

FACTORES DE EMISIÓN DE PROCESOS DE COMBUSTIÓN

Contaminante	CH ₄ (g/GJ)	CO (g/GJ)	CO ₂ (Kg/GJ)	NMVOC (g/GJ)	NO _x (g/GJ)	SO ₂ (g/GJ)	N ₂ O (g/GJ)	PM ₁₀ (g/GJ)
Calderas y quemadores (instalaciones de combustión sin contacto de potencia nominal < 50 MW)								
Gas natural	1	15	56,1	3	100	0,372	1	0,9
Fuelóleo	3	15	77,4	24,55	159	497,8	0,3	33
Gasóleo	3	12	74,1	15	89	94,3	0,6	3,14
GLP	1	11,5	65	2,1	94	2,20	3	3,21
Turbinas de gas								
Gas natural	1	15	56,1	4	188	-	0,1	0,9
GLP	1	13	65	1	120	-	14	0,2

(1) g/GJ ó Kg/GJ: masa de contaminante por Giga Julio de combustible consumido.

Tipo de combustible	Unidad disponible	Unidad requerida	Relación de paso	
Gas natural	MWh	GJ	3,6	GJ/MWh
	Nm ³		0,03798	GJ/Nm ³
	Termias		0,00418	GJ/Termia
	Toneladas		47,66	GJ/Ton
Fuelóleo	Toneladas	GJ	40,18	GJ/Ton
Gasóleo			42,4	GJ/Ton
GLP			44,78	GJ/Ton

Fuentes:

- Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero, edición 2016 (CH₄, CO₂, N₂O). Guía IPCC 2006.
- Informe Inventario Nacional para Convenio de Contaminación Atmosférica Transfronteriza a Larga Distancia (CLRTAP), edición 2016 (CO, NMVOC, NO_x, SO₂, PM₁₀). EMEP/Corinair Guidebook 2007.