






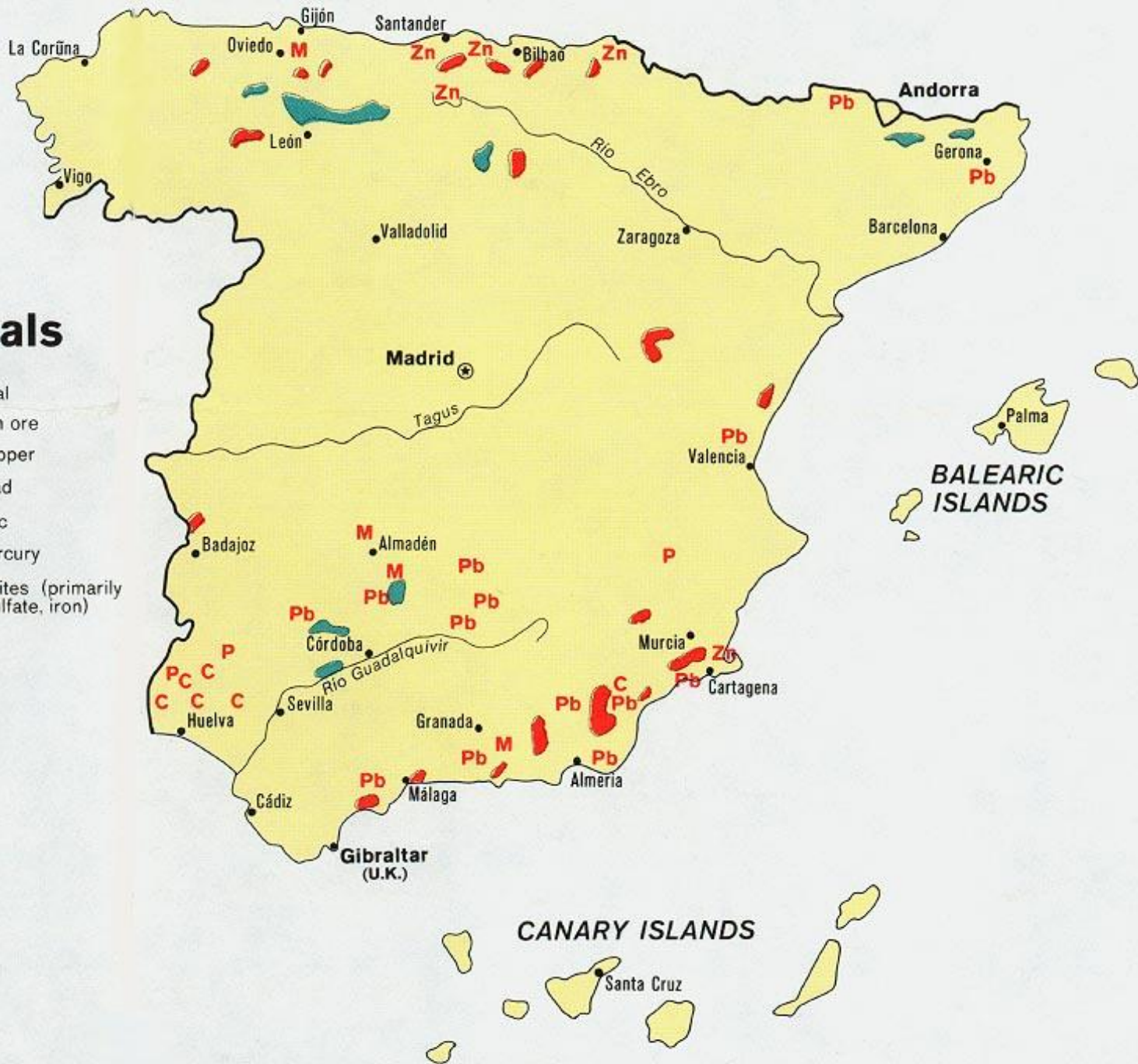


LA ENERGÍA

Minerals

-  Coal
-  Iron ore
-  Copper
-  Lead
-  Zinc
-  Mercury
-  Pyrites (primarily sulfate, iron)



SALINAS MARINAS





SALINAS DE IMÓN, GUADALAJARA



Ciclo de la Energía

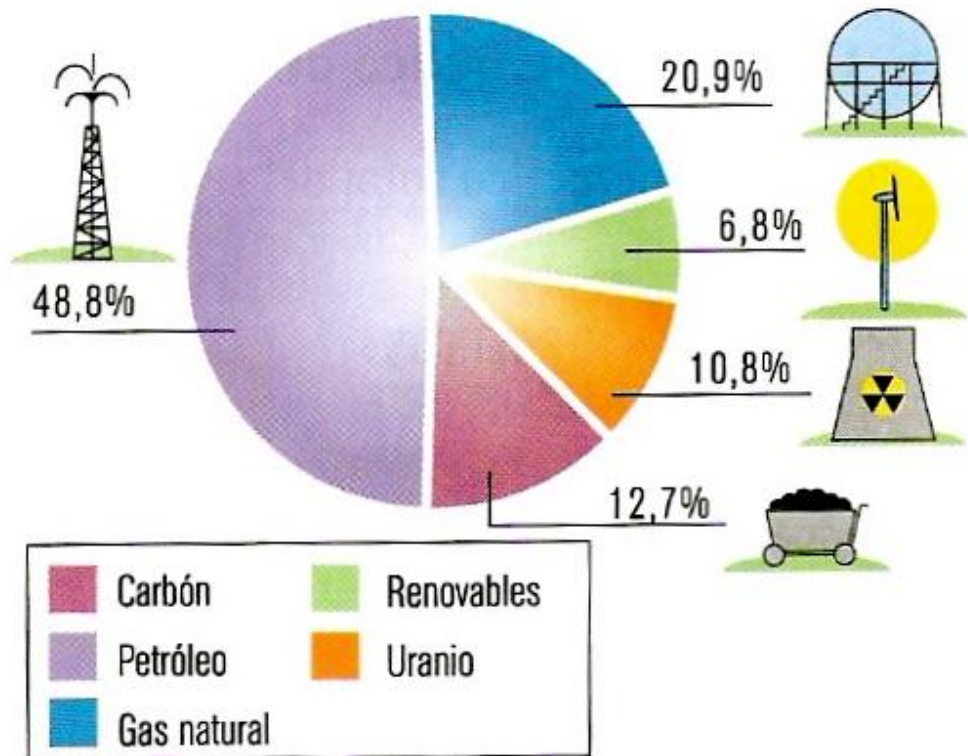
Si desaparece el Sol, no podría seguir la vida en la Tierra.

