

SECRETARIA DE ENERGIA

ENERGIA ELECTRICA

1989

1990

14 JUL 2005



ANUARIO ENERGIA ELECTRICA

1989/90

REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SECRETARIA DE ENERGIA
DIRECCION NACIONAL DE PLANIFICACION ELECTRICA
AREA EVALUACION ENERGETICA

LA PRESENTE EDICION FUE FINANCIADA POR EL INSTITUTO ARGENTINO DEL PETROLEO

INDICE

SERVICIO PUBLICO

	Página
Signos convencionales y siglas	4
Aclaraciones	5
Usuarios y energía facturada en Capital Federal, Partidos o Departamentos	6/20
Nómina de Centrales a vapor	21
Nómina de centrales con turbinas a gas	22/23
Nómina de centrales hidroeléctricas	24/25
Nómina de principales centrales diesel	26/27
Nómina de centrales nucleares	27
Número de centrales y grupos instalados	28
Potencia nominal instalada y generación por ente	29/30
Potencia nominal instalada por jurisdicción	31
Energía Eléctrica generada por jurisdicción	32
Distribución de la energía eléctrica facturada a usuario final por ente	33
Distribución de la energía eléctrica facturada a usuario final por jurisdicción	34/35
Energía eléctrica factura a usuario final por jurisdicción y ente concesionario	36
Movimiento de energía en bloque	37
Energía eléctrica recibida de autogeneración - importación y exportación	38
Usuarios por jurisdicción y ente concesionario	39
Usuarios por jurisdicción y tipo de consumo	40
Usuarios por ente y tipo de consumo	41
Consumo de combustibles por jurisdicción	42
Consumo de combustibles en toneladas equivalentes de petróleo	43
Consumo de combustibles por ente	44
Consumo de combustibles por tipo de generación	45

AUTOGENERACION

Potencia instalada y generación por partidos o departamentos	46/49
Potencia nominal instalada por jurisdicción	50
Energía eléctrica generada por jurisdicción	51
Potencia nominal instalada y energía generada en centrales de servicio público y autogeneración	52
Clasificación Industrial Internacional Uniforme (C.I.I.U.)	53
Energía eléctrica generada por ramas de industrias	54/55

CIFRAS PROVISIONALES AÑO 1990

SERVICIO PUBLICO

Potencia nominal instalada y generación por ente	57
Potencia nominal instalada por jurisdicción	58
Energía eléctrica generada por jurisdicción	59
Energía eléctrica facturada a usuario final por ente	60
Energía eléctrica facturada a usuario final por jurisdicción	61
Consumo de combustibles	62
Serie de potencia nominal instalada y generación	63

AUTOGENERACION

Potencia nominal instalada por jurisdicción	64
Energía eléctrica generada por jurisdicción	65
Serie de potencia nominal instalada y generación	66

SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL (S.I.N.)

Resumen de los datos operativos del S.I.N.	68
Gráfico de potencias y cargas	69
Evolución mensual de la potencia generada máxima y mínima	70
A. y E. - energía generada por regiones	71
Energía generada por ente y tipo	72
Demanda anual de energía por ente	73
Participación en la generación anual de energía por ente	74
Balace de energía eléctrica - total país - 1989	75
Balace de energía eléctrica - total país - 1990	76

SIGNOS CONVENCIONALES Y SIGLAS

A. y E.	Agua y Energía Eléctrica Sociedad del Estado
C.N.E.A.	Comisión Nacional de Energía Atómica
C.T.M.S.G.	Comisión Técnica Mixta de Salto Grande E.B.
HIDRONOR	Hidroeléctrica Norpatagónica S.A.
S.E.G.B.A.	Servicios Eléctricos del Gran Buenos Aires S.A.
D.E.B.A.	Dirección de la Energía de la Provincia de Buenos Aires
D.E.CA	Dirección de Energía de Catamarca
E.P.E.C.	Empresa Provincial de Energía de Córdoba
D.P.E.C.	Dirección Provincial de Energía de Corrientes
SECHEEP	Servicios Energéticos del Chaco Emp. del Est. Provincial
E.P.E.E.R.	Empresa Provincial de Energía de Entre Ríos
D.G.S.P.	Dirección General de Servicios Públicos del Chubut
D.E.F.	Dirección de Energía de Formosa
D.E.J.	Dirección de Energía de Jujuy
A.P.E.L.P.	Administración Provincial de Energía de La Pampa
EPELAR	Ente Provincial de Energía de La Rioja
E.M.S.E.	Energía Mendoza Sociedad del Estado
E.M.S.A.	Electricidad de Misiones Sociedad Anónima
E.P.E.N.	Ente Provincial de Energía del Neuquén
E.R.S.E.	Energía Río Negro Sociedad del Estado
D.P.E.S.	Dirección Provincial de Energía de Salta
S.E.S.S.E.	Servicios Eléctricos Sanjuaninos Sociedad del Estado
SESLEP	Servicios Eléctricos San Luis Empresa Provincial
S.P.S.E.	Servicios Públicos Sociedad del Estado (Santa Cruz)
E.P.E.S.F.	Empresa Provincial de Energía de Santa Fe
D.P.E.S.E.	Dirección de Energía de la Prov. de Santiago del Estero
D.T.E.	Dirección Territorial de Energía de Tierra del Fuego
C.I.I.U.	Clasificación Industrial Internacional Uniforme
T.GAS	Turbinas a Gas
E.T.	Estación Transformadora
t.e.p.	Toneladas Equivalentes a Petróleo
MWh	Miles de kWh
MW	Miles de kW
GWh	Millones de kWh

EJEMPLAR GRATUITO - PROHIBIDA SU VENTA

SERVICIO PUBLICO

ACLARACIONES

Denominación Gran Buenos Aires

Comprende los partidos indicados en páginas 6 y 46

PRINCIPALES INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y RETIROS OPERADOS DURANTE EL AÑO

Capital Federal - Gran Buenos Aires

- S.E.G.B.A. rehabilita la central a vapor "Pedro Mendoza" con tres (3) unidades de 11.000 kW cada una.
- La misma empresa efectuó las siguientes ampliaciones:
 - Central "Dique", dos (2) turbinas a gas de 25.000 kW cada una y una (1) de 18.000 kW.
 - Central "Dock Sud", dos (2) turbinas a gas de 35.000 kW cada una.

Provincia de Buenos Aires

- Bahía Blanca: D.E.B.A. libra parcialmente al servicio la central a vapor "Comandante Piedra Buena" con una (1) unidad de 310.000 kW.
- San Nicolás: A. y E. amplía la potencia instalada en la central del mismo nombre con dos (2) T. Gas de 25.230 kW cada una.

Provincia del Chubut

- Escalante: A. y E. retira definitivamente de servicio la central a vapor "Comodoro Rivadavia" con una potencia nominal de 47.400 kW.

Provincia de Entre Rios

- Concordia: Según el convenio Argentino-Urugayo de Salto Grande y el acuerdo que reglamenta el mismo, a partir del 1-1-89 se modifica la apropiación de la potencia instalada y la participación de la energía generada por la central hidroeléctrica "Salto Grande", conforme a los siguientes porcentajes:
Argentina 67% Uruguay 33%

Provincia de Mendoza

- San Rafael: A. y E. pone en servicio la central hidroeléctrica "El Tigre" de 14.400 kW nominales.

Provincia de Misiones

- Oberá: E.M.S.A. libra al servicio la central del mismo nombre con dos (2) turbinas a gas de 17.600 kW cada una.

Provincia de San Juan

- Ullún: S.E.S.S.E. habilita la central hidro "Quebrada de Ullún" con una potencia nominal de 43.000 kW.

Provincia de Santa Fe

- La Capital: A. y E. rehabilita la central "Santa Fe Oeste" con dos turbinas a gas de 19.500 kW cada una.

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
GRAN BUENOS AIRES						
Capital Federal	1.419.193	1.927.242	871.654	1.158.042	837.934	4.794.872
PARTIDOS						
Almirante Brown	108.321	108.272	14.976	36.305	33.422	192.975
Avellaneda	119.472	134.120	56.970	239.800	74.778	505.668
Berazategui	58.665	56.507	9.162	133.838	25.444	224.951
Berisso	20.959	20.791	1.257	6.177	7.156	35.381
Cañuelas	9.410	8.964	1.647	23.613	3.394	37.618
Coronel Brandsen	5.872	12.199	2.029	9.030	1.589	24.847
Ensenada	14.768	14.820	3.490	129.278	16.036	163.624
Escobar	28.708	38.001	7.379	62.798	7.013	115.191
Esteban Echeverría	64.928	60.981	11.906	53.952	64.582	191.421
Florencio Varela	42.492	39.722	3.549	52.913	16.639	112.823
General Las Heras	3.311	3.209	642	3.361	1.353	8.565
General Rodríguez	12.910	13.306	2.115	39.861	7.148	62.430
General San Martín	127.614	144.355	57.139	199.739	57.620	458.853
General Sarmiento	146.743	200.090	14.364	95.260	46.953	356.667
La Matanza	280.425	289.882	55.113	442.074	101.414	888.483
Lanús	151.276	157.252	40.734	141.254	51.668	390.908
La Plata	185.613	210.903	23.813	110.534	99.816	445.066
Lomas de Zamora	152.619	156.623	39.674	135.883	125.745	457.925
Magdalena	7.834	9.339	1.040	22.730	5.555	38.664
Marcos Paz	7.229	6.610	1.853	2.785	3.656	14.904
Merlo	95.702	95.355	5.044	64.443	33.005	197.847
Moreno	48.942	79.863	9.059	40.769	14.924	144.615
Morón	192.383	230.317	38.324	177.400	148.227	594.268
Pilar	34.164	42.862	17.063	106.984	17.246	184.155
Quilmes	145.922	158.741	26.154	240.195	72.706	497.796
San Fernando	37.996	45.907	11.454	35.467	12.907	105.735
San Isidro	97.609	154.641	56.268	127.717	129.960	468.586
San Vicente	17.041	13.424	1.301	11.952	6.725	33.402
Tigre	58.086	66.732	15.211	202.041	25.455	309.439
Tres de Febrero	125.511	189.308	38.196	106.587	41.170	375.261
Vicente López	114.540	157.054	48.135	166.853	36.950	408.992
TOTAL PARTIDOS	2.517.065	2.920.150	615.061	3.221.593	1.290.256	8.047.060

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
BUENOS AIRES (Partidos)						
Adolfo Alsina	6.362	5.828	2.163	6.135	1.879	16.005
Adolfo Gonzales Chaves	4.354	3.376	1.263	309	1.349	6.297
Alberti	4.011	3.799	1.348	173	1.045	6.365
Ayacucho	5.561	3.779	1.253	2.591	3.439	11.062
Azul	19.937	18.337	6.622	34.343	8.714	68.016
Bahía Blanca	91.946	89.270	26.435	701.432	72.998	890.135
Balcarce	12.693	11.389	9.776	359	4.664	26.188
Baradero	9.503	8.230	3.244	26.996	3.882	42.352
Bartolomé Mitre	8.400	8.765	3.923	4.223	3.245	20.156
Benito Juárez	6.670	5.456	1.681	56.938	3.558	67.633
Bolívar	11.524	7.922	2.358	2.403	4.153	16.836
Bragado	14.426	14.624	4.145	110.491	5.151	134.411
Campana	18.436	19.879	4.810	462.624	10.178	497.491
Capitán Sarmiento	3.877	4.406	2.606	2.461	874	10.347
Carlos Casares	7.065	5.559	2.170	4.058	2.314	14.101
Carlos Tejedor	3.947	3.947	866	182	1.004	5.999
Carmen de Areco	4.151	5.438	1.417	930	1.680	9.465
Castelli	2.230	1.978	618	353	598	3.547
Colón	7.449	7.897	3.484	14.712	3.150	29.243
Cnel. de Marina L. Rosales	18.170	14.564	2.762	1.196	3.907	22.429
Coronel Dorrego	6.613	5.493	2.042	340	2.141	10.016
Coronel Pringles	7.511	6.472	1.521	1.981	2.514	12.488
Coronel Suárez	12.021	11.193	2.681	13.563	3.289	30.726
Chacabuco	15.277	15.020	3.890	56.250	4.854	80.014
Chascomús	11.684	10.037	3.509	38.483	4.176	56.205
Chivilcoy	21.472	20.810	5.539	39.771	6.578	72.698
Daireaux	4.246	4.276	1.737	21.505	1.067	28.585
De la Costa	67.095	33.051	17.414	347	7.590	58.402
Dolores	7.723	6.395	2.175	2.173	2.541	13.284
Exaltación de la Cruz	8.054	7.507	3.469	15.612	1.847	28.435
General Alvarado	20.959	14.251	4.451	2.033	4.470	25.205
General Alvear	2.348	1.657	374	60	819	2.910
General Arenales	5.848	5.608	2.067	1.011	1.094	9.780
General Belgrano	5.977	4.401	1.347	957	1.442	8.147
General Guido	758	475	120	3	291	889
General Juan Madariaga	4.828	3.943	1.677	1.50	1.452	7.222
General La Madrid	3.130	2.569	791	336	756	4.452

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
BUENOS AIRES (contin.)						
General Lavalle	416	275	123	1	307	706
General Paz	4.357	3.587	628	919	934	6.068
General Pinto	5.620	6.542	1.525	4.856	1.591	14.514
General Pueyrredón	252.456	190.189	92.378	120.284	88.948	491.799
General Viamonte	5.810	5.710	903	1.148	1.939	9.700
General Villegas	8.421	8.812	3.310	2.687	2.772	17.581
Guaminí	3.512	2.835	902	299	1.012	5.048
Hipólito Yrigoyen	2.920	2.246	829	68	750	3.893
Junín	29.398	28.385	7.083	11.374	17.274	64.116
Laprida	3.046	1.999	475	379	795	3.648
Las Flores	6.930	6.200	1.800	1.100	2.472	11.572
Leandro N. Alem	5.941	6.803	1.718	2.169	1.151	11.841
Lincoln	13.829	13.754	3.838	4.379	3.990	25.961
Lobería	5.211	5.061	1.050	681	1.473	8.265
Lobos	10.794	11.524	2.510	5.058	3.216	22.308
Luján	25.811	29.781	9.254	35.541	10.628	85.204
Maipú	3.061	2.190	1.120	620	1.220	5.150
Mar Chiquito	7.643	4.616	1.320	4.309	2.256	12.501
Mercedes	18.492	20.309	4.117	23.711	6.780	54.917
Monte	5.046	5.155	1.035	7.024	1.339	14.553
Monte Hermoso	6.451	2.400	1.610	0	890	4.900
Navarro	3.917	4.495	1.988	5.640	1.380	13.503
Necochea	34.171	31.605	18.580	38.159	12.715	101.059
9 de Julio	15.683	14.802	4.550	2.947	5.204	27.503
Olavarría	32.783	26.322	7.491	284.403	14.171	332.387
Patagones	7.714	8.116	3.832	338	2.687	14.973
Pehuajó	13.001	11.394	3.680	3.715	3.843	22.632
Pellegrini	1.970	1.723	497	59	507	2.786
Pergamino	33.848	38.163	14.133	10.234	15.197	77.727
Píla	627	395	120	5	230	750
Pinamar	14.144	11.574	5.631	0	3.144	20.349
Puán	7.136	7.168	2.102	122	2.015	11.407
Ramallo	8.015	8.345	2.418	48.585	4.442	63.790
Rauch	4.227	2.993	795	577	1.898	6.263
Rivadavia	4.517	5.093	2.152	910	1.682	9.837
Rojas	7.864	8.691	2.318	14.603	2.476	28.088
Roque Pérez	3.138	2.651	1.139	1.527	659	5.976

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWb				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
BUENOS AIRES (Partidos)						
Soavedra	7.339	6.464	2.019	6.044	2.751	17.278
Soladillo	8.689	7.145	2.016	3.893	3.024	16.078
Salto	9.764	12.785	5.291	7.431	3.766	29.273
Salliqueló	3.147	2.509	695	292	962	4.458
San Andrés de Giles	5.729	6.643	1.864	2.869	1.318	12.694
San Antonio de Areco	7.280	7.715	4.456	4.351	2.181	18.703
San Cayetano	3.420	4.099	941	903	769	6.712
San Nicolás	38.726	42.317	11.976	123.069	14.426	189.788
San Pedro	14.951	14.283	5.032	306.916	4.198	330.429
Suipacha	2.674	2.970	860	2.117	549	6.496
Tandil	32.720	30.558	6.918	43.907	13.856	95.239
Tapalqué	2.241	1.776	347	307	748	3.178
Tordillo	309	235	114	29	230	608
Tornquist	4.223	3.805	1.092	21.522	1.512	27.931
Trenque Lauquén	11.961	15.973	4.097	4.371	3.434	27.875
Tres Arroyos	22.336	15.835	8.190	16.018	6.721	46.764
Tres Lomas	2.508	1.959	577	2.249	541	5.326
25 de Mayo	11.412	11.279	2.127	1.847	2.780	18.633
Villa Gesell	17.479	13.200	8.030	0	3.560	24.790
Villarino	6.569	5.850	1.531	760	2.422	10.563
Zárate	25.594	28.101	5.028	53.799	11.995	98.923
TOTAL BUENOS AIRES	1.323.247	1.175.005	420.503	2.868.609	488.433	4.952.550
CATAMARCA (departam.)						
Ambato	1.045	605	104	3	358	1.070
Ancasti	101	58	35	0	50	143
Andalgalá	2.986	2.165	509	258	785	3.717
Antofagasta de la Sierra	66	26	6	0	27	59
Belén	2.776	2.111	327	722	1.220	4.380
Capayán	1.923	1.516	236	315	3.894	5.961
Capital	23.308	28.652	9.407	20.875	10.199	69.133
El Alto	260	143	41	61.205	143	61.532
Fray Memento Esquiú	1.710	1.587	200	688	594	3.069
La Paz	2.358	2.148	342	4.345	879	7.714
Padín	697	431	136	10	331	908
Pomán	1.485	966	110	31	876	1.983
Santa María	3.355	2.045	321	296	3.044	5.706
Santa Rosa	1.238	875	218	409	370	1.872

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
CATAMARCA (continuac.)						
Tinogasta	4.106	2.879	585	131	1.611	5.206
Valle Viejo	3.333	3.527	1.012	22.738	1.154	28.431
TOTAL CATAMARCA	50.747	49.734	13.589	112.026	25.535	200.884
CORDOBA (departament.)						
Calamuchita	14.107	10.894	8.040	2.746	5.062	26.742
Capital	284.944	313.209	112.948	384.168	81.451	891.776
Colón	32.492	29.877	9.750	20.977	10.527	71.131
Cruz del Eje	9.334	7.483	2.214	4.835	1.930	16.462
General Roca	8.954	9.026	4.072	3.007	2.254	18.359
General San Martín	32.632	34.594	11.241	24.833	8.259	78.927
Ischilín	6.879	5.058	1.108	3.439	2.197	11.802
Juárez Celman	15.418	18.130	5.050	44.802	4.774	72.756
Marcos Juárez	35.228	39.472	12.269	13.340	7.605	72.686
Minas	576	285	106	4	80	475
Pocho	584	363	91	0	161	615
Pte. Roque Saenz Peña	10.599	12.662	3.525	12.183	3.730	32.100
Punillo	48.203	37.552	19.717	8.881	16.652	82.802
Río Cuarto	63.661	63.633	20.427	38.856	14.367	137.283
Río Primero	6.774	6.680	1.992	5.695	1.882	16.249
Río Seco	1.276	937	397	0	380	1.714
Río Segundo	23.392	24.617	6.904	25.882	6.949	64.352
San Alberto	5.256	3.606	2.079	57	4.296	10.038
San Javier	10.519	9.015	1.597	1.260	8.077	19.949
San Justo	54.126	63.289	19.185	90.333	13.099	185.906
Santa María	16.057	14.197	4.982	208.755	4.208	232.142
Sobremonte	418	283	36	0	79	398
Tercero Arriba	31.335	31.762	10.672	28.327	11.351	82.112
Totoral	2.610	2.390	754	12.757	691	16.592
Tulumba	1.224	665	375	102	324	1.466
Unión	31.264	33.152	11.686	15.555	6.946	67.939
TOTAL CORDOBA	747.862	773.431	271.217	950.794	217.331	2.212.773
CORRIENTES (departam.)						
Bella Vista	5.178	6.793	1.229	31.458	1.446	40.926
Berón de Astrada	214	182	6	3	86	277
Capital	56.289	92.601	20.070	61.007	23.770	197.448
Concepción	1.044	1.123	108	382	317	1.930

