

## SITUACION DE APRENDIZAJE: SA-UT04-04 (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), que serán utilizados para la preparación de sus presupuestos:

Ventas (miles de Unid)		Inv.Inicial Pr.Term (miles de Unid)		Inv.Final Pr.Term (miles de Unid)		Inv.Inicial Material (miles de Unid)		Inv.Final Material (miles de Unid)	
Alfa	Beta	Alfa	Beta	Alfa	Beta	Alfa	Beta	Alfa	Beta
2	3	0,5	0,9	25%	30%	1,0	1,8	0,5	0,8
				% de las Ventas					

Precio de Venta (En \$)		Inv.Inicial Pr.Term (Costo Unitario)		Inv.Inicial Material (En \$)		Los Inventarios Finales de Materia Prima (Materiales) y Productos Terminados (artículos: Alfa y Beta) se valúan con el Método PEPS
Alfa	Beta	Alfa	Beta	Alfa	Beta	
200	300	100	150	40	50	

La Relación Producto/Material, es la siguiente: Alfa 1:1 y Beta 1:2

**Materiales:** Se conoce que el costo de los materiales para el año, se incrementarán en un 25% y 20% (respectivamente, para el material Alfa y Beta) con relación al año anterior. (Método de valuación de inventarios PEPS)

**Mano de Obra:**

### HORAS ESTANDAR POR UNIDAD PRODUCIDA

Producto:	Dpto. Mezclado	Dpto. Moldeado	Dpto. Acabado
Prod. A	1,0	2,0	3,0
Prod. B	1,0	2,0	2,0
Capacidad (Hrs/MOD)	5.200	10.000	11.500
Costo Hora	\$10	\$12	\$10

La capacidad anual corresponde a turnos de trabajo normales. Si es necesario realizar horas extraordinarias, éstas se pagarán con una bonificación del 100% sobre el costo de la hora normal; sin embargo, si las horas estimadas totales sobrepasan la capacidad, éstas se reducirán hasta el límite de la capacidad afectando la programación de la producción.

**Costos Indirectos de Fabricación:** A erogar en efectivo: \$92.400 (Prod. Alfa) y \$158.400 (Prod.Beta)

**Maquinaria y Equipo (Valor Bruto):** Dpto. Mezclado, \$100.000; Dpto. Moldeado, \$80.000; Dpto. Acabado, \$ 60.000

La tasa de depreciación es del 12,5% y la proporción de utilización se estima en: 60% (Prod. Alfa) y 40% (Prod.Beta)

La Cía. está preparando sus presupuestos, por lo que Ud. es convocado para asesorar a la empresa respecto a:

- Estimar los ingresos por ventas
- Calcular la Producción Requerida y ajustarla en función a la MOD
- 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
- Preparar el Estado de Costos de Producción y Ventas Presupuestado
- Determinar el punto de equilibrio (en unidades) para cada producto, si se estima que los Costos Fijos alcanzan a \$153.000 (para Alfa) y \$348.000 (para Beta)

### Preguntas Guía

- La capacidad es un elemento componente del sistema productivo ?
- Existe alguna relación entre el tipo de producción, el proceso productivo y los turnos de trabajo ?
- La capacidad, condiciona de alguna manera la estimación de las horas de MOD en el presupuesto ?
- Cómo afecta el ajuste de horas estimadas de la MOD en la programación de la producción?
- El tipo de sistema de retribución de salarios afecta directa o indirectamente al costo de producción?
- Cuando las horas extras no se identifican claramente con algún producto (en el caso en que se fabriquen 2 ó más), su costo forma parte del costo de la MOD?
- Cuáles son las similitudes y diferencias entre el sistema de incentivos del "jornal diferencial" (propuesto por Taylor) y el de "salarios con prima" (propuesto por Halsey)?

## **SITUACION DE APRENDIZAJE: SA-UT04-01** (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**

**Pág 2 de 2**

### **Tareas**

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

**"Presupuestos de Costos de Producción" (Elaboración Individual)**

**Copyright, Pedro Bejarano Velásquez**