

EJEMPLO EVALUACIÓN ECONÓMICA

Ejemplo para la evaluación de hipotéticas ofertas presentadas al concurso público que Sigfito convoca en la Zona 3. Partimos de la base de que las empresas que pasan a la evaluación económica han superado con éxito la evaluación de la parte técnica (Sobre 1).

	Zona oferta	PELIGROSOS		NO PELIGROSOS	
		Recogida de residuos (€/t)	Tratamiento de residuos (€/t)	Recogida de residuos (€/t)	Tratamiento de residuos (€/t)
Empresa A	GLOBAL	50	60	50	60
Empresa B	GLOBAL	50	70	50	70
Empresa C	Madrid Castilla La Mancha	30	55	30	55
Empresa D	Valencia Murcia	90	35	90	35
Empresa E	Baleares	30	35	30	35
Empresa F	Valencia y Castilla La Mancha	20	55	20	55
Empresa G	Madrid y Castilla La Mancha	20	45	20	45

Las Empresas A y B, al tratarse de ofertas globales (todas las CCAA de la Zona 2) pasarán directamente a la matriz de evaluación.

Para las ofertas parciales, se estudiarán todas las opciones posibles para que la zona global quede cubierta sin que ninguna Comunidad Autónoma quede desierta.

En este caso tenemos las siguientes opciones:

- Opción 1: Empresa C (Madrid + Castilla La Mancha), Empresa D (Valencia + Murcia), Empresa E (Baleares)
- Opción 2: Empresa D (Valencia + Murcia), Empresa E (Baleares) y Empresa G (Madrid y Castilla La Mancha)

La oferta presentada por la **Empresa F** no encaja con el resto de ofertas para completar toda la zona en concurso sin que ninguna CCAA quede desierta y por tanto no puede ser evaluada.

Según lo indicado en las bases de contratación, en la matriz económica se aplicarán los siguientes cálculos:

Evaluación económica

	Conceptos	Cálculo del coste
Implantación	Entrega de Suministros Iniciales 1. SUBTOTAL Implantación (€)	$n^{\circ} \text{ altas} \times \text{€} / \text{ entrega}$
Recogida y transporte	Reposición suministros con recogida (bolsas y soportes)	0
	Recogida residuos Peligrosos (95%)	$\text{€} / \text{t} \times \text{t} / \text{año}$
	Recogida residuos No Peligrosos (5%) 2. SUBTOTAL Recogida y Tte (€)	$\text{€} / \text{t} \times \text{t} / \text{año}$
Incidencias y cierre de centros	Incidencias	1% (Recogidas residuos)
	Entrega de suministros sin recogida	2% del n° recogidas \times € / entrega
	Retirada suministros cierre puntos 3. SUBTOTAL Incidencias y cierre (€)	50% (n° bajas \times € / retirada)
Tratamiento	Tratamiento residuos Peligrosos (95%)	$\text{€} / \text{t} \times \text{t} / \text{año}$
	Tratamiento residuos No Peligrosos (5%) 4. SUBTOTAL Tratamiento (€)	$\text{€} / \text{t} \times \text{t} / \text{año}$
Coste TOTAL con implantación (€)		1+2+3+4
Coste UNITARIO con implantación (€/kg)		$(1+2+3+4) / \text{t} / \text{año} / 1000$

En este caso concreto, las estimaciones fijadas en las bases de contratación y que se tendrán en cuenta en la matriz serán las siguientes:

	Madrid	Castilla La Mancha	Valencia	Murcia	Baleares	Total
nº Altas	4	27	19	11	2	63
nº Bajas	1	17	9	0	1	28
t/año	11,582	279,206	465,749	224,048	32,182	1.012,77
nº recogidas	35	732	1.185	364	64	2.380

Los precios ofertados por cada una de las empresas:

MATRIZ EVALUACIÓN ECONÓMICA							
Ofertante:	EMRESA C	EMPRESA D	EMPRESA E	EMPRESA G		EMPRESA A	EMPRESA B
Concepto	Madrid Castilla La Mancha	Valencia Murcia	Baleares	Madrid Castilla La Mancha		Todo	Todo
Entrega de suministros iniciales (€/entrega)	80	80	80	80		80	80
Entrega de suministros de reposición sin recogida (€/entrega)	50	50	50	50		50	50
Retirada de suministros sin recogida (€/retirada)	50	50	50	50		50	50
Recogida de residuos no peligrosos (€/t)	30	90	30	20		50	50
Recogida de residuos peligrosos (€/t)	30	90	30	20		50	50
Tratamiento de residuos no peligroso (€/t)	55	35	35	45		60	70
Tratamiento de residuos peligrosos (€/t)	55	35	35	45		60	70
No Peligroso	85	125	65	65		110	120
Peligroso	85	125	65	65		110	120

