

Emisiones de CO₂ en la edificación

Factores de emisión de CO₂*:

Energía térmica :	Emisiones
Gas natural	204 gr CO ₂ /kWh _t
Gasóleo-C	287 gr CO ₂ /kWh _t
GLP	244 gr CO ₂ /kWh _t
Carbón uso doméstico	347 gr CO ₂ /kWh _t
Biomasa	neutro
Biocarburantes	neutro
Solar térmica baja temperatura	0

Electricidad :	Emisiones
Electricidad convencional peninsular	649 gr CO ₂ /kWh _e
Electricidad convencional extra-peninsular (Baleares, Canarias, Ceuta y Melilla)	981 gr CO ₂ /kWh _e
Solar Fotovoltaica	0
Electricidad convencional en horas valle nocturnas (0h-8h), para sistemas de acumulación eléctrica peninsular	517gr CO ₂ /kWh _e
Electricidad convencional en horas valle nocturnas (0h-8h), para sistemas de acumulación eléctrica extra-peninsular	981 gr CO ₂ /kWh _e

*Fuente: IDAE

Emisiones de CO₂ en la edificación

	Consumo anual de energía		Coste anual de la energía		Emisiones asociadas de CO ₂	
	kWh	%	€	%	Kg CO ₂	%
Calefacción	5.520	46%	253 €	30%	1.259	34%
Agua caliente sanitaria	2.400	20%	110 €	13%	547	15%
Electrodomésticos	1.920	16%	193 €	26%	872	24%
Cocina	1.200	10%	121 €	17%	545	15%
Iluminación	840	7%	85 €	12%	381	10%
Aire acondicionado	120	1%	12 €	2%	54	1%
Total	12.000		773 €		3.658	

Datos promedios para toda España. Hipótesis de cálculo: -vivienda de 90 metros cuadrados, -calefacción y agua caliente con gas natural a 0,05 €/kWh-el resto de las instalaciones consumen electricidad a 0,1 €/kWh.-Factores de emisión de CO₂: Gas natural: 0,228 kgCO₂/kWh; Electricidad 0,454 kgCO₂/kWh

Costes energéticos de los edificios

Precios de la energía a Julio de 2007 por “energüia”:

- gas natural a 0,04€/kWh
- electricidad a 0,1€/kWh

