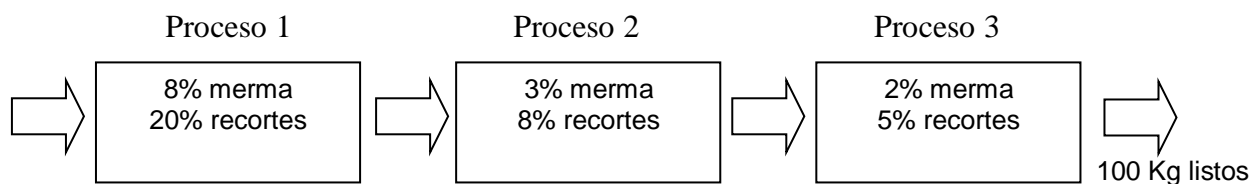


EJERCICIO N° 1 **Determinación de la Cantidad de Materias Primas**


Los recortes se reciclan totalmente en la fábrica.

Determinar:

- Cantidad inicial discriminando cantidad de materia prima más merma y cantidad de recortes.
- Cantidad que pasa al segundo proceso.
- Cantidad que pasa al tercer proceso.

EJERCICIO N° 2 **Determinación del Costo de la Materia Prima**

La empresa "La Fábrica S.A." se dedica a la fabricación de un único producto a partir de la materia prima "A". El inventario inicial al 31/12/2017 de materia prima "A" era de 10 unidades a un costo unitario de \$ 25 (para todos los métodos de valuación).

Durante el mes de enero se realizaron las siguientes operaciones:

Compra de Materia Prima	5 unidades a \$ 37,50 c/u
Orden de Producción N° 1	7 unidades

En el mes de febrero, las operaciones fueron:

Compra de Materia Prima	6 unidades a \$ 31 c/u
Orden de Producción N° 2	9 unidades

Se pide:

Valuar los inventarios de acuerdo a los métodos:

- FIFO (PEPS: primero entrado, primero salido)
- LIFO (UEPS: último entrado, primero salido)
- PPP (Precio Promedio Ponderado)

EJERCICIO N° 3
Costo Equivalente

Con los siguientes datos tomados de una empresa en la que han quedado productos en proceso de elaboración.

- Calcule la producción equivalente de costo de materiales directos.
- Calcule la producción equivalente de costo de conversión.
- Indique el costo unitario de producción terminada
- Determine el valor de la producción terminada.
- Determine el valor de la producción en proceso.

	valor	unidades
Costo acumulado en el periodo por materiales directos	115000	\$/periodo
Costo acumulado en el periodo por costo de conversión	22000	\$/periodo
Producción terminada del ejercicio		450 unidades
Producción en proceso al final del ejercicio		250 unidades
% de costo de materiales directos utilizado en la producción en proceso	50	%
% de costo de conversión utilizado en la producción en proceso	40	%

EJERCICIO N° 4

- Funcional: Administración (Ad.), Financiación (Fin.) y Comercialización (Com.), Producción (Pr)
- Según el comportamiento del costo a distintos niveles de actividad: Fijos (Fij), Variables (Var)
- Según la forma de imputar costos a las unidades de producto: Directos (Dir), Indirectos (Ind)
- Según procedan de un desembolso: Erogables ó Vivos (Erog), No Erogables ó Extinguidos (No Erog)

Determinar:

- a) Costos Variables
- b) Costos de Conversión
- c) Costos Indirectos de Fabricación
- d) Costos de Producción
- e) Costos de Administración
- f) Costos de Comercialización
- g) Costos de Financiación

		Ad.	Fin.	Com	Pr.	Fij.	Var	Dir.	Ind.	Erog	No Erog.
Gastos de papelería	\$ 8										
Amortización de Máquinas y Equipos	\$ 50										
Amortizaciones de Muebles y Útiles	\$ 10										
Seguros contra incendio de fábrica	\$ 7										
Energía eléctrica de fábrica	\$ 8										
Combustible vehículos de vendedores	\$ 6										
Cargas sociales operarios de fábrica	\$ 150										
Materia prima	\$1000										
Intereses	\$ 10										
Publicidad	\$ 60										
Jornales de los operarios de fábrica	\$ 300										
Sueldo y C/S Gerente de Fabricación	\$ 30										
Energía eléctrica general	\$ 12										
Combustible para máquinas	\$ 6										
Envases	\$ 25										
Sueldos y C/S personal administrativo	\$ 80										
TOTAL \$											

