



15 ENERGÍA

1. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA FACTURADA

- 1.1 Consumo de energía eléctrica facturada por usos. Datos anuales
- 1.2 Consumo de energía eléctrica facturada por usos. Datos trimestrales
- 1.3 Consumo de energía eléctrica facturada por sectores
- 1.4 Consumo de energía eléctrica facturada por actividad
- 1.5 Consumos energéticos en la industrias extractivas y manufactureras
- 1.6 Producción bruta
- 1.7 Producción disponible

2. POTENCIA INSTALADA POR TIPO DE RÉGIMEN

- 2.1 Balance de energía eléctrica
- 2.2 Potencia instalada. Régimen ordinario
- 2.3 Potencia instalada. Régimen especial
- 2.4 Energía adquirida del régimen especial

3. HIDROCARBUROS

- 3.1 Consumo de productos petrolíferos: gasolina. Datos anuales
- 3.2 Consumo de productos petrolíferos: gasolina. Datos mensuales
- 3.3 Consumo de productos petrolíferos: gasóleo. Datos anuales
- 3.4 Consumo de productos petrolíferos: gasóleo. Datos mensuales
- 3.5 Consumo de productos petrolíferos: fuelóleo. Datos anuales
- 3.6 Consumo de productos petrolíferos: fuelóleo. Datos mensuales
- 3.7 Venta de gas canalizado
 - 3.7.1 Gas suministrado a tarifa por compañía distribuidora
 - 3.7.2 Consumo de gas
 - 3.7.3 Número de consumidores de gas
- 3.8 Información básica de los sectores de la energía

1. CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA FACTURADA

1.1 Consumo de energía eléctrica facturada por usos. Datos anuales. GWh

Año	Doméstico	Alumbrado público	Tracción	Industrial y otros	Total
2002	580,9	76,8	40,9	2.694,2	3.392,8
2003	602,0	75,0	42,9	2.945,2	3.665,1
2004	653,8	78,3	43,8	2.983,0	3.758,6
2005	673,7	78,5	39,4	3.069,5	3.860,9
2006	721,3	88,3	43,8	3.134,5	3.987,8
2007	715,1	78,3	44,2	3.188,6	4.026,2

Fuente: E.ON Servicios, S.L.

1.2 Consumo de energía eléctrica facturada por usos. Datos trimestrales. GWh

Año	Trimestre	Doméstico	Alumbrado público	Tracción	Industrial y otros	Total
2005	I	197,4	22,6	8,4	738,0	966,4
	II	167,5	18,2	11,5	791,8	989,1
	III	147,1	16,1	10,3	764,5	937,9
	IV	161,7	21,6	9,1	775,2	967,5
2006	I	236,0	24,3	11,1	807,8	1.079,2
	II	171,9	20,6	8,9	826,6	1.028,0
	III	154,2	18,5	9,9	701,0	883,7
	IV	159,3	24,8	13,8	799,1	997,0
2007	I	200,5	3,4	9,5	729,2	942,6
	II	177,4	42,1	12,6	861,9	1.094,0
	III	157,5	9,8	10,4	779,1	956,8
	IV	179,7	23,0	11,7	818,4	1.032,7

Fuente: E.ON Servicios, S.L.

1.3 Consumo de energía eléctrica facturada por sectores. Gwh

Año	Agricultura	Industria	Construcción	Servicios	Otros	Total
2002	26,3	2.209,5	14,3	481,5	660,9	3.392,5
2003	31,1	2.395,0	14,8	543,6	680,6	3.665,1
2004	31,4	2.400,5	17,1	574,1	735,9	3.759,0
2005	30,8	2.463,7	19,3	594,9	752,2	3.860,8
2006	31,9	2.324,4	23,2	795,1	813,2	3.987,8
2007	31,4	2.371,8	29,9	796,5	796,6	4.026,2

Fuente: E.ON Servicios, S.L.

