

ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO MANUEL BELGRANO
NIVEL PREGRADO

ANALISTA UNIVERSITARIO
DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

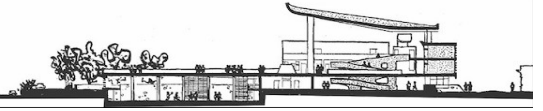
APLICACIONES CUÁNTICAS PARA
LA GESTIÓN DE LAS
ORGANIZACIONES II

RESOLUCIÓN de EJERCICIOS PRÁCTICOS
UNIDAD II: CONCEPTOS BÁSICOS de COSTOS



2021 - Cra. Carola Garbino





5.3. 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

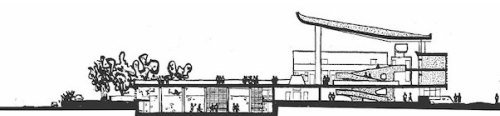
MOD \$1.500

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
 $0 + 6.000 - 5.000 = 1.000 \text{ unidades}$

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	
MOD	\$1.500	
CI variables	\$500	
CI fijos	\$2.500	
C.U. total	\$5.500	→ Costeo Absorbente

MPD	\$1.000	
MOD	\$1.500	
CI variables	\$500	
CI fijos	\$2.500	
C.U. total	\$3.000	→ Costeo Variable

	Ventas
menos	<u>Costo de Ventas</u>
	Resultado Bruto
menos	Gastos de Comercialización
menos	Gastos de Administración
menos	<u>Gastos Financieros</u>
	Resultado del Ejercicio

	Ventas
menos	<u>Costos Variables de Producción</u>
menos	<u>Gastos Variables</u>
	Margen de Contribución
menos	<u>Costos Fijos de Producción</u>
menos	<u>Gastos Fijos</u>
	Resultado del Ejercicio



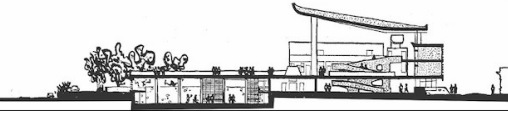
Costeo Absorbente

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

Costeo Directo

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



5.4. 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.

$$EF = EI + \text{Productos Terminados} - \text{Productos Vendidos}$$

$$= 0 + 105.000 \text{ unidades} - 75.000 \text{ unidades}$$

$$= 30.000 \text{ unidades}$$

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

Por el costo de producción unitario.

Costeo Absorbente

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

$$= (\$420.000 + \$315.000 + \$210.000 + \$129.150) / 105.000 \text{ u}$$

$$= \$1.074.150 / 105.000 \text{ u}$$

$$= \$/u 10,23$$

Inventario Final = EF x Costo de Producción Unitario

$$= 30.000 \text{ u} \times \$/u 10,23$$

$$= \$306.900$$

Costeo Directo

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

$$= (\$420.000 + \$315.000 + \$129.150) / 105.000 \text{ u}$$

$$= \$864.150 / 105.000 \text{ u}$$

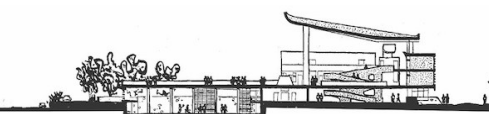
$$= \$/u 8,23$$

Inventario Final = EF x Costo de Producción Unitario

$$= 30.000 \text{ u} \times \$/u 8,23$$

$$= \$246.900$$

$$\text{Diferencia: } \$306.900 - \$246.900 = \$60.000$$



Costeo Absorbente

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

Costeo Directo

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.

$$\begin{aligned}
 \text{EF} \times \text{CIF Fijos p/unidad} &= 30.000 \text{ u} \times \$210.000 / 105.000 \text{ u} \\
 &= 30.000 \text{ u} \times \$/u 2 \\
 &= \$60.000
 \end{aligned}$$

