- **Manufacturera El Tablazo, C.A.**, para el mes de octubre del 2000, presenta la siguiente información a objeto que ud. calcule algunos de los costo relacionados con su proceso productivo:

- H Inventario de materiales y suministros de fábrica al 1/10/00 Bs. 500.000,00
- H Inventario de productos en proceso al 1/10 /00 Bs. 7.000.000,00
- H Inventario de productos terminados al 1/10 /00 Bs. 8.000.000,00
- H Compra de materiales y suministros durante el mes Bs. 9.000.000,00
- H Valor de los suministros y materiales indirectos usados en la producción Bs. 2.000.000,00
- H Inventario de productos terminados al 31/10/00 Bs. 3.000.000,00
- H Inventario de productos en proceso al 31/10 /00 Bs. 500.000,00
- H Servicios públicos de la fábrica durante el mes Bs. 600.000,00
- H Salarios de torneros y demás operarios de la fábrica Bs. 800.000,00
- H Uniformes, guantes y botas de seguridad de los trabajadores de la fábrica Bs. 100.000,00
- H Alquileres y depreciaciones mensuales de las maquinarias Bs. 700.000,00
- H Inventario de materiales y suministros de fábrica al 31/10/00 Bs. 2.000.000,00

CALCULAR:

- ☺ El costo de conversión del mes.
- ☺ El costo primo del mes.
- ☺ El costo de la producción del mes.
- ☺ El costo de la producción terminada en el mes.
- ☺ El costo de la producción vendida en el mes.
- ☺ Elaborar el Estado de Costos de la Producción Vendida.

5.- **Fábricas Venezuela, C.A.** desea conocer el costo de los productos elaborados y vendidos y utilidad bruta en ventas y utilidad operativa de su empresa obtenida durante el año 1999. Para ello lo ha contratado a usted, suministrando la siguiente información:

Inventario de materiales y suministros al 1/1/99	Bs. 110.000,00
Inventario de productos en proceso al 1/1/99	Bs. 550.000,00
Inventario de productos terminados al 1/1/99.....	Bs. 810.000,00
Costo del material directo usado durante el año	Bs. 290.000,00
Costo de electricidad y otros servicios públicos incurridos en el período.....	Bs. 300.000,00
Salarios y comisiones canceladas al personal de ventas	Bs. 100.000,00

Compras netas de materiales y suministros realizadas durante el período	Bs. 1.000.000,00
Salarios de administradores y directivos de la empresa	Bs. 1.000.000,00
Salarios de costureras de fábrica	Bs. 600.000,00
Salarios de supervisores y vigilantes de fábrica	Bs. 500.000,00
Inventario de productos terminados al 31/1/99	Bs. 500.000,00
Inventario de productos en proceso al 31/1/99	Bs. 100.000,00
Inventario de materiales y suministros al 31/12/99	Bs. 15.000,00
Los gastos de publicidad y propaganda del año fueron de	Bs. 400.000,00
Las depreciaciones de las maquinarias y equipos de fábrica totalizaron	Bs. 200.000,00
Las ventas durante el año	Bs. 6.000.000,00
Los alquileres de fábrica totalizaron	Bs. 200.000,00

Hallars

- ✓ El costo de los materiales indirectos y suministros de fábrica usados.
- ✓ El costo de los materiales y suministros disponibles.
- ✓ El costo de la producción del período.
- ✓ El costo de la producción terminada y disponible para la venta.
- ✓ El costo de la producción vendida.
- ✓ La utilidad bruta en ventas del período.
- ✓ La utilidad operativa del período.
- ✓ Elaborar el Estado de Costo de Producción vendida

6.- *Manufacturera Alto Prado, C.A.*, para el primer mes de año 2001 incurrió en las siguientes erogaciones:

- α Salario de las secretarias de la oficina de ventas Bs. 800.000,00
- α Salario de operadores de máquinas Bs. 8.000.000,00
- α Servicio de mantenimiento técnico de la maquinarias Bs. 600.000,00
- α Pérdida en venta de maquinaria deteriorada Bs. 9.000.000,00
- α Empaques y embalajes de productos para ser distribuidos a los detallistas Bs. 700.000,00.
- α Materia prima utilizada en la fabricación de los productos Bs. 8.000.000,00
- α Lubricantes, mangueras y bombillas utilizados en los talleres Bs. 600.000,00
- α Alquileres de los galpones de talleres Bs. 1.000.000,00
- α Inventario de materiales y suministros de fábrica 31/12/99 Bs. 500.000,00
- α Inventario de productos en proceso al 31/12/99 Bs. 800.000,00
- α Inventario de productos terminados al 31/12/99 Bs. 900.000,00

La manufacturera no presenta inventarios iniciales, por ser su primer año de operaciones.

CALCULAR:

- ☺ El costo de conversión del mes.

- ☺ El costo primo del mes.
- ☺ El costo de la producción del mes.
- ☺ El costo de la producción terminada en el mes.
- ☺ El costo de la producción vendida en el mes.
- ☺ Elaborar el Estado de Costos de la Producción Vendida.