

INFORME DEL SECTOR ELECTRICO

AÑO 1999



PROVISORIO

MINISTERIO DE ECONOMIA
SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA
República Argentina

<http://energia.mecon.gov.ar>

**SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**

**INFORME DEL SECTOR ELECTRICO
AÑO 1999**

INDICE

Introducción y Comentarios del Informe del Año 1999.....	1
Evolución de Agentes de los Mercados Eléctricos Mayoristas a diciembre de 1999	19
Demandas Netas de los Mercados Eléctricos Mayoristas.....	20
Potencia Nominal Instalada.....	23
Generación de Energía Eléctrica	34
Consumo de Combustibles.....	38
Autoprodutores	42
Balances Eléctricos Provinciales	50
Distribución de Energía Eléctrica Facturada	54
Energía Eléctrica Facturada a Grandes Usuarios del MEM y del MEMSP.....	90
Cantidad de Usuarios	100
Evolución de Potencia, Generación, Facturado y Cantidad de Usuarios 1995-99	137
Fondo Nacional de Energía Eléctrica	140
Anexo 1. Detalle de Potencia Instalada, Generación y Consumo de Combustibles	145
Anexo 2.- Datos desagregados de la Empresa Jujeña de Mercados Eléctricos Dispersos	177
Anexo 3.- Listado de Cooperativas Eléctricas.....	180

INTRODUCCION

INFORME DEL SECTOR ELÉCTRICO - AÑO 1999

EVOLUCIÓN DE LOS AGENTES DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA (MEM) Y DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA DEL SISTEMA PATAGÓNICO (MEMSP) EN EL PERÍODO 1993-1999.

El Cuadro que se presenta corresponde a la evolución en el período 1993 y 1999 de la Cantidad de Agentes de los mercados mayoristas discriminados como: Generadores, Transportistas, Distribuidores, Autogeneradores, Cogeneradores, Grandes Usuarios Menores (GUME) y Grandes Usuarios Mayores (GUMA), Grandes Usuarios Particulares (GUPA) y Comercializadores.

En lo que se refiere a los Transportistas se consideran los de Concesión Federal y aquellos que prestan funciones técnicas de transporte.

En cuanto a la cantidad de contratos, los mismos pasaron de ser 10 al 31 de diciembre de 1993, a 2.049 al 31 de diciembre de 1999.

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 MEM), Cogeneradores, 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.

Un tratamiento similar se le ha dado a los Cuadros de Potencia Instalada, los cuales 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, en forma mensual, de las Generadoras y Distribuidoras con generación de todo el país, Privadas, Provinciales, Municipales, Cooperativas, y que conforman la Base de Datos de Generación de la Dirección Nacional de Prospectiva.

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) Y CANTIDAD DE USUARIOS POR JURISDICCIÓN, ENTE PRESTADOR Y POR SECTOR DE CONSUMO.

El Informe Estadístico de Energía Eléctrica del año 1999 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 los GUMA, GUME, GUPA y Autogeneradores del MEM, provenientes de las Transacciones Económicas Mensuales de CAMMESA.

Los datos de consumo de los Grandes Usuarios del MEM y MEMSP, 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.

Es de hacer notar que las Cooperativas de servicios públicos de distribución que son Grandes Usuarios del MEM y del MEMSP no están incluidas como Grandes Usuarios en los cuadros de facturados provinciales, ya que se toman sus datos de consumo a usuario final como Distribuidoras 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 que se presentaron 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 GUMA, GUME, GUPA y Autogeneradores del MEM.

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 (Zona Atlántica), EDEN (Zona Norte) y EDES (Zona 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 casi todas las cooperativas (un 95%), razón por la cual para el resto se ha realizado una estimación en función de la compra en bloque de las cooperativas, apropiándole pérdidas, y considerando que no había cambios en la estructura general de sus mercados respecto de años anteriores.

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.

En la Provincia resulta notorio el incremento del consumo total, fundamentalmente producido por la demanda de *Minera Bajo Alumbraera*.

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, con algunos inconvenientes en cuanto a su discriminación por departamentos, de manera que los datos de facturado a usuario final se presentan por zonas, y en planilla aparte se han incluido los de cooperativas de distribución por departamento. Esto ha significado una tarea acordada entre la Dirección Nacional de Prospectiva y la Distribuidora Provincial.

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.

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 completa de la Distribuidora Provincial, DPEC (Dirección Provincial de Energía de Corrientes).

La información de Cooperativas tiene la discriminación correspondiente ya que fue recepcionada la información respectiva.

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 en general la información de las Cooperativas de la Provincia, realizándose algunas estimaciones.

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 de Cooperativas y de la Dirección Provincial de Energía fue completa.

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 SA, aportó la información completa del año 1999, de acuerdo a lo solicitado.

Hubo cumplimiento por parte de las Cooperativas, lo que permitió continuar la serie histórica sin inconvenientes.

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: La Distribuidora Provincial EDEFOR, envió sus datos completos, como asimismo los de 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.

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

Provincia de Jujuy: La información que se recibió provino de las dos Distribuidoras de la Provincia: EJE SA que atiende el Mercado concentrado y EJSED SA, que atiende el mercado disperso.

En razón de la diferencia en el tratamiento de la información de este último, se adjunta en forma separada la información correspondiente al mismo en Anexo 2.

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.

En esta provincia se incorporó en el año 1999 un GUME, que en este caso es un usuario industrial textil en el ámbito de la Cooperativa de Santa Rosa, Capital.

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

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, aportó sus datos completos.

Se recibieron asimismo los datos de la EMSE Residual.

En lo que respecta a Cooperativas, se recibió información completa.

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: Tanto la Distribuidora provincial EMSA como las Cooperativas, completaron los datos solicitados en los Formularios de Servicio Público.

En esta provincia no hay Grandes Usuarios del MEM.

Provincia de Neuquén: La Distribuidora provincial EPEN, presentó sus datos anuales por tarifa, ya que cambios en el sistema informático determinaron algunos inconvenientes para elaborar la información requerida en los Formularios de Servicio Público anual, en

tiempo y forma.

Las Cooperativas completaron los datos solicitados en los Formularios de Servicio Público.

Por la causa antes apuntada se presentan en cuadros separados los consumos de la distribuidora provincial y los de las cooperativas. El consumo final puede sumarse sin inconvenientes pero no resulta posible hacerlo para los diferentes usos.

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 por departamento.

Las Cooperativas enviaron la información completa.

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 provincial (EDESSA) 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, ESJ SA, ha aportado los datos por sector de consumo y por departamento.

La Cooperativa de Caucete ha cumplimentado lo solicitado 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 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.

Los datos de la Municipalidad de Pico Truncado fueron estimados por usos en función de la información agregada enviada por la prestadora de servicios.

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

Las Cooperativas de Distribución de energía cumplieron casi en su totalidad la información para el año 1999, por lo que las estimaciones fueron irrelevantes.

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 SA cumplimentó la solicitud de información de los Formularios de Servicio Público.

Se recibió la información correspondiente a la Cooperativa de Selva, alimentada desde 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 cumplimentó la información anual.

Provincia de Tucumán: La Distribuidora concesionada EDET SA, cumplimentó 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.

CONSUMOS DE GRANDES USUARIOS DEL MEM Y MEMSP

En Cuadros Anexos se presentan los consumos de los Grandes Usuarios del MEM y del 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

Industrial

Autogeneradores que son agentes del MEM

Servicios Sanitarios

Tracción Eléctrica

Otros Consumos

Cooperativas Eléctricas

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 autoprodutores 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 autoprodutores se han considerado como consumos industriales, aunque para mayor detalle, se adjunta la clasificación de los mismos por su actividad a través del Código CIU, lo que permite un mejor análisis de los mismos.

Es importante hacer notar el fuerte incremento producido en el año 1999 en Autoproducción, básicamente en la actividad petrolera.

A fin de mejorar el análisis del sector industrial, debe considerarse que el consumo de Autoprodutores que reemplaza servicio 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 autoprodutores en cuanto a los datos antes citados.

COMENTARIOS SOBRE LOS DATOS DE CIERRE DEL INFORME ANUAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

El cumplimiento de la solicitud de información ha tenido muchos inconvenientes, 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.

Por otra parte, la falta de desagregación en los sectores de consumo, introduce efectivamente una interrupción en la serie histórica, lo que deberá ser tenido en cuenta por los proveedores de la información, ya que la misma es de utilidad común para todos los agentes del mercado eléctrico y es imprescindible en los aspectos relacionados al conocimiento de los mercados provinciales, los Balances Energéticos del País y la información a cumplimentar hacia los Organismos Internacionales.

La Base de Datos Mensual de la Dirección Nacional de Prospectiva, proveyó de muy buen material para el primer cierre de los facturados del año 1999, que aún con grandes dificultades se realizó en el mes de Enero del corriente año 2000.

Nuevamente como se expresó en anteriores informes del sector eléctrico, el uso que se da a la Base de Datos mensual, es razón suficiente para promover un mayor cumplimiento por parte de las Distribuidoras de modo de tener un primer cierre del Facturado a Usuario Final por Jurisdicción cercano a la terminación del año calendario, lo que complementa la información provista por CAMMESA en cuanto a Generación y Demandas Netas por Jurisdicción.

Asimismo, cabe aclarar que las propias distribuidoras necesitan información comparada que la Dirección Nacional de Prospectiva puede proveer, siempre y cuando se alcance un razonable grado de cumplimiento por parte de ellas mismas.

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: Capital Federal y partidos del Gran Buenos Aires.

EDESUR: Capital Federal y partidos del Gran Buenos Aires.

EDELAP: Partidos de Gran Buenos Aires.

EDEA: Empresa Distribuidora de Energía Atlántica SA Provincia de Buenos Aires.

EDES: Empresa Distribuidora de Energía Sur SA Provincia de Buenos Aires

EDEN: Empresa Distribuidora de Energía Norte SA Provincia de Buenos Aires.

Hay dos Cooperativas: Necochea y Punta Alta que compran su energía en el MEM como Grandes Usuarios.

A partir del mes de Noviembre de 1997 la Cooperativa de Tres Arroyos, ingresó al MEM como Distribuidora.

Durante el transcurso del año 1999, 19 Cooperativas de distribución de energía eléctrica de la provincia de Buenos Aires, pasaron a ser distribuidoras del MEM.

El listado de las mismas a Diciembre 1999 es el siguiente:

Carmen de Areco	Lezama	Olavarría	Salto
Castelli	Las Flores	Pergamino	San Pedro
Chacabuco	Luján	Pedro Luro	Trenque Lauquen y
Colón	Mariano Moreno	Cnel Pringles	Zárate
Cnel Dorrego	Azul	Ramallo	

EDECAT: Provincia de Catamarca, la Distribuidora atiende el mercado de distribución de energía eléctrica.

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.

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

DGSP 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 grandes compran en el MEMSP.

EDEER: Provincia de Entre Ríos, la Distribuidora atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

La Cooperativa de Concordia compra su energía al MEM.

EDEFOR: Provincia de Formosa, la Distribuidora atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas rurales.

EJE Y EJSED: Provincia de Jujuy, las Distribuidoras del mercado concentrado y del mercado disperso cubren los servicios de distribución.

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 Distribuidora atiende todo el servicio de distribución de energía eléctrica.

EMSE: Provincia de Mendoza, la Distribuidora, Energía de Mendoza, Sociedad del Estado Provincial atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

EDEM: Provincia de Mendoza, empresa concesionada del mercado concentrado en Mendoza desde Junio de 1998.

EMSA: Provincia de Misiones, la Distribuidora Provincial, Energía de Misiones SA atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

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

La Cooperativa CALF, que presta servicios en la ciudad de Neuquén, compra su energía en el MEM.

EdER: Provincia de Río Negro, la Distribuidora atiende mercado propio y vende energía en bloque a Cooperativas de Servicio Público de Distribución.

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

EDESa: Provincia de Salta, la Distribuidora atiende mercado propio concentrado y disperso.

ESJ: Provincia de San Juan, la Distribuidora atiende mercado propio.

La Cooperativa de Caucete, única de la provincia compra su energía en el MEM, como Distribuidora.

EDESAL: Provincia de San Luis, la Distribuidora cubre los servicios de distribución de energía.

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 compra su energía en el MEMSP 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 Distribuidora atiende mercado propio. La única Cooperativa de la provincia que es rural, recibe energía de la provincia de Santa Fe.

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 Distribuidora atiende mercado propio de distribución.

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

SITUACIÓN DE LAS PRIVATIZACIONES DE LA DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL A FECHA DICIEMBRE 1999.

Se presenta en lo que sigue la situación de las distribuidoras provinciales, en función de los procesos de privatización encarados a partir de la Ley N° 24065 de Transformación del Sector Eléctrico.

A fecha Diciembre 1999 habían concesionado sus servicios de distribución de energía eléctrica doce provincias resumiéndose en lo que sigue las características de los mercados provinciales.

BUENOS AIRES

EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

La información que sigue se ha tomado de los Contratos de Concesión correspondientes a las tres distribuidoras.

A partir de la privatización de la empresa ESEBA Distribuidora, la distribución de energía eléctrica en la provincia de Buenos Aires, estará a cargo de las siguientes empresas:

EDEA SA, Distribuidora Atlántica, cuya zona geográfica de influencia es la zona este de la Provincia de Buenos Aires, con una extensión de 106.222 Km².

En la Costa Atlántica la actividad principal es la comercial y derivada del turismo, con una fuerte componente estacional, que influye significativamente en la demanda.

EDEN SA, Distribuidora Norte, cuya zona geográfica de influencia es el norte y noroeste de la Provincia de Buenos Aires, con una extensión de 109.141 Km².

El área correspondiente a EDEN SA, tiene en general una característica agrícola-ganadera con actividad industrial relacionada.

En el sector norte de dicha zona y en la proximidad con el Gran Buenos Aires, existe un importante cordón industrial de variada actividad.

EDES SA, Distribuidora Sur, cuya zona geográfica de influencia es la zona sur de la Provincia de Buenos Aires, con una extensión de 76.259 Km². El área correspondiente a EDES SA, tiene como actividad principal la agrícola-ganadera en el lado centro y oeste de dicha zona, con moderada actividad industrial (Molino harinero, aceitera, lechera), siendo la zona de Bahía Blanca de actividad industrial..

Los partidos correspondientes a cada empresa son:

DISTRIBUIDORA ATLÁNTICA

Adolfo Gonzales Chaves

Ayacucho

Azul

Balcarce

Benito Juárez

Castelli

Chascomús

Coronel Brandsen

Dolores

General Alvarado

General Alvear

General Belgrano

General Guido

General Juan Madariaga

General Lavalle

General Paz

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

General Pueyrredón
Las Flores
Lobería
Magdalena
Maipú

Mar Chiquita
Municipio de la Costa
Necochea
Olavarría
Pila

Pinamar
Rauch
San Cayetano
Tandil
Tapalqué

Tordillo
Tres Arroyos
Villa Gesell

La cabecera de la empresa se encuentra en Mar del Plata.

DISTRIBUIDORA NORTE

25 de Mayo
9 de Julio
Alberti
Baradero
Bartolomé Mitre
Bolívar
Bragado
Campana
Cañuelas
Capitán Sarmiento
Carlos Casares
Carlos Tejedor
Carmen de Areco
Chacabuco

Chivilcoy
Colón
Daireaux
Escobar
Exaltación de la Cruz
Florentino Ameghino
General Arenales
General Las Heras
General Pinto
General Viamonte
General Villegas
Hipólito Yrigoyen
Junín
Leandro N. Alem

Lincoln
Lobos
Luján
Mercedes
Monte
Navarro
Pehuajó
Pellegrini
Pergamino
Ramallo
Rivadavia
Rojas
Roque Pérez
Saladillo

Saliqueló
Salto
San Andrés de Giles
San Antonio de Areco
San Nicolás
San Pedro
Suipacha
Trenque Lauquen
Tres Lomas
Zárate

La cabecera de la empresa se encuentra en San Nicolás.

DISTRIBUIDORA SUR

Adolfo Alsina
Bahía Blanca
Cnl. de Marina L. Rosales
Coronel Dorrego

Coronel Pringles
Coronel Suárez
General Lamadrid
Guaminí

Laprida
Monte Hermoso
Patagones
Puán

Saavedra
Tornquist
Villarino

La cabecera de la empresa se encuentra en Bahía Blanca.

Cabe recordar que en la Provincia de Buenos Aires actúan alrededor de 200 Cooperativas, siendo agentes del MEM las de Necochea y Punta Alta como Grandes Usuarios, y las de Carmen de Areco, Castelli, Chacabuco, Colón, Cnel Dorrego, Lezama, Las Flores, Luján, Mariano Moreno, Azul, Olavarría, Pergamino, Pedro Luro, Cnel Pringles, Ramallo, Salto, San Pedro, Trenque Lauquen, Tres Arroyos y Zárate como distribuidoras, en tanto que las restantes compran su energía en bloque a las distribuidoras de energía eléctrica.

Además las distribuidoras prestan el servicio de transporte a Grandes Usuarios del MEM, de características comerciales e industriales.

CATAMARCA

Toma de posesión de los servicios: Enero 1996 por parte de EDECAT SA, Empresa de Energía de Catamarca Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de la Dirección de Energía de Catamarca (DECA), no existiendo Cooperativas de servicios eléctricos.

Los Grandes Usuarios que atendía Agua y Energía Eléctrica pasaron a ser Grandes usuarios del MEM.

ENTRE RÍOS

Toma de posesión de los servicios: Mayo 1996, por parte de EDEER SA, Empresa de Energía de Entre Ríos Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de EPEER, Empresa Provincial de Energía de Entre Ríos, existiendo además 21 Cooperativas de servicio eléctrico que prestan sus servicios en diversas localidades.

La Cooperativa de Concordia es un Gran Usuario del MEM, en tanto que las restantes Cooperativas compran en bloque su demanda a la empresa concesionada.

Hay Grandes Usuarios del MEM.

FORMOSA

Toma de posesión: Febrero 1995, por parte de EDEFOR SA, Empresa de Energía de Formosa, Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de la Empresa Agua y Energía Eléctrica y en parte de la Dirección de Energía de la Provincia de Formosa (DPEF), existiendo además cuatro Cooperativas de servicios eléctricos de característica rural: Mojón de Fierro, Clorinda Rural, El Colorado y Pirané.

La empresa EDEFOR tomó los servicios antes prestados por AYE y por la DPEF, y las Cooperativas rurales siguen prestando sus servicios en las localidades de su jurisdicción.

JUJUY

Toma de posesión: Noviembre 1996, por parte de EJE SA, Empresa Jujeña de Energía y EJSED SA, Empresa Jujeña de Servicios Eléctricos Dispersos, Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica anterior a la privatización estaba a cargo de la Dirección de Energía de Jujuy (DEJ), en tanto que los grandes usuarios que hasta la entrada en vigencia de la Resolución 67/93 estaban atendidos por la Empresa Agua y Energía Eléctrica eran a esa fecha Grandes Usuarios del MEM.

LA RIOJA

Toma de posesión: Junio 1995, por parte de EDELAR SA, Empresa de Energía de La Rioja, Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de EPELAR Empresa Provincial de Energía de La Rioja transferidos a la provincia por parte de Agua y Energía Eléctrica en el año 1992.

No existen Cooperativas de servicios eléctricos en el ámbito de la provincia.
Asimismo hay Grandes Usuarios del MEM.

MENDOZA

Toma de posesión: Agosto 1998, por parte de EDEMSA, Empresa Distribuidora de Energía de Mendoza Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de EMSE, en todo el territorio de la provincia, abasteciendo a usuarios finales y vendiendo en bloque a cooperativas eléctricas.

La concesión está referida al mercado del área metropolitana, en tanto se mantiene la EMSE atendiendo hasta la fecha usuarios finales y vendiendo en bloque a cooperativas en el mercado del este de Mendoza, lo que conforma una nueva unidad de negocio EDESTESA, en proceso de concesionamiento por parte del Estado Provincial.

Existen 9 Cooperativas de distribución de energía eléctrica.

RIO NEGRO

Toma de posesión: Agosto 1996, por parte de EdER SA, Empresa de Energía de Río Negro, Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de ERSE (Energía de Río Negro, Sociedad del Estado Provincial), existiendo dos Cooperativas de servicio eléctrico, Bariloche y Río Colorado.

Asimismo hay Grandes Usuarios del MEM.

La provincia concesionó los servicios, manteniéndose los servicios de las Cooperativas mencionadas y los Grandes Usuarios del MEM.

SAN JUAN

Toma de posesión: Enero 1996 por parte de EDES SA, Empresa de Energía de San Juan, Sociedad Anónima (Ahora ESJ SA).

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de SES, Servicios Eléctricos Sanjuaninos, quedando a cargo de Agua y Energía Eléctrica el abastecimiento del usuario Electro Metalúrgica Andina (EMA) por las características de su contrato con la empresa del Estado Nacional en cuanto al precio de la energía.

En Caucete presta servicios la Cooperativa de Caucete, que es la única Cooperativa de la provincia.

Luego de la concesión de la distribución, la Cooperativa de Caucete ingresa como Distribuidora en el MEM de acuerdo a lo normado en la Decreto N° 186/96, y el Gran Usuario Electrometalúrgica Andina (EMA), es ahora Gran usuario Mayor del MEM.

Hay otros Grandes Usuarios del MEM.

SALTA

Toma de posesión: Julio 1996, por parte de EDESa SA, Empresa de Energía de Salta, Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de la Dirección de Energía de Salta (DES), no existiendo en la provincia Cooperativas de servicio eléctrico.

Hay Grandes Usuarios del MEM.

SAN LUIS

Toma de posesión: Marzo 1993 por parte de EDESAL SA, Empresa de Energía de San Luis, Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de la empresa SESLEP, Servicios Eléctricos de San Luis Empresa Provincial.

Dentro de la jurisdicción provincial no prestan servicio Cooperativas de energía eléctrica.

Hay Grandes Usuarios del MEM.

SANTIAGO DEL ESTERO

Toma de posesión: Enero 1995, por parte de EDESE SA, Empresa de Energía de Santiago del Estero, Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de la empresa Agua y Energía Eléctrica.

Una sola Cooperativa, la de SELVA presta servicios prácticamente en zona rural y representa un 1% del total del consumo dentro de la provincia, pero se abastece desde Santa Fe.

Hay Grandes Usuarios del MEM.

TUCUMÁN

Toma de posesión: Junio 1995, por parte de EDET SA, Empresa de Energía de Tucumán, Sociedad Anónima.

La prestación de los servicios de distribución de energía eléctrica antes de la privatización estaba a cargo de EDET, Empresa de Energía de Tucumán perteneciente al estado provincial.

No existen Cooperativas de servicio eléctrico en la jurisdicción provincial, pero si existen Grandes Usuarios del MEM.

Se anexa en Anexo 3 el listado de todas las Cooperativas que prestan servicios de distribución de energía eléctrica en las distintas jurisdicciones provinciales.

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

MERCADO ELECTRICO MAYORISTA MEM - MEMSP	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
GENERADORES	23	31	37	43	44	44	44
TRANSPORTISTAS (AT, Distro y PAFTT)	7	14	21	21	25	30	47
DISTRIBUIDORES	26	25	26	28	31	31	50
AUTOGENERADORES	2	5	9	9	11	12	12
COGENERADORES	--	--	--	--	2	3	3
GUME(MENORES)	--	--	207	459	797	1.502	1.545
GUMA(MAYORES)	18	80	208	265	350	392	409
GUPA(PARTICULARES)	--	--	--	--	--	--	29
COMERCIALIZADORES	--	--	--	--	--	1	2
CONTRATOS	10	91	449	757	1.192	1.931	2.049
TOTAL AGENTES MEM	76	155	508	825	1.261	2.015	2.141

DEMANDAS NETAS EN LOS MERCADOS MAYORISTAS

Los Cuadros que se presentan contienen la información de demanda por jurisdicción discriminada según Distribuidoras, Grandes Usuarios Mayores, Menores y Particulares, y Autogeneradores de los Mercados Mayoristas.

La información proviene de los Informes Mensuales de CAMMESA.

Se presentan dos cuadros que corresponden al MEM y al MEMSP

En el cuadro correspondiente al mercado patagónico se han separado las demandas de las distribuidoras y de las cooperativas, además de las de Grandes Usuarios y Autogeneradores.

DEMANDA NETA DE ENERGIA DEL MEM

AÑO 1999	TOTAL AÑO 1999						
	DISTRIBUIDORA MWh	COOPERATIVA (*) DISTRIBUIDORA MWh	GUME MWh	GUMA MWh	GUPA MWh	AUTOG. MWh	TOTAL 1.999 MWh
Capital y GBA	23.169.936	0	2.279.834	4.530.935	3.198	40.826	30.024.730
Buenos Aires	5.473.432	1.210.418	151.234	1.781.812	912	49.136	8.666.945
Catamarca	296.443	0	4.357	801.572	0	0	1.102.371
Córdoba	4.757.157	0	23.560	344.910	0	0	5.125.627
Corrientes	992.550	0	12.480	94.551	0	0	1.099.581
Chaco	955.654	0	4.899	15.146	0	0	975.699
Entre Ríos	1.367.127	0	8.416	257.255	0	0	1.632.797
Formosa	424.107	0	17.182	0	0	0	441.289
Jujuy	347.246	0	0	48.950	0	17.039	413.234
La Pampa	457.003	0	2.683	0	0	0	459.686
La Rioja	430.685	0	30.907	89.910	0	0	551.502
Mendoza	2.600.325	0	38.422	669.799	523	0	3.309.069
Misiones	725.360	0	0	0	0	0	725.360
Neuquén	778.577	0	2.802	694.492	0	26.863	1.502.733
Río Negro	608.632	0	9.524	325.334	0	0	943.490
Salta	782.011	0	12.682	0	99	0	794.792
San Juan	724.061	29.503	56.236	232.496	702	0	1.042.998
San Luis	541.421	0	139.434	96.248	0	0	777.102
Santa Fe	5.480.673	0	30.355	1.618.690	0	7.246	7.136.964
S. del Estero	474.642	0	9.596	19.615	407	0	504.260
Tucumán	1.271.871	0	17.421	212.784	400	0	1.502.475
TOTAL MEM	52.658.911	1.239.921	2.852.026	11.834.498	6.240	141.110	68.732.705

(*) Cooperativas que operan como Agentes Distribuidores del MEM

DEMANDA NETA DE ENERGIA DEL MEMSP

AÑO 1999	DISTRIBUIDORA MWh	COOPERATIVA (*) MWh	GUMA MWh	GUME MWh	TOTAL MWh
BUENOS AIRES	11.260	0	0	0	11.260
CHUBUT	0	736.132	1.652.834	6.731	2.395.697
RIO NEGRO	119.683	0	0	0	119.683
SANTA CRUZ	69.468	16.258	311.063	3.375	400.165
TOTAL	200.411	752.390	1.963.897	10.107	2.926.804

(*) 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:

CG	Ciclo combinado gas
CV	Ciclo combinado vapor
DI	Diesel
EO	Eólico
GT	Geotérmica
HB	Hidráulica de bombeo
HI	Hidráulica
NU	Nuclear
TG	Turbo Gas
TV	Turbo Vapor
SO	Solar

Códigos de propietario:

PRIV	Privadas
PROV	Provinciales
MUNIC	Municipales
COOP	Cooperativas
NAC	Nacionales
BINAC	Binacionales

Mercado en el que opera la central:

MEM	MERCADO ELECTRICO MAYORISTA
MEMSP	MERCADO ELECTRICO MAYORISTA SISTEMA PATAGONICO
INTERCONECTADO	INTERCONECTADO, NO DESPACHADO EN EL MERCADO MAYORISTA
AISLADO	AISLADO

VARIACIONES DE LA POTENCIA INSTALADA 1998 - 1999

Buenos Aires

Se incrementa la potencia instalada eólica en Claromecó (750 kW). Se considera la baja definitiva de las centrales TG Junín (16.000 kW), Pehuajó (12.000 kW) y Bragado (12.000 kW). Se registra en este año la baja de varias centrales diesel, totalizando más de 52.000 kW.

Capital Federal

Se completó el ingreso del ciclo combinado de la C.T. Costanera que había iniciado pruebas de toma de carga hacia finales del año 1998, con un total de 851.200 kW. Las fechas de ingreso en servicio comercial de cada unidad fueron las siguientes: TG08 el 21/12/98, TG09 el 15/1/99 y 1/7/99 el cierre del ciclo con el ingreso de la unidad TV.

Se inició el ingreso del ciclo combinado de la C.T. Puerto con un total de 797.700 kW. La unidad TG12 comenzó su servicio a prueba el día 20 de agosto, y durante el mes de octubre se incorporaron la TG restante y el grupo TV, continuando hasta fin de año las pruebas y ensayos previos a la habilitación comercial, que recién se concretó en mayo de 2000.
Se considera la baja definitiva de la central TG Pedro de Mendoza (16.000 kW)

Corrientes

Se considera la baja definitiva de la central TG Santa Catalina TG21(21.450 kW), (desvinculación del MEM 13/8/99, Boletín Oficial 29.280) y se registra además una disminución de la potencia instalada diesel en alrededor de 6.000 kW.

Entre Ríos

La central Paraná (17.000 kW) está fuera de servicio con una avería importante, por lo cual a partir del 1/5/99 fue desvinculada del MEM. Se considera la potencia instalada en el sistema Interconectado no MEM, teniendo en cuenta que de solucionarse la avería podría solicitar su reincorporación al MEM.

Formosa

Se considera la baja definitiva de la central TG Clorinda (7.400 kW), y se registra además una disminución de la potencia instalada diesel en alrededor de 27.100 kW.

Misiones

Baja del ciclo combinado La Tablada, con 48.640 kW CG y 22.400 CV.

Neuquén

La unidad TV de 301.200 kW de la central Agua del Cajón inicia su marcha a prueba en octubre de 1999, cerrando el ciclo combinado con las 6 TG existentes. (El día 17/01/00 se habilitó al servicio comercial).

La unidad 1 de la central hidroeléctrica Pichi Picún Leufú (85.000 kW) inició el día 8/7/99 su marcha a prueba, quedando habilitada al

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

servicio comercial el día 30/8/99. Las 2 unidades restantes, también de 85.000 kW cada una, ingresaron al servicio comercial el 30/9/99 y 20/12/99 respectivamente.

Se considera la potencia instalada de tipo geotérmico de la central Copahue, de 600 kW, que si bien no está generando desde el año 1993, es relevante mencionarla por ser la única de su tipo instalada en nuestro país.

Salta

Se considera el ingreso dos grupos TG de la central Termoandes (414.000 kW), localizada en Güemes, que se encuentra desvinculada del SADI, previéndose el cierre del ciclo en el año 2000.

San Juan

La central hidroeléctrica Salto de la Loma (1.232 kW) fue interconectada al sistema interconectado provincial en marzo de 1999.

Santa Cruz

Ingresan 15.000 kW TG en la central Río Gallegos II.

Santa Fe

Se considera la baja definitiva de las centrales diesel Ceres, Helvecia, Reconquista, San Cristóbal y Villa Ocampo (31.068 kW).

Tucumán

La unidad TV01 de 150.000 kW componente del ciclo combinado de la C.T. Tucumán inició la operación en prueba a partir del día 21/7/99, pero quedó habilitada al servicio comercial recién el 10/2/00.

Las unidades TG 2, 3 y 4 de la central Ave Fénix se dieron de baja a partir del día 25/11/99, totalizando 120.000 kW.

En general, se han producido ajustes en los valores informados de potencia instalada diesel, siendo los más significativos los mencionados de las provincias de Bs. As., Santa Fe y Formosa. Sumando las variaciones en el total del país con respecto a los valores informados en 1998, la potencia diesel ha disminuido en 133.237 kW.

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 1999 POR TIPO DE OPERADOR - RESUMEN TOTAL PAIS - Valores en kW

Operador	CG	CV	DI	EO	HB	HI	NU	TG	TV	SO	GT	Total
PRIVADAS	3.126.800	1.569.200	159.114	2	224.000	5.712.412		2.075.270	4.066.000	25		16.932.823
NACIONALES					750.000		1.018.000					1.768.000
BINACIONALES						2.495.000						2.495.000
PROV., MUN. Y COOP.			273.991	14.041		399.993		728.800	537.400		600	1.954.826
TOTAL PAIS	3.126.800	1.569.200	433.105	14.043	974.000	8.607.405	1.018.000	2.804.070	4.603.400	25	600	23.150.648

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 1999 POR SISTEMA - RESUMEN TOTAL PAIS - Valores en kW

Sistema	CG	CV	DI	EO	HB	HI	NU	TG	TV	SO	GT	Total
MEM	2.712.800	1.569.200	8.800		974.000	7.840.380	1.018.000	2.210.790	4.581.000			20.914.970
MEMSP						494.720		336.200				830.920
INTERCONECTADO			218.444	14.000		265.024		127.800	22.400		600	648.268
AISLADO	414.000		205.861	43		7.281		129.280		25		756.490
TOTAL PAIS	3.126.800	1.569.200	433.105	14.043	974.000	8.607.405	1.018.000	2.804.070	4.603.400	25	600	23.150.648

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 1999 – CENTRALES NACIONALES - Valores en kW

PROVINCIA	Central	HB	NU	Total general
BUENOS AIRES	ATUCHA I		370.000	370.000
CORDOBA	EMBALSE		648.000	648.000
CORDOBA	RIO GRANDE	750.000		750.000
Total general		750.000	1.018.000	1.768.000

Mediante Ley 24.911 del 5 de enero de 1998, se dispuso la transferencia a título gratuito, de la central de bombeo RIO GRANDE a la provincia de Córdoba, aguardándose que la misma a través de la ley provincial respectiva, la incorpore a todos sus efectos. Hasta tanto esto se produzca, se sigue considerando como nacional.

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999**POTENCIA NOMINAL INSTALADA 1999 – CENTRALES BINACIONALES - Valores en kW**

AREA	Central	HI	Total general
GBA-LIT	SALTO GRANDE (mitad argentina)	945.000	945.000
NEA	YACYRETA (mitad argentina)	1.550.000	1.550.000
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.

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 1999 – CENTRALES PRIVADAS - Valores en kW

AREA	Propietario	CG	CV	DI	EO	HB	HI	TG	TV	SO	Total general
CENTRO	ARCOR	50.000	20.000								70.000
COMAHUE	CAPEX SA	370.000	301.200								671.200
	CT PUERTO SA							375.000			375.000
	CT ALTO VALLE SA	50.000	30.000					17.500			97.500
	CT FILO MORADO							67.500			67.500
	EdERSA			11.438			2.662				14.100
	H. ALICURA SA						1.000.000				1.000.000
	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
	PECOM ENERGIA SA						255.000				255.000
	TURBINE POWER Co.SA								125.300		125.300
CUYO	AES CARACOLES S.R.L.						43.000				43.000
	CT MENDOZA SA	257.600	121.700					68.400	120.000		567.700
	EDEMSA			6.497			500				6.997
	ENERGIA SAN JUAN SA			13.895			1.232				15.127
	HIDISA					224.000	144.400				368.400
	HINISA						259.360				259.360
	HT SAN JUAN SA						45.000	31.500			76.500
	CEMPPSA						53.310				53.310
	HIDRONIHUIL						22.400				22.400
	GEMSA						12.600				12.600
GBA-LIT-ESE	CENTRAL DIQUE SA			840				67.600			68.440
	CT PUERTO SA	515.000	282.700						1.009.000		1.806.700
	CT BUENOS AIRES	216.000	105.000								321.000
	CT COSTANERA SA	528.800	322.400						1.131.000		1.982.200
	CT DOCK SUD SA							74.800			74.800
	CT LITORAL SA							59.000	30.000		89.000
	CT PIEDRABUENA								620.000		620.000
	CT SAN NICOLAS SA								650.000		650.000
	CT SORRENTO SA								226.000		226.000

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 1999 – CENTRALES PRIVADAS - Valores en kW (Continuación)

AREA	Propietario	CG	CV	DI	EO	HB	HI	TG	TV	SO	Total general
	EDEA SA			2.930							2.930
	EDEN SA			2.654							2.654
	EDES SA			8.284							8.284
	LA PLATA COGENERA.							128.000			128.000
	PECOM ENERGIA SA	437.400	236.200								673.600
	RELIANT ENERGY							169.200			169.200
	TRANSBA Op. - ESEBA Pr.			6.034							6.034
NEA	CT NEA SA							161.880	35.000		196.880
	EDEFOR			2.580							2.580
	EJESA						7.950				7.950
	PLUSPETROL ENERGY SA			140							140
NOA	AVE FENIX ENERGIA SA							40.000			40.000
	CT GÜEMES SA								245.000		245.000
	CT NOA SA			8.800				212.800			221.600
	EDECAT			30.710			1.986				32.696
	EDELAR			8.852							8.852
	EDESA SA			26.986			14.188	17.280			58.454
	EDESE - Comision Vecinal			100							100
	EDESE SA			14.032							14.032
	EDET			6.540			334				6.874
	EJESA			5.835							5.835
	EJSEDSA			1.967	2		170			25	2.164
	H. RIO JURAMENTO SA						113.000				113.000
	H. RIO HONDO SA						18.600				18.600
	H. TUCUMAN SA						52.000				52.000
	PLUSPETROL ENERGY SA	288.000	150.000					123.310			561.310
	TERMOANDES SA	414.000									414.000
PATAGONIA	CT PATAGONICAS SA							258.600			258.600
	ENERGIA DEL SUR SA							77.600			77.600
	H. AMEGHINO SA						46.720				46.720
	H. FUTALEUFU SA						448.000				448.000
Total Centrales Privadas		3.126.800	1.569.200	159.114	2	224.000	5.712.412	2.075.270	4.066.000	25	16.932.823

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 1999 – CENTRALES PROVINCIALES, MUNICIPALES Y COOPERATIVAS - Valores en kW

AREA	Propietario	CG	CV	DI	EO	HI	TG	TV	GT	Total general
CENTRO	COOPERATIVA			320						320
	EPEC			9.597		185.020	248.000	33.000		475.617
	GECOR						94.000	216.000		310.000
COMAHUE	APELP			4.188		10.000	17.000			31.188
	COOPERATIVA			10.468	400	1.960	8.920			21.748
	ENTE CASA DE PIEDRA					60.000				60.000
	EPEN			13.981		1.699			600	16.280
	PROVINCIAL					19.329				19.329
CUYO	COOPERATIVA			122						122
GBA-LIT-ESE	COOPERATIVA			31.298	5.700		7.500			44.498
	EPESF			9.613						9.613
	ESEBA						164.000	266.000		430.000
	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL			9.452				22.400		9.452 22.400
NEA	COOPERATIVA			3.608						3.608
	DPEC			64.313			2.750			67.063
	EMSA			19.358		120.000	57.350			196.708
	EMSA - COOP.2 DE MAYO					1.280				1.280
	PROVINCIAL			446						446
	SECHEEP			13.710						13.710
PATAGONIA	COOPERATIVA			18.125	6.900		59.000			84.025
	DGSP			18.624		705				19.329
	DGSP-MIN. de EDUCACION			595	41					637
	DPE			8.230			24.000			32.230
	MUNICIPAL				1.000					1.000
	SPSE			37.943			46.280			84.223
Total Cent. Provinciales, Mun. Coop.				273.991	14.041	399.993	728.800	537.400	600	1.954.826

POTENCIA NOMINAL INSTALADA 1999 – TOTAL PAIS POR JURISDICCION - Valores en kW

PROVINCIA	CG	CV	DI	EO	HB	HI	NU	TG	TV	SO	GT	Total general
BUENOS AIRES	0	0	34.294	5.700	0	0	370.000	333.200	1.536.000	0	0	2.279.194
CA. FEDERAL	1.259.800	710.100	0	0	0	0	0	0	2.140.000	0	0	4.109.900
CATAMARCA	0	0	30.710	0	0	1.986	0	16.000	0	0	0	48.696
CHACO	0	0	13.710	0	0	0	0	76.380	35.000	0	0	125.090
CHUBUT	0	0	34.824	6.941	0	495.425	0	255.600	0	0	0	792.791
CORDOBA	50.000	20.000	9.917	0	750.000	185.020	648.000	342.000	249.000	0	0	2.253.937
CORRIENTES	0	0	64.313	0	0	1.550.000	0	70.950	0	0	0	1.685.263
ENTRE RIOS	0	0	5.895	0	0	945.000	0	17.000	22.400	0	0	990.295
FORMOSA	0	0	3.166	0	0	0	0	17.300	0	0	0	20.466
GRAN B. AIRES	437.400	236.200	840	0	0	0	0	270.400	0	0	0	944.840
JUJUY	0	0	7.802	2	0	8.120	0	67.300	0	25	0	83.249
LA PAMPA	0	0	4.188	0	0	70.000	0	17.000	0	0	0	91.188
LA RIOJA	0	0	17.652	0	0	0	0	30.600	0	0	0	48.252
MENDOZA	257.600	121.700	6.497	0	224.000	492.570	0	68.400	120.000	0	0	1.290.767
MISIONES	0	0	22.966	0	0	121.280	0	57.350	0	0	0	201.596
NEUQUEN	420.000	331.200	13.981	400	0	4.426.699	0	460.000	0	0	600	5.652.880
RIO NEGRO	0	0	21.906	0	0	23.951	0	134.220	0	0	0	180.077
SALTA	414.000	0	26.986	0	0	127.188	0	27.780	245.000	0	0	840.954
SAN JUAN	0	0	14.017	0	0	89.232	0	31.500	0	0	0	134.749
SANTA CRUZ	0	0	37.943	1.000	0	0	0	126.880	0	0	0	165.823
SANTA FE	0	0	30.076	0	0	0	0	49.500	256.000	0	0	335.576
S. DEL ESTERO	0	0	14.132	0	0	18.600	0	48.000	0	0	0	80.732
T. DEL FUEGO	0	0	10.750	0	0	0	0	83.000	0	0	0	93.750
TUCUMAN	288.000	150.000	6.540	0	0	52.334	0	203.710	0	0	0	700.584
Total general	3.126.800	1.569.200	433.105	14.043	974.000	8.607.405	1.018.000	2.804.070	4.603.400	25	600	23.150.648

Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur**Detalle de Potencia Instalada y Consumo de Combustible para la Generación Eléctrica a Diciembre de 1999**

BASE	Potencia Instalada	Consumo de Combustible	Marca
	kW	GOA miles de litros	
Esperanza	3x180	300	Caterpillar
Marambio	3x300	550	Caterpillar
Yubani	3x180	250	Caterpillar
Orcadas	4x100	200	Deutz
Belgrano II	4x25	110	Deutz
San Martín	4x25	100	Deutz
Total	2.580	1.510	

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

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.

