

02

Sistema peninsular Cobertura de la demanda

- 30** ■ Cobertura de la demanda de potencia media horaria para la punta máxima
 - Evolución anual de la potencia instalada
- 31** ■ Evolución anual de la cobertura de la demanda de energía eléctrica
 - Estructura de la cobertura de la demanda en b.c.
- 32** ■ Evolución mensual de la cobertura de la demanda de energía eléctrica
- 33** ■ Curva monótona de carga

■ Cobertura de la demanda de potencia media horaria para la punta máxima (MW)

	2005 27 enero 19-20 h	2006 30 enero 19-20 h	2007 17 diciembre 19-20 h	2008 15 diciembre 19-20 h	2009 13 enero 19-20 h
Hidráulica	5.530	4.179	5.082	5.940	5.947
Hidráulica	3.907	3.088	3.779	4.683	4.306
Bombeo	1.623	1.091	1.303	1.257	1.641
Térmica	27.499	30.711	34.484	25.891	32.279
Nuclear	7.519	7.471	7.392	6.367	7.344
Carbón	9.302	9.314	8.394	7.121	7.633
Fuel / gas	3.704	3.567	2.469	350	264
Ciclo combinado	6.974	10.359	16.229	12.052	17.038
Total producción programa	33.029	34.890	39.565	31.831	38.226
Diferencias por regulación	-223	-	-596	-	-
Total régimen ordinario	32.806	34.890	38.969	31.831	38.226
Saldo físico interconexiones internacionales (*)	1.436	77	524	-1.682	-1.594
Andorra	-63	-69	-43	-82	-59
Francia	1.349	147	567	-400	-400
Portugal	150	-1	0	-500	-435
Marruecos	0	0	0	-700	-700
Régimen especial	9.136	7.186	5.383	12.812	7.809
Demanda (b.c.)	43.378	42.153	44.876	42.961	44.440

(*) Valor positivo: saldo importador; Valor negativo: saldo exportador.

■ Evolución anual de la potencia instalada (MW)

	Potencia instalada a 31 de diciembre				
	2005	2006	2007	2008	2009
Hidráulica convencional y mixta	13.930	13.910	13.910	13.910	13.910
Bombeo puro	2.727	2.747	2.747	2.747	2.747
Hidráulica	16.657	16.657	16.657	16.657	16.657
Nuclear	7.876	7.716	7.716	7.716	7.716
Hulla + antracita	5.947	5.947	5.880	5.880	5.880
Lignito pardo	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031
Lignito negro	1.502	1.502	1.501	1.504	1.504
Carbón importado	1.944	1.944	1.944	1.944	1.944
Carbón	11.424	11.424	11.356	11.359	11.359
Fuel / gas (*)	6.647	6.647	4.768	4.401	3.008
Ciclo combinado	12.228	15.504	20.962	21.677	23.066
Total régimen ordinario	54.833	57.948	61.460	61.810	61.806
Hidráulica	1.696	1.806	1.887	1.938	1.974
Eólica	9.742	11.575	14.827	16.187	18.719
Otras renovables	792	970	1.525	4.132	4.480
No renovables	5.893	6.154	6.274	6.529	6.750
Total régimen especial	18.123	20.505	24.513	28.786	31.924
Total	72.956	78.453	85.973	90.596	93.729

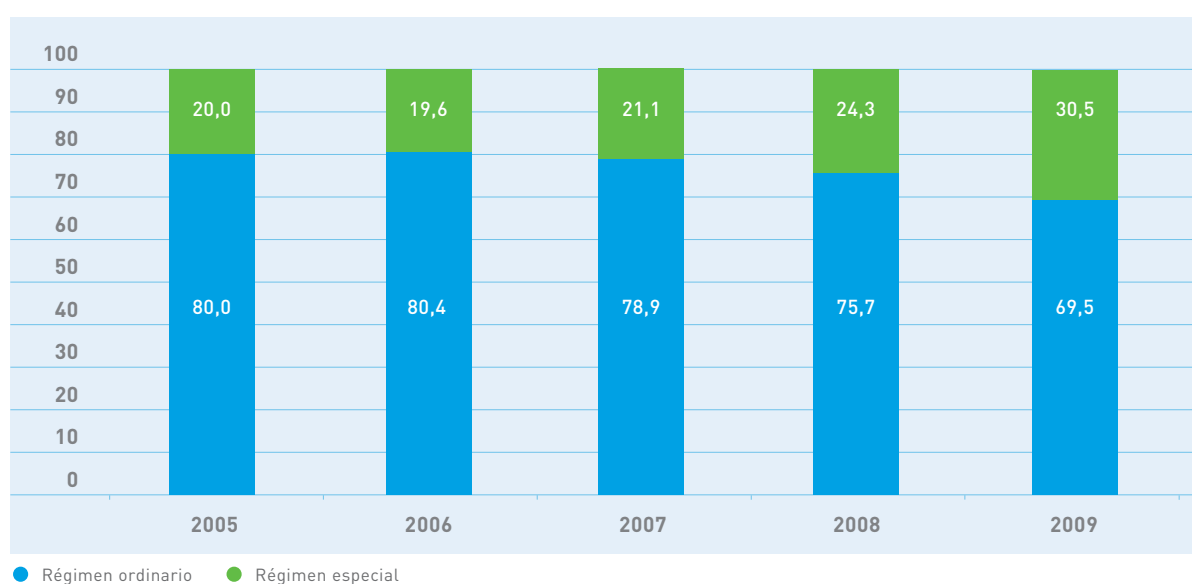
(*) Incluye GICC (Elcogás).

■ Evolución anual de la cobertura de la demanda de energía eléctrica (GWh)

	2005	2006	2007	2008	2009	%09/08
Hidráulica	19.169	25.330	26.352	21.428	23.862	11,4
Nuclear	57.539	60.126	55.102	58.973	52.761	-10,5
Carbón	77.393	66.006	71.833	46.275	33.862	-26,8
Fuel / gas (*)	10.013	5.905	2.397	2.378	2.082	-12,4
Ciclo combinado	48.885	63.506	68.139	91.286	78.279	-14,2
Régimen ordinario	212.999	220.873	223.823	220.341	190.845	-13,4
- Consumos en generación	-9.082	-8.904	-8.753	-8.338	-7.122	-14,6
Régimen especial	51.090	51.587	57.606	67.997	80.888	19,0
Hidráulica	3.818	4.148	4.125	4.636	5.481	18,2
Eólica	20.858	22.837	27.249	31.734	36.587	15,3
Otras renovables	4.540	4.468	5.179	7.418	11.420	54,0
No renovables	21.875	20.134	21.053	24.210	27.400	13,2
Generación neta	255.007	263.555	272.677	280.000	264.612	-5,5
- Consumos en bombeo	-6.358	-5.261	-4.349	-3.731	-3.736	0,1
+ Intercambios internacionales (**)	-1.343	-3.280	-5.750	-11.040	-8.104	-26,6
Demanda (b.c.)	247.306	255.015	262.577	265.229	252.772	-4,7

(*) Incluye GICC (Elcogás). (**) Valor positivo: saldo importador; Valor negativo: saldo exportador.

■ Estructura de la cobertura de la demanda en b.c. (%)



■ Evolución mensual de la cobertura de la demanda de energía eléctrica (GWh)

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	
Hidráulica	2.150	3.198	2.493	1.927	2.229	1.862	
Nuclear	5.665	4.507	4.089	4.232	3.855	3.695	
Carbón	4.875	3.218	3.170	1.940	2.397	2.620	
Fuel / gas (*)	152	140	222	160	106	171	
Ciclo combinado	6.122	4.563	5.150	5.568	5.741	7.825	
Régimen ordinario	18.964	15.626	15.124	13.827	14.328	16.173	
- Consumos en generación	-743	-585	-554	-523	-532	-604	
Régimen especial	6.799	6.573	6.713	6.631	6.439	5.900	
Hidráulica	523	634	566	504	570	448	
Eólica	3.438	3.161	3.042	3.001	2.636	2.281	
Otras renovables	678	746	902	1.028	1.077	1.034	
No renovables	2.160	2.033	2.203	2.097	2.156	2.137	
Generación neta	25.020	21.614	21.282	19.935	20.234	21.469	
- Consumos bombeo	-484	-385	-277	-252	-244	-222	
+ Intercambios internacionales (**)	-898	-475	-196	-549	-437	-769	
Demanda (b.c.)	23.639	20.754	20.810	19.134	19.553	20.477	(-)
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Hidráulica	1.590	1.362	948	1.248	1.865	2.990	23.862
Nuclear	4.184	5.507	4.575	4.132	4.161	4.159	52.761
Carbón	3.434	1.925	2.870	3.275	2.154	1.982	33.862
Fuel / gas (*)	244	200	180	123	193	191	2.082
Ciclo combinado	8.700	8.372	7.567	6.717	5.665	6.290	78.279
Régimen ordinario	18.153	17.365	16.140	15.496	14.038	15.613	190.845
- Consumos en generación	-670	-603	-595	-597	-540	-576	-7.122
Régimen especial	6.357	5.719	6.193	6.737	8.399	8.428	80.888
Hidráulica	402	291	273	254	447	571	5.481
Eólica	2.353	2.048	2.360	2.942	4.662	4.663	36.587
Otras renovables	1.217	1.213	1.041	1.006	824	653	11.420
No renovables	2.385	2.167	2.519	2.536	2.465	2.541	27.400
Generación neta	23.840	22.480	21.738	21.636	21.898	23.465	264.612
- Consumos bombeo	-229	-239	-252	-283	-390	-478	-3.736
+ Intercambios internacionales (**)	-945	-824	-714	-946	-898	-455	-8.104
Demanda (b.c.)	22.666	21.417	20.772	20.408	20.611	22.532	252.772

(*) Incluye GICC (Elcogás). (**) Valor positivo: saldo importador; Valor negativo: saldo exportador.

■ Curva monótona de carga (MW)