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				TOTAL
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	
CORRIENTES (continuac.)						
Curuzú Cuatiá	7.509	9.869	1.619	3.820	2.915	18.223
Empedrado	1.678	1.816	331	87	560	2.794
Esquina	3.180	4.118	766	1.855	1.203	7.942
General Alvear	1.395	1.512	218	60	370	2.160
General Paz	1.421	1.371	261	200	456	2.288
Goya	12.352	16.740	4.534	7.497	2.992	31.763
Itati	1.323	1.346	166	70	300	1.882
Ituzzaingó	5.266	13.734	2.172	1.041	3.647	20.594
Lavalle	1.714	1.929	194	518	856	3.497
Mburucuyá	837	867	140	24	235	1.266
Mercedes	5.867	6.511	1.206	2.235	2.623	12.575
Monte Caseros	6.377	8.053	2.809	19.083	2.005	31.950
Paso de los Libres	8.036	11.947	4.016	462	2.198	18.623
Saladas	2.436	2.975	392	1.754	737	5.858
San Cosme	2.599	2.328	417	346	849	3.940
San Luis del Palmar	1.443	1.559	170	447	318	2.494
San Martín	1.621	1.584	238	93	609	2.524
San Miguel	701	673	58	22	232	985
San Roque	1.746	1.818	274	119	616	2.827
Santo Tomé	7.159	10.669	1.853	5.285	3.592	21.399
Sauce	1.059	1.136	181	93	420	1.830
TOTAL CORRIENTES	138.444	203.254	43.428	137.961	53.352	437.995
CHACO (partidos)						
Almirante Brown	2.051	1.843	609	294	731	3.477
Bermejo	4.047	4.310	427	1.078	906	6.721
Comandante Fernández	17.519	22.353	6.156	8.604	6.099	43.212
Chacabuco	4.563	6.166	1.764	347	1.288	9.565
12 de Octubre	3.208	3.636	897	214	1.023	5.770
F. Justo S. María de Oro	1.114	1.212	276	713	408	2.609
General Belgrano	1.008	1.100	216	62	181	1.559
General Donovan	2.020	2.149	355	931	3.146	6.581
General Güemes	3.612	3.819	959	2.547	1.201	8.526
Independencia	1.502	1.293	342	145	380	2.160
Libertad	1.401	1.647	323	12.766	365	15.101
Lib.Gral. San Martín	5.881	6.709	1.441	1.016	1.972	11.138
Maipú	1.881	2.370	609	360	863	4.202
Mayor Luis J. Fontana	8.852	12.398	2.837	4.190	2.778	22.203

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				TOTAL
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	
CHACO (continuación)						
9 de Julio	3.631	3.886	1.164	400	1.281	6.731
O'Higgins	1.791	1.960	426	465	580	3.431
Presidente de la Plaza	1.560	1.454	326	949	422	3.151
1º de Mayo	1.113	1.113	543	771	259	2.686
Quitilipi	3.606	4.399	805	2.968	1.074	9.246
San Fernando	65.822	105.851	23.008	58.439	39.844	227.142
San Lorenzo	1.613	1.670	228	2.650	292	4.840
Sorgento Cabral	1.112	1.163	220	1.718	431	3.532
Tapenagá	494	400	39	15	140	594
25 de Mayo	3.176	3.709	736	1.687	959	7.091
TOTAL CHACO	142.577	196.610	44.706	103.329	66.623	411.268
CHUBUT (departamentos)						
Biedma	10.960	13.943	8.917	2.268.505	6.128	2.297.493
Cushamén	1.865	2.510	946	313	1.367	5.136
Escolante	31.726	40.448	14.921	357.548	11.174	424.091
Florentino Ameghino	244	350	130	110	280	870
Futaleufú	6.877	7.274	2.388	2.892	4.331	16.885
Gaiman	2.286	2.892	646	6.160	1.202	10.900
Gastre	70	91	20	0	27	138
Longuiñeo	194	169	52	21	102	344
Mártires	95	118	25	0	27	170
Paso de Indios	167	233	0	0	178	411
Rawson	26.655	33.091	19.780	55.302	27.028	135.201
Río Senguerr	1.282	1.186	389	0	852	2.427
Sarmiento	1.808	1.708	506	800	682	3.696
Tehuelches	910	713	360	15	711	1.799
Telsen	190	231	60	0	78	369
TOTAL CHUBUT	85.329	104.957	49.140	2.691.666	54.167	2.899.930
ENTRE RIOS (departam.)						
Colón	14.875	16.460	4.460	23.250	6.382	50.552
Concordia	31.155	37.313	12.261	13.095	13.027	75.696
Diamante	10.670	11.049	3.933	2.334	3.864	21.180
Federación	10.283	11.739	3.208	4.622	4.324	23.893
Federal	3.521	3.667	606	62	1.182	5.517
Feliciano	1.372	1.276	514	188	622	2.600
Gualeguay	14.538	10.591	3.354	6.911	3.595	24.451
Gualeguaychú	23.932	25.566	5.883	27.637	7.996	67.082

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
ENTRE RIOS (continuac.)						
Islas del Ibicuy	1.871	1.490	800	498	668	3.456
La Paz	11.440	12.492	2.044	22.182	4.619	41.337
Nogoyá	7.789	7.721	1.617	12.274	2.880	24.492
Paraná	73.865	86.708	25.714	46.095	45.889	204.406
Tala	6.057	5.625	1.025	2.152	1.615	10.417
Uruguay	23.944	27.302	5.292	26.221	12.368	71.183
Victoria	7.677	7.103	2.037	1.975	2.348	13.463
Villaguay	8.535	8.495	1.660	1.989	3.289	15.433
TOTAL ENTRE RIOS	251.524	274.597	74.408	191.485	114.668	655.158
FORMOSA (departament.)						
Bermejo	355	354	69	91	51	565
Formosa	27.100	46.281	10.075	14.533	15.738	86.627
Laishi	1.493	1.717	227	37	429	2.410
Matacos	875	1.173	261	45	277	1.756
Patiño	6.049	7.570	1.313	725	2.235	11.843
Pilagás	981	1.320	70	20	157	1.567
Pilcomayo	9.749	17.597	3.434	1.787	3.872	26.690
Pirané	8.853	9.297	1.398	1.618	2.389	14.702
Ramón Lista	0	0	0	0	0	0
TOTAL FORMOSA	55.455	85.309	16.847	18.856	25.148	146.160
JUJUY (departamentos)						
Capital	45.412	46.279	14.799	49.200	12.960	123.238
Cochinoca	995	385	96	127	319	927
El Carmen	9.033	9.304	2.113	49.224	3.313	63.954
Humahuaca	1.416	712	369	102	516	1.699
Ledesma	13.221	13.011	4.462	1.462	6.208	25.143
Rinconada	46	11	0	1	27	39
San Antonio	326	222	23	162	151	558
San Pedro	11.565	13.995	4.261	3.792	19.376	41.424
Santa Bárbara	1.671	1.361	520	919	5.733	8.533
Santa Catalina	102	19	3	0	59	81
Susques	33	10	0	0	8	18
Tilcara	1.340	666	132	18	538	1.354
Tumbaya	467	231	79	1.031	218	1.559
Valle Grande	39	13	0	0	5	18
Yavi	2.291	1.277	564	376	1.142	3.359
TOTAL JUJUY	87.957	87.496	27.421	106.414	50.573	271.904

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
LA PAMPA (departament.)						
Aireucó	3.409	4.076	1.129	1.902	1.198	8.305
Caleu Caleu	322	317	54	635	168	1.174
Capital	24.445	38.177	12.530	15.730	16.097	82.534
Catrió	1.900	2.652	802	2.190	767	6.411
Canhelo	4.744	5.924	2.468	568	1.527	10.487
Curacó	0	0	0	0	0	0
Challileo	274	380	123	10	223	736
Chapaleufú	3.374	4.115	982	1.009	1.260	7.366
Chical Có	31	15	10	0	22	47
Guatraché	2.781	2.520	755	316	1.037	4.628
Hucal	2.642	2.311	648	1.097	1.086	5.142
Lihuel Calel	0	0	0	0	0	0
Limay Mahuida	0	0	0	0	0	0
Loventué	2.309	2.210	539	86	925	3.760
Maracó	15.113	18.061	6.484	10.767	4.313	39.625
Puelén	1.499	1.613	522	11.192	592	13.919
Quemú Quemú	3.069	3.801	1.188	75	1.168	6.232
Rancul	2.939	3.514	797	92	923	5.326
Realicó	5.248	6.750	1.702	505	1.565	10.522
Toay	1.420	1.773	334	1.480	580	4.167
Trenel	1.743	1.811	428	125	706	3.070
Utracán	3.788	3.883	1.333	779	1.549	7.544
TOTAL LA PAMPA	81.050	103.903	32.828	48.558	35.706	220.995
LA RIOJA (departamentos)						
Arauco	2.338	2.518	636	442	7.157	10.753
Capital	22.169	29.538	7.632	51.195	17.111	105.476
Castro Barros	1.001	810	94	95	332	1.331
Coronel Felipe Varela	1.575	1.288	225	302	666	2.481
Chilecito	7.140	6.956	1.302	4.170	26.779	39.207
Famatina	1.261	1.054	209	10	384	1.657
General Angel Vicente Peñalozo	312	283	85	0	88	456
General Belgrano	1.018	1.032	250	288	325	1.895
General Juan Facundo Quiroga	362	319	63	21	128	531
General La Madrid	238	205	52	8	90	355
General Ocampo	937	999	166	6	345	1.516
General San Martín	381	376	33	9	161	579
General Sarmiento	512	413	105	6	425	949

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
LA RIOJA (continuación)						
Gobernador Gordillo	2.249	2.387	379	1.302	1.229	5.297
Independencia	275	278	61	0	140	479
Rosario Vera Peñalozo	1.659	1.792	466	140	458	2.856
Sanagasta	472	361	62	35	109	567
San Blas de los Sauces	622	529	72	1	369	971
TOTAL LA RIOJA	44.521	51.138	11.892	58.030	56.296	177.356
MENDOZA (departam.)						
Capital	44.886	58.610	27.484	35.329	22.863	144.286
General alvear	12.861	12.345	2.122	7.014	6.481	27.962
Godoy Cruz	44.447	52.691	7.258	45.390	12.120	117.459
Guaymallén	51.882	64.405	7.906	37.216	19.906	129.433
Junín	13.829	13.050	725	8.342	85.697	107.814
La Paz	1.889	1.479	294	743	1.539	4.055
Las Heras	33.425	37.194	3.209	66.454	9.651	116.508
Lavalle	4.969	4.103	391	5.738	18.687	28.919
Luján de Cuyo	19.042	21.448	2.800	618.183	55.537	697.968
Maipú	25.885	29.046	2.851	76.639	43.415	151.951
Malargüe	3.643	3.914	1.281	86.811	1.334	93.340
Rivadavia	11.825	12.062	1.509	190.525	29.246	233.342
San Carlos	5.804	4.526	614	3.287	14.848	23.275
San Martín	18.106	19.820	3.891	14.775	22.086	60.572
San Rafael	38.528	37.389	6.778	357.986	19.328	421.481
Santa Rosa	3.178	2.536	278	2.234	18.862	23.910
Tunuyán	7.814	7.045	1.460	14.671	14.190	37.366
Tupungato	6.183	3.515	611	5.613	30.602	40.341
TOTAL MENDOZA	348.196	385.178	71.462	1.576.950	426.392	2.459.982
MISIONES (departamen.)						
Apóstoles	4.880	6.243	1.201	2.860	1.530	11.834
Caingúas	4.254	3.845	1.400	4.978	1.787	12.010
Condelario	1.936	1.924	332	1.623	959	4.838
Capital	45.163	71.757	17.306	17.491	23.812	130.366
Concepción	898	987	124	511	636	2.258
Eldorado	10.286	12.101	4.669	7.257	4.734	28.761
General Manuel Belgrano	1.627	1.666	445	499	805	3.415
Guaraní	2.574	2.180	665	1.834	812	5.491
Iguazú	8.392	11.804	5.796	10.023	3.773	31.396
Leandro N. Alem	4.861	6.375	1.722	5.406	1.896	15.399

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
MISIONES (continuación)						
Libertador Gral. S. Martín	5.777	6.137	1.780	8.948	2.408	19.273
Montecarlo	4.899	6.753	1.353	4.163	1.570	13.839
Oberá	12.311	14.362	4.281	12.747	4.901	36.291
San Ignacio	5.506	6.572	1.711	4.500	2.218	15.001
San Javier	1.661	1.763	391	481	962	3.597
San Pedro	1.148	960	521	1.297	436	3.214
25 de Mayo	2.258	2.427	299	1.685	566	4.977
TOTAL MISIONES	118.431	157.856	43.996	86.303	53.805	341.960
NEUQUEN (departam.)						
Aluminé	614	843	243	16	424	1.526
Añelo	997	983	879	218	526	2.606
Catán Lil	119	111	5	3	135	254
Collón Curá	674	933	594	60.828	312	62.667
Confluencia	63.189	85.167	51.026	136.663	69.917	342.773
Chos Malal	2.226	3.257	702	750	1.945	6.654
Huiliches	1.323	1.560	571	157	1.876	4.164
Lócar	3.772	6.317	5.195	546	2.754	14.812
Loncopué	700	845	195	19	463	1.522
Los Lagos	885	1.884	481	445	655	3.465
Minas	742	1.028	376	22	573	1.999
Ñorquín	643	1.800	1.297	3	766	3.866
Pehuénches	903	999	1.005	25	767	2.796
Picunches	1.559	1.878	402	1.855	1.114	5.249
Picún Leufú	843	713	113	244	540	1.610
Zapala	6.388	6.883	2.136	36.131	8.710	53.860
TOTAL NEUQUEN	85.576	115.201	65.220	237.925	91.477	509.823
RIO NEGRO (departam.)						
Adolfo Alsina	13.254	15.333	4.139	5.651	10.542	35.665
Avellaneda	6.811	7.118	1.951	3.415	10.904	23.388
Bariloche	23.372	30.122	22.770	704	12.293	65.889
Conesa	1.706	1.494	455	696	608	3.253
El Cuy	69	102	6	314	106	528
General Roca	66.394	85.917	24.278	645.272	40.906	796.373
9 de Julio	449	362	48	10	281	701
Ñorquínco	190	116	24	0	173	313
Pichi Mahuida	4.324	6.502	921	2.270	1.248	10.941
Pilcaniyeu	388	263	46	37	4.152	4.498

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
RIO NEGRO (continuac.)						
San Antonio	7.236	6.904	3.046	110.979	3.158	124.087
Valcheta	1.238	929	202	38	803	1.972
25 de Mayo	2.292	2.068	498	149	1.580	4.295
TOTAL RIO NEGRO	127.723	157.230	58.384	769.535	86.754	1.071.903
SALTA (departamentos)						
Anta	3.785	3.313	667	723	2.704	7.407
Cachi	449	203	40	40	397	680
Cafayate	1.724	1.007	339	752	1.458	3.556
Candelaria	666	443	44	24	262	773
Cerrillos	2.410	2.030	264	772	1.625	4.691
Chicoana	1.743	1.277	226	6.636	568	8.707
General Güemes	6.552	4.772	1.566	1.594	4.796	12.728
Gral. José de San Martín	14.328	16.838	4.049	12.270	10.720	43.877
Guochipas	150	89	15	2	61	167
Iruya	111	21	0	0	7	28
La Caldera	543	522	36	50	169	777
La Capital	78.178	76.386	23.660	22.883	52.379	175.308
La Poma	0	0	0	0	0	0
La Viña	827	508	110	135	230	983
Los Andes	520	201	16	65	245	527
Metán	6.299	4.800	1.069	821	1.846	8.536
Molinos	210	77	17	5	92	191
Orán	12.079	15.961	2.789	4.307	7.545	30.602
Rivadavia	300	235	124	10	128	497
Rosario de la Frontera	4.237	3.692	1.591	1.578	1.568	8.429
Rosario de Lerma	4.045	3.055	407	9.482	1.481	14.425
San Carlos	716	301	37	75	1.024	1.437
Santa Victoria	0	0	0	0	0	0
TOTAL SALTA	139.872	135.731	37.066	62.224	89.305	324.326
SAN JUAN (departam.)						
Albaardón	3.158	2.629	194	6.797	1.624	11.244
Angaco	1.346	905	23	232	699	1.859
Calingasta	1.658	1.164	110	682	1.030	2.986
Capital	38.538	45.224	18.507	17.449	14.151	95.331
Caucete	5.948	4.196	697	1.569	2.543	9.005
Chimbas	9.156	8.850	669	259.295	2.983	271.797
Iglesia	1.202	661	140	94	532	1.427

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
SAN JUAN (continuación)						
Jáchal	3.765	2.900	515	3.657	768	7.840
9 de Julio	1.023	705	150	3.928	1.609	6.392
Pocito	5.492	4.364	410	6.677	5.590	17.041
Rawson	17.811	17.730	1.668	18.337	5.948	43.683
Rivadavia	10.993	12.107	619	12.929	5.602	31.257
San Martín	1.787	1.196	46	3.535	2.551	7.328
Santa Lucía	8.086	8.106	654	8.713	3.110	20.583
Sarmiento	2.593	1.920	233	8.860	1.655	12.668
Ullún	618	444	29	45	408	926
Valle Fértil	1.037	706	49	34	650	1.439
25 de Mayo	2.136	1.268	154	802	5.969	8.193
Zonda	621	444	29	45	407	925
TOTAL SAN JUAN	116.968	115.519	24.896	353.680	57.829	551.924
SAN LUIS (departam.)						
Ayacucho	2.859	2.104	340	459	852	3.755
Belgrano	391	226	18	8.279	130	8.653
Coronel Pringles	2.534	1.944	375	4.816	856	7.991
Chacabuco	3.321	3.111	486	6.426	1.565	11.588
General Pedernero	21.761	22.921	8.471	78.193	6.794	116.379
Gobernador Dupuy	1.521	1.321	204	439	666	2.630
Junín	3.247	2.929	788	1.234	1.516	6.467
La Capital	28.027	35.886	11.545	86.401	12.205	146.037
Libertad. Gral. San Martín	368	257	48	84	206	595
TOTAL SAN LUIS	64.029	70.699	22.275	186.331	24.790	304.095
SANTA CRUZ (departam.)						
Corpen Aike	2.015	2.683	1.177	685	1.533	6.078
Deseado	13.766	14.349	5.014	353.795	14.007	387.165
Güer Aike	17.963	21.446	8.553	8.383	12.105	50.487
Lago Argentino	1.036	1.230	1.142	273	832	3.477
Lago Buenos Aires	1.359	976	650	40	1.066	2.732
Magallanes	1.969	1.696	667	746	1.220	4.329
Río Chico	717	667	192	126	464	1.449
TOTAL SANTA CRUZ	38.825	43.047	17.395	364.048	31.227	455.717
SANTA FE (departam.)						
Belgrano	13.939	18.679	5.000	13.538	4.925	42.142
Caseros	28.255	35.150	13.416	34.538	8.970	92.074
Castellanos	44.878	55.000	12.936	55.541	11.994	135.471

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				TOTAL
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	
SANTA FE (continuación)						
Constitución	25.916	30.294	8.354	826.130	10.003	874.781
Garay	3.136	3.119	385	1.151	628	5.283
General López	60.310	70.507	25.033	34.787	19.629	149.956
General Obligado	27.625	37.349	8.176	85.629	11.138	142.292
Iriondo	22.165	25.764	7.672	26.491	9.079	69.006
La Capital	129.124	160.420	37.598	75.308	60.504	333.830
Los Colonias	30.153	40.249	5.390	48.379	9.505	103.523
9 de Julio	4.586	4.693	1.186	746	1.680	8.305
Rosario	349.743	441.687	152.408	311.240	135.115	1.040.450
San Cristóbal	16.484	20.651	4.207	9.143	5.622	39.623
San Javier	4.626	5.754	893	1.633	1.167	9.447
San Jerónimo	23.479	21.571	5.343	19.072	6.236	52.222
San Justo	10.412	11.590	3.052	4.878	2.297	21.817
San Lorenzo	38.755	45.441	13.356	436.255	33.410	528.462
San Martín	22.161	28.638	6.068	32.827	5.189	72.722
Vera	9.958	9.108	2.342	6.669	2.476	20.595
TOTAL SANTA FE	865.705	1.065.664	312.815	2.023.955	339.567	3.742.001
Sgo. del Estero (deport.)						
Aguirre	801	722	262	10	256	1.250
Alberdi	696	543	130	145	222	1.040
Atamisqui	319	256	75	5	115	451
Avellaneda	1.361	950	236	94	390	1.670
Banda	16.964	17.888	3.030	27.184	6.428	54.530
Belgrano	938	1.203	414	246	353	2.216
Brigadier J. F. Ibarra	938	741	176	19	182	1.118
Capital	40.061	55.074	14.673	5.371	20.699	95.817
Copo	1.903	1.668	446	236	857	3.207
Choyo	6.098	5.634	1.261	1.036	2.217	10.148
Figueroa	254	181	16	4	97	298
General Taboada	3.841	3.642	1.052	180	1.091	5.965
Guasayán	367	260	69	6	198	533
Jiménez	976	633	69	104	207	1.013
Loreto	1.289	1.191	220	83	585	2.079
Mitre	81	28	3	5	16	52
Moreno	1.864	1.635	474	92	502	2.703
Ojo de Agua	1.221	915	307	217	717	2.156
Pellegrini	922	600	328	138	207	1.273