1.4 Consumo de energía eléctrica facturada por actividad. Mwh

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
01.- Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	24.618	26.184	31.112	31.148	27.988	31.888	31.443
02.- Extracción y aglomeración carbones	66	78	110	117	95	102	281
03.- Extracción de petróleo y gas	85	115	108	124	102	114	122
04.- Combustibles nucleares y otras energías	2.110	2.976	283	335	333	399	427
05.- Coquearías	6	8	7	9	9	16	11
06.- Refinerías de petróleo	0	0	0	32	74	88	90
07.- Producción/distribución energía eléctrica +consumos propios	7.135	5.685	8.190	5.717	5.535	19.905	9.322
08.- Producción y distribución de gas	232	282	343	158	129	143	137
09.- Minas y canteras (no energéticas)	125.909	100.329	95.683	73.514	33.261	41.959	43.422
10.- Siderurgia y fundición	1.514.092	1.415.179	1.528.532	1.547.014	1.487.164	1.605.745	1.654.811
11.- Metalurgia no férrea	5.827	20.858	20.301	22.815	23.123	17.558	10.006
12.- Industria del vidrio	9.335	9.827	10.662	10.562	8.521	10.412	10.742
13.- Cementos, cales y yesos	84.798	82.897	85.271	90.332	84.878	96.536	94.925
14.- Otros materiales de construcción: loza, porcelana,...	24.781	21.563	19.364	19.287	15.646	18.421	21.049
15.- Química y petroquímica	236.093	161.860	158.676	167.181	144.801	157.576	165.794
16.- Máquinas y transformados metálicos	113.895	112.560	128.645	131.236	114.859	153.524	154.131
17.- Construcción y reparación naval	5.069	5.102	3.628	3.602	4.467	5.457	4.484
18.- Construcción de automóviles y bicis.	234	320	320	364	372	447	557
19.- Construcción otros medios transporte	30	30	33	34	35	37	34
20.- Alimentación, bebidas y tabaco	60.663	55.968	78.246	82.047	81.677	92.748	88.474
21.- Industria textil, confección, cuero y calzado	6.069	5.365	5.225	4.629	4.006	3.142	4.562
22.- Industria de madera y corcho (excepto muebles)	11.811	12.664	12.851	12.241	13.444	13.186	15.879
23.- Pastas papeleras, papel, cartón, manipulados	4.722	4.931	5.981	6.378	5.648	7.299	7.429
24.- Artes gráficas y edición	2.891	3.030	3.334	3.762	3.511	4.067	4.212
25.- Industria del caucho, materias plásticas y otras	71.662	57.447	89.939	72.113	70.807	75.510	80.862
26.- Construcción y obras públicas	22.658	14.294	14.697	17.189	17.455	23.198	29.862
27.- Transporte por ferrocarril	42.956	40.994	43.022	43.828	34.426	43.798	44.205
28.- Otras empresas de transporte	2.009	2.006	2.111	2.254	2.058	2.238	2.316
29.- Hostelería	127.856	128.390	137.180	144.662	136.714	155.158	157.185
30.- Comercio y servicios	274.415	297.426	322.020	343.880	317.663	389.698	389.124
31.- Administración y otros servicios públicos	135.278	143.226	178.484	186.370	183.621	204.225	203.716
32.- Alumbrado público	77.007	76.791	75.117	78.380	70.242	88.267	78.287
33.- Usos domésticos	544.008	580.725	601.839	653.749	614.467	721.297	715.101
34.- No especificados	0	4	7	8	74	0	0
35.- Distribuidores	3.054	3.362	3.643	3.833	3.405	3.667	3.170
Total	3.541.374	3.392.476	3.664.964	3.758.904	3.510.610	3.987.826	4.026.171

Nota (1): En el año 2005 no esta incluido el mes de diciembre

Fuente: E.ON Servicios, S.L.

1.5 Consumos energéticos en las industrias extractivas y manufactureras. Miles de euros

	2001	2003	2005
Cantabria			
Carbón y derivados	8.112	7.007	5.325
Gasóleo	11.933	13.810	18.532
Fueloil	4.763	4.547	5.890
Otros productos petrolíferos	5.797	1.964	3.402
Gas	43.116	34.525	43.164
Electricidad	83.671	84.774	95.368
Otros consumos energéticos	7.676	10.879	16.252
Total consumos energéticos	165.069	157.505	187.934
España			
Carbón y derivados	232.378	174.507	205.937
Gasóleo	681.901	748.768	1.088.513
Fueloil	409.354	440.786	410.866
Otros productos petrolíferos	177.752	183.306	191.264
Gas	1.792.554	1.683.659	1.992.278
Electricidad	3.285.018	3.633.775	3.916.243
Otros consumos energéticos	242.569	220.627	372.399
Total consumos energéticos	6.821.527	7.085.427	8.177.499

