

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS**  
**ESCUELA DE AUDITORIA**  
**CURSO: CONTABILIDAD VI, AÑO 2013**  
**COSTOS ESTÁNDAR UN PRODUCTO Y UN CENTRO PRODUCTIVO**

**LABORATORIO No. 2**

La fábrica de jabón ULTRA, S.A. produce jabón en taco para lavar ropa el cual vende en cajas de 25 unidades (tacos). Para el cálculo de sus costos de producción utiliza el sistema de costos estándar de absorción total. A continuación le presenta la formación de tipo técnico y contable para el registro de sus operaciones.

La empresa labora 250 días al año en dos jornadas de 8 horas cada una y su capacidad de producción es de 2,500 tacos de jabón por H.F.

**MATERIA PRIMA:** La materia prima que se utiliza para obtener 20,000 tacos de jabón es la siguiente: 640 galones de grasa vegetal; 240 galones de grasa animal; 280 Kgs de soda cáustica, 40 Kgs de dióxido de titanio y 40 Kgs de colorante aromatizador. Adicionalmente se utilizan cajas de cartón con capacidad de 25 unidades para el empaque correspondiente, el costo estándar es de Q 2,100 el millar de cajas.

El costo estándar de las materias primas es el siguiente:

Grasa vegetal	Q	4.00 el galón
Grasa animal	Q	8.00 el galón
Soda cáustica	Q	2.00 el Kg.
Dióxido de titanio	Q	20.00 el Kg.
Colorante aromatizador	Q	80.00 el Kg.

**MANO DE OBRA:** Trabajan 5 obreros en cada turno que ganan en total al año Q360,000.00

**GASTOS DE FABRICACIÓN:** El presupuesto anual por este concepto asciende a Q500,000.00

**OPERACIONES REALES DEL MES JUNIO 2,013**

La fábrica trabajó 21 días en las condiciones previstas habiéndose obtenido los resultados siguientes: Producción: 31,500 cajas de jabón totalmente terminadas y 1,000 cajas en proceso a un 50% del costo de conversión.

Mano de Obra incurrida Q 30,324.00 y los Gastos de Fabricación ascendieron a Q41,832.00

Ventas: 25,000 cajas a un precio de Q 28.00 cada caja. Los Gastos de Operación del mes fueron Q 57,246.55

Se compró y consumió las siguientes materias primas:

	<b>Cantidad</b>	<b>Precio total según factura</b>
Grasa vegetal	26,010 gls.	Q 119,437.92
Grasa animal	9,752 gls.	Q 86,285.70
Soda cáustica	11,376 Kgs.	Q 25,482.24
Dióxido de titanio	1,620 Kgs.	Q 36,015.84
Colorante aromatizador	1,628 Kgs.	Q 145,504.13
Cajas de cartón	32,525 cajas	Q 74,677.40

**SE PIDE EFECTUAR LO SIGUIENTE:**

1. Cédula de elementos estándar y reales
2. Hoja técnica de costo estándar de producción de una caja de jabón
3. Cédula de variaciones
4. Estado de resultados para el mes trabajado
5. Registro completo de las operaciones contables del mes en referencia.