

EJERCICIOS TIPO EXAMEN – CONTABILIDAD DE COSTES

1.- La empresa Lunera, S.L. dedicada a la producción de artículos de menaje, organiza su producción mediante órdenes de trabajo y presenta la siguiente información con respecto al pasado mes, que entre otras, desarrolló la orden AQSI-123:

Los costes directos referidos a las materias primas y mano de obra directa consumidos, además del tiempo empleado por las máquinas en la fabricación de la orden de trabajo AQSI-123, se detallan a continuación:

		Orden AQSI-123	Coste unitario
Centro Plásticos	Materias Primas	6.800 €	0,50 €/u.f.
Centro Acero Inoxidable	MOD	170 h.	10,50 €/h.
	Horas máquina	419 h.	

En relación con el reparto primario de los CIF del período de estudio, la empresa incurrió en los siguientes costes:

Centros de Costes	Reparto Primario
Centro plásticos	17.100 €
Centro acero inoxidable	35.600 €
Mantenimiento	3.000 €
Limpieza	4.300 €

El reparto secundario se basa en la prestación de servicios entre los centros queda de la siguiente forma:

	Centro plásticos	Centro acero inoxidable	Mantenimiento	Limpieza
Mantenimiento		20 %	40 %	40 %
Limpieza	10 %		30 %	60 %

Para la imputación de los CIF a las distintas órdenes de trabajo se aplican las siguientes unidades de obra:

Centros de Costes	Unidades de obra	Actividad (Producción Total)
Centro plásticos	€ de MP consumida	80.000 €
Centro acero inoxidable	Horas máquina	8.000 horas

El valor de las existencias iniciales de productos en curso de la orden AQSI-123 era 600 €.

Durante este mes se terminó, entre otras, la orden AQSI-123 de la que tenemos:

Unidades fabricadas	140 u.f.
Unidades vendidas	100 u.f.
Precio de venta unitario	125 €

En relación a la orden AQSI-123, **se pide:**

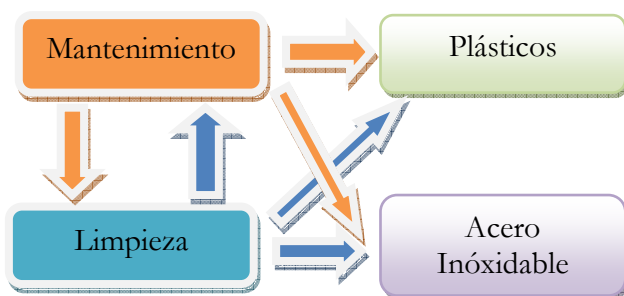
1. Determinar el coste de las unidades de obra de cada uno de los centros de costes principales.
2. Determinar el coste de fabricación del período, desglosando sus componentes.
3. Determinar el coste unitario de los productos terminados.
4. Determinar el margen industrial de los productos vendidos.



☺ Solución Ejercicio 1 - PARTE I CONTABILIDAD DE COSTES:

⇒ **Apdo. 1:**

1º) Para obtener las tasas, hemos de repartir los costes indirectos. Ya nos facilitan el primario, hemos de efectuar el secundario → PRESTACIONES RECÍPROCAS.



Como las secciones auxiliares se prestan actividad, utilizaremos el método algebraico para realizar el reparto de Costes secundarios. (Sistema de Ecuaciones)

Donde,

M: Coste Total de la sección de Mantenimiento a repartir al resto de secciones.

L: Coste Total de la sección de Limpieza a repartir al resto de secciones.

El sistema quedará:

$$\left. \begin{aligned} M &= 3.000 + 0'1 \cdot L \\ L &= 4.300 + 0'2 \cdot M \end{aligned} \right\} \text{Resolviendo queda: } \begin{aligned} M &= 3.500 \text{ €} \\ L &= 5.000 \text{ €} \end{aligned}$$

2º) Ahora procedemos a realizar el reparto secundario:

	Centro plásticos	Centro acero inoxidable	Mantenimiento	Limpieza	Total
Reparto Primario	17.100	35.600	3.000	4.300	60.000
Mantenimiento	1.400	1.400	(3.500)	700	0
Limpieza	3.000	1.500	500	(5.000)	0
Total Secundario	40.000	20.000	0	0	60.000

3º) A continuación, calcularemos las tasas de imputación o costes por u.o.:

$$T_{\text{plástico}} = \frac{\text{Total CIF Plásticos}}{\text{u.o.}} = \frac{20.000}{50.000} = 0,4$$

$$T_{\text{acerinox}} = \frac{\text{Total CIF Aceros}}{\text{u.o.}} = \frac{40.000}{8.000} = 5$$

⇒ Apdo. 2 y 3:

CONCEPTO	ORDEN AQSI-123
Costes MP	6.800,00 €
MOD	1.785,00 €
COSTES DIRECTOS	8.585,00 €
CIF Plásticos	2.720,00 €
CIF acero inoxidable	2.095,00 €
COSTES INDIRECTOS	4.815,00 €
CPP= CD + CI	13.400,00 €
+ Eo PC	600,00 €
- Ef PC	0
CPT	14.000,00 €
CPT*	100 €/u.f.

Costes del período producción

Coste de la producción terminada

⇒ Apdo. 4

CONCEPTO	ORDEN AQSI-123
Ventas	12.500,00 €
(CPV)	(10.000,00 €)
MARGEN INDUSTRIAL	2.500,00 €

Fuente: enunciados correspondientes a exámenes de diferentes años de la Universidad de Valencia.