Fuente: Encuesta de Consumos Energéticos. INE

1.6 Producción bruta

	2002	2003	2004	2005	2006
Cantabria					
Número de centrales					
Hidro/Eólica	..	..	..	21	..
Eólica	..	..	..	..	0
Fotovoltaica	..	..	..	..	1
Hidroeléctrica	20	20	21	..	20
Termoeléctrica	11	11	11	11	13
Total	31	31	32	32	34
Potencia (Kw)					
Hidro/Eólica	..	..	..	429.104	..
Eólica	..	..	..	..	0
Fotovoltaica	..	..	..	..	510
Hidroeléctrica	427.199	428.459	429.104	..	426.364
Termoeléctrica	125.855	125.855	201.969	202.269	213.669
Total	553.054	554.314	631.073	631.373	640.543
Producción (Mwh)					
Hidro/Eólica	..	..	..	912.541	..
Eólica	..	..	..	..	0
Fotovoltaica	..	..	..	..	258
Hidroeléctrica	758.038	820.596	816.549	..	863.870
Termoeléctrica	515.433	516.958	1.057.834	1.015.831	1.058.725
Total	1.273.471	1.337.554	1.874.383	1.928.372	1.922.853
España					
Número de centrales					
Hidro/Eólica	..	..	..	1.502	..
Eólica	..	..	..	..	347
Fotovoltaica	..	..	..	..	52
Hidroeléctrica	1.229	1.360	1.434	..	1.241
Termoeléctrica	843	870	881	901	916
Total	2.142	2.230	2.315	2.403	2.556
Potencia (Kw)					
Hidro/Eólica	..	..	..	28.747.852	..
Eólica	..	..	..	..	12.733.209
Fotovoltaica	..	..	..	..	140.463
Hidroeléctrica	20.016.015	21.808.065	23.625.939	..	18.485.004
Termoeléctrica	38.415.572	41.523.248	44.690.666	48.523.095	53.016.087
Total	58.431.587	63.331.313	68.316.605	77.270.947	84.374.763
Producción (Mwh)					
Hidro/Eólica	..	..	..	43.820.923	..
Eólica	..	..	..	..	23.285.509
Fotovoltaica	..	..	..	..	108.864
Hidroeléctrica	28.775.499	50.047.196	44.723.025	..	29.124.271
Termoeléctrica	203.065.532	201.572.524	223.597.735	243.019.667	243.631.784
Total	231.841.031	251.619.720	268.320.760	286.840.590	296.150.428

Fuente: La Energía en España. Ministerio de Ciencia y Tecnología

1.7 Producción disponible. Mwh

	2002	2003	2004	2005	2006
Cantabria					
Producción bruta	1.273.471	1.337.554	1.874.383	1.928.372	1.922.853
Consumos auxiliares	63.412	52.430	74.347	85.747	84.853
Producción neta	1.210.059	1.285.124	1.800.036	1.842.625	1.838.000
Hidro/Eólica	..	..	..	892.323	..
Eólica	..	..	..	..	0
Fotovoltaica	..	..	..	..	256
Hidráulica	745.242	809.553	804.708	..	848.250
Térmica	464.817	475.571	995.328	950.302	989.494
Consumo en bombeo	695.471	778.784	731.539	838.478	878.575
Producción disponible	514.588	506.340	1.068.497	1.004.147	959.425
España					
Producción bruta	231.841.031	251.619.720	268.320.760	286.840.590	296.450.428
Consumos auxiliares	10.440.021	9.680.426	11.145.210	11.519.673	11.333.375
Producción neta	221.401.010	241.939.294	257.175.550	275.320.917	284.817.053
Hidro/Eólica	..	..	..	43.222.058	..
Eólica	..	..	..	..	23.033.485
Fotovoltaica	..	..	..	..	107.766
Hidráulica	28.167.242	49.467.905	43.854.513	..	28.681.185
Térmica	193.233.768	192.471.389	213.321.037	232.098.859	232.994.617
Consumo en bombeo	6.735.854	4.880.598	4.599.301	6.730.441	5.519.007
Producción disponible	214.665.156	237.058.696	252.576.249	268.590.476	279.298.046

