



Jose Ignacio González Gómez.  
 Departamento de Economía Financiera y Contabilidad  
 Universidad de La Laguna  
[www.ecofin.ull.es/users/jggomez](http://www.ecofin.ull.es/users/jggomez).

### **Ejercicio: Reparto de Costes IV, Yells,SA**

*Los Costes Indirectos, Reparto de Costes y Subreparto .*

*Extraído y adaptado de: Jose Ignacio González Gómez*

#### **Enunciado**

La empresa Yells, SA desde su sistema informático nos refleja la siguiente matriz de costes indirectos de fabricación para el producto estrella G correspondiente al presente mes:

<b>Concepto</b>	<b>Total</b>	<b>Aprovis.</b>	<b>Taller I</b>	<b>Taller II</b>	<b>Envasado</b>	<b>Tptes.</b>	<b>Admón.</b>
Materias auxiliares			0	0	0	0	0
Costes diversos	58.500	5.000	7.000	6.000	12.500	3.000	25.000
Amortizaciones	33.405	9.705	8.000	9.000	1.200	3.500	2.000
Costes autónomos			15.000	15.000	13.700	6.500	27.000

#### **Se Pide**

- Calcular los costes autónomos de las distintas secciones, sabiendo que la empresa gestiona las materias auxiliares con un inventario periódico, que para su valoración utiliza aquel criterio que le proporcione un menor beneficio y que dichas materias auxiliares han tenido el siguiente movimiento en el almacén:
  - Existencias iniciales: 250 kgs. por valor de 6.250 euros.
  - Compra el día 12 de 1.000 kgs. valorados en 25.680 euros (IVA incluido del 7%). El transporte de dichos materiales ha supuesto a mayores 250 euros que se adeudan al transportista.
  - El día 18 se tiene conocimiento de un descuento comercial correspondiente a una compra realizada el día 25 del mes de enero por importe de 200 euros.
  - Compra el día 20 de 600 kgs. a 27 euros/kg. Debido al volumen de compras realizado a este suministrador, nos concede un descuento de 600 euros que descontará en la próxima compra. Asimismo, el proveedor nos concede un aplazamiento en el pago de 90 días si bien incrementa el importe en 200 euros.
  - Devolución de la mitad de lo comprado el día 12.
  - El inventario extracontable pone de manifiesto unas existencias finales de 400 kgs.
- Realizar el subreparto, sabiendo que las secciones de aprovisionamiento y transportes han trabajado para el resto de secciones:
  - Aprovisionamiento: Ha gestionado 300 pedidos de los cuales 75 han sido para el Taller I, 150 para el Taller II, 5 para Envasado, 60 para transportes y el resto para sí misma.
  - Transportes: Ha realizado 200 viajes, de los cuales un 29% han sido para Aprovisionamiento, un 10% para el Taller II, un 6% para Administración, un 15% para Envasado y el resto para una empresa externa para la que habitualmente trabaja.

**Solución.**

Concepto	Total	Aprovis.	Taller I	Taller II	Envasado	Tptes.	Admón.	
Materias auxiliares	24.300	24.300	0	0	0	0	0	0
Costes diversos	58.500	5.000	7.000	6.000	12.500	3.000	25.000	
Amortizaciones	33.405	9.705	8.000	9.000	1.200	3.500	2.000	
Costes autónomos	116.205	39.005	15.000	15.000	13.700	6.500	27.000	116.205
Subreparto:								
Aprovisionamiento		-43.500	11.250,00	22.500,00	750,00	9.000,00		
Transportes		4.495,0		1.550,00	2.325,00	-9.300,00	930,00	
Total costes		0,00	26.250,00	39.050,00	16.775,00	6.200,00	27.930,00	116.205

**Cálculos complementarios y notas.****Consumo de materias auxiliares:**

Existencias iniciales		250 kgs.	25,00 e/kg.	6.250,00 euros
Compra 1		1.000,00 kgs.	24,25 e/kg.	24.250,00 euros
	Importe	24.000,00 euros		
	Transporte	250,00 euros		
Compra 2		600,00 kgs.	26,00 e/kg.	15.600,00 euros
		16.200,00 euros		
	Dto. comerc	600,00 euros		
Devolución compra 1		500,00 kgs.	24,00 e/kg.	12.000,00 euros
Quedan compra 1		500,00 kgs.	24,50 e/kg.	12.250,00 euros
Existencias finales		400 kgs.		

**CONSUMO:**

Ei + Compras - Devoluciones - Ef		<b>950 kgs.</b>		
HIFO		600 kgs.	26,00 e/kg.	15.600 euros
		250 kgs.	25,00 e/kg.	6.250 euros
		100 kgs.	24,50 e/kg.	2.450 euros
				<b>24.300 euros</b>

**Subreparto.****Subreparto:**

<b>Aprovisionamiento</b>	300 pedidos	<b>Transportes</b>	200 viajes				
	75 Taller I		80 para el exterior	40,00%			
	150 Taller II		58 Aprovisionami	29,00%			
	5 Envasado		20 Taller II	10,00%			
	60 Tptes.		12 Admón.	6,00%			
	10 para si		30 Envasado	15,00%			
	300		200				
X	Coste de un pedido de Aprovisionamiento						
Y	Coste de un viaje de transportes						
	290 X	=	39.005 +	58 Y			
	200 Y	=	6.500 +	60 X			
Despejando:							
	1 X	=	134,5000 +	0,20000 Y			
	1 X	=	134,5000 +	0,20000 *	32,500 +	0,0600	X
	0,94000 X	=	141				
	<b>X</b>	=	<b>150 euros/pedido</b>	141,00	0,00		
					141,00		
	200 Y	=	6.500 +	60 *	150		
	200 Y	=	6.500 +	9000			
	200 Y	=	15.500				
	<b>Y</b>	=	<b>77,500 euros/viaje</b>				