

## Método de costes ABC: ejemplo (II)

### Enunciado

Una **empresa extremeña** se dedica a la fabricación de **figuritas de porcelana**. Actualmente comercializa tres modelos: "Caballo galopante", "Cisne tristón" y "Medusa nostálgica" (está en estudio el lanzamiento de una nueva figura que esperan que cause furor, la "Mariposa rencorosa").

La **producción** durante el ejercicio ha sido:

3.000 unidades de "**Caballo galopante**"

2.500 unidades de "**Cisne tristón**"

8.000 unidades de "**Medusa nostálgica**" (el modelo que tiene más aceptación popular).

Para la fabricación de estas piezas utiliza como **materia prima**:

**Porcelana** (coste kg: 4 euros)

**Pintura** (coste litro: 6 euros)

**Plata** (coste kg: 1.000 euros)

**Barniz** (coste litro: 5 euros)

En el siguiente cuadro se detalla el **consumo de estos materiales por cada modelo**:

	<b>Caballo galopante</b>	<b>Cisne tristón</b>	<b>Medusa nostálgica</b>
<b>Porcelana</b>	250 gr	150 gr	400 gr
<b>Pintura</b>	0,1 litros	0,15 litros	0,25 litros
<b>Plata</b>	50 gr	25 gr	35 gr
<b>Barniz</b>	0,15 litros	0,20 litros	0,30 litros

Otros **costes** del ejercicio son:

**Mano de obra en fábrica**: 10 personas, todos con el mismo sueldo de 30.000 euros. 3 especializadas en el modelo "Caballo galopante", 2 en el "Cisne tristón" y 5 en la "Medusa nostálgica".

La empresa fabrica estos modelos en naves diferentes. Los **alquileres** ascienden a:

**Alquiler de la nave del "Caballo galopante"**: 20.000 euros.

*Alquiler de la nave del "Cisne tristón": 30.000 euros.*

*Alquiler de la nave de la "Medusa nostálgica": 50.000 euros.*

*La **amortización** de la maquinaria ha sido de 60.000 euros.*

*Los gastos de **limpieza** han ascendido a 40.000 euros.*

*Los gastos de **seguridad** han sido de 25.000 euros.*

*El **consumo eléctrico** ha ascendido a 40.000 euros.*

*Los **sueldos del personal de administración central** han ascendido a 100.000 euros.*

*Las **ventas** del ejercicio han sido:*

*2.500 unidades de "Caballo galopante" (precio 160 euros).*

*2.200 unidades de "Cisne tristón" (precio 125 euros).*

*7.000 unidades de "Medusa nostálgica" (precio 110 euros) (éxito rotundo de este modelo. En lo alto de la tele a color, con un pañito de croché, queda muy coquetón).*

*Las **secciones de la empresa** son:*

*Horno*

*Modelación*

*Almacén*

*Ventas*

*Personal*

*Administración central*

*Las **actividades** que realizan estas secciones son:*

<i>Sección</i>	<i>Actividad</i>	<i>Clasificación</i>
<i>Horno</i>	<i>Preparación mezclas</i> <i>Horneado</i>	<i>Principal</i> <i>Principal</i>
<i>Modelación</i>	<i>Modelado</i> <i>Pintura</i> <i>Empaquetado</i>	<i>Principal</i> <i>Principal</i> <i>Principal</i>
<i>Almacén</i>	<i>Compras</i> <i>Pagos a proveedores</i> <i>Envíos</i>	<i>Principal</i> <i>Auxiliar</i> <i>Principal</i>
<i>Ventas</i>	<i>Gestión de clientes</i> <i>Cobros de clientes</i> <i>Participación en certámenes</i>	<i>Principal</i> <i>Auxiliar</i> <i>Auxiliar</i>
<i>Personal</i>	<i>Nóminas y gestión</i> <i>Contratación</i>	<i>Auxiliar</i> <i>Auxiliar</i>
<i>Admon central</i>	<i>Contabilidad</i> <i>Finanzas</i>	<i>Auxiliar</i> <i>Auxiliar</i>