



LAS TREINTA CENTRALES ELÉCTRICAS MÁS CONTAMINANTES DE EUROPA

Clasif	Nombre	País	Combustible	Año Puesta en Marcha	Empresa Matriz	Emisiones Relativas ¹
1	Agios Dimitrios	Grecia	Lignito	1984-1986, 1997	DEH	1.350
2	Frimmersdorf	Alemania	Lignito	1957-1970	RWE	1.270
3	Aboño	España Gijón (Asturias)	Hulla	1974 y 1985	Hidro-cantábrico	1.270
4	Kardia	Grecia	Lignito	1975, 1980-1981	DEH	1.250
5	Jänschwalde	Alemania	Lignito	1976-1989	Vattenfall	1.200
6	Weisweiler	Alemania	Lignito	1955-1975	RWE	1.180
7	Neurath	Alemania	Lignito	1972-1976	RWE	1.150
8	Turov	Polonia	Lignito	1965-1971, 1998-2004	BOT GIE S.A.	1.150
9	Rodriguez Puentes (As Pontes)	España La Coruña (Galicia)	Lignito	1976-1979	ENDESA	1150
10	Niederausem (sin BoA)	Alemania	Lignito	1963-1974	RWE	1.120
11	Boxberg	Alemania	Lignito	1979-1980, 2000	Vattenfall	1.100
12	Patnow	Polonia	Lignito	1967-1969	ZE PAK S.A.	1.100
13	Belchatow	Polonia	Lignito	1982-1988	BOT GIE S.A.	1.090
14	Prunero	Rep. Checa	Lignito	1967 y 1968	CEZ	1.070
15	Sines	Portugal	Hulla	1985-1989	EDP	1.050
16	Schwarze Pumpe	Alemania	Lignito	1997 y 1998	Vattenfall	1.000
17	Longannet	Reino Unido	Hulla	1972-1973	SCOTTISH POWER	970
18	Compostilla	España Ponferrada (León)	Hulla	1961, 1965, 1972, 1981 y 1984	ENDESA	960
19	Lippendorf	Alemania	Lignito	1999	Vattenfall	950
20	Cottam	Reino Unido	Hulla	1969-1970	EDF	940
21	Rybnik	Polonia	Hulla	1972-1978	EDF	930
22	Ratcliffe	Reino Unido	Hulla	1968-1970	E.ON	910
23	Scholven	Alemania	Hulla	1968-1979	E.ON	900
24	Jaworzno	Polonia	Hulla	1977 y 1978	PKE S.A.	900
25	Brindisi Sud	Italia	Carbón	1991-1993	ENEL	890
26	Litoral de Almería	España (Almería)	Hulla	1985 y 1997	ENDESA	870
27	Drax	UK	Hulla	1974-1976, 1984-1986	AES	850
28	Porto Tolle	Italia	Petróleo ²	1980-1984	ENEL	780
28	Torrevaldaliga Nord	Italia	Petróleo ³	1984-1986	ENEL	770
30	Montalvo di Castro	Italia	Petróleo y Gas	1991-1992, 1995-1998	ENEL	590

Tabla 1. Estas 30 centrales eléctricas son las mayores emisoras de CO₂ entre los 25 países de la UE en términos absolutos (millones de toneladas de CO₂ al año). WWF/Adena ha clasificado las 30 mayores emisoras según sus emisiones relativas.

¹ Gramos de CO₂ por kilovatio hora [g CO₂/kWh]. Cuando dos centrales tengan las mismas emisiones relativas, la planta con las emisiones absolutas más altas (millones de toneladas de CO₂ al año) estará clasificada como más sucia.

