

INFORME DEL SECTOR ELECTRICO

AÑO 2003



PROVISORIO

NOVIEMBRE 2004

MINISTERIO DE PLANIFICACION FEDERAL, INVERSION PUBLICA Y SERVICIOS
SECRETARIA DE ENERGIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA
República Argentina

<http://energia.mecon.ar>

**SECRETARIA DE ENERGIA
SUBSECRETARIA DE ENERGIA ELECTRICA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**

***INFORME DEL SECTOR ELECTRICO
AÑO 2003***

INDICE

Introducción y Comentarios del Informe del Año 2003	2
Evolución de Agentes de los Mercados Eléctricos Mayoristas a diciembre de 2003	16
Demandas Netas de los Mercados Eléctricos Mayoristas	17
Potencia Nominal Instalada	19
Generación de Energía Eléctrica	29
Consumo de Combustibles.....	33
Autoproductores	37
Participación de los Consumos en las Jurisdicciones Provinciales.....	45
Balance Eléctrico Provincial	46
Distribución de Energía Eléctrica Facturada y Cantidad de Usuarios	47
Energía Eléctrica Facturada a Grandes Usuarios del MEM y del MEMSP	110
Fondo Nacional de Energía Eléctrica.....	119
Anexo 1. Detalle de Potencia Instalada, Generación y Consumo de Combustibles	124
Anexo 2.- Datos desagregados de la Empresa Jujeña de Mercados Eléctricos Dispersos	144
Anexo 3.- Listado de Cooperativas Eléctricas	146

INTRODUCCION Y COMENTARIOS

INFORME DEL SECTOR ELÉCTRICO - AÑO 2003

Evolución de los Agentes del Mercado Eléctrico Mayorista y del Mercado Eléctrico Mayorista del Sistema Patagónico en el período 1993-2003

El Cuadro que se presenta corresponde a la evolución de la cantidad de Agentes de los mercados mayoristas, en el período 1993 a 2003 a modo de comparación. Contiene los datos de la Cantidad de Agentes discriminados como: Generadores, Transportistas, Distribuidores, Autogeneradores, Cogeneradores, Grandes Usuarios Menores (GUME) y Grandes Usuarios Mayores (GUMA), Grandes Usuarios Particulares (GUPA).

En lo que se refiere a los Transportistas se consideran además de los de Concesión Federal los que prestan funciones técnicas de transporte. Con esta consideración, la cantidad de Agentes de los Mercados Eléctricos Mayoristas alcanza a diciembre de 2003, a 1.428 Agentes.

En cuanto a la cantidad de contratos, los mismos resultan 1.208, al 31 de diciembre de 2003.

Cuadros de Generación de Energía Eléctrica y Potencia Instalada.

Los Cuadros de datos continúan la serie histórica de la Secretaría de Energía.

En el caso de Generación de Energía Eléctrica, están referidos a los valores de Generación Bruta por tipo de equipamiento y por jurisdicción provincial y se completan con los datos del saldo de Autogeneradores (Agentes del Mercado Eléctrico Mayorista), Importación, Exportación, Bombeo, lo que permite presentar como dato final la Oferta Bruta de Generación por jurisdicción.

Se agregan los cuadros de Generación de Energía por Sistema y por Agente, como forma de complementar la información, con otro tipo de desagregación. En nuestro análisis el Cogenerador es tratado como un generador más.

En el año 2003, analizando los valores de exportación e importación, se observa una fuerte disminución en la operatividad de los contratos firmados con Brasil, así como en los contratos con Uruguay, manteniéndose en el orden la exportación a Chile desde la central Termo Andes, que se encuentra aislada, ya que no tiene interconexión con el Sistema Argentino de Interconexión (SADI).

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Los Cuadros de Potencia Instalada, se presentan por tipo de equipamiento, por jurisdicción provincial, por operador y por sistema.

En hoja aparte y en virtud de sus particulares características se incluye como información adicional la de las bases antárticas,

La información proviene de los datos que aportan en forma mensual las Generadoras y Distribuidoras con generación de todo el país, Privadas, Provinciales, Municipales, de Cooperativas, etc, y que conforman la Base de Datos de Generación de la Dirección Nacional de Prospectiva, de modo que ésta resulta complementaria de la información proporcionada por la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico. S.A, CAMMESA.

Incorporaciones del período.

La incorporación de generadores al Sistema Interconectado Nacional (MEM y MEMSP) y aislados, se detalla en el ítem correspondiente.

Cuadro de Consumo de Combustibles.

El mismo corresponde a los consumos de combustibles de centrales de generación de energía eléctrica.

Los datos se presentan por jurisdicción provincial y en las unidades correspondientes para los distintos combustibles utilizados.

La información proviene de los datos que aportan en forma mensual las generadoras de todo el país.

Comentarios acerca de los Cuadros de Distribución de Energía Eléctrica (Facturado a Usuario Final en MWh) y Cantidad de Usuarios por jurisdicción, Ente prestador y por sector de consumo.

El Informe Estadístico de Energía Eléctrica del año 2003 tiene como base de información los Formularios de Servicio Público que deben cumplimentar todas las Distribuidoras del país, Privadas, Provinciales, Cooperativas y otros entes que prestan o prestaron servicios a usuarios finales en el transcurso del año en análisis.

La información se complementa con los datos de consumo de Grandes Usuarios Mayores, Menores y Particulares provenientes de las Transacciones Económicas Mensuales de CAMMESA.

Los datos de consumo de los Grandes Usuarios Mayores, Menores y Particulares, pudieron discriminarse por sector en función de la información cargada en la Base de Datos de la Dirección Nacional de Prospectiva.

Con la información citada se logra obtener la demanda a usuario final total de cada jurisdicción provincial.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Es de hacer notar que las Cooperativas de servicios públicos de distribución que son Grandes Usuarios del Mercado Eléctrico Mayorista y del Mercado Eléctrico Mayorista del Sistema Patagónico si bien están incluídas en el listado de Grandes Usuarios no deben ser sumadas como demandas finales de las distintas jurisdicciones provinciales, ya que se toman sus datos de consumo a usuario final como Distribuidoras (Subdistribuidoras) de energía eléctrica en las jurisdicciones de su concesión.

Se han presentado dificultades en diversas provincias ante la imposibilidad de contar con la información discriminada por sector de consumo y por departamento, en cuanto a las propias distribuidoras.

Se resume en lo que sigue un estado de situación de la información disponible que se presenta en este anuario, planteando los inconvenientes habidos y la tarea efectuada (estimaciones por parte de la Dirección Nacional de Prospectiva), para continuar la serie histórica de consumos a nivel de todo el país.

En lo que respecta a las empresas distribuidoras concesionadas de jurisdicción nacional, se obtuvo información suficientemente desagregada de **EDENOR, EDESUR Y EDELAP**, aclarándose que en los cuadros correspondientes a EDESUR y a EDENOR, cada partido tiene incorporado el consumo de la Distribuidora y el de los Grandes Usuarios Mayores, Menores y Particulares, así como de Autogeneradores del Mercado Eléctrico Mayorista.

El listado de los consumos de los grandes usuarios se discrimina en el capítulo correspondiente.

Similar situación se plantea en el caso de la Cantidad de Usuarios por partido y por sector de consumo.

En el caso de la **Provincia de Buenos Aires**, la información fue aportada por las empresas concesionadas de la provincia de Buenos Aires: **EDEA** (Atlántica), **EDEN** (Norte) y **EDES** (Sur).

En el ítem correspondiente a Distribución, se indican los partidos en que prestan servicios cada una de las empresas concesionadas de la provincia de Buenos Aires.

En cuanto a las Cooperativas y otros prestadores del servicio público de distribución eléctrica de la Provincia de Buenos Aires, se ha recibido la información correspondiente a un gran porcentaje de cooperativas. En lo que sigue se presenta un estado de situación de las cooperativas pertenecientes a cada zona de Concesión.

Cooperativas del Área de Concesión de EDEN- Se ha recibido información de todas las Cooperativas salvo la Cooperativa de Germania, en la que se repitieron los datos del año 2002.

Cooperativas del Área de Concesión de EDES-Solamente falta la información de la cooperativa de J. Pradere, en la que se repitieron los datos del año 2002.

Cooperativas del Área de Concesión de EDEA- Al no recibirse información de las Cooperativas de Brandsen Rural, de Necochea “Sebastián de María”, Punta Indio, y Tres Arroyos, se procedió de la siguiente forma. En el caso de Brandsen Rural y Punta Indio se

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

repitieron los valores del año 2002. En el caso de las restantes y dado su importancia relativa, se realizó una estimación del año 2003, teniendo en cuenta la energía comprada por cada una de ellas, apropiándole similares pérdidas a las del año 2002 y considerando igual desagregación por sectores que dicho año, tanto para el caso del Facturado a usuario final como a la cantidad de usuarios.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Catamarca: Se recibió la información por parte de la distribuidora EDECAT.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora, y puede conocerse su ubicación geográfica, por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Córdoba: Se recibió información por parte de la Distribuidora Provincial EPEC, y de cooperativas de distribución por departamento.

Fue altamente representativo el grado de cumplimiento de la información enviada por las Cooperativas, de modo que las estimaciones realizadas fueron un porcentaje mínimo respecto del total del consumo. Las Cooperativas que no enviaron información son las de: Colonia Almada, Isla Verde, La Cruz, La Rancherita, Las Acequias, Las Higueras, Los Cisnes, Lozada, Montecristo, Rafael García, Río de Los Sauces, Salsacate, San Francisco, San Jose de la Quintana, Santa Rosa de Calamuchita, Simbolar. En todos estos casos se repitieron los datos del año 2002, en cuanto a Facturado a usuario final y Cantidad de usuarios.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora y cooperativas por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Corrientes: Se recibió información de la Distribuidora Provincial, DPEC (Dirección Provincial de Energía de Corrientes), con la desagregación correspondiente. Similar situación se presenta en el caso de las Cooperativas de la Provincia.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora ni a los de cooperativas por departamento, sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Chaco: Se recibió información de la Distribuidora SECHEEP. Se recibió la información de las Cooperativas de la Provincia.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora y de las cooperativas por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Chubut: La información correspondiente a la Dirección Provincial de Energía así como la de las Cooperativas de Buen
SECRETARIA DE ENERGIA - DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Pasto, Facundo, Gualjaina, Las Plumas, Ricardo Rojas, Río Mayo, no fue recepcionada. En estos casos se han repetido los valores del año 2002.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Entre Ríos: La Distribuidora EDEER S.A., aportó la información completa del año 2003, de acuerdo a lo solicitado.

Hubo cumplimiento por parte de las Cooperativas, lo que permitió continuar la serie histórica sin inconvenientes. En el caso de la Cooperativa de Santa Anita, pueden presentarse diferencias con los datos de años anteriores, ya que se ha recibido información más confiable por parte de la prestadora del servicio de distribución, basada en mejores mediciones.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Formosa: Se recibió la información de la Distribuidora Provincia EDEFOR, y hubo cumplimiento por parte de las cooperativas de la provincia.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Jujuy: La información que se recibió provino de las dos Distribuidoras de la Provincia: EJE S.A que atiende el Mercado concentrado y EJSED S.A, que atiende el mercado disperso. En razón de la diferencia en el tratamiento de la información de EJSED SA, se adjunta en forma separada la información correspondiente al mismo en Anexo.

El consumo final de la provincia debe considerar los de ambas distribuidoras.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de La Pampa: Los datos de las Cooperativas y de APELP se recibieron completos.

Se adjunta la información discriminada según Departamentos, (fuente Cooperativas), y en los casos en que las Cooperativas no enviaron el Formulario correspondiente, se respetaron los datos anualizados enviados como resumen por la APELP..

Provincia de La Rioja: La Distribuidora EDELAR aportó su información completa.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Mendoza: La Distribuidora EDEMSA, del área metropolitana, aportó sus datos completos. Similar comportamiento tuvo la Empresa EDESTESA así como las Cooperativas.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Misiones: La Distribuidora provincial EMSA, completó los datos solicitados en los Formularios de Servicio Público. También cumplimentaron el requerimiento de información todas las Cooperativas de la Provincia..

En esta provincia no hay Grandes Usuarios del MEM.

Provincia de Neuquén: La Distribuidora provincial EPEN, cumplió los Formularios de Servicio Público pero sin la desagregación solicitada, de manera que fue necesario realizar a nivel general algunas estimaciones.

Las Cooperativas de la Provincia cumplieron los requerimientos de los Formularios de Servicio Público.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Río Negro: La Distribuidora provincial EdERSA, envió la información completa por departamento.

En cuanto a las Cooperativas con algunos inconvenientes aportaron la información.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Salta: La Distribuidora EDESA, envió la información discriminada por sector de consumo para el total de sus mercados atendidos.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de San Juan: La Distribuidora concesionada de la Provincia de San Juan E.S.J S.A ha aportado los datos por sector de consumo y por departamento.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

La Cooperativa de Caucete, ha enviado la información correspondiente.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de San Luis: La empresa concesionada EDESAL, completó la información solicitada en los Formularios de Servicio Público.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Santa Cruz: La Dirección Provincial de Energía (SPSE) completó la información correspondiente por departamento y por tipo de usuario

Fueron recepcionados los datos de la Municipalidad de Pico Truncado, prestadora de servicios de distribución de energía eléctrica en ese Municipio y además agente del MEMSP como Gran Usuario. Las diferencias que pueden observarse en relación a los datos de años anteriores, tienen su origen en una mejora en la medición y facturación por parte de la prestadora de distribución de energía eléctrica, que en anteriores informes tenía algún grado de estimación.

Los restantes Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Santa Fe: La empresa distribuidora provincial EPESF aportó la información completa de los Formularios de Servicio Público.

Las Cooperativas de Distribución de energía cumplimentaron casi en su totalidad la información para el año 2003, por lo que las estimaciones fueron menores. No se recibió información de las Cooperativas de General Gelly, General Gelly Rural, I, Pavón Arriba y Peyrano, tomando la participación en los distintos sectores de consumo de acuerdo a los valores del año 2002 en cuanto a Facturado a Usuario final y Cantidad de usuarios.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Santiago del Estero: La Distribuidora concesionada EDESE S.A cumplimentó la solicitud de información de los Formularios de Servicio Público.

Se recibió la información correspondiente a la Cooperativa de Rivadavia, alimentada desde la Provincia de Santa Fe, (zona de Ceres).

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

En este año, la Cooperativa de Rivadavia ha informado que además de prestar servicio en la localidad Selva del Departamento Rivadavia de Santiago del Estero, abastece un grupo de usuarios rurales del Departamento San Cristóbal de la Provincia de Santa Fe.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Provincia de Tierra del Fuego Antártida e Islas del Atlántico Sur: La Dirección Nacional de Energía de Tierra del Fuego (DPTF) que atiende las localidades de Ushuaia y Tolhuin completó los requerimientos de los Formularios de Servicio Público.

En el caso de la Cooperativa de Río Grande, también cumplió la información anual.

Provincia de Tucumán: La Distribuidora concesionada EDET S.A., cumplió los Formularios de Servicio Público de acuerdo a lo solicitado.

Los Grandes Usuarios del MEM no están sumados a los datos de la distribuidora por departamento sino en los valores totales de la jurisdicción, no obstante lo cual pueden discriminarse por departamento en el capítulo correspondiente.

Cantidad de Usuarios por tipo y por jurisdicción provincial.

Igualas consideraciones en cuanto a las dificultades que se han presentado en los datos de consumo final en valores físicos (MWh), valen para el caso de la Cantidad de Usuarios por tipo de consumo y por departamento.

En Cuadros Anexos se presentan los consumos de los Grandes Usuarios del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) y del Mercado Eléctrico Mayorista del Sistema Patagónico (MEMSP), discriminados por sector de consumo por partido y/o departamento, de modo que resulta posible agregarlos en forma particularizada a los datos de la Distribuidora y/o Cooperativa de forma de obtener los consumos totales por partido y/o departamento en cada jurisdicción provincial.

No resulta lo mismo en el caso de EDESUR y de EDENOR, en que los Grandes Usuarios del MEM están ya incorporados por partido sumados a los datos de la distribuidora.

Los Grandes Usuarios Menores y Mayores están agrupados en los sectores:

Residencial

Comercial

Industria

Autogeneradores que son agentes del MEM

Servicios Sanitarios

Tracción Eléctrica

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Otros Consumos.

En el caso de Industria se han sumado los datos de los autogeneradores, considerando que los mismos pertenecen también a ese sector.

En el sector industrial se han sumado asimismo los consumos de las compañías petroleras en las provincias correspondientes, ya que si bien son actividades extractivas, históricamente se han incorporado a este sector, tanto en el caso de que sean usuarios finales de las distribuidoras como en el caso de ser grandes usuarios del MEM y MEMSP.

AUTOPRODUCTORES

De la información que se recibe en forma mensual correspondiente a los autoproductores de energía eléctrica del país, se anexan los cuadros de potencia instalada y de energía eléctrica producida, así como también el cuadro de consumo de combustible correspondiente.

Desde el punto de vista del consumo total del país, los autoproductores se han considerado como consumos industriales, aunque para mayor detalle, se adjunta la clasificación de los mismos por su actividad a través del Código CIIU, lo que permite un mejor análisis.

Es importante hacer notar que continuó el incremento en Autorproducción que había comenzado en el año 1999, básicamente por la actividad petrolera.

A fin de mejorar el análisis del sector industrial, debe considerarse que el consumo de Autoproductores que reemplaza “servicio público” o “generación de interés público” y por lo tanto debe sumarse al consumo de la industria, es en realidad el valor neto de su generación (o sea se resta a la generación bruta los consumos propios) y además se resta lo entregado a la red, tanto de la distribuidora como al mercado, en el caso de aquel que esté reconocido como agente del MEM (Autogeneradores del MEM).

A tal efecto se ha agregado una planilla en la que se analiza por jurisdicción el comportamiento de los autoproductores en cuanto a los datos antes citados.

Esta información respecto de lo entregado a la red de las distribuidoras por parte de los Autoproductores, se debe incluir en el Balance Eléctrico de las Distribuidoras a fin de ajustar el tema de Pérdidas en el segmento de la distribución de energía eléctrica.

Comentarios sobre los datos de cierre del Informe Anual de Energía Eléctrica.

El cumplimiento de la solicitud de información ha tenido inconvenientes, que ya son permanentes, además de demoras, lo que ha determinado que el informe no pudiera publicarse dentro del primer semestre del año siguiente, lo que era el objetivo previsto.

En particular en el tema de Facturado a Usuario Final, asimilable al Consumo final de los usuarios del país, las dificultades en la desagregación en los sectores de consumo, introduce falta de datos en la serie histórica, lo que deberá ser tenido en cuenta por los proveedores de la información, porque este tema no es considerado en su real importancia.

La serie que se publica, es de utilidad común para todos los agentes del mercado eléctrico y es imprescindible en los aspectos relacionados al conocimiento de los mercados provinciales.

Por ejemplo, en los estudios de indicadores económicos a nivel provincial y regional, siendo la Secretaría de Energía la que provee dichos datos con la desagregación suficiente para su uso, de igual forma para la elaboración de los Balances Energéticos del País y de cada Provincia y para cumplimentar las solicitudes de información de los Organismos Internacionales.

Resulta imprescindible que los agentes del sector, tomen conciencia de su compromiso en mantener este sistema de información, ya que de lo contrario, el mismo puede resultar cada vez más incompleto, y asimismo desaparecer como tal, si no se toman las medidas específicas para que esto no ocurra.

Se agrega a estos comentarios una enumeración de las Distribuidoras que atienden los servicios de Distribución en las distintas jurisdicciones teniendo en cuenta la fecha del inicio de su concesión.

PRESTADORES DE LOS SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN EN LAS DIFERENTES JURISDICCIONES

EDENOR: Empresa Distribuidora y Comercializadora de Energía Norte S.A- atiende parte de la Capital Federal y partidos del Gran Buenos Aires. (Concesionada en agosto 1992)

EDESUR: Empresa Distribuidora de Energía Sur S.A- atiende parte de la Capital Federal y partidos del Gran Buenos Aires. Concesionada en Agosto 1992)

EDELAP: Empresa de Energía La Plata, atiende Partidos de Gran Buenos Aires. (Concesionada en diciembre 1992).

EDEA: Empresa Distribuidora de Energía Atlántica S.A- Atiende Partidos de la Provincia de Buenos Aires. (Concesionada en Junio 1997)

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

EDES: Empresa Distribuidora de Energía Sur S.A-Atiende Partidos de la Provincia de Buenos Aires. (Concesionada en Junio 1997)

EDEN: Empresa Distribuidora de Energía Norte S.A-Atiende Partidos de la Provincia de Buenos Aires. (Concesionada en Junio 1997).

El listado de Cooperativas de la Provincia de Buenos Aires, operando como distribuidoras del MEM a diciembre de 2003 es el siguiente:

Azul	Barker	Castelli	Chacabuco	Colón	Cnel Dorrego	Lezama
Las Flores	Luján	Mariano Moreno	Monte	Necochea	Olavaria	Pergamino
Pigüé	Puán	Punta Alta	Cnel Pringles	Ramallo	Ranchos	Rivadavia
Rojas	Saladillo	Salto	San Antonio de Areco	San Pedro	Tandil	Trenque Lauquen
Tres Arroyos	Villa Gesell	Zárate				

Y como Distribuidor menor la Cooperativa de Piedritas.

Las restantes Cooperativas de la Provincia de Buenos Aires, compran su energía en bloque a las distribuidoras provinciales y atienden su mercado.

EDECAT: Provincia de Catamarca, la Empresa Distribuidora de Energía de Catamarca, atiende el mercado de distribución de energía eléctrica. No existen Cooperativas distribuidoras de energía eléctrica en la Provincia. (Concesionada en enero 1996).

EPEC: Provincia de Córdoba, la Distribuidora Provincial, Empresa Provincial de Energía de Córdoba, atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

DPEC: Provincia de Corrientes, la Distribuidora, Dirección Provincial de Energía de Corrientes, atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

SECHEEP: Provincia de Chaco, la Distribuidora Provincial, Servicios Eléctricos del Chaco, Sociedad del Estado provincial, atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

DGSPCH Y Cooperativas: Provincia de Chubut. La Dirección General de Servicios Públicos de Chubut atiende los mercados aislados, hay Cooperativas con generación propia que atienden sistemas aislados y las más importantes compran en el Mercado Eléctrico Mayorista del Sistema Patagónico, como Grandes Usuarios: Cooperativa 16 de Octubre (Esquel), Cooperativa de Comodoro Rivadavia, Cooperativa de Gaiman, Cooperativa de Puerto Madryn, Cooperativa de Rawson, y Cooperativa de Trelew.

EDEER: Provincia de Entre Ríos, la Empresa Distribuidora de Electricidad de Entre Ríos, atiende mercado Propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución. (Concesionada en Mayo 1996).

Las Cooperativas de Concordia y de Gualeguaychú compran su energía al Mercado Eléctrico Mayorista como Distribuidoras.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

EDEFOR: Provincia de Formosa, la Empresa Distribuidora de Energía de Formosa, atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas rurales. (Concesionada en febrero 1995).

EJE Y EJSED: Provincia de Jujuy, las Distribuidoras Empresa Jujeña de Energía, y Empresa Jujeña de Sistemas Eléctricos Dispersos , atienden respectivamente el mercado concentrado y del mercado disperso y cubren los servicios de distribución. (Concesionadas en noviembre 1996).

APELP: Provincia de La Pampa, la Administración Provincial de Energía de La Pampa, atiende servicios aislados y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público.

EDELAR: Provincia de La Rioja, la Empresa Distribuidora de Energía de La Rioja, atiende todo el servicio de distribución de energía eléctrica, no existiendo en la provincia cooperativas de distribución de energía eléctrica. (Concesionada en junio 1995).

EDESTE S.A: Provincia de Mendoza, la Empresa Distribuidora del Este de Mendoza, atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución. (Concesionada en el año 2000)

La Cooperativa de Godoy Cruz, compra su energía como distribuidora en el MEM. Las restantes Cooperativas del este de Mendoza compran sus energía en bloque a EDESTESA.

EDEMSA: Provincia de Mendoza, Empresa Distribuidora de Energía Mendoza, concesionaria del mercado metropolitano en Mendoza desde Junio de 1998. No existen Cooperativas de distribución de energía eléctrica en esta área de concesión. (Concesionada en agosto 1998).

EMSA: Provincia de Misiones, Energía de Misiones S. A., Empresa Provincial, atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

EPEN: Provincia de Neuquén, el Ente Provincial de Energía del Neuquén, atiende mercado propio, y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

La CALF compra su energía en el Mercado Eléctrico Mayorista como Gran Usuario Mayor, y en parte a la propia EPEN.

EdER: Provincia de Río Negro, la Empresa de Energía de Río Negro, atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución. (Concesionada en agosto 1996).

Las Cooperativas de la Provincia son la de Río Colorado y la de Bariloche que también es generadora.

EDESA: Provincia de Salta, la Empresa Distribuidora de Energía de Salta, atiende mercado propio concentrado y disperso, no

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

existiendo en la Provincia cooperativas de distribución de energía eléctrica. (Concesionada en Julio 1996).

ESJ: Provincia de San Juan, Energía San Juan, Distribuidora, atiende mercado propio. (Concesionada en Enero 1996).

La Cooperativa de Caucete, que a Diciembre de 2003 pasó a llamarse Distribuidora Eléctrica de Caucete S.A (DECSA), compra su energía en el Mercado Eléctrico Mayorista, como Distribuidora.

EDESAL: Provincia de San Luis, la Distribuidora cubre los servicios de distribución de energía, no existiendo en la provincia cooperativas de distribución de energía eléctrica. (Concesionada en marzo 1993).

SPSE: Provincia de Santa Cruz, la Distribuidora, Servicios Públicos Sociedad del Estado Provincial, atiende el mercado de distribución de energía.

La Municipalidad de Pico Truncado que es otro prestador de servicios de distribución de energía eléctrica en la Provincia, compra su energía en el Mercado Eléctrico Mayorista del Sistema Patagónico como Gran Usuario, y además es generador.

EPESF: Provincia de Santa Fe, la Distribuidora, Empresa Provincial de Energía de Santa Fe, atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

EDESE: Provincia de Santiago del Estero, la Empresa Distribuidora de Energía de Santiago del Estero, atiende mercado propio. La única Cooperativa de la provincia que es rural, recibe energía de la provincia de Santa Fe. (Concesionada en enero 1995).

DPTF: Provincia de Tierra del Fuego, la Dirección Provincial de Energía de Tierra del Fuego, atiende las localidades de Ushuaia y Tolhuin con generación propia. La Cooperativa de Río Grande atiende los servicios de la Ciudad de Río Grande y aledaños.

EDET: Provincia de Tucumán, la Empresa Distribuidora de Energía de Tucumán, atiende mercado propio de distribución, no existiendo cooperativas de distribución de energía eléctrica en la Provincia. (Concesionada en octubre 1995)

En la mayoría de las provincias, tal como se indica en los cuadros correspondientes, hay Grandes Usuarios Mayores, Menores y Particulares que compran directamente en el Mercado Eléctrico Mayorista.

SITUACIÓN DE LAS PRIVATIZACIONES DE LA DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL A FECHA DICIEMBRE 2003.

A fecha Diciembre 2000 habían concesionado sus servicios de distribución de energía eléctrica doce provincias, y en los años posteriores 2001, 2002 y 2003 no se produjo ninguna otra concesión de distribución provincial.

**AGENTES DEL MERCADO ELECTRICO MAYORISTA
AL 31 DE DICIEMBRE DE CADA AÑO**

MERCADO ELECTRICO MAYORISTA MEM - MEMSP	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
GENERADORES	23	31	37	43	44	44	44	43	44	43	43
TRANSPORTISTAS (AT, Distro y PAFTT)	7	14	21	21	25	30	47	58	62	65	61
DISTRIBUIDORES	26	25	26	28	31	31	50	57	61	66	65
AUTOGENERADORES	2	5	9	9	11	12	12	13	12	13	14
COGENERADORES	--	--	--	--	2	3	3	3	3	3	3
GUME (MENORES)	--	--	207	459	797	1.502	1.548	1.438	2.025	1.958	884
GUMA (MAYORES)	18	80	208	265	350	392	409	397	375	322	296
GUPA (PARTICULARES)	--	--	--	--	--	--	26	58	49	57	32
COMERCIALIZADORES	--	--	--	--	--	1	2	3	4	4	4
CONTRATOS	10	91	449	757	1.192	1.931	2.049	2.101	2.493	2.370	1.208
TOTAL AGENTES MEM	76	155	508	825	1.261	2.015	2.139	2.067	2.631	2.528	1.428

Fuente: CAMMESA. El prestador adicional de la función técnica de transporte PAFTT no es en realidad agente del mercado. Los transportistas agentes son siete: TRANSENER y las Distribuidoras Troncales.

DEMANDAS NETAS EN LOS MERCADOS MAYORISTAS

DEMANDA NETA DE ENERGIA DEL MEM

MEM Año 2003	DISTRIBUIDORA MWh	COOPERATIVA DISTRIBUIDORA MWh (*)	GUME MWh	GUMA MWh	GUPA MWh	AUTOG. MWh	TOTAL 2003 MWh
Buenos Aires	4.404.222	2.363.127	157.883	3.682.071	2.636	104.726	10.714.665
Capital y GBA	27.248.299		1.720.235	3.623.674	1.000	28.355	32.621.564
Catamarca	450.687		35.335	842.847	1.756		1.330.624
Córdoba	5.490.716		40.533	374.370	256		5.905.876
Corrientes	1.161.282		33.123	120.894			1.315.299
Chaco	1.055.147		2.591	25.634			1.083.372
Entre Ríos	1.339.348	318.460	22.782	143.501			1.824.091
Formosa	471.906		22.888				494.794
Jujuy	356.587		3.563	27.732		93.047	480.928
La Pampa	464.130		1.266		154		465.550
La Rioja	545.707		33.686	95.848	76		675.317
Mendoza	2.801.993	206.627	31.578	697.188			3.737.386
Misiones	830.514						830.514
Neuquén	662.982		42.038	882.708		186.124	1.773.853
Río Negro	654.052		55.075	329.082		4.703	1.042.912
Salta	879.165		29.216	17.533	29		925.943
San Juan	771.212	33.715	144.329	293.345	1.010		1.243.611
San Luis	737.393		113.030	94.442			944.865
Santa Fe	5.824.729		85.877	2.249.921	318	12.080	8.172.925
S. del Estero	496.476		25.372	15.314	393		537.556
Tucumán	1.422.782		14.688	214.318	158		1.651.946
TOTAL MEM	58.069.330	2.921.928	2.615.088	13.730.422	7.787	429.036	77.773.591

(*) Cooperativas que operan como Agentes Distribuidores del MEM

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

DEMANDA NETA DE ENERGIA DEL MEMSP

MEMSP Año 2003	DISTRIBUIDORA	COOPERATIVA GUMA (*)	GUME	GUMA	TOTAL 2003	MWh
Buenos Aires	793	960.448	8.083	2.875.049	793	
Chubut					3.843.581	
Río Negro	83.996	13.469	5.624	440.525	83.996	
Santa Cruz	82.043				541.661	
TOTAL MEMSP	166.832	973.918	13.707	3.315.574	4.470.030	

(*) Cooperativas que operan como Agentes GUMA del MEMSP

POTENCIA NOMINAL INSTALADA

La información proviene de la Base de Datos de la Dirección Nacional de Prospectiva de la Secretaría de Energía, es aportada por los operadores y corresponde a las centrales de todo el país (Interconectadas y Aisladas).

Los cuadros adjuntos se refieren a la caracterización de la potencia instalada correspondiente a:

- resumen total país, por tipo y por operador,
- centrales de operadores privados, por provincia y por tipo
- centrales binacionales, por provincia y por tipo
- centrales nacionales, por provincia y por tipo
- centrales provinciales, municipales y cooperativas, por provincia y por tipo
- resumen total país, por provincia y por tipo

La nomenclatura utilizada es la siguiente:

Tipos de generación

Códigos de propietario:

Mercado en el que opera la central:

CG	Ciclo combinado gas	PRIV	Privadas	MEM	Mercado Eléctrico Mayorista
CV	Ciclo combinado vapor	PROV	Provinciales	MEMSP	Mercado Eléctrico Mayorista Sistema Patagónico
DI	Diesel	MUNIC	Municipales	AISLADO	Sistema Aislado
EO	Eólico	COOP	Cooperativas	INTERCONECTADO	Interconectado, no despachado en el Mercado Mayorista
GT	Geotérmica	NAC	Nacionales		
HB	Hidráulica de bombeo	BINAC	Binacionales		
HI	Hidráulica				
NU	Nuclear				
TG	Turbo Gas				
TV	Turbo Vapor				
SO	Solar				

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

VARIACIONES EN LA POTENCIA INSTALADA AÑO 2003. (ALTAS)

BUENOS AIRES

A partir del mes de diciembre de 2003, Reliant Energy-Generadora del Paraná S.A, pasa a llamarse TENARIS SIDERCA CETE II.

CORDOBA

En junio 2003, la Central Modesto Maranzana, pasa a denominarse GENERADORA MEDITERRÁNEA S.A

CHUBUT

Equipos Diesel, con alta en el año 2003:

Gualjaina: 344 kW, Cushamen 164 kW (ambulante), Colan Conhue 125 kW, y Alto Río Senguerr 320 kW.

ENTRE RIOS

El equipamiento diesel de la Cooperativa La Paz, generó durante el año 2003, como consecuencia de las inundaciones en la Provincia de Santa Fe, se trata de 5.895 kW.

G.B.A

En Junio 2003, C.T Dock Sud, cambia potencia de equipamiento TG. Pasa de 509.200 kW a 512.900 kW, en tanto que el equipamiento TV pasa de 288.300 a 284.600 kW.

JUJUY

Se incoprpora equipamiento fotovoltaico en JAMA.

Antofagasta de la Sierra, equipamiento diesel 110 kW trasladado desde Aconquija.

En Aconquija se da el alta a equipamiento diesel 900 kW provenientes de Saujil y 800 kW rentado a JF Secco.

LA PAMPA

Los Divisaderos, equipamiento diesel 64 kW, incorporados como grupos de reserva, provenientes de Gral Pico.

MENDOZA

EDEMSA : Alta de equipamiento diesel Los Penitentes 240 kW, Puente del Inca 280 kW, y Uspallata 1.050 kW.

MISIONES

Bernardo De Irigoyen, alta de 800 kW diesel, provenientes de San Pedro y en San Antonio 700 kW diesel provenientes de Piñalitos.

NEUQUEN

Desde febrero de 2003, los grupos TG01 de 48.000 kW y TG06 de 130.000 kW y el grupo TV07 de 301.300 kW ingresan como agente

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

del MEM autogenerador.

En Villa Pehuenia se incorporan 240 kW diesel provenientes de Las Coloradas.

RIO NEGRO

Bariloche, se da el alta de 103 kW diesel del Hospital zonal.

SALTA

EDESA da el alta a equipamiento diesel: Los Toldos 184 kW, Nazareno 148 kW y Santa Victoria Oeste 160 kW.

SAN JUAN

Se incorpora equipamiento diesel en : San Agustín 800 kW, y Tamberías 2.120 kW.

SANTA CRUZ

Alta de equipamiento diesel en: El Chaltén 500 kW (contratados); Gobernador Gregores 1.552 Kw (contratados); Los Antiguos 1.000 kW (traslado de Perito Moreno); Perito Moreno 3.081 kW (contratados); Puerto San Julián 2.520 kW (contratados); Puerto Santa Cruz 1.120 kW (contratados) y 108 kW (traslado de Tres Lagos), y Tres Lagos 200 kW (traslado de El Chaltén).

TIERRA DEL FUEGO.

La DTE, en la Termoeléctrica Turbo da el alta a equipamiento TG: 26.800 kW

En Tolhuin alta de Equipamiento diesel de 600 kW.

TUCUMAN

En Tafí del Valle se da alta a equipamiento diesel 800 kW, y se produce el ingreso en operación comercial de la C.T Pluspetrol Norte, con equipamiento TG de 123.000 kW.

En relación a los Cuadros de centrales privadas y el de Centrales provinciales, municipales y cooperativas, se ha realizado un nuevo análisis de la propiedad de las mismas, que ha determinado algunos cambios respecto de lo presentado en los mismos cuadros en el año 2002.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 POR TIPO DE OPERADOR - RESUMEN TOTAL PAIS - Valores en kW

Operador	CG	CV	DI	EO	HB	HI	NU	TG	TV	SO	GT	Total general
NACIONALES	0	0	0	0	0	0	1.018.000	0	0	0	0	1.018.000
BINACIONALES	0	0	0	0	0	2.495.000	0	0	0	0	0	2.495.000
PRIVADAS	4.261.500	2.573.900	133.242	2	224.000	5.919.728	0	2.255.980	4.066.000	26	0	19.434.378
PROV., MUN. Y COOP.	0	0	267.159	25.727	750.000	391.574	0	758.778	537.400	0	600	2.731.238
Total general	4.261.500	2.573.900	400.401	25.729	974.000	8.806.302	1.018.000	3.014.758	4.603.400	26	600	25.678.662

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 POR SISTEMA - RESUMEN TOTAL PAIS - Valores en kW

SISTEMA	CG	CV	DI	EO	HB	HI	NU	TG	TV	SO	GT	Total
MEM	3.806.280	2.323.100	16.122	0	974.000	8.076.090	1.018.000	2.477.580	4.581.000	0	0	23.272.172
MEMSP	41.220	21.800	0	0	0	494.720	0	205.700	0	0	0	763.440
INTERCONECTADO	0	0	202.563	25.660	0	230.261	0	173.620	22.400	0	600	655.104
AISLADO	414.000	229.000	181.716	69	0	5.231	0	157.858	0	26	0	987.900
Total general	4.261.500	2.573.900	400.401	25.729	974.000	8.806.302	1.018.000	3.014.758	4.603.400	26	600	25.678.616

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 – CENTRALES NACIONALES - Valores en kW

PROVINCIA	Central	NU	Total general
BUENOS AIRES	ATUCHA I	370.000	370.000
CORDOBA	EMBALSE	648.000	648.000
Total general		1.018.000	1.018.000

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 – CENTRALES BINACIONALES - Valores en kW

PROVINCIA	Central	HI	Total general
CORRIENTES	YACYRETA (mitad argentina)	1.550.000	1.550.000
ENTRE RIOS	SALTO GRANDE (mitad argentina)	945.000	945.000
Total general		2.495.000	2.495.000

Por operación a cota reducida la potencia efectiva de la CH Yacyretá es de aproximadamente el 60% de la nominal.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 – CENTRALES PRIVADAS - Valores en kW

PROVINCIA	Propietario	CG	CV	TG	TV	DI	HI	HB	SO	EO	Total
BUENOS AIRES	AES - CT SAN NICOLAS SA				650.000						650.000
	AES PARANA SA	525.960	319.300								845.260
	CT PIEDRABUENA SA				620.000						620.000
	EDEA SA					280					280
	EDEN SA					2.654					2.654
	EDES SA					8.204					8.204
	TENARIS SIDERCA CETE II			163.200							163.200
	TRANSBA - Propiedad ESEBA opera TRANSBA					6.034					6.034
C. FEDERAL	CT COSTANERA SA	744.800	427.400		1.131.000						2.303.200
	CT PUERTO SA	515.000	282.700		1.009.000						1.806.700
CATAMARCA	CT NOA SA			16.000							16.000
	EDECAT					3.365	1.146				4.511
CHACO	CT NEA SA			76.380	35.000						111.380
CHUBUT	CT PATAGONICAS SA			82.500							82.500
	ELECTROPATAGONIA SA	41.220	21.800								63.020
	ENERGIA DEL SUR SA			77.600							77.600
	H. AMEGHINO SA					46.720					46.720
	H. FUTALEUFU SA					448.000					448.000
CORDOBA	GENERADORA MEDITERRANEA S.A	50.000	20.000								70.000
CORRIENTES	CT NEA SA			68.200							68.200
ENTRE RIOS	CT LITORAL SA			17.000							17.000
FORMOSA	CT NEA SA			17.300							17.300
	EDEFOR					2.580					2.580
G.B.A.	CENTRAL DIQUE SA			67.600		840					68.440
	CT DOCK SUD SA	509.200	288.300	74.800							872.300
	LA PLATA COGENERACION			128.000							128.000
	PETROBRAS ENERGIA	437.400	236.200								673.600
JUJUY	CT NOA SA			67.300							67.300
	EJESA					5.120	7.180				12.300
	EJSEDSA					2.135	151		26	2	2.314
	HIDROCUYO SA					30.000					30.000

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 – CENTRALES PRIVADAS - Valores en kW (Continuación)

PROVINCIA	Propietario	CG	CV	TG	TV	DI	HI	HB	SO	EO	Total
LA RIOJA	CT NOA SA			30.600		8.800					39.400
	EDELAR					6.652					6.652
MENDOZA	CEMPPSA - HIDROCUYO SA						173.310				173.310
	CT MENDOZA SA	257.600	121.700	68.400	120.000						567.700
	EDEMSA					6.796	500				7.296
	GEMSA - HIDROCUYO SA						12.600				12.600
	HIDISA						144.400	224.000			368.400
	HIDRONIHUIL SA - LIHUEN SA						22.400				22.400
	HINISA						259.360				259.360
NEUQUEN	AES ALICURA SA						1.040.000				1.040.000
	CAPEX SA	178.000	301.200	192.000							671.200
	CT ALTO VALLE SA	50.000	30.000	17.500							97.500
	CT FILO MORADO			67.500							67.500
	H. C. COLORADOS SA						450.000				450.000
	H. EL CHOCON SA						1.320.000				1.320.000
	H. PIEDRA DEL AGUILA SA						1.400.000				1.400.000
RIO NEGRO	EdERSA					11.271	2.406				13.677
	PETROBRAS ENERGIA						255.000				255.000
	RIO NEGRO GENERACION HIDRAULICA SA						19.329				19.329
	TURBINE POWER Co.SA		125.300								125.300
S. DEL ESTERO	CT NOA SA			48.000							48.000
	EDESE SA					14.410					14.410
	H. RIO HONDO SA						18.600				18.600
SALTA	AES JURAMENTO SA						113.000				113.000
	CT GÜEMES SA			245.000							245.000
	CT NOA SA			10.500							10.500
	EDESA SA			12.800		28.860	14.060				55.720
	TERMOANDES SA	414.000	229.000								643.000
SAN JUAN	AES CARACOLES SRL						43.000				43.000
	AES JURAMENTO SA			31.500			45.000				76.500
	ENERGIA SAN JUAN SA					13.647	1.232				14.879

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 – CENTRALES PRIVADAS - Valores en kW (Continuación)

PROVINCIA	Propietario	CG	CV	TG	TV	DI	HI	HB	SO	EO	Total
SANTA CRUZ	CT PATAGONICAS SA			45.600							45.600
	TURB-ENERG S.A.					4.568					4.568
SANTA FE	CT LITORAL SA			42.000	30.000						72.000
	CT SORRENTO SA				226.000						226.000
TUCUMAN	CT NOA SA			40.400							40.400
	EDET					7.026	334				7.360
	H. TUCUMAN SA						52.000				52.000
	PLUSPETROL SA	534.620	300.000	293.000							1.127.620
Total general		4261.500	2.573.900	2.255.980	4.066.000	133.242	5.919.728	224.000	26	2	19.434.378

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 – CENTRALES PROVINCIALES, MUNICIPALES Y COOPERATIVAS - Valores en kW

PROVINCIA	Propietario	TG	TV	DI	HI	HB	EO	GT	Total
BUENOS AIRES	COOPERATIVA			6.428			5.700		12.128
	MUNICIPALIDAD			9.452					9.452
	Centrales de la Costa Atlántica	166.000	266.000						432.000
CHACO	SECHEEP			9.648					9.648
CHUBUT	COOPERATIVA			15.605			17.460		33.065
	DGSP			20.443	705				21.148
	DGSP-MINISTERIO DE EDUCACION (ALDEAS ESCOLARES)			650			67		717
CORDOBA	COOPERATIVA			320					320
	EPEC	248.000	33.000	9.597	185.020	750.000			1.225.617
	Generadora Córdoba S.A	94.000	216.000						310.000
CORRIENTES	DPEC	2.750		56.150					58.900
ENTRE RIOS	COOPERATIVA			5.895					5.895
	PROVINCIAL		22.400						22.400
FORMOSA	DIE			1.042					1.042
LA PAMPA	APE	17.000		5.312	10.000				32.312
	COOPERATIVA						900		900
	ENTE CASA DE PIEDRA				60.000				60.000
MISIONES	COOP.2 DE MAYO			1.280					1.280

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

**POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2002 – CENTRALES PROVINCIALES, MUNICIPALES Y COOPERATIVAS - Valores en kW
(Continuación)**

PROVINCIA	Propietario	TG	TV	DI	HI	HB	EO	GT	Total
NEUQUEN	EMSA	56.750		19.346	120.000				196.096
	COOPERATIVA						400		400
	EPEN			16.153	1.809		600		18.562
RIO NEGRO	COOPERATIVA	8.920		10.571	1.960				21.451
SAN JUAN	COOPERATIVA			122					122
	C.H.Cuesta del Viento				10.800				10.800
SANTA CRUZ	MUNICIPAL						1.200		1.200
	SPSE	48.780		46.814					95.594
SANTA FE	COOPERATIVA	7.500		20.463					27.963
	EPESF			7.728					7.728
TIERRA DEL FUEGO	COOPERATIVA	57.160		2.520					59.680
	DPE	51.918		2.900					54.818
Total general		758.778	537.400	267.159	391.574	750.000	25.727	600	2.731.238

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 2003 – TOTAL PAÍS POR JURISDICCIÓN - Valores en kW

PROVINCIA	CG	CV	TG	TV	DI	HB	HI	NU	EO	SO	GT	Total
BUENOS AIRES	525.960	319.300	329.200	1.536.000	33.052			370.000	5.700			3.119.212
C. FEDERAL	1.259.800	710.100		2.140.000								4.109.900
CATAMARCA			16.000		3.365		1.146					20.511
CHACO			76.380	35.000	9.648							121.028
CHUBUT	41.220	21.800	160.100		36.698		495.435		17.527			772.770
CORDOBA	50.000	20.000	342.000	249.000	9.917	750.000	185.020	648.000				2.253.937
CORRIENTES			70.950		56.150		1.550.000					1.677.100
ENTRE RIOS			17.000	22.400	5.895		945.000					990.295
FORMOSA			17.300		3.622							20.922
G.B.A.	950.300	520.800	270.400		840							1.742.340
JUJUY			67.300		7.255		37.331		2	26		111.914
LA PAMPA			17.000		5.312		70.000		900			93.212
LA RIOJA			30.600		15.452							46.052
MENDOZA	257.600	121.700	68.400	120.000	6.796	224.000	612.570					1.411.066
MISIONES			56.750		19.346		121.280					197.376
NEUQUEN	228.000	331.200	652.000		16.442		4.211.809		400	600		5.440.162
RIO NEGRO			134.220		21.842		278.695					434.757
S. DEL ESTERO			48.000		14.410		18.600					81.010
SALTA	414.000	229.000	23.300	245.000	28.860		127.060					1.067.220
SAN JUAN			31.500		13.769		100.032					145.301
SANTA CRUZ			94.380		51.382				1.200			146.962
SANTA FE			49.500	256.000	28.191							333.691
TIERRA DEL FUEGO			109.078		5.420							114.498
TUCUMAN	534.620	300.000	333.400		7.026		52.334					1.227.380
Total general	4.261.500	2.573.900	3.014.758	4.603.400	400.401	974.000	8.806.302	1.018.000	25.729	26	600	25.678.616
Participación Porcentual	16,60%	10,02%	11,74%	17,93%	1,56%	3,79%	34,29%	3,96%	0,10%	0,00%	0,00%	100%

Este total incluye la potencia instalada en Centrales Privadas, Estado Nacional, Binacionales, Estados Provinciales, Cooperativas y Municipalidades.

Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur

Detalle de Potencia Instalada y Consumo de Combustible para la Generación Eléctrica a Diciembre de 2002

BASE	Potencia Instalada kW	Consumo de Combustible GOA miles de litros	Marca
Esperanza	3x180	290	Caterpillar
Marambio	3x180	750	Caterpillar
Yubani	3x180	240	Caterpillar
Orcadas	4x100	190	Deutz
Belgrano II	4x25	90	Deutz
San Martín	4x25	85	Deutz
Total	2.220	1.645	

Nota: El consumo de combustible incluye el consumo para calefacción de los equipos.

GOA: Gas Oil Antártico (Gas Oil + JP1)

Los equipos se conectan siempre de a uno por vez.

Fuente: Dirección Nacional del Antártico - Año 2002

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

La información proviene de la Base de Datos de la Dirección Nacional de Prospectiva de la Secretaría de Energía. Es aportada por los propios operadores y corresponde a las centrales de todo el país (Interconectadas y Aisladas).

Contiene los valores que corresponden a la producción bruta de energía, la que, sumada a la generación de Autogeneradores y Cogeneradores del MEM y MEMSP, a la Importación y Exportación y a las Pérdidas por Bombeo, determina la Oferta de Generación total del país.

