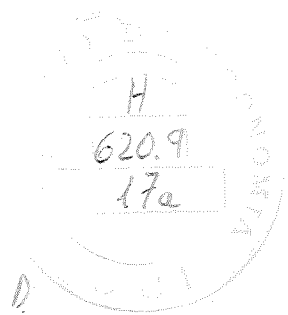


SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA

ENERGIA ELECTRICA

1977-78

14 JUL 2005



anuario estadístico

1977-78

REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMIA
SECRETARIA DE ESTADO DE ENERGIA
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACION Y CONTROL ENERGETICO

INDICE

	Página
SERVICIO PUBLICO	
Signos convencionales y siglas	4
Aclaraciones	5/7
Potencia instalada, producción, energía facturada y usuarios en Capital Federal, partidos y/o departamentos	8/20
Nómina de centrales a vapor	21
Nómina de turbinas a gas	22
Nómina de centrales hidroeléctricas	23/24
Nómina de principales centrales diésel	25/29
Nómina de centrales nucleares	29
Clasificación de centrales nacionales	30
Clasificación de centrales provinciales	31
Clasificación de centrales cooperativas	32
Clasificación de centrales municipales	33
Clasificación de centrales particulares	33
Resumen general de centrales	34
Discriminación de potencia instalada y producción por empresa	35
Discriminación de potencia instalada por jurisdicción	36
Número de centrales y grupos instalados	37
Discriminación de producción por jurisdicción	38
Energía eléctrica facturada por empresa	39
Distribución de la energía eléctrica entregada a la red	40/41
Energía eléctrica facturada por jurisdicción y ente concesionario	42
Movimiento de energía entre empresas	43
Transferencia de energía por jurisdicción	44
Energía recibida de autoproducción - Importación - Exportación	45
Número de usuarios por jurisdicción y ente concesionario	46
Consumo de combustibles por jurisdicción	47
Consumo de combustibles en toneladas equivalentes de petróleo	48
Consumo de combustibles por empresa	49
Consumo de combustibles por tipo de generación	50
Consumo de combustibles principales centrales térmicas	51
SERIES - SERVICIO PUBLICO - 1967/77	
Potencia instalada y producción - País	52
Potencia instalada y producción - Empresa ...	53

	Página
Distribución de la energía eléctrica entregada a la red - País	54
Número de usuarios - País	55
Consumo de combustibles - País	56
AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES	
Principales instalaciones, ampliaciones y retiros	57
Potencia instalada y producción por empresa	58
Potencia instalada por jurisdicción	59
Energía producida por jurisdicción	60
Producción discriminada por provincia y ente concesionario	61
Energía eléctrica facturada por jurisdicción	62/63
Energía eléctrica facturada por empresa	64
Consumo de combustibles por empresas	65
Consumo de combustibles por jurisdicción ...	66
Consumo de combustibles por tipo de generación	67
AUTOPRODUCCION	
Aclaraciones	68
Clasificación C.I.I.U.	69/70
Autoproducción de energía eléctrica por partidos y/o departamentos	71/77
Potencia instalada por jurisdicción	78
Generación en centrales de autoproducción por jurisdicción	79
Energía generada por ramas de industria	80/83
Potencia instalada en servicio público y autoproducción	84
Generación en servicio público y autoproducción	85
Evolución de la producción por habitante en el bienio 1976/77	86
SERIES - AUTOPRODUCCION - 1967/77	
Potencia instalada y producción - País	87
Potencia instalada y producción - País - S. público y autoproducción	88
AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES	
Potencia instalada por jurisdicción	89
Generación por jurisdicción	90

SIGNOS CONVENCIONALES Y SIGLAS

(a)	Partido incluido en el Gran Buenos Aires.
A. y E.	Agua y Energía Eléctrica, Empresa del Estado.
S.E.G.B.A.	Servicios Eléctricos del Gran Buenos Aires, S.A.
C.I.A.E.	Compañía Italo Argentina de Electricidad, S.A.
D.E.B.A.	Dirección de Energía de la Provincia de Buenos Aires.
E.P.E.C.	Empresa Provincial de Energía de Córdoba.
HIDRONOR	Hidroeléctrica Norpatagónica, S.A.
C.N.E.A.	Comisión Nacional de Energía Atómica.
E.M.S.A.	Electricidad de Misiones, S.A.
SECHEEP	Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial.
D.P.E.	Dirección Provincial de Energía.
D.T.E.	Dirección Territorial de Energía.
E.P.E.	Empresa Provincial de Energía.
COOP.	Cooperativa.
MUN.	Municipal.
PART.	Particular.
C.I.I.U.	Codificación Industrial Internacional Uniforme.
Nº/g.	Número de grupos.
Nº/c.	Número de centrales.
MW	Miles de kW.
MWh	Miles de kWh.
GWh	Millones de kWh.
t.e.p.	Toneladas equivalentes a petróleo.
Cal/kg	Caloría/kilogramo.
T. GAS	Turbina a gas.
E.T.	Estación Transformadora.

SERVICIO PUBLICO

ACLARACIONES

Denominación Gran Buenos Aires

Con el signo convencional (a) se identifican los partidos que integran este mercado eléctrico.

Potencia, producción por partidos y/o departamentos (páginas 8/20)

Las diferencias que puedan observarse entre producción y energía facturada, son consecuencia de la vinculación a un sistema.

Seguidamente se mencionan las variaciones de mayor importancia registradas con relación al año anterior.

Provincia de Buenos Aires

— *Avellaneda*: La empresa S.E.G.B.A. retira de la central a vapor «Dock Sud» dos (2) grupos de 21.000 kW cada uno y uno de 21.250 kW.

— *Morón*: La misma empresa retira de la central del mismo nombre dos (2) turbinas a gas (Nº 1 y Nº 2) de 18.000 kW cada una, transferidas a la empresa Agua y Energía Eléctrica en los siguientes servicios:

T.G. Nº 1: Central «Sierra Grande», Río Negro (a instalarse en 1978).

T.G. Nº 2: Central «Catamarca», Catamarca.

— *Bahía Blanca*: La Dirección de Energía de la Provincia de Buenos Aires retira de la central a vapor «Bahía Blanca» un grupo de 7.500 kW.

Provincia de Córdoba

— *Río Segundo*: La Empresa Provincial de Energía de Córdoba amplía la potencia instalada en la central a vapor «Pilar» con un grupo de 75.000 kW, una unidad similar se incorpora en 1978.

Provincia de Neuquén

— *Confluencia*: Hidronor S. A. amplía la potencia instalada de la central hidroeléctrica «El Chocón» con un grupo de 200.000 kW.

Provincia de Río Negro

— *Bariloche*: La cooperativa eléctrica «San Carlos de Bariloche» amplía la potencia instalada en su central con un turbogenerador a gas de 2.650 kW; una turbina similar se incorpora en 1978.

PRINCIPALES INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y/O RETIROS REALIZADOS POR LA EMPRESA AGUA Y ENERGIA ELECTRICA

Provincia de Catamarca

— *Capital*: Central «Catamarca»: se instaló una turbina a gas de 18.000 kW (procede de central Morón, S.E.G.B.A., T.G. Nº 2).

Provincia de Chaco

— *San Fernando*: Central a vapor «Barranqueras»: se amplió potencia con un grupo de 15.000 kW.

Provincia de Entre Ríos

— *Uruguay*: Central «Concepción del Uruguay»: se instaló una turbina a gas de 15.400 kW.

Provincia de Jujuy

— *Capital*: Central «Palpalá»: se instaló una turbina a gas de 17.000 kW. Esta unidad procede de central «Berisso», S.E.G.B.A., retirada de esta última empresa en el año 1976.

Provincia de Mendoza

— *Luján*: Central hidroeléctrica «Luján de Cuyos», de 1.070 kW, retirada definitivamente del servicio.

Provincia de Salta

General José de San Martín: Central «Tartagal»: se amplía potencia con una turbina a gas de 6.400 kW. Esta unidad procede de central «Salta», retirada en 1975.

Provincia de Santa Cruz

— *Güer Aike*: Central a vapor «Río Turbio», de 21.000 kW. Agua y Energía Eléctrica dejó de prestar el servicio, pasando nuevamente la central al sector de autoproducción.

CREACION DE NUEVOS PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS

Provincia de Entre Ríos

Hasta 1976 inclusive, la localidad «Federal», se incluía en el departamento «Concordia»; a partir de 1977 se crea el departamento «Federal», tal como figura en la publicación.

EVOLUCION DE LA PRODUCCION POR HABITANTE (Página 86)

Las diferencias en menos que se observan en varias jurisdicciones respecto al período comparado, obedecen al intercambio de energía que se produce en servicio público a través de los sistemas interconectados.

DATOS DE POBLACION

Fueron suministrados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (I.N.D.E.C.) y corresponde a la estimación de la población al 31 de diciembre de cada año, ajustada a los resultados censales del año 1970.

ESTIMACION DE DATOS GENERALES

Por datos incompletos y/o falta de información se han efectuado estimaciones parciales, especialmente en cooperativas de Buenos Aires y Córdoba y municipios de Chubut.

RECTIFICACION DE INFORMACION DE PUBLICACIONES ANTERIORES

A) INFORMACION A NIVEL DEPARTAMENTAL

Provincia de Chubut

Desde 1968, inclusive, la central «Florentino Ameghino» se incluyó por error en el departamento del mismo nombre; a partir de la presente publicación, dicha central se incluye en el departamento «Gaiman».

Provincia de Mendoza

Departamento San Rafael: En la publicación correspondiente a 1976 (página 16), en la columna «Usuarios», donde dice 428.121, debe decir 28.121.

B) TRANSFERENCIA DE ENERGIA POR JURISDICCION

Publicación año 1975 (página 39, columna 28):

	<i>Entrega</i>	<i>Recibe</i>	<i>Cantidad</i>
Dice	Santa Fe	Entre Ríos	224.366
Debe decir	Santa Fe	Entre Ríos	178.656

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
GRAN BUENOS AIRES				
CAPITAL FEDERAL	2.433.000	9.416.271	4.096.687	1.243.150
PARTIDOS: (a)				
Almirante Brown	—	—	120.551	73.816
Avellaneda	184.250	193.453	689.495	110.996
Berazategui	17.000	37.304	202.904	43.828
Berisso	—	—	27.573	18.386
Brandsen	—	—	11.580	3.481
Cañuelas	—	—	12.074	5.597
Ensenada	102.000	154.570	200.030	12.984
Escobar	—	—	66.763	15.927
Esteban Echeverría	—	—	123.950	36.321
Florencio Varela	—	—	82.522	29.961
General Las Heras	—	—	3.853	2.283
General Rodríguez	—	—	18.904	7.363
General San Martín	36.000	99.724	430.405	113.180
General Sarmiento	—	—	197.244	86.594
Lanús	—	—	405.050	142.835
La Plata	—	—	339.433	150.505
Lomas de Zamora	—	—	300.297	125.165
Magdalena	2.706	3.378	9.310	5.212
Marcos Paz	—	—	6.575	4.323
Matanza	54.000	129.438	596.832	217.118
Merlo	—	—	112.419	57.507
Moreno	—	—	61.378	31.546
Morón	36.000	37.525	504.862	163.387
Pilar	—	—	50.704	13.558
Quilmes	—	—	351.184	115.233
San Fernando	—	—	95.460	32.846
San Isidro	—	—	353.751	83.605
San Vicente	—	—	21.364	11.371
Tigre	—	—	251.020	44.987
Tres de Febrero	—	—	268.963	110.634
Vicente López	—	—	353.766	101.503

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
BUENOS AIRES (Partidos)				
Adolfo Alsina	1.059	2.429	5.722	4.972
Alberti	—	—	4.155	3.190
Ayacucho	1.136	45	7.221	4.391
Azul	4.797	7.275	54.006	15.507
Bahía Blanca	82.000	261.083	172.336	71.552
Balcarce	1.820	125	18.279	9.970
Baradero	—	—	31.122	7.025
Bartolomé Mitre	—	—	15.543	5.842
Bolívar	5.730	13.717	10.079	8.750
Bragado	12.000	17.806	88.588	10.904
Campana	—	—	176.541	14.018
Capitán Sarmiento	—	—	5.655	2.856
Carlos Casares	25	22	9.892	5.096
Carlos Tejedor	2.038	3.409	3.092	2.752
Carmen de Areco	—	—	5.056	2.830
Castelli	—	—	2.214	1.637
Colón	750	22	9.218	5.057
Coronel de Marina L. Rosales	—	—	18.277	14.838
Coronel Dorrego	3.594	1.341	8.467	8.187
Coronel Pringles	1.960	990	8.210	5.613
Coronel Suárez	1.200	1.290	16.639	8.034
Chacabuco	—	—	44.193	11.522
Chascomús	8.352	8.974	28.353	8.261
Chivilcoy	28.820	48.544	45.790	15.939
Daireaux	436	625	3.608	2.676
Dolores	4.952	5.108	12.879	5.984
Exaltación de la Cruz	—	—	6.483	3.634
General Alvarado	—	—	15.917	14.182
General Alvear	1.494	2.665	1.790	1.687
General Arenales	—	—	6.564	4.385
General Belgrano	1.184	2.071	5.244	4.049
General Guido	—	—	631	581
General J. Madariaga	7.507	7.800	23.768	16.334
General La Madrid	1.600	2.347	2.719	2.233
General Lavalle	17.228	16.207	21.305	23.461
General Paz	—	—	3.802	2.264
General Pinto	1.508	1.668	5.558	3.577
General Pueyrredón	154.802	593.590	395.591	184.727
General Viamonte	—	—	6.026	4.118

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
BUENOS AIRES (Continuación)				
General Villegas	4.591	9.920	9.816	5.464
Gonzales Chaves	—	—	4.763	3.678
Guaminí	1.390	2.511	3.212	2.419
Hipólito Yrigoyen	2.771	6.872	2.697	2.081
Juárez	1.048	784	92.906	4.994
Junín	16.000	2.991	40.565	23.701
Laprida	1.500	1.865	2.328	2.236
Las Flores	3.876	8.823	7.781	5.312
Leandro N. Alem	—	—	6.000	4.282
Lincoln	500	—	14.557	9.464
Lobería	200	—	11.428	6.392
Lobos	—	—	13.348	7.816
Luján	4.090	223	60.882	18.376
Maipú	—	—	3.611	2.288
Mar Chiquita	896	—	7.056	2.882
Mercedes	—	—	37.208	14.261
Monte	—	—	8.210	3.316
Navarro	—	—	4.864	2.871
Necochea	209.909	736.178	42.782	21.616
9 de Julio	2.298	564	18.900	11.666
Olavarría	35.401	44.104	347.487	23.364
Patagones	1.082	1.439	7.537	4.540
Pehuajó	17.728	15.566	14.819	9.975
Pellegrini	—	—	6.181	2.977
Pergamino	1.680	—	57.371	25.342
Pila	—	—	504	392
Puán	728	899	5.676	5.612
Ramallo	—	—	75.586	4.947
Rauch	868	—	4.123	3.012
Rivadavia	1.942	6.401	5.477	2.909
Rojas	—	—	11.259	6.020
Roque Pérez	—	—	2.848	1.933
Saavedra	—	—	8.934	5.614
Saladillo	—	—	10.723	5.434
Salto	72	—	17.313	6.914
Saliqueló	—	—	2.526	2.102
San Andrés de Giles	—	—	6.055	3.920
San Antonio de Areco	224	489	12.710	5.181
San Cayetano	—	—	3.206	3.078

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
BUENOS AIRES (Continuación)				
San Nicolás	320.000	1.625.463	75.317	27.489
San Pedro	—	—	30.003	9.827
Suipacha	—	—	3.961	1.786
Tandil	9.548	3.605	85.219	25.270
Tapalqué	1.610	2.483	1.739	1.509
Tordillo	112	175	156	171
Tornquist	—	—	11.434	2.895
Trenque Lauquen	—	—	17.131	8.659
Tres Arroyos	5.774	1.115	31.005	18.515
25 de Mayo	565	1.152	11.319	7.852
Villarino	2.249	3.792	6.771	4.189
Zárate	370.000	1.637.464	84.130	20.629
CATAMARCA (Departamentos)				
Ambato	268	354	311	444
Ancasti	25	22	19	30
Andalgalá	1.322	2.304	1.943	1.781
Belén	1.522	1.823	1.634	1.425
Capayán	—	—	1.226	909
Capital	24.240	12.904	30.530	13.558
El Alto	70	28	134	133
Fray Mamerto Esquiú	1.512	4.492	1.807	1.445
La Paz	541	1.051	995	825
Paclín	132	145	136	156
Pomán	1.256	779	652	732
Santa María	3.752	4.086	3.166	1.860
Santa Rosa	104	163	137	176
Tinogasta	1.426	2.551	2.029	1.491
Valle Viejo	—	—	7.070	1.636
CORDOBA (Departamentos)				
Calamuchita	28.080	157.891	138.071	8.429
Capital	73.000	324.581	759.218	226.221
Colón	5.000	19.695	58.982	21.688
Cruz del Eje	4.968	5.783	12.753	6.935
General Roca	6.101	9.985	8.355	5.687
General San Martín	51.000	184.200	58.761	22.855
Ischilín	2.458	48	7.182	4.982
Juárez Celman	4.173	2.716	16.854	9.349
Marcos Juárez	12.460	29.332	47.104	26.078
Minas	166	183	152	191

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
CORDOBA (Continuación)				
Pocho	140	187	156	162
Presidente Roque Sáenz Peña	1.552	2.111	16.608	7.911
Punilla	3.725	1.004	48.290	31.588
Río Cuarto	47.443	52.255	77.101	42.081
Río Primero	416	36	5.991	3.702
Río Seco	340	169	544	430
Río Segundo	141.000	638.908	41.288	15.139
San Alberto	656	15	3.245	2.399
San Javier	17.066	30.214	11.978	7.115
San Justo	23.646	53.340	93.482	38.919
Santa María	39.540	285.168	22.145	10.629
Sobremonte	577	1.082	224	221
Tercero Arriba	39.291	68.615	53.979	20.339
Totoral	—	—	2.041	1.500
Tulumba	313	251	717	675
Unión	619	—	38.008	21.636
CORRIENTES (Departamentos)				
Bella Vista	3.443	8.829	5.419	2.361
Berón de Astrada	119	121	101	105
Capital	31.900	114.565	114.662	33.246
Concepción	822	956	753	497
Curuzú Cuatiá	6.502	12.947	10.198	4.400
Empedrado	—	—	1.895	1.004
Esquina	1.710	4.224	3.189	1.867
General Alvear	38	17	1.312	921
General Paz	467	1.193	895	765
Goya	9.293	25.832	19.985	8.357
Itatí	—	—	855	655
Ituzaingó	472	1.316	2.038	1.153
Lavalle	—	—	1.917	1.146
Mburucuyá	200	757	646	440
Mercedes	4.939	10.383	8.323	3.473
Monte Caseros	5.710	9.817	7.144	3.699
Paso de los Libres	6.357	12.564	10.215	3.825
Saladas	—	—	2.772	1.391
San Cosme	—	—	1.113	848
San Luis del Palmar	—	—	1.069	876
San Martín	1.915	3.490	1.643	1.076
San Miguel	387	566	474	351

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
CORRIENTES (Continuación)				
San Roque	163	93	1.635	1.248
Santo Tomé	3.001	6.893	8.544	3.341
Sauce	—	—	1.014	744
CHACO (Partidos)				
Almirante Brown	797	760	1.095	357
Bermejo	447	—	5.614	2.252
Comandante Fernández	23.882	30.185	21.611	9.394
Chacabuco	2.067	6.773	4.209	2.393
12 de Octubre	—	—	2.634	1.479
Fray Justo Santa María de Oro	220	—	881	485
General Belgrano	—	—	749	507
General Donovan	238	—	1.362	949
General Güemes	500	122	1.987	1.236
Independencia	—	—	1.276	795
Libertad	—	—	1.093	695
Libertador General San Martín	2.613	1.407	4.799	2.652
Maipú	722	91	1.546	902
Mayor L. Fontana	5.330	16.590	8.966	4.346
9 de Julio	—	—	3.235	1.506
O'Higgins	232	90	1.412	897
Presidencia de la Plaza	—	—	1.330	821
1° de Mayo	—	—	580	415
Quitilipi	1.643	1.974	3.929	1.834
San Fernando	55.696	242.959	137.234	36.762
San Lorenzo	205	80	1.126	818
Sargento Cabral	352	44	1.193	798
Tapenagá	310	49	393	354
25 de Mayo	—	—	2.639	1.478
CHUBUT (Departamentos)				
Biedma	45.728	301.662	325.786	3.968
Cushamen	194	570	500	364
Escalante	76.600	221.644	246.779	19.046
Florentino Ameghino	201	197	176	130
Futaleufú	6.195	10.702	9.246	3.677
Gaiman *	46.720	286.316	4.502	1.179
Gastre	50	30	26	32
Languineo	116	95	83	122
Mártires	50	46	38	50
Paso de Indios	118	146	127	80