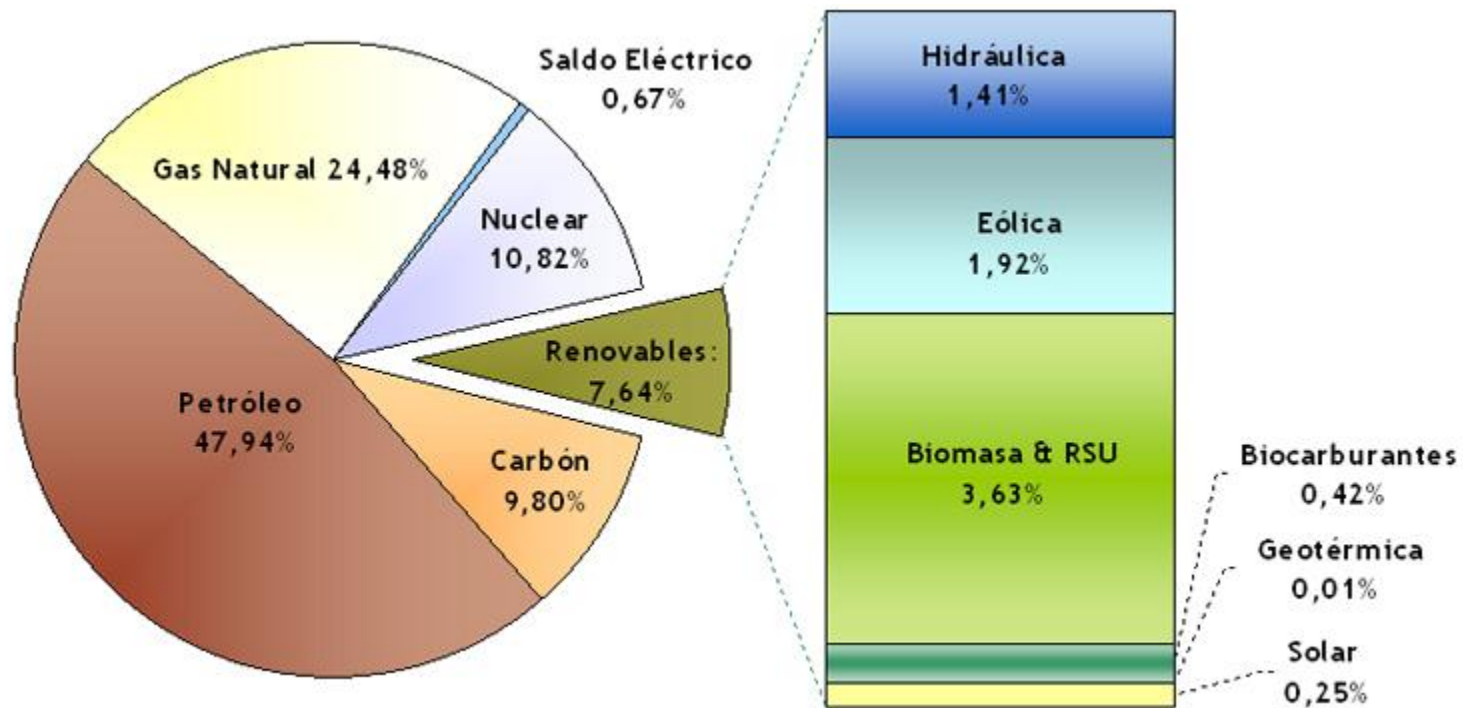


Dentro del Sol, enormes presiones comprimen a los átomos de hidrógeno, que se convierten en helio y liberan mucha energía.



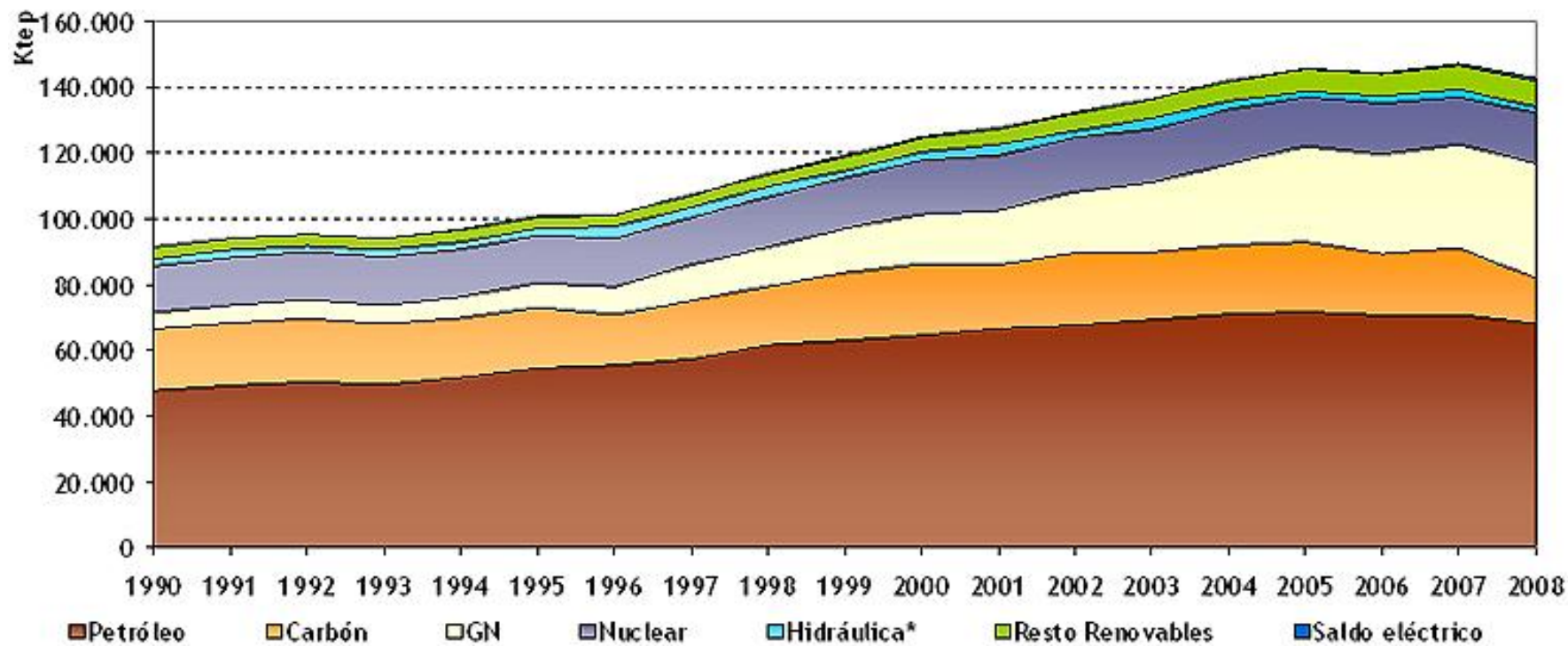
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA EN ESPAÑA