EJERCICIO N° 5

Para diferenciar los criterios utilizados para la determinación de costos:

- a) Clasifique los costos según la tabla siguiente con la indicación X en cada celda, para las columnas 1 a 3.
- b) Indique con los valores en las columnas 4 y 5 la estructura del costo de fabricación y calcule su valor según los sistemas de costeo directo y por absorción.
- c) Calcule el valor de los stocks de producción terminada si la cantidad producida es 10000 unidades, la cantidad vendida es 8000 unidades y el stock inicial es cero.

	valores	1	2	3	4	5
		Costo indirecto	Costo Variable	Costo Erogable	Costeo Directo	Costeo Integral
materia prima	\$ 90.000					
sueldos administracion	\$ 3.000					
sueldos mantenimiento	\$ 5.000					
sueldos mano de obra directa	\$ 10.000					
amort. de instalac. de planta	\$ 20.000					
energia electrica	\$ 1.000					
Total	\$ 129.000					

EJERCICIO N° 6

Una empresa que fabrica tanques de agua cilíndricos de fibrocemento con tapa cuya capacidad es de 1000 litros tiene costos mensuales de estructura de \$ 96000. El costo variable de cada tanque es de \$ 42 y el precio de venta en el mercado es de \$ 88. Calcular:

- La cantidad de tanques que es necesario vender para que la empresa alcance su punto de equilibrio.
- Si la empresa no puede fabricar más de 1.500 tanques mensuales, ¿a cuanto deberían llevar sus gastos de estructura para lograr que el punto de equilibrio se determine en 1.200 tanques?
- Cuanto variará la contribución marginal unitaria si los costos de estructura bajan a \$ 55.200

gastos de estructura	\$ 96.000
costo variable unitario	\$ 42
precio unitario	\$ 88
cantidad máxima	1.500
cantidad sugerida	1.200

EJERCICIO N° 7

- Utilizando los datos que figuran en la planilla adjunta, para el sistema de costeo por absorción y para el sistema de costeo directo, calcular el costo unitario de fabricación (Cu), el costo de ventas, la contribución marginal, utilidad bruta de la empresa, el resultado del ejercicio, y el punto de equilibrio en unidades (Qo).
- Justificar la diferencia existente entre los resultados del ejercicio hallados por sistema de costeo directo y sistema de costeo por absorción.

costo variable unitario	0,835	\$/unidad	sist de costeo	DIRECTO	P/ABSORCION
precio unitario	1,61	\$/unidad	Cu		
g. Fijos de fabricacion	300	\$/año	Costo de ventas		
g. fijos de comercializacion	200	\$/año	C. Marginal de la empresa		
g. Variables de comercializacion	120	\$/año	Utilidad bruta		
cantidd producida	1000	unidades	Resultados del ejercicio		
cantidad vendida	800	unidades	Qo		
Inv. Inicial de p.terminada	0	unidades	Inventario de P.Terminada		

EJERCICIO N° 8

- Utilizando los datos que figuran en la planilla adjunta, para el sistema de costeo por absorción y para el sistema de costeo directo, calcular el costo unitario de fabricación, el costo de ventas, la contribución marginal/utilidad bruta de la empresa, el resultado del ejercicio, el inventario final de producción terminada (S inicial = 0) y el punto de equilibrio en unidades y en pesos.
- Justificar la diferencia existente entre los resultados del ejercicio hallados por sistema de costeo directo y sistema de costeo por absorción.

Datos			S.C. Directo		S. C Absorción	
Precio de ventas	4	\$/u	C. Unitario		C. Unitario	
Costo Variable Unitario	0,6	\$/u	Costo de venta		C. de Ventas	
Costos fijos de fabricación	300	\$/ejercicio	Cont. Marg.		Utilidad Bruta	
Costos fijos de comercialización	200	\$/ejercicio	R del ejercicio		R del ejercicio	
Costos variables de comercialización	120	\$/ejercicio	Inv. De P.T		Inv. De P.T	
Cantidad Producida	1000	Unidades	Qo			
Cantidad Vendida	800	Unidades	Vo			

EJERCICIO N° 9

Con los siguientes datos tomados de una empresa que lleva sistema de costeo directo o variable. Calcule:

