

CASO 4.

EJEMPLO DE APLICACIÓN CON PRESTACIONES RECÍPROCAS

Una empresa industrial se dedica a la producción y venta de los productos terminados A y B. En un primer taller de transformación (T1) se obtienen: el producto semiterminado S a partir de la materia prima X, y el producto terminado A, a partir de las materias primas X e Y. El producto semiterminado S pasa directamente a un segundo taller (T2) donde se transforma para elaborar el producto terminado B.

Además existen dos secciones auxiliares, la sección de mantenimiento S1 y la de electricidad S2, que reparten su actividad según el siguiente cuadro:

	S1	S2	Apvto.	T1	T2	Comercial	Admón.	TOTAL
S1 (h.)		100	100	300	400	100		1.000
S2 (Kwh)	10.000		40.000	50.000	80.000	10.000	10.000	200.000

Conocemos la siguiente información del periodo:

1.- Las existencias iniciales eran:

- Materia prima X (PMP): 200 kg. a 500 euros/kg.
- Materia prima Y (FIFO): 150 kg. a 400 euros/kg.
- Producto A (LIFO): 50 us. a 9.500 euros/u.
- Producto B (LIFO): 80 us. a 4.700 euros/u.
- Producción en curso Pto. A (FIFO): 50 us. que incorporan el 100% de los costes de aprovisionamiento (175.000euros) y el 50% de los costes de transformación (150.000 euros)

2.-Durante el periodo se realizaron las siguientes compras:

- Materia prima X: 4.200 kg. a 550 euros/kg.
- Materia prima Y: 5.000 kg. a 500 euros/kg.

3.- Los consumos fueron:

- Materia prima X 4.100 kg. (1.600 kg. para el Pto. S y 2.500 kg. para el Pto. A).
- Materia prima Y 5.000 kg.
- Pto. semiterminado S 1.500 u.

4.- El reparto primario de los costes indirectos es el siguiente:

- Aprovisionamiento* 3.529.000 euros
- S1 (Mantenimiento) 650.000 euros
- S2 (Electricidad) 1.925.000 euros
- Taller 1 19.275.000 euros
- Taller 2 8.900.000 euros
- Comercialización 1.825.000 euros
- Administración: 1.500.000 euros

*El criterio de reparto de los costes indirectos de aprovisionamiento será de acuerdo con los kg. de materia prima consumidos.

5.- La actividad del taller de transformación 1 fue de 8.000 horas de las cuales 3.000 horas se dedicaron a la obtención del Pto. S y 5.000 horas a la obtención de A. La actividad de T2 es de 4.000 h.

6.- Se terminaron 1.950 us. de producto A, 1.500 us del producto S y 4.000 us. de producto B.

7.- Durante el periodo se realizaron las siguientes ventas:

- Producto A: 1.900 us. a 12.000 euros/u.
- Producto B: 4.050 us. a 6.000 euros/u.

8.- Las existencias finales de Producción en curso del Pto. A fueron : 100 us. que incorporan el 100% de los costes de aprovisionamiento y el 75% de los costes de transformación.

9.- No se detectaron diferencias de inventario, ni se habían previsto.

SE PIDE:

1.- Reparto secundario.(2)

2.- Coste unitario de producción del producto semiterminado S y del producto terminado A (3)

3.- Fichas de inventario de las materias primas y productos terminados y valoración de las existencias finales de producción en curso.(1,5)

4.- Análisis de márgenes y resultados para el producto A. (1,5)

5.- Realizar los siguientes asientos del Diario Analítico.(2):

- a) Asiento que refleja el coste del producto A.
- b) Asiento que refleja el coste del producto semiterminado S.
- c) Asiento que refleja el cálculo del Margen Industrial del producto A.