Fuente: La Energía en España. Ministerio de Ciencia y Tecnología

2. POTENCIA INSTALADA POR TIPO DE RÉGIMEN

2.1 Balance de energía eléctrica. Gwh

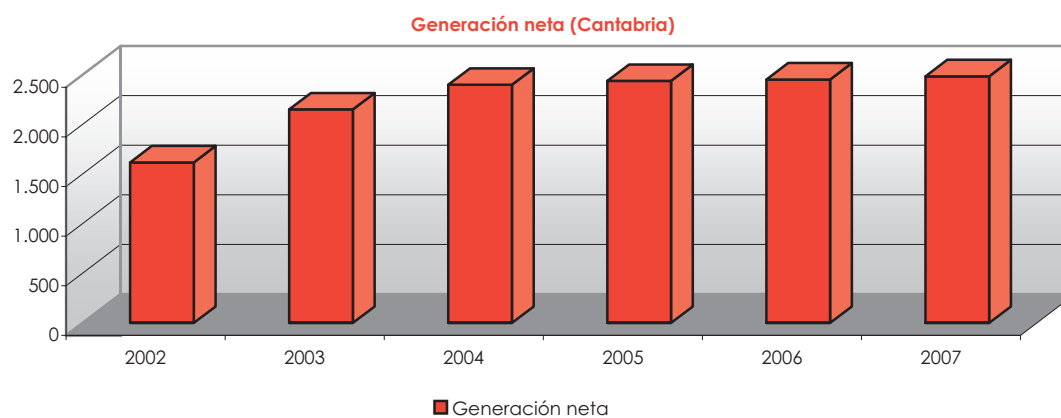
	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Cantabria						
Demanda (b.c.)	2.835	3.308	3.713	4.706	4.811	4.817
Saldos intercambios (2)	1.915	1.948	2.045	3.106	3.230	3.267
Consumos bombeo	-697	-792	-732	-838	-871	-935
Generación neta	1.617	2.152	2.400	2.438	2.452	2.485
Régimen especial	1.109	1.571	1.780	1.758	1.781	1.763
Consumos de generación	-8	-8	-10	-12	-11	-8
Régimen ordinario	516	589	630	692	682	730
Hidráulica	516	589	630	692	682	730
Nuclear	0	0	0	0	0	0
Carbón	0	0	0	0	0	0
Fuel/gas (1)	0	0	0	0	0	0
Ciclo combinado	..	0	0	0	0	0
España						
Demanda (b.c.)	222.247	237.329	249.242	260.704	268.798	276.849
Saldos intercambios (2)	5.329	1.264	-3.027	-1.343	3.280	-5.750
Consumos bombeo	-6.957	-4.678	-4.605	-6.709	-5.261	-4.349
Generación neta	223.875	240.743	256.874	268.756	277.339	286.948
Régimen especial	34.858	40.491	46.059	51.087	50.883	57.020
Consumos de generación	-9.155	-8.886	-9.550	-9.939	-9.770	-9.600
Régimen ordinario	198.172	209.138	220.365	227.607	236.226	239.529
Hidráulica	22.560	38.774	29.776	19.170	25.330	26.352
Nuclear	63.016	61.875	63.606	57.539	60.126	55.102
Carbón	82.310	75.796	80.097	80.911	69.326	75.028
Fuel/gas (1)	30.286	17.703	17.912	19.072	14.432	10.827
Ciclo combinado	..	14.990	28.974	50.916	67.012	72.219

Notas:

(1) A partir del año 2001 incluye GICC (Elcogás)

(2) No incluye movimientos de energía en tensiones inferiores a 220KV. Un valor positivo indica un saldo de intercambio inportador y un valor negativo exportador

Fuente: Informe del Sistema Eléctrico. Red Eléctrica Española



2.2 Potencia instalada. Régimen ordinario. Mw

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Cantabria						
Hidráulica	389	389	389	389	389	389
Nuclear	0	0	0	0	0	0
Carbón	0	0	0	0	0	0
Fuel/gas	0	0	0	0	0	0
Ciclo combinado	..	0	0	0	0	0
Total	389	389	389	389	389	389
España						
Hidráulica	16.587	16.658	16.658	16.658	16.658	16.658
Nuclear	7.816	7.876	7.876	7.876	7.716	7.716
Carbón	12.075	12.075	12.075	11.934	11.934	11.867
Fuel/gas	12.851	9.926	10.158	9.107	9.425	7.630
Ciclo combinado	..	4.394	8.285	13.134	16.140	22.107
Total	49.329	50.929	55.052	58.709	62.144	65.978