En el segundo cuadro de generación de energía eléctrica se presenta la caracterización de la producción por tipo de Operador y por tipo de equipamiento.

En esta información no se incluyen los datos de Autoproducción de Energía Eléctrica.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA ASOCIADA A REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION - TOTAL PAIS

AÑO 2003 – EN MWh

Año 2003	TIPO DE GENERACION								GENERACION BRUTA					OFERTA DE GENERACION
	C.C.	Diesel	Eólica	Hidro	Nuclear	T.Gas	T.Vapor	Solar		Autog. MEM	Impo.	Expo.	Bombeo	
BUENOS AIRES	3.391.879	509	12.164	0	2.152.220	1.324.610	824.062	0	7.705.444	4.135				7.709.579
CAPITAL FEDERAL	7.912.702	0	0	0	0	0	434.260	0	8.346.962	22.661				8.369.624
CATAMARCA	0	2.458	0	0	0	0	0	0	2.458					2.458
CHACO	0	6.832	0	0	0	0	0	0	6.832					6.832
CHUBUT	353.579	31.086	57.783	3.288.825	0	324.170	0	0	4.055.443					4.055.443
CORDOBA	508.071	4	0	641.382	5.414.069	86.500	1.282.358	0	7.932.384				32.360	7.900.024
CORRIENTES	0	4.426	0	6.167.747	0	50	0	0	6.172.223					12.138.919
ENTRE RIOS	0	4	0	4.658.457	0	0	0	0	4.658.461					5.355.054
FORMOSA	0	2.327	0	0	0	0	0	0	2.327					148.945
G.B.A.	7.687.143	0	0	0	0	1.031.931	0	0	8.719.074					8.719.074
JUJUY	0	13.061	0	89.402	0	11.771	0	65	114.299	24.361				138.659
LA PAMPA	0	3.990	1.912	371.963	0	0	0	0	377.865					377.865
LA RIOJA	0	79	0	0	0	3.128	0	0	3.207					3.207
MENDOZA	1.770.590	8.084	0	3.007.334	0	376.052	4.760	0	5.166.819				14.973	5.151.846
MISIONES	0	434	0	279.513	0	372	0	0	280.319				1	409.463
NEUQUEN	3.788.117	19.270	861	13.025.707	0	2.286.180	0	0	19.120.135					19.149.081
RIO NEGRO	0	16.080	0	1.164.495	0	50.581	0	0	1.231.155					1.257.166
SALTA	1.903.305	24.238	0	203.308	0	109	1.098.796	0	3.229.756					1.326.535
SAN JUAN	0	13.547	0	595.609	0	1.117	0	0	610.273					610.273
SAN LUIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0
SANTA CRUZ	0	71.507	5.234	0	0	396.364	0	0	473.105					902.084
SANTA FE	0	12.126	0	0	0	146	31.240	0	43.512					43.560
SANTIAGO DEL ES	0	35.951	0	116.163	0	4.440	0	0	156.554					156.554
TIERRA DEL FUEG	0	3.101	0	0	0	254.259	0	0	257.359					257.359
TUCUMAN	4.283.230	10.234	0	127.346	0	600.571	0	0	5.021.382					5.021.382
TOTAL PAIS	31.598.616	279.348	77.953	33.737.251	7.566.289	6.752.353	3.675.475	65	83.687.350	535.141	7.578.431	2.542.602	47.333	89.210.986

Participación % 37,8% 0,3% 0,1% 40,3% 9,0% 8,1% 4,4% 0,0% 100,0%

En Neuquén la Generación de Capex, ha sido ingresada en su totalidad como Generador.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA ASOCIADA A REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION - POR TIPO Y SISTEMA

AÑO 2003 - Valores en MWh

SISTEMA	CG	CV	EO	NU	TG	DI	TV	HI	HB	SO	TOTAL
AISLADO	1.210.194	693.111	-	-	380.205	276.551	-	13.467	-	65	2.573.593
INOMEM	-	-	14.937	-	712	2.778	-	590.464	-	-	608.891
INOMEMSP	-	-	63.016	-	-	19	-	-	-	-	63.035
MEM	18.316.153	11.025.579	-	7.566.289	5.776.848	-	3.675.475	29.334.053	513.051	-	76.207.447
MEMSP	244.451	109.128	-	-	594.588	-	-	3.286.216	-	-	4.234.383
TOTAL PAIS	19.770.798	11.827.818	77.953	7.566.289	6.752.353	279.348	3.675.475	33.224.200	513.051	65	83.687.350

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA ASOCIADA A REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION - POR TIPO Y OPERADOR

AÑO 2003 - Valores en MWh

SISTEMA	CG	CV	EO	NU	TG	DI	TV	HI	HB	SO	TOTAL
BINACIONAL	-	-	-	-	-	-	-	10.826.204	-	-	10.826.204
COOPERATIVA	-	-	72.720	-	135.636	1.127	-	6.096	-	-	215.579
MUNICIPAL	-	-	5.234	-	-	-	-	-	-	-	5.234
NACIONAL	-	-	-	7.566.289	-	-	-	-	-	-	7.566.289
PRIVADO	19.770.798	11.827.818	-	-	6.205.807	146.638	2.139.418	21.265.974	343.509	65	61.700.028
PROVINCIAL	-	-	-	-	410.909	131.583	1.536.057	1.125.926	169.542	-	3.374.017
TOTAL PAIS	19.770.798	11.827.818	77.953	7.566.289	6.752.353	279.348	3.675.475	33.224.200	513.051	65	83.687.350

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA ASOCIADA A REDES DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCION - GENERACION MENSUAL

AÑO 2003 - Valores en MWh

Tipo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
CG	1.465.754	1.463.562	1.444.035	1.262.200	1.599.938	1.620.023	1.477.812	1.583.062	1.911.786	2.146.089	1.840.493	1.956.044	19.770.798
CV	856.374	902.372	877.965	741.683	967.900	993.200	910.618	945.802	1.131.146	1.236.259	1.081.163	1.183.337	11.827.818
EO	7.080	7.275	5.336	4.417	5.756	5.751	7.376	6.889	6.899	6.771	6.699	7.704	77.953
NU	480.530	433.372	499.071	721.936	679.048	697.650	750.192	749.536	724.758	587.213	621.004	621.979	7.566.289
TG	382.818	489.974	575.842	562.150	644.336	668.975	564.372	569.026	678.981	580.023	518.228	517.626	6.752.353
DI	23.935	22.799	25.073	24.355	25.641	23.976	24.087	21.911	21.347	21.998	22.097	22.128	279.348
TV	236.233	237.474	183.870	186.135	234.017	247.534	363.500	533.495	413.065	260.624	422.908	356.621	3.675.475
HI	3.562.366	2.774.987	3.026.426	2.728.353	2.467.796	2.576.353	3.538.921	3.104.629	2.156.008	2.287.627	2.417.079	2.583.655	33.224.200
HB	99.377	65.467	58.783	44.503	30.398	28.564	21.977	57.437	21.711	23.277	30.073	31.484	513.051
SO	4	4	5	5	5	6	6	7	6	6	6	6	65
TOTAL	7.114.470	6.397.285	6.696.406	6.275.736	6.654.835	6.862.031	7.658.861	7.571.795	7.065.707	7.149.888	6.959.751	7.280.585	83.687.350

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Evolución de la Generación por tipo de combustibles					
Año	Total	Gas Natural	Fuel Oil	Gas Oil	Carbón
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
2000	46,084,638	42,381,108	2,224,105	421,321	1,058,104
2001	38,929,416	37,523,851	500,354	326,396	578,814
2002	34,945,497	34,378,880	135,915	273,356	157,346
2003	42,288,293	41,420,076	413,702	273,475	181,040

Participación de los Combustibles en la Generación Térmica

Evolución

Año	Gas Natural	Fuel Oil	Gas Oil	Carbón
2000	92.0%	4.8%	0.9%	2.3%
2001	96.4%	1.3%	0.8%	1.5%
2002	98.4%	0.4%	0.8%	0.5%
2003	97.9%	1.0%	0.6%	0.4%

Participación por Fuentes en la Generación Total del País

Año	Gas Natural	Fuel Oil	Gas Oil	Carbón	Uranio	Hidro	Eólica
2000	52.3%	2.7%	0.5%	1.3%	7.6%	35.5%	0.0%
2001	45.2%	0.6%	0.4%	0.7%	8.5%	44.5%	0.1%
2002	44.9%	0.2%	0.4%	0.2%	7.6%	46.7%	0.1%
2003	49.5%	0.5%	0.3%	0.2%	9.0%	40.3%	0.1%

CONSUMO DE COMBUSTIBLES

Los datos se presentan en diferentes cuadros:

- Consumo anual de combustibles utilizados para producción de energía eléctrica de servicio público por tipo de combustible y por jurisdicción provincial.
- Consumo mensual por tipo de combustible
- Consumo anual por tipo de combustible y tipo de generación.

Esta información proviene de la Base de Datos de la Dirección Nacional de Prospectiva de la Secretaría de Energía, es proporcionada por los propios operadores y corresponde a los datos de todo el país (Centrales Interconectadas y Aisladas).

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

**CONSUMO DE COMBUSTIBLES
AÑO 2003**

CONSUMO ANUAL POR TIPO DE COMBUSTIBLE Y JURISDICCIÓN

JURISDICCIÓN	C	FO	GN	GO	ULE	UN
BUENOS AIRES	71.254	25554	1.143.442	2.701	28.337	0
CAPITAL FEDERAL	0	72.275	1.571.433	6.745	0	0
CATAMARCA	0	0	0	745	0	0
CHACO	0	0	0	2.069	0	0
CHUBUT	0	0	248.686	7.395	0	0
CORDOBA	0	17.945	590.759	3.838	0	101.157
CORRIENTES	0	0	0	1.350	0	0
ENTRE RIOS	0	0	0	1	0	0
FORMOSA	0	0	568	246	0	0
G.B.A.	0	0	1.807.091	887	0	0
JUJUY	0	0	5.653	3.448	0	0
LA PAMPA	0	0	0	1.070	0	0
LA RIOJA	0	0	1.568	25	0	0
MENDOZA	0	386	513.504	2.134	0	0
MISIONES	0	0	0	350	0	0
NEUQUEN	0	0	1.541.056	2.340	0	0
RIO NEGRO	0	0	21.031	1.103	0	0
SALTA	0	0	682.690	6.469	0	0
SAN JUAN	0	0	517	3.549	0	0
SANTA CRUZ	0	0	183.495	16.768	0	0
SANTA FE	0	5.517	3.438	2.945	0	0
SANTIAGO DEL ESTERO	0	0	2.140	8.711	0	0
TIERRA DEL FUEGO	0	0	91.986	30	0	0
TUCUMAN	0	0	1.100.727	2.635	0	0
Total general	71.254	121.377	9.509.785	75.555	28.337	101.157

FO (Fuel Oil), GO (Gas Oil), C (Carbón) en toneladas

GN (Gas Natural), en miles de m³

ULE (Uranio levemente enriquecido), UN (Uranio natural), en kg

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

**CONSUMO DE COMBUSTIBLES
AÑO 2003**

CONSUMO MENSUAL POR TIPO DE COMBUSTIBLE

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	TOTAL
C	0	0	0	0	1.188	4.526	16.200	30.540	18.800	0	0	0	71.254
FO	176	0	0	34	0	3.837	26.351	50.678	40.601	0	0	0	121.677
GN	691.466	700.727	734.046	657.992	814.465	815.684	745.479	778.168	916.395	932.848	850.854	871.660	9.509.785
GO	5.584	5.073	5.460	5.313	5.711	6.575	7.912	13.030	6.990	5.342	5.201	5.364	77.555
ULE	0	0	156	4.048	2.180	3.114	3.425	3.581	3.270	3.270	3.270	2.024	28.337
UN	8.287	7.682	9.797	8.272	9.582	8.446	9.000	8.802	8.350	6.602	7.517	8.820	101.157

**CONSUMO ANUAL POR TIPO DE COMBUSTIBLE Y TIPO DE GENERACION
AÑO 2003**

Tipo de Combustible	TIPO DE GENERACION					TOTAL
	CG	DI	NU	TG	TV	
C	0	0	0	0	71.254	71.254
FO	0	0	0	0	121.677	121.677
GN	6.184.769	14.858	0	2.382.316	927.843	9.509.785
GO	7.492	63.246	0	6.187	0	77.555
ULE	0	0	28.337	0	0	28.337
UN	0	0	101.157	0	0	101.157

FO (Fuel Oil), GO (Gas Oil), C (Carbón), en toneladas

GN (Gas Natural), en miles de m³

ULE (Uranio levemente enriquecido), UN (Uranio natural), en kg

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

**POTENCIA, GENERACION Y CONSUMO DE COMBUSTIBLES
AÑO 2003**

Provincia	Pot.Nom.	Generación	Carbón	Fuel Oil	Gas Natural	Gas Oil	Uranio L.E.	Uranio Nat.
	(kW)	(MWh)	(ton)	(ton)	(1.000 m3)	(ton)	(kg)	(kg)
BUENOS AIRES	3.119.212	7.705.444	71.254	25.554	1.143.442	2.701	28.337	
C. FEDERAL	4.109.900	8.346.962	0	72.275	1.571.433	6.745		
CATAMARCA	20.511	5.458	0	0	0	745		
CHACO	121.028	6.832	0	0	0	2.069		
CHUBUT	772.770	4.055.443	0	0	248.686	7.395		
CORDOBA	2.253.937	7.932.384	0	17.945	590.759	3.838		101.157
CORRIENTES	1.677.100	6.172.223	0	0	0	1.350		
ENTRE RIOS	990.295	4.658.461	0	0	0	1		
FORMOSA	20.922	2.327	0	0	568	246		
G.B.A.	1.742.340	8.719.074	0	0	1.807.091	887		
JUJUY	111.914	114.299	0	0	5.653	3.448		
LA PAMPA	93.212	377.865	0	0	0	1.070		
LA RIOJA	46.052	3.207	0	0	1.568	25		
MENDOZA	1.411.066	5.166.819	0	386	513.504	2.134		
MISIONES	197.376	280.319	0	0	0	350		
NEUQUEN	5.440.162	19.120.135	0	0	1.541.056	2.340		
RIO NEGRO	434.757	1.231.155	0	0	21.031	1.103		
SALTA	1.067.220	3.229.756	0	0	682.690	6.469		
SAN JUAN	145.301	610.273	0	0	517	3.549		
SAN LUIS	0	0	0	0	0	0		
SANTA CRUZ	146.962	473.105	0	0	183.495	16.768		
SANTA FE	333.691	43.512	0	5.517	3.438	2.945		
S. DEL ESTERO	81.010	156.554	0	0	2.140	8.711		
T. DEL FUEGO	114.498	257.359	0	0	91.986	30		
TUCUMAN	1.227.380	5.021.382	0	0	1.100.727	2.635		
TOTAL PAIS	25.678.616	83.687.350	71.254	121.677	9.509.785	77.555	28.337	101.157

AUTOPRODUCTORES

Los Autoproductores poseen generación propia. En los cuadros que se adjuntan están considerados todos los autoproductores, incluyendo aquellos que son agentes del MEM y del MEMSP, como Autogeneradores.

Estos últimos pueden comprar y vender energía en el MEM, pero los denominados Autoproductores, también reciben y entregan energía en los mercados locales de las distribuidoras, además de producir para sí mismos.

Los cuadros que se presentan en este capítulo corresponden a la producción de energía eléctrica que los autoproductores han generado para consumo propio (generación bruta), lo recibido y lo entregado, datos que han informado a la Base de Datos de la Dirección Nacional de Prospectiva.

Una parte del consumo de Autoproducción debe sumarse a los consumos de usuarios finales de las distribuidoras en los usos correspondientes, ya que se trata de consumos reales que no han sido provistos por la generación y distribución del “Servicio Público”. Este consumo de Autoproducción es entonces el saldo de lo generado neto propio menos el entregado a la red (independientemente de que sea al mercado mayorista o local), valor que se presenta en la última columna del cuadro de Consumo.

Se presenta asimismo la información de la Potencia Instalada y el Consumo de Combustibles correspondiente.

Se incluyen como elementos adicionales para ampliar la información, las planillas correspondientes a la clasificación de los Autoproductores por código CIIU, en lo que se refiere a Potencia Instalada, Producción de energía eléctrica y Consumo de Combustibles.

Resulta importante resaltar que en muchos casos los autoproductores, utilizan combustibles alternativos, provenientes de procesos industriales, o efectivamente residuos vegetales, tal el caso del uso del Gas de cola, Leña, Bagazo, Cáscara de girasol, Aserrín de quebracho, Licor negro y Marlo de Maíz. Esto tiene su importancia ante la necesidad de informar sobre tópicos no siempre conocidos, y que indudablemente representan un estado de situación del aprovechamiento de fuentes de energía diversa, a nivel de combustibles para generación de energía eléctrica en pequeña escala, que no siempre es reconocida por los usuarios de la información y los interesados en estos temas.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

POTENCIA NOMINAL INSTALADA DE AUTOPRODUCTORES - POR PROVINCIA - AÑO 2003 - en kW

PROVINCIA	Nº GRUPOS	TV	DIESEL	T.GAS	C.VAPOR	C.GAS	HIDRO	TOTAL
BUENOS AIRES	281	224.986	52.378	17.900				295.264
CATAMARCA	57		20.829					20.829
CHACO	25	6.930	1.990					8.920
CHUBUT	104		41.410	307.644	42.800	82.000		473.854
CIUDAD DE BUENOS AIRES	108		44.895					44.895
CORDOBA	173	4.820	38.650	33.000				76.470
CORRIENTES	35	448	4.014					4.462
ENTRE RIOS	60		8.299					8.299
FORMOSA	23		2.691					2.651
GRAN BUENOS AIRES	587	125.583	188.321	37.300				351.204
JUJUY	58	102.500	23.699				4.552	130.751
LA PAMPA	28		3.178	1.600				4.778
LA RIOJA	13		1.010					1.010
MENDOZA	122		22.321				196	22.517
MISIONES	60	93.908	6.753	2.864				103.525
NEUQUEN	103		46.250	126.380			25	172.655
RIO NEGRO	65		14.780	25.200				39.380
SALTA	98	25.636	15.675	5.000				46.311
SAN JUAN	41		3.820				14.175	17.995
SAN LUIS	23		4.921	1.600				6.521
SANTA CRUZ	177	29.000	101.785	76.400				207.185
SANTA FE	207	102.673	43.525	31.890			1.674	179.762
SANTIAGO DEL ESTERO	35		2.359					2.359
TIERRA DEL FUEGO	35		4.845	28.580				33.425
TUCUMAN	88	123.762	5.103					128.865
TOTAL PAIS	2.606	840.246	703.461	695.358	42.800	82.000	20.622	2.384.487

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DE AUTOPRODUCTORES - POR PROVINCIA - AÑO 2003 - en MWh

PROVINCIA	ENERGIA RECIBIDA	ENERGIA GENERADA (MWh)						TOTAL		
		LA RED	Planta Propia	TV	DIESEL	T.GAS	C.VAPOR	C.GAS		
BUENOS AIRES	1.445.752	3.690	16.703	1.403.562	32.096				1.435.658	
CATAMARCA	890.833	0			17.646				17.646	
CHACO	9.246	0		15.164	286				15.450	
CHUBUT	2.695.239	8			202.944	1.130.401	264.085	611.386	2.208.816	
CIUDAD DE BUENOS AIRES	91.342	0			1.018				1.018	
CORDOBA	318.486	130.856	100.134	42.770	8.572	193.779			245.121	
CORRIENTES	11.258	0			74				74	
ENTRE RIOS	5.851	0			238				238	
FORMOSA	4.141	259			1.954				1.954	
GRAN BUENOS AIRES	1.991.385	23.575		199.455	70.851	115.658			385.964	
JUJUY	128.882	22.150		261.352	46.699				18.217	
LA PAMPA		758			2.470	3.679			6.149	
LA RIOJA		0			25				25	
MENDOZA	62.564	1			42.016				42.016	
MISIONES	50.587	43.498		552.388	92	878			553.358	
NEUQUEN	307.830	28.946	274.514		106.805	774.185			880.990	
RIO NEGRO	15.534	26.205			18.851	144.240			163.091	
SALTA	32.818	561		35.199	21.729	26.714			83.642	
SAN JUAN	261.554	0			1.271				79.854	
SAN LUIS	81.980	0			19	2.090			2.109	
SANTA CRUZ	224.977	433.993		12.110	543.169	621.110			1.176.389	
SANTA FE	1.556.418	2.053		282.454	9.389	106.466			5.818	
SANTIAGO DEL ESTERO		0			1.859				1.859	
TIERRA DEL FUEGO	27.000	456	27.000		4.109	125.484			129.593	
TUCUMAN	112.617	1.654		223.153	1.297				224.450	
TOTAL PAIS	10.326.294	717.849	418.351	3.027.607	1.135.479	3.244.684	264.085	611.386	103.889	8.387.130

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA DE AUTOPRODUCTORES - POR PROVINCIA - AÑO 2003 - en MWh

PROVINCIA	Nº GRUPOS	ENERGIA RECIBIDA MWh	ENERGIA ENTREGADA MWh (2)	ENERGIA ENTREGADA A PLANTAS PROPIAS MWh	ENERGIA GENERADA BRUTA MWh (3)	ENERGIA GENERADA NETA MWh (4)	(5)= (4) - (2) CONSUMO
BUENOS AIRES	281	1.445.752	3.690	16.703	1.435.658	1.350.802	1.347.112
CATAMARCA	57	890.833	0		17.646	17.293	17.293
CHACO	25	9.246	0		15.450	14.534	14.534
CHUBUT	104	2.695.239	8		2.208.816	2.174.193	2.174.185
CIUDAD DE BUENOS AIRES	108	91.342	0		1.018	998	998
CORDOBA	173	318.486	130.856	100.134	245.121	240.446	109.590
CORRIENTES	35	11.258	0		74	73	73
ENTRE RIOS	60	5.851	0		238	233	233
FORMOSA	23	4.141	259		1.954	1.915	1.656
GRAN BUENOS AIRES	587	1.991.385	23.575		385.964	371.423	347.848
JUJUY	58	128.882	22.150		326.268	309.471	287.321
LA PAMPA	28		758		6.149	6.063	5.305
LA RIOJA	15		0		25	25	25
MENDOZA	122	62.564	1		42.016	41.176	41.175
MISIONES	60	50.587	43.498		553.358	520.204	476.706
NEUQUEN	103	307.830	28.946	274.514	880.990	871.112	842.166
RIO NEGRO	65	15.534	26.205		163.091	161.272	135.067
SALTA	98	32.818	561		83.642	80.828	80.267
SAN JUAN	41	261.554	0		81.125	80.301	80.301
SAN LUIS	23	81.980	0		2.109	2.088	2.088
SANTA CRUZ	177	224.977	433.993		1.176.389	1.158.588	724.595
SANTA FE	207	1.556.418	2.053		404.127	385.869	383.816
SANTIAGO DEL ESTERO	35		0		1.859	1.822	1.822
TIERRA DEL FUEGO	35	27.000	456	27.000	129.593	128.256	127.800
TUCUMAN	88	112.617	840		224.550	211.035	210.195
TOTAL PAIS	2.606	10.326.294	717.849	418.351	8.387.130	8.130.018	7.412.169

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CONSUMO DE COMBUSTIBLES DE AUTOPRODUCTORES PARA GENERACIÓN - POR PROVINCIA - AÑO 2003

PROVINCIA	MM3					TONELADAS									
	GAS NATURAL	GAS ALTO HORNO	GAS COQUE	GAS RESIDUAL	GAS DE COLA	GAS OIL	GAS LICUADO	FUEL OIL	LEÑA	BAGAZO	CASCARA GIRASOL	ASERRIN QUEBR.	CARBON	LICOR NEGRO	MARLO DE MAIZ
BUENOS AIRES	138.159	1.548.444	153.040	50.000	80.000	1.543		2.883			40.000	1.370			4.043
CATAMARCA	182					3.724									
CHACO						92		284				42.000			
CHUBUT	690.901					10									
CIUDAD DE BUENOS AIRES						349									
CORDOBA	84.693					336									
CORRIENTES						24									
ENTRE RIOS						55									
FORMOSA	599					39									
GRAN BUENOS AIRES	100.228			20.000		857	1.016	60.667							
JUJUY	56.634					124		968		141.000					
LA PAMPA	3.136					2									
LA RIOJA						7									
MENDOZA	14.886					753									
MISIONES						313		15.945	479.000	2.000	300			330.000	
NEUQUEN	323.833					11									
RIO NEGRO	62.236					9									
SALTA	26.866					888				59.700					
SAN JUAN						454									
SAN LUIS	865					8									
SANTA CRUZ	367.571					2.226							18.923		
SANTA FE	149.029			10.194		203		9.172	1.050	2.000	38.200			37.000	
SANTIAGO DEL ESTERO	592					98									
TIERRA DEL FUEGO	48.910					581									
TUCUMAN	47.372					35		1.035	150	309.618					
TOTAL PAIS	2.116.692	1.548.444	153.040	80.194	80.000	12.741	1.016	90.954	480.200	514.318	78.500	43.370	18.923	367.000	4.043

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

POTENCIA NOMINAL INSTALADA DE AUTOPRODUCTORES - POR ACTIVIDAD Y CODIGO CIIU - AÑO 2003

ACTIVIDAD-CODIGO CIIU	Cod. CIIU	Nº Grupos	POTENCIA - KW							
			VAPOR	DIESEL	TURBINA GAS	CICLO VAPOR	CICLO GAS	HIDRO	TOTAL	
Agricultura,ganadería,caza y actividades de servicios conexas	01	14		2.444					2.444	
Extracción de carbón y lignito;extracción de turba	10	12	29.000	6.972					35.972	
Extracción de petróleo crudo y gas natural;actividades de tipo servicio relacionadas con la extracción de petróleo y gas,excepto las actividades de prospección	11	385		187.055	313.304				500.359	
Extracción de minerales metalíferos	13	72		53.525					53.525	
Explotación de otras minas y canteras	14	14		2.906					2.906	
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	15	405	242.420	104.314	33.990			6.626	387.350	
Elaboración de productos de tabaco	16	10		5.719					5.719	
Fabricación de productos textiles	17	36		7.561					7.561	
Fabricación de prendas de vestir;adobo y teñido de pieles	18	1		200					200	
Curtido y adobo de cueros;fabricación de maletas,bolsos de mano artículos de talabartería y calzado	19	4		4.882					4.882	
Producción de madera,fabricación productos de madera y corcho,excepto muebles;fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables	20	14	50.468	1.907					52.375	
Fabricación de papel y productos de papel	21	42	166.950	7.559	2.864				177.373	
Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	23	31	98.342	5.016	30.000				133.358	
Fabricación de sustancias y productos químicos	24	160	42.466	54.446	47.600			196	144.708	
Fabricación de productos de caucho y plástico	25	14		14.823					14.823	
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	26	84	2.100	32.062	17.900				52.062	
Fabricación de metales comunes	27	41	198.500	9.717	244.900	42.800	82.000	13.775	591.692	
Fabricación de productos elaborados de metal,excepto maquinaria y equipo	28	20		5.085					5.085	
Fabricación de maquinaria y equipo N.C.P.	29	47	3.000	9.391					12.391	
Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos N.C.P.	31	8		2.554					2.554	
Fabricación de equipo y aparatos de radio,televisión y comunicaciones	32	4		849					849	
Fabricación de vehículos automotores,remolques y semirremolques	34	38		18.529					18.529	
Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	35	20		8.401					8.401	
Fabricación de muebles;industrias manufactureras N.C.P.	36	4		630					630	
Venta,mantenimiento,reparación de vehículos automotores y motocicletas; venta al por menor de combustible para automotores	50	1		195					195	
Comercio al por mayor y en comisión, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	51	19		4.310					4.310	
Hoteles y restaurantes	55	1						25	25	
Transporte por vía terrestre;transporte por tuberías	60	177	7.000	38.728	4.800				50.528	
Actividades de transporte complementarias y auxiliares; actividades de agencias de viajes	63	1		48					48	
Correo y Telecomunicaciones	64	920		113.236					113.236	
Investigación y desarrollo	73	4		167					167	
Otras actividades empresariales	74	2		120					120	
Eliminación de desperdicios de aguas residuales,saneamiento y actividades similares	90	1		110					110	
TOTAL GENERAL 2003			2.606	840.246	703.461	695.358	42.800	82.000	20.622	2.384.487

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DE AUTOPRODUCTORES - POR ACTIVIDAD Y CODIGO CIU - AÑO 2003

ACTIVIDAD-CODIGO CIU	Cod. CIU	Energia Recibida MWh	ENERGIA Entreg. Red MWh	ENERGIA Entreg. Ptas Prop. MWh	GENERACION - MWh						
					VAPOR	DIESEL	TURBINA GAS	CICLO VAPOR	CICLO GAS	HIDRO	TOTAL
Agricultura,ganadería,caza y actividades de servicios conexas	01	707				10					10
Extracción de carbón y lignito;extracción de turba	10				12.110	7.639					19.749
Extracción petróleo crudo y gas natural; actividades de tipo servicio relacionadas con extracción de petróleo y gas,excepto las de prospección	11	757.690	489.660	301.514		848.302	2.041.722				2.890.024
Extracción de minerales metalíferos	13	780.940				118.302					118.302
Explotación de otras minas y canteras	14	11.738				1.200					1.200
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	15	1.259.364	154.553	100.134	550.641	8.394	211.913			24.035	794.983
Elaboración de productos de tabaco	16	55.220				1					1
Fabricación de productos textiles	17	29.157				32					32
Fabricación de prendas de vestir;adobo y teñido de pieles	18										0
Curtido y adobo de cueros; fabricación maletas,bolsos de mano, artículos de talabartería y calzado	19	14.594									0
Producción de madera, productos madera y corcho,excepto muebles; fabricación de art.de paja y de materiales trenzables	20	15.959	38.578		182.703	1					182.704
Fabricación de papel y productos de papel	21	384.920	6.652		585.289	57	878				586.224
Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	23	566.032	23.576		262.240	15	75.489				337.744
Fabricación de sustancias y productos químicos	24	658.519			124.249	59.820	153.989				338.058
Fabricación de productos de caucho y plástico	25	138.246				152					152
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	26	532.797				36.755					36.755
Fabricación de metales comunes	27	4.689.893	3.860	16.703	1.263.920	16	753.698	264.085	611.386	79.854	2.972.959
Fabricación de productos elaborados de metal,excepto maquinaria y equipo	28	32.386				4					4
Fabricación de maquinaria y equipo N.C.P.	29	33.503				158					158
Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos N.C.P.	31	3.046				4					4
Fabricación de equipo y aparatos de radio,televisión y comunicaciones	32	5.829									0
Fabricación de vehículos automotores,remolques y semirremolques	34	206.233				46					46
Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	35	2.544									0
Fabricación de muebles;industrias manufactureras N.C.P.	36	384				360					360
Venta,mantenimiento y reparación de vehiculos automotores, motocicletas; venta al por menor de combustible para automotores	50	793				7					7
Comercio al por mayor y en comisión, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	51	19.282				73					73
Hoteles y restaurantes	55										0
Transporte por vía terrestre;transporte por tuberías	60	125.110	970		32.279	50.712	6.995				89.986
Actividades de transporte complementarias y auxiliares; actividades de agencias de viajes	63	21									0
Correo y telecomunicaciones	64					3.305					3.305
Investigación y desarrollo	73	811									0
Otras actividades empresariales	74					100					100
Eliminación de desperdicios de aguas residuales,saneamiento y actividades similares	90	576				14					14
TOTAL GENERAL 2003		10.326.294	717.849	418.351	3.013.431	1.135.479	3.244.684	264.085	611.386	103.889	8.372.954

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CONSUMO DE COMBUSTIBLES DE AUTOPRODUCTORES PARA GENERACIÓN - POR ACTIVIDAD Y CODIGO CIU - AÑO 2003

ACTIVIDAD-CODIGO CIU	Cod. CIU	MM3					TONELADAS									
		Gas Natural	Gas alto horno	Gas Coque	Gas Resid.	Gas de Cola	Gas Oil	Gas Lic.	Fuel Oil	Leña	Bagazo	Casc. Girasol	Aserrín Quebr.	Carbon	Licor Negro	Marl Maiz
Agricultura,ganadería,caza y actividades de servicios conexas	01						2									
Extracción de carbón y lignito;extracción de turba	10						1.948								18.923	
Extracc. Petrol. crudo y gas nat., actividades servicio relacionad.con la extracc.de petróleo y gas,excepto las actividades de prospección	11	978.722					1.071									
Extracción de minerales metálicos	13	29.525					4.641		968							
Explotación de otras minas y canteras	14						322									
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	15	176.243					694		2.115	3.200	514.318	78.500	1.370			4.043
Elaboración de productos de tabaco	16						1									
Fabricación de productos textiles	17						11									
Fabricación de prendas de vestir;adobo y teñido de pieles	18															
Curtido y adobo de cueros; fabricac. maletas,bolsos mano,artíc. talabartería y calzado	19															
Producción de madera, fabricac. productos madera y corcho,excepto muebles;fabricac.de artículos de paja y de materiales trenzables	20	10.400					1		200	195.000						
Fabricación de papel y productos de papel	21	62.000					308		21.945	282.000						367.000
Fabricación de coque, productos de la refinación del petróleo y combustible nuclear	23	47.404			60.000	80.000	4		61.374							
Fabricación de sustancias y productos químicos	24	145.013			10.194		228	1.016	2.105						42.000	
Fabricación de productos de caucho y plástico	25	92					20									
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	26	10.446					344									
Fabricación de metales comunes	27	631.804	1.548.444	153.040			1.089		2.247							
Fabricación de productos elaborados de metal,excepto maquinaria y equipo	28						2									
Fabricación de maquinaria y equipo N.C.P.	29						39									
Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos N.C.P.	31						1									
Fabricación de equipo y aparatos de radio,televisión y comunicaciones	32															
Fabricación de vehículos automotores,remolques y semirremolques	34						16									
Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	35															
Fabricación de muebles;industrias manufactureras N.C.P.	36	85					30									
Venta,mantenim. y reparac.de vehículos automot. y motocicletas; venta al por menor combustible para automotores	50						2									
Comercio al por mayor y en comisión, excepto comercio vehículos automot. y motocicletas	51						21									
Hoteles y restaurantes	55															
Transporte por vía terrestre;transporte por tuberías	60	24.958			10.000		850									
Actividades de transporte complementarias y auxiliares; actividades agencias viajes	63															
Correo y telecomunicaciones	64						1.074									
Investigación y desarrollo	73															
Otras actividades empresariales	74						20									
Eliminación de desperdicios de aguas resid.,saneamiento y actividades similares	90						2									
TOTAL GENERAL 2003		2.116.692	1.548.444	153.040	80.194	80.000	12.741	1.016	90.954	480.200	514.318	78.500	43.370	18.923	367.000	4.043

**PARTICIPACIÓN DE LOS CONSUMOS EN LAS JURISDICCCIONES PROVINCIALES –
VALORES EXPRESADOS EN MWh Y EN PORCIENTO**

	Distribución		Cooperativas		GU MEM		TOTAL
Capital Federal y GBA	23.028.730	81%	-	0%	5.373.265	19%	28.411.995
Buenos Aires	2.968.387	30%	2.811.402	29%	3.947.316	41%	9.727.078
Catamarca	294.090	25%	-	0%	879.938	75%	1.174.028
Chaco	818.294	95%	13.661	2%	28.225	3%	862.180
Chubut	8.951	0%	803.185	22%	2.883.132	78%	3.695.268
Córdoba	2.596.726	61%	1.219.136	29%	415.159	10%	4.231.018
Corrientes	659.652	80%	15.576	2%	154.017	18%	829.245
Entre Ríos	956.291	63%	391.854	26%	166.282	11%	1.514.428
Formosa	313.295	89%	14.858	4%	22.888	7%	351.040
Jujuy	407.348	77%	-	0%	124.342	23%	531.689
La Pampa	3.386	1%	395.352	99%	1.420	0%	400.158
La Rioja	482.970	79%	-	0%	129.610	21%	612.580
Mendoza	2.385.789	66%	480.689	14%	728.766	21%	3.595.244
Misiones	508.304	60%	343.308	40%	-	0%	851.612
Neuquén	493.766	30%	400.738	25%	726.022	45%	1.620.526
Río Negro	577.502	51%	156.649	14%	388.380	35%	1.122.531
Salta	827.200	95%	-	0%	46.778	5%	873.978
San Juan	634.595	57%	30.656	3%	438.684	40%	1.103.935
San Luis	638.610	75%	-	0%	207.472	25%	846.082
Santa Cruz	232.919	33%	2.776	3%	446.148	64%	699.843
Santa Fe	4.069.298	59%	501.714	7%	2.348.196	34%	6.919.208
S. del Estero	444.465	91%	4.140	1%	41.080	8%	489.685
Tierra del Fuego	104.285	46%	123.553	54%	-	0%	227.838
Tucumán	1.236.515	84%	-	0%	229.164	16%	1.465.679
TOTAL	44.701.365	62%	7.729.247	11%	19.726.285	27%	72.156.869

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Balance Eléctrico Provincial

AÑO 2003	DEMANDA TOTAL DEL MEM	DEMANDA TOTAL DEL MEMSP	ENERGIA ELECTRICA PROVENIENTE DE			INTERCAMBIOS PROVINCIALES		(1) TOTAL	(2) FACTURACION A USUARIO FINAL	[(1)-(2)]/(1) PERDIDAS
			GENERACION AISLADA	INTERCONECTADA NO DESPACHADA POR CAMMESA	RECIBIDO DE AUTOPROD.	COMPRAS	VENTAS			
JURISDICCIÓN	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
CAPITAL FEDERAL Y GBA	32.621.564				-		4.961	32.616.607	28.411.995	12,89%
BUENOS AIRES	10.714.665	793	0	12.632	4	16.282		10.744.372	9.727.078	9,47%
CATAMARCA	1.330.624		2.458			3.828		1.336.910	1.174.028	12,18%
CHACO	1.083.372		6.832	10			7.858	1.082.356	862.180	20,34%
CHUBUT		3.843.581	33.676	57.802	8			3.935.067	3.695.268	6,09%
CORDOBA	5.905.876			4	130.856		11.489	6.025.247	4.231.018	29,78%
CORRIENTES	1.315.299		2.908	1.518	0	10.589		1.330.314	829.245	37,67%
ENTRE RIOS	1.824.091			4	0		10.022	1.816.400	1.514.428	16,62%
FORMOSA	494.794		2.327		259			508.496	351.040	30,97%
JUJUY	480.928		13.443	89.084				583.455	531.689	8,87%
LA PAMPA	465.550		3.990	32.892	758		13.817	489.373	400.158	18,23%
LA RIOJA	675.317		79		0		613	674.783	612.580	9,22%
MENDOZA	3.737.386		8.084	67.994	1	72		3.813.537	3.595.244	5,72%
MISIONES	830.514		219	280.099	43.498		567	1.153.763	851.612	26,19%
NEUQUEN	1.773.853		19.225	906	0	2.914	72	1.796.826	1.620.526	9,81%
RIO NEGRO	1.042.912	83.996	24.114	92.611	199		2.914	1.240.918	1.122.531	9,54%
SALTA	925.943		26.374	30.728	561		741	982.865	873.978	11,08%
SAN JUAN	1.243.611		13.547		0			1.257.158	1.103.935	12,19%
SAN LUIS	944.865				0	11.932		956.797	846.082	11,57%
SANTA CRUZ		541.661	197.453	5.234	5.014			749.362	699.843	6,61%
SANTA FE	8.172.925		12.013	169	2.004		12.777	8.174.334	6.919.208	15,35%
SANTIAGO DEL ESTERO	537.556		35.951	0	0	31.274	3.215	601.566	489.685	18,60%
TIERRA DEL FUEGO			257.359		456			257.815	227.838	11,63%
TUCUMAN	1.651.946		10.234		840	741	8.586	1.655.175	1.465.679	11,45%
TOTAL	77.773.591	4.470.031	670.286	671.687	184.458	77.632	77.632	83.770.053	72.156.868	13,86%

DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA

FACTURADO Y CANTIDAD DE USUARIOS

Los cuadros que se adjuntan corresponden a la Base de Datos de la Dirección Nacional de Prospectiva de la Secretaría de Energía, que proviene de los datos que aportan los operadores.

Esta información es la que se completa con los Formularios de Servicio Público de característica anual con los que se produce el Informe del Sector Eléctrico de cada año calendario.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

ZONA DE CONCESION DE EDELAP – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Berisso	79.723	48.168	13.174	5.350	0	8.320	0	4.712	0	0
BrandSEN	44.525	11.080	6.878	24.344	0	1.667	0	556	0	0
Ensenada	88.459	26.990	10.645	29.271	0	7.589	0	13.965	0	0
La Plata	980.500	429.552	215.831	207.739	0	61.116	0	66.263	0	0
Magdalena	29.259	11.199	6.216	6.633	0	2.216	0	2.996	0	0
Punta Indio	17.151	6.232	2.264	7.424	0	844	0	387	0	0
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	884.341	0	21.804	862.537	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDELAP	1.239.617	533.221	255.008	280.759	0	81.751	0	88.879	0	0
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
AREA EDELAP	2.123.958	533.221	276.812	1.143.296	0	81.751	0	88.879	0	0

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencia	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrad	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/ha	U.Res/ha
Berisso	23.726	20.785	2.509	303	0	1	0	128	0	0	590,54	1,00	0,60	0,26
BrandSEN	6.281	5.037	937	246	0	1	0	60	0	0	39,40	1,99	0,50	0,23
Ensenada	14.571	12.808	1.496	143	0	1	0	123	0	0	875,84	1,73	0,53	0,25
La Plata	226.611	195.511	24.931	4.928	0	1	0	1.240	0	0	1.058,86	1,72	0,75	0,34
Magdalena	5.754	4.956	647	60	0	1	0	90	0	0	15,71	1,77	0,68	0,30
Punta Indio	3.035	2.611	350	31	0	1	0	42	0	0	10,54 *	1,85 *	0,67*	0,28*
G.Usuario MEM	Total	Residencia	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrad	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	(*) Incluye usuarios de Cooperativa			
G.Usuario del MEM	69	0	36	33	0	0	0	0	0	0				
Empresa	Total	Residencia	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros				
EDELAP	279.978	241.708	30.870	5.711	0	6	0	1.683	0	0				
TOTAL DE USUARIOS	Total	Residencia	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros				
AREA EDELAP	280.047	241.708	30.906	5.744	0	6	0	1.683	0	0				



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ZONA DE CONCESION DE EDESUR – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
Capital Federal	6.547.678	2.236.977	2.782.699	685.527	115.119	125.037	439.352	0	0	162.966
Almirante Brown	576.896	308.794	84.710	127.028	8.130	39.424	7.572	0	0	1.239
Avellaneda	836.841	273.252	163.940	294.124	58.327	27.731	11.924	0	0	7.543
Berazategui	457.587	168.083	41.033	201.692	16.855	18.518	6.184	0	0	5.223
Cañuelas	104.317	26.572	14.277	54.330	43	4.960	2.027	0	0	2.108
Esteban Echeverría	353.698	162.606	101.656	62.925	3.123	16.103	4.683	0	0	2.602
Ezeiza	260.772	66.044	25.211	63.693	1.367	17.043	22.112	0	0	65.303
Florencio Varela	369.317	192.307	35.960	100.112	7.127	24.526	8.000	0	0	1.285
Lanús	813.617	366.496	115.025	260.057	21.112	38.285	9.846	0	0	2.795
Lomas de Zamora	954.147	425.257	162.351	197.066	4.940	48.375	15.750	0	0	100.409
Presidente Perón	40.818	27.885	4.560	506	859	5.509	1.500	0	0	0
Quilmes	1.199.867	529.215	163.410	380.112	60.080	51.541	11.305	0	0	4.204
San Vicente	49.148	23.715	7.443	8.693	1.129	6.507	1.603	0	0	59
G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
G.Usuario y Auto. del MEM	2.124.870	0	722.808	1.092.752	237.421	0	7.855	0	0	64.032
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
AREA EDESUR	12.564.704	4.807.202	3.702.275	2.435.865	298.212	423.558	541.856	0	0	355.735

Los consumos de los Grandes Usuarios del MEM, estan incluidos en la facturación de EDESUR, dado que esta distribuidora, envío la información agregada.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
Capital Federal	1.020.724	850.807	152.309	14.484	1	1	2.499	0	0	623
Almirante Brown	142.686	130.648	11.225	424	1	1	377	0	0	10
Avellaneda	125.193	109.788	12.632	2.359	1	1	333	0	0	79
Berazategui	82.002	73.514	7.161	1.022	1	1	286	0	0	17
Cañuelas	13.230	11.125	1.917	71	1	1	110	0	0	5
Esteban Echeverría	73.432	65.259	7.656	314	1	1	192	0	0	9
Ezeiza	32.668	29.108	3.317	74	1	1	157	0	0	10
Florencio Varela	88.932	82.944	5.394	305	1	1	276	0	0	11
Lanús	159.503	140.858	14.455	3.779	1	1	373	0	0	36
Lomas de Zamora	190.675	169.705	18.147	1.591	1	1	1.203	0	0	27
Presidente Perón	14.496	13.382	1.034	6	1	1	72	0	0	0
Quilmes	159.826	141.878	14.844	2.385	1	1	685	0	0	32
San Vicente	13.451	11.758	1.552	61	1	1	77	0	0	1

G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
G.Usuario y Auto del MEM	793	0	545	223	16	0	0	0	0	9
TOTAL DE USUARIOS										
AREA EDESUR	2.116.818	1.830.774	251.643	26.875	13	13	6.640	0	0	860

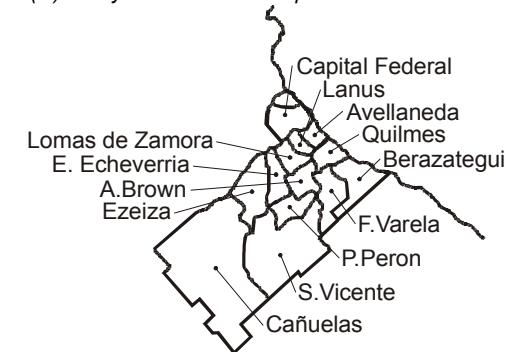
Las cantidades de los Grandes Usuarios del MEM, estan incluidos en las cantides de usuarios de EDESUR, dado que esta distribuidora, envió la información agregada.

