

CASO 1.

EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL MÉTODO DE SUPLEMENTO

Los costes de transportes, seguros y arancel relativos a la compra de 25 Tm. del material A (precio de adquisición en factura, 6 euros/kg.) y de 15 Tm. del material B (precio de adquisición en factura, 14 euros/kg.) han ascendido a 72.000 euros. Procédase a asignar estos costes de 72.000 € entre los materiales A y B.

Tasas aplicadas en el suplemento acumulativo:

- Por cantidades: $t1 = 72.000 \text{ euros} / 40 \text{ Tm.} = 1.800 \text{ euros/Tm.}$
- Por importes $t2 = 72.000 \text{ euros} / 360.000 \text{ euros} = 20\%$

Si de las 72.000 euros. de gastos, 54.000 euros corresponden a su transporte, que se factura por tonelada transportada, mientras que las restantes 18.000 euros. que corresponden al seguro y arancel se pagan en función del valor de los materiales, la asignación de las 72.000 euros a los materiales podría hacerse mediante el método de suplemento electivo utilizando las siguientes tasas:

Tasas aplicadas en el suplemento electivo:

- Por cantidades: $t1 = 54.000 \text{ euros} / 40 \text{ Tm} = 1.350 \text{ euros/Tm}$
- Por importes $t2 = 18.000 \text{ euros} / 360.000 \text{ euros} = 5\%$

La siguiente tabla resume los cálculos asociados a la asignación de las 72.000 euros a los materiales A y B, siguiendo el método del cálculo por suplemento:

	Cantidad	Precio	Importe	Suplemento acumulativo		Supl. electivo por C.& I.
				Cantidad	Importe	
Materia A	25 Tm.	6.000	150.000	45.000	30.000	41.250 (1)
Materia B	15 Tm.	14.000	210.000	27.000	42.000	30.750 (2)
TOTALES	40 Tm		360.000	72.000	72.000	72.000

(1) 25 Tm @ 1350 euros/Tm + 5% de 150.000 euros = 33.750 + 7.500 = 41.250

(2) 15 Tm @ 1350 euros/Tm + 5% de 210.000 euros = 20.250 + 10.500 = 30.750

Ejemplo de aplicación del método de suplemento:

DATOS

Costes que deben asignarse:	72.000,00 €
Transporte (Tnxkm)	54.000,00 €
Seguros y otros	18.000,00 €

Factores entre los que se debe repartir:

	Cualidad 1	Cualidad 2	Cualidad 3
	Cantidad(k)	Precio (€/k)	Importe (€)
F1 Material A	25.000	6	150.000,00 €
F2 Material B	15.000	14	210.000,00 €
TOTAL	40.000	9	360.000,00 €
Coste por cualidad	54.000,00 €		18.000,00 €

Suplemento acumulativo por:

Tasa 1 (TA1)	Por cantidades(k)	1,8 €/k
Tasa 2 (TA2)	Por importes	20,00%

		Cantidades		Importes
Material A	TA1xC1F1	45.000,00 €	TA2xC3F1	30.000,00 €
Material B	TA1xC1F2	27.000,00 €	TA2xC3F2	42.000,00 €
		<u>72.000,00 €</u>		<u>72.000,00 €</u>

Asientos tipo:

Costes de los materiales			72.000,00 €
	Material A	45.000,00 €	
	Material B	<u>27.000,00 €</u>	
a Costes de los factores			72.000,00 €
	Transporte (Tnxkm)	54.000,00 €	
	Seguros y otros	<u>18.000,00 €</u>	
	Reparto según los kilogramos transportados		

Costes de los materiales			72.000,00 €
	Material A	30.000,00 €	
	Material B	<u>42.000,00 €</u>	
a Costes de los factores			72.000,00 €
	Transporte (Tnxkm)	54.000,00 €	
	Seguros y otros	<u>18.000,00 €</u>	
	Reparto según los importes monetarios		

Suplemento electivo

Tasa 1 (TE1)	Por cantidades(k)	1,35 €/k
Tasa 2 (TE2)	Por importes	5,00%

		Cantidades		Importes	Total
Material A	TE1xC1F1	33.750,00 €	TE2xC3F1	7.500,00 €	41.250,00 €
Material B	TE1xC1F2	<u>20.250,00 €</u>	TE2xC3F2	<u>10.500,00 €</u>	<u>30.750,00 €</u>
		54.000,00 €		18.000,00 €	72.000,00 €

Asientos tipo:

Costes de los materiales			72.000,00 €
	Material A	41.250,00 €	
	Material B	<u>30.750,00 €</u>	
a Costes de los factores			72.000,00 €
	Transporte (Tnxkm)	54.000,00 €	
	Seguros y otros	<u>18.000,00 €</u>	