
Ejercicio 8¹.

De los registros de la empresa DULALFA S.A. que elabora Alfajores rellenos de distintos gustos en 3 procesos continuos Mezcla, Relleno y Envasado se extraen los siguientes datos:

Unidades de Producción:

Proceso Mezcla: 2.000 Tapas
Proceso Relleno: 1.800 Alfajores
Proceso Envasado: 45 cajas de 10 Alfajores c/u.

MATERIAS PRIMAS

Proceso MEZCLA Cada Tapa terminada pesa 18 grs. de los cuales Maicena representa el 50%, Manteca el 10%, y Compuesto Especial el 40%.

Maicena Índice de Rendimiento Standard es de 0,80. Precio Eficiente \$ 50 el kg.

Manteca Merma inevitable del 10% de lo producido. Precio Eficiente \$ 60 el kg.

Compuesto Especial Merma inevitable del 25% de lo consumido. Precio Eficiente \$ 15 el kg.

El Valor agregado (que incluye la Mano de obra y los otros costos, es de \$ 367,40 por Unidad de producción).

Proceso RELLENO Cada alfajor está compuesto por 2 tapas y el Relleno. Sea cual sea éste un alfajor pesa 4 grs. en el alfajor terminado.

Tapas Índice de Rendimiento Standard es de 0,90.

Relleno Existe una merma inevitable del 25% de lo producido. Precio Eficiente \$ 16 el kg.

El Valor agregado (que incluye la Mano de obra y los otros costos, es de \$ 716 por Unidad de producción).

Proceso ENVASADO Cada alfajor se encierra dentro de un sachet y luego son colocados en cajas de 10 unidades.

Alfajores Índice de Rendimiento Standard es de 1.-

Sachets Merma inevitable del 12% de lo producido. Precio Eficiente \$ 80 el ciento.

Cajas Merma inevitable del 10% de lo consumido. Precio Eficiente \$ 2 la caja.

El Valor agregado (que incluye la Mano de obra y los otros costos, es de \$ 531,80 por Unidad de producción).

SE PIDE:

1.- Determine el componente físico, componente monetario y costo de cada factor en cada proceso.

2.- Determine el costo de una caja con 10 alfajores envasados.

¹ Ejercicio tomado del curso de Costos de la Facultad de C. Económicas. UR, año 2002.