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

AÑO 1999 – EN MWh

Año 1999	TIPO DE GENERACION								Generación				OFERTA de GENERACION	
	JURISDICCION	C.C.	Diesel	Eolica	Hidro	Nuclear	T.Gas	T.Vapor	Solar	BRUTA	Autog. MEM	Impo		Expo
BUENOS AIRES	0	69	12.369	0	1.490.158	1.386.058	5.646.441	0	8.535.095	107.846				8.642.941
C. FEDERAL	4.398.621	0	0	0	0	0	8.164.495	0	12.563.116					12.563.116
CATAMARCA	0	62.232	0	1.578	0	0	0	0	63.810					63.810
CHACO	0	3.374	0	0	0	0	92	0	3.466					3.466
CHUBUT	0	28.506	21.726	1.699.800	0	983.657	0	0	2.733.689					2.733.689
CORDOBA	457.627	0	0	1.207.644	5.615.887	144.445	1.099.063	0	8.524.666				351.825	8.172.841
CORRIENTES	0	26.165	0	6.000.987	0	31	0	0	6.027.183		5.902.108	4.500		11.924.790
ENTRE RIOS	0	0	0	3.374.494	0	0	0	0	3.374.494		429.522	961.178		2.842.838
FORMOSA	0	3.688	0	0	0	17	0	0	3.705		102.463			106.168
G.B.A.	3.739.660	0	0	0	0	1.045.135	0	0	4.784.795					4.784.795
JUJUY	0	10.798	0	27.197	0	8.174	0	26	46.195	26.873				73.068
LA PAMPA	0	3.799	0	166.244	0	467	0	0	170.510					170.510
LA RIOJA	0	353	0	0	0	9.668	0	0	10.022					10.022
MENDOZA	2.308.369	7.036	0	1.500.221	0	278.413	228.513	0	4.322.552				109.742	4.212.810
MISIONES	0	6.456	0	261.372	0	296	0	0	268.125					268.125
NEUQUEN	1.382.966	16.831	686	6.377.276	0	5.007.963	0	0	12.785.723	297.520				13.083.243
RIO NEGRO	0	32.270	0	88.007	0	445.918	0	0	566.194					566.194
SALTA	114.391	21.164	0	200.679	0	205	1.919.959	0	2.256.398			114.391		2.142.007
SAN JUAN	0	12.200	0	361.899	0	1.340	0	0	375.439					375.439
SANTA CRUZ	0	65.259	0	0	0	417.140	0	0	482.399					482.399
SANTA FE	0	21.979	0	0	0	3.815	794.966	0	820.760	265				821.025
S. DEL ESTERO	0	37.265	0	137.876	0	11.898	0	0	187.039					187.039
T. DEL FUEGO	0	2.173	0	0	0	199.278	0	0	201.450					201.450
TUCUMAN	988.522	8.790	0	193.098	0	2.872.001	0	0	4.062.410					4.062.410
Total GENERAL	13.390.156	370.407	34.781	21.598.371	7.106.045	12.816.010	17.853.437	26	73.169.235	432.504	6.434.093	1.080.070	461.567	78.494.195

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

AÑO 1999 – EN MWh

Tipo de Operador	CC	D	EO	H	NU	TG	TV	SO	TOTAL
BINACIONAL	0	0	0	9.375.481	0	0	0	0	9.375.481
COOPERATIVA	0	6.003	34.781	4.823	0	104.020	0	0	149.627
MUNICIPALIDAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NACIONAL	0	0	0	0	7.106.045	0	0	0	7.106.045
PRIVADO	13.390.156	193.523	0	10.386.967	0	12.282.527	15.846.091	26	52.099.291
PROVINCIAL	0	170.882	0	1.831.101	0	429.463	2.007.346	0	4.438.791
TOTAL GENERAL	13.390.156	370.407	34.781	21.598.371	7.106.045	12.816.010	17.853.437	26	73.169.235

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

AÑO 1999 – EN MWh

SISTEMA	CC	D	EO	H	NU	TG	TV	SO	TOTAL
MEM	13.275.765	0	0	19.124.558	7.106.045	11.214.297	17.853.437	0	68.574.103
MEMSP	0	0	0	1.698.163	0	1.321.053	0	0	3.019.217
INTERCON.	0	9.231	6.967	762.959	0	296	0	0	779.453
AISLADO	114.391	361.176	27.815	12.691	0	280.363	0	26	796.462
TOTAL GENERAL	13.390.156	370.407	34.781	21.598.371	7.106.045	12.816.010	17.853.437	26	73.169.235

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

AÑO 1999 – EN MWh

TIPO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
D	33.550	31.754	33.944	28.942	31.198	32.351	31.874	28.861	28.284	29.626	29.397	30.626	370.407
EO	3.042	3.044	1.955	2.420	2.516	2.270	3.603	3.438	2.968	2.999	3.120	3.405	34.781
H	1.530.929	1.413.279	1.355.324	1.565.837	1.430.821	1.637.026	1.936.535	1.895.795	2.046.771	2.338.940	2.285.573	2.161.541	21.598.371
NU	743.925	671.967	741.862	725.332	482.730	464.984	479.212	480.921	432.586	479.090	663.809	739.627	7.106.045
SO	4	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	2	26
TG	1.265.058	1.151.335	1.319.471	1.234.999	1.226.293	1.359.525	1.313.398	1.095.753	897.211	682.042	560.473	710.454	12.816.010
V	1.736.516	1.639.384	2.053.392	1.407.349	1.849.351	1.654.347	1.533.916	1.551.837	988.516	947.960	1.065.246	1.425.623	17.853.437
CV	215.695	272.359	284.121	194.007	321.868	315.408	352.489	345.259	470.128	458.752	444.712	509.258	4.184.055
CG	478.741	559.127	586.762	434.133	675.750	661.242	640.676	803.337	962.312	1.140.239	1.054.682	1.209.101	9.206.101
TOTAL	6.007.460	5.742.251	6.376.831	5.593.020	6.020.530	6.127.155	6.291.705	6.205.204	5.828.779	6.079.649	6.107.015	6.789.637	73.169.235

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).

**CONSUMO DE COMBUSTIBLES
AÑO 1999**

CONSUMO ANUAL POR TIPO DE COMBUSTIBLE Y JURISDICCION

JURISDICCION	C	FO	GN	GO	ULE	UN
BUENOS AIRES	541.576	139.071	1.458.379	13.504	18.881	4.912
CAPITAL FEDERAL	0	559.402	2.490.948	7.738		
CATAMARCA	0	0	0	16.426		
CHACO	0	0	0	1.088		
CHUBUT	0	0	349.496	8.008		
CORDOBA	0	29.613	562.726	7.273		102.748
CORRIENTES	0	0	0	7.223		
ENTRE RIOS	0	0	0	0		
FORMOSA	0	0	0	1.141		
G.B.A.	0	0	1.069.810	29		
JUJUY	0	0	3.813	2.818		
LA PAMPA	0	0	413	1.303		
LA RIOJA	0	0	4.810	122		
MENDOZA	0	35.603	599.740	2.171		
MISIONES	0	0	0	1.941		
NEUQUEN	0	0	1.988.816	2.047		
RIO NEGRO	0	0	148.055	1.819		
SALTA	0	0	584.788	5.407		
SAN JUAN	0	0	515	3.079		
SANTA CRUZ	0	0	179.452	21.300		
SANTA FE	0	74.086	158.820	5.527		
SANTIAGO DEL ESTERO	0	0	5.824	8.890		
TIERRA DEL FUEGO	0	0	74.968	50		
TUCUMAN	0	0	1.180.962	2.310		
TOTAL	541.576	837.775	10.862.335	121.214	18.881	107.660

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

CONSUMO DE COMBUSTIBLES

AÑO 1999

CONSUMO MENSUAL POR TIPO DE COMBUSTIBLE

TIPO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TOTAL
C	25.100	30.570	47.737	42.157	61.815	85.206	66.040	72.742	23.263	26.416	37.495	23.035	541.576
FO	63.334	45.225	33.109	42.023	107.636	193.007	198.992	121.650	19.909	7.262	662	4.966	837.775
GN	1.002.619	934.677	1.092.905	878.372	953.154	809.095	792.863	849.851	832.271	873.361	800.064	1.043.103	10.862.335
GO	10.821	9.769	8.931	7.694	10.135	19.586	14.711	9.948	6.860	7.071	7.041	8.647	121.214
ULE	2.610	2.610	3.070	3.377	154	0	0	0	0	0	3.531	3.531	18.881
UN	11.500	7.004	9.651	8.885	8.336	9.241	8.711	9.078	7.571	9.245	9.487	8.951	107.660

CONSUMO ANUAL POR TIPO DE COMBUSTIBLE Y TIPO DE GENERACION

TIPO DE COMBUSTIBLE	TIPO DE GENERACION					TOTAL
	CC	DI	NU	TG	TV	
C	0	0	0	0	541.576	541.576
FO	0	0	0	0	837.775	837.775
GN	2.845.995	13.935	0	4.288.879	3.713.527	10.862.335
GO	8.698	87.483	0	25.034	0	121.214
ULE	0	0	18.881	0	0	18.881
UN	0	0	107.660	0	0	107.660

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 1999**POTENCIA, GENERACION Y CONSUMO DE COMBUSTIBLES
AÑO 1999**

JURISDICCION	Potencia N. (kW)	Generación (MWh)	C (ton)	FO (ton)	GN (miles m ³)	GO (ton)	ULE (kg)	UN (kg)
BUENOS AIRES	2.279.194	8.535.095	541.576	139.071	1.458.379	13.504	18.881	4.912
CAPITAL FEDERAL	4.109.900	12.563.116	0	559.402	2.490.948	7.738		
CATAMARCA	48.696	63.810	0	0	0	16.426		
CHACO	125.090	3.466	0	0	0	1.088		
CHUBUT	792.791	2.733.689	0	0	349.496	8.008		
CORDOBA	2.253.937	8.524.666	0	29.613	562.726	7.273		102.748
CORRIENTES	1.685.263	6.027.183	0	0	0	7.223		
ENTRE RIOS	990.295	3.374.494	0	0	0	0		
FORMOSA	20.466	3.705	0	0	0	1.141		
G.B.A.	944.840	4.784.795	0	0	1.069.810	29		
JUJUY	83.249	46.195	0	0	3.813	2.818		
LA PAMPA	91.188	170.510	0	0	413	1.303		
LA RIOJA	48.252	10.022	0	0	4.810	122		
MENDOZA	1.290.767	4.322.552	0	35.603	599.740	2.171		
MISIONES	201.596	268.125	0	0	0	1.941		
NEUQUEN	5.652.880	12.785.723	0	0	1.988.816	2.047		
RIO NEGRO	180.077	566.194	0	0	148.055	1.819		
SALTA	840.954	2.256.398	0	0	584.788	5.407		
SAN JUAN	134.749	375.439	0	0	515	3.079		
SANTA CRUZ	165.823	482.399	0	0	179.452	21.300		
SANTA FE	335.576	820.760	0	74.086	158.820	5.527		
SANTIAGO DEL ESTERO	80.732	187.039	0	0	5.824	8.890		
TIERRA DEL FUEGO	93.750	201.450	0	0	74.968	50		
TUCUMAN	700.584	4.062.410	0	0	1.180.962	2.310		
TOTAL	23.150.648	73.169.235	541.576	837.775	10.862.335	121.214	18.881	107.660

AUTOPRODUCTORES

Los Autoprodutores poseen generación propia. En los cuadros que se adjuntan están considerados todos los autoprodutores, 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 Autoprodutores, 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 autoprodutores 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.

En años anteriores, se consideró como Consumo de Autoproducción el total de la energía generada, pero en el año 1999 se han presentado casos en que la energía entregada a la red, representa un porcentaje altamente significativo de lo generado para uso propio, creando por consiguiente la necesidad de lograr mayor precisión en los cuadros de datos finales.

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

En el año 1999, ha continuado incrementándose en forma significativa la Autoproducción de empresas Petroleras y de otras electrointensivas.

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

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

POTENCIA NOMINAL INSTALADA DE AUTOPRODUCTORES - POR PROVINCIA - AÑO 1999

JURISDICCIÓN	Nº DE GRUPOS	POTENCIA NOMINAL INSTALADA (kW)						TOTAL
		TV	DIESEL	TG	CV	CG	HIDRO	
Buenos Aires	167	234.184	44.708	17.900				296.792
Capital Federal	57		17.651					17.651
Catamarca	40		21.274	502				21.776
Chaco	10	7.264	608					7.872
Chubut	123		39.447	227.184	42.800	82.000		391.431
Córdoba	83	2.320	30.706	29.600				62.626
Corrientes	12	664	2.517					3.181
Entre Ríos	23		6.435					6.435
Formosa	9		1.547					1.547
Gran Buenos Aires	489	134.083	176.592	12.300				322.975
Jujuy	42	102.500	13.327				4.552	120.379
La Pampa	17		2.598	1.600				4.198
Mendoza	40		5.870				340	6.210
Misiones	43	52.833	6.018	2.864				61.715
Neuquén	69		20.481	112.900			25	133.406
Río Negro	37		10.343	9.832				20.175
Salta	56	25.636	10.884	5.000				41.520
San Juan	22		5.780				14.175	19.955
San Luis	14		3.472	1.600				5.072
Santa Cruz	130	29.000	83.646	81.400				194.046
Santa Fe	122	91.419	30.824	31.890			1.674	155.807
Santiago del Estero	6		893					893
Tierra del Fuego	28		3.142	22.180				25.322
Tucumán	52	109.563	4.472					114.035
TOTAL	1.691	789.466	543.235	556.752	42.800	82.000	20.766	2.035.019

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DE AUTOPRODUCTORES - POR PROVINCIA - AÑO 1999

JURISDICCIÓN	ENERGIA RECIBIDA (MWh)	ENERGIA ENTREGADA a		ENERGIA GENERADA (MWh)						TOTAL	
		la RED (MWh)	Planta Propia (MWh)	TV	DIESEL	TG	CV	CG	HIDRO		
Buenos Aires	1.230.823	25.391	88.160	1.559.448	53.442	208					1.613.098
Capital Federal	112.700				36						36
Catamarca	796.615				29.966						29.966
Chaco	5.352			19.712							19.712
Chubut	1.441.922	666			182.483	1.187.352	245.648	556.161			2.171.644
Córdoba	330.021	248.837		6.966	15.038	255.770					277.774
Corrientes	8.910				51						51
Entre Ríos	3.804				180						180
Formosa	3.581	172			1.979						1.979
Gran Buenos Aires	2.086.051	778		230.363	94.942	84.567					409.872
Jujuy	22.182	24.946		325.547	36.452				16.901		378.900
La Pampa		608			2.530	2.152					4.682
Mendoza	31.393	53			4.068						4.068
Misiones	21.239	48		319.020	78	1.410					320.508
Neuquén	196.856	312.764			23.501	775.127					798.628
Río Negro	92.386				4.959	34.634					39.593
Salta	27.997	424		46.142	28.975	25.394					100.511
San Juan	225.810				1				47.440		47.441
San Luis	72.675				19	2.020					2.039
Santa Cruz	193.579	65.703		48.551	259.408	355.872					663.831
Santa Fe	1.188.094	2.211		239.958	21.075	108.472			6.980		376.485
Santiago del Estero	93				1.237						1.237
Tierra del Fuego	11.350	11.706			4.134	82.007					86.141
Tucumán	102.233	888		225.954	1.195						227.149
TOTAL	8.205.666	695.195	88.160	3.021.661	765.749	2.914.985	245.648	556.161	71.321	7.575.525	

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA DE AUTOPRODUCTORES - POR PROVINCIA - AÑO 1999

PROVINCIA	N° DE GRUPOS	(1) ENERGIA RECIBIDA (MWh)	(2) ENERGIA ENTREGADA (MWh)	ENERGIA ENTREGADA a Plantas Propias (MWh)	(3) ENERGIA GENERADA BRUTA (MWh)	(4) ENERGIA GENERADA NETA (MWh)	(5) = (4) - (2) CONSUMO (MWh)
Buenos Aires	167	1.230.823	25.391	88.160	1.613.098	1.518.458	1.493.067
Capital Federal	57	112.700	0		36	35	35
Catamarca	40	796.615	0		29.966	29.367	29.367
Chaco	10	5.352	0		19.712	18.529	18.529
Chubut	123	1.441.922	666		2.171.644	2.130.907	2.130.241
Córdoba	83	330.021	248.837		277.774	271.428	25.591
Corrientes	12	8.910	0		51	50	50
Entre Ríos	23	3.804	0		180	176	176
Formosa	9	3.581	172		1.979	1.939	1.767
Gran Buenos Aires	489	2.086.051	778		409.872	392.291	391.513
Jujuy	42	22.182	24.946		378.900	358.469	333.523
La Pampa	17		608		4.682	4.584	3.976
Mendoza	40	31.393	53		4.068	3.987	3.934
Misiones	43	21.239	48		320.508	301.334	301.286
Neuquén	69	196.856	312.764		798.628	781.105	468.341
Río Negro	37	92.386	0		39.593	38.732	38.732
Salta	56	27.997	424		100.511	96.604	96.180
San Juan	22	225.810	0		47.441	46.967	46.967
San Luis	14	72.675	0		2.039	1.994	1.994
Santa Cruz	130	193.579	65.703		663.831	647.901	582.198
Santa Fe	122	1.188.094	2.211		376.485	359.210	356.999
Santiago del Estero	6	93	0		1.237	1.212	1.212
Tierra del Fuego	28	11.350	11.706		86.141	84.254	72.548
Tucumán	52	102.233	888		227.149	213.568	212.680
TOTAL	1.691	8.205.666	695.195	88.160	7.575.525	7.303.102	6.607.907

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

CONSUMO DE COMBUSTIBLES DE AUTOPRODUCTORES PARA GENERACIÓN - POR PROVINCIA - AÑO 1999

JURISDICCIÓN	MILES DE METROS CUBICOS				TONELADAS								
	Gas Natural	Gas Alto Horno	Gas Coque	Gas Residual	Gas Oil	Fuel Oil	Leña	Bagazo	Cascara Girasol	Coke	Aserrín Quebr.	Carbón Nacional	Licor Negro
Buenos Aires	154.384	907.399	121.071	26.601	3.133	21.441			36.130				
Capital Federal	2				11								
Catamarca					7.803								
Chaco							350				18.300		
Chubut	689.443												
Córdoba	100.694				1.085								
Corrientes					21								
Entre Ríos					54								
Formosa	590				8								
Gran Buenos Aires	97.772			15.000	1.255	1.514			25.000	45.000			
Jujuy	89.368	2.203			651	8.348		106.500					
La Pampa	1.745				10								
Mendoza	1.234				506								
Misiones					353	9.852	130.796						130.000
Neuquén	278.019				6								
Río Negro	16.441												
Salta	29.720				245			43.500					
San Juan					1								
San Luis	830				8								
Santa Cruz	175.907				5						61.732		
Santa Fe	124.026			10.437	646	2.564	1.300	3.827	36.645				18.470
Santiago del Estero	630												
Tierra del Fuego	26.869				613								
Tucumán	49.095				2	166		187.561					
TOTAL	1.836.769	909.602	121.071	52.038	16.416	43.885	132.446	341.388	97.775	45.000	18.300	61.732	148.470

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

POTENCIA NOMINAL INSTALADA DE AUTOPRODUCTORES - POR ACTIVIDAD Y CODIGO CIIU - AÑO 1999

ACTIVIDAD	Cod. CIIU	Nº DE GRUPOS	POTENCIA NOMINAL INSTALADA (kW)						TOTAL
			TV	DIESEL	TG	CV	CG	HIDRO	
Agricultura, caza	11	9		556					556
Explotación minas de carbón	21	11	29.000	5.632	5.000				39.632
Produc. petróleo crudo y g. natural	22	317		124.060	240.796				364.856
Extracción de minerales metal.	23	56		48.703					48.703
Extracción de otros minerales	29	4		549					549
Productos alimenticios, beb. y tab.	31	443	223.353	111.409	32.190			6.626	373.578
Textiles, p. de vestir e ind. cuero	32	49		11.574					11.574
Madera y productos de madera	33	14	188	1.645					1.833
Papel y productos de papel	34	52	165.165	8.386	2.864				176.415
Sustancias y productos quim.	35	263	160.160	91.793	52.600			14.115	318.668
Productos minerales no metal.	36	90	6.100	36.631	18.402				61.133
Industrias metálicas básicas	37	36	198.500	11.373	201.700	42.800	82.000		536.373
Prod. metálicos, equipos y maq.	38	150		50.919					50.919
Comercio al por mayor	61	14		3.409					3.409
Comercio al por menor	62	1		195					195
Restaurantes y hoteles	63	1						25	25
Transp. por oleoducto o gasoducto	71	177	7.000	36.164	3.200				46.364
Servicio de saneamiento y simil.	92	1		110					110
Servicios sociales, comunales y personales	93	3		127					127
TOTAL		1.691	789.466	543.235	556.752	42.800	82.000	20.766	2.035.019

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DE AUTOPRODUCTORES - POR ACTIVIDAD Y CODIGO CIIU - AÑO 1999

ACTIVIDAD	Cod. CIIU	ENERGIA RECIBIDA (MWh)	ENERGIA ENTREGADA a		ENERGIA GENERADA (MWh)						TOTAL
			la RED (MWh)	Planta Propia (MWh)	TV	DIESEL	TG	CV	CG	HIDRO	
Agricultura, caza	11	530									
Explotación minas de carbón	21		41.124		48.551	14					48.565
Produc. petroleo crudo y g. natural	22	403.522	349.858			475.431	1.379.186				1.854.617
Extracción de minerales metal.	23	686.069				65.847					65.847
Extracción de otros minerales	29	2.439				68					68
Productos alimenticios, beb. y tab.	31	1.258.833	273.891		536.151	29.258	266.483			23.881	855.773
Textiles, p. de vestir e ind. cuero	32	55.547				4.351					4.351
Madera y productos de madera	33	3.378				25					25
Papel y productos de papel	34	306.690	3.437		543.905	219	1.410				545.534
Sustancias y productos quim.	35	1.428.493	1.227		413.400	112.196	207.720			47.440	780.756
Productos minerales no metal.	36	806.201				30.828	208				31.036
Industrias metálicas basicas	37	2.769.615	24.964	88.160	1.445.742	3.506	1.055.806	245.648	556.161		3.306.863
Prod. metalicos, equipos y maq.	38	339.535				149					149
Comercio al por mayor	61	13.408				61					61
Comercio al por menor	62	682									
Restaurantes y hoteles	63										
Transp. por oleducto o gasoducto	71	129.395	694		33.912	43.788	4.172				81.872
Servicio de saneamiento y simil.	92	562				8					8
Servicios sociales, comunales y personales	93	767									
TOTAL		8.205.666	695.195	88.160	3.021.661	765.749	2.914.985	245.648	556.161	71.321	7.575.525

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

CONSUMO DE COMBUSTIBLES DE AUTOPRODUCTORES PARA GENERACIÓN - POR ACTIVIDAD Y CODIGO CIIU - AÑO 1999

ACTIVIDAD	Cod. CIIU	MILES DE METROS CUBICOS				TONELADAS								
		Gas Natural	Gas Alto Horno	Gas Coque	Gas Residual	Gas Oil	Fuel Oil	Leña	Bagazo	Cascara Girasol	Coke	Aserrín Quebr.	Carbón Nacional	Licor Negro
Agricultura, caza	11													
Explotación minas de carbón	21					5							61.732	
Produc. petroleo crudo y g. natural	22	614.952				647								
Extracción de minerales metal.	23	1.412				8.439	8.348							
Extracción de otros minerales	29					15								
Productos alimenticios, beb. y tab.	31	189.694				2.105	3.333	1.300	341.388	97.775				
Textiles, p. de vestir e ind. cuero	32	1.612				1								
Madera y productos de madera	33					13								
Papel y productos de papel	34	68.311				378	17.803	130.796						148.470
Sustancias y productos quim.	35	187.509			40.968	3.405	7.387	350			45.000	18.300		
Productos minerales no metal.	36	10.185				409								
Industrias metálicas basicas	37	745.948	909.602	121.071		128	7.014							
Prod. metalicos, equipos y maq.	38					42								
Comercio al por mayor	61					18								
Comercio al por menor	62													
Restaurantes y hoteles	63													
Transp. por oleducto o gasoducto	71	17.146			11.070	809								
Servicio de saneamiento y simil.	92					2								
Servicios sociales, comunales y personales	93													
TOTAL		1.836.769	909.602	121.071	52.038	16.416	43.885	132.446	341.388	97.775	45.000	18.300	61.732	148.470

BALANCES ELECTRICOS PROVINCIALES

En el Balance Eléctrico Provincial, se analiza la relación desde la energía en el punto de compra en el MEM, y la generación cuya producción queda en el ámbito de la jurisdicción provincial, (sea en sistemas aislados o no despachada o contratos privados) y recibido de Autoprodutores, que conformarían la energía enviada a la red provincial, hasta el consumo, reflejado en la facturación al usuario final.

Esto significa que este Balance refleja las pérdidas de la distribución.

Se precisa en lo que sigue una definición de los ítems considerados en cada una de las columnas.

DEMANDA TOTAL DEL MEM: Corresponde a la suma de las demandas netas mensuales de cada jurisdicción provincial según los datos incluidos en los documentos emitidos por la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico (CAMMESA).

Incluye las demandas propias de las distribuidoras y las de Grandes Usuarios Mayores (GUMA), Menores (GUME), Particulares (GUPA) y Autogeneradores del Mercado Mayorista.

DEMANDA TOTAL DEL MEMSP: Idem anterior, para las jurisdicciones que compran su energía en este mercado.

GENERACION AISLADA: Corresponde a la generación aislada de las distintas jurisdicciones, y conforman la energía producida en la propia provincia para abastecer consumos locales.

GENERACION INTERCONECTADA NO DESPACHADA POR CAMMESA: Corresponde a la generación de centrales que se encuentran vinculadas al Sistema Argentino de Interconexión (SADI), pero no son despachadas por CAMMESA, por alguna decisión particular de la provincia.

Por lo tanto se considera que esa energía queda en la jurisdicción provincial y netea demanda que de lo contrario debería comprarse en el mercado mayorista.

RECIBIDO DE AUTOPRODUCTORES: Corresponde a la generación de autoprodutores vinculados a las redes de la distribuidora provincial, que entregan parte de su producción por una decisión particular de la provincia.

INTERCAMBIOS PROVINCIALES: Corresponde a intercambios entre jurisdicciones provinciales, a nivel de localidades.

TOTAL: Este valor de energía corresponde a lo que podría denominarse energía enviada a la red de distribución de la jurisdicción provincial.

FACTURACIÓN AL USUARIO FINAL: Corresponde a consumo de los usuarios finales de cada jurisdicción provincial, de manera que se han sumado los consumos de:

- Usuarios finales de las distribuidoras provinciales, concesionadas o dependientes del estado provincial en cada jurisdicción.
- Usuarios finales de las Cooperativas y/o Municipios que prestan los servicios de distribución de energía eléctrica en cada jurisdicción provincial, ya sea que compren su energía en bloque a las distribuidoras anteriormente citadas o la adquieran en el MEM, o la generen totalmente en el caso de las que atienden sistemas aislados.
- Usuarios del MEM y del MEMSP que compran su energía en el Mercado a Término
- Autogeneradores del MEM y del MEMSP, por la energía que adquieren en dichos mercados y que se consideran como consumos de tipo industrial.

PERDIDAS: Corresponde a la relación entre la energía facturada al usuario final (consumo) y la enviada a la red de la jurisdicción provincial.

Para mayor comprensión de los valores de pérdidas por jurisdicción, resulta conveniente analizar las características del mercado de cada una de ellas, en particular si se trata de distribución en mercados fuertemente concentrados y/o con fuertes participaciones de los Grandes Usuarios del MEM en la demanda total, los que se consideran como demandas netas de pérdidas.

A tal fin se presenta en lo que sigue un esquema de la participación en el consumo final de cada jurisdicción provincial de los consumos de los usuarios de las distribuidoras y de los Grandes Usuarios de los Mercados Mayoristas

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

BALANCE ELECTRICO 1999

AÑO 1999	DEMANDA TOTAL MEM	DEMANDA TOTAL MEMSP	ENERGIA ELECTRICA PROVENIENTE DE			INTERCAMBIOS PROVINCIALES		(1)	(2)	[(1)-(2)]/(1)
			Generación Aislada	Interconectada No Despachada por CAMMESA	Recibido de Autoprod.	Compras	Ventas	TOTAL	FACTURACION A USUARIO FINAL	PERDIDAS
JURISDICCION	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
CAPITAL FEDERAL Y GBA	30.024.730				778	26.064	5.319	30.046.253	27.140.078	9,67%
BUENOS AIRES	8.666.945	11.260	5.397	6.916	25.391	14.377	26.064	8.704.221	8.053.511	7,48%
CATAMARCA	1.102.371		62.549				1.281	1.166.201	1.098.287	5,82%
CHACO	975.699		3.307				4.492	974.513	905.906	7,04%
CHUBUT		2.395.697	51.065		666			2.447.428	2.246.784	8,20%
CORDOBA	5.125.627		0		248.837		28.769	5.345.695	3.917.842	26,71%
CORRIENTES	1.099.581		25.642			78.524		1.203.746	800.657	33,49%
ENTRE RIOS	1.632.797						10.167	1.626.245	1.391.853	14,41%
FORMOSA	441.289		3.614		172			452.320	309.103	31,66%
JUJUY	413.234		10.859	26.675	24.946			475.714	406.777	14,49%
LA PAMPA	459.686		4.185	14.399	608		15.886	462.992	365.425	21,07%
LA RIOJA	551.502		86	260				551.848	479.459	13,12%
MENDOZA	3.309.069		7.254	336.228	53	0	0	3.652.604	3.382.200	7,40%
MISIONES	725.360		6.122	259.257	48		68.357	922.430	746.144	19,11%
NEUQUEN	1.502.733		19.697		312.764			1.835.194	1.562.268	14,87%
RIO NEGRO	943.490	106.201	29.305	89.813				1.168.809	1.078.313	7,74%
SALTA	794.792		133.160	38.019	424	2.327		968.722	725.885	25,07%
SAN JUAN	1.042.998		11.987					1.054.985	945.654	10,36%
SAN LUIS	777.102					10.196		787.298	699.768	11,12%
SANTA CRUZ		400.165	142.900		65.703			608.768	540.213	11,26%
SANTA FE	7.136.964		21.837		2.211	18.248	6.237	7.173.022	5.722.277	20,23%
SANTIAGO DEL ESTERO	504.260		36.520			24.837	1.281	564.336	474.698	15,88%
TIERRA DEL FUEGO			199.414		11.706			211.120	170.375	19,30%
TUCUMAN	1.502.475		8.614		888		9.281	1.502.696	1.325.963	11,76%
TOTAL	68.732.704	2.913.322	783.513	771.566	695.195	175.854	175.853	73.896.301	64.489.441	12,73%

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

Participación de los consumos en las jurisdicciones provinciales - Valores expresados en MWh y en porciento

	Distribución	Grandes Usuarios	TOTAL
Capital Federal y GBA	20.285.284 75%	6.854.794 25%	27.140.078 100%
Buenos Aires	6.262.166 78%	1.791.345 22%	8.053.511 100%
Catamarca	292.359 27%	805.928 73%	1.098.287 100%
Chaco	885.861 98%	20.045 2%	905.906 100%
Chubut	587.219 26%	1.659.565 74%	2.246.784 100%
Córdoba	3.549.372 91%	368.470 9%	3.917.842 100%
Corrientes	693.626 87%	107.031 13%	800.657 100%
Entre Ríos	1.299.869 93%	91.985 7%	1.391.854 100%
Formosa	291.921 94%	17.182 6%	309.103 100%
Jujuy	340.788 84%	65.989 16%	406.777 100%
La Pampa	362.742 99%	2.683 1%	365.425 100%
La Rioja	358.642 75%	120.818 25%	479.460 100%
Mendoza	2.673.458 79%	708.742 21%	3.382.200 100%
Misiones	746.145 100%	- 0%	746.145 100%
Neuquén	1.155.264 74%	407.004 26%	1.562.268 100%
Río Negro	743.455 69%	334.858 31%	1.078.313 100%
Salta	713.104 98%	12.781 2%	725.885 100%
San Juan	656.220 69%	289.434 31%	945.654 100%
San Luis	464.087 66%	235.681 34%	699.768 100%
Santa Cruz	225.775 42%	314.438 58%	540.213 100%
Santa Fe	4.065.986 71%	1.656.290 29%	5.722.276 100%
S. Del Estero	445.080 94%	29.618 6%	474.698 100%
Tierra del Fuego	170.375 100%	- 0%	170.375 100%
Tucumán	1.095.359 83%	230.604 17%	1.325.963 100%
TOTAL	48.364.157 75%	16.125.285 25%	64.489.442 100%

En lo que se denomina Distribución se incluyen los consumos atendidos por las distribuidoras provinciales y por las cooperativas.
En los Grandes Usuarios del MEM y MEMSP, están considerados los Grandes Usuarios Mayores, Menores y Particulares y los Autogeneradores.

DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA FACTURADA

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 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR PARTIDO Y SECTOR DE CONSUMO

ZONA DE CONCESION DE EDELAP

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Berisso	47.364	10.845	6.085	0	8.196	0	6.011	0	320	0	78.821
Brandsen	10.342	5.053	2.000	0	843	0	10.006	0	44	0	28.287
Ensenada	30.486	8.187	13.715	0	7.809	0	19.515	0	754	0	80.466
La Plata	418.904	157.816	68.865	0	54.871	0	105.138	0	10.294	0	815.889
Magdalena	9.766	3.896	1.614	0	1.536	0	2.607	0	138	0	19.557
Punta Indio	4.630	1.869	5.202	0	771	0	670	0	109	0	13.250
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	32.355	865.111	0	0	0	0	0	0	0	897.466
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDELAP	521.492	187.667	97.482	0	74.026	0	143.946	0	11.658	0	1.036.271
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	521.492	220.022	962.593	0	74.026	0	143.946	0	11.658	0	1.933.737

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR PARTIDO Y SECTOR DE CONSUMO

ZONA DE CONCESION DE EDESUR

Departamento	Residencial	Comercial ¹	Industrial ¹	S.Sanitarios ¹	Alumbrado	Riego	Oficial ¹	E. Rural	Otros	Tracción	Total ¹
Almirante Brown	328.641	91.614	103.027	1.418	37.764	0	9.910	0	1.368	646	574.387
Avellaneda	274.790	175.415	344.465	53.049	27.127	0	14.409	0	2.417	3.444	895.116
Berazategui	181.316	34.646	172.042	2.568	17.699	0	20.585	0	568	2.485	431.909
Cañuelas	26.981	11.972	38.762	0	4.571	0	2.205	0	296	195	84.981
Capital Federal	2.130.373	2.758.026	745.260	130.901	109.885	0	511.641	0	60.769	158.206	6.605.061
Esteban Echeverría	173.681	70.259	54.470	220	17.034	0	5.384	0	1.038	1.634	323.720
Ezeiza	74.735	17.895	51.857	1.183	13.914	0	19.819	0	2.911	47.429	229.744
Florencio Varela	199.022	30.542	100.937	686	17.641	0	10.774	0	655	379	360.637
Lanús	343.834	117.636	254.204	20.864	37.432	0	10.377	0	593	2.211	787.152
Lomas de Zamora	444.120	154.900	188.132	2.061	49.582	0	15.711	0	2.035	92.587	949.127
Presidente Perón	30.471	5.349	4.956	0	4.467	0	1.743	0	304	0	47.290
Quilmes	378.732	155.446	357.969	39.776	38.675	0	11.551	0	2.383	752	985.283
San Vicente	29.073	5.790	7.228	149	5.888	0	2.280	0	34	0	50.442

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	831.732	1.401.949	226.098	0	0	42.294	0	0	176.947	2.679.020
Autogenerador			37.576								37.576

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDESUR	4.615.768	3.629.491	2.423.309	252.876	381.679	0	636.388	0	75.370	309.968	12.324.850

¹ Incluidos los Grandes Usuarios del MEM

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR ZONAS Y SECTOR DE CONSUMO

ZONA DE CONCESION DE EDENOR

Departamento	Residencial ¹	Comercial ¹	Industrial ¹	S.Sanitarios ¹	Alumbrado	Riego	Oficial ¹	E. Rural	Otros	Tracción	Total ¹
Capital Federal	1.092.011	929.345	151.472	0	54.655	0	60.096	0	72.917	16.385	2.376.880
Escobar	121.653	53.056	159.042	0	18.035	0	1.991	0	878	0	354.655
General Las Heras	7.336	4.382	14.064	0	1.467	0	251	0	71	0	27.571
General Rodríguez	39.346	18.874	144.240	0	10.085	0	4.018	0	366	0	216.929
General San Martín	305.099	136.137	375.413	0	30.286	0	21.262	0	4.278	6.466	878.941
Ituzaingó	125.440	39.265	17.612	0	13.148	0	3.350	0	840	0	199.654
Jose C. Paz	130.115	30.205	20.226	0	20.715	0	2.936	0	440	0	204.636
La Matanza	840.441	272.593	518.817	0	108.083	0	49.828	0	7.719	0	1.797.481
Malvinas Argentinas	174.790	67.196	141.498	0	22.499	0	1.643	0	932	0	408.557
Marcos Paz	21.715	9.019	8.427	0	3.142	0	1.392	0	167	0	43.863
Merlo	264.838	74.523	102.978	937	47.911	0	6.248	0	2.629	0	500.064
Moreno	215.332	87.718	43.131	0	38.690	0	5.137	0	1.784	0	391.792
Hurlingham	122.703	43.144	111.726	0	8.761	0	12.371	0	944	5.510	305.158
Moron	261.591	149.950	102.912	0	26.395	0	15.131	0	2.506	80.855	639.339
Pilar	159.877	105.030	534.361	0	29.710	0	1.516	0	7.017	0	837.511
San Fernando	113.535	58.860	127.387	0	9.846	0	2.169	0	1.568	0	313.365
San Isidro	329.062	258.156	166.409	0	29.359	0	11.493	0	4.239	74.938	873.657
San Miguel	180.342	82.218	28.919	0	32.584	0	3.299	0	1.740	11.175	340.277
Tigre	222.852	106.434	413.492	0	30.938	0	7.552	0	2.052	2.144	785.463
Tres de Febrero	256.507	97.541	220.538	0	40.824	0	7.694	0	3.889	586	627.579
Vicente López	274.968	173.129	273.345	0	22.382	0	9.159	0	5.134	0	758.119

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E.Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	5.380	636.547	2.230.396	167.105	0	0	0	0	0	198.054	3.237.482
Autogenerador	0	0	3.250	0	0	0	0	0	0	0	3.250

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E.Rural	Otros	Tracción	Total
EDENOR	5.259.553	2.796.777	3.676.008	937	599.513	0	228.535	0	122.110	198.058	12.881.491

¹ Incluidos los Grandes Usuarios del MEM

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES AREA ATLANTICA

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Adolfo Gonzales Chaves	4.942	2.399	666	0	1.387	0	485	286	32	0	10.197
Ayacucho	6.333	3.755	2.411	0	1.641	0	1.981	64	70	0	16.256
Azul	25.816	8.131	35.491	3.668	9.201	0	2.323	3.142	0	0	87.771
Balcarce	14.248	18.022	28.747	2.310	3.524	0	1.691	4.281	133	0	72.955
Benito Juárez	6.759	3.089	174.074	790	2.606	0	847	976	138	0	189.279
Castelli	3.047	2.009	1.072	0	521	0	0	879	0	0	7.527
Chascomús	16.832	8.920	46.148	144	2.793	0	3.324	1.071	327	0	79.559
Coronel Brandsen	1.224	666	2	0	252	0	16	647	0	0	2.808
Dolores	11.011	5.740	1.924	0	1.801	0	2.293	540	167	0	23.476
General Alvarado	18.459	10.123	4.833	105	4.617	0	3.211	1.807	211	0	43.366
General Alvear	3.159	1.371	408	0	829	0	511	389	106	0	6.773
General Belgrano	6.924	4.298	1.796	0	1.678	0	873	1.092	76	0	16.736
General Guido	765	352	0	0	255	0	211	145	1	0	1.729
General Juan Madariaga	6.974	4.464	541	0	1.408	0	138	252	0	0	13.777
General Lavalle	14.804	9.275	3.490	0	3.999	0	245	9	0	0	31.822
General Paz	4.034	1.511	2.604	314	708	0	396	2.507	230	0	12.306
General Pueyrredón	349.714	251.990	114.750	4.416	31.526	0	67.731	1.422	6.881	0	828.430
Las Flores	8.275	4.268	2.726	0	2.814	0	0	898	0	0	18.982
Lobería	5.698	2.223	1.761	35	1.604	0	1.115	2.442	8	0	14.886
Magdalena	1.205	394	1.101	25	295	0	0	935	0	0	3.955
Maipú	4.259	3.917	0	0	1.117	0	0	489	0	0	9.783
Mar Chiquita	9.543	8.865	42	0	3.131	0	119	149	32	0	21.881
Municipio de la Costa	38.576	27.129	369	0	13.016	0	1.365	312	222	0	80.988
Necochea	47.849	20.195	41.337	8.879	11.607	0	3.285	1.777	0	0	134.930
Olavarría	44.362	21.000	205.841	4.327	14.709	0	7.012	1.217	0	0	298.470
Pila	870	279	147	0	382	0	227	75	5	0	1.984
Pinamar	20.317	18.079	0	1.713	3.804	0	0	0	198	0	44.110
Rauch	5.055	1.977	1.482	0	1.679	0	1.170	498	64	0	11.925
San Cayetano	3.484	2.246	4.819	0	1.007	0	0	1.823	0	0	13.380
Tandil	51.051	16.768	71.613	6.795	10.916	0	3.198	2.243	0	0	162.585
Tapalqué	2.757	1.038	77	0	793	0	469	66	23	0	5.223
Tordillo	492	358	21	0	127	0	254	472	0	0	1.725
Tres Arroyos	24.368	12.408	21.851	2.081	5.000	0	14	1.873	353	0	67.947
Villa Gesell	23.580	21.754	0	0	4.154	0	0	0	137	0	49.624

Continua en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES AREA ATLANTICA (Continuación)

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	30.357	248.039	0	0	0	0	0	0	0	278.397
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativas	335.825	193.211	253.987	35.604	85.220	0	19.258	30.377	1.289	0	954.771
EDEA SA	450.962	305.803	518.156	0	59.681	0	85.247	4.402	8.125	0	1.432.376
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	786.787	529.370	1.020.182	35.604	144.902	0	104.505	34.778	9.414	0	2.665.544

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES AREA NORTE

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
25 de Mayo	11.904	6.073	3.412	12	1.946	0	1.534	2.856	78	0	27.815
9 de Julio	20.790	8.713	13.755	2.725	3.546	0	1.241	3.803	0	0	54.573
Alberti	4.248	1.862	3.304	0	752	0	731	964	3	0	11.865
Baradero	13.171	6.479	187.153	0	3.397	0	3.201	2.228	0	0	215.629
Bartolomé Mitre	12.704	8.007	5.946	3	2.456	0	2.405	2.434	0	0	33.955
Bolívar	13.188	7.669	825	128	2.048	0	735	2.354	0	0	26.949
Bragado	17.624	7.191	94.742	36	2.744	0	1.492	2.757	0	0	126.587
Campana	35.371	35.083	397.556	0	6.298	0	3.590	1.073	0	0	478.971
Cañuelas	395	187	0	0	54	0	0	728	0	0	1.364
Capitán Sarmiento	6.595	3.476	14.296	0	1.538	0	577	4.246	0	0	30.728
Carlos Casares	9.309	4.914	4.968	0	1.818	0	942	1.471	12	0	23.433
Carlos Tejedor	4.772	2.833	3.377	0	1.363	0	21	1.587	21	0	13.974
Carmen de Areco	5.564	2.062	5.877	0	1.640	0	0	1.875	0	0	17.018
Chacabuco	20.306	6.331	20.982	2.438	2.981	0	1.650	2.678	351	0	57.717
Chivilcoy	73.932	41.733	82.580	8.879	16.406	0	4.542	3.632	0	0	231.704
Colón	10.381	3.652	491	1.004	2.182	0	414	1.215	5.652	0	24.989
Daireaux	5.753	3.031	22.634	0	1.542	0	644	1.978	0	0	35.583
Escobar	4.791	1.515	2.908	0	889	0	45	0	25	0	10.173
Exaltación de la Cruz	12.330	11.645	21.941	0	2.072	0	991	2.924	0	0	51.903
Florentino Ameghino	3.385	1.062	1.182	124	778	0	295	1.954	22	0	8.801
General Arenales	6.869	3.599	1.334	127	840	0	449	1.347	24	0	14.588
General Pinto	4.561	2.116	1.195	0	1.890	0	496	2.554	0	0	12.811
General Viamonte	7.355	2.631	1.662	598	2.156	0	535	1.861	57	0	16.856
General Villegas	12.374	6.532	31.909	36	3.011	0	1.036	5.379	55	0	60.333
Hipólito Yrigoyen	3.668	1.689	0	0	1.001	0	281	454	0	0	7.092
Junín	44.001	32.034	11.135	12	6.716	0	10.461	5.118	471	0	109.949
Leandro N. Alem	6.921	2.984	2.112	0	1.463	0	615	3.226	0	0	17.322
Lincoln	17.561	18.544	9.836	0	3.504	0	1.429	5.088	130	0	56.093
Lobos	26.851	7.424	1.410	0	2.759	0	1.269	752	0	0	40.465
Luján	53.103	24.909	113.942	4.210	6.646	0	1.075	2.377	0	0	206.263
Mercedes	27.842	32.141	52.088	0	2.880	0	7.076	1.490	0	0	123.517
Monte	6.861	3.388	6.867	0	2.132	0	4	2.819	0	0	22.072
Navarro	5.842	5.836	10.460	338	1.229	0	327	2.298	0	0	26.330

Continua en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES AREA NORTE (Continuación)**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Pehuajó	16.748	7.001	5.264	0	3.689	0	1.446	1.227	0	0	35.374
Pellegrini	2.429	1.146	212	0	966	0	243	820	0	0	5.814
Pergamino	51.721	23.784	27.200	4.850	12.513	0	2.471	2.686	0	0	125.225
Ramallo	12.338	5.436	20.337	507	2.951	0	1.307	1.033	18	0	43.927
Rivadavia	6.376	6.434	334	5	1.623	0	0	1.645	0	0	16.418
Rojas	11.376	3.793	24.058	3	2.450	0	887	1.059	129	0	43.755
Roque Pérez	4.045	2.308	4.505	0	743	0	326	1.359	0	0	13.287
Saladillo	12.405	4.707	12.210	1.255	3.511	0	803	1.800	0	0	36.691
Saliqueló	3.964	1.719	705	0	873	0	392	874	0	0	8.527
Salto	14.640	5.905	23.922	1.637	2.906	0	765	1.987	127	0	51.889
San Andrés de Giles	7.223	4.494	4.020	0	1.533	0	972	3.056	0	0	21.297
San Antonio de Areco	11.542	5.177	13.690	0	1.447	0	0	3.195	267	0	35.318
San Nicolás	63.143	43.902	48.208	116	9.353	0	11.555	1.192	400	0	177.870
San Pedro	23.012	7.710	36.432	3.145	3.015	0	1.151	2.824	0	0	77.289
Suipacha	4.363	2.188	3.941	0	889	0	283	318	0	0	11.982
Trenque Lauquen	19.617	21.246	8.705	972	5.503	0	2.847	10.334	0	0	69.224
Tres Lomas	2.982	1.271	389	0	843	0	273	507	0	0	6.265
Zárate	44.276	16.909	97.244	5.379	5.398	0	5.913	97	297	0	175.513

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM + Autog.	0	18.096	665.065	0	0	0	0	0	0	0	683.161

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativas	456.486	217.406	508.270	38.445	91.521	0	28.358	87.429	8.137	0	1.436.052
EDEN SA	366.036	255.069	954.987	94	61.362	0	53.379	26.106	0	0	1.717.033

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	822.127	490.384	2.128.322	38.539	152.829	0	81.737	112.807	8.137	0	3.834.882

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES AREA SUR**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Adolfo Alsina	7.410	3.646	18.826	225	1.987	0	816	2.290	79	0	35.279
Bahía Blanca	138.618	61.706	134.502	0	13.039	0	54.379	1.282	0	0	403.526
Cnl. de Marina L. Rosales	23.979	6.465	6.197	166	3.966	0	1.191	481	2.440	0	44.884
Coronel Dorrego	6.715	4.049	0	862	1.970	0	447	1.246	11	0	15.299
Coronel Pringles	9.247	2.859	4.067	835	1.899	0	633	764	0	0	20.304
Coronel Suárez	15.930	6.176	21.331	0	3.880	0	2.250	1.379	0	0	50.946
General Lamadrid	3.701	1.796	191	198	846	0	587	431	0	0	7.749
Guaminí	4.890	2.503	1.126	0	1.100	0	624	1.043	3	0	11.289
Laprida	3.417	1.685	291	0	984	0	455	128	0	0	6.961
Monte Hermoso	4.854	2.399	0	0	1.313	0	667	14	0	0	9.247
Patagones	11.857	3.925	3.291	18	3.566	0	2.811	577	263	0	26.308
Puán	7.133	3.944	1.281	20	2.250	0	143	3.403	150	0	18.324
Saavedra	8.527	3.752	2.039	845	2.791	0	1.370	1.890	39	0	21.254
Tornquist	4.393	4.193	14.968	183	1.853	0	2	1.703	31	0	27.325
Villarino	7.933	3.922	4.593	373	2.102	4	473	3.788	54	0	23.241

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	5.335	824.453	0	0	0	0	0	0	0	829.787

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativas	80.292	34.635	48.544	3.724	20.209	4	4.912	19.274	3.070	0	214.664
EDES SA	178.311	78.387	164.156	0	23.336	0	61.935	1.146	0	0	507.270

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	258.603	118.357	1.037.153	3.724	43.545	4	66.847	20.420	3.070	0	1.551.721

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Ambato	1.554	285	10	0	548	0	163	0	16	0	2.576
Ancastí	305	65	0	0	184	0	62	0	2	0	618
Andalgalá	5.135	1.721	179	0	1.270	0	480	0	113	0	8.898
Antofagasta de la Sierra	139	8	0	0	22	0	57	0	3	0	229
Belén	5.865	1.552	148	0	1.097	0	554	0	72	0	9.288
Capayán	3.888	785	2.265	0	769	4.364	607	0	1.258	0	13.938
Capital	65.604	34.710	31.575	24.905	4.854	0	9.194	0	1.801	0	172.644
El Alto	447	37	0	0	242	0	70	0	15	0	810
Fray Mamerto Esquiú	3.535	1.071	542	0	498	0	331	0	101	0	6.078
La Paz	5.795	1.846	1.127	0	514	0	497	0	141	0	9.919
Paclín	1.404	211	89	0	857	0	301	0	14	0	2.877
Pomán	2.748	564	116	0	899	127	254	0	33	0	4.741
Santa María	5.619	1.362	741	407	1.090	2.061	1.123	0	134	0	12.536
Santa Rosa	2.341	705	2.955	0	601	0	279	0	38	0	6.920
Tinogasta	7.388	1.452	503	168	1.427	768	904	0	97	0	12.707
Valle Viejo	8.431	2.466	10.278	241	1.140	3.668	1.204	0	153	0	27.581

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	2.635	803.293	0	0	0	0	0	0	0	805.928

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDECAT	120.198	48.839	50.529	25.720	16.012	10.988	16.081	0	3.992	0	292.359

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	120.198	51.474	853.822	25.720	16.012	10.988	16.081	0	3.992	0	1.098.287

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE CORDOBA

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
- Cooperativas Electricas -											
Calamuchita	16.749	8.665	3.544	1.818	4.591	0	2.063	976	1.081	0	39.486
Colón	22.170	10.826	19.842	1.006	4.005	271	1.546	2.119	543	0	62.329
Cruz del Eje	3.223	847	6.302	643	708	0	140	0	473	0	12.335
General Roca	14.694	8.564	435	72	2.993	0	739	2.124	409	0	30.030
General San Martín	9.878	3.765	20.855	240	2.206	0	595	11.886	152	0	49.576
Ischilín	8.560	2.933	1.048	382	1.879	0	838	768	224	0	16.632
Juárez Celman	8.900	9.587	114.914	158	2.345	51	324	6.596	1.143	0	144.018
Marcos Juárez	13.757	4.931	5.508	158	3.019	145	441	8.778	199	0	36.934
Minas	435	176	0	0	6	0	65	139	0	0	822
Pocho	417	266	153	3	41	0	60	341	0	0	1.280
Pres. Roque Sáenz Peña	17.062	5.718	10.130	210	3.504	6	866	4.791	524	0	42.812
Río Cuarto	29.740	12.814	19.209	1.501	6.642	127	1.155	9.141	1.139	0	81.468
Río Primero	11.387	4.333	11.210	498	2.155	0	777	5.532	68	0	35.960
Río Seco	1.228	737	0	0	106	0	298	353	30	0	2.751
Río Segundo	25.774	10.495	21.657	968	4.933	4	1.473	7.860	1.047	0	74.210
San Alberto	9.253	5.138	58	0	1.950	2.497	321	0	0	0	19.217
San Javier	16.790	5.618	1.803	0	3.348	6.180	1.348	172	496	0	35.755
San Justo	51.281	21.035	60.146	640	10.158	14	2.200	36.766	1.474	0	183.714
Santa María	8.198	564	3.873	339	1.175	320	199	605	118	0	15.389
Sobremonte	120	6	0	0	0	111	236	36	0	0	509
Tercero Arriba	40.719	20.108	20.528	3.639	7.815	105	5.014	4.434	792	0	103.152
Totoral	1.363	873	227	0	264	0	235	923	23	0	3.908
Tulumba	1.340	1.018	0	137	264	0	164	201	12	0	3.136
Unión	13.229	6.328	13.261	83	2.561	14	628	14.030	505	0	50.641

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
- EPEC -											
Zona Córdoba	440.878	200.256	799.504	3.335	56.095	0	44.511	0	20.522	0	1.565.101
Zona La Falda	35.071	19.406	14.899	2.359	10.080	0	2.850	0	1.536	0	86.200
Zona Villa María	47.815	29.686	69.521	793	9.933	0	2.784	0	1.866	0	162.397
Zona San Francisco	33.591	16.373	43.321	146	1.668	0	2.140	0	1.339	0	98.578
Zona Río Ceballos	34.807	14.163	36.013	2.276	8.520	0	1.915	0	2.159	0	99.853
Zona Río Ceballos	68.260	33.862	48.911	488	11.935	0	3.126	0	3.707	0	170.289
Zona Bell Ville	44.147	25.222	33.750	419	8.835	0	3.848	0	2.408	0	118.629
Zona Villa Carlos Paz	29.470	17.350	13.043	1.221	4.687	0	811	0	1.360	0	67.942
Zona Alta Gracia	24.461	10.386	91.347	1.050	4.837	0	1.283	0	954	0	134.318

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE CORDOBA (Continuación)

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	19.032	349.438	0	0	0	0	0	0	0	368.470
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	326.266	145.343	334.702	12.496	66.666	9.845	21.727	118.570	10.450	0	1.046.065
EPEC	758.500	366.704	1.150.309	12.085	116.590	0	63.267	0	35.851	0	2.503.307
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	1.084.766	531.079	1.834.449	24.581	183.256	9.845	84.994	118.570	46.301	0	3.917.842

Zonas de Facturación de EPEC

Zona Alta Gracia Distrito Alta Gracia
Distrito Pilar- Río Segundo

Zona Córdoba Distrito Córdoba

Zona Bell Ville Distrito Leones
Distrito Los Surgentes
Distrito Cruz Alta
Distrito Corral de Bustos
Distrito Monte Maiz
Distrito Morrison
Distrito Isla Verde
Distrito Noetinger
Distrito Marcos Juarez
Distrito Bell Ville

Zona Carlos Paz Distrito Villa Carlos Paz

Zona Río Ceballos Distrito Río Ceballos
Distrito Villa de Maria
Distrito Villa del Totoral
Distrito La Calera
Distrito Villa Allende
Distrito San Francisco del Chañar

Zona Río Cuarto Distrito Alejo Ledesma
Distrito Río Cuarto
Distrito Buchardo
Distrito Arias
Distrito La Carlota

Zona San Francisco Distrito San Francisco
Distrito Santiago Temple
Distrito Balnearia
Distrito Devoto

Zona Villa María Distrito Tancacha
Distrito Ucacha
Distrito Alto Alegre
Distrito Pascanas
Distrito W. Escalante
Distrito Laborde
Distrito Gral Cabrera
Distrito James Craik
Distrito Ballesteros-Carcano
Distrito Villa María

Zona La Falda Distrito La Falda
Distrito Capilla del Monte
Distrito Cosquín
Distrito La Cumbre
Distrito Cruz del Eje
Distrito Serrezuela

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Bella Vista	9.349	1.817	27.333	520	1.563	520	493	5.832	0	0	47.426
Berón de Astrada	489	32	0	19	93	19	54	0	0	0	706
Capital	151.652	55.411	8.045	11.596	46.905	11.596	21.234	315	180	0	306.934
Concepción	3.181	521	1.302	114	297	114	184	0	0	0	5.714
Curuzú Cuatiá	15.645	2.810	1.678	1.094	1.875	1.094	1.024	0	0	0	25.219
Empedrado	4.074	888	312	16	497	16	570	822	0	0	7.193
Esquina	7.553	1.430	3.173	504	792	504	322	0	0	0	14.277
General Alvear	3.236	489	325	162	368	162	161	0	0	0	4.904
General Paz	3.706	839	276	125	536	125	198	0	0	0	5.805
Goya	28.372	6.620	6.096	1.299	2.624	1.299	2.100	0	0	0	48.410
Itatí	3.091	468	160	137	214	137	199	0	0	0	4.406
Ituzaingó	16.476	2.308	1.484	66	1.190	66	3.661	21	26	0	25.300
Lavalle	5.557	798	1.209	267	535	267	277	0	0	0	8.911
Mburucuyá	1.919	235	94	57	164	57	114	1.045	0	0	3.685
Mercedes	12.577	2.770	1.298	682	2.267	682	724	0	0	0	21.001
Monte Caseros	13.455	2.551	1.005	776	1.704	776	757	4.516	0	0	25.541
Paso de los Libres	19.514	5.812	4.494	2.674	2.326	2.674	1.783	0	0	0	39.277
Saladas	5.348	821	808	197	479	197	206	0	0	0	8.056
San Cosme	4.500	757	224	378	531	378	257	0	0	0	7.026
San Luis del Palmar	5.361	406	1.160	52	296	52	236	0	0	0	7.563
San Martín	3.344	837	323	129	731	129	342	0	0	0	5.835
San Miguel	1.504	193	168	100	167	100	147	0	0	0	2.378
San Roque	3.904	545	265	128	634	128	0	0	0	0	5.604
Santo Tomé	22.021	4.275	22.735	1.589	2.950	1.589	1.262	2.793	0	0	59.214
Sauce	2.234	388	50	100	257	100	116	0	0	0	3.244

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	s.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	2.459	104.572	0	0	0	0	0	0	0	107.031

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	1.322	277	2.389	0	2	0	21	4.954	0	0	8.965
DPEC	346.740	93.741	81.627	22.781	69.994	22.781	36.402	10.390	206	0	684.661

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	348.062	96.477	188.588	22.781	69.996	22.781	36.423	15.343	206	0	800.657

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE CHACO

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
1º de Mayo	3.391	567	464	150	363	0	363	0	62	0	5.360
12 de Octubre	8.760	2.678	7.440	46	2.452	0	671	1.037	56	0	23.141
25 de Mayo	8.099	2.018	2.338	211	1.514	0	479	1.516	187	0	16.362
9 de Julio	9.474	2.357	4.269	63	1.683	0	517	2.013	134	0	20.510
Almirante Brown	6.168	1.916	1.000	128	731	0	514	4.185	86	0	14.727
Bermejo	8.556	997	309	116	1.515	0	600	0	41	0	12.133
Chacabuco	14.228	4.760	2.789	2.789	1.293	0	673	1.971	390	0	28.892
Comandante Fernández	45.032	14.995	11.281	1.041	3.602	0	3.022	7.446	1.532	0	87.951
Fray Justo Sta. María de Oro	3.281	943	1.580	54	731	0	170	827	71	0	7.657
General Belgrano	2.710	648	261	43	416	0	148	240	17	0	4.482
General Donovan	5.330	866	1.459	3.391	998	0	352	0	42	0	12.438
General Güemes	13.221	5.977	1.580	539	1.737	0	1.732	928	429	0	26.144
Independencia	3.483	1.145	933	118	717	0	222	6	56	0	6.681
Libertad	3.552	333	3.837	54	543	0	169	0	198	0	8.686
Libertador Gral. San Martín	14.088	3.455	2.626	810	1.886	1.054	1.161	2.058	141	0	27.278
Maipú	48.140	13.191	12.834	1.192	7.857	0	2.395	6.034	709	0	92.353
Mayor Jorge Luis Fontana	23.065	6.854	7.593	374	3.482	0	1.099	2.997	428	0	45.892
O'Higgins	4.691	887	1.319	104	993	0	402	0	80	0	8.475
Presidente de la Plaza	3.639	953	1.186	30	504	0	269	350	22	0	6.951
Quitilipi	9.460	2.823	3.250	137	932	0	0	365	101	0	17.068
San Fernando	225.343	73.063	40.935	21.459	14.415	0	19.709	1.298	4.407	0	400.628
San Lorenzo	3.040	713	152	61	1.136	0	266	807	86	0	6.262
Sargento Cabral	2.859	502	187	146	408	0	274	4	40	0	4.420
Tapenagá	878	160	24	40	128	0	118	0	23	0	1.371
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	14.977	5.068	0	0	0	0	0	0	0	20.045
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	1.764	200	0	5	34	0	557	8.459	69	0	11.088
SECHEEP	468.724	142.599	109.643	33.092	50.002	1.054	34.767	25.623	9.267	0	874.772
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	470.488	157.777	114.712	33.097	50.035	1.054	35.325	34.082	9.336	0	905.906

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE CHUBUT

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Biedma	25.552	13.487	35.095	2.653	4.817	0	1.910	5	0	0	83.521
Cushamen	6.251	1.708	393	164	379	0	1.224	1	58	0	10.175
Escalante	90.988	34.593	1.349	0	109.822	0	3.436	0	908	0	241.096
Florentino Ameghino	396	189	0	97	197	0	87	0	35	0	1.001
Futaleufú	16.560	6.048	6.492	1.392	3.312	0	2.073	624	121	0	36.622
Gaiman	3.130	1.565	4.049	240	878	0	603	1.575	37	0	12.076
Gastre	154	69	0	24	32	0	70	0	6	0	355
Languiñeo	498	217	0	0	100	0	157	0	0	0	973
Mártires	149	148	0	0	20	0	39	0	0	0	356
Paso de Indios	413	225	0	0	55	0	131	0	0	0	824
Rawson	53.398	20.639	58.806	19.329	15.159	209	14.913	1.352	264	0	184.071
Río Senguer	2.690	733	0	187	594	0	965	0	138	0	5.306
Sarmiento	3.011	893	100	0	750	0	1.286	223	0	0	6.262
Tehuelches	1.712	787	0	270	520	0	398	28	95	0	3.811
Telsen	317	181	0	30	71	0	134	0	36	0	768
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEMSP	0	3.444	1.656.121	0	0	0	0	0	0	0	1.659.565
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	200.217	79.996	106.284	24.385	136.617	209	26.474	3.808	1.676	0	579.666
DGSP	5.004	1.487	0	0	89	0	951	0	22	0	7.553
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	205.220	84.927	1.762.405	24.385	136.706	209	27.425	3.808	1.698	0	2.246.784

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Colón	31.887	16.695	38.906	0	5.717	967	5.498	5.948	1.972	0	107.590
Concordia	72.401	29.099	24.276	0	10.334	650	13.844	356	142	0	151.102
Diamante	16.661	6.635	6.940	0	2.243	0	3.326	121	449	0	36.375
Federación	24.779	9.504	13.432	0	4.178	502	3.835	4.032	688	0	60.951
Federal	6.897	1.966	126	0	987	0	1.179	1.300	74	0	12.528
Feliciano	3.759	1.901	211	0	471	122	425	1.250	9	0	8.147
Gualeguay	20.712	10.001	14.290	0	3.705	0	3.644	1.341	467	0	54.161
Gualeguaychú	49.067	15.899	50.873	22	5.883	0	5.707	8.470	347	0	136.268
Islas del Ibicuy	3.653	1.999	408	0	462	0	826	186	726	0	8.259
La Paz	20.199	4.372	4.124	1.025	2.731	0	3.597	3.539	427	0	40.015
Nogoyá	13.828	4.401	5.292	0	2.332	0	2.519	1.996	362	0	30.730
Paraná	178.089	75.771	79.944	228	25.667	0	48.538	13.998	11.922	0	434.158
Tala	8.436	2.391	2.730	0	1.407	0	1.380	1.411	282	0	18.038
Uruguay	49.618	17.106	47.469	0	7.701	0	9.596	5.270	1.563	0	138.324
Victoria	13.609	7.260	2.405	0	1.777	0	2.458	2.718	293	0	30.519
Villaguay	16.803	5.282	3.499	32	1.712	230	3.126	1.582	438	0	32.702
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	6.254	85.730	0	0	0	0	0	0	0	91.985
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	150.036	64.189	81.985	1.308	19.786	71	21.654	42.341	489	0	381.858
EDEER	380.362	146.092	212.943	0	57.522	2.399	87.845	11.176	19.673	0	918.011
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	530.398	216.535	380.658	1.308	77.308	2.469	109.498	53.518	20.161	0	1.391.853

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE FORMOSA**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Bermejo	928	197	96	0	125	0	110	0	150	0	1.606
Formosa	98.389	21.721	1.198	11	10.420	18	7.774	751	23.707	0	163.988
Laishi	3.272	777	37	0	416	0	328	0	2.892	0	7.721
Matacos	2.931	884	35	0	471	0	390	0	1	0	4.712
Patiño	13.954	2.895	637	0	2.268	0	1.784	0	625	0	22.163
Pilagás	1.357	207	13	0	94	0	137	0	2.699	0	4.507
Pilcomayo	23.291	4.986	388	0	2.527	0	1.479	9.584	11.406	0	53.661
Pirané	17.447	4.087	1.367	0	2.221	0	1.319	3.327	3.795	0	33.562
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	0	13.441	3.741	0	0	0	0	0	0	17.182
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	0	138	22	11	0	18	64	13.662	0	0	13.915
EDEFOR	161.569	35.617	3.747	0	18.542	0	13.256	0	45.274	0	278.006
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	161.569	35.755	17.210	3.752	18.542	18	13.320	13.662	45.274	0	309.103

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE JUJUY

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Capital	82.459	18.753	18.527	0	12.151	35	7.235	4.320	806	0	144.287
Cochinoca	709	428	45	0	305	0	212	901	16	0	2.617
El Carmen	17.605	9.675	14.288	0	2.929	20	1.935	3.116	38	0	49.607
Humahuaca	2.734	1.333	217	0	878	0	476	1.190	22	0	6.850
Ledesma	20.192	7.967	3.615	0	4.151	2.812	1.396	3.300	48	0	43.482
Palpalá	13.157	3.858	16.045	0	2.665	16	461	781	0	0	36.982
San Pedro	21.394	5.674	11.804	0	4.394	307	1.565	3.197	50	0	48.385
Tumbaya	376	192	505	0	148	0	87	173	5	0	1.486
Yaví	1.658	1.280	67	0	641	0	687	1.864	8	0	6.205
Mercado Disperso	466	374	0	0	48	0	0	0	0	0	888

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM + Autog.	0	0	65.989	0	0	0	0	0	0	0	65.989

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EJESA	160.284	49.161	65.113	0	28.260	3.190	14.055	18.842	994	0	339.900
EJSED SA	466	374	0	0	48	0	0	0	0	0	888

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	160.750	49.535	131.102	0	28.308	3.190	14.055	18.842	994	0	406.777

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA

Departamentos	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Atreucó	5.189	2.065	3.999	215	1.233	0	292	1.727	396	0	15.115
Capital	58.893	25.577	23.461	3.940	7.683	0	9.241	1.249	1.905	0	131.949
Catrilo	3.477	1.415	1.775	154	680	0	257	798	87	0	8.643
Chalileo	1.103	336	12	0	0	0	236	0	16	0	1.702
Chapaleufú	5.715	2.103	117	7	1.216	0	439	2.033	603	0	12.233
Chical Có	154	0	0	0	0	0	57	0	0	0	211
Conhelo	7.565	3.068	164	319	1.691	0	686	1.856	1.014	0	16.364
Curacó	107	22	0	0	0	0	32	0	0	0	160
Guatraché	3.783	1.487	215	164	937	0	318	393	425	0	7.720
Hucal	3.633	1.050	254	0	843	0	309	155	2.025	0	8.268
Lihuel Calel	84	29	0	0	0	0	59	0	0	0	172
Limay Mahuida	121	0	0	0	0	0	51	0	0	0	172
Loventué	3.779	1.222	84	269	550	0	657	155	121	0	6.837
Maracó	29.564	11.459	2.961	1.705	5.136	0	2.295	1.096	15.866	0	70.083
Puelén	2.596	937	1.237	0	772	0	658	274	593	0	7.067
Quemú Quemú	4.735	2.374	102	11	810	0	1.238	3.880	335	0	13.485
Rancul	4.838	1.346	174	20	769	0	619	1.132	244	0	9.142
Realicó	8.390	3.205	293	164	1.607	0	709	1.696	6.779	0	22.843
Toay	3.403	642	402	169	586	0	285	99	26	0	5.612
Trenel	2.601	853	22	72	806	0	266	1.415	232	0	6.268
Utracán	6.490	2.642	5.595	372	1.831	0	1.222	443	102	0	18.696
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	0	2.683	0	0	0	0	0	0	0	2.683
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativas	154.482	61.324	40.856	7.579	27.152	0	19.367	18.400	30.752	0	359.913
APELP	1.736	506	12	0	0	0	559	0	16	0	2.829
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	156.218	61.830	43.552	7.579	27.152	0	19.926	18.400	30.768	0	365.425

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Arauco	5.949	2.429	1.979	0	1.172	18.988	640	0	0	0	31.158
Capital	85.029	22.288	32.416	0	9.247	14.804	29.455	0	0	0	193.239
Castro Barros	2.065	624	650	0	868	455	479	0	0	0	5.141
Chamical	5.769	1.896	700	0	1.327	0	954	0	0	0	10.645
Chilecito	18.696	5.936	12.636	0	2.774	33.505	2.966	0	0	0	76.513
Coronel Felipe Varela	3.315	1.468	197	0	1.165	174	774	0	0	0	7.093
Famatina	1.950	509	33	0	732	134	351	0	0	0	3.709
General Angel Peñaloza	876	156	10	0	166	0	54	0	0	0	1.262
General Belgrano	2.587	672	85	0	618	0	327	0	0	0	4.289
General Juan F. Quiroga	988	283	1	0	234	0	94	0	0	0	1.601
General Lamadrid	544	165	1	0	139	83	244	0	0	0	1.176
General Ocampo	2.506	520	141	0	740	0	269	0	0	0	4.176
General San Martín	972	241	0	0	160	0	107	0	0	0	1.480
Independencia	650	230	0	0	261	0	137	0	0	0	1.278
Rosario Vera Peñaloza	4.451	1.390	268	0	609	0	749	0	0	0	7.466
San Blas de los Sauces	1.472	341	700	0	574	687	148	0	0	0	3.920
Sanagasta	1.027	247	49	0	361	0	1.068	0	0	0	2.752
Vinchina	926	285	125	0	294	0	114	0	0	0	1.745

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	0	120.818	0	0	0	0	0	0	0	120.818

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDELAR	139.771	39.680	49.990	0	21.441	68.830	38.930	0	0	0	358.642

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	139.771	39.680	170.807	0	21.441	68.830	38.930	0	0	0	479.459

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE MENDOZA**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Capital	85.300	120.016	164.586	3.181	20.996	1.433	6.061	0	0	4.219	405.792
General Alvear	20.584	4.021	10.767	1.563	5.596	1.545	1.339	1.432	51	0	46.898
Godoy Cruz	97.806	21.248	61.134	163	16.862	0	2.468	0	0	0	199.683
Guaymallén	106.980	45.307	65.366	185	27.146	5.956	3.146	4.154	0	0	258.241
Junín	13.045	1.692	6.466	827	2.387	19.454	873	0	0	0	44.745
La Paz	3.413	941	143	356	920	370	422	0	0	0	6.565
Las Heras	64.120	18.118	75.488	878	14.493	1.426	2.404	253	0	0	177.180
Lavalle	4.647	1.671	8.028	904	2.032	24.555	610	3.842	0	0	46.289
Luján de Cuyo	44.758	11.766	459.979	3.589	10.151	52.432	1.978	2.733	0	0	587.386
Maipú	47.958	15.125	56.625	3.522	13.128	51.145	1.927	9.269	0	0	198.700
Malargüe	7.245	2.684	12.200	0	1.579	305	1.110	129	0	0	25.252
Rivadavia	22.974	2.197	15.738	372	5.087	26.535	53	0	14	0	72.970
San Carlos	6.889	1.797	6.106	813	2.922	16.451	425	2.342	0	0	37.745
San Martín	46.734	51.511	83.282	3.010	6.387	64.312	15.548	0	0	0	270.785
San Rafael	56.798	21.452	32.439	1.415	14.141	6.771	4.721	10.309	30	0	148.076
Santa Rosa	5.523	2.310	5.595	521	1.234	18.001	1.145	0	0	0	34.330
Tunuyán	12.494	4.251	20.902	359	3.178	16.528	809	1.983	0	0	60.503
Tupungato	6.190	2.098	4.697	1.419	2.094	32.890	327	2.604	0	0	52.319
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	18.228	690.514	0	0	0	0	0	0	0	708.742
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	120.951	16.746	89.817	2.210	23.655	98.871	2.442	1.432	95	0	356.219
EDEMSE	442.047	244.071	906.380	16.040	111.459	209.893	23.435	37.618	0	4.219	1.995.162
EDESTESA	90.462	67.389	93.344	4.828	15.220	31.347	19.489	0	0	0	322.077
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	653.460	346.435	1.780.054	23.077	150.334	340.111	45.365	39.050	95	4.219	3.382.200

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE MISIONES

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
25 de Mayo	6.214	1.043	1.960	294	693	0	444	0	0	0	10.647
Apóstoles	12.808	3.010	3.685	1.153	2.414	0	494	0	0	0	23.564
Caingúas	10.213	2.770	6.476	714	1.716	0	465	0	0	0	22.354
Candelaria	6.366	1.030	2.630	431	877	0	1.044	0	0	0	12.377
Capital	140.770	38.333	38.193	15.008	18.109	0	13.832	0	0	0	264.245
Concepción	2.580	374	3.081	0	660	0	287	0	0	0	6.982
Eldorado	26.625	8.096	28.596	198	4.405	0	1.688	0	0	0	69.609
General Manuel Belgrano	13.946	1.403	1.568	596	835	0	562	0	0	0	18.910
Guaraní	9.130	2.115	3.993	480	815	0	561	0	0	0	17.094
Iguazú	25.255	7.656	26.567	2.587	3.285	0	1.800	0	0	0	67.149
Leandro N. Alem	11.949	3.709	7.374	852	2.143	0	730	3.757	0	0	30.516
Libertador Gral. San Martín	14.484	3.775	20.851	315	2.209	0	724	0	82	0	42.441
Montecarlo	11.752	3.557	18.033	594	2.154	0	1.845	0	136	0	38.071
Oberá	28.010	9.679	19.568	3.122	4.554	0	2.156	4.845	617	0	72.550
San Ignacio	15.863	3.691	10.640	1.130	2.245	0	885	0	0	0	34.454
San Javier	4.367	913	543	374	504	0	330	0	0	0	7.031
San Pedro	3.613	995	2.223	619	477	0	224	0	0	0	8.151

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	105.824	31.901	95.098	5.563	17.876	0	8.007	8.602	834	0	273.705
EMSA	238.121	60.249	100.882	22.904	30.219	0	20.064	0	0	0	472.440

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	343.945	92.150	195.980	28.467	48.095	0	28.071	8.602	834	0	746.144

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE NEUQUEN

COOPERATIVAS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Departamento											
Confluencia	153.068	48.638	121.939	2.326	26.024	1.074	11.131	0	2.192	0	366.391
Zapala	13.677	2.619	4.154	3.725	3.203	0	1.519	0	296	0	29.193
TOTAL DE Cooperativa	166.744	51.257	126.092	6.051	29.228	1.074	12.650	0	2.488	0	395.584

EPEN	Residencial	General	Alumbrado	T2 en BT/MT	G. Demandas	Total
Distritos						
Este	29.019	7.474	2.557	4.177	278.857	322.085
Norte	19.448	9.656	2.439	3.416	263.416	298.376
Oeste	10.366	4.417	1.377	1.300	59.199	76.658
Sur	24.700	15.211	3.695	4.869	14.086	62.562
TOTAL EPEN	83.533	36.759	10.069	13.761	615.558	759.680

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	0	407.004	0	0	0	0	0	0	0	407.004

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	250.277	n/d	n/d	n/d	39.297	n/d	n/d	n/d	n/d	0	1.562.268

No es posible tener un total del facturado Comercial, Industrial, S. Sanitarios, Riego, Oficial, E. Rural, ni Otros, dado que el EPEN no ha podido desagregar el consumo de sus usuarios por estos usos.