² Cambio a carbón planeado hasta el 2008

³ Cambio a carbón de 3 de las 4 unidades planeado para el 2007

Centrales eléctricas más contaminantes de Alemania

Clasificación de las Más Sucias de Alemania	Clasificación de las Más Sucias de la UE25	Nombre	Combustible	Fecha Puesta en Marcha	Empresa Matriz	Emisiones Relativas ¹
1	2	Frimmersdorf	Lignito	1957-1970	RWE	1.270
2	5	Jänschwalde	Lignito	1976-1989	Vattenfall	1.200
3	6	Weisweiler	Lignito	1955-1975	RWE	1.180
4	7	Neurath	Lignito	1972-1976	RWE	1.150
5	10	Niederausem (sin BoA)	Lignito	1963-1974	RWE	1.120
6	11	Boxberg	Lignito	1979-1980, 2000	Vattenfall	1.100
7	16	Schwarze Pumpe	Lignito	1997 y 1998	Vattenfall	1.000
8	19	Lippendorf	Lignito	1999	Vattenfall	950
9	23	Scholven	Hulla	1968-1979	E.ON	900

Tabla 2. Clasificación de las centrales eléctricas emisoras de Alemania según su nivel de eficiencia.

Centrales eléctricas más contaminantes de Polonia

Clasificación de las Más Sucias de Polonia	Clasificación de las Más Sucias de la UE25	Nombre	Combustible	Fecha Puesta en Marcha	Empresa Matriz	Emisiones Relativas ¹
1	8	Turow	Lignito	1965-1971, 1998-2004	BOT GIE S.A.	1.150
2	12	Patnow	Lignito	1967-1969	ZE PAK S.A.	1.100
3	13	Belchatow	Lignito	1982-1988	BOT GIE S.A.	1.090
4	21	Rybnik	Hulla	1972-1978	EDF	930
5	24	Jaworzno	Hulla	1977 y 1978	PKE S.A.	900

Tabla 3. Clasificación de las centrales eléctricas emisoras de Polonia según su nivel de eficiencia.

Centrales eléctricas más contaminantes de España

Clasificación de las Más Sucias de España	Clasificación de las Más Sucias de la UE25	Nombre y Ubicación	Combustible	Fecha Puesta en Marcha	Empresa Matriz	Emisiones Relativas ¹
1	3	Aboño Gijón (Asturias)	Hulla	1974 y 1985	Hidro-cantábrico	1.270
2	9	Rodríguez Puentes (As Pontes) La Coruña Galicia	Lignito	1976-1979	ENDESA	1.150
3	18	Compostilla Ponferrada (León)	Hulla	1961, 1965, 1972, 1981 y 1984	ENDESA	960
4	26	Litoral de Almería (Almería)	Hulla	1986 y 1997	ENDESA	870

Tabla 4. Clasificación de las centrales eléctricas emisoras de España según su nivel de eficiencia.

¹ Gramos de CO₂ por kilovatio hora [g CO₂/kWh]. Cuando dos centrales tengan las mismas emisiones relativas, la planta con las emisiones absolutas más altas (millones de toneladas de CO₂ al año) estará clasificada como más sucia.

Centrales eléctricas más contaminantes del Reino Unido

Clasificación de las Más Sucias del RU	Clasificación de las Más Sucias de la UE25	Nombre	Combustible	Fecha Puesta en Marcha	Empresa Matriz	Emisiones Relativas ¹
1	17	Longannet	Hulla	1972-1973	SCOTTISH POWER	970
2	20	Cottam	Hulla	1969-1970	EDF	940
3	22	Ratcliffe	Hulla	1968-1970	E.ON	910
4	27	Drax	Hulla	1974-1976, 1985-1986	AES	850

Tabla 5. Clasificación de las centrales eléctricas emisoras del Reino Unido según su nivel de eficiencia.

Centrales eléctricas más contaminantes de Italia

Clasificación de las Más Sucias del RU	Clasificación de las Más Sucias de la UE25	Nombre	Combustible	Fecha Puesta en Marcha	Empresa Matriz	Emisiones Relativas ¹
1	25	Brindisi Sud	Carbón	1991-1993	ENEL	890
2	28	Porto Tolle	Petróleo ¹	1980-1984	ENEL	780
3	29	Torrevaldaliga Nord	Petróleo ²	1984-1986	ENEL	770
4	30	Montalto di Castro	Petróleo y Gas	1991-1992, 1995-1998	ENEL	590

Tabla 6. Clasificación de las centrales eléctricas emisoras de Italia según su nivel de eficiencia.

¹ Cambio a carbón programado hasta el 2008

² Cambio a carbón de 3 de las 4 unidades planeado para el 2007