

Caso práctico 6.3.

Banqueta, S. A.



Datos fundamentales

Materia Prima:

Tableros de 5 metros cuadrados (4,5 para bancos y 0,5 para mondadientes)

Costes Conjuntos de Fabricación:

- Consumo de tableros de madera: 1.800 tableros. a 50 €/el tablero.
- Costes indirectos de fabricación (almacén y cortado): 199.500 €.

Costes Autónomos de Fabricación:

- 2.500.000 € para los bancos de madera.
- 30.000 € para los mondadientes.

Ventas:

- 1.800 bancos de madera 3.500 €/unidad.
- 2.800.000 mondadientes a 0,05€/unidad.

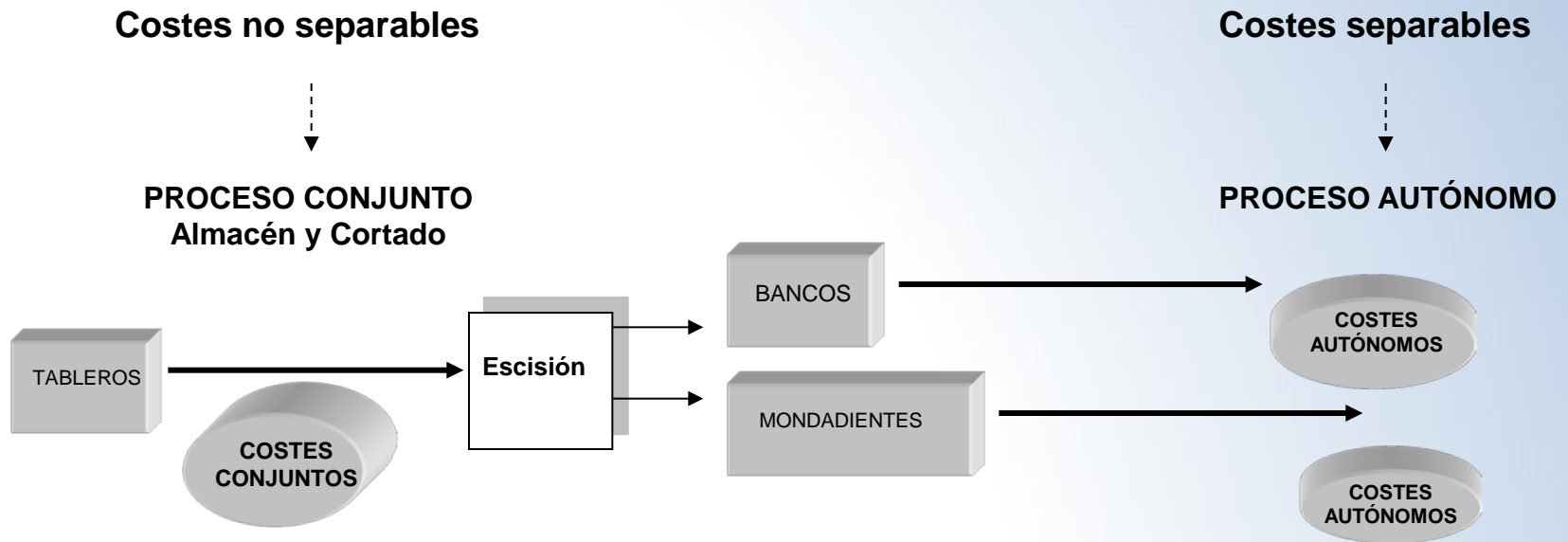
Datos fundamentales

Se pide:

- A. Determinar el resultado por producto, distribuyendo los costes conjuntos entre los coproductos de forma proporcional a su valor neto de realización.
- B. El gerente de la empresa está convencido de que la mejor forma de repartir los costes conjuntos entre los coproductos es proporcionalmente a las unidades físicas obtenidas. ¿Está de acuerdo con este planteamiento? Razone su respuesta.
- C. ¿Cree que sería conveniente que los mondadientes fueran considerados como subproductos, no asignándoles ningún coste conjunto, desde el punto de vista del cálculo de costes? Razone su respuesta.