USUARIOS Y ENERGIA FACTURADA EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	USUARIOS	ENERGIA FACTURADA - MWh				
		RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
SGO. DEL ESTERO (cont.)						
Quebracho	835	670	127	49	411	1.257
Río Hondo	5.913	5.300	2.974	185	1.843	10.302
Rivadavia	904	1.503	208	262	153	2.126
Robles	4.161	3.690	945	917	2.526	8.078
Salavina	405	266	24	1	138	429
San Martín	239	157	26	18	97	298
Sarmiento	353	276	106	10	163	555
Silipica	295	235	38	23	138	434
TOTAL SGO. DEL ESTERO	93.999	105.861	27.689	36.640	40.808	210.998
TIERRA DEL FUEGO (dep.)						
Río Grande	10.582	14.339	10.270	15.781	4.761	45.151
Ushuaia	7.834	12.876	4.543	8.188	5.843	31.450
TOTAL T. DEL FUEGO	18.416	27.215	14.813	23.969	10.604	76.601
TUCUMAN (circunscrip.)						
Burruyacú	3.544	2.829	522	5.383	985	9.719
Capital	103.888	125.463	50.971	24.527	39.079	240.040
Cruz Alta	20.106	19.230	3.061	59.523	8.720	90.534
Chidigasta	12.507	12.967	4.038	4.302	5.207	26.514
Famaillá	4.878	4.526	883	44.456	1.808	51.673
Graneros	1.235	937	181	56	462	1.636
Juan Bautista Alberdi	4.296	4.269	741	517	1.557	7.084
La Cocha	2.073	1.690	355	1.271	1.282	4.598
Leales	5.449	4.169	593	7.691	1.837	14.290
Lules	7.350	7.989	1.365	116.726	2.088	128.168
Monteros	10.085	8.852	1.677	4.663	3.377	18.569
Río Chico	7.967	7.372	1.199	4.970	2.608	16.149
Simoca	3.686	3.024	448	56	1.334	4.862
Tafi del Valle	2.512	1.463	332	9	961	2.765
Tafi Viejo	15.878	16.381	2.832	15.474	8.172	42.859
Trancas	2.352	1.530	314	418	1.715	3.977
Yerba Buena	6.038	9.570	1.546	2.054	4.350	17.520
TOTAL TUCUMAN	213.844	232.261	71.058	292.096	85.542	680.957
TOTAL PAIS	9.176.555	10.564.288	3.259.763	17.681.019	4.654.122	36.159.192

(1) Incluye servicios sanitarios, oficial, alumbrado público, riego agrícola, tracción y otros.

NOMINA DE CENTRALES A VAPOR

JURISDICCION	CENTRAL	POTENCIA INSTALADA KW	Nº DE GRUPOS	PRODUCCION MWh	TIPO DE COMBUS- TIBLE	PROPIETARIA
Capital Federal	Costanera	1.260.000	7	5.872.110	F - G	S.E.G.B.A.
	Nuevo Puerto	420.000	3	2.737.310	F - G	S.E.G.B.A.
	Pedro de Mendoza	33.000	3	42.826	F	S.E.G.B.A.
	Puerto Nuevo	589.000	3	3.430.089	F - G	S.E.G.B.A.
Buenos Aires	Bahía Blanca	50.000	2	—	—	D.E.B.A.
	Cmte. L. Piedrabuena	310.000	1	533.830	F - G	D.E.B.A.
	Mar del Plata	90.000	3	331.190	F - G	D.E.B.A.
	Necochea	206.000	4	637.210	F - G	D.E.B.A.
	San Nicolás	670.000	7	3.468.105	C - F - G	A. y E.
Córdoba	Dean Funes	33.000	1	107.196	F - G	E.P.E.C.
	Pilar	216.000	4	1.205.923	F - G	E.P.E.C.
Chaco	Barranqueras	45.000	4	98.090	F	A. y E.
Entre Ríos	Caseros	22.400	4	27.632	F	E.P.E.E.R.
Mendoza	Luján de Cuyo	245.000	3	544.972	F	A. y E.
	Luján de Cuyo (1)	31.700	1	96.500	—	A. y E.
Misiones	La Tablada (2)	22.400	1	83.860	—	E.M.S.A.
Neuquén	Alto Valle	30.000	2	189.206	G	A. y E.
Salta	General Güemes	120.000	2	690.421	G	A. y E.
Santa Fé	Calchines	40.000	3	60.967	F - G	A. y E.
	Sorrento	226.000	3	815.745	F - G	A. y E.
Tucumán	Independencia	80.000	5	272.164	G	A. y E.
	TOTAL	4.739.500	66	21.245.346		

(1) Integra ciclo combinado (vapor - t. gas, ver página 23 - Mendoza)

(2) Integra ciclo combinado (vapor - t. gas, ver página 23- Misiones)

F (fuel oil) - C (carbón) - G (gas natural)

NOMINA DE TURBINAS A GAS

JURISDICCION	CENTRAL	POTENCIA INSTALADA KW	Nº DE GRUPOS	PRODUCCION MWh	TIPO DE COMBUS- TIBLE	PROPIETARIA
Capital Federal	Pedro de Mendoza	36.000	2	151.383	G - GO	S.E.G.B.A.
Gran Buenos Aires	Dique	152.000	8	457.084	G - GO	S.E.G.B.A.
	Dock Sud	211.000	8	516.117	G - GO	S.E.G.B.A.
Buenos Aires	Bahía Blanca	32.000	2	59.750	G - GO	D.E.B.A.
	Bahía Blanca (Petroq.)	25.000	1	161.640	G - GO	D.E.B.A.
	Bragado	12.000	1	—	—	D.E.B.A.
	Chascomús	3.400	1	100	GO	D.E.B.A.
	Junín	16.000	1	52.800	GO	D.E.B.A.
	Mar de Ajó	32.000	2	46.530	GO	D.E.B.A.
	Mar del Plata	58.882	3	306.190	G - GO	D.E.B.A.
	Olavarría	16.000	1	8.991	G - GO	D.E.B.A.
	Pehuajó	12.000	1	27.930	GO	D.E.B.A.
	San Nicolás	50.460	2	125.771	G - GO	A. y E.
Catamarca	E. T. Catamarca	18.000	1	98.461	G	A. y E.
Córdoba	Dean Funes	34.000	2	180.297	D - G	E.P.E.C.
	General Lavalle	46.000	2	241.377	D - G	E.P.E.C.
	Río Cuarto	34.000	2	146.974	D - G	E.P.E.C.
	San Francisco	40.000	2	108.882	D	E.P.E.C.
	Sudoeste	140.000	4	117.236	D - G	E.P.E.C.
	Villa María	51.000	3	254.317	D - G	E.P.E.C.
Corrientes	Corrientes	16.000	1	24.664	GO	A. y E.
	Curuzú Cuatiá	2.750	1	—	—	D.P.E.C.
	Goya	17.300	1	34.937	GO	A. y E.
	Ituzaingó	2.750	1	—	—	D.P.E.C.
	Santa Catalina	78.200	4	127.639	GO	A. y E.
	Santo Tomé	2.750	1	1.511	GO	D.P.E.C.
Chaco	Barranqueras	76.300	5	58.753	GO	A. y E.
	País. R. Saenz Peña	17.000	1	—	—	SECHEEP
Chubut	Comodoro Rivadavia	131.760	6	663.292	G	A. y E.
	Puerto Madryn	45.600	2	145.657	G	A. y E.
Entre Ríos	Paraná	15.400	1	52.876	GO	A. y E.

NOMINA DE TURBINAS A GAS

JURISDICCION	CENTRAL	POTENCIA INSTALADA KW	Nº DE GRUPOS	PRODUCCION MWh	TIPO DE COMBUS- TIBLE	PROPIETARIA
Formoso	Clorinda	7.400	2	1.730	D	A. y E.
	Formosa	16.000	1	21.275	D	A. y E.
Jujuy	Palpalá	35.600	2	73.720	D - G	A. y E.
	San Pedro	31.700	2	113.513	G	A. y E.
La Pampa	General Pico	17.000	1	—	—	A.P.E.L.P.
La Rioja	La Rioja	32.000	2	124.696	G	A. y E.
Mendoza	Cruz de Piedra	36.640	2	159.876	G - GO	A. y E.
	Luján de Cuyo (1)	108.060	4	316.924	G - GO	A. y E.
Misiones	La Tablada (2)	87.790	4	160.160	D	E.M.S.A.
	Oberá	35.200	2	1.451	D	E.M.S.A.
Neuquén	Alto Valle	17.500	1	82.965	G	A. y E.
Río Negro	Río Colorado	7.450	2	13.117	GO	A. y E.
	San C. de Bariloche	10.928	4	3.633	G	COOPERATIV.
	Sierra Grande	36.000	2	145.082	G	A. y E.
Salta	Joaquín V. González	2.750	1	477	GO	D.P.E.S.
	Orán	4.700	1	—	—	D.P.E.S.
	Salta	10.500	1	—	—	A. y E.
	Tartagal	17.500	3	7.738	G	D.P.E.S.
	Presidente Sarmiento	31.500	3	99.693	G	A. y E.
Santa Cruz	Pico Truncado I	43.600	4	236.507	G	A. y E.
	Pico Truncado II	21.000	2	97.449	G	A. y E.
	Río Gallegos	4.700	1	—	—	S.P.S.E.
Santa Fe	Reconquista	4.700	1	142	D	E.P.E.S.F.
	Santa Fe Oeste	39.000	2	24.151	GO	A. y E.
Santiago del Estero	Frias	32.000	2	175.846	G	A. y E.
	La Banda	16.000	1	10.508	G	A. y E.
Tierra del Fuego	Río Grande	34.000	2	53.849	G	COOPERATIV.
	Ushuaía	5.000	2	26.368	G	D.T.E.
Tucumán	Independencia	30.100	2	160.357	G	A. y E.
	Sarmiento	25.150	2	73.123	G - GO	A. y E.
	TOTAL	2.227.020	134	6.355.509	—	

(1) Máquinas 21 y 22 de 28.800 KW c/u., integran ciclo combinado con la central a vapor indicada en pág. 21.

(2) Máquinas 3 y 4 de 24.320 KW c/u., integran ciclo combinado con la central a vapor indicada en pág. 21.

F (fuel oil) - D (diésel oil) - GO (gas oil) - G (gas natural)

NOMINA DE CENTRALES HIDROELECTRICAS

JURISDICCION	CENTRAL	POTENCIA INSTALADA KW	Nº DE GRUPOS	PRODUCCION MWh	PROPIETARIA
Catamarca	Ampajango	320	2	1.562	D.E.CA.
	Andalgalá I	150	2	—	D.E.CA.
	Andalgalá II	200	2	197	D.E.CA.
	La Carrera	1.000	2	1.794	A. y E.
	Mutquín	66	1	—	D.E.CA.
	Pomán	80	1	—	D.E.CA.
	Saujil	86	1	742	D.E.CA.
Córdoba	Benjamin Realín	38.400	3	21.225	E.P.E.C.
	Cassaffousth	17.280	3	30.060	E.P.E.C.
	Cruz del Eje	1.700	2	3.307	E.P.E.C.
	Fitz Simon	10.800	3	27.682	E.P.E.C.
	La Calera	5.000	4	11.277	E.P.E.C.
	la Viña	16.000	2	36.599	E.P.E.C.
	Los Molinos I	59.040	4	64.927	E.P.E.C.
	Los Molinos II	4.500	1	11.020	E.P.E.C.
	Río Grande	750.000	4	513.124	A. y E.
	San Roque	26.000	4	49.679	E.P.E.C.
	Chubut	Florentino Ameghino	46.720	2	31.856
Futaleufú		448.000	4	2.172.063	A. y E.
Los Alerces		160	1	230	D.G.S.P.
Río Pico		180	1	350	COOPERATIV.
Trevelín		176	1	296	COOPERATIV.
Entre Ríos	Salto Grande	(1) 1.260.000	14	(2) 4.522.737	C.T.M.S.G.
Jujuy	Río Reyes	7.200	2	20.912	A. y E.
	Tilcara	200	2	635	D.E.J.
La Pampa	Los Divisaderos	10.000	2	25.667	A.P.E.L.P.
Mendoza	Agua del Toro	130.000	2	219.294	A. y E.
	Alvarez Condarco	27.360	2	140.077	E.M.S.E.
	Cacheuta	8.950	3	69.194	E.M.S.E.
	El Carrizal	17.000	2	64.666	E.M.S.E.
	El Nihuil I	74.240	4	342.554	A. y E.
	El Nihuil II	133.120	6	326.646	A. y E.
	El Nihuil III	52.000	2	132.185	A. y E.
	El Tigre	14.400	2	5.101	A. y E.

(1) Apropriación de potencia según la reglamentación del acuerdo de 1947.

(2) Entregado al mercado Argentino.

NOMINA DE CENTRALES HIDROELECTRICAS

JURISDICCION	CENTRAL	POTENCIA INSTALADA KW	Nº DE GRUPOS	PRODUCCION MWh	PROPIETARIA
Mendoza (cont.)	General San Martín	6.000	3	21.551	E.M.S.E.
	Los Reyunos	224.000	2	175.990	A. y E.
	Uspallata	400	2	994	E.M.S.E.
	Veinticinco de Mayo	6.800	2	23.784	E.M.S.E.
Misiones	Salrito I	640	2	2.092	E.M.S.A.
	Salrito II	640	2	2.961	E.M.S.A.
Neuquén	Alicurá	1.000.000	4	1.307.800	HIDRONOR
	Aluminé	160	1	468	E.P.E.N.
	Arroyito	120.000	3	331.510	HIDRONOR
	Butaco	290	2	214	E.P.E.N.
	El Chocón	1.200.000	6	1.131.340	HIDRONOR
	El Manzano	200	1	1	E.P.E.N.
	Planicie Banderita	450.000	2	752.650	HIDRONOR
	S. Martín de los Andes	400	2	256	E.P.E.N.
	Santo Tomás	64	1	69	E.P.E.N.
	Tricao Malal	70	1	91	E.P.E.N.
	Río Negro	Cipolletti	5.700	1	24.452
Emilio Frey		1.200	2	4.148	A. y E.
General Roca		1.232	1	4.677	A. y E.
Guillermo Céspedes		5.520	2	25.887	A. y E.
Julián Romero		6.200	2	25.719	A. y E.
Perito Moreno		428	2	—	COOPERATIV.
Cabra Corral		102.000	3	163.556	A. y E.
Salta	Cafayate	660	2	2.214	D.P.E.S.
	Campo Quijano	266	2	389	D.P.E.S.
	Corralito	13.200	2	26.592	D.P.E.S.
	Quebrada de Ullún	43.000	1	28.991	S.E.S.S.E.
San Juan	Salto de la Loma	1.232	2	3.038	S.E.S.S.E.
	Ullún	45.000	2	231.062	A. y E.
	La Florida	2.048	2	1.478	S.E.S.L.E.P.
San Luis	Los Quiroga	2.000	2	4.292	A. y E.
	Río Hondo	15.200	2	27.702	A. y E.
Santiago del Entero	El Cadillal	11.200	2	22.973	A. y E.
	Escaba	24.000	3	17.719	A. y E.
	Pueblo Viejo	15.360	2	15.611	A. y E.
	Tafí del Valle	337	2	226	A. y E.
	TOTAL	6.465.775	168	13.229.555	

NOMINA DE CENTRALES DIESEL

(DESDE 5.000 kW)

JURISDICCION	CENTRAL	POTENCIA INSTALADA KW	Nº DE GRUPOS	PRODUCCION MWh	PROPIETARIA
Buenos Aires	Chivilcoy	19.370	5	3.831	D.E.B.A.
	General Madariaga	5.599	4	3.372	D.E.B.A.
	Pehuajó	6.026	4	4.483	D.E.B.A.
	Tandil	9.452	8	2.578	MUNICIPAL
Catamarca	Ampajango	5.084	7	6.583	D.E.CA.
Córdoba	Isla Verde	9.345	3	330	E.P.E.C.
Corrientes	Esquina	5.936	8	11.220	D.P.E.C.
	Goya	9.586	8	634	A. y E.
	Ituzaingó	8.268	8	20.330	D.P.E.C.
	Santo Tomé	7.450	5	13.192	D.P.E.C.
Chaco	Charata	5.592	6	4.243	SECHEEP
	General San Martín	6.368	5	2.519	SECHEEP
	Pres. R. Saenz Peña	8.169	3	3.461	SECHEEP
Chubut	Comodoro Rivadavia	9.000	3	867	COOPERATIV.
Entre Ríos	Concordia	6.360	2	2.120	COOPERATIV.
	San José de Feliciano	5.584	8	9.193	E.P.E.E.R.
Formosa	Clarinda	5.610	6	363	A. y E.
	Formosa	16.000	5	27.964	A. y E.
	Pirané	6.605	7	1.287	A. y E.
La Rioja	Aimogasto	5.936	6	679	APELAR
	Chepes	5.376	5	646	APELAR
	Chilecito	13.680	7	5.069	A. y E.
	La Rioja	8.540	4	3.460	A. y E.
Misiones	Eldorado	8.513	7	11.089	COOPERATIV.
	Posadas	11.176	4	19.656	E.M.S.A.
Río Negro	S. Carlos de Bariloche	7.668	4	351	COOPERATIV.
	Viedma	11.600	7	752	A. y E.
Salta	Joaquín V. González	5.735	5	7.679	D.P.E.S.
	Orán	9.894	6	4.885	D.P.E.S.
San Luis	Mercedes	7.780	5	—	S.E.S.L.E.P.