- Costo variable unitario de fabricación
- Costo de ventas o Costo de lo vendido (costo variable de producción de la mercadería vendida)
- Valor en unidades monetarias de las existencias al final del período
- Utilidad neta operativa antes de impuestos
- Punto de equilibrio económico en unidades de producto

Costo de materias primas	\$ 2.000.000 anuales
Costo de mano de obra directa	\$ 350.000 anuales
Gastos de fabricación fijos	\$ 150.000 anuales
Gastos de fabricación variables	\$ 50.000 anuales
Gastos de comercialización variables	\$ 70.000 anuales
Gastos de comercialización fijos	\$ 90.000 anuales
Gastos administrativos y financieros	\$ 40.000 anuales
Cantidad producida en el período	60.000 unidades
Cantidad vendida en el período	50.000 unidades
Stock inicial	0 unidades
Precio unitario	\$ 50 por unidad

EJERCICIO N° 10

Con los siguientes datos tomados de una empresa en la que lleva sistema de costeo por absorción, y valoriza sus inventarios mediante el método FIFO (primero entrado - primero salido). Determine:

- Costo total unitario de fabricación
- Costo de ventas o Costo de lo vendido (costo total de producción de la mercadería vendida)
- Cuadro de resultados del período considerado
- Valor en unidades monetarias de las existencias al final del período

Costo de materias primas	\$ 2.000.000 anuales
Costo de mano de obra directa	\$ 350.000 anuales
Gastos de fabricación	\$ 150.000 anuales
Gastos de comercialización	\$ 90.000 anuales
Gastos administrativos y financieros	\$ 40.000 anuales
Cantidad producida en el período	40.000 unidades
Cantidad vendida en el período	50.000 unidades
Stock inicial	15.000 unidades
Precio de venta unitario	\$ 80,35
Costo unitario de fabricación del período anterior	\$ 60,00

EJERCICIO N° 11

Con los siguientes datos tomados de una empresa que produjo un único producto y utilizó sistema de costeo directo, determine:

- Costo variable unitario de fabricación
- Costo de ventas o Costo de lo vendido (costo variable de producción de la mercadería vendida)
- Contribución marginal de la empresa
- Valor de inventarios de producto terminado, (suponer sistema de valorización de inventarios LIFO, último entrado, primero salido)

Costo de la materia prima	\$ 250.000 anuales
Costo de mano de obra directa	\$ 25.000 anuales
Gastos de fabricación fijos	\$ 30.000 anuales
Gastos de fabricación variables	\$ 15.000 anuales
Gastos de comercialización variables	\$ 20.000 anuales
Gastos de comercialización fijos	\$ 15.000 anuales
Gastos administrativos y financieros	\$ 25.000 anuales
Cantidad producida en el período	40.000 unidades
Cantidad vendida en el período	45.000 unidades
Stock inicial	10.000 unidades a \$ 7 por unidad
Precio unitario	\$ 15

EJERCICIO N° 12

Una empresa que fabrica un único producto, y utilizó sistema de costeo variable ó directo presenta la siguiente información:

Costo de materias primas	\$ 250.000 anuales
Costo de mano de obra directa	\$ 100.000 anuales
Gastos de fabricación fijos	\$ 30.000 anuales
Gastos de fabricación variables	\$ 70.000 anuales
Gastos de comercialización variables	\$ 20.000 anuales
Gastos de comercialización fijos	\$ 40.000 anuales
Gastos administrativos y financieros	\$ 10.000 anuales
Cantidad producida en el período	70.000 unidades
Cantidad vendida en el período	60.000 unidades
Stock inicial	0 unidades
Precio unitario	\$ 10 por unidad

- El valor monetario del costo variable unitario de fabricación
- El costo de ventas de la empresa (costo variable de producción de la mercadería vendida)
- La utilidad neta operativa antes de impuestos
- El punto de equilibrio ó de cobertura expresado en unidades de producto y en unidades monetarias.

EJERCICIO N° 13

¿Cuántas unidades de producto tiene que producir y vender una empresa para obtener un beneficio equivalente al 20% de sus ingresos por ventas si produce un único producto, los gastos fijos de estructura del período ascienden a \$ 60.000 y el precio de venta unitario es de \$ 20 y le deja una contribución marginal de \$ 12 por unidad?

EJERCICIO N° 14

Una empresa que fabrica tanques de agua cilíndricos de fibrocemento con tapa de 1.000 litros tiene gastos mensuales de estructura de \$ 100.000.