Fuente: MITYC/IDAE

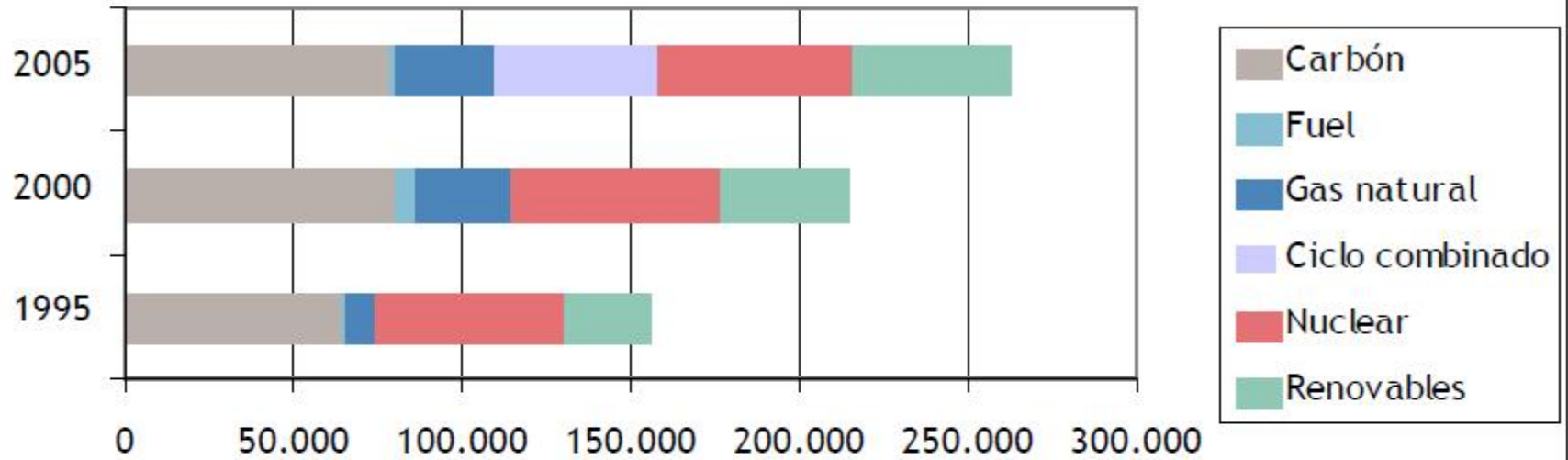
EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA



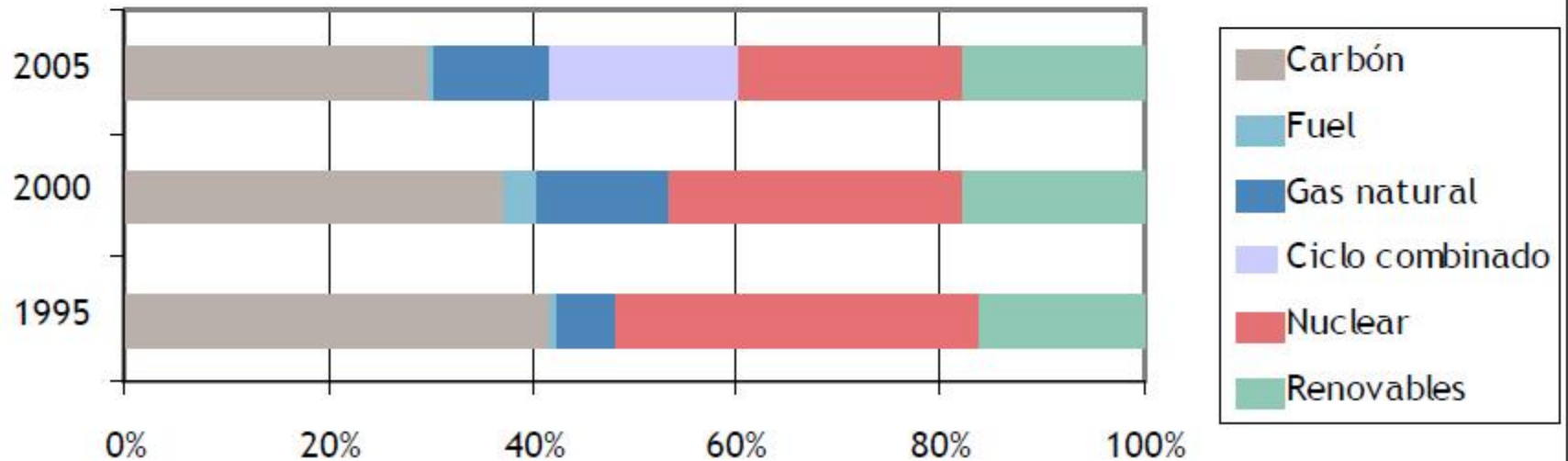
Fuente: MITYC/IDAE

* Incluye Mini Hidráulica

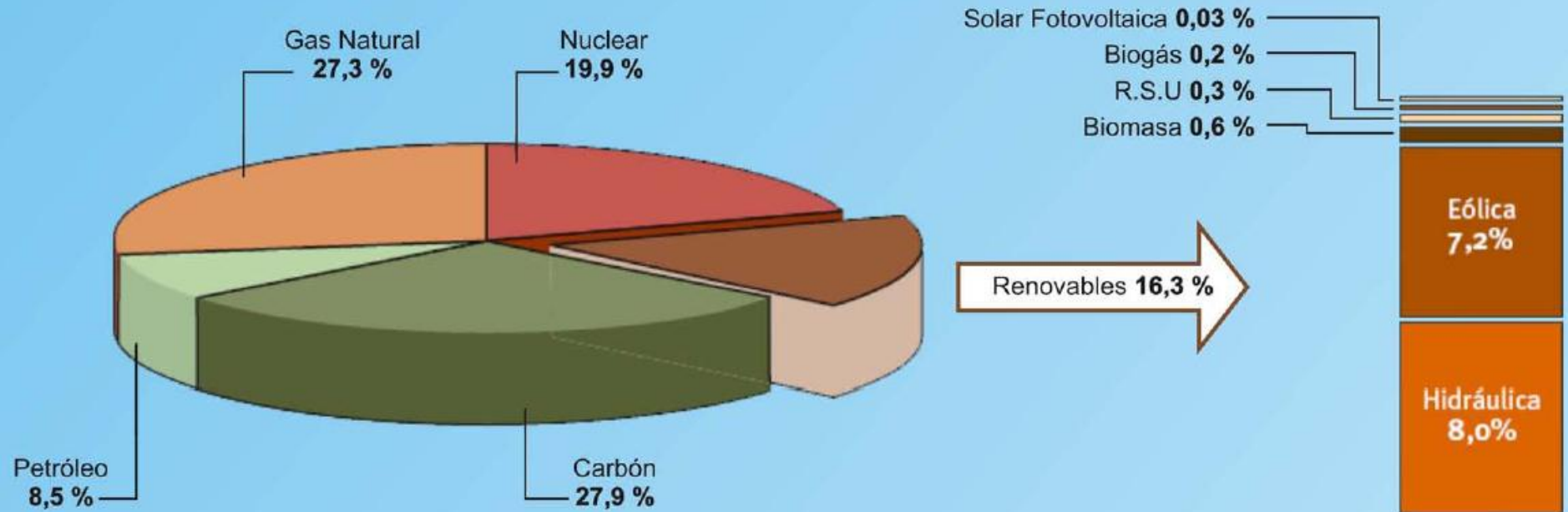
EVOLUCIÓN DEL MIX ELÉCTRICO ESPAÑOL (kWh)



EVOLUCIÓN DEL MIX ELÉCTRICO ESPAÑOL (%)