NOMINA DE CENTRALES DIESEL (DESDE 5.000 kW)

JURISDICCION	CENTRAL	POTENCIA INSTALADA KW	Nº DE GRUPOS	PRODUCCION MWh	PROPIETARIA
Santa Cruz	Puerto San Julián	5.656	7	4.868	S.P.S.E.
	Puerto Santa Cruz	5.640	4	7.955	S.P.S.E.
	Río Gallegos I	6.726	5	58.091	S.P.S.E.
	Río Gallegos II	12.800	4	—	S.P.S.E.
Santo Fe	Calchaquí	5.248	4	193	E.P.E.S.F.
	Ceres	5.866	8	12.479	E.P.E.S.F.
	Reconquista	21.140	7	16.930	E.P.E.S.F.
	San Cristobal	6.605	8	10.145	E.P.E.S.F.
	Tostado	5.104	8	10.061	E.P.E.S.F.
Santiago del Estero	Venado Tuerto	16.976	9	13.494	COOPERATIV.
	Roca	9.600	5	2.068	A. y E.
	Añatuya	5.372	7	8.366	A. y E.
Tierra del Fuego	Ushuaía	7.400	5	16.873	D.T.E.
	SUBTOTAL	365.435	246	334.359	—
	RESTO	323.682	901	220.270	—
	TOTAL DIESEL	689.117	1.147	554.629	—

NOMINA DE CENTRALES NUCLEARES

JURISDICCION	CENTRAL	POTENCIA INSTALADA KW	Nº DE GRUPOS	PRODUCCION MWh	PROPIETARIA
Buenos Aires	Atucha	370.000	1	—	C.N.E.A.
Córdoba	Embalse	648.000	1	5.039.357	C.N.E.A.
	TOTAL	1.018.000	2	5.039.357	—

NUMERO DE CENTRALES Y GRUPOS INSTALADOS

JURISDICCION	VAPOR		DIESEL		TURBO GAS		HIDRO		NUCLEAR		TOTAL	
	Nº C	Nº G	Nº C	Nº G	Nº C	Nº G	Nº C	Nº G	Nº C	Nº G	Nº C	Nº G
Capital Federal	4	16	—	—	1	2	—	—	—	—	5	18
Gran Buenos Aires	—	—	3	12	2	16	—	—	—	—	5	28
Buenos Aires	5	17	48	147	10	15	—	—	1	1	64	180
Catamarca	—	—	13	51	1	1	7	11	—	—	21	63
Córdoba	2	5	21	38	6	15	10	30	1	1	40	89
Corrientes	—	—	20	84	6	9	—	—	—	—	26	93
Chaco	1	4	21	51	2	6	—	—	—	—	24	61
Chubut	—	—	27	78	2	8	5	9	—	—	34	95
Entre Ríos	1	4	6	30	1	1	1	14	—	—	9	49
Formosa	—	—	11	45	2	3	—	—	—	—	13	48
Jujuy	—	—	12	24	2	4	2	4	—	—	16	32
La Pampa	—	—	12	26	1	1	1	2	—	—	14	29
La Rioja	—	—	7	29	1	2	—	—	—	—	8	31
Mendoza	2	4	21	35	2	6	12	32	—	—	37	77
Misiones	1	1	12	51	2	6	2	4	—	—	17	62
Neuquén	1	2	14	40	1	1	10	23	—	—	26	66
Río Negro	—	—	25	86	3	8	6	10	—	—	34	104
Salta	1	2	9	29	4	6	4	9	—	—	18	46
Son Juan	—	—	9	20	1	3	3	5	—	—	13	28
Son Luis	—	—	8	23	—	—	1	2	—	—	9	25
Santa Cruz	—	—	18	73	3	7	—	—	—	—	21	80
Santa Fe	2	6	20	101	2	3	—	—	—	—	24	110
Santiago del Estero	—	—	16	51	2	3	2	4	—	—	20	58
Tierra del Fuego	—	—	3	14	2	4	—	—	—	—	5	18
Tucumán	1	5	1	9	2	4	4	9	—	—	8	27
TOTAL	21	66	357	1147	61	134	70	168	2	2	511	1517

Nº C = Número de centrales

Nº G = Número de grupos

POTENCIA NOMINAL INSTALADA Y GENERACION POR ENTE

POTENCIA INSTALADA - kW

ENTE	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL
NACIONALES	3.789.700	133.205	1.425.220	6.145.629	1.018.000	12.511.754
% sobre total	30,3	1,1	11,4	49,1	8,1	100,0
PROVINCIALES	949.800	420.239	756.872	319.362	—	2.446.273
% sobre total	38,8	17,2	30,9	13,1	—	100,0
MUNICIPALES	—	9.671	—	—	—	9.671
% sobre total	—	100,0	—	—	—	100,0
COOPERATIVAS	—	126.002	44.928	784	—	171.714
% sobre total	—	73,4	26,2	0,4	—	100,0
PARTICULARES	—	—	—	—	—	—
% sobre total	—	—	—	—	—	—
TOTAL	4.739.500	689.117	2.227.020	6.465.775	1.018.000	15.139.412
% sobre total	31,3	4,6	14,7	42,7	6,7	100,0

GENERACION - MWh

ENTE	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL
NACIONALES	18.318.505	92.301	4.387.166	12.555.580	5.039.357	40.392.909
% sobre total	45,3	0,2	10,9	31,1	12,5	100,0
PROVINCIALES	2.926.841	400.506	1.910.861	673.329	—	5.911.537
% sobre total	49,5	6,8	32,3	11,4	—	100,0
MUNICIPALES	—	2.635	—	—	—	2.635
% sobre total	—	100,0	—	—	—	100,0
COOPERATIVAS	—	59.187	57.482	646	—	117.315
% sobre total	—	50,5	49,0	0,5	—	100,0
PARTICULARES	—	—	—	—	—	—
% sobre total	—	—	—	—	—	—
TOTAL	21.245.346	554.629	6.355.509	13.229.555	5.039.357	46.424.396
% sobre total	45,8	1,2	13,7	28,5	10,8	100,0

POTENCIA NOMINAL INSTALADA Y GENERACION POR ENTE

POTENCIA INSTALADA - kW

ENTE	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL	%/†
A. y E.	1.487.700	131.553	1.026.220	2.115.629	—	4.761.102	31,5
S.E.G.B.A.	2.302.000	1.652	399.000	—	—	2.702.652	17,9
D.E.B.A.	656.000	62.978	207.282	—	—	926.260	6,1
E.P.E.C.	249.000	16.613	345.000	178.720	—	789.333	5,2
HIDRONOR	—	—	—	2.770.000	—	2.770.000	18,3
C.N.E.A.	—	—	—	—	1.018.000	1.018.000	6,7
C.T.M.S.G. (1)	—	—	—	1.260.000	—	1.260.000	8,3
PROVINCIALES	44.800	340.648	204.590	140.642	—	730.680	4,8
COOPERATIVAS	—	126.002	44.928	784	—	171.714	1,1
SUBTOTAL	4.739.500	679.446	2.227.020	6.465.775	1.018.000	15.129.741	99,9
OTROS	—	9.671	—	—	—	9.671	0,1
TOTAL	4.739.500	689.117	2.227.020	6.465.775	1.018.000	15.139.412	100,0

GENERACION - MWh

ENTE	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL	%/†
A. y E.	6.236.170	92.301	3.262.582	4.509.543	—	14.100.596	30,4
S.E.G.B.A.	12.082.335	—	1.124.584	—	—	13.206.919	28,4
D.E.B.A.	1.502.230	24.312	663.931	—	—	2.190.473	4,7
E.P.E.C.	1.313.119	330	1.049.083	255.776	—	2.618.308	5,6
HIDRONOR	—	—	—	3.523.300	—	3.523.300	7,6
C.N.E.A.	—	—	—	—	5.039.357	5.039.357	10,9
C.T.M.S.G. (2)	—	—	—	4.522.737	—	4.522.737	9,7
PROVINCIALES	111.492	375.864	197.847	417.553	—	1.102.756	2,4
COOPERATIVAS	—	59.187	57.482	646	—	117.315	0,3
SUBTOTAL	21.245.346	551.994	6.355.509	13.229.555	5.039.357	46.421.761	100,0
OTROS	—	2.635	—	—	—	2.635	0,0
TOTAL	21.245.346	554.629	6.355.509	13.229.555	5.039.357	46.424.396	100,0

(1) Apropriación de potencia según la reglamentación del acuerdo de 1947.

(2) Entregado al mercado Argentino.

POTENCIA NOMINAL INSTALADA POR JURISDICCION kW

JURISDICCION	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL	%/t
Capital Federal	2.302.000	—	36.000	—	—	2.338.000	15,4
Gran Buenos Aires	—	2.632	363.000	—	—	365.632	2,4
Buenos Aires	1.326.000	101.278	257.742	—	370.000	2.055.020	13,6
Catamarca	—	18.128	18.000	1.902	—	38.030	0,3
Córdoba	249.000	21.408	345.000	928.720	648.000	2.192.128	14,5
Corrientes	—	51.821	119.750	—	—	171.571	1,1
Choco	45.000	32.257	93.300	—	—	170.557	1,1
Chubut	—	25.749	177.360	495.236	—	698.345	4,6
Entre Ríos	22.400	22.874	15.400	1.260.000	—	1.320.674	8,7
Formosa	—	36.679	23.400	—	—	60.079	0,4
Jujuy	—	7.016	67.300	7.400	—	81.716	0,5
La Pampa	—	14.152	17.000	10.000	—	41.152	0,3
La Rioja	—	38.224	32.000	—	—	70.224	0,5
Mendoza	276.700	4.504	144.700	694.270	—	1.120.174	7,4
Misiones	22.400	40.709	122.990	1.280	—	107.379	1,2
Neuquén	30.000	9.462	17.500	2.771.184	—	2.828.146	18,7
Río Negro	—	38.860	54.378	20.280	—	113.518	0,7
Salta	120.000	25.809	35.450	116.126	—	297.385	2,0
San Juan	—	12.758	31.500	89.232	—	133.490	0,9
San Luis	—	15.869	—	2.048	—	17.917	0,1
Santa Cruz	—	43.425	69.300	—	—	112.725	0,7
Santa Fe	266.000	84.262	43.700	—	—	393.962	2,6
Santiago del Estero	—	24.391	48.000	17.200	—	89.591	0,6
Tierra del Fuego	—	12.956	39.000	—	—	51.956	0,3
Tucumán	80.000	3.894	55.250	50.897	—	190.041	1,3
TOTAL	4.739.500	689.117	2.227.020	6.465.775	1.018.000	15.139.412	100,0
% sobre total	31,3	4,6	14,7	42,7	6,7	100,0	

ENERGIA ELECTRICA GENERADA POR JURISDICCION MWh

JURISDICCION	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL	%/t
Capital Federal	12.082.335	—	151.383	—	—	12.233.718	26,4
Gran Buenos Aires	—	—	973.201	—	—	973.201	2,1
Buenos Aires	4.970.335	29.015	789.702	—	—	5.789.052	12,5
Catamarca	—	24.315	98.461	4.295	—	127.071	0,3
Córdoba	1.313.119	362	1.049.083	768.900	5.039.357	8.170.821	17,6
Corrientes	—	55.680	188.751	—	—	244.431	0,5
Chaco	98.090	17.575	58.753	—	—	174.418	0,4
Chubut	—	19.003	808.949	2.204.795	—	3.032.747	6,5
Entre Ríos	27.632	11.688	52.876	4.522.737	—	4.614.933	9,9
Formosa	—	34.248	23.005	—	—	57.253	0,1
Jujuy	—	10.623	187.233	21.547	—	219.403	0,5
La Pampa	—	899	—	25.667	—	26.566	0,1
La Rioja	—	14.140	124.696	—	—	138.836	0,3
Mendoza	641.472	2.470	476.800	1.521.436	—	2.642.178	5,7
Misiones	83.860	49.591	161.611	5.053	—	300.115	0,6
Neuquén	189.206	7.451	82.965	3.524.399	—	3.804.021	8,2
Río Negro	—	21.405	161.832	84.883	—	268.120	0,6
Salta	690.421	20.752	8.215	192.751	—	912.139	2,0
San Juan	—	14.817	99.693	263.091	—	377.601	0,8
San Luis	—	4.717	—	1.478	—	6.195	0,0
Santa Cruz	—	86.367	333.956	—	—	420.323	0,9
Santa Fe	876.712	84.453	24.293	—	—	985.458	2,1
Santiago del Estero	—	25.580	186.354	31.994	—	243.928	0,5
Tierra del Fuego	—	17.113	80.217	—	—	97.330	0,2
Tucumán	272.164	2.365	233.480	56.529	—	564.538	1,2
TOTAL	21.245.346	554.629	6.355.509	13.229.555	5.039.357	46.424.396	100,0
% sobre total	45,8	1,2	13,7	28,5	10,8	100,0	

DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL POR ENTE MWh

ENTE	RESIDEN- CIAL	COMER- CIAL	INDUS- TRIAL	SERVICIO SANITARIO (1)	ALUM- BRADO PUBLICO	RIEGO AGRICOLA	OFICIAL	OTROS (2)	TRACCION	TOTAL	%/†
A. Y.E.	578.189	159.542	5.898.642	43.210	91.162	43.995	90.544	74	—	6.905.358	19,1
S.E.G.B.A.	4.824.610	1.479.435	4.373.337	434.774	658.880	—	711.149	—	316.822	12.799.007	35,4
D.E.B.A.	592.673	219.928	2.283.914	58.746	83.604	—	144.194	—	—	3.383.059	9,4
E.P.F.C.	544.599	198.402	751.424	13.276	70.503	—	60.741	—	—	1.638.945	4,5
HIDRONOR	—	—	60.750	—	—	—	—	—	—	60.750	0,2
PROVINCIALES	2.512.895	705.720	3.060.923	229.549	374.071	255.875	276.005	32.222	5.782	7.453.042	20,6
COOPERATIVAS	1.478.642	488.731	1.210.560	118.426	255.928	127.765	129.393	11.345	—	3.820.790	10,6
SUBTOTAL	10.531.608	3.251.758	17.639.550	897.981	1.534.148	427.635	1.412.026	43.641	322.604	36.060.951	99,7
OTROS	32.680	8.005	41.469	4.051	7.518	—	4.201	317	—	98.241	0,3
TOTAL	10.564.288	3.259.763	17.681.019	902.032	1.541.666	427.635	1.416.227	43.958	322.604	36.159.192	100,0

(1) Aguas corrientes, etc.

(2) Suministro gratuito, consumo propio de oficinas, etc.

DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL
POR JURISDICCION - MWh

JURISDICCION	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	SERVICIO SANTUARIO (1)	ALUMBRADO PUBLICO	RIEGO AGRICOLA	OFICIAL	OTROS (2)	TRACCION	TOTAL
Capital Federal	1.927.242	871.654	1.158.042	212.349	125.985	—	417.036	—	82.564	4.794.872
Gran Buenos Aires	2.920.150	615.061	3.221.593	222.458	537.851	—	295.689	—	234.258	8.047.060
Buenos Aires	1.175.005	420.503	2.868.609	108.814	187.750	410	188.360	3.099	—	4.952.550
Catamarca	49.734	13.589	112.026	2.700	9.073	5.167	7.881	714	—	200.884
Córdoba	773.431	221.217	950.794	25.946	107.775	8.599	72.371	2.640	—	2.212.773
Corrientes	203.254	43.428	137.961	17.357	17.676	1.299	17.020	—	—	437.995
Chaco	196.610	44.706	103.329	16.590	27.597	—	22.436	—	—	411.268
Chubut	104.957	49.140	2.691.666	13.379	26.309	135	13.592	752	—	2.899.930
Entre Ríos	274.597	74.408	191.485	40.873	36.556	4.552	32.112	575	—	655.158
Formosa	85.309	16.847	18.856	4.757	7.175	—	13.216	—	—	146.160
Jujuy	87.486	27.421	106.414	1.985	17.422	22.864	8.302	—	—	271.904
La Pampa	103.903	32.828	48.538	4.080	14.512	—	15.173	1.941	—	220.995
La Rioja	51.138	11.892	58.030	6.527	9.216	32.705	7.848	—	—	177.356
Mendoza	385.178	71.462	1.576.950	16.638	80.550	305.425	19.501	8	4.270	2.459.982
Misiones	157.856	43.996	86.303	13.458	21.745	—	18.232	370	—	341.960
Neuquén	115.201	65.220	237.925	31.345	25.089	2.156	31.298	1.589	—	509.823
Río Negro	157.230	58.384	769.535	13.998	23.891	15.514	33.309	42	—	1.071.903
Salta	135.731	37.066	62.224	24.518	35.580	4.222	23.362	1.623	—	324.326
San Juan	115.519	24.896	353.680	5.184	22.216	21.272	7.602	1.555	—	551.924
San Luis	70.699	22.275	186.331	2.379	13.128	394	8.889	—	—	304.095
Santa Cruz	43.047	17.395	364.048	11.066	12.105	—	7.895	161	—	455.717
Santa Fe	1.065.664	312.815	2.023.955	85.756	121.477	412	101.595	28.815	1.512	3.742.001
Santiago del Estero	105.861	27.689	36.640	8.506	17.926	38	14.264	74	—	210.998
Tierra del Fuego	27.215	14.813	23.969	1.775	3.318	—	5.511	—	—	76.601
Tucumán	232.261	71.058	292.096	9.594	39.744	2.471	33.733	—	—	680.957
TOTAL	10.564.288	3.259.763	17.681.019	902.032	1.541.666	427.635	1.416.227	43.958	322.604	36.159.192
% sobre total	29,2	9,0	48,9	2,5	4,3	1,2	3,9	0,1	0,9	100,0

(1) Aguas corrientes, etc.

(2) Suministro gratuito, consumo propio de oficinas, etc.

**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL
POR JURISDICCION Y ENTE CONCESIONARIO**
MWh

JURISDICCION	NACIONALES	PROVINCIALES	MUNICIPALES	COOPERATIVAS	PARTICULARES	TOTAL	%/t
Capital Federal	4.794.872	—	—	—	—	4.794.872	13,3
Gran Buenos.Aires	8.004.135	1.980	—	40.945	—	8.047.060	22,3
Buenos Aires	90.739	3.381.079	87.859	1.391.153	1.720	4.952.550	13,7
Catamarca	61.180	139.704	—	—	—	200.884	0,6
Córdoba	—	1.638.945	—	573.828	—	2.212.773	6,1
Corrientes	—	433.260	—	4.735	—	437.995	1,2
Chaco	—	405.330	—	5.938	—	411.268	1,1
Chubut	2.475.681	4.096	—	420.153	—	2.899.930	8,0
Entre Ríos	—	482.016	—	172.886	256	655.158	1,8
Formosa	136.629	1.936	—	7.595	—	146.160	0,4
Jujuy	69.370	202.483	51	—	—	271.904	0,8
La Pampa	—	783	41	220.171	—	220.995	0,6
La Rioja	150.547	26.809	—	—	—	177.356	0,5
Mendoza	576.194	1.628.890	—	254.898	—	2.459.982	6,8
Misiones	—	214.123	—	127.837	—	341.960	0,9
Neuquén	60.750	237.806	—	211.267	—	509.823	1,4
Río Negro	997.040	4.823	—	70.040	—	1.071.903	3,0
Salta	—	324.326	—	—	—	324.326	0,9
San Juan	248.121	297.803	—	6.000	—	551.924	1,5
San Luis	—	304.095	—	—	—	304.095	0,8
Santa Cruz	249.260	199.421	7.036	—	—	455.717	1,3
Santa Fe	959.658	2.513.888	1.152	267.303	—	3.742.001	10,3
Santiago del Estero	209.982	—	126	890	—	210.998	0,6
Tierra del Fuego	—	31.450	—	45.151	—	76.601	0,2
Tucumán	680.957	—	—	—	—	680.957	1,9
TOTAL	19.765.115	12.475.046	96.265	3.820.790	1.976	36.159.192	100,0
% sobre total	54,7	34,5	0,3	10,6	0,0	100,0	

MOVIMIENTO DE ENERGIA EN BLOQUE - MWh

ENTREGA	RECIBE	CANTIDAD
Gran Buenos Aires	Buenos Aires	919.446
	Neuquén	364.300
Buenos Aires	Gran Buenos Aires	4.745.374
	Neuquén	5.380
	Río Negro	655
	Santa Fe	13.161
Catamarca	La Rioja	84.272
	Santa Fe	20.350
	Santiago del Estero	58
	Tucumán	270.694
Córdoba	Neuquén	5.040
	San Luis	371.082
	Santa Fe	5.497.671
	Santiago del Estero	4.470
Chaco	Corrientes	191.463
	Formosa	148.550
	Santa Fe	196
Chubut	Río Negro	99.000
	Santa Cruz	107.000
Entre Ríos	Buenos Aires	2.328.184
	Corrientes	110.320
	Santa Fe	1.651.398
Formosa	Chaco	434
Jujuy	Salto	92.873
La Pampa	Buenos Aires	5.185
	Córdoba	2.625
	Río Negro	25.461
La Rioja	Catamarca	10.127
Mendoza	San Juan	280.128
	Santa Fe	179.164
Misiones	Corrientes	15.203
Neuquén	Buenos Aires	1.512.230
	Gran Buenos Aires	683.114
	La Pampa	263.940
	Río Negro	854.580
Río Negro	Buenos Aires	9.873
	La Pampa	15.086
	Neuquén	2.647
Salta	Jujuy	170.981
	Tucumán	401.858
San Juan	Mendoza	14.962
Santa Fe	Buenos Aires	42.472
	Catamarca	213.700
	Córdoba	1.590.944
	Chaco	697.292
	Entre Ríos	265.442
	Mendoza	636.400
	Santiago del Estero	2.600
Santiago del Estero	Catamarca	148.350
	Tucumán	50
Tucumán	Catamarca	131.538
	Salto	8.165
	Santiago del Estero	150.450

ENERGIA ELECTRICA RECIBIDA DE AUTOPRODUCCION POR JURISDICCION

JURISDICCION	MWh
Gran Buenos Aires.....	16.934
Buenos Aires	100.097
Chubut	487.302
Jujuy	2.128
Santa Cruz	4.213
Tucumán	330

IMPORTACION DE ENERGIA ELECTRICA

ENTREGA	RECIBE	MWh
República Oriental del Uruguay	Entre Ríos	67.666
República de Paraguay	Misiones.....	157.636

EXPORTACION DE ENERGIA ELECTRICA

ENTREGA	RECIBE	MWh
Jujuy	República de Bolivia.....	2.415
Salta	República de Bolivia.....	9.429

