

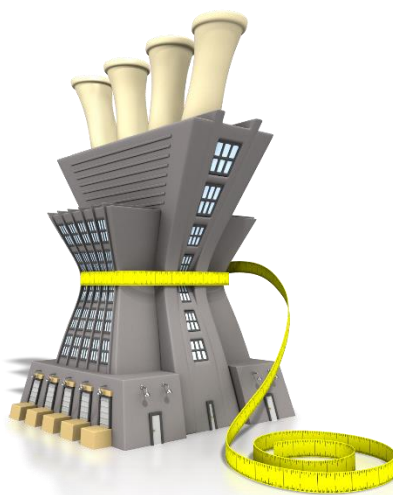


**ESCUELA SUPERIOR DE COMERCIO MANUEL BELGRANO**  
**NIVEL PREGRADO**

**ANALISTA UNIVERSITARIO**  
**DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

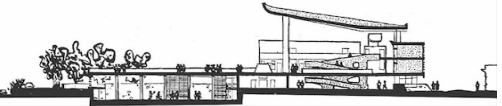
**APLICACIONES CUÁNTICAS PARA**  
**LA GESTIÓN DE LAS**  
**ORGANIZACIONES II**

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



**2021 - Cra. Carola Garbino**

---



- ❖ Durante el primer año de producción en una fábrica de cajas para archivo se fabricaron 90.000 cajas, de las cuáles se vendieron 70.000 a \$110 cada una.

Para alcanzar tal nivel de producción, se compraron materiales por \$2.000.000 y se pagó \$1.150.000 al personal de producción. Asimismo, los Costos Indirectos de Fabricación

ascendieron a \$1.800.000, de los cuáles el 35% resultaron variables.

Desde el Área de Ventas se erogaron \$70.000 en gastos fijos y \$115.000 en gastos variables.

Desde el Área de Administración, \$140.000 en gastos fijos y \$63.000 en gastos variables.

Calcule el inventario final y el resultado neto con ambos métodos de costeo. De existir diferencias, explique el motivo de las mismas.



**EF = EI + Producción – Ventas**

**= 0 + 90.000 unidades – 70.000 unidades**

**= 20.000 unidades**

**Costo de Producción Unitario = Costo de Producción / Unidades Producidas**

	<b>COSTEO TOTAL</b>	<b>COSTEO DIRECTO</b>
<b>MATERIA PRIMA DIRECTA</b>	<b>\$2.000.000</b>	<b>\$2.000.000</b>
<b>MANO de OBRA DIRECTA</b>	<b>\$1.150.000</b>	<b>\$1.150.000</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS de FABRICACIÓN VARIABLES</b> \$1.800.000 x 0,35 = \$630.000	<b>\$630.000</b>	<b>\$630.000</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS de FABRICACIÓN FIJOS</b> \$1.800.000 x (1- 0,35) = \$1.170.000	<b>\$1.170.000</b>	
<b>COSTO TOTAL de PRODUCCIÓN</b>	<b>\$4.950.000</b>	<b>\$3.780.000</b>
<b>Unidades Producidas</b>	<b>90.000</b>	<b>90.000</b>
<b>COSTO de PRODUCCIÓN UNITARIO</b> \$4.950.000 / 90.000u = \$55 \$3780.000 / 90.000 u = \$42	<b>\$55</b>	<b>\$42</b>
<b>Inventario Final 20.000 unidades</b>	<b>\$1.100.000</b>	<b>\$840.000</b>

**Diferencia = \$1.100.000 - \$840.000 = \$260.000**



### COSTEO TOTAL

Ventas 70.000 u x \$110	\$7.700.000
- CMV 70.000 u x \$55	<b>\$3.850.000</b>
Resultado Bruto	\$3.850.000
- Gastos de Administración \$140.000 + \$63.000	<b>\$203.000</b>
- Gastos de Comercialización \$70.000 + \$115.000	<b>\$185.000</b>
<b>Resultado del Ejercicio</b>	<b>\$3.462.000</b>

### COSTEO DIRECTO

Ventas 70.000 u x \$110	\$7.700.000
- Costos de Prod Variables (u. ventas) 70.000 u x \$42	<b>\$2.940.000</b>
- Gastos de Administración Variables	<b>\$63.000</b>
- Gastos de Comercialización Variables	<b>\$115.000</b>
<b>Contribución Marginal</b>	\$4.582.000
- Costos de Prod Fijos (u. producidas) 90.000 u x \$?	<b>\$1.170.000</b>
- Gastos de Administración Fijos	<b>\$140.000</b>
- Gastos de Comercialización Fijos	<b>\$70.000</b>
<b>Resultado del Ejercicio</b>	<b>\$3.202.000</b>

**Diferencia = \$3.462.000 - \$3.202.000 = \$260.000**

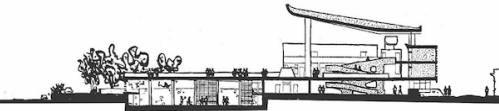
CIF FIJO unitario = **\$1.170.000 / 90.000**  
 = \$13

**20.000 unidades x \$13 = \$260.000**



- ❖ En una fábrica de productos lácteos presentan los siguientes datos (en miles de pesos) para el ejercicio económico finalizado el 31/3/2020, correspondientes a la línea de yogures y postres light:

Existencias iniciales de productos terminados	\$90.000
Existencias finales de productos terminados	\$60.000
Existencias iniciales de productos en proceso	\$200.000
Existencias finales de productos en proceso	\$195.500
Existencias iniciales de materiales directos	\$50.000
Existencias finales de materiales directos	\$42.000
Materiales directos comprados	\$465.000
✓ Seguros (65% producción)	\$91.000
✓ Depreciación maquinaria	\$113.500
Energía eléctrica (70% producción)	\$150.000
✓ Alquiler predio (70% producción)	\$110.000
Costos variables por mantenimiento en producción	\$48.000
Mano de obra directa	\$337.000
Comisiones por ventas	\$112.000
Gastos Fijos en ventas	\$198.300
Gastos Fijos en administración	\$162.000



Responda:

1) El total de materiales directos consumidos en el ejercicio asciende a:

- a. \$465.000
- b. \$523.000
- c. \$92.000
- d. \$473.000**
- e. \$515.000

$$\begin{aligned}\text{MP CONSUMIDA} &= \text{EI MP} + \text{MP Comprada} - \text{EF MP} \\ &= \$50.000 + \$465.000 - \$42.000 \\ &= \$473.000\end{aligned}$$

2) El total de CIF Fijos por la línea de yogures y postres fue:

- a. \$249.650**
- b. \$314.500
- c. \$354.650
- d. \$113.500
- e. \$190.500

$$\text{Seguros } \$91.000 \times 0,65 = \$59.150$$

$$\text{Depreciación Maquinaria} = \$113.500$$

$$\text{Alquiler } \$110.000 \times 0,70 = \$77.000$$

$$\text{CIF FIJOS} \quad \$249.650$$