Estructura de generación eléctrica en España, 2005



Fuente: Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Dirección General de Política Energética y Minas)

CONSUMO DE ENERGÍA POR SECTORES

Sector	Carbón	Productos Petroliferos	Gases	Energías Renovables	Energía Eléctrica	TOTAL	Δ 2008/2007
Industria	2.059	4.477	12.518	1.498	9.410	29.962	0,0%
Transporte	0	38.529	0	610	479	39.617	-2,9%
Usos Diversos	20	9.891	4.614	2.315	12.224	29.064	-4,8%
<i>Residencial</i>	17	5.153	3.613	2.155	5.532	16.471	-2,1%
<i>Servicios</i>	3	2.140	728	115	6.225	9.211	-6,4%
<i>Agricultura</i>	0	2.597	273	44	467	3.382	-12,6%
TOTAL	2.079	52.896	17.132	4.423	22.113	98.643	-2,6%
Δ 2008/2007	-10,3%	-4,3%	-0,8%	3,6%	-0,2%	-2,6%	

Fuente: IDAE/ MITYC/ INE. Datos Provisionales

(1): Excluidos Usos no Energéticos

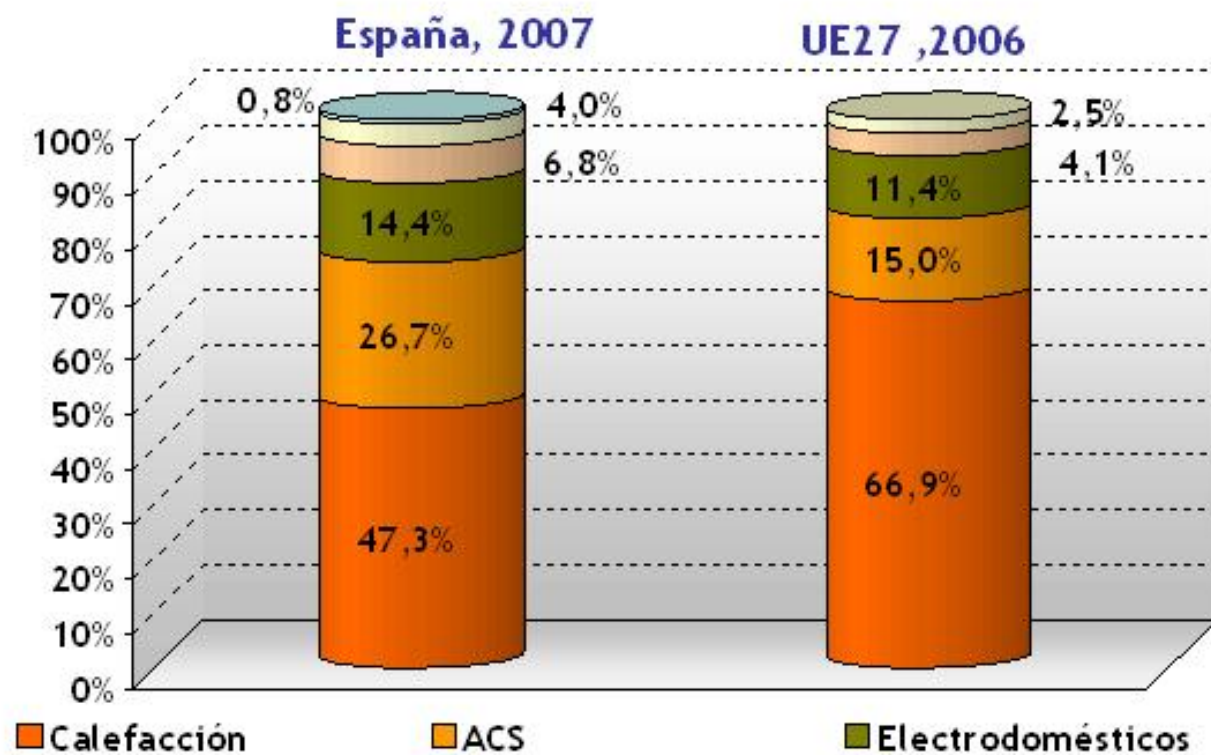
CONSUMO DE ENERGÍA POR SECTORES INDUSTRIALES

Rama	Carbón	Productos Petrolíferos	Gases	Energías Renovables	Energía Eléctrica	TOTAL	$\Delta_{2008/2007}$	Renovables (%)
Extractivas (no energéticas)	0	98	118	0	138	354	9,1%	0,1%
Alimentación, Beb. y Tabaco	51	392	643	328	1.014	2.428	1,0%	13,5%
Textil, Cuero y Calzado	0	100	202	6	286	594	1,9%	0,9%
Pasta, Papel e Impresión	0	235	1.003	514	749	2.500	-5,2%	20,5%
Química	209	522	3.289	14	1.167	5.201	3,7%	0,3%
Minerales No Metálicos	203	2.088	3.374	137	1.158	6.960	4,1%	2,0%
Siderurgia y Fundición	1.516	292	878	1	1.595	4.282	-2,5%	0,02%
Metalurgia no férrea	51	109	170	0	1.034	1.363	-3,7%	0%
Transformados Metálicos	0	178	568	2	640	1.388	2,0%	0,1%
Equipo Transporte	0	125	365	0	369	860	2,8%	0%
Construcción	0	99	96	7	275	477	3,0%	1,5%
Resto Industria	30	239	1.812	491	985	3.555	-7,4%	13,8%
<i>Madera, Corcho y Muebles</i>	0	35	98	401	217	751	-1,8%	53,4%
<i>Otras</i>	30	204	1.714	89	768	2.804	-8,9%	3,2%
TOTAL INDUSTRIA	2.059	4.477	12.518	1.498	9.410	29.962	0,02%	5,0%
$\Delta_{2008/2007}$	-9,9%	23,6%	-2,8%	-7,5%	-1,4%	0,02%		

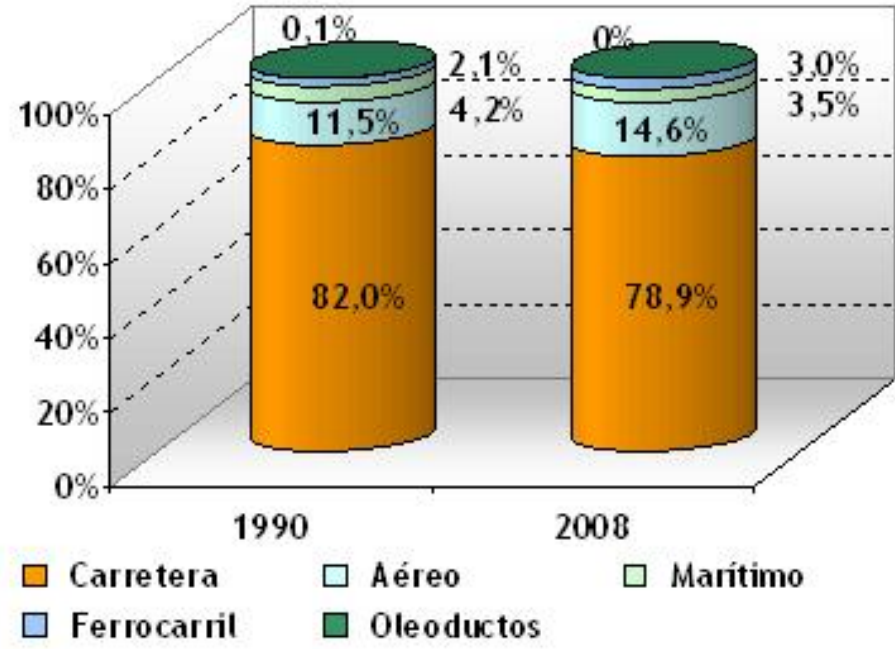
Fuente: IDAE/MTYC/INE. Datos Provisionales