USUARIOS POR JURISDICCION Y ENTE CONCESIONARIO

JURISDICCION	NACIONALES	PROVINCIALES	MUNICIPALES	COOPERATIVAS	PARTICULARES	TOTAL	%/t
Capital Federal	1.419.193	—	—	—	—	1.419.193	15,5
Gran Buenos Aires	2.498.639	237	—	18.189	—	2.517.065	27,4
Buenos Aires	1	715.646	31.100	575.156	1.344	1.323.247	14,4
Catamarca	1	50.746	—	—	—	50.747	0,6
Córdoba	—	527.946	—	219.916	—	747.862	8,1
Corrientes	—	136.488	—	1.956	—	138.444	1,5
Chaco	—	138.133	—	4.444	—	142.577	1,6
Chubut	2	1.221	—	84.106	—	85.329	0,9
Entre Ríos	—	185.621	—	65.903	—	251.524	2,7
Formosa	50.566	1.372	—	3.517	—	55.455	0,6
Jujuy	2	87.864	91	—	—	87.957	1,0
La Pampa	—	305	32	80.713	—	81.050	0,9
La Rioja	32.030	12.491	—	—	—	44.521	0,5
Mendoza	4	290.436	—	57.756	—	348.196	3,8
Misiones	—	73.990	—	44.441	—	118.431	1,3
Neuquén	1	22.686	—	62.889	—	85.576	0,9
Río Negro	103.034	64	—	24.625	—	127.723	1,4
Salta	—	139.872	—	—	—	139.872	1,5
San Juan	1	112.607	—	4.360	—	116.968	1,3
San Luis	—	64.029	—	—	—	64.029	0,7
Santa Cruz	1	35.844	2.980	—	—	38.825	0,4
Santa Fe	4	773.495	618	91.588	—	865.705	9,4
Santiago del Estero	93.660	—	127	212	—	93.999	1,0
Tierra del Fuego	—	7.834	—	10.582	—	18.416	0,2
Tucumán	213.844	—	—	—	—	213.844	2,3
TOTAL	4.410.983	3.378.927	34.948	1.350.353	1.334	9.176.555	100,0
% sobre total	48,1	36,8	0,4	14,7	0,0	100,0	

USUARIOS POR JURISDICCION Y TIPO DE CONSUMO

JURISDICCION	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
Capital Federal	1.215.129	159.508	40.106	4.450	1.419.193
Gran Buenos Aires	2.209.164	219.739	81.839	6.323	2.517.065
Buenos Aires	1.149.618	141.989	18.032	13.608	1.323.247
Catamarca	44.007	4.352	695	1.693	50.747
Córdoba	643.466	82.669	10.476	11.251	747.862
Corrientes	123.224	10.921	1.968	2.331	138.444
Chaco	123.571	13.772	1.762	3.472	142.577
Chubut	72.398	10.994	457	1.480	85.329
Entre Ríos	218.339	25.705	2.741	4.739	251.524
Formosa	47.917	5.452	691	1.395	55.455
Jujuy	75.106	10.202	1.128	1.521	87.957
La Pampa	66.957	10.920	763	2.410	81.050
La Rioja	37.907	4.280	928	1.406	44.521
Mendoza	294.998	23.735	18.654	10.809	348.196
Misiones	100.768	11.452	4.129	2.082	118.431
Neuquén	73.234	8.342	1.671	2.329	85.576
Río Negro	106.909	14.548	2.798	3.468	127.723
Salta	121.128	12.636	3.751	2.357	139.872
San Juan	103.457	7.024	3.048	3.439	116.968
San Luis	55.056	5.431	2.282	1.260	64.029
Santa Cruz	32.315	4.908	472	1.130	38.825
Santa Fe	743.496	86.313	21.962	13.934	865.705
Santiago del Estero	80.905	10.075	1.408	1.611	93.999
Tierra del Fuego	15.445	2.250	364	357	18.416
Tucumán	186.613	22.589	2.206	2.436	213.844
TOTAL	7.941.127	909.806	224.331	101.291	9.176.555
% sobre total	86,6	9,9	2,4	1,1	100,0

(1) Incluye obras sanitarias, alumbrado público, oficial, riego agrícola, tracción y otros.

USUARIOS POR ENTE Y TIPO DE CONSUMO

ENTE	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL	%/†
A. y E.	424.357	51.769	7.809	9.215	493.150	5,3
S.E.G.B.A.	3.408.169	377.335	121.624	10.704	3.917.832	42,8
D.E.B.A.	623.648	76.412	9.187	6.636	715.883	7,8
E.P.E.C.	453.875	59.200	7.437	7.434	527.946	5,8
HIDRONOR	—	—	1	—	1	0,0
PROVINCIALES	1.836.517	200.142	54.257	44.182	2.135.098	23,2
COOPERATIVAS	1.163.499	141.424	22.696	22.734	1.350.353	14,7
SUBTOTAL	7.910.065	906.282	223.011	100.905	9.140.263	99,6
OTROS	31.062	3.524	1.320	386	36.292	0,4
TOTAL	7.941.127	909.806	224.331	101.291	9.176.555	100,0
% sobre total	86,5	9,9	2,4	1,1	100,0	

(1) Incluye servicios sanitarios, oficial, alumbrado público, riego agrícola, tracción, y otros consumos.

CONSUMO DE COMBUSTIBLES POR JURISDICCION

JURISDICCION	PRODUCCION TERMICA MWh	T O N E L A D A S				MILES m ³ GAS NATURAL	kg URANIO
		CARBON MINERAL (1)	FUEL OIL	DIESEL OIL	GAS OIL		
Capital Federal	12.233.718	—	857.284	—	1.971	2.586.968	—
Gran Buenos.Aires	973.201	—	—	—	79.548	331.222	—
Buenos Aires	5.789.052	233.034	383.141	948	67.025	1.108.102	—
Catamarca	122.776	—	—	—	5.814	44.407	—
Córdoba	7.401.921	—	40.484	45.088	4	832.609	94.545
Corrientes	244.431	—	—	—	98.104	—	—
Chaco	174.418	—	41.542	5.208	25.478	—	—
Chubut	827.952	—	—	1.674	4.831	335.248	—
Entre Ríos	92.196	—	8.236	3.151	19.961	—	—
Formosa	57.253	—	—	19.062	46	—	—
Jujuy	197.856	—	—	829	2.979	83.855	—
La Pampa	899	—	—	78	279	—	—
La Rioja	138.836	—	—	28	4.327	60.063	—
Mendoza	1.120.742	—	149.444	—	6.194	195.656	—
Misiones	295.062	—	—	71.967	2.924	—	—
Neuquén	279.622	—	—	—	2.145	104.800	—
Río Negro	183.237	—	—	115	13.380	63.501	—
Salta	719.388	—	—	—	6.269	207.575	—
San Juan	114.510	—	—	—	4.483	49.119	—
San Luis	4.717	—	—	1.422	—	—	—
Santa Cruz	420.323	—	—	—	12.602	177.979	—
Santa Fe	985.458	—	24.909	24.529	9.063	267.313	—
Santiago del Estero	211.934	—	—	—	7.223	84.240	—
Tierra del Fuego	97.330	—	—	1.049	—	52.818	—
Tucumán	508.009	—	—	—	7.319	199.718	—
TOTAL	33.194.841	233.034	1.505.040	175.148	381.969	6.785.193	94.545

(1) Carbón nacional (6.200 cl/kg)

CONSUMO DE COMBUSTIBLES EN TONELADAS EQUIVALENTES DE PETROLEO - POR JURISDICCION

JURISDICCION	CARBON MINERAL 6.200 (1) cal/kg	FUEL OIL 10.500 cal/kg	DIESEL OIL 10.700 cal/kg	GAS OIL 10.900 Cal/kg	GAS NATURAL 9.300 cal/m ³	URANIO (2)	TOTAL t.e.p.
Capital Federal	—	857.284	—	2.046	2.291.315	—	3.150.645
Gran Buenos.Aires	—	—	—	82.578	293.368	—	375.946
Buenos Aires	137.601	383.141	966	69.578	981.462	—	1.572.748
Catamarca	—	—	—	6.035	39.332	—	45.367
Córdoba	—	40.484	45.947	4	737.454	945.450	1.769.339
Corrientes	—	—	—	101.841	—	—	101.841
Chaco	—	41.542	5.307	26.449	—	—	73.298
Chubut	—	—	1.706	5.015	296.934	—	303.655
Entre Ríos	—	8.236	3.211	20.721	—	—	32.168
Formosa	—	—	19.425	48	—	—	19.473
Jujuy	—	—	845	3.092	74.272	—	78.209
La Pampa	—	—	79	290	—	—	369
La Rioja	—	—	29	4.492	53.199	—	57.720
Mendoza	—	149.444	—	6.430	173.295	—	329.169
Misiones	—	—	73.338	3.035	—	—	76.373
Neuquén	—	—	—	2.227	92.823	—	95.050
Río Negro	—	—	117	13.890	56.244	—	70.251
Salta	—	—	—	6.508	183.852	—	190.360
San Juan	—	—	—	4.654	43.505	—	48.159
San Luis	—	—	1.449	—	—	—	1.449
Santa Cruz	—	—	—	13.082	157.639	—	170.721
Santa Fe	—	24.909	24.996	9.408	236.763	—	296.076
Santiago del Estero	—	—	—	7.498	74.613	—	82.111
Tierra del Fuego	—	—	1.069	—	46.782	—	47.851
Tucumán	—	—	—	7.598	176.893	—	184.491
TOTAL	137.601	1.505.040	178.484	396.519	6.009.745	945.450	9.172.839
% sobre total	1,5	16,4	2,0	4,2	65,5	10,3	100,0

(1) Carbón nacional

(2) 1 toneladas de uranio = 10.000 toneladas de fuel oil (según tecnología actual)

CONSUMO DE COMBUSTIBLES POR ENTE

ENTE	PRODUCCION TERMICA MWh	T O N E L A D A S				MILES m ³ GAS NATURAL	kg URANIO
		CARBON MINERAL (1)	FUEL OIL	DIESEL OIL	GAS OIL		
A. y E.	9.591.053	233.034	469.364	20.017	150.708	2.452.702	—
S.E.G.B.A.	13.206.919	—	857.284	—	81.519	2.918.190	—
D.E.B.A.	2.190.473	—	129.672	—	66.159	504.081	—
E.P.E.C.	2.362.532	—	40.484	45.080	—	832.609	—
C.N.E.A.	5.039.357	—	—	—	—	—	94.545
PROVINCIALES	685.203	—	8.236	98.560	76.948	41.603	—
COOPERATIVAS	116.669	—	—	10.767	6.614	36.008	—
SUBTOTAL	33.192.206	233.034	1.505.040	174.424	381.948	6.785.193	94.545
OTROS	2.635	—	—	724	21	—	—
TOTAL	33.194.841	233.034	1.505.040	175.148	381.969	6.785.193	94.545

ENTE	TONELADAS EQUIVALENTES DE PETROLEO						
	CARBON MINERAL 6.200 (1) cal/kg	FUEL OIL 10500 cal/kg	DIESEL OIL 10700 cal/kg	GAS OIL 10900 cal/kg	GAS NATURAL 9300 cal/m ³	URANIO (2)	TOTAL t.e.p.
A. y E.	137.601	469.364	20.398	156.449	2.172.394	—	2.956.206
S.E.G.B.A.	—	857.284	—	84.624	2.584.684	—	3.526.592
D.E.B.A.	—	129.672	—	68.679	446.472	—	644.823
E.P.E.C.	—	40.484	45.939	—	737.455	—	823.878
C.N.E.A.	—	—	—	—	—	945.450	945.450
PROVINCIALES	—	8.236	100.437	79.880	36.848	—	225.401
COOPERATIVAS	—	—	10.972	6.866	31.892	—	49.730
SUBTOTAL	137.601	1.505.040	177.746	396.498	6.009.745	945.450	9.172.080
OTROS	—	—	738	21	—	—	759
TOTAL	137.601	1.505.040	178.484	396.519	6.009.745	945.450	9.172.839

(1) Carbón nacional.

(2) 1 tonelada de uranio = 10.000 toneladas de fuel oil (según tecnología actual)

CONSUMO DE COMBUSTIBLES POR TIPO DE GENERACION

TIPO DE GENERACION	PRODUCCION MWh	TONELADAS				MILES m ³ GAS NATURAL	kg URANIO
		CARBON MINERAL (1)	FUEL OIL	DIESEL OIL	GAS OIL		
Vapor	21.245.346	233.034	1.505.040	—	—	4.458.528	—
Diesel	554.629	—	—	57.223	83.569	25.192	—
T. Gas	6.355.509	—	—	117.925	298.400	2.301.473	—
SUBTOTAL	28.155.484	233.034	1.505.040	175.148	381.969	6.785.193	—
NUCLEAR	5.039.357	—	—	—	—	—	94.545
TOTAL	33.194.841	233.034	1.505.040	175.148	381.969	6.785.193	94.545

TIPO DE GENERACION	MILLONES DE CALORIAS						
	CARB. MINERAL 6.200 (1) cal/kg	FUEL OIL 10.500 cal/kg	DIESEL OIL 10700 cal/kg	GAS OIL 10.900 cal/kg	GAS NATURAL 9.300 cal/m ³	URANIO (2)	TOTAL Calorias
Vapor	1.444.811	15.802.920	—	—	41.464.310	—	58.712.041
Diesel	—	—	612.286	910.902	234.286	—	1.757.474
T. Gas	—	—	1.261.798	3.252.560	21.403.699	—	25.918.057
SUBTOTAL	1.444.811	15.802.920	1.874.084	4.163.462	63.102.295	—	86.387.572
NUCLEAR	—	—	—	—	—	9.927.225	9.927.225
TOTAL	1.444.811	15.802.920	1.874.084	4.163.462	63.102.295	9.927.225	96.314.797

TIPO DE GENERACION	TONELADAS EQUIVALENTES DE PETROLEO						
	CARBON MINERAL (1)	FUEL OIL	DIESEL OIL	GAS OIL	GAS NATURAL	URANIO (2)	TOTAL t.e.p.
Vapor	137.601	1.505.040	—	—	3.948.982	—	5.591.623
Diesel	—	—	58.313	86.751	22.315	—	167.379
T. Gas	—	—	120.171	309.768	2.038.448	—	2.468.387
SUBTOTAL	137.601	1.505.040	178.484	396.519	6.009.745	—	8.227.389
NUCLEAR	—	—	—	—	—	945.450	945.450
TOTAL	137.601	1.505.040	178.484	396.519	6.009.745	945.450	9.172.839

(1) Carbón nacional.

(2) 1 tonelada de uranio = 10.000 toneladas de fuel oil (según tecnología actual)

AUTOGENERACION DE ENERGIA ELECTRICA POTENCIA INSTALADA Y GENERACION POR PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

(No incluye centrales inferiores a 20 kW y equipos móviles)

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA kW	PRODUC- CION MWh	JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA kW	PRODUC- CION MWh
GRAN BUENOS AIRES			BUENOS AIRES (contin.)		
Capital Federal	39.306	7.320	Bahía Blanca	15.131	22.623
PARTIDOS			Balcarce	96	0
Almirante Brown	1.752	805	Baradero	10.860	43.518
Avellaneda	48.791	165.632	Benito Juárez	6.320	68
Berazategui	26.692	72.671	Bragado	50	0
Berisso	322	122	Campana	72.420	459.054
Cañuelas	1.068	953	Carlos Casares	200	36
Coronel Brandsen	1.860	90	Carlos Tejedor	—	—
Ensenada	115.707	362.961	Colón	—	—
Escobar	1.391	14	Cnel. de Marina L. Rosales	1.205	2.237
Esteban Echeverría	4.691	871	Coronel Dorrego	244	65
Florencio Varela	10.011	20.054	Coronel Pringles	932	0
General Las Heras	84	0	Coronel Suárez	616	13
General Rodríguez	4.988	8.928	Chacabuco	351	85
General San Martín	11.462	6.859	Chascomús	368	0
General Sarmiento	4.549	343	Chivilcoy	1.760	274
La Matanza	90.119	55.986	Dolores	32	0
Lanús	12.149	3.063	Exaltación de la Cruz	400	3
La Plata	16.691	31.588	General Alvarado	255	0
Lomas de Zamora	16.694	40.009	General Juan Madariaga	40	0
Magdalena	9.248	1.182	General Lavalle	20	0
Marcos Paz	—	—	General Pinto	120	8
Merlo	7.278	5.721	General Pueyrredón	440	0
Moreno	6.592	639	General Villegas	588	183
Morón	29.811	34.187	Hipólito Yrigoyen	—	—
Pilar	9.866	7.418	Junín	3.191	176
Quilmes	37.210	94.383	Laprida	110	8
San Fernando	8.931	23.353	Las Flores	244	163
San Isidro	16.869	16.070	Lincoln	—	—
San Vicente	775	0	Lobos	56	0
Tigre	16.812	8.721	Luján	6.490	14.158
Tres de Febrero	13.016	3.065	Maipú	32	0
Vicente López	26.119	10.746	Mar chiquita	630	0
TOTAL PARTIDOS	551.548	977.234	Mercedes	3.265	13.032
BUENOS AIRES (partidos)			Monte	110	24
Adolfo Alsina	—	—	Navarro	734	0
Azul	3540	0	Necochea	222	0

AUTOGENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

POTENCIA INSTALADA Y GENERACION

POR PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA kW	PRODUC- CION MWh	JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA kW	PRODUC- CION MWh
BUENOS AIRES (contin.)			CORDOBA (Continuación)		
Olavarría	23.957	11.513	Tercero Arriba	4.630	13.497
Pehuajó	—	—	Tulumba	—	—
Pergamino	213	0	Unión	618	14
Ramallo	7.834	0	TOTAL CORDOBA	49.652	38.370
Rojas	1.376	0	CORRIENTES (departam.)		
Salto	1.186	41	Capital	584	100
San Nicolás	116.248	673.650	Curuzú Cuatiá	48	0
San Pedro	1.009	1.245	Ituzaingó	109	16
Tandil	48	0	Monte Caseros	1.128	8
Tornquist	70	0	Saladas	172	54
Tres Arroyos	777	0	Santo Tomé	—	—
25 de Mayo	492	2.109	TOTAL CORRIENTES	2.041	178
Villarino	305	356	CHACO (partidos)		
Zórate	30.509	95.234	Bermejo	2.330	599
TOTAL BUENOS AIRES	315.104	1.339.796	Comandante Fernández	750	80
CATAMARCA (departam.)			General Donovan	8.152	16.876
Andalgalá	—	—	Libertad	1.374	3.175
Belén	4.008	6.878	Mayor Luis J. Fontana	403	0
Capital	—	—	San Fernando	4.057	7.993
La Paz	391	583	San Lorenzo	440	42
Tinogasta	—	—	TOTAL CHACO	17.506	28.765
TOTAL CATAMARCA	4.399	7.461	CHUBUT (departamentos)		
CORDOBA (Departament.)			Biedma	119.435	490.558
Capital	9.958	1.799	Cushamén	304	0
Colón	7.778	0	Escalante	15.965	75.967
Cruz del Eje	24	0	Florentino Ameghino	780	763
General Roca	—	—	Futaleufú	75	0
General San Martín	2.402	1.817	Gaimán	75	0
Ischilín	1.042	1.167	Gastre	—	—
Juárez Celman	1.946	2.504	Rawson	580	506
Marcos Juárez	234	5	Telsen	75	0
Punilla	50	0	TOTAL CHUBUT	137.289	567.794
Río Cuarto	3.642	1.604	ENTRE RIOS (departam.)		
Río Primero	298	378	Colón	2.320	341
Río Segundo	793	171	Concordia	816	884
San Justo	8.685	14.433	Diamante	76	0
Santa María	5.560	981	Guleaguay	740	771

AUTOGENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

POTENCIA INSTALADA Y GENERACION

POR PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA kW	PRODUC- CION MWh	JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA kW	PRODUC- CION MWh
ENTRE RIOS (continuación)			MENDOZA (continuación)		
Gualeguaychú	—	—	Malargüe	6.150	0
La Paz	4.130	494	Rivadavia	—	—
Nagoyá	2.286	226	San Carlos	77	0
Paraná	5.633	195	San Martín	260	2
Uruguay	444	0	San Rafael	1.315	12
Victoria	412	0	Santa Rosa	48	0
TOTAL ENTRE RIOS	16.865	2.911	TOTAL MENDOZA	20.854	24.097
FORMOSA (departamen.)			MISIONES (departament.)		
Formosa	176	100	Apóstoles	288	113
Patiño	1.190	839	Caingú	1.390	446
TOTAL FORMOSA	1.366	939	Capital	54	0
JUJUY (departamentos)			Eldorado	896	0
Capital	50.048	134.748	General Manuel Belgrano	230	0
El Carmen	1.790	0	Iguazú	39.122	225.757
Humahuaca	6.583	34.539	Leandro N. Alem	60	0
Ledesma	52.578	154.270	Libertador Gral. S. Martín	12.762	61.897
Rinconada	1.562	2.248	Montecarlo	8.720	24.221
San Pedro	16.100	22.213	Oberá	2.117	334
TOTAL JUJUY	128.581	348.018	San ignacio	122	0
LA PAMPA (departamen.)			San Javier	664	0
Atreucó	490	0	TOTAL MISIONES	66.405	312.768
Caleu Caleu	376	322	NEUQUEN (departament.)		
Guatraché	47	0	Aluminé	27	0
Maracó	224	0	Confluencia	7.408	2.525
Realicó	1.705	3.635	Chos Malal	25	0
TOTAL LA PAMPA	2.842	3.957	Lácar	—	—
LA RIOJA (departamentos)			Loncopué	25	0
Arauco	90	0	Minas	47	0
Capital	170	0	Ñorquín	50	0
Chilecito	—	—	Picunches	—	—
TOTAL LA RIOJA	260	0	Zapala	25	0
MENDOZA (departamen.)			TOTAL NEUQUEN	7.607	2.525
General Alvear	60	0	RIO NEGRO (departam.)		
Godoy Cruz	208	0	Adolfo Alsina	20	0
Junín	33	0	Avellaneda	654	620
Las Heras	3.500	82	Bariloche	24	0
Luján de Cuyo	8.279	23.996	Conesa	770	1.118
Maipú	924	5	General Roca	7.491	7.655

AUTOGENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

POTENCIA INSTALADA Y GENERACION

POR PARTIDOS O DEPARTAMENTOS

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA kW	PRODUC- CION MWh	JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA kW	PRODUC- CION MWh
RIO NEGRO (continuac.)			SANTA FE (departamentos)		
Pichi Mahuida	678	557	Belgrano	460	189
San Antonio	300	800	Caseros	80	0
TOTAL RIO NEGRO	9.937	10.750	Castellanos	9.787	14.464
SALTA (departamentos)			Constitución	17.500	52.423
Cafayate	112	0	General López	1.933	5.095
Chicoana	140	0	General Obligado	25.003	35.231
General Güemes	8.549	0	Iriondo	1.800	732
Gral. José de San Martín	8.859	22.561	La Capital	2.212	126
La Capital	135	5	Las Colonias	1.337	116
Los Andes	96	39	Rosario	16.330	35.713
Metán	1.042	1.643	San Cristóbal	1.655	10
Orán	22.019	39.744	San Jerónimo	2.720	1.761
Rosario de Lerma	216	0	San Justo	736	28
TOTAL SALTA	41.168	63.992	San Lorenzo	129.737	341.896
SAN JUAN (departament.)			San Martín	1.246	228
Albardón	8.400	36.121	Vera	40	0
Angaco	—	—	TOTAL SANTA FE	212.576	488.012
Capital	1.330	12	SGO. DEL ESTERO (Dptos.)		
Caucete	26	0	Banda	144	102
Chimbas	7.200	12.337	Choya	333	0
Pocito	1.675	7.326	Guasayán	930	634
Rivadavia	1.515	8.194	Robles	—	—
San Martín	264	0	TOTAL SGO. DEL ESTERO	1.407	736
Sarmiento	1..	0	TIERRA DEL FUEGO (dptos)		
25 de Mayo	80	0	Río Grande	6.085	15.246
TOTAL SAN JUAN	20.590	63.990	Ushuaia	88	0
SAN LUIS (departamentos)			TOTAL TIERRA DEL FUEGO	6.173	15.246
Belgrano	256	0	TUCUMAN (circunscripc.)		
Chacabuco	336	0	Capital	—	—
General Pedernera	2.073	94	Cruz Alta	32.124	13.120
La Capital	468	18	Chicligasta	16.233	9.588
TOTAL SAN LUIS	3.133	112	Famaillá	19.850	15.249
SANTA CRUZ (departam.)			Juan Bautista Alberdi	2.278	3.283
Corpen Aike	500	408	Lules	6.970	3.656
Deseado	1.688	503	Monteros	16.780	11.983
Güer Aike	43.886	75.352	Tafi Viejo	2.430	15
Magallanes	374	193	TOTAL TUCUMAN	96.665	56.894
TOTAL SANTA CRUZ	46.448	76.456	TOTAL PAIS	1.799.722	4.438.321

POTENCIA NOMINAL INSTALADA - AUTOGENERACION

kW

JURISDICCION	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	TOTAL	%/t
Capital Federal	3.100	35.406	800	—	39.306	2,2
Gran Bs.Aires	293.947	244.201	13.400	—	551.548	30,6
Buenos Aires	254.180	54.802	5.850	272	315.134	17,5
Catamarca	—	4.399	—	—	4.399	0,2
Córdoba	9.260	33.992	6400	—	49.652	2,8
Corrientes	—	2.041	—	—	2.041	0,1
Chaco	13.795	3.711	—	—	17.506	1,0
Chubut	—	13.289	124.000	—	137.289	7,6
Entre Ríos	7.048	9.817	—	—	16.865	0,9
Formosa	—	1.366	—	—	1.366	0,1
Jujuy	111.350	12.679	—	4.552	128.581	7,1
La Pampa	—	2.842	—	—	2.842	0,2
La Rioja	—	260	—	—	260	0,0
Mendoza	6.250	6.845	7.407	352	20.854	1,2
Misiones	56.407	9.998	—	—	66.405	3,7
Neuquén	—	7.580	—	27	7.607	0,4
Río Negro	—	3.537	6.400	—	9.937	0,6
Salta	27.636	13.510	—	22	41.168	2,3
San Juan	—	5.985	—	14.605	20.590	1,1
San Luis	—	3.133	—	—	3.133	0,2
Santa Cruz	28.500	10.548	7.400	—	46.448	2,6
Santa Fe	153.352	37.563	21.000	661	212.576	11,8
Sgo. del Estero	—	1.407	—	—	1.407	0,1
T. del Fuego	—	2.273	3.900	—	6.173	0,3
Tucumán	92.843	3.822	—	—	96.665	5,4
TOTAL	1.057.668	525.006	196.557	20.491	1.799.722	100,0
% sobre total	58,8	29,2	10,9	1,1	100,0	

ENERGIA ELECTRICA AUTOGENERADA MWh

JURISDICCION	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	TOTAL	%/t
Capital Federal	1.069	6.203	48	—	7.320	0,2
Gran Bs.Aires	701.050	195.323	80.861	—	977.234	22,0
Buenos Aires	1.314.114	25.470	—	212	1.339.796	30,2
Catamarca	—	7.461	—	—	7.461	0,2
Córdoba	15.502	9.371	13.497	—	38.370	0,9
Corrientes	—	178	—	—	178	0,0
Chaco	28.475	290	—	—	28.765	0,6
Chubut	—	45.553	522.241	—	567.794	12,8
Entre Ríos	224	2.687	—	—	2.911	0,1
Formosa	—	939	—	—	939	0,0
Jujuy	287.619	37.999	—	22.400	348.018	7,8
La Pampa	—	3.957	—	—	3.957	0,1
La Rioja	—	—	—	—	—	0,0
Mendoza	—	101	23.996	—	24.097	0,5
Misiones	311.106	1.662	—	—	312.768	7,0
Neuquén	—	2.525	—	—	2.525	0,1
Río Negro	—	3.539	7.211	—	10.750	0,2
Salta	60.935	3.057	—	—	63.992	1,4
San Juan	—	4	—	63.986	63.990	1,4
San Luis	—	112	—	—	112	0,0
Santa Cruz	69.047	3.016	4.393	—	76.456	1,7
Santa Fe	378.210	7.592	101.480	730	488.012	11,0
Sgo. del Estero	—	736	—	—	736	0,0
T. del Fuego	—	6.210	9.036	—	15.246	0,3
Tucumán	56.480	414	—	—	56.894	1,3
TOTAL	3.223.831	364.399	762.763	87.328	4.438.321	100,0
% sobre total	72,6	8,2	17,2	2,0	100,0	—

POTENCIA NOMINAL INSTALADA Y ENERGIA GENERADA EN CENTRALES DE SERVICIO PUBLICO Y AUTOGENERACION

JURISDICCION	POTENCIA NOMINAL INSTALADA - MW			ENERGIA GENERADA - GWh		
	Total	Servicio Público	Autogener.	Total	Servicio Público	Autogener.
Capital Federal	2.377	2.338	39	12.241	12.234	7
Gran Bs.Aires	918	366	552	1.950	973	977
Buenos Aires	2.370	2.055	315	7.129	5.789	1.340
Catamarca	42	38	4	134	127	7
Córdoba	2.242	2.192	50	8.209	8.171	38
Corrientes	174	172	2	244	244	—
Chaco	189	171	18	203	174	29
Chubut	835	698	137	3.601	3.033	568
Entre Ríos	1.338	1.321	17	4.618	4.615	3
Formosa	61	60	1	58	57	1
Jujuy	210	81	129	567	219	348
La Pampa	44	41	3	31	27	4
La Rioja	70	70	—	139	139	0
Mendoza	1.141	1.120	21	2.666	2642	24
Misiones	253	187	66	613	300	313
Neuquén	2.836	2.828	8	3.807	3.804	3
Río Negro	124	114	10	279	268	11
Salta	338	297	41	976	912	64
San Juan	154	133	21	442	378	64
San Luis	21	18	3	6	6	0
Santa Cruz	159	113	46	496	420	76
Santa Fe	607	394	213	1.473	985	488
Sgo. del Estero	91	90	1	246	245	1
T. del Fuego	58	52	6	112	97	15
Tucumán	287	190	97	622	565	57
TOTAL	16.939	15.139	1.800	50.862	46.424	4.438

CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME (C.I.I.U.)

GRAN DIVISION 2: EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS

- División 21 - Explotación de minas de carbón
- División 22 - Producción de petróleo crudo y gas natural.
- División 23 - Extracción de minerales metálicos.
- División 29 - Extracción de otros minerales.

GRAN DIVISION 3: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

- División 31 - Productos alimenticios, bebidas y tabaco.
- División 32 - Textiles, prendas de vestir e industria del cuero
- División 33 - Industria de la madera y productos de la madera, incluidos muebles.
- División 34 - Fabricación de papel y productos de papel; imprentas y editoriales.
- División 35 - Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plástico.
- División 36 - Fabricación de productos minerales no metálicos, exceptuando los derivados del petróleo y del carbón.
- División 37 - Industrias metálicas, básicas.
- División 38 - Fabricación de productos metálicos, maquinarias, equipos.
- División 39 - Otras industrias manufactureras.

GRAN DIVISION 4: ELECTRICIDAD Y AGUA

- División 41 - Electricidad, gas y vapor.

OTRAS ACTIVIDADES: Se han agrupado diversas actividades industriales y/o comerciales de escasa significación como productoras de energía eléctrica

EJEMPLAR GRATUITO - PROHIBIDA SU VENTA

ENERGIA GENERADA POR RAMAS DE INDUSTRIAS - MWh
(agrupadas según C.I.I.U.)

JURISDICCION	GRAN DIVISION 2										GRAN DIVISION 3							GRAN DIV. 4		TOTAL GENERAL
	21	22	23	29	31	32	33	34	35	36	37	38	39	41	OTRAS ACTIVIDADES					
Capital Federal					3.817	3.114			180			206			3	7.320				
Gran Buenos Aires					82.938	32.102	28	109.937	672.685	15.551	43.872	19.972			149	977.234				
Buenos Aires					20.910	13.613		95.166	195.407	11.653	977.636			22.582	2.829	1.339.796				
Catamarca			6.878											583		7.461				
Córdoba					20.105				800	981		14.939		772	773	38.370				
Corrientes					170							8				178				
Chaco		75.412			8.512	160			50.093							28.765				
Chubut																567.794				
Entre Ríos				336	2.575											2.911				
Fernando		839				100										939				
Fornio					175.359									816	308	348.018				
Jujuy			36.787		3.635									232	80	3.957				
La Pampa																0				
La Rioja																24.097				
Mendoza					14			309.148	23.996	87						312.768				
Misiones					3.309											4				
Nasqueles		2.497					311							29	4	2.525				
Río Negro									7.211					1.362	2.177	10.750				
Salta		40			39.553			503	22.294		39			1.529	34	63.992				
San Juan					12				63.978							63.990				
San Luis				14	61										37	112				
Santa Cruz		5.035			3									1.101		76.456				
Santa Fe	70.317				97.487	3.353	163.019		168.745	74	57.423	519		1.382		488.012				
Samborombón						102								634		736				
Tierra del Fuego		10.070			960										4.216	15.266				
Tucumán					56.879							15				56.894				
TOTAL	70.317	93.888	43.665	350	516.299	52.554	339	678.793	1.175.389	28.346	1.698.515	35.698		33.548	10.620	4.438.371				

**CIFRAS
PROVISIONALES
1990**

POTENCIA NOMINAL INSTALADA Y GENERACION - POR ENTE CIFRAS PROVISIONALES AÑO 1990

POTENCIA INSTALADA - kW

ENTE	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL
A. y E.	1.612.700	130.000	1.031.000	2.117.200	—	4.890.900
S.E.G.B.A.	2.302.000	1.600	400.000	—	—	2.703.600
E.S.E.B.A.	666.000	65.000	207.300	—	—	938.300
E.P.E.C.	249.000	15.000	345.000	178.400	—	787.400
HIDRONOR	—	—	—	2.770.000	—	2.770.000
C.N.E.A.	—	—	—	—	1.018.000	1.018.000
C.T.M.S.G. (1)	—	—	—	1.266.000	—	1.266.000
PROVINCIALES	44.800	335.400	205.400	144.400	—	730.000
OTROS	—	136.000	45.200	(*) 121.000	—	302.200
TOTAL	4.874.500	683.000	2.233.900	6.597.000	1.018.000	15.406.400

(*) Se libra al servicio la central hidro "Urugua-i", con dos grupos de 60.000 kW cada uno.

GENERACION - MWh

ENTE	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL
A. y E.	4.698.200	84.600	2.604.000	5.251.600	—	12.638.400
S.E.G.B.A.	9.195.300	—	811.000	—	—	10.006.300
E.S.E.B.A.	1.562.700	10.500	498.000	—	—	2.071.200
E.P.E.C.	921.600	700	604.000	507.000	—	2.033.300
HIDRONOR	—	—	—	4.488.700	—	4.488.700
C.N.E.A.	—	—	—	—	7.281.400	7.281.400
C.T.M.S.G. (2)	—	—	—	7.272.000	—	7.272.000
PROVINCIALES	72.100	345.100	169.000	445.600	—	1.031.800
OTROS	—	42.600	47.000	94.600	—	184.200
TOTAL	16.449.900	483.500	4.733.000	18.059.500	7.281.400	47.007.300

(1) Apropriación de potencia según la reglamentación del acuerdo de 1947.

(2) Suministro de energía al mercado argentino, según Convenio.

POTENCIA NOMINAL INSTALADA - POR JURISDICCION
CIFRAS PROVISIONALES - AÑO 1990
kW

JURISDICCION	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL
Capital Federal	2.302.000	—	36.000	—	—	2.338.000
Gran Bs.Aires	—	2.600	364.000	—	—	336.600
Buenos Aires	1.336.000	103.500	257.300	—	370.000	2.066.800
Catamarca	—	15.000	18.000	1.900	—	34.900
Córdoba	249.000	20.500	345.000	928.500	648.000	2.191.000
Corrientes	—	50.800	119.800	—	—	170.600
Chaco	45.000	33.300	93.300	—	—	171.600
Chubut	—	26.300	177.400	495.200	—	698.900
Entre Ríos	22.400	22.800	15.400	1.266.000	—	1.326.600
Formosa	—	38.200	23.400	—	—	61.600
Jujuy	—	4.800	67.300	7.400	—	79.500
La Pampa	—	13.800	17.000	10.000	—	40.800
La Rioja	—	39.700	32.000	—	—	71.700
Mendoza	276.700	4.600	144.200	696.200	—	1.121.700
Misiones	22.400	41.000	123.700	121.300	—	308.400
Neuquén	30.000	10.800	17.500	2.770.800	—	2.829.100
Río Negro	—	39.200	59.000	20.300	—	118.500
Salta	245.000	23.800	35.500	116.100	—	420.400
San Juan	—	14.800	31.500	93.200	—	139.500
San Luis	—	15.800	—	2.000	—	17.800
Santa Cruz	—	41.700	69.300	—	—	111.000
Santa Fe	266.000	82.200	44.700	—	—	392.900
Sgo. del Estero	—	21.600	48.000	17.200	—	86.800
T. del Fuego	—	14.000	39.300	—	—	53.300
Tucumán	80.000	2.200	55.300	50.900	—	188.400
TOTAL	4.874.500	683.000	2.233.900	6.597.000	1.018.000	15.406.400

ENERGIA ELECTRICA GENERADA - POR JURISDICCION
CIFRAS PROVISIONALES - AÑO 1990
MWh

JURISDICCION	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL
Capital Federal	9.195.300	—	330.100	—	—	9.525.400
Gran Bs.Aires	—	—	480.700	—	—	480.700
Buenos Aires	4.539.400	14.100	623.100	—	1.868.700	7.045.300
Catamarca	—	26.400	86.200	4.800	—	117.400
Córdoba	921.600	700	603.800	1.030.900	5.412.700	7.969.700
Corrientes	—	44.000	73.100	—	—	117.100
Chaco	76.100	4.200	6.100	—	—	86.400
Chubut	—	20.700	658.500	2.885.900	—	3.565.100
Entre Ríos	15.700	2.200	14.100	7.272.000	—	7.304.000
Formosa	—	27.600	3.100	—	—	30.700
Jujuy	—	11.800	172.100	12.500	—	196.400
La Pampa	—	600	—	800	—	1.400
La Rioja	—	17.200	84.600	—	—	101.800
Mendoza	257.900	2.500	404.500	1.457.700	—	2.122.600
Misiones	56.400	40.800	168.300	84.200	—	349.700
Neuquén	191.600	6.100	105.000	4.491.100	—	4.793.800
Río Negro	—	17.700	89.100	79.200	—	186.000
Salta	574.400	19.100	—	224.300	—	817.800
San Juan	—	15.600	100.700	295.700	—	412.000
San Luis	—	2.500	—	—	—	2.500
Santa Cruz	—	85.600	278.700	—	—	364.300
Santa Fe	450.400	53.800	46.700	—	—	550.900
Sgo. del Estero	—	25.100	178.200	89.900	—	293.200
T. del Fuego	—	42.600	47.200	—	—	89.800
Tucumán	171.100	2.600	179.100	130.500	—	483.300
TOTAL	16.449.900	483.500	4.733.000	18.059.500	7.281.400	47.007.300

**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL - POR ENTE
CIFRAS PROVISIONALES - AÑO 1990**

MWh

ENTE	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
A. y E.	596.900	164.600	5.876.000	272.500	6.910.000
S.E.G.B.A.	5.225.900	1.408.700	4.077.600	2.294.500	13.006.700
E.S.E.B.A.	589.800	216.700	2.301.000	287.700	3.395.200
E.P.E.C.	554.300	182.000	748.100	145.600	1.630.000
HIDRONOR	—	—	49.600	—	49.600
PROVINCIALES	2.644.900	627.500	3.364.500	1.015.600	7.652.500
COOPERATIVAS	1.621.300	535.400	1.321.800	683.500	4.162.000
OTROS	32.200	7.100	40.200	16.500	96.000
TOTAL	11.265.300	3.142.000	17.778.800	4.715.900	36.902.000

(1) Incluye servicios sanitarios, oficial, alumbrado público, riego agrícola, tracción, y otros consumos.

**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL
POR JURISDICCION - CIFRAS PROVISIONALES - AÑO 1990**
MWh

JURISDICCION	RESIDENCIAL	COMERCIAL	INDUSTRIAL	OTROS (1)	TOTAL
Capital Federal	2.058.800	833.200	1.074.500	844.700	4.811.200
Gran Bs.Aires	3.189.600	582.700	3.009.400	1.455.000	8.236.700
Buenos Aires	1.288.500	458.300	2.898.400	533.000	5.178.200
Catamarca	54.900	3.400	98.600	36.900	193.800
Córdoba	786.100	255.700	949.700	218.300	2.209.800
Corrientes	199.300	62.100	134.000	52.300	447.700
Chaco	217.800	48.400	117.300	69.800	453.300
Chubut	102.800	49.000	2.984.500	54.000	3.190.300
Entre Ríos	290.700	79.500	197.300	108.200	675.700
Formosa	90.800	17.300	19.800	24.100	152.000
Jujuy	84.800	24.300	91.100	30.300	230.500
La Pampa	104.000	32.800	48.500	35.600	220.900
La Rioja	56.500	11.700	58.300	59.300	185.800
Mendoza	402.200	70.200	1.749.400	379.200	2.601.000
Misiones	187.400	48.800	94.200	62.300	392.700
Neuquén	133.200	36.700	239.600	74.500	484.000
Río Negro	159.400	55.500	738.200	83.900	1.037.000
Salta	177.200	37.300	62.600	88.900	366.000
San Juan	120.600	26.500	302.500	64.200	513.800
San Luis	73.800	22.400	198.300	28.800	323.300
Santa Cruz	45.700	15.600	340.200	30.500	432.000
Santa Fe	1.066.200	249.500	2.065.000	241.800	3.622.500
Sgo. del Estero	108.300	29.300	33.900	41.000	212.500
T. del Fuego	28.200	13.800	18.000	11.100	71.100
Tucumán	238.500	78.000	255.500	88.200	660.200
TOTAL	11.265.300	3.142.000	17.778.800	4.715.900	36.902.000

(1) Incluye obras sanitarias, alumbrado público, oficial, riego agrícola, tracción y otros.

