

Curso : IN46A Contabilidad y Control de Gestión
 Profesor : Juan Pablo Troncoso
 Auxiliar : Jaime Szigethi
 Daniel Leng
 Fecha : 17.10.2006

Pregunta 1

Se tienen los siguientes costos unitarios de producción de un periodo. Obtener el Estado de Resultados usando Costeo Absorbente y Costeo Variable.

| | |
|----------------------------------|----------------|
| • Materia prima | 1.000 |
| • Mano de obra directa | 1.500 |
| • Gastos fabricación variables | 500 |
| • Gastos fabricación fijos | 2.500 |
| Producción | 6.000 unidades |
| Ventas | 5.000 unidades |
| Precio de venta unitario | 7.500 |
| Gastos adm. y ventas (variables) | 1.700.000 |
| Gastos adm. y ventas (fijos) | 4.800.000 |

Solución:

- Costeo Absorbente

| | |
|-------------------------------|------------|
| Ventas (5.000x7.500) | 37.500.000 |
| Costo de ventas (5.000x5.500) | 27.500.000 |
| Margen de Explotación | 10.000.000 |
| GAV | 6.500.000 |
| Resultado Operacional | 3.500.000 |
| Utilidad | 3.500.000 |

- Costeo Variable

| | |
|---------------------------|------------|
| Ventas (5.000x7.500) | 37.500.000 |
| Costos Variables: | |
| Fabricación (5.000x3.000) | 15.000.000 |
| Administración y ventas | 1.700.000 |
| Margen de Contribución | 20.800.000 |
| Costos Fijos: | |
| Fabricación (6.000x2.500) | 15.000.000 |
| Administración y ventas | 4.800.000 |
| Utilidad | 1.000.000 |

Pregunta 2 (Control 2 Primavera 2005)

La empresa "Paladin S.A.", elabora dos productos: pantalones y chaquetas, en los que utiliza en general recursos similares. La producción y precios de venta de ambos productos es la siguiente:

| | Pantalones | Chaquetas |
|--------------|------------|-----------|
| Unidades | 18000 | 23000 |
| Precio Venta | 660 | 540 |

En la elaboración de los productos se emplean los recursos que se indican, por los valores que se señalan (en miles de \$):

| Costos Directos | Pantalones | Chaquetas |
|-----------------|------------|-----------|
| Materia Prima | 780 | 1000 |
| Mano de Obra | 260 | 320 |

Gastos de Fabricación Indirectos (en miles de \$):

- Mano de Obra 360
- Energía y Combustibles 240
- Mantención 80
- Depreciación y Seguros 29

Gastos de Administración y Ventas (en miles de \$):

- Personal 600
- Consumos Básicos 100
- Gastos Variables 305
- Publicidad 180
- Gastos Varios 190

Se sabe, además, que la inversión en maquinaria, equipos e instalaciones empleados en la fabricación de ambos productos se distribuye proporcionalmente, usando un 60% para chaquetas y el resto para los pantalones.

Se pide:

a) Determinar:

- i) el costo unitario para ambos productos.
- ii) el margen de contribución por unidad de producto (considere que se vende toda la producción).
- iii) el costo total de ventas.

b) Calcular el resultado operacional obtenido por la empresa suponiendo que las ventas de un año son 290.000 unidades de pantalones y 155.000 unidades de chaquetas.

c) Si por razones presupuestarias fuera de su control tuviera que dejar de lado un producto y concentrarse solo en uno, ¿Qué producto dejaría de lado y por qué?

Solución:

i)

Chaqueta

| | | |
|-------|---------|-------------|
| MPD | 1000000 | |
| MOD | 320000 | |
| GIFv | 209400 | 349000*0,60 |
| GAVv | 183000 | 305000*0,60 |
| Total | 1712400 | |

Costo

Unitario: 74,45

Pantalones

| | |
|-------|---------|
| MPD | 780000 |
| MOD | 260000 |
| GIFv | 139600 |
| GAVv | 122000 |
| Total | 1301600 |

Costo Unitario 72,31

ii)

Chaqueta = $540 - 74.45 = 425,55$

Pantalón = $660 - 72.31 = 587,69$

iii)

Costo de Ventas = $1.040.000 + 1.320.000 + 709.000 = 3.069.000$

b)

| | |
|-------------------|------------------|
| Ingresos | 275100000 |
| Costos Variables | 87929,5072 |
| Resultados | 275012070 |

c) Acá cualquier respuesta relativamente bien argumentada podría estar buena, en general sería gustaria que comentaran algo con la idea del margen que dan los productos, o del nivel de demanda que ellos tengan.

Pregunta 3

Una empresa se dedica a la fabricación de muebles. A continuación se muestran los costos involucrados, para la fabricación de 300 unidades.

| | Cantidad | Costo Unitario |
|----------------------|-----------|----------------|
| Trupán | 960 m2 | 1000\$/m2 |
| Maciza | 156 m2 | 800\$/m2 |
| Otros | 10 litros | 1500\$/lt |
| Mano de Obra Directa | 80 horas | 1600\$/h |

Los costos indirectos de producción alcanzaron los \$800.000. La empresa usa las horas de mano de obra directa como base de asignación.

Los gastos de administración y ventas fijos del mes fueron \$ 450.000. Precio de venta es de 15.000

- a) Determine el costo unitario de fabricación
- b) Muestre el Estado de Resultados con costeo Absorbente. Suponga que durante el mes se venden 200 unidades. No considere inventarios iniciales.

Solución:

a)

| | | |
|-----|-----------|--------------------------------|
| MOD | 128.000 | (80x1600) |
| MPD | 1.099.800 | (960x1000 + 156x800 + 10x1500) |
| CI | 800.000 | |
| | 2.027.800 | |

Costo Unitario: \$6.759

b) Costeo Absorbente:

| | |
|---------------|-----------|
| Ingreso venta | 3.000.000 |
| Costos venta | 1.351.800 |
| Margen | 1.648.200 |
| GAV | 450.000 |
| Utilidad | 1.198.200 |