

SITUACION DE APRENDIZAJE: SA-UT04-02 (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

La Cía. Antártica, que produce y vende un solo artículo, después de haber realizado su pronóstico de ventas para el año siguiente, cuentas con estos datos:

- Inventario Inicial de Productos Terminados: 10.000 unidades (Costo unitario \$ 20)
- Inventario Final Esperado de Productos Terminados: 20.000 unidades (Costo unitario \$ 30)
- Costo de la Producción Vendida (estimado): \$ 3.600.000
- Ventas Totales (anuales): 180.000 unidades, distribuidas por trimestres, de la siguiente manera:
 - 1er. Trimestre: 30.000 unidades
 - 2do. Trimestre: 40.000 unidades
 - 3er. Trimestre: 50.000 unidades
 - 4to. Trimestre: 60.000 unidades
- Se ha fijado como política de nivel de inventarios (de productos terminados) mantener una reserva al finalizar cada trimestre (1, 2 y 3) el 25% de las ventas pronosticadas para el periodo (trimestre) siguiente.
- La política de nivel de inventarios (de materiales), es mantener un stock al finalizar cada trimestre (1, 2 y 3) el 20% de los materiales necesarios para la producción requerida en el periodo (trimestre) siguiente
- En la producción del artículo se utiliza un solo tipo de material, cuya relación Producto Terminado : Material, es 1:2
- Inventario Inicial de Materiales: 20.000 unidades (\$ 8 c/u)
- Inventario Final Esperado de Materiales: 30.000 unidades
- Costo promedio de los materiales: \$ 10 por unidad
- Cargos por llevar el inventario (de materiales): 20% al año (considere 360 días al año)
- Costo de orden: \$ 100 por pedido (materiales)

Ud. es convocado para asesorar a la empresa respecto a:

- a) Determinar la Producción Requerida (de Productos Terminados) anual y por trimestres
- b) Estimar el Presupuesto de Materiales Requeridos, anual y por trimestres
- c) Cuántas unidades (de material) se deben ordenar a la vez ?
- d) Con que frecuencia (en días) se deben ordenar los materiales ?
- e) Cuál es el Costo Anual de ordenar y llevar el inventario de materiales ?
- f) Cuál es la Rotación del Inventario de Productos Terminados al año y cada cuántos días debe reponerse ?

Preguntas Guía

1. Qué componente es el más importante para calcular la distribución física de la producción requerida ?
2. Que resultado de la Distribución de la Producción Requerida es inevitable considerar en el cálculo de los Materiales Requeridos ?
3. Cuál es el concepto de Nivel de Inventarios ?
4. Cuál es el concepto de Rotación de Inventarios ?

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 problemática
4. Con base en los resultados prepare un reporte (resumen) para dar respuesta a los problemas planteados por la Cía. que solicita sus servicios

"Presupuestos de Costos de Producción" (Elaboración Individual)

Copyright, Pedro Bejarano Velásquez