CONSUMO DE COMBUSTIBLES CIFRAS PROVISIONALES - AÑO 1990

POR ENTE Y PRODUCTO

ENTE	PRODUCCION TERMICA MWh	TONELADAS				MILES m ³ GAS NATURAL	kg URANIO
		CARBON MINERAL (1)	FUEL OIL	DIESEL OIL	GAS OIL		
A. y E.	7.386.800	93.600	338.500	—	101.100	2.057.200	—
S.E.G.B.A.	10.006.300	—	559.600	400	83.000	2.243.700	—
E.S.E.B.A.	2.071.200	—	103.400	—	40.500	542.800	—
E.P.E.C.	1.526.300	—	23.100	—	39.600	501.600	—
OTROS	675.800	—	5.700	153.100	10.000	65.200	—
SUBTOTAL	21.666.400	93.600	1.030.300	153.500	274.200	5.410.500	—
C.N.E.A.	7.281.400	—	—	—	—	—	147.300
TOTAL	28.947.800	93.600	1.030.300	153.500	274.200	5.410.500	147.300

POR TIPO DE GENERACION

TIPO DE GENERACION	PRODUCCION MWh	TONELADAS				MILES m ³ GAS NATURAL	kg URANIO
		CARBON MINERAL (1)	FUEL OIL	DIESEL OIL	GAS OIL		
VAPOR	16.449.900	93.600	1.030.300	—	—	3.596.000	—
DIESEL	483.500	—	—	86.600	35.300	35.000	—
T. GAS	4.733.000	—	—	66.900	238.900	1.779.500	—
SUBTOTAL	21.666.400	93.600	1.030.300	153.500	274.200	5.410.500	—
NUCLEAR	7.281.400	—	—	—	—	—	147.300
TOTAL	28.947.800	93.600	1.030.000	153.500	274.200	5.410.500	147.300

(1) Carbón nacional.

SERVICIO PUBLICO - SERIE DE POTENCIA Y GENERACION

AÑOS	POTENCIA NOMINAL INSTALADA - MW						GENERACION ENERGIA ELECTRICA - GWh					
	VAPOR	DIESEL	T. GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL	VAPOR	DIESEL	T. GAS	HIDRO	NUCLEAR	TOTAL
1930	660	99	—	28	—	787	1.197	143	—	93	—	1.433
1931	699	113	—	30	—	842	1.223	155	—	96	—	1.474
1932	765	134	—	29	—	928	1.289	173	—	88	—	1.550
1933	849	161	—	29	—	1.039	1.341	202	—	86	—	1.629
1934	870	170	—	30	—	1.070	1.421	232	—	79	—	1.732
1935	887	179	—	30	—	1.096	1.518	259	—	84	—	1.861
1936	887	180	—	31	—	1.098	1.673	287	—	91	—	2.051
1937	920	185	—	31	—	1.136	1.800	302	—	97	—	2.199
1938	883	196	—	41	—	1.120	1.900	327	—	101	—	2.328
1939	918	209	—	43	—	1.170	2.026	336	—	99	—	2.461
1940	846	222	—	42	—	1.110	2.114	318	—	118	—	2.550
1941	848	225	—	42	—	1.115	2.210	309	—	125	—	2.644
1942	903	226	—	42	—	1.171	2.353	294	—	126	—	2.773
1943	905	225	—	42	—	1.172	2.475	307	—	144	—	2.926
1944	905	227	—	42	—	1.174	2.582	322	—	160	—	3.064
1945	947	230	—	42	—	1.219	2.505	324	—	147	—	2.976
1946	947	232	—	42	—	1.221	2.741	357	—	165	—	3.263
1947	950	236	—	42	—	1.228	3.014	391	—	171	—	3.576
1948	962	242	—	42	—	1.246	3.267	445	—	199	—	3.911
1949	1.014	245	—	42	—	1.301	3.488	474	—	159	—	4.121
1950	1.056	247	—	43	—	1.346	3.726	517	—	153	—	4.396
1951	1.035	281	—	51	—	1.367	3.961	583	—	158	—	4.702
1952	1.068	294	—	57	—	1.419	3.866	636	—	201	—	4.703
1953	1.102	310	—	63	—	1.475	3.922	753	—	298	—	4.973
1954	1.136	340	—	63	—	1.539	4.337	740	—	339	—	5.416
1955	1.182	343	—	98	—	1.623	4.748	841	—	316	—	5.905
1956	1.211	367	—	129	—	1.707	5.097	823	—	475	—	6.395
1957	1.511	386	—	229	—	2.126	5.449	872	—	547	—	6.868
1958	1.512	407	—	260	—	2.179	5.816	893	—	665	—	7.374
1959	1.510	425	—	293	—	2.228	5.697	906	—	770	—	7.373
1960	1.500	470	—	317	—	2.287	6.000	994	—	869	—	7.863
1961	1.641	520	12	322	—	2.495	6.522	1.061	13	1.024	—	8.620
1962	1.693	554	69	334	—	2.650	6.543	1.056	53	1.104	—	8.756
1963	2.200	583	92	342	—	3.217	6.829	1.089	106	1.111	—	9.135
1964	2.456	617	92	346	—	3.511	7.702	1.176	127	1.167	—	10.172
1965	2.655	667	88	344	—	3.754	8.591	1.169	235	1.155	—	11.150
1966	2.631	676	88	394	—	3.789	9.175	1.144	231	1.146	—	11.696
1967	2.664	693	88	409	—	3.854	9.796	1.172	261	1.188	—	12.417
1968	2.628	731	239	520	—	4.118	10.552	1.249	262	1.443	—	13.506
1969	2.928	737	323	584	—	4.572	12.040	1.418	496	1.283	—	15.237
1970	3.134	750	393	584	—	4.861	13.333	1.427	555	1.492	—	16.807
1971	3.250	771	575	687	—	5.283	14.663	1.562	943	1.481	—	18.649
1972	3.431	775	513	691	—	5.610	16.394	1.508	1.066	1.438	—	20.406
1973	3.501	768	920	1.308	—	6.497	16.226	1.311	1.178	2.895	—	21.610
1974	3.507	752	1.121	1.508	340	7.228	14.590	1.326	1.151	4.939	1.036	23.042
1975	3.459	747	1.229	1.506	340	7.281	14.057	1.246	1.626	5.122	2.517	24.568
1976	3.769	768	1.254	1.721	370	7.882	14.308	1.257	2.131	4.950	2.572	25.218
1977	3.768	773	1.277	1.919	370	8.107	15.801	1.330	2.740	5.692	1.637	27.200
1978	3.821	771	1.367	2.920	370	9.249	15.284	1.153	1.892	7.654	2.895	28.878
1979	3.813	775	1.468	3.145	370	9.571	16.241	1.196	2.328	10.564	2.692	33.021
1980	3.818	783	1.514	3.601	370	10.086	15.392	1.011	1.871	15.057	2.340	35.671
1981	3.974	786	1.703	4.161	370	10.994	15.584	895	1.330	14.592	2.816	35.217
1982	3.964	789	1.773	4.628	370	11.524	14.397	717	1.686	17.508	1.870	36.178
1983	4.401	765	1.898	4.815	1.018	12.897	14.095	706	2.362	18.335	3.405	38.903
1984	4.233	733	1.985	5.355	1.018	13.324	13.422	778	2.206	19.785	4.641	40.832
1985	4.387	725	1.897	5.967	1.018	13.994	12.065	726	2.379	20.560	5.766	41.496
1986	4.387	717	1.963	6.192	1.018	14.227	13.920	697	3.754	20.938	5.711	45.020
1987	4.409	684	2.004	6.567	1.018	14.682	15.805	634	3.363	21.820	6.465	48.087
1988	4.454	683	1.975	6.566	1.018	14.596	20.646	605	5.756	15.179	5.798	47.984
1989	4.739	689	2.227	6.466	1.018	15.139	21.245	555	6.355	13.230	5.039	46.424
1990*	4.874	683	2.234	6.477	1.018	15.286	16.450	483	4.733	18.060	7.281	47.007

FUENTES:

1930-1943 Publicaciones del Comité Argentino de la Conferencia Mundial de la Energía.

1944-1949 Datos Elaborados por la Oficina Sectorial de Desarrollo de Energía de la Subsecretaría de Energía, en base a información de Anuarios del Censo Industrial de la Nación.

A partir de 1950, información elaborada en base a datos recopilados por esta Dirección General.

* Cifras provisionales.

POTENCIA NOMINAL INSTALADA - AUTOGENERACION CIFRAS PROVISIONALES - AÑO 1990

kW

JURISDICCIÓN	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	TOTAL	%/t
Capital Federal	3.100	35.400	800	—	39.300	2,2
Gran Bs.Aires	294.000	244.200	13.400	—	551.600	30,6
Buenos Aires	254.200	54.800	5.800	300	315.100	17,5
Catamarca	—	4.400	—	—	4.400	0,2
Córdoba	9.300	34.000	6.400	—	49.700	2,8
Corrientes	—	2.000	—	—	2.000	0,1
Chaco	13.800	3.700	—	—	17.500	1,0
Chubut	—	13.300	124.000	—	137.300	7,6
Entre Ríos	7.100	9.800	—	—	16.900	0,9
Formosa	—	1.400	—	—	1.400	0,1
Jujuy	111.400	12.700	—	4.500	128.600	7,1
La Pampa	—	2.800	—	—	2.800	0,2
La Rioja	—	300	—	—	300	0,0
Mendoza	6.200	6.800	7.400	400	20.800	1,2
Misiones	56.400	10.000	—	—	66.400	3,7
Neuquén	—	7.600	—	—	7.600	0,4
Río Negro	—	3.500	6.400	—	9.900	0,6
Salta	27.600	13.500	—	—	41.100	2,3
San Juan	—	6.000	—	14.600	20.600	1,1
San Luis	—	3.100	—	—	3.100	0,2
Santa Cruz	28.500	10.600	7.400	—	46.500	2,6
Santa Fe	153.400	37.600	21.000	700	212.700	11,8
Sgo. del Estero	—	1.400	—	—	1.400	0,1
T. del Fuego	—	2.300	3.900	—	6.200	0,3
Tucumán	92.800	3.800	—	—	96.600	5,4
TOTAL	1.057.800	525.000	196.500	20.500	1.799.800	100,0
% sobre total	58,8	29,2	10,9	1,1	100,0	—

ENERGIA ELECTRICA AUTOGENERADA
CIFRAS PROVISIONALES - AÑO 1990
MWh

JURISDICCION	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	TOTAL	%/t
Capital Federal	700	1.600	500	—	2.800	0,1
Gran Bs.Aires	685.100	135.200	73.600	—	893.900	22,9
Buenos Aires	1.175.600	10.600	10.700	400	1.197.300	30,7
Catamarca	—	3.900	—	—	3.900	0,1
Córdoba	13.900	4.800	—	—	18.700	0,5
Corrientes	—	—	—	—	0	0,0
Chaco	18.000	—	—	—	18.000	0,5
Chubut	—	44.500	116.600	—	161.100	4,1
Entre Ríos	—	200	—	—	200	0,0
Formosa	—	—	—	—	0	0,0
Jujuy	282.000	36.800	—	17.200	336.000	8,6
La Pampa	—	3.300	—	—	3.300	0,1
La Rioja	—	—	—	—	0	0,0
Mendoza	—	—	31.300	—	31.300	0,8
Misiones	347.700	500	—	—	348.200	8,9
Neuquén	—	800	—	—	800	0,0
Río Negro	—	—	4.600	—	4.600	0,1
Salta	60.000	2.700	—	—	62.700	1,6
San Juan	—	—	—	55.400	55.400	1,4
San Luis	—	—	—	—	0	0,0
Santa Cruz	67.000	18.700	200	—	85.900	2,2
Santa Fe	395.000	2.000	112.200	—	509.200	13,1
Sgo. del Estero	—	300	—	—	300	0,0
T. del Fuego	—	1.100	10.300	—	11.400	0,3
Tucumán	155.000	—	—	—	155.000	4,0
TOTAL	3.200.000	267.000	360.000	73.000	3.900.000	100,0
% sobre total	82,1	6,8	9,2	1,9	100,0	—

AUTOGENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

POTENCIA INSTALADA - MW

AÑO	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	TOTAL
1960	608	510	46	23	1.187
1961	618	537	46	24	1.225
1962	681	590	51	24	1.346
1963	786	632	57	21	1.496
1964	827	654	77	23	1.581
1965	862	686	107	23	1.678
1966	865	695	107	24	1.691
1967	872	698	107	24	1.701
1968	900	710	107	25	1.742
1969	924	738	108	25	1.795
1970	953	744	108	25	1.830
1971	956	739	108	25	1.828
1972	923	735	94	24	1.776
1973	993	737	94	24	1.848
1974	1.023	732	131	24	1.910
1975	1.013	719	193	24	1.949
1976	987	695	197	24	1.903
1977	1.021	697	197	24	1.939
1978	1.025	692	197	24	1.938
1979	1.014	691	198	24	1.927
1980	1.026	679	202	24	1.931
1981	1.045	674	207	24	1.950
1982	1.063	659	210	24	1.956
1983	1.065	650	210	24	1.949
1984	1.079	649	215	24	1.967
1985	1.083	642	215	24	1.964
1986	1.080	633	215	24	1.952
1987	1.072	594	220	22	1.908
1988	1.060	542	209	22	1.833
1989	1.058	525	197	20	1.800
1990*	1.058	525	197	20	1.800

GENERACION - GWh

AÑO	VAPOR	DIESEL	TURBO GAS	HIDRO	TOTAL
1960	1.512	967	59	57	2.595
1961	1.709	1.092	66	60	2.927
1962	1.838	1.158	73	63	3.132
1963	1.898	1.101	190	62	3.251
1964	2.249	1.180	252	73	3.754
1965	2.520	1.283	361	70	4.234
1966	2.500	1.263	373	95	4.231
1967	2.547	1.210	429	83	4.269
1968	2.713	1.240	438	55	4.446
1969	2.945	1.310	461	61	4.777
1970	3.119	1.281	457	63	4.920
1971	3.312	1.202	398	63	4.975
1972	3.351	1.100	383	66	4.900
1973	3.511	1.085	356	99	5.051
1974	3.484	1.017	318	89	4.908
1975	3.279	881	536	79	4.775
1976	3.330	788	817	63	4.998
1977	3.571	749	819	74	5.213
1978	3.380	680	398	98	4.556
1979	3.477	693	354	96	4.620
1980	3.039	577	332	87	4.035
1981	2.665	521	343	93	3.622
1982	2.812	519	292	85	3.708
1983	3.128	490	398	84	4.100
1984	3.224	441	374	95	4.134
1985	3.043	371	303	90	3.807
1986	3.223	351	339	90	4.003
1987	3.032	305	591	98	4.026
1988	3.074	330	1.004	108	4.516
1989	3.224	364	763	87	4.438
1990*	3.200	267	360	73	3.900

* Cifras provisionales.

**SISTEMA
INTERCONECTADO
NACIONAL**

(S.I.N.)

CIFRAS PROVISIONALES

RESUMEN DE LOS DATOS OPERATIVOS DEL SIN

SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL (SIN)

El Sistema Interconectado Nacional abarca gran parte del abastecimiento de energía eléctrica del país, comprendiendo las regiones del NEA (Corrientes - Chaco y Formosa), NOA (Catamarca - Jujuy - La Rioja - Salta - Santiago del Estero y Tucumán), CENTRO (Córdoba y San Luis), CUYO (Mendoza y San Juan), COMAHUE (La Pampa - Neuquén - Río Negro), LITORAL, el GRAN BUENOS AIRES y la Provincia de Buenos Aires, representando aproximadamente el 93% de la energía generada en el país.

Este sistema opera a través de una gran red de interconexión de 500 kV que se encuentra a cargo de las empresas A. y E., HIDRONOR y SEGBA. A través de la central SALTO GRANDE de la C.T.M.S.G. se vincula eléctricamente con el sistema uruguayo realizándose importaciones y exportaciones de energía según las condiciones operativas respectivas.

Los principales hechos del crecimiento del SIN comprende:

- 1973: Comienza a funcionar la central hidroeléctrica EL CHOCON. La región COMAHUE se incorpora a los Sistemas Gran Buenos Aires y LITORAL.
- 1974: Se habilita la primera central nuclear: ATUCHA.
- 1976: Se anexa el sur de la Provincia de Buenos Aires.
- 1979: Comienza a funcionar la central hidroeléctrica binacional SALTO GRANDE y se la vincula con el sistema uruguayo.
- 1980: Se incorpora la región CENTRO.
- 1983: Se habilita la segunda central nuclear: EMBALSE.
- 1984: Se vincula la región CUYO.
- 1985: Ingresa la región NEA.
- 1987: Se incorpora la región NOA.

Empresas integrantes:

- AGUA Y ENERGIA ELECTRICA (A Y E)
- COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA (CNEA)
- COMISION TECNICA MIXTA DE SALTO GRANDE (CTMSG)
- DIRECCION DE LA ENERGIA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (DEBA)
- EMPRESA PROVINCIAL DE ENERGIA DE CORDOBA (EPEC)
- HIDROELECTRICA NORPATAGONICA S.A. (HIDRONOR)
- SERVICIOS ELECTRICOS DEL GRAN BUENOS AIRES (SEGBA)
- SERVICIOS ELECTRICOS DE SAN LUIS EMPRESA PROVINCIAL (SESLEP)

Operación del Sistema

EL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL es operado por A. y E. a través de un Centro de control ubicado en la localidad de Pérez (pcia. de Santa Fe) bajo la responsabilidad del Despacho Unificado de Cargas integrado por las empresas mencionadas anteriormente y con la supervisión de la Subsecretaría de Energía.