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
25 de Mayo	3.100	905	342	493	850	5	593	0	42	0	6.331
9 de Julio	605	140	17	105	175	0	147	0	6	0	1.195
Adolfo Alsina	24.594	10.008	3.886	2.683	4.075	281	5.587	956	594	0	52.663
Avellaneda	11.238	4.013	14.485	1.159	2.361	8.129	1.391	1.608	274	0	44.658
Bariloche	56.276	28.299	43.238	283	8.676	121	746	252	78	0	137.969
El Cuy	163	18	0	1	0	0	32	0	2	0	216
General Conesa	2.454	889	1.642	188	632	82	285	292	56	0	6.519
General Roca	123.288	49.047	198.059	11.772	21.992	9.086	11.422	15.394	3.003	0	443.065
Norquincó	189	56	2	26	53	0	47	0	0	0	373
Pichi Mahuida	6.731	2.567	4.249	0	1.158	0	429	0	0	0	15.134
Pilcaniyeu	496	176	1	120	122	0	692	11	9	0	1.629
San Antonio	11.348	5.724	9.629	877	2.432	0	1.249	12	146	0	31.415
Valcheta	1.258	308	50	75	338	0	205	32	25	0	2.289
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	2.070	332.788	0	0	0	0	0	0	0	334.858
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	56.718	27.854	46.039	0	8.758	0	429	0	0	0	139.798
EDERSA	185.020	74.297	229.561	17.780	34.105	17.704	22.397	18.558	4.234	0	603.657
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	241.738	104.220	608.388	17.780	42.864	17.704	22.826	18.558	4.234	0	1.078.313

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE SALTA

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Anta	10.868	4.523	3.252	1.263	1.952	203	943	68	3.095	0	26.167
Cachi	822	285	57	193	254	0	263	0	1	0	1.875
Cafayate	3.310	1.655	1.543	596	742	1.574	413	0	637	0	10.471
Capital	183.791	72.274	48.415	29.859	25.097	321	14.944	249	3.062	0	378.013
Cerrillos	8.110	1.729	10.634	1.153	1.362	4.582	839	285	119	0	28.812
General Güemes	11.946	6.463	1.929	1.964	2.505	904	1.350	162	99	0	27.323
General J. de San Martín	45.267	11.329	6.489	6.619	6.524	2.103	3.639	426	1.012	0	83.407
Guachipas	513	61	49	101	91	0	54	0	7	0	875
Iruya	249	25	7	0	29	0	40	0	3	0	354
La Caldera	1.593	178	156	1.478	518	0	152	47	44	0	4.166
La Candelaria	1.467	245	105	65	328	0	181	0	12	0	2.404
La Poma	82	0	0	0	14	0	10	0	0	0	105
La Viña	2.059	421	545	10	328	0	201	17	127	0	3.709
Los Andes	695	215	118	0	121	0	196	0	2	0	1.348
Metán	11.843	3.867	1.383	268	2.300	1	782	4	131	0	20.581
Molinos	307	99	12	35	127	0	97	0	0	0	678
Orán	34.160	9.317	13.397	2.950	5.165	4.969	3.301	991	504	0	74.754
Rivadavia	1.390	259	118	208	283	0	293	0	27	0	2.577
Rosario de la Frontera	8.219	2.265	1.734	1.060	2.044	0	726	156	54	0	16.258
Rosario de Lerma	7.788	1.437	14.483	836	1.699	318	405	141	99	0	27.206
San Carlos	634	176	106	190	175	2	279	0	8	0	1.569
Santa Victoria	320	50	7	0	1	0	74	0	0	0	452

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	8.917	3.864	0	0	0	0	0	0	0	12.781

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDESSA	335.432	116.873	104.540	48.848	51.658	14.978	29.183	2.548	9.045	0	713.104

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	335.432	125.790	108.403	48.848	51.658	14.978	29.183	2.548	9.045	0	725.885

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
25 de Mayo	4.479	1.057	2.522	0	1.063	13.207	419	0	0	0	22.746
9 de Julio	2.257	429	1.789	0	380	2.452	771	0	0	0	8.078
Albardón	7.663	2.077	17.880	0	1.686	1.093	948	0	0	0	31.347
Angaco	2.572	446	43	29	586	90	1.015	0	0	0	4.780
Calingasta	3.280	1.547	166	0	729	396	682	0	0	0	6.799
Capital	89.545	52.497	30.508	0	11.915	0	17.723	0	0	0	202.187
Caucete	10.951	3.383	0	0	1.911	7.657	0	0	252	0	24.154
Chimbas	30.414	4.792	2.345	0	1.894	655	3.307	0	0	0	43.407
Iglesia	2.141	853	6	373	380	520	331	0	0	0	4.603
Jáchal	8.002	1.341	5.907	15	1.275	149	931	0	0	0	17.619
Pocito	13.252	4.558	6.957	2.352	926	3.742	4.382	0	0	0	36.169
Rawson	48.883	11.550	10.412	2.808	6.004	930	5.388	0	0	0	85.974
Rivadavia	38.658	4.896	1.417	394	5.255	21	5.617	0	0	0	56.257
San Martín	3.401	838	6.358	56	535	687	2.517	0	0	0	14.392
Santa Lucía	23.963	6.123	10.561	5	2.573	683	6.526	0	0	0	50.434
Sarmiento	6.375	2.810	17.716	0	619	3.070	847	0	0	0	31.437
Ullum	1.344	376	1.320	0	279	2.373	280	0	0	0	5.972
Valle Fértil	2.111	561	361	6	316	147	483	0	0	0	3.986
Zonda	1.146	255	154	690	198	1.042	2.393	0	0	0	5.877

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	25.033	264.401	0	0	0	0	0	0	0	289.434

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	10.951	3.383	0	0	1.911	7.657	0	0	252	0	24.154
ESJ	289.483	97.005	116.422	6.727	36.613	31.255	54.560	0	0	0	632.066

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	300.435	125.420	380.824	6.727	38.524	38.912	54.560	0	252	0	945.654

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Ayacucho	5.683	1.849	1.995	0	1.086	0	0	0	0	0	10.613
Belgrano	709	312	320	0	404	0	0	0	0	0	1.745
Capital	79.671	24.684	123.543	0	15.357	0	0	0	0	0	243.255
Chacabuco	8.215	2.246	8.349	0	1.431	0	0	0	0	0	20.241
Coronel Pringles	4.957	1.986	9.349	0	1.129	0	0	0	0	0	17.422
General Pedernera	54.347	16.967	63.432	0	7.645	0	0	0	0	0	142.392
Gobernador Dupuy	4.577	1.874	1.292	0	820	0	0	0	0	0	8.562
Junín	8.772	3.514	4.379	0	1.952	0	0	0	0	0	18.617
Libertador Gral San Martín	700	348	139	0	54	0	0	0	0	0	1.241

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	11.204	224.477	0	0	0	0	0	0	0	235.681

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDESAL	167.632	53.780	212.797	0	29.878	0	0	0	0	0	464.087

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	167.632	64.983	437.275	0	29.878	0	0	0	0	0	699.768

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Corpen Aike	4.433	1.353	773	1.492	1.948	0	675	0	136	0	10.810
Deseado	33.388	10.991	21.790	10.463	5.890	0	4.104	0	1.496	0	88.122
Güer Aike	42.959	14.744	16.886	7.495	8.608	0	10.428	0	583	0	101.703
Lago Argentino	3.260	2.637	166	1.057	996	0	1.148	0	105	0	9.369
Lago Buenos Aires	2.728	850	174	286	726	0	756	0	153	0	5.673
Magallanes	3.186	1.632	668	198	1.021	0	378	0	156	0	7.239
Río Chico	1.218	449	62	165	246	0	635	0	80	0	2.855
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEMSP	0	0	314.438	0	0	0	0	0	0	0	314.438
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
MUNICIPAL	6.963	1.363	1.213	0	1.210	0	111	0	1.477	0	12.337
SPSC	84.209	31.294	39.307	21.156	18.226	0	18.014	0	1.232	0	213.438
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	91.172	32.657	354.958	21.156	19.436	0	18.125	0	2.709	0	540.213

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) –AÑO 1999- POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE SANTA FE**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
9 de Julio	9.004	2.742	2.229	295	1.696	0	1.020	0	230	0	17.217
Belgrano	21.462	8.066	21.010	1.031	4.556	0	1.554	1.538	648	0	59.864
Caseros	44.687	20.653	57.203	3.545	5.646	0	2.482	1.973	1.895	0	138.084
Castellanos	80.301	30.876	82.911	3.656	14.109	0	6.400	11.524	4.116	0	233.894
Constitución	40.200	12.069	19.707	3.721	6.691	0	2.451	848	1.927	0	87.613
Garay	5.829	939	2.059	49	561	0	749	910	112	0	11.207
General López	88.744	40.043	74.109	2.209	19.408	0	5.973	11.163	1.938	0	243.587
General Obligado	56.089	15.815	116.160	2.568	4.049	68	5.927	1.745	2.032	0	204.453
Iriondo	33.151	13.362	30.499	2.540	6.850	0	2.368	2.549	1.893	0	93.211
La Capital	201.718	94.794	130.890	10.475	25.072	0	25.969	0	14.183	0	503.101
Las Colonias	49.766	13.630	77.440	4.574	7.153	0	4.579	567	1.788	0	159.496
Rosario	511.068	245.943	508.740	41.888	62.771	344	39.289	310	21.308	5.232	1.436.894
San Cristóbal	29.591	8.860	29.524	169	6.801	0	2.436	0	1.103	0	78.484
San Javier	8.591	2.407	4.452	326	615	0	789	1.198	168	0	18.546
San Jeronimo	35.263	11.792	36.226	1.514	4.481	0	2.048	1.279	677	0	93.281
San Justo	16.661	7.746	15.159	692	1.220	0	1.315	1.283	480	0	44.556
San Lorenzo	57.601	23.154	396.666	1.688	13.313	0	12.469	620	2.118	0	507.630
San Martín	33.333	11.537	43.960	717	7.605	0	2.962	167	1.803	0	102.085
Vera	16.642	4.725	6.028	728	1.608	0	1.926	774	353	0	32.784

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM+Autogen.	0	189.569	1.466.722	0	0	0	0	0	0	0	1.656.290

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	153.156	54.670	184.434	4.618	34.110	412	6.155	38.434	2.632	0	478.622
Otros	825	136	160	0	219	0	19	13	19	0	1.391
SPESF	1.185.720	514.347	1.470.378	77.766	159.876	0	116.534	0	56.120	5.232	3.585.973

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	1.339.702	758.722	3.121.693	82.384	194.206	412	122.708	38.447	58.771	5.232	5.722.277

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Aguirre	1.516	792	19	0	228	0	165	0	0	0	2.719
Alberdi	2.132	622	245	0	185	0	156	0	0	0	3.340
Atamisqui	929	129	21	0	113	0	81	0	0	0	1.272
Avellaneda	2.305	1.031	64	0	413	0	277	0	0	0	4.090
Banda	44.693	17.713	15.902	0	4.121	0	1.882	0	0	0	84.312
Belgrano	3.065	3.568	27	0	304	0	198	0	0	0	7.162
Brigadier Juan F. Ibarra	1.963	553	41	0	282	0	94	0	0	0	2.934
Capital	126.827	63.971	5.459	0	9.460	0	9.102	0	0	0	214.819
Choya	11.835	5.396	372	0	1.734	0	1.823	0	0	0	21.159
Copo	5.275	1.578	259	0	587	0	538	0	0	0	8.238
Figueroa	570	124	12	0	53	0	52	0	0	0	811
General Taboada	8.716	4.595	136	0	1.046	0	478	0	0	0	14.971
Guasayán	624	240	0	0	125	0	80	0	0	0	1.069
Jiménez	2.416	523	100	0	249	0	193	0	0	0	3.480
Loreto	3.685	1.148	160	0	404	0	176	0	0	0	5.572
Mitre	104	45	0	0	20	0	14	0	0	0	183
Moreno	5.357	1.912	1.616	0	585	0	225	0	0	0	9.695
Ojo de Agua	2.588	1.297	92	0	412	0	225	0	0	0	4.615
Pellegrini	1.920	667	76	0	116	0	267	0	0	0	3.046
Quebrachos	1.592	601	76	0	353	0	105	0	0	0	2.726
Río Hondo	12.546	8.166	277	0	1.774	0	800	0	0	0	23.563
Rivadavia	1.887	348	123	0	258	0	212	3.515	0	0	6.342
Robles	8.365	3.538	445	0	1.411	0	663	0	0	0	14.422
Salavina	855	184	11	0	91	0	98	0	0	0	1.238
San Martín	521	105	11	0	31	0	104	0	0	0	772
Sarmiento	782	272	10	0	167	0	66	0	0	0	1.297
Silípica	764	106	128	0	118	0	115	0	0	0	1.230

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	8.972	20.032	614	0	0	0	0	0	0	29.618

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	308	0	0	0	65	0	45	3.515	0	0	3.933
EDESE Aislado	38.592	17.641	2.777	0	4.780	0	3.043	0	0	0	66.832
EDESE	214.932	101.584	22.903	0	19.796	0	15.099	0	0	0	374.315

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	253.832	128.198	45.711	614	24.640	0	18.187	3.515	0	0	474.698

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO, ANTARTIDA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Río Grande	32.808	22.771	24.222	0	5.950	0	6.441	0	0	0	92.192
Ushuaia	30.825	14.007	18.615	0	6.671	0	8.065	0	0	0	78.183
G.Usuario + Autog.											
G.Usuario del MEMSP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa Rio Grande	31.974	22.373	24.052	0	5.664	0	6.140	0	0	0	90.204
DPE	31.659	14.405	18.785	0	6.957	0	8.366	0	0	0	80.172
FACTURADO TOTAL	63.633	36.778	42.837	0	12.621	0	14.506	0	0	0	170.375

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO****JURISDICCION DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Burruyacú	8.157	4.061	7.503	0	432	0	0	0	0	0	20.154
Capital	278.715	143.262	104.278	0	22.977	0	0	0	0	0	549.231
Chicligasta	25.051	12.513	5.312	0	3.767	0	0	0	0	0	46.642
Cruz Alta	46.428	17.115	47.630	0	6.142	0	0	0	0	0	117.315
Famaillá	9.061	4.175	1.998	0	2.759	0	0	0	0	0	17.993
Graneros	2.360	953	1.552	0	655	0	0	0	0	0	5.521
Juan Bautista Alberdi	9.044	4.164	841	0	1.921	0	0	0	0	0	15.970
La Cocha	4.484	1.806	439	0	1.093	0	0	0	0	0	7.821
Leales	12.211	3.762	7.807	0	1.787	0	0	0	0	0	25.568
Lules	18.009	7.999	10.537	0	2.311	0	0	0	0	0	38.857
Monteros	18.628	6.820	5.643	0	4.118	0	0	0	0	0	35.209
Río Chico	16.169	6.297	10.682	0	3.048	0	0	0	0	0	36.195
Simoca	6.531	1.615	0	0	1.013	0	0	0	0	0	9.158
Tafí del Valle	4.522	2.711	0	0	1.118	0	0	0	0	0	8.351
Tafí Viejo	41.857	14.933	36.606	0	5.821	0	0	0	0	0	99.216
Trancas	3.886	3.089	2.852	0	1.099	0	0	0	0	0	10.926
Yerba Buena	27.669	10.757	9.044	0	3.762	0	0	0	0	0	51.231
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	6.083	224.521	0	0	0	0	0	0	0	230.604
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDET	532.782	246.030	252.723	0	63.825	0	0	0	0	0	1.095.359
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	532.782	252.113	477.244	0	63.825	0	0	0	0	0	1.325.963

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 -

RESUMEN POR JURISDICCION Y ENTE PRESTADOR

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Capital Federal y GBA											
EDENOR (*)	5.259.553	2.796.777	3.676.008	937	599.513	0	228.535	0	122.110	198.058	12.881.491
EDESUR (*)	4.615.768	3.629.491	2.423.309	252.876	381.679	0	636.388	0	75.370	309.968	12.324.850
EDELAP	521.492	187.667	97.482	0	74.026	0	143.946	0	11.658	0	1.036.271
G.U.MEM EDELAP	0	32.355	865.111	0	0	0	0	0	0	0	897.466
TOTAL	10.396.813	6.646.290	7.061.910	253.813	1.055.218	0	1.008.869	0	209.138	508.026	27.140.078
BUENOS AIRES											
G.U.MEM	0	53.789	1.737.557	0	0	0	0	0	0	0	1.791.345
COOPERATIVAS EDEA	335.825	193.211	253.987	35.604	85.220	0	19.258	30.377	1.289	0	954.771
COOPERATIVAS EDEN	456.486	217.406	508.270	38.445	91.521	0	28.358	87.429	8.137	0	1.436.052
COOPERATIVAS EDES	80.292	34.635	48.544	3.724	20.209	4	4.912	19.274	3.070	0	214.664
EDEA SA	450.962	305.803	518.156	0	59.681	0	85.247	4.402	8.125	0	1.432.376
EDEN SA	366.036	255.069	954.987	94	61.362	0	53.379	26.106	0	0	1.717.033
EDES SA	178.311	78.387	164.156	0	23.336	0	61.935	1.146	0	0	507.270
TOTAL	1.867.912	1.138.300	4.185.657	77.867	341.329	4	253.089	168.734	20.621	0	8.053.511
CATAMARCA											
G. U. MEM	0	2.635	803.293	0	0	0	0	0	0	0	805.928
EDECAT	120.198	48.839	50.529	25.720	16.012	10.988	16.081	0	3.992	0	292.359
TOTAL	120.198	51.474	853.822	25.720	16.012	10.988	16.081	0	3.992	0	1.098.287
CORDOBA											
G. U. MEM	0	19.032	349.438	0	0	0	0	0	0	0	368.470
COOPERATIVA	326.266	145.343	334.702	12.496	66.666	9.845	21.727	118.570	10.450	0	1.046.065
EPEC	758.500	366.704	1.150.309	12.085	116.590	0	63.267	0	35.851	0	2.503.307
TOTAL	1.084.766	531.079	1.834.449	24.581	183.256	9.845	84.994	118.570	46.301	0	3.917.842
CORRIENTES											
G.U.MEM	0	2.459	104.572	0	0	0	0	0	0	0	107.031
COOPERATIVA	1.322	277	2.389	0	2	0	21	4.954	0	0	8.965
DPEC	346.740	93.741	81.627	22.781	69.994	22.781	36.402	10.390	206	0	684.661
TOTAL	348.062	96.477	188.588	22.781	69.996	22.781	36.423	15.343	206	0	800.657

(*) En EDENOR y EDESUR, los GU del MEM estan incluidos en las respectivas distribuidoras

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 -

RESUMEN POR JURISDICCION Y ENTE PRESTADOR (CONTINUACION)

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
CHACO											
G.U.MEM	0	14.977	5.068	0	0	0	0	0	0	0	20.045
COOPERATIVA	1.764	200	0	5	34	0	557	8.459	69	0	11.088
SECHEEP	468.724	142.599	109.643	33.092	50.002	1.054	34.767	25.623	9.267	0	874.772
TOTAL	470.488	157.777	114.712	33.097	50.035	1.054	35.325	34.082	9.336	0	905.906
CHUBUT											
G. U. MEMSP	0	3.444	1.656.121	0	0	0	0	0	0	0	1.659.565
COOPERATIVA	200.217	79.996	106.284	24.385	136.617	209	26.474	3.808	1.676	0	579.666
DGSP	5.004	1.487	0	0	89	0	951	0	22	0	7.553
TOTAL	205.220	84.927	1.762.405	24.385	136.706	209	27.425	3.808	1.698	0	2.246.784
ENTRE RIOS											
G. U. MEM	0	6.254	85.730	0	0	0	0	0	0	0	91.985
COOPERATIVA	150.036	64.189	81.985	1.308	19.786	71	21.654	42.341	489	0	381.858
EDEER	380.362	146.092	212.943	0	57.522	2.399	87.845	11.176	19.673	0	918.011
TOTAL	530.398	216.535	380.658	1.308	77.308	2.469	109.498	53.518	20.161	0	1.391.853
FORMOSA											
G. U. MEM	0	0	13.441	3.741	0	0	0	0	0	0	17.182
COOPERATIVA	0	138	22	11	0	18	64	13.662	0	0	13.915
EDEFOR	161.569	35.617	3.747	0	18.542	0	13.256	0	45.274	0	278.006
TOTAL	161.569	35.755	17.210	3.752	18.542	18	13.320	13.662	45.274	0	309.103
JUJUY											
G. U. MEM	0	0	65.989	0	0	0	0	0	0	0	65.989
EJESA	160.284	49.161	65.113	0	28.260	3.190	14.055	18.842	994	0	339.900
EJESA AISLADO	466	374	0	0	48	0	0	0	0	0	888
TOTAL	160.750	49.535	131.102	0	28.308	3.190	14.055	18.842	994	0	406.777
LA PAMPA											
G. U. MEM	0	0	2.683	0	0	0	0	0	0	0	2.683
COOPERATIVA	154.482	61.324	40.856	7.579	27.152	0	19.367	18.400	30.752	0	359.913
APELP	1.736	506	12	0	0	0	559	0	16	0	2.829
TOTAL	156.218	61.830	43.552	7.579	27.152	0	19.926	18.400	30.768	0	365.425
LA RIOJA											
G.U.MEM	0	0	120.818	0	0	0	0	0	0	0	120.818
EDELAR	139.771	39.680	49.990	0	21.441	68.830	38.930	0	0	0	358.642
TOTAL	139.771	39.680	170.807	0	21.441	68.830	38.930	0	0	0	479.459

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 -

RESUMEN POR JURISDICCION Y ENTE PRESTADOR (CONTINUACION)

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
MENDOZA											
G.U. MEM	0	18.228	690.514	0	0	0	0	0	0	0	708.742
COOPERATIVA	120.951	16.746	89.817	2.210	23.655	98.871	2.442	1.432	95	0	356.219
EDEMSA)	442.047	244.071	906.380	16.040	111.459	209.893	23.435	37.618	0	4.219	1.995.162
EDESTESA	90.462	67.389	93.344	4.828	15.220	31.347	19.489	0	0	0	322.077
TOTAL	653.460	346.435	1.780.054	23.077	150.334	340.111	45.365	39.050	95	4.219	3.382.200
MISIONES											
COOPERATIVA	105.824	31.901	95.098	5.563	17.876	0	8.007	8.602	834	0	273.705
EMSA	238.121	60.249	100.882	22.904	30.219	0	20.064	0	0	0	472.440
TOTAL	343.945	92.150	195.980	28.467	48.095	0	28.071	8.602	834	0	746.144
NEUQUEN											
G. U. MEM	0	0	407.004	0	0	0	0	0	0	0	407.004
COOPERATIVA	166.744	51.257	126.092	6.051	29.228	1.074	12.650	0	2.488	0	395.584
EPEN	83.533	n/d	n/d	n/d	10.069	n/d	n/d	n/d	n/d	0	759.680
TOTAL	250.277	n/d	n/d	n/d	39.297	n/d	n/d	n/d	n/d	0	1.562.268
RIO NEGRO											
G. U. MEM	0	2.070	332.788	0	0	0	0	0	0	0	334.858
COOPERATIVA	56.718	27.854	46.039	0	8.758	0	429	0	0	0	139.798
EDER	185.020	74.297	229.561	17.780	34.105	17.704	22.397	18.558	4.234	0	603.657
TOTAL	241.738	104.220	608.388	17.780	42.864	17.704	22.826	18.558	4.234	0	1.078.313
SALTA											
G.U.MEM	0	8.917	3.864	0	0	0	0	0	0	0	12.781
EDESSA	335.432	116.873	104.540	48.848	51.658	14.978	29.183	2.548	9.045	0	713.104
TOTAL	335.432	125.790	108.403	48.848	51.658	14.978	29.183	2.548	9.045	0	725.885
SAN JUAN											
G.U.MEM	0	25.033	264.401	0	0	0	0	0	0	0	289.434
COOPERATIVA	10.951	3.383	0	0	1.911	7.657	0	0	252	0	24.154
ESJ	289.483	97.005	116.422	6.727	36.613	31.255	54.560	0	0	0	632.066
TOTAL	300.435	125.420	380.824	6.727	38.524	38.912	54.560	0	252	0	945.654
SAN LUIS											
G.U.MEM	0	11.204	224.477	0	0	0	0	0	0	0	235.681
EDESAL	167.632	53.780	212.797	0	29.878	0	0	0	0	0	464.087
TOTAL	167.632	64.983	437.275	0	29.878	0	0	0	0	0	699.768

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 -

RESUMEN POR JURISDICCION Y ENTE PRESTADOR (CONTINUACION)

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
SANTA CRUZ											
G. U. MEMSP	0	0	314.438	0	0	0	0	0	0	0	314.438
MUNICIPAL	6.963	1.363	1.213	0	1.210	0	111	0	1.477	0	12.337
SPSC	84.209	31.294	39.307	21.156	18.226	0	18.014	0	1.232	0	213.438
TOTAL	91.172	32.657	354.958	21.156	19.436	0	18.125	0	2.709	0	540.213
SANTA FE											
G.U. MEM	0	189.569	1.466.722	0	0	0	0	0	0	0	1.656.290
COOPERATIVA	153.156	54.670	184.434	4.618	34.110	412	6.155	38.434	2.632	0	478.622
MUNICIPAL	825	136	160	0	219	0	19	13	19	0	1.391
EPESE	1.185.720	514.347	1.470.378	77.766	159.876	0	116.534	0	56.120	5.232	3.585.973
TOTAL	1.339.702	758.722	3.121.693	82.384	194.206	412	122.708	38.447	58.771	5.232	5.722.277
SANTIAGO DEL ESTERO											
G.U.MEM	0	8.972	20.032	614	0	0	0	0	0	0	29.618
COOPERATIVA	308	0	0	0	65	0	45	3.515	0	0	3.933
EDESE AISLADO	38.592	17.641	2.777	0	4.780	0	3.043	0	0	0	66.832
EDESE	214.932	101.584	22.903	0	19.796	0	15.099	0	0	0	374.315
TOTAL	253.832	128.198	45.711	614	24.640	0	18.187	3.515	0	0	474.698
TIERRA DEL FUEGO											
COOP. RIO GRANDE	31.974	22.373	24.052	0	5.664	0	6.140	0	0	0	90.204
DPE	31.659	14.405	18.785	0	6.957	0	8.366	0	0	0	80.172
TOTAL	63.633	36.778	42.837	0	12.621	0	14.506	0	0	0	170.375
TUCUMAN											
G.U.MEM	0	6.083	224.521	0	0	0	0	0	0	0	230.604
EDET	532.782	246.030	252.723	0	63.825	0	0	0	0	0	1.095.359
TOTAL	532.782	252.113	477.244	0	63.825	0	0	0	0	0	1.325.963
TOTAL PAIS	20.216.205	n/d	n/d	n/d	2.740.681	n/d	n/d	n/d	n/d	517.477	64.489.440

No es posible tener un total del facturado Comercial, Industrial, S. Sanitarios, Riego, Oficial, E. Rural, ni Otros, dado que el EPEN no ha podido desagregar el consumo de sus usuarios por estos usos.

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP- (kWh) - AÑO 1999 -

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
Area EDELAP									
Berisso			963.327						963.327
Brandsen		382.240	6.402.148						6.784.388
Ensenada		1.630.560	302.045.190						303.675.750
La Plata		30.342.440	545.842.415						576.184.855
Magdalena			9.857.868						9.857.868
Total	0	32.355.240	865.110.948	0	0	0	0	0	897.466.188
Area EDENOR									
Capital Federal		231.952.797	49.409.868	94.454.257	15.181.069				390.997.991
Escobar		939.304	111.591.346						112.530.650
General Las Heras			7.987.630						7.987.630
General Rodriguez		1.272.974	130.316.552						131.589.526
General San Martín		36.216.041	169.721.746		6.467.128		1.306.082		213.710.997
General Sarmiento		17.244.470	56.374.369						73.618.839
Hurlingham		1.997.603	8.241.513						10.239.116
Ituzaingó		4.920.120							4.920.120
Jose C. Paz			42.731.436						42.731.436
La Matanza		62.047.255	221.869.238	37.267.116	81.069.917				402.253.526
Malvinas Argentinas		6.974.314							6.974.314
Merlo		3.770.840	76.253.745						80.024.585
Moreno		14.978.311	31.198.129						46.176.440
Moron		47.523.008	124.936.498		11.129.118				183.588.624
Pilar	5.379.500	14.780.974	422.246.266						442.406.740
San Fernando		17.305.194	95.561.187						112.866.381
San Isidro		82.497.262	87.540.396	35.383.356	78.781.558				284.202.572
San Miguel		15.734.824	81.942.949		5.425.229		1.944.085		105.047.087
Tigre		10.975.322	291.043.645						302.018.967
Tres de Febrero		16.385.050	92.556.178						108.941.228
Vicente López		49.031.156	128.873.630						177.904.786
Total	5.379.500	636.546.819	2.230.396.321	167.104.729	198.054.019	0	3.250.167	0	3.240.731.555

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP-(kWh) - AÑO 1999 - (Continuación)

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
Area EDESUR									
Almirante Brown		12.220.375	71.853.571						84.073.946
Avellaneda		88.674.612	177.496.507	49.750.322			31.376.959		347.298.400
Berazategui		6.997.986	125.065.520						132.063.506
Cañuelas			28.969.636						28.969.636
Capital Federal		552.400.940	383.889.599	142.163.114	87.250.172			8.817.340	1.174.521.165
Esteban Echeverría		22.583.077	54.384.865						76.967.942
Ezeiza		14.122.520						33.476.658	47.599.178
Florencio Varela		6.157.416	65.908.700				6.199.240		78.265.356
Lanús		33.828.168	93.167.406	20.435.978					147.431.552
Lomas de Zamora		45.670.737	130.112.019		89.696.670				265.479.426
Quilmes		49.076.413	266.492.549	13.748.603					329.317.565
San Vicente			4.608.540						4.608.540
Total	0	831.732.244	1.401.948.912	226.098.017	176.946.842	0	37.576.199	42.293.998	2.716.596.212
Buenos Aires, Area Atlántica									
Azul			16.308.351						16.308.351
Balcarce			226.200						226.200
Chascomús		152.263	3.658.204						3.810.467
General Pueyrredón		23.209.678	23.948.787						47.158.465
Las Flores			1.208.160						1.208.160
Municipio de la Costa		2.437.935							2.437.935
Necochea			21.656.845			145.495.495			167.152.340
Olavarría		1.055.736	155.830.905						156.886.641
Tandil		3.502.020	4.746.240						8.248.260
Tres Arroyos			20.455.896						20.455.896
Total	0	30.357.632	248.039.588	0	0	145.495.495	0	0	423.892.715

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP- (kWh) - AÑO 1999 - (Continuación)

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
Buenos Aires, Area Norte									
Baradero			47.954.885						47.954.885
Campana		4.794.656	137.491.689				28.944.261		171.230.606
Carlos Casares			2.398.848						2.398.848
Carmen de Areco			1.042.891						1.042.891
Chacabuco			80.526.772						80.526.772
Chivilcoy		1.028.980	2.422.408						3.451.388
Colón		104.100	22.077.499						22.181.599
General Pinto			559.200						559.200
Junín		1.079.389	7.395.707				5.544.918		14.020.014
Lobos			431.712						431.712
Mercedes		611.354	670.371						1.281.725
Monte			8.151.074						8.151.074
Navarro			4.806.256						4.806.256
Pehuajó			2.317.613						2.317.613
Pergamino		3.877.508	2.416.758						6.294.266
Ramallo			27.329.063						27.329.063
Rojas			15.555.683						15.555.683
Salto			511.800						511.800
San Antonio de Areco			6.368.839						6.368.839
San Nicolás		3.177.610	6.651.107				14.646.992		24.475.709
San Pedro			52.255.965						52.255.965
Zárate		3.422.695	186.592.316						190.015.011
Total	0	18.096.292	615.928.456	0	0	0	49.136.171	0	683.160.919

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP-(kWh) - AÑO 1999 - (Continuación)

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
Buenos Aires, Area Sur									
Bahía Blanca		5.235.518	732.755.236						737.990.754
Cnl. de Marina L. Rosales						46.253.836			46.253.836
Coronel Suárez			7.476.700						7.476.700
Patagones		99.229							99.229
Pergamino			43.853.773						43.853.773
Saavedra			9.021.472						9.021.472
Saladillo			4.205.144						4.205.144
Tornquist			27.140.179						27.140.179
Total	0	5.334.747	824.452.504	0	0	46.253.836	0	0	876.041.087
Catamarca									
Andalgalá			686.200.845						686.200.845
Capital		2.634.980	1.305.956						3.940.936
El Alto			92.563.616						92.563.616
La Paz			7.704.283						7.704.283
Valle Viejo			15.518.725						15.518.725
Total	0	2.634.980	803.293.425	0	0	0	0	0	805.928.405
Córdoba									
Capital		19.032.455	67.606.647						86.639.102
General San Martín			11.440.775						11.440.775
Juárez Celman			2.483.607						2.483.607
Marcos Juárez			4.237.866						4.237.866
Río Cuarto			1.094.330						1.094.330
San Justo			14.716.870						14.716.870
Santa María			83.845.724						83.845.724
Tercero Arriba			164.012.004						164.012.004
Total	0	19.032.455	349.437.823	0	0	0	0	0	368.470.278

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP-(kWh) - AÑO 1999 - (Continuación)

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
Corrientes									
Capital		1.446.338	96.122.330						97.568.668
Goya		425.880	6.809.400						7.235.280
Mercedes			1.640.040						1.640.040
Paso de los Libres		586.882							586.882
Total	0	2.459.100	104.571.770	0	0	0	0	0	107.030.870
Chaco									
Libertad			4.453.132						4.453.132
San Fernando		14.976.960	615.312						15.592.272
Total	0	14.976.960	5.068.444	0	0	0	0	0	20.045.404
Chubut									
Biedma			1.389.337.876			97.460.293			1.486.798.169
Escalante			263.496.036			369.427.517			632.923.553
Futaleufú						40.626.148			40.626.148
Gaiman						13.634.275			13.634.275
Mártires			648.164						648.164
Rawson		3.444.299	2.638.777			214.988.449			221.071.525
Total	0	3.444.299	1.656.120.853	0	0	736.136.682	0	0	2.395.701.834
Entre Ríos									
Concordia			81.324.895			173.686.221			255.011.116
Diamante		183.882							183.882
Paraná		6.070.330							6.070.330
Uruguay			4.405.440						4.405.440
Total	0	6.254.212	85.730.335	0	0	173.686.221	0	0	265.670.768
Formosa									
Formosa			13.440.756	3.741.288					17.182.044
Total	0	0	13.440.756	3.741.288	0	0	0	0	17.182.044

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP- (kWh) - AÑO 1999 - (Continuación)

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
Jujuy									
Capital							16.999.129		16.999.129
El Carmen			48.949.878						48.949.878
Ledesma							39.702		39.702
Total	0	0	48.949.878	0	0	0	17.038.831	0	65.988.709
La Pampa									
Capital			2.683.188						2.683.188
Total	0	0	2.683.188	0	0	0	0	0	2.683.188
La Rioja									
Capital			120.119.270						120.119.270
Chamical			698.360						698.360
Total	0	0	120.817.630	0	0	0	0	0	120.817.630
Mendoza									
Capital		4.049.222	246.219.166						250.268.388
Godoy Cruz		2.888.499	12.770.668						15.659.167
Guaymallén		10.227.811	4.063.158						14.290.969
Las Heras		357.694	9.855.712						10.213.406
Luján de Cuyo			364.374.336						364.374.336
Maipú			11.240.244						11.240.244
San Martín			7.598.616						7.598.616
San Rafael		705.125	12.776.024						13.481.149
Tunuyán			18.432.465						18.432.465
Tupungato			3.183.459						3.183.459
Total	0	18.228.351	690.513.848	0	0	0	0	0	708.742.199

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP- (kWh) - AÑO 1999 - (Continuación)

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
Neuquén									
Confluencia			283.796.299			317.152.335			600.948.634
Huiliches			12.704.284						12.704.284
Pehuenches			83.641.161				26.862.709		110.503.870
Total	0	0	380.141.744	0	0	317.152.335	26.862.709	0	724.156.788
Río Negro									
Bariloche		867.790							867.790
General Roca		1.202.350	332.787.851						333.990.201
Total	0	2.070.140	332.787.851	0	0	0	0	0	334.857.991
Salta									
Capital		8.917.340	734.280						9.651.620
Cerrillos			380.400						380.400
General Güemes			108.000						108.000
General J. de San Martín			2.641.040						2.641.040
Total	0	8.917.340	3.863.720	0	0	0	0	0	12.781.060
San Juan									
9 de Julio		557.858	6.802.022						7.359.880
Albardón			9.147.789						9.147.789
Capital		7.150.874	2.833.408						9.984.282
Caucete		345.544							345.544
Chimbas		348.264	212.935.029						213.283.293
Jáchal			663.915						663.915
Pocito			12.752.022						12.752.022
Rawson		16.630.194	14.905.722						31.535.916
San Martín			599.706						599.706
Santa Lucía			1.688.274						1.688.274
Sarmiento			1.578.008						1.578.008
Ullum			210.978						210.978
Zonda			284.340						284.340
Total	0	25.032.734	264.401.213	0	0	0	0	0	289.433.947

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP- (kWh) - AÑO 1999 - (Continuación)

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
San Luis									
Belgrano			30.586.426						30.586.426
Capital		7.456.739	63.860.206						71.316.945
Chacabuco		697.814	7.765.851						8.463.665
Coronel Pringles			3.546.076						3.546.076
General Pedernera		3.049.341	117.293.592						120.342.933
Junín			1.425.314						1.425.314
Total	0	11.203.894	224.477.465	0	0	0	0	0	235.681.359
Santa Cruz									
Deseado			314.438.169			16.257.819			330.695.988
Total	0	0	314.438.169	0	0	16.257.819	0	0	330.695.988
Santa Fe									
Constitución			931.227.919						931.227.919
General López		177.810	13.735.097						13.912.907
General Obligado			36.666.908						36.666.908
La Capital		1.685.739							1.685.739
Las Colonias			33.308.428						33.308.428
Rosario		129.540.363	118.569.548						248.109.911
San Jeronimo			8.778.621						8.778.621
San Lorenzo		58.164.706	259.207.677				7.245.648		324.618.031
San Martín			52.006.448						52.006.448
Vera			5.975.534						5.975.534
Total	0	189.568.618	1.459.476.180	0	0	0	7.245.648	0	1.656.290.446

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A GRANDES USUARIOS DEL MEM Y DEL MEMSP- (kWh) - AÑO 1999 -(Continuación)

RESUMEN POR JURISDICCION

Jurisdicción	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Tracción	Cooperativas	Autogeneradores	Oficial	Total
S. del Estero									
Banda									
Capital									
Robles									
Total									
Tucumán									
Burruyacú			5.331.000						5.331.000
Capital		6.082.954	41.429.127						47.512.081
Cruz Alta			17.792.624						17.792.624
Famailá			47.544.566						47.544.566
La Cocha			99.490						99.490
Lules			107.922.387						107.922.387
Monteros			4.402.037						4.402.037
Total	0	6.082.954	224.521.231	0	0	0	0	0	230.604.185
TOTAL GU MEM y MEMSP	5.379.500	1.873.301.316	13.290.643.943	397.558.024	375.000.861	1.434.982.388	141.109.725	42.293.998	17.560.269.755

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 -

RESUMEN POR JURISDICCION

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
CAPITAL FEDERAL Y GBA	10.396.813	6.646.290	7.061.910	253.813	1.055.218	0	1.008.869	0	209.138	508.026	27.140.078
BUENOS AIRES	1.867.912	1.138.300	4.185.657	77.867	341.329	4	253.089	168.734	20.621	0	8.053.511
CATAMARCA	120.198	51.474	853.822	25.720	16.012	10.988	16.081	0	3.992	0	1.098.287
CORDOBA	1.084.766	531.079	1.834.449	24.581	183.256	9.845	84.994	118.570	46.301	0	3.917.842
CORRIENTES	348.062	96.477	188.588	22.781	69.996	22.781	36.423	15.343	206	0	800.657
CHACO	470.488	157.777	114.712	33.097	50.035	1.054	35.325	34.082	9.336	0	905.906
CHUBUT	205.220	84.927	1.762.405	24.385	136.706	209	27.425	3.808	1.698	0	2.246.784
ENTRE RIOS	530.398	216.535	380.658	1.308	77.308	2.469	109.498	53.518	20.161	0	1.391.853
FORMOSA	161.569	35.755	17.210	3.752	18.542	18	13.320	13.662	45.274	0	309.103
JUJUJY	160.750	49.535	131.102	0	28.308	3.190	14.055	18.842	994	0	406.777
LA PAMPA	156.218	61.830	43.552	7.579	27.152	0	19.926	18.400	30.768	0	365.425
LA RIOJA	139.771	39.680	170.807	0	21.441	68.830	38.930	0	0	0	479.459
MENDOZA	653.460	346.435	1.780.054	23.077	150.334	340.111	45.365	39.050	95	4.219	3.382.200
MISIONES	343.945	92.150	195.980	28.467	48.095	0	28.071	8.602	834	0	746.144
NEUQUEN	250.277	n/d	n/d	n/d	39.297	n/d	n/d	n/d	n/d	0	1.562.268
RIO NEGRO	241.738	104.220	608.388	17.780	42.864	17.704	22.826	18.558	4.234	0	1.078.313
SALTA	335.432	125.790	108.403	48.848	51.658	14.978	29.183	2.548	9.045	0	725.885
SAN JUAN	300.435	125.420	380.824	6.727	38.524	38.912	54.560	0	252	0	945.654
SAN LUIS	167.632	64.983	437.275	0	29.878	0	0	0	0	0	699.768
SANTA CRUZ	91.172	32.657	354.958	21.156	19.436	0	18.125	0	2.709	0	540.213
SANTA FE	1.339.702	758.722	3.121.693	82.384	194.206	412	122.708	38.447	58.771	5.232	5.722.277
SANTIAGO DEL ESTERO	253.832	128.198	45.711	614	24.640	0	18.187	3.515	0	0	474.698
TIERRA DEL FUEGO	63.633	36.778	42.837	0	12.621	0	14.506	0	0	0	170.375
TUCUMAN	532.782	252.113	477.244	0	63.825	0	0	0	0	0	1.325.963
TOTAL PAIS	20.216.205	n/d	n/d	n/d	2.740.681	n/d	n/d	n/d	n/d	517.477	64.489.440

No es posible tener un total del facturado Comercial, Industrial, S. Sanitarios, Riego, Oficial, E. Rural, ni Otros, dado que el EPEN no ha podido desagregar el consumo de sus usuarios por estos usos.

