

UIB. DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA Y EMPRESA. CONTABILIDAD DE COSTES.

La empresa **MADERASA** se dedica a la fabricación de dos productos, marcos de madera y módulos de estanterías. Para ello organiza su actividad en cuatro talleres, T-1, T-2, T-3, y T-4, un centro de aprovisionamiento cuya actividad consiste en la recepción de la materia prima y dos centros auxiliares, A-1, A-2. El período contable es de un mes, aplicándose el criterio **método promedio** para la determinación del coste, y el **lifo** a efectos del almacén.

Las existencias iniciales eran en cuanto a materia primas un total de 2.000 u de troncos de nogal a razón de 502,2 u.m./u., y 5.000 troncos de roble al coste unitario de 125 u.m./u., y con respecto de los productos en curso, 200 tablas de madera de nogal que incorporaban la totalidad de la materia prima valorada en 69.525 u.m., y un 20% de los costes de transformación por importe de 237.460 u.m.

Adquiere 3.000 unidades de troncos de nogal a 525 u.m./u, así como 2.250 unidades de troncos de roble a 135,- u.m./u. Los costes de aprovisionamiento, consistentes en los de transporte e inspección de la materia recibida, aumentan el valor de la materia prima adquirida, imputándose en un 40% a los troncos de nogal y en un 60% a los troncos de roble. De otra parte se estima un merma en el consumo de los troncos de roble de 50 unidades.

La nómina mensual incluye la parte proporcional de las pagas extraordinarias. Durante este mes el salario líquido pagado al personal industrial asciende a 27.727.083,- u.m., y las retenciones del I.R.P.F. practicadas suman 1.245.221 u.m.. Cada trabajador aportó un 6% de su sueldo a la seguridad social, siendo la contribución a cargo de la empresa de 10.336.800,- u.m.. Los costes de personal se distribuyen entre los centros en función a las horas-hombre trabajadas en ellos.

El **resto de costes** y las horas-hombre que corresponden a cada centro presentan la siguiente estructura:

CENTROS	SUMINISTROS	AMORTIZACIÓN	H/HOMBRE
Aprovisionamiento	5.500	-	10
Taller 1	2.000.000	242.000	4.190
Taller 2	1.500.000	300.000	5.125
Taller 3	192.600	-	3.417
Taller 4	12.000	-	15
A-1	310.000	29.700	50
A-2	500.000	24.000	55

Los **departamentos auxiliares** prestaron servicios, expresados en porcentaje y en horas :

	T-1	T-2	T-3	T-4	A-1	A-2
AI	50%	15%	15%	-	-	20%
A2	18h	72h	36h	-	54h	20h

En el **Taller 1**, con los primeros 3.000 u. de troncos de nogal salidos del almacén se terminan 4.700u. de tablas de madera nogal, quedando existencias finales en curso de fabricación por un total de 500u. que tenían incorporado el 75% de la materia prima, y el 50% de los costes de transformación. En el citado taller, con las restantes 200 unidades de troncos de nogal consumidas y 5.350 unidades de troncos de roble fabrica 2.000u. de tableros de madera roble-nogal. El coste de transformación de esta sección se reparte en un 40% para la fabricación de tablas de nogal y un 60% para la fabricación de tableros roble-nogal.

En el **Taller 2**, utilizando 4.000u. de tablas de madera nogal se obtienen 4.500u de marcos de esta tipo de madera. Para su fabricación son necesarias operaciones de lacado y barnizado que generan **deshechos industriales** con un coste de eliminación de 18.350 u.m.

En el **Taller 3**, con 1.300u de tableros de madera roble-nogal se fabrican 5.600 módulos de estanterías, generándose además 257 u. de serrín que, tras de ser objeto de embalaje en el **Taller 4**, se vende a razón de 450 u.m./u.. Se sigue el criterio del **Valor Realizable Neto** para la producción conjunta.

Al **Departamento Comercial** se imputa un coste de personal por valor de 4.013.000 u.m, y asimismo gastos diversos que ascienden a 1.000.000 u.m. El personal del **Departamento de Administración** supone un coste de 1.200.000 u.m., habiendo consumido material de oficina y gastos varios por valor 192.500 u.m.. A efectos del cálculo de márgenes los costes de ambos departamentos se imputan en proporción al volumen de ventas del período

Las ventas del período fueron de 4000u de marcos de madera al precio de 6.600/u.m., 5.500 u de módulos de estantería al precio de 4.500 u.m. y 700 tablas de roble nogal a 6.500.u.m./u, así como la totalidad del serrín.

Las **existencias finales** incluyen 1.800 u. de troncos de nogal, y 1850 u de troncos de roble:

SE PIDE:

- 1.- Representación formal del proceso
- 2.- Costes de las secciones.
- 3.- Ficha de almacén de materias primas.
- 4.- Coste unitario del personal industrial.
- 5.-Producción equivalente
- 6.-Coste unitario de productos terminados semiterminados y en curso.
- 7.- Cálculo de márgenes y resultados.