POTENCIAS DISPONIBLES E INDISPONIBLES (promedios) - GW

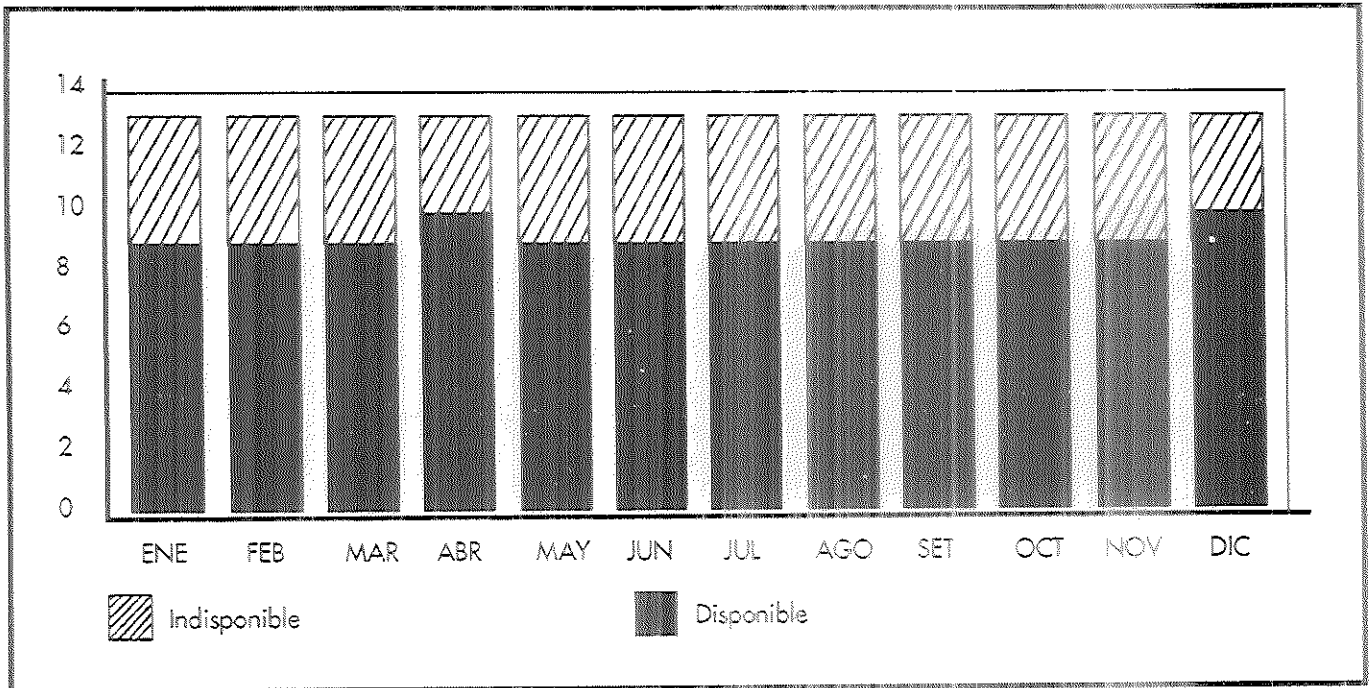
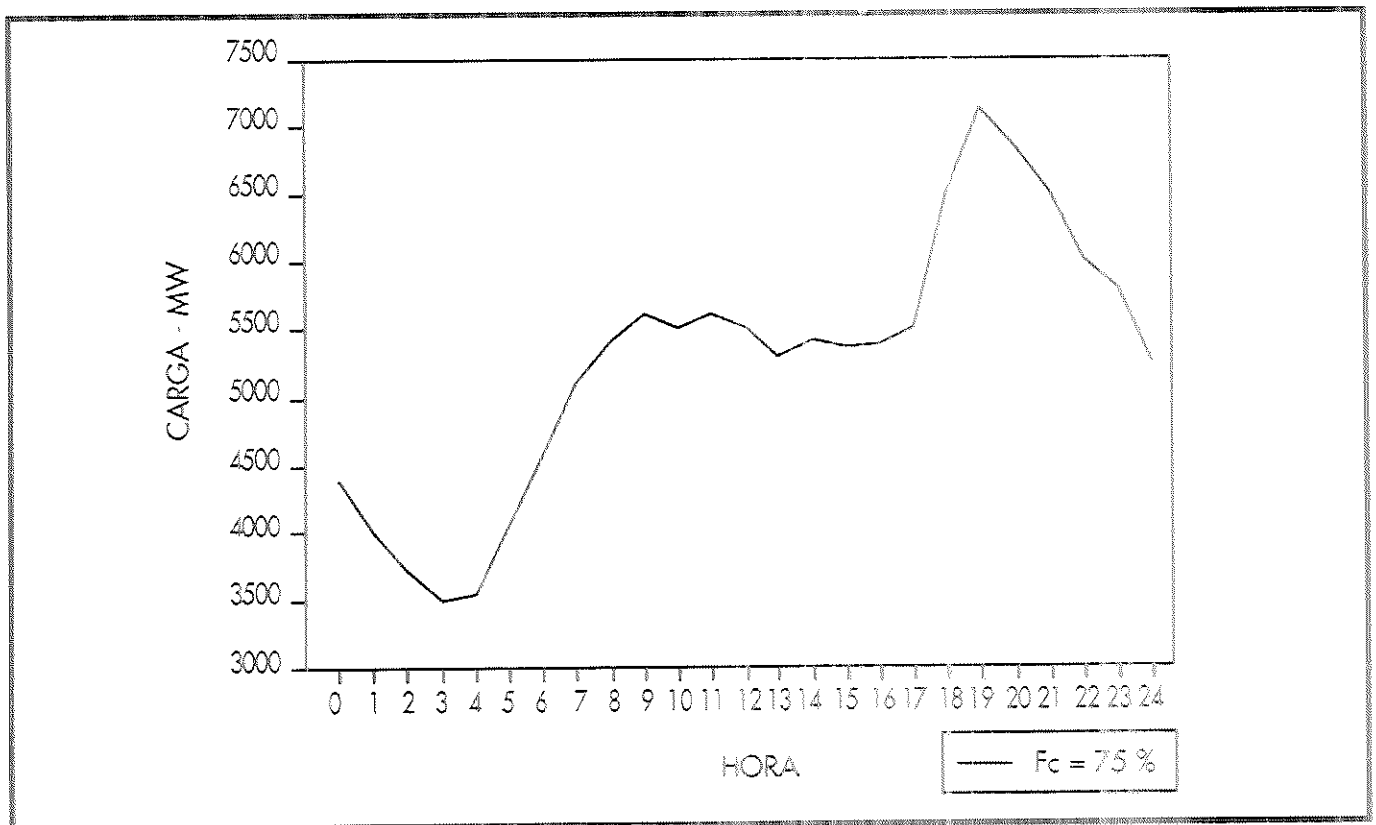
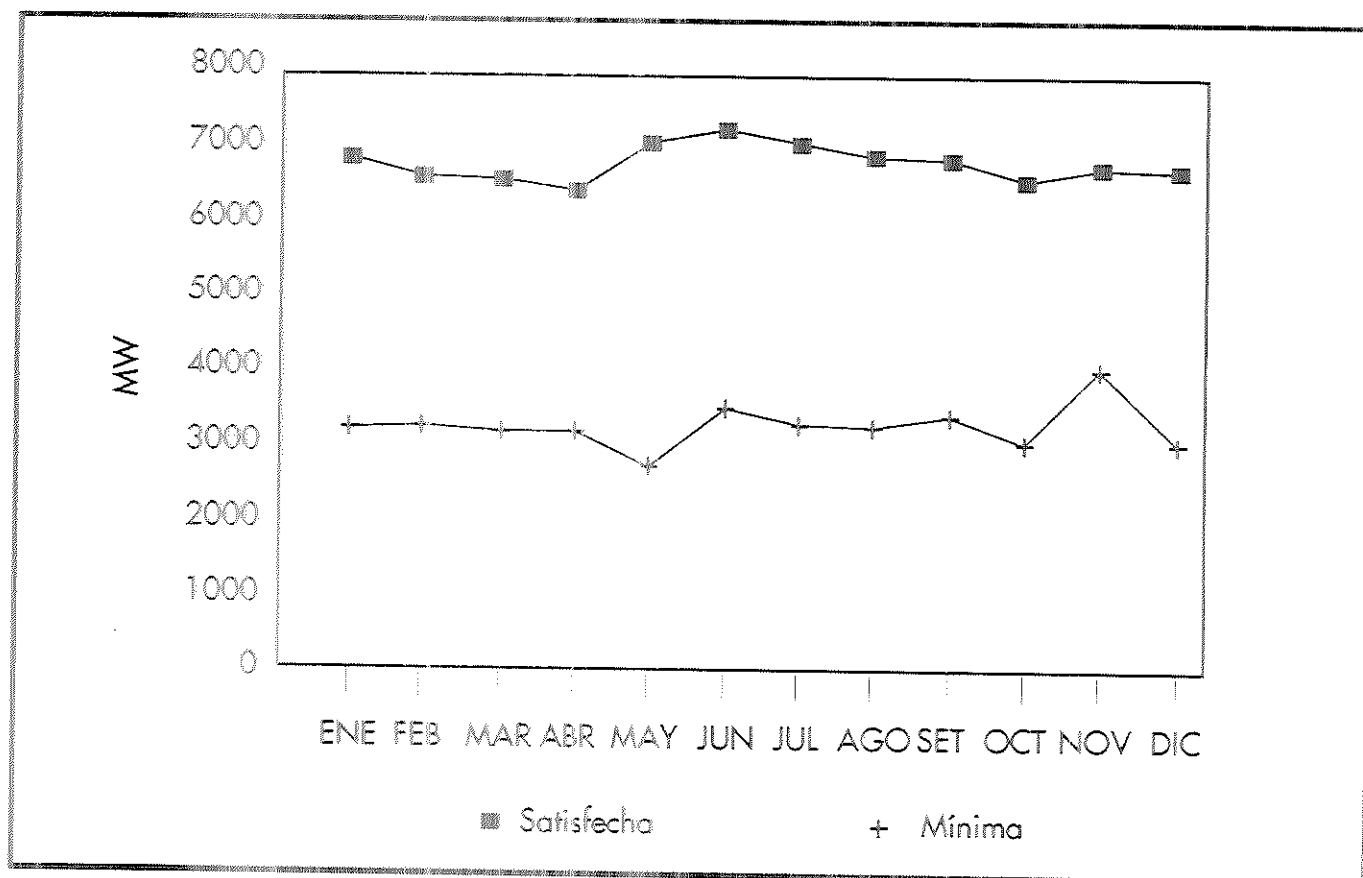


DIAGRAMA DE CARGAS MAXIMA DEMANDA ANUAL (23/7/90 - 19.30 h)



EVOLUCION DE LA POTENCIA GENERADA

— MAXIMA Y MINIMA —



	M A X I M A			M I N I M A		
	DIA	HORA (*)	MW	DIA	HORA	MW
ENE	26	22,30	6645	1	08,00	3107
FEB	1	22,30	6388	11	08,00	3139
MAR	14	20,30	6375	11	08,00	3098
ABR	25	20,00	6345	29	08,00	3117
MAY	29	19,30	6975	1	08,00	2817
JUN	11	19,30	7090	18	05,00	3435
JUL	23	19,30	7049(*)	15	09,00	3255
AGO	31	20,30	6898	20	08,00	3155
SET	19	20,30	6892	20	08,00	3241
OCT	10	20,30	6645	15	07,00	3025
NOV	22	22,00	6700	4	08,00	4233
DIC	5	22,00	6664	25	09,00	3005

(*) Presunta 7161 MW

(*) Hora Buenos Aires

ENERGIA GENERADA POR REGIONES DE A Y E (1)
GWh

REGION	TIPO	1988	1989	1990
COMAHUE	TERMICA	146,2	272,2	296,8
	HIDRAULICA	90,0	80,7	73,6
	TOTAL:	236,2	352,9	370,4
CUYO	TERMICA	1413,6	1218,0	763,2
	HIDRAULICA	2380,9	1782,4	1753,4
	TOTAL:	3794,5	3000,4	2516,6
LITORAL	TERMICA	4590,6	4594,0	3666,7
NEA	TERMICA	365,0	413,2	182,7
NOA	TERMICA	1762,7	1803,9	1471,8
	HIDRAULICA	603,5	290,3	438,8
	TOTAL:	2366,2	2094,2	1910,6
RIO GRANDE	HIDRAULICA	527,5	513,1	523,9
TOTAL TERMICA		8278,1	8301,3	6381,2
TOTAL HIDRAULICA		3601,9	2666,5	2789,7
TOTAL GENERAL		11880,0	10967,8	9170,9

(1) Se incluye el aporte de terceros

ENERGIA GENERADA POR ENTE Y TIPO

GWh

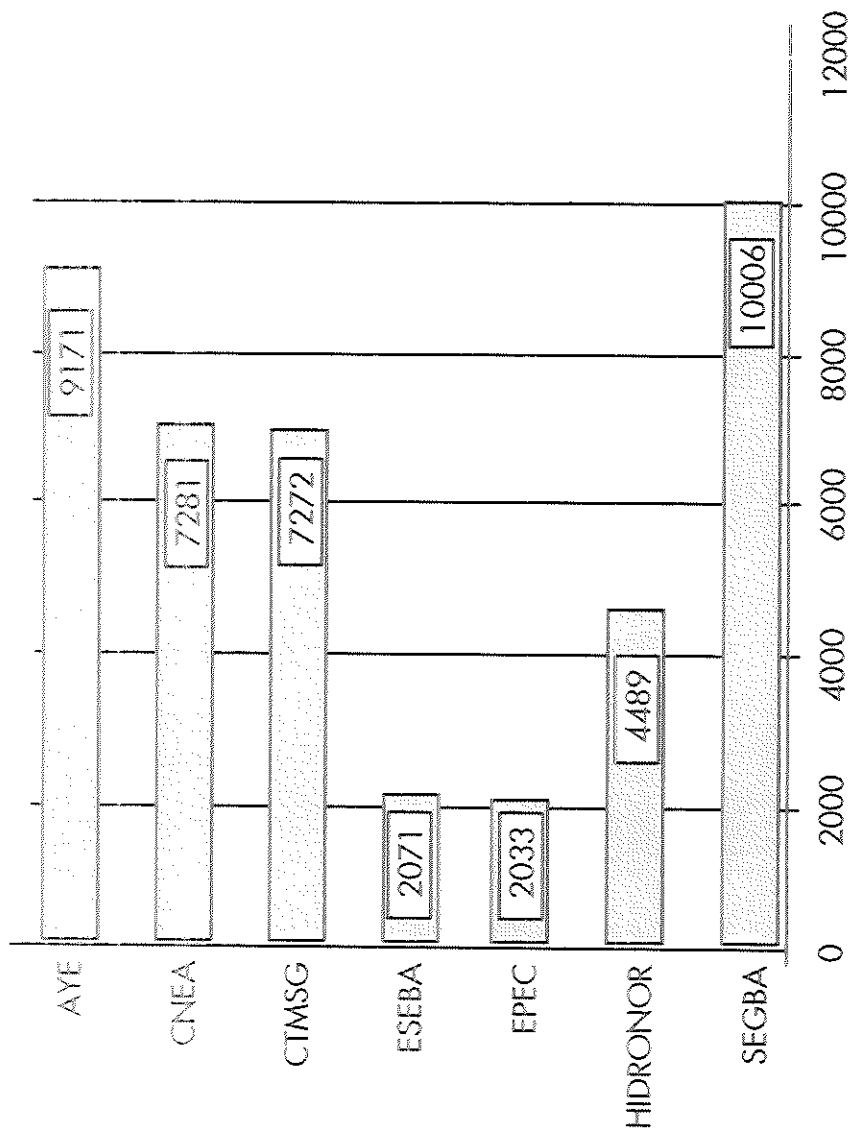
ENTE	TIPO	1988		1989		1990	
		GWh	%	GWh	%	GWh	%
A y E	TERMICA	8278,1		8301,3		6381,2	
	HIDRAULICA	3601,9		2666,5		2789,7	
	TOTAL:	11880,0	27,0	10967,8	26,1	9170,9	21,7
CNEA	NUCLEAR	5798,0	13,2	5039,4	12,0	7281,4	17,2
SALTO GRANDE	HIDRAULICA	4250,7	9,7	4522,7	10,8	7272,0	17,2
	TERMICA	2109,1	4,8	2190,5	5,2	2071,2	4,9
EPEC	TERMICA	2855,4		2362,5		1526,3	
	HIDRAULICA	533,0		255,8		507,0	
	TOTAL:	3388,4	7,7	2618,3	6,2	2033,3	4,8
HIDRONOR	HIDRAULICA	4842,7	11,0	3523,3	8,4	4488,7	10,6
SEGBA	TERMICA	11710,7	26,6	13206,9	31,4	10006,3	23,6
SESIEP	TERMICA	0,4		0,0		0,0	
	HIDRAULICA	4,3		1,5		5,6	
	TOTAL:	4,7	0,0	1,5	0,0	5,6	0,0
TOTAL SIN		43984,3	100,0	42070,4	100,0	42329,4	100,0
TOTAL TERMICA		24953,7	56,7	26061,2	61,9	19985,0	47,2
TOTAL HIDRAULICA		13232,6	30,1	10969,8	26,1	15063,0	35,6
TOTAL NUCLEAR		5798,0	13,2	5039,4	12,0	7281,4	17,2
VARIACION AÑO ANTERIOR				-1913,9	-4,4	259	0,6

DEMANDA ANUAL DE ENERGIA POR ENTE

ENTE	1988		1989 (*)		1990 (*)	
	GWh	%	GWh	%	GWh	GWh
A y E (1)	14839,7	33,5	14084,7	33,9	13181,4	31,7
CNEA (2)	483,6	1,1	416,4	1,0	571,8	1,4
DEBA	5925,7	13,4	5513,4	13,3	5698,8	13,7
EPEC	3187,4	7,2	2920,2	7,0	2969,9	7,1
HIDRONOR (3)	970,2	2,2	897,7	2,2	941,1	2,3
SEGBA	18493,6	41,8	17359,9	41,8	17855,1	42,9
SESLEP	378,4	0,9	373,1	0,9	382,1	0,9
TOTAL	44278,6	100,0	41565,4	100,0	41600,2	100,0
VARIACION						
AÑO ANTERIOR	—	—	-2713,2	-6,1	34,8	0,1

- (*) Restringida por déficit
 (1) No incluye la demanda de Río Grande
 (2) Servicios auxiliares
 (3) Incluye pérdidas

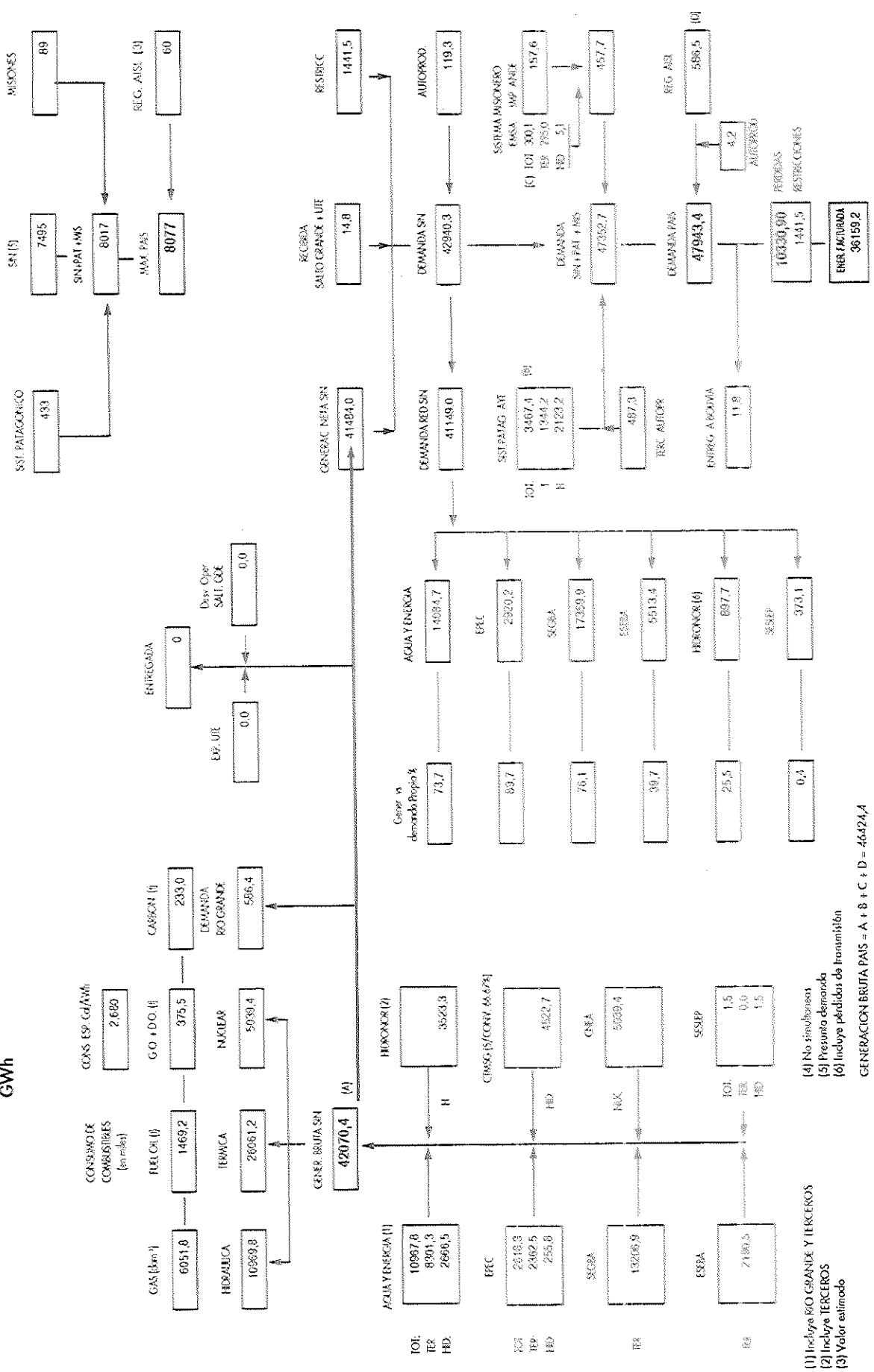
PARTICIPACION EN LA GENERACION ANUAL DE ENERGIA POR ENTE - GWh



BALANCE DE ENERGIA ELECTRICA - AÑO 1989 - TOTAL PAIS

GWh

CARGA MAXIMA ANUAL (MW) (4)
DIA 08/07/89 (20:00) SN



(1) Incluye RO GRANDE Y TERCEROS
(2) Incluye TERCEROS
(3) Valor estimado
(4) No simulados
(5) Presunta demanda
(6) Incluye pérdidas de transmisión

GENERACION BRUTA PAIS = A + B + C + D = 46424,4

