

**UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS**  
**ESCUELA DE AUDITORIA, JORNADA FIN DE SEMANA**  
**CURSO: CONTABILIDAD IV**  
**TEMA : UN PRODUCTO UN CENTRO Y UN SUB-PRODUCTO**

**PRACTICA No. 3**

La empresa industrial LA VARIILA DE FUERTE produce varillas de hierro cuadrado especial para balcones, las varillas tienen 6 metros de largo por ½ pulgada de grueso, en el proceso se obtienen pedazos de varilla, que son utilizables para el mismo fin o para otros trabajos. Para este caso las varillas de tamaño estándar ( 6 metros ) son el producto principal y los pedazos de varilla son un sub-producto. Un quintal de hierro contiene 5 varillas de 6 metros

La planta trabaja 250 días al año en un turno de 10 horas diarias con 20 obreros

Materia Prima: de 1 T.M. ( 22 quintales) de lingote de hierro se obtienen 19 quintales de hierro cuadrado y 2 quintales de sub-producto, la diferencia es merma normal. El costo estándar de 1 T.M. de lingote de hierro es de Q 3,300.00 El sub-producto se vende al precio de Q 179.20 el quintal

Mano de Obra: Cada obrero gana mensualmente Q1,800 incluyendo la bonificación

El presupuesto anual de Gastos Indirectos de Fabricación es de Q665,000

La capacidad de la planta es procesar 50 qq de hierro por HF.

**TRABAJO REAL DEL MES DE JUNIO**

Se trabajó 21 días de acuerdo a lo establecido y se produjeron 52,000 varillas de hierro de 6 metros equivalente a 10,400 quintales y 1,094.7352 quintales de sub-producto

Se compró y consumió 548 T.M de lingote a un precio de Q 3,745.28 cada T.M. Por mano de obra se pagó Q 36,750.00 y por gastos de fabricación se registró la cantidad de Q 55,650.00

Ventas: 8,000 quintales de hierro a un precio de Q 280.00 el quintal y 900 quintales de sub-producto.

Los Gastos de operación ascendieron a Q 247,729.14

**SE PIDE QUE ELABORE:**

1. Cédulas de elementos Estándar y Reales
2. Hoja Técnica de Costo Estándar de producción de 1 quintal de hierro cuadrado de 6 metros
3. Cédula de variaciones
4. Estado de Resultados del mes trabajado
5. Contabilización completa