(1): Excluidos Usos no Energéticos

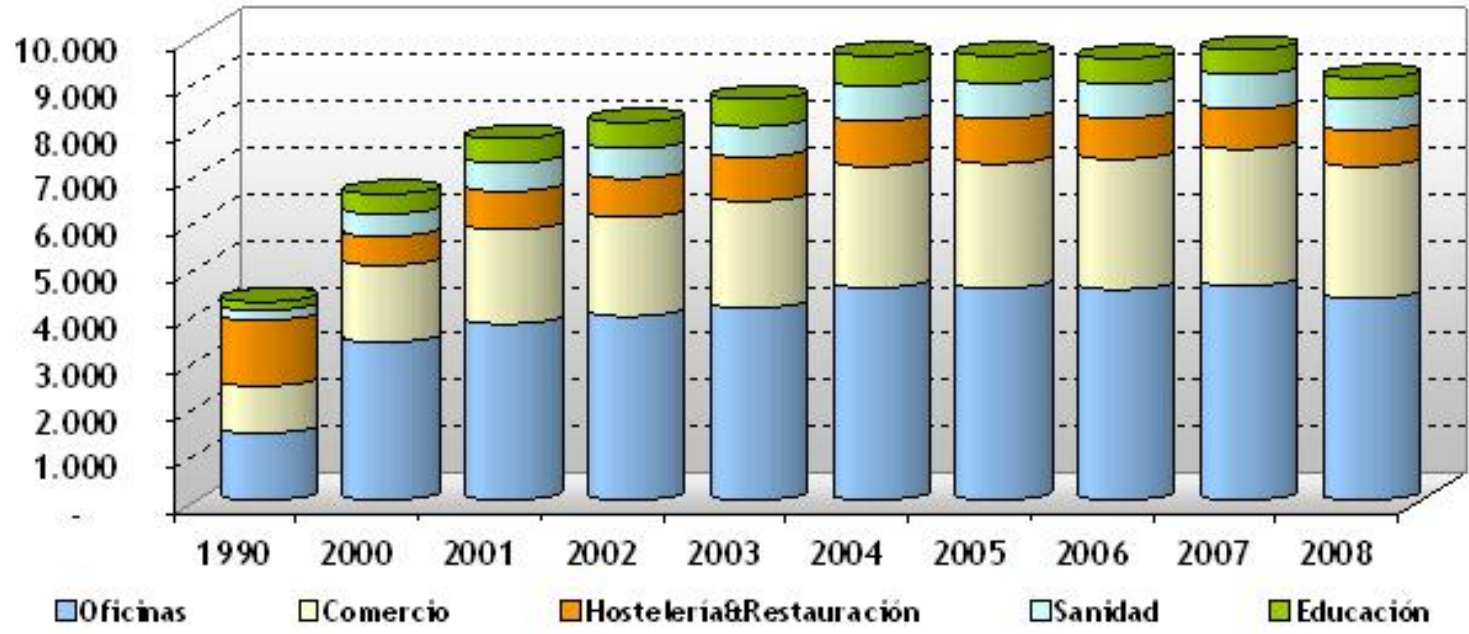
CONSUMO DE ENERGÍA EN LOS HOGARES



CONSUMO DE ENERGÍA EN EL TRANSPORTE



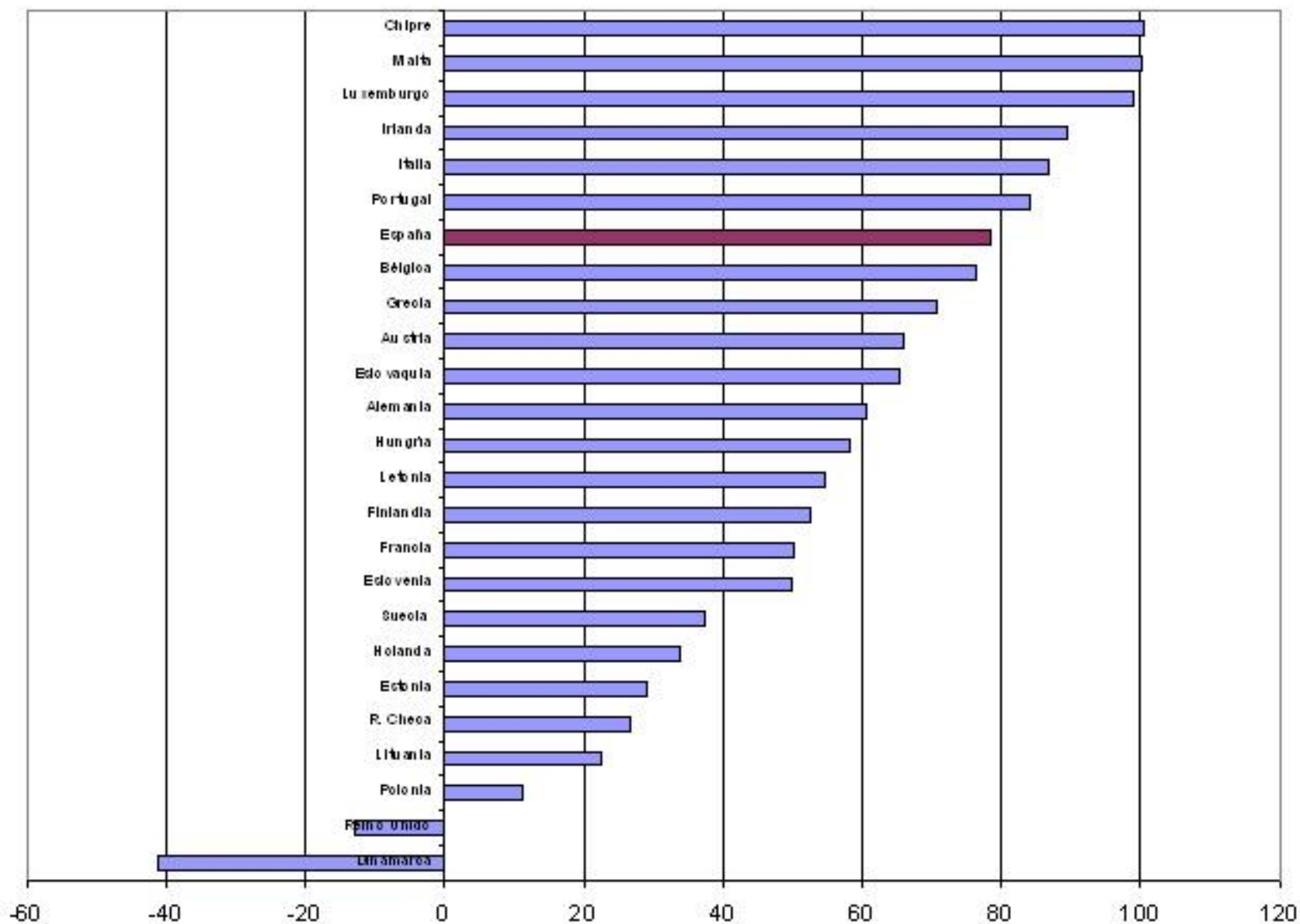
CONSUMO DE ENERGÍA EN LOS SERVICIOS