* Ver aclaraciones (pág. 7)

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
CHUBUT (Continuación)				
Rawson	3.210	—	63.601	13.084
Río Senguerr	520	628	545	556
Sarmiento	1.070	3.080	2.596	1.340
Tehuelches	312	578	528	564
Telsen	104	76	66	75
ENTRE RIOS (Departamentos)				
Colón	—	—	26.004	8.488
Concordia	14.351	57.976	86.142	18.678
Diamante	—	—	14.521	6.700
Federación	3.914	10.534	8.993	4.727
Federal (*)	1.172	1.920	2.619	1.510
Feliciano	1.212	4.294	1.261	706
Gualeguay	4.580	14.107	12.257	7.536
Gualeguaychú	5.350	10.507	27.588	16.076
La Paz	7.155	16.580	17.054	7.081
Nogoyá	4.566	4	11.843	4.718
Paraná	23.240	50.471	120.456	47.420
Tala	—	—	6.932	3.866
Uruguay	34.900	65.849	40.817	17.102
Victoria	—	—	8.905	5.750
Villaguay	32	83	9.027	5.211
FORMOSA (Departamentos)				
Formosa	13.124	46.207	40.227	13.143
Laishi	284	442	348	266
Matacos	210	403	333	230
Patiño	2.884	4.603	3.726	2.416
Pilagás	140	150	142	151
Pilcomayo	4.511	10.589	8.553	4.284
Pirané	4.127	8.284	6.396	3.586
JUJUY (Departamentos)				
Capital	46.826	123.899	65.647	24.888
Cochinoca	100	—	399	528
El Carmen	—	—	10.845	4.273
Humahuaca	68	33	765	899
Ledesma	1.485	73	16.358	8.344
Rinconada	48	30	26	43
San Antonio	—	—	185	145
San Pedro	3.200	6.039	28.656	6.690
Santa Bárbara	—	—	2.440	760

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
JUJUY (Continuación)				
Santa Catalina	128	93	67	96
Tilcara	1.215	1.581	552	848
Tumbaya	48	33	605	261
Yavi	2.140	4.679	2.352	1.662
LA PAMPA (Departamentos)				
Atreucó	404	806	3.214	1.986
Caleucaleu	—	—	145	134
Capital	11.906	38.678	28.417	14.186
Catriló	—	—	2.300	1.201
Conelo	802	243	3.883	2.608
Chadileo	232	137	109	95
Chapadleufú	1.239	1.599	4.009	2.107
Chical Co	26	10	15	17
Guatraché	570	20	2.224	1.732
Hucal	1.424	1.560	3.640	1.957
Loventué	873	2.281	1.604	1.375
Mará Co	25.495	39.608	20.499	8.858
Puelén	—	—	1.371	438
Quemuquemú	248	3	3.033	1.886
Rancul	—	—	2.246	1.621
Realicó	2.974	8.348	4.732	3.088
Toay	—	—	1.129	730
Trenel	—	—	1.173	1.057
Utracán	3.196	4.142	4.159	2.303
LA RIOJA (Departamentos)				
Arauco	4.423	4.850	3.507	2.264
Capital	28.703	34.620	30.794	12.852
Chilecito	14.889	29.827	25.370	4.506
Famatina	—	—	709	718
General Angel Vera Peñaloza	132	187	156	189
General Belgrano	295	764	692	520
General Juan Facundo Quiroga	98	115	90	91
General La Madrid	—	—	148	117
General Lavalle	2.270	2.649	1.435	996
General Ocampo	432	899	774	520
General San Martín	—	—	147	139
General Sarmiento	—	—	394	322
Gobernador Gordillo	2.054	2.740	2.240	1.200
Independencia	150	234	187	168
Rcsario Vera Peñaloza	2.568	1.300	1.344	850

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
LA RIOJA (Continuación)				
Sanagasta	—	—	254	367
San Blas de los Sauces	—	—	547	381
MENDOZA (Departamentos)				
Capital	—	—	124.542	42.815
General Alvear	1.522	32	22.894	10.094
Godoy Cruz	—	—	78.966	35.202
Guaymallén	—	—	106.862	38.915
Junín	—	—	117.244	9.081
La Paz	1.170	90	2.349	1.361
Las Heras	234	273	101.492	18.369
Lavalle	—	—	25.984	3.645
Luján	198.470	1.167.440	482.233	10.962
Maipú	36.640	158.691	191.295	15.708
Malargüe	2.544	4.350	3.891	1.377
Rivadavia	—	—	57.655	8.027
San Carlos	—	—	17.050	3.860
San Martín	—	—	44.664	11.685
San Rafael	266.160	821.836	311.471	29.589
Santa Rosa	—	—	17.286	2.392
Tunuyán	—	—	22.787	4.882
Tupungato	—	—	28.061	2.402
MISIONES (Departamentos)				
Apóstoles	—	—	4.855	2.240
Caingúas	526	1.157	4.737	1.574
Candelaria	—	—	1.830	840
Capital	28.176	80.364	68.830	23.670
Concepción	—	—	698	482
Eldorado	2.113	377	11.343	4.383
General Manuel Belgrano	—	—	546	327
Guaraní	330	166	327	252
Iguazú	2.416	4.960	6.292	2.091
Leandro N. Alem	2.046	1.563	5.235	2.862
Libertador General San Martín	1.840	4.680	5.042	2.196
Montecarlo	778	29	5.387	1.719
Oberá	3.146	290	15.976	5.248
San Ignacio	—	—	8.679	2.011
San Javier	718	1.347	1.207	743
San Pedro	1.938	1.293	595	345
25 de Mayo	446	268	236	254

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
NEUQUEN (Departamentos)				
Aluminé	222	496	437	223
Añelo	—	—	692	98
Catán Lil	64	30	26	23
Collón Curá	174	294	232	81
Confluencia	1.247.670	3.372.654	114.900	24.706
Chos Malal	645	1.886	1.555	941
Huiliches	—	—	1.196	598
Lácar	2.490	7.587	5.558	1.428
Loncopué	62	32	340	298
Los Lagos	551	989	640	338
Minas	408	384	204	206
Norquín	726	480	361	278
Pehuenches	123	82	45	96
Picunches	358	50	1.131	433
Zapala	4.240	927	26.381	2.775
RIO NEGRO (Departamentos)				
Adolfo Alsina	10.150	26.761	16.587	5.720
Avellaneda	5.520	29.949	10.151	3.741
Bariloche	14.063	35.786	27.986	9.250
Conesa	928	2.114	1.798	1.052
General Roca	13.132	69.253	334.812	37.693
9 de Julio	232	312	260	230
Norquinco	178	113	99	103
Pichi Mahuida	1.956	6.728	4.463	2.712
Pilcaniyeu	214	239	208	184
San Antonio	17.770	43.186	44.963	3.481
Valcheta	684	503	840	614
25 de Mayo	2.094	2.844	2.450	1.389
SALTA (Departamentos)				
Anta	3.051	3.633	2.924	1.583
Cachi	202	204	179	170
Cafayate	1.351	2.535	1.665	958
Candelaria	—	—	336	244
Cerrillos	—	—	5.079	1.535
Chicoana	—	—	4.039	973
General Güemes	—	—	7.896	3.556
General José de San Martín	18.110	18.080	18.359	3.424
Guachipas	—	—	89	85
La Caldera	—	—	933	303
La Capital	33.540	116.618	111.203	52.326

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
SALTA (Continuación)				
La Viña	184	284	702	365
Los Andes	308	338	291	309
Metán	855	101	5.103	4.089
Orán	7.806	22.104	16.324	6.418
Rivadavia	232	223	195	121
Rosario de la Frontera	4.434	14.366	5.785	2.223
Rosario de Lerma	13.466	41.226	5.952	2.399
San Carlos	—	—	116	147
SAN JUAN (Departamentos)				
Albardón	—	—	6.759	1.868
Angaco	—	—	2.226	766
Calingasta	2.216	2.419	1.857	971
Capital	50.500	124.840	82.907	32.605
Caucete	156	89	8.546	3.415
Chimbas	—	—	152.622	5.128
Iglesia	782	1.142	888	647
Jáchal	2.440	5.070	4.327	2.454
9 de Julio	—	—	8.623	598
Pocito	—	—	16.009	3.449
Rawson	—	—	25.989	13.413
Rivadavia	—	—	35.839	7.622
San Martín	—	—	8.364	966
Santa Lucía	—	—	14.363	6.735
Sarmiento	—	—	7.957	1.014
Ullun	45.000	192.082	612	347
Valle Fértil	3.672	1.535	1.349	631
25 de Mayo	40	29	11.279	1.105
Zonda	—	—	6.945	249
SAN LUIS (Departamentos)				
Ayacucho	1.292	2.661	2.569	1.550
Belgrano	—	—	7.895	128
Coronel Pringles	4.059	11.636	3.280	1.450
Chacabuco	830	1.630	4.133	2.017
General Pedernera	7.780	7.224	33.111	13.652
Gobernador Dupuy	1.440	1.279	1.176	815
Junín	1.999	4.641	2.619	1.733
La Capital	13.250	33.424	33.504	16.072
Libertador General San Martín	200	196	237	187

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
SANTA CRUZ (Departamentos)				
Corpen Aike	1.510	2.754	2.147	1.071
Deseado	52.486	68.094	185.365	6.778
Guer Aike	17.676	31.991	24.965	9.940
Lago Argentino	447	1.153	849	399
Lago Buenos Aires	728	1.269	956	628
Magallanes	1.910	2.719	2.189	1.473
Río Chico	340	758	642	377
SANTA FE (Departamentos)				
Belgrano	—	—	21.100	9.547
Caseros	—	—	48.497	20.278
Castellanos	11.688	33.631	79.702	31.292
Constitución	—	—	240.838	18.478
Garay	725	1.597	2.105	1.412
General López	17.955	17.205	112.753	42.622
General Obligado	22.334	59.705	51.559	14.321
Iriondo	—	—	44.326	16.908
La Capital	107.514	336.527	282.165	98.960
Las Colonias	—	—	58.591	21.505
9 de Julio	3.244	3.939	3.390	2.090
Rosario	66.000	298.201	794.060	274.086
San Cristóbal	8.696	19.675	21.239	11.943
San Javier	2.176	4.480	3.707	2.247
San Jerónimo	—	—	36.889	17.062
San Justo	4.067	10.379	11.569	6.200
San Lorenzo	—	—	237.036	28.403
San Martín	7.477	1.580	30.808	17.722
Vera	6.246	16.503	11.456	4.760
SANTIAGO DEL ESTERO (Departamentos)				
Aguirre	418	674	505	347
Alberdi	156	257	211	192
Atamisqui	120	172	141	153
Avellaneda	66	63	895	688
Banda	18.000	76.700	40.891	9.576
Belgrano	324	776	679	466
Capital	13.650	16.541	74.953	27.808
Copo	1.638	1.441	1.154	775
Choya	1.605	926	21.322	3.617
Figueroa	—	—	95	82

**POTENCIA INSTALADA, PRODUCCION, ENERGIA FACTURADA Y USUARIOS
EN CAPITAL FEDERAL, PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh	Energía facturada MWh	Usuarios
SANTIAGO DEL ESTERO (Continuación)				
General Taboada	1.797	5.498	3.753	3.101
Guasayán	—	—	420	356
Jiménez	81	55	173	256
Loreto	—	—	1.002	629
Matará	281	631	568	433
Mitre	29	25	21	47
Moreno	917	1.706	1.322	931
Ojo de Agua	568	1.070	911	638
Pellegrini	112	328	244	225
Quebrachos	362	723	600	449
Río Hondo	15.200	72.268	7.204	3.648
Rivadavia	—	—	451	225
Robles	—	—	3.245	1.859
Salavina	106	99	96	156
San Martín	—	—	150	126
Sarmiento	—	—	267	145
Silipica	—	—	464	86
TIERRA DEL FUEGO (Departamentos)				
Río Grande	2.192	6.324	5.794	2.067
Ushuaia	3.906	6.670	5.834	1.987
TUCUMAN (Departamentos)				
Burruyacú	—	—	486.654	143.915
Capital	106.440	456.525		
Cruz Alta	—	—		
Chicligasta	—	—		
Famaillá	5.600	—		
Graneros	—	—		
Leales	—	—		
Monteros	15.360	48.147		
Río Chico	24.000	85.870		
Tafi	964	651		
Trancas	—	—		
TOTAL PAIS	8.107.291	27.200.059	22.546.447	6.681.947

NOMINA DE CENTRALES A VAPOR

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
CAPITAL FEDERAL	Costanera	950.000	6	3.907.120	S.E.G.B.A.
	Nuevo Puerto	516.000	6	2.412.780	C.I.A.E.
	Pedro de Mendoza	27.000	3	50.797	C.I.A.E.
	Puerto Nuevo	904.000	9	3.005.518	S.E.G.B.A.
GRAN BUENOS AIRES	Dock Sud	46.250	2	3.565	S.E.G.B.A.
BUENOS AIRES	Bahía Blanca	50.000	2	200.880	D.E.B.A.
	Necochea	206.000	4	735.241	D.E.B.A.
	Nueve de Julio	110.000	6	544.246	A. y E.
	Puerto (Mar del Plata)	8.300	2	—	A. y E.
	San Nicolás	320.000	6	1.625.468	A. y E.
CORDOBA	Deán Funes	33.000	1	235.995	E.P.E.C.
	Pilar	141.000	3	638.908	E.P.E.C.
CORRIENTES	Corrientes	15.000	3	74.599	A. y E.
CHACO	Barranqueras	45.000	4	210.386	A. y E.
CHUBUT	Comodoro Rivadavia Km 5	51.100	7	194.999	A. y E.
ENTRE RIOS	Caseros	19.000	4	64.453	A. y E.
MENDOZA	Luján de Cuyo	120.000	2	907.438	A. y E.
NEUQUEN	Alto Valle	30.000	2	215.457	A. y E.
SAN LUIS	San Luis	10.000	3	32.132	A. y E.
SANTA FE	Calchines	70.000	6	287.652	A. y E.
	Sorrento	66.000	2	298.201	A. y E.
TUCUMAN	Independencia	30.000	3	155.324	A. y E.
	TOTALES	3.767.650	86	15.801.159	

NOMINA DE TURBINAS A GAS

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria	
CAPITAL FEDERAL	Pedro de Mendoza	36.000	2	40.056	C.I.A.E.	
GRAN BUENOS AIRES	Dique	102.000	6	154.570	S.E.G.B.A.	
	Dock Sud	138.000	6	189.888	S.E.G.B.A.	
	Gutiérrez	17.000	1	37.304	S.E.G.B.A.	
	La Tablada	54.000	3	129.438	S.E.G.B.A.	
	Malaver	36.000	2	99.724	S.E.G.B.A.	
	Morón	36.000	2	37.525	S.E.G.B.A.	
BUENOS AIRES	Bahía Blanca	32.000	2	60.203	D.E.B.A.	
	Bragado	12.000	1	17.806	D.E.B.A.	
	Chascomús	3.400	1	—	D.E.B.A.	
	Junín	16.000	1	2.991	D.E.B.A.	
	Mar de Ajó	16.000	1	16.207	D.E.B.A.	
	Nueve de Julio (M. del Plata)	33.882	2	49.344	A. y E.	
	Olavarría	32.000	2	42.911	D.E.B.A.	
	Pehuajó	12.000	1	2.247	D.E.B.A.	
	CATAMARCA	Catamarca	18.000	1	6.126	A. y E.
	CORDOBA	Deán Funes	34.000	2	88.395	E.P.E.C.
Río Cuarto		34.000	2	39.133	E.P.E.C.	
San Francisco		17.000	1	47.727	E.P.E.C.	
Villa María		51.000	3	184.200	E.P.E.C.	
CORRIENTES	Corrientes	16.000	1	39.966	A. y E.	
CHACO	Barranqueras	10.500	1	32.449	A. y E.	
	Roque Sáenz Peña	17.000	1	12.215	A. y E.	
CHUBUT	Comodoro Rivadavia Km 5	15.400	1	60	A. y E.	
ENTRE RIOS	Puerto Madryn	45.600	2	301.582	A. y E.	
	Concepción del Uruguay	15.400	1	1.354	A. y E.	
JUJUY	Paraná	21.800	2	50.452	A. y E.	
	Palpalá	35.600	2	89.184	A. y E.	
LA PAMPA	San Pedro	8.200	1	6.039	A. y E.	
LA RIOJA	General Pico	17.000	1	32.635	A. y E.	
MENDOZA	La Rioja	16.000	1	8.986	A. y E.	
	Blanco Encalada	6.020	1	—	A. y E.	
MISIONES	Cruz de Piedra	36.640	2	158.691	A. y E.	
	Posadas	17.000	1	15.887	EMSA.	
NEUQUEN	Alto Valle	17.500	1	71.047	A. y E.	
RIO NEGRO	San Carlos de Bariloche	2.650	1	4.317	COOP.	
	Sierra Grande	15.400	1	36.363	A. y E.	
SALTA	Salta	26.500	2	112.264	A. y E.	
	Tartagal	12.800	2	11.724	A. y E.	
SAN JUAN	Presidente Sarmiento	31.500	3	94.563	A. y E.	
SANTA CRUZ	Pico Truncado I	28.200	3	5.703	A. y E.	
	Pico Truncado II	21.000	2	56.832	A. y E.	
SANTA FE	Reconquista	3.300	1	8.044	A. y E.	
	Santa Fe Oeste	37.200	2	48.875	A. y E.	
SANTIAGO DEL ESTERO	La Banda	16.000	1	68.696	A. y E.	
TIERRA DEL FUEGO	Río Grande	272	1	350	COOP.	
TUCUMAN	Independencia	30.100	2	108.906	A. y E.	
	Sarmiento	26.500	2	116.537	A. y E.	
TOTALES		1.277.364	84	2.739.516		

NOMINA DE CENTRALES HIDEOELECTRICAS

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
BUENOS AIRES	Oriente	264	2	530	PART.
CATAMARCA	Ampajango	320	2	1.487	A. y E.
	Andalgalá Nº 1	150	2	697	A. y E.
	Andalgalá Nº 2	200	2	729	A. y E.
	La Carrera	1.000	2	4.459	A. y E.
	Mutquin	66	1	213	A. y E.
	Pomán	80	1	190	A. y E.
	Saujil	86	1	197	A. y E.
CORDOBA	Alpa Corral	75	1	—	COOP.
	Benjamín Reolin	98.400	3	68.569	A. y E.
	Casaffousth	17.280	3	84.424	A. y E.
	Cruz del Eje	1.400	2	5.174	E.P.E.C.
	Fitz Simon	10.800	3	73.467	A. y E.
	La Calera	5.000	4	19.695	E.P.E.C.
	La Viña	16.000	2	30.179	A. y E.
	Los Molinos Nº 1	59.040	4	156.461	A. y E.
	Los Molinos Nº 2	4.500	1	30.794	A. y E.
	San Roque	26.000	4	97.913	A. y E.
Valle Hermoso	208	1	430	E.P.E.C.	
CHUBUT	Esquel	350	2	—	A. y E.
	Florentino Ameghino	46.720	2	286.316	A. y E.
JUJUY	Río Reyes	7.200	2	26.615	A. y E.
	Tilcara	200	2	658	A. y E.
LA RIOJA	El Parque	585	2	—	A. y E.
	La Rioja	345	1	941	A. y E.
MENDOZA	Alvarez Condarco	27.360	2	132.396	A. y E.
	Cacheuta	8.950	3	57.843	A. y E.
	El Carrizal	17.000	2	52.257	D.P.E.
	Gral. San Martín	6.000	3	17.478	A. y E.
	Los Coroneles	6.800	2	23.122	D.P.E.
	Malargüe	108	2	119	D.P.E.
	Nihuil Nº 1	74.240	4	328.655	A. y E.
	Nihuil Nº 2	133.120	6	337.931	A. y E.
	Nihuil Nº 3	52.000	2	132.128	A. y E.

