

**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANÍSTICAS**

AÑO: 2025 - 2026	PERÍODO ACADÉMICO ORDINARIO: 2
MATERIA: Presupuesto	DOCENTE: M.Sc. Yessenia González M.
EVALUACIÓN: Segunda	FECHA: Enero 20 del 2026
ALUMNO:	

TEMA 2. ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO DE PRODUCCIÓN, CONSUMO DE MATERIA PRIMA Y PRESUPUESTO DE COMPRAS (30 PUNTOS)

La empresa industrial XYZ presenta la siguiente información de las ventas presupuestadas en unidades para los cuatro trimestres del año:

Ventas presupuestadas en unidades

Trimestre	1	2	3	4	Total
Producto A	9.000	19.000	25.000	38.000	91.000

Prepare el presupuesto de producción para los cuatro trimestres del año

El inventario inicial para el primer trimestre del producto A 6.000 Unid.

Los inventarios finales de cada trimestre corresponden a un porcentaje de las ventas estimadas para el trimestre siguiente. 40%

Para determinar el inventario final del producto A en el cuarto trimestre, el número de ventas estimadas para el siguiente trimestre es de 22.000,00 Unid.

Material requerido para fabricar una unidad del producto A y costo unitario de consumo presupuestado

MPD	Unidad	Medid	Costo unit. presupuestado
Material X1	3,00	Kg.	1,50
Material X2	2	Kg.	4,00
Material X3	6	Unid.	5,00

Se cuenta con la siguiente información para la elaboración del presupuesto de compras en unidades y dólares del material X1

Inventario final de cobertura del material X1 (unidades): deberá corresponder al 60% del consumo proyectado para el trimestre siguiente.

Consumo estimado posterior al cuarto trimestre se proyecta en: 80.000,00 kilos

Inventario inicial: considere para el primer trimestre 16.000,00 kilos

Considerar que el precio de adquisición presupuestado corresponde al mismo valor registrado como costo unitario de consumo.

Se pide

Presupuesto de producción trimestral (8 puntos).

Presupuesto de consumo de materia prima trimestral en unidades y dólares (8 puntos).

Presupuesto de compras del material X1 en unidades y dólares (8 puntos)

Efectúe evaluación de cómo se realizaron los cálculos, políticas de inventarios y análisis temporal en los presupuestos indicados (6 puntos).

FORMULAS

UNIDADES QUE SE VAN A PRODUCIR

$$\text{Unidades por producir} = \text{VP} + \text{IFPT} + \text{IFPP} - \text{IIPT} - \text{IIPP}$$

VP : Ventas presupuestadas

IFPT : Inventario final de productos terminados.

IFPP : Inventario final de productos en proceso.

IIPT : Inventario inicial de productos terminados.

IIPP : Inventario inicial de productos en proceso

PRESUPUESTOS DE MATERIAS PRIMAS

Presupuesto de consumo o uso de materia prima (unidades)

Unidades para producir **x** Cantidad de material requerido por **unidad**

Presupuesto de Inventario final de materias primas (IFMP)

Políticas de inventarios finales

Presupuesto de compras

$$\text{Inv. Ini} + \text{Compras} - \text{Inv. Fin} = \text{Materiales usados}$$
$$\text{Compras} = \text{Materiales usados} - \text{Inv. Ini.} + \text{Inv. Fin}$$

Presupuesto de costo de la materia prima utilizada

Método fifo o promedio

Consumo en materia prima (unidades) x Costo unitario de consumo presupuestado