

**SITUACION DE APRENDIZAJE: SA-UT02-06** (Anexo al Plan de Clases)

Presupuesto: Costo, Volumen, Utilidad y Punto de Equilibrio (Elaboración Individual)

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

Docente Titular: MSc. Lic. Pedro Bejarano Velásquez

© Copyright

**Caso N° 1:**

Ceramitar S.A. cuenta con los siguientes costos estándar por unidad:

Detalle	Cantidad	Precio	Total
Materiales	3,0 Lb	\$0,60	\$1,80
MOD	2,5 hrs	\$2,50	\$6,25
CIF	2,5 hrs	\$3,00	\$7,50
Total			\$15,55

La capacidad práctica mensual es 7.500 horas estándar de MOD. Esta base se usó para el cálculo de la tasa estándar.

Durante el mes de mayo se tuvieron los siguientes resultados reales:

- Unidades producidas, 2.800.
- Materiales usados, 8.000 Lb a \$0,50 c/u.
- MOD, 7.200 hrs por un costo total de \$17.640.
- CIF: \$21.240 por 7.200 hrs.

**Tarea**

Con base en la anterior información:

- a) Determine la variación (desviación) presupuestaria de los Costos Primos
  - b) Calcule las variaciones (desviaciones) en precio y consumo para los Materiales Directos
  - c) Calcule la variación (desviación) en tarifa y variación en eficiencia para la Mano de Obra
  - d) Calcule la variación de los CIF
- (En todos los casos identifique las variaciones con las letras F o D si son favorables o desfavorables.)

**Caso N° 2:**

La Fábrica de Ropa Fashion, proporciona la siguiente Tarjeta de Costo Estándar (por unidad) para su artículo A.

## TARJETA DE COSTOS ESTANDAR

Detalle	Qs	Ps	Cs	Total
Materiales:				13,50
M	10 n	\$0,35	\$3,50	
O	20 n	\$0,50	\$10,00	
MOD:				155,00
Operación X	5 h	\$10	\$50,00	
Operación Y	15 h	\$7	\$105,00	
CIF	20 h	\$2	\$40,00	\$40,00
				\$208,50

1. Unidades producidas: 2.000

2. Materiales usados:

	Qa	Pa
M	21.000	\$0,40 c/u
O	38.000	\$0,60 c/u

3. Mano de Obra Directa:

Operación	Horas	Costo
X	11.000	\$110,000
Y	30.000	\$240.000

4. Costos Indirectos \$70,000 (a \$ 2 la hora)

Durante el periodo se obtuvieron los siguientes resultados:

**Tarea**

Calcule las variaciones de precio y cantidad, de materiales y mano de obra directa, para cada material y cada operación.

Nota: Indique con las letras F o D si las variaciones son favorables o desfavorables.