

galon 3.78.7

**EJERCICIO DE REFUERZO**

La empresa **LA COPA DE ORO**, se dedica a producir cereal tipo dietético, el que se vende en bolsas plásticas de 250 gramos. La fábrica trabaja durante 230 días al año, en una jornada de 8 horas diarias y determina sus costos de producción utilizando el sistema de costos estándar. A continuación le proporciona la información técnica con el objeto que le determine las variables abajo mencionadas:

- Materia prima:** Para producir un ciento de bolsas de 250 gms. Utiliza:
- 35 libras de avena a un costo estándar de Q400.00 el quintal.
  - 5 libras de nuez de macadamia a un costo estándar de Q350.00 el quintal.
  - 4 libras de pasas a un costo estándar de Q10.00 cada libra.
  - 1 litro de miel de abeja a un costo estándar de Q60.00 el galón.
  - 2 libras de azúcar morena a un costo estándar de Q167.00 el quintal.
  - 100 bolsas plásticas a un costo estándar de Q5.00 el ciento.

**Mano de obra:** trabajan 5 obreros los cuales ganan en concepto de salarios Q 93,100.00 al año y Q250.00 de bonificación incentivo 37-20001 cada obrero.

**Gastos de Fabricación:** se han presupuestado de gastos Q. 138,000.00 anuales.  
La planta tiene capacidad para producir 100 bolsas de cereal por 1 H.F.

**OPERACIONES REALES DEL MES DE MAYO DEL 2009**

Se trabajó 20 días en la forma prevista, habiéndose obtenido la siguiente información:

- Las materias primas compradas y consumidas fueron las siguientes
- 54.35 quintales de avena integral con precio de Q448.00 el quintal.
  - 7.80 quintales de nuez de macadamia a un precio de Q403.20 el quintal.
  - 625 libras de pasas a un precio de Q11.26 cada libra.
  - 39.50 galones de miel de abeja africanizada a un precio de Q64.96 el galón.
  - 3.15 quintales de azúcar moreno a un precio de Q190.40 el quintal.
  - 156 cientos de bolsas plásticas a un precio de Q5.60 el ciento.

24348.80  
3144.96  
7037.50  
2565.92  
599.76  
873.60  
38570.54

Se incurrió por concepto de mano de obra total Q. 9,480.00, Los gastos de fabricación incurridos fueron Q. 10,800.00 en el mes.

La producción terminada fue de 15,000 bolsas de cereal y 500 bolsas quedaron en proceso al 40% de avance de costo de conversión. Se facturó la totalidad de la producción a Q616.00 el ciento de bolsas de 250 gms. y los gastos de operación representan el 10% del precio de venta.

**SE LE SOLICITA QUE PREPARE :**

- 1.- Cedula de Elementos estándar y reales
- 2.- Hoja técnica de costo estándar de producción de 1 ciento de bolsas de cereal.
- 3.- Cedula de Variaciones
- 4.- Jornalización completa y Estado de Resultados del período.

venta 150 \* 616 = 92,400.00 \* 10% =  
costo 150 \* 354.59 = 53,188.50