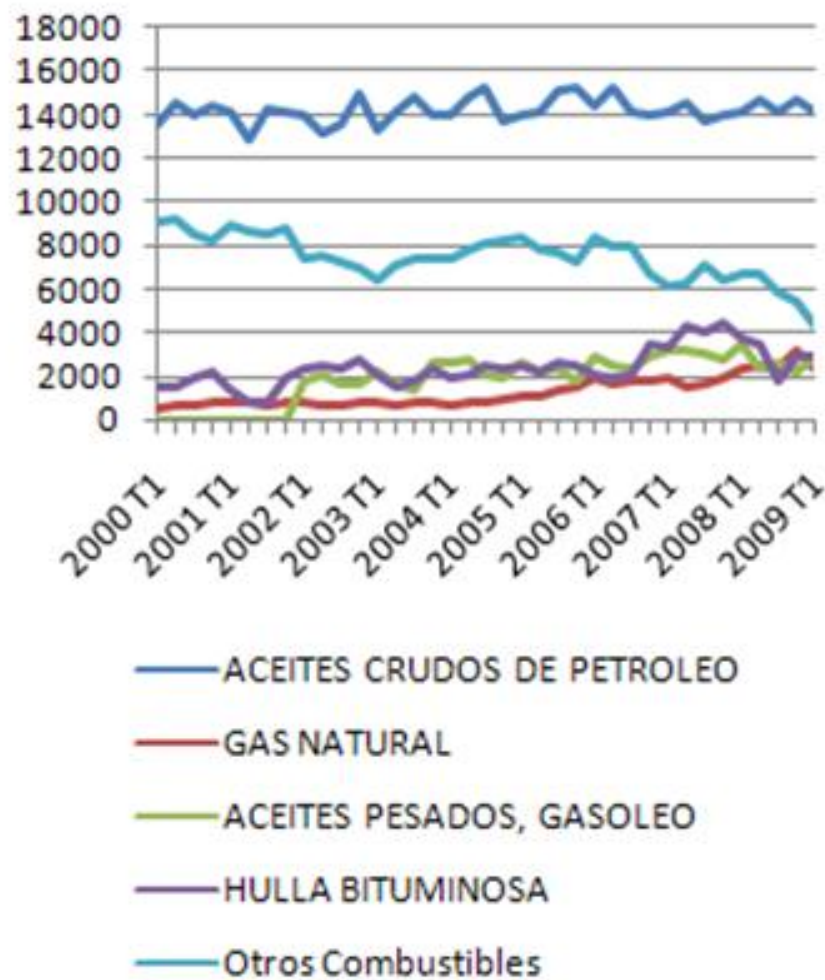
Fuente: MITYC/DAE

Nota: Excluido el consumo de energías renovables y el debido a usos no energéticos

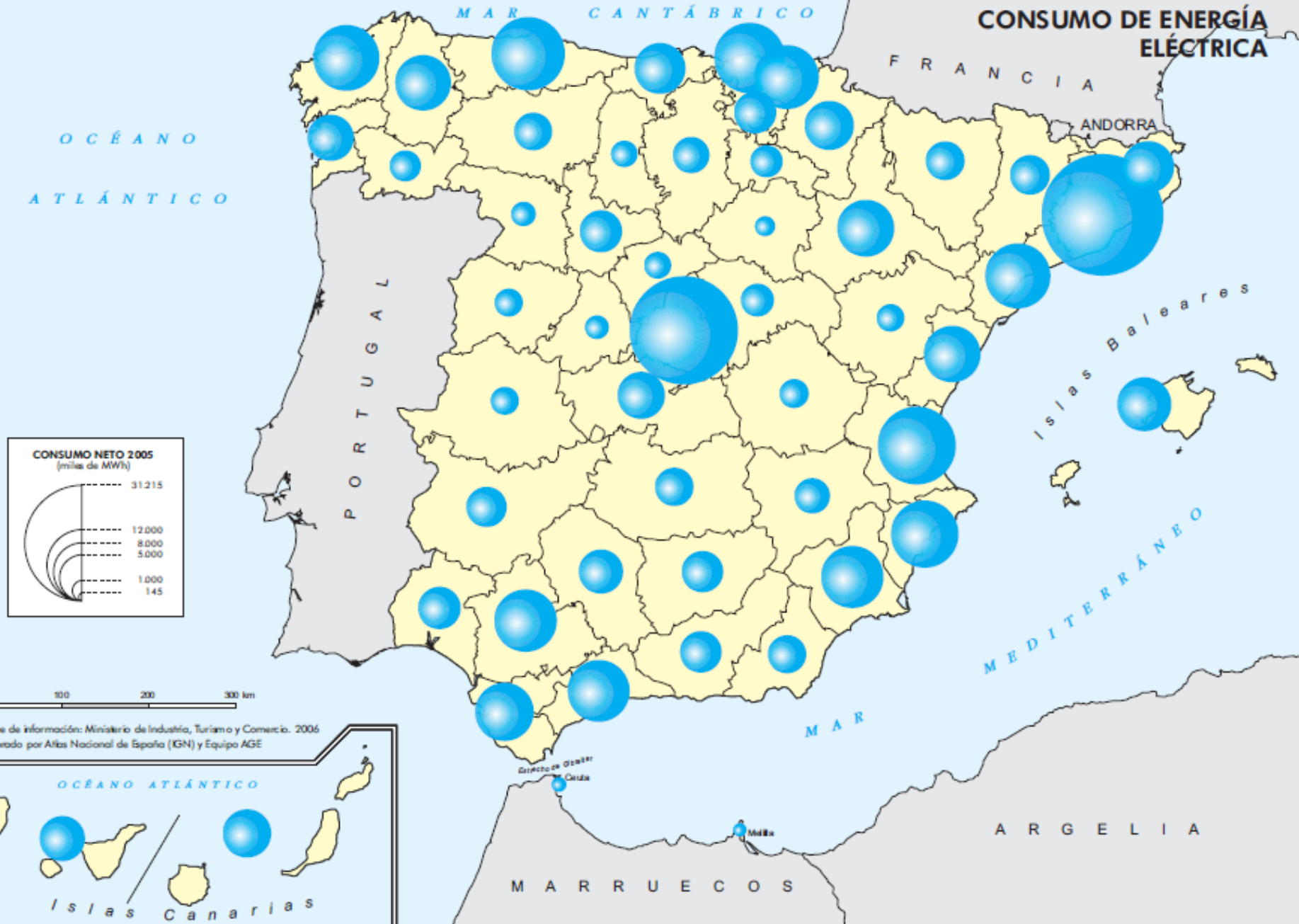
EU 25. Dependencia en la importación de energía (%). 2002