El costo variable de cada tanque es de \$ 50 y el precio de venta en el mercado es de \$ 90. Calcular:

- La cantidad de tanques que es necesario vender para que la empresa alcance su punto de equilibrio.
- Si la empresa no puede fabricar más de 1.500 tanques mensuales, ¿A qué precio debe vender cada tanque para lograr el punto de equilibrio?
- Ante la situación recesiva que atraviesa el mercado consumidor, la empresa baja sus precios un 15% y analizando sus costos estructurales se determinó que \$ 21.000 corresponden a amortizaciones mensuales de edificio y maquinarias. Determinar el punto de equilibrio financiero.
- La empresa ha planificado cambiar la tecnología de su planta por otra de última generación, esto traerá aparejado un incremento de los costos estructurales del 25%, una disminución de los costos variables del 18% y un aumento de producción del 150%. Si el precio al que se puede vender en el mercado es de \$ 80, ¿Cuántos tanques deben venderse por mes para obtener un beneficio equivalente al 28% de los costos totales? y ¿cuántos, si el beneficio fuera igual al 20% del total de los ingresos por ventas?

EJERCICIO N° 15

Una empresa que fabrica estufas de tiro balanceado, tiene gastos mensuales de estructura de \$ 100.000.

El costo variable de cada estufa es de \$ 50 y el precio de venta en el mercado es de \$ 90. Calcular:

- La cantidad de estufas que es necesario vender para que la empresa alcance su punto de equilibrio.
- Si la empresa no puede fabricar más de 1.500 estufas mensuales, ¿A qué precio debe vender cada estufa para lograr el punto de equilibrio económico?
- Analizando sus costos estructurales se determinó que \$ 21.000 corresponden a amortizaciones mensuales de edificio y maquinarias. Determinar el punto de equilibrio financiero.
- La empresa ha planificado cambiar la tecnología de su planta por otra de última generación para incrementar la producción, esto traerá aparejado un incremento de los costos estructurales del 25% y una disminución de los costos variables del 18%. Si el precio al que se puede vender las estufas en el mercado es de \$ 90 cada una, ¿Cuántas estufas deben venderse por mes para obtener un beneficio equivalente al 28% de los costos totales? y ¿cuántas, si el beneficio fuera igual al 20% del total de los ingresos por ventas?

EJERCICIO N° 16

Con los siguientes datos tomados de una empresa que produjo un único producto y utilizó sistema de costeo directo, determine:

- Costo variable unitario de fabricación.
- Costo de ventas o Costo de lo vendido (costo variable de producción de la mercadería vendida).
- Punto de equilibrio económico.
- Punto de equilibrio financiero.

Costo de materia prima 250.000 \$/año, costo de mano de obra directa 25.000 \$/año, gastos de fabricación erogables fijos 20.000 \$/año, gastos de fabricación no erogables fijos 10.000 \$/año, gastos de fabricación variables 15.000 \$/año, gastos de comercialización variables 20.000 \$/año, gastos de comercialización erogables fijos 10.000 \$/año, gastos de comercialización no erogables fijos 5.000 \$/año, gastos administrativos y financieros 25.000 \$/año, cantidad producida y vendida en el período 40.000 unidades, precio unitario \$ 15.

EJERCICIO N° 17

Con los siguientes datos tomados de una empresa que fabrica un único producto, en la que se lleva sistema de costeo por absorción y FIFO para la valorización de inventarios:

Inventario Inicial:

Materia prima: 100.000 Kg., valorizadas a 9\$/Kg. Producto terminado: 100.000 unidades valorizadas 12\$/u

Información del período:

Compras de materias primas 1.200.000 Kg. a 9.7\$/u, Gastos de mano de obra directa 180.000 HH valorizadas a 10\$/HH incluidas las cargas sociales, Gastos de fabricación 1.265.000 \$/período, Gastos de comercialización: 734.000 \$/período, Gastos de administración y financieros 150.000 \$/período, Producción terminada 1.200.000 unidades, Precio unitario, 20 \$/unidad

Inventario final:

Materia prima: 50.000 Kg., Producto terminado: 40.000 unidades

Saldo de las cuentas al finalizar el período: bienes de cambio \$989.000, bienes de uso \$14.511.000, Capital social \$10.000.000, créditos \$3.500.000, deudas (corto plazo) \$500.000, deudas (largo plazo) \$1.000.000, caja y bancos \$1.000.000.