Fuente: Informe del Sistema Eléctrico. Red Eléctrica Española

2.3 Potencia instalada. Régimen especial. Mw

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Cantabria						
Renovables	63	65	64	92	102	113
Hidráulica	60	62	61	89	89	90
Eólica	0	0	0	0	0	0
Otras renovables	3	3	3	3	13	23
Biomasa	1	1	1	1	1	1
R.S. Industriales	0	0	0	0	10	10
R.S. Urbanos	2	2	2	2	2	12
Solar	0	0	0	0	0	1
No renovables	285	285	284	284	284	284
Calor residual	0	0	0	0	0	0
Carbón	69	69	69	69	69	69
Fuel/gasoil	12	12	12	12	12	12
Gas refinería	0	0	0	0	0	0
Gas natural	204	204	203	204	203	203
Total	348	350	348	376	386	397
España						
Renovables	6.611	7.698	10.898	12.687	14.216	17.569
Hidráulica	1.444	1.496	1.600	1.759	1.809	1.914
Eólica	4.526	5.491	8.507	9.928	11.279	14.058
Otras renovables	641	711	791	975	1.128	1.598
Biomasa	367	406	454	490	548	593
R.S. Industriales	170	172	178	180	197	228
R.S. Urbanos	100	125	142	270	283	293
Solar	4	7	17	35	101	484
No renovables	5.826	6.344	6.476	6.716	6.840	6.912
Calor residual	101	105	99	99	89	89
Carbón	69	69	69	69	69	69
Fuel/gasoil	1.275	1.277	1.351	1.367	1.395	1.365
Gas refinería	248	248	210	210	210	210
Gas natural	4.133	4.645	4.745	4.971	5.078	5.180
Total	12.438	14.042	17.373	19.377	21.055	24.481

Fuente: Informe del Sistema Eléctrico. Red Eléctrica Española

2.4 Energía adquirida del régimen especial. Gwh

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Cantabria						
Renovables	209	232	220	281	245	312
Hidráulica	195	217	203	264	193	232
Eólica	0	0	0	0	0	0
Otras renovables	14	15	17	17	52	80
Biomasa	7	7	7	7	11	12
R.S. Industriales	0	0	0	0	34	32
R.S. Urbanos	7	8	10	10	7	36
Solar	0	0	0	0	0	1
No renovables	900	1.339	1.559	1.477	1.535	1.452
Calor residual	0	0	0	0	0	0
Carbón	97	535	716	693	748	737
Fuel/gasoil	442	17	1	4	4	3
Gas refinería	0	0	0	0	0	0
Gas natural	361	787	842	780	783	711
Total	1.109	1.571	1.780	1.758	1.781	1.763
España						
Renovables	15.769	20.428	23.929	28.510	31.079	36.440
Hidráulica	3.752	4.935	4.547	3.650	3.971	3.966
Eólica	9.039	12.140	15.916	20.706	22.924	27.247
Otras renovables	2.979	3.353	3.466	4.153	4.184	5.226
Biomasa	1.691	1.923	1.992	2.066	2.167	2.271
R.S. Industriales	827	828	725	824	822	1.075
R.S. Urbanos	547	594	732	1.225	1.099	1.403
Solar	4	8	18	38	97	478
No renovables	19.089	20.063	22.130	22.577	19.804	20.580
Calor residual	154	153	172	293	262	253
Carbón	97	535	716	693	748	737
Fuel/gasoil	4.260	3.039	3.500	3.093	2.262	2.523
Gas refinería	650	546	605	460	294	298
Gas natural	13.927	15.790	17.137	18.038	16.238	16.768
Total	34.858	40.491	46.059	51.087	50.833	57.020

Fuente: Informe del Sistema Eléctrico. Red Eléctrica Española

3. HIDROCARBUROS

3.1 Consumo de productos petrolíferos: gasolina. Datos anuales. Toneladas

Año	Cantabria				España			
	Gasolina 97 I.O.	Gasolina 95 I.O.	Gasolina 98 I.O.	Total Gasolina	Gasolina 97 I.O.	Gasolina 95 I.O.	Gasolina 98 I.O.	Total Gasolina
2002	20.582	66.581	6.981	94.143	1.662.058	5.660.807	839.046	8.161.912
2003	17.303	73.045	7.734	98.082	1.309.956	5.883.939	866.059	8.059.954
2004	13.172	75.934	8.215	97.321	929.510	5.891.503	893.056	7.714.068
2005	6.512	75.826	8.230	90.569	425.291	5.956.009	878.521	7.259.821
2006	83	78.724	9.112	87.919	12.354	6.052.876	865.523	6.930.752
2007	0	69.594	8.241	77.836	129	5.846.662	839.853	6.686.644

Fuente: Mº de Industria, Turismo y Comercio. Subdirección Gral. de Hidrocarburos.

