



SOLUCIÓN

RECLASIFICACIÓN FUNCIONAL DE COSTES

	Aprovision.	Fabricación	Distribución	Adm. & Gen.	Total
Amortización maquinaria		10.000			10.000
Amortización edificio	200	1.000	200	600	2.000
Consumo de combustible ⁽¹⁾		3.500			3.500
Arrendamientos				3.500	3.500
Gastos de personal	3.800	10.000	8.800	8.500	31.100
Reparaciones		1.500			1.500
Publicidad			1.000		1.000
TOTALES	4.000	26.000	10.000	12.600	52.600

Costes de fabricación: $26.000 : 100 = 260 \text{ €/hora}$

(1) IP DE COMBUSTIBLE (FIFO)

EI:	2.000 litros x 1,5€ =	3.000 €
E:	1.000 litros x 1 € =	1.000 €
S:	2.000 lit. x 1,5 + 500 x 1 =	3.500 €
EF:	500 litros x 1 € =	500 €

IP DE MATERIA PRIMA

EI:	300 kilos x 190 € =	57.000 €	
E:	(500 - 100) kilos x 250 € + 4.000 =	104.000 €	260,00 €
S:	300 kilos x 230 € =	69.000 €	
EF:	400 kilos x 230 € =	92.000 €	

$$\text{CMP} = \frac{(300 \times 190) + (400 \times 260)}{300 + 400} = 230 \text{ €/Kg}$$

CÁLCULO DEL COSTE DE PRODUCCIÓN

PRODUCTO A	MMPP	GGF	TOTAL
Cte exist. inic. Curso (300 u.)	6.500	2.800	9.300
Costes del período	46.000	15.600	61.600
Costes totales	52.500	18.400	70.900
<u>Producción:</u>			
Udes terminadas: 2000	2.000	2.000	
Udes en curso: 500	500	300	
Producción equivalente	2.500	2.300	
Coste unitario	21,00	8,00	29,00
<u>Valoración:</u>			
Udes terminadas	42.000	16.000	58.000
Udes en curso	10.500	2.400	12.900

PRODUCTO B	
Consumo de MMPP	23.000
Costes de fabricación	10.400
Total	33.400
Unidades producidas	1.000
Coste unitario	33,40

ALMACÉN DE PRODUCTOS TERMINADOS "A"

EI		0 €
E	2.000 udes x 29 € =	58.000 €
S	2.000 udes x 29 € =	58.000 €
EF		0 €

ALMACÉN DE PRODUCTOS TERMINADOS "B"

EI	200 udes x 30 € =	6.000 €
E	1.000 udes x 33,40 € =	33.400 €
S	200 udes x 30 € + 300 udes x 33,40 € =	16.020 €
EF	700 udes. x 33,40 € =	23.380 €

EXISTENCIAS FINALES

Combustibles: 500 litros	500 €
Materias primas: 400 kilos	92.000 €
Productos en curso "A": 500 udes	12.900 €
Productos terminados "B": 700 udes	23.380 €

	Producto A	Producto B	Total
Ventas del período	100.000	35.000	135.000
- Rappels sobre ventas	-5.000	0	-5.000
Ventas netas	95.000	35.000	130.000
- Coste industrial de las ventas	-58.000	-16.020	-74.020
= Margen industrial	37.000	18.980	55.980
- Costes de distribución	-8.000	-2.000	-10.000
= Margen comercial	29.000	16.980	45.980
- Costes administrativos y generales			-12.600
+/- Rdos Financieros			+1.000
= Resultado analítico			34.380