Importacion Combustibles Miles Toneladas



CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA



CENTRALES HIDROELÉCTRICAS



CENTRALES TÉRMICAS

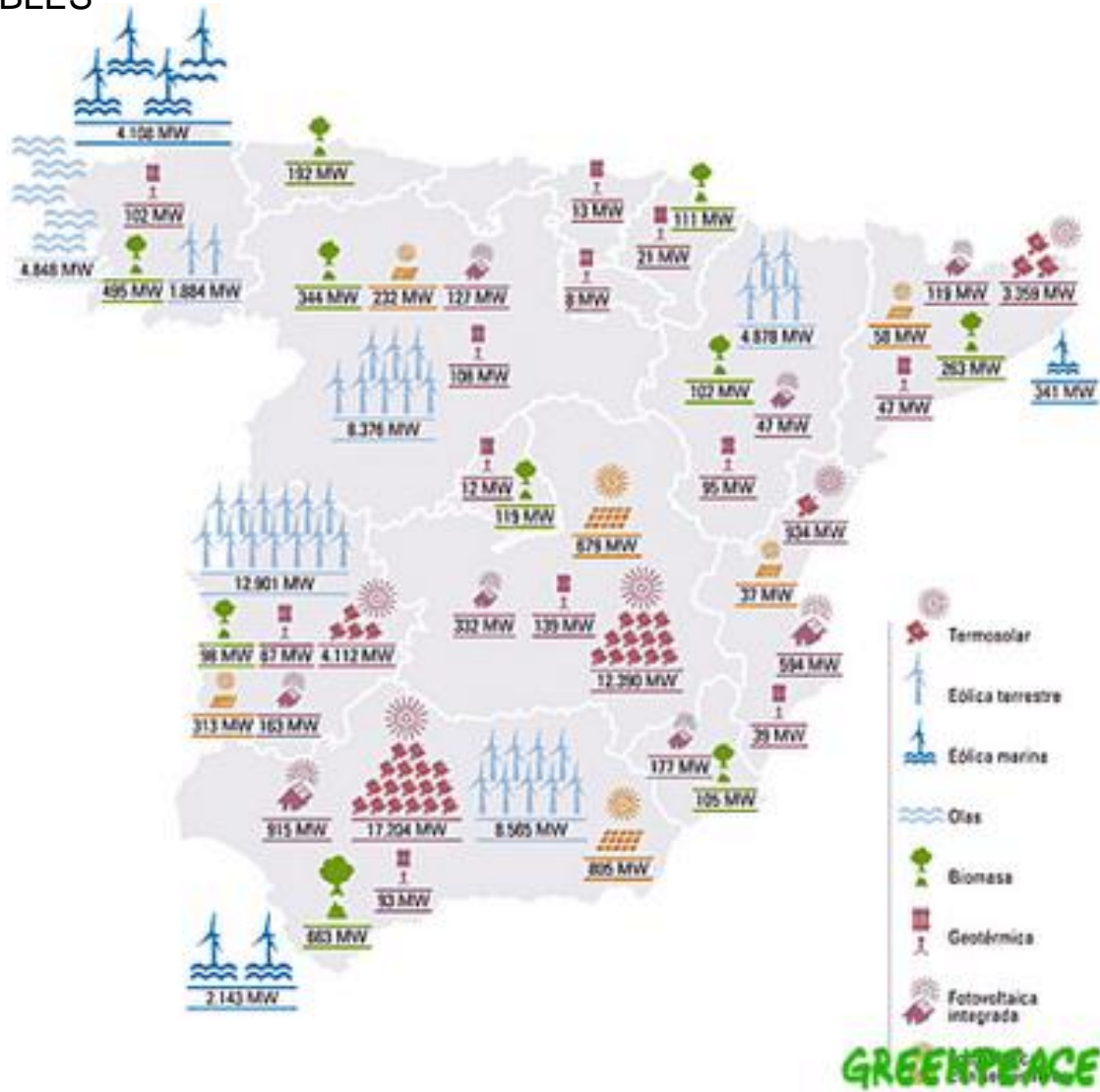




8 Unidades nucleares en funcionamiento, situadas en 6 emplazamientos

-  Central Nuclear en operación
-  Central Nuclear parada o en desmantelamiento

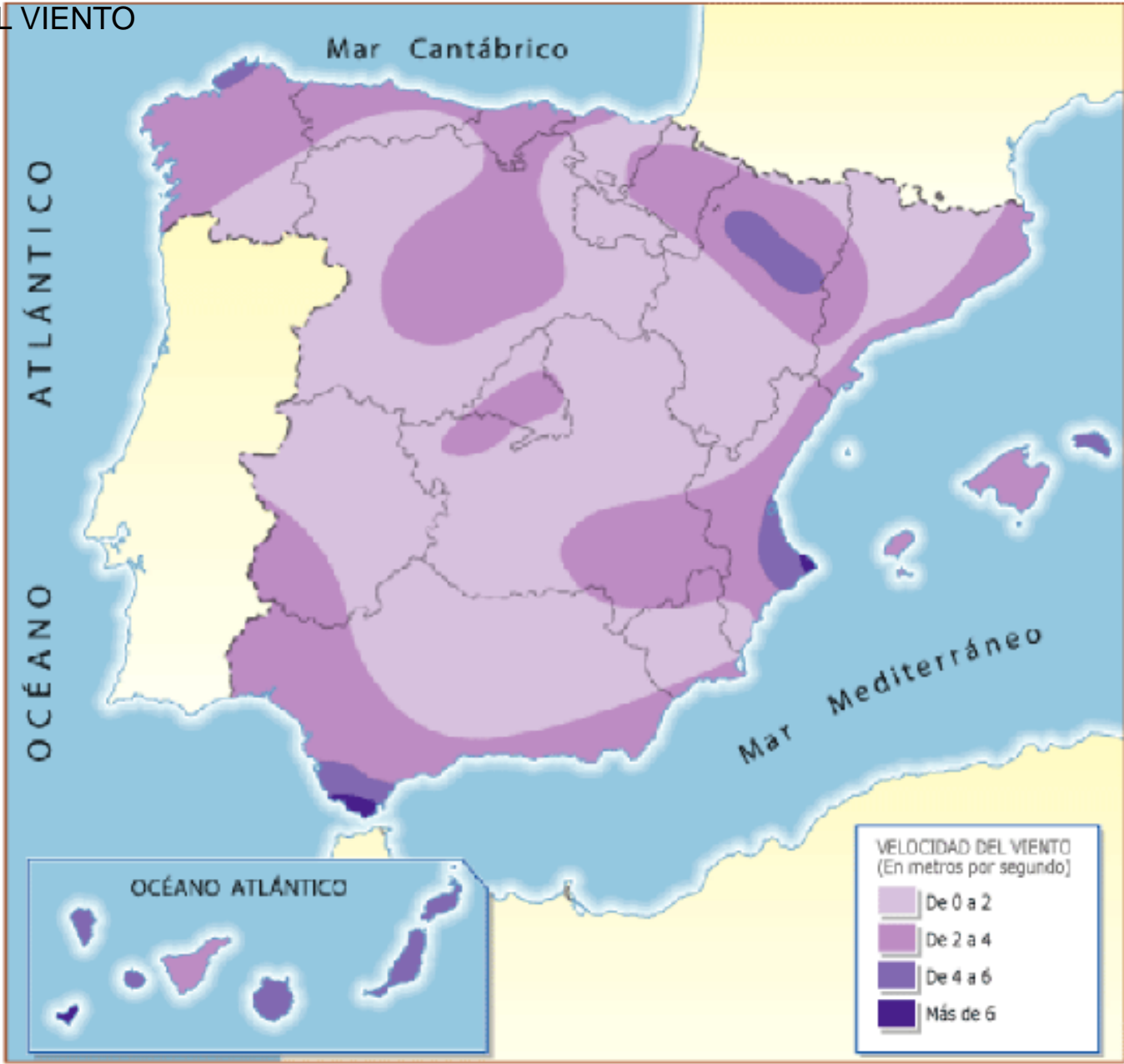