3.2 Consumo de productos petrolíferos en Cantabria: gasolina. Datos mensuales Toneladas

Mes	2006				2007			
	Gasolina 97 I.O.	Gasolina 95 I.O.	Gasolina 98 I.O.	Total Gasolina	Gasolina 97 I.O.	Gasolina 95 I.O.	Gasolina 98 I.O.	Total Gasolina
Enero	57	5.538	591	6.186	0	5.194	534	5.728
Febrero	26	5.405	581	6.013	0	4.770	554	5.325
Marzo	0	6.384	734	7.118	0	5.678	637	6.314
Abril	0	6.515	814	7.329	0	5.916	672	6.588
Mayo	0	6.680	722	7.402	0	5.767	662	6.428
Junio	0	6.540	782	7.322	0	5.897	748	6.644
Julio	0	7.687	904	8.591	0	6.566	797	7.363
Agosto	0	8.880	1.025	9.906	0	7.471	992	8.464
Septiembre	0	6.843	791	7.634	0	5.606	661	6.267
Octubre	0	6.288	738	7.026	0	5.900	761	6.661
Noviembre	0	5.815	651	6.466	0	5.322	604	5.926
Diciembre	0	6.149	778	6.927	0	5.508	619	6.127

Fuente: Mº de Industria, Turismo y Comercio. Subdirección Gral. de Hidrocarburos

3.3 Consumo de productos petrolíferos: gasóleo. Datos anuales. Toneladas

Año	Cantabria				España			
	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Total Gasóleo	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Total Gasóleo
2002	279.612	76.051	13.254	368.917	19.234.492	4.799.346	2.878.679	26.912.517
2003	305.861	82.714	10.619	399.194	20.887.769	5.438.098	3.146.269	29.472.136
2004	334.812	93.073	11.645	439.530	22.155.297	5.839.978	2.936.639	30.931.914
2005	345.895	94.113	11.140	451.149	23.252.658	5.906.118	2.830.479	31.989.255
2006	361.012	87.032	10.829	458.872	24.580.156	5.782.876	2.655.858	33.018.889
2007	349.726	83.173	11.522	444.421	25.759.720	6.084.500	2.886.913	34.731.133

Fuente: M° de Industria, Turismo y Comercio. Subdirección Gral. de Hidrocarburos

3.4 Consumo de productos petrolíferos en Cantabria: gasóleo. Datos mensuales. Toneladas

Mes	2006				2007			
	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Total Gasóleo	Gasóleo A	Gasóleo B	Gasóleo C	Total Gasóleo
Enero	27.639	9.601	1.928	39.168	26.124	7.503	1.579	35.206
Febrero	26.876	9.397	1.922	38.196	25.930	7.077	1.194	34.202
Marzo	31.321	8.319	1.596	41.235	28.261	7.904	1.638	37.803
Abril	29.125	6.328	631	36.084	28.702	6.712	905	36.320
Mayo	31.718	6.649	476	38.842	29.820	5.713	617	36.150
Junio	31.403	6.195	352	37.951	30.756	5.736	412	36.904
Julio	31.612	5.675	273	37.561	32.476	6.389	340	39.205
Agosto	33.548	6.295	308	40.151	32.598	6.781	402	39.781
Septiembre	29.815	6.074	402	36.292	27.538	5.579	380	33.497
Octubre	30.410	6.562	589	37.560	31.027	7.426	940	39.393
Noviembre	29.439	7.242	804	37.484	29.287	8.144	1.370	38.801
Diciembre	28.106	8.695	1.547	38.349	27.205	8.209	1.744	37.159