Datos fundamentales

ESQUEMA DE LOS PROCESOS



Solución:

APARTADO A.- DETERMINACIÓN DEL RESULTADO TOTAL Y POR PRODUCTOS

CALCULO DEL VALOR NETO DE REALIZACIÓN (Ingresos - Costes Autónomos)					
	U.f.	P.v.	Ingresos	C. Autónomos	VNR
Bancos	1.800,00	3.500,00	6.300.000,00	2.500.000,00	3.800.000,00
Mondadientes	2.800.000,00	0,05	140.000,00	30.000,00	110.000,00
Total			6.440.000,00		3.910.000,00

DATOS DE COSTES	
Costes Conjuntos	289.500,00
Coste autónomo banco	2.500.000,00
Coste autónomo mondadientes	30.000,00

Los costes conjuntos de la tabla anterior son el resultado de sumar el valor del consumo de tableros de madera y los costes indirectos de almacén y cortado

Solución:

Asignación de los Costes Conjuntos	
Productos	C. Conjuntos
Bancos	281.355,50
Mondadientes	8.144,50
Total	289.500,00

La asignación de los conjuntos a los bancos y mondadientes se ha realizado de la forma siguiente:

$$289.500 \text{ € (Total C.C) / 3.910.000 (Total VNR) * 3.800.000 (VNR de los Bancos) = 281.355,50 €}$$

$$289.500 \text{ € (Total C.C) / 3.910.000 (Total VNR) * 110.00 (VNR de los Palillos) = 8.144,50 €}$$

Coste Total			
Concepto	Bancos	Mondadientes	Total
Coste Autónomo	2.500.000,0 0	30.000,00	2.530.000,0 0
Costes Conjuntos	281.355,50	8.144,50	289.500,00
Total	2.781.355,5 0	38.144,50	2.819.500,0 0

Solución:

Resultado			
Concepto	Bancos	Mondadientes	Total
Ingresos	6.300.000,00	140.000,00	6.440.000,00
Costes Totales	2.781.355,50	38.144,50	2.819.500,00
Resultado Productos	3.518.644,50	101.855,50	3.620.500,00

Solución:

APARTADO B.- REPARTO DE LOS CONSTES CONJUNTOS EN FUNCIÓN DE UNIDADES

Datos de Producción	U.f.
Bancos	1.800,00
Mondadientes	2.800.000,0 0
Total	2.801.800,0 0

DATOS DE COSTES	
Costes Conjuntos	289.500,00
Coste autónomo banco	2.500.000,00
Coste autónomo mondadientes	30.000,00

Los costes conjuntos de la tabla anterior son el resultado de sumar el valor del consumo de tableros de madera y los costes indirectos de almacén y cortado

Solución:

Asignación de los Costes Conjuntos	
Productos	C. Conjuntos
Bancos	185,99
Mondadientes	289.314,01
Total	289.500,00

La asignación de los conjuntos a los bancos y mondadientes se ha realizado de la forma siguiente:

$$289.500 \text{ € (Total C.C) / 2.801.800 (Producción Total) * 1.800 (Producción de Bancos) = 185,99 €}$$

$$289.500 \text{ € (Total C.C) / 2.801.800 (Producción Total) * 2.800.000 (Producción de Bancos) = 289.314,01 €}$$

Coste Total			
Concepto	Bancos	Mondadientes	Total
Coste Autónomo	2.500.000,00	30.000,00	2.530.000,00
Costes Conjuntos	185,99	289.314,01	289.500,00
Total	2.500.185,99	319.314,01	2.819.500,00

Solución:

Resultado			
Concepto	Bancos	Mondadientes	Total
Ingresos	6.300.000,00	140.000,00	6.440.000,00
Costes Totales	2.500.185,99	319.314,01	2.819.500,00
Resultado Productos	3.799.814,01	-179.314,01	3.620.500,00

Esta forma de distribuir los Costes Conjunto (por unidades producidas), en este caso, no es una decisión muy acertada ya que penalizaría a los mondadientes y beneficiaría a los bancos

Solución:

APARTADO C.- CONSIDERAR A LOS MONDADIENTES SUBPRODUCTOS

Al ser los mondadientes un subproducto se decide que los costes conjuntos se asignen sólo a los bancos (Producto Principal)

DATOS DE COSTES	
Costes Conjuntos	289.500,00
Coste autónomo banco	2.500.000,00
Coste autónomo mondadientes	30.000,00

Los costes conjuntos de la tabla anterior son el resultado de sumar el valor del consumo de tableros de madera y los costes indirectos de almacén y cortado

Coste Total			
Concepto	Bancos	Mondadientes	Total
Coste Autónomo	2.500.000,00	30.000,00	2.530.000,00
Costes Conjuntos	289.500,00		289.500,00
Total	2.789.500,00	30.000,00	2.819.500,00

Solución:

Resultado			
Concepto	Bancos	Mondadientes	Total
Ingresos	6.300.000,00	140.000,00	6.440.000,00
Costes Totales	2.789.500,00	30.000,00	2.819.500,00
Resultado Productos	3.510.500,00	110.000,00	3.620.500,00

Esta opción de considerar a los mondadientes como subproductos y tomar la decisión de que los costes conjuntos sean asumidos por el producto principal sería una opción acertada ya que el beneficio obtenido por los bancos, en la opción A, disminuye muy poco y en cambio en los mondadientes aumenta significativamente.