NOMINA DE CENTRALES HIDROELECTRICAS

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
NEUQUEN	Aluminé	160	1	474	A. y E.
	Chocón	1.200.000	6	3.086.150	HIDRONOR
	Chos Malal	245	2	1.488	A. y E.
	El Manzano	200	1	346	A. y E.
	San Martín de los Andes	400	2	3.239	A. y E.
RIO NEGRO	Cipolletti	5.700	1	28.667	A. y E.
	Emilio Frey	1.200	2	6.806	A. y E.
	General Roca	1.232	1	6.521	A. y E.
	Guillermo Céspedes	5.520	2	29.949	A. y E.
	Julián Romero	6.200	2	34.065	A. y E.
	Perito Moreno	428	2	265	COOP.
	Valcheta	160	1	110	A. y E.
SALTA	Campo Quijano	266	2	778	A. y E.
	Corralito	13.200	2	40.448	A. y E.
SAN JUAN	Salto de la Loma	1.232	2	2.692	A. y E.
	Ullún	45.000	2	192.082	A. y E.
SAN LUIS	La Florida	2.048	2	7.507	A. y E.
	Las Chacras	399	3	—	A. y E.
	Merlo	100	1	199	A. y E.
SANTIAGO DEL ESTERO	Los Quiroga	2.000	2	8.004	A. y E.
	Río Hondo	15.200	2	72.268	A. y E.
TIERRA DEL FUEGO	Ushuaia	350	2	920	D.T.E.
TUCUMAN	El Cadillal	11.200	2	63.073	A. y E.
	Escaba	24.000	3	85.870	A. y E.
	La Quebrada	5.600	4	—	A. y E.
	Pueblo Viejo	15.360	2	48.147	A. y E.
	Tafí del Valle	337	2	227	A. y E.
TOTALES		1.919.584	134	5.692.362	

NOMINA DE CENTRALES DIESEL
(Con potencia superior a 1.000 kW)

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
GRAN BUENOS AIRES ...	Verónica	1.417	6	3.330	S.E.G.B.A.
BUENOS AIRES	Ayacucho	1.136	2	45	D.E.B.A.
	Azul	3.980	4	6.091	COOP.
	Balcarce	1.820	3	125	COOP.
	Bolívar	4.912	8	13.066	COOP.
	Carlos Tejedor	1.122	6	2.230	COOP.
	Coronel Dorrego	2.558	6	—	COOP.
	Coronel Pringles	1.500	3	431	COOP.
	Coronel Suárez	1.200	3	1.290	D.E.B.A.
	Chascomús	4.952	5	8.974	D.E.B.A.
	Chivilcoy	28.820	8	48.544	D.E.B.A.
	Dolores	4.952	5	5.108	D.E.B.A.
	General Alvear	1.494	10	2.665	D.E.B.A.
	General Belgrano	1.184	2	2.071	D.E.B.A.
	General Lamadrid	1.600	5	2.347	D.E.B.A.
	General Madariaga	5.432	4	7.766	D.E.B.A.
	General Villegas	4.591	8	9.920	D.E.B.A.
	Henderson	2.771	6	6.872	D.E.B.A.
	Juárez	1.000	2	705	COOP.
	Laprida	1.500	3	1.865	D.E.B.A.
	Las Flores	3.876	6	8.823	COOP.
	Luján	4.090	3	223	COOP.
	Mar del Plata	2.420	4	—	COOP.
	Necochea	3.576	2	937	COOP.
	Nueve de Julio	2.208	5	564	COOP.
	Olavarría	3.160	4	968	COOP.
	Pedro Luro	1.036	5	2.049	COOP.
	Pehuajó	5.728	3	13.319	D.E.B.A.
	Pergamino	1.680	1	—	COOP.
Rivadavia	1.942	5	6.401	COOP.	
Tandil	9.452	8	3.605	MUN.	
Tapalqué	1.610	6	2.483	D.E.B.A.	
Tres Arroyos	4.944	4	1.013	COOP.	
Villa Gesell	1.340	6	34	COOP.	
CATAMARCA	Ampajango	3.432	6	2.599	A. y E.
	Belén	1.272	3	1.612	A. y E.
	Catamarca	6.240	4	6.778	A. y E.
	Tinogasta	1.244	3	2.360	A. y E.

NOMINA DE CENTRALES DIESEL
(Con potencia superior a 1.000 kW)

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
CORDOBA	Adelia María	1.306	4	3.222	COOP.
	Balnearia	1.768	4	5.280	E.P.E.C.
	Buchardo	1.141	4	3.075	E.P.E.C.
	Coronel Moldes	1.672	4	4.179	COOP.
	Cruz del Eje	3.352	3	311	E.P.E.C.
	Deán Funes	2.428	5	34	COOP.
	General Levalle	1.464	3	2.111	COOP.
	Huinca Renancó	2.360	7	3.698	COOP.
	Isla Verde	12.460	4	29.332	E.P.E.C.
	Jovita	1.557	4	2.334	COOP.
	La Carlota	2.350	5	603	E.P.E.C.
	Mendoza	6.000	2	191	E.P.E.C.
	Morteros	1.624	4	150	COOP.
	Río Cuarto	7.402	4	260	E.P.E.C.
	San Francisco	2.900	2	161	E.P.E.C.
	Valle Hermoso	3.517	5	574	E.P.E.C.
Vicuña Mackenna	1.404	4	3.192	COOP.	
Villa Dolores	1.066	2	35	COOP.	
CORRIENTES	Bella Vista	3.443	4	8.829	A. y E.
	Curuzú Cuatiá	6.366	6	12.742	A. y E.
	Esquina	1.710	4	4.224	A. y E.
	Goya	9.293	8	25.832	A. y E.
	La Cruz	1.890	5	3.454	A. y E.
	Mercedes	4.889	6	10.319	A. y E.
	Monte Caseros	5.377	5	9.454	A. y E.
	Paso de los Libres	6.320	8	12.531	A. y E.
Santo Tomé	2.891	7	6.893	A. y E.	
CHACO	Charata	2.067	3	6.773	SECHEEP
	General San Martín	2.268	6	1.263	SECHEEP
	Pte. Roque Sáenz Peña	6.882	4	17.970	SECHEEP
	Quitilipi	1.643	4	1.974	SECHEEP
	Villa Angela	5.157	4	16.588	SECHEEP
CHUBUT	Comodoro Rivadavia	10.100	5	26.585	A. y E.
	Esquel	5.800	7	10.649	A. y E.
	Sarmiento	1.070	2	3.080	A. y E.
	Trelew	3.210	3	—	D.P.E.
ENTRE RIOS	Concordia	14.116	9	57.448	COOP.
	Chajarí	2.272	5	7.991	A. y E.
	Federación	1.474	6	2.482	A. y E.
	Federal	1.172	5	1.920	A. y E.

NOMINA DE CENTRALES DIESEL
(Con potencia superior a 1.000 kW)

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
ENTRE RIOS (CONT.)	Gualeguay	4.580	5	14.107	A. y E.
	Gualeguaychú	4.425	4	8.883	COOP.
	La Paz	3.270	8	7.586	COOP.
	Nogoyá	4.566	4	4	A. y E.
	Paraná	1.440	3	19	A. y E.
	San J. de Feliciano	1.212	5	4.294	A. y E.
	Santa Elena	3.885	7	8.994	A. y E.
FORMOSA	Clorinda	3.847	5	9.534	A. y E.
	El Colorado	1.855	3	4.440	A. y E.
	Formosa	13.000	4	46.125	A. y E.
	Pirané	1.822	4	3.549	A. y E.
JUJUY	La Quiaca	2.140	4	4.679	A. y E.
	San Salvador	4.000	2	8.100	A. y E.
	Tilcara	1.015	2	923	A. y E.
LA PAMPA	General Pico	8.495	7	6.973	A. y E.
	General San Martín	1.424	4	1.560	A. y E.
	Intendente Alvear	1.239	4	1.599	A. y E.
	General Acha	3.196	6	4.142	A. y E.
	Realicó	1.937	4	7.113	A. y E.
	Santa Rosa	11.906	10	38.678	COOP.
LA RIOJA	Aimogasta	4.005	5	4.500	D.P.E.
	Chemical	2.054	6	2.740	A. y E.
	Chepes	2.568	4	1.800	D.P.E.
	El Parque	14.304	9	29.827	A. y E.
	La Rioja	12.358	12	24.693	A. y E.
	Villa Unión	2.270	3	2.649	D.P.E.
MENDOZA	Blanco Encalada	13.056	6	—	A. y E.
	General Alvear	1.066	2	32	COOP.
	La Paz	1.070	1	—	D.P.E.
	Malargüe	2.436	7	4.231	D.P.E.
MISIONES	Eldorado	2.113	5	377	COOP.
	Leandro N. Alem	2.046	5	1.563	COOP.
	Oberá	3.061	6	238	COOP.
	Posadas	11.176	4	64.477	E.M.S.A.
	Puerto Iguazú	2.416	5	4.960	D.P.E.
	Puerto Rico	1.840	6	4.680	COOP.
	San Pedro	1.938	4	1.293	D.P.E.
NEUQUEN	San Martín de los Andes	2.090	3	4.348	A. y E.
	Zapala	4.240	2	927	A. y E.

NOMINA DE CENTRALES DIESEL
(Con potencia superior a 1.000 kW)

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
RIO NEGRO	El Bolsón	1.317	4	4.121	A. y E.
	Ing. Jacobacci	1.050	4	1.545	A. y E.
	Río Colorado	1.956	4	6.728	A. y E.
	San Antonio Oeste	2.370	5	6.823	A. y E.
	San Carlos de Bariloche	8.468	5	20.277	COOP.
	Viedma	10.006	8	26.581	A. y E.
SALTA	Apolinario Saravia	1.554	3	1.142	A. y E.
	Cafayate	1.351	3	2.535	A. y E.
	Joaquín V. González	1.497	4	2.491	A. y E.
	Orán	7.806	5	22.104	A. y E.
	Rosario de la Frontera	4.434	5	14.366	A. y E.
	Salta	7.040	4	4.354	A. y E.
	Tartagal	3.717	4	6.010	A. y E.
SAN JUAN	Presidente Sarmiento	19.000	9	30.277	A. y E.
	Salto de la Loma	1.072	2	2.276	A. y E.
	San Agustín	3.524	5	1.470	E.P.E.
	Tamberías	2.216	3	2.419	E.P.E.
SAN LUIS	La Toma	2.011	5	4.129	A. y E.
	Mercedes	7.780	5	7.224	A. y E.
	Quines	1.292	4	2.661	A. y E.
	San Luis	2.791	2	1.229	A. y E.
	Santa Rosa	1.899	5	4.442	A. y E.
SANTA CRUZ	Las Heras	1.712	4	2.284	A. y E.
	Puerto Deseado	1.168	4	3.090	E.P.E.
	Río Gallegos Nos. 1 y 2	17.676	13	31.991	A. y E.
	San Julián	1.910	5	2.719	A. y E.
SANTA FE	Calchaquí	4.224	3	11.393	D.P.E.
	Ceres	2.214	5	6.140	COOP.
	El Trébol	5.944	4	1.321	D.P.E.
	Las Toscas	1.480	4	1.918	D.P.E.
	Rafaela	11.688	5	33.631	A. y E.
	Reconquista	9.788	6	34.675	A. y E.
	Rufino	4.557	6	3.815	COOP.
	San Cristóbal	2.620	5	6.859	A. y E.
	San Gregorio	1.158	3	138	COOP.
	San Guillermo	3.106	7	6.135	D.P.E.
San Javier	1.457	4	2.834	D.P.E.	

NOMINA DE CENTRALES DIESEL
(Con potencia superior a 1.000 kW)

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
SANTA FE (Cont.)	San Jorge	1.533	2	259	A. y E.
	San Justo	4.067	5	10.379	A. y E.
	Tostado	2.790	8	3.376	D.P.E.
	Venado Tuerto	12.156	7	13.252	COOP.
	Vera	1.923	4	5.057	A. y E.
	Villa Ocampo	5.843	6	11.398	D.P.E.
SGO. DEL ESTERO	Añatuya	1.605	3	5.260	COOP.
	Frías	1.605	2	926	A. y E.
	Monte Quemado	1.412	6	1.112	A. y E.
	Roca	13.650	6	16.541	A. y E.
TIERRA DEL FUEGO	Río Grande	1.920	4	5.974	COOP.
	Ushuaia Nº 1	1.000	2	—	D.T.E.
	Ushuaia Nº 2	2.556	5	5.750	D.T.E.
TUCUMAN	Sarmiento	8.640	4	12.685	A. y E.
	Sub Total	683.376	793	1.235.714	
	Resto	89.317	798	93.844	
	Total Diésel	772.693	1.591	1.329.558	

NOMINA DE CENTRALES NUCLEARES

JURISDICCION	CENTRAL	Potencia instalada kW	Nº de grupos	Producción MWh	Propietaria
BUENOS AIRES	Atucha	370.000	1	1.637.464	C.N.E.A.

CLASIFICACION DE CENTRALES NACIONALES

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA - kW						Producción M W h
	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total	
CAPITAL FEDERAL	1.854.000	—	—	—	—	1.854.000	6.912.638
GRAN BUENOS AIRES	46.250	2.226	383.000	—	—	431.476	655.392
BUENOS AIRES	438.300	—	33.882	—	370.000	842.182	3.856.522
CATAMARCA	—	16.268	13.000	1.902	—	36.170	30.702
CORDOBA	—	—	—	172.020	—	172.020	541.807
CORRIENTES	15.000	46.443	16.000	—	—	77.443	214.563
CHACO	45.000	—	27.500	—	—	72.500	255.050
CHUBUT	51.100	16.970	61.000	47.070	—	176.140	823.271
ENTRE RIOS	19.000	21.701	37.200	—	—	77.901	157.354
FORMOSA	—	25.280	—	—	—	25.280	70.678
JUJUY	—	7.635	43.800	7.400	—	58.835	136.263
LA PAMPA	—	20.363	17.000	—	—	37.363	58.757
LA RIOJA	—	28.716	16.000	930	—	45.646	67.187
MENDOZA	120.000	13.290	42.660	301.670	—	477.620	2.072.833
NEUQUEN	30.000	8.599	17.500	1.201.005	—	1.257.104	3.385.576
RIO NEGRO	—	19.973	15.400	20.012	—	55.385	188.590
SALTA	—	30.773	39.300	13.466	—	83.539	219.712
SAN JUAN	—	20.072	31.500	46.232	—	97.804	321.890
SAN LUIS	10.000	18.303	—	2.547	—	30.850	62.691
SANTA CRUZ	—	24.729	49.200	—	—	73.929	105.648
SANTA FE	136.000	32.428	40.500	—	—	208.928	734.899
SANTIAGO DEL ESTERO ..	—	21.135	16.000	17.200	—	54.335	174.693
TUCUMAN	30.000	9.267	56.600	56.497	—	152.364	591.193
TOTALES	2.794.650	384.171	962.042	1.887.951	370.000	6.398.814	21.637.909
% sobre total	43,7	6,0	15,0	29,5	5,8	100,0	—

CLASIFICACION DE CENTRALES PROVINCIALES

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA - kW						Producción M W h
	Vapor	Diésel	T. Gas	Hidro	Nuclear	Total	
BUENOS AIRES	256.000	72.350	123.400	—	—	451.750	1.195.914
CORDOBA	174.000	43.369	136.000	6.608	—	359.977	1.302.725
CHACO	—	22.649	—	—	—	22.649	45.955
CHUBUT	—	3.210	—	—	—	3.210	—
JUJUY	—	1.423	—	—	—	1.423	197
LA RIOJA	—	10.368	—	—	—	10.368	11.498
MENDOZA	—	3.690	—	23.908	—	27.598	79.847
MISIONES	—	17.635	17.000	—	—	34.635	89.607
NEUQUEN	—	629	—	—	—	629	315
SAN JUAN	—	6.962	—	—	—	6.962	5.279
SANTA CRUZ	—	1.168	—	—	—	1.168	3.090
SANTA FE	—	28.633	—	—	—	28.633	43.921
TIERRA DEL FUEGO	—	3.556	—	350	—	3.906	6.670
TOTALES	430.000	215.642	276.400	30.866	—	952.908	2.785.018
% sobre total	45,1	22,6	29,0	3,3	—	100,0	—

CLASIFICACION DE CENTRALES COOPERATIVAS

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA - kW					Total	Producción M W h
	Vapor	Diésel	T. Gas	Hidro	Nuclear		
GRAN BUENOS AIRES	—	480	—	—	—	480	—
BUENOS AIRES	—	59.271	—	—	—	59.271	55.834
CORDOBA	—	21.603	—	75	—	21.678	23.165
CHACO	—	105	—	—	—	105	119
CHUBUT	—	1.838	—	—	—	1.838	2.499
ENTRE RIOS	—	22.304	—	—	—	22.304	74.360
LA PAMPA	—	12.026	—	—	—	12.026	38.678
MENDOZA	—	1.522	—	—	—	1.522	32
MISIONES	—	9.838	—	—	—	9.838	6.887
RIO NEGRO	—	8.468	2.650	428	—	11.546	29.198
SANTA FE	—	20.421	—	—	—	20.421	24.447
SGO. DEL ESTERO	—	1.605	—	—	—	1.605	5.260
TIERRA DEL FUEGO	—	1.920	272	—	—	2.192	6.324
TOTALES	—	161.401	2.922	503	—	164.826	266.803
% sobre total	—	97,9	1,8	0,3	—	100,0	—

CLASIFICACION DE CENTRALES MUNICIPALES

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA - kW						Producción M W h
	Vapor	Diésel	T. Gas	Hidro	Nuclear	Total	
BUENOS AIRES	—	10.205	—	—	—	10.205	4.475
CORDOBA	—	55	—	—	—	55	77
ENTRE RIOS	—	235	—	—	—	235	528
SAN JUAN	—	40	—	—	—	40	37
SANTA FE	—	140	—	—	—	140	155
TOTALES	—	10.675	—	—	—	10.675	5.272
% sobre total	—	100.0	—	—	—	100.0	—

CLASIFICACION DE CENTRALES PARTICULARES

JURISDICCION	POTENCIA INSTALADA - kW						Producción M W h
	Vapor	Diésel	T. Gas	Hidro	Nuclear	Total	
CAPITAL FEDERAL	543.000	—	36.000	—	—	579.000	2.503.633
BUENOS AIRES	—	772	—	264	—	1.036	1.341
ENTRE RIOS	—	32	—	—	—	32	83
TOTALES	543.000	804	36.000	264	—	580.068	2.505.057
% sobre total	93,6	0,1	6,2	0,1	—	100,0	—

RESUMEN GENERAL DE CENTRALES

POTENCIA INSTALADA - kW

CENTRALES	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total
NACIONALES	2.794.650	384.171	962.042	1.887.951	370.000	6.398.814
% sobre total	43,7	6,0	15,0	29,5	5,8	100,0
PROVINCIALES	430.000	215.642	276.400	30.866	—	952.908
% sobre total	45,1	22,6	29,0	3,3	—	100,0
MUNICIPALES	—	10.675	—	—	—	10.675
% sobre total	—	100,0	—	—	—	100,0
COOPERATIVAS	—	161.401	2.922	503	—	164.826
% sobre total	—	97,9	1,8	0,3	—	100,0
PARTICULARES	543.000	804	36.000	264	—	580.068
% sobre total	93,6	0,1	6,2	0,1	—	100,0
TOTALES	3.767.650	772.693	1.277.364	1.919.584	370.000	8.107.291
% sobre total	46,5	9,5	15,7	23,7	4,6	100,0

