**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO MANUEL BELGRANO**

**NIVEL PREGRADO**

ANALISTA UNIVERSITARIO

DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

**APLICACIONES CUÁNTICAS PARA LA GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES II**

**RESOLUCIÓN de EJERCICIOS PRÁCTICOS UNIDAD II: CONCEPTOS BÁSICOS de COSTOS**

****

**2021 - Cra. Carola Garbino**

* 1. Con los siguientes datos calcular el inventario final y el resultado neto, por costeo variable y costeo absorbente.

• Costos **unitarios** de producción ($/unidad)

MPD $1.000

MOD $1.500

CI variables $500

CI fijos $2.500

C.U. total $5.500

• Producción: 6.000 unidades

• Ventas: 5.000 unidades

• Precio de venta: 7.500 $/unidad

• Gasto variable de administración y ventas: $1.700.000

• Gasto Fijo de administración y ventas: $4.800.000

• No hay inventario inicial

E.F. Unidades = Unidades E.I. + Unidades producidas – Unidades vendidas

= 0 + 6.000 – 5.000 = **1.000 unidades**

E.F. $ = **1.000 unidades x Costo Unitario de Producción**

**Según Costeo Absorbente = 1.000 x $5.500 = $5.500.000**

**Según Costeo Variable = 1.000 x $3.000 = $3.000.000**

MPD $1.000 MPD $1.000

MOD $1.500 MOD $1.500

CI variables $500 CI variables $500

CI fijos $2.500 ~~CI fijos $2.500~~

C.U. total **$5.500** Costeo Absorbente C.U. total **$3.000**  Costeo Variable

Ventas

menos Costos Variables de Producción

menos Gastos Variables

Margen de Contribución

menos Costos Fijos de Producción

menos Gastos Fijos

Resultado del Ejercicio

Ventas

menos Costo de Ventas

Resultado Bruto

menos Gastos de Comercialización

menos Gastos de Administración

menos Gastos Financieros

Resultado del Ejercicio

Costeo Absorbente Costeo Directo

|  |  |
| --- | --- |
| Ventas = 5.000 x $7.500 | 37.500.000 |
| - Costos de Ventas = 5.000 x $5.500 | 27.500.000 |
| Resultado Bruto | 10.000.000 |
| - Gs. V. Administr. y Comercialización | 1.700.000 |
| - Gs. F. Administr. y Comercialización | 4.800.000 |
| **Resultado del Ejercicio** | **3.500.000** |

|  |  |
| --- | --- |
| Ventas = 5.000 x $7.500 | 37.500.000 |
| - Costo Variab Produc de **U Vend** = 5.000 x $3.000 | 15.000.000 |
| - Gs. V. Administr. y Comercialización | 1.700.000 |
| Margen de Contribución | 20.800.000 |
| - Costo Fijo Produc de **U Prod** = 6.000 x $2.500 | 15.000.000 |
| - Gs. F. Administr. y Comercialización | 4.800.000 |
| **Resultado del Ejercicio** | **1.000.000** |

* *Diferencia stocks* $5.500.000 - $3.000.000 = $2.500.000
* *Diferencia de R.Ej.* $3.500.000 - $1.000.000 = $2.500.000
* *U. E.F. x CIF fijos del año (no activados)* 1000 u x $2.500 = $2.500.000

* 1. Una fábrica de bolsas, incurrió en los siguientes costos y gastos durante el primer año de producción (no había existencias al inicio del año):

Materiales $420.000

Mano de Obra Directa $315.000

Costos Indirectos de Fabricación Fijos $210.000

Costos Indirectos de Fabricación Variables $129.150

Gastos de Comercialización Fijos $14.000

Gastos de Comercialización Variables $25.000

Gastos de Administración Fijos $28.000

Gastos de Administración Variables $12.500

Ventas: 75.000 unidades

Precio de Venta $24

Producción: 105.000 unidades

Determinar el inventario final y el resultado neto con los dos métodos de costeo. Explicar el motivo de las diferencias.

**EF** **= EI + Productos Terminados - Productos Vendidos**

= 0 + 105.000 unidades – 75.000 unidades

= 30.000 unidades

**¿por cuál valor se encuentran dichas unidades en nuestro activo?**

**Por el costo de producción unitario.**

**Costeo Absorbente Costeo Directo**

Costo de Prod. Unitario = (MPD + MOD + CIF) / unidades producidas Costo de Prod. Unitario = (MPD + MOD + CIF Variable) / unidades producidas

= ($420.000 + $315.000 + **$210.000** + $129.150) / 105.000 u = ($420.000 + $315.000 + $129.150) / 105.000 u

= $1.074.150 / 105.000 u = $864.150 / 105.000 u

= $/u 10,23 = $/u 8,23

**Inventario Final** = EF x Costo de Producción Unitario **Inventario Final** = EF x Costo de Producción Unitario

= 30.000 u x $/u 10,23 = 30.000 u x $/u 8,23

= $306.900 = $246.900

**Diferencia: $306.900 - $246.900 = $60.000**

**Costeo Absorbente** **Costeo Directo**

|  |  |
| --- | --- |
| Ventas (75.000 u x $24) | 1.800.000 |
| - Costo de Ventas (75.000 u x $10,23) | 767.250 |
| Resultado Bruto | 1.032.750 |
| - Gs. De Comercialización (14.000+25.000) | 39.000 |
| - Gs. De Administración (28.000+12.500) | 40.500 |
| **Resultado del Ejercicio** | **953.250** |

|  |  |
| --- | --- |
| Ventas (75.000 u x $24) | 1.800.000 |
| - Costos Variables de Prod. (75.000 u x $8,23) | 617.250 |
| - Gastos Variables de Comercialización | 25.000 |
| - Gastos Variables de Administración | 12.500 |
| Margen de Contribución | 1.145.250 |
| - Costos Fijos de Producción (105.000 u x $8,23) | 210.000 |
| - Gastos Fijos de Comercialización | 14.000 |
| - Gastos Fijos de Administración | 28.000 |
| **Resultado del Ejercicio** | **893.250** |

**Diferencia: $953.250 - $893.250 = $60.000**

La explicación está en que las 30.000 unidades en stock incluyen los $2 de CIF Fijos por unidad en el Costeo Absorbente pero no en el Costeo Directo. En este último, se reconocen como pérdida del ejercicio.

EF x CIF Fijos p/unidad = 30.000 u x $210.000 / 105.000 u

= 30.000 u x $/u 2

= $60.000