Fuente: M° de Industria, Turismo y Comercio. Subdirección Gral. de Hidrocarburos

3.5 Consumo de productos petrolíferos: fuelóleo. Datos anuales. Toneladas

Año	Cantabria				España			
	Fuelóleo BIA	Fuelóleo Nº 1	Fuelóleo Nº 2	Total Fuelóleo	Fuelóleo BIA	Fuelóleo Nº 1	Fuelóleo Nº 2	Total Fuelóleo
2002	3.437	30.017	5.101	38.555	3.970.121	2.458.685	1.073.538	7.502.344
2003	..	30.542	3.242	33.783	4.780.000	..	..	4.780.000
2004	22.502	..	..	22.502	3.392.345	..	..	3.392.345
2005	19.361	..	..	19.361	3.612.841	..	..	3.612.841
2006	18.602	..	..	18.602	3.177.883	..	..	3.177.883
2007	21.336	..	..	21.336	3.922.260	..	..	3.922.260

Nota (1): En el año 2003 el fuelóleo 1 incluye el fuelóleo B A. En el año 2004 el fuelóleo BIA incluye el fuelóleo 1 y el fuelóleo 2.

Fuente: Mº de Industria, Turismo y Comercio. Subdirección Gral. de Hidrocarburos

3.6 Consumo de productos petrolíferos en Cantabria: fuelóleo. Datos mensuales. Toneladas

Mes	2005	2006	2007
Enero	1.481	1.302	1.570
Febrero	1.547	1.128	1.833
Marzo	2.852	1.057	1.478
Abril	1.293	1.436	1.370
Mayo	1.535	2.086	1.982
Junio	1.548	3.087	1.451
Julio	1.624	1.492	1.473
Agosto	1.201	874	1.737
Septiembre	1.315	1.147	1.045
Octubre	1.876	1.603	2.290
Noviembre	1.656	1.001	2.298
Diciembre	1.433	2.387	2.809

Fuente: Mº de Industria, Turismo y Comercio. Subdirección Gral. de Hidrocarburos

3.7 Venta de gas canalizado. Año 2007. Clientes y Mwh

Mes	Numero de clientes regulado			Consumo Regulado		
	Doméstico / Comercial	Industrial y Gran Comercial	Total	Doméstico / Comercial	Industrial y Gran Comercial	Total
Enero	95.905	14	95.919	63.885	4.350	68.234
Febrero	96.385	14	96.399	67.667	5.794	73.461
Marzo	96.858	18	96.876	65.649	1.928	67.577
Abril	97.102	19	97.121	55.904	216	56.121
Mayo	96.704	17	96.721	55.578	880	56.458
Junio	96.249	15	96.264	24.845	911	25.756
Julio	95.257	14	95.271	22.801	511	23.312
Agosto	94.325	4	94.329	19.875	353	20.229
Septiembre	94.349	4	94.353	18.375	215	18.590
Octubre	94.813	4	94.817	16.348	455	16.804
Noviembre	93.922	4	93.926	32.556	1.338	33.894
Diciembre	94.103	3	94.106	48.891	1.256	50.147

Fuente: Gas Natural Cantabria SDG SA

3.7.1 Gas suministrado a tarifa por compañía distribidora. % y Gwh

	Cantabria			España		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Cuota del mercado a tarifa	0,98%	84,00%	0,92%	100%	100%	100%
Total	620	530	510	63.075	63.422	55.493

Fuente: Comisión Nacional de Energía. Publicaciones periódicas anuales. Información básica de los sectores de la energía.

3.7.2 Consumo de gas. Mwh

	Cantabria			España		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Regulado	708.962	545.014	738.380	63.432.282	63.421.893	55.493.123
Liberalizado	6.984.003	7.070.677	7.205.430	256.960.593	313.840.927	336.126.996
Total	7.962.965	7.615.691	7.943.809	320.392.875	377.262.820	391.620.119

Fuente: Comisión Nacional de Energía. Evolución de la demanda de gas natural y el número de consumidores por comunidades autónomas y provincias.

3.7.3 Número de consumidores de gas

	Cantabria			España		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Regulado	89.758	84.170	95.137	4.413.353	3.957.113	4.042.447
Liberalizado	22.145	41.947	43.815	1.218.780	2.096.379	2.368.581
Total	111.903	126.117	138.952	5.632.133	6.053.492	6.411.028

Fuente: Comisión Nacional de Energía. Evolución de la demanda de gas natural y el número de consumidores por comunidades autónomas y provincias.

