

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS
ESCUELA DE AUDITORIA
CONTABILIDAD VI
TEMA. COSTOS ESTANDAR
SUB-TEMA: UN CENTRO, UN PRODUCTO Y UN SUB-PRODUCTO

LABORATORIO No.3

La empresa EL FISQUIN procesa latex de hule natural, del proceso de producción obtiene latex concentrado como producto principal y como un producto secundario o sub-producto obtiene suero el cual tiene un mercado definido e importante. Para determinar sus costos de producción utiliza el sistema de costos estándar por absorción total, y para el cálculo de los mismos le proporciona la siguiente información:

La planta de producción trabaja 250 días al año en tres turnos de 8 horas diarias y tiene capacidad para procesar diariamente 80 barriles de 500 libras cada uno. En la planta trabajan 15 personas, 5 en cada turno.

Materias Primas: De 100 libras de Latex en bruto se obtienen 85 libras de latex concentrado y 15 libras de suero, el costo estándar de una libra de latex en bruto es de Q4.00. Amoníaco: Se utiliza como anticoagulante y se consumen 5 libras por cada 200 libras de latex concentrado, el costo estándar de una libra de amoníaco es de Q2.00. Otros químicos: se utilizan como preservantes y se consumen 3 libras por cada 2,000 libras de latex concentrado, el costo estándar de 1 libra de químicos es de Q3.00. Como envase utiliza un barril con capacidad de 500 libras a un costo estándar de Q15.00 c/u

El presupuesto anual de mano de obra es de Q432,000.00 y el de gastos de fabricación asciende a Q450,000.00

Los precios de venta por libra establecidos son: Latex concentrado Q6.72 y suero Q2.24.

DATOS REALES DEL MES DE JUNIO 2,014

Días trabajados: 23

Producción: Latex concentrado 1,800 barriles y suero 160,000 libras.

Materia Prima comprada y consumida:

10,600 quintales de latex en bruto a un costo de Q398.00 el quintal

22,800 libras de amoníaco a un costo de Q2.05 la libra

1,400 libras de otros químicos a un costo de Q2.95 la libra

1,820 barriles a un costo de Q14.96 cada uno

Mano de Obra y Gastos de Fabricación incurridos Q40,020.00 y Q41,344.80 respectivamente.

Gastos de operación: Q181,292.94

CON LA INFORMACIÓN ANTERIOR DETERMINE PARA EL MES DE JUNIO:

- Cédula de elementos estándar y reales
- Hoja técnica de costos estándar de producción de 1 barril de latex concentrado
- Cédula de variaciones
- Contabilización de las operaciones
- Estado de Resultados, tomando en cuenta que se vendió toda la producción de la suero y 1,000 barriles de latex concentrado

NOTA IMPORTANTE: En este caso el sub-producto (suero) se obtiene del latex en bruto, no contiene las demás materias primas, por lo tanto su valor se resta únicamente de la materia prima latex