PRODUCCION - MWh

CENTRALES	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total
NACIONALES	11.526.558	706.951	2.177.086	5.589.850	1.637.464	21.637.909
% sobre total	53,3	3,3	10,0	25,8	7,6	100,0
PROVINCIALES	1.811.024	354.570	517.707	101.717	—	2.785.018
% sobre total	85,0	12,7	18,6	3,7	—	100,0
MUNICIPALES	—	5.272	—	—	—	5.272
% sobre total	—	100,0	—	—	—	100,0
COOPERATIVAS	—	261.871	4.667	265	—	266.803
% sobre total	—	98,2	1,7	0,1	—	100,0
PARTICULARES	2.463.577	894	40.056	530	—	2.505.057
% sobre total	98,4	0,0	1,6	0,0	—	100,0
TOTALES	15.801.159	1.329.558	2.739.516	5.692.362	1.637.464	27.200.059
% sobre total	58,1	4,9	10,1	20,9	6,0	100,0

DISCRIMINACION DE POTENCIA INSTALADA Y PRODUCCION - POR EMPRESA

POTENCIA INSTALADA - kW

EMPRESA	Vapor	Diésel	T. Gas	Hidro	Nuclear	Total	% TOTAL
A. y E.	894.400	381.945	579.042	687.951	—	2.543.338	31,4
S.E.G.B.A.	1.900.250	2.226	383.000	—	—	2.285.476	28,2
C.I.A.E.	543.000	—	36.000	—	—	579.000	7,1
D.E.B.A.	256.000	72.350	123.400	—	—	451.750	5,6
E.P.E.C.	174.000	43.369	136.000	6.608	—	359.977	4,4
HIDRONOR	—	—	—	1.200.000	—	1.200.000	14,8
C.N.E.A.	—	—	—	—	370.000	370.000	4,6
COOPERATIVAS	—	161.401	2.922	503	—	164.826	2,0
Subtotal	3.767.650	661.291	1.260.364	1.895.062	370.000	7.954.367	98,1
OTROS	—	111.402	17.000	24.522	—	152.924	1,9
TOTALES	3.767.650	772.693	1.277.364	1.919.584	370.000	8.107.291	100,0

PRODUCCION - MWh

EMPRESA	Vapor	Diésel	T. Gas	Hidro	Nuclear	Total	% TOTAL
A. y E.	4.610.355	703.573	1.528.637	2.503.700	—	9.346.265	34,4
S.E.G.B.A.	6.916.203	3.378	648.449	—	—	7.568.030	27,8
C.I.A.E.	2.463.577	—	40.056	—	—	2.503.633	9,2
D.E.B.A.	936.121	117.428	142.365	—	—	1.195.914	4,4
E.P.E.C.	874.903	43.068	359.455	25.299	—	1.302.725	4,8
HIDRONOR	—	—	—	3.086.150	—	3.086.150	11,3
C.N.E.A.	—	—	—	—	1.637.464	1.637.464	6,0
COOPERATIVAS	—	261.871	4.667	265	—	266.803	1,0
Subtotal	15.801.159	1.129.318	2.723.629	5.615.414	1.637.464	26.906.984	98,9
OTROS	—	200.240	15.887	76.948	—	293.075	1,1
TOTALES	15.801.159	1.329.558	2.739.516	5.692.362	1.637.464	27.200.059	100,0

DISCRIMINACION DE POTENCIA INSTALADA - POR JURISDICCION
(kW)

JURISDICCION	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total	% TOTAL
CAPITAL FEDERAL	2.397.000	—	36.000	—	—	2.433.000	30,0
GRAN BUENOS AIRES	46.250	2.706	383.000	—	—	431.956	5,3
BUENOS AIRES	694.300	142.598	157.282	264	370.000	1.364.444	16,8
CATAMARCA	—	16.268	18.000	1.902	—	36.170	0,5
CORDOBA	174.000	65.027	136.000	178.703	—	553.730	6,8
CORRIENTES	15.000	46.443	16.000	—	—	77.443	1,0
CHACO	45.000	22.754	27.500	—	—	95.254	1,2
CHUBUT	51.100	22.018	61.000	47.070	—	181.188	2,2
ENTRE RIOS	19.000	44.272	37.200	—	—	100.472	1,2
FORMOSA	—	25.280	—	—	—	25.280	0,3
JUJUY	—	9.058	43.800	7.400	—	60.258	0,7
LA PAMPA	—	32.389	17.000	—	—	49.389	0,6
LA RIOJA	—	39.084	16.000	930	—	56.014	0,7
MENDOZA	120.000	18.502	42.660	325.578	—	506.740	6,3
MISIONES	—	27.473	17.000	—	—	44.473	0,6
NEUQUEN	30.000	9.228	17.500	1.201.005	—	1.257.733	15,5
RIO NEGRO	—	28.441	18.050	20.440	—	66.931	0,8
SALTA	—	30.773	39.300	13.466	—	83.539	1,0
SAN JUAN	—	27.074	31.500	46.232	—	104.806	1,3
SAN LUIS	10.000	18.303	—	2.547	—	30.850	0,4
SANTA CRUZ	—	25.897	49.200	—	—	75.097	0,9
SANTA FE	136.000	81.622	40.500	—	—	258.122	3,2
SGO. DEL ESTERO	—	22.740	16.000	17.200	—	55.940	0,7
TIERRA DEL FUEGO	—	5.476	272	350	—	6.098	0,1
TUCUMAN	30.000	9.267	56.600	56.497	—	152.364	1,9
TOTALES	3.767.650	772.693	1.277.364	1.919.584	370.000	8.107.291	100,0
% sobre total	46,5	9,5	15,7	23,7	4,6	100,0	—

NUMERO DE CENTRALES Y GRUPOS INSTALADOS

JURISDICCION	Vapor		Diésel		T. 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	24	—	—	1	2	—	—	—	—	5	26
GRAN BUENOS AIRES ...	1	2	3	15	6	20	—	—	—	—	10	37
BUENOS AIRES	5	20	31	286	8	11	1	2	1	1	96	320
CATAMARCA	—	—	27	52	1	1	7	11	—	—	35	64
CORDOBA	2	4	53	146	4	8	11	28	—	—	70	186
CORRIENTES	1	3	29	100	1	1	—	—	—	—	31	104
CHACO	1	4	27	68	2	2	—	—	—	—	30	74
CHUBUT	1	7	20	53	2	3	2	4	—	—	25	67
ENTRE RIOS	1	4	20	78	2	3	—	—	—	—	23	85
FORMOSA	—	—	18	53	—	—	—	—	—	—	18	53
JUJUY	—	—	15	25	2	3	2	4	—	—	19	32
LA PAMPA	—	—	22	70	1	1	—	—	—	—	23	71
LA RIOJA	—	—	14	58	1	1	2	3	—	—	17	62
MENDOZA	1	2	8	26	2	3	9	26	—	—	20	57
MISIONES	—	—	14	54	1	1	—	—	—	—	15	55
NEUQUEN	1	2	22	46	1	1	5	12	—	—	29	61
RIO NEGRO	—	—	22	71	2	2	7	11	—	—	31	84
SALTA	—	—	17	49	2	4	2	4	—	—	21	57
SAN JUAN	—	—	11	30	1	3	2	4	—	—	14	37
SAN LUIS	1	3	12	38	—	—	3	6	—	—	16	47
SANTA CRUZ	—	—	15	55	2	5	—	—	—	—	17	60
SANTA FE	2	6	37	133	2	3	—	—	—	—	41	144
SGO. DEL ESTERO	—	—	30	65	1	1	2	4	—	—	33	70
TIERRA DEL FUEGO	—	—	3	11	1	1	1	2	—	—	5	14
TUCUMAN	1	3	3	9	2	4	5	13	—	—	11	29
TOTALES	22	86	523	1.591	48	84	61	134	1	1	655	1.896

DISCRIMINACION DE PRODUCCION - POR JURISDICCION

(MWh)

JURISDICCION	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total	% TOTAL
CAPITAL FEDERAL	9.376.215	—	40.056	—	—	9.416.271	34,6
GRAN BUENOS AIRES	3.565	3.378	648.449	—	—	655.392	2,4
BUENOS AIRES	3.105.835	178.548	191.709	530	1.637.464	5.114.086	18,8
CATAMARCA	—	16.604	6.126	7.972	—	30.702	0,1
CORDOBA	874.903	66.310	359.455	567.106	—	1.867.774	6,9
CORRIENTES	74.599	99.998	39.966	—	—	214.563	0,8
CHACO	210.386	46.074	44.664	—	—	301.124	1,1
CHUBUT	194.999	42.813	301.642	286.316	—	825.770	3,0
ENTRE RIOS	64.453	116.066	51.806	—	—	232.325	0,9
FORMOSA	—	70.678	—	—	—	70.678	0,3
JUJUY	—	13.964	95.223	27.273	—	136.460 (1)	0,5
LA PAMPA	—	64.800	32.635	—	—	97.435	0,4
LA RIOJA	—	68.758	8.986	941	—	78.685	0,3
MENDOZA	907.438	4.654	158.691	1.081.929	—	2.152.712	7,9
MISIONES	—	80.607	15.837	—	—	96.494 (2)	0,4
NEUQUEN	215.457	7.690	71.047	3.091.697	—	3.385.891	12,4
RIO NEGRO	—	70.725	40.680	106.383	—	217.788	0,8
SALTA	—	54.498	123.938	41.226	—	219.712	0,8
SAN JUAN	—	37.869	94.563	194.774	—	327.206	1,2
SAN LUIS	32.132	22.853	—	7.706	—	62.691	0,2
SANTIA CRUZ	—	46.203	62.535	—	—	108.738	0,4
SANTA FE	685.853	160.650	56.919	—	—	803.422	2,9
SANTIAGO DEL ESTERO .	—	30.985	68.696	80.272	—	179.953	0,7
TIERRA DEL FUEGO	—	11.724	350	920	—	12.994	0,0
TUCUMAN	155.324	13.109	225.443	197.317	—	591.193	2,2
TOTALES	15.801.159	1.329.558	2.739.516	5.692.362	1.637.464	27.200.059	100,0
% sobre total	58,1	4,9	10,1	20,9	6,0	100,0	—

(1) Incluye 1.075 MWh vendidos a Villazón (República de Bolivia).

(2) Incluye 883 MWh vendidos a Encarnación (República del Paraguay).

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA - POR EMPRESA (1) - MWh.

EMPRESA	Residencial	Comercial	Industrial	Obras Sanitarias (2)	Oficial	Alumbrado Público	Riego Agrícola	Traacción	Otros (3)	Total	% total
A. y E.	1.971.102	632.165	3.963.300	141.478	279.093	287.554	206.057	9.803	4.166	7.494.718	33,2
S.E.G.B.A.	3.086.096	792.441	3.637.234	277.214	384.977	347.708	—	223.017	14.300	8.762.987	38,9
C.I.A.E.	609.589	342.025	346.895	125.342	97.798	21.308	—	30.898	4.065	1.577.920	7,0
D.E.B.A.	217.161	75.983	313.070	16.547	42.818	40.531	—	—	—	706.090	3,1
E.P.E.C.	378.631	231.431	431.922	12.393	18.875	49.122	—	—	—	1.122.374	5,0
HIDRONOR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C.N.E.A.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COOPERATIVAS	624.493	253.440	759.265	45.530	60.370	138.523	147.234	—	6.876	2.035.731	9,0
Subtotal	6.887.072	2.327.465	9.451.686	618.504	883.931	384.746	353.291	263.718	29.407	21.699.820	96,2
OTROS	225.804	77.777	332.979	7.605	28.039	40.589	129.364	—	4.470	846.627	3,8
Totales	7.112.876	2.405.242	9.784.665	626.109	911.970	925.335	482.655	263.718	33.877	22.546.447	100,0
% sobre total	31,5	10,7	43,4	2,8	4,0	4,1	2,1	1,2	0,2	100,0	

(1) No incluye venta en bloque a otras empresas.

(2) Aguas corrientes, etcétera.

(3) Suministro gratuito, consumo propio de oficinas, etcétera.

DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA

JURISDICCION	Energía eléctrica entregada a la red	ENERGIA			
		Residencial	Comercial	Industrial	Obras Sanitarias (1)
CAPITAL FEDERAL	12.131.684	1.541.028	803.258	1.028.442	241.694
GRAN BUENOS AIRES		2.170.273	333.543	2.960.331	160.924
BUENOS AIRES	3.002.234	745.924	288.231	1.294.785	78.122
CATAMARCA	56.432	24.257	6.507	8.473	2.294
CORDOBA	1.758.621	434.289	277.930	639.719	17.693
CORRIENTES	237.383	99.300	28.805	48.730	8.110
CHACO	259.104	94.513	31.533	53.896	3.340
CHUBUT	683.149	50.503	22.407	556.992	4.950
ENTRE RIOS	459.841	149.023	50.981	122.308	20.277
FORMOSA	68.439	32.647	11.548	5.811	1.734
JUJUY	151.920	46.509	15.579	35.026	104
LA PAMPA	102.856	41.100	15.413	10.779	1.626
LA RIOJA	76.409	23.389	11.353	4.039	2.350
MENDOZA	1.977.385	271.957	68.584	931.739	6.868
MISIONES	165.619	55.549	30.631	34.489	4.908
NEUQUEN	172.095	37.138	13.764	77.682	6.805
RIO NEGRO	495.451	76.461	34.972	299.635	3.165
SALTA	213.985	86.118	31.978	34.523	1.489
SAN JUAN	452.936	82.377	23.518	208.277	2.793
SAN LUIS	98.061	33.993	11.344	26.206	391
SANTA CRUZ	234.464	20.190	10.741	174.187	2.514
SANTA FE	2.397.692	686.269	193.755	1.025.619	46.517
SANTIAGO DEL ESTERO	176.152	67.326	20.722	49.281	4.479
TIERRA DEL FUEGO	12.607	3.090	2.299	976	—
TUCUMAN	553.906	189.153	65.846	154.660	3.024
TOTALES	25.938.925	7.112.876	2.405.242	9.784.665	626.109
% sobre total	—	31,5	10,7	43,4	2,8

(1) Aguas corrientes, etcétera.

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

ENTREGADA A LA RED - MWh

ELECTRICA FACTURADA						
Oficial	Alumbrado Público	Riego Agrícola	Tracción	Otros (2)	Total	Pérdidas
284.132	109.776	—	72.113	16.305	4.096.687	} 1.764.731
198.626	262.548	—	181.802	2.110	6.270.216	
90.704	150.703	—	—	3.588	2.652.057	350.227
5.042	4.655	561	—	—	51.789	4.643
27.870	71.089	3.575	—	1.064	1.523.220	235.392
10.996	13.154	177	—	39	207.811	30.072
14.476	11.325	—	—	1.810	210.893	48.211
8.918	10.829	—	—	—	651.599	28.550
21.847	27.323	13	—	2.647	394.419	65.422
4.749	2.896	—	—	340	59.725	8.714
4.479	8.745	18.449	—	6	128.807	23.023
7.717	9.744	—	—	1.523	87.902	14.954
2.630	5.126	19.901	—	—	68.788	7.621
49.125	50.067	374.910	3.417	59	1.756.726	220.659
7.768	8.185	—	—	285	141.815	23.804
11.338	6.494	418	—	59	153.698	18.397
16.392	12.493	1.499	—	—	444.617	50.834
19.660	10.731	2.673	—	—	187.172	26.813
8.579	12.220	59.678	—	19	397.461	55.475
8.841	7.749	—	—	—	88.524	9.537
5.395	4.072	—	—	14	217.113	17.351
47.009	82.301	—	6.386	3.934	2.091.790	305.902
10.716	9.713	—	—	—	162.237	13.915
4.549	639	—	—	75	11.628	979
40.412	32.758	801	—	—	436.654	67.252
911.970	925.335	482.655	263.718	33.877	22.546.447	3.392.478
4,0	4,1	2,1	1,2	0,2	100,0	—

**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA POR JURISDICCION
Y ENTE CONCESIONARIO ⁽¹⁾**

(MWh)

JURISDICCION	Nacionales	Provinciales	Municipales	Cooperativas	Particulares	TOTAL
CAPITAL FEDERAL	2.696.643	—	—	—	1.400.044	4.096.687
GRAN BUENOS AIRES	6.066.299	—	—	26.041	177.876	6.270.216
BUENOS AIRES	831.412	706.090	83.409	1.030.033	1.113	2.652.057
CATAMARCA	51.789	—	—	—	—	51.789
CORDOBA	126.127	1.122.374	58	274.670	—	1.523.229
CORRIENTES	207.811	—	—	—	—	207.811
CHACO	138.761	72.029	—	103	—	210.893
CHUBUT	573.960	3.326	8.190	68.623	—	654.599
ENTRE RIOS	309.451	—	461	84.055	452	394.419
FORMOSA	59.469	—	—	256	—	59.725
JUJUY	113.352	15.545	—	—	—	128.897
LA PAMPA	51.788	1.371	160	34.583	—	87.902
LA RIOJA	58.658	10.130	—	—	—	68.788
MENDOZA	1.201.405	350.291	—	205.030	—	1.756.726
MISIONES	—	100.603	—	41.212	—	141.815
NEUQUEN	75.105	337	—	78.256	—	153.698
RIO NEGRO	416.007	—	—	28.610	—	444.617
SALTA	187.172	—	—	—	—	187.172
SAN JUAN	389.062	4.250	32	4.117	—	397.461
SAN LUIS	88.524	—	—	—	—	88.524
SANTA CRUZ	210.933	2.610	3.570	—	—	217.113
SANTA FE	1.758.635	181.766	590	150.799	—	2.091.790
SANTIAGO DEL ESTERO ...	153.688	—	—	3.549	—	162.237
TIERRA DEL FUEGO	—	5.834	—	5.794	—	11.628
TUCUMAN	486.654	—	—	—	—	486.654
TOTALES	16.257.705	2.577.056	96.470	2.035.731	1.579.485	22.546.447
% sobre total	72,1	11,5	0,4	9,0	7,0	100,0

(1) No incluye venta en bloque a otras empresas.

MOVIMIENTO DE ENERGIA ENTRE EMPRESAS - MWh

ENTREGA	R											Total		
	A. y E.	S.E.G.B.A.	C.I.A.E.	D.E.B.A.	E.P.E.C.	HIDRONOR	C	I	B	E	PROVINC		MUNICIP.	COOP.
A. y E.	—	855.950	—	407.596	342.611	10.602	25.622	676.186	4.153	584.990	414	1.075 (1)	2.909.199	
S.E.G.B.A.	469.180	—	975.916	347.320	—	13.370	—	—	—	33.481	—	—	1.844.267	
C.I.A.E.	—	1.611.575	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.611.575	
D.E.B.A.	13.838	79.644	—	—	—	79.266	—	—	88.660	1.013.768	—	—	1.275.176	
E.P.E.C.	43.623	—	—	—	—	—	6.914	—	—	236.072	—	—	286.609	
HIDRONOR	176.086	2.493.580	—	280.567	—	—	—	—	—	—	—	—	2.950.233 (2)	
C.N.E.A.	1.537.028	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.537.028	
PROVINCIALES .	5.099	—	—	—	—	—	—	—	9.673	158.364	—	883 (3)	174.019	
MUNICIPALES . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	595	—	—	595	
COOPERATIVAS .	2.381	—	—	—	2.732	—	1.493	370	—	—	—	—	6.976	
AUTOPRODUCCION	44.424	24.997	—	12.313	—	—	—	—	—	2.247	—	—	83.981	
IMPORTACION . .	—	—	—	—	—	—	81.135 (4)	—	—	—	—	—	81.135	
Totales	2.291.659	5.065.746	975.916	1.047.796	345.343	108.238	25.622	765.728	102.856	2.029.517	414	1.958	—	

(1) Villazón (República de Bolivia) recibe energía de central «La Quiaca» (Jujuy).

(2) No incluye 244.155 MWh correspondientes a pérdidas de transmisión.

(3) Encarnación (República del Paraguay) recibe energía de central «Posadas» (Misiones).

(4) Acaray (República del Paraguay) suministra energía a central «Posadas» (Misiones).

