

**EJERCICIOS COSTOS**  
**CONTADURIA PÚBLICA**  
**DOCENTE: ANNY JOSEPH TREJOS**

1. Una empresa que se dedica a la fabricación de zapatos tiene el consumo de los siguientes materiales por cada par de zapatos

<b>Materiales</b>	<b>Unidad de compra</b>	<b>Valor de Compra</b>	<b>Consumo/ x cada par</b>
Cuero	M2	\$ 3.000	0.61
Planta Sintética	Par	\$ 1.000	1
Hilos de costura	Metro	\$ 100	10
Plantillas	Par	\$ 3.500	1
Cajas de zapatos	Unidad	\$ 1.000	1

Se pide

- Clasificar los productos
  - Costo unitario de MP
  - Si las ventas del proyecto ascienden a 125.000 unidades al año, a cuánto asciende el costo de MP
2. Una empresa industrial PRODENCO SAS incurre en los siguientes costos para la fabricación de sillones de madera

<b>Materiales</b>	<b>Valor de Compra</b>
Madera de cedro	\$ 280.000
Madera de Pino	\$ 240.000
Pegamento	\$ 1.900
Tornillos	\$ 1.700

Se pide

- Clasificar los productos
- Determine el costo de la MP consumida

3. Una empresa de confecciones se decide a sacar sus costos de materiales por la fabricación de una camiseta

<b>Materiales</b>	<b>Unidad Medida</b>	<b>Consumo/ x c/u</b>	<b>Valor unitario</b>	<b>Sección</b>
Tela Algodón	Metro	0.7	\$ 7.800	Frente
Tela Algodón	Metro	0.9	\$ 7.800	Espalda
Sesgo	Cm	110	\$ 1.200	Mangas y cuello
Botones	Unidad	5	\$ 35	Acabado
Hilo	Metro	125	\$ 12.700	Confección
Marquilla	Unidad	1	\$ 250	N/A
Bolsa empaque	Unidad	1	\$ 750	N/A

Nota: El jefe de producción, indica que, según la valoración de medida en la tela, las confeccionistas están teniendo un 15% en desperdicio de la tela, un 8% en el sesgo, se vienen presentando que varios botones se están quebrando y tienen un 5% de daños, al

igual que enviaron a reparación la maquina dado que el hilo se esta enredando y se esta perdiendo alrededor de 20% en este material.

Se pide

- Clasificar los productos
  - Determinar el consumo real de materiales
  - Calcular el costo de la MP consumida
4. Una planta de producción de componentes eléctricos, en su línea de transformación tiene los siguientes datos históricos del año 2023

<b>Periodo</b>	<b>Venta</b>
Enero	10.917
Febrero	14.801
Marzo	13.138
Abril	14.132
Mayo	13.969
Junio	11.882

Teniendo en cuenta esta demanda histórica se espera que para **Enero** las ventas tengan un comportamiento real de 12.000 unidades y referente a los demás meses, tengan un incremento Con referencia al IPC del 11% al mes inmediatamente anterior.

El inventario de productos terminados al final de cada mes debe ser igual al 15% de las ventas estimadas para el próximo mes. En enero el inventario inicial es de 3200 unidades, cada unidad de producto requiere los materiales siguientes:

<b>Materiales</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Valor unitario</b>
Cubiertas en lamina	1	\$ 1.250
Chapas acero	30	\$ 65
Aislante Plástico	1	\$ 560
Alambre cobre	25	\$ 1.950
Cable rojo	1	\$ 590
Cable azul	1	\$ 590

Se pide:

- Clasificación de materiales (Directos/Indirectos)
- Determinar unidades a producir

Unidades a vender  
Inventario Final  
Inventario Inicial  
Unidades a producir

- Unidades de uso o consumo de MP
- Costo de unidades de uso de MP