

## 2do Parcial Costos para Tecnólogos

### Ejercicio 1.- Planilla de Costos Unitaria

“LA COLOMBIANA S.A.” produce café soluble mediante un proceso de deshidratación de granos de café.

Toda su producción de café soluble la vende a granel a otra empresa del grupo que se encarga de envasarla en frascos de distintos tamaños agrupados por docena en cajas que son comercializadas posteriormente a mayoristas de todo el país.

La empresa utiliza un sistema de costos resultante por absorción, no incluyendo las unidades perdidas en el costo de los productos ni exponiendo la capacidad ociosa por separado.

#### ➤ **PRESUPUESTOS EFECTUADOS POR LA EMPRESA:**

- **Unidad de producción:** una tonelada de café soluble.
- **Componente físico presupuestado de los factores:** Para obtener una unidad de producción se prevé que el proceso de deshidratación requiera incorporar 1,25 toneladas de granos de café, 10 horas de trabajo directo y 15 horas máquina.
- **Cuota de costos fabriles indirectos:** Al inicio del ejercicio se presupuestaron costos fabriles indirectos por \$ 3:937.600.- y 184.000 horas máquina.

#### ➤ **INVENTARIOS INICIALES:**

- **Granos de Café:** 850 toneladas por \$ 10:030.000.-.
- **Inventarios de Productos en Proceso:** Compuesto por 150 toneladas de granos de café por \$ 1:670.000.- a las que se les había incorporado 1.000 horas de trabajo directo por \$ 43.800.- y 2.000 horas máquina por \$ 30.800.-.

#### ➤ **DATOS DEL EJERCICIO:**

- **Granos de Café:** En el ejercicio se compraron 16.000 toneladas de granos de café por \$ 198:400.000.-, obteniéndose \$ 6:080.000.- de bonificaciones por el tamaño de la compra y \$ 1:600.000.- de descuentos por pronto pago.
- **Trabajo Directo:** Se trabajaron en el ejercicio 124.000 horas por \$ 6:206.200.-.
- **Costos Fabriles Indirectos:** Lo realmente devengado en el ejercicio fue \$ 3:569.200.-, y se trabajaron 178.000 horas máquina.
- **Producciones:** Se terminaron en el ejercicio 10.000 toneladas de café soluble, quedando en proceso 2.500 toneladas de granos de café a los que se había agregado 18.000 horas de trabajo directo y 24.000 horas máquina.

#### **SE PIDE:**

- a) Informes de Producción. 7 puntos
- b) Cuadro de Producción Equivalente. 3 puntos
- c) Planilla de costos de café soluble. 11 puntos

## Ejercicio 2.- Punto de equilibrio

La empresa "Wakanda S.A." se dedica a la fabricación y venta de mates, presenta la siguiente información:

Materia prima \$ 1.200.000 por 2.000 unidades

Mano de obra \$ 375.000 por 2.000 unidades.

Otros costos \$ 772.500 ( de los cuales \$300.000 corresponden a costos variables por 2.000 unidades)

Se pide 1): ¿Cuál es el punto de equilibrio en unidades y pesos, sabiendo que el precio unitario de cada mate de \$ 1.200? - 4 puntos

Se pide 2): Elabore la gráfica. - 1 punto.

Se pide 3) : Sabiendo que posee capacidad ociosa, se le presenta la oportunidad de exportar a Argentina 500 unidades a un precio unitario de \$ 1.000 . Analice si es conveniente la oportunidad. - 8 puntos