TRANSFERENCIA DE ENERGIA POR JURISDICCION

(MWh)

ENTREGA	RECIBE	CANTIDAD
GRAN BUENOS AIRES (MORON)	BUENOS AIRES (LUJAN)	347.320
GRAN BS. AS. (G. RODRIGUEZ-MATHEU)	BUENOS AIRES (VILLA LIA - ZARATE)	469.180
BUENOS AIRES (LUJAN)	GRAN BUENOS AIRES (CATONAS)	79.644
BUENOS AIRES (SAN NICOLAS)	GRAN BUENOS AIRES (G. RODRIGUEZ-MATHEU)	855.950
BUENOS AIRES	SANTA FE	1.872.237
BUENOS AIRES	LA PAMPA	7.782
CATAMARCA	TUCUMAN	270
CORDOBA	BUENOS AIRES	1.445
CORDOBA	SAN LUIS	38.183
CORDOBA	SANTA FE	6.914
CORRIENTES	CHACO	5.798
CHACO	CORRIENTES	30.169
CHUBUT	RIO NEGRO	6.500
CHUBUT	SANTA CRUZ	127.000
ENTRE RIOS	CORRIENTES	1.253
JUJUY	SALTA	3.493
LA PAMPA	CORDOBA	1.351
MENDOZA	SAN JUAN	129.356
MISIONES	CORRIENTES	5.099
NEUQUEN (CHOCON)	GRAN BUENOS AIRES (EZEIZA)	2.493.580
NEUQUEN (CHOCON)	BUENOS AIRES (HENDERSON)	280.567
NEUQUEN	RIO NEGRO	282.000
RIO NEGRO	BUENOS AIRES	6.850
RIO NEGRO	LA PAMPA	1.712
SALTA	JUJUY	4.706
SALTA	TUCUMAN	10.311
SAN JUAN	MENDOZA	2.097
SANTA FE	BUENOS AIRES	1.842
SANTA FE	ENTRE RIOS	239.469
SANTA FE	SANTIAGO DEL ESTERO	622
SANTIAGO DEL ESTERO	CATAMARCA	130
SANTIAGO DEL ESTERO	TUCUMAN	51.089
TUCUMAN	SANTIAGO DEL ESTERO	49.385
TUCUMAN	SALTA	7.491
TUCUMAN	CATAMARCA	26.705

**ENERGIA RECIBIDA DE AUTOPRODUCCION
POR JURISDICCION**

JURISDICCION	MWh.
GRAN BUENOS AIRES	24.997
BUENOS AIRES	38.722
CORDOBA	615
JUJUY	16.208
MISIONES	1.147
SALTA	451
SANTA CRUZ	990
TIERRA DEL FUEGO	485
TUCUMAN	366
TOTALES	83.981

IMPORTACION DE ENERGIA

ENTREGA	RECIBE	MWh.
ACARAY (República del Paraguay)	MISIONES	81.135

EXPORTACION DE ENERGIA

ENTREGA	RECIBE	MWh.
JUJUY	VILLAZON (República de Bolivia)	1.075
MISIONES	ENCARNACION (República del Paraguay)	883

**NUMERO DE USUARIOS POR JURISDICCION Y
ENTE CONCESIONARIO**

JURISDICCION	Nacionales	Provinciales	Municipales	Cooperativas	Particulares	TOTAL
CAPITAL FEDERAL	871.965	—	—	—	371.185	1.243.150
GRAN BUENOS AIRES	1.908.400	—	—	12.587	51.065	1.972.052
BUENOS AIRES	247.597	279.467	25.218	376.459	1.116	929.857
CATAMARCA	26.601	—	—	—	—	26.601
CORDOBA	634	396.181	96	140.450	—	537.361
CORRIENTES	77.779	—	—	—	—	77.779
CHACO	37.754	36.770	—	101	—	74.625
CHUBUT	23.995	4	1.757	18.511	—	44.267
ENTRE RIOS	114.811	—	442	39.878	438	155.569
FORMOSA	23.875	—	—	201	—	24.076
JUJUY	43.409	6.028	—	—	—	49.437
LA PAMPA	29.014	438	165	17.762	—	47.379
LA RIOJA	18.925	7.275	—	—	—	26.200
MENDOZA	189.321	32.175	—	28.870	—	250.366
MISIONES	—	35.538	—	15.699	—	51.237
NEUQUEN	6.837	457	—	25.228	—	32.522
RIO NEGRO	55.378	—	—	10.791	—	66.169
SALTA	86.228	—	—	—	—	86.228
SAN JUAN	78.911	2.434	65	2.573	—	83.983
SAN LUIS	37.604	—	—	—	—	37.604
SANTA CRUZ	18.271	1.015	1.380	—	—	20.666
SANTA FE	485.416	88.195	483	65.742	—	639.836
SANTIAGO DEL ESTERO	54.136	—	—	2.878	—	57.014
TIERRA DEL FUEGO	—	1.987	—	2.067	—	4.054
TUCUMAN	143.915	—	—	—	—	143.915
TOTALES	4.580.776	887.964	29.606	759.797	423.804	6.681.947
% sobre total	68,6	13,3	0,4	11,4	6,3	100,0

CONSUMO DE COMBUSTIBLES POR JURISDICCION

JURISDICCION	Producción térmica MWh	T O N E L A D A S				Gas natural miles m ³	Uranio Kg.
		Carbón mineral (1)	Fuel oil	Diésel oil	Gas oil		
CAPITAL FEDERAL	9.416.271	—	1.842.482	5.771	—	674.055	—
GRAN BUENOS AIRES	655.392	—	1.243	211.878	—	60.867	—
BUENOS AIRES	5.113.556	252.342	663.604	114.794	—	94.367	42.700
CATAMARCA	22.730	—	—	7.492	—	—	—
CORDOBA	1.300.668	—	107.274	77.400	228	256.712	—
CORRIENTES	214.563	—	32.835	44.704	—	—	—
CHACO	301.124	—	78.740	35.828	42	—	—
CHUBUT	539.454	—	26.253	10.317	34	193.415	—
ENTRE RIOS	232.325	—	22.450	51.169	—	—	—
FORMOSA	70.678	—	—	19.276	250	—	—
JUJUY	109.187	—	—	8.578	89	37.795	—
LA PAMPA	97.435	—	—	40.027	138	—	—
LA RIOJA	77.744	—	—	24.570	—	—	—
MENDOZA	1.070.783	—	223.046	57.491	47	—	—
MISIONES	96.494	—	—	28.718	148	—	—
NEUQUEN	294.194	—	570	1.818	542	111.733	—
RIO NEGRO	111.405	—	—	22.394	343	15.493	—
SALTA	178.486	—	—	71.865	—	—	—
SAN JUAN	132.432	—	—	51.424	93	—	—
SAN LUIS	54.985	—	17.581	6.816	—	—	—
SANTA CRUZ	108.738	—	—	14.543	—	31.396	—
SANTA FE	803.422	—	120.048	67.534	—	94.240	—
SANTIAGO DEL ESTERO	99.681	—	—	36.833	—	—	—
TIERRA DEL FUEGO	12.074	—	—	1.729	1.198	518	—
TUCUMAN	393.876	—	21.799	22.228	18	127.658	—
TOTALES	21.507.697	252.342	3.157.925	1.035.197	3.170	1.698.249	42.700

(1) Carbón nacional (6.200 cal/kg.).

**CONSUMO DE COMBUSTIBLES EN TONELADAS EQUIVALENTES
DE PETROLEO POR JURISDICCION**

JURISDICCION	Carbón mineral 6.200 ⁽¹⁾ cal/kg	Fuel oil 10.500 cal/kg	Diésel 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	—	1.842.482	5.881	—	597.020	—	2.445.383
GRAN BUENOS AIRES	—	1.243	215.914	—	53.911	—	271.068
BUENOS AIRES	149.002	663.604	116.981	—	83.582	427.000	1.440.169
CATAMARCA	—	—	7.635	—	—	—	7.635
CORDOBA	—	107.274	78.874	237	227.373	—	413.758
CORRIENTES	—	32.835	45.556	—	—	—	78.391
CHACO	—	78.740	36.510	44	—	—	115.294
CHUBUT	—	26.253	10.513	35	171.310	—	208.111
ENTRE RIOS	—	22.450	52.144	—	—	—	74.594
FORMOSA	—	—	19.643	259	—	—	19.902
JUJUY	—	—	8.741	92	33.476	—	42.309
LA PAMPA	—	—	40.789	143	—	—	40.932
LA RIOJA	—	—	25.038	—	—	—	25.038
MENDOZA	—	223.046	58.586	49	—	—	281.681
MISIONES	—	—	29.265	154	—	—	29.419
NEUQUEN	—	570	1.853	563	98.964	—	101.950
RIO NEGRO	—	—	22.821	356	13.722	—	36.899
SALTA	—	—	73.234	—	—	—	73.234
SAN JUAN	—	—	52.403	96	—	—	52.499
SAN LUIS	—	17.581	6.946	—	—	—	24.527
SANTA CRUZ	—	—	14.820	—	27.808	—	42.628
SANTA FE	—	120.048	68.820	—	83.470	—	272.338
SGO. DEL ESTERO	—	—	37.535	—	—	—	37.535
TIERRA DEL FUEGO	—	—	1.762	1.244	459	—	3.465
TUCUMAN	—	21.799	22.651	19	113.068	—	157.537
TOTALES	149.002	3.157.925	1.054.915	3.291	1.504.163	427.000	6.296.296
% sobre total	2,4	50,2	16,7	0,0	23,9	6,8	100,0

(1) Carbón nacional.

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

CONSUMO DE COMBUSTIBLES POR EMPRESA

EMPRESA	Producción Térmica MWh	TONELADAS				Gas natural miles m ³	Uranio kg.
		Carbón mineral ⁽¹⁾	Fuel oil	Diésel oil	Gas oil		
A y E	6.842.565	252.342	961.328	522.946	1.161	685.140	—
S.E.G.B.A.	7.568.030	—	1.412.899	211.878	—	489.398	—
C.I.A.E.	2.503.633	—	430.826	5.771	—	245.524	—
D.E.B.A.	1.195.914	—	245.598	84.662	—	20.957	—
E.P.E.C.	1.277.426	—	107.274	70.375	—	256.712	—
C.N.E.A.	1.637.464	—	—	—	—	—	42.700
COOPERATIVAS	266.538	—	—	78.730	1.468	518	—
Subtotal	21.291.570	252.342	3.157.925	969.362	2.629	1.698.249	42.700
OTROS	216.127	—	—	65.835	541	—	—
Totales	21.507.697	252.342	3.157.925	1.035.197	3.170	1.698.249	42.700

EMPRESA	TONELADAS EQUIVALENTES DE PETROLEO						Total t.e.p.
	Carbón ⁽¹⁾ mineral 6.200 cal/kg.	Fuel oil 10.500 cal/kg.	Diésel oil 10.700 cal/kg.	Gas oil 10.900 cal/kg.	Gas natural 9.300 cal/m ³	Uranio ⁽²⁾	
A y E	149.002	961.328	532.907	1.205	606.838	—	2.251.280
S.E.G.B.A.	—	1.412.899	215.914	—	433.467	—	2.062.280
C.I.A.E.	—	430.826	5.881	—	217.464	—	654.171
D.E.B.A.	—	245.598	86.275	—	18.562	—	350.435
E.P.E.C.	—	107.274	71.715	—	227.373	—	406.362
C.N.E.A.	—	—	—	—	—	427.000	427.000
COOPERATIVAS	—	—	75.134	1.524	459	—	77.117
Subtotal	149.002	3.157.925	987.826	2.729	1.504.163	427.000	6.228.645
OTROS	—	—	67.089	562	—	—	67.651
Totales	149.002	3.157.925	1.054.915	3.291	1.504.163	427.000	6.296.296

(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	Producción MWh.	TONELADAS				Gas natural miles m ³	Uranio Kg.
		Carbón (1) mineral	Fuel Oil	Diésel oil	Gas Oil		
VAPOR	15.801.159	252.342	3.157.925	—	—	1.211.217	—
DIESEL	1.329.558	—	—	366.701	3.170	748	—
T.GAS	2.739.516	—	—	668.496	—	486.234	—
NUCLEAR	1.637.464	—	—	—	—	—	42.700
TOTAL	21.507.697	252.342	3.157.925	1.035.197	3.170	1.698.249	42.700

TIPO DE GENERACION	MILLONES DE CALORIAS						Uranio (2)	Total calorías
	Carb. min. (1) 6.200 cal/kg.	Fuel oil 10.500 cal/kg.	Diésel oil 10.700 cal/kg.	Gas oil 10.900 cal/kg.	Gas nat. 9.300 cal/m ³			
VAPOR	1.564.520	33.158.213	—	—	11.264.318	—	45.987.051	
DIESEL	—	—	3.923.701	34.553	6.957	—	3.965.211	
T.GAS	—	—	7.152.907	—	4.522.441	—	11.675.348	
NUCLEAR	—	—	—	—	—	4.483.500	4.483.500	
TOTAL	1.564.520	33.158.213	11.076.608	34.553	15.793.716	4.483.500	66.111.110	

TIPO DE GENERACION	TONELADAS EQUIVALENTES DE PETROLEO							Total t.e.p.	% Total
	Carbón (1) mineral	Fuel oil	Diésel oil	Gas oil	Gas natural	Uranio (2)			
VAPOR	149.002	3.157.925	—	—	1.072.792	—	4.379.719	69,5	
DIESEL	—	—	378.686	3.291	662	—	377.639	6,0	
T.GAS	—	—	681.229	—	430.709	—	1.111.938	17,7	
NUCLEAR	—	—	—	—	—	427.000	427.000	6,8	
TOTAL	149.002	3.157.925	1.054.915	3.291	1.504.163	427.000	6.296.296	100,0	

(1) Carbón nacional.

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

**CONSUMO DE COMBUSTIBLES
PRINCIPALES CENTRALES TERMICAS**

CENTRAL	JURISDICCION	Tipo	Producción GWh	TONELADAS			Gas natural miles m ³	Uranio kg
				Carbón (1)	Fuel oil	Diésel oil		
Alto Valle	Neuquén	Vapor	215,5	—	570	—	82.593	—
Atucha	Buenos Aires	Nuclear	1.637,5	—	—	—	—	42.700
Bahía Blanca	Buenos Aires	Vapor	200,9	—	54.959	—	20.957	—
Barraqueras	Chaco	Vapor	210,4	—	78.740	—	—	—
Calchines	Santa Fe	Vapor	287,7	—	101.875	—	—	—
Comodoro Rivadavia	Chubut	Vapor	195,0	—	26.253	—	77.799	—
Concordia	Entre Ríos	Diesel	57,4	—	—	14.774	—	—
Corrientes	Corrientes	Vapor	74,6	—	32.835	—	—	—
Costanera	Capital Federal ...	Vapor	3.907,1	—	917.213	—	31.013	—
Cruz de Piedra	Mendoza	T. gas	158,7	—	—	55.551	—	—
Chivilcoy	Buenos Aires	Diesel	48,5	—	—	12.904	—	—
Deán Funes	Córdoba	Vapor	236,0	—	22.874	—	55.772	—
Deán Funes	Córdoba	T. gas	88,4	—	—	9.984	25.825	—
Dique	Gran B. Aires	T. gas	154,6	—	—	65.127	—	—
Dock Sud	Gran B. Aires	T. gas	189,8	—	—	70.726	—	—
Independencia	Tucumán	Vapor	155,3	—	21.799	—	35.867	—
Independencia	Tucumán	T. gas	108,9	—	—	—	60.563	—
La Tablada	Gran B. Aires	T. gas	129,4	—	—	51.246	—	—
Luján de Cuyo	Mendoza	Vapor	907,4	—	223.046	—	—	—
Malaver	Gran B. Aires	T. gas	99,7	—	—	3.458	41.979	—
Necochea	Buenos Aires	Vapor	735,2	—	190.639	—	—	—
Nueve de Julio	Buenos Aires	Vapor	544,2	—	93.691	—	65.325	—
Nuevo Puerto	Capital Federal ...	Vapor	2.412,8	—	411.085	—	234.290	—
Palpalá	Jujuy	T. gas	89,2	—	—	1.191	37.795	—
Pilar	Córdoba	Vapor	638,9	—	84.400	—	113.670	—
Posadas	Misiones	Diesel	64,5	—	—	16.036	—	—
Pres. Sarmiento	San Juan	T. gas	94,6	—	—	40.648	—	—
Puerto Madryn	Chubut	T. gas	301,6	—	—	—	115.146	—
Puerto Nuevo	Capital Federal ...	Vapor	3.005,5	—	494.443	—	397.518	—
Salta	Salta	T. gas	112,3	—	—	45.868	—	—
San Nicolás	Buenos Aires	Vapor	1.625,5	252.342	324.315	—	—	—
Sarmiento	Tucumán	T. gas	116,5	—	—	18.786	31.228	—
Sorrento	Santa Fe	Vapor	298,2	—	18.173	—	94.240	—
Villa María	Córdoba	T. gas	184,2	—	—	16.214	61.445	—

(1) Carbón nacional (6.200 cal/kg).

SERVICIO PUBLICO

POTENCIA INSTALADA Y PRODUCCION PERIODO 1967/77

TOTAL PAIS

POTENCIA INSTALADA (MW)

Años	Vapor	Diésel	T. gas	Nuclear	Hidro	TOTAL
1967	2.664	693	88	—	409	3.854
1968	2.628	731	239	—	520	4.118
1969	2.928	737	323	—	584	4.572
1970	3.134	750	396	—	584	4.864
1971	3.250	771	584	—	687	5.292
1972	3.431	775	721	—	691	5.618
1973	3.501	768	928	—	1.308	6.505
1974	3.507	752	1.121	340	1.508	7.228
1975	3.459	747	1.229	340	1.506	7.281
1976	3.769	768	1.254	370	1.721	7.882
1977	3.768	773	1.277	370	1.919	8.107

PRODUCCION (GWh)

Años	Vapor	Diésel	T. gas	Nuclear	Hidro	TOTAL
1967	9.796	1.172	261	—	1.188	12.417
1968	10.552	1.249	262	—	1.443	13.506
1969	12.040	1.418	496	—	1.283	15.237
1970	13.333	1.427	555	—	1.492	16.807
1971	14.663	1.562	943	—	1.481	18.649
1972	16.394	1.508	1.066	—	1.438	20.406
1973	16.226	1.311	1.178	—	2.895	21.610
1974	14.590	1.326	1.151	1.036	4.939	23.042
1975	14.057	1.246	1.626	2.517	5.122	24.568
1976	14.308	1.257	2.131	2.572	4.950	25.218
1977	15.801	1.330	2.740	1.637	5.692	27.200

SERVICIO PUBLICO

POTENCIA INSTALADA Y PRODUCCION POR EMPRESAS PERIODO 1967/77

POTENCIA INSTALADA (MW)

EMPRESA	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
A. y E.	1.309	1.424	1.580	1.575	1.876	2.023	2.114	2.247	2.388	2.479	2.543
S.E.G.B.A.	1.435	1.575	1.576	1.843	1.980	2.042	2.187	2.222	2.111	2.385	2.285
C.I.A.E.	364	334	584	543	543	543	543	579	579	579	579
D.E.B.A.	200	200	245	291	290	376	446	443	452	460	452
E.P.E.C.	156	169	166	184	233	232	231	247	291	288	360
HIDRONOR	—	—	—	—	—	—	600	800	800	1.000	1.200
C.N.E.A.	—	—	—	—	—	—	—	340	340	370	370
COOPERATIVAS	254	268	273	278	283	277	247	213	184	167	165
OTROS	136	148	148	150	137	120	137	137	136	154	153
Totales	3.854	4.118	4.572	4.864	5.292	5.618	6.505	7.228	7.281	7.882	8.107

PRODUCCION (GWh)

EMPRESA	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
A. y E.	3.666	3.940	4.586	5.099	5.965	6.670	7.409	7.193	8.009	8.413	9.346
S.E.G.B.A.	5.894	6.694	6.705	6.958	7.838	8.076	8.424	6.924	6.108	5.953	7.568
C.I.A.E.	1.283	1.087	1.759	2.314	2.185	2.762	2.793	2.342	2.293	2.320	2.504
D.E.B.A.	426	572	637	758	866	929	973	1.093	1.178	1.203	1.196
E.P.E.C.	519	521	798	871	974	1.198	896	1.168	1.143	1.354	1.303
HIDRONOR	—	—	—	—	—	—	414	2.570	2.772	2.893	3.085
C.N.E.A.	—	—	—	—	—	—	—	1.036	2.517	2.572	1.637
COOPERATIVAS	394	431	461	493	527	519	448	398	302	257	267
OTROS	235	261	291	309	294	252	253	318	246	253	293
Totales	12.417	13.506	15.237	16.807	18.649	20.406	21.610	23.042	24.568	25.218	27.200

**DISTRIBUCION DE LA ENERGIA ELECTRICA ENTREGADA A LA RED
SERVICIO PUBLICO - PERIODO 1967/77**

(GWh)

Años	Entregada a la red	ENERGIA ELECTRICA FACTURADA										TOTAL	Pérdidas
		Residenc.	Comercial	Industrial	Obras Sanit. (1)	Oficial	Alumbr. Público	Riego Agrícola	Traacción	Otros (2)			
1967	11.762	3.870	1.348	3.107	435	568	376	95	189	26	9.954	1.808	
1968	12.855	4.166	1.465	3.450	458	574	433	109	247	32	10.934	1.921	
1969	14.418	4.576	1.654	4.092	489	602	479	140	276	31	12.339	2.079	
1970	15.874	4.995	1.832	4.761	507	650	562	172	297	32	13.798	2.076	
1971	17.632	5.253	1.935	5.569	520	720	644	256	290	35	15.222	2.410	
1972	19.385	5.613	2.062	6.614	550	756	693	288	289	33	16.898	2.487	
1973	20.761	5.855	2.138	7.301	565	806	774	289	292	35	18.055	2.706	
1974	21.831	6.115	2.154	7.962	578	824	812	323	288	36	19.092	2.739	
1975	23.581	6.621	2.233	8.517	599	899	858	368	288	36	20.419	3.162	
1976	24.076	6.950	2.222	8.724	620	927	886	457	277	38	21.101	2.975	
1977	25.939	7.113	2.405	9.785	626	912	925	483	264	34	22.547	3.392	

(1) Aguas corrientes, etcétera.