CANTIDAD DE USUARIOS

Año 1999

CUADROS DE DATOS

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**CANTIDAD DE USUARIOS DEL AREA DE CONCESION DE EDELAP- AÑO 1999**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Berisso	23.151	2.389	386	0	1	0	553	0	88	0	26.568
Brandsen	4.481	836	175	0	1	0	70	0	4	0	5.567
Ensenada	14.904	1.527	203	0	2	0	165	0	160	0	16.961
La Plata	192.457	25.188	5.374	0	2	0	1.730	0	2.052	0	226.803
Magdalena	4.661	676	64	0	1	0	97	0	11	0	5.510
Punta Indio	2.236	290	52	0	1	0	42	9	53	0	2.683
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	20	36	0	0	0	0	0	0	0	56
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDELAP	241.890	30.906	6.254	0	8	0	2.657	9	2.368	0	284.092
CANTIDAD TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	241.890	30.926	6.290	0	8	0	2.657	9	2.368	0	284.148

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DEL AREA DE CONCESION DE EDESUR - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial ¹	Industrial ¹	S.Sanitarios ¹	Alumbrado	Riego	Oficial ¹	E. Rural	Otros	Tracción	Total ¹
Almirante Brown	130.329	9.929	517	2	1	0	254	0	15	2	141.049
Avellaneda	110.735	11.891	3.055	7	1	0	331	0	21	10	126.051
Berazategui	75.550	5.495	1.271	11	1	0	316	0	16	6	82.666
Cañuelas	11.093	1.440	70	0	1	0	85	0	1	0	12.690
Capital Federal	824.645	162.761	18.296	28	2	0	2.497	0	586	128	1.008.943
Esteban Echeverría	64.462	5.779	459	1	1	0	131	0	19	6	70.858
Ezeiza	26.900	2.161	102	2	1	0	101	0	11	6	29.284
Florencio Varela	83.200	4.231	391	1	1	0	102	0	14	2	87.942
Lanús	142.767	13.952	4.241	2	1	0	297	0	10	4	161.274
Lomas de Zamora	173.635	17.297	1.933	2	1	0	388	0	30	11	193.297
Presidente Perón	12.719	843	17	0	1	0	32	0	2	0	13.614
Quilmes	149.690	11.768	3.055	9	1	0	342	0	55	3	164.923
San Vicente	11.779	1.072	98	1	1	0	80	0	1	0	13.032

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	402	309	11	0	0	3	0	0	10	735
Autogenerador	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDESUR	1.817.504	248.619	33.505	66	14	0	4.956	0	781	178	2.105.623

¹ Incluidos los Grandes Usuarios del MEM

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DEL AREA DE CONCESION DE EDENOR- AÑO 1999

Departamento	Residencial ¹	Comercial ¹	Industrial ¹	S.Sanitarios ¹	Alumbrado	Riego	Oficial ¹	E. Rural	Otros	Tracción	Total ¹
Capital Federal	400.547	38.110	6.686	0	1	0	443	0	12.235	8	458.030
Escobar	41.680	4.031	2.040	0	1	0	122	0	252	0	48.126
General Las Heras	3.466	454	158	0	1	0	47	0	21	0	4.147
General Rodriguez	17.959	1.775	366	0	1	0	82	0	132	0	20.315
General San Martín	119.620	13.947	7.958	0	1	0	259	0	1.517	1	143.303
Ituzaingó	45.179	4.240	1.204	0	1	0	69	0	273	0	50.966
Jose C. Paz	50.950	5.296	572	0	1	0	99	0	184	0	57.102
La Matanza	314.407	36.277	10.785	0	1	0	503	0	1.904	0	363.877
Malvinas Argentinas	61.844	6.688	774	0	1	0	133	0	362	0	69.802
Marcos Paz	10.328	1.175	319	0	1	0	68	0	53	0	11.944
Merlo	110.605	11.930	1.192	2	1	0	253	0	824	0	124.807
Moreno	86.875	8.251	830	0	1	0	275	0	686	0	96.918
Hurlingham	45.808	4.788	1.061	0	1	0	112	0	322	2	52.094
Moron	102.609	11.903	2.846	0	1	0	238	0	735	1	118.333
Pilar	51.092	5.503	1.577	0	1	0	122	0	1.909	0	60.204
San Fernando	38.202	4.623	1.545	0	1	0	130	0	444	0	44.945
San Isidro	92.550	12.875	2.753	0	1	0	202	0	1.072	1	109.454
San Miguel	60.799	7.168	1.041	0	1	0	160	0	467	1	69.637
Tigre	75.409	7.639	3.191	0	1	0	182	0	396	1	86.819
Tres de Febrero	107.010	12.704	5.612	0	1	0	158	0	1.297	1	126.783
Vicente López	102.888	10.921	4.277	0	1	0	172	0	1.381	0	119.640

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	1	325	402	5	0	0	0	0	0	8	741
Autogenerador	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDENOR	1.939.827	210.298	56.787	2	21	0	3.829	0	26.466	16	2.237.246

¹ Incluidos los Grandes Usuarios del MEM

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DEL AREA DE CONCESION DE BUENOS AIRES ZONA ATLANTICA - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Adolfo Gonzales Chaves	3.831	683	42	0	2	0	56	145	22	0	4.781
Ayacucho	5.620	743	34	0	1	0	85	30	25	0	6.538
Azul	19.599	2.161	69	1	1	0	98	567	0	0	22.496
Balcarce	11.058	1.818	54	1	1	0	134	1.862	18	0	14.946
Benito Juárez	6.085	802	62	4	4	0	135	206	55	0	7.353
Castelli	2.201	378	2	0	1	0	0	109	0	0	2.691
Chascomús	11.585	1.526	71	1	2	0	160	244	88	0	13.677
Coronel Brandsen	799	97	1	0	3	0	5	119	0	0	1.024
Dolores	9.496	1.237	67	0	1	0	127	115	42	0	11.085
General Alvarado	39.494	4.515	344	12	19	0	430	3.227	361	0	48.402
General Alvear	2.481	305	27	0	1	0	65	147	14	0	3.040
General Belgrano	5.509	689	83	0	2	0	68	263	23	0	6.637
General Guido	721	86	0	0	1	0	50	58	2	0	918
General Juan Madariaga	4.857	851	27	0	1	0	1	87	0	0	5.824
General Lavalle	17.253	1.883	10	0	2	0	31	8	1	0	19.188
General Paz	3.285	431	35	1	1	0	94	581	285	0	4.713
General Pueyrredón	276.682	23.231	1.062	1	4	0	744	806	711	0	303.241
Las Flores	7.046	1.118	19	0	1	0	0	328	0	0	8.512
Lobería	4.597	756	135	1	2	0	82	465	6	0	6.044
Magdalena	1.108	64	6	1	2	0	0	285	0	0	1.466
Maipú	2.917	685	0	0	1	0	0	90	0	0	3.693
Mar Chiquita	9.036	895	1	0	13	0	16	24	2	0	9.987
Municipio de la Costa	60.628	5.170	5	0	3	0	126	56	65	0	66.053
Necochea	32.766	3.806	226	1	4	0	216	514	0	0	37.533
Olavarría	17.539	1.607	183	1	1	0	342	342	0	0	20.015
Pila	732	103	103	0	1	0	39	21	2	0	1.001
Pinamar	16.733	1.988	0	1	1	0	0	0	6	0	18.729
Rauch	4.071	588	31	0	1	0	81	159	18	0	4.949
San Cayetano	2.943	568	6	0	1	0	0	267	0	0	3.785
Tandil	34.208	3.748	1.281	1	2	0	323	715	0	0	40.278
Tapalqué	2.318	299	19	0	1	0	75	31	10	0	2.753
Tordillo	647	98	1	0	1	0	44	78	0	0	869
Tres Arroyos	20.431	3.262	79	17	7	0	7	374	17	0	24.194
Villa Gesell	20.788	2.273	0	0	1	0	0	0	5	0	23.067

Continua en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

CANTIDAD DE USUARIOS DEL AREA DE CONCESION DE BUENOS AIRES ZONA ATLANTICA - AÑO 1999 (Continuación)

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	25	29	0	0	0	0	0	0	0	54

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativas	272.251	34.096	2.513	44	71	0	1.756	10.696	691	0	322.118
EDEA SA	386.813	34.368	1.572	0	19	0	1.878	1.627	1.087	0	427.364

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	659.064	68.489	4.114	44	90	0	3.634	12.323	1.778	0	749.536

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DEL AREA DE CONCESION DE BUENOS AIRES ZONA NORTE - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
25 de Mayo	9.051	1.555	21	1	4	0	142	893	26	0	11.693
9 de Julio	15.011	1.802	438	1	9	0	147	767	0	0	18.175
Alberti	3.490	680	31	0	3	0	58	260	1	0	4.523
Baradero	8.337	1.440	24	0	1	0	129	496	0	0	10.427
Bartolomé Mitre	7.991	1.500	29	1	5	0	104	428	2	0	10.060
Bolívar	11.313	1.459	211	2	3	0	116	537	0	0	13.641
Bragado	12.795	1.804	205	2	3	0	170	666	0	0	15.645
Campana	19.525	3.142	51	2	1	0	191	274	0	0	23.186
Cañuelas	315	45	0	0	1	0	0	102	0	0	463
Capitán Sarmiento	4.202	884	162	0	2	0	118	1.007	0	0	6.375
Carlos Casares	6.103	1.106	17	0	2	0	134	262	8	0	7.632
Carlos Tejedor	3.399	715	42	0	8	0	21	433	4	0	4.622
Carmen de Areco	4.238	672	83	0	1	0	0	282	0	0	5.276
Chacabuco	14.421	1.816	327	1	6	0	203	869	36	0	17.679
Chivilcoy	49.748	6.838	252	1	7	0	361	931	0	0	58.138
Colón	7.020	1.023	93	1	2	0	76	306	40	0	8.561
Daireaux	4.384	848	7	0	5	0	60	307	0	0	5.611
Escobar	949	101	64	0	1	0	4	0	4	0	1.123
Exaltación de la Cruz	7.882	1.085	18	0	3	0	85	550	0	0	9.623
Florentino Ameghino	2.160	249	14	26	2	0	72	194	1	0	2.718
General Arenales	5.160	982	18	4	5	0	95	405	6	0	6.675
General Pinto	3.672	518	34	0	12	0	100	317	0	0	4.653
General Viamonte	5.594	548	51	1	4	0	112	496	20	0	6.826
General Villegas	7.464	1.533	115	3	11	0	135	767	9	0	10.037
Hipólito Yrigoyen	2.861	549	0	0	1	0	61	80	0	0	3.552
Junín	27.908	4.780	56	2	6	0	330	1.187	11	0	34.280
Leandro N. Alem	5.224	808	25	0	6	0	108	494	0	0	6.665
Lincoln	12.658	2.273	21	0	14	0	187	809	13	0	15.975
Lobos	9.375	1.643	18	0	1	0	68	102	0	0	11.207
Luján	27.651	2.999	509	1	1	0	151	500	0	0	31.812
Mercedes	17.933	2.480	120	0	2	0	175	505	0	0	21.215
Monte	4.740	770	74	0	1	0	3	672	0	0	6.260
Navarro	4.076	757	9	1	2	0	77	441	0	0	5.363

Continua en página siguiente

DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

ENERGIA ELECTRICA FACTURADA A USUARIO FINAL (MWh) - AÑO 1999 - POR DEPARTAMENTO

CANTIDAD DE USUARIOS DEL AREA DE CONCESION DE BUENOS AIRES ZONA NORTE - AÑO 1999 (Continuación)

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Pehuajó	12.744	1.998	97	0	1	0	211	30	0	0	15.081
Pellegrini	1.786	421	3	0	1	0	49	134	0	0	2.394
Pergamino	30.827	3.128	1.060	4	14	0	241	856	0	0	36.130
Ramallo	7.993	1.278	34	2	4	0	181	269	3	0	9.764
Rivadavia	4.592	985	4	1	9	0	0	301	0	0	5.892
Rojas	7.527	828	310	1	2	0	147	415	1	0	9.231
Roque Pérez	3.064	501	11	0	2	0	63	490	0	0	4.131
Saladillo	8.788	1.266	42	1	1	0	122	539	0	0	10.759
Saliqueló	2.529	535	12	0	4	0	87	156	0	0	3.323
Salto	9.115	1.472	72	2	6	0	107	470	19	0	11.263
San Andrés de Giles	4.621	966	13	0	4	0	68	591	0	0	6.263
San Antonio de Areco	6.497	1.116	71	0	7	0	0	432	6	0	8.129
San Nicolás	37.570	5.361	55	1	9	0	308	354	10	0	43.668
San Pedro	15.324	1.967	339	1	1	0	181	872	0	0	18.685
Suipacha	2.683	481	53	0	1	0	36	91	0	0	3.345
Trenque Lauquen	11.487	2.119	119	1	1	0	237	1.139	0	0	15.103
Tres Lomas	2.415	460	5	0	1	0	56	109	0	0	3.046
Zárate	24.309	2.984	123	1	2	0	175	44	19	0	27.657

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM + Autog.	0	18	62	0	0	0	0	0	0	0	80

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativas	292.460	38.315	5.078	60	169	0	3.249	17.896	239	0	357.466
EDEN SA	228.061	38.955	484	5	36	0	2.813	5.735	0	0	276.089

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	520.521	77.288	5.624	65	205	0	6.062	23.631	239	0	633.635

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DEL AREA DE CONCESION DE BUENOS AIRES ZONA SUR - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Adolfo Alsina	5.817	1.122	29	6	6	0	142	579	2	0	7.703
Bahía Blanca	88.425	11.804	207	0	8	0	546	311	0	0	101.301
Cnl. de Marina L. Rosales	18.135	1.298	166	1	2	0	124	131	15	0	19.872
Coronel Dorrego	5.529	844	0	8	10	0	111	233	9	0	6.744
Coronel Pringles	7.140	614	284	2	3	0	87	148	0	0	8.278
Coronel Suárez	12.194	1.711	50	0	4	0	123	314	0	0	14.396
General Lamadrid	3.154	567	22	1	2	0	96	90	0	0	3.932
Guaminí	3.504	636	8	0	10	0	91	226	1	0	4.476
Laprida	3.087	521	2	0	1	0	79	41	0	0	3.731
Monte Hermoso	6.913	484	0	0	1	0	36	3	0	0	7.437
Patagones	7.953	1.287	4	3	6	0	202	183	103	0	9.741
Puán	5.914	1.008	17	2	8	0	70	863	31	0	7.913
Saavedra	6.681	1.123	89	1	10	0	130	526	1	0	8.561
Tornquist	3.899	912	10	2	9	0	3	470	3	0	5.308
Villarino	6.407	1.066	28	3	19	1	89	1.104	3	0	8.720

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	4	14	0	0	0	0	0	0	0	18

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	65.954	8.202	698	28	80	1	684	4.898	168	0	80.713
EDES SA	118.798	16.795	218	1	19	0	1.245	324	0	0	137.400

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	184.752	25.001	930	29	99	1	1.929	5.222	168	0	218.131

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE CATAMARCA- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Ambato	1.777	109	3	0	10	0	69	0	12	0	1.980
Ancasti	189	16	0	0	2	0	15	0	1	0	223
Andalgalá	3.786	445	37	0	11	0	98	0	43	0	4.420
Antofagasta de la Sierra	170	7	0	0	1	0	17	0	5	0	200
Belén	4.275	448	73	0	10	0	132	0	39	0	4.977
Capayán	2.515	203	22	0	10	22	107	0	48	0	2.927
Capital	31.720	3.883	196	54	1	0	405	0	238	0	36.497
El Alto	447	25	1	0	3	0	26	0	13	0	515
Fray Mamerto Esquiú	2.092	168	18	0	4	0	58	0	33	0	2.373
La Paz	3.367	435	46	0	6	0	74	0	15	0	3.943
Paclín	1.236	46	9	0	7	0	57	0	5	0	1.360
Pomán	1.914	158	38	0	10	4	58	0	22	0	2.204
Santa María	4.181	484	79	4	11	35	113	0	67	0	4.974
Santa Rosa	1.648	176	23	0	9	0	68	0	9	0	1.933
Tinogasta	4.856	409	82	2	69	22	203	0	65	0	5.708
Valle Viejo	4.643	502	57	2	4	34	72	0	46	0	5.360

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	9

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDECAT	68.816	7.514	684	62	168	117	1.572	0	661	0	79.594

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	68.816	7.517	690	62	168	117	1.572	0	661	0	79.603

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE CORDOBA- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
- Cooperativas Eléctricas -											
Calamuchita	14.162	1.684	70	11	12	0	99	319	132	0	16.489
Colón	14.340	2.155	279	4	6	21	239	899	58	0	18.001
Cruz del Eje	2.918	247	33	5	5	0	51	0	156	0	3.415
General Roca	8.268	1.689	32	2	12	0	156	473	96	0	10.728
General San Martín	6.660	914	93	7	16	0	178	1.394	20	0	9.282
Ischilín	7.881	701	46	5	6	0	174	214	11	0	9.038
Juárez Celman	5.565	901	152	3	12	1	91	1.241	130	0	8.096
Marcos Juárez	8.343	1.024	194	3	11	3	124	2.221	20	0	11.943
Minas	418	57	0	0	1	0	27	147	0	0	650
Pocho	404	108	20	1	1	0	12	359	0	0	905
Pres. Roque Sáenz Peña	10.000	1.324	250	2	6	1	120	781	49	0	12.533
Río Cuarto	21.492	3.632	214	16	22	1	230	2.535	200	0	28.342
Río Primero	7.221	1.108	136	6	10	0	173	1.687	30	0	10.371
Río Seco	1.261	234	0	0	1	0	87	72	11	0	1.666
Río Segundo	15.631	2.390	398	10	18	2	330	1.119	86	0	19.984
San Alberto	7.001	1.145	21	0	9	9	122	0	0	0	8.307
San Javier	11.482	1.373	317	0	14	25	397	192	62	0	13.862
San Justo	30.984	4.788	1.642	6	50	8	512	3.546	258	0	41.794
Santa María	5.278	168	43	6	14	0	82	204	8	0	5.803
Sobremonte	138	1	0	0	0	3	24	13	0	0	179
Tercero Arriba	27.213	4.429	160	11	15	2	425	1.240	57	0	33.552
Totoral	1.266	237	4	0	7	0	85	180	8	0	1.787
Tulumba	1.492	328	0	2	4	0	54	35	3	0	1.918
Unión	9.093	1.715	121	2	15	1	189	1.966	161	0	13.263

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
- EPEC -											
Zona Córdoba	293.868	31.196	1.301	58	1		4.055		0		330.479
Zona La Falda	34.035	3.679	75	88	9		613		14		38.043
Zona Villa María	39100	5017	93	35	32		628		15		44920
Zona San Francisco	23298	3009	108	17	24		400		13		26869
Zona Río Ceballos	27221	2528	48	98	39		565		9	0	30508
Zona Río Ceballos	51871	5362	147	27	5		762		32		58206
Zona Bell Ville	34733	4632	97	35	10		731		17		40255
Zona Villa Carlos Paz	19882	2450	75	32	2		339		5		22785
Zona Alta Gracia	25046	2886	71	41	1		229		0		28274

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE CORDOBA- AÑO 1999 (Continuación)

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	9	17	0	0	0	0	0	0	0	26
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	218.511	32.352	4.225	102	267	77	3.981	20.837	1.556	0	281.908
EPEC	549.054	60.759	2.015	431	123		8.322		105		620.339
TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	767.565	93.120	6.257	533	390	77	12.303	20.837	1.661	0	902.273

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Bella Vista	4.782	363	94	9	1	2	46	1.163	0	0	6.460
Berón de Astrada	366	20	1	1	1	1	15	0	0	0	405
Capital	60.228	5.383	636	27	1	9	700	2	8	0	66.994
Concepción	1.818	135	55	4	1	1	46	0	0	0	2.060
Curuzú Cuatiá	8.256	502	58	18	1	1	128	0	0	0	8.964
Empedrado	2.364	153	25	1	1	2	54	3	0	0	2.603
Esquina	4.055	302	56	7	1	1	42	0	0	0	4.464
General Alvear	1.777	98	30	5	1	1	32	0	0	0	1.944
General Paz	2.291	151	19	5	1	1	42	0	0	0	2.510
Goya	14.581	1.427	70	9	1	7	251	0	0	0	16.346
Itatí	1.767	117	28	2	1	13	41	0	0	0	1.969
Ituzaingó	5.682	354	56	2	1	1	65	3	4	0	6.168
Lavalle	2.769	189	97	3	1	45	67	0	0	0	3.171
Mburucuyá	1.253	62	13	1	1	1	24	2	0	0	1.357
Mercedes	6.864	608	64	16	1	1	74	0	0	0	7.628
Monte Caseros	6.936	497	32	10	2	1	126	623	0	0	8.227
Paso de los Libres	9.187	1.076	28	7	2	1	131	0	0	0	10.432
Saladas	3.095	198	52	10	1	1	22	0	0	0	3.379
San Cosme	2.951	105	18	8	2	11	44	0	0	0	3.139
San Luis del Palmar	3.290	88	20	1	1	1	53	0	0	0	3.454
San Martín	2.166	138	21	3	2	2	42	0	0	0	2.374
San Miguel	965	76	19	2	2	2	25	0	0	0	1.091
San Roque	2.225	153	26	4	1	1	19	0	0	0	2.429
Santo Tomé	9.416	632	178	24	3	3	138	24	0	0	10.418
Sauce	1.428	104	28	2	1	1	18	0	0	0	1.582

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	9

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	413	38	17	0	1	0	14	1.775	0	0	2.258
DEPEC	160.099	12.893	1.707	181	31	111	2.231	45	12	0	177.310

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	160.512	12.934	1.730	181	32	111	2.245	1.820	12	0	179.577

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE CHACO- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
1º de Mayo	1.643	104	37	2	2	0	48	0	19	0	1.855
12 de Octubre	4.083	580	71	4	4	0	120	3	29	0	4.894
25 de Mayo	3.797	440	206	9	2	0	75	238	58	0	4.825
9 de Julio	4.174	451	90	6	1	0	52	433	47	0	5.254
Almirante Brown	3.482	512	125	11	5	0	82	1	65	0	4.283
Bermejo	4.748	277	46	7	3	0	126	0	34	0	5.241
Chacabuco	5.221	773	104	0	2	0	86	326	70	0	6.582
Comandante Fernández	18.522	2.412	249	14	3	0	286	1.457	240	0	23.183
Fray Justo Sta. María de Oro	1.619	215	29	4	2	0	58	3	24	0	1.954
General Belgrano	1.466	169	27	6	1	0	25	2	16	0	1.712
General Donovan	2.500	226	35	11	4	0	78	0	30	0	2.884
General Güemes	6.555	1.016	120	19	13	0	283	2	194	0	8.202
Independencia	2.229	320	56	8	2	0	47	1	38	0	2.701
Libertad	1.699	82	35	3	1	0	30	0	25	0	1.875
Libertador Gral. San Martín	6.882	871	118	24	6	1	209	499	101	0	8.711
Maipú	22.350	3.710	450	90	1	0	350	255	240	0	27.446
Mayor Jorge Luis Fontana	9.470	1.365	76	8	3	0	123	606	134	0	11.785
O'Higgins	2.492	268	50	4	3	0	70	0	41	0	2.928
Presidente de la Plaza	2.012	207	61	9	1	0	40	3	9	0	2.342
Quitilipi	4.284	530	152	8	1	0	0	63	46	0	5.084
San Fernando	76.851	8.165	697	56	6	0	779	270	551	0	87.375
San Lorenzo	1.849	197	37	2	2	0	54	195	23	0	2.359
Sargento Cabral	1.509	197	19	6	3	0	61	1	25	0	1.821
Tapenagá	528	52	5	4	5	0	31	0	17	0	642

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	892	1	0	5	1	0	260	4.249	6	0	5.414
SECHEEP	189.073	23.138	2.895	310	75	1	2.853	109	2.070	0	220.524

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	189.965	23.142	2.897	315	76	1	3.113	4.358	2.076	0	225.943

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE CHUBUT- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Biedma	13.313	2.179	79	2	2	0	218	2	0	0	15.795
Cushamen	3.115	209	55	2	19	0	154	1	88	0	3.643
Escalante	34.399	4.817	90	0	2	0	261	0	197	0	39.766
Florentino Ameghino	279	42	0	1	1	0	14	0	1	0	338
Futaleufú	9.087	974	100	1	3	0	201	231	1	0	10.598
Gaiman	1.823	165	9	1	2	0	89	764	1	0	2.854
Gastre	76	18	0	1	1	0	9	0	10	0	115
Languiño	322	39	0	0	1	0	20	0	0	0	382
Mártires	89	19	0	0	1	0	7	0	0	0	116
Paso de Indios	271	30	0	0	1	0	16	0	0	0	318
Rawson	30.198	3.423	83	2	2	2	547	730	2	0	34.989
Río Senguer	1.339	159	0	4	6	0	87	0	16	0	1.611
Sarmiento	1.769	201	25	0	1	0	91	140	0	0	2.227
Tehuelches	1.114	169	0	2	3	0	51	9	9	0	1.357
Telsen	223	30	0	2	2	0	13	0	58	0	328

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	12

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	95.067	12.286	441	18	36	2	1.642	1.877	382	0	111.751
GDSP	2.350	188	0	0	11	0	136	0	1	0	2.686

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	97.417	12.476	451	18	47	2	1.778	1.877	383	0	114.449

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE ENTRE RIOS - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Colón	16.819	2.417	207	0	44	13	441	1.490	157	0	21.588
Concordia	33.235	3.259	367	0	21	3	880	111	23	0	37.899
Diamante	9.564	1.051	148	0	22	0	310	54	35	0	11.184
Federación	11.067	1.642	306	0	41	1	348	1.697	65	0	15.167
Federal	4.024	502	15	0	6	0	181	518	9	0	5.255
Feliciano	1.996	242	13	0	2	1	85	189	2	0	2.530
Gualeguay	11.680	1.912	82	0	30	0	307	456	18	0	14.485
Gualeguaychú	26.817	3.522	318	1	44	0	488	2.484	79	0	33.753
Islas del Ibicuy	2.191	332	22	0	6	0	173	122	27	0	2.873
La Paz	11.927	1.077	159	1	19	0	321	1.134	63	0	14.701
Nogoyá	8.836	1.177	70	0	17	0	299	531	40	0	10.970
Paraná	87.428	9.808	635	2	72	0	1.863	3.683	408	0	103.899
Tala	5.465	725	62	0	8	0	198	967	15	0	7.440
Uruguay	24.117	3.132	219	0	21	0	544	1.084	68	0	29.185
Victoria	8.554	929	45	0	4	0	235	720	8	0	10.495
Villaguay	9.801	1.048	81	3	21	4	287	694	25	0	11.964

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	75.685	9.359	995	7	53	1	1.873	12.612	159	0	100.744
EDEER	197.836	23.416	1.754	0	325	21	5.087	3.322	883	0	232.644

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	273.521	32.782	2.751	7	378	22	6.960	15.934	1.042	0	333.397

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE FORMOSA- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Bermejo	95	11	4	0	1	0	4	0	2	0	117
Formosa	37.401	3.673	163	2	3	2	801	323	176	0	42.544
Laishi	1.839	125	6	0	3	0	69	0	10	0	2.052
Matacos	237	29	1	0	1	0	7	0	2	0	277
Patiño	6.868	705	134	0	7	0	307	0	2	0	8.023
Pilagás	106	8	2	0	1	0	4	0	2	0	123
Pilcomayo	9.050	1.016	73	0	2	0	221	3.284	27	0	13.673
Pirané	8.634	809	161	0	4	0	241	1.419	18	0	11.286
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	7
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	0	15	2	2	0	2	18	5.026	0	0	5.065
EDEFOR	64.230	6.361	542	0	22	0	1.636	0	239	0	73.030
TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	64.230	6.376	549	4	22	2	1.654	5.026	239	0	78.102

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE JUJUY - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Capital	44.271	4.332	127	0	5	13	482	2.324	8	0	51.562
Cochinoca	1.000	158	1	0	5	0	117	893	2	0	2.176
El Carmen	10.412	1.611	203	0	9	47	256	1.488	5	0	14.031
Humahuaca	2.909	281	1	0	6	0	174	804	4	0	4.179
Ledesma	11.318	1.590	34	0	8	8	256	1.695	7	0	14.916
Palpalá	7.890	733	28	0	1	4	101	514	0	0	9.271
San Pedro	12.353	1.412	48	0	14	5	246	1.684	5	0	15.767
Tumbaya	430	60	2	0	3	0	49	166	1	0	711
Yaví	1.866	210	2	0	2	0	114	975	1	0	3.170
EJSED SA	2.273	765	0	0	42	0	0	0	0	0	3.080

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EJESA	92.449	10.387	446	0	53	77	1.795	10.543	33	0	115.783
EJSED SA	2.273	765	0	0	42	0	0	0	0	0	3.080

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	94.722	11.152	449	0	95	77	1.795	10.543	33	0	118.866

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE LA PAMPA – AÑO 1999

Departamentos	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Atreucó	3.159	611	38	1	6	0	65	385	68	0	4.333
Capital	30.847	4.037	188	72	2	0	403	240	308	0	36.097
Catriló	1.911	289	30	12	3	0	47	125	27	0	2.444
Chalileo	454	60	2	0	0	0	25	0	9	0	550
Chapaleufú	3.212	433	40	3	5	0	82	129	60	0	3.964
Chical Có	53	0	0	0	0	0	7	0	0	0	60
Conhelo	4.328	862	22	11	18	0	136	456	66	0	5.899
Curacó	47	1	0	0	0	0	5	0	0	0	53
Guatraché	2.558	450	15	10	3	0	76	85	194	0	3.391
Hucal	2.602	427	15	0	16	0	88	53	41	0	3.242
Lihuel Calel	61	8	0	0	0	0	1	0	0	0	70
Limay Mahuida	60	0	0	0	0	0	10	0	0	0	70
Loventué	2.409	318	20	5	5	0	132	33	1	0	2.923
Maracó	16.779	2.808	272	3	3	0	207	155	249	0	20.476
Puelén	1.521	191	36	0	1	0	61	208	35	0	2.053
Quemú Quemú	2.872	484	22	1	3	0	98	248	2	0	3.730
Rancul	2.853	543	28	5	7	0	111	239	97	0	3.883
Realicó	4.978	882	64	13	18	0	116	292	154	0	6.517
Toay	1.876	176	17	10	1	0	36	20	20	0	2.156
Trenel	1.590	309	24	5	4	0	49	146	44	0	2.171
Utracán	4.118	629	27	7	6	0	138	145	16	0	5.086

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Tracción	Otros	Riego	Oficial	E. Rural	Total
G.Usuario del MEM	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativas	87.544	13.441	858	158	101	0	1.829	2.959	1.382	0	108.272
APELP	744	77	2	0	0	0	64	0	9	0	896

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	88.288	13.518	861	158	101	0	1.893	2.959	1.391	0	109.169

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA- AÑO 1999

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Arauco	2.505	457	30	0	3	86	60	0	0	0	3.141
Capital	32.038	3.792	327	0	1	39	288	0	0	0	36.485
Castro Barros	1.408	162	8	0	3	1	90	0	0	0	1.672
Chamical	2.849	475	13	0	1	0	75	0	0	0	3.413
Chilecito	8.474	1.351	75	0	5	235	153	0	0	0	10.293
Coronel Felipe Varela	1.911	320	13	0	3	2	67	0	0	0	2.316
Famatina	1.531	192	3	0	3	4	67	0	0	0	1.800
General Angel Peñaloza	513	45	1	0	1	0	30	0	0	0	590
General Belgrano	1.501	184	5	0	3	0	51	0	0	0	1.744
General Juan F. Quiroga	607	66	2	0	2	0	39	0	0	0	716
General Lamadrid	351	50	3	0	1	2	19	0	0	0	426
General Ocampo	1.330	120	3	0	1	0	56	0	0	0	1.510
General San Martín	482	54	0	0	1	0	20	0	0	0	557
Independencia	407	56	2	0	2	0	21	0	0	0	488
Rosario Vera Peñaloza	2.500	320	7	0	2	0	72	0	0	0	2.901
San Blas de los Sauces	934	120	2	0	2	11	40	0	0	0	1.109
Sanagasta	693	43	6	0	1	0	24	0	0	0	767
Vinchina	529	87	3	0	1	0	30	0	0	0	650

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Tracción	Otros	Riego	Oficial	E. Rural	Total
G.Usuario del MEM	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	21

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Tracción	Otros	Riego	Oficial	E. Rural	Total
EDELAR	60.563	7.894	503	0	36	380	1.202	0	0	0	70.578

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Tracción	Otros	Riego	Oficial	E. Rural	Total
	60.563	7.894	524	0	36	380	1.202	0	0	0	70.599

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE MENDOZA- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Capital	41.018	9.607	1.335	12	1	12	343	0	0	6	52.334
General Alvear	12.312	851	441	1	2	187	199	1.018	15	0	15.026
Godoy Cruz	57.639	2.758	3.939	2	5	0	83	0	0	0	64.426
Guaymallén	53.533	3.756	3.816	6	6	433	227	1.814	0	0	63.591
Junín	4.321	201	431	10	4	601	109	0	1	0	5.678
La Paz	1.232	88	49	4	1	36	83	0	0	0	1.493
Las Heras	34.170	1.883	1.569	9	2	115	177	129	0	0	38.054
Lavalle	2.692	342	255	17	2	660	94	2.256	0	0	6.318
Luján de Cuyo	22.135	1.478	2.595	16	8	623	157	1.245	0	0	28.257
Maipú	24.719	2.034	1.888	23	6	1.654	171	4.023	0	0	34.518
Malargüe	4.163	529	289	0	1	6	116	101	0	0	5.205
Rivadavia	13.265	782	922	7	7	681	96	0	5	0	15.765
San Carlos	4.465	551	358	8	5	370	92	1.492	0	0	7.341
San Martín	15.432	1.067	1.468	28	3	1.875	299	0	0	0	20.172
San Rafael	34.866	3.693	2.127	10	10	407	414	6.108	4	0	47.639
Santa Rosa	1.924	94	260	4	3	495	80	0	0	0	2.860
Tunuyán	7.350	881	678	2	4	302	116	1.020	0	0	10.353
Tupungato	3.516	441	439	6	5	514	56	1.239	0	0	6.216

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	0	10	23	0	0	0	0	0	0	0	33

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	81.180	3.884	5.007	10	19	2.772	442	1.018	25	0	94.357
EDEMSE	231.590	25.125	15.330	108	49	5.096	1.941	19.427	0	6	298.672
EDESTESA	25.982	2.027	2.522	47	7	1.103	529	0	0	0	32.217

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	338.752	31.046	22.882	165	75	8.971	2.912	20.445	25	6	425.279

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE MISIONES- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
25 de Mayo	3.675	193	60	4	4	0	106	0	0	0	4.042
Apóstoles	6.112	464	104	13	2	0	77	0	0	0	6.772
Caingúas	6.241	505	211	7	3	0	110	0	0	0	7.077
Candelaria	3.752	141	78	8	6	0	79	0	0	0	4.064
Capital	55.580	5.092	1.770	156	2	0	534	0	0	0	63.134
Concepción	1.667	104	38	0	1	0	63	0	0	0	1.873
Eldorado	13.006	1.230	237	9	1	0	197	0	0	0	14.680
General Manuel Belgrano	3.748	266	80	11	3	0	106	0	0	0	4.214
Guaraní	5.933	386	168	11	4	0	120	0	0	0	6.622
Iguazú	11.230	1.027	177	26	4	0	141	0	0	0	12.605
Leandro N. Alem	6.078	632	142	3	8	0	132	1.355	0	0	8.350
Libertador Gral. San Martín	7.084	664	258	5	5	0	119	0	1	0	8.136
Montecarlo	6.740	508	266	6	100	0	177	0	7	0	7.804
Oberá	3.898	1.321	450	10	13	0	260	2.828	13	0	8.793
San Ignacio	8.554	737	237	26	8	0	171	0	0	0	9.733
San Javier	2.575	204	33	6	3	0	76	0	0	0	2.897
San Pedro	2.243	126	62	5	2	0	58	0	0	0	2.496

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	44.765	4.853	1.575	25	130	0	1.086	4.183	21	0	56.638
EMSA	103.351	8.747	2.796	281	39	0	1.440	0	0	0	116.654

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	148.116	13.600	4.371	306	169	0	2.526	4.183	21	0	173.292

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE NEUQUEN- AÑO 1999

COOPERATIVAS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Departamento											
Confluencia	71.458	6.182	1.684	1	6	100	693	0	350	0	80.474
Zapala	8.212	757	75	1	1	0	138	0	55	0	9.239
TOTAL DE Cooperativa	79.670	6.939	1.759	2	7	100	831	0	405	0	89.713

EPEN	Residencial	General	Alumbrado	T2 en BT/MT	G. Demandas	Total
Distritos						
Este	11.387	1.180	94	64	69	12.794
Norte	8.114	1.489	87	52	17	9.759
Oeste	5.386	878	51	19	16	6.350
Sur	10.810	2.308	117	67	18	13.320
TOTAL EPEN	35.697	5.855	349	202	120	42.223

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	115.367	n/d	n/d	n/d	356	n/d	n/d	n/d	n/d	0	131.947

No es posible tener un total de la cantidad de usuarios Comercial, Industrial, S. Sanitarios, Riego, Oficial, E. Rural, ni Otros, dado que el EPEN no ha podido desagregar sus usuarios por estos usos.

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO- AÑO 1999**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
25 de Mayo	2729	366	33	15	6	2	163	1	54	0	3369
9 de Julio	522	60	13	3	2	0	43	1	14	0	658
Adolfo Alsina	15224	1383	213	15	3	43	363	567	162	0	17973
Avellaneda	7084	799	140	32	8	92	225	847	141	0	9368
Bariloche	30379	4166	334	5	3	16	99	144	46	0	35192
El Cuy	221	13	0	1	3	0	22	0	7	0	267
General Conesa	1794	277	59	4	2	13	80	257	47	0	2533
General Roca	68563	7587	1415	69	14	631	1064	6197	741	0	86281
Norquincó	223	18	2	2	2	0	26	0	1	0	274
Pichi Mahuida	4139	829	70	0	1	0	92	0	0	0	5131
Pilcaniyeu	453	47	2	4	2	0	35	11	10	0	564
San Antonio	8273	1099	101	18	4	0	154	10	88	0	9747
Valcheta	1017	129	18	1	6	1	48	32	24	0	1276

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	14

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	30.629	4.502	276	0	2	0	92	0	0	0	35.501
EDERSA	109.992	12.271	2.124	169	54	798	2.322	8.067	1.335	0	137.132

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	140.621	16.775	2.412	169	56	798	2.414	8.067	1.335	0	172.647

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE SALTA- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Anta	5.818	772	138	28	13	4	166	4	28	0	6.971
Cachi	870	93	23	6	3	0	56	1	5	0	1.057
Cafayate	2.177	384	58	8	3	22	53	1	14	0	2.720
Capital	95.115	8.646	1.868	165	3	14	698	13	462	0	106.984
Cerrillos	4.235	347	83	13	4	104	91	11	26	0	4.914
General Güemes	6.904	743	125	19	4	24	79	8	49	0	7.955
General J. de San Martín	18.038	1.989	392	36	11	11	357	6	137	0	20.977
Guachipas	412	18	6	1	1	0	19	0	4	0	461
Iruya	381	5	3	0	2	0	18	0	3	0	412
La Caldera	957	52	14	5	3	0	31	1	11	0	1.074
La Candelaria	935	94	21	3	3	0	51	0	9	0	1.116
La Poma	138	0	0	0	1	0	6	0	0	0	145
La Viña	974	74	30	1	3	1	33	5	17	0	1.138
Los Andes	637	58	18	0	3	0	38	0	11	0	765
Metán	6.596	762	188	8	5	1	127	1	59	0	7.747
Molinos	289	38	8	1	2	0	26	0	1	0	365
Orán	14.812	1.380	538	42	6	53	253	5	75	0	17.164
Rivadavia	970	97	35	10	6	0	63	0	12	0	1.193
Rosario de la Frontera	4.469	685	70	17	3	0	82	2	37	0	5.365
Rosario de Lerma	5.034	313	109	7	3	6	70	7	38	0	5.587
San Carlos	587	62	19	6	2	1	46	0	11	0	734
Santa Victoria	502	26	5	0	3	0	28	0	1	0	565

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	15

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDESSA	170.850	16.638	3.751	376	87	241	2.391	65	1.010	0	195.409

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	170.850	16.646	3.758	376	87	241	2.391	65	1.010	0	195.424

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE SAN JUAN- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
25 de Mayo	2.537	132	11	0	1	73	64	0	0	0	2.818
9 de Julio	1.085	47	3	0	1	24	42	0	0	0	1.202
Albardón	3.857	254	7	0	1	13	46	0	0	0	4.178
Angaco	1.488	83	3	2	1	2	38	0	0	0	1.617
Calingasta	1.828	197	1	0	1	3	77	0	0	0	2.107
Capital	34.042	6.348	58	0	2	0	364	0	0	0	40.814
Caucete	6.485	640	0	0	1	145	0	0	56	0	7.327
Chimbas	13.459	708	26	0	1	13	89	0	0	0	14.296
Iglesia	1.453	139	3	2	1	4	54	0	0	0	1.656
Jáchal	4.573	337	2	2	1	2	111	0	0	0	5.028
Pocito	6.880	554	13	11	1	67	85	0	0	0	7.611
Rawson	22.441	1.709	18	30	1	28	133	0	0	0	24.360
Rivadavia	17.093	819	7	1	1	3	132	0	0	0	18.056
San Martín	1.831	95	6	1	1	21	60	0	0	0	2.015
Santa Lucía	9.956	435	19	1	1	27	63	0	0	0	10.502
Sarmiento	3.056	303	21	0	1	26	86	0	0	0	3.493
Ullum	664	45	6	0	1	6	18	0	0	0	740
Valle Fértil	1.290	149	1	2	1	3	57	0	0	0	1.503
Zonda	670	44	2	1	1	9	26	0	0	0	753

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	13	33	0	0	0	0	0	0	0	46

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	6.485	640	0	0	1	145	0	0	56	0	7.327
ESJ	128.203	12.398	207	53	19	324	1.545	0	0	0	142.749

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	134.688	13.051	240	53	20	469	1.545	0	56	0	150.122

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Ayacucho	3.761	419	17	0	4	0	0	0	0	0	4.201
Belgrano	675	119	7	0	1	0	0	0	0	0	802
Capital	41.874	4.622	480	0	5	0	0	0	0	0	46.981
Chacabuco	4.721	617	44	0	4	0	0	0	0	0	5.386
Coronel Pringles	3.222	480	35	0	3	0	0	0	0	0	3.740
General Pedernera	26.593	3.549	381	0	3	0	0	0	0	0	30.526
Gobernador Dupuy	2.299	417	10	0	5	0	0	0	0	0	2.731
Junín	5.147	988	44	0	2	0	0	0	0	0	6.181
Libertador Gral San Martín	519	109	1	0	1	0	0	0	0	0	630
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	18	114	0	0	0	0	0	0	0	132
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDESAL	88.811	11.320	1.019	0	28	0	0	0	0	0	101.178
TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	88.811	11.338	1.133	0	28	0	0	0	0	0	101.310

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Corpen Aike	2.341	282	28	2	2	0	101	0	2	0	2.758
Deseado	17.901	2.132	229	5	6	0	277	0	263	0	20.813
Güer Aike	24.262	2.753	329	3	3	0	1.379	0	1	0	28.730
Lago Argentino	1.559	376	11	4	4	0	128	0	3	0	2.085
Lago Buenos Aires	1.846	186	11	2	2	0	79	0	2	0	2.128
Magallanes	1.981	365	43	1	1	0	35	0	1	0	2.427
Río Chico	821	97	14	2	3	0	80	0	3	0	1.020

G.Usuario	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEMSP	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
MUNICIPAL	3.681	341	132	0	1	0	41	0	262	0	4.458
SPSC	47.030	5.850	533	19	20	0	2.038	0	13	0	55.503

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	50.711	6.191	673	19	21	0	2.079	0	275	0	59.969

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
9 de Julio	4.630	742	126	3	8	0	150	0	112	0	5.771
Belgrano	12.891	2.025	608	10	8	0	216	526	111	0	16.395
Caseros	26.327	3.538	508	8	16	0	294	727	328	0	31.746
Castellanos	46.173	6.503	2.233	9	34	0	791	1.579	709	0	58.031
Constitución	23.920	3.109	399	12	23	0	308	333	314	0	28.418
Garay	3.658	319	107	2	3	0	136	483	41	0	4.749
General López	56.847	8.277	2.205	7	44	0	874	1.571	356	0	70.181
General Obligado	31.577	2.872	1.179	22	17	12	570	644	482	0	37.375
Iriondo	19.938	2.633	880	11	10	0	277	882	226	0	24.857
La Capital	120.614	15.226	3.514	24	8	0	1.301	0	1.375	0	142.062
Las Colonias	29.419	3.280	4.320	21	23	0	578	85	488	0	38.214
Rosario	320.525	37.295	7.849	17	29	67	1.202	131	2.162	1	369.278
San Cristóbal	17.078	2.411	1.429	3	14	0	461	0	331	0	21.727
San Javier	5.329	575	201	4	3	0	168	613	80	0	6.973
San Jeronimo	23.110	2.427	1.208	24	19	0	414	271	209	0	27.682
San Justo	9.902	1.339	366	12	7	0	212	647	153	0	12.638
San Lorenzo	38.125	4.475	876	24	16	0	407	164	367	0	44.454
San Martín	21.025	2.931	1.613	13	15	0	615	35	324	0	26.571
Vera	10.027	1.099	277	26	9	0	265	299	178	0	12.180

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	0	12	32	0	0	0	0	0	0	0	44

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	89.103	10.789	4.336	17	58	79	964	8.984	407	0	114.737
Otros	511	23	24	0	3	0	4	6	9	0	580
EPESF	731.501	90.264	25.538	235	245	0	8.271	0	7.930	1	863.985

FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	821.115	101.088	29.930	252	306	79	9.239	8.990	8.346	1	979.346

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Aguirre	975	187	10	0	2	0	26	0	0	0	1.200
Alberdi	1.262	212	38	0	3	0	30	0	0	0	1.545
Atamisqui	628	55	4	0	3	0	22	0	0	0	712
Avellaneda	1.610	307	31	0	6	0	54	0	0	0	2.008
Banda	23.317	2.449	265	0	4	0	229	0	0	0	26.264
Belgrano	1.348	361	14	0	3	0	30	0	0	0	1.756
Brigadier Juan F. Ibarra	1.282	235	18	0	3	0	31	0	0	0	1.569
Capital	53.629	6.441	470	0	1	0	388	0	0	0	60.929
Choya	7.310	1.116	55	0	7	0	130	0	0	0	8.618
Copo	2.897	542	50	0	3	0	86	0	0	0	3.578
Figueroa	580	54	2	0	2	0	21	0	0	0	659
General Taboada	4.453	938	40	0	3	0	62	0	0	0	5.496
Guasayán	452	64	0	0	2	0	13	0	0	0	531
Jiménez	1.828	184	39	0	4	0	68	0	0	0	2.123
Loreto	2.015	261	53	0	1	0	36	0	0	0	2.366
Mitre	111	23	0	0	1	0	7	0	0	0	142
Moreno	2.766	457	75	0	3	0	71	0	0	0	3.372
Ojo de Agua	1.653	272	32	0	2	0	36	0	0	0	1.995
Pellegrini	1.388	169	26	0	2	0	33	0	0	0	1.618
Quebrachos	1.087	164	25	0	1	0	27	0	0	0	1.304
Río Hondo	8.025	1.424	74	0	2	0	102	0	0	0	9.627
Rivadavia	829	78	38	0	3	0	38	421	0	0	1.407
Robles	5.092	790	50	0	5	0	110	0	0	0	6.047
Salavina	649	77	8	0	3	0	30	0	0	0	767
San Martín	432	47	5	0	1	0	24	0	0	0	509
Sarmiento	526	72	5	0	2	0	24	0	0	0	629
Silípica	488	51	9	0	4	0	22	0	0	0	574

G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	8

Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa	158	0	0	0	2	0	20	421	0	0	601
EDESE AISLADO	22.094	3.881	395	0	37	0	551	0	0	0	26.958
EDESE	104.380	13.149	1.041	0	37	0	1.179	0	0	0	119.786

TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	126.632	17.033	1.440	1	76	0	1.750	421	0	0	147.353

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA**CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE TIERRA DEL FUEGO- AÑO 1999**

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Río Grande	12.780	2.348	128	0	3	0	230	0	0	0	15.489
Ushuaia	12.329	1.203	342	0	1	0	317	0	0	0	14.192
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Cooperativa Río Grande	12.311	2.307	113	0	1	0	203	0	0	0	14.935
DPE	12.798	1.244	357	0	3	0	344	0	0	0	14.746
TOTAL DE USUARIOS	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	25.109	3.551	470	0	4	0	547	0	0	0	29.681

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

CANTIDAD DE USUARIOS DE LA PROVINCIA DE TUCUMAN- AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
Burruyacú	5.491	680	16	0	1	0	0	0	0	0	6.188
Capital	123.427	18.874	272	0	1	0	0	0	0	0	142.574
Chicligasta	13.872	1.889	19	0	1	0	0	0	0	0	15.781
Cruz Alta	26.337	2.518	42	0	1	0	0	0	0	0	28.898
Famaillá	5.268	720	5	0	1	0	0	0	0	0	5.994
Graneros	1.858	199	2	0	1	0	0	0	0	0	2.060
Juan Bautista Alberdi	5.400	629	2	0	1	0	0	0	0	0	6.032
La Cocha	3.014	351	1	0	1	0	0	0	0	0	3.367
Leales	8.488	826	5	0	1	0	0	0	0	0	9.320
Lules	9.597	1.170	24	0	1	0	0	0	0	0	10.792
Monteros	11.357	1.388	7	0	1	0	0	0	0	0	12.753
Río Chico	10.395	1.072	7	0	1	0	0	0	0	0	11.475
Simoca	4.958	481	0	0	1	0	0	0	0	0	5.440
Tafí del Valle	4.407	581	0	0	1	0	0	0	0	0	4.989
Tafí Viejo	23.328	1.840	32	0	1	0	0	0	0	0	25.201
Trancas	3.206	482	4	0	1	0	0	0	0	0	3.693
Yerba Buena	10.578	1.038	23	0	1	0	0	0	0	0	11.640
G.Usuario + Autog.	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitario	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
G.Usuario del MEM	0	7	18	0	0	0	0	0	0	0	25
Empresa	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
EDET	270.981	34.738	461	0	17	0	0	0	0	0	306.197
FACTURADO TOTAL	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
	270.981	34.745	479	0	17	0	0	0	0	0	306.222

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

RESUMEN POR JURISDICCION Y ENTE PRESTADOR DE LA CANTIDAD DE USUARIOS - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
CAP. FEDERAL y GRAN BA											
EDENOR + G.U. del MEM	1.939.827	210.298	56.787	2	21	0	3.829	0	26.466	16	2.237.246
EDESUR + G.U. del MEM	1.817.504	248.619	33.505	66	14	0	4.956	0	781	178	2.105.623
EDELAP	241.890	30.906	6.254	0	8	0	2.657	9	2.368	0	284.092
G.U. MEM EDELAP	0	20	36	0	0	0	0	0	0	0	56
TOTAL	3.999.221	489.843	96.582	68	43	0	11.442	9	29.615	194	4.627.017
BUENOS AIRES											
G.U.MEM	0	47	105	0	0	0	0	0	0	0	152
COOPERATIVAS EDEA	272.251	34.096	2.513	44	71	0	1.756	10.696	691	0	322.118
COOPERATIVAS EDEN	292.460	38.315	5.078	60	169	0	3.249	17.896	239	0	357.466
COOPERATIVAS EDES	65.954	8.202	698	28	80	1	684	4.898	168	0	80.713
EDEA SA	386.813	34.368	1.572	0	19	0	1.878	1.627	1.087	0	427.364
EDEN SA	228.061	38.955	484	5	36	0	2.813	5.735	0	0	276.089
EDES SA	118.798	16.795	218	1	19	0	1.245	324	0	0	137.400
TOTAL	1.364.337	170.778	10.668	138	394	1	11.625	41.176	2.185	0	1.601.302
CATAMARCA											
G. U. MEM	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	9
EDECAT	68.816	7.514	684	62	168	117	1.572	0	661	0	79.594
TOTAL	68.816	7.517	690	62	168	117	1.572	0	661	0	79.603
CORDOBA											
G. U. MEM	0	9	17	0	0	0	0	0	0	0	26
COOPERATIVA	218.511	32.352	4.225	102	267	77	3.981	20.837	1.556	0	281.908
EPEC	549.054	60.759	2.015	431	123		8.322		105		620.339
TOTAL	767.565	93.120	6.257	533	390	77	12.303	20.837	1.661	0	902.273
CORRIENTES											
G. U. MEM	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	9
COOPERATIVA	413	38	17	0	1	0	14	1.775	0	0	2.258
DEPEC	160.099	12.893	1.707	181	31	111	2.231	45	12	0	177.310
TOTAL	160.512	12.934	1.730	181	32	111	2.245	1.820	12	0	179.577

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

RESUMEN POR JURISDICCION Y ENTE PRESTADOR DE LA CANTIDAD DE USUARIOS - AÑO 1999 (CONTINUACION)

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
CHACO											
G. U. MEM	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
COOPERATIVA	892	1	0	5	1	0	260	4.249	6	0	5.414
SECHEEP	189.073	23.138	2.895	310	75	1	2.853	109	2.070	0	220.524
TOTAL	189.965	23.142	2.897	315	76	1	3.113	4.358	2.076	0	225.943
CHUBUT											
G. U. MEMSP	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	12
COOPERATIVA	95.067	12.286	441	18	36	2	1.642	1.877	382	0	111.751
DGSP	2.350	188	0	0	11	0	136	0	1	0	2.686
TOTAL	97.417	12.476	451	18	47	2	1.778	1.877	383	0	114.449
ENTRE RIOS											
G. U. MEM	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	9
COOPERATIVA	75.685	9.359	995	7	53	1	1.873	12.612	159	0	100.744
EDEER	197.836	23.416	1.754	0	325	21	5.087	3.322	883	0	232.644
TOTAL	273.521	32.782	2.751	7	378	22	6.960	15.934	1.042	0	333.397
FORMOSA											
G. U. MEM	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	7
COOPERATIVA	0	15	2	2	0	2	18	5.026	0	0	5.065
EDEFOR	64.230	6.361	542	0	22	0	1.636	0	239	0	73.030
TOTAL	64.230	6.376	549	4	22	2	1.654	5.026	239	0	78.102
JUJUY											
G. U. MEM	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
EJESA	92.449	10.387	446	0	53	77	1.795	10.543	33	0	115.783
EJESA AISLADO	2.273	765	0	0	42	0	0	0	0	0	3.080
TOTAL	94.722	11.152	449	0	95	77	1.795	10.543	33	0	118.866
LA PAMPA											
G. U. MEM	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
COOPERATIVA	87.544	13.441	858	158	101	0	1.829	2.959	1.382	0	108.272
APELP	744	77	2	0	0	0	64	0	9	0	896
TOTAL	88.288	13.518	861	158	101	0	1.893	2.959	1.391	0	109.169
LA RIOJA											
G.U.MEM	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	21
EDELAR	60.563	7.894	503	0	36	380	1.202	0	0	0	70.578
TOTAL	60.563	7.894	524	0	36	380	1.202	0	0	0	70.599

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

RESUMEN POR JURISDICCION Y ENTE PRESTADOR DE LA CANTIDAD DE USUARIOS - AÑO 1999 (CONTINUACION)

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
MENDOZA											
G.U. MEM	0	10	23	0	0	0	0	0	0	0	33
COOPERATIVA	81.180	3.884	5.007	10	19	2.772	442	1.018	25	0	94.357
EDEMSA	231.590	25.125	15.330	108	49	5.096	1.941	19.427	0	6	298.672
EDESTESA	25.982	2.027	2.522	47	7	1.103	529	0	0	0	32.217
TOTAL	338.752	31.046	22.882	165	75	8.971	2.912	20.445	25	6	425.279
MISIONES											
COOPERATIVA	44.765	4.853	1.575	25	130	0	1.086	4.183	21	0	56.638
EMSA	103.351	8.747	2.796	281	39	0	1.440	0	0	0	116.654
TOTAL	148.116	13.600	4.371	306	169	0	2.526	4.183	21	0	173.292
NEUQUEN											
G. U. MEM											
COOPERATIVA	79.670	6.939	1.759	2	7	100	831	0	405	0	89713
EPEN	35.697	n/d	n/d	n/d	349	n/d	n/d	n/d	n/d	0	42.223
TOTAL	115.367	n/d	n/d	n/d	356	n/d	n/d	n/d	n/d	0	131.947
RIO NEGRO											
G. U. MEM	0	2	12	0	0	0	0	0	0	0	14
COOPERATIVA	30.629	4.502	276	0	2	0	92	0	0	0	35.501
EDERSA	109.992	12.271	2.124	169	54	798	2.322	8.067	1.335	0	137.132
TOTAL	140.621	16.775	2.412	169	56	798	2.414	8.067	1.335	0	172.647
SALTA											
G.U.MEM	0	8	7	0	0	0	0	0	0	0	15
EDESSA	170.850	16.638	3.751	376	87	241	2.391	65	1.010	0	195.409
TOTAL	170.850	16.646	3.758	376	87	241	2.391	65	1.010	0	195.424
SAN JUAN											
G.U.MEM	0	13	33	0	0	0	0	0	0	0	46
COOPERATIVA	6.485	640	0	0	1	145	0	0	56	0	7.327
ESJ	128.203	12.398	207	53	19	324	1.545	0	0	0	142.749
TOTAL	134.688	13.051	240	53	20	469	1.545	0	56	0	150.122
SAN LUIS											
G.U.MEM	0	18	114	0	0	0	0	0	0	0	132
EDESAL	88.811	11.320	1.019	0	28	0	0	0	0	0	101.178
TOTAL	88.811	11.338	1.133	0	28	0	0	0	0	0	101.310

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

RESUMEN POR JURISDICCION Y ENTE PRESTADOR DE LA CANTIDAD DE USUARIOS - AÑO 1999 (CONTINUACION)

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
SANTA CRUZ											
G. U. MEM	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0
MUNICIPAL	3.681	341	132	0	1	0	41	0	262	0	4.458
SPSC	47.030	5.850	533	19	20	0	2.038	0	13	0	55.503
TOTAL	50.711	6.191	673	19	21	0	2.079	0	275	0	59.969
SANTA FE											
G.U. MEM	0	12	32	0	0	0	0	0	0	0	44
COOPERATIVA	89.103	10.789	4.336	17	58	79	964	8.984	407	0	114.737
MUNICIPAL	511	23	24	0	3	0	4	6	9	0	580
EPESE	731.501	90.264	25.538	235	245	0	8.271	0	7.930	1	863.985
TOTAL	821.115	101.088	29.930	252	306	79	9.239	8.990	8.346	1	979.346
SANTIAGO DEL ESTERO											
G.U.MEM.	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0	8
COOPERATIVA	158	0	0	0	2	0	20	421	0	0	601
EDESE AISLADO	22.094	3.881	395	0	37	0	551	0	0	0	26.958
EDESE	104.380	13.149	1.041	0	37	0	1.179	0	0	0	119.786
TOTAL	126.632	17.033	1.440	1	76	0	1.750	421	0	0	147.353
TIERRA DEL FUEGO											
COOP. RIO GRANDE	12.311	2.307	113	0	1	0	203	0	0	0	14.935
DPE	12.798	1.244	357	0	3	0	344	0	0	0	14.746
TOTAL	25.109	3.551	470	0	4	0	547	0	0	0	29.681
TUCUMAN											
G.U.MEM	0	7	18	0	0	0	0	0	0	0	25
EDET	270.981	34.738	461	0	17	0	0	0	0	0	306.197
TOTAL	270.981	34.745	479	0	17	0	0	0	0	0	306.222
TOTAL PAIS	9.660.910	n/d	n/d	n/d	2.997	n/d	n/d	n/d	n/d	201	11.312.889

No es posible tener un total de la cantidad de usuarios Comercial, Industrial, S. Sanitarios, Riego, Oficial, E. Rural, ni Otros, dado que el EPEN no ha podido desagregar sus usuarios por estos usos.

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA
DIRECCION NACIONAL DE PROSPECTIVA

RESUMEN POR JURISDICCION DE LA CANTIDAD DE USUARIOS - AÑO 1999

Departamento	Residencial	Comercial	Industrial	S.Sanitarios	Alumbrado	Riego	Oficial	E. Rural	Otros	Tracción	Total
CAP. FEDERAL y GRAN BA	3.999.221	489.843	96.582	68	43	0	11.442	9	29.615	194	4.627.017
BUENOS AIRES	1.364.337	170.778	10.668	138	394	1	11.625	41.176	2.185	0	1.601.302
CATAMARCA	68.816	7.517	690	62	168	117	1.572	0	661	0	79.603
CORDOBA	767.565	93.120	6.257	533	390	77	12.303	20.837	1.661	0	902.273
CORRIENTES	160.512	12.934	1.730	181	32	111	2.245	1.820	12	0	179.577
CHACO	189.965	23.142	2.897	315	76	1	3.113	4.358	2.076	0	225.943
CHUBUT	97.417	12.476	451	18	47	2	1.778	1.877	383	0	114.449
ENTRE RIOS	273.521	32.782	2.751	7	378	22	6.960	15.934	1.042	0	333.397
FORMOSA	64.230	6.376	549	4	22	2	1.654	5.026	239	0	78.102
JUJUY	94.722	11.152	449	0	95	77	1.795	10.543	33	0	118.866
LA PAMPA	88.288	13.518	861	158	101	0	1.893	2.959	1.391	0	109.169
LA RIOJA	60.563	7.894	524	0	36	380	1.202	0	0	0	70.599
MENDOZA	338.752	31.046	22.882	165	75	8.971	2.912	20.445	25	6	425.279
MISIONES	148.116	13.600	4.371	306	169	0	2.526	4.183	21	0	173.292
NEUQUEN	115.367	n/d	n/d	n/d	356	n/d	n/d	n/d	n/d	0	131.947
RIO NEGRO	140.621	16.775	2.412	169	56	798	2.414	8.067	1.335	0	172.647
SALTA	170.850	16.646	3.758	376	87	241	2.391	65	1.010	0	195.424
SAN JUAN	134.688	13.051	240	53	20	469	1.545	0	56	0	150.122
SAN LUIS	88.811	11.338	1.133	0	28	0	0	0	0	0	101.310
SANTA CRUZ	50.711	6.191	673	19	21	0	2.079	0	275	0	59.969
SANTA FE	821.115	101.088	29.930	252	306	79	9.239	8.990	8.346	1	979.346
SANTIAGO DEL ESTERO	126.632	17.033	1.440	1	76	0	1.750	421	0	0	147.353
TIERRA DEL FUEGO	25.109	3.551	470	0	4	0	547	0	0	0	29.681
TUCUMAN	270.981	34.745	479	0	17	0	0	0	0	0	306.222
TOTAL PAIS	9.660.910	n/d	n/d	n/d	2.997	n/d	n/d	n/d	n/d	201	11.312.889

No es posible tener un total de la cantidad de usuarios Comercial, Industrial, S. Sanitarios, Riego, Oficial, E. Rural, ni Otros, dado que el EPEN no ha podido desagregar sus usuarios por estos usos.

EVOLUCIONES 1995-1999

**CUADROS DE EVOLUCION DE POTENCIA INSTALADA,
GENERACION, ENERGIA ELECTRICA FACTURADA Y
CANTIDAD DE USUARIOS.**

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999**POTENCIA INSTALADA**

Valores en kWh

	1995	1996	1997	1998	1999
CG	156.240	206.240	427.340	1.588.440	3.126.800
CV	74.100	104.100	353.900	535.300	1.569.200
DI	634.000	494.000	557.076	566.342	433.105
EO	0(*)	3.621	11.570	13.252	14.043
HB	974.000	974.000	974.000	974.000	974.000
HI	7.247.000	7.783.379	8.186.601	8.352.385	8.607.405
NU	1.018.000	1.018.000	1.018.000	1.018.000	1.018.000
TG	3.376.000	3.673.000	3.895.890	3.646.720	2.804.070
TV	5.040.000	4.988.000	4.738.000	4.603.400	4.603.400
SO	0	0		25	25
GT	600	600	600	600	600
TOTAL	18.519.940	19.244.940	20.162.977	21.298.464	23.150.648

(*) Incluido en Hidro

GENERACION ENERGIA ELECTRICA

Valores en MWh

	1995	1996	1997	1998	1999
CC	596.708	1.453.979	2.070.612	4.976.653	13.390.156
DI	499.545	455.949	374.843	463.331	370.407
EO	0(*)	9.618	14.592	32.541	34.781
HI	26.916.261	22.925.872	28.116.548	26.503.481	21.598.371
NU	7.066.239	7.459.308	7.960.618	7.452.828	7.106.045
TG	6.907.925	10.465.331	10.725.805	12.830.933	12.816.010
TV	20.822.272	22.164.265	18.513.951	15.914.171	17.853.437
SO	0	0	0	17	26
TOTAL	62.808.950	64.934.322	67.776.969	68.173.955	73.169.235

(*) Incluido en Hidro

FACTURADO DE ENERGÍA ELÉCTRICA A USUARIO FINAL

Valores en MWh

	1995	1996	1997	1998	1999
Total Facturado	51.435.530	54.280.752	58.906.670	62.918.475	64.489.440
Residencial	16.745.382	17.101.575	18.086.730	18.663.676	20.216.205
Comercial	7.135.048	7.566.043	8.749.625	9.638.129	11.242.415
Industrial	21.506.499	22.275.957	25.154.982	26.028.636	25.354.122
Servicios Sanitarios	791.992	1.054.354	800.915	902.213	711.144
Alumbrado Público	2.139.947	2.267.995	2.363.309	2.578.507	2.740.681
Riego Agrícola	456.501	469.209	535.201	586.018	533.939
Oficial	1.763.778	1.969.429	1.855.632	2.484.975	2.034.387
Electrificación Rural	342.631	527.484	427.240	511.991	654.811
Otros	209.632	628.792	496.442	1.049.695	484.254
Tracción	344.120	419.914	436.594	474.635	517.477

CANTIDAD DE USUARIOS FINALES

	1995	1996	1997	1998	1999
Total Usuarios	10.367.273	10.828.647	10.844.406	11.098.152	11.312.889
Residencial	9.025.570	9.224.823	9.252.517	9.451.859	9.660.910
Comercial	1.013.409	1.143.448	1.126.721	1.143.363	1.156.886
Industrial	205.582	192.172	204.192	201.197	194.349
Servicios Sanitarios	1.723	4.388	6.183	7.635	3.012
Alumbrado Público	10.254	48.681	14.177	14.134	2.997
Riego Agrícola	11.760	11.371	14.465	13.889	11.668
Oficial	75.407	73.878	85.303	83.578	85.514
Electrificación Rural	99	95.869	91.287	118.330	146.913
Otros	23.458	34.001	49.385	63.975	50.909
Tracción	11	16	176	192	201

Al sólo efecto de completar la serie histórica, la Dirección Nacional de Prospectiva ha estimado los valores de facturado y cantidad de usuarios Comercial, Industrial, S. Sanitarios, Riego, Oficial, E. Rural y Otros de la provincia de Neuquén, dado que el EPEN no ha podido desagregar el consumo de sus usuarios por estos usos.

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:

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 Nº 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 Nº 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 Nº 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 1993-1999.

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.

FONDO ESPECIAL DE DESARROLLO ELECTRICO DEL INTERIOR (FEDEI)

TRANSFERENCIAS ANUALES POR PROVINCIA

PERIODO: 1993 - 1999

VALORES EXPRESADOS EN \$

Año	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Provincias							
Buenos Aires	3.292.556	3.209.728	2.430.416	4.048.398	4.004.060	2.739.861	-
Catamarca	4.888.658	4.879.866	3.663.966	6.103.477	3.757.399	-	10.634.249
Córdoba	3.292.556	3.209.728	3.158.476	3.320.338	4.004.060	3.564.760	2.792.750
Corrientes	4.156.187	4.059.220	3.077.405	5.126.275	5.071.400	4.513.769	3.518.647
Chaco	4.411.389	4.310.244	4.246.551	4.466.825	5.386.565	4.794.119	3.811.960
Chubut	4.623.048	4.518.437	4.452.180	4.683.927	5.648.492	5.026.822	3.994.941
Entre Ríos	3.802.810	3.711.628	3.654.137	3.843.771	4.605.094	4.070.158	3.178.124
Formosa	5.090.470	4.978.208	4.907.604	5.162.051	6.224.508	5.539.870	4.259.651
Jujuy	4.116.660	4.020.340	3.959.794	4.164.943	5.022.619	4.470.359	3.555.309
La Pampa	3.659.585	3.570.748	3.515.902	3.695.952	4.426.688	3.932.312	3.107.627
La Rioja	4.807.054	4.699.431	4.632.030	4.871.579	5.835.400	5.157.731	3.927.454
Mendoza	3.741.447	3.651.270	3.594.528	3.780.823	4.559.654	4.058.317	3.163.083
Misiones	4.826.091	4.718.157	4.650.353	4.891.278	5.898.081	5.249.464	3.930.647
Neuquén	4.290.787	4.191.617	4.128.897	4.343.611	5.238.217	4.661.841	3.705.565
Río Negro	4.040.647	3.845.405	3.836.776	4.035.292	4.834.092	4.293.402	3.315.478
Salta	4.081.039	3.985.302	3.924.892	4.128.702	4.946.367	4.371.717	3.327.185
San Juan	3.784.138	3.693.262	3.635.998	3.824.617	4.612.494	4.065.924	3.066.679
San Luis (*)	2.655.535	-	5.535.373	5.154.289	4.485.944	3.965.700	3.025.272
Santa Cruz	5.198.683	5.084.649	5.012.721	5.273.059	6.358.443	5.658.850	4.498.286
Santa Fe	3.292.556	3.209.728	3.158.476	3.320.338	4.004.060	3.564.760	2.839.846
Sgo del Estero	4.374.765	4.274.220	4.212.370	4.427.861	5.302.734	4.687.765	3.576.107
T. del Fuego	3.835.182	3.743.471	3.685.759	3.876.803	4.675.348	4.161.265	3.180.266
Tucumán	3.380.036	3.295.776	3.243.668	3.409.864	4.084.259	3.628.042	2.825.318
TOTALES	93.641.877	88.860.431	90.318.273	99.954.074	112.985.978	96.176.809	83.234.444

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

**FONDO SUBSIDIARIO PARA COMPENSACIONES REGIONALES DE TARIFAS A USUARIOS FINALES (FCT)
TRANSFERENCIAS ANUALES POR PROVINCIA**

PERIODO: 1993 - 1999

VALORES EXPRESADOS EN \$

Año	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Provincias							
Buenos Aires	2.517.459	3.789.392	2.572.182	2.459.187	7.803.154	3.765.841	1.657.742
Catamarca	3.736.787	4.227.805	3.991.145	4.498.114	4.223.390	6.600.502	5.072.101
Córdoba	2.385.984	2.587.594	3.834.189	6.754.695	7.067.905	3.460.324	2.479.245
Corrientes	5.152.203	5.415.634	3.251.273	3.082.617	3.100.348	2.895.705	2.419.566
Chaco	6.080.315	5.280.886	3.536.317	3.680.466	3.929.477	3.892.982	3.266.120
Chubut	3.301.058	3.665.014	3.501.255	3.416.605	3.634.254	7.289.402	7.311.982
Entre Ríos	3.756.530	4.243.085	3.948.903	4.066.580	4.451.079	4.313.659	3.681.660
Formosa	-	-	3.219.241	3.850.371	3.994.040	3.998.175	4.458.957
Jujuy	2.814.352	3.171.178	3.392.653	3.293.820	3.660.915	3.042.551	2.444.617
La Pampa	3.277.757	3.590.823	3.709.818	3.753.750	4.047.985	3.857.537	3.264.646
La Rioja	3.745.063	4.218.074	4.507.888	4.641.373	3.849.688	3.872.154	3.230.755
Mendoza	2.702.805	3.458.717	4.621.038	2.993.842	3.056.458	2.918.529	2.510.189
Misiones	4.274.132	4.717.891	4.478.677	4.365.737	4.562.009	4.185.398	3.540.200
Neuquén	3.060.126	3.380.392	3.291.186	3.242.429	3.447.729	3.272.349	2.810.793
Río Negro	2.801.558	3.071.154	3.204.397	3.455.806	3.507.329	3.127.678	2.602.286
Salta	2.719.679	2.975.278	3.014.527	3.185.106	3.317.035	3.022.497	2.416.619
San Juan	2.952.471	3.439.292	3.896.845	3.658.262	3.594.896	3.224.006	2.752.588
San Luis	4.826.590	4.971.005	4.190.188	3.840.343	3.759.927	3.305.129	2.794.584
Santa Cruz	3.063.952	3.395.537	3.342.977	3.314.457	3.475.089	3.305.911	2.858.684
Santa Fe	2.940.718	2.401.965	2.241.515	2.209.119	2.591.324	2.453.946	2.062.968
S. del Estero	0	0	2.918.092	3.057.682	2.389.510	4.369.128	5.378.849
T. del Fuego	2.179.427	2.372.763	2.312.963	2.278.128	2.429.813	3.865.293	2.946.792
Tucumán	2.083.034	4.531.594	6.098.234	3.343.612	2.429.601	2.077.871	1.715.472
TOTALES	70.372.000	78.905.071	83.075.503	82.442.100	88.322.955	86.116.568	73.677.414

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

ANEXO 1

DETALLE DE POTENCIA INSTALADA, GENERACION Y CONSUMO DE COMBUSTIBLES A DICIEMBRE DE 1999

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
BUENOS AIRES**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	FO (ton)	GO (ton)	C (ton)	UN (kg)	ULE (kg)	Observación
COOPERATIVA	BALNEARIO RETA	DI	Coop	INOMEM	1	600	19			6				
	CARLOS TEJEDOR	DI	Coop	INOMEM	5	842								Fuera de servicio
	CLAROMECO	DI	Coop	INOMEM	2	1.100	31			9				
	CLAROMECO	EO	Coop	INOMEM	1	750	1.707							Puesta en marcha 16/1/99
	DARREGUEIRA	EO	Coop	INOMEM	1	750	1.267							
	INDIO RICO	DI	Coop	INOMEM	3	362								
	MAYOR BURATOVICH	DI	Coop	INOMEM	2	820								
	MAYOR BURATOVICH	EO	Coop	INOMEM	2	1.200	2.428							
	PEDRO LURO	DI	Coop	INOMEM	3	1.216								
	PUNTA ALTA	EO	Coop	INOMEM	1	400								
	TANDIL	EO	Coop	INOMEM	2	800	1.812							
	PUNTA ALTA - CENTENARIO	EO	Coop	INOMEM	3	1.800	5.154							
Total COOPERATIVA					26	10.640	12.418			15				
CT PIEDRABUENA	CTE.LUIS PIEDRABUENA	TV	Priv	MEM	2	620.000	2.299.206	519.283	78.090					
Total CT PIEDRABUENA					2	620.000	2.299.206	519.283	78.090					
CT SAN NICOLAS SA	SAN NICOLAS	TV	Priv	MEM	5	650.000	2.438.952	249.715	39.943		541.576			
Total CT SAN NICOLAS					5	650.000	2.438.952	249.715	39.943		541.576			
EDEA SA	GENERAL BELGRANO	DI	Priv	INOMEM	3	2.370								
	LABARDEN	DI	Priv	INOMEM	1	280	19			7				
	PILA	DI	Priv	INOMEM	1	280								Fuera de servicio
Total EDEA SA				5	2.930	19			7					
EDEN SA	BLAQUIER	DI	Priv	INOMEM	3	420								Los grupos (1x100,2x160 kW) están fuera de servicio.
	PEHUAJO	DI	Priv	INOMEM	1	288								El grupo está desarmado.
	ISLA DEL DELTA	DI	Priv	INOMEM	2	746								Los grupos (1x266 y 1x480 kW) están fuera de servicio.
	TRES LOMAS	DI	Priv	INOMEM	1	1.200								Transportable.
Total EDEN SA				7	2.654									

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

BUENOS AIRES (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	FO (ton)	GO (ton)	C (ton)	UN (kg)	ULE (kg)	Observación
EDES SA	CARHUE	DI	Priv	INOMEM	1	1.200								El grupo estaba en Stroeder y se trasladó a Carhué en 1999
	CASBAS	DI	Priv	INOMEM	3	678								Los grupos (1x100, 1x298 y 1x280 kW) están fuera de servicio.
	GENERAL LAMADRID	DI	Priv	INOMEM	5	2.150								Los grupos (2x250, 3x550 kW) están fuera de servicio.
	LAGUNA ALSINA	DI	Priv	INOMEM	2	400								Los grupos (2x200 kW) están fuera de servicio.
	STROEDER	DI	Priv	INOMEM	3	1.454								El grupo (1x182 kW) es un grupo fijos.Roto en 1999
	VILLALONGA	DI	Priv	INOMEM	1	152								El grupo 1X410 kW se retiró, y se está reparando.
	A DESIGNAR	DI	Priv	INOMEM	1	410								Estaba en Villalonga, se está reparando, no se designó destino
	A DESIGNAR	DI	Priv	INOMEM	1	640								Estaba en Base Naval Espora se retiró para reparación.
	SALLIQUELO	DI	Priv	INOMEM	1	1.200								Estaba en Médanos se retiró y se llevó a Salliqueló (Provisorio)
Total EDES SA					18	8.284								
ESEBA	MAR DE AJO	TG	Prov	MEM	2	34.000	5.920			2.590				
	MAR DEL PLATA (9 DE JULIO)	TG	Prov	MEM	5	98.000	97.913	33.389		8.876				
	MAR DEL PLATA (9 DE JULIO)	TV	Prov	MEM	2	60.000	231.704	72.526	5.560					
	NECOCHEA	TV	Prov	MEM	4	206.000	676.579	199.362	15.478					
	VILLA GESELL	TG	Prov	MEM	2	32.000	4.750				2.017			
Total ESEBA				15	430.000	1.016.866	305.277	21.038	13.483					
MUNICIPALIDAD	TANDIL	DI	Munic	INOMEM	8	9.452								Fuera de servicio
Total MUNICIPALIDAD					8	9.452								
NASA	ATUCHA I	NU	Nac	MEM	1	370.000	1.490.158					4.912	18.881	
Total NASA					1	370.000	1.490.158					4.912	18.881	
RELIANT ENERGY	ARGENER	TG	Priv	MEM	1	169.200	1.277.475	384.104						Entró en agosto 1998
Total RELIANT ENERGY					1	169.200	1.277.475	384.104						
TRASBA Operador	PEHUAJO	DI	Priv	INOMEM	3	6.034								Son propiedad de ESEBA y los opera TRASBA
Total TRASBA Operador					3	6.034								
TOTAL GENERAL					91	2.279.194	8.535.095	1.458.379	139.071	13.504	541.576	4.912	18.881	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
CAPITAL FEDERAL**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	FO (ton)	GO (ton)	Observación
CT BUENOS AIRES	BUENOS AIRES	CG	Priv	MEM	1	216.000	1.006.338	301.512			
	BUENOS AIRES	CV	Priv	MEM	1	105.000	484.774				COST05 pasó a CT BSAs. (Med. 1996)
Total CT B. AIRES					2	321.000	1.491.112	301.512			
CT PUERTO SA	NUEVO PUERTO	TV	Priv	MEM	3	420.000	2.699.917	285.914	157.385		
	PUERTO NUEVO	TV	Priv	MEM	3	589.000	1.677.545	495.542	233.893		
	CENTRAL PUERTO	CG	Priv	MEM	2	515.000	61.917	25.439		1.002	En servicio en agosto 1999 Comercial Octubre 1999
	CENTRAL PUERTO	CV	Priv	MEM	1	282.700	5.368				En servicio en octubre 1999
Total CT PUERTO SA					9	1.806.700	4.444.746	806.895	391.278	1.002	
CT COSTANERA SA	COSTANERA	CG	Priv	MEM	2	528.800	1.802.078	557.535		6.735	
	COSTANERA	CV	Priv	MEM	1	322.400	1.038.147				
	COSTANERA	TV	Priv	MEM	6	1.131.000	3.787.033	825.006	168.124		COST05 pasó a CT BSAs. (Med. 1996)
Total CT COSTANERA					9	1.982.200	6.627.258	1.382.541	168.124	6.735	
TOTAL GENERAL					20	4.109.900	12.563.116	2.490.948	559.402	7.738	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
CATAMARCA**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GO (ton)	Observación
EDECAT	ACONQUIJA	DI	Priv	AISLADO	4	745	1.442	422	
	ANDALGALA I	HI	Priv	AISLADO	2	150			
	ANDALGALA II	DI	Priv	AISLADO	6	3.585	8.436	2.360	
	ANDALGALA II	HI	Priv	AISLADO	2	200			
	A. DE LA SIERRA	DI	Priv	AISLADO	3	260	306	83	
	BELEN	DI	Priv	AISLADO	5	9.070	13.514	3.268	
	EL PEÑON	DI	Priv	AISLADO	2	88	40	14	
	INFANZON	DI	Priv	AISLADO	1	35	31	11	
	LA CARRERA	HI	Priv	INOMEM	2	1.000	823		
	LOS ANGELES	DI	Priv	AISLADO	2	80	57	23	
	MINAS CAPILLITAS	DI	Priv	AISLADO	3	150	196	47	
	MUTQUIN	HI	Priv	AISLADO	1	66			
	POMAN	HI	Priv	AISLADO	1	80			
	SAN MARTIN	DI	Priv	AISLADO	2	120	102	38	
	SANTA MARIA	DI	Priv	AISLADO	11	7.232	15.826	4.396	
	SANTA MARIA (Ampajango)	HI	Priv	AISLADO	2	410	509		
	SAUJIL	DI	Priv	AISLADO	8	3.230	6.366	1.536	
	SAUJIL	HI	Priv	AISLADO	1	80	246		
	TINOGASTA	DI	Priv	AISLADO	7	6.115	15.916	4.229	
Total EDECAT					65	32.696	63.810	16.426	
CT NOA SA	CATAMARCA	TG	Priv	MEM	1	16.000			
Total CT NOA SA					1	16.000			
TOTAL GENERAL					66	48.696	63.810	16.426	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
CHACO**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GO (ton)	Observación
SECHEEP	CHARATA	DI	Prov	INOMEM	5	4.212	46	16	
	COMANDANCIA FRIAS	DI	Prov	AISLADO	2	152	133	62	
	EL ESPINILLO	DI	Prov	AISLADO	2	131	115	39	
	EL SAUZALITO	DI	Prov	AISLADO	2	690	1.396	410	
	FUERTE ESPERANZA	DI	Prov	AISLADO	2	220	306	119	
	GENERAL SAN MARTIN	DI	Prov	INOMEM	2	2.720	146	43	
	ISLA DEL CERRITO	DI	Prov	INOMEM	1	540			
	LA SABANA	DI	Prov	INOMEM	1	42			Fuera de servicio, en reparación
	NUEVA POMPEYA	DI	Prov	AISLADO	3	504	1.042	304	
	TACO POZO	DI	Prov	AISLADO	1	1.000	15	5	Interconectada a localidad de Salta
	VILLA ANGELA	DI	Prov	INOMEM	1	3.400	31	9	
WICHI	DI	Prov	AISLADO	2	99	145	52		
Total SECHEEP					24	13.710	3.374	1.060	
CT NEA SA	BARRANQUERAS	TG	Priv	MEM	5	76.380	92	28	
	BARRANQUERAS	TV	Priv	MEM	3	35.000			TG 12 y 13 10000 kW c/u fuera de servicio. Indisponible
Total CT NEA SA					8	111.380	92	28	
TOTAL GENERAL					32	125.090	3.466	1.088	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
CHUBUT**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
COOPERATIVA	RADA TILLY	EO	Coop	INOMEMSP	1	400	1.405			
	C. RIVADAVIA (A. MORAN)	EO	Coop	INOMEMSP	8	6.000	18.588			
	C. RIVADAVIA (C. NEGRO)	DI	Coop	INOMEMSP	4	5.000	2.656	456	339	Stand by por ingreso del MEMSP en julio 1999
	C. RIVADAVIA (PLAYA SUD)	DI	Coop	INOMEMSP	3	9.000	162		45	Stand by
	C. RIVADAVIA (SARMIENTO)	DI	Coop	INOMEMSP	3	1.605	867		290	Fuera de servicio
	C. RIVADAVIA (C. ARENALES)	EO	Coop	INOMEMSP	2	500	1.733			
Total COOPERATIVA					21	22.505	25.411	456	674	
CT PATAGONICAS SA	COMODORO RIVADAVIA	TG	Priv	MEMSP	6	132.000	176.994	73.138		
	PUERTO MADRYN	TG	Priv	MEMSP	2	46.000	200.398	81.025		
Total CT PATAGONICAS					8	178.000	377.392	154.163		
DGSP	ALDEA BELEIRO	DI	Prov	AISLADO	3	345	585		229	Tenencia y uso de Cooperativa.
	ARROYO VERDE	DI	Prov	AISLADO	2	58	58		18	
	BUEN PASTO	DI	Prov	AISLADO	2	98	55		20	Tenencia y uso de Cooperativa.
	CAMARONES	DI	Prov	AISLADO	4	768	1.357		319	Tenencia y uso de Cooperativa.1 ambulante
	CHOLILA	DI	Prov	AISLADO	2	1.040	3		2	1x640 kW ambulante
	COLAN CONHUE	DI	Prov	AISLADO	2	136	161		74	
	CUSHAMEN	DI	Prov	AISLADO	2	220	390		139	Tenencia y uso de Cooperativa.
	EL CORCOVADO	DI	Prov	AISLADO	3	709	698		205	Tenencia y uso de Cooperativa.
	EL MAITEN	DI	Prov	AISLADO	3	3.210	5.964		1.973	Tenencia y uso de Cooperativa.
	FACUNDO	DI	Prov	AISLADO	2	128	38		20	Tenencia y uso de Cooperativa.
	GAN GAN	DI	Prov	AISLADO	3	330	506		181	Tenencia y uso de Cooperativa.
	GASTRE	DI	Prov	AISLADO	3	382	447		128	Tenencia y uso de Cooperativa.
	LAGO BLANCO	DI	Prov	AISLADO	3	261	146		54	Tenencia y uso de Cooperativa.
	LAGO PUELO	DI	Prov	AISLADO	3	1.700	239		40	
	LAGUNA SALADA	DI	Prov	AISLADO	2	84	91		36	
	LAS PAMPAS	DI	Prov	AISLADO	2	60	66		24	
	LAS PLUMAS	DI	Prov	AISLADO	3	330	510		146	Tenencia y uso de Cooperativa.
	LOS ALERCES	DI	Prov	AISLADO	1	280	339		86	
	LOS ALERCES	HI	Prov	AISLADO	1	176	320			

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

CHUBUT (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
	LOS ALTARES	DI	Prov	AISLADO	2	120	125		63	
	PASO DE INDIOS	DI	Prov	AISLADO	3	548	914		337	Tenencia y uso de Cooperativa.
	PASO DEL SAPO	DI	Prov	AISLADO	2	220	290		109	
	PUERTO PIRAMIDES	DI	Prov	AISLADO	3	649				Tenencia y uso de Cooperativa. 1x360 kW ambulante
	RIO MAYO	DI	Prov	AISLADO	4	2.360	3.702		949	Tenencia y uso de Cooperativa. 1x480 kW ambulante
	RIO PICO	DI	Prov	AISLADO	2	328	635		196	Tenencia y uso de Cooperativa. 2x164 kW c/u ambulante.
	RIO PICO	HI	Prov	AISLADO	1	179	392			Tenencia y uso de Cooperativa.
	TECKA	DI	Prov	AISLADO	3	561	813		247	Tenencia y uso de Cooperativa.
	TELSEN	DI	Prov	AISLADO	3	330	329		95	Tenencia y uso de Cooperativa.
	EL CAJON	HI	Prov	AISLADO	1	350	924			Entró en octubre 1997
	ALTO RIO SENGUERR	DI	Prov	AISLADO	3	1.000	1.994		600	Tenencia y uso de Cooperativa.
	GUALJAINA	DI	Prov	AISLADO	2	220	575		153	Tenencia y uso de Cooperativa.
	GOBERNADOR COSTA	DI	Prov	AISLADO	5	2.149	3.699		867	Tenencia y uso de Cooperativa. 1 x 640 kW ambulante
Total DGSP					80	19.329	26.368		7.312	
ENERGIA DEL SUR SA	PATAGONIA	TG	Priv	MEMSP	2	77.600	606.265	194.877		
Total ENERGIA DEL SUR					2	77.600	606.265	194.877		
DGSP-MINIST.de EDUC.	ALDEA APELEG	DI	Prov	AISLADO	2	48	81		21	Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	ALDEA EPULEF	DI	Prov	AISLADO	2	82	8		3	Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	BLANCUNTRE	DI	Prov	AISLADO	1	22				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	BLANCUNTRE	EO	Prov	AISLADO	8	5				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	CHACAY OESTE	DI	Prov	AISLADO	1	28				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	CHACAY OESTE	EO	Prov	AISLADO	1	5				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	COSTA DE GUALJAINA	DI	Prov	AISLADO	1	20				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	COSTA DE GUALJAINA	EO	Prov	AISLADO	8	5				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	COSTA DEL CHUBUT	DI	Prov	AISLADO	1	30				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	COSTA DEL LEPA	DI	Prov	AISLADO	1	12				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	COSTA DEL LEPA	EO	Prov	AISLADO	8	5				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	DOS LAGUNAS	DI	Prov	AISLADO	1	8				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	EL COHIUE	DI	Prov	AISLADO	1	6				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	EL ESCORIAL	DI	Prov	AISLADO	1	64				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	EL ESCORIAL	EO	Prov	AISLADO	1	2				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

CHUBUT (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
	EL MIRASOL	DI	Prov	AISLADO	1	54				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	EL MIRASOL	EO	Prov	AISLADO	1	5				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	EL PAJARITO	DI	Prov	AISLADO	1	12				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	EL TURBIO	DI	Prov	AISLADO	1	12				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	FOFO CAHUEL	DI	Prov	AISLADO	1	30				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	PIEDRA PARADA	DI	Prov	AISLADO	2	34				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	PIEDRA PARADA	EO	Prov	AISLADO	8	5				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	RIO PERCY	DI	Prov	AISLADO	1	12				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	YALA LAUBAT	DI	Prov	AISLADO	1	34				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	YALA LAUBAT	EO	Prov	AISLADO	1	5				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	SEPAUCAL	DI	Prov	AISLADO	1	34				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	SEPAUCAL	EO	Prov	AISLADO	2	7				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	ÑORQUINCO SUR	DI	Prov	AISLADO	1	12				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	CERRO CONDOR	DI	Prov	AISLADO	1	30				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
	RANQUIL HUAO	DI	Prov	AISLADO	1	12				Equipo instalado por DGSP y operado por Minist. de Educación
Total DGSP-M. EDUC.					62	637	89		23	
H. AMEGHINO SA	FLORENTINO AMEGHINO	HI	Priv	MEMSP	2	46.720	107.684			
Total H. AMEGHINO					2	46.720	107.684			
H. FUTALEUFU SA	FUTALEUFU	HI	Priv	MEMSP	4	448.000	1.590.479			
Total H. FUTALEUFU					4	448.000	1.590.479			
TOTAL GENERAL					179	792.791	2.733.688	349.496	8.009	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
CORDOBA**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	FO (ton)	GO (ton)	UN (kg)	Observación
ARCOR	MODESTO MARANZANA	CG	Priv	MEM	2	50.000	380.300	115.769		817		
	MODESTO MARANZANA	CV	Priv	MEM	2	20.000	77.327					
Total ARCOR					4	70.000	457.627	115.769		817		
COOPERATIVA	ALPA CORRAL	DI	Coop	INOMEM	1	320						
Total COOPERATIVA					1	320						
EPEC	BENJAMIN REOLIN	HI	Prov	MEM	3	38.400	89.988					
	CASSAFFOUSTH	HI	Prov	MEM	3	17.280	82.840					
	CRUZ DEL EJE	DI	Prov	INOMEM	3	3.352						
	CRUZ DEL EJE	HI	Prov	MEM	2	1.700	462					
	DEAN FUNES	DI	Prov	INOMEM	1	1.560						
	DEAN FUNES	TG	Prov	MEM	2	34.000	2.093	576		207		
	DEAN FUNES	TV	Prov	MEM	1	33.000						
	FITZ SIMON	HI	Prov	MEM	3	10.800	72.205					
	ISLA VERDE	DI	Prov	INOMEM	1	3.115						
	LA CALERA	HI	Prov	MEM	4	5.000						
	LA VIÑA	HI	Prov	MEM	2	16.000	32.452					
	LOS MOLINOS I	HI	Prov	MEM	4	59.040	204.828					
	LOS MOLINOS II	HI	Prov	MEM	1	4.500	27.499					
	PIEDRAS MORAS	HI	Prov	MEM	1	6.300	15.999					
	RIO CUARTO	DI	Prov	INOMEM	1	1.570						
	RIO CUARTO	TG	Prov	MEM	2	34.000	2.406	646		379		
	SAN FRANCISCO	TG	Prov	MEM	2	40.000	76.443	31.019		1.782		
	SAN ROQUE	HI	Prov	MEM	4	26.000	109.152					
	SUDOESTE	TG	Prov	MEM	4	140.000	1.799	539		169		
Total EPEC					44	475.617	718.166	32.779		2.538		
NASA	EMBALSE	NU	Nac	MEM	1	648.000	5.615.887				102.748	
	RIO GRANDE	HB	Nac	MEM	4	750.000	572.219					A transferir a la provincia por ley 24.911
Total NASA					5	1.398.000	6.188.106				102.748	
GENCOR SA	GENERAL LEVALLE	TG	Prov	MEM	2	46.000	35.475	13.829		2.448		
	PILAR (GOB.A.ZANICHELLI)	TV	Prov	MEM	4	216.000	1.099.063	332.348	29.613			
	VILLA MARIA (LAS PLAYAS)	TG	Prov	MEM	3	48.000	26.230	68.001		1.470		
Total GECOR SA					9	310.000	1.160.767	414.179	29.613	3.918		
TOTAL GENERAL					63	2.253.937	8.524.666	562.726	29.613	7.273	102.748	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
CORRIENTES**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GO (ton)	Observación
DPEC	BERON DE ASTRADA	DI	Prov	AISLADO	1	62	0	0	
	C. PELLEGRINI	DI	Prov	AISLADO	3	524	401	136	
	CORRIENTES	DI	Prov	AISLADO	3	523			Grupos móviles para emergencias
	CURUZU CUATIA	DI	Prov	INOMEM	4	3.205	8		2 1 X 480 kW y 1 X 650 kW fuera de servicio definitivo
	ESQUINA	DI	Prov	INOMEM	7	5.748	12		1 1 X 535 kW, 1 X 600 kW y 1 X 1328 kW desarmados
	ESTACION TORRENT	DI	Prov	AISLADO	4	151	12	6	
	GOYA	DI	Prov	INOMEM	8	10.548			2 x 1000 kW c/u y 1 x 3220 kW desarmado
	ISLA APIPE (SAN ANTONIO)	DI	Prov	AISLADO	3	380	358	126	
	ITA IBATE	DI	Prov	AISLADO	6	2.932	4.237	1.143	
	ITUZAINGO	DI	Prov	AISLADO	11	10.387	7.271	2.020	1x1615 kW, 3x1330 c/u, 1x535 kW, 1x1037 kW fuera de servicio
	LA CRUZ	DI	Prov	INOMEM	5	3.376	112		33 Reserva Fría
	LOMAS DE VALLEJOS	DI	Prov	INOMEM	4	330	25		11 Reserva Fría
	LORETO	DI	Prov	AISLADO	4	946	792	267	
	MBURUCUYA	DI	Prov	INOMEM	4	935	5		2 2 x 100 kW c/u fuera de servicio
	MERCEDES	DI	Prov	INOMEM	5	3.711	29		8 1 x 480 kW fuera de servicio. 1 x 221 kW a trasladarse
	MONTE CASEROS	DI	Prov	INOMEM	2	1.435	1		0 Fuera de servicio
	PALMAR GRANDE	DI	Prov	INOMEM	4	262	9		3 Reserva Fría
	PASO DE LOS LIBRES	DI	Prov	INOMEM	6	3.930	10		2 1 x 690 Kw, 1 x 300 kW, 1 x 200 kW fuera de servicio
	PERUGORRIA	DI	Prov	AISLADO	5	1.464	1.533	393	
	SAN MIGUEL	DI	Prov	INOMEM	4	1.266	121		35 Reserva Fría
SANTO TOME	DI	Prov	INOMEM	6	9.340	4.267	1.146		
SANTO TOME	TG	Prov	INOMEM	1	2.750			Fuera de servicio	
CAA CATI	DI	Prov	AISLADO	6	2.858	6.962	1.877		
Total DPEC					106	67.063	26.165	7.214	
EBY	YACYRETA (mitad argentina)	HI	Binac	MEM	10	1.550.000	6.000.987		
Total EBY					10	1.550.000	6.000.987		
CT NEA SA	CORRIENTES	TG	Priv	MEM	1	16.650			Baja TG24
	GOYA	TG	Priv	MEM	1	17.300	31		9 Res. Fría, 2 F/S
	SANTA CATALINA	TG	Priv	MEM	2	34.250			SCATG 21 Se desvinculo del MEM en 1999. Baja Boletin Oficial 29280 13/8/99
Total CT NEA SA				4	68.200	31	9		
TOTAL GENERAL					120	1.685.263	6.027.183	7.223	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
ENTRE RIOS**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	Observación
COOPERATIVA	LA PAZ	DI	Coop	INOMEM	10	5.895		
Total COOPERATIVA					10	5.895		
CT LITORAL SA	PARANA	TG	Priv	INOMEM	1	17.000		A partir del 1/5/99 desvinculada del MEM .Fuera de servicio con una avería importante.
Total CT LITORAL SA					1	17.000		
CTMSG	SALTO GRANDE (mitad argentina)	HI	Binac	MEM	7	945.000	3.374.494	
Total CTMSG					7	945.000	3.374.494	
PROVINCIAL	CASEROS	TV	Prov	INOMEM	4	22.400		Fuera de servicio
Total PROVINCIAL					4	22.400		
TOTAL GENERAL					22	990.295	3.374.494	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
FORMOSA**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GO (ton)	Observación
EDEFOR	INGENIERO JUAREZ	DI	Priv	INOMEM	9	2.580	2.371	632	Fuera de servicio 1999. Interconectado al Sistema Provincial el 15/5/99
Total EDEFOR					9	2.580	2.371	632	
PROVINCIAL	EL POTRILLO	DI	Prov	AISLADO	1	152	451	135	
	EL QUEBRACHO	DI	Prov	AISLADO	1	40	135	57	
	FORTIN LAMADRID	DI	Prov	AISLADO	1	24	40	17	
	LA RINCONADA	DI	Prov	AISLADO	1	40	135	56	
	LOTE 8	DI	Prov	AISLADO	1	16	60	26	
	MARIA CRISTINA	DI	Prov	AISLADO	1	40			
	POZO DE MAZA	DI	Prov	AISLADO	1	48			
	VACA PERDIDA	DI	Prov	AISLADO	1	40	15	6	
	RIO MUERTO	DI	Prov	AISLADO	1	8	10	4	
	FORTIN SOLEDAD	DI	Prov	AISLADO	1	13	49	20	
	FORTIN NUEVO PILCOMAYO	DI	Prov	AISLADO	2	13			
	GUALDALCAZAR	DI	Prov	AISLADO	1	12	38	17	
Total PROVINCIAL					13	446	934	339	
CT NEA SA	FORMOSA	TG	Priv	MEM	1	17.300	17	5	
Total CT NEA SA					1	17.300	17	5	
PLUSPETROL ENERGY SA	EL CHORRO	DI	Priv	AISLADO	1	140	384	165	
Total PLUSPETROL ENERGY					1	140	384	165	
TOTAL GENERAL					24	20.466	3.705	1.141	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
GRAN BUENOS AIRES**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
CT DOCK SUD SA	DOCK SUD	TG	Priv	MEM	2	74.800	28.305	9.529	3	
Total CT DOCK SUD SA					2	74.800	28.305	9.529	3	
CENTRAL DIQUE SA	DIQUE	DI	Priv	INOMEM	1	840				El grupo estaba fuera de servicio, se reparó y se instaló a préstamo para arranque en negro únicamente.
	DIQUE	TG	Priv	MEM	4	67.600	1.213	587		
Total CENTRAL DIQUE					5	68.440	1.213	587		
LA PLATA COGENERACION	CMS ENSENADA SA	TG	Priv	MEM	1	128.000	1.015.617	328.039	26	
Total LA PLATA COGENER.					1	128.000	1.015.617	328.039	26	
PECOM ENERGIA SA	GENELBA	CG	Priv	MEM	2	437.400	2.475.286	731.654		
	GENELBA	CV	Priv	MEM	1	236.200	1.264.375			
Total PECOM ENERGIA					3	673.600	3.739.660	731.654		
TOTAL GENERAL					11	944.840	4.784.795	1.069.810	29	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
JUJUY**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
EJESA	LA QUIACA	DI	Priv	AISLADO	9	5.835	10.198		2.533	
	RIO REYES	HI	Priv	INOMEM	2	7.650	26.944			
	TILCARA	HI	Priv	INOMEM	2	300				Repontenciada
Total EJESA					13	13.785	37.142		2.533	
EJSEDSA	OCLOYAS	DI	Priv	AISLADO	2	57	12		5	
	RINCONADA	DI	Priv	AISLADO	2	112	47		41	
	SAN FRANCISCO	DI	Priv	AISLADO	1	48				
	SAN FRANCISCO	HI	Priv	AISLADO	1	50	66			
	SAN FRANCISCO	SO	Priv	AISLADO	1	2	1			
	SUSQUES	DI	Priv	AISLADO	2	320	281		101	
	VALLE GRANDE	HI	Priv	AISLADO	1	60	111			
	YOSCABA	DI	Priv	AISLADO	1	23	4		3	
	CUSI CUSI	DI	Priv	AISLADO	1	48				
	CUSI CUSI	HI	Priv	AISLADO	1	20	21			
	PAMPICHUELA	DI	Priv	AISLADO	1	42				
	PAMPICHUELA	HI	Priv	AISLADO	1	20	37			
	ABRALAITE	DI	Priv	AISLADO	2	71	5		5	
	CABRERIA	DI	Priv	AISLADO	2	16	5		4	
	CASABINDO	DI	Priv	AISLADO	2	51	8		6	
	CATUA	DI	Priv	AISLADO	2	65	26		8	
	CORANZULI	DI	Priv	AISLADO	2	142	42		16	
	EL CONDOR	DI	Priv	AISLADO	2	75	13		6	
	EL MORENO	DI	Priv	AISLADO	2	71	15		7	
	EL TORO	DI	Priv	AISLADO	2	71	13		6	
	HUANCAR	DI	Priv	AISLADO	2	67	12		6	
MINA PIRQUITAS	DI	Priv	AISLADO	2	96	20		11		
OLAROS CHICO	DI	Priv	AISLADO	2	67	10		6		
ORATORIO	DI	Priv	AISLADO	1	33	11		7		
PAICONE	DI	Priv	AISLADO	2	57	10		7		

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

JUJUY (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
	SEY	DI	Priv	AISLADO	2	75	9		6	
	CIENAGA	DI	Priv	AISLADO	1	42				
	CIENAGA	HI	Priv	AISLADO	1	20	19			
	ABDON CASTRO TOLAY	DI	Priv	AISLADO	2	81	24		9	
	SAN JUAN Y OROS	SO	Priv	AISLADO	1	2	2			
	LAGUNILLAS DEL FARALLON	EO	Priv	AISLADO	1	1				
	LAGUNILLAS DEL FARALLON	SO	Priv	AISLADO	1	2	4			
	MISA RUMI	EO	Priv	AISLADO	1	1				
	MISA RUMI	SO	Priv	AISLADO	1	1	2			
	EL ANGOSTO	SO	Priv	AISLADO	1	2	2			
	SANTA ANA	SO	Priv	AISLADO	1	4	4			
	RINCONADILLAS	DI	Priv	AISLADO	2	71	7		5	
	POZO COLORADO	SO	Priv	AISLADO	1	1	1			
	LA CIENAGA	SO	Priv	AISLADO	1	3	1			
	COCHINOCA	DI	Priv	AISLADO	1	33	6		2	
	COYAGUAYMA	SO	Priv	AISLADO	1	1	1			
	LOMA BLANCA	SO	Priv	AISLADO	1	1	2			
	OROSMAYO	SO	Priv	AISLADO	1	2	2			
	TUSAQUILLAS	DI	Priv	AISLADO	2	73	6		5	
	PASTOS CHICOS	SO	Priv	AISLADO	1	1	1			
	SANTUAR. DE TRES POZOS	EO	Priv	AISLADO	1	1				
	SANTUAR. DE TRES POZOS	SO	Priv	AISLADO	1	1	3			
	TIMON CRUZ	SO	Priv	AISLADO	1	2	1			
	LIVIARA	DI	Priv	AISLADO	1	0	0			1 Entró en nov/99
	QUEBRALEÑA	DI	Priv	AISLADO	1	0	4		4	
	VALLE GRANDE	DI	Priv	AISLADO	1	60				
	AGUA DE CASTILLA	DI	Priv	AISLADO	1	0	6		4	
	ALFARCITO	DI	Priv	AISLADO	1	0	4		4	
Total EJSEDSA					72	2.164	879		285	
CT NOA SA	PALPALA	TG	Priv	MEM	2	35.000	1.092	622		
	SAN PEDRO	TG	Priv	MEM	2	32.300	7.082	3.191		
Total CT NOA SA					4	67.300	8.174	3.813		
TOTAL GENERAL					87	83.249	46.195	3.813	2.818	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
LA PAMPA**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
APELP	CHACHARRAMENDI	DI	Prov	AISLADO	3	396	732		294	
	CUCHILLO CO	DI	Prov	AISLADO	2	118	214		87	
	GENERAL PICO	TG	Prov	INOMEM	1	17.000	467	168		
	LIMAY MAHUIDA	DI	Prov	AISLADO	2	108	89		43	
	LOS DIVISADEROS	HI	Prov	INOMEM	2	10.000	14.545			
	SANTA ISABEL	DI	Prov	AISLADO	3	480	2.271	245	681	Incluye 607,08 MWh que compra a terceros
	VICTORICA	DI	Prov	INOMEM	1	1.280				Fuera de servicio
	ALGARROBO DEL AGUILA	DI	Prov	AISLADO	1	54				
	ARBOL SOLO	DI	Prov	AISLADO	2	52				
	CHAPALCO	DI	Prov	AISLADO	2	38				
	COLONIA EMILIO MITRE	DI	Prov	AISLADO	2	52				
	GOBERNADOR DUVAL	DI	Prov	AISLADO	2	118	207		85	
	JACINTO ARAUZ	DI	Prov	INOMEM	1	1.280				Fuera de servicio
	JAGUEL DEL MONTE	DI	Prov	AISLADO	2	52				
	COLONIA LA PASTORIL	DI	Prov	AISLADO	1	26				
	LA HUMADA	DI	Prov	AISLADO	2	134	284		113	
Total APELP					29	31.188	18.810	413	1.303	
ENTE CASA DE PIEDRA	CASA DE PIEDRA	HI	Prov	MEM	2	60.000	151.699			
Total ENTE CASA DE PIEDRA					2	60.000	151.699			
TOTAL GENERAL					31	91.188	170.510	413	1.303	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
LA RIOJA**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
EDELAR	CHILECITO	DI	Priv	INOMEM	6	7.600	265			73 Interconectada a Nonogasta
	VILLA UNION	DI	Priv	INOMEM	1	1.200	31			23
	AMANA	DI	Priv	AISLADO	1	52	57			25
Total EDELAR					8	8.852	353			122
CT NOA SA	LA RIOJA	DI	Priv	MEM	2	8.800				
		TG	Priv	MEM	2	30.600	9.668	4.810		
Total CT NOA SA					4	39.400	9.668	4.810		
TOTAL GENERAL					12	48.252	10.022	4.810		122

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
MENDOZA**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	FO (ton)	GO (ton)	Observación
EDEMSA	AGUA ESCONDIDA	DI	Priv	AISLADO	1	72					
	BARDAS BLANCAS	DI	Priv	AISLADO	1	72					
	EL ALAMBRADO	DI	Priv	AISLADO	1	84					
	EL MANZANO (Malargüe)	DI	Priv	AISLADO	1	36					
	LAS CUEVAS	DI	Priv	AISLADO	4	1.150	1.119			361	Indisponible 2x300 kW c/u
	LAS LOICAS	DI	Priv	AISLADO	1	36					
	LOS PENITENTES	DI	Priv	AISLADO	1	305	52			25	
	PUENTE DEL INCA	DI	Priv	AISLADO	2	610	1.139			359	
	PUNTA DEL AGUA	DI	Priv	AISLADO	1	72					
	RANQUIL NORTE	DI	Priv	AISLADO	1	36					
	USPALLATA	DI	Priv	AISLADO	6	3.860	4.726			1.282	Desconectado 1x450 kW
	USPALLATA	HI	Priv	AISLADO	2	500	362				Indisponible 1x250 kW
	LA JAULA - PAREDITAS	DI	Priv	AISLADO	1	36					
	ESCUELA CARAPACHO	DI	Priv	AISLADO	1	36					
	ESCUELA LA JUNTA	DI	Priv	AISLADO	1	36					
	PATA MORA	DI	Priv	AISLADO	1	20					
	EL CORTADERAL	DI	Priv	AISLADO	1	36					
Total EDEMSA					27	6.997	7.398			2.028	
HIDISA	AGUA DEL TORO	HI	Priv	MEM	2	130.000	201.506				
	EL TIGRE	HI	Priv	MEM	2	14.400	37.247				
	LOS REYUNOS	HB	Priv	MEM	2	224.000	230.527				
Total HIDISA				6	368.400	469.279					
HINISA	EL NIHUIL I	HI	Priv	MEM	4	74.240	291.033				
	EL NIHUIL II	HI	Priv	MEM	6	133.120	285.588				
	EL NIHUIL III	HI	Priv	MEM	2	52.000	114.334				
Total HINISA				12	259.360	690.955					