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
32.738,39	2,36	0,81	0,31
4.728,66	1,12	0,60	0,25
15.215,29	2,54	0,83	0,33
2.433,97*	1,59*	0,58*	0,26*
86,71**	2,46**	0,63**	0,26**
2.947,49	1,45	0,66	0,27
1.169,38	2,19	0,56	0,24
1.943,78	1,06	0,55	0,24
18.080,37	1,80	0,81	0,31
10.720,76	1,62	0,72	0,29
337,34	0,68	0,46	0,22
9.598,94	2,31	1,02	0,27
73,80	1,11	0,54	0,27

(*) Incluye usuarios de EDEA

(**) Incluye usuarios de Cooperativa



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ZONA DE CONCESION DE EDENOR – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
Capital Federal	2.576.464	1.218.873	904.112	136.080	100.126	57.636	72.085	0	64.781	22.771
Escobar	422.591	136.149	77.158	185.325	0	20.702	2.007	0	1.250	0
General Las Heras	31.917	8.331	3.438	15.840	2.057	1.821	348	0	82	0
General Rodriguez	219.854	42.321	18.566	141.413	0	12.539	4.525	0	490	0
General San Martín	920.664	289.998	138.715	370.161	0	40.545	22.132	0	50.088	9.025
Hurlingham	279.607	125.447	43.682	80.709	20	9.113	13.593	0	1.271	5.773
Ituzaingó	214.463	131.352	44.199	19.522	0	14.544	3.873	0	972	0
Jose C. Paz	216.439	122.058	39.816	20.625	0	23.323	3.051	0	7.565	0
La Matanza	1.915.850	805.499	295.658	518.559	31.154	126.823	54.886	0	83.271	0
Malvinas Argentinas	466.076	177.947	65.331	179.739	0	25.481	3.719	0	13.859	0
Marcos Paz	54.888	23.145	9.574	10.793	0	4.374	6.798	0	205	0
Merlo	505.345	263.293	74.037	109.493	2.611	47.717	5.443	0	2.751	0
Moreno	410.718	211.240	82.287	48.538	1.202	41.764	4.638	0	21.050	0
Moron	652.365	265.355	138.993	111.909	9.558	27.303	16.604	0	11.982	70.661
Pilar	999.764	189.069	117.447	644.431	1.561	31.713	2.438	0	13.105	0
San Fernando	338.014	110.958	53.874	138.994	6.806	11.316	3.203	0	12.862	0
San Isidro	876.059	329.837	284.468	116.912	1.547	31.449	12.462	0	37.295	62.091
San Miguel	339.143	170.547	85.740	35.762	748	18.684	3.348	0	18.707	5.607
Tigre	846.504	244.464	124.150	420.709	3.117	33.998	7.986	0	10.733	1.348
Tres de Febrero	656.312	256.330	110.430	221.728	12.753	32.949	8.131	0	12.834	1.158
Vicente López	780.296	292.183	189.331	218.173	34.362	23.514	10.302	0	10.055	2.377
G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
G.Usuario y Auto del MEM	2.364.055	4.573	488.402	1.673.057	197.034	0	0	0	0	989
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
AREA EDENOR	13.723.334	5.414.395	2.901.006	3.745.415	207.622	637.307	261.572	0	375.206	180.811

Los consumos de los Grandes Usuarios del MEM, estan incluidos en la facturación de EDENOR, dado que esta distribuidora, envió la información agregada.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
Capital Federal	475.121	423.224	36.533	5.854	1	1	433	0	9.070	5
Escobar	53.861	45.491	4.454	3.464	0	1	144	0	307	0
General Las Heras	4.403	3.601	451	279	1	1	50	0	20	0
General Rodriguez	22.037	19.439	1.683	688	0	1	87	0	139	0
General San Martín	142.421	119.203	13.122	7.667	0	1	397	0	2.030	1
Hurlingham	52.730	46.675	4.408	1.154	1	1	153	0	337	1
Ituzaingó	52.169	46.298	4.070	1.420	0	1	100	0	280	0
Jose C. Paz	57.880	51.859	4.710	911	0	1	114	0	285	0
La Matanza	372.634	325.113	33.982	10.731	1	1	651	0	2.155	0
Malvinas Argentinas	73.617	65.169	6.417	1.422	0	1	154	0	454	0
Marcos Paz	13.439	11.726	1.092	486	0	1	78	0	56	0
Merlo	166.930	152.811	11.379	1.704	1	1	260	0	774	0
Moreno	102.912	91.397	7.749	2.706	1	1	296	0	762	0
Moron	118.502	103.114	11.468	2.736	1	1	324	0	857	1
Pilar	72.435	60.252	5.212	5.260	1	1	169	0	1.540	0
San Fernando	46.857	39.843	4.508	1.771	1	1	198	0	535	0
San Isidro	112.405	95.579	12.829	2.777	1	1	277	0	938	3
San Miguel	71.533	62.133	6.825	1.866	1	1	137	0	569	1
Tigre	95.101	80.779	7.983	5.556	1	1	204	0	576	1
Tres de Febrero	126.983	108.028	11.989	5.323	1	1	212	0	1.427	2
Vicente López	121.829	105.676	10.441	4.127	1	1	231	0	1.351	1

Relaciones (sin GU MEM)

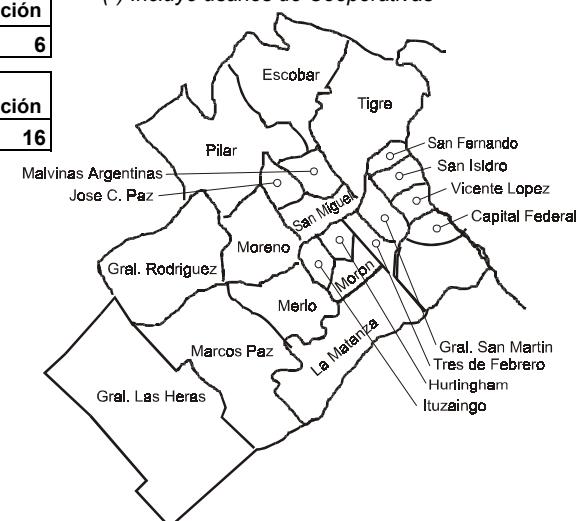
MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
12.882,32	0,93	0,44	0,15
1.525,60*	2,33*	0,75*	0,25*
42,00	2,52	0,66	0,28
610,71	3,24	0,62	0,29
16.440,42	2,27	0,72	0,29
7.766,87	1,63	0,73	0,27
5.499,05	1,36	0,83	0,29
4.328,77	0,94	0,53	0,23
5.931,42	1,52	0,64	0,26
7.398,03	1,60	0,61	0,22
116,78	1,27	0,54	0,27
2.972,62	1,08	0,56	0,33
2.281,77	1,08	0,56	0,24
11.649,38	2,11	0,86	0,33
2.840,24	4,28	0,81	0,26
365,82	2,25	0,74	0,26
18.251,23	2,99	1,12	0,33
4.086,06	1,34	0,67	0,25
2.351,40	2,82	0,81	0,27
14.267,66	1,96	0,76	0,32
20.007,59	2,85	1,07	0,39

(*) Incluye usuarios de Cooperativas

G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
G.Usuario y Auto del MEM	793	1	486	288	12	0	0	0	0	6

TOTAL DE USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
AREA EDENOR	2.355.799	2.057.410	201.305	67.902	14	21	4.669	0	24.462	16

Las cantidades de los Grandes Usuarios del MEM, estan incluidos en las cantidades de usuarios de EDENOR, dado que esta distribuidora, envió la información agregada. En cuanto a los datos, estos presentan diferencias respecto de los del año 2002, por ajustes realizados por la Distribuidora. Oportunamente se corregirá la serie.



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AREA ATLANTICA (EDEA) – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Adolfo Gonzales Chaves	11.095	4.909	2.584	703	0	1.400	0	414	1.036	49
Ayacucho	17.082	6.511	5.266	2.357	0	1.686	0	914	268	80
Azul	100.539	29.841	11.921	46.343	0	8.875	0	0	3.559	0
Balcarce	85.916	17.250	20.434	38.833	2.241	3.916	0	939	2.222	81
Benito Juárez	26.555	6.829	3.213	11.076	703	2.777	0	843	1.115	0
Berazategui	3.788	234	43	0	0	805	0	2.706	0	0
Castelli	9.312	3.353	2.096	2.441	0	636	0	0	786	0
Chascomús	92.565	17.428	11.551	54.517	317	3.055	0	4.049	1.247	401
Coronel Brandsen	9.860	2.155	748	4.463	0	746	0	1	1.746	0
Dolores	25.410	11.091	6.841	2.564	0	1.835	0	2.169	769	141
General Alvarado	46.455	19.863	10.825	4.898	114	4.639	0	3.722	2.167	227
General Alvear	10.465	3.422	1.795	88	0	1.095	0	3.543	488	35
General Belgrano	17.673	6.952	5.331	1.698	0	1.846	0	733	1.037	75
General Guido	2.074	840	552	0	0	239	0	222	216	4
General Juan Madariaga	16.503	7.449	3.863	2.843	56	1.834	0	91	352	15
General Lavalle	1.878	696	549	0	0	189	0	221	222	2
General Paz	11.238	4.449	2.248	1.494	0	1.040	0	0	2.007	0
General Pueyrredón	935.666	367.351	295.178	145.968	6.287	33.646	2.241	72.793	4.834	7.366
Las Flores	19.917	8.398	4.525	3.068	0	3.276	0	0	649	0
Lobería	15.826	6.120	2.291	1.808	41	1.618	0	1.372	2.566	10
Maipú	11.125	4.359	2.893	2.339	0	1.185	0	0	322	26
Mar Chiquita	22.829	9.255	5.518	4.357	480	2.194	0	134	615	276
Municipio de la Costa	123.634	58.855	38.175	6.652	1.100	16.900	0	1.653	48	251
Necochea	130.292	46.060	17.095	44.275	4.909	11.948	0	3.174	2.228	604
Olavarria	177.102	39.850	20.120	93.467	3.258	11.698	0	7.165	1.544	0
Pila	2.111	1.010	396	2	0	412	0	188	98	5
Pinamar	56.940	26.922	23.302	0	1.529	4.317	0	717	0	153
Punta Indio	3.731	1.163	433	806	22	246	0	0	1.005	56
Rauch	11.607	4.469	1.996	1.362	0	1.812	0	1.342	578	48
San Cayetano	15.193	3.445	2.437	6.257	0	1.099	0	0	1.954	0
Tandil	160.865	55.907	18.861	61.205	6.876	11.179	0	3.569	2.875	393
Tapalqué	6.214	2.960	1.267	359	0	1.134	0	407	64	22
Tordillo	1.514	501	470	0	0	110	0	256	177	0
Tres Arroyos	75.030	25.779	16.891	21.172	82	5.798	0	18	1.919	3.370

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Villa Gesell	57.449	27.368	26.112	0	0	3.969	0	0	0	0
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	393.692	0	21.123	372.569	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	1.007.255	360.078	205.110	269.399	28.016	85.482	2.241	17.676	34.218	5.035
EDEA	1.309.722	473.463	362.929	298.020	0	63.899	0	95.680	7.077	8.655
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Buenos Aires-Area EDEA	2.710.669	833.541	589.161	939.988	28.016	149.381	2.241	113.356	41.295	13.690

Cantidad de Usuarios

Relaciones (sin GU MEM)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
Adolfo Gonzales Chaves	4.908	3.930	643	38	0	2	0	54	221	20	2,94	0,93	0,50	0,35
Ayacucho	6.743	5.735	699	30	0	1	0	86	165	27	2,52	0,87	0,35	0,30
Azul	23.993	20.856	2.458	101	0	1	0	0	577	0	15,20	1,60	0,53	0,34
Balcarce	15.805	12.965	1.910	37	1	1	0	139	741	11	20,85	2,05	0,46	0,33
Benito Juárez	7.201	6.001	788	54	2	2	0	115	239	0	5,02	1,37	0,41	0,32
Berazategui	138	97	6	0	0	1	0	34	0	0				
Castelli	2.899	2.306	403	23	0	1	0	0	166	0	4,43	1,18	0,53	0,31
Chascomús	11.401	9.641	1.193	61	1	2	0	161	277	65	21,91	2,40	0,48	0,26
Coronel Brandsen	2.267	1.527	121	70	0	4	0	1	544	0				
Dolores	7.390	6.316	668	39	0	1	0	138	195	33	12,83	1,01	0,47	0,26
General Alvarado	22.548	20.032	1.795	43	1	4	0	131	484	58	27,70	1,25	0,59	0,55
General Alvear	3.134	2.562	306	19	0	1	0	76	157	13	3,05	0,96	0,36	0,25
General Belgrano	5.278	4.316	527	68	0	2	0	70	272	23	9,45	1,12	0,51	0,29
General Guido	1.023	752	86	0	0	1	0	49	133	2	0,89	0,75	0,38	0,32
General Juan Madariaga	6.157	5.102	866	35	1	1	0	27	118	7	5,57	0,90	0,43	0,29
General Lavalle	691	505	62	0	0	1	0	39	83	1	0,71	0,61	0,30	0,19
General Paz	4.675	3.583	462	37	0	1	0	0	592	0	9,06	1,10	0,63	0,41
General Pueyrredón	293.916	268.730	21.426	955	1	4	48	771	1.196	785	640,87	1,66	0,66	0,48
Las Flores	8.778	7.339	1.164	19	0	1	0	0	255	0	5,95	0,85	0,38	0,32
Lobería	6.244	4.874	697	126	1	2	0	84	455	5	3,33	0,94	0,51	0,32
Maipú	3.877	3.111	629	23	0	1	0	0	108	5	4,21	1,10	0,46	0,32
Mar Chiquita	10.529	9.451	857	13	1	3	0	20	181	3	7,33	1,28	0,55	0,54
Municipio de la Costa	77.045	71.042	5.660	80	1	51	0	141	13	57	547,05	2,08	0,99	1,19
Necochea	38.682	33.819	3.858	178	2	3	0	199	610	13	29,25	1,47	0,54	0,39
Olavarría	38.666	33.765	3.456	302	1	1	0	662	479	0	22,96	1,71	0,40	0,33
Pila	964	795	101	1	0	1	0	37	27	2	0,60	0,65	0,34	0,25
Pinamar	10.114	8.042	2.060	0	1	1	0	9	0	1	903,81	2,81	1,33	0,40
Punta Indio	1.517	1.088	64	3	1	2	0	0	294	65				

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

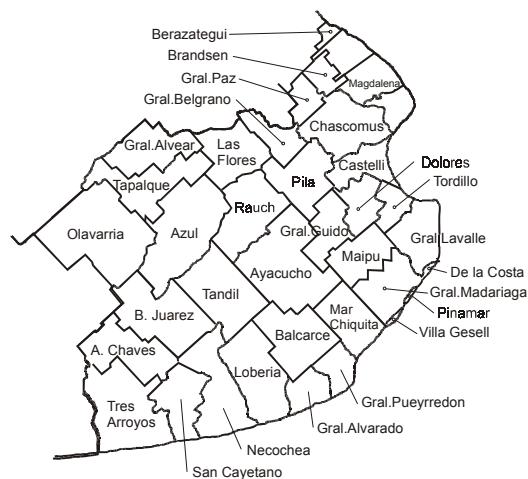
Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Rauch	5.225	4.301	569	27	0	1	0	90	224	13
San Cayetano	4.086	3.163	645	5	0	1	0	0	272	0
Tandil	43.481	37.324	3.939	1.080	1	2	0	351	783	1
Tapalqué	2.903	2.474	282	16	0	1	0	83	39	8
Tordillo	495	363	49	0	0	1	0	45	37	0
Tres Arroyos	26.092	22.050	3.333	86	1	5	0	7	399	211
Villa Gesell	24.500	22.058	2.441	0	0	1	0	0	0	0

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
2,70	0,80	0,35	0,31
5,06	1,87	0,67	0,42
32,60	1,49	0,54	0,35
1,49	0,76	0,37	0,31
1,14	0,87	0,39	0,23
12,80	1,31	0,48	0,39
201,58	2,43	1,16	0,93

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	67	0	38	29	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	321.549	274.792	33.783	2.280	17	90	48	1.612	8.558	369
EDEA	402.341	365.601	30.495	1.290	0	20	0	2.007	1.868	1.060

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Buenos Aires-Area EDEA	723.957	640.393	64.316	3.599	17	110	48	3.619	10.426	1.429



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AREA NORTE (EDEN) – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
25 de Mayo	34.200	13.659	7.339	6.490	14	2.740	0	497	3.385	76
9 de Julio	57.920	21.536	18.744	6.797	2.510	4.169	0	73	3.774	317
Alberti	14.189	4.327	2.568	4.835	119	790	0	573	975	2
Arrecifes	35.514	12.556	7.382	9.663	341	2.556	0	711	2.304	0
Baradero	38.788	12.671	7.522	12.115	0	2.985	0	849	2.647	0
Bolívar	33.749	14.559	4.883	7.321	40	3.796	0	744	2.394	12
Bragado	144.843	18.401	8.290	111.861	26	2.644	50	795	2.776	0
Campana	121.720	36.096	16.755	59.054	342	6.735	0	1.258	1.480	0
Cañuelas	103	0	0	53	0	0	0	0	50	0
Capitán Sarmiento	25.697	6.091	3.226	12.665	0	1.081	0	250	2.384	0
Carlos Casares	27.694	9.583	5.388	7.170	1.081	1.953	0	948	1.569	1
Carlos Tejedor	14.520	5.238	3.671	2.068	0	1.435	0	347	1.752	9
Carmen de Areco	17.280	5.897	2.147	5.062	542	1.684	0	455	1.451	42
Chacabuco	65.071	23.197	6.436	25.459	2.721	3.262	0	1.360	2.205	431
Chivilcoy	80.379	24.625	13.508	30.834	1.247	6.274	0	964	2.927	0
Colón	29.554	11.234	4.883	8.323	1.220	2.382	0	618	894	0
Daireaux	40.201	6.532	4.610	25.886	291	1.331	0	224	1.327	0
Escobar	13.669	5.429	2.504	4.318	0	1.357	0	32	0	29
Exaltación de la Cruz	70.091	13.741	14.488	35.283	0	2.865	0	385	3.328	0
Florentino Ameghino	8.988	3.589	1.052	1.026	187	618	0	457	1.765	295
General Arenales	17.286	7.101	4.602	2.617	219	973	0	335	1.413	26
General Las Heras	2.471	116	89	514	1	0	0	7	1.744	0
General Pinto	13.119	4.632	2.932	736	0	1.339	0	324	2.985	171
General Viamonte	17.094	7.775	3.222	900	659	2.283	0	467	1.604	184
General Villegas	63.995	13.224	6.439	33.685	101	3.205	0	1.024	6.241	77
Hipólito Yrigoyen	7.641	3.656	2.688	433	0	156	0	211	496	0
Junín	103.235	41.594	23.146	24.595	5	6.478	0	138	5.996	1.283
Leandro N. Alem	18.438	7.118	3.620	2.761	63	1.463	0	475	2.937	0
Lincoln	53.349	19.070	12.722	12.350	225	3.864	333	768	4.005	12
Lobos	38.017	13.781	9.055	6.448	194	3.179	0	521	4.838	0
Luján	227.333	54.447	24.336	133.314	3.564	9.469	0	1.116	1.086	0
Mercedes	84.597	27.227	12.638	34.720	0	3.595	0	3.130	3.288	0
Monte	33.199	7.535	3.056	17.620	0	2.384	0	0	2.604	0
Navarro	29.841	6.259	2.247	16.972	74	1.407	0	591	2.291	0

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Pehuajó	37.723	16.557	6.898	9.437	0	3.479	0	0	1.352	0
Pellegrini	6.330	2.532	1.313	165	0	876	0	248	1.196	0
Pergamino	145.556	54.433	28.207	38.716	4.411	13.874	0	2.736	3.179	0
Ramallo	49.265	13.284	5.279	25.365	1.000	2.500	0	675	1.129	31
Rivadavia	18.684	7.730	6.448	48	237	1.733	0	451	2.011	26
Rojas	62.853	11.577	3.434	42.599	2	2.618	0	541	1.963	120
Roque Pérez	13.908	4.001	2.163	4.740	0	1.013	0	302	1.689	0
Saladillo	39.500	13.561	5.268	12.922	1.099	4.138	0	735	1.760	16
Saliqueló	9.138	4.098	1.961	859	0	884	0	307	1.029	0
Salto	69.642	15.383	6.655	40.121	1.582	3.017	0	748	1.939	197
San Andrés de Giles	34.924	7.639	4.691	16.301	75	1.876	0	386	3.955	0
San Antonio de Areco	35.641	12.172	12.639	4.487	1.195	1.889	0	0	2.930	330
San Nicolás	140.981	60.263	28.015	39.650	176	8.865	0	2.595	1.374	43
San Pedro	90.952	24.503	7.817	48.006	3.111	3.218	0	1.310	2.784	202
Siupacha	14.961	3.839	2.483	5.656	0	774	0	226	1.983	0
Trenque Lauquen	81.183	22.306	25.675	7.342	1.070	5.496	0	3.607	15.687	0
Tres Lomas	7.693	3.119	1.559	1.419	0	857	0	192	546	0
Zárate	257.732	42.378	16.018	182.041	4.549	6.745	0	5.586	155	261
G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	2.067.533	0	24.247	2.043.286	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	1.547.178	432.522	228.715	640.619	30.171	92.053	383	23.598	96.178	2.939
EDEN	1.153.277	349.350	183.999	503.202	4.123	62.252	0	17.694	31.403	1.253
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Buenos Aires-Area Norte	4.767.988	781.872	436.961	3.187.107	34.294	154.306	383	41.292	127.581	4.192

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
25 de Mayo	13.535	10.805	1.620	29	1	6	0	122	919	33
9 de Julio	18.366	15.253	2.280	28	1	5	0	28	753	18
Alberti	4.382	3.412	625	18	1	3	0	66	256	1
Arrecifes	9.894	8.149	1.216	34	2	3	0	76	414	0
Baradero	10.551	8.775	1.168	25	0	1	0	95	487	0
Bolívar	13.817	11.567	1.361	190	1	3	0	113	581	1
Bragado	16.230	13.637	1.663	46	2	3	1	147	726	5
Campana	23.510	20.536	2.511	75	1	1	0	87	299	0
Cañuelas	537	378	55	3	0	1	0	0	100	0
Capitán Sarmiento	4.599	3.633	573	10	0	2	0	38	343	0

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
7,13	0,99	0,49	0,34
13,69	1,27	0,55	0,35
12,56	1,37	0,51	0,36
30,02	1,30	0,55	0,31
25,62	1,31	0,52	0,31
6,71	1,05	0,53	0,38
64,95	3,59	0,53	0,36
123,95	1,46	0,45	0,25
41,65	2,01	0,66	0,31

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Carlos Casares	8.435	6.994	1.022	23	1	2	0	119	252	22
Carlos Tejedor	4.710	3.526	616	31	0	5	0	80	451	1
Carmen de Areco	5.135	4.154	540	82	1	1	0	56	299	2
Chacabuco	18.176	15.069	1.721	326	1	2	0	208	776	73
Chivilcoy	22.730	19.123	2.727	71	1	5	0	126	677	0
Colón	8.948	7.463	1.070	43	1	2	0	89	280	0
Daireaux	5.747	4.465	807	8	1	2	0	42	422	0
Escobar	1.478	1.304	104	61	0	1	0	4	0	4
Exaltación de la Cruz	9.760	8.140	949	29	0	3	0	55	584	0
Florentino Ameghino	2.865	2.215	220	13	1	2	0	72	204	138
General Arenales	6.458	5.028	948	22	3	6	0	77	366	8
General Las Heras	338	88	11	4	1	0	0	3	231	0
General Pinto	4.489	3.574	513	8	0	5	0	67	321	1
General Viamonte	7.043	5.878	534	44	1	4	0	75	481	26
General Villegas	10.483	8.128	1.326	42	3	10	0	134	822	18
Hipólito Yrigoyen	3.412	2.788	477	5	0	1	0	54	87	0
Junín	33.836	28.694	3.901	65	1	4	0	37	814	320
Leandro N. Alem	6.378	5.100	692	25	2	5	0	79	475	0
Lincoln	16.462	13.251	2.245	31	2	10	6	135	776	6
Lobos	12.415	9.764	1.551	27	1	2	0	61	1.009	0
Luján	32.479	28.614	2.999	499	1	1	0	164	201	0
Mercedes	20.638	17.439	1.976	35	0	2	0	135	1.052	0
Monte	6.541	5.010	765	89	0	1	0	0	676	0
Navarro	5.624	4.345	618	96	1	2	0	78	484	0
Pehuajó	15.804	13.314	2.024	115	0	1	0	0	350	0
Pellegrini	2.302	1.746	372	2	1	1	0	41	139	0
Pergamino	36.472	31.238	3.267	861	3	16	0	257	830	0
Ramallo	9.678	8.228	964	33	2	3	0	186	259	2
Rivadavia	6.117	4.797	900	2	1	5	0	12	396	4
Rojas	9.147	7.565	801	282	1	1	0	76	420	1
Roque Pérez	4.096	3.024	478	8	0	2	0	49	535	0
Saladillo	11.798	9.743	1.268	49	1	1	0	135	600	1
Saliqueló	3.674	2.952	509	12	0	2	0	42	157	0
Salto	11654	9763	1346	63	2	4	0	10	462	4
San Andrés de Giles	6804	5116	841	20	1	3	0	51	772	0
San Antonio de Areco	8749	6771	1539	13	1	2	0	0	414	9
San Nicolás	42103	37185	4254	65	2	4	0	234	352	7
San Pedro	19587	16422	1809	327	1	1	0	213	774	40
Siupacha	3330	2566	399	5	0	1	0	25	334	0
Trenque Lauquen	16266	12905	1851	106	1	5	0	242	1156	0
Tres Lomas	2991	2418	413	5	0	1	0	38	116	0
Zárate	26202	23041	2794	153	1	1	0	182	29	1

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
11,32	1,32	0,53	0,34
3,69	1,27	0,61	0,35
16,00	1,24	0,53	0,32
28,42	1,44	0,56	0,35
38,74	1,33	0,45	0,33
28,92	1,27	0,52	0,33
10,52	2,54	0,50	0,31
105,88	2,92	0,71	0,36
4,92	1,10	0,66	0,30
11,36	1,17	0,57	0,36
5,15	1,17	0,68	0,35
7,95	0,97	0,53	0,36
8,81	2,23	0,68	0,31
4,59	0,87	0,47	0,33
45,68	1,17	0,54	0,33
11,52	1,13	0,62	0,34
9,24	1,30	0,56	0,34
21,85	1,15	0,56	0,33
284,17	2,42	0,59	0,31
80,57	1,42	0,51	0,31
17,57	1,93	0,59	0,33
18,31	1,89	0,54	0,31
8,27	0,99	0,47	0,36
3,42	1,06	0,62	0,31
49,34	1,47	0,58	0,32
47,37	1,69	0,49	0,29
4,74	1,21	0,63	0,34
30,66	2,74	0,59	0,35
8,69	1,28	0,52	0,33
14,44	1,34	0,52	0,35
11,47	1,06	0,60	0,36
42,73	2,39	0,59	0,35
30,77	1,68	0,56	0,28
41,83	1,67	0,71	0,34
207,33	1,03	0,45	0,27
68,80	1,66	0,50	0,31
15,75	1,68	0,65	0,33
14,76	2,03	0,95	0,35
6,06	1,04	0,49	0,34
214,42	2,55	0,42	0,23

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto delMEM	130	0	54	76	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	331.950	271.075	34.866	3.705	33	124	7	2.622	19.088	430
EDEN	274.825	234.018	32.367	553	17	36	0	1.893	5.625	316
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Buenos Aires-Area NORTE	606.905	505.093	67.287	4.334	50	160	7	4.515	24.713	746



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, AREA SUR (EDES) – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Adolfo Alsina	21.217	7.297	4.446	4.531	173	2.008	0	605	2.157	0
Bahía Blanca	397.096	144.840	77.794	151.702	68	12.936	0	7.828	1.929	0
Cnl. de Marina L. Rosales	87.086	25.242	7.948	13.314	440	3.336	0	36.321	485	0
Coronel Dorrego	16.809	6.858	4.495	461	955	2.114	0	480	1.433	13
Coronel Pringles	21.359	9.754	2.850	5.459	16	1.781	0	631	865	3
Coronel Suárez	62.454	16.445	8.085	31.435	248	4.209	0	651	1.381	0
General Lamadrid	9.208	4.070	2.198	542	347	996	0	402	653	0
Guaminí	12.496	4.421	3.001	1.521	0	1.345	0	498	1.709	0
Laprida	7.567	3.608	1.964	225	0	1.059	0	465	246	0
Monte Hermoso	11.434	5.529	3.443	0	652	1.543	0	260	7	0
Patagones	26.517	12.110	5.016	3.860	9	3.554	0	914	1.054	0
Puán	22.993	7.847	3.656	5.269	332	2.393	0	510	2.928	58
Saavedra	26.050	9.092	8.052	3.229	19	2.992	0	688	1.942	36
Tornquist	15.145	5.046	4.935	1.055	187	1.736	0	74	2.062	49
Villarino	24.926	8.978	5.048	3.903	382	2.312	5	378	3.922	0
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	1.486.064	0	95.819	1.390.245	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	256.969	85.367	45.537	41.102	3.529	21.015	5	39.286	20.970	158
EDES	505.388	185.771	97.394	185.404	299	23.299	0	11.419	1.802	0
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Buenos Aires-Area SUR	2.248.421	271.138	238.750	1.616.752	3.827	44.313	5	50.706	22.772	159

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Adolfo Alsina	7.282	5.523	1.041	31	2	5	0	89	591	0
Bahía Blanca	111.611	100.398	10.259	179	1	3	0	399	372	0
Cnl. de Marina L. Rosales	20.543	18.702	1.425	140	1	1	0	139	135	0
Coronel Dorrego	6.852	5.624	844	5	2	3	0	109	263	2
Coronel Pringles	8.685	7.550	609	245	1	3	0	98	178	1
Coronel Suárez	14.552	12.433	1.611	45	2	6	0	92	363	0
General Lamadrid	3.967	3.204	521	33	1	4	0	73	131	0
Guaminí	4.272	3.296	559	11	0	5	0	74	326	1
Laprida	3.719	3.113	480	1	0	2	0	59	64	0
Monte Hermoso	7.886	7.297	546	0	1	1	0	39	2	0
Patagones	9.452	7.832	1.172	7	1	5	0	135	300	0
Puán	8.201	6.272	929	43	2	8	0	174	769	4
Saavedra	8.624	6.809	1.235	6	2	5	0	44	521	2
Tornquist	5.542	4.231	760	2	2	4	0	21	520	2
Villarino	9.092	6.844	1.089	37	3	6	1	65	1.047	0
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	19	0	9	10	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	83.987	69.065	8.372	571	19	48	1	713	5.187	11
EDES	146.293	130.063	14.708	214	2	13	0	897	395	1
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Buenos Aires-Area SUR	230.299	199.128	23.089	795	21	61	1	1.610	5.582	12

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
3,61	1,33	0,59	0,38
172,65	1,40	0,52	0,35
66,38	1,43	0,42	0,31
2,89	1,02	0,50	0,36
4,07	0,90	0,45	0,33
10,44	1,71	0,49	0,35
1,92	0,84	0,43	0,30
2,58	1,11	0,54	0,32
2,20	0,79	0,40	0,33
49,71	2,04	0,99	1,30
1,95	0,96	0,47	0,29
3,60	1,36	0,64	0,42
7,44	1,32	0,56	0,37
3,62	1,30	0,61	0,41
2,19	0,94	0,49	0,30



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES (RESUMEN) – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

G.Usuario + Autog.	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDEA	393.692	0	21.123	372.569	0	0	0	0	0	0
EDEN	2.067.533	0	24.247	2.043.286	0	0	0	0	0	0
EDES	1.486.064	0	95.819	1.390.245	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Coop.area EDEA	1.007.255	360.078	205.110	269.399	28.016	85.482	2.241	17.676	34.218	5.035
Coop.area EDEN	1.547.178	432.522	228.715	640.619	30.171	92.053	383	23.598	96.178	2.939
Coop.area EDES	256.969	85.367	45.537	41.102	3.529	21.015	5	39.286	20.970	158
EDEA	1.309.722	473.463	362.929	298.020	0	63.899	0	95.680	7.077	8.655
EDEN	1.153.277	349.350	183.999	503.202	4.123	62.252	0	17.694	31.403	1.253
EDES	505.388	185.771	97.394	185.404	299	23.299	0	11.419	1.802	0

FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Buenos Aires-Area Atlantica	2.710.669	833.541	589.161	939.988	28.016	149.381	2.241	113.356	41.295	13.690
Buenos Aires-Area Norte	4.767.988	781.872	436.961	3.187.107	34.294	154.306	383	41.292	127.581	4.192
Buenos Aires-Area SUR	2.248.421	271.138	238.750	1.616.752	3.827	44.313	5	50.706	22.772	159

FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL BUENOS AIRES	9.727.078	1.886.551	1.264.873	5.743.847	66.137	347.999	2.629	205.353	191.648	18.040

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios (Resumen de Buenos Aires)

G.Usuario + Autog.	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDEA	67	0	38	29	0	0	0	0	0	0
EDEN	130	0	54	76	0	0	0	0	0	0
EDES	19	0	9	10	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Coop.area EDEA	321.549	274.792	33.783	2.280	17	90	48	1.612	8.558	369
Coop.area EDEN	331.950	271.075	34.866	3.705	33	124	7	2.622	19.088	430
Coop.area EDES	83.987	69.065	8.372	571	19	48	1	713	5.187	11
EDEA	402.341	365.601	30.495	1.290	0	20	0	2.007	1.868	1.060
EDEN	274.825	234.018	32.367	553	17	36	0	1.893	5.625	316
EDES	146.293	130.063	14.708	214	2	13	0	897	395	1
TOTAL USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Buenos Aires-Area Atlantica	723.957	640.393	64.316	3.599	17	110	48	3.619	10.426	1.429
Buenos Aires-Area Norte	606.905	505.093	67.287	4.334	50	160	7	4.515	24.713	746
Buenos Aires-Area SUR	230.299	199.128	23.089	795	21	61	1	1.610	5.582	12
TOTAL USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL BUENOS AIRES	1.561.161	1.344.614	154.692	8.728	88	331	56	9.744	40.721	2.187

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Ambato	1.803	771	71	12	0	449	314	181	0	5
Ancasti	898	338	42	0	0	457	0	59	0	2
Andalgalá	16.285	5.201	1.569	7.624	0	1.212	0	618	0	61
Antofagasta de la Sierra	293	154	29	0	0	65	0	42	0	3
Belén	15.434	5.607	7.090	251	0	1.624	0	791	0	72
Capayán	11.632	3.613	933	2.773	13	1.329	2.322	620	0	28
Capital	141.735	54.306	40.603	26.404	257	8.826	0	10.069	0	1.270
El Alto	1.318	527	68	4	0	618	0	81	0	21
Fray Justo Sta. María de Oro	1.977	1.066	239	7	0	580	0	75	0	10
Fray Mamerto Esquiú	4.647	2.525	514	389	0	852	0	285	0	83
La Paz	12.482	5.273	1.831	1.685	0	2.897	24	730	0	42
Paclín	2.900	1.331	236	55	0	889	0	380	0	8
Pomán	8.948	2.486	631	590	0	1.119	3.838	253	0	31
Santa María	16.382	5.732	1.526	838	1.083	1.574	4.543	971	0	115
Santa Rosa	5.372	2.279	651	640	0	1.091	70	634	0	7
Tinogasta	14.182	7.187	1.312	402	503	2.779	950	965	0	85
Valle Viejo	37.804	5.926	2.934	23.606	0	1.638	2.441	1.129	0	129
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	879.938	0	5.607	874.331	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDECAT	294.090	104.320	60.278	65.280	1.857	28.000	14.502	17.881	0	1.972
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Total CATAMARCA	1.174.028	104.320	65.885	939.611	1.857	28.000	14.502	17.881	0	1.972

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Ambato	1.043	934	43	3	0	2	3	47	0	11
Ancasti	331	285	18	0	0	1	0	25	0	2
Andalgalá	4.792	4.166	441	37	0	2	0	105	0	41
Antofagasta de la Sierra	226	194	9	0	0	2	0	17	0	4
Belén	5.328	4.622	442	79	0	1	0	144	0	40
Capayán	3.428	3.027	210	16	1	4	11	124	0	35
Capital	38.649	34.013	3.761	157	1	1	0	478	0	238
El Alto	792	690	39	2	0	1	0	43	0	17
Fray Justo Sta. María de Oro	1.290	1.170	76	1	0	1	0	33	0	9
Fray Mamerto Esquiú	2.662	2.392	164	13	0	1	0	61	0	31
La Paz	4.535	3.896	476	43	0	3	1	101	0	15
Paclín	1.484	1.364	46	8	0	1	0	60	0	5
Pomán	2.508	2.167	196	37	0	1	11	74	0	22
Santa María	5.787	4.871	548	105	1	1	37	128	0	96
Santa Rosa	2.352	2.013	210	22	0	3	2	90	0	12
Tinogasta	6.121	5.362	368	71	1	3	9	230	0	77
Valle Viejo	5.751	5.141	454	33	0	1	9	73	0	40

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	39	0	8	31	0	0	0	0	0	0
Empresa										
EDECAT	87.079	76.307	7.501	627	4	29	83	1.833	0	695
TOTAL DE USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Total CATAMARCA	87.118	76.307	7.509	658	4	29	83	1.833	0	695

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
1,00	0,40	0,17	0,21
0,37	0,29	0,11	0,09
3,62	0,96	0,31	0,24
0,01	0,23	0,12	0,15
1,19	0,61	0,22	0,18
2,72	0,82	0,25	0,21
207,21	1,01	0,39	0,24
0,57	0,39	0,15	0,20
0,90	0,19	0,10	0,11
16,60	0,44	0,24	0,23
1,53	0,60	0,25	0,19
2,94	0,67	0,31	0,32
1,84	0,94	0,26	0,23
2,85	0,74	0,26	0,22
3,77	0,53	0,22	0,20
0,60	0,63	0,32	0,24
70,01	1,61	0,25	0,22



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE CORDOBA – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Calamuchita	48.530	22.143	10.616	5.602	2.066	5.401	0	1.261	906	536
Capital	1.426.869	445.225	208.158	660.751	765	57.456	0	54.513	0	0
Colón	179.619	64.636	32.693	56.655	1.031	14.165	671	6.212	3.000	555
Cruz del Eje	30.864	12.479	5.791	8.325	315	2.381	0	1.235	316	22
General Roca	40.084	21.206	9.760	630	0	3.836	0	894	3.095	664
General San Martín	226.377	46.406	27.963	120.707	319	9.791	364	5.109	15.600	118
Ischilín	19.608	8.728	2.659	1.346	1.187	1.932	112	758	2.351	538
Juárez Celman	224.321	20.110	18.086	167.684	142	4.800	1.525	1.621	9.333	1.019
Marcos Juárez	134.536	42.951	28.783	41.881	30	8.660	349	2.999	8.462	422
Minas	1.066	496	195	0	0	78	0	85	176	35
Pocho	1.867	428	276	165	320	213	0	72	391	3
Pres. Roque Sáenz Peña	43.598	19.633	7.916	5.617	292	3.248	8	1.038	5.539	307
Punilla	143.070	59.116	36.785	29.254	0	12.457	0	5.459	0	0
Río Cuarto	226.924	66.849	51.506	70.587	1.818	16.290	81	8.020	10.747	1.027
Río Primero	32.973	13.108	5.322	4.187	299	2.379	51	1.457	5.938	233
Río Seco	21.565	3.099	1.703	15.522	0	371	0	336	503	31
Río Segundo	125.331	41.023	19.537	41.347	1.025	8.565	0	3.164	9.511	1.160
San Alberto	27.384	10.529	7.129	193	32	2.787	5.177	610	925	2
San Javier	46.698	19.259	8.145	4.162	219	4.310	8.343	1.542	220	499
San Justo	328.120	98.914	45.322	121.650	1.198	11.714	0	6.168	40.904	2.250
Santa María	117.894	25.824	8.399	74.285	471	4.608	0	2.812	1.139	356
Sobremonte	1.573	659	287	0	0	102	99	370	58	0
Tercero Arriba	173.395	50.019	24.170	75.260	3.523	8.681	132	4.759	5.310	1.541
Totoral	53.221	3.887	3.615	42.856	0	812	0	654	1.357	40
Tulumba	4.377	1.916	1.091	0	133	427	0	297	441	72
Unión	135.993	41.899	26.952	39.861	289	7.379	299	2.270	16.260	784

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	415.159	0	53.235	361.925	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	1.219.136	380.610	182.605	369.306	14.536	74.319	17.210	25.857	142.480	12.213
EPEC	2.596.723	759.931	410.257	1.219.219	937	118.523	0	87.855	0	0

FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL CORDOBA	4.231.018	1.140.541	646.096	1.950.450	15.473	192.842	17.210	113.712	142.480	12.213

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Calamuchita	18.316	16.038	1.710	86	10	14	0	137	251	70
Capital	345.922	307.164	34.010	1.632	1	1	0	3.114	0	0
Colón	44.669	38.144	4.352	297	3	7	23	653	1.163	27
Cruz del Eje	12.561	11.009	858	47	2	4	0	255	373	13
General Roca	12.172	9.988	1.381	44	0	8	0	170	498	83
General San Martín	42.322	35.180	4.709	195	6	14	3	562	1.642	11
Ischilín	8.667	7.173	599	83	2	2	34	138	515	121
Juárez Celman	20.612	16.439	2.166	220	5	10	10	298	1.384	80
Marcos Juárez	40.727	32.865	4.723	310	1	9	20	549	2.209	41
Minas	746	450	61	0	0	1	0	25	192	17
Pocho	958	399	109	20	3	3	0	40	383	1
Pres. Roque Sáenz Peña	12.809	10.143	1.583	54	2	4	5	133	808	77
Punilla	63.591	56.450	6.196	180	1	1	0	763	0	0
Río Cuarto	83.605	71.850	8.059	448	16	21	2	786	2.285	138
Río Primero	10.913	8.095	995	97	3	7	1	141	1.540	34
Río Seco	3.182	2.645	319	5	0	2	0	89	113	9
Río Segundo	31.711	25.679	3.674	407	11	16	0	456	1.211	257
San Alberto	10.346	8.023	1.432	2	1	3	20	123	735	7
San Javier	15.245	12.810	1.743	22	8	134	20	232	243	33
San Justo	70.105	56.339	7.858	661	7	27	0	869	3.866	478
Santa María	22.401	19.535	1.952	105	9	11	0	289	482	18
Sobremonte	788	678	39	0	0	1	2	47	21	0
Tercero Arriba	39.280	32.152	4.728	173	6	12	2	479	1.447	281
Totoral	4.564	3.623	529	23	0	5	0	129	239	16
Tulumba	2.373	1.882	239	0	1	3	0	55	176	17
Unión	38.919	31.327	4.496	184	5	14	2	654	2.107	130

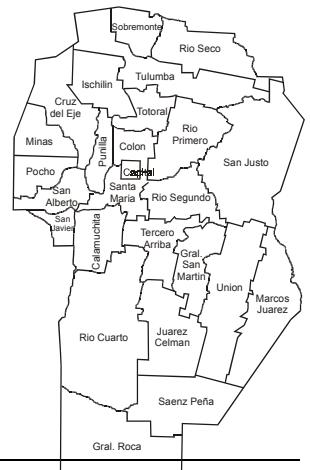
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	51	0	36	15	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
CooperativaS	302.132	235.829	33.340	2.640	96	317	144	3.924	23.883	1.959
EPEC	655.372	580.251	65.180	2.655	7	17	0	7.262	0	0

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL CORDOBA	957.555	816.080	98.556	5.310	103	334	144	11.186	23.883	1.959

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
10,45	1,07	0,51	0,36
2.538,91	1,11	0,35	0,24
69,40	1,05	0,40	0,23
4,64	0,59	0,25	0,22
3,17	1,20	0,73	0,32
45,22	1,95	0,53	0,32
3,83	0,65	0,37	0,26
25,20	4,06	0,53	0,32
14,18	1,35	0,52	0,35
0,29	0,22	0,14	0,13
0,58	0,37	0,16	0,15
5,30	1,26	0,73	0,32
55,20	0,93	0,38	0,37
12,34	0,99	0,34	0,32
4,88	0,78	0,45	0,23
3,19	1,70	0,28	0,22
25,22	1,31	0,53	0,28
8,23	0,85	0,36	0,27
28,27	0,96	0,40	0,27
23,99	1,73	0,74	0,32
34,40	1,37	0,31	0,23
0,48	0,35	0,16	0,15
33,43	1,62	0,52	0,31
16,92	3,23	0,32	0,23
0,43	0,36	0,19	0,17
12,16	1,36	0,58	0,33



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES– AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Bella Vista	49.744	8.174	1.715	32.032	570	2.054	47	306	4.735	111
Berón de Astrada	865	584	43	21	18	158	0	32	0	7
Capital	272.815	158.913	49.153	9.436	12.301	23.862	115	15.398	0	3.637
Concepción	5.354	4.155	460	35	90	389	0	138	0	87
Curuzú Cuatiá	26.206	17.638	3.298	1.625	803	1.926	0	679	0	237
Empedrado	7.582	3.775	849	197	12	654	0	395	1.652	47
Esquina	20.624	8.047	1.417	9.364	570	988	0	183	0	55
General Alvear	4.625	3.133	446	160	111	565	79	109	0	24
General Paz	6.202	4.643	863	180	72	319	0	101	0	24
Goya	53.458	32.871	7.462	6.573	1.318	3.450	10	1.048	0	727
Itatí	5.503	3.959	607	188	158	268	101	117	0	106
Ituzaingó	26.608	14.738	2.740	4.317	73	1.652	0	2.990	0	99
Lavalle	10.395	6.347	965	892	267	668	945	286	0	26
Mburucuyá	3.456	1.935	219	80	54	393	0	92	660	23
Mercedes	24.399	14.199	2.976	2.604	729	3.074	0	501	0	317
Monte Caseros	23.619	12.675	2.694	1.337	831	2.761	0	740	2.359	222
Paso de los Libres	34.130	17.744	5.844	4.284	2.620	1.550	417	1.435	0	236
Saladas	9.731	6.555	1.134	752	232	631	215	144	0	69
San Cosme	8.622	5.915	975	174	294	700	230	133	0	201
San Luis del Palmar	8.810	6.177	437	1.824	78	27	0	218	0	50
San Martín	7.127	4.327	820	445	357	792	0	318	0	68
San Miguel	2.666	1.685	181	332	120	243	0	71	0	35
San Roque	6.288	4.066	574	249	74	929	143	166	0	88
Santo Tomé	52.999	20.773	6.110	16.473	2.872	3.577	0	932	2.263	0
Sauce	3.400	2.333	485	50	81	338	57	0	0	54
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	154.017	0	11.462	142.555	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	15.576	366	71	2.376	946	118	0	23	11.668	8
DPEC	659.652	364.993	92.397	91.249	23.759	51.847	2.358	26.509	0	6.541
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL CORRIENTES	829.245	365.360	103.931	236.180	24.704	51.965	2.358	26.532	11.668	6.549

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Bella Vista	6.430	4.721	347	89	1	1	2	33	1.189	47
Berón de Astrada	437	395	20	1	1	1	0	14	0	5
Capital	69.922	63.899	4.822	434	1	1	10	412	0	343
Concepción	2.294	2.069	113	55	1	1	0	38	0	17
Curuzú Cuatiá	9.807	9.036	526	75	1	1	0	99	0	69
Empedrado	3.183	1.968	128	17	1	1	0	27	1.025	16
Esquina	5.085	4.689	267	50	1	1	1	47	0	29
General Alvear	2.098	1.945	90	17	1	1	1	30	0	13
General Paz	2.691	2.493	160	7	1	1	0	29	0	0
Goya	17.771	16.068	1.372	65	1	1	6	119	0	139
Itatí	2.266	2.045	125	28	1	1	13	38	0	15
Ituzaingó	6.270	5.744	351	54	1	1	0	101	0	18
Lavalle	3.619	3.167	218	109	1	1	67	44	0	12
Mburucuyá	2.134	1.479	59	12	1	1	0	21	550	11
Mercedes	8.350	7.661	498	64	1	1	0	60	0	65
Monte Caseros	8.544	6.867	507	38	2	2	0	106	936	86
Paso de los Libres	10.530	9.484	823	45	1	1	3	89	0	84
Saladas	3.579	3.316	173	40	1	1	1	30	0	17
San Cosme	3.489	3.291	125	12	1	1	12	20	0	27
San Luis del Palmar	3.986	3.817	90	15	1	1	0	43	0	19
San Martín	2.877	2.618	166	21	1	1	0	52	0	18
San Miguel	1.164	1.050	71	13	1	1	0	15	0	13
San Roque	2.781	2.558	148	29	1	1	5	30	0	9
Santo Tomé	11.482	9.688	626	159	2	1	0	118	888	0
Sauce	1.754	1.589	106	26	1	1	14	0	0	17
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	14	0	7	7	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	4.927	282	10	28	2	1	0	8	4.588	8
DPEC	187.616	171.375	11.921	1.447	25	25	135	1.607	0	1.081
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL CORRIENTES	192.557	171.657	11.938	1.482	27	26	135	1.615	4.588	1.089

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
29,35	1,41	0,37	0,17
1,07	0,38	0,25	0,17
545,63	0,83	0,48	0,19
1,07	0,29	0,23	0,11
2,94	0,62	0,42	0,21
3,91	0,52	0,37	0,20
5,54	0,68	0,27	0,15
2,37	0,57	0,39	0,24
1,24	0,42	0,31	0,17
11,43	0,61	0,38	0,18
6,33	0,63	0,45	0,23
3,09	0,87	0,48	0,19
7,02	0,40	0,24	0,12
3,61	0,38	0,29	0,23
2,54	0,62	0,36	0,20
10,33	0,70	0,45	0,23
7,26	0,74	0,38	0,21
5,10	0,45	0,31	0,15
14,59	0,66	0,45	0,25
3,69	0,54	0,38	0,23
1,12	0,58	0,35	0,21
0,93	0,26	0,16	0,10
2,80	0,35	0,23	0,14
7,20	0,98	0,43	0,20
1,93	0,37	0,26	0,18



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE CHACO – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
1º de Mayo	6.802	4.014	766	639	212	818	0	302	0	50
12 de Octubre	17.953	7.231	2.385	3.909	91	1.669	0	589	2.014	65
2 de Abril	5.045	2.563	794	334	15	665	0	310	340	23
25 de Mayo	16.535	7.941	2.124	2.737	206	1.555	0	256	1.546	170
9 de Julio	19.668	10.279	2.427	1.853	68	1.849	0	685	2.325	182
Almirante Brown	22.257	7.756	2.304	1.259	225	1.415	0	549	8.582	166
Bermejo	16.061	10.347	1.279	648	318	2.631	0	771	0	67
Chacabuco	31.103	16.615	5.087	2.921	1.987	10	0	856	3.151	475
Comandante Fernández	92.543	46.532	16.083	10.666	1.070	4.041	378	3.451	9.191	1.130
Fray Justo S. María de Oro	7.285	2.988	870	313	47	769	0	298	1.940	60
General Belgrano	6.292	3.238	815	320	41	771	0	201	876	32
General Donovan	16.925	5.490	817	5.716	3.315	1.181	0	364	0	42
General Güemes	26.139	13.639	3.692	2.118	429	1.980	0	1.412	2.479	390
Independencia	8.383	4.278	1.241	988	155	1.159	0	280	190	92
Libertad	9.832	3.957	340	4.655	82	528	0	162	0	107
Libertador Gral. San Martín	32.250	16.938	3.606	2.705	1.008	2.980	999	1.380	2.396	239
Maipú	11.109	5.460	1.655	1.066	135	977	0	363	1.314	138
Mayor Luis J. Fontana	42.031	23.280	6.009	3.365	404	4.009	0	1.097	3.259	609
O'Higgins	9.340	5.660	951	840	125	1.340	0	322	0	102
Presidencia de la Plaza	8.216	3.834	840	1.626	77	726	0	261	803	48
Quilitipi	20.051	10.653	2.858	3.993	196	1.857	0	389	0	105
San Fernando	393.198	212.353	68.416	34.932	26.774	23.804	0	21.392	1.307	4.220
San Lorenzo	6.551	3.281	621	232	46	945	0	316	995	115
Sargent Cabral	6.658	4.047	615	259	112	951	0	462	136	75
Tapenagá	1.727	1.060	138	65	55	277	0	121	0	11
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	28.225	0	13.016	15.209	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	15.661	520	166	22	47	54	0	1.226	13.488	139
SECHEP	818.294	432.917	126.569	88.138	37.146	58.851	1.377	35.365	29.357	8.574
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL CHACO	862.180	433.437	139.750	103.369	37.193	58.905	1.377	36.590	42.845	8.713

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
1º de Mayo	2.278	2.036	129	31	1	1	0	55	0	25
12 de Octubre	4.415	3.520	411	65	2	1	0	112	272	32
2 de Abril	1.425	1.127	156	14	1	1	0	26	94	6
25 de Mayo	4.598	3.696	396	192	1	1	0	40	223	49
9 de Julio	5.797	4.709	415	100	1	1	0	58	454	59
Almirante Brown	5.073	4.267	490	142	1	1	0	87	2	83
Bermejo	6.335	5.741	314	53	1	1	0	175	0	50
Chacabuco	7.439	5.919	745	111	2	1	0	110	460	91
Comandante Fernández	23.544	19.003	2.181	228	1	2	1	286	1.592	250
Fray Justo S. María de Oro	2.169	1.563	171	28	2	1	0	66	316	22
General Belgrano	2.308	1.787	179	27	1	1	0	42	254	17
General Donovan	3.200	2.825	199	51	1	1	0	89	0	34
General Güemes	8.953	6.868	872	134	1	1	0	233	680	164
Independencia	3.468	2.961	324	61	1	1	0	71	1	48
Libertad	1.972	1.780	70	45	1	1	0	41	0	34
Libertador Gral. San Martín	10.189	8.324	813	129	1	1	1	241	560	119
Maipú	3.574	2.632	378	40	2	1	0	82	406	33
Mayor Luis J. Fontana	12.180	9.920	1.196	79	2	1	0	148	654	180
O'Higgins	3.443	2.994	280	47	1	1	0	74	0	46
Presidencia de la Plaza	2.561	1.894	163	76	2	1	0	46	360	19
Quitilipi	5.491	4.663	545	159	1	1	0	72	0	50
San Fernando	84.517	74.243	7.672	759	1	1	0	814	384	643
San Lorenzo	2.521	2.028	173	37	1	1	0	53	197	31
Sargent Cabral	2.823	2.398	238	40	1	1	0	98	3	44
Tapenagá	726	625	42	8	1	1	0	34	0	15

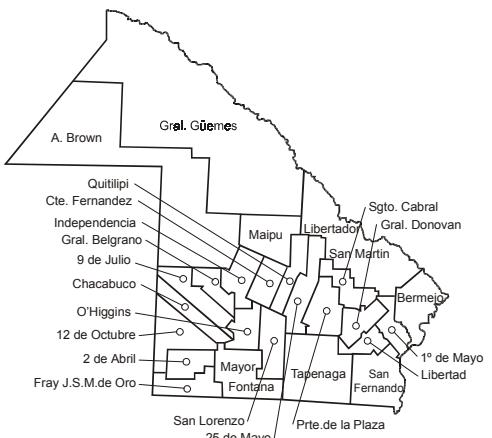
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	7.525	280	5	3	6	2	0	407	6.754	68
SECHEP	203.474	177.243	18.547	2.653	25	24	2	2.746	158	2076

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL CHACO	211.003	177.523	18.555	2.657	31	26	2	3.153	6.912	2.144

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
3,65	0,74	0,44	0,22
6,97	0,89	0,46	0,19
3,16	0,68	0,39	0,16
7,01	0,59	0,34	0,14
9,38	0,73	0,47	0,19
1,29	0,77	0,56	0,15
6,27	0,66	0,43	0,24
22,57	1,12	0,71	0,23
61,70	1,06	0,64	0,23
3,30	0,70	0,47	0,18
5,17	0,60	0,39	0,19
11,38	1,26	0,41	0,21
1,03	0,42	0,26	0,12
4,48	0,41	0,22	0,14
9,04	0,92	0,37	0,17
4,13	0,59	0,36	0,16
3,89	0,45	0,27	0,12
11,34	0,78	0,49	0,20
5,91	0,49	0,29	0,16
3,60	0,67	0,38	0,18
12,98	0,63	0,33	0,15
112,70	1,08	0,59	0,20
3,07	0,46	0,30	0,16
4,03	0,44	0,28	0,16
0,29	0,41	0,25	0,15



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE CHUBUT – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Biedma	112.217	30.477	16.245	53.619	4.629	4.775	0	2.197	11	264
Cushamen	12.193	7.615	1.945	137	397	550	0	1.541	0	8
Escalante	404.050	83.000	34.075	282.396	0	392	0	4.156	0	32
Florentino Ameghino	1.247	463	300	0	39	259	0	187	0	0
Futaleufú	38.155	18.358	7.178	3.794	1.809	3.730	0	2.445	669	172
Gaiman	14.223	3.537	2.080	4.978	271	968	0	559	1.802	29
Gastre	415	159	120	0	40	38	0	57	0	0
Languïñeó	886	375	159	0	93	111	0	114	0	34
Mártires	337	141	85	0	59	3	0	42	0	7
Paso de Indios	917	517	139	0	0	47	0	214	0	0
Rawson	209.807	59.386	28.485	74.711	21.835	14.692	18	9.024	1.490	167
Río Senguer	5.572	2.491	686	17	405	729	0	1.059	16	169
Sarmiento	7.517	4.644	1.457	0	0	774	0	642	0	0
Tehuelches	3.692	2.002	692	0	0	471	0	448	23	56
Telsen	907	516	174	0	30	56	0	114	0	18
G.Usuario MEMSP	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEMSP	2.883.132	0	5.200	2.877.932	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	803.185	207.872	92.195	419.651	29.428	27.367	18	21.685	4.012	956
DGSP	8.951	5.809	1.625	0	180	226	0	1.112	0	0
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL CHUBUT	3.695.268	213.680	99.020	3.297.584	29.608	27.593	18	22.797	4.012	956

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Biedma	16.413	13.910	2.244	70	1	1	0	172	3	12
Cushamen	4.258	3.794	232	50	6	7	0	166	0	3
Escalante	43.791	37.978	5.117	260	0	1	0	417	0	18
Florentino Ameghino	381	313	47	0	1	1	0	19	0	0
Futaleufú	11.770	10.070	1.042	96	1	1	0	206	353	1
Gaiman	3.209	2.119	184	9	1	2	0	107	786	1
Gastre	145	119	16	0	1	1	0	8	0	0
Languïñeó	272	229	26	0	1	1	0	14	0	1
Mártires	141	109	18	0	1	1	0	6	0	6
Paso de Indios	377	333	15	0	0	1	0	28	0	0
Rawson	37.047	32.470	3.315	90	2	2	1	386	780	1
Río Senguerr	1.686	1.410	143	1	5	6	0	75	5	41
Sarmiento	2.860	2.503	253	0	0	1	0	103	0	0
Tehuelches	1.540	1.303	164	0	0	2	0	52	9	10
Telsen	376	327	32	0	1	2	0	13	0	1
G.Usuario MEMSP	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEMSP	13	0	3	10	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	121.368	104.418	12.650	576	18	25	1	1.649	1.936	95
DGSP	2.898	2.569	198	0	3	5	0	123	0	0
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL CHUBUT	124.279	106.987	12.851	586	21	30	1	1.772	1.936	95

Relaciones (sin GU MEMSP)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
8,67	1,91	0,52	0,24
0,75	0,71	0,45	0,22
28,83	2,81	0,58	0,26
0,08	0,84	0,31	0,21
4,04	1,02	0,51	0,28
1,28	1,48	0,56	0,30
0,03	0,28	0,11	0,08
0,06	0,30	0,13	0,08
0,02	0,35	0,14	0,11
0,04	0,50	0,28	0,18
53,49	1,81	0,53	0,29
0,25	0,90	0,40	0,23
0,52	0,86	0,53	0,29
0,25	0,72	0,39	0,26
0,05	0,51	0,29	0,18



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Colón	98.881	28.907	10.698	39.720	0	4.161	2.572	4.724	6.125	1.974
Concordia	137.890	72.120	23.676	16.754	6.275	11.689	213	5.564	628	970
Diamante	40.449	16.893	6.126	9.213	0	3.500	0	3.649	677	391
Federación	68.029	26.543	13.763	12.440	0	5.277	782	4.396	4.070	757
Federal	13.763	7.701	2.057	108	0	1.092	0	1.416	1.278	112
Feliciano	6.875	3.788	1.162	186	0	483	64	459	716	19
Gualeguay	64.054	23.216	9.864	20.348	0	4.577	0	3.818	1.788	444
Gualeguaychú	140.984	52.354	18.298	53.353	0	7.306	0	4.340	5.009	324
Islas del Ibicuy	9.423	4.043	2.247	738	0	616	0	824	287	669
La Paz	41.753	21.078	6.673	2.475	1.288	2.942	0	3.451	3.405	442
Nogoyá	37.890	13.895	4.991	11.213	94	2.498	0	2.763	2.071	366
Paraná	420.286	176.186	71.967	65.242	208	32.902	0	50.237	13.487	10.056
San Salvador	19.795	7.026	5.510	3.829	0	1.208	0	1.020	1.018	185
Tala	22.304	10.509	2.866	2.521	0	1.763	0	1.350	2.919	376
Uruguay	157.805	48.645	17.111	66.214	0	8.702	283	9.727	4.906	2.218
Victoria	33.488	14.816	6.318	4.314	0	1.842	0	2.965	2.954	279
Villaguay	34.475	17.857	5.455	2.966	0	1.960	567	3.150	2.113	407
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	166.282	0	24.838	141.444	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	391.854	156.079	64.420	83.846	7.864	24.747	432	12.830	40.524	1.110
EDEER	956.291	389.496	144.361	227.788	0	67.770	4.049	91.022	12.927	18.879
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL ENTRE RIOS	1.514.427	545.576	233.619	453.079	7.864	92.517	4.482	103.852	53.450	19.988

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Colón	19.620	15.303	1.693	163	0	2	179	355	1.798	127
Concordia	36.672	32.293	3.267	301	1	2	8	503	286	11
Diamante	11.457	9.612	1.089	134	0	2	0	316	278	26
Federación	16.583	12.237	1.982	430	0	2	11	357	1.505	59
Federal	5.794	4.522	525	13	0	1	8	171	544	10
Feliciano	2.776	2.123	219	10	0	1	8	100	310	5
Gualeguay	15.672	12.719	1.911	63	0	1	0	311	656	11
Gualeguaychú	34.875	28.879	3.611	311	0	3	0	487	1.525	59
Islas del Ibicuy	3.167	2.435	344	21	0	1	0	169	176	21
La Paz	15.604	12.582	1.103	115	1	2	0	350	1.395	56
Nogoyá	10.487	8.482	1.035	62	1	2	0	295	592	18
Paraná	104.316	87.476	9.810	548	1	6	0	2.016	4.208	251
San Salvador	5.155	4.034	593	27	0	1	0	116	371	13
Tala	8.802	6.588	759	52	0	2	0	210	1.176	15
Uruguay	29.561	24.774	2.994	156	0	3	10	526	1.014	84
Victoria	11.264	8.702	965	40	0	2	0	278	1.271	6
Villaguay	12.687	10.353	1.016	60	0	2	40	345	841	30

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	27	0	25	2	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	104.279	78.561	9.692	1.115	4	18	13	1.832	12.948	96
EDEER	240.213	204.553	23.224	1.391	0	17	251	5.073	4.998	706

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL ENTRE RIOS	344.519	283.114	32.941	2.508	4	35	264	6.905	17.946	802

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
34,21	1,88	0,67	0,33
42,31	0,88	0,46	0,21
14,58	0,93	0,40	0,23
18,09	1,13	0,51	0,23
2,72	0,55	0,36	0,20
2,19	0,47	0,31	0,17
8,92	1,33	0,52	0,28
19,90	1,39	0,57	0,30
2,09	0,82	0,38	0,23
6,42	0,63	0,37	0,21
8,85	0,98	0,41	0,23
84,50	1,31	0,59	0,29
15,44	1,23	0,50	0,27
8,38	0,87	0,52	0,30
26,95	1,68	0,57	0,27
4,91	0,98	0,52	0,29
5,11	0,71	0,41	0,23



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE FORMOSA – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Bermejo	2.190	320	251	90	0	410	0	344	0	774
Formosa	187.759	79.375	38.603	2.102	0	15.390	0	14.626	1.205	36.457
Laishi	14.299	4.220	3.588	194	0	1.279	0	710	0	4.307
Matacos	5.268	1.615	789	55	0	417	0	494	0	1.899
Patiño	25.257	8.725	2.584	631	0	3.798	0	1.695	0	7.824
Pilagás	5.326	1.662	1.356	188	0	592	0	219	0	1.309
Pilcomayo	62.304	17.242	18.758	243	0	4.939	0	2.220	9.759	9.141
Pirané	25.749	4.468	4.801	1.913	0	2.403	0	732	3.893	7.538
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	22.888	0	4.388	10.495	8.005	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	14.858	0	0	0	0	0	0	0	14.858	0
EDEFOR	313.295	117.627	70.731	5.417	0	29.228	0	21.040	0	69.251
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL FORMOSA	351.040	117.627	75.118	15.912	8.005	29.228	0	21.040	14.858	69.251

La Distribuidora EDEFOR ha incluido en el rubro Otros, los consumos de usuarios residenciales jubilados y tarifa social, de allí la diferencia con los datos años anteriores. Dichos usuarios pagan tarifas diferenciadas respecto de los residenciales definidos inicialmente.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Bermejo	875	118	73	24	0	1	0	29	0	630
Formosa	50.157	25.203	4.064	128	0	6	0	590	951	19.215
Laishi	4.870	1.198	370	23	0	2	0	78	0	3.199
Matacos	2.089	431	161	9	0	1	0	48	0	1.439
Patiño	10.364	3.450	733	135	0	8	0	282	0	5.756
Pilagás	1.572	514	100	24	0	2	0	62	0	870
Pilcomayo	19.665	6.792	1.184	64	0	4	0	199	5.180	6.242
Pirané	9.800	1.273	631	148	0	4	0	152	1.659	5.933

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	14	0	5	4	5	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	7.319	0	0	0	0	0	0	0	7.319	0
EDEFOR	92.073	38.979	7.316	555	0	28	0	1.440	471	43.284

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL FORMOSA	99.406	38.979	7.321	559	5	28	0	1.440	7.790	43.284

La Distribuidora EDEFOR ha incluido en el rubro Otros, los usuarios residenciales jubilados y tarifa social, de allí la diferencia con los datos de años anteriores. Dichos usuarios pagan tarifas diferenciadas respecto de los residenciales definidos inicialmente.

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
0,17	0,17	0,02	0,01
30,31	0,90	0,38	0,12
4,11	0,88	0,26	0,07
1,19	0,44	0,13	0,04
1,03	0,39	0,14	0,05
1,75	0,30	0,10	0,03
11,66	0,80	0,35	0,15
3,06	0,40	0,13	0,05



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE JUJUY – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cochinoca	2.887	1.525	419	121	0	341	0	246	224	10
Dr. Manuel Belgrano	162.121	93.369	39.836	2.747	0	11.215	51	8.802	5.433	670
El Carmen	60.444	14.145	5.880	9.028	0	3.666	8.774	2.208	16.641	102
Humahuaca	7.256	3.745	1.076	0	0	720	0	612	1.052	51
Ledesma	51.529	23.769	10.207	712	0	4.152	4.410	2.058	6.124	96
Palpalá	56.098	14.654	31.045	4.289	0	3.040	751	818	1.490	11
Rinconada	109	0	0	0	0	18	0	23	68	1
San Pedro	55.678	20.981	8.199	5.914	0	4.687	6.299	2.282	7.189	127
Santa Catalina	243	0	0	0	0	46	0	63	134	0
Tumbaya	2.437	444	102	1.206	0	136	0	129	415	4
Yaví	7.345	4.153	1.441	17	0	769	0	656	291	18
EJEDSA (Disperso)	1.202								1.202	
G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	124.342	0	907	123.435	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EJESA	406.145	176.787	98.205	24.034	0	28.788	20.284	17.897	39.060	1.090
EJEDSA	1.202								1.202	
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL JUJUY	531.689	176.787	99.112	147.469	0	28.788	20.284	17.897	40.262	1.090

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cochinoca	2.156	1.574	104	2	0	1	0	86	387	2
Dr. Manuel Belgrano	56.029	48.357	4.231	24	0	1	2	591	2.814	9
El Carmen	15.586	8.269	715	14	0	1	177	303	6.097	10
Humahuaca	4.782	3.463	228	0	0	1	0	212	873	5
Ledesma	16.122	11.853	1.246	10	0	1	25	308	2.669	10
Palpalá	9.332	8.096	510	13	0	1	15	112	584	1
Rinconada	110	0	0	0	0	1	0	14	94	1
San Pedro	15.994	10.655	976	24	0	1	40	355	3.935	8
Santa Catalina	235	0	0	0	0	1	0	35	199	0
Tumbaya	792	457	36	4	0	1	0	53	239	2
Yaví	3.739	2.821	245	1	0	1	0	142	528	1
EJEDSA (Disperso)	4.277									4.277
G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	8	0	4	4	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EJESA	124.877	95.545	8.291	92	0	11	259	2.211	18.419	49
EJSEDSA	4.277									4.277
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL JUJUY	124.885	95.545	8.295	96	0	11	259	2.211	18.419	49

Relaciones (sin GU MEM) (*)

MWh/km ² *	MWh/hab*	MWhRes/hab *	U.Res/hab *
0,37	0,24	0,14	0,16
84,57	0,68	0,42	0,22
66,28	0,71	0,36	0,17
1,91	0,43	0,29	0,26
15,86	0,68	0,39	0,19
120,12	1,17	0,34	0,18
0,02	0,05	0,03	0,04
25,90	0,79	0,40	0,21
0,08	0,08	0,04	0,06
0,71	0,53	0,19	0,15
2,50	0,40	0,24	0,18



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Atreucó	15.817	5.587	2.199	3.599	7	1.360	0	410	2.175	481
Caleu Caleu	2.786	672	557	1.033	0	206	0	40	0	278
Capital	146.534	63.839	24.383	31.470	4.547	9.528	0	9.111	1.765	1.891
Catriló	15.413	3.598	1.681	8.211	134	739	0	273	710	66
Chalileo	1.972	1.312	429	15	0	0	0	197	0	19
Chapaleufú	10.795	5.824	1.638	848	8	1.214	0	382	827	54
Chical Có	236	192	4	0	0	0	0	40	0	0
Conhelo	17.755	7.729	3.499	247	490	1.718	0	713	2.524	835
Curacó	227	184	0	0	0	0	0	43	0	0
Guatraché	9.199	4.277	1.805	359	186	1.069	0	405	469	629
Hucal	9.540	3.954	1.272	1.677	0	930	0	311	200	1.196
Lihuel Calel	233	134	19	0	0	0	0	80	0	0
Limay Mahuida	207	146	0	0	0	0	0	61	0	0
Loventué	7.605	3.997	1.117	55	504	555	0	986	392	0
Maracó	73.674	32.874	12.270	2.692	0	5.792	0	2.821	1.208	16.017
Puelén	8.351	3.055	742	3.122	0	544	0	692	141	56
Quemú Quemú	11.350	4.857	2.136	818	0	1.303	0	742	1.458	37
Rancul	10.882	5.128	1.845	142	47	1.052	0	661	1.820	188
Realicó	23.443	8.897	3.868	5.971	205	1.761	0	802	1.732	206
Toay	6.936	3.763	710	1.002	168	695	0	409	164	25
Trenel	6.531	2.769	977	1.201	22	739	0	262	352	210
Utracán	19.251	6.983	2.668	4.968	438	2.063	0	1.290	677	164
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	1.420	0	0	1.420	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	395.352	167.570	63.280	67.414	6.757	31.269	0	20.118	16.613	22.332
APELP	3.386	2.201	538	15	0	0	0	613	0	19
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL LA PAMPA	400.158	169.771	63.818	68.848	6.757	31.269	0	20.731	16.613	22.351

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Atreucó	4.590	3.365	567	36	1	2	0	88	478	53
Caleu Caleu	1.251	1.078	135	8	0	2	0	23	0	5
Capital	37.438	32.679	3.583	186	1	0	0	433	252	304
Catrió	2.599	2.003	299	33	1	0	0	55	177	31
Chalileo	665	550	75	2	0	0	0	29	0	9
Chapaleufú	3.901	3.285	378	26	1	4	0	49	144	14
Chical Có	71	56	8	0	0	0	0	7	0	0
Conhelo	6.184	4.584	836	22	2	4	0	135	538	63
Curacó	55	50	0	0	0	0	0	5	0	0
Guatraché	3.475	2.771	442	17	2	3	0	82	111	47
Hucal	3.381	2.723	430	9	0	4	0	88	86	41
Lihuel Calel	74	65	8	0	0	0	0	1	0	0
Limay Mahuida	75	65	0	0	0	0	0	10	0	0
Loventué	3.072	2.571	279	11	4	2	0	130	75	0
Maracó	21.937	18.343	2.603	238	0	4	0	234	259	256
Puelén	2.201	1.776	174	30	0	0	0	82	106	33
Quemú Quemú	3.784	2.917	474	17	0	3	0	89	272	12
Rancul	4.096	3.035	556	14	1	3	0	110	288	89
Realicó	7.076	5.255	855	70	1	2	0	118	343	432
Toay	2.331	2.064	158	20	1	0	0	40	29	19
Trenel	2.251	1.650	317	21	1	3	0	55	156	48
Utracán	5.242	4.255	626	26	2	1	0	142	171	19

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	114.708	94.279	12.702	784	18	37	0	1.937	3.485	1.466
APELP	1041	861	101	2	0	0	0	68	0	9

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL LA PAMPA	115.751	95.140	12.803	788	18	37	0	2.005	3.485	1.475

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
4,42	1,56	0,77	0,38
0,31	1,37	0,33	0,53
58,03	1,52	0,68	0,34
6,03	2,28	0,64	0,32
0,22	0,78	0,52	0,22
4,20	1,01	0,62	0,32
0,03	0,15	0,12	0,04
3,51	1,22	0,71	0,35
0,02	0,25	0,21	0,06
2,61	0,99	0,51	0,31
1,58	1,22	0,53	0,36
0,02	0,42	0,24	0,12
0,02	0,44	0,31	0,14
0,82	0,89	0,51	0,31
28,84	1,35	0,62	0,34
0,63	1,08	0,41	0,24
4,44	1,30	0,72	0,37
2,21	1,02	0,65	0,31
9,57	1,53	0,69	0,37
1,36	0,75	0,42	0,23
3,34	1,23	0,59	0,34
1,48	1,33	0,53	0,31



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	
Arauco	51.955	6.680	9.060	4.927	0	991	28.904	1.393	0	0	
Capital	250.401	107.671	46.278	39.153	20.689	7.794	17.851	10.966	0	0	
Castro Barros	5.225	2.778	950	95	0	877	0	524	0	0	
Chamical	11.756	6.996	2.299	897	80	702	0	781	0	0	
Chilecito	113.397	20.805	25.252	26.030	1.115	3.232	34.645	2.318	0	0	
Coronel Felipe Varela	7.985	3.674	1.632	225	0	1.351	128	976	0	0	
Famatina	4.275	2.229	631	159	0	728	200	327	0	0	
General Angel Peñaloza	1.361	814	274	0	0	186	0	87	0	0	
General Belgrano	6.254	2.120	779	1.991	0	1.016	0	349	0	0	
General Juan F. Quiroga	1.925	1.096	430	0	0	291	0	108	0	0	
General Lamadrid	1.585	646	160	152	0	251	0	376	0	0	
General Ocampo	5.498	2.811	952	362	0	993	0	380	0	0	
General San Martín	1.867	1.068	417	1	0	254	0	128	0	0	
Independencia	1.372	729	284	3	0	214	0	142	0	0	
Rosario Vera Peñaloza	9.051	4.892	1.982	367	0	780	0	1.031	0	0	
San Blas de los Sauces	4.739	1.658	685	782	0	588	844	183	0	0	
Sanagasta	2.400	1.282	227	71	181	459	0	180	0	0	
Vinchina	1.926	935	336	2	0	335	0	317	0	0	
G.Usuario MEM		Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM		129.610	0	1.862	127.749	0	0	0	0	0	0
Empresa		Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDELAR		482.970	168.883	92.626	75.216	22.065	21.043	82.571	20.567	0	0
FACTURADO TOTAL		Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL LA RIOJA		612.580	168.883	94.488	202.965	22.065	21.043	82.571	20.567	0	0

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Arauco	3.488	2.711	582	56	0	1	56	82	0	0
Capital	41634	36727	4196	308	1	1	21	380	0	0
Castro Barros	1923	1623	227	13	0	1	0	59	0	0
Chamical	3710	3201	396	30	1	1	0	81	0	0
Chilecito	11673	9474	1546	185	7	120	165	176	0	0
Coronel Felipe Varela	2553	2064	348	17	0	38	1	85	0	0
Famatina	1961	1660	203	12	0	1	2	83	0	0
General Angel Peñaloza	674	561	74	0	0	1	0	38	0	0
General Belgrano	1762	1474	190	13	0	1	0	84	0	0
General Juan F. Quiroga	870	710	113	1	0	1	0	45	0	0
General Lamadrid	487	398	60	5	0	1	0	23	0	0
General Ocampo	1785	1498	205	6	0	1	0	75	0	0
General San Martín	694	579	89	1	0	1	0	24	0	0
Independencia	529	422	71	3	0	1	0	32	0	0
Rosario Vera Peñaloza	3119	2616	420	7	0	1	0	75	0	0
San Blas de los Sauces	1186	961	168	8	0	1	5	43	0	0
Sanagasta	904	823	49	7	1	1	0	23	0	0
Vinchina	728	573	113	1	0	1	0	40	0	0

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	25	0	2	23	0	0	0	0	0	0
Empresa										
EDELAR	79.680	68.075	9.050	673	10	174	250	1.448	0	0
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL LA RIOJA	79.705	68.075	9.052	696	10	174	250	1.448	0	0

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
26,08	3,80	0,49	0,20
18,36	1,71	0,74	0,25
3,68	1,21	0,65	0,38
2,12	0,88	0,52	0,24
23,40	2,69	0,49	0,22
0,87	0,80	0,37	0,21
0,93	0,67	0,35	0,26
0,44	0,43	0,26	0,18
2,45	0,88	0,30	0,21
0,74	0,42	0,24	0,16
0,26	0,92	0,38	0,23
2,58	0,75	0,38	0,20
0,37	0,38	0,22	0,12
0,19	0,57	0,30	0,18
1,48	0,68	0,37	0,20
2,98	1,17	0,41	0,24
1,40	1,11	0,59	0,38
0,19	0,68	0,33	0,20



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE MENDOZA – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
Capital	339.740	85.151	110.160	112.876	2.395	17.608	0	7.184	0	0	4.366
General Alvear	52.306	21.261	4.248	13.825	1.612	6.317	2.083	1.253	1.505	201	0
Godoy Cruz	223.557	105.431	48.339	40.381	0	21.257	0	8.150	0	0	0
Guaymallén	318.813	114.532	68.507	104.189	451	18.959	4.743	3.155	4.277	0	0
Junín	57.648	14.803	6.830	5.845	1.086	3.343	24.742	998	0	0	0
La Paz	7.549	3.503	1.613	169	431	880	463	490	0	0	0
Las Heras	132.687	66.307	28.099	19.775	639	13.535	1.657	2.342	333	0	0
Lavalle	62.095	4.987	2.091	23.126	1.010	2.306	23.831	662	4.081	0	0
Luján de Cuyo	758.237	50.613	47.947	591.938	3.542	11.420	47.116	2.997	2.664	0	0
Maipú	225.428	53.410	20.346	70.725	3.730	15.429	49.988	2.374	9.425	0	0
Malargüe	29.439	8.486	6.365	11.045	145	1.698	602	1.013	86	0	0
Rivadavia	70.507	21.162	7.161	12.733	482	5.624	19.716	1.602	2.007	18	0
San Carlos	44.856	7.367	2.923	4.359	1.060	3.038	23.105	548	2.456	0	0
San Martín	183.089	50.306	15.298	33.186	3.153	9.316	68.517	3.313	0	0	0
San Rafael	175.476	62.438	33.256	42.004	1.266	14.507	6.156	5.020	10.796	32	0
Santa Rosa	35.608	5.762	1.561	3.491	693	1.197	22.196	521	187	0	0
Tunuyán	77.988	14.247	7.621	23.676	593	3.636	24.816	1.270	2.129	0	0
Tupungato	71.457	7.727	2.701	5.631	1.506	2.331	48.850	779	1.932	0	0
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
G.Usuario del MEM	728.766	0	30.485	698.282	0	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
Cooperativas	480.689	172.010	60.902	83.653	2.438	35.915	109.420	12.378	3.720	252	0
EDESTESA	152.227	51.599	24.437	26.162	5.296	12.415	28.297	4.023	0	0	0
EDEMSA	2.233.562	473.887	329.729	1.009.159	16.058	104.072	230.865	27.268	38.157	0	4.366
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
TOTAL MENDOZA	3.595.244	697.495	445.552	1.817.256	23.793	152.401	368.583	43.669	41.878	252	4.366

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
Capital	52.982	41.580	10.042	1.006	1	0	0	346	0	0	7
General Alvear	15.595	12.925	830	420	1	2	164	194	1.058	1	0
Godoy Cruz	55.494	50.334	2.744	2.101	0	1	0	314	0	0	0
Guaymallén	67.664	57.487	3.890	3.920	1	0	349	232	1.785	0	0
Junín	9.819	8.288	371	408	3	4	631	113	0	1	0
La Paz	2.999	2.633	196	58	1	1	29	81	0	0	0
Las Heras	40.265	36.631	1.480	1.727	1	0	86	215	125	0	0
Lavalle	6.662	2.914	358	280	1	0	503	104	2.502	0	0
Luján de Cuyo	30.860	25.656	1.504	2.839	1	0	539	169	152	0	0
Maipú	37.140	27.391	1.882	2.169	1	0	1.511	185	4.001	0	0
Malargüe	5.655	4.674	548	263	0	0	8	120	42	0	0
Rivadavia	16.131	12.836	723	738	2	3	665	206	952	6	0
San Carlos	7.367	4.578	518	349	1	0	333	98	1.490	0	0
San Martín	31.552	26.308	1.985	1.381	1	2	1.572	303	0	0	0
San Rafael	49.193	37.318	3.791	1.433	2	1	280	418	5.945	5	0
Santa Rosa	4.612	3.546	213	197	1	4	469	83	99	0	0
Tunuyán	11.108	8.109	876	676	1	0	261	120	1.065	0	0
Tupungato	6.534	4.887	418	435	1	0	483	55	255	0	0

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
G.Usuario del MEM	27	0	16	11	0	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
Cooperativas	102.914	88.757	4.535	3.853	6	14	2.710	882	2.144	13	0
EDESTESA	34.495	29.167	2.604	1.467	4	4	820	429	0	0	0
EDEMSA	314.223	250.171	25.230	15.080	10	0	4.353	2.045	17.327	0	7

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
TOTAL MENDOZA	451.659	368.095	32.385	20.411	20	18	7.883	3.356	19.471	13	7

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
6.291,48	3,07	0,77	0,38
3,62	1,19	0,52	0,32
2.980,76	1,22	0,58	0,28
1.943,98	1,27	0,47	0,24
219,19	1,65	0,42	0,24
1.06	0,79	0,37	0,28
14,82	0,73	0,37	0,20
6,08	1,94	0,28	0,17
156,43	7,26	0,51	0,25
365,36	1,47	0,41	0,20
0,71	1,28	0,37	0,21
32,93	1,34	0,44	0,26
3,87	1,59	0,35	0,21
121,73	1,69	0,47	0,24
5,62	1,01	0,42	0,25
4,18	2,26	0,38	0,23
23,51	1,86	0,39	0,22
28,76	2,51	0,34	0,18



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE MISIONES – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
25 de Mayo	12.088	6.461	1.602	3.002	0	681	0	343	0	0
Apóstoles	25.607	12.821	3.035	6.149	941	2.472	0	190	0	0
Cainguás	25.625	9.984	2.522	9.194	1.156	1.629	0	396	636	109
Candelaria	13.321	6.452	898	3.863	832	952	0	324	0	0
Capital	284.567	135.977	34.845	72.236	2.866	18.769	0	19.874	0	0
Concepción	12.073	3.166	530	5.770	0	720	0	286	1.602	0
Eldorado	81.601	26.939	7.586	35.359	4.791	5.247	0	1.679	0	0
General Manuel Belgrano	12.647	7.355	1.485	1.776	824	886	0	321	0	0
Guaraní	21.436	10.357	2.945	5.933	897	1.169	0	135	0	0
Iguazú	75.373	23.972	8.979	36.631	1.689	3.134	0	968	0	0
Leandro N. Alem	37.387	12.916	3.438	13.583	1.006	2.305	0	709	3.303	127
Libertador Gral. San Martín	64.483	15.802	3.916	41.363	391	2.299	0	711	0	0
Montecarlo	50.809	12.794	3.030	30.825	903	2.179	0	944	0	133
Oberá	81.811	30.194	7.560	27.787	3.527	5.972	0	1.444	4.688	638
San Ignacio	36.098	15.663	4.104	12.330	1.313	2.327	0	362	0	0
San Javier	7.623	4.744	957	460	367	658	0	322	115	0
San Pedro	9.062	4.321	835	3.299	0	559	0	48	0	0
G.Usuario MEM										
G.Usuario del MEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Empresa										
Cooperativas	343.308	112.608	29.056	152.455	11.350	20.181	0	6.304	10.345	1.009
EMSA	508.304	227.308	59.209	157.103	10.154	31.777	0	22.753	0	0
FACTURADO TOTAL										
TOTAL MISIONES	851.611	339.915	88.265	309.558	21.504	51.958	0	29.057	10.345	1.009

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
25 de Mayo	4.561	4.177	209	63	0	1	0	111	0	0
Apóstoles	7.370	6.835	415	86	1	1	0	32	0	0
Cainguás	8.404	7.047	436	228	3	3	0	100	584	3
Candelaria	4.498	4.251	142	80	1	1	0	23	0	0
Capital	67.367	60.114	4.899	1.092	1	1	0	1.260	0	0
Concepción	2.998	2.016	89	94	0	1	0	61	737	0
Eldorado	16.312	14.655	1.262	210	1	2	0	182	0	0
General Manuel Belgrano	5.088	4.689	263	87	1	1	0	47	0	0
Guaraní	8.083	7.388	451	206	1	1	0	36	0	0
Iguazú	12.903	11.439	1.192	187	1	1	0	83	0	0
Leandro N. Alem	11.075	8.655	493	130	1	1	0	42	1.743	10
Libertador Gral. San Martín	8.896	7.844	647	276	1	1	0	127	0	0
Montecarlo	7.823	7.091	435	207	1	1	0	77	0	11
Oberá	20.563	15.850	1.192	484	2	2	0	199	2.820	14
San Ignacio	10.868	9.816	738	238	1	1	0	74	0	0
San Javier	3.417	3.087	194	36	1	2	0	36	61	0
San Pedro	2.910	2.671	130	94	0	1	0	14	0	0
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	76.355	63.406	4.492	1.583	7	10	0	874	5.945	38
EMSA	126.781	114.219	8.695	2.215	10	12	0	1.630	0	0
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL MISIONES	203.136	177.625	13.187	3.798	17	22	0	2.504	5.945	38

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
7,38	0,45	0,24	0,15
23,98	0,68	0,34	0,18
15,94	0,54	0,23	0,16
15,22	0,60	0,29	0,19
294,89	1,00	0,48	0,21
16,63	1,34	0,53	0,31
41,63	1,20	0,40	0,22
3,86	0,38	0,22	0,14
6,47	0,37	0,18	0,13
27,22	1,14	0,36	0,17
31,55	0,90	0,39	0,25
42,31	1,53	0,38	0,19
29,49	1,49	0,37	0,21
50,50	0,86	0,37	0,20
22,46	0,66	0,29	0,18
14,22	0,40	0,25	0,16
2,66	0,38	0,18	0,11



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE NEUQUEN – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Aluminé	5.938	2.853	0	0	0	398	0	0	0	2.688
Añelo	14.253	4.309	0	0	0	488	0	0	0	9.457
Catán Lil	730	341	0	0	0	35	0	0	0	354
Chos Malal	29.901	6.972	0	0	0	1.080	0	0	0	21.850
Collón Curá	5.366	1.745	0	0	0	396	0	0	0	3.225
Confluencia	584.248	184.516	85.327	31.116	8.129	30.679	1.371	51.864	0	191.245
Huiliches	11.274	4.971	0	0	0	1.396	0	0	0	4.907
Lácar	36.816	16.416	0	0	0	2.282	0	0	0	18.118
Loncopué	4.340	2.418	0	0	0	198	0	0	0	1.723
Los Lagos	16.033	8.021	0	0	0	710	0	0	0	7.303
Minas	23.694	3.979	0	0	0	509	0	0	0	19.206
Norquín	6.062	3.223	0	0	0	242	0	0	0	2.596
Pehuenches	81.628	9.356	0	0	0	1.265	0	0	0	71.008
Picún Leufú	8.816	2.211	0	0	0	207	0	0	0	6.398
Picunches	4.374	2.551	0	0	0	396	0	0	0	1.426
Zapala	61.031	16.493	2.523	3.159	2.778	3.262	0	1.964	0	30.853
G.Usuario + Auto. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	726.022	0	19.703	706.319	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	400.738	178.779	87.850	34.275	10.907	30.813	1.371	53.828	0	2.914
EPEN	493.766	91.594	0	0	0	12.730	0	0	0	389.442
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL NEUQUEN	1.620.516	270.373	107.553	740.595	10.907	43.543	1.371	53.828	0	392.357
EPEN estimado por Usos	493.766	91.594	32.670	247.498	0	12.730	2.691	106.582	0	0
Facturado total provincial (ajustado)	1.620.516	270.373	140.223	988.083	10.907	43.543	4.062	160.411	0	2.914

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Aluminé	1.939	1.667	0	0	0	1	0	0	0	271
Añelo	2.141	1.836	0	0	0	1	0	0	0	304
Catán Lil	233	197	0	0	0	1	0	0	0	35
Chos Malal	4.355	3.810	0	0	0	1	0	0	0	544
Collón Curá	1.230	1.001	0	0	0	1	0	0	0	228
Confluencia	97.654	87.725	6.553	1.351	2	5	120	610	0	1.288
Huiliches	2.895	2.406	0	0	0	1	0	0	0	488
Lácar	8.387	7.056	0	0	0	1	0	0	0	1.330
Loncopué	1.346	1.157	0	0	0	2	0	0	0	187
Los Lagos	3.257	2.660	0	0	0	2	0	0	0	595
Minas	2.272	1.902	0	0	0	1	0	0	0	369
Ñorquín	1.286	1.064	0	0	0	1	0	0	0	221
Pehuenches	4.505	3.867	0	0	0	1	0	0	0	637
Picún Leufú	1.490	1.330	0	0	0	1	0	0	0	159
Picunches	1.720	1.528	0	0	0	1	0	0	0	191
Zapala	10.773	9.752	635	62	1	2	0	156	0	165
G.Usuario + Auto. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	24	0	8	16	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	96.902	86.997	7.188	1.413	3	5	120	766	0	410
EPEN	48.581	41.961	0	0	0	18	0	0	0	6.602
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL NEUQUEN	145.507	128.958	7.196	1.429	3	23	120	766	0	7.012

La información de Facturado y Cantidad de Usuarios del EPEN, solo fueron desagregados en los usos de Residencial, Alumbrado Público y Otros, por dicha empresa distribuidora, razón por la cual fueron estimados en los diversos sectores tanto el EPEN como el total de la provincia.

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
1,27	0,95	0,46	0,27
1,22	1,89	0,57	0,24
0,13	0,30	0,14	0,08
6,91	2,11	0,49	0,27
0,94	1,22	0,40	0,23
79,47	1,86	0,59	0,28
2,81	0,89	0,39	0,19
7,47	1,50	0,67	0,29
0,79	0,68	0,38	0,18
3,79	1,85	0,93	0,31
3,81	3,36	0,56	0,27
1,09	1,31	0,70	0,23
9,36	5,91	0,68	0,28
1,92	2,06	0,52	0,31
0,74	0,68	0,40	0,24
11,74	1,71	0,46	0,27



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
25 de Mayo	7.304	3.309	1.166	427	492	1.122	6	727	3	51
9 de Julio	1.392	683	183	16	111	217	2	172	1	6
Adolfo Alsina	57.166	26.123	11.742	3.180	2.767	3.769	704	7.024	1.008	847
Avellaneda	45.994	12.495	5.174	12.195	1.093	2.639	8.383	1.972	1.706	337
Bariloche	156.936	64.616	51.484	9.799	17.237	9.652	96	3.683	275	95
El Cuy	423	257	32	0	0	13	0	119	0	2
General Conesa	6.776	2.527	1.082	1.501	262	620	5	331	382	66
General Roca	402.798	129.872	54.556	138.240	12.341	24.070	9.955	15.115	15.197	3.452
Ñorquincó	424	196	32	4	36	73	0	82	0	0
Pichi Mahuida	15.243	6.604	3.791	3.404	192	1.251	0	0	0	0
Pilcaniyeu	1.962	568	187	0	141	158	0	863	36	9
San Antonio	35.211	12.344	6.485	10.286	1.242	3.065	0	1.576	25	187
Valcheta	2.523	1.330	339	51	151	344	0	238	43	27
G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	388.380	0	3.347	385.033	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	156.649	63.845	51.965	11.406	17.045	9.629	0	2.760	0	0
EDERSA	577.502	197.081	84.290	167.697	19.020	37.364	19.153	29.144	18.676	5.079
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL RIO NEGRO	1.122.531	260.925	139.601	564.136	36.065	46.993	19.153	31.904	18.676	5.079

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Relaciones (sin GU MEM)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
25 de Mayo	3.687	3.041	386	28	1	1	2	170	5	53
9 de Julio	792	620	85	13	1	0	1	53	3	16
Adolfo Alsina	19.160	16.517	1.347	186	1	1	13	366	545	184
Avellaneda	9.983	7.734	748	157	1	0	74	254	867	148
Bariloche	38.249	33.456	4.325	148	2	1	12	119	137	49
El Cuy	326	277	13	0	0	1	0	25	2	8
General Conesa	2.682	1.879	267	69	1	1	1	81	336	47
General Roca	91.010	73.696	7.421	1.559	1	1	360	1.119	6.097	756
Ñorquincó	287	234	17	1	1	1	0	32	0	1
Pichi Mahuida	5.161	4.407	701	51	1	1	0	0	0	0
Pilcaniyeu	658	534	49	1	1	1	0	42	20	10
San Antonio	10.868	9.321	1.141	106	1	1	0	183	23	92
Valcheta	1.477	1.194	140	13	1	1	0	57	45	26

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
0,27	0,56	0,25	0,23
0,05	0,39	0,19	0,18
6,49	1,13	0,54	0,34
2,26	1,42	0,44	0,27
28,98	1,43	0,59	0,31
0,02	0,10	0,06	0,07
0,69	1,08	0,46	0,35
27,49	1,43	0,52	0,28
0,05	0,20	0,09	0,11
0,99	1,09	0,47	0,32
0,19	0,32	0,10	0,09
2,51	1,47	0,52	0,39
0,12	0,51	0,28	0,25

G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	59	0	4	55	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	37.889	33.299	4.513	72	2	2	0	1	0	0
EDERSA	146.451	119.611	12.127	2.260	11	9	463	2.500	8.080	1.390
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL RIO NEGRO	184.399	152.910	16.644	2.387	13	11	463	2.501	8.080	1.390



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE SALTA – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Anta	38.458	14.274	8.561	9.941	1.705	2.808	191	977	0	0
Cachi	2.731	1.139	352	246	321	394	0	279	0	0
Cafayate	13.068	3.671	3.210	2.291	767	1.013	1.805	311	0	0
Capital	423.273	199.825	103.344	34.482	37.079	31.040	1.064	16.439	0	0
Cerrillos	35.774	8.760	3.983	12.593	1.806	2.070	5.887	674	0	0
Chicoana	5.421	1.939	498	1.329	40	369	1.056	190	0	0
General Güemes	28.089	12.864	5.371	3.053	2.139	2.810	799	1.053	0	0
General J. de San Martín	98.260	50.086	15.992	11.226	6.628	8.160	2.495	3.672	0	0
Guachipas	1.051	499	122	77	122	177	0	54	0	0
Iruya	570	407	25	3	0	75	0	59	0	0
La Caldera	5.170	2.174	490	210	1.610	524	0	162	0	0
La Candelaria	2.343	1.402	277	69	103	369	0	124	0	0
La Poma	172	105	3	0	0	50	0	14	0	0
La Viña	4.510	1.833	941	1.032	14	515	0	176	0	0
Los Andes	1.288	681	240	22	0	170	0	174	0	0
Metán	22.314	12.557	5.060	1.276	484	2.135	0	803	0	0
Molinos	830	404	96	12	16	174	0	129	0	0
Orán	85.607	37.941	15.155	15.340	4.329	5.900	3.490	3.452	0	0
Rivadavia	3.629	2.049	436	67	274	485	0	318	0	0
Rosario de la Frontera	17.925	9.459	3.710	1.396	1.082	1.458	0	821	0	0
Rosario de Lerma	33.977	8.731	2.911	18.036	809	2.194	872	425	0	0
San Carlos	2.033	729	196	337	299	328	0	143	0	0
Santa Victoria	709	447	103	3	0	44	0	112	0	0
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	46.778	0	24.680	22.098	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDESA	827.200	371.977	171.074	113.039	59.625	63.264	17.660	30.561	0	0
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SALTA	873.978	371.977	195.753	135.137	59.625	63.264	17.660	30.561	0	0

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Anta	8.278	7.217	764	125	1	1	4	166	0	0
Cachi	1.358	1.164	114	21	1	1	0	57	0	0
Cafayate	3.126	2.564	440	48	1	1	18	54	0	0
Capital	116.030	102.535	11.519	1.235	1	1	50	689	0	0
Cerrillos	5.667	4.891	512	118	1	1	55	89	0	0
Chicoana	1.242	1.041	101	45	1	1	12	41	0	0
General Güemes	8.995	7.922	847	111	1	1	21	92	0	0
General J. de San Martín	24.056	21.002	2.400	322	1	1	16	314	0	0
Guachipas	490	449	24	3	1	1	0	12	0	0
Iruya	473	436	14	1	1	1	0	20	0	0
La Caldera	1.390	1.247	101	8	1	1	0	32	0	0
La Candelaria	1.025	898	78	11	1	1	0	36	0	0
La Poma	169	152	6	0	0	1	0	10	0	0
La Viña	1.367	1.169	132	26	1	1	0	38	0	0
Los Andes	833	719	69	6	0	1	0	38	0	0
Metán	8.091	6.993	834	149	1	1	0	113	0	0
Molinos	444	375	35	5	1	1	0	27	0	0
Orán	20.181	17.342	2.114	431	1	1	56	236	0	0
Rivadavia	1.477	1.248	131	25	1	1	0	71	0	0
Rosario de la Frontera	6.030	5.216	660	68	1	1	0	84	0	0
Rosario de Lerma	6.312	5.582	537	115	1	1	10	66	0	0
San Carlos	802	667	66	21	1	1	1	45	0	0
Santa Victoria	690	598	50	2	0	1	0	39	0	0

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	24	0	12	12	0	0	0	0	0	0
 										
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDESA	218.526	191.427	21.548	2.896	20	23	243	2.369	0	0
 										
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SALTA	218.550	191.427	21.560	2.908	20	23	243	2.369	0	0

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
1,75	0,77	0,29	0,14
0,93	0,37	0,16	0,16
8,32	1,11	0,31	0,22
245,80	0,89	0,42	0,22
55,90	1,36	0,33	0,19
5,96	0,30	0,11	0,06
11,88	0,67	0,30	0,19
6,04	0,71	0,36	0,15
0,38	0,33	0,16	0,14
0,16	0,09	0,06	0,07
5,96	0,91	0,38	0,22
1,54	0,44	0,27	0,17
0,04	0,10	0,06	0,09
2,10	0,63	0,26	0,16
0,05	0,23	0,12	0,13
4,26	0,57	0,32	0,18
0,23	0,15	0,07	0,07
7,20	0,69	0,31	0,14
0,14	0,13	0,07	0,05
3,32	0,64	0,34	0,19
6,65	1,01	0,26	0,17
0,40	0,28	0,10	0,09
0,18	0,06	0,04	0,05



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
25 de Mayo	25.731	5.306	949	4.767	183	817	13.224	486	0	0
9 de Julio	8.062	2.966	407	1.223	241	272	2.632	320	0	0
Albardón	17.473	8.897	972	3.306	872	1.207	1.792	427	0	0
Angaco	4.275	2.935	269	269	0	404	19	379	0	0
Calingasta	6.726	3.289	841	1.144	0	443	280	729	0	0
Capital	198.431	98.603	27.765	41.225	3.353	11.399	0	16.086	0	0
Caucete	30.656	13.871	5.533	4.327	2.665	2.023	1.839	399	0	0
Chimbas	53.174	33.833	2.552	10.667	1.339	2.684	36	2.062	0	0
Iglesia	4.284	2.638	410	408	0	443	18	368	0	0
Jáchal	15.139	9.151	850	1.263	208	1.295	1.183	1.189	0	0
Pocito	36.542	17.128	3.047	7.344	1.237	2.477	3.129	2.180	0	0
Rawson	88.906	58.362	6.562	11.951	2.169	5.607	1.603	2.652	0	0
Rivadavia	69.766	50.738	3.162	4.541	2.625	4.840	266	3.594	0	0
San Martín	11.281	3.752	484	5.529	0	647	523	346	0	0
Santa Lucía	47.490	28.245	3.340	7.307	4.235	3.206	554	604	0	0
Sarmiento	27.889	7.774	1.454	12.602	249	969	4.210	631	0	0
Ullum	9.381	1.997	434	1.572	0	254	3.724	1.400	0	0
Valle Fértil	4.845	2.710	489	526	103	468	101	449	0	0
Zonda	5.198	1.956	249	1.298	0	286	828	580	0	0
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	438.684	0	39.070	399.614	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	30.656	13.871	5.533	4.327	2.665	2.023	1.839	399	0	0
ESJ	634.595	340.282	54.236	116.943	16.813	37.719	34.121	34.481	0	0
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SAN JUAN	1.103.935	354.152	98.839	520.883	19.478	39.742	35.960	34.880	0	0

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
25 de Mayo	2.817	2.460	105	112	1	1	107	31	0	0
9 de Julio	1.524	1.357	55	57	1	1	34	19	0	0
Albardón	4.656	4.357	122	132	1	1	15	28	0	0
Angaco	1.688	1.573	46	46	0	1	2	20	0	0
Calingasta	2.276	1.986	123	126	0	1	8	32	0	0
Capital	41.528	35.189	3.085	3.182	1	1	0	70	0	0
Caucete	7.599	6.868	663	28	1	1	28	10	0	0
Chimbas	14.727	14.055	306	329	1	1	6	29	0	0
Iglesia	1.891	1.698	80	79	0	1	2	31	0	0
Jáchal	5.222	4.837	172	173	1	1	3	35	0	0
Pocito	8.438	7.626	341	364	1	1	70	35	0	0
Rawson	24.904	23.186	804	837	1	1	23	52	0	0
Rivadavia	19.431	18.570	408	422	1	1	6	23	0	0
San Martín	1.976	1.806	62	65	0	1	20	22	0	0
Santa Lucía	11.850	10.995	401	409	1	1	17	26	0	0
Sarmiento	4.001	3.540	182	206	1	1	36	35	0	0
Ullum	1.019	923	34	36	0	1	10	15	0	0
Valle Fértil	1.737	1.543	85	87	1	1	1	19	0	0
Zonda	1.052	968	29	29	0	1	8	17	0	0

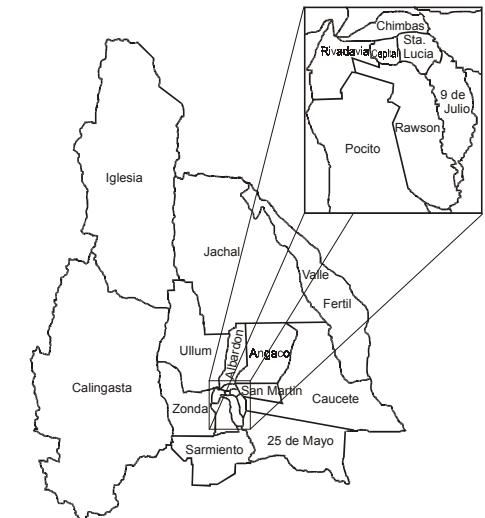
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	165	0	36	129	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	7.599	6.868	663	28	1	1	28	10	0	0
Provincial	150.737	136.669	6.440	6.691	12	18	368	539	0	0

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SAN JUAN	158.501	143.537	7.139	6.848	13	19	396	549	0	0

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
5,69	1,70	0,35	0,16
43,58	1,05	0,39	0,18
18,49	0,86	0,44	0,21
2,29	0,57	0,39	0,21
0,30	0,82	0,40	0,24
6.614,36	1,72	0,85	0,30
4,09	0,91	0,41	0,20
857,64	0,72	0,46	0,19
0,22	0,64	0,39	0,25
1,03	0,72	0,44	0,23
70,96	0,89	0,42	0,19
296,35	0,83	0,54	0,22
444,37	0,92	0,67	0,24
25,93	1,12	0,37	0,18
1.055,34	1,09	0,65	0,25
10,02	1,46	0,41	0,18
2,14	2,06	0,44	0,20
0,75	0,71	0,40	0,23
2,20	1,27	0,48	0,24



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Ayacucho	20.860	6.010	3.472	9.550	0	1.229	0	599	0	0
Belgrano	2.192	916	409	70	0	278	0	519	0	0
Chacabuco	26.765	8.585	4.050	11.501	0	1.501	0	1.129	0	0
Coronel Pringles	27.054	5.377	4.574	13.598	0	2.791	0	714	0	0
General Pedernera	195.973	59.864	37.005	77.773	0	11.719	0	9.611	0	0
Gobernador Dupuy	10.561	5.435	1.982	1.201	0	758	0	1.185	0	0
Junín	33.478	11.517	7.935	9.728	0	1.898	0	2.400	0	0
La Capital	320.342	96.603	53.951	132.103	0	22.808	0	14.877	0	0
Libertador Gral San Martín	1.385	730	190	21	0	163	0	282	0	0
<hr/>										
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	207.472	0	19.322	188.150	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0
<hr/>										
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDESAL	638.610	195.037	113.569	255.543	0	43.145	0	31.316	0	0
<hr/>										
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SAN LUIS	846.082	195.037	132.891	443.693	0	43.145	0	31.316	0	0

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Ayacucho	4.771	4.053	517	93	0	1	0	107	0	0
Belgrano	964	831	71	3	0	1	0	58	0	0
Chacabuco	5.953	5.023	712	69	0	1	0	148	0	0
Coronel Pringles	4.143	3.529	414	94	0	1	0	105	0	0
General Pedernera	33.977	29.744	3.608	344	0	1	0	280	0	0
Gobernador Dupuy	2.974	2.440	385	46	0	1	0	102	0	0
Junín	7.743	6.156	1.349	105	0	1	0	132	0	0
La Capital	55.297	49.464	4.963	455	0	1	0	414	0	0
Libertador Gral San Martín	715	585	62	2	0	1	0	65	0	0

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	91	0	21	70	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDESAL	116.537	101.825	12.081	1.211	0	9	0	1.411	0	0
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SAN LUIS	116.628	101.825	12.102	1.281	0	9	0	1.411	0	0

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
2,15	1,24	0,36	0,24
0,33	0,56	0,24	0,21
10,10	1,46	0,47	0,27
6,03	2,15	0,43	0,28
13,02	1,77	0,54	0,27
0,54	0,95	0,49	0,22
13,52	1,65	0,57	0,30
24,42	1,90	0,57	0,29
0,46	0,27	0,14	0,11



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Corpen Aike	11.657	4.527	1.307	42	1.121	1.540	0	825	0	2.295
Deseado	96.463	40.316	14.625	250	10.626	11.368	0	2.638	61	16.580
Güer Aike	114.180	50.901	15.188	1.504	5.070	9.641	0	11.316	61	20.500
Lago Argentino	13.559	4.109	5.404	43	1.083	1.029	0	942	0	950
Lago Buenos Aires	6.602	3.152	947	31	287	742	0	634	29	780
Magallanes	7.767	3.440	1.370	190	248	1.220	0	419	0	880
Río Chico	3.466	1.491	504	71	177	269	0	724	14	217
G.Usuario MEMSP	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEMSP	446.148	0	0	446.148	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Municipalidad P. Truncado	20.776	8.898	2.882	0	0	4.290	0	0	0	4.706
SPSE	232.919	99.039	36.463	2.130	18.610	21.518	0	17.499	165	37.496
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SANTA CRUZ	699.843	107.937	39.345	448.278	18.610	25.808	0	17.499	165	42.202

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Corpen Aike	2.877	2.534	288	14	0	1	0	40	0	0
Deseado	23.257	20.036	2.322	40	1	3	0	132	25	698
Güer Aike	31.257	27.178	2.929	155	0	2	0	985	8	0
Lago Argentino	2.922	2.088	753	8	0	2	0	71	0	0
Lago Buenos Aires	2.299	2.080	180	5	0	0	0	31	3	0
Magallanes	2.663	2.205	422	18	0	0	0	18	0	0
Río Chico	1.079	923	114	19	0	0	0	21	2	0
G.Usuario MEMSP	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEMSP	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Municipalidad P.Truncado	4.925	3.791	436	0	0	1	0	0	0	697
SPSE	61.429	53.253	6.572	259	1	7	0	1.298	38	1
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SANTA CRUZ	66.364	57.044	7.008	269	1	8	0	1.298	38	698

Relaciones (sin GU MEMSP)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
0,44	1,45	0,56	0,32
1,51	1,32	0,55	0,27
3,37	1,23	0,55	0,29
0,36	1,80	0,55	0,28
0,23	1,06	0,51	0,33
0,39	1,19	0,53	0,34
0,10	1,19	0,51	0,32



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE SANTA FE – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
9 de Julio	52.373	38.211	5.783	3.493	0	2.146	0	2.092	0	647
Belgrano	41.957	13.224	5.247	17.322	666	2.571	0	795	1.709	422
Caseros	150.260	42.114	15.348	79.695	861	6.125	0	2.686	1.877	1.554
Castellanos	416.916	107.400	66.047	92.373	477	18.451	0	107.084	11.580	13.503
Constitución	124.375	35.251	11.959	15.372	3.539	7.400	0	2.431	975	47.446
Garay	12.842	5.820	1.194	3.010	115	820	0	687	1.097	100
General López	258.648	94.669	48.612	74.320	2.640	20.836	0	4.885	10.662	2.023
General Obligado	265.769	57.520	14.352	180.006	1.642	4.810	55	4.129	1.746	1.507
Iriondo	71.957	23.840	7.308	27.534	1.595	5.812	0	1.552	3.191	1.126
La Capital	464.559	198.409	52.659	168.505	2.536	14.198	0	19.716	0	8.535
Las Colonias	163.405	52.893	9.648	87.156	954	7.217	0	3.358	560	1.619
Rosario	1.642.599	479.846	170.367	607.682	1.867	54.678	417	18.656	582	308.504
San Cristóbal	125.975	50.843	22.736	28.858	0	7.979	0	10.389	374	4.796
San Javier	35.773	14.950	4.891	10.477	5	2.316	0	1.362	1.446	325
San Jeronimo	89.226	33.465	8.718	37.490	2.405	3.223	0	2.164	1.177	584
San Justo	37.627	15.568	4.567	12.063	568	1.472	0	1.500	1.493	397
San Lorenzo	532.346	52.550	17.045	234.737	1.411	11.738	0	3.590	955	210.320
San Martín	55.115	17.660	5.621	24.610	148	4.184	0	1.977	147	768
Vera	29.292	16.693	3.437	3.501	803	1.781	0	2.034	745	297
G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	2.348.196	0	295.211	2.035.666	17.318	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	499.973	161.185	71.740	173.781	7.488	36.531	472	5.577	40.302	2.896
Municipal	1.741	992	203	210	0	258	0	37	15	26
EPSF	4.069.298	1.188.750	403.597	1.534.214	14.743	140.968	0	185.475	0	601.550
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SANTA FE	6.919.209	1.350.927	770.752	3.743.871	39.550	177.758	472	191.089	40.317	604.473

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
9 de Julio	12.325	9.293	2.290	362	0	10	0	246	0	124
Belgrano	12.015	9.303	1.407	513	4	6	0	141	540	101
Caseros	32.510	27.003	3.594	573	6	14	0	319	704	297
Castellanos	73.065	39.880	25.233	2.554	3	36	0	3.045	1.587	727
Constitución	28.397	23.964	2.997	450	12	19	0	320	332	303
Garay	4.105	2.946	279	89	2	5	0	148	590	46
General López	70.464	57.140	8.277	2.087	10	24	0	706	1.681	539
General Obligado	32.218	27.374	2.114	1.028	16	24	9	516	672	465
Iriondo	24.927	20.187	2.614	745	9	13	0	318	814	227
La Capital	101.753	87.249	9.833	2.447	9	4	0	1.140	0	1.071
Las Colonias	29.093	23.987	2.485	1.470	11	29	0	546	86	479
Rosario	370.566	324.754	34.977	7.344	9	26	63	1.070	169	2.154
San Cristóbal	30.586	19.030	8.247	2.242	0	21	0	666	54	326
San Javier	12.117	9.280	1.154	593	1	4	0	274	651	160
San Jeronimo	24.671	20.614	2.132	950	11	12	0	432	295	225
San Justo	9.306	7.088	942	209	5	10	0	207	689	156
San Lorenzo	44.340	38.126	4.328	872	9	15	0	370	206	414
San Martín	16.847	12.852	2.467	756	2	18	0	422	31	299
Vera	10.676	8.828	842	229	11	13	0	273	296	184

G.Usuario + Autog. MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario y Auto del MEM	78	0	33	43	2	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativas	120.034	93.412	11.509	4.129	22	39	72	901	9.390	560
Municipal	652	577	25	22	0	3	0	6	7	12
EPSF	819.295	674.909	104.678	21.362	108	261	0	10.252	0	7.725

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL SANTA FE	940.059	768.898	116.245	25.556	132	303	72	11.159	9.397	8.297

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
3,10	1,85	1,35	0,33
17,58	1,01	0,36	0,24
43,57	1,90	0,56	0,35
63,17	2,57	0,73	0,26
38,57	1,50	0,44	0,29
3,24	0,65	0,35	0,18
22,38	1,42	0,58	0,32
24,32	1,60	0,36	0,17
22,60	1,10	0,41	0,32
152,07	0,95	0,41	0,18
25,38	1,72	0,56	0,25
869,10	1,47	0,43	0,29
8,48	1,95	0,79	0,29
5,16	1,20	0,55	0,33
20,84	1,16	0,45	0,27
6,75	0,93	0,42	0,19
285,13	3,75	0,38	0,27
11,34	0,91	0,29	0,21
1,39	0,57	0,34	0,18



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	
Aguirre	3.034	1.703	750	118	0	257	0	206	0	0	
Alberdi	4.160	2.568	728	467	0	210	0	187	0	0	
Atamisqui	1.447	1.028	258	26	0	62	0	73	0	0	
Avellaneda	4.192	2.424	969	56	0	430	0	314	0	0	
Banda	78.482	44.356	15.088	12.159	0	4.585	0	2.293	0	0	
Belgrano	6.552	3.917	1.659	412	0	373	0	191	0	0	
Capital	215.478	133.756	57.273	4.618	0	9.481	0	10.350	0	0	
Choya	20.289	12.096	3.798	790	0	1.472	0	2.134	0	0	
Copo	8.805	5.971	1.426	435	0	431	0	542	0	0	
Figueroa	1.155	819	191	11	0	43	0	92	0	0	
General Taboada	15.322	9.861	3.409	736	0	796	0	520	0	0	
Guasayán	1.179	432	138	445	0	93	0	71	0	0	
Jiménez	3.837	2.726	564	120	0	195	0	233	0	0	
Juan F. Ibarra	3.402	2.256	756	54	0	222	0	114	0	0	
Loreto	6.191	3.954	1.385	160	0	435	0	258	0	0	
Mitre	202	133	47	0	0	9	0	13	0	0	
Moreno	10.217	6.149	2.308	1.070	0	359	0	332	0	0	
Ojo de Agua	4.848	2.757	1.379	114	0	392	0	206	0	0	
Pellegrini	3.864	2.347	862	151	0	88	0	416	0	0	
Quebrachos	3.040	1.824	706	65	0	339	0	105	0	0	
Río Hondo	25.552	13.922	8.591	198	0	1.826	0	1.015	0	0	
Rivadavia	7.088	1.867	490	185	0	196	0	295	4.055	0	
Robles	15.788	8.979	3.441	1.624	0	1.068	0	675	0	0	
Salavina	1.287	950	148	4	0	59	0	125	0	0	
San Martín	720	459	87	8	0	57	0	109	0	0	
Sarmiento	1.218	796	249	15	0	95	0	65	0	0	
Silípica	1.255	827	100	157	0	68	0	103	0	0	
G.Usuario MEM		Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	41.080	0	11.787	19.335	9.957	0	0	0	0	0	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	4.140	0	0	0	0	0	0	85	4.055	0
EDESE (Aislado)	50.136	30.618	10.641	3.467	0	2.805	0	2.605	0	0
EDESE	394.329	238.260	96.157	20.733	0	20.834	0	18.345	0	0
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL S.del ESTERO	489.685	268.878	118.585	43.535	9.957	23.639	0	21.035	4.055	0

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Aguirre	1.376	1.103	234	10	0	1	0	28	0	0
Alberdi	1.878	1.558	226	54	0	1	0	39	0	0
Atamisqui	964	855	65	5	0	1	0	38	0	0
Avellaneda	2.154	1.763	306	28	0	1	0	56	0	0
Banda	27.676	24.538	2.626	257	0	1	0	254	0	0
Belgrano	2.057	1.585	399	38	0	1	0	34	0	0
Capital	64.447	56.721	6.858	441	0	1	0	426	0	0
Choya	9.391	8.203	1.004	49	0	1	0	134	0	0
Copo	3.951	3.328	495	38	0	1	0	89	0	0
Figueroa	950	822	98	2	0	1	0	27	0	0
General Taboada	6.075	5.038	927	43	0	1	0	66	0	0
Guasayán	502	433	53	2	0	1	0	13	0	0
Jiménez	2.508	2.157	240	36	0	1	0	74	0	0
Juan F. Ibarra	1.889	1.572	259	16	0	1	0	41	0	0
Loreto	2.695	2.310	294	49	0	1	0	41	0	0
Mitre	152	123	21	0	0	1	0	7	0	0
Moreno	4.113	3.327	611	77	0	1	0	97	0	0
Ojo de Agua	2.281	1.937	269	31	0	1	0	43	0	0
Pellegrini	2.226	1.982	161	30	0	1	0	52	0	0
Quebrachos	1.538	1.322	164	22	0	1	0	29	0	0
Río Hondo	10.358	8.860	1.293	65	0	1	0	139	0	0
Rivadavia	1.350	776	104	41	0	1	0	44	384	0
Robles	6.855	5.933	747	51	0	1	0	123	0	0
Salavina	824	715	67	6	0	1	0	35	0	0
San Martín	498	415	48	4	0	1	0	30	0	0
Sarmiento	712	604	77	7	0	1	0	23	0	0
Silípica	758	672	45	12	0	1	0	28	0	0

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
0,82	0,43	0,24	0,16
0,31	0,27	0,17	0,10
0,64	0,15	0,10	0,09
1,07	0,22	0,13	0,09
21,82	0,61	0,34	0,19
1,98	0,82	0,49	0,20
101,83	0,88	0,55	0,23
3,13	0,60	0,36	0,24
0,70	0,33	0,22	0,12
0,17	0,07	0,05	0,05
2,54	0,41	0,26	0,13
0,46	0,16	0,06	0,06
0,79	0,29	0,21	0,16
0,37	0,20	0,13	0,09
1,86	0,35	0,22	0,13
0,06	0,11	0,07	0,07
0,63	0,36	0,22	0,12
0,77	0,36	0,20	0,14
0,53	0,20	0,12	0,10
0,87	0,27	0,16	0,12
12,03	0,50	0,28	0,18
2,08	1,43	1,20	0,23
11,09	0,39	0,22	0,15
0,36	0,12	0,09	0,07
0,34	0,08	0,05	0,04
0,79	0,26	0,17	0,13
1,06	0,17	0,11	0,09

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	55	0	15	4	36	0	0	0	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	410	0	0	0	0	0	0	26	384	0
EDESE (Aislado)	21.838	18.189	2.804	349	0	12	0	484	0	0
EDESE	137.930	120.463	14.887	1.065	0	15	0	1.500	0	0
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL S.del ESTERO	160.233	138.652	17.706	1.418	36	27	0	2.010	384	0



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

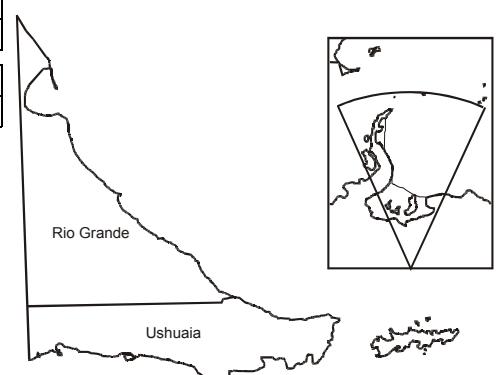
Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Río Grande	126.448	42.490	19.596	42.750	0	6.849	0	14.764	0	0
Ushuaia	101.390	34.230	16.043	34.953	0	7.960	0	8.204	0	0
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Cooperativa	123.553	41.255	19.139	42.494	0	6.417	0	14.248	0	0
DPE	104.285	35.465	16.500	35.209	0	8.392	0	8.720	0	0
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL T.del FUEGO	227.838	76.720	35.639	77.703	0	14.808	0	22.968	0	0

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
Río Grande	17.224	14.717	2.079	117	0	3	0	308	0	0	10,38	2,29	0,77	0,27
Ushuaia	15.346	13.493	1.259	252	0	1	0	341	0	0	10,80	2,22	0,75	0,30
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros				
Cooperativa	16.414	14.008	2.041	93	0	1	0	271	0	0				
DPE	16.156	14.202	1.297	276	0	3	0	378	0	0				
USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros				
TOTAL T.del FUEGO	32.570	28.210	3.338	369	0	4	0	649	0	0				

Relaciones

	MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
Río Grande	10,38	2,29	0,77	0,27
Ushuaia	10,80	2,22	0,75	0,30



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

JURISDICCIÓN DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Burruyacú	22.892	9.171	4.953	7.624	0	1.144	0	0	0	0
Capital	582.038	290.658	135.220	131.328	0	24.832	0	0	0	0
Chicligasta	51.151	27.619	11.668	6.736	0	5.128	0	0	0	0
Cruz Alta	148.551	50.093	17.898	72.546	0	8.014	0	0	0	0
Famallá	32.424	9.238	4.302	16.949	0	1.934	0	0	0	0
Graneros	16.122	2.678	1.058	11.692	0	694	0	0	0	0
Juan Bautista Alberdi	19.208	9.955	4.315	2.991	0	1.947	0	0	0	0
La Cocha	9.473	5.339	2.400	722	0	1.012	0	0	0	0
Leales	24.204	13.540	3.997	3.848	0	2.818	0	0	0	0
Lules	53.000	19.167	7.931	22.829	0	3.074	0	0	0	0
Monteros	39.217	19.918	6.553	8.933	0	3.813	0	0	0	0
Río Chico	39.412	18.062	6.770	10.739	0	3.842	0	0	0	0
Simoca	10.143	7.246	1.743	1	0	1.153	0	0	0	0
Tafí del Valle	10.006	4.950	3.241	7	0	1.808	0	0	0	0
Tafí Viejo	107.636	45.482	16.149	38.844	0	7.160	0	0	0	0
Trancas	12.421	4.578	3.121	3.518	0	1.204	0	0	0	0
Yerba Buena	58.617	30.166	10.957	12.440	0	5.053	0	0	0	0
<hr/>										
G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	229.164	0	6.227	222.937	0	0	0	0	0	0
<hr/>										
Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDET	1.236.515	567.861	242.277	351.747	0	74.630	0	0	0	0
<hr/>										
FACTURADO TOTAL	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL TUCUMAN	1.465.679	567.861	248.504	574.684	0	74.630	0	0	0	0

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Cantidad de Usuarios

Partido o Departamento	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
Burruyacú	6.151	5.411	721	18	0	1	0	0	0	0
Capital	153.182	134.824	18.060	297	0	1	0	0	0	0
Chicligasta	16.233	14.288	1.922	22	0	1	0	0	0	0
Cruz Alta	28.896	26.227	2.618	50	0	1	0	0	0	0
Famaillá	5.817	5.123	686	7	0	1	0	0	0	0
Graneros	2.170	1.941	224	4	0	1	0	0	0	0
Juan Bautista Alberdi	6.034	5.357	672	4	0	1	0	0	0	0
La Cochá	3.647	3.258	385	3	0	1	0	0	0	0
Leales	9.553	8.680	866	6	0	1	0	0	0	0
Lules	11.594	10.282	1.286	25	0	1	0	0	0	0
Monteros	13.133	11.775	1.347	10	0	1	0	0	0	0
Río Chico	11.697	10.683	1.007	6	0	1	0	0	0	0
Simoca	5.474	4.986	487	0	0	1	0	0	0	0
Tafí del Valle	5.475	4.871	603	0	0	1	0	0	0	0
Tafí Viejo	25.756	23.860	1.852	43	0	1	0	0	0	0
Trancas	3.986	3.487	492	6	0	1	0	0	0	0
Yerba Buena	12.475	11.398	1.045	31	0	1	0	0	0	0

G.Usuario MEM	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
G.Usuario del MEM	29	0	12	17	0	0	0	0	0	0

Empresa	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
EDET	321.273	286.451	34.273	532	0	17	0	0	0	0

USUARIOS	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros
TOTAL TUCUMAN	321.302	286.451	34.285	549	0	17	0	0	0	0

Relaciones (sin GU MEM)

MWh/km ²	MWh/hab	MWhRes/hab	U.Res/hab
6,35	0,70	0,28	0,16
6.467,09	1,10	0,55	0,26
40,37	0,69	0,37	0,19
118,37	0,92	0,31	0,16
75,93	1,05	0,30	0,17
9,61	1,24	0,21	0,15
26,31	0,68	0,35	0,19
10,33	0,52	0,30	0,18
11,94	0,47	0,26	0,17
98,15	0,93	0,33	0,18
33,55	0,67	0,34	0,20
67,37	0,74	0,34	0,20
8,04	0,34	0,24	0,17
3,65	0,72	0,36	0,35
88,95	1,00	0,42	0,22
4,34	0,80	0,30	0,23
366,35	0,92	0,48	0,18



Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

TOTAL PAIS – AÑO 2003

Facturado a Usuario Final (MWh)

JURISDICCION	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
BS AS-Zona Altantica	2.710.669	833.541	589.161	939.988	28.016	149.381	2.241	113.356	41.295	13.690	0
BS AS-Zona Norte	4.767.988	781.872	436.961	3.187.107	34.294	154.306	383	41.292	127.581	4.192	0
BS AS-Zona Sur	2.248.421	271.138	238.750	1.616.752	3.827	44.313	5	50.706	22.772	159	0
C. FEDERAL- EDESU	6.547.678	2.236.977	2.782.699	685.527	115.119	125.037	0	439.352	0	0	162.966
C. FEDERAL- EDENOR	2.576.464	1.218.873	904.112	136.080	100.126	57.636	0	72.085	0	64.781	22.771
CATAMARCA	1.174.028	104.320	65.885	939.611	1.857	28.000	14.502	17.881	0	1.972	0
CHACO	862.180	433.437	139.750	103.369	37.193	58.905	1.377	36.590	42.845	8.713	0
CHUBUT	3.695.268	213.680	99.020	3.297.584	29.608	27.593	18	22.797	4.012	956	0
CORDOBA	4.231.018	1.140.541	646.096	1.950.450	15.473	192.842	17.210	113.712	142.480	12.213	0
CORRIENTES	829.245	365.360	103.931	236.180	24.704	51.965	2.358	26.532	11.668	6.549	0
ENTRE RIOS	1.514.427	545.576	233.619	453.079	7.864	92.517	4.482	103.852	53.450	19.988	0
FORMOSA	351.040	117.627	75.118	15.912	8.005	29.228	0	21.040	14.858	69.251	0
GBA -ZONA EDELAP	2.123.958	533.221	276.812	1.143.296	0	81.751	0	88.879	0	0	0
GBA - ZONA EDESUR	6.017.026	2.570.225	919.576	1.750.338	183.093	298.521	0	102.503	0	0	192.770
GBA - ZONA EDENOR	11.146.870	4.195.522	1.996.894	3.609.335	107.496	579.671	0	189.487	0	310.425	158.040
JUJUY	531.689	176.787	99.112	147.469	0	28.788	20.284	17.897	40.262	1.090	0
LA PAMPA	400.158	169.771	63.818	68.848	6.757	31.269	0	20.731	16.613	22.351	0
LA RIOJA	612.580	168.883	94.488	202.965	22.065	21.043	82.571	20.567	0	0	0
MENDOZA	3.595.244	697.495	445.552	1.817.256	23.793	152.401	368.583	43.669	41.878	252	4.366
MISIONES	851.611	339.915	88.265	309.558	21.504	51.958	0	29.057	10.345	1.009	0
NEUQUEN	1.620.527	270.373	107.553	740.595	10.907	43.543	1.371	53.828	0	392.357	0
RIO NEGRO	1.122.531	260.925	139.601	564.136	36.065	46.993	19.153	31.904	18.676	5.079	0
SALTA	873.978	371.977	195.753	135.137	59.625	63.264	17.660	30.561	0	0	0
SAN JUAN	1.103.935	354.152	98.839	520.883	19.478	39.742	35.960	34.880	0	0	0
SAN LUIS	846.082	195.037	132.891	443.693	0	43.145	0	31.316	0	0	0
SANTA CRUZ	699.843	107.937	39.345	448.278	18.610	25.808	0	17.499	165	42.202	0
SANTA FE	6.919.209	1.350.927	770.752	3.743.871	39.550	177.758	472	191.089	40.317	604.473	0
S. DEL ESTERO	489.685	268.878	118.585	43.535	9.957	23.639	0	21.035	4.055	0	0
TIERRA DEL FUEGO	227.838	76.720	35.639	77.703	0	14.808	0	22.968	0	0	0
TUCUMAN	1.465.679	567.861	248.504	574.684	0	74.630	0	0	0	0	0
TOTAL PAIS	72.156.869	20.939.548	12.187.079	29.903.220	964.987	2.810.455	588.630	2.007.066	633.272	1.581.699	540.913
PORCENTUAL	100%	29,02%	16,89%	41,44%	1,34%	3,90%	0,82%	2,78%	0,88%	2,19%	0,75%

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SECRETARIA DE ENERGIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

TOTAL PAIS – AÑO 2003

Cantidad de Usuarios

JURISDICCIÓN	Total	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción
BS AS-Zona Altantica	723.957	640.393	64.316	3.599	17	110	48	3.619	10.426	1.429	0
BS AS-Zona Norte	606.905	505.093	67.287	4.334	50	160	7	4.515	24.713	746	0
BS AS-Zona Sur	230.299	199.128	23.089	795	21	61	1	1.610	5.582	12	0
C. FEDERAL-EDESUR	1.020.724	850.807	152.309	14.484	1	1	0	2.499	0	0	623
C. FEDERAL-EDENO	475.121	423.224	36.533	5.854	1	1	0	433	0	9.070	5
CATAMARCA	87.118	76.307	7.509	658	4	29	83	1.833	0	695	0
CHACO	211.003	177.523	18.555	2.657	31	26	2	3.153	6.912	2.144	0
CHUBUT	124.279	106.987	12.851	586	21	30	1	1.772	1.936	95	0
CORDOBA	957.555	816.080	98.556	5.310	103	334	144	11.186	23.883	1.959	0
CORRIENTES	192.557	171.657	11.938	1.482	27	26	135	1.615	4.588	1.089	0
ENTRE RIOS	344.519	283.114	32.941	2.508	4	35	264	6.905	17.946	802	0
FORMOSA	99.406	38.979	7.321	559	5	28	0	1.440	7.790	43.284	0
GBA -ZONA EDELAP	280.047	241.708	30.906	5.744	0	6	0	1.683	0	0	0
GBA - ZONA EDESUR	1.096.094	979.967	99.334	12.391	12	12	0	4.141	0	0	237
GBA - ZONA EDENOR	1.880.678	1.634.186	164.772	62.048	13	20	0	4.236	0	15.392	11
JUJUY	124.885	95.545	8.295	96	0	11	259	2.211	18.419	49	0
LA PAMPA	115.751	95.140	12.803	788	18	37	0	2.005	3.485	1.475	0
LA RIOJA	79.705	68.075	9.052	696	10	174	250	1.448	0	0	0
MENDOZA	451.659	368.095	32.385	20.411	20	18	7.883	3.356	19.471	13	7
MISIONES	203.136	177.625	13.187	3.798	17	22	0	2.504	5.945	38	0
NEUQUEN	145.507	128.958	7.196	1.429	3	23	120	766	0	7.012	0
RIO NEGRO	184.399	152.910	16.644	2.387	13	11	463	2.501	8.080	1.390	0
SALTA	218.550	191.427	21.560	2.908	20	23	243	2.369	0	0	0
SAN JUAN	158.501	143.537	7.139	6.848	13	19	396	549	0	0	0
SAN LUIS	116.628	101.825	12.102	1.281	0	9	0	1.411	0	0	0
SANTA CRUZ	66.364	57.044	7.008	269	1	8	0	1.298	38	698	0
SANTA FE	940.059	768.898	116.245	25.556	132	303	72	11.159	9.397	8.297	0
S. DEL ESTERO	160.233	138.652	17.706	1.418	36	27	0	2.010	384	0	0
TIERRA DEL FUEGO	32.570	28.210	3.338	369	0	4	0	649	0	0	0
TUCUMAN	321.302	286.451	34.285	549	0	17	0	0	0	0	0
TOTAL PAIS	11.649.511	9.947.545	1.147.162	191.812	593	1.585	10.371	84.876	168.995	95.689	883

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP- AÑO 2003

Facturado a Grandes Usuarios del MEM y MEMSP (kWh)

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Area EDELAP	Berisso		741.282	2.096.747						2.838.029
	BrandSEN		77.541	15.510.153						15.587.694
	Ensenada		631.066	236.355.546						236.986.612
	La Plata		20.354.139	607.028.401						627.382.540
	Magdalena			1.545.793						1.545.793
Total Area EDELAP			21.804.028	862.536.640						884.340.668

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Area EDENOR	Capital Federal		173.815.728	23.298.277	102.705.984					299.819.989
	Escobar		8.968.243	88.322.040						97.290.283
	Gral Las Heras			2.246.080						2.246.080
	Gral Rodriguez		533.026	119.615.247						120.148.273
	Gral San Martín		24.468.167	104.708.846						129.177.013
	Hurlingham		1.656.225	27.386.264						29.042.489
	Ituzaingó		7.014.731							7.014.731
	Jose C. Paz		1.171.019	45.034.678		189.546				46.395.243
	La Matanza		59.676.739	185.786.635	30.295.535	502.711				276.261.620
	Malvinas Argentinas		9.596.360	54.692.729						64.289.089
	Merlo		1.608.186	57.242.425						58.850.611
	Moreno		3.277.960	27.601.669						30.879.629
	Morón		25.530.874	78.960.134	9.622.362	137.817				114.251.187
	Pilar	4.572.700	30.933.439	425.688.676		103.207				461.298.022
	San Fernando		3.678.811	31.539.702	6.496.683					41.715.196
	San Isidro		69.132.490	54.564.538	34.783.052					158.480.080
	San Miguel		5.158.180	36.300.728				1.122.753		42.581.661
	Tigre		13.669.411	132.575.433	709.380					146.954.224
	Tres de Febrero		10.125.909	39.626.925	12.421.370	55.305				62.229.509
	Vicente López		38.386.127	136.743.689						175.129.816
Total Area EDENOR		4.572.700	488.401.625	1.671.934.715	197.034.366	988.586	-	1.122.753	-	2.364.054.745

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Area EDESUR	Capital Federal		421.712.500	167.749.669	145.504.142	939.906		7.855.200	743.761.417	
	Almirante Brown		1.942.610	91.577.490		90.431			93.610.531	
	Avellaneda		80.433.874	69.821.186	33.575.017		26.224.113		210.054.190	
	Berazategui		1.621.899	175.257.397		105.441			176.984.737	
	Cañuelas		10.316.876	38.804.570					49.121.446	
	Esteban Echeverría		27.202.720	36.535.935					63.738.655	
	Ezeiza		57.399.245						57.399.245	
	Florencio Varela		4.411.892	47.558.325		97.598	1.008.632		53.076.447	
	Lanús		23.982.918	73.393.174	20.990.679				118.366.771	
	Lomas de Zamora		53.010.778	76.000.127	2.431.420	62.592.693			194.035.018	
	Quilmes		40.564.721	288.821.782	34.920.204	206.010			364.512.717	
	San Vicente		208.428						208.428	
Total Area EDESUR	-	722.808.461	1.065.519.655	237.421.462	64.032.079	-	27.232.745	7.855.200	2.124.869.602	

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Area EDEA	Azul		128.292	20.376.158					20.504.450	
	Balcarce		27.098						27.098	
	Chascomús		194.297						194.297	
	Dolores		1.089.055						1.089.055	
	General Paz		65.959	1.768.620					1.834.579	
	General Pueyrredón		14.169.348	21.135.358					35.304.706	
	Las Flores		85.808	8.401.590					8.487.398	
	Maipú		74.057						74.057	
	Mar Chiquita			2.088.600					2.088.600	
	Municipio de la Costa		1.131.983						1.131.983	
	Navarro			2.318.247					2.318.247	
	Necochea			23.007.257					23.007.257	
	Olavarría		1.225.140	271.466.972					272.692.112	
	Pinamar		586.172						586.172	
	Rauch			52.756					52.756	
	Tandil			7.814.960					7.814.960	
	Tres Arroyos		1.964.916						1.964.916	
	Villa Gesell		407.619						407.619	
	Zárate			14.138.863					14.138.863	
Total Area EDEA	-	21.149.744	372.569.381	-	-	-	-	-	393.719.125	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Area EDEN	25 de Mayo		253.607							253.607
	9 de Julio		20.970							20.970
	Arrecifes		280.399	1.609.082						1.889.481
	Baradero			78.694.556						78.694.556
	Bragado		24.886	274.845						299.731
	Campana		4.485.162	1.074.679.508						1.079.164.670
	Capitán Sarmiento		483.646							483.646
	Carlos Casares		19.415	2.089.796						2.109.211
	Chacabuco		14.860	76.281.029						76.295.889
	Chivilcoy		1.687.446	18.689.064						20.376.510
	Colón		636.030	16.800.301						17.436.331
	General Pinto			147.340						147.340
	General Villegas		446.705	59.049						505.754
	Junín		2.617.609	9.630.296			14.688.180			26.936.085
	Lincoln		31.385							31.385
	Lobos			1.207.512						1.207.512
	Luján		98.280							98.280
	Mercedes		2.225.458	2.598.714						4.824.172
	Monte		100.015	1.623.967						1.723.982
	Navarro			4.001.499						4.001.499
	Pehuajó		19.187	2.635.657						2.654.844
	Pergamino		3.607.606	2.494.187						6.101.793
	Ramallo			6.506.352						6.506.352
	Rojas			1.895.067						1.895.067
	Saladillo		15.690							15.690
	Salto			732.000						732.000
	San Antonio de Areco			3.869.512						3.869.512
	San Nicolás		4.500.887	42.184.486			90.037.857			136.723.230
	San Pedro			329.357.161						329.357.161
	Trenque Lauquen		53.232							53.232
	Zárate		2.624.762	260.499.027						263.123.789
Total Area EDEN	-	24.247.237	1.938.560.007	-	-	-	-	104.726.037	-	2.067.532.281

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Area EDES	Bahía Blanca		95.247.236	1.324.263.197						1.419.510.433
	Coronel Pringles			13.636.382						13.636.382
	Patagones		571.832							571.832
	Saavedra			9.073.757						9.073.757
	Tornquist		43.271.664							43.271.664
Total Area EDES		-	95.819.068	1.390.245.000		-	-	-	-	1.486.064.068

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Catamarca	Ambato			906.487						906.487
	Andalgalá			764.438.964						764.438.964
	Capayán			7.925.052						7.925.052
	Capital		5.263.904	15.229.552						20.493.456
	El Alto			67.417.771						67.417.771
	La Paz			10.989.766						10.989.766
	Pomán		342.618	3.653.388						3.996.006
	Valle Viejo			3.770.147						3.770.147
Total Catamarca		-	5.606.522	874.331.127		-	-	-	-	879.937.649

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Chaco	Libertad			15.208.997						15.208.997
	San Fernando		13.015.802							13.015.802
Total Chaco		-	13.015.802	15.208.997		-	-	-	-	28.224.799

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Chubut	Biedma			2.410.562.940			133.311.455			2.543.874.395
	Escalante			466.610.578			521.740.820			988.351.398
	Futaleufú						42.391.100			42.391.100
	Gaiman						11.751.975			11.751.975
	Mártires			758.849						758.849
	Rawson		5.200.022				251.252.963			256.452.985
Total Chubut		-	5.200.022	2.877.932.367		-	960.448.313	-	-	3.843.580.702

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Área de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop. Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Córdoba	Capital		51.913.537	40.593.441						92.506.978
	Colón			161.378						161.378
	Cruz del Eje		19.408							19.408
	General San Martín		15.858							15.858
	Juárez Celman		164.368							164.368
	Marcos Juárez		15.067							15.067
	Río Cuarto		657.235							657.235
	Río Primero		35.236							35.236
	Río Seco			51.899						51.899
	Río Segundo		41.131	366.912						408.043
	San Justo		139.989	11.157.380						11.297.369
	Santa María			85.589.640						85.589.640
	Tercero Arriba		194.068	223.990.818						224.184.886
	Tulumba		16.545							16.545
	Unión		22.281	13.041						35.322
Total Córdoba		-	53.234.723	361.924.509	-	-	-	-	-	415.159.232

Área de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop. Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Corrientes	Capital		6.218.544	120.894.216						127.112.760
	Concepción		4.335.360							4.335.360
	Goya		352.140	8.409.490						8.761.630
	Paso de los Libres		556.068							556.068
	Santo Tomé			13.251.003						13.251.003
Total Corrientes		-	11.462.112	142.554.709	-	-	-	-	-	154.016.821

Área de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop. Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Entre Ríos	Concordia		4.400.150	131.056.441						135.456.591
	Diamante		2.378.400							2.378.400
	Gualeguay		22.880							22.880
	Gualeguaychú		2.781.472							2.781.472
	Paraná		14.973.531	10.387.891						25.361.422
	Uruguay		281.680							281.680
Total Entre Ríos		-	24.838.113	141.444.332	-	-	-	-	-	166.282.445

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Formosa	Formosa		4.008.004	9.723.076	6.677.789					20.408.869
	Pilcomayo		379.582		1.327.335					1.706.917
	Pirané			772.056						772.056
Total Formosa		-	4.387.586	10.495.132	8.005.124	-	-	-	-	22.887.842
Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Jujuy	Dr. Manuel Belgrano		906.883	2.655.816				90.982.604		94.545.303
	El Carmen			27.731.754						27.731.754
	Ledesma							2.064.468		2.064.468
Total Jujuy		-	906.883	30.387.570	-	-	-	93.047.072	-	124.341.525
Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
La Pampa	Conhelo			154.122						154.122
	Maracó			1.265.832						1.265.832
Total La Pampa		-	-	1.419.954	-	-	-	-	-	1.419.954
Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
La Rioja	Capital		1.861.668	127.748.701						129.610.369
Total La Rioja		-	1.861.668	127.748.701	-	-	-	-	-	129.610.369
Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Mendoza	Capital		6.233.706	273.265.914						279.499.620
	Godoy Cruz		19.286.976	9.915.960						29.202.936
	Guaymallén		3.944.955	2.399.457						6.344.412
	Las Heras			40.045.310						40.045.310
	Luján de Cuyo		422.380	347.528.383						347.950.763
	Maipú		392.082	8.127.296						8.519.378
	Rivadavia		204.672							204.672
	San Rafael			3.299.633						3.299.633
	Tunuyán			13.699.620						13.699.620
Total Mendoza		-	30.484.771	698.281.573	-	-	-	-	-	728.766.344

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Neuquén	Confluencia		18.426.218	86.599.116			385.328.527			490.353.861
	Huiliches			49.493.788						49.493.788
	Pehuenches			384.102.410				186.124.182		570.226.592
	Zapala		1.276.399							1.276.399
Total Neuquén	-	19.702.617	520.195.314	-	-	385.328.527	186.124.182	-	1.111.350.640	

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Río Negro	Avellaneda			4.209.480						4.209.480
	Bariloche		823.921							823.921
	General Roca		2.522.854	375.982.426				4.702.836		383.208.116
	San Antonio			138.300						138.300
Total Río Negro	-	3.346.775	380.330.206	-	-	-	-	4.702.836	-	388.379.817

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Salta	Capital		24.679.818	10.226.400						34.906.218
	Cerrillos			2.952.000						2.952.000
	General Güemes			192.720						192.720
	Gral José de San Martín			3.721.200						3.721.200
	Orán			1.027.800						1.027.800
	Rosario de Lerma			3.977.760						3.977.760
Total Salta	-	24.679.818	22.097.880	-	-	-	-	-	-	46.777.698

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
San Juan	25 de Mayo			8.287.846						8.287.846
	9 de Julio		861.140	7.018.070						7.879.210
	Albardón			15.082.085						15.082.085
	Capital		27.741.338	7.110.021						34.851.359
	Caucete		1.517.057	300.559						1.817.616
	Chimbas		1.529.856	251.573.919						253.103.775
	Jáchal			3.264.947						3.264.947
	Pocito		4.456.608	15.794.940						20.251.548
	Rawson		2.363.051	36.968.450						39.331.501
	Rivadavia		381.976	11.089.173						11.471.149
	San Martín			2.387.417						2.387.417
	Santa Lucía		212.904	11.617.220						11.830.124
	Sarmiento			19.743.937						19.743.937

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
	Ullum		6.168	4.522.828						4.528.996
	Zonda			4.852.415						4.852.415
Total San Juan		-	39.070.098	399.613.827	-	-	-	-	-	438.683.925

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
San Luis	Ayacucho		262.865	229.790						492.655
	Belgrano			30.023.063						30.023.063
	Chacabuco			7.856.151						7.856.151
	Coronel Pringles			3.288.000						3.288.000
	General Pedernera		6.131.219	92.436.021						98.567.240
	Junín			1.037.774						1.037.774
	La Capital		12.928.179	53.279.028						66.207.207
Total San Luis		-	19.322.263	188.149.827	-	-	-	-	-	207.472.090

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Santa Cruz	Deseado			446.148.322			13.469.331			459.617.653
Total Santa Cruz		-		446.148.322	-	-	13.469.331	-	-	459.617.653

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Santa Fe	Castellanos		995.880	8.676.720						9.672.600
	Constitución		1.058.700	1.217.846.371						1.218.905.071
	General López			8.553.610						8.553.610
	Iriondo		4.214.400	514.620						4.729.020
	La Capital		10.557.964	10.194.026						20.751.990
	Las Colonias		4.000.200	47.095.808						51.096.008
	Rosario		181.200.943	179.185.204	17.318.385					377.704.532
	San Javier			1.595.400						1.595.400
	San Lorenzo		93.183.229	505.346.985			12.079.936			610.610.150
	San Martín			44.577.779						44.577.779
Total Santa Fe		-	295.211.316	2.023.586.523	17.318.385	-	-	12.079.936	-	2.348.196.160

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Santiago del Estero	Banda		347.148	19.335.226	2.148.810					21.831.184
	Capital		11.439.863		6.704.972					18.144.835
	General Taboada				244.039					244.039
	Río Hondo				859.658					859.658

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Total Sgo del Estero		-	11.787.011	19.335.226	9.957.479	-	-	-	-	41.079.716

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Tucumán	Burruyacú			4.252.236						4.252.236
	Capital		5.654.868	821.570						6.476.438
	Cruz Alta			23.958.209						23.958.209
	Famaillá			49.373.062						49.373.062
	La Cocha			665.280						665.280
	Leales			129.000						129.000
	Lules			125.700.560						125.700.560
	Monteros			4.370.848						4.370.848
	Tafí Viejo			13.598.209						13.598.209
	Trancas		65.328	68.064						133.392
	Yerba Buena		507.060							507.060
Total Tucumán		-	6.227.256	222.937.038	-	-	-	-	-	229.164.294

Area de Concesión	Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	Serv Sanit	Tracción	Coop.Eléctr.	Autogener.	Oficial	TOTAL
Total General		4.572.700	1.944.575.519	16.805.488.532	469.736.816	65.020.665	1.359.246.171	429.035.561	7.855.200	21.085.531.164

CAPITULO ESPECIAL

**FONDO NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
FNEE**

CUADROS DE DATOS

FONDO NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

Ley Nº 24.065 - FONDO NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA (FNEE) -

Capítulo XIII - Artículo 70 -

Se sustituyen los incisos e) y g), del Artículo 30 y del Artículo 31 de la Ley 15.336, creándose el FNEE.

a) El Fondo Nacional de Energía Eléctrica se constituirá por un recargo de treinta australes por kilovatio hora (A 30 kWh) sobre las tarifas que paguen los compradores del mercado mayorista, es decir las empresas distribuidoras y los grandes usuarios, como asimismo por los reembolsos más sus intereses de los préstamos que se hagan con los recursos del fondo. La Secretaría de Energía tendrá la facultad de modificar el monto del referido recargo, hasta un 20 % en más o en menos, de acuerdo a las variaciones económicas que se operen en la industria con posterioridad a la fecha de entrada en vigencia de esta ley.

b) El Fondo será administrado por el Consejo Federal de la Energía Eléctrica (CFEE) y se destinará:

- El sesenta por ciento (60%) para crear el Fondo Subsidiario para Compensaciones Regionales de Tarifas a Usuarios Finales (FCT), que asignará anualmente el Consejo Federal de la Energía Eléctrica (CFEE), distribuyéndolo entre las jurisdicciones provinciales que hayan adherido a los principios tarifarios contenidos en esta Ley.

- El cuarenta por ciento (40%) restante para alimentar el Fondo de Desarrollo Eléctrico del Interior (FEDEI), el CFEE distribuirá los fondos en función de los índices repartidores vigentes o a los que dicho Consejo determine en el futuro.

Por medio de la Resolución S.E Nº 317 de fecha 15 de Octubre 1993, se establece en su Artículo 1º: *Fijar a partir de la fecha de la publicación en el Boletín Oficial, que el Fondo Nacional de la Energía Eléctrica se constituirá por un recargo de dos pesos con cuarenta centavos por megavatio hora (\$2,40/MWh), sobre las tarifas que paguen los compradores del Mercado Eléctrico Mayorista.*

Este recargo es el actualmente vigente.

Por otra parte, de acuerdo a la Ley 23.966 sobre Impuestos a los combustibles líquidos, en el CAPITULO IV- De la Distribución Artículo 19, se establece:

*El producido de los impuestos establecidos en los capítulos I y II del presente título se distribuirá entre el Tesoro Nacional, las Provincias y el Fondo Nacional de la Vivienda (Ley 21.581) de conformidad con los siguientes períodos y porcentajes:
(Se establecen los porcentajes)*

Artículo 20- Los fondos que corresponden a las provincias según lo previsto en el artículo anterior se distribuirán entre ellas en la forma que se establece a continuación:

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

- a) *El SESENTA POR CIENTO (60%) por acreditación a las cuentas de cada uno de los organismos de vialidad de las provincias en función de los porcentuales de distribución vigentes para la coparticipación vial que fije el CONSEJO VIAL FEDERAL, de acuerdo a la distribución prevista en el artículo 23 del Decreto Ley N° 505/58.*
- b) *El TREINTA POR CIENTO (30%) se destinará a cada una de las provincias en función de los porcentuales de distribución vigentes al artículo 3º, inciso c) y artículo 4º de la Ley N° 23.548 con afectación a obras de infraestructura de energía eléctrica y/u obras públicas.*
- c) *El DIEZ POR CIENTO (10%) restante será destinado al FONDO ESPECIAL DE DESARROLLO ELECTRICO DEL INTERIOR (FEDEI), que será administrado por el CONSEJO FEDERAL DE LA ENERGIA ELECTRICA, dependiente de la SECRETARIA DE ENERGIA del MINISTERIO DE ECONOMIA Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS, y se aplicará para lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 15.336. El Consejo Federal distribuirá los fondos en función a los índices repartidores vigentes o a los que ese Consejo Federal determine en el futuro*

La información que se presenta proviene del Sector Administración y Control de Fondos del Consejo Federal de la Energía Eléctrica, para el período 1993-2003.

Corresponde a los fondos FEDEI y FCT aportados a cada provincia en ese período.

La información del Consejo Federal de la Energía Eléctrica puede consultarse en su página de Internet: www.cfee.gov.ar.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

FONDO ESPECIAL DE DESARROLLO ELECTRICO DEL INTERIOR (FEDEI)

TRANSFERENCIAS ANUALES POR PROVINCIA

PERIODO: 1993 - 2003

VALORES EXPRESADOS EN \$

Año Provincias	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Buenos Aires	3,292,556	3,209,728	2,430,416	4,048,398	4,004,060	2,739,861	-	1,752,236	1,700,333	1,792,274	1,792,927
Catamarca	4,888,658	4,879,866	3,663,966	6,103,477	3,757,399	-	10,634,249	6,486,634	5,164,248	5,476,339	6,695,081
Córdoba	3,292,556	3,209,728	3,158,476	3,320,338	4,004,060	3,564,760	2,792,750	3,589,267	3,426,509	3,633,584	4,548,690
Corrientes (**)	4,156,187	4,059,220	3,077,405	5,126,275	5,071,400	4,513,769	3,518,647	4,468,221	3,772,495	3,903,968	6,145,245
Chaco	4,411,389	4,310,244	4,246,551	4,466,825	5,386,565	4,794,119	3,811,960	4,561,003	4,607,270	4,885,702	6,442,955
Chubut	4,623,048	4,518,437	4,452,180	4,683,927	5,648,492	5,026,822	3,994,941	5,054,760	4,830,644	5,122,575	6,415,089
Entre Ríos	3,802,810	3,711,628	3,654,137	3,843,771	4,605,094	4,070,158	3,178,124	4,000,759	3,965,006	4,204,624	5,265,062
Formosa	5,090,470	4,978,208	4,907,604	5,162,051	6,224,508	5,539,870	4,259,651	5,411,512	5,323,939	5,645,681	7,069,655
Jujuy	4,116,660	4,020,340	3,959,794	4,164,943	5,022,619	4,470,359	3,555,309	4,437,449	4,296,228	4,555,863	5,959,745
La Pampa	3,659,585	3,570,748	3,515,902	3,695,952	4,426,688	3,932,312	3,107,627	4,064,278	3,813,854	4,044,337	4,807,880
La Rioja	4,807,054	4,699,431	4,632,030	4,871,579	5,835,400	5,157,731	3,927,454	5,096,699	5,024,835	5,328,502	6,672,075
Mendoza	3,741,447	3,651,270	3,594,528	3,780,823	4,559,654	4,058,317	3,163,083	3,935,548	3,900,246	4,135,950	5,218,538
Misiones	4,826,091	4,718,157	4,650,353	4,891,278	5,898,081	5,249,464	3,930,647	5,966,001	6,025,722	6,593,838	8,026,238
Neuquén	4,290,787	4,191,617	4,128,897	4,343,611	5,238,217	4,661,841	3,705,565	4,626,838	4,479,993	4,990,468	5,949,255
Río Negro	4,040,647	3,845,405	3,836,776	4,035,292	4,834,092	4,293,402	3,315,478	4,200,522	4,162,716	4,174,547	5,527,275
Salta	4,081,039	3,985,302	3,924,892	4,128,702	4,946,367	4,371,717	3,327,185	4,319,212	4,258,635	4,515,998	5,655,091
San Juan	3,784,138	3,693,262	3,635,998	3,824,617	4,612,494	4,065,924	3,066,679	3,996,129	3,945,301	4,183,728	4,231,886
San Luis (*)	2,655,535	-	5,535,373	5,154,289	4,485,944	3,965,700	3,025,272	3,922,222	3,864,907	4,098,475	5,130,662
Santa Cruz	5,198,683	5,084,649	5,012,721	5,273,059	6,358,443	5,658,850	4,498,286	5,402,275	5,438,141	5,766,785	7,221,580
Santa Fe	3,292,556	3,209,728	3,158,476	3,320,338	4,004,060	3,564,760	2,839,846	3,540,144	3,426,509	3,633,584	4,548,690
Sgo del Estero	4,374,765	4,274,220	4,212,370	4,427,861	5,302,734	4,687,765	3,576,107	4,635,189	4,568,619	4,844,715	6,064,841
T. del Fuego	3,835,182	3,743,471	3,685,759	3,876,803	4,675,348	4,161,265	3,180,266	4,055,956	3,999,170	4,240,852	4,671,247
Tucumán	3,380,036	3,295,776	3,243,668	3,409,864	4,084,259	3,628,042	2,825,318	3,551,694	3,518,831	3,731,485	5,310,295
TOTALES	93,641,877	88,860,431	90,318,273	99,954,074	112,985,978	96,176,809	83,234,444	101,074,550	97,514,153	103,503,874	129,370,002

Nota (*): En el Cupo 1994 se retuvieron los fondos a la provincia de San Luis, los cuales se reintegraron en los años 1995 y 1996.

FUENTE: Consejo Federal de la Energía Eléctrica y Dirección General de Cooperación y Asistencia Financiera

(**) En el caso de la Provincia de Corrientes, para el año 2002, los fondos del FEDEI, se transfieren a ENECOR SA

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

FONDO SUBSIDIARIO PARA COMPENSACIONES REGIONALES DE TARIFAS A USUARIOS FINALES (FCT)

TRANSFERENCIAS ANUALES POR PROVINCIA

PERIODO: 1993 - 2003

VALORES EXPRESADOS EN \$

Año	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Provincias											
Buenos Aires	2,517,459	3,789,392	2,572,182	2,459,187	7,803,154	3,765,841	1,657,742	1,757,071	2,446,492	3,485,979	4,283,724
Catamarca	3,736,787	4,227,805	3,991,145	4,498,114	4,223,390	6,600,502	5,072,101	6,047,157	5,309,082	5,765,788	6,058,126
Córdoba	2,385,984	2,587,594	3,834,189	6,754,695	7,067,905	3,460,324	2,479,245	2,594,925	2,572,028	3,062,160	4,266,801
Corrientes	5,152,203	5,415,634	3,251,273	3,082,617	3,100,348	2,895,705	2,419,566	3,041,660	3,628,869	5,736,975	5,102,390
Chaco	6,080,315	5,280,886	3,536,317	3,680,466	3,929,477	3,892,982	3,266,120	3,579,100	3,381,932	4,479,553	5,773,877
Chubut	3,301,058	3,665,014	3,501,255	3,416,605	3,634,254	7,289,402	7,311,982	4,612,071	5,191,840	3,693,192	14,425,358
Entre Ríos	3,756,530	4,243,085	3,948,903	4,066,580	4,451,079	4,313,659	3,681,660	3,853,880	4,041,372	4,658,764	6,026,776
Formosa	-	-	3,219,241	3,850,371	3,994,040	3,998,175	4,458,957	5,643,196	5,751,937	6,407,344	8,024,717
Jujuy	2,814,352	3,171,178	3,392,653	3,293,820	3,660,915	3,042,551	2,444,617	2,702,808	3,076,576	4,123,257	5,845,501
La Pampa	3,277,757	3,590,823	3,709,818	3,753,750	4,047,985	3,857,537	3,264,646	3,711,452	4,494,742	5,828,472	7,483,931
La Rioja	3,745,063	4,218,074	4,507,888	4,641,373	3,849,688	3,872,154	3,230,755	3,680,017	3,563,644	4,464,277	5,619,526
Mendoza	2,702,805	3,458,717	4,621,038	2,993,842	3,056,458	2,918,529	2,510,189	2,654,816	2,606,853	3,139,933	4,259,094
Misiones	4,274,132	4,717,891	4,478,677	4,365,737	4,562,009	4,185,398	3,540,200	3,723,654	3,458,882	4,148,608	6,346,858
Neuquén	3,060,126	3,380,392	3,291,186	3,242,429	3,447,729	3,272,349	2,810,793	2,959,921	2,873,400	3,541,390	4,942,319
Río Negro	2,801,558	3,071,154	3,204,397	3,455,806	3,507,329	3,127,678	2,602,286	2,717,131	2,573,293	3,141,208	4,427,456
Salta	2,719,679	2,975,278	3,014,527	3,185,106	3,317,035	3,022,497	2,416,619	2,597,224	2,580,784	3,743,484	4,970,785
San Juan	2,952,471	3,439,292	3,896,845	3,658,262	3,594,896	3,224,006	2,752,588	2,868,409	2,714,427	3,839,945	4,639,709
San Luis	4,826,590	4,971,005	4,190,188	3,840,343	3,759,927	3,305,129	2,794,584	2,886,601	2,544,215	3,124,199	4,460,634
Santa Cruz	3,063,952	3,395,537	3,342,977	3,314,457	3,475,089	3,305,911	2,858,684	3,085,003	3,083,880	3,744,566	5,001,236
Santa Fe	2,940,718	2,401,965	2,241,515	2,209,119	2,591,324	2,453,946	2,062,968	2,172,555	2,070,246	2,535,804	3,499,909
S. del Estero	0	0	2,918,092	3,057,682	2,389,510	4,369,128	5,378,849	6,951,104	5,394,837	6,463,320	5,608,601
T. del Fuego	2,179,427	2,372,763	2,312,963	2,278,128	2,429,813	3,865,293	2,946,792	3,445,795	4,183,710	6,600,692	3,040,401
Tucumán	2,083,034	4,531,594	6,098,234	3,343,612	2,429,601	2,077,871	1,715,472	1,828,073	2,128,366	2,262,277	6,300,036
TOTALES	70,372,000	78,905,071	83,075,503	82,442,100	88,322,955	86,116,568	73,677,414	79,113,624	79,671,406	97,991,188	130,407,765

FUENTE: Consejo Federal de la Energía Eléctrica y Dirección General de Cooperación y Asistencia Financiera

En los meses de Noviembre y Diciembre de 2000, el aporte a Corrientes se deriva a CAMMESA, para pago de energía, por un total de 653.048,72 \$.

ANEXO 1

DETALLE DE POTENCIA INSTALADA, GENERACION Y CONSUMO DE COMBUSTIBLES A DICIEMBRE DE 2003

DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCIÓN (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)

BUENOS AIRES

Propietario	Central	Tipo	Mercado	Num.	Pot. Nom.	Generación	GN	FO	GO	Carbón	ULE	Observaciones
		Gen.		Máq.	kW	MWh	(1000 m3)	(ton)	(ton)	(ton)	(kg)	
AES - CT SAN NICOLAS SA	SAN NICOLAS	TV	MEM	5	650.000	222.605	2.878	9.601	0	71.254	0	
AES PARANA SA	PARANA	CG	MEM	2	525.960	2.201.455	563.942	0	0	0	0	0 Alta 2001..En etapa comercial desde diciembre 2001
CENTRALES DE LA COSTA ATLANTICA SA	MAR DE AJO	CV	MEM	1	319.300	1.190.424	0	0	0	0	0	0 Alta 2001..En etapa comercial desde diciembre 2001
	MAR DEL PLATA (9 DE JULIO)	TG	MEM	2	34.000	1.034	0	0	431	0	0	0 A partir del 01/09/01 ESEBA GENERAC.SA es C.DE LA COSTA ATLANTICA SA
		TV	MEM	5	99.000	70.149	29.410	0	1.566	0	0	0 Año 2002 cambios de potencia: 1x16000 kW a 17000 kW
		NECOCHEA	TV	MEM	2	60.000	69.732	21.584	894	0	0	0
COOPERATIVA	VILLA GESELL	TG	MEM	4	206.000	183.967	51.596	7.550	0	0	0	0 Año 2002 cambios de potencia: 1x16000 kW a 17000 kW
	BALNEARIO RETA	DI	INOMEM	1	600	31	0	0	15	0	0	0
	CARLOS TEJEDOR	DI	INOMEM	5	842	0	0	0	0	0	0	0 Fuera de servicio
	CLAROMECO	DI	INOMEM	2	1.100	77	0	0	20	0	0	0
		EO	INOMEM	1	750	1.752	0	0	0	0	0	0 Puesta en marcha 16/1/99
	DARREGUEIRA	EO	INOMEM	1	750	1.188	0	0	0	0	0	0
	INDIO RICO	DI	INOMEM	3	362	369	0	0	111	0	0	0
	MAYOR BURATOVICH	DI	INOMEM	2	820	0	0	0	0	0	0	0
		EO	INOMEM	2	1.200	1.769	0	0	0	0	0	0
	PEDRO LURO	DI	INOMEM	3	1.216	0	0	0	0	0	0	0
EDEA SA	PUNTA ALTA - CENTENARIO	EO	INOMEM	3	1.800	5.244	0	0	0	0	0	0
	PUNTA ALTA - PEHUEN CO	EO	INOMEM	1	400	382	0	0	0	0	0	0
EDEN SA	TANDIL - CRETAL	EO	INOMEM	2	800	1.733	0	0	0	0	0	0
	ORENSE	DI	INOMEM	6	1.488	32	0	0	0	0	0	0
	LABARDEN	DI	INOMEM	1	280	0	0	0	0	0	0	0
	BLAQUIER	DI	INOMEM	3	420	0	0	0	0	0	0	0 Según relevamiento los grupos (1x100,2x160 kW) están F/S, son grupos fijos. 1999
	PEHUATO	DI	INOMEM	1	288	0	0	0	0	0	0	0 Según el relevamiento el grupo está desarmado. Propiedad de EDEN y EDES 1999
	TRES LOMAS	DI	INOMEM	1	1.200	0	0	0	0	0	0	0 Transportable Año 2001 En reparación, no se terminó por problemas presupuestarios.
	DEPOSITO	DI	AISLADO	2	746	0	0	0	0	0	0	0 Retirados de Isla Delta, 1 CATERPILLAR 3408 -266 kW y 1 STORK RHO 216-480 kW
	A DESIGNAR	DI	INOMEM	1	560	0	0	0	0	0	0	0 Equipo reparado. Transportable, se trasladará en agosto a Bahía Blanca
	CARHUE	DI	INOMEM	1	1.200	0	0	0	0	0	0	0 Año 2001 El grupo estaba en Stroeder, no se reparó por temas presupuestarios
	CASBAS	DI	INOMEM	3	398	0	0	0	0	0	0	0 Según el relevamiento los grupos (1x100 kW y 1x298 kW) están fuera de servicio.
EDES SA	GENERAL LAMADRID	DI	INOMEM	5	2.150	0	0	0	0	0	0	0 Año 1999 Según relevamiento los grupos (2x250, 3x550 kW) están F/S, grupos fijos
	LAGUNA ALSINA	DI	INOMEM	2	400	0	0	0	0	0	0	0 Año 1999 Según relevamiento los grupos (2x200 kW) están F/S, son grupos fijos
	MEDANOS	DI	INOMEM	1	560	0	0	0	0	0	0	0 Año 2001 Transportable. En reparación. Proveniente de Base Naval Espora
	SALLIQUELO	DI	INOMEM	1	1.200	0	0	0	0	0	0	0 Grupo transportable. Estaba en Medanos se retiró y reparó y se llevó a Salliquelo
		STROEDER	DI	INOMEM	3	1.254	0	0	0	0	0	0 Según relevamiento el grupo (1x182 kW) es un grupo fijo.Roto 1999.-2x536 kW fijos, E/S
			DI	INOMEM	2	482	0	0	0	0	0	0 Potencia de 636 kW a 536 kW. Año 2001.1x1200 kW trasladado a Carhue
			DI	INOMEM	8	9.452	0	0	0	0	0	0 Año 2001 El grupo 1x330 kW reparado,pero no en servicio.Falta sistema de control
			NU	MEM	1	370.000	2.152.220	0	0	0	0	0 1x152 kW según el relevamiento está fuera de servicio, es grupo fijo
			DI	INOMEM	3	6.034	0	0	0	0	0	0 Los grupos son propiedad de ESEBA y los opera TRASBA (2x1678 y 1x 2678 kW)
	CT PIEDRABUENA	CTE.LUIS PIEDRABUENA	TV	MEM	2	620.000	347.757	83.491	7.509	0	0	0 A partir del 16/12/03 se llama TENARIS SIDERCA CETE II antes RELIANT ENERGY – ARGENER-, se vendió a Siderca y pasó a ser GENERADORA DEL PARANA SA.
SIDERCA SAIC	TENARIS SIDERCA CETE II	TG	MEM	1	163.200	1.245.372	387.348	0	0	0	0	0 En operación comercial desde noviembre 1998. Fecha de puesta en servicio
Total general				97	3.119.212	7.705.347	1.143.442	25.554	2.701	71.254	28.337	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CAPITAL FEDERAL

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT COSTANERA SA	COSTANERA	CG	MEM	2	528.800	2.211.107	674.251	0	6.278	0	0	0 CICLO COMBINADO MITSUBISHI (TG08-TG09-TV10)
		CV	MEM	1	322.400	1.297.552	0	0	0	0	0	0 CICLO COMBINADO MITSUBISHI (TG08-TG09-TV10)
		TV	MEM	6	1.131.000	186.299	9.808	43.634	0	0	0	0 COST05 pasó a CT Bs.As. (Med. 1996)
	EX CENTRAL BUENOS AIRES	CG	MEM	1	216.000	267.487	82.032	0	10	0	0	0 Ex CT BUENOS AIRES SA, fusionó en Asamblea Societaria de nov/01 con CT COSTANERA SA
		CV	MEM	1	105.000	127.838	0	0	0	0	0	0 Ex CT BUENOS AIRES SA, fusionó en Asamblea Societaria de nov/01 con CT COSTANERA SA.
		TV	MEM	3	420.000	143.985	25.734	14.159	0	0	0	
CT PUERTO SA	NUEVO PUERTO	TV	MEM	3	420.000	143.985	25.734	14.159	0	0	0	
	PUERTO NUEVO	TV	MEM	3	589.000	103.976	12.317	14.482	0	0	0	
	CENTRAL PUERTO	CG	MEM	2	515.000	2.529.007	767.291	0	458	0	0	0 En servicio en agosto 1999 Comercial Octubre 1999
		CV	MEM	1	282.700	1.479.711	0	0	0	0	0	0 En servicio en octubre 1999
Total general				20	4.109.900	8.346.962	1.571.433	72.275	6.745	0	0	

CATAMARCA

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT NOA SA	CATAMARCA	TG	MEM	1	16.000	0	0	0	0	0	0	Altas 2003 1x580 kW, 3x350 kW, contratados. y 1x110 kW . Bajas 2003 1x156 kW, 1x100 kW, 1x50 kW, y 1x750 kW .
EDECAT	ACONQUIJA ANTOFAGASTA DE LA SIERRA	DI	AISLADO	8	2.315	2.102	0	0	610	0	0	0 y 1x250 kw. Año 2003 Altas , el 1/12/03 1x110 kW trasladado desde Aconquija Año 2002,
	EL PEÑON	DI	AISLADO	2	250	285	0	0	91	0	0	0 cambio de potencia de 116 kW a 140 kW. Bajas 2001 2x60 kW c/u.
	LA CARRERA	HI	INOMEM	2	100	56	0	0	16	0	0	0 Año 2003, cambio de potencia 2x32 kw a 2x50 kw
	MINAS CAPILLITAS	DI	AISLADO	3	1.000	0	0	0	0	0	0	Año 2003, cambio de potencia 2x45 kW pasan a 2x50 kW. Año 2002, cambio de potencia de 0 2x32 kW c/u a 2x45 kW c/u
	MUTQUIN	HI	INOMEM	1	66	0	0	0	0	0	0	0 No opera
	SAUJIL (El Potrero)	HI	INOMEM	1	80	0	0	0	0	0	0	0 No opera
Total general				16	20.511	2.458	0	0	745	0	0	

CHACO

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT NEA SA	BARRANQUERAS	TG	MEM	5	76.380	0	0	0	0	0	0	0 AÑO 2004 BARRTG21: Se solicitó la baja a partir del 1/2/04
		TV	MEM	3	35.000	0	0	0	0	0	0	0 BARRTV12 , BARRTV13 y BARRTV14 Indisponibles
SECHEEP	COMANDANCIA FRIAS	DI	AISLADO	4	324	383	0	0	140	0	0	0 Alta 2002 1x34 kW. Baja 2002 1x90 kW Alta 2000 2x90 kW c/u. Baja 2000 1x42 kW
	EL SAUZALITO	DI	AISLADO	5	2.288	2.615	0	0	791	0	0	0 Alta 2002 1x308 kW. Baja 2002 1x400 kW. Año 2002 alta 1x720 kW prov.de Charata y 1x320 kW
	FUERTE ESPERANZA	DI	AISLADO	4	440	1.077	0	0	313	0	0	0 Alta 2002 1x110 kW. Alta 2000 2x110 kW c/u. Baja 2000 1x110 kW
	ISLA DEL CERRITO	DI	INOMEM	1	540	0	0	0	0	0	0	0 Baja 2002 1x350 kW. Alta 2002 1x540 kW. Alta 2000 1x350 kW. Baja 2000 1x540 kW

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CHACO (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
	NUEVA POMPEYA	DI	AISLADO	4	1.656	2.758	0	0	826	0	0	Alta 2002 1x308 kW. Alta 2002 1x720 kW proveniente de Charata y 1x320 kW, 1x110 kW y 1x540 kW. Alta 2000 1x308 kW, 1x110 kW, 1x540 kW. Baja 2000 1x280 kW, 0 1x114 kW, 1x110 kW
	TACO POZO	DI	AISLADO	1	1.000	0	0	0	0	0	0	0 Interconectada a localidad de Salta
	VILLA ANGELA	DI	INOMEM	1	3.400	0	0	0	0	0	0	
Total general				28	121.028	6.832	0	0	2.069	0	0	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CHUBUT

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
COOPERATIVA	COMODORO RIVADAVIA (CERRO NEGRO)	DI	INOMEM SP	4	5.000	0	0	0	0	0	0	Stand by por ingreso del MEMSP en julio 1999
	COMODORO RIVADAVIA (PLAYA SUD)	DI	INOMEM SP	3	9.000	19	0	0	5	0	0	Stand by
	COMODORO RIVADAVIA (SARMIENTO)	DI	INOMEM SP	3	1.605	0	0	0	0	0	0	Fuera de servicio
	RADA TILLY	EO	INOMEM SP	1	400	1.613	0	0	0	0	0	
	COM. RIVADAVIA - ANTONIO MORAN	EO	INOMEM SP	24	16.560	54.220	0	0	0	0	0	Alta 2001 16x660 kW c/u
CT PATAGONICAS SA	COM. RIVADAVIA - PECORSA - Co. ARENALES	EO	INOMEM SP	2	500	1.950	0	0	0	0	0	
	COMODORO RIVADAVIA	TG	MEMSP	4	82.500	321.820	139.760	0	0	0	0	Baja mayo 2002 1x21500 kW según Resolución SE N°102/02 se autoriza la desvinculación del MEMSP el 14/05/02. Baja 20/12/2000 1x28000 kW
DGSP	ALDEA BELEIRO	DI	AISLADO	3	724	917	0	0	212	0	0	Tenencia y uso de Cooperativa. Alta 2000 1x280 kW. Baja 2001 2x110 kW y 1x125 kW
	ALTO RIO SENGUERR	DI	AISLADO	3	1.040	2.056	0	0	628	0	0	Altas 2001 1x280 kW y 1x164 kW
	ARROYO VERDE	DI	AISLADO	2	62	93	0	0	26	0	0	Tenencia y uso de Cooperativa. Baja 2003 1x360 kW. Alta 2003 1x320 kW.
	BUEN PASTO	DI	AISLADO	2	98	81	0	0	33	0	0	Modifica potencia de 28 kW a 31 kW
	CAMARONES	DI	AISLADO	4	1.048	1.265	0	0	345	0	0	Tenencia y uso de Cooperativa 1 ambulante .Alta 2000 1x280kW
	CHOLILA	DI	AISLADO	1	640	47	0	0	11	0	0	0 1x640 kW ambulante.Baja 2000 1x400 kW
	COLAN CONHUE	DI	AISLADO	2	185	247	0	0	108	0	0	0 Baja 2003 1x68 kW. Alta 2003 1x125 kW.Modifica potencia de 68 kW a 60 kW
	CUSHAMEN	DI	AISLADO	3	384	400	0	0	107	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa..Alta 2003 1x164 kW
	EL CAJON	HI	AISLADO	1	350	1.504	0	0	0	0	0	0 Entró en octubre 1997
	EL CORCOVADO	DI	AISLADO	1	480	547	0	0	136	0	0	0
	EL MAITEN	DI	AISLADO	3	3.210	8.806	2.154	0	1.264	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa.
	FACUNDO	DI	AISLADO	3	196	75	0	0	30	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa.Alta 2000 1x68 kW
	GAN GAN	DI	AISLADO	3	609	549	0	0	209	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa.Alta 2000 1x389 kW. Baja 2000 1x110 kW
	GASTRE	DI	AISLADO	3	434	560	0	0	171	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa.Baja 2001 1x110 kW.Alta 2001 1x162 kW
	GOBERNADOR COSTA	DI	AISLADO	4	1.952	3.612	0	0	910	0	0	0 Baja 2000 2x320 kW c/u.Baja 2001 1x389 kW, 1x640 kW.Alta 2001 1x480 kW
	GUALJAINA	DI	AISLADO	4	674	554	0	0	170	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa. Alta 2003 1x344 kW Alta 2000 1x110 kW
	LAGO PUELO	DI	AISLADO	3	1.640	2.996	0	0	825	0	0	0 Alta 2001 1x640 kW.Baja 2001 1x700 kW
	LAGUNA SALADA	DI	AISLADO	2	250	169	0	0	52	0	0	0 Baja 2001 1x36 kW, 1x48 kW.Alta 2001 2x125 kW c/u
	LAS PAMPAS	DI	AISLADO	2	64	109	0	0	25	0	0	0 Modifica potencia de 30 kW a 34 kW
	LAS PLUMAS	DI	AISLADO	3	384	561	0	0	174	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa.Baja 2000 1x110 kW.Alta 2000 1x125 kW.
	LOS ALERCES	DI	AISLADO	2	274	44	0	0	12	0	0	0 Alta 2001 1x164 kW,1x110 kW.Baja 2001 1x280 kW
	LOS ALTARES	HI	AISLADO	1	176	494	0	0	0	0	0	0
	PASO DE INDIOS	DI	AISLADO	3	840	983	0	0	210	0	0	0 Modifica potencia de 2x60 kW a 2x85 kW c/u
	PASO DEL SAPO	DI	AISLADO	2	220	405	0	0	121	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa. Baja 2003 1x164 kW Baja 2000 1x220 kW y 1x164 kW.
	PUERTO PIRAMIDES	DI	AISLADO	1	480	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 2x280 kW c/u.Alta 2001 1x280 kW
	RIO MAYO	DI	AISLADO	4	2.580	3.691	0	0	956	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa. Baja 2000 1x480 kW ambulante.Alta 2001 1x700 kW
	RIO PICO	DI	AISLADO	2	524	346	0	0	91	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa. 2x164 kW c/u ambulante.Baja 2000 1x164 kW ambulante.
	TECKA	DI	AISLADO	1	179	611	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x360 kW ambulante
	TELSEN	DI	AISLADO	3	384	506	0	0	153	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa.
	LAGO BLANCO	DI	AISLADO	3	261	176	0	0	40	0	0	0 Tenencia y uso de Cooperativa.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CHUBUT (continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
DGSP-MINISTERIO DE EDUCACION (ALDEAS ESCOLARES)	ALDEA APELEG	DI	AISLADO	2	64	103	0	0	27	0	0	Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Baja 2000 1x18 kW y 1x32 kW. 0 Alta 2000 1x36 kW y 1x28 kW
	ALDEA EPULEF	DI	AISLADO	2	52	76	0	0	26	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación.Baja 2000 1x22 kW.Alta 1x34 kW
	BLANCUNTRE	DI	AISLADO	1	20	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación.Baja 2000 1x22 kW.Alta 1x20 kW
		EO	AISLADO	8	5	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.
	CERRO CONDOR	DI	AISLADO	1	34	0	0	0	0	0	0	0 Modifica potencia de 30 kW a 28 kW.Alta 1x34 kW.Baja 2001 1x28 kW
	CHACAY OESTE	DI	AISLADO	1	28	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
		EO	AISLADO	7	4	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación.Alta 2001 7x0.6 kW
	COLONIA CUSHAMEN	DI	AISLADO	1	22	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación.Alta 2001
		EO	AISLADO	9	5	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación.Alta 2001 9x0.6 kW
	COSTA DE GUALJAINA	DI	AISLADO	1	29	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación.Alta 2001 1x29 kW.Baja 2001 1x20 kW
		EO	AISLADO	8	5	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación
	COSTA DEL CHUBUT	DI	AISLADO	1	30	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación
		EO	AISLADO	14	8	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 14x0.6 kW Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación Baja 2003 1x20 kW
	COSTA DEL LEPA	DI	AISLADO	1	25	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2003 1x25 kW.Modifica potencia de 12 kW a 20 kW
		EO	AISLADO	9	5	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 1x0.6 kW Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Baja 2000 1x64 kW.
	EL ESCORIAL	DI	AISLADO	1	34	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x34 kW y 1x48 kW.Baja 2001 1x48 kW
		EO	AISLADO	6	4	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 6x0.6 kW Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.
	EL MIRASOL	DI	AISLADO	1	50	0	0	0	0	0	0	0 Modifica potencia de 54 kW a 60 kW.Alta 2001 1x60 kW.Baja 2001 1x60 kW
		EO	AISLADO	6	4	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 6x0.6 kW
	EL PAJARITO	DI	AISLADO	1	12	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación. Cerrado escuela.
	EL TURBIO	DI	AISLADO	1	20	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y oper. Minist.de Educación.Modifica potencia de 12 kW a 20 kW
	FOFO CAHUEL	DI	AISLADO	1	68	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y oper. Minist. de Educación.Modifica potencia de 30 kW a 68 kW
		EO	AISLADO	14	8	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 14x0.6 kW
	ÑORQUINCO SUR	DI	AISLADO	1	20	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y oper. Minist. de Educación.Modifica potencia de 12 kW a 20 kW
		EO	AISLADO	6	4	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 6x0.6 kW Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Baja 2001 1x12 kW
	PIEDRA PARADA	DI	AISLADO	1	34	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1x34 kW.Baja 2001 1x22 kW
		EO	AISLADO	8	5	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.
	RANQUIL HUAO	DI	AISLADO	1	40	0	0	0	0	0	0	0 Modifica potencia de 12 kW a 20 kW.Baja 2001 1x20 kW.Alta 2001 1x40 kW
		EO	AISLADO	6	4	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 6x0.6 kW
	SEPAUCAL	DI	AISLADO	1	34	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación
		EO	AISLADO	5	3	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 5x0.6 kW
	YALA LAUBAT	DI	AISLADO	1	34	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 5x0.6 kW Alta 2001. Entró en período de prueba en enero 2001,habilitación comercial el 21/09/01.
		EO	AISLADO	5	3	0	0	0	0	0	0	0 Equipo instalado por DGSP y operado por Ministerio de Educación.Alta 2001 5x0.6 kW Alta 2001. Entró en período de prueba en enero 2001,habilitación comercial el 21/09/01.
ELECTROPATAGONIA SA	COMODORO RIVADAVIA	CG	MEMSP	2	41.220	244.451	106.000	0	0	0	0	0 de 10160 CAL/Kg,con 30° temperatura ambiente y presión atmosférica Alta 2001. Entró en período de prueba en enero 2001,habilitación comercial el 21/09/01
H. AMEGHINO SA	FLORENTINO AMEGHINO	CV	MEMSP	1	21.800	109.128	0	0	0	0	0	0 Potencia garantizada por GE a EMSA el 2/9/82, con combustible líquido de poder calorífico inferior
H. FUTALEUFU SA	FUTALEUFU	HI	MEMSP	2	46.720	262.394	0	0	0	0	0	0 Potencia garantizada por GE a EMSA el 2/9/82, con combustible líquido de poder calorífico inferior
ENERGIA DEL SUR S.A.	PATAGONIA	TG	MEMSP	4	448.000	3.023.822	0	0	0	0	0	0 .Potencia garantizada por GE a EMSA el 2/9/82, con combustible líquido de poder calorífico inferior de 10160 CAL/Kg,con 30° temperatura ambiente y presión atmosférica
Total general				263	772.770	4.055.443	248.686	0	7.395	0	0	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CORDOBA

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
COOPERATIVA EPEC	ALPA CORRAL	DI	INOMEM	1	320	4	0	0	1	0	0	
	BENJAMIN REOLIN	HI	MEM	3	38.400	42.657	0	0	0	0	0	
	CASSAFFOUSTH	HI	MEM	3	17.280	56.847	0	0	0	0	0	
	CRUZ DEL EJE	DI	MEM	3	3.352	0	0	0	0	0	0	
		HI	MEM	2	1.700	3.279	0	0	0	0	0	
	DEAN FUNES	DI	MEM	1	1.560	0	0	0	0	0	0	
		TG	MEM	2	34.000	6.043	2.459	0	114	0	0	
		TV	MEM	1	33.000	0	0	0	0	0	0	
	FITZ SIMON	HI	MEM	3	10.800	57.079	0	0	0	0	0	
	ISLA VERDE	DI	INOMEM	1	3.115	0	0	0	0	0	0	
	LA CALERA	HI	MEM	4	5.000	11.354	0	0	0	0	0	
	LA VIÑA	HI	MEM	2	16.000	36.310	0	0	0	0	0	
	LOS MOLINOS I	HI	MEM	4	59.040	132.559	0	0	0	0	0	
	LOS MOLINOS II	HI	MEM	1	4.500	3.977	0	0	0	0	0	
	PIEDRAS MORAS	HI	MEM	1	6.300	38.519	0	0	0	0	0	
	RIO CUARTO	DI	MEM	1	1.570	0	0	0	0	0	0	
		TG	MEM	2	34.000	7.744	2.859	0	278	0	0	
	RIO GRANDE	HB	MEM	4	750.000	169.542	0	0	0	0	0	
	SAN FRANCISCO	TG	MEM	2	40.000	5.048	1.914	0	150	0	0	
	SAN ROQUE	HI	MEM	4	26.000	89.259	0	0	0	0	0	
	SUDOESTE	TG	MEM	4	140.000	5.030	1.629	0	108	0	0	
GENERADORA CORDOBA SA	GENERAL LEVALLE	TG	MEM	2	46.000	38.397	17.092	0	1.733	0	0	
	PILAR (GOB.A.ZANICHELLI)	TV	MEM	4	216.000	1.282.358	417.401	17.945	0	0	0	
NASA GENERADORA MEDITERRANEA SA	VILLA MARIA (LAS PLAYAS)	TG	MEM	3	48.000	24.238	10.011	0	1.454	0	0	
	EMBALSE	NU	MEM	1	648.000	5.414.069	0	0	0	0	101.157	
Total general	MODESTO MARANZANA	CG	MEM	2	50.000	416.618	137.395	0	0	0	0	En junio 2003 la empresa pasa a denominarse Generación Mediterránea SA .
		CV	MEM	2	20.000	91.452	0	0	0	0	0	En junio 2003 la empresa pasa a denominarse Generación Mediterránea SA .
				63	2.253.937	7.932.384	590.759	17.945	3.838	0	101.157	

CORRIENTES

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT NEA SA	CORRIENTES	TG	INOMEM	1	16.650	50	0	0	0	0	0	0 Baja TG24.CORRTG21
	GOYA	TG	MEM	1	17.300	0	0	0	28	0	0	
	SANTA CATALINA	TG	INOMEM	2	34.250	0	0	0	0	0	0	SCATTG21: desvinculado del MEM en 1999. Baja Bol. Ofic. 29280 13/8/99 SCATTG22: Indisp. Esta central está en reserva fría. Interconectado a Ita Ibaté. Año 2003 1x313 kW trasladado de San Miguel el 28/10/03 para afrontar emergencia
DPEC	BERON DE ASTRADA	DI	INOMEM	2	553	41	0	0	14	0	0	0 SCATTG21: desvinculado del MEM en 1999. Baja Bol. Ofic. 29280 13/8/99 SCATTG22: Indisp. Esta central está en reserva fría. Interconectado a Ita Ibaté. Año 2003 1x313 kW trasladado de San Miguel el 28/10/03 para afrontar emergencia
	C. PELLEGRINI	DI	AISLADO	4	1.081	652	0	0	221	0	0	0 Baja 2002 1x244 kW trasladado a Isla Apipé-San Antonio el 18/3
												Esta central pasa a reserva esférica en abril 2000. Interconectado a Rincón Santa María Alta 2002 1x880 kW, ingresado de Ituzaingó para afrontar emergencias el 10/10/02.
	CAA CATI	DI	INOMEM	3	1.463	806	0	0	244	0	0	0 En octubre y diciembre/02 caída de torres de 13.2 kV Ituzaingó -Ita Ibaté y meteoró
	CURUZU CUATIA	DI	INOMEM	6	4.780	0	0	0	0	0	0	0 Esta central está en reserva fría. Alta 1999 2 X 540 kW. Año 2000 1x540 kW desarmado.
	ESQUINA	DI	INOMEM	6	5.108	8	0	0	4	0	0	0 Esta central está en reserva fría. Baja 1999 1x535 kW. Año 2000 1x1328 kW transportable.
	ESTACION TORRENT	DI	INOMEM	3	113	1	0	0	1	0	0	0 Reserv.fria Intercon.a Alvear 27/9/98 Baja /99 1x62 kW. Alta /00 1x48 kW. Baja /00 1x24 kW.
	GOYA	DI	INOMEM	7	7.328	0	0	0	0	0	0	0 Reserva fría. Baja 2000 1x3220 kW. Año 2000 2x1000 kW c/u irrecuperables

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

CORRIENTES (continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
	ITA IBATE	DI	INOMEM	2	977	273	0	0	84	0	0	Esta central pasa a reserva fría en abril 2000. Interconectada a Rincón Santa María
											0 Baja 2001 1x512 kW, 1x880 kW, 1x250 kW, 1x313 kW.	
											0 Esta central pasa a reserva fría en abril 2000 Alta 2003 1x1037 kW	
	ITUZAINGO	DI	INOMEM	7	8.214	0	0	0	0	0	0	Baja 1x880 kW, trasladado a Caa Catí para afrontar emergencia el 10/10/02.
											0 Cambio de potencia 2000 1x970 kW a 1x1037 kW.	
	LA CRUZ	DI	INOMEM	4	2.733	48	0	0	17	0	0	0 Baja 2001 1x500 kW, 1x700 kW, 1x250 kW y 1x880 kW
											0 Esta central está en reserva fría Baja 2002 1x880 kW . Alta 2000 1x704 kW.	
	LOMAS DE VALLEJOS	DI	INOMEM	2	174	14	0	0	8	0	0	0 Baja 2000 1x369 kW, 1x432 kW
											Reserva fría. Interconectada a Caa Catí-Rincón Santa María Año 2003 1x62 kW	
											trasladado a Talleres Centrales de Mantenimiento en Corrientes	
	LORETO	DI	INOMEM	1	0	179	0	0	59	0	0	0 Alta 2002 1x64 kW .Baja 1999 1X62 kW.Alta 2001 1x62 kW. Baja 2001 1x48 kW, 1x116 kW
	MBURUCUYA	DI	INOMEM	5	1.035	3	0	0	2	0	0	Reserva fría.Año 2000 1x100 kW desmontado
	MERCEDES	DI	INOMEM	5	3.610	5	0	0	1	0	0	0 Reserva fría.Año 2000 1x221 kW desmontado
	MONTE CASEROS	DI	INOMEM	3	2.185	0	0	0	0	0	0	0 Reserva fría
	PALMAR GRANDE	DI	INOMEM	3	200	26	0	0	10	0	0	0 Reserva fría. Interconectada a Caa Catí. Baja 1999 1x62 kW
	PASO DE LOS LIBRES	DI	INOMEM	6	3.930	1	0	0	1	0	0	0 Reserva fría.Año 2000 1x690 kW irrecuperable
	PERUGORIA	DI	AISLADO	5	1.464	1.822	0	0	476	0	0	0 Esta central está en servicio continuo.Cambio de potencia 1x145 kW a 1x110 kW
											Reserva fría. Interconecta a Caa Catí Año 2003 1x313 kW traslad.el 28/10/03 a Berón de Astrada	
											Baja 1999 1x313 kW y 1x350 kW.Baja 2000 1x530 kW.	
	SAN MIGUEL	DI	INOMEM	1	268	106	0	0	31	0	0	0 Alta 2000 1x268 kW.Cambio de potencia 1x312 kW,1x250 kW, 1x360 kW a 1x250 kW.
	SANTO TOME	DI	INOMEM	5	8.460	7	0	0	2	0	0	0 Baja 2001 1x250 kW
		TG	INOMEM	1	2.750	0	0	0	0	0	0 Central pasa a reserva fría en diciembre 2000. Baja 2001 1x880 kW, 2x850 kW c/u, 2x700 kW c/u	
											0 Alta 1999 2x850 kW c/u y 2x700 kW c/u.Cambio de potencia 1x2750 kW a 1x2672 kW	
											0 Reserva fría diciembre 2000.	
											Año 2003 1x244 kW en Aeropuerto Internacional P Niveiro - origen Loreto 1x62 kW retirado de Loreto en 12/10/03	
	CORRIENTES	DI	INOMEM	8	2.070	0	0	0	0	0	0	0 Aquí se encuentran los talleres centrales de mantenimiento
											0 Alta /02 1x880 kW , 2x62 kW, 1x110 kW y 1x408 kW. Baja /02 2x64 kW, 1x116 kW, 1x24 kW.	
											0 Esta central está en servicio continuo. Baja 2002 1x110 kW. Alta 2002 1x244 kW.	
											Retirado de Carlos Pellegrini el 18/3/02 y entra en servicio el 8/4/02.	
EBY	ISLA APIPE (SAN ANTONIO)	DI	AISLADO	2	404	434	0	0	147	0	0	0 Cambio de potencia 2000 2x112 kW c/u a 110 kW c/u
	YACYRETA (mitad argentina)	HI	MEM	10	1.550.000	6.167.747	0	0	0	0	0	0 A partir 1/5/99 desvinculada del MEM
	Total general				105	1.677.100	6.172.223	0	0	1.350	0	0

ENTRE RIOS

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
COOPERATIVA CT LITORAL SA	LA PAZ	DI	INOMEM	10	5.895	4	0	0	1	0	0	0 Año 2003. Generó debido a inundación en la provincia de Santa Fe
	PARANA	TG	INOMEM	1	17.000	0	0	0	0	0	0	0 A partir 1/5/99 desvinculada del MEM
CTMSG PROVINCIAL	SALTO GRANDE (mitad argentina)	HI	MEM	7	945.000	4.658.457	0	0	0	0	0	0 Fuerza de servicio
Total general	CASEROS	TV	INOMEM	4	22.400	0	0	0	0	0	0	
				22	990.295	4.658.461	0	0	1	0	0	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

FORMOSA

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT NEA SA DIE	FORMOSA	TG	MEM	1	17.300	0	0	0	0	0	0	
	EL QUEBRACHO	DI	AISLADO	1	40	51	0	0	21	0	0	
	EL QUEMADO	DI	AISLADO	1	5	5	0	0	2	0	0	Alta 2002
	EL SOLITARIO	DI	AISLADO	1	3	3	0	0	1	0	0	Alta 2001
	FORTIN LAMADRID	DI	AISLADO	1	30	43	0	0	20	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 24 kW a 30 kW
	FORTIN SOLEDAD	DI	AISLADO	1	40	58	0	0	24	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 13 kW a 40 kW
	LA RINCONADA	DI	AISLADO	1	48	70	0	0	30	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 40 kW a 48 kW
	LOTE 8	DI	AISLADO	1	40	45	0	0	19	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 16 kW a 40 kW
	MARIA CRISTINA	DI	AISLADO	1	45	67	0	0	29	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 40 kW a 45 kW
	NUEVA CENTRAL PALMAR LARGO	DI	AISLADO	2	644	1.748	568	0	0	0	0	Alta 2001. Las centrales Gral.Mosconi (El Chorro) y El Potrillo se hallan interconectadas por medio de una línea de 13,2 kV a usina "Nueva Central Palmar Largo" que utiliza gas de petróleo como combustible. 2x322 kW c/u
	POZO DE MAZA	DI	AISLADO	1	60	133	0	0	56	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 48 kW a 60 kW
	RIO MUERTO	DI	AISLADO	1	20	20	0	0	8	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 8 kW a 20 kW
	VACA PERDIDA	DI	AISLADO	1	40	54	0	0	23	0	0	
	FORTIN NUEVO PILCOMAYO	DI	AISLADO	1	7	0	0	0	0	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 13 kW a 7 kW
EDEFOR	GUALDALCAZAR	DI	AISLADO	1	20	29	0	0	12	0	0	Año 2002. Cambio de potencia de 12 kW a 20 kW
	INGENIERO JUAREZ	DI	INOMEM	9	2.580	0	0	0	0	0	0	Fuera de servicio 1999. Interconectado al Sistema Provincial el 15/5/99
Total general				25	20.922	2.327	568	0	246	0	0	

GRAN BUENOS AIRES

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CENTRAL DIQUE SA	DIQUE	DI	MEM	1	840	0	0	0	0	0	0	0 Grupo transportable. En servicio.Utilizado para arranque en negro.Propiedad de Central Dique
		TG	MEM	4	67.600	11.393	5.292	0	100	0	0	Año 2003, cambio de potencia de 254.600 kW a 256.500 kW y 254.600 a 256.400 kW
CT DOCK SUD SA	DOCK SUD	CG	MEM	2	512.900	2.098.801	612.248	0	747	0	0	comercial provisoria a 600 MW del Ciclo Combinado (DSUTG09,DSUTG10 y DSU Año 2003, cambio de potencia de 288.300 kW a 284.600 kW
		CV	MEM	1	284.600	1.198.314	0	0	0	0	0	A partir del 13/6/01 obtuvo la habilitación comercial al 100 %.El 20/1/01 obtuvo la habilitación
		TG	MEM	2	74.800	8.921	3.288	0	41	0	0	comercial provisoria a 600 MW del Ciclo Combinado (DSUTG09,DSUTG10 y DSUTV11)
LA PLATA COGENERACION PETROBRAS ENERGIA	CMS ENSENADA SA GENELBA	TG	MEM	1	128.000	1.011.617	325.063	0	0	0	0	0
		CG	MEM	2	437.400	2.871.451	861.200	0	0	0	0	comercial provisoria a 600 MW del Ciclo Combinado (DSUTG09,DSUTG10 y DSUTV11)
		CV	MEM	1	236.200	1.518.577	0	0	0	0	0	
Total general				14	1.742.340	8.719.074	1.807.091	0	887	0	0	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

JUJUY

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT NOA SA	PALPALA	TG	MEM	2	35.000	9.580	1.276	0	0	0	0	Año 2003 Baja 1x800 kW
	SAN PEDRO	TG	MEM	2	32.300	2.191	4.377	0	0	0	0	Año 2002. Altas 2002 1x800 kW. Bajas 2002 1x615 kW y 1x250 kW.
												Cambios de potencia de 1x940 kW a 800 kW, 1x660 kW a 540 kW, 1x660 kW a 550 kW,
EJESA	LA QUIACA	DI	AISLADO	7	5.120	12.346	0	0	3.234	0	0	0 Alta 1999 1x18 kW Alta 1997 1x34 kW
	RIO REYES	HI	INOMEM	2	7.000	19.167	0	0	0	0	0	0 Tercerizada
	TILCARA	HI	INOMEM	2	180	491	0	0	0	0	0	0 Reportenciada
EJSEDSA	ABDON CASTRO TOLAY	DI	AISLADO	2	96	24	0	0	7	0	0	0 Alta 1997 1x48 kW Alta 2000 1x48 kW
	ABRALAITE	DI	AISLADO	2	52	5	0	0	1	0	0	0 Alta 1998 1x18 kW Alta 1997 1x34 kW
	AGUA DE CASTILLA	DI	AISLADO	2	42	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1999 1x18 kW, 1x24 kW
	ALFARCITO	DI	AISLADO	2	48	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1998 1x14 kW Alta 1999 1x34 kW
	CABRERIA	DI	AISLADO	2	22	4	0	0	1	0	0	0 Alta 1998 1x8 kW, 1x14 kW. Baja 2000 1x8 kW
	CASABINDO	DI	AISLADO	2	58	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1997 1x32 kW Alta 2000 1x26 kW Baja 2000 1x23 kW
	CATUA	DI	AISLADO	2	112	31	0	0	9	0	0	0 Alta 2000 1x64 kW, 1x48 kW Baja 2000 1x33 kW, 1x32 kW
	CIENAGA	DI	AISLADO	1	52	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1999 1x52 kW Baja 2000 1x42 kW
		HI	AISLADO	1	20	22	0	0	0	0	0	0 Alta 1995 1x20 kW
	CORANZULI	DI	AISLADO	2	139	39	0	0	12	0	0	0 Alta 1998 1x91 kW Alta 2000 1x48 kW
	COYAGUAYMA	SOLAR	AISLADO	1	1	1	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
	CUSI CUSI	DI	AISLADO	1	52	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x52 kW
		HI	AISLADO	1	20	38	0	0	0	0	0	0 Alta 1995 1x20 kW
	EL ANGOSTO	SOLAR	AISLADO	1	2	3	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
	EL CONDOR	DI	AISLADO	2	74	13	0	0	4	0	0	0 Alta 1998 1x26 kW Alta 2000 1x48 kW
	EL MORENO	DI	AISLADO	2	74	21	0	0	6	0	0	0 Alta 1998 1x26 kW, 1x48 kW
	EL TORO	DI	AISLADO	2	50	13	0	0	4	0	0	0 Alta 1998 1x24 kW Alta 1997 1x26 kW
	HUANCAR	DI	AISLADO	2	60	16	0	0	5	0	0	0 Alta 2000 1x26 kW Alta 1999 1x34 kW
	LA CIENAGA	SOLAR	AISLADO	1	2	3	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
	LAGUNILLAS DEL FARALLON	DI	AISLADO	1	14	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x14 kW
		EO	AISLADO	1	1	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1995 1x20 kW
		SOLAR	AISLADO	1	2	7	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1995
	LIVIARA	DI	AISLADO	2	28	6	0	0	2	0	0	0 Alta 1999 2x14 kW c/u
	LOMA BLANCA	DI	AISLADO	1	14	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x14 kW
		SOLAR	AISLADO	1	1	3	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
	MISA RUMI	DI	AISLADO	1	14	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x14 kW
		EO	AISLADO	1	1	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1998
		SOLAR	AISLADO	1	1	4	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
	OCLOYAS	DI	AISLADO	2	36	14	0	0	4	0	0	0 Alta 2000 1x18 kW Alta 1998 1x18 kW Baja 2000 1x34 kW
	OLAROZ CHICO	DI	AISLADO	2	52	12	0	0	4	0	0	0 Alta 2000 1x26 kW Alta 1999 1x26 kW
	ORATORIO	DI	AISLADO	2	56	12	0	0	4	0	0	0 Alta 1998 1x26 kW , 1x30 kW
	OROSMAYO	SOLAR	AISLADO	1	2	6	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
	PAICONE	DI	AISLADO	2	36	11	0	0	3	0	0	0 Alta 1999 1x18 kW Alta 2000 1x18 kW
	PAMPICHUELA	DI	AISLADO	1	52	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x 52 kW Baja 2000 1x60 kW
		HI	AISLADO	1	25	51	0	0	0	0	0	0 Alta 1995 1x25 kW
	PASTOS CHICOS	DI	AISLADO	1	14	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1999 1x14 kW
		EO	AISLADO	1	1	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1995
		SOLAR	AISLADO	1	1	4	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 2000
	POZO COLORADO	DI	AISLADO	1	14	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2001 1x14 kW
		SOLAR	AISLADO	1	1	4	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 2000
	QUEBRALEÑA	DI	AISLADO	2	52	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1999 1x18 kW , 1x34 kW
	RINCONADILLAS	DI	AISLADO	2	52	8	0	0	2	0	0	0 Alta 1997 1x18 kW, 1x34 kW
	SAN FRANCISCO (Dpto. Valle Grande)	DI	AISLADO	1	80	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x80 kW Baja 2000 1x48 kW
		HI	AISLADO	1	38	84	0	0	0	0	0	0 Alta 1995 1x38 kW
	SAN JUAN Y OROS	SOLAR	AISLADO	1	2	1	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
	SANTA ANA	DI	AISLADO	1	14	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1999 1x14 kW

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SOLAR AISLADO 1 5 12 0 0 0 0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998

JUJUY Continuación)

Propietario

Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
SANTUARIO DE TRES POZOS	DI	AISLADO	1	14	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x14 kW
	EO	AISLADO	1	1	0	0	0	0	0	0	0 Alta 1995
	SOLAR	AISLADO	1	1	5	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 2000
	SEY	DI	AISLADO	2	70	10	0	0	3	0	0 Alta 1998 1x26 kW, 1x44 kW
	SUSQUES	DI	AISLADO	3	384	458	0	0	137	0	0 Alta 1996 1x200 kW. Alta 1998 1x112 kW. Alta 2000 1x72 kW
	TIMON CRUZ	SOLAR	AISLADO	1	2	1	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
	TUSAQUILLAS	DI	AISLADO	2	54	8	0	0	2	0	0 Alta 1997 1x36 kW. Alta 1999 1x18 kW
	VALLE GRANDE	DI	AISLADO	1	80	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x80 kW
	JAMA	HI	AISLADO	1	48	121	0	0	0	0	0 Alta 1995
	NUEVO PIRQUITAS (MINA PIRQUITAS)	SOLAR	AISLADO	1	0	8	0	0	0	0	0 Alta 2003
SAN FRANCISCO (Dpto. Santa Catalina)	DI	AISLADO	2	74	10	0	0	3	0	0	0 Alta 2000 1x26 kW, 1x48 kW
	SOLAR	AISLADO INOMEM-MEM	1	2	2	0	0	0	0	0	0 La potencia está expresada en kWp Alta 1998
HIDROCUYO SA	LAS MADERAS	HI	AISLADO INOMEM-MEM	2	30.000	69.427	0	0	0	0	0 Alta 2002. Período de prueba julio/02
Total general			100	111.914	114.299	5.653	0	3.448	0	0	

LA PAMPA

Propietario

Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
APE	ALGARROBO DEL AGUILA	DI	AISLADO	1	80	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x140 kW, Baja 2000 1x54 kW. Alta 2002 1x80 kW. Baja 2002 1x140 kW. Sin medición
	ARBOL SOLO	DI	AISLADO	2	52	0	0	0	0	0	0 Sin medición
	CHACHARRAMENDI	DI	AISLADO	3	420	1.040	0	0	270	0	0 Baja /00 1x104 kW y 1x108 kW. Alta 2000 2x140 kW c/u. Baja 2002 1x184 kW. Alta 2002 1x140 kW
	CHAPALCO	DI	AISLADO	2	52	0	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x26 kW. Baja 2002 1x2 kW. Sin medición
	COLONIA LA PASTORIL	DI	AISLADO	1	26	0	0	0	0	0	0 Sin medición
	CUCHILLO CO	DI	AISLADO	2	280	325	0	0	93	0	0 Baja 2000 1x54 kW y 1x64 kW. Alta 2000 2x140 kW c/u. Baja 2003 1x64 trasladado a Los Divisaderos. Alta 2001- Grupos de reserva, están en depósito en General Pico para ser utilizados en algún recambio en otro lugar de la provincia
	EQUIPOS DE RESERVA - GENERAL PICO	DI	AISLADO	10	2.262	0	0	0	0	0	0 General Pico para ser utilizados en algún recambio en otro lugar de la provincia
	GENERAL PICO	TG	INOMEM	1	17.000	0	0	0	0	0	0
	GOBERNADOR DUVAL	DI	AISLADO	2	280	308	0	0	91	0	0 Baja 2000 1x54 kW y 1x64 kW. Alta 2000 2x140 kW c/u
	JAGUEL DEL MONTE	DI	AISLADO	2	52	0	0	0	0	0	0 Sin medición
	LA HOLANDA	DI	AISLADO	1	26	0	0	0	0	0	0 Alta 2002 1x26 kW. Sin medición
	LA HUMADA	DI	AISLADO	2	280	401	0	0	111	0	0 Baja 2000 1x54 kW. Alta 2000 1x80 kW y 1x140 kW. Baja 2002 2x80 kW c/u. Alta 2002 1x140 kW
	LIMAY MAHUIDA	DI	AISLADO	2	98	93	0	0	26	0	0 Baja 2000 2x54 kW c/u. Alta 2000 1x60 kW y 1x47 kW
	LOS DIVISADEROS	DI	INOMEM	1	64	0	0	0	0	0	0 Alta 2003, grupo de reserva trasladado desde depósito en General Pico.
	SANTA ISABEL	HI	INOMEM	2	10.000	31.188	0	0	0	0	0 Alta 2000 1x440 kw. Baja 2000 1x64 kW. Alta 2001 2x450 kW. Baja 2001 1x312 kW, 1x104 kW
											El 14/02/04 se puso en funcionamiento oficial la segunda turbina eólica "Huracán" de idénticas características técnicas a la anterior - potencia total 1800 kW
COOPERATIVA ENTE CASA DE PIEDRA	GENERAL ACHA	EO	INOMEM	1	900	1.704	0	0	0	0	0 Alta 2002. El 21/12/02 se puso en funcionamiento la primera turbina eólica "El Pampero".
Total general	CASA DE PIEDRA	HI	MEM	2	60.000	340.775	0	0	0	0	
				40	93.212	377.658	0	0	1.070	0	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

LA RIOJA

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. Observaciones (kg)
CT NOA SA	LA RIOJA	DI	MEM	2	8.800	0	0	0	0	0	0
EDELAR	AMANA	TG	MEM	2	30.600	3.128	1.568	0	0	0	0
	CHILECITO	DI	AISLADO	1	52	79	0	0	25	0	0
	VILLA UNION	DI	INOMEM	5	5.400	0	0	0	0	0	0 Interconectada a Nonogasta.Baja 2001 1x2200 kW
Total general				11	46.052	3.207	1.568	0	25	0	0 Fuera de servicio.Interconectada a Nonogasta agosto 1998

MENDOZA

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. Observaciones (kg)
CEMPPSA - HIDROCUYO SA	ALVAREZ CONDARCO	HI	MEM	2	27.360	242.422	0	0	0	0	0 Propiedad de la provincia de Mendoza, concesionado a CEMPPSA, opera HIDROCUYO SA
	CACHEUTA	HI	MEM	3	8.950	0	0	0	0	0	0 Propiedad de la provincia de Mendoza, concesionado a CEMPPSA, opera HIDROCUYO SA
	CACHEUTA (Nueva)	HI	MEM	4	120.000	479.701	0	0	0	0	0 Alta 2002. Período de prueba a partir del 31/05/2002
CT MENDOZA SA	EL CARRIZAL	HI	MEM	2	17.000	97.824	0	0	0	0	0 Propiedad de la provincia de Mendoza, concesionado a CEMPPSA, opera HIDROCUYO SA
	CRUZ DE PIEDRA	TG	MEM	1	17.940	6.379	1.915	0	0	0	0
	LUJAN DE CUYO	TG	MEM	2	50.460	369.673	167.656	0	0	0	0
	LUJAN DE CUYO	CG	MEM	2	57.600	20.604	5.931	0	0	0	0 TG 21 Y 22, CC con TV 14
				1	200.000	1.166.176	336.272	0	0	0	0 En serv. marzo 1998. TG 25, CC con TV 15
				1	31.700	9.930	0	0	0	0	0 TV 14, CC con TG 21 y 22
				1	90.000	573.880	0	0	0	0	0 TV 15, CC con TG 25. Ex 125.000 kW reparada
				TV	120.000	4.760	1.729	386	0	0	0 Servicio gratuito naturaleza comunitaria.Combustible,lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal.Funcionan de 3 a 5 horas por día.Mantenimiento realizado por EDEMSA.
EDEMSA	AGUA ESCONDIDA	DI	AISLADO	1	72	0	0	0	0	0	0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión
	BARDAS BLANCAS	DI	AISLADO	1	36	0	0	0	0	0	0 Servicio gratuito naturaleza comunitaria.Combustible,lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal.Funcionan de 3 a 5 horas por día.Mantenimiento realizado por EDEMSA.
	EL ALAMBRADO	DI	AISLADO	1	36	0	0	0	0	0	0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión.
	EL CORTADERAL	DI	AISLADO	1	36	0	0	0	0	0	0 Servicio gratuito naturaleza comunitaria.Combustible,lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal.Funcionan de 3 a 5 horas por día.Mantenimiento realizado por EDEMSA
	EL MANZANO (Malargüe)	DI	AISLADO	1	24	0	0	0	0	0	0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión.
	ESCUELA CARAPACHO	DI	AISLADO	1	24	0	0	0	0	0	0 Servicio gratuito naturaleza comunitaria.Combustible,lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal.Funcionan de 3 a 5 horas por día.Mantenimiento realizado por EDEMSA.
	ESCUELA LA JUNTA	DI	AISLADO	1	36	0	0	0	0	0	0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión.
	LA JAULA - PAREDITAS	DI	AISLADO	1	36	0	0	0	0	0	0 Servicio gratuito naturaleza comunitaria.Combustible,lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal.Funcionan de 3 a 5 horas por día.Mantenimiento realizado por EDEMSA.
	LAS CUEVAS	DI	AISLADO	3	654	939	0	0	230	0	0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión.
	LAS LOICAS	DI	AISLADO	1	36	0	0	0	0	0	0 Servicio gratuito naturaleza comunitaria.Combustible,lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal.Funcionan de 3 a 5 horas por día.Mantenimiento realizado por EDEMSA.
	LOS PENITENTES	DI	AISLADO	2	440	199	0	0	54	0	0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión.
											0 Año 2003: Alta 1x240 kW. Baja 2002 1x240 kW. Altas 2000 1x248 kW y 1x300 kW. Indisponibles 2x158 kW c/u.
											0 Cambio de potencia 1x300 kW a 1x158 kW.
											0 Servicio gratuito naturaleza comunitaria.Combustible,lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal.Funcionan de 3 a 5 horas por día.Mantenimiento realizado por EDEMSA.
											0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión.
											0 Año 2002 Cambio de potencia de 220 kW a 310 kW y 240 kW a 310 kW.Baja 2002 1x240 kW.
											0 Alta 2001 1x240 kW.Altas 2000 1x248 kW y 1x300 kW. Indisponibles 2x158 kW c/u.
											0 Servicio gratuito naturaleza comunitaria.Combustible,lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal.Funcionan de 3 a 5 horas por día.Mantenimiento realizado por EDEMSA.
											0 Año 2003: Alta 1x240 kW. Baja 2002 1x240 kW.Bajas 2002 1x200 kW y 1x230 kW.
											0 Altas 2002 1x240 kW y 1x310 kW.Alta 2001 1x230 kW.Baja 2001 2x240 kW,1x300 y 1x310 kW.

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

MENDOZA (continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
	PATA MORA	DI	AISLADO	1	20	0	0	0	0	0	0	Servicio gratuito naturaleza comunitaria. Combustible, lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal. Funcionan de 3 a 5 horas por día. Mantenimiento es realizado por EDEMSA. 0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión. Año 2003 Baja 1x240 kW
	POLVAREDAS	DI	AISLADO	1	122	168	0	0	63	0	0	0 Año 2002 Cambio de potencia de 200 kW a 240 kW. Alta 2001 1x75 kW, 1x200 kW
	PUENTE DEL INCA	DI	AISLADO	2	520	1.302	0	0	326	0	0	Año 2003 Alta 1x280 kW-Baja 1x230 kW Alta 2002 1x230 kW-Baja 2002 1x200 kW. Baja 2001 1x240 kW, 1x305 kW, 1x410 y 1x200 kW Alta 2000 1x410 kW, 1x240 kW y 2x200 kW c/u 0 y 1x305 kW reparado completo Servicio gratuito naturaleza comunitaria. Combustible, lubricante y filtro provistos por la Comuna o Unión Vecinal. Funcionan de 3 a 5 horas por día. Mantenimiento realizado por EDEMSA.
	PUNTA DE AGUA	DI	AISLADO	1	72	0	0	0	0	0	0	0 Asentamiento no incluidos en el Contrato de Concesión. Vinculado al Mercado Interconectado, con un contrato por las tareas de mantenimiento celebrado
	RANQUIL NORTE	DI	INOMEM	1	36	0	0	0	0	0	0	0 con la Distribuidora EPEN Año 2003 Alta 1x240 kW, 1x400 kW y 1x410 kW Baja 2001 1x300 kW, 1x670 kW, 1x410 kW, 1x376 kW y 2x960 kW c/u. Alta 2001 1x960 kW Altas 2000 2x410 kW c/u, 2x960 kW c/u, 1x1232 kW, 1x376 kW. Desconect. 1x960 kW mayo/00, Indisponible 1x670 kW.
	USPALLATA	DI	AISLADO	7	4.596	5.476	0	0	1.460	0	0	0 Cambio de potencia 0 Desconectado 2x250 kW
GEMSA - HIDROCUYO SA HIDISA	25 DE MAYO	HI	INOMEM	2	6.600	41.904	0	0	0	0	0	0 Propiedad de la provincia de Mendoza, concesionado a GEMSA SA, opera HIDROCUYO SA
	AGUA DEL TORO	HI	MEM	2	130.000	463.712	0	0	0	0	0	0
	EL TIGRE	HI	MEM	2	14.400	68.237	0	0	0	0	0	0
	LOS REYUNOS	HB	MEM	2	224.000	343.509	0	0	0	0	0	0
HIDRONIHUIL SA - LIHUEÑ SA HINISA	NIHUIL IV	HI	MEM	1	22.400	171.820	0	0	0	0	0	Propiedad provincia de Mendoza, concesionado a HIDRONIHUIL SA por 16 años para operación.
	NIHUIL I	HI	MEM	4	74.240	431.804	0	0	0	0	0	0 Entró en etapa comercial 1/11/97, opera LIHUEÑ SA
	NIHUIL II	HI	MEM	6	133.120	458.037	0	0	0	0	0	0
	NIHUIL III	HI	MEM	2	52.000	182.273	0	0	0	0	0	0
(vacías)	PUNTA DE VACAS	DI	AISLADO	1	0	0	0	0	0	0	0	No se cuenta con datos, la central Punta de Vacas es operada por personal de Gendarmería,
GEMSA - HIDROCUYO S.A	GENERAL SAN MARTIN	HI	INOMEM	3	6.000	26.090	0	0	0	0	0	0 Edemsa solo tiene un convenio por el cual le provee cierta cantidad mensual fija de combustibles.
Total general				75	1.411.066	5.166.819	513.504	386	2.134	0	0	0 Propiedad de la provincia de Mendoza, concesionado a GEMSA SA, opera HIDROCUYO SA

MISIONES

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
COOP.2 DE MAYO	SALTITO I	HI	INOMEM	2	640	2.061	0	0	0	0	0	Transferido para su explotac. y mantenim. de EMSA a la Coop.de Agua y Energía 2 de Mayo 0 a partir del 1/7/96
EMSA	SALTITO II ALMTE. BROWN (ANDRESITO)	HI	INOMEM	2	640	2.127	0	0	0	0	0	Transferido para su explotac.y mantenim. de EMSA a la Coop.de Agua y Energía 2 de Mayo 0 a partir del 1/7/96
		DI	INOMEM	6	2.956	80	0	0	43	0	0	0 2x536 kW c/u y 1x460 kW fuera de servicio Interconectado al SIP el 4/11/99 Año 2003 Baja 1x426 kW y 1x52 kW trasladado a Urugua-i 9/03. Cambio de potencia de 210 kW a 300 kW Grupo 1x210 kW traslad.de Andresito el 1/99 y grupo 1x560 kW traslad. de B. de Irigoyen el 5/99.Bajas 2000 1x166 kW y 1x560 kW.
	PIÑALITOS	DI	AISLADO	3	766	197	0	0	79	0	0	0 Altas 2000 1x300 kw y
	POSADAS	DI	INOMEM	4	11.176	0	0	0	0	0	0	0 Fuera de servicio Año 2003 baja 1x800 kW trasladado a Bernardo de Irigoyen en diciembre/03 . Alta 2003 1x700 kW trasladado de Piñalitos 1x590 kW F/S y 1x800 kW trasladado de Andresito el 12/99 y MAN compensador sincrónico desde 10/01 en Posadas para
	SAN PEDRO URUGUA-I	DI	INOMEM	6	3.596	117	0	0	45	0	0	0 reparación
		DI	INOMEM	1	52	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2003, trasladado desde Piñalitos en setiembre/03
		HI	INOMEM	2	120.000	275.325	0	0	0	0	0	0 En operación y mantenimiento por URUGUA-I SA
	SAN ANTONIO	DI	INOMEM	1	0	23	0	0	10	0	0	0 NUEVO abril 2003 Grupo para emergencias

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

MISIONES (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. Observaciones (kg)
Total general	BERNARDO DE IRIGOYEN	DI	INOMEM	1	800	18	0	0	4	0	Año 2003 , ala 1x800 kW trasladado de San Pedro el 12/03. El grupo Koerting 526 de 376 kW, fue trasladado a Posadas y desmantelado
	LA TABLADA	TG	INOMEM	2	39.150	190	0	0	77	0	Desde 01/98 como compensador sincrónico grupo TG N° 21- BBC potencia 17000 kW
	OBERA	TG	INOMEM	2	17.600	182	0	0	92	0	0 1x17600 kW en servicio 8/01, 1x17600 kW compensador sincrónico 3/99
				32	197.376	280.319	0	0	350	0	

NEUQUEN

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. Observaciones (kg)
AES ALICURA SA	ALICURA	HI	MEM	4	1.040.000	2.155.668	0	0	0	0	A partir del 1/01/02, realizadas pruebas correspondientes,se ha extendido la potencia nominal y efectiva de cada máquina de 255.000 kW a 260.000 kW, sumando un total de potencia efectiva de 1.040.000 kW
CAPEX SA	AGUA DEL CAJON	CG	MEM	2	178.000	1.486.841	625.099	0	0	0	Desde febrero/3 los grupos TG1 (48.000 kW) - TG6 (130.000 kW), y TV7 (301.200 kW) se indican como Autogeneradores y los grupos TG02-TG03-TG04-TG05 se indican como Servicio Público
		CV	MEM	1	301.200	1.877.813	0	0	0	0	Desde febrero/3 los grupos TG1 (48.000 kW) - TG6 (130.000 kW), y TV7 (301.200 kW) se indican como Autogeneradores y los grupos TG02-TG03-TG04-TG05 se indican como Servicio Público
		TG	MEM	4	192.000	1.375.451	452.379	0	0	0	Desde febrero/3 los grupos TG1 (48.000 kW) - TG6 (130.000 kW), y TV7 (301.200 kW) se indican como Autogeneradores y los grupos TG02-TG03-TG04-TG05 se indican como Servicio Público
COOPERATIVA CT ALTO VALLE SA	CUTRAL CO (COPELCO) - MEULEN	EO	INOMEM	1	400	861	0	0	0	0	0 CICLO COMBINADO 1 : compuesto por TG ALV-23 y TV ALV-11
	ALTO VALLE	CG	MEM	1	25.000	116.713	66.239	0	0	0	0 CICLO COMBINADO 2: compuesto por TG ALV-22 y TV ALV-12
				1	25.000	162.742	47.966	0	0	0	0 CICLO COMBINADO 1 : compuesto por TG ALV-23 y TV ALV-11
		CV	MEM	1	15.000	60.701	0	0	0	0	0 CICLO COMBINADO 2: compuesto por TG ALV-22 y TV ALV-12
				1	15.000	83.307	0	0	0	0	
		TG	MEM	1	17.500	0	0	0	0	0	
CT FILO MORADO	FILO MORADO	TG	MEM	3	67.500	368.578	173.186	0	0	0	Cambio de potencia de 500 kW a 570 kW, 240 kW a 304 kW y 520 kW a 570 kW.Año 2000.
EPEN	ALUMINE	DI	INOMEM	3	1.444	14	0	0	3	0	Se finalizaron las obras de interconexión de Villa Pehuenia y Aluminé,estando en servicio el tramo que abastece a Villa Pehuenia desde setiembre 2000
		HI	INOMEM	2	400	0	0	0	0	0	Año 2003 Fuera de servicio, rotura canal aductor. Finalizaron las obras de interconexión de Villa Pehuenia y Aluminé, en servicio el tramo que abastece a Villa Pehuenia desde setiembre 2000
	ANDACOLLO	DI	INOMEM	1	200	9	0	0	2	0	0
AUQUINCO	DI	AISLADO	1	24	0	0	0	0	0	0	0 Cabinado trasnportable de la Subgerencia Regional Norte
	HI	AISLADO	1	35	0	0	0	0	0	0	
BUTA RANQUIL	DI	INOMEM	2	377	3	0	0	0	1	0	0 Interconnect.a fines de junio/98.Cambio de potencia de 150 kW a 137 kW.Año 2000
BUTACO	HI	INOMEM	2	400	0	0	0	0	0	0	Año 2003 F/S Interconectada a fines de junio/98.Cambio de potencia de 147 kW a 200 kW
CHIQUILIHUIN	DI	AISLADO	1	40	0	0	0	0	0	0	0 en el .Año 2000
	HI	AISLADO	1	120	0	0	0	0	0	0	0 Cambio de potencia de 48 kW a 40 kW.Año 2000
CHORRIACA	DI	AISLADO	3	192	212	0	0	0	65	0	0 Cambio de potencia de 60 kW a 120 kW.Año 2000
										0	0 Cambio de potencia de 68 kW a 48 kW.Año 2000
CHOS MALAL	DI	INOMEM	5	1.455	4	0	0	0	1	0	Año 2003 1x280 kW en reparac.motor y sistema de refrigerac. Alta 2000 1x200 kW y 1x75 kW, 0 fuera de servicio.Alta 2002 1x360 kW
COCHICO CF	DI	AISLADO	1	24	0	0	0	0	0	0	0 Escuela
COPAHUE	GEO	INOMEM	1	600	0	0	0	0	0	0	0 Fuerza de servicio año 2000
EL MANZANO	HI	INOMEM	1	200	0	0	0	0	0	0	0 Fuerza de servicio
EL SAUCE	DI	INOMEM	1	8	0	0	0	0	0	0	0 Escuela
JUNIN DE LOS ANDES	DI	INOMEM	1	28	0	0	0	0	0	0	0 Transportable
LAS COLORADAS	DI	AISLADO	2	366	838	0	0	222	0	0	Año 2003 Baja 1x109 kW trasladado a Come Zapala para su reparación y 1x240 kW trasladado a Villa Pehuenia.Cambio de potencia de 96 kW a 109 kW.Año 2000.Alta 2002 1x240 kW
LAS OVEJAS	DI	INOMEM	1	130	8	0	0	0	2	0	0 proveniente de Caviahue
LOS MICHES	DI	INOMEM	1	28	1	0	0	0	0	0	0 Cambio de potencia de 112 kW a 130 kW Año 2002
MANZANO AMARGO (LA FRAGUA)	DI	AISLADO	1	96	0	0	0	0	0	0	0 Cambio de potencia de 18 kW a 28 kW Año 2002.Reserva fría
	HI	AISLADO	1	120	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2000
QUILIMALAL	DI	INOMEM	1	109	0	0	0	0	0	0	0 Alta 2001 1x109 kW proveniente de Caviahue.Baja 2001 1x48 kW

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

NEUQUEN (continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
	SAN MARTIN DE LOS ANDES DI	INOMEM	4	4.220		0	0	0	0	0	0	Año 2003 1x2120 kW fuera de servicio por rotura de motor. Baja 2001 1x28 kW trasladado a Junín de los Andes Hosp.
		HI	INOMEM	2	400	0	0	0	0	0	0	Fuera de servicio
	SANTO TOMAS	DI	INOMEM	2	190	2	0	0	1	0	0	Baja 2000 1x115 kW.1x75 kW reserva fría. Alta 2001 1x115 kW Reserva fría
		HI	INOMEM	1	65	0	0	0	0	0	0	Reserva fría
	TRICAO MALAL	DI	INOMEM	1	96	4	0	0	1	0	0	Año 2000. Alta 1x 96kW. Baja 1x120 kW
		HI	INOMEM	1	69	0	0	0	0	0	0	Fuera de servicio. Año 2000
	VARVARCO	DI	INOMEM	1	85	1	0	0	0	0	0	Reserva fría
	VILLA LA ANGOSTURA	DI	AISLADO	8	6.184	17.410	3.356	0	1.826	0	0	Año 2000.Baja 1x800 kW transportable. Altas 1x1200 kW y 1x576 kW.Baja 2001 1x360 kW
											0	Alta 2001 1x800 kW transportable
	VILLA PEHUEÑIA	DI	INOMEM	1	240	0	0	0	0	0	0	Año 2003 Alta 1x240 kW proveniente de Las Coloradas. Baja 1x180 kW trasladado a Zapala para reparación del motor. Año 2000. Baja 1x96 kW.Alta 1x180 kW. Finalizaron obras de interconexión de Villa Pehuenia y Aluminé.
H. C. COLORADOS SA	VILLA TRAFUL	DI	AISLADO	4	617	764	0	0	216	0	0	Año /00. Baja 1x183 kW. Alta 1x109 kW.Cambio potenc.de 120 kW a 145 kW. Alta /01 1x183 kW
H. EL CHOCON SA	PLANICIE BANDERITA	HI	MEM	2	450.000	1.636.928	0	0	0	0	0	
	ARROYITO	HI	MEM	3	120.000	743.789	0	0	0	0	0	
	EL CHOCON	HI	MEM	6	1.200.000	3.296.844	0	0	0	0	0	
H. PIEDRA DEL AGUILA SA	PIEDRA DEL AGUILA	HI	MEM	4	1.400.000	5.192.478	0	0	0	0	0	
CT PUERTO SA	LOMA DE LA LATA (C. NEUQUEN)	TG	MEM	3	375.000	542.151	172.832	0	0	0	0	
Total general				97	5.440.162	19.120.135	1.541.056	0	2.340	0	0	

RIO NEGRO

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
COOPERATIVA	BARILLOCHE (EMILIO FREY)	HI	INOMEM	2	1.600	5.942	0	0	0	0	0	
	BARILLOCHE (ING°PECHON)	DI	INOMEM	3	5.092	94	0	0	23	0	0	
		TG	INOMEM	3	8.920	175	80	0	11	0	0	
	BARILLOCHE (PUERTO MORENO)	DI	INOMEM	3	5.376	156	0	0	50	0	0	
		HI	INOMEM	2	360	155	0	0	0	0	0	
EdERSA	BARILLOCHE	DI	INOMEM	1	103	0	0	0	0	0	0	0 Grupo de cogeneración - Hospital Zonal Bariloche Alta 2003
	ARROYO DE LA VENTANA	DI	INOMEM	2	36	0	0	0	0	0	0	0 Se vinculó al sistema Interconectado
	ARROYO LOS BERROS	DI	INOMEM	2	106	0	0	0	0	0	0	0 Se vinculó al sistema Interconectado
	CERRO POLICIA	DI	AISLADO	2	76	100	0	0	39	0	0	0 Alta 2001 1x34 kW y 1x42 kW.Bajas 2001 2x44 kW cada uno
	CONANIYEU	DI	INOMEM	2	106	0	0	0	0	0	0	0 Se vinculó al sistema Interconectado
												Alta 2001 1x1360 kW y 1x65 kW.Bajas 2001 2x960 kW cada uno (motores a gas). Cambio de potencia 1x1360 kW a 1x1411 kW.
	EL BOLSON	DI	AISLADO	10	9.168	14.956	4.081	0	743	0	0	0 Alta 2002 4x680 kW proven.de Ing.Jacobacci por mayor demanda de la Feria de Artesanos
	EL CAIN	DI	AISLADO	2	104	66	0	0	38	0	0	0 Alta 2001 2x51 kW cada uno. Baja 2001 2x55 kW cada uno
	EL CUY	DI	AISLADO	2	184	200	0	0	90	0	0	0 Cambio de potencia de 104 a 80 kW
	LA MOSCA	DI	AISLADO	2	440	485	0	0	99	0	0	0 Alta 2002 1x220 kW proveniente de Ingeniero Jacobacci
		HI	AISLADO	1	106	38	0	0	0	0	0	0 Fuera de servicio, en reparación
	LOMA ATRAVESADA	HI	AISLADO	2	2.300	8.264	0	0	0	0	0	
	LOS MENUCCOS	DI	INOMEM	2	460	2	0	0	1	0	0	Reserva fría. Cambio de potencia de 312 kW a 160 kW y de 224 kW a 300 kW
	MAQUINCHAO	DI	AISLADO	2	493	6	0	0	4	0	0	0 Reserva fría. Baja 2001 2x238 kW cada uno
	MENCUE	DI	INOMEM	2	98	15	0	0	5	0	0	0 Reserva fría. Se interconectó a la Central Alicurá mediante línea de 13,2 del EPEN
RIO NEGRO GENERACION HIDRAULICA SA	CIPOLLETTI	HI	INOMEM	1	5.780	27.794	0	0	0	0	0	Propiedad de la provincia de Río Negro, concesionado a RNGH SA , entrega energía generada a EDERSA
	GUILLERMO CESPEDES	HI	INOMEM	2	5.610	28.430	0	0	0	0	0	Propiedad de la provincia de Río Negro, concesionado a RNGH SA , entrega energía generada a EDERSA
	GENERAL ROCA	HI	INOMEM	1	1.309	4.082	0	0	0	0	0	Propiedad de la provincia de Río Negro, concesionado a RNGH SA , entrega energía generada a EDERSA

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

RIO NEGRO (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
TURBINE POWER Co.SA	JULIAN ROMERO	HI	INOMEM	2	6.630	25.767	0	0	0	0	0	Propiedad de la provincia de Río Negro, concesionado a RNGH SA , entrega energía generada a EDERSA
PETROBRAS ENERGIA	GENERAL ROCA	TG	MEM	1	125.300	50.406	16.870	0	0	0	0	
Total general	PICHI PICUN LEUFU	HI	MEM	3	255.000	1.064.024	0	0	0	0	0	Entró en 1999
				57	434.757	1.231.155	21.031	0	1.103	0	0	

SALTA

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
AES JURAMENTO SA	CABRA CORRAL	HI	MEM	3	102.000	129.508	0	0	0	0	0	
CT GÜEMES SA	EL TUNAL	HI	MEM	2	11.000	41.046	0	0	0	0	0	
CT NOA SA	GENERAL GÜEMES	TV	MEM	3	245.000	1.098.796	297.894	0	0	0	0	
EDESA SA	SALTA	TG	MEM	1	10.500	0	0	0	0	0	0	
	ALTO DE LA SIERRA	DI	AISLADO	2	136	93	0	0	33	0	0	Alta de la central año 2000.Año 2001 1x68 kW
	CACHI	DI	AISLADO	2	1.263	959	0	0	254	0	0	Interconectada a Cafayate. Grupo 728 kW alquilado
	CAFAYATE	DI	AISLADO	8	6.643	16.928	0	0	4.152	0	0	Grupos 4x800 kW y 1x580 kW alquilados.Alta 2002 1X1000 kW alquilado
	CHUSCHA	DI	AISLADO	1	535	1.106	0	0	304	0	0	Interconectada a Cafayate
	IRUYA	DI	AISLADO	2	264	302	0	0	92	0	0	Interconectada a Cafayate
	ISLA DE CAÑAS	DI	AISLADO	2	440	337	0	0	127	0	0	Baja 2000 1x128 kW.Alta 2000 1x80 kW
	LA POMA	DI	AISLADO	2	218	184	0	0	64	0	0	0 1x256 kW alquilado.Alta 2000 1x184 kW.Baja 2000 1x100 kW
	LA UNION	DI	AISLADO	1	40	0	0	0	0	0	0	
	LOS TOLDOS	DI	AISLADO	2	350	456	0	0	130	0	0	
		DI	AISLADO	2	300	110	0	0	35	0	0	Alta 2003 1x184 kw. Baja 2003 1x116 kW.Alta 2000 1x116 kW
		HI	AISLADO	2	160	278	0	0	0	0	0	
	MISION LA PAZ	DI	AISLADO	2	148	83	0	0	29	0	0	Alta 1999 1x68 kW.Alta 2002 1x80 kW
	NAZARENO	DI	AISLADO	2	313	197	0	0	75	0	0	Alta 2003 1x148 kW. Baja 2003 1x184 kW.Alta 2001 1x165 kW.Baja 2001 1x96 kW
	OLACAPATO	DI	AISLADO	2	150	49	0	0	28	0	0	Alta 2000 1x60 kW.Baja 2002 1x60 kW
	RIVADAVIA BANDA SUR	DI	AISLADO	2	350	511	0	0	145	0	0	0 1x200 kW alquilado
	SALAR DE POCITOS	DI	AISLADO	1	68	20	0	0	10	0	0	
	SAN ANTONIO DE LOS COBRES	DI	AISLADO	3	1.500	1.454	0	0	524	0	0	Baja 2000 1x528 kW y 1x150kW.Alta 2000 1x480 kW
	SANTA VICTORIA ESTE	DI	AISLADO	2	406	934	0	0	254	0	0	Grupo 256 kW alquilado
	SANTA VICTORIA OESTE	DI	AISLADO	3	470	299	0	0	110	0	0	Alta 2003 1x160 kW. Baja 2003 1x148 kW.Alta 2000 1x150 kW
	TARTAGAL	DI	INOMEM	4	4.983	26	0	0	11	0	0	Emergencia.Baja 2002 1x1200 kW. Alta 2002 1x1560 kW
		TG	INOMEM	2	12.800	109	51	0	0	0	0	Emergencia
	TOLAR GRANDE	DI	AISLADO	2	112	85	0	0	43	0	0	Baja 2002 1x68 kW.Alta 2002 2x56 kW c/u Alta 2000 1x68 kW. Baja 2000 1x36 kW. Baja 2002 1x68 kW.Alta 2002 1x45 kW
	CAPITAN PAGE	DI	AISLADO	3	143	29	0	0	22	0	0	y 1x30 kW
	ORAN (MITRE)	DI	INOMEM	6	10.068	77	0	0	28	0	0	Emergencia
	RIO CORRALITO	HI	INOMEM	2	13.200	30.516	0	0	0	0	0	
AES - TERMOANDES SA	C. T. DE CICLO COMBINADO SALTA	CG	AISLADO	2	414.000	1.210.194	384.746	0	0	0	0	Abri a Octubre 1999 período de pruebas. El 28/10/99 operación comercial en Ciclo Abierto
		CV	AISLADO	1	229.000	693.111	0	0	0	0	0	Entró en operación comercial el 27/03/00 (operación comercial del Ciclo Combinado de la planta)
Total general				76	1.067.220	3.229.756	682.690	0	6.469	0	0	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SAN JUAN

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
AES JURAMENTO SA	PRESIDENTE SARMIENTO ULLUM	TG HI	MEM MEM	3 2	31.500 45.000	1.117 331.862	517 0	0 0	49 0	0 0	0 0	0 Antes HIDROTERMICA SAN JUAN SA 0 Antes HIDROTERMICA SAN JUAN SA
CENTRAL HIDROELECTRICA COOPERAATIVA	CUESTA DEL VIENTO CAUCETE (BERMEJO) CAUCETE (MARAYES) CAUCETE (MOGOTE LOS CORRALITOS)	HI DI DI	INOMEM AISLADO AISLADO	1 1 1	10.800 40 50	0 169 41	0 0 0	0 0 0	0 47 19	0 0 0	0 Comenzó a operar el 16/11/01,en periodo de prueba.Se deben realizar ensayos de rutina y el Comitente proceder a licitar estudios,que se están acordando con el EPRE para asegurar la continuidad del servicio prestado. 0 Cooperativa de Electricidad de Caucete	
ENERGIA SAN JUAN SA	RODEO	DI	INOMEM	1 3	32 1.240	17 0	0 0	0 0	15 0	0 0	0 0	0 En marzo 1999 se conectó al Sist.Int.Prov. y consecuentemente al SADI. F/S los 3 grupos
AES CARACOLES S.R.L.	SALTO DE LA LOMA SAN AGUSTIN TAMBERIAS QUEBRADA DE ULLUM	DI DI DI HI	INOMEM AISLADO AISLADO MEM	2 5 7 1	1.920 3.472 7.015 43.000	0 5.433 7.888 263.747	0 0 0 610.273	0 0 0 517	0 1.396 2.023 0	0 0 0 0	0 0 0 0	0 Marzo 1999 se conectó al Sist.Int.Prov. y consecuentemente al SADI. Baja 2001 3x800 kW c/u. 0 Alta 2001 1x550 kW Grupos en reserva fría Marzo 1999 se conectó al Sist.Int.Prov.y consecuentemente al SADI. F/S 1x616 kW, 0 en reserva 1x616 kW Año 2003 Baja 1x640 kW, 1x550 kW y 1x365 kW (grupos contratados) Altas 1x800 kW, 1x980 kW (contratado) y 1x292 kW (contratado) Grupos 1x520 kW fuera de servicio y alta 0 2000 1x550 kW. Baja 2001 1x342 kW.Cambio de potencia 1x550 kW a 1x365 kW Año 2003 Baja 1x880 kW (contratado) Alta 1x1120 kW y 1x1000 kW (contratado) 0 F/S 1x1850 kW y 1x585 kW (contratados)Alta 2001 1x550 kW.Baja 2002 1x880 kW 0 Se privatizó en abril 1988 antes SES
Total general				29	145.301				3.549	0	0	

SANTA CRUZ

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT PATAGONICAS SA	PICO TRUNCADO I PICO TRUNCADO - JORGE ROMANUTTI	TG EO	MEMSP INOMEMSP	3 2	45.600 1.200	270.418 5.234	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 Baja 20/12/2000 2x6700 kW cada uno
MUNICIPAL												0 El 5/3/01 se pone en marcha oficialmente el nuevo parque eólico. Alta 2001 En 28 de Noviembre no hay potencia instalada. Grupos son propiedad de TURB ENERG SA, combustible y aceite lo da SPSE, que compra la energía y la distribuye en 28 de Noviembre y
SPSE	28 DE NOVIEMBRE	DI	AISLADO	8	0	0	0	0	2.312	0	0	0 Río Turbio. Alta 2002 4x1000 kW c/u..SPSE alquila grupos en 28 de Noviembre. Baja 2002 1x552 kW.Alta año 2000 2x1120 kW c/u contratados y 2x1000 kW c/u (contratado) 1x1000 kW) proveniente de Las Heras. Baja 2000 1x300 kW trasladado a Los Antiguos,
	EL CALAFATE	DI	AISLADO	4	4.240	14.274	0	0	3.198	0	0	0 2x552 kW 1x1000 kW proven.de las Heras (Ahora en Río Gallegos para su reparación) Baja 2003 1x200 kW trasladado a Tres Lagos. Alta 2003 1x500 kW contratado.Alta 2000 3x200 kW c/u, en segundo trimestre del 2000.Baja 2000 1x68 kW, 1x100 kW y 1x165 kW.
	EL CHALTEN FUENTES DEL COYLE	DI DI	AISLADO AISLADO	3 2	900 73	946 0	0 0	0 0	259 0	0 0	0 0	0 (Se encuentran en Río Gallegos para su baja o reparación)
	GOBERNADOR GREGORES JARAMILLO	DI DI	AISLADO AISLADO	6 2	4.092 300	3.688 493	0 243	0 0	823 0	0 0	0 0	0 Altas 2003 1x552 kW y 1x1000 kW (contratados). 1x640 kW trasladado a Río Gallegos para su reparación. Baja 2002 1x150 kW y 1x540 kW. Baja año 2000 1x800 kW trasladado a Cdte L.Piedrabuena y 1x640 kW.Alta 2001 1x540 kW. 0 Grupos electrógenos de ciclo diesel que consumen combustible gaseoso
	LAGO POSADAS	DI	AISLADO	3	336	474	0	0	123	0	0	0 Alta año 2000 2x140 kW c/u y 1x56 kW. Baja año 2000 2x100 kW c/u trasladado a Tres Lagos y 1x165 kW trasladado a Río Gallegos para su reparación.
	LOS ANTIGUOS	DI	AISLADO	4	3.368	3.159	0	0	1.110	0	0	0 Alta 2003 1x1000 kW trasladado desde Perito Moreno .Baja 2002 2x280 kW c/u. 0 Baja año 2000 1x280 kW. 1x280 kW trasladado de Los Antiguos.Alta 2001 1x800 kW Baja 2003 1x1000 kw trasladado a Los Antiguos y 1x800 kW. Altas 2003 1x1161 kW alquilado y 1x1120 kW grupo contratado.La potencia corresponde al valor de la potencia contratada.
	PERITO MORENO	DI	AISLADO	6	4.239	4.540	0	0	1.269	0	0	0 Baja 2002 1x540 kW. Alta 2002 1x800 kW Alta 2003 3x1400 kW, el valor de potencia corresponde al valor de potencia contratada total.
	PUERTO SAN JULIAN	DI	AISLADO	10	9.162	9.495	3.221	0	198	0	0	0 Y 1x1120 kW alquilado y 2x1120 kW en reparación. Alta 2002 2x1120 kW c/u, alquilados 0 Alta año 2000 1x1120 kW alquilado Alta 2003 3x1120 kW, el valor de potencia corresponde al valor de potencia contratada total y 1x108 kW proveniente de Tres Lagos, en reparación.Alta año 2000 1x1000 kW.
	PUERTO SANTA CRUZ	DI	AISLADO	5	6.044	4.231	0	0	1.168	0	0	0 En el año 2001 Cte.Luis Piedrabuena se interconectó con Puerto Santa Cruz