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

NUMERO DE USUARIOS - SERVICIO PUBLICO

PERIODO 1967/77

USUARIOS (Miles)

AÑOS	Nacionales	Provinciales	Municipales	Cooperativas	Particulares	TOTAL
1967	2.960	542	24	560	298	4.379
1968	3.088	572	23	589	297	4.569
1969	3.203	617	24	616	307	4.767
1970	3.337	652	26	652	323	4.990
1971	3.519	653	26	685	347	5.230
1972	3.711	664	25	711	363	5.474
1973	3.892	703	25	720	388	5.728
1974	4.081	764	23	721	410	5.999
1975	4.292	807	5	719	427	6.250
1976	4.439	858	28	731	418	6.469
1977	4.581	888	29	760	424	6.682

VALORES PORCENTUALES

AÑOS	Nacionales	Provinciales	Municipales	Cooperativas	Particulares	TOTAL
1967	67,6	12,4	0,5	12,8	6,7	100,0
1968	67,6	12,5	0,5	12,9	6,5	100,0
1969	67,2	13,0	0,5	12,9	6,4	100,0
1970	66,9	13,0	0,5	13,1	6,5	100,0
1971	67,3	12,5	0,5	13,1	6,6	100,0
1972	67,8	12,1	0,5	13,0	6,6	100,0
1973	67,9	12,3	0,4	12,6	6,8	100,0
1974	68,0	12,8	0,4	12,0	6,8	100,0
1975	68,7	12,9	0,1	11,5	6,8	100,0
1976	68,6	13,3	0,4	11,3	6,4	100,0
1977	68,6	13,3	0,4	11,4	6,3	100,0

**CONSUMO DE COMBUSTIBLES - SERVICIO PUBLICO
PERIODO 1967/77**

Años	TONELADAS						Gas natural miles m ³
	Carbón mineral (1)	Fuel-oil	Diésel-oil	Gas-oil	Leña	Uranio kg.	
1967	187.401	2.076.059	406.525	5.494	100	—	717.796
1968	225.820	2.170.467	433.627	6.120	—	—	755.457
1969	292.097	2.784.492	572.445	6.694	—	—	516.142
1970	369.509	2.832.054	591.166	7.084	—	—	728.912
1971	430.620	3.064.693	763.382	6.565	—	—	825.056
1972	356.299	3.348.776	723.833	6.403	—	—	1.237.544
1973	303.300	3.101.383	734.427	5.117	—	—	1.582.767
1974	352.651	2.675.159	648.216	2.286	—	29.636	1.680.363
1975	390.617	2.538.621	677.086	2.849	—	57.340	1.761.876
1976	381.227	2.783.667	815.185	2.855	—	59.170	1.625.550
1977	252.342	3.157.925	1.035.197	3.170	—	42.700	1.698.249

TONELADAS EQUIVALENTES DE PETROLEO

Años	Carbón mineral (1) 6.200 cal/kg.	Fuel-oil 10.500 cal/kg.	Diésel-oil 10.700 cal/kg.	Gas-oil 10.900 cal/kg.	Leña 3.500 cal/kg.	Gas nat. 9.300 cal/m ³	Uranio (2)	TOTAL t.e.p.
1967	114.987	2.076.059	414.268	5.703	33	635.762	—	3.246.792
1968	139.847	2.170.467	441.887	6.353	—	669.119	—	3.427.673
1969	174.185	2.784.492	583.349	6.949	—	457.154	—	4.006.129
1970	218.186	2.832.054	602.426	7.354	—	645.608	—	4.305.628
1971	254.271	3.064.693	777.923	6.815	—	730.764	—	4.834.466
1972	210.386	3.348.776	737.620	6.547	—	1.096.110	—	5.399.539
1973	179.091	3.101.383	748.416	5.312	—	1.401.879	—	5.436.081
1974	208.232	2.675.159	660.563	2.373	—	1.488.322	296.360	5.331.009
1975	230.650	2.538.621	689.984	2.957	—	1.560.519	573.400	5.596.131
1976	225.105	2.783.667	830.712	2.964	—	1.439.773	591.700	5.873.921
1977	149.002	3.157.925	1.054.915	3.291	—	1.504.163	427.000	6.296.296

(1) Carbón nacional.
(2) 1 tonelada de uranio = 10.000 toneladas de fuel-oil (según tecnología actual).

CIFRAS PROVISIONALES AÑO 1978

SERVICIO PUBLICO

PRINCIPALES INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y/O RETIROS

JURISDICCION	CENTRAL		Empresa	Tipo de Central	Potencia MW	Nº de Grupos
Gran Buenos Aires ...	Dock Sud	(4)	SEGBA	Vapor	— 46,3	— 2
	Morón	(1)	SEGBA	T. Gas	— 18,0	— 1
Buenos Aires	Puerto (Mar del Plata)	(4)	A. y E.	Vapor	— 8,3	— 2
Córdoba	Pilar	(2)	EPEC	Vapor	75,0	1
Chubut	Futaleufú	(3)	A. y E.	Hidro	448,0	4
Jujuy	San Pedro	(2)	A. y E.	T. Gas	23,5	1
Mendoza	Blanco Encalada	(1)	A. y E.	T. Gas	— 6,0	— 1
Misiones	Saltito I	(3)	D.P.E.	Hidro	0,6	2
	Posadas	(2)	E.M.S.A.	T. Gas	23,5	1
Neuquén	Planicie Banderita	(3)	HIDRONOR	Hidro	450,0	2
Río Negro	Viedma	(2)	A. y E.	T. Gas	3,3	1
	Sierra Grande	(5) (2)	A. y E.	T. Gas	18,0	1
	San Carlos de Bariloche	(2)	COOP.	T. Gas	2,6	1
Salta	Cabra Corral	(3)	A. y E.	Hidro	102,0	3
Santiago del Estero ..	E. T. Frías	(3)	A. y E.	T. Gas	16,0	1
Tucumán	Independencia	(2)	A. y E.	Vapor	25,0	1
	E. T. Tucumán Norte	(3)	A. y E.	T. Gas	23,5	1

(1) Retiro parcial.
 (2) Ampliación.
 (3) Nueva central.
 (4) Central levantada.
 (5) Procede de otra central.

POTENCIA Y PRODUCCION - POR EMPRESA
AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES

POTENCIA INSTALADA (kW)

EMPRESA	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total
A. y E.	914.100	388.121	657.322	1.237.452	—	3.191.005
S.E.G.B.A.	1.854.000	2.226	365.000	—	—	2.221.226
C.I.A.E.	548.000	—	36.000	—	—	579.000
D.E.B.A.	256.000	77.916	123.400	—	—	457.316
E.P.E.C.	249.000	31.000	136.000	6.400	—	412.400
HIDRONOR	—	—	—	1.650.000	—	1.650.000
C.N.E.A.	—	—	—	—	370.000	370.000
Subtotal	3.816.100	494.263	1.317.722	2.893.852	370.000	8.891.937
OTROS (1)	—	278.336	46.062	25.665	—	350.063
Totales	3.816.100	772.599	1.363.784	2.919.517	370.000	9.242.000

(1) Estimación parcial.

PRODUCCION (MWh)

EMPRESA	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total
A. y E.	4.312.200	676.700	1.085.600	3.533.100	—	9.607.600
S.E.G.B.A.	7.572.000	3.600	343.000	—	—	7.918.600
C.I.A.E.	1.449.800	—	30.600	—	—	1.480.400
D.E.B.A.	970.100	69.300	89.700	—	—	1.129.100
E.P.E.C.	979.400	36.900	285.600	18.000	—	1.319.900
HIDRONOR	—	—	—	3.983.300	—	3.983.300
C.N.E.A.	—	—	—	—	2.895.500	2.895.500
Subtotal	15.283.500	786.500	1.834.500	7.534.400	2.895.500	28.334.400
OTROS (1)	—	369.300	57.300	119.000	—	545.600
Totales	15.283.500	1.155.800	1.891.800	7.653.400	2.895.500	28.880.000

(1) Estimación parcial.

POTENCIA INSTALADA - POR JURISDICCION ⁽¹⁾
AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES (kW)

JURISDICCION	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total
CAPITAL FEDERAL ...	2.397.000	—	36.000	—	—	2.433.000
GRAN BUENOS AIRES.	—	2.826	365.000	—	—	367.826
BUENOS AIRES	686.000	147.715	157.282	264	370.000	1.361.261
CATAMARCA	—	16.369	18.000	1.902	—	36.271
CORDOBA	249.000	52.425	136.000	178.495	—	615.920
CORRIENTES	15.000	51.131	16.000	—	—	82.131
CHACO	45.000	35.000	27.500	—	—	107.500
CHUBUT	51.100	21.773	61.000	495.070	—	628.948
ENTRE RIOS	22.000	39.225	37.200	—	—	98.425
FORMOSA	—	33.286	—	—	—	33.286
JUJUY	—	9.805	67.300	7.400	—	84.505
LA PAMPA	—	33.131	17.000	—	—	50.131
LA RIOJA	—	37.716	16.000	930	—	54.646
MENDOZA	120.000	5.326	36.640	325.578	—	487.544
MISIONES	—	26.560	40.500	640	—	67.700
NEUQUEN	30.000	11.764	17.500	1.651.005	—	1.710.269
RIO NEGRO	—	29.209	41.990	20.440	—	91.639
SALTA	—	27.080	39.300	115.466	—	181.846
SAN JUAN	—	23.070	31.500	46.232	—	100.802
SAN LUIS	10.000	19.543	—	2.048	—	31.591
SANTA CRUZ	—	27.300	49.200	—	—	76.500
SANTA FE	136.000	84.718	40.500	—	—	261.218
SGO. DEL ESTERO	—	22.752	32.000	17.200	—	71.952
TIERRA DEL FUEGO ..	—	5.478	272	350	—	6.100
TUCUMÁN	55.000	9.392	80.100	56.497	—	200.989
TOTALES	3.816.100	772.599	1.363.784	2.919.517	370.000	9.242.000

(1) En algunas jurisdicciones se efectuaron estimaciones parciales.

ENERGIA PRODUCIDA - POR JURISDICCION ⁽¹⁾
AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES (MWh)

JURISDICCION	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total
CAPITAL FEDERAL ...	9.021.800	—	30.600	—	—	9.052.400
GRAN BUENOS AIRES.	—	3.600	343.000	—	—	346.600
BUENOS AIRES	2.920.000	130.500	134.400	600	2.895.500	6.081.000
CATAMARCA	—	14.200	37.000	6.200	—	57.400
CORDOBA	979.400	54.000	285.600	649.200	—	1.968.200
CORRIENTES	66.000	109.500	31.100	—	—	206.600
CHACO	291.500	34.400	29.900	—	—	355.800
CHUBUT	187.200	40.900	166.000	912.400	—	1.306.500
ENTRE RIOS	72.600	89.200	61.300	—	—	223.100
FORMOSA	—	74.200	—	—	—	74.200
JUJUY	—	8.500	119.700	31.800	—	160.000
LA PAMPA	—	38.100	27.100	—	—	65.200
LA RIOJA	—	79.600	5.600	700	—	85.900
MENDOZA	817.200	5.500	16.400	1.216.800	—	2.055.900
MISIONES	—	59.800	45.300	700	—	105.800
NEUQUEN	201.500	8.900	79.300	3.988.400	—	4.278.100
RIO NEGRO	—	71.700	45.400	97.000	—	214.100
SALTA	—	49.400	59.800	185.400	—	294.600
SAN JUAN	—	12.400	21.700	267.800	—	301.900
SAN LUIS	22.900	13.500	—	7.100	—	43.500
SANTA CRUZ	—	48.200	63.500	—	—	111.700
SANTA FE	528.300	166.200	50.600	—	—	745.100
SGO. DEL ESTERO ...	—	19.900	84.200	111.000	—	215.100
TIERRA DEL FUEGO ..	—	13.900	—	2.200	—	16.100
TUCUMAN	175.100	9.700	154.300	176.100	—	515.200
TOTALES	15.283.500	1.155.800	1.891.800	7.653.400	2.895.500	28.880.000

(1) En algunas jurisdicciones se efectuaron estimaciones parciales.

**PRODUCCION DISCRIMINADA POR PROVINCIA Y ENTE
CONCESIONARIO ⁽¹⁾**

AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES (MWh)

JURISDICCION	Nacionales	Provinciales	Municipales	Cooperativas	Particulares	Total
CAPITAL FEDERAL	7.572.000	—	—	—	1.480.400	9.052.400
GRAN BUENOS AIRES .	346.600	—	—	—	—	346.600
BUENOS AIRES	4.890.100	1.129.100	2.800	57.500	1.500	6.081.000
CATAMARCA	57.400	—	—	—	—	57.400
CORDOBA	631.200	1.319.900	100	17.000	—	1.968.200
CORRIENTES	206.600	—	—	—	—	206.600
CHACO	321.400	34.300	—	100	—	355.800
CHUBUT	1.303.900	—	—	2.600	—	1.306.500
ENTRE RIOS	172.900	—	500	49.600	100	223.100
FORMOSA	74.200	—	—	—	—	74.200
JUJUY	159.800	200	—	—	—	160.000
LA PAMPA	48.200	—	—	17.000	—	65.200
LA RIOJA	70.100	15.800	—	—	—	85.900
MENDOZA	1.935.300	120.600	—	—	—	2.055.900
MISIONES	—	100.100	—	5.700	—	105.800
NEUQUEN	4.277.800	300	—	—	—	4.278.100
RIO NEGRO	184.600	—	—	29.500	—	214.100
SALTA	294.600	—	—	—	—	294.600
SAN JUAN	296.400	5.500	—	—	—	301.900
SAN LUIS	43.500	—	—	—	—	43.500
SANTA CRUZ	111.700	—	—	—	—	111.700
SANTA FE	682.000	38.900	200	24.000	—	745.100
SGO. DEL ESTERO	209.500	—	—	5.600	—	215.100
TIERRA DEL FUEGO ...	—	8.200	—	7.900	—	16.100
TUCUMAN	515.200	—	—	—	—	515.200
TOTALES	24.405.000	2.772.900	3.600	216.500	1.482.000	28.880.000

(1) En algunas jurisdicciones se efectuaron estimaciones parciales.

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA POR JURISDICCION

JURISDICCION	Residencial	Comercial	Industrial	Obras (2) Sanitarias
CAPITAL FEDERAL	1.627.200	869.900	1.001.800	237.500
GRAN BUENOS AIRES	2.356.600	395.800	2.870.500	179.400
BUENOS AIRES	782.400	300.400	1.446.800	78.400
CATAMARCA	26.200	7.200	25.600	2.300
CORDOBA	490.700	286.100	626.900	19.000
CORRIENTES	100.000	28.400	52.400	7.600
CHACO	104.600	32.000	58.300	3.000
CHUBUT	54.600	28.000	795.600	3.800
ENTRE RIOS	160.900	51.700	126.100	19.900
FORMOSA	33.600	10.300	5.800	1.800
JUJUY	50.800	16.200	36.600	100
LA PAMPA	48.100	19.700	12.500	1.900
LA RIOJA	24.900	8.700	4.800	1.900
MENDOZA	281.000	68.000	888.600	7.700
MISIONES	58.200	31.600	36.100	4.700
NEUQUEN	44.900	16.100	87.800	8.200
RIO NEGRO	85.900	36.800	338.800	4.700
SALTA	93.000	32.400	36.600	2.000
SAN JUAN	91.400	24.000	188.500	3.000
SAN LUIS	37.200	11.700	27.500	400
SANTA CRUZ	22.100	13.200	353.200	2.800
SANTA FE	718.900	193.500	1.112.600	47.700
SGO. DEL ESTERO	66.500	17.400	55.600	4.500
TIERRA DEL FUEGO	3.300	2.600	1.300	—
TUCUMAN	184.200	56.600	191.700	3.100
TOTALES	7.547.200	2.558.300	10.382.000	645.400

(1) En algunas jurisdicciones se efectuaron estimaciones parciales.

(2) Aguas corrientes, etcétera.

(3) Suministro gratuito, consumo propio de oficinas, etcétera.

AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES (1) - MWh

Oficial	Alumbrado Público	Riego Agrícola	Tracción	Otros (%)	TOTAL
295.800	111.500	—	78.200	16.300	4.233.200
261.900	291.400	—	178.900	1.900	6.536.400
88.200	159.200	—	—	3.600	2.859.000
4.900	4.600	500	—	—	71.300
32.600	79.700	1.800	—	1.200	1.538.000
15.500	14.600	900	—	—	219.400
15.800	12.300	—	—	2.000	228.000
10.100	12.200	—	—	100	904.400
23.000	27.900	—	—	800	410.300
6.300	3.300	—	—	—	61.100
5.100	10.800	15.500	—	700	135.800
9.900	12.400	—	—	1.800	106.300
4.600	5.400	17.700	—	—	68.000
42.700	58.000	346.000	3.500	—	1.695.500
9.000	9.000	—	—	300	148.900
11.800	6.700	1.000	—	—	176.500
14.400	15.200	3.600	—	—	499.400
20.000	12.300	2.900	—	—	199.200
6.600	13.400	33.700	—	—	360.600
12.600	8.300	500	—	—	98.200
4.900	4.100	—	—	—	400.300
41.800	91.500	—	4.600	2.400	2.213.000
12.300	11.200	—	—	—	167.500
5.300	600	—	—	100	13.200
70.000	30.000	900	—	—	536.500
1.025.100	1.005.600	425.000	260.200	31.200	23.880.000

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA POR EMPRESA - AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES (1) - MWh

EMPRESA	Residencial	Comercial	Industrial	Obras (2) Sanitarias	Oficial	Alumbrado Público	Riego Agrícola	Traacción	Otros (3)	Total
A. y E. E.	2.067.400	623.000	4.628.900	141.500	309.500	312.500	163.300	8.100	1.900	8.256.100
S.E.G.B.A.	3.313.000	878.800	3.549.500	293.700	454.800	378.100	—	220.300	13.800	9.102.000
C.I.A.E.	655.000	384.600	318.100	123.200	102.800	21.000	—	31.800	4.400	1.640.900
D.E.B.A.	227.200	82.900	490.100 (4)	17.000	40.900	45.400	—	—	—	903.500
E.P.E.C.	381.300	231.100	423.900	12.000	22.500	53.500	—	—	—	1.124.300
HIDRONOR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C.N.E.A.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Subtotal	6.643.900	2.200.400	9.410.500	587.400	930.500	810.500	163.300	260.200	20.100	21.026.800
OTROS (5)	903.300	357.900	971.500 (4)	58.000	94.600	195.100	261.700	—	11.100	2.853.200
Total	7.547.200	2.558.300	10.382.000	645.400	1.025.100	1.005.600	425.000	260.200	31.200	23.880.000

(1) No incluye venta en bloque a otras empresas.

(2) Aguas corrientes, etcétera.

(3) Suministro gratuito, consumo propio de oficinas, etcétera.

(4) Durante el transcurso de este año D.E.B.A. toma a su cargo la facturación de algunos servicios que facturaba la Cooperativa de Olavarría.

(5) Estimación parcial.

CONSUMO DE COMBUSTIBLES - AÑO 1978 - POR EMPRESA
CIFRAS PROVISIONALES

EMPRESA	Producción térmica MWh	T O N E L A D A S				Gas natural (miles de m ³) 9.300 cal/m ³	Uranio kg
		Carbón mineral 6.200 cal/kg (1)	Fuel-Oil 10.500 cal/kg	Diésel-Oil 10.700 cal/kg (2)			
A. y E.	6.074.500	326.770	802.220	428.000	648.810	—	
S.E.G.B.A.	7.918.600	56.950	1.424.450	125.050	553.590	—	
C.I.A.E.	1.480.400	—	239.890	8.990	185.350	—	
D.E.B.A.	1.129.100	—	250.250	53.710	19.820	—	
E.P.E.C.	1.301.900	—	117.240	40.750	284.270	—	
C.N.E.A.	2.895.500	—	—	—	—	70.460	
Sub-Total	20.800.000	383.720	2.834.050	656.500	1.691.840	70.460	
OTROS (3)	426.600	—	—	133.720	370	—	
Totales	21.226.600	383.720	2.834.050	790.220	1.692.210	70.460	

(1) Carbón nacional
(2) Incluye Gas Oil
(3) Estimación parcial

CONSUMO DE COMBUSTIBLES - AÑO 1978 - POR JURISDICCION (1)

CIFRAS PROVISIONALES

JURISDICCION	Producción térmica MWh	TONELADAS			MILES m ³	kg
		Carbón mineral 6.200 (2) cal/kg	Fuel oil 10.500 cal/kg	Diésel oil 10.700 cal/kg (3)	Gas natural 9.300 cal/m ³	Uranio
CAPITAL FEDERAL	9.052.400	56.950	1.664.340	8.990	718.720	—
GRAN BUENOS AIRES ...	346.600	—	—	125.050	20.220	—
BUENOS AIRES	6.080.400	326.770	530.730	75.980	152.570	70.460
CATAMARCA	51.200	—	—	19.740	—	—
CORDOBA	1.319.000	—	117.240	45.950	284.270	—
CORRIENTES	206.600	—	28.960	43.080	—	—
CHACO	355.800	—	103.660	25.160	—	—
CHUBUT	394.100	—	1.430	10.080	157.780	—
ENTRE RIOS	223.100	—	24.780	49.490	—	—
FORMOSA	74.200	—	—	19.860	—	—
JUJUY	128.200	—	—	25.250	27.190	—
LA PAMPA	65.200	—	—	27.490	—	—
LA RIOJA	85.200	—	—	25.170	—	—
MENDOZA	839.100	—	221.490	7.830	—	—
MISIONES	105.100	—	—	36.200	—	—
NEUQUEN	289.700	—	2.460	2.800	105.870	—
RIO NEGRO	117.100	—	—	26.770	13.880	—
SALTA	109.200	—	—	44.720	—	—
SAN JUAN	34.100	—	—	13.000	—	—
SAN LUIS	36.400	—	12.370	4.060	—	—
SANTA CRUZ	111.700	—	—	23.180	23.970	—
SANTA FE	745.100	—	111.810	66.510	79.970	—
SGO. DEL ESTERO	104.100	—	—	40.940	—	—
TIERRA DEL FUEGO	13.900	—	—	3.480	370	—
TUCUMAN	339.100	—	14.780	19.440	107.400	—
TOTALES	21.226.600	383.720	2.834.050	790.220	1.692.210	70.460

(1) En algunas jurisdicciones se efectuaron estimaciones parciales.

(2) Carbón nacional.

(3) Incluye gas oil.

**CONSUMO DE COMBUSTIBLES POR TIPO DE GENERACION
AÑO 1978 - CIFRAS PROVISIONALES**

TIPO DE GENERACION	Producción MWh	TONELADAS					Uranio kg
		Carbón mineral (1)	Fuel-oil	Diésel oil (2)	Gas natural Miles m ³		
VAPOR	15.283.500	383.720	2.834.050	—	1.347.130	—	
DIESEL	1.155.800	—	—	313.630	1.320	—	
T. GAS	1.891.800	—	—	466.590	343.760	—	
NUCLEAR	2.895.500	—	—	—	—	70.460	
TOTAL	21.226.600	383.720	2.834.050	790.220	1.692.210	70.460	

TIPO DE GENERACION	MILLONES DE CALORIAS					
	Carb. min. 6.200 cal/kg (1)	Fuel oil 10.500 cal/kg	Diésel-oil 10.700 cal/kg (2)	Gas natural 9.300 cal/m ³	Uranio (3)	Total Calorias
VAPOR	2.379.064	29.757.525	—	12.528.309	—	44.664.838
DIESEL	—	—	3.462.841	12.276	—	3.475.117
T. GAS	—	—	4.992.513	3.196.968	—	8.189.481
NUCLEAR	—	—	—	—	7.398.300	7.398.300
TOTAL	2.379.064	29.757.525	8.455.354	15.737.553	7.398.300	63.727.796

TIPO DE GENERACION	TONELADAS EQUIVALENTES DE PETROLEO						Total t. e. p.	% Total
	Carbón mineral (1)	Fuel-oil	Diésel-oil (2)	Gas natural	Uranio (3)			
VAPOR	226.578	2.834.050	—	1.193.172	—	4.253.800	70,1	
DIESEL	—	—	329.794	1.169	—	330.963	5,5	
T. GAS	—	—	475.477	304.473	—	779.950	12,8	
NUCLEAR	—	—	—	—	704.600	704.600	11,6	
TOTAL	226.578	2.834.050	805.271	1.498.814	704.600	6.069.313	100,0	

(1) Carbón nacional.
(2) Incluye gas-oil.
(3) 1 tonelada de uranio = 10.000 toneladas de fuel-oil (según tecnología actual).

AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA

No incluye potencias inferiores a 20 kW y equipos móviles.

Para evitar demoras en la publicación de este Anuario, y por falta de información, se han mantenido datos del año anterior en aquellos partidos y/o departamentos con valores de poca significación.

CLASIFICACION C.I.I.U.

GRAN DIVISION 2 — EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS

Grupo 2100 - Explotación de minas de carbón.

Grupo 2200 - Producción de petróleo crudo y gas natural.

DIVISION 31 — PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

Grupo 3111 - Matanza de ganado y preparación y conservación de carne.

Grupo 3112 - Fabricación de productos lácteos.

Grupo 3115 - Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales.

Grupo 3116 - Productos de molinería.

Grupo 3118 - Fábricas y refinerías de azúcar.

DIVISION 32 — TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIAS DEL CUERO.

DIVISION 33 — INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA, INCLUIDOS MUEBLES.

DIVISION 34 — FABRICACION DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL; IMPRENTAS Y EDITORIALES.

DIVISION 35 — FABRICACION DE SUBSTANCIAS QUIMICAS Y DE PRODUCTOS QUIMICOS, DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, DE CAUCHO Y PLASTICO.

Grupo 3511 - Fabricación de sustancias químicas industriales básicas, excepto abonos.

Grupo 3512 - Fabricación de abonos y plaguicidas.

Grupo 3513 - Fabricación de resinas sintéticas, materias plásticas y fibras artificiales excepto el vidrio.

Grupo 3522 - Fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos.

Grupo 3530 - Refinerías de petróleo.

CLASIFICACION C.I.I.U. (Continuación)

DIVISION 36 — FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON.

Grupo 3620 - Fabricación de vidrio y productos de vidrio.

Grupo 3692 - Fabricación de cemento, cal y yeso.

DIVISION 37 — INDUSTRIAS METALICAS BASICAS.

Grupo 3710 - Industrias básicas de hierro y acero.

Grupo 3720 - Industrias básicas de metales no ferrosos.

DIVISION 38 — FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO.

Agrupación 381 — Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo.

Agrupación 382 - Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica.

Agrupación 383 - Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos.

Grupo 3841 - Construcciones navales y reparación de barcos.

Grupo 3842 - Construcción de equipo ferroviario.

Grupo 3843 - Fabricación de vehículos automóviles.

DIVISION 41 — ELECTRICIDAD, GAS Y VAPOR

Grupo 4102 - Producción y distribución de gas.

DIVISION 71 — TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

Grupo 7111 - Transporte ferroviario.

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

**AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
POR PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh
CAPITAL FEDERAL	61.119	101.124
GRAN BUENOS AIRES		
PARTIDOS: (a)		
Almirante Brown	1.744	1.186
Avellaneda	67.783	175.022
Berazategui	38.104	112.544
Berisso	7.594	23.632
Brandsen	2.254	81
Cañuelas	707	134
Ensenada	61.958	160.806
Escobar	3.929	1.941
Esteban Echeverría	7.198	7.613
Florencio Varela	11.031	16.298
General Las Heras	84	20
General Rodríguez	3.041	5.395
General San Martín	22.540	24.256
General Sarmiento	3.824	5.969
Lanús	19.168	11.992
La Plata	17.657	41.653
Lomas de Zamora	26.284	47.979
Magdalena	7.426	19.970
Matanza	108.734	278.191
Merlo	10.980	19.957
Moreno	6.098	7.010
Morón	34.676	76.421
Pilar	7.062	11.313
Quilmes	47.872	137.150
San Fernando	8.492	24.140
San Isidro	27.509	57.924
San Vicente	723	792
Tigre	18.364	9.138
Tres de Febrero	12.412	10.930
Vicente López	31.857	53.598
BUENOS AIRES (Partidos):		
Adolfo Alsina	244	412
Azul	3.900	6.057
Bahía Blanca	9.303	21.018
Balcarce	96	—
Baradero	4.130	18.745
Bragado	50	1
Campana	73.534	390.143
Carlos Casares	163	50
Carlos Tejedor	180	385

**AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
POR PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh
BUENOS AIRES (Continuación)		
Colón	50	—
Coronel de Marina L. Rosales	13.170	57.802
Coronel Suárez	805	200
Chacabuco	418	2.113
Chascomús	513	—
Chivilcoy	1.702	578
Dolores	82	5
Exaltación de la Cruz	400	—
General Alvarado	103	3
General Arenales	323	—
General Belgrano	60	—
General La Madrid	42	—
General Paz	320	—
General Pinto	781	1.400
General Pueyrredón	1.511	68
General Villegas	176	—
Hipólito Yrigoyen	120	10
Juárez	28.140	28.273
Junín	4.145	2.980
Laprida	220	111
Las Flores	220	112
Lincoln	23	—
Lobería	520	—
Lobos	111	120
Luján	6.570	19.659
Maipú	32	2
Mar Chiquita	775	—
Mercedes	4.960	17.899
Monte	175	25
Navarro	715	801
Olavarría	42.197	62.883
Pehuajó	145	556
Pergamino	176	2
Ramallo	114.492	536.886
Rojas	904	3.500
Saavedra	150	289
Salto	1.318	250
San Nicolás	9.368	2.072
San Pedro	1.004	422
Suipacha	174	—
Tandil	988	151
Tres Arroyos	447	1.071
25 de Mayo	512	1.546
Villarino	825	350
Zárate	40.124	153.704

**AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
POR PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh
CATAMARCA (Departamentos)		
Belén	4.008	2.130
Pomán	29	—
Tinogasta	141	5
CORDOBA (Departamentos)		
Calamuchita	120	—
Capital	28.260	18.290
Colón	5.368	24.332
Cruz del Eje	2.586	3.175
General Roca	82	329
General San Martín	3.634	1.838
Ischilín	742	846
Juárez Celman	1.380	—
Marcos Juárez	827	228
Presidente Roque Sáenz Peña	1.738	12
Punilla	396	100
Río Cuarto	5.171	4.143
Río Primero	447	41
Río Segundo	1.246	342
San Justo	6.633	8.939
Santa María	8.256	363
Sobremonte	22	—
Tercero Arriba	6.800	35.369
Tulumba	1.168	1.922
Unión	1.239	1.174
CORRIENTES (Departamentos)		
Bella Vista	50	—
Capital	1.030	384
Empedrado	28	—
Goya	334	—
Ituzaingó	382	3
Monte Caseros	1.128	954
Paso de los Libres	50	30
Saladas	172	15
Santo Tomé	390	400
CHACO (Partidos)		
Bermejo	2.114	2.319
Comandante Fernández	1.873	893
General Dónovan	2.955	6.301
Libertad	1.619	6.234
Mayor L. Fontana	374	595
9 de Julio	840	423

**AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
POR PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh
CHACO (Continuación)		
O'Higgins	40	—
San Fernando	7.834	8.997
San Lorenzo	2.200	3.060
CHUBUT (Departamentos)		
Biedma	118.880	568.875
Cushamen	324	154
Escalante	18.770	39.644
Florentino Ameghino	480	663
Gaiman	100	—
Rawson	2.509	1.875
Sarmiento	43	50
ENTRE RIOS (Departamentos)		
Colón	2.182	3.066
Concordia	4.095	10.461
Diamante	148	240
Gualeguay	371	1.000
Gualeguaychú	1.563	4.544
La Paz	5.078	15.331
Nogoyá	1.722	5.126
Paraná	5.248	17.609
Uruguay	681	852
Victoria	588	1.037
FORMOSA (Departamentos)		
Formosa	1.364	1.653
Pirané	50	—
JUJUY (Departamentos)		
Capital	55.880	149.453
El Carmen	1.790	835
Humahuaca	6.354	33.460
Ledesma	54.220	140.487
Rinconada	1.405	4.221
San Pedro	16.162	38.141
Tumbaya	160	167
LA PAMPA (Departamentos)		
Atreucó	850	600
Caleucaleu	458	235
Capital	700	2.326
Hucal	136	341

**AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
POR PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh
LA PAMPA (Continuación)		
Mará Co	284	1.015
Realicó	1.388	3.330
LA RIOJA (Departamentos)		
Arauco	64	—
Capital	121	—
Chilecito	85	—
MENDOZA (Departamentos)		
Capital	48	—
General Alvear	143	20
Godoy Cruz	783	5
Guaymallén	159	—
Junín	76	2
Las Heras	9.924	954
Lavalle	88	—
Luján	8.311	31.037
Maipú	1.030	1.402
Malargüe	9.238	27.875
Rivadavia	835	326
San Carlos	408	6
San Martín	462	2
San Rafael	2.500	1.236
Santa Rosa	105	—
MISIONES (Departamentos)		
Apóstoles	366	160
Caingúas	2.762	3.522
Capital	2.243	1.202
Eldorado	1.510	1.220
General Manuel Belgrano	215	200
Iguazú	1.782	1.950
Leandro N. Alem	40	19
Libertador General San Martín	10.882	40.600
Montecarlo	8.024	27.142
Oberá	809	1.014
San Ignacio	594	—
San Pedro	154	150
NEUQUEN (Departamentos)		
Aluminé	35	—
Confluencia	7.081	7.513
Pehuenches	200	4

**AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
POR PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh
RIO NEGRO (Departamentos)		
Avellaneda	758	449
Bariloche	24	—
Conesa	622	1.001
General Roca	11.067	41.818
Norquínco	324	—
Pichi Mahuida	593	919
San Antonio	1.004	1.262
Valcheta	600	—
SALTA (Departamentos)		
Cafayate	250	300
Chicoana	585	6
General Güemes	10.548	25.415
General José de San Martín	11.697	35.708
La Capital	186	41
Los Andes	2.358	4.985
Metán	854	1.258
Orán	22.234	36.935
SAN JUAN (Departamentos)		
Albardón	8.460	24.647
Angaco	178	—
Calingasta	77	—
Capital	1.563	1.522
Caucete	221	—
Chimbas	7.200	12.327
9 de Julio	56	—
Pocito	1.755	6.099
Rivadavia	1.556	6.180
San Martín	386	—
Santa Lucía	685	—
Sarmiento	100	3
25 de Mayo	208	—
Zonda	22	—
SAN LUIS (Departamentos)		
Chacabuco	336	—
General Pedernera	2.860	4.374
La Capital	604	181
SANTA CRUZ (Departamentos)		
Deseado	1.003	31
Güer Aike	31.758	78.363

**AUTOPRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA
POR PARTIDOS Y/O DEPARTAMENTOS**

JURISDICCION	Potencia instalada kW	Producción MWh
SANTA FE (Departamentos)		
Belgrano	955	167
Caseros	654	—
Castellanos	8.608	5.165
Constitución	18.306	96.573
General López	2.988	3.796
General Obligado	10.190	31.293
Iriondo	2.592	1.280
La Capital	1.930	632
Las Colonias	2.647	43
Rosario	14.252	42.270
San Cristóbal	1.690	1.472
San Jerónimo	1.422	74
San Justo	828	90
San Lorenzo	126.960	501.621
San Martín	984	414
Vera	225	—
SANTIAGO DEL ESTERO (Departamentos)		
Banda	1.367	2.095
Choya	4.198	435
Guasayán	492	861
Robles	125	25
TIERRA DEL FUEGO (Departamentos)		
Río Grande	5.650	8.205
Ushuaia	280	250
TUCUMAN (Departamentos)		
Capital	1.130	1.216
Cruz Alta	23.292	44.721
Chicligasta	15.270	23.279
Famailá	20.613	19.886
Monteros	15.080	27.367
Río Chico	2.330	5.460
Tafi	3.000	5.200
TOTAL PAIS	1.939.001	5.213.285

POTENCIA INSTALADA EN CENTRALES DE AUTOPRODUCCION (kW)

JURISDICCION	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Total	% Total
CAPITAL FEDERAL	9.792	50.527	800	—	61.119	3,2
GRAN BUENOS AIRES ..	294.544	322.556	—	—	617.100	31,6
BUENOS AIRES	265.866	73.498	31.650	592	371.606	19,2
CATAMARCA	—	4.161	—	17	4.178	0,2
CORDOBA	11.080	58.655	6.400	—	76.135	3,9
CORRIENTES	100	3.464	—	—	3.564	0,2
CHACO	13.667	6.182	—	—	19.849	1,0
CHUBUT	11.500	11.206	118.400	—	141.106	7,3
ENTRE RIOS	10.952	10.724	—	—	21.676	1,1
FORMOSA	1.008	406	—	—	1.414	0,1
JUJUY	116.350	15.069	—	4.552	135.971	7,0
LA PAMPA	—	3.816	—	—	3.816	0,2
LA RIOJA	—	270	—	—	270	0,0
MENDOZA	6.400	19.737	6.000	1.973	34.110	1,8
MISIONES	20.805	8.576	—	—	29.381	1,5
NEUQUEN	—	7.292	—	24	7.316	0,4
RIO NEGRO	24	8.568	6.400	—	14.992	0,7
SALTA	28.706	20.356	—	150	49.212	2,5
SAN JUAN	136	7.603	—	14.728	22.467	1,2
SAN LUIS	800	3.000	—	—	3.800	0,2
SANTA CRUZ	21.050	9.311	2.400	—	32.761	1,7
SANTA FE	132.053	41.365	21.000	913	195.331	10,1
SANTIAGO DEL ESTERO .	—	6.182	—	—	6.182	0,3
TIERRA DEL FUEGO	—	2.030	3.900	—	5.930	0,3
TUCUMAN	75.700	2.965	—	1.050	79.715	4,1
TOTALES	1.020.533	697.519	196.950	23.999	1.939.001	100,0
% sobre el total	52,6	36,0	10,2	1,2	100,0	—

GENERACION EN CENTRALES DE AUTOPRODUCCION (MWh)

JURISDICCION	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Total	% Total
CAPITAL FEDERAL	30.156	70.761	207	—	101.124	1,9
GRAN BUENOS AIRES ..	968.199	375.056	—	—	1.343.255	25,8
BUENOS AIRES	1.223.340	64.659	43.932	723	1.332.654	25,6
CATAMARCA	—	2.135	—	—	2.135	0,0
CORDOBA	30.925	35.309	34.909	—	101.443	2,0
CORRIENTES	—	1.786	—	—	1.786	0,0
CHACO	26.979	1.343	—	—	28.322	0,6
CHUBUT	28.355	14.519	568.387	—	611.261	11,7
ENTRE RIOS	34.392	24.374	—	—	59.266	1,1
FORMOSA	1.127	526	—	—	1.653	0,0
JUJUY	306.754	40.425	—	19.585	366.764	7,0
LA PAMPA	—	7.847	—	—	7.847	0,2
LA RIOJA	—	—	—	—	—	—
MENDOZA	23.331	6.656	28.176	4.702	62.865	1,2
MISIONES	70.802	6.377	—	—	77.179	1,5
NEUQUEN	—	7.517	—	—	7.517	0,1
RIO NEGRO	—	4.202	41.247	—	45.449	0,9
SALTA	64.837	39.531	—	280	104.648	2,0
SAN JUAN	—	4.498	—	46.280	50.778	1,0
SAN LUIS	2.931	1.624	—	—	4.555	0,1
SANTA CRUZ	73.050	964	4.380	—	78.394	1,5
SANTA FE	562.662	28.946	91.975	1.307	684.890	13,1
SANTIAGO DEL ESTERO .	—	3.416	—	—	3.416	0,1
TIERRA DEL FUEGO	—	2.921	5.534	—	8.455	0,2
TUCUMAN	123.424	2.705	—	1.000	127.129	2,4
TOTALES	3.571.264	749.397	818.747	73.877	5.213.285	100,0
% sobre el total	68,5	14,4	15,7	1,4	100,0	

ENERGIA GENERADA PO

JURISDICCION	Gran División 2		División 31				311
	2200	Otros	3111	3112	3115	3116	
CAPITAL FEDERAL	—	—	13.883	—	—	17.053	—
GRAN BUENOS AIRES	—	54	50.674	5.532	47.631	6.084	—
BUENOS AIRES	—	—	8.945	2.008	200	34.235	—
CATAMARCA	—	2.130	—	—	—	—	—
CORDOBA	—	—	195	2.529	470	13.176	—
CORRIENTES	—	—	118	—	—	86	—
CHACO	—	423	183	—	8.624	—	2.3
CHUBUT	39.618	—	—	—	—	—	—
ENTRE RIOS	—	312	32.194	1.936	1.469	5.394	—
FORMOSA	—	—	—	—	—	—	—
JUJUY	905	38.516	—	—	—	—	177.2
LA PAMPA	—	700	—	—	—	6.962	—
LA RIOJA	—	—	—	—	—	—	—
MENDOZA	—	1.226	—	—	—	—	—
MISIONES	—	—	—	—	4.466	—	—
NEUQUEN	6.871	—	—	—	—	—	—
RIO NEGRO	689	1.262	—	—	—	—	—
SALTA	9.418	4.936	—	—	—	50	39.8
SAN JUAN	—	—	—	—	—	—	—
SAN LUIS	—	61	3.536	—	—	834	—
SANTA CRUZ	4.380	73.983 (1)	31	—	—	—	—
SANTA FE	—	—	44.020	6.860	22.367	861	6.22
SANTIAGO DEL ESTERO	—	—	—	—	—	—	—
TIERRA DEL FUEGO	5.534	—	1.951	—	—	—	—
TUCUMAN	—	—	—	—	—	—	120.71
TOTALES	67.415	123.603	155.730	18.865	85.227	84.735	346.44

(1) Corresponde a «Carbón».

(2) Incluye 871 MWh correspondiente a «Tabaco».

(3) Incluye 6 MWh correspondiente a «Tabaco».

(4) Incluye 100 MWh correspondiente a «Cuero».

AS DE INDUSTRIAS (MWh)

s	División	División	División	División 35					Otros
	32	33	34	3511	3512	3513	3522	3530	
9(2)	52.874(+)	—	192(5)	—	—	—	2.021	—	—
11	129.786(2)	392	162.484	17.287	—	146.319	35.263	239.764	102.248(7)
14	19.690	100	151.093	28.111	—	41.292	—	94.478	11.838
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	258	1.922	100	35.742	—	—	—	—	70
8	—	180	—	—	—	—	—	—	—
	1.003	—	—	16.206	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	1.875	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	100	—	—	1.553	—	—	—	—	—
'3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	50	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
'1	—	—	—	2.861	—	—	—	28.176	1.400
14	—	4.104	67.142	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	41.247	—	—	—	—
56(+)	—	1.871	—	—	—	—	—	24.344	—
22	—	—	—	49.253	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	1.197	—	268.302	206.826	—	—	—	15.548	7.806
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	250	—	—	—	—	—	—	—
00	—	—	—	214	—	—	—	—	2
153	204.903	8.819	649.313	358.103	41.247	189.486	37.284	402.310	123.364

Incluye 72 MWh correspondiente a «Imprentas y Editoriales».

Incluye 481 MWh correspondiente a «Cuero».

Incluye 83.412 MWh correspondiente a «Productos de Caucho».

ENERGIA GENERADA P

JURISDICCION	División 36			División 37	
	3620	3692	Otros	3710	3720
CAPITAL FEDERAL	—	—	—	—	—
GRAN BUENOS AIRES	26.398	18.366	423	210.714	14.593
BUENOS AIRES	—	90.372	1.123	773.361	1.987
CATAMARCA	—	—	—	—	—
CORDOBA	—	30.992	—	5	—
CORRIENTES	—	—	—	—	—
CHACO	—	—	—	—	63
CHUBUT	—	—	—	—	568.413
ENTRE RIOS	—	17.609	—	—	—
FORMOSA	—	—	—	—	—
JUJUY	—	—	—	149.453	—
LA PAMPA	—	—	—	—	—
LA RIOJA	—	—	—	—	—
MENDOZA	2	774	—	27.875	—
MISIONES	—	—	—	—	—
NEUQUEN	—	—	—	—	—
RIO NEGRO	—	300	—	—	—
SALTA	—	21.678	—	—	—
SAN JUAN	—	3	—	—	—
SAN LUIS	—	—	—	—	—
SANTA CRUZ	—	—	—	—	—
SANTA FE	13	—	3.434	96.707	—
SANTIAGO DEL ESTERO	—	435	—	—	—
TIERRA DEL FUEGO	—	—	—	—	—
TUCUMAN	—	—	—	—	—
TOTALES	26.413	180.529	4.980	1.258.115	585.056

MAS DE INDUSTRIAS (MWh)

División 38							División 41 4102	Otras activi- dades	Total general
381	382	383	3841	3842	3843	otros			
1.552	—	7	—	—	—	—	—	123	101.124
14.251	7.181	4.001	20.235	1.126	51.793	1.393	—	912	1.343.255
—	120	—	57.802	2.449	—	—	3.741	775	1.332.654
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.135
—	62	15	—	2.200	3.657	2.437	585	297	101.443
—	—	—	—	954	—	—	—	30	1.786
—	—	—	—	—	—	—	—	1	23.822
—	—	—	—	151	—	—	1.151	50	611.261
—	—	—	—	—	—	—	—	—	59.266
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.653
—	—	—	—	167	—	—	—	356	366.764
—	—	—	—	—	—	—	135	—	7.847
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	180	—	—	—	—	62.865
—	3	—	—	—	—	—	—	20	77.179
—	—	—	—	—	—	—	646	—	7.517
30	—	—	—	—	—	—	1.224	397	45.449
—	—	—	—	629	—	—	902	569	104.648
—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.778
—	—	—	—	—	—	—	—	124	4.555
—	—	—	—	—	—	—	—	—	78.394
—	217	479	—	3.760	—	—	—	20	684.890
—	—	—	—	2.093	—	—	361	—	3.416
—	—	—	—	—	—	—	—	720	8.455
—	—	—	—	2.700	—	—	—	1.000	127.129
15.933	7.583	4.502	78.037	16.514	55.450	3.830	14.245	5.394	5.213.285

**POTENCIA INSTALADA EN CENTRALES DE SERVICIO
PUBLICO Y AUTOPRODUCCION (kW)**

JURISDICCION	Total	Servicio Público	% Serv. Públ. Jurisdicción	Autoproducción	% Autoproduc. Jurisdic.
CAPITAL FEDERAL ...	2.494.119	2.433.000	97,5	61.119	2,5
GRAN BUENOS AIRES .	1.049.056	431.956	41,2	617.100	58,8
BUENOS AIRES	1.736.050	1.364.444	78,6	371.606	21,4
CATAMARCA	40.348	36.170	89,6	4.178	10,4
CORDOBA	629.865	553.730	87,9	76.135	12,1
CORRIENTES	81.007	77.443	95,6	3.564	4,4
CHACO	115.103	95.254	82,8	19.849	17,2
CHUBUT	322.294	181.188	56,2	141.106	43,8
ENTRE RIOS	122.148	100.472	82,3	21.676	17,7
FORMOSA	26.694	25.280	94,7	1.414	5,3
JUJUY	196.229	60.253	30,7	135.971	69,3
LA PAMPA	53.205	49.389	92,8	3.816	7,2
LA RIOJA	56.284	56.014	99,5	270	0,5
MENDOZA	540.850	506.740	93,7	34.110	6,3
MISIONES	73.854	44.473	60,2	29.381	39,8
NEUQUEN	1.265.049	1.257.733	99,4	7.316	0,6
RIO NEGRO	81.923	66.931	81,7	14.992	18,3
SALTA	132.751	83.539	62,9	49.212	37,1
SAN JUAN	127.273	104.806	82,3	22.467	17,7
SAN LUIS	34.650	30.850	89,0	3.800	11,0
SANTA CRUZ	107.868	75.097	69,6	32.761	30,4
SANTA FE	453.453	258.122	56,9	195.331	43,1
SGO. DEL ESTERO	62.122	55.940	90,0	6.182	10,0
TIERRA DEL FUEGO ..	12.028	6.098	50,7	5.930	49,3
TUCUMAN	232.079	152.364	65,7	79.715	34,3
TOTALES	10.046.292	8.107.291	80,7	1.939.001	19,3

**ENERGIA GENERADA EN CENTRALES DE SERVICIO
PUBLICO Y AUTOPRODUCCION (MWh)**

JURISDICCION	Total	Servicio Público	% Servic. Públ. Jurisdicción	Autoproducción	% Autoprod. Jurisdic.
CAPITAL FEDERAL	9.517.395	9.416.271	98,9	101.124	1,1
GRAN BUENOS AIRES ...	1.998.647	655.392	32,8	1.343.255	67,2
BUENOS AIRES	6.446.740	5.114.086	79,3	1.332.654	20,7
CATAMARCA	32.837	30.702	93,5	2.135	6,5
CORDOBA	1.969.217	1.867.774	94,8	101.443	5,2
CORRIENTES	216.349	214.563	99,2	1.786	0,8
CHACO	329.946	301.124	91,3	28.822	8,7
CHUBUT	1.437.031	825.770	57,5	611.261	42,5
ENTRE RIOS	291.591	232.325	79,7	59.266	20,3
FORMOSA	72.331	70.678	97,7	1.653	2,3
JUJUY	503.224	136.480	27,1	366.764	72,9
LA PAMPA	105.282	97.435	92,5	7.847	7,5
LA RIOJA	78.685	78.685	100,0	—	—
MENDOZA	2.215.577	2.152.712	97,2	62.865	2,8
MISIONES	173.673	96.494	55,6	77.179	44,4
NEUQUEN	3.398.408	3.365.891	99,8	7.517	0,2
RIO NEGRO	263.237	217.786	82,7	45.449	17,3
SALTA	324.360	219.712	67,7	104.648	32,3
SAN JUAN	377.984	327.206	86,6	50.778	13,4
SAN LUIS	67.246	62.691	93,2	4.555	6,8
SANTA CRUZ	187.132	108.738	58,1	78.394	41,9
SANTA FE	1.488.312	803.422	54,0	684.890	46,0
SGO. DEL ESTERO	183.369	179.953	98,1	3.416	1,9
TIERRA DEL FUEGO	21.449	12.994	60,6	8.455	39,4
TUCUMAN	718.322	591.193	82,3	127.129	17,7
TOTALES	32.413.344	27.200.059	83,9	5.213.285	16,1

**EVOLUCION DE LA PRODUCCION POR HABITANTE EN EL
BIENIO 1976/1977**

JURISDICCION	AÑO 1976			AÑO 1977			Dife- rencia año 1977
	Población (en miles)	Servicio público y autoproducción (miles de kWh)	k W h por habitante	Población (en miles)	Servicio público y autoproducción (miles de kWh)	k W h por habitante	
CAP. FED.	2.980	8.048.868	2.701	2.981	9.517.395	3.193	492
BUENOS AIRES ..	10.192	8.761.644	860	10.396	8.445.387	812	— 48
CATAMARCA	176	21.618	123	176	32.837	187	64
CORDOBA	2.307	1.762.383	764	2.336	1.969.217	843	79
CORRIENTES	597	181.005	303	600	216.349	361	58
CHACO	579	292.658	505	580	329.946	569	64
CHUBUT	220	1.256.539	5.712	224	1.437.031	6.415	703
ENTRE RIOS	846	260.858	308	848	291.591	344	36
FORMOSA	271	65.887	243	276	72.331	262	19
JUJUY	351	495.415	1.411	357	503.224	1.410	— 1
LA PAMPA	182	92.927	511	183	105.282	575	64
LA RIOJA	144	73.612	511	145	78.685	543	32
MENDOZA	1.094	2.139.895	1.956	1.109	2.215.577	1.998	42
MISIONES	507	140.455	277	515	173.673	337	60
NEUQUEN	194	3.164.144	16.310	200	3.393.408	16.967	657
RIO NEGRO	314	217.117	691	322	263.237	818	127
SALTA	575	278.952	485	584	324.360	555	70
SAN JUAN	417	328.172	787	421	377.984	898	111
SAN LUIS	189	98.881	523	190	67.246	354	— 169
SANTA CRUZ ...	108	194.731	1.803	112	187.132	1.671	— 132
SANTA FE	2.300	1.451.234	631	2.322	1.488.312	641	10
SGO. DEL EST. .	530	146.964	277	532	183.369	345	68
T. DEL FUEGO .	17	20.454	1.203	18	21.449	1.192	— 11
TUCUMAN	798	720.791	903	799	718.322	899	— 4
TOTALES ...	25.888	30.216.204	1.167	26.226	32.413.344	1.236	69

**POTENCIA INSTALADA Y PRODUCCION
TOTAL PAIS - PERIODO 1967/1977**

AUTOPRODUCCION

POTENCIA (MW)

AÑOS	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Total
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	710	198	24	1.949
1976	987	695	197	24	1.903
1977	1.021	697	197	24	1.939

PRODUCCION (GWh)

AÑOS	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Total
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

**POTENCIA INSTALADA Y PRODUCCION DE LAS CENTRALES
DE SERVICIO PUBLICO Y AUTOPRODUCCION
TOTAL PAIS - PERIODO 1967/1977**

POTENCIA (MW)

AÑOS	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total
1967	3.536	1.390	195	433	—	5.554
1968	3.528	1.441	346	545	—	5.860
1969	3.852	1.475	431	609	—	6.367
1970	4.087	1.494	504	609	—	6.694
1971	4.206	1.510	692	712	—	7.120
1972	4.354	1.510	815	715	—	7.394
1973	4.494	1.505	1.022	1.332	—	8.353
1974	4.530	1.484	1.252	1.532	340	9.138
1975	4.472	1.466	1.422	1.530	340	9.230
1976	4.756	1.464	1.450	1.745	370	9.785
1977	4.788	1.470	1.474	1.944	370	10.046

PRODUCCION (GWh)

AÑOS	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Nuclear	Total
1967	12.344	2.381	690	1.271	—	16.686
1968	13.264	2.490	700	1.498	—	17.952
1969	14.985	2.728	957	1.344	—	20.014
1970	16.452	2.708	1.012	1.555	—	21.727
1971	17.976	2.764	1.340	1.544	—	23.624
1972	19.745	2.608	1.449	1.504	—	25.306
1973	19.737	2.395	1.535	2.994	—	26.661
1974	18.074	2.343	1.469	5.028	1.036	27.950
1975	17.336	2.127	2.162	5.201	2.517	29.343
1976	17.638	2.045	2.948	5.013	2.572	30.216
1977	19.372	2.079	3.558	5.766	1.638	32.413

AUTOPRODUCCION
POTENCIA INSTALADA - POR JURISDICCION - AÑO 1978
CIFRAS PROVISIONALES (kW)

JURISDICCION	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Total
CAPITAL FEDERAL	9.700	51.400	800	—	61.900
GRAN BUENOS AIRES ...	294.000	323.000	—	—	617.000
BUENOS AIRES	265.000	73.508	31.700	592	370.800
CATAMARCA	—	4.113	—	17	4.130
CORDOBA	11.000	59.000	6.400	—	76.400
CORRIENTES	100	3.500	—	—	3.600
CHACO	13.440	6.160	—	—	19.600
CHUBUT	11.500	11.000	118.400	—	140.900
ENTRE RIOS	10.900	11.000	—	—	21.900
FORMOSA	1.000	400	—	—	1.400
JUJUY	115.600	15.048	—	4.552	135.200
LA PAMPA	—	3.800	—	—	3.800
LA RIOJA	—	270	—	—	270
MENDOZA	6.400	19.727	6.000	1.973	34.100
MISIONES	20.800	8.000	—	—	28.800
NEUQUEN	—	6.976	—	24	7.000
RIO NEGRO	24	8.476	6.400	—	14.900
SALTA	28.700	20.150	—	150	49.000
SAN JUAN	136	7.635	—	14.729	22.500
SAN LUIS	800	2.900	—	—	3.700
SANTA CRUZ	21.000	9.100	2.400	—	32.500
SANTA FE	131.600	41.987	21.000	913	195.500
SGO. DEL ESTERO	—	6.200	—	—	6.200
TIERRA DEL FUEGO ...	—	2.000	3.900	—	5.900
TUCUMAN	74.000	2.950	—	1.050	78.000
TOTALES	1.015.700	698.300	197.000	24.000	1.935.000
% sobre el total	52,5	36,1	10,2	1,2	100,0

AUTOPRODUCCION
ENERGIA PRODUCIDA - POR JURISDICCION - AÑO 1978
CIFRAS PROVISIONALES (MWh)

JURISDICCION	Vapor	Diésel	T. gas	Hidro	Total
CAPITAL FEDERAL	25.000	54.700	300	—	80.000
GRAN BUENOS AIRES ...	929.000	332.000	—	—	1.261.000
BUENOS AIRES	1.238.000	53.200	52.000	800	1.344.000
CATAMARCA	—	2.800	—	—	2.800
CORDOBA	36.000	28.000	36.000	—	100.000
CORRIENTES	—	1.700	—	—	1.700
CHACO	27.000	2.000	—	—	29.000
CHUBUT	29.000	17.000	168.000	—	214.000
ENTRE RIOS	33.000	28.000	—	—	61.000
FORMOSA	1.000	500	—	—	1.500
JUJUY	249.000	36.100	—	21.900	307.000
LA PAMPA	—	8.000	—	—	8.000
LA RIOJA	—	—	—	—	—
MENDOZA	24.500	500	14.000	5.000	44.000
MISIONES	80.000	9.000	—	—	89.000
NEUQUEN	—	11.000	—	—	11.000
RIO NEGRO	—	5.400	35.600	—	41.000
SALTA	69.100	37.900	—	—	107.000
SAN JUAN	—	7.100	—	67.900	75.000
SAN LUIS	—	1.500	—	—	1.500
SANTA CRUZ (*)	69.400	100	4.500	—	74.000
SANTA FE	505.000	34.700	94.000	1.300	635.000
SGO. DEL ESTERO	—	3.500	—	—	3.500
TIERRA DEL FUEGO	—	2.400	6.600	—	9.000
TUCUMAN	95.000	2.900	—	2.100	100.000
TOTALES	3.410.000	680.000	411.000	99.000	4.600.000
% sobre el total	74,1	14,8	8,9	2,2	100,0

(*) Incluye 1026 MWh vendidos a Endesa (República de Chile).

ESTA OBRA SE TERMINO DE IMPRIMIR EN LA
CIUDAD DE BUENOS AIRES EL DIA 26 DE
SEPTIEMBRE DE 1980 EN LOS TALLERES DE
LA IMPRENTA DEL CONGRESO DE LA NACION