



## DEFINICIÓ DELS INDICADORS I GRÀFIQUES D'EVOLUCIÓ

### INDICADORS DEL VECTOR: ENERGIA

#### I-8a CONTRIBUCIÓ DE MATARÓ A L'EFECTE HIVERNACLE (CO<sub>2</sub>)

**Definició:** Quantitat anual d'emissió a l'atmosfera de gasos que provoquen l'efecte hivernacle, en relació al nombre d'habitants.

**Mètode d'obtenció:** Determinar la quantitat d'emissió de CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> i CH<sub>4</sub> a partir de les dades de consum de combustibles fòssils de cadascun dels sectors d'activitat del municipi (obtinguts per al càlcul de l'indicador 5), aplicant els factors següents:

		CO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CH <sub>4</sub>
TRANSPORT(t/tep)	Gasolina	2,89	0,03155	
	Gasoil	2,98	0,022922	
DOMÈSTIC(t/tep)	Gas Natural	1,69	0,0021	0,00046
	GLP	1,69	0,0018	0,000053
	CL gasoil	3,04	0,0025	0,000085
	CL fueloil	3,04	0,0072	0,00013
INDÚSTRIA(t/tep)	Gas Natural	1,69	0,0021	0,000048
	GLP	1,69	0,0021	0,000053
	CL gasoil	3,04	0,0025	0,000085
	CL fueloil	3,04	0,0074	0,000083

CO<sub>2</sub>: Diòxid de Carboni NO<sub>x</sub>: Òxids de Nitrogen CH<sub>4</sub>: Metà GLP: Gasos Lliquats del petroli CL: Combustibles líquids

Factors d'emissió de contaminants segons focus d'emissió i tipus de combustibles. Font: Departament de Medi Ambient, 1993

Per al càlcul de l'indicador també es tindran en compte les emissions produïdes en la generació d'electricitat a partir de combustibles fòssils. Considerant que per a Catalunya, per a la producció de 1Tep d'electricitat es consumeix un 2% de carbó, 4% de gas natural, i un 1% de fueloil.

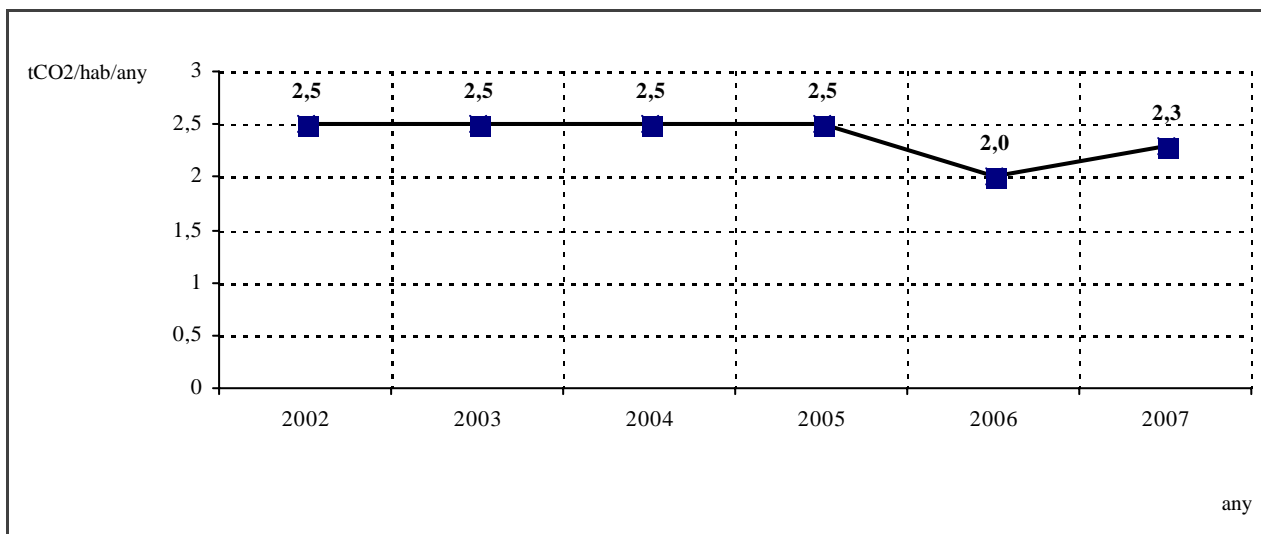
**Unitats:** tCO<sub>2</sub>/hab/any

**Valor de referència:**

# DEFINICIÓ DELS INDICADORS I GRÀFIQUES D'EVOLUCIÓ

## INDICADORS DEL VECTOR: ENERGIA

Tendència desitjada: Disminució



Comentaris: