



02

Sistema peninsular
Cobertura de
la demanda



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

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

	2004 2 marzo 20-21 h	2005 27 enero 19-20 h	2006 30 enero 19-20 h	2007 17 diciembre 19-20 h	2008 15 diciembre 19-20 h
Hidráulica	8.998	5.530	4.179	5.082	5.940
Hidráulica	7.663	3.907	3.088	3.779	4.683
Bombeo	1.335	1.623	1.091	1.303	1.257
Térmica	22.788	27.499	30.711	34.484	25.891
Nuclear	7.356	7.519	7.471	7.392	6.367
Carbón	8.455	9.302	9.314	8.394	7.121
Fuel/gas	2.904	3.704	3.567	2.469	350
Ciclo combinado	4.073	6.974	10.359	16.229	12.052
Total producción programa	31.786	33.029	34.890	39.565	31.831
Diferencias por regulación	43	-223	-	-596	-
Total régimen ordinario	31.829	32.806	34.890	38.969	31.831
Saldo físico interconexiones internacionales (*)	116	1.436	77	524	-1.682
Andorra	-94	-63	-69	-43	-82
Francia	855	1.349	147	567	-400
Portugal	-463	150	-1	0	-500
Marruecos	-182	0	0	0	-700
Régimen especial	5.780	9.136	7.186	5.383	12.812
Demanda (b.c.)	37.724	43.378	42.153	44.876	42.961

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

Evolución anual de la potencia instalada (MW)

	Potencia instalada a 31 de diciembre				
	2004	2005	2006	2007	2008
Hidráulica convencional y mixta	13.930	13.930	13.910	13.910	13.910
Bombeo puro	2.727	2.727	2.747	2.747	2.747
Hidráulica	16.657	16.657	16.657	16.657	16.657
Nuclear	7.876	7.876	7.716	7.716	7.716
Hulla + antracita	6.088	5.947	5.947	5.880	5.880
Lignito pardo	2.031	2.031	2.031	2.031	2.031
Lignito negro	1.502	1.502	1.502	1.501	1.504
Carbón importado	1.944	1.944	1.944	1.944	1.944
Carbón	11.565	11.424	11.424	11.357	11.359
Fuel/gas (*)	6.947	6.647	6.647	4.768	4.418
Ciclo combinado	8.233	12.224	15.502	20.960	21.675
Total régimen ordinario	51.279	54.829	57.947	61.458	61.825
Hidráulica	1.638	1.767	1.869	1.924	1.979
Eólica	8.479	10.055	11.542	14.107	15.874
Otras renovables	888	958	1.133	1.605	4.069
No renovables	6.502	6.665	6.824	6.899	7.132
Total régimen especial	17.506	19.444	21.369	24.534	29.053
Total	68.785	74.273	79.316	85.993	90.878

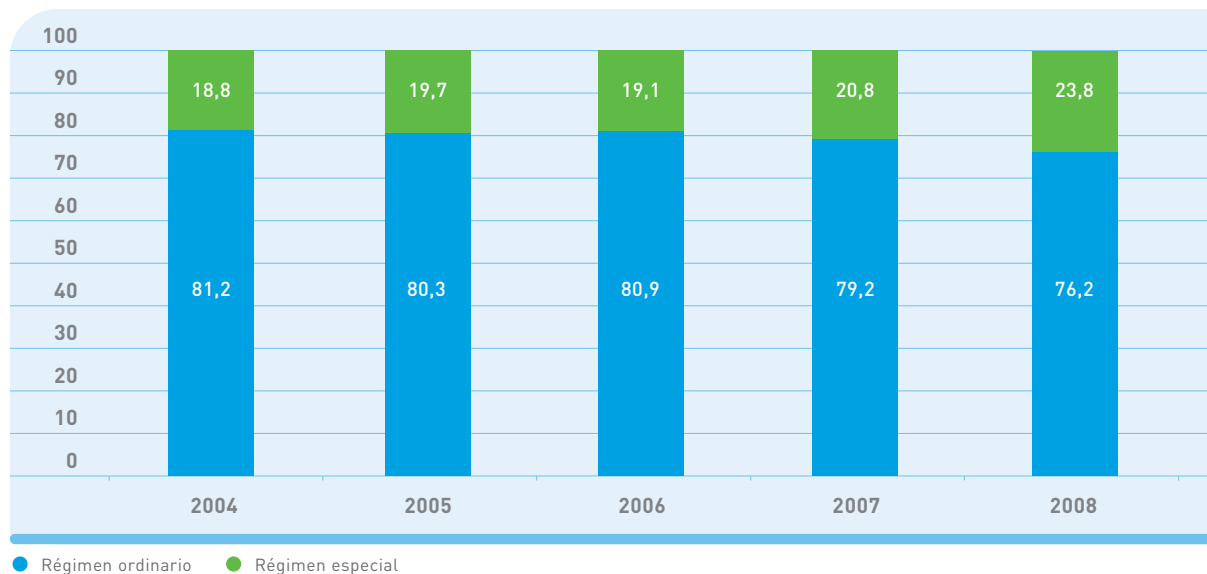
(*) Incluye GICC (Elcogás).

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

	2004	2005	2006	2007	2008	%08/07
Hidráulica	29.777	19.169	25.330	26.352	21.428	-18,7
Nuclear	63.606	57.539	60.126	55.102	58.973	7,0
Carbón	76.358	77.393	66.006	71.833	46.275	-35,6
Fuel/gas (*)	7.697	10.013	5.905	2.397	2.378	-0,8
Ciclo combinado	28.974	48.885	63.506	68.139	91.286	34,0
Régimen ordinario	206.412	212.999	220.873	223.823	220.341	-1,6
- Consumos en generación	-8.649	-9.082	-8.904	-8.753	-8.338	-4,7
Régimen especial	45.868	49.967	50.017	56.565	66.298	17,2
Hidráulica	4.596	3.652	4.001	3.980	4.416	10,9
Eólica	15.753	20.520	22.736	27.221	31.393	15,3
Otras renovables	3.038	3.970	4.045	4.597	7.183	56,2
No renovables	22.482	21.824	19.236	20.767	23.308	12,2
Generación neta	243.631	253.884	261.986	271.636	278.301	2,5
- Consumos en bombeo	-4.605	-6.358	-5.261	-4.349	-3.731	-14,2
+ Intercambios internacionales (**)	-3.027	-1.343	-3.280	-5.750	-11.040	92,0
Demanda (b.c.)	235.999	246.183	253.445	261.536	263.530	0,8

(*) 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	1.378	1.042	1.078	2.345	2.983	2.847	
Nuclear	5.569	5.355	5.599	4.204	4.899	4.792	
Carbón	5.297	4.883	3.905	3.314	2.327	2.203	
Fuel/gas (*)	162	142	79	155	172	286	
Ciclo combinado	8.185	8.181	6.944	7.074	7.370	7.776	
Régimen ordinario	20.591	19.604	17.605	17.092	17.751	17.903	
- Consumos en generación	-791	-749	-687	-597	-642	-643	
Régimen especial	5.412	4.682	6.888	6.357	4.698	5.043	
Hidráulica	329	225	291	555	581	556	
Eólica	2.637	2.005	4.068	3.309	1.712	2.043	
Otras renovables	439	455	501	518	455	568	
No renovables	2.007	1.997	2.029	1.974	1.950	1.876	
Generación neta	25.213	23.537	23.806	22.853	21.807	22.303	
- Consumos bombeo	-419	-411	-391	-216	-200	-274	
+ Intercambios internacionales (**)	-457	-656	-1.199	-1.292	-761	-1.052	
Demanda (b.c.)	24.336	22.470	22.216	21.345	20.846	20.976	(-)

	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total
Hidráulica	2.021	1.441	1.291	1.140	1.513	2.350	21.428
Nuclear	4.759	5.240	4.677	4.501	4.217	5.159	58.973
Carbón	3.918	3.281	3.683	4.366	4.361	4.735	46.275
Fuel/gas (*)	180	275	215	230	260	221	2.378
Ciclo combinado	9.072	8.486	7.996	7.377	6.986	5.840	91.286
Régimen ordinario	19.949	18.724	17.863	17.615	17.338	18.304	220.341
- Consumos en generación	-728	-770	-668	-673	-660	-729	-8.338
Régimen especial	4.948	4.565	4.858	5.337	6.457	7.052	66.298
Hidráulica	370	253	203	181	376	493	4.416
Eólica	2.072	1.921	2.088	2.427	3.383	3.729	31.393
Otras renovables	571	669	673	660	646	1.028	7.183
No renovables	1.935	1.722	1.894	2.069	2.053	1.802	23.308
Generación neta	24.169	22.520	22.053	22.278	23.136	24.627	278.301
- Consumos bombeo	-246	-186	-221	-294	-411	-460	-3.731
+ Intercambios internacionales (**)	-908	-796	-936	-1.102	-948	-932	-11.040
Demanda (b.c.)	23.015	21.538	20.895	20.882	21.776	23.234	263.530

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

Curva monótona de carga (MW)

