

Ejercicio 5¹

De los registros de la empresa DULALFA S.A. que elabora Alfajores rellenos de distintos gustos en 3 procesos continuos Mezcla, Rellenado 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 18g 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 de una unidad de producción es de \$367,40.

Proceso RELLENADO Cada alfajor está compuesto por 2 tapas y el relleno. Sea cual sea este, el relleno en cada alfajor pesa 4g.

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 de una unidad de producción es de \$716.

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. El ciento de sachets cuesta \$80.

Cajas Merma inevitable del 10% de lo consumido. El precio eficiente es \$2 la caja.

El valor agregado de una unidad de producción es \$531,8.

Se pide:

1. Determine el componente físico, componente monetario y costo de cada factor en cada proceso.
2. Determine el costo de una caja de 10 alfajores envasados.

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