Evaluación económica								
		EMPRESA C	EMPRESA D	EMPRESA E	EMPRESA G	EMPRESA A	EMPRESA B	
Implantación	Entrega suministro inicial	320	3.680	1.040	1.040	5.040	5.040	
1. SUBTOTAL Implantación (€)		320	3.680	1.040	1.040	5.040	5.040	
Recogida y transporte	Reposición suministros con recogida (Coste 0)							
	Recogida residuos no peligrosos	436	7.122	529	353	2.532	2.532	
	Recogida residuos peligrosos	8.287	58.978	917	5.525	48.106	48.106	
2. SUBTOTAL Recogida y Tte (€)		8.724	66.099	1.446	5.878	50.638	50.638	
Incidencias y cierre de centros	Incidencias	87	661	14	59	506	506	
	Entrega de suministros sin recogida	767	1.549	64	767	2.380	2.380	
	Retirada suministros cierre puntos	450	225	25	450	700	700	
3. SUBTOTAL Incidencias y cierre (€)		1.304	2.435	103	1.276	3.586	3.586	
Tratamiento	Tratamiento de residuos no peligrosos	800	1.207	56	654	3.038	3.545	
	Tratamiento de residuos peligrosos	15.194	22.936	1.070	12.431	57.728	67.349	
4. SUBTOTAL Tratamiento (€)		15.993	24.143	1.126	13.085	60.766	70.894	
Coste TOTAL con implantación (€)		26.341	96.357	3.716	21.279	120.031	130.158	
Coste UNITARIO con implantación (€/kg)		2,27432	0,12935	0,01450	0,08305	0,11852	0,12852	
Coste TOTAL sin implantación (€)		26.021	92.677	2.676	20.239	114.991	125.118	
Coste UNITARIO sin implantación (€/kg)		2,24669	0,12441	0,01044	0,07899	0,11354	0,12354	
Coste TOTAL comparable con implantación (€) -6%,12%,0-		27.922	102.139	4.162	22.556	120.031	130.158	
		0,13253	0,12723	0,12723	0,12723	0,11852	0,12852	

menor coste UNITARIO con implantación: 0,1185

	EMPRESA C	EMPRESA D	EMPRESA E	EMPRESA G	EMPRESA A	EMPRESA B
Puntuación criterios económicos:	58,13	60,55	60,55	60,55	65,00	59,94
Valoración individual	14	28	20	16		
Valoración No Económica	0,16	20,60	5,06	4,05	24,00	25,00
Total	83,94	90,25	90,25	90,25	89,00	84,94

Consideraciones:

- En la fila **Coste TOTAL comparable con implantación** se aplica un incremento del 6% al coste total con implantación para las ofertas de dos Comunidades Autónomas y un 12% para las ofertas de una única Comunidad Autónoma.
En el caso concreto de este ejemplo se aplica un 6% a las ofertas de las empresas C, D y G (sombreadas en verde) y un 12% para la empresa E (sombreadada en azul) que corresponde a una única Comunidad Autónoma (Balears).
- El siguiente paso consistirá en calcular el coste unitario para la Opción 1 y Opción 2 sumando para ello los costes totales de las ofertas de cada una de las opciones y dividiéndolo entre el total de kg que están en la previsión de recogidas y entre 1.000:

Opción 1		Opción 2	
Empresas	Coste TOTAL	Empresas	Coste TOTAL
Empresa C	27.922	Empresa D	22.556
Empresa D	102.139	Empresa E	102.139
Empresa E	4162	Empresa G	4.162
	134.223		128.857
Coste Unitario	0,13253	Coste Unitario	0,12723

En este caso la oferta más económica es la Opción 2 y al ser los precios más favorables para las empresas ofertantes son los que se tienen en cuenta en la matriz.

NOTA: internamente se haría una segunda matriz con la Opción 1 para sumar los puntos de la parte no económica para estudiar su puntuación total. Se harían tantas matrices como opciones viables de ofertas parciales tengamos.

- A la/s oferta/s con el mejor coste unitario se le/s asignará 65 puntos (sombreadas en amarillo) y el resto obtendrán su puntuación con una ponderación en base al mejor precio.
- La valoración no económica se hace de manera individual para cada empresa y posteriormente se pondera en base a los kg que se prevén recoger en la zona oferta con respecto al total de kg de la zona global.

En este ejemplo concreto, la Empresa D tiene 28 puntos en la valoración no económica. Para hacer la ponderación multiplicamos esos 28 puntos por la suma de toneladas previstas para Valencia y Murcia (465,749+ 224,048) y lo dividimos entre el total de toneladas previstas en la zona global, obteniendo un valor de 20,60 puntos que se sumarán a los 60,55 de la parte económica y a los puntos ponderados que obtengan las empresas E y G en la valoración no económica, para completar la opción 2. En este caso sumarían un total de 90,25 puntos siendo la Opción 2 la que obtiene la mejor puntuación y por tanto la ganadora.