- Determine el costo total unitario de fabricación.
- Realice el cuadro de resultados hasta determinar la utilidad neta operativa antes de impuestos.
- Realice el balance general al finalizar el período.
- Calcule el plazo de crédito concedido a clientes.
- Calcule el índice de rotación de activo corriente.

EJERCICIO N° 18

- ¿Cuántas unidades de producto tiene que producir y vender una empresa para obtener un beneficio equivalente al 20% de sus ingresos (ventas) si produce un único producto, los gastos de fijos de estructura del período ascienden a \$ 300 mil; el precio de venta unitario es de \$/u 15 y le deja una contribución marginal de \$/u 5?
- Determine el punto de equilibrio económico en unidades y en pesos.
- Si el 70 % de los gastos fijos de la estructura fueran erogables, indique el valor en pesos que toma el punto de equilibrio financiero.
- Determine el potencial de beneficio.

EJERCICIO N° 19

A partir de los siguientes datos:

	Año 2017	Año 2018
Unidades producidas	25.000	19.000
Unidades vendidas	19.000	25.000
Precio de venta unitario	\$ 14,00	\$ 17,00
Costo variable unitario	\$ 7,00	\$ 9,00
Gastos indirectos de fabricación fijo	\$ 15.000	\$ 20.000
Gastos Variables de Comercialización	10%	10%
Gastos de comercialización fijos	\$ 9.000	\$ 12.000
Gastos Financieros	\$ 5.000	\$ 8.000
Gastos Administrativos	\$ 12.000	\$ 16.000

Determine:

- Las Utilidades Netas según Método de Costeo por Absorción del período 2017
- Las Utilidades Netas según Método de Costeo Variable del período 2017
- Las Utilidades Netas según Método de Costeo por Absorción del período 2018
- Las Utilidades Netas según Método de Costeo Variable del período 2018
- El Cuadro de Resultados Consolidado de los dos períodos según Método de Costeo por Absorción
- El Cuadro de Resultados Consolidado de los dos períodos según Método de Costeo Variable

EJERCICIO N° 20

A partir de los siguientes datos:

	Año 2017	Año 2018
Unidades producidas	40.000	25.000
Unidades vendidas	25.000	30.000
Precio de venta unitario	\$ 14,00	\$ 17,00
Costo variable unitario	\$ 7,00	\$ 9,00
Gastos indirectos de fabricación fijo	\$ 15.000	\$ 20.000
Gastos Variables de Comercialización	10%	10%
Gastos de comercialización fijos	\$ 9.000	\$ 12.000
Gastos Financieros	\$ 5.000	\$ 8.000
Gastos Administrativos	\$ 12.000	\$ 16.000

Determine:

- Las Utilidades Netas según Método de Costeo por Absorción del período 2017
- Las Utilidades Netas según Método de Costeo Variable del período 2017
- Las Utilidades Netas según Método de Costeo por Absorción del período 2018, si para valorizar los inventarios se utiliza el criterio FIFO.
- Las Utilidades Netas según Método de Costeo Variable del período 2018, si para valorizar los inventarios se utiliza el criterio FIFO.
- Las Utilidades Netas según Método de Costeo por Absorción del período 2018, si para valorizar los inventarios se utiliza el criterio LIFO.
- Las Utilidades Netas según Método de Costeo Variable del período 2017, si para valorizar los inventarios se utiliza el criterio LIFO.

EJERCICIO N° 21

Una empresa que fabrica un único producto, presenta la siguiente información:

Ventas 30.000 unidades, Producción Terminada en el ejercicio 20.000 unidades, Inventario inicial de producción terminada 12.000 unidades (CVu = \$/u 3), precio unitario \$/u 10, gastos variables de comercialización \$100.000, gastos fijos totales \$30.000, contribución marginal de la empresa \$40.000.-

Si la empresa lleva sistema de costeo directo, con criterio F.I.F.O, para valorizar los inventarios. Se pide determinar con los datos adjuntos.

- a) El valor monetario del Costo unitario de fabricación (Cu)
- b) El Costo de ventas de la empresa.
- c) La utilidad neta operativa antes de impuestos.
- d) El Inventario final de producción terminada, expresado en unidades monetarias.
- e) El punto de equilibrio económico en unidades físicas y en pesos.