

SITUACION DE APRENDIZAJE: SA-UT04-03 (Anexo al Plan de Clases)

Presupuesto de Costos (Elaboración Individual)

Asignatura: PRESUPUESTOS DE EMPRESAS INDUSTRIALES - FAC. Cs. ECONÓMICAS y FINANCIERAS UAJMS

Docente: MSc. Lic. Pedro Bejarano Velásquez

© Copyright

Los siguientes son datos de la Cía. Escorpio, dedicada a la producción y venta de dos artículos (alfa y beta):

Año	Ventas (miles de Unid)		Precio (En Bs)		Inv.Final Pr.Term (miles de Unid)		Inv.Final Pr.Term (c/u en Bs)		Inv.Final Material (miles de Unid)		Inv.Final Material (c/u en Bs)	
	Alfa	Beta	Alfa	Beta	Alfa	Beta	Alfa	Beta	Alfa	Beta	Alfa	Beta
1	40	10	20	40	4,0	1,0	16	32	4,0	2,0	6,0	10,0
2	45	10	24	48	4,5	1,0	17	35	4,5	2,0	7,0	11,0
3	50	15	25	50	5,0	1,5	19	37	5,0	3,0	8,0	12,0
4	55	20	26	52	5,5	2,0	20	40	5,5	4,0	9,0	13,0
5	60	20	30	60	6,0	2,0	22	45	6,0	4,0	10,0	15,0
	Mín.Cuadrados		Números Índice		10% de Ventas				(a)	(b)		

(a) Para el año 6, se estima producir un stock equivalente para producir un 10% de Ventas de Prod. Terminados
Relación Producto/Material, 1:1

(b) Para el año 6, se estima producir un stock equivalente para producir un 10% de Ventas de Prod. Terminados
Relación Producto/Material, 1:2

Materiales: Se conoce que el costo de los materiales para el año 6, se incrementarán en un 20% con relación al año anterior. (Método de valuación de inventarios PEPS)

Costo de la Mano de Obra:

Estimación de la Mano de Obra Directa	Producto "alfa"		Producto "beta"	
	Hrs / Unid. Prod	Costo: \$ / hora	Hrs / Unid. Prod	Costo: \$ / hora
Departamento I	0,30	10	0,20	10
Departamento II	0,30	15	0,10	15

Costos Indirectos de Fabricación: A erogar en efectivo: \$32.750 (Prod. Alfa) y \$138.200 (Prod.Beta)

Maquinaria y Equipo (Valor Bruto): Dpto. I, \$100.000; Dpto. II, \$60.000. Utilización: 60% (Prod. Alfa) y 40% (Prod.Beta)

Costos Fijos Totales: \$250.000 (Prod. Alfa) y \$100.000 (Prod.Beta)

La Cía. está estudiando algunas alternativas en cuanto a sus presupuestos y utilidades del año 6, por lo que Ud. es convocado para asesorar a la empresa respecto a:

- Determinar las Ventas (en unidades) para los años 6 y 7 por el método de los mínimos cuadrados
- Estimar los ingresos por ventas para el año 6
- Calcular la Producción Requerida
- Estimar los materiales requeridos
- Preparar el Presupuesto de Materiales
- Preparar el Presupuesto de Mano de Obra Directa
- Preparar el Presupuesto de Costos Indirectos de Fabricación
- Determinar el punto de equilibrio (en unidades y pesos) para cada producto
- Determinar el efecto en el Mg de Contribución, utilizando para la estimación de las ventas el método del incremento absoluto

Preguntas Guía

- Cuál es la incidencia de los inventarios iniciales en el cálculo del material y la producción requeridas ?
- Que elementos forman parte del concepto de los CIF ?
- Cuantitativamente representa lo mismo "material requerido" que "material utilizado" ?
- Que incidencia tienen los costos de materiales, mano de obra y CIF en el margen de contribución ?

Tareas

- Conteste las preguntas guía
- Analice sus respuestas y relacione las mismas con la situación problemática
- Calcule y/o determine lo solicitado en la situación de la Cía.
- Con base en los resultados prepare un reporte (resumen) para dar respuesta a los problemas planteados