3.8 Información básica de los sectores de la energía

Propietario/central	Año	Potencia instalada a 31-12-2005 en kW			Producción bruta en MWh		
		Hidroeléctrica	Térmica	Total	Hidroeléctrica	Térmica	Total
Electra de Viesgo Generación							
Bárcena	1911	2.720	..	..	9.215	..	..
Urdón	1910	5.952	..	..	30.860	..	..
Torina	1921	15.200	..	..	19.954	..	..
Aguayo	1966	339.200	..	..	597.792	..	..
Iberdrola, S.A.							
Guriezo inferior	1924	2.320	..	..	2.053	..	..
Guriezo superior	1924	1.160	..	..	810	..	..
Ciener, S.A.							
La Gándara	1913	5.376	..	..	10.929	..	..
Salto de pie presa EMB. E.	1995	5.585	..	..	9.563	..	..
Ntra. Sra. De las Caldas							
La Emiliana	1991	1.300	..	..	4.249	..	..
Saltos del Nansa I., S.A.U.							
Peña de Bejo	1947	17.900	..	..	78.940	..	..
Rozadio	1946	11.800	..	..	54.413	..	..
Celís	1952	7.000	..	..	38.413	..	..
Herrerías	1948	8.000	..	..	38.575	..	..
Cent. De menos de 1.000 kW	..	956	..	956	2.885	..	2.885

Fuente: Comisión Nacional de Energía. Publicaciones periódicas anuales.

GLOSARIO

Consumos en generación: Energía utilizada por los elementos auxiliares de las centrales, necesaria para el funcionamiento de las instalaciones de producción.

Demanda b.c. (barras de central): Energía inyectada en la red procedente de las centrales de régimen ordinario, régimen especial y del saldo de los intercambios internacionales. Para el traslado de esta energía hasta los puntos de consumo habría que detraer las pérdidas originadas en la red de transportes y distribución.

Energías renovables: Son aquellas obtenidas de los recursos naturales y desechos, tanto industriales como urbanos. Incluyen la mini-hidráulica, solar, eólica, residuos sólidos industriales y urbanos, y biomasa.

Energías no renovables: Aquellas obtenidas a partir de combustibles fósiles (líquidos y sólidos) y sus derivados.

Gigavatio: Múltiplo de la potencia activa, que equivale a mil millones (10^9) de vatios y cuyo símbolo es GW.

Megavatio: Múltiplo de la potencia activa, que equivale a un millón (10^6) de vatios y cuyo símbolo es MW.

Megavatio hora (MWh): Unidad de energía eléctrica igual a 1 MW de una energía usado durante una hora.

Kilovatio: Es un múltiplo de la unidad de medida de la potencia eléctrica y representa 1000 vatios.

Kilovatio hora: Unidad de energía utilizada para registrar los consumos. Equivale al consumo de un artefacto de 1.000 W de potencia durante una hora.

Potencia Instalada: Es la capacidad de todos los motores y máquinas que transforman cualquier forma de energía en energía mecánica. Se excluyen los motores acoplados a generadores eléctricos, los que se utilizan para accionar vehículos para el transporte exterior al establecimiento, los equipos de refrigeración no industriales, etc.

Producción Bruta (energía eléctrica): Energía producida medida en bornes de los generadores. Incluye la energía producida por las centrales de bombeo sin deducción de la energía eléctrica consumida por bombeo.

Producción Disponible (energía eléctrica): Energía producida medida en las barras de salida de los transformadores principales de las centrales, toda ella utilizable en el mercado salvo las pérdidas de transporte y distribución hasta los centros de consumo. Se calcula como la diferencia entre la producción neta y el consumo de energía para el bombeo.

Régimen especial: Instalaciones abastecidas por fuentes de energía renovables, residuos y cogeneración. Estas energías tienen un tratamiento económico especial. Comprende la energía producida por todas las instalaciones acogidas al Real Decreto 2818/1998 de 23 de diciembre y al Real Decreto 2366/1994 de 9 de diciembre.

Régimen ordinario: Instalaciones obligadas a ofertar en el mercado de producción, excluidas las mayores de 50MW que pertenecen al régimen especial.

Vatio: Es la unidad de potencia de un elemento receptor de energía (por ejemplo una radio, un televisor). Es la energía consumida por un elemento y se obtiene de multiplicar voltaje por corriente.