ENERGÍAS RENOVABLES



vientos dominantes en España

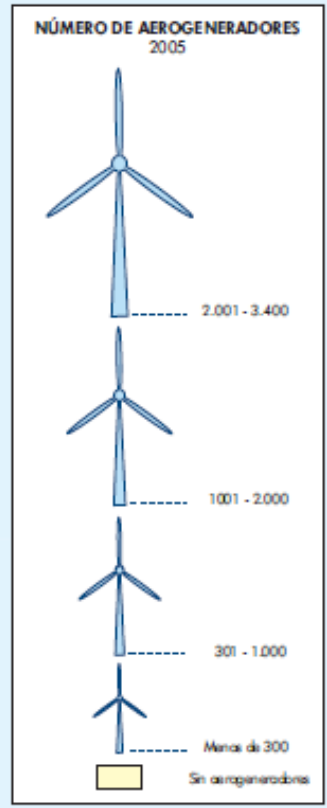


VELOCIDAD DEL VIENTO

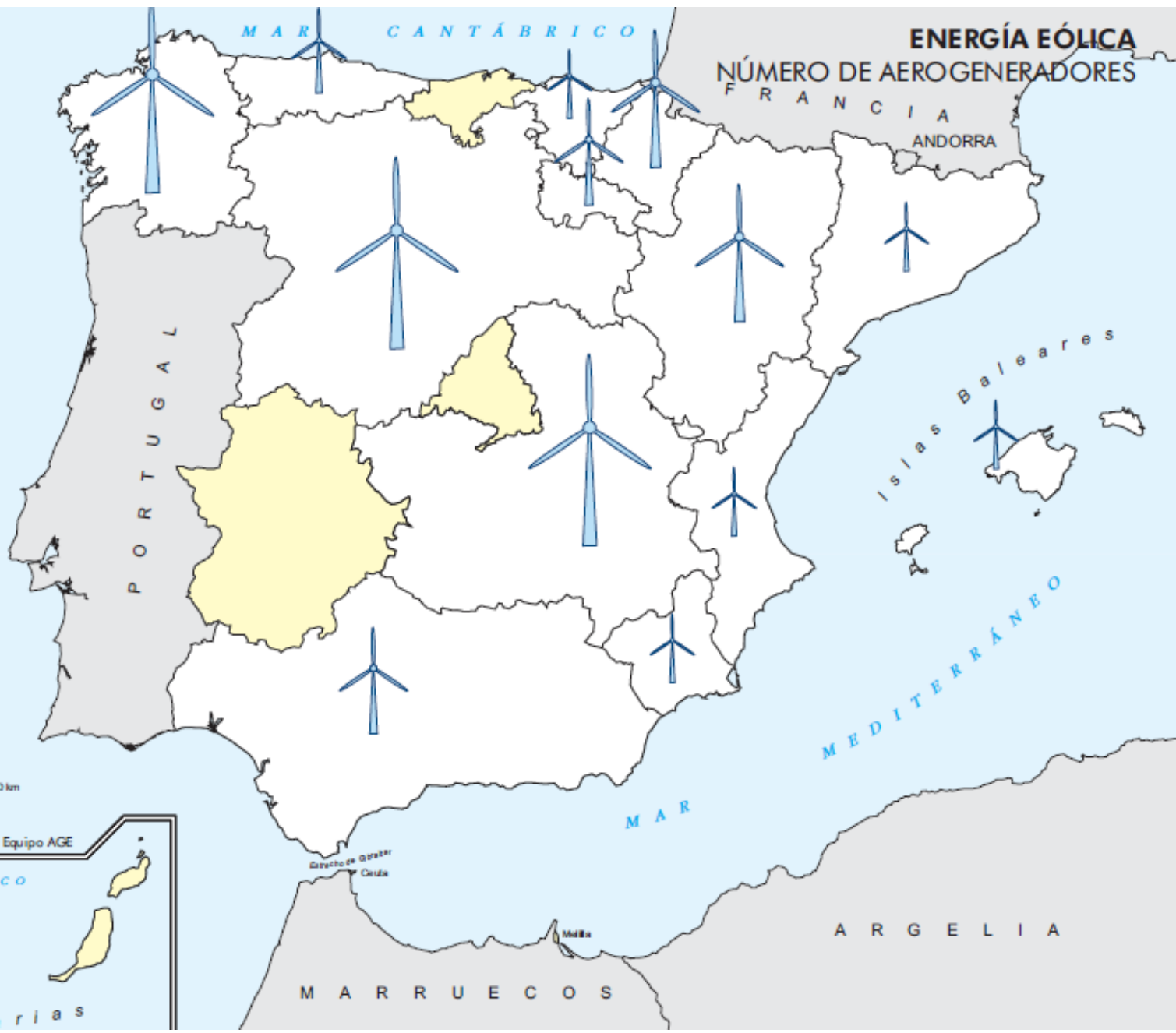
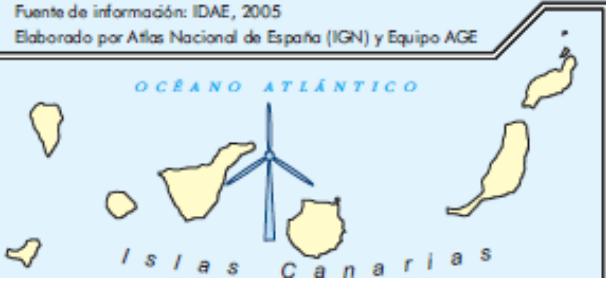


ENERGÍA EÓLICA

NÚMERO DE AEROGENERADORES



Fuente de información: IDAE, 2005
 Elaborado por Atlas Nacional de España (IGN) y Equipo AGE



INSOLACIÓN MEDIA ANUAL