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SANTA CRUZ (continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
PUNTA BANDERA RIO GALLEGOS I (RIO CHICO) RIO GALLEGOS II	TG	AISLADO	2	5.000	9.588	5.877	0	0	0	0	0	Año 2003, 2x2500 kW c/u en reparación. Año 2001 Cte.Luis Piedrabuena se interconectó con Puerto Santa Cruz. Alta año 2000 1x2500 kW proveniente de Río Gallegos II.
	DI	AISLADO	2	180	235	0	0	70	0	0	0	Baja 2000 1x1000 kW (Se encuentra en Rio Gallegos para su reparación)
	TG	AISLADO	4	36.280	116.249	61.395	0	0	0	0	0	Los grupos 2x4880 kW c/u y 1x15000 kW fueron trasladados desde Río Gallegos II - año 2000
	DI	AISLADO	4	12.800	5.940	0	0	1.415	0	0	0	Año 2003, 3x2500 kW c/u en reparac. Alta 2001.Se realizó el montaje de una PAES
	TG	AISLADO	3	7.500	110	112.758	0	0	0	0	0	0 Los grupos 2x4880 kW c/u y 1x15000 kW fueron trasladados desde Río Gallegos II - año 2000
TRES LAGOS BAJO CARACOLES COMANDANTE LUIS PIEDRA BUENA	DI	AISLADO	5	576	538	0	0	169	0	0	0	Alta 2001.Se realizó el montaje en setiembre
	DI	AISLADO	3	160	110	0	0	0	37	0	0	Año 2003 1x48 kW trasladada a Río Gallegos para su reparación.Alta año 2000 2x56 kW c/u.
	DI	AISLADO	1	344	0	0	0	0	0	0	0	Alta 2001 1x42 kW y 2x48 kW c/u (En Río Gallegos para dar de baja).Alta 2001 1x40 kW
	DI	AISLADO	4	4.568	23.384	0	0	4.617	0	0	0	Baja 2002 2x1120 kW c/u.alquilados.Alta 2000 2x1120 kW c/u alquilados,comenzaron a operar el 18/9/00. Baja año 2000 1x640 kW
	TURB-ENERG	DI	AISLADO	86	146.962	473.105	183.495	0	16.768	0	0	Trasladado a Gobernador Gregores.En el año 2001 Cte.Luis Piedrabuena se interconectó con Puerto Santa Cruz.
TURB-ENERG SA Total general												Alta 2002 .Los grupos son propiedad de Turb-Energ SA, el combustible y el aceite lo da SPSE. SPSE compra la energía y la distribuye en 28 de Noviembre y Río Turbio

SANTA FE

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
COOPERATIVA	SAN GREGORIO	DI	INOMEM	3	1.158	5	0	0	2	0	0	0 Grupo FIAT C256 - 230 kW fuera de servicio
	VENADO TUERTO	DI	INOMEM	10	19.305	108	0	0	37	0	0	0
CT LITORAL SA	CALCHINES	TG	INOMEM	2	7.500	56	16	0	0	0	0	0
	SANTA FE OESTE	TV	MEM	1	30.000	0	0	0	0	0	0	0
CT SORRENTO SA	SORRENTO	TG	MEM	2	42.000	90	10	0	0	0	0	0 Fuerza de servicio a partir del 29/04/03 por inundación del Río Salado
		TV	MEM	3	226.000	31.240	3.412	5.517	0	0	0	A partir del 16/04/00 reserva fría, como consecuencia de la ET en dicha localidad, los grupos no han sido dados de baja por la empresa en forma oficial, a pesar que
EPESF	SAN GUILLERMO	DI	INOMEM	3	1.660	0	0	0	0	0	0	0 no van a ser utilizados
	TOSTADO	DI	AISLADO	9	6.068	12.013	0	0	2.906	0	0	0 Contratado - Año 2002 cambios de potencia: 1x560 kW a 725 kW, 1x540 kW a 650 kW,
Total general				33	333.691	43.512	3.438	5.517	2.945	0	0	0 1x728 kW a 540 kW, 1x540 kW a 728 kW y 1x560 kW a 800 kW

SANTIAGO DEL ESTERO

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT NOA SA	FRIAS	TG	MEM	2	32.000	2.355	1.114	0	0	0	0	0
	LA BANDA	TG	MEM	1	16.000	2.085	1.025	0	0	0	0	0
EDESE SA	ARGENTINA	DI	AISLADO	1	120	35	0	0	14	0	0	0 Cambio de potencia de 156 kW a 120 kW.Grupos propiedad de Edes SA Altas 2001 1x728 kW y 1x1120 kW. Cambio de potencia 1x675 kW a 1x540 kW, 1x810 kW a 1x800 kW, 1x1136 kW a 1x836 kW.
	BANDERA LAS DELICIAS	DI	AISLADO	6	5.294	14.695	0	0	3.504	0	0	0 Grupos retirados para su reparación año 2001 1x800 kW, 1x650 kW y 1x728 kW.
	LAS DELICIAS	DI	AISLADO	1	120	54	0	0	19	0	0	0 Cambio de potencia de 156 kW a 120 kW.Grupos propiedad de Edes SA Bajas 2001 x703 kW c/u. Altas 2001 1x728 kW, 1x540 kW. Cambio de potencia 2x703 kW c/u a 2x4782 kW c/u, 1x473 kW a 1x292 kW y 1x854 kW a 1x540 kW.Año 2002
	MONTE QUEMADO	DI	AISLADO	6	2.856	4.894	0	0	1.257	0	0	0 Cambio de potencia 1x728 kW a 1x432 kW y 1x540 kW a 1x432 kW

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

SANTIAGO DEL ESTERO (continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
H. RIO HONDO SA	QUIMILI	DI	AISLADO	7	5.780	16.157	0	0	3.868	0	0	En sept/00 se habilitó la nueva central Quimili, interconectada a Tintina. Año 2002:SANTOS LUGARES-SAN JOSE DE BOQUERON: Estas dos centrales corresponden a pequeñas localidades que tendrán suministro a partir de ahora, con muy pocos clientes (20 hasta ahora). Deben ser tomadas como nuevas centrales. Año 2002:SANTOS LUGARES-SAN JOSE DE BOQUERON: Estas dos centrales corresponden a pequeñas localidades que tendrán suministro a partir de ahora, con muy pocos clientes (20 hasta ahora). Deben ser tomadas como nuevas centrales.
	SAN JOSE DE BOQUERON	DI	AISLADO	1	120	49	0	0	25	0	0	0 muy pocos clientes (20 hasta ahora). Deben ser tomadas como nuevas centrales. Año 2002:SANTOS LUGARES-SAN JOSE DE BOQUERON: Estas dos centrales corresponden a pequeñas localidades que tendrán suministro a partir de ahora, con muy pocos clientes (20 hasta ahora). Deben ser tomadas como nuevas centrales.
	SANTOS LUGARES	DI	AISLADO	1	120	64	0	0	25	0	0	0 muy pocos clientes (20 hasta ahora). Deben ser tomadas como nuevas centrales.
	EL CABURE	DI	AISLADO	1	0	3	0	0	0	0	0	0 Año 2003. Generó por emergencia
	LOS QUIROGA	HI	MEM	2	2.000	10.651	0	0	0	0	0	
	RIO HONDO	HI	MEM	2	16.600	105.513	0	0	0	0	0	
Total general				31	81.010	156.554	2.140	0	8.711	0	0	

TIERRA DEL FUEGO

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
COOPERATIVA	RIO GRANDE	DI	AISLADO	3	2.520	0	0	0	0	0	0	
		TG	AISLADO	3	57.160	135.406	47.760	0	0	0	0	Se ha incorporado un sistema antihielo lo que redujo la potencia nominal de 23800 kW a 21960 kW - Año 2000
DPE	TERMOELECTRICA	DI	AISLADO	1	1.000	40	0	0	26	0	0	0 Baja 2003 2x2440 kW c/u Baja 2000 1x1000 kW
		TG	AISLADO	7	51.918	118.852	42.992	0	0	0	0	0 Alta 2003 1x26.800 kW
Total general	TOLHUIN	DI	AISLADO	4	1.900	3.060	1.234	0	3	0	0	0 Alta 2003 1x600 kW Año 1999 1x750 kW puesta en servicio 10/9/99
				18	114.498	257.359	91.986	0	30	0	0	

TUCUMAN

Propietario	Central	Tipo Gen.	Mercado	Num. Máq.	Pot. Nom. kW	Generación MWh	GN (1000 m3)	FO (ton)	GO (ton)	ULE (kg)	U.Nat. (kg)	Observaciones
CT NOA SA	INDEPENDENCIA	TG	MEM	2	29.900	5.989	2.812	0	0	0	0	
		TG	MEM	1	10.500	829	436	0	0	0	0	
EDET	AMAICHA DEL VALLE	DI	AISLADO	3	1.056	1.673	0	0	442	0	0	0 Año 2003, cambio de potencia 1x400 kW a 1x472 kW, y 2x256 kw c/u a 2x292 kW c/u Alta 2003 1x800 kW
		DI	AISLADO	7	5.970	8.561	0	0	2.193	0	0	0 Baja 2002 2x400 kW c/u. Rectificación de potencia nominal de 1200 kW a 1020 kW
H. TUCUMAN SA	TAFI DEL VALLE	DI	AISLADO	2	334	0	0	0	0	0	0	0 Año 2001, rectif.potencia efectiva (antes 1x850 kW,1x450 kW,1x850 kW,1x800 kW,1x800 kW)
		HI	AISLADO	2	13.000	26.581	0	0	0	0	0	0 Fuera de servicio
PLUSPETROL SA	EL CADILLAL	HI	MEM	3	24.000	55.527	0	0	0	0	0	0 Fuera de servicio grupo 02
		HI	MEM	2	15.000	45.239	0	0	0	0	0	En nov/99,3x40000 kW c/u desmontados.A partir de setiembre/01 se hizo una modificación en la turbina,convirtiéndola de su modelo original LM6000PA a LM6000PC,esto elevó la potencia hasta 47 MW (antes 40 MW), con disminución del consumo específico
CT AVE FENIX	CT SAN MIGUEL DE	TG	MEM	1	47.000	4.506	1.143	0	0	0	0	0 Alta 2001. Como Ciclo Combinado febrero 2002
	TUCUMAN	CG	MEM	2	246.620	1.243.802	405.574	0	0	0	0	0 Alta 2001. Como Ciclo Combinado febrero 2002
CT TUCUMAN	CG	MEM	1	150.000	767.396	0	0	0	0	0	0 Como Ciclo Combinado agosto/99	
	CV	MEM	2	288.000	1.523.350	508.583	0	0	0	0	0 Como Ciclo Combinado agosto/99	
CT PLUSPETROL NORTE	CV	MEM	1	150.000	748.682	0	0	0	0	0	0 Alta febrero 2003. Máquina PPNOTG02 en período de prueba para su habilitación comercial.	
	TG	MEM	2	246.000	589.248	182.179	0	0	0	0	0 Alta enero 2002. Máquina PPNOTG01 en proceso de arranque en pruebas.	

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Total general

31	1.227.380	5.021.382	1.100.727	0	2.635	0	0
Num.	Pot. Nom.	Generación	GN	FO	GO	ULE	U.Nat. Carbón
Máq.	kW	MWh	(1000 m3)	(ton)	(ton)	(kg)	(kg) (ton)

1.369 25.678.616 83.687.045 9.509.785 121.677 78.009 28.337 101.157

Total general

ANEXO 2

DETALLE DE LA EMPRESA JUJEÑA DE SERVICIOS ELECTRICOS DISPERSOS SA (EJSED SA), A DICIEMBRE DE 2003

Informe del Sector Eléctrico – Año 2003

Empresa Jujeña de Sistemas Eléctricos Dispersos S.A (EJSED S.A) - Valores a Diciembre de 2003.															
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	año 2003		
Localidad	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	KWh-mes	Nº Client.	kWWh año	
Abdón Castro Tolay	1.809,1	1.648,7	1.800,2	1.919,8	1.992,2	1.920,8	1.811,3	1.867,8	1.832,8	2.034,3	1.838,4	2.175,0	97	22.650	
Alfarcito	247,9	233,2	389,2	374,0	405,2	420,4	341,4	423,5	404,1	463,2	379,5	481,0	23	4.563	
Cabreria	233,2	126,0	356,2	504,2	497,5	481,5	319,6	370,5	306,2	339,2	293,3	175,4	8	4.003	
Catua	2.082,5	2.058,9	2.504,2	2.500,4	2.922,6	2.054,7	2.057,5	1.916,7	2.667,1	2.513,8	2.239,3	2.381,9	70	27.900	
Coranzuli	2.692,2	2.806,4	2.534,0	2.904,7	3.573,2	3.033,6	2.805,2	3.352,1	3.291,5	3.444,9	3.329,8	2.982,5	129	36.750	
El Condor	681,4	534,7	864,6	1.031,0	1.150,5	1.169,5	1.135,5	1.288,1	1.184,1	1.114,1	920,7	1.092,6	49	12.167	
El Moreno	1.509,9	1.349,4	1.558,3	1.364,5	1.880,6	1.916,8	1.625,4	1.864,6	1.619,4	1.723,0	1.595,1	1.594,0	67	19.601	
El Toro	1.024,2	960,9	1.127,9	1.233,0	1.504,3	977,0	704,2	717,8	1.166,8	1.425,3	1.100,7	1.045,9	55	12.988	
Huancar	1.111,7	1.037,8	1.183,5	1.420,3	1.708,6	1.354,7	1.106,8	944,1	1.338,9	1.370,8	1.301,3	1.251,9	50	15.130	
Liviara	294,0	278,5	365,1	390,1	435,0	472,4	481,1	540,7	687,2	478,1	452,0	374,8	23	5.249	
Nuevo Pirquitas	754,1	636,7	734,0	738,2	863,0	854,4	1.006,9	824,8	833,9	959,5	850,5	905,5	44	9.962	
Ocloyas	772,0	707,8	1.114,7	1.166,3	1.037,6	1.228,2	1.208,1	1.129,3	1.158,9	1.249,1	1.150,8	1.065,6	31	12.988	
Olaroz Chico	815,7	720,8	879,5	986,8	1.441,0	1.123,6	709,8	773,5	1.178,1	1.189,0	884,0	825,9	37	11.528	
Oratorio	768,6	559,0	792,5	927,6	1.186,9	1.100,5	1.116,9	1.306,5	1.057,6	869,7	900,5	797,0	31	11.383	
Paicone	545,3	567,9	811,7	865,8	1.075,0	1.144,8	928,6	1.268,1	1.083,3	966,5	792,4	718,7	34	10.768	
Rinconadillas	418,3	367,4	547,5	641,7	820,9	719,7	671,2	827,6	718,5	600,4	559,4	554,1	29	7.447	
Sey	695,4	625,2	720,7	778,6	927,8	904,7	819,0	663,9	907,0	797,8	770,7	877,2	40	9.488	
Tusaquillas	341,0	497,4	687,1	616,2	601,1	609,6	661,2	626,4	664,4	697,7	619,0	569,2	37	7.190	
Susques	30.641,8	28.757,1	31.642,2	32.454,1	41.386,6	41.891,6	40.854,1	39.808,5	38.573,8	34.701,5	29.766,0	31.099,9	229	421.577	
Total térmico	47.438,3	44.473,8	50.613,1	52.817,3	65.409,6	63.378,5	60.363,8	60.514,5	60.673,6	56.937,9	49.743,4	50.968,1	1.083	663.332	
Ciénaga	1.501,8	1.210,6	1.553,6	1.872,7	1.823,1	1.918,3	1.934,9	1.897,7	1.570,7	1.539,2	1.404,3	1.560,5	71	19.787	
Cusi Cusi	2.299,2	1.948,3	2.383,3	2.689,0	3.018,4	3.030,1	3.536,1	3.045,0	3.219,4	3.213,2	3.098,6	3.164,2	99	34.645	
Pampichuela	4.332,1	3.773,5	4.117,4	3.835,5	4.433,1	4.004,3	4.151,5	3.804,9	4.069,9	4.092,3	3.967,9	4.233,8	78	48.816	
San Francisco	6.287,7	5.015,6	5.693,0	5.957,9	5.638,6	5.938,3	6.242,8	5.858,6	5.903,6	6.854,5	6.354,5	6.627,8	150	72.373	
Valle Grande	8.873,2	8.267,0	8.748,8	8.377,2	9.164,5	9.602,4	9.699,0	9.709,0	10.362,6	9.712,3	9.577,7	9.060,5	189	111.154	
Total hidráulico	23.294,0	20.215,0	22.496,1	22.732,3	24.077,7	24.493,4	25.564,3	24.315,2	25.126,2	25.411,5	24.403,0	24.646,8	587	286.775	
Coyaguayma	50,7	29,7	41,9	51,0	91,2	97,4	154,7	121,1	106,3	134,6	108,2	105,8	17	1.093	
El Angosto	172,0	151,7	213,8	207,1	210,2	222,5	206,4	234,6	222,4	191,8	196,3	191,1	19	2.420	
La Ciénaga	104,3	111,2	279,5	188,2	210,9	184,9	159,4	156,5	169,2	146,4	120,4	126,4	20	1.957	
Lagunillas	379,3	398,0	600,0	573,6	646,3	651,8	537,1	613,5	572,9	615,5	520,2	565,5	60	6.674	
Loma Blanca	143,9	118,3	150,3	161,6	221,5	218,5	234,7	284,5	230,9	212,8	215,2	261,5	25	2.454	
Misa Rumi	256,3	229,9	251,7	234,3	293,4	300,1	326,2	331,4	352,7	308,5	284,3	291,7	38	3.461	
Orosmayo	526,2	475,9	501,2	545,7	648,3	594,1	481,3	457,3	306,5	295,7	283,1	292,5	18	5.408	
Pastos Chicos	219,7	427,8	362,1	354,5	376,6	234,5	229,4	178,2	394,9	389,8	344,0	331,9	27	3.843	
Pozo Colorado	336,3	272,6	336,3	281,6	282,2	313,6	302,9	314,0	339,5	368,6	357,8	371,2	28	3.877	
San francisco	134,1	118,5	176,3	110,6	141,0	90,3	71,5	86,9	84,1	125,9	82,0	80,9	10	1.302	
San juan y Oros	58,3	61,4	73,2	86,1	113,0	113,9	91,4	106,6	113,1	88,7	73,7	67,6	17	1.047	
Santa Ana	671,7	561,5	807,4	948,9	949,1	911,6	992,8	1.030,5	1.054,3	871,4	872,2	742,4	98	10.414	
Sant. De Tres Pozos	358,8	293,4	381,6	411,7	450,8	423,5	399,7	410,9	435,3	437,4	422,4	424,3	38	4.850	
Timón Cruz	49,8	55,9	95,4	96,2	108,6	122,5	118,8	161,9	130,9	129,1	115,5	72,0	12	1.257	
Jama							1.288,6	1.315,4	1.131,6	1.192,9	1.151,3	1.136,4	1	7.216	
Total fotovolt. Colect.	3.461,2	3.305,9	4.270,8	4.251,2	4.743,2	4.479,3	5.595,0	5.803,2	5.644,5	5.509,1	5.146,7	5.061,0	428	57.271	
Gral Comunitarios	2.512,5	2.512,5	2.501,3	2.546,3	2.546,3	2.553,8	2.523,8	2.523,8	2.523,8	2.523,8	2.523,8	2.546,3	161	30.360	
Residenciales	12.753,0	12.768,0	12.760,5	13.008,0	13.278,0	13.420,5	13.450,5	13.443,0	13.450,5	13.870,5	14.170,5	14.935,5	1.990	161.309	
Generales	255,0	255,0	262,5	262,5	255,0	255,0	255,0	255,0	255,0	247,5	247,5	247,5	28	3.060	
Total fotovoltaic.individ.	15.520,5	15.535,5	15.524,3	15.816,8	16.079,3	16.221,8	16.259,3	16.221,8	16.229,3	16.649,3	16.941,8	17.729,3	2.179	194.729	
TOTALES DE ENERGIA	39.714,0	38.530,2	42.92194,2	45.817,5	51.03080	50.527,9	50.707,2	50.672,4	106.854,6	107.673,5	104.507,8	96.234,8	98.405,1	4.277	1.202.107

ANEXO 3

LISTADO DE COOPERATIVAS ELECTRICAS A DICIEMBRE DE 2003

Buenos Aires	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios		
Coop de 17 de Agosto	861	325	Coop de Claromecó	3.153	2.937	Coop de General Pirán	3.473	1.132
Coop de 25 de Mayo Sur	2.408	834	Coop de Cnel. Dorrego	14.015	5.490	Coop de General Rojo	2.509	938
Coop de 9 de julio, Mariano Moreno	48.735	15.300	Coop de Colón	29.113	8.813	Coop de General Viamonte	13.957	5.787
Coop de Adolfo Alsina Ltda.	1.944	326	Coop de Colonia La Merced	980	144	Coop de Germania	2.435	718
Coop de Agustín Roca Ltda.	1.859	580	Coop de Colonia Laguna de los Padres	6.335	605	Coop de González Moreno	1.824	753
Coop de Agustina	1.074	267	Coop de Colonia Sere	827	369	Coop de Gorostiaga	1.044	251
Coop de Algarrobo (J. Couste)	2.586	871	Coop de Copetonas	1.031	491	Coop de Goyena	1848	441
Coop de Altamirano (BrandSEN)	514	187	Coop de Coronel Granada	2.675	623	Coop de Guerrico	2.121	403
Coop de Ameghino	8.573	2.785	Coop de Coronel Mom	2.215	587	Coop de Huanguelen	9.333	2.575
Coop de Antonio Carboni	7.581	2.890	Coop de Coronel Pringles	19.874	8.041	Coop de Indio Rico	915	528
Coop de Arenza	8.862	641	Coop de Coronel Seguí	380	147	Coop de Inés Indart	1.252	509
Coop de Arroyo Dulce	2.560	817	Coop de Cucullú	2.679	441	Coop de Iriarte	1.229	371
Coop de Ascasubi	20.08	808	Coop de Curarú	1.156	271	Coop de J. Pradere	232	141
Coop de Ayerza	460	183	Coop de Daireaux	4.254	1.498	Coop de Jeppener	2.924	832
Coop de Azcuénaga	855	272	Coop de Darregueira	6.776	2.930	Coop de Juan Fernandez	3.668	1.606
Coop de Azopardo	471	153	Coop de De La Garma	3.000	1.171	Coop de La Angelita	807	255
Coop de Azul	100.539	23.993	Coop de Dudignac	3.000	1.238	Coop de La Colina	1.101	370
Coop de B. Juarez	18.598	5.927	Coop de Dufaur	712	250	Coop de La Dulce	2.812	960
Coop de Bahía San Blás	1.696	548	Coop de Egaña	495	180	Coop de La Emilia	2.361	1.164
Coop de Baigorrita	2.134	869	Coop de El Dorado	3.839	548	Coop de La Luisa	780	175
Coop de Balcarce	45.215	15.803	Coop de El Perdido - Jose A. Guisasola	927	430	Coop de La Niña	1.058	318
Coop de Banderalo	1.918	551	Coop de El Socorro	2.065	625	Coop de La Violeta	1.774	575
Coop de Barker	2.629	1.273	Coop de El Triunfo	1.954	805	Coop de Laplacette	270	92
Coop de Bayauca	1.303	409	Coop de Emilio Bunge	6.240	872	Coop de Las Flores	19.915	8.777
Coop de Bolívar	29.762	12.124	Coop de Escobar Norte	13.669	1.478	Coop de Las Martinetas	561	126
Coop de Bordenave	1.250	544	Coop de Espartillar	1.729	671	Coop de Las Toscas	812	255
Coop de Bragado	6.276	2.320	Coop de Facundo Quiroga	2.956	941	Coop de Lezama	5.106	2.083
Coop de BrandSEN, Electri. Rura Ltda.	5.914	1.145	Coop de Felipe Sola	849	557	Coop de Lujan	228.953	32.651
Coop de Cabildo	5.906	1.189	Coop de Ferré	3.177	1.002	Coop de Maipú	11.125	3.877
Coop de Camet	10.210	1.723	Coop de Fortín Olavarria	1.436	533	Coop de Manuel Ocampo	2.094	502
Coop de Cañada Seca	1.250	391	Coop de Fortín Tiburcio	710	234	Coop de Mar Chiquita (Arbolito)	8.905	3.796
Coop de Carlos Salas La Pradera	236	147	Coop de Franklin	848	209	Coop de Mar de Ajo	34.003	18.948
Coop de Carlos Tejedor	6.484	2.287	Coop de French	2.170	628	Coop de Mar del Plata	12.114	4.474
Coop de Carmen de Areco	17.280	5.135	Coop de Gahan	1.265	344	Coop de Mar del Sud	994	738
Coop de Castelli	9.312	2.899	Coop de Gdor. Ugarte	851	284	Coop de Mariano Alfonzo	1.687	514
Coop de Chacabuco	64.413	18.124	Coop de General Lamadrid	539	235	Coop de Mariano Benítez	451	129
Coop de Charlone	4.013	700	Coop de General Las Heras	1.727	227	Coop de Martínez de Hoz	1.778	568
Coop de Chasicó	679	23	Coop de General Madariaga	16.503	6.157	Coop de Mayor Buratovich	4.781	2.031

Buenos Aires	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios		
Coop de Mechongue	1.553	625	Coop de Rivera	4.212	1.592	Coop de Villa Lia Ltda.	3.175	544
Coop de Medanos - Colonia Los Alfalfares	1.455	351	Coop de Roberts	3.850	1.408	Coop de Villa Maza	4.494	931
Coop de Mercedes Julio Levin de Agote	6.868	1.395	Coop de Rojas	62.786	9.132	Coop de Villa Ruiz	855	225
Coop de Monte	33.264	6.831	Coop de Roosevelt	577	238	Coop de Villa Saboya	958	224
Coop de Monte Hermoso	11.434	7.886	Coop de Rufino (Santa Fe)	143	7	Coop de Villa Sauze	446	221
Coop de Moquehua	2.729	999	Coop de S. de la Ventana	3.359	1.379	Coop de Viña	726	273
Coop de Morse	1.693	539	Coop de Saladillo	39.420	11.789	Coop de Z. Norte Casares Ltda.	3.031	653
Coop de N. Otamendi - DIONISIA	10.287	2.385	Coop de Saldungaray	2.034	710	Coop de Zárate	257.732	26.202
Coop de Navarro COPESNA	29.467	5.453	Coop de Salto	64.565	9.984	Coop de Zavalia	675	240
Coop de Necochea "Sebastian de Maria"	123.812	36.116	Coop de San A. de Areco	32.689	8.217	Coop El Chingolo (Santa Fe)	1.219	220
Coop de Norberto de la Riestra	5.334	2.300	Coop de San Bernardo	23.723	19.291	Coop La Agraria (Junin)	476	145
Coop de Olascoaga	230	75	Coop de San Cayetano	15.193	4.086	Chaco		MWh
Coop de Olavarría	136.213	38.618	Coop de San Emilio	329	147	Coop Agrícola Rio Tapenaga Alg.(St. Fe).	620	
Coop de Orense	2.182	1.235	Coop de San Francisco de Bellocq	1.070	339	Coop Agricola Toba Algodonera Ltda.	908	
Coop de Oriente Ltda.	1.866	932	Coop de San Germán	280	117	Coop Agricola Villa Angela	1.376	
Coop de Parada Robles	17.307	4.106	Coop de San Jorge	306	143	Coop Agrop. Charata Ltda.	1.014	
Coop de Pasteur	2.097	948	Coop de San Jose	4.881	2.233	Coop Agrop. La Defensa Ltda.	478	
Coop de Pearson	441	135	Coop de San Manuel	4.059	1.016	Coop Agrop. La Unión	4.497	
Coop de Pedernales	1.887	850	Coop de San Miguel Arcangel	803	439	Coop Agrop. Las Breñas Ltda.	1.044	
Coop de Pedro Luro	7.865	2.778	Coop de San Pedro	90.952	19.587	Coop Agrop. Machagai Ltda.	686	
Coop de Pehuajó	37.723	15.804	Coop de San Sebastián Ltda. (Chivilcoy)	1.318	504	Coop Agrop. Santa Sylvina	747	
Coop de Pergamino	128.828	32.230	Coop de Sansinena	592	249	Coop Agrop. y Elect. Rural La Federación	963	
Coop de Piedritas	3.430	900	Coop de Santa Eleodora	1.070	223	Coop de 2 de Abril	165	
Coop de Pigüe	20.710	6.635	Coop de Santa Regina	880	314	Coop de Charata de agua, ser. y viv. Ltd	538	
Coop de Pinamar	56.940	10.114	Coop de Stroeder	337	110	Coop de Elect. Electrorural Ltda.	472	
Coop de Pinzón	833	268	Coop de Suipacha	2.089	380	Coop de Elect. Rural Las Colonias Ltda.	408	
Coop de Pipinas	2.838	719	Coop de Tandil (Usina Pop. y Municipal)	149.798	41.332	Coop de Provisión Norte Chaqueño Ltda.	1.092	
Coop de Pirovano	1.899	765	Coop de Tandil (Rural) Ltda	11.067	2.149	Coop Energetica Maipú Ltda.	652	
Coop de Pla	733	157	Coop de Timote	752	354	Chubut		MWh
Coop de Provision p/ P. Forestales	855	228	Coop de Todd	1.302	330	Coop de Aldea Beleiro Lda	328	
Coop de Puan	10.734	2.635	Coop de Tornquist	10.239	3.490	Coop de Buen Pasto	56	
Coop de Punta Alta	87.086	20.543	Coop de Trenque Lauquén	81.183	16.266	Coop de Camarones Ida	1.247	
Coop de Punta Indio	893	798	Coop de Tres Algarrobos	5.301	1.429	Coop de Comodoro Rivadavia	402.732	
Coop de Quenuma	1.189	374	Coop de Tres Arroyos	67.595	21.090	Coop de Corcovado	1.463	
Coop de Ramallo	12.405	4.490	Coop de Urdampilleta	2.928	1.290	Coop de Cushamen	329	
Coop de Rancagua	1.479	328	Coop de Urquiza	3.763	715	Coop de Diadema Argentina	1.317	
Coop de Ranchos	11.238	4.675	Coop de Villa Gesell	57.449	24.500			
Coop de Rivadavia	14.254	4.344	Coop de Villa Iris	2.298	1.115			

Chubut	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios		
Coop de Dolavon	5.927	1.410	Coop de Arroyito	26.291	5.395	Coop de Dean Funes	16.111	6.767
Coop de El Maiten	2.521	997	Coop de Arroyo Algodón	3.553	448	Coop de Despeñaderos	5.894	2.038
Coop de Esquel "16 de Octubre"	36.692	11.055	Coop de Arroyo Cabral	4.646	1.130	Coop de El Arañado	3.941	856
Coop de Facundo	77	61	Coop de Ascochinga	1.273	697	Coop de El Campillo	3.535	1.234
Coop de Gaiman	8.296	1.799	Coop de Ausonia	1.137	380	Coop de El Fortín	1.527	534
Coop de Gan Gan	511	183	Coop de Ballesteros	1.116	88	Coop de El Parador de la Montaña	103	30
Coop de Gastre	415	145	Coop de Bengolea	1.565	468	Coop de El Tio	5.081	1.399
Coop de Gualjaina	392	191	Coop de Benjamin Gould	3.828	305	Coop de Elena	4.465	1.648
Coop de Lago Blanco	201	83	Coop de Berrotarán	9.055	2.679	Coop de Embalse	9.714	2.839
Coop de Las Plumas	337	141	Coop de Bouwer	1.090	249	Coop de Etruria	4.977	1.734
Coop de Paso de Indios	917	377	Coop de Brinkmann	22.920	3.845	Coop de Freyre	19.060	2.429
Coop de Puerto Madryn	111.299	16.279	Coop de Bulnes	920	425	Coop de G. Fotheringham	1.875	494
Coop de Puerto Piramides	918	134	Coop de Calchin	4.555	967	Coop de General Baldissera	3.131	946
Coop de Rawson	37.859	9.541	Coop de Calchin Oeste	2.651	287	Coop de General Cabrera	7.509	83
Coop de Ricardo Rojas	253	95	Coop de Camilo Aldao	5.227	2.100	Coop de General Deheza	132.424	3.634
Coop de Rio Mayo	2.981	831	Coop de Cañada de Luque	1.523	420	Coop de General Levalle	6.340	2.094
Coop de Rio Pico	826	402	Coop de Canals	11.583	3.602	Coop de General Paz	3.641	644
Coop de Sarmiento	7.461	2.819	Coop de Carnerillo	4.203	826	Coop de General Roca	9.075	2.155
Coop de Tecka Luz y Luerza	886	272	Coop de Carrilobo	2.302	708	Coop de Guatimonzín	4.434	1.192
Coop de Tehuelches	2.866	1.138	Coop de Cavanagh	1.297	557	Coop de Hernando	12.623	5.218
Coop de Telsen	397	193	Coop de Charras	3.816	474	Coop de Huanchillas	2.456	696
Coop de Trelew	171.948	27.506	Coop de Chazon	1.654	512	Coop de Huinca Renancó	15.549	3.484
Coop de Victor Antorena Lda	1.733	519	Coop de Chilibroste	572	244	Coop de Idiazabal	2.297	739
Cordoba								
Cordoba	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios		
Coop de Achiras	2.139	1.235	Coop de Cintra - La Unión del Pueblo	2.071	585	Coop de Isla Verde	1.545	591
Coop de Adelia Maria	10.281	3.158	Coop de Colazo	2.088	596	Coop de Italo	1.498	543
Coop de Agua De Oro	2.136	1.571	Coop de Colonia Almada	655	259	Coop de James Craik Ltda	435	25
Coop de Alcira	5.808	2.464	Coop de Colonia Bismarck y C. Barge	1.625	417	Coop de Jovita	7.423	2.312
Coop de Alejandro Ltda.	133	25	Coop de Colonia Caroya y Jesus María	62.035	14.894	Coop de Justiniano Posse	12.164	3.261
Coop de Alicia	5.349	1.325	Coop de Colonia Marina	2.364	620	Coop de La Cesira	2.909	591
Coop de Almafuerte	17.620	3.664	Coop de Colonia Prosperid	2.314	427	Coop de La Cruz	1.225	704
Coop de Alpa Corral	665	695	Coop de Colonia San Bartolomé	2.415	525	Coop de La Cumbrecita	746	285
Coop de Alto Alegre	1.665	135	Coop de Colonia Tirolesa	6.897	1.508	Coop de La Francia	4.805	1.559
Coop de Altos de Chipion	2.642	722	Coop de Coronel Baigorria	8.381	647	Coop de La Granja	2.179	1.172
Coop de Amboy y Villa Amancay	478	356	Coop de Coronel Moldes	10.365	3.418	Coop de La Laguna	1.816	638
Coop de Anisacate	3.264	1.848	Coop de Corralito	1.629	675	Coop de La Palestina	634	238
Coop de Arias	3.051	266	Coop de Costa Sacate	1.464	469	Coop de La Paquita	2.566	499
			Coop de Dalmacio Velez Sarfield	9.410	574	Coop de La Para	3.922	1.135

Cordoba	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de La Playosa	4.227	1.069	Coop de Montecristo	6.992	3.032	Coop de Santa Rosa de Calamuchita	10.407	4.673
Coop de La Puerta	2.091	785	Coop de Morrison	1.304	222	Coop de Sarmiento	1.306	692
Coop de La Rancherita	79	61	Coop de Morteros	40.797	6.384	Coop de Saturnino Laspur (Edison)	3.225	1.030
Coop de La Serranita	528	316	Coop de Nono	2.894	1.219	Coop de Sebastian Elcano	2.436	1.507
Coop de La Tordilla	3.692	623	Coop de Obispo Trejo	1.325	704	Coop de Serrano	4.887	1.280
Coop de Laborde	.512	114	Coop de Olaeta	848	256	Coop de Silvio Pellico	1.320	236
Coop de Laboulaye	28.140	8.334	Coop de Oliva	14.258	4.920	Coop de Simbolar	124	104
Coop de Laguna Larga	8.652	2.869	Coop de Oncativo	16.380	5.177	Coop de Sobremonte.	575	189
Coop de Las Acequias	2.287	864	Coop de Ordoñez	3.785	1.020	Coop de Tancacha	455	43
Coop de Las Arrias	869	460	Coop de Pampayasta Norte	323	112	Coop de Ticino	6..804	763
Coop de Las Higueras	4.701	1.680	Coop de Pascanas	1.441	154	Coop de Tio Pujio	16.477	1.203
Coop de Las Junturas	1.399	647	Coop de Pasco	1.639	542	Coop de Toledo	5.473	837
Coop de Las Peñas	2.246	834	Coop de Plaza San Francisco Ltda.	1.790	197	Coop de Tránsito	4.374	1.132
Coop de Las Perdices	4.236	1.826	Coop de Porteña	7.552	2.226	Coop de Ucacha	2.698	175
Coop de Las Varas	2.017	492	Coop de Pozo del Molle	13.819	1.807	Coop de Viamonte	2.416	755
Coop de Las Varillas	26.905	6.438	Coop de Pueblo Italiano	3.008	734	Coop de Vicuña Mackenna	16.384	3.851
Coop de Las Vertientes	1.026	427	Coop de Quilino	3.497	1.900	Coop de Villa Ascasubi	1.804	883
Coop de Leones	1.341	352	Coop de Rafael Garcia	255	227	Coop de Villa de Las Rosas	2.194	1.226
Coop de Los Chañaritos	882	136	Coop de Reducción	1.390	536	Coop de Villa de María	941	433
Coop de Los Cisnes	2.881	464	Coop de Río de Los Sauces	501	447	Coop de Villa de Soto	9.073	2.376
Coop de Los Cóndores	2.692	1.092	Coop de Rio Primero	8.502	2.466	Coop de Villa del Dique	3.163	1.509
Coop de Los Hornillos	855	549	Coop de Rio Tercero	54.377	16.441	Coop de Villa del Rosario	18.004	5.268
Coop de Los Reartes	1.089	508	Coop de Sacanta	5.265	1.274	Coop de Villa Fontana	1.238	377
Coop de Los Zorros	1.345	334	Coop de Salsacate	1.867	958	Coop de Villa General Belgrano	10.584	3.171
Coop de Lozada	706	339	Coop de Sampacho	10.009	3.793	Coop de Villa Huidobro	5.259	2.126
Coop de Luca	1.314	328	Coop de San Agustín	4.076	1.279	Coop de Villa Nueva	6.555	630
Coop de Luque	12.832	2.034	Coop de San Antonio de Litin	1.903	565	Coop de Villa Rumipal	2.339	1.173
Coop de Luyaba	385	291	Coop de San Basilio	4.818	1.326	Coop de Villa San Isidro	423	225
Coop de Manfredi	1.817	341	Coop de San Carlos Minas	1.066	746	Coop de Villa Tulumba	797	599
Coop de Marull	3.224	758	Coop de San Francisco	3.217	322	Coop de Villa Valeria	3.047	951
Coop de Matorrales	1.187	460	Coop de San José de la Dormida	.2.711	1.314	Coop de Washington Ltda.	801	194
Coop de Mattaldi	1.782	784	Coop de San Jose de la Quintana	292	143	Coop La Cautiva	590	276
Coop de Melo	1.320	510	Coop de San Marcos Sierras	1.247	761	Coop Media Naranja de El Brete	1.559	874
Coop de Mina Clavero	14.540	6.587	Coop de San Marcos Sud	6.158	1.076	Coop Mixta del Oeste (V. Dolores)	53.215	15.719
Coop de Miramar	2.527	1.061	Coop de Santa Catalina (Holmberg)	3.341	1.371	Coop de Devoto	3.103	327
Coop de Monte Buey	8.614	2.559	Coop de Santa Eufemia	4.495	914	Corrientes	MWh	Usuarios
Coop de Monte Leña	1.588	331	Coop de Santa Mónica	1.412	250	Coop de Aguara	1.527	499
Coop de Monte Ralo	531	204	Coop de Santa Rosa	8.903	2.414	Coop de Bella Vista	4.735	1.189

Corrientes	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios	MWh	Usuarios		
Coop de Gobernador Virasoro	5.187	908	Coop de Darregueira (Bs As)	70	26	Coop de E. de Eldorado Ltda.	73.986	15.541
Coop de Empedrado	1.652	1.025	Coop de Doblas	1.927	817	Coop de Cainguás Ltda.	13.043	4.383
Coop de Mburucuyá	660	550	Coop de Eduardo Castex	12.787	4.618	Coop de Dos de Mayo	7.054	1.974
Coop de Monte Caseros	1.815	756	Coop de General Acha	17.825	4.840	Coop de E. de Montecarlo Ltda.	49.563	7.822
Entre Ríos			Coop de General Pico	72.452	21.574	Coop de Leandro N. Alem Ltda.	37.738	11.265
Coop de 25 de Mayo	11.657	4.032	Coop de General San Martín	3.351	1.239	Coop de Lib.G. San Martin Luz y Fuerza	64.483	8.896
Coop de Chajari	15.894	3.900	Coop de Guatrache	6.955	2.466	Coop de Oberá Ltda	73.280	18.915
Coop de Concordia	131.126	34.799	Coop de Ing. Luiggi	9.520	3.428	Neuquén		
Coop de Gualeguaychu	113.111	26.774	Coop de Int. Alvear	7.476	2.794	CALF	293.140	64.763
Coop de Quebracho	20.478	6.127	Coop de Jacinto Arauz	4.181	1.169	Coop de Cutral Có	48.171	14.508
Coop de Victoria	4.615	1.394	Coop de Macachín	9.822	2.281	Coop de Plottier	30.541	7.953
Coop de Villaguay	2.167	756	Coop de Miguel Riglos	3.275	1.149	Coop de Zapala	28.886	9.678
Coop El Supremo Entrerriano	2.686	1.082	Coop de Quemu Quemu	8.329	2.449	Río Negro		
Coop El Tala	8.817	3.186	Coop de Rancul	3.369	1.373	Coop de Bariloche	141.406	32.728
Coop General Urquiza	8.841	1.624	Coop de Realicó	17.747	4.989	Coop de Rio Colorado	15.243	5.161
Coop Gral José de San Martín	9.876	3.045	Coop de Rio Colorado (Río Negro)	2.266	615	San Juan		
Coop La Agrícola Regional (Crespo)	19.972	3.471	Coop de Rolon	793	343	Coop de Caucete	30.656	7.599
Coop La Esperanza	3.504	1.418	Coop de Santa Rosa	154.957	40.300	Santa Cruz		
Coop La Paz	20.243	7.906	Coop de Trenel	4.728	1.493	Municipalidad de Pico Truncado	20.776	4.925
Coop La Protectora	3.119	472	Coop de Victorica	7.605	3.072	Santa Fe		
Coop Ruta J	8.202	2.069	Coop de Villa Mirasol	738	293	Comuna de Arminda	463	154
Coop San Antonio	5.076	1.622	Coop de Winifreda	5.032	1.607	Comuna de San Carlos Norte	826	309
Coop Santa Anita	2.470	602	Coop Santa Elvira (Bernardo Larroude)	2.088	774	Coop Agrícola Rio Tapenaga Algodonera L.	82	38
Formosa			Coop La Adela	521	636	Coop de Acebal	7.561	1.823
La Pampa			Mendoza			Coop de Arequito	170	117
Coop de Clorinda	9.759	5.180	Coop de Alto Verde y Algarrobo Grande	110.588	12.516	Coop de Armstrong	20.935	4.596
Coop El Colorado	3.893	1.659	Coop de Bowen Ltda.	7.544	2.640	Coop de Avellaneda	35.859	7.032
Coop Mojón de Fierro	1.205	480	Coop de General Alvear Ltda.	44.276	12.907	Coop de Bigand	7.598	2.421
Misiones			Coop de Godoy Cruz Ltda.	223.557	55.494	Coop de Calchaquí	331	125
Coop de 25 de Mayo	8.531	2.201	Coop de Medrano Ltda.	3.418	1.102	Coop de Cañada de Gomez	11.196	786
Coop de Abramo	333	197	Coop de Monte Coman Ltda.	2.652	1.207	Coop de Cañada Rica	781	342
Coop de Alpachiri	2.053	945	Coop de Rivadavia Ltda.	47.090	12.828	Coop de Carcarañá	861	173
Coop de Arata	1.288	524	Coop de Rural Sud Rio Tunuyán Rivadavia	33.460	3.916	Coop de Carmen	3.050	823
Coop de Bernasconi	1.675	776	Coop de Santa Rosa Ltda.	8.102	304			
Coop de C. Barón	3.505	1.405	Misiones					
Coop de Caleufú	4.920	1.715	Coop de Alto Uruguay (25 de Mayo)	12.088	4.561			
			Coop de C. de La Sierra Ltda.	12.073	2.998			

Santa Fe	MWh	Usuarios
Coop de Centeno	5.037	979
Coop de Chabasense	53.233	2.947
Coop de Chovet	3.692	1.170
Coop de Colonia Belgrano	1.607	498
Coop de Colonia Josefina	3.406	486
Coop de El Araza	616	211
Coop de Elortondo	8.770	2.709
Coop de Fuentes	4.078	1.121
Coop de Galvez	26.665	7.368
Coop de General Gelly	899	307
Coop de General Gelly (rural)	48	38
Coop de Godeken	2.337	740
Coop de Helvecia	1.097	590
Coop de Hugues	5.970	1.833
Coop de Humberto Primero	883	127
Coop de Ibarlueca	1.090	457
Coop de J. B. Molina	1.703	727
Coop de Juncal	2.011	616
Coop de La Criolla	725	343
Coop de Las Toscas	401	191
Coop de Lopez	2.116	585
Coop de Los Molinos	240	78
Coop de Margarita	414	171
Coop de Murphy	5.289	1.391
Coop de Pavón Arriba	1.659	809
Coop de Peyrano	62	18
Coop de Pueblo Esther	10.043	2.771
Coop de Romang	2.439	703
Coop de Rufino	25.326	7.882
Coop de Sa Pereyra	2.854	679
Coop de San Eduardo	879	496
Coop de San Gregorio	8.337	2.593
Coop de San José de La Esquina	779	200
Coop de Sancti Spiritu	4.031	879
Coop de Santa Teresa	4.008	1.474
Coop de Serodino Ltda.	183	56
Coop de Soldini	3.385	1.108
Coop de Tacural	10.094	1.791
Coop de Tortugas	2.966	1.044

Santa Fe	MWh	Usuarios
Coop de Venado Tuerto	111.516	27.852
Coop de Vera y Pintado y La Camila	767	348
Coop de Villa Amelia	793	360
Coop de Villa Cañas	11.928	4.052
Coop de Villa Gdor. Galvez	66.830	17.151
Coop de Villa Mugueta	2.174	1.060
Coop de Wheelwright	6.813	2.559
Coop El Chingolo (Teodelina)	983	137
Municipal de Christophersen	453	189

Santiago del Estero	MWh	Usuarios
Coop de Rivadavia	4.140	410

Tierra del Fuego	MWh	Usuarios
Coop de Rio Grande	123.553	16.414

SITIOS DE ENERGIA EN LA WEB

SECRETARIA DE ENERGIA:

ENRE (Ente Nacional Regulador de la Electricidad):

<http://energia.mecon.ar>

ENARGAS (Ente Nacional Regulador del Gas):

www.enre.gov.ar

CAMMESA (Compañía Admin. del Mercado Mayorista Eléctrico):

www.enargas.gov.ar

CFEE (Consejo Federal de Energia Eléctrica):

www.cfee.gov.ar

IRAM (Instituto Argentino de Normalización):

www.iram.com.ar

ADEERA (Asoc. de Distribuidores de E.E. de la R. Argentina):

www.adeera.com.ar

AGUEERA (Asoc. Grandes Usuarios de E.E. de la R.Argentina):

www.agueera.com.ar

AGEERA (Asoc. Generadores de E.E. de la R. Argentina):

www.ageera.com.ar

ADERE (Asoc. de Entes Reguladores de E. Eléctrica):

www.adere.org.ar

Información Legislativa:

infoleg.mecon.gov.ar

Información sobre la Antártida Argentina

www.marambio.aq

MERCOSUR - SGTNº9 (Energía):

[www.mercosur.org.uy/espanol/sinf/variros/SGT\).htm](http://www.mercosur.org.uy/espanol/sinf/variros/SGT).htm)

Organismos del Sector Energético en el Mercosur

Ministerio de Minas y Energía (Brasil)

<http://www.mme.gov.br>

Agencia Nacional de Energía Eléctrica ANEEL (Brasil)

<http://www.aneel.gov.br>

Agencia Nacional de Petróleo-ANP (Brasil)

<http://www.anp.gov.br>

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (Paraguay)

<http://www.mopc.gov.py>

Ministerio de Industria, Energía y Minería (Uruguay)

<http://www.miem.gub.uy>

Administración Nacional de Combustibles, Alcohol y Portland (Uruguay)

<http://www.ancap.com.uy>

Organismos del Sector Energético en otros países de Latinoamérica

Comisión Nacional de Energía de Chile

<http://www.cne.cl>

Viceministerio de Energía e Hidrocarburos (Bolivia)

<http://www.energia.gov.bo/>

Ministerio de Energía y Minas (Venezuela)

<http://www.mem.gov.ve/>

Ministerio de Minas y Energía (Perú)

<http://www.mem.gob.pe/>

Ministerio de Minas y Energía (Colombia)

<http://www.minminas.gov.co>

International Energy Agency

<http://www.iea.org>

OLADE (Organización Latinoamericana de Energía):

www.olade.org.ec

CIER: (Comisión de Integración Eléctrica Regional):

www.cier.org.uy

Para consultas y comentarios escribir a energia@mecon.gov.ar