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

MENDOZA (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	FO (ton)	GO (ton)	Observación
CT MENDOZA SA	CRUZ DE PIEDRA	TG	Priv	MEM	1	17.940	389	2.087			
	LUJAN DE CUYO	TG	Priv	MEM	2	50.460	278.024	93.954			
	LUJAN DE CUYO	TV	Priv	MEM	2	120.000	228.513	30.276	35.603		
	LUJAN DE CUYO 2	CG	Priv	MEM	1	200.000	1.400.096	413.789			En serv. marzo 1998. TG 25, CC con TV 15
	LUJAN DE CUYO 2	CV	Priv	MEM	1	90.000	697.745				TV 15, CC con TG 25. Ex 125.000 kW reparada
	LUJAN DE CUYO 1	CG	Priv	MEM	2	57.600	130.451	59.634			143 TG 21 Y 22, CC con TV 14
	LUJAN DE CUYO 1	CV	Priv	MEM	1	31.700	80.077				TV 14, CC con TG 21 y 22
Total CT MENDOZA SA					10	567.700	2.815.295	599.740	35.603	143	
HIDRONIHUIL	NIHUIL IV	HI	Priv	INOMEM	1	22.400	71.294				Operada por LIHUEN SA
Total HIDRONIHUIL	NIHUIL IV				1	22.400	71.294				
CEMPPSA	ALVAREZ CONDARCO	HI	Priv	INOMEM	2	27.360	121.680				Operada por HIDROCUYO SA
	CACHEUTA	HI	Priv	INOMEM	3	8.950	57.578				Operada por HIDROCUYO SA
	EL CARRIZAL	HI	Priv	INOMEM	2	17.000	50.781				Operada por HIDROCUYO SA
Total CEMPPSA				7	53.310	230.039					
GEMSA	25 DE MAYO	HI	Priv	INOMEM	2	6.600	24.372				Operada por HIDROCUYO SA
	GENERAL SAN MARTIN	HI	Priv	INOMEM	3	6.000	13.919				Operada por HIDROCUYO SA
Total GEMSA				5	12.600	38.291					
TOTAL GENERAL					68	1.290.767	4.322.552	599.740	35.603	2.171	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
MISIONES**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GO (ton)	Observación
COOPERATIVA	LEANDRO N. ALEM	DI	Coop	INOMEM	5	3.608			
Total COOPERATIVA					5	3.608			
EMSA	BERNARDO DE IRIGOYEN	DI	Prov	INOMEM	1	376			Fuera de servicio
	LA TABLADA	TG	Prov	INOMEM	2	22.150	296		188 Desde 01/98 como compensador sincronico grupo TG N° 21- BBC potencia 17000 kW
	OBERA	TG	Prov	INOMEM	2	35.200			1x17600 kW fuera de servicio, 1x17600 kW compensador sincronico 3/99
	POSADAS	DI	Prov	INOMEM	4	11.176			Fuera de servicio
	SAN PEDRO	DI	Prov	INOMEM	7	3.696	209		69 1x590 kW fuera de servicio, 1x800 kW trasladado de Andresito el 12/99
	URUGUA-I	HI	Prov	INOMEM	2	120.000	257.239		En operación y mantenimiento por URUGUA-I SA
	PIÑALITOS	DI	Prov	AISLADO	5	1.154	466		223 1x210 kW trasladado de Andresito el 1/99 y 1x560 kW trasladado de B. de Irigoyen el 5/99
	ALMTE. BROWN (ANDRESITO)	DI	Prov	INOMEM	6	2.956	5.781		1.461 Interconectado al SIP el 4/11/99, 1x48 kW trasladado de Piñalitos 5/99 fuera de servicio
Total EMSA					29	196.708	263.991		1.941
COOP.2 DE MAYO	SALTITO I	HI	Prov	INOMEM	2	640	2.472		Transferido para su explotación y mantenimiento a Coop.2 de Mayo el 1/7/96
	SALTITO II	HI	Prov	INOMEM	2	640	1.661		Transferido para su explotación y mantenimiento a Coop.2 de Mayo el 1/7/96
Total COOP.2 DE MAYO					4	1.280	4.133		
TOTAL GENERAL					38	201.596	268.125		1.941

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
NEUQUEN**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
COOPERATIVA	CUTRAL CO	EO	Coop	INOMEM	1	400	686			
Total COOPERATIVA					1	400	686			
CT FILO MORADO	FILO MORADO	TG	Priv	MEM	3	67.500	505.953	191.296		
Total CT FILO MORADO					3	67.500	505.953	191.296		
EPEN	ALUMINE	DI	Prov	AISLADO	3	1.260	3.214		787	
	ALUMINE	HI	Prov	AISLADO	2	360	1.306			
	ANDACOLLO	DI	Prov	INOMEM	1	200	4			1
	BUTA RANQUIL	DI	Prov	INOMEM	2	390	5			1 Interconectada a fines de junio/98
	BUTACO	HI	Prov	INOMEM	2	294	1.004			Interconectada a fines de junio/98
	CHORRIACA	DI	Prov	AISLADO	3	212	126		53	
	CHOS MALAL	DI	Prov	INOMEM	2	820	4		2	
	EL MANZANO	HI	Prov	AISLADO	1	200				
	LAS COLORADAS	DI	Prov	AISLADO	3	462	704		203	
	LAS OVEJAS	DI	Prov	INOMEM	1	112	5		1	
	LOS MICHES	DI	Prov	INOMEM	1	18	0		0	
	SAN MARTIN DE LOS ANDES	DI	Prov	INOMEM	5	4.244	48		12	
	SAN MARTIN DE LOS ANDES	HI	Prov	INOMEM	2	400				Fuera de servicio
	SANTO TOMAS	DI	Prov	AISLADO	2	190	83		33	
	SANTO TOMAS	HI	Prov	AISLADO	1	65	239			
	TRICAO MALAL	DI	Prov	INOMEM	1	120	2		1	
	TRICAO MALAL	HI	Prov	INOMEM	1	69				
	VARVARCO	DI	Prov	INOMEM	1	85	8		2	
	VILLA LA ANGOSTURA	DI	Prov	AISLADO	7	4.815	11.541	2.995	598	
	VILLA TRAFUL	DI	Prov	AISLADO	3	486	560		172	
	CHIQUILIHUIN	DI	Prov	AISLADO	1	48				
	CHIQUILIHUIN	HI	Prov	AISLADO	1	60				
	LA FRAGUA	HI	Prov	AISLADO	2	216				
	COPAHUE	GT	Prov	INOMEM	1	600				
	AUQUINCO	HI	Prov	AISLADO	1	35				
	VILLA PEHUENIA	DI	Prov	AISLADO	3	519	526		180	
Total EPEN					53	16.280	19.379	2.995	2.047	

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

NEUQUEN (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
CT PUERTO SA	LOMA DE LA LATA (C. NEUQUEN)	TG	Priv	MEM	3	375.000	2.325.012	741.800		
Total CT PUERTO SA					3	375.000	2.325.012	741.800		
PECOM ENERGIA SA	PICHI PICUN LEUFU	HI	Priv	MEM	3	255.000	347.952			Entró en 1999
Total PECOM ENERGIA					3	255.000	347.952			
CAPEX SA	AGUA DEL CAJON	CG	Priv	MEM	6	370.000	2.854.837	938.024		Generación: TG=2.174.202 MWh (hasta oct99); CG=680.635 MWh
	AGUA DEL CAJON	CV	Priv	MEM	1	301.200	281.926			Entró en octubre 1999, cierra ciclo con las 6 TG existentes
Total CAPEX SA					7	671.200	3.136.763	938.024		
CT ALTO VALLE SA	ALTO VALLE	CG	Priv	MEM	2	50.000	273.349	113.937		
	ALTO VALLE	CV	Priv	MEM	2	30.000	147.055			
	ALTO VALLE	TG	Priv	MEM	1	17.500	2.797	764		
Total CT ALTO VALLEA					5	97.500	423.201	114.701		
H. ALICURA SA	ALICURA	HI	Priv	MEM	4	1.000.000	1.295.889			
Total H. ALICURA SA					4	1.000.000	1.295.889			
H. C. COLORADOS SA	PLANICIE BANDERITA	HI	Priv	MEM	2	450.000	686.363			
Total H. C. COLORADOS					2	450.000	686.363			
H. EL CHOCON SA	ARROYITO	HI	Priv	MEM	3	120.000	334.253			
	EL CHOCON	HI	Priv	MEM	6	1.200.000	1.092.292			
Total H. EL CHOCON SA					9	1.320.000	1.426.545			
H. PIEDRA DEL AGUILA	PIEDRA DEL AGUILA	HI	Priv	MEM	4	1.400.000	2.617.979			
Total H. P. DEL AGUILA					4	1.400.000	2.617.979			
TOTAL GENERAL					94	5.652.880	12.785.723	1.988.816	2.047	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
RIO NEGRO**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
COOPERATIVA	BARILOCHE (EMILIO FREY)	HI	Coop	INOMEM	2	1.600	4.597			
	BARILOCHE (ING°PECHON)	DI	Coop	INOMEM	3	5.092	551	173	24	
	BARILOCHE (ING°PECHON)	TG	Coop	INOMEM	3	8.920	371	234	4	
	BARILOCHE (PTO. MORENO)	DI	Coop	INOMEM	3	5.376	147		38	
	BARILOCHE (PTO. MORENO)	HI	Coop	INOMEM	2	360	226			
Total COOPERATIVA					13	21.348	5.891	407	66	
EdERSA	ARROYO DE LA VENTANA	DI	Priv	AISLADO	2	36	32		14	
	ARROYO LOS BERROS	DI	Priv	AISLADO	2	106	94		27	
	CERRO POLICIA	DI	Priv	AISLADO	2	76	40		18	
	CONANIYEU	DI	Priv	AISLADO	2	106	93		30	
	EL BOLSON	DI	Priv	AISLADO	6	6.448	22.188	5.113	1.502	
	EL CAIN	DI	Priv	AISLADO	2	102	54		18	
	EL CUY	DI	Priv	AISLADO	2	185	150		62	
	INGENIERO JACOBACCI	DI	Priv	AISLADO	5	2.940	8.738	2.950	17	
	LOS MENUCOS	DI	Priv	INOMEM	2	460	10		3 Reserva Fría	
	MAQUINCHAO	DI	Priv	AISLADO	2	493	48		14 Reserva Fría	
	MENCUE	DI	Priv	AISLADO	2	102	87		26	
	RIO CHICO	DI	Priv	AISLADO	2	72				Fuera de servicio
	SIERRA COLORADA	DI	Priv	AISLADO	1	259				Desmantelada
	SIERRA PAILEMAN	DI	Priv	AISLADO	2	53	37		21	
	CUESTA DEL TERNERO	HI	Priv	AISLADO	1	136				Desmantelada
	LA MOSCA	HI	Priv	AISLADO	1	106	238			
	LOMA ATRAVESADA	HI	Priv	AISLADO	2	2.300	876			
	MALLIN AHOGADO	HI	Priv	AISLADO	1	120				Fuera de servicio 1999
	Total EdERSA					39	14.100	32.686	8.064	1.753
PROVINCIAL	CIPOLLETTI	HI	Prov	INOMEM	1	5.780	25.691			Operada por Río Negro Generación Hidroeléctrica SA
	GENERAL ROCA	HI	Prov	INOMEM	1	1.309	4.917			Operada por Río Negro Generación Hidroeléctrica SA
	GUILLERMO CESPEDES	HI	Prov	INOMEM	2	5.610	28.260			Operada por Río Negro Generación Hidroeléctrica SA
	JULIAN ROMERO	HI	Prov	INOMEM	2	6.630	23.202			Operada por Río Negro Generación Hidroeléctrica SA
Total PROVINCIAL				6	19.329	82.071				
TURBINE POWER Co.SA	GENERAL ROCA	TG	Priv	MEM	1	125.300	445.547	139.585		
Total TURBINE POWER				1	125.300	445.547	139.585			
TOTAL GENERAL				59	180.077	566.194	148.055	1.819		

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
SALTA**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
EDESA SA	CACHI	DI	Priv	AISLADO	2	1.263	391		108	Interconectada a Cafayate. Grupo 728 kW alquilado
	CAFAYATE	DI	Priv	AISLADO	7	5.643	16.544		3.880	Grupos 4x700 kW y 1x500 kW alquilados
	RIO CORRALITO	HI	Priv	INOMEM	2	13.200	38.403			
	SAN ANTONIO DE LOS COBRES	DI	Priv	AISLADO	4	1.698	1.756		477	1x480 kW alquilado
	TARTAGAL	DI	Priv	INOMEM	4	4.623	23		11	Emergencia
	TARTAGAL	TG	Priv	INOMEM	2	12.800	191	90		Emergencia
	CHUSCHA	DI	Priv	AISLADO	1	535				Interconectada a Cafayate
	CHUSCHA	HI	Priv	AISLADO	2	660				Interconectada a Cafayate
	ISLA DE CAÑAS	DI	Priv	AISLADO	2	356	233		107	1x256 kW alquilado
	LA UNION	DI	Priv	AISLADO	2	350	404		107	
	OLACAPATO	DI	Priv	AISLADO	2	150	64		38	1X90 kW alquilado
	RIVADAVIA BANDA SUR	DI	Priv	AISLADO	2	350	348		126	1x200 kW alquilado
	SANTA VICTORIA ESTE	DI	Priv	AISLADO	2	406	562		182	Grupo 256 kW alquilado
	LA POMA	DI	Priv	AISLADO	2	218	75		42	
	LA POMA	HI	Priv	AISLADO	1	40	8			
	LOS TOLDOS	DI	Priv	AISLADO	1	116	41		18	
	LOS TOLDOS	HI	Priv	AISLADO	2	160	200			
	IRUYA	DI	Priv	AISLADO	2	312	265		83	
	NAZARENO	DI	Priv	AISLADO	2	280	148		55	
	SALAR DE POCITOS	DI	Priv	AISLADO	1	68				
	SANTA VICTORIA OESTE	DI	Priv	AISLADO	2	308	149		46	
	SANTA VICTORIA OESTE	HI	Priv	AISLADO	2	128	138			
	ORAN (MITRE)	DI	Priv	INOMEM	6	10.068	134		47	Emergencia
	ORAN (MITRE)	TG	Priv	INOMEM	1	4.480	14	24	64	Emergencia
	CAPITAN PAGE	DI	Priv	AISLADO	2	104	22		11	
	MISION LA PAZ	DI	Priv	AISLADO	1	70	6		2	
	TOLAR GRANDE	DI	Priv	AISLADO	1	68				
Total EDESA SA					60	58.454	60.117	114	5.407	

Continúa en página siguiente

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

SALTA (Continuación)

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
CT NOA SA	SALTA	TG	Priv	MEM	1	10.500				
Total CT NOA SA					1	10.500				
CT GÜEMES SA	GENERAL GÜEMES	TV	Priv	MEM	3	245.000	1.919.959	546.157		
Total CT GÜEMES SA					3	245.000	1.919.959	546.157		
H. RIO JURAMENTO SA	CABRA CORRAL	HI	Priv	MEM	3	102.000	110.908			
	EL TUNAL	HI	Priv	MEM	2	11.000	51.023			
Total H. RIO JURAMENTO					5	113.000	161.931			
TERMOANDES SA	TERMOANDES	CG	Priv	AISLADO	2	414.000	114.391	38.517		Entró en etapa comercial el 27/03/2000- Abril a Dic./99 periodo de prueba
Total TERMOANDES SA					2	414.000	114.391	38.517		
TOTAL GENERAL					71	840.954	2.256.398	584.788	5.407	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
SAN JUAN**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
COOPERATIVA	CAUCETE (BERMEJO)	DI	Coop	AISLADO	1	40	167		36	
	CAUCETE (MARAYES)	DI	Coop	AISLADO	1	50	43		16	Cooperativa de Electricidad de Caucete
	CAUCETE (LOS CORRALITOS)	DI	Coop	AISLADO	1	32	68		27	
Total COOPERATIVA					3	122	278		79	
ENERGIA SAN JUAN SA	RODEO	DI	Priv	INOMEM	3	1.240				En 03/99 se conecto al SIP y por lotanto al SADI. Baja los 3 grupos
	SALTO DE LA LOMA	DI	Priv	INOMEM	4	3.770	360		105	En 03/99 se conecto al SIP y por lotanto al SADI. Grupos en reserva
		HI	Priv	INOMEM	2	1.232	32			En 03/99 se conecto al SIP y por lotanto al SADI. Baja 1x616 kW, en reserva 1x616 kW
	SAN AGUSTIN	DI	Priv	AISLADO	5	2.932	4.480		1.128	Grupos 1x520 kW y 1x342 kW baja
	TAMBERIAS	DI	Priv	AISLADO	6	5.953	7.082		1.740	Grupos 1x468 kW y 1x1800 kW baja
Total ENERGIA S. JUAN					20	15.127	11.954		2.973	
AES CARACOLES S.R.L.	QUEBRADA DE ULLUM	HI	Priv	MEM	1	43.000	129.124			Se privatizó en abril 1988 antes SES
Total AES CARACOLES					1	43.000	129.124			
HT SAN JUAN SA	PRESIDENTE SARMIENTO	TG	Priv	MEM	3	31.500	1.340	515	28	
	ULLUM	HI	Priv	MEM	2	45.000	232.743			
Total HT SAN JUAN SA					5	76.500	234.083	515	28	
TOTAL GENERAL					29	134.749	375.439	515	3.079	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
SANTA CRUZ**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
CT PATAGONICAS SA	PICO TRUNCADO I	TG	Priv	MEMSP	5	59.000	337.396	144.207		
	PICO TRUNCADO II	TG	Priv	MEMSP	2	21.600				
Total CT PATAGONICAS					7	80.600	337.396	144.207		
MUNICIPAL	PICO TRUNCADO	EO	Munic	INOMEMSP	10	1.000				Fuera de servicio
Total MUNICIPAL					10	1.000				
SPSE	BAJO DE LOS CARACOLES	DI	Prov	AISLADO	3	138	52		29	
	CTE. PIEDRABUENA	DI	Prov	AISLADO	2	984	150		34	
	EL CALAFATE	DI	Prov	AISLADO	7	4.956	9.768		2.111	2x1000kW proviene de Las Heras, 1x300 y 1x552kW trasladado a R. Gallegos para reparación
	EL CHALTEN	DI	Prov	AISLADO	3	333	565		161	
	FUENTES DEL COYLE	DI	Prov	AISLADO	2	73				
	GOBERNADOR GREGORES	DI	Prov	AISLADO	6	3.398	2.904		899	1x552 kW de R. Gallegos, 1x800 kW de P. Moreno, 1x800 kW a R. Gallegos para reparación
	JARAMILLO	DI	Prov	AISLADO	2	300	495	233		
	LAGO POSADAS	DI	Prov	AISLADO	3	365	269		79	1x165 kW en 1999 trasladado a Distrito Río Gallegos para su reparación
	LOS ANTIGUOS	DI	Prov	AISLADO	4	2.128	2.368		786	
	PERITO MORENO	DI	Prov	AISLADO	5	2.698	3.688		1.123	1x1000 kW proveniente de Las Heras.
	PUERTO SAN JULIAN	DI	Prov	AISLADO	1	1.120				Contratado
	PUERTO SAN JULIAN	DI	Prov	AISLADO	5	3.282	8.317	960	1.609	
	PUERTO SANTA CRUZ	DI	Prov	AISLADO	3	4.816	1.082		306	
	PUERTO SANTA CRUZ	TG	Prov	AISLADO	1	2.500	11.167	7.846		
	PUNTA BANDERA	DI	Prov	AISLADO	2	180	222		67	
	RIO GALLEGOS II	DI	Prov	AISLADO	4	12.800	35.082		9.236	
	RIO GALLEGOS II	TG	Prov	AISLADO	6	32.260	37.320	9.877	4.739	1x15000 kW en servicio en 1999
	TRES LAGOS	DI	Prov	AISLADO	5	372	298		121	2x68 kW cada uno en 1999 trasladados a Río Gallegos para su reparación
	RIO GALLEGOS I (RIO CHICO)	TG	Prov	AISLADO	1	11.520	31.256	16.328		
Total SPSE					65	84.223	145.002	35.245	21.300	
TOTAL GENERAL					82	165.823	482.399	179.452	21.300	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
SANTA FE**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	FO (ton)	GO (ton)	Observación
COOPERATIVA	SAN GREGORIO	DI	Coop	INOMEM	3	1.158	11				4 Grupo FIAT C256 - 230 kW fuera de servicio
	VENADO TUERTO	DI	Coop	INOMEM	10	19.305	1.282			455	
	VENADO TUERTO	TG	Coop	INOMEM	2	7.500	300	72			
Total COOPERATIVA					15	27.963	1.593	72		458	
CT LITORAL SA	CALCHINES	TV	Priv	MEM	1	30.000					
	SANTA FE OESTE	TG	Priv	MEM	2	42.000	3.515	1.350		1	
Total CT LITORAL SA					3	72.000	3.515	1.350		1	
CT SORRENTO SA	SORRENTO	TV	Priv	MEM	3	226.000	794.966	157.398	74.086		
Total CT SORRENTO SA					3	226.000	794.966	157.398	74.086		
EPESF	SAN GUILLERMO	DI	Prov	INOMEM	3	1.660					Marzo 1999 en servicio ET San Guillermo
	SAN GUILLERMO	DI	Prov	INOMEM	3	2.400	1.135				305 Contratado a J. Secco hasta 03/99 en servicio ET San Guillermo 3x 800kW c/u
	TOSTADO	DI	Prov	AISLADO	9	5.553	19.552				4.764 Contratado a Juan F. Secco
Total EPESF					15	9.613	20.687			5.068	
TOTAL GENERAL					36	335.576	820.760	158.820	74.086	5.527	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
SANTIAGO DEL ESTERO**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
EDESE - Com. Vecinal	EL COLORADO	DI	Priv	AISLADO	1	100				Operado por Comision Vecinal. Combustible a cargo de EDESE. Servicio gratuito.
Total EDESE - C. Vecinal					1	100				
CT NOA SA	FRIAS	TG	Priv	MEM	2	32.000	8.595	4.103		
	LA BANDA	TG	Priv	MEM	1	16.000	3.303	1.720		
Total CT NOA SA					3	48.000	11.898	5.824		
EDESE SA	AÑATUYA	DI	Priv	AISLADO	1	800	463		138	Fuera de servicio
	BANDERA	DI	Priv	AISLADO	7	5.046	14.505		3.322	Contratado (6 grupos)
	BANDERA BAJADA	DI	Priv	AISLADO	1	110	227		65	
	MONTE QUEMADO	DI	Priv	AISLADO	5	2.268	6.976		1.611	Contratado
	QUIMILI	DI	Priv	AISLADO	5	3.740	9.231		2.216	Contratado (3 grupos), 1x1120 kW fuera de servicio
	TINTINA	DI	Priv	AISLADO	5	1.908	5.755		1.498	Contratado
	ARGENTINA	DI	Priv	AISLADO	1	40	23		8	
	LAS DELICIAS	DI	Priv	AISLADO	1	80	35		16	Contratado
	LILO VIEJO	DI	Priv	AISLADO	1	40	49		16	
Total EDESE SA					27	14.032	37.265		8.890	
H. RIO HONDO SA	LOS QUIROGA	HI	Priv	MEM	2	2.000	11.920			
	RIO HONDO	HI	Priv	MEM	2	16.600	125.955			
Total H. RIO HONDO SA					4	18.600	137.876			
TOTAL GENERAL					35	80.732	187.039	5.824	8.890	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
TIERRA DEL FUEGO**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
COOPERATIVA	RIO GRANDE	DI	Coop	AISLADO	3	2.520				
	RIO GRANDE	TG	Coop	AISLADO	3	59.000	103.349	34.722		Entró en servicio el 4/1/98
Total COOPERATIVA					6	61.520	103.349	34.722		
DPE	TOLHUIN	DI	Prov	AISLADO	3	1.350	2.082	809		22 1x800 kW puesta en servicio 10/9/99
	TERMOELECTRICA	DI	Prov	AISLADO	4	6.880	91			1x1000 kW fuera de servicio 1/2/99
	TERMOELECTRICA TURBO	TG	Prov	AISLADO	6	24.000	95.928	39.437	28	
Total DPE					13	32.230	98.101	40.246	50	
TOTAL GENERAL					19	93.750	201.450	74.968	50	

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal y Consumo de combustibles)
ANTARTIDA ARGENTINA E ISLAS DEL ATLANTICO SUR**

BASE	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	GOA (mil litros)	Observación
Esperanza	3	540	300	GOA: Gas Oil Antártico (Gas Oil + JP1). El consumo de combustible incluye el consumo para calefacción de los equipos
Marambio	3	900	550	GOA: Gas Oil Antártico (Gas Oil + JP1). El consumo de combustible incluye el consumo para calefacción de los equipos
Yubani	3	540	250	GOA: Gas Oil Antártico (Gas Oil + JP1). El consumo de combustible incluye el consumo para calefacción de los equipos
Orcadas	4	400	200	GOA: Gas Oil Antártico (Gas Oil + JP1). El consumo de combustible incluye el consumo para calefacción de los equipos
Belgrano II	4	100	110	GOA: Gas Oil Antártico (Gas Oil + JP1). El consumo de combustible incluye el consumo para calefacción de los equipos
San Martín	4	100	100	GOA: Gas Oil Antártico (Gas Oil + JP1). El consumo de combustible incluye el consumo para calefacción de los equipos
	21	2.580		

**DETALLE DE CENTRALES POR JURISDICCION (Potencia Nominal, Generación y Consumo de combustibles)
TUCUMAN**

Propietario	Central	Tipo Gen.	Tipo. Prop.	Mercado	Nº Máq.	P.Nom. (kW)	Gener. (MWh)	GN (mil m ³)	GO (ton)	Observación
EDET	TAFI DEL VALLE	DI	Priv	AISLADO	9	5.740	7.338		1.928	
	TAFI DEL VALLE	HI	Priv	AISLADO	2	334				Fuera de servicio
	AMAICHA DEL VALLE	DI	Priv	AISLADO	3	800	1.451			382 Por problemas en interc.Santa Maria
Total EDET					14	6.874	8.790		2.310	
CT NOA SA	INDEPENDENCIA	TG	Priv	MEM	2	29.900	6.223	2.791		
	SARMIENTO	TG	Priv	MEM	1	10.500	63			
Total CT NOA SA					3	40.400	6.286	2.791		
PLUSPETROL ENERGY SA	CT TUCUMAN	CG	Priv	MEM	2	288.000	2.072.904	647.819		Generación: TG=1.191.644 MWh (hasta ago99); CG=881.260 MWh
	CT TUCUMAN	CV	Priv	MEM	1	150.000	107.262			Entró en agosto 1999, cierra ciclo con las 2 TG existentes
	CT SAN MIGUEL DE TUCUMAN	TG	Priv	MEM	1	123.310	832.768	266.717		
Total PLUSPETROL ENERGY SA					4	561.310	3.012.933	914.536		
AVE FENIX ENERGIA SA	CT AVE FENIX	TG	Priv	MEM	1	40.000	841.304	263.634		3x40000 kW c/u desmontados noviembre 1999
Total AVE FENIX ENERGIA					1	40.000	841.304	263.634		
H. TUCUMAN SA	EL CADILLAL	HI	Priv	MEM	2	13.000	53.789			
	ESCABA	HI	Priv	MEM	3	24.000	96.896			Fuera de servicio grupo 02
	PUEBLO VIEJO	HI	Priv	MEM	2	15.000	42.413			
Total H. TUCUMAN SA					7	52.000	193.098			
TOTAL GENERAL					29	700.584	4.062.410	1.180.962	2.310	

ANEXO 2

DETALLE DE LA EMPRESA JUJEÑA DE SERVICIOS ELECTRICOS DISPERSOS SA (EJSED SA), A DICIEMBRE DE 1999

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

Empresa Jujena de Servicios Eléctricos Dispersos SA (EJSED SA) - Valores a diciembre de 1999

Localidad	Nº Clientes	Nº Cli Res.	Nº Cli Gen.	% Cli "R"	% Cli "G"	kWh Cli	kWh AºPº	kWh Res.	kWh Gen.	% Cons. "R"	% Cons. "G"	% AºPº	% Total
ABDON CASTRO TOLAY	84	61	23	73%	27%	1.939,40	154,00	1.008,70	930,70	48%	44%	7%	100%
ABRALAITE	26	17	9	65%	35%	362,90	55,70	253,20	109,70	60%	26%	13%	100%
AGUA DE CASTILLA	36	31	5	86%	14%	401,46	44,73	315,17	86,29	71%	19%	10%	100%
ALFARCITO	21	16	5	76%	24%	312,22	19,70	240,92	71,30	73%	21%	6%	100%
CABRERIA	7	4	3	57%	43%	381,00	17,10	68,00	313,00	17%	79%	4%	100%
CASABINDO	40	30	10	75%	25%	432,70	44,00	244,90	187,80	51%	39%	9%	100%
CATUA	59	49	10	83%	17%	1.748,10	40,30	1.205,20	542,90	67%	30%	2%	100%
CORANZULI	119	95	24	80%	20%	2.760,10	241,30	1.788,00	972,10	60%	32%	8%	100%
EL CONDOR	46	38	8	83%	17%	1.086,60	72,30	827,30	259,30	71%	22%	6%	100%
EL MORENO	62	50	12	81%	19%	1.221,40	104,00	878,10	343,30	66%	26%	8%	100%
EL TORO	52	43	9	83%	17%	1.051,60	31,10	781,90	269,70	72%	25%	3%	100%
HUANCAR	52	42	10	81%	19%	852,50	44,40	611,40	241,10	68%	27%	5%	100%
LIVIARA	16	14	2	88%	13%	159,10	19,60	146,70	12,40	82%	7%	11%	100%
NUEVO PIRQUITAS	36	34	2	94%	6%	434,90	37,30	402,10	32,80	85%	7%	8%	100%
OCLOYAS	25	21	4	84%	16%	908,60	33,10	429,80	478,80	46%	51%	4%	100%
OLARAZO CHICO	32	22	10	69%	31%	734,70	56,90	353,40	381,30	45%	48%	7%	100%
ORATORIO	27	18	9	67%	33%	669,40	57,60	227,70	441,70	31%	61%	8%	100%
PAICONE	37	27	10	73%	27%	624,60	29,20	410,80	213,80	63%	33%	4%	100%
QUEBRALEÑA	36	31	5	86%	14%	259,80	19,70	195,00	64,80	70%	23%	7%	100%
RINCONADILLAS	28	20	8	71%	29%	370,90	41,90	269,10	101,80	65%	25%	10%	100%
SEY	38	30	8	79%	21%	737,90	17,00	512,60	225,30	68%	30%	2%	100%
TUSAQUILLAS	40	29	11	73%	28%	506,60	44,10	274,40	232,20	50%	42%	8%	100%
RINCONADA	81	64	17	79%	21%	3.392,40	204,00	2.730,80	661,60	76%	18%	6%	100%
SUSQUES	190	142	48	75%	25%	20.899,10	706,00	12.530,00	8.369,10	58%	39%	3%	100%
Total térmico	1.190	928	262	78%	22%	42.247,98	2.135,03	26.705,19	15.542,79	60%	35%	5%	100%
CIENEGA	69	59	10	86%	14%	1.073,60	273,20	864,40	209,20	64%	16%	20%	100%
CUSI CUSI	101	72	29	71%	29%	1.668,80	93,60	797,80	871,00	45%	49%	5%	100%
PAMPICHUELA	60	42	18	70%	30%	2.314,10	682,00	1.084,90	1.229,20	36%	41%	23%	100%
SAN FRANCISCO	118	91	27	77%	23%	5.141,50	453,00	2.875,90	2.265,60	51%	40%	8%	100%
VALLE GRANDE	175	100	75	57%	43%	8.423,50	422,00	2.507,80	5.915,70	28%	67%	5%	100%
Total hidráulico	523	364	159	70%	30%	18.621,50	1.923,80	8.130,80	10.490,70	40%	51%	9%	100%
COYAGUAYMA	13	7	6	54%	46%	31,18	6,90	14,83	16,35	39%	43%	18%	100%
EL ANGOSTO	20	14	6	70%	30%	58,40	58,40	19,09	39,31	16%	34%	50%	100%
LA CIENAGA	22	16	6	73%	27%	52,67	75,60	27,86	24,81	22%	19%	59%	100%
LAG.DEL FARALLON	50	41	9	82%	18%	264,83	6,90	151,94	112,89	56%	42%	3%	100%
LOMA BLANCA	21	14	7	67%	33%	51,56	7,10	19,16	32,40	33%	55%	12%	100%
MISA RUMI	29	26	3	90%	10%	98,74	18,60	83,33	15,41	71%	13%	16%	100%
OROSMAYO	17	9	8	53%	47%	57,03	16,00	26,56	30,47	36%	42%	22%	100%
PASTOS CHICOS	26	21	5	81%	19%	112,40	55,70	87,75	24,65	52%	15%	33%	100%
POZO COLORADO	25	21	4	84%	16%	82,85	4,30	75,35	7,50	86%	9%	5%	100%
SAN FRANCISCO	10	5	5	50%	50%	195,00	4,90	55,00	140,00	28%	70%	2%	100%
SAN JUAN Y OROS	15	11	4	73%	27%	13,94	74,40	6,37	7,57	7%	9%	84%	100%
SANTA ANA	87	81	6	93%	7%	243,00	0,00	226,18	16,82	93%	7%	0%	100%
SANT. DE TRES POZOS	37	29	8	78%	22%	204,05	12,20	154,49	49,56	71%	23%	6%	100%
TIMON CRUZ	8	2	6	25%	75%	42,31	9,10	13,88	28,43	27%	55%	18%	100%
Total FV colectivo	380	297	83	78%	22%	1.507,96	350,10	961,79	546,17	52%	29%	19%	100%
GRAL COMUNITARIOS	131	0	131	0%	100%	2.056,00	0,00	0,00	2.056,00	0%	100%	0%	100%
RESIDENCIALES	803	803	0	100%	0%	6.015,00	0,00	6.015,00	0,00	100%	0%	0%	100%
GENERALES	11	0	11	0%	100%	75,00	0,00	0,00	75,00	0%	100%	0%	100%
Total FV individual	945	803	142	85%	15%	8.146,00	0,00	6.015,00	2.131,00	74%	26%	0%	100%
	3.038	2.392	646	79%	21%	70.523,44	4.408,93	41.812,78	28.710,66	56%	38%	6%	100%

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

Empresa Jujeña de Servicios Eléctricos Dispersos SA (EJSED SA)

Período considerado	Porcentajes de Clientes Facturados		
	Residenciales	Generales	Total
Ene-99	72%	28%	100%
Jun-99	74%	26%	100%
Dic-99	79%	21%	100%
Promedios (%):	75%	25%	100%

Clientes Facturados (a Dic' 99): 3.038
Nº Clientes promedio Residenciales: 2.273
Nº Clientes promedio Generales: 765

Período considerado	Porcentajes de Energía Facturada		
	Residenciales	Generales	Alumbrado Público
Ene-99	51%	44%	5%
Jun-99	51%	44%	5%
Dic-99	56%	38%	6%
Promedios (%):	52%	42%	5%

Energía Total Facturada (1.999): 887.884,4 kWh
kWh promedio Residencial: 465.777,5 kWh
kWh promedio General: 374.010,2 kWh
kWh promedio Alumbrado Públ.: 48.096,7 kWh

Item	Nº Clientes (a Dic' 99)	kWh fact. (Dic' 99)	Consumo Unitario [kWh/Cli]
Residencial	2.273	41.812,8	18,4
General	765	28.710,7	37,5
Alumbrado Público		4.408,9	

Nota: **Consumo Unitario [kWh/Cli]**: significa que el promedio de consumo de un cliente Residencial, para el mes de Diciembre de 1.999 fue de 18,4 kWh-mes; mientras que para un cliente General fue de 37,5 kWh-mes.

ANEXO 3

LISTADO DE COOPERATIVAS ELECTRICAS A DICIEMBRE DE 1999

Buenos Aires

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de 17 de Agosto	716	317	Coop de Chacabuco	56.981	17.621
Coop de 25 de Mayo Sur	2.420	812	Coop de Charlone	4.413	656
Coop de 9 de julio, Mariano Moreno	46.100	15.002	Coop de Chasico	584	216
Coop de Adolfo Alsina Ltda.	6.714	323	Coop de Chivilcoy, San Sebastian	128.848	35.002
Coop de Agustín Roca Ltda.	2.246	590	Coop de Claromecó	2.459	2.726
Coop de Agustina	1.082	257	Coop de Cnel. Dorrego	1.845	944
Coop de Altamirano	472	173	Coop de Colón	24.701	8.428
Coop de Ameghino	8.357	2.613	Coop de Colonia La Merced	760	132
Coop de Antonio Carboni	1.926	778	Coop de Colonia Lag. de los Padres	5.895	538
Coop de Arenza	11.806	628	Coop de Colonia Sere	843	357
Coop de Arroyo Dulce	2.071	804	Coop de Copetonas	1.060	490
Coop de Ascasubi	1.696	727	Coop de Coronel Dorrego Ltda	12.640	5.373
Coop de Ayerza	430	194	Coop de Coronel Granada	2.423	632
Coop de Azcuenaga	902	221	Coop de Coronel Mon	2.693	590
Coop de Azopardo	403	151	Coop de Coronel Pringles	18.453	7.660
Coop de Azul	87.771	22.496	Coop de Coronel Seguí	375	139
Coop de B. Juarez	16.292	5.954	Coop de Cucullú	2.569	417
Coop de Bahía San Blás	1.392	467	Coop de Curarú	966	267
Coop de Baigorrita	2.205	865	Coop de Daireaux	4.058	1.310
Coop de Balcarce	42.696	14.944	Coop de Darregueira	5.842	2.811
Coop de Banderalo	1.652	516	Coop de De La Garma	2.426	1.029
Coop de Barker	2.827	1.397	Coop de Dudignac	2.687	1.256
Coop de Bayauca	1.435	408	Coop de Dufaur	563	244
Coop de Bolivar	23.071	11.562	Coop de Egaña	476	147
Coop de Bordenave	1.115	516	Coop de El Dorado	4.213	551
Coop de Bragado	5.848	2.195	Coop de El Perdido - Jose Guisasola	814	427
Coop de Cabildo	5.046	1.149	Coop de El Socorro	1.876	617
Coop de Camet	8.277	1.698	Coop de El Triunfo	1.920	787
Coop de Cañada Seca	1.039	351	Coop de Emilio Bunge	5.377	875
Coop de Carlos Salas La Pradera	243	152	Coop de Escobar Norte	10.173	1.123
Coop de Carlos Tejedor	6.374	2.234	Coop de Espartillar	1.666	669
Coop de Carmen de Areco	17.018	5.276	Coop de Facundo Quiuroga	2.734	936
Coop de Carue	6.714	323	Coop de Felipe Sola	762	443
Coop de Castelli	7.527	2.691	Coop de Ferré	2.439	966

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Fortín Olavarria	1.232	505	Coop de Las Toscas	663	238
Coop de Fortín Tiburcio	621	222	Coop de Lezama	4.344	1.941
Coop de Franklin	763	178	Coop de Lujan	206.263	31.812
Coop de French	2.024	662	Coop de Maipú	9.783	3.693
Coop de Gahan	1.510	341	Coop de Manuel Ocampo	1.409	498
Coop de Gdor. Ugarte	829	274	Coop de Mar Chiquita	11.511	3.535
Coop de General Madariaga	13.777	5.824	Coop de Mar de Ajo	30.424	18.591
Coop de General Pirán	3.189	1.095	Coop de Mar del Plata	11.620	4.456
Coop de General Rojo	2.376	929	Coop de Mar del Sud	944	725
Coop de General Viamonte	13.417	5.570	Coop de Mariano Alfonzo	1.531	518
Coop de Germania	2.646	734	Coop de Mariano Benitez	296	106
Coop de Gonzalez Moreno	1.713	665	Coop de Martinez de Hoz	1.465	541
Coop de Gorostiaga	882	249	Coop de Mayor Buratovich	4.413	1.908
Coop de Goyena	1.752	432	Coop de Mechongue	1.411	601
Coop de Guerrico	1.320	403	Coop de Medanos - C. Los Alfalfares	1.351	352
Coop de Huanguelen	7.079	2.508	Coop de Mercedes Julio Levin	5.489	1.484
Coop de Indio Rico	824	507	Coop de Moctezuma	2.293	650
Coop de Inés Indart	1.222	517	Coop de Monte	22.583	6.499
Coop de Iriarte	1.101	386	Coop de Monte Hermoso	9.247	7.437
Coop de Islas del Delta P. Forestales	480	195	Coop de Moquehua	2.537	1.005
Coop de J. Couste	1.573	808	Coop de Morse	1.662	518
Coop de J. Pradere	184	137	Coop de N. Otamendi - DIONISIA	9.820	26.849
Coop de Jeppener	1.782	756	Coop de Navarro COPESNA	26.111	5.303
Coop de Juan Fernandez	3.480	1.588	Coop de Necochea	128.848	35.002
Coop de La Agraria	449	154	Coop de Norberto de la Riestra	5.204	2.218
Coop de La Angelita	812	267	Coop de Olascoaga	248	82
Coop de La Colina	1.008	369	Coop de Olavarría	146.147	20.014
Coop de La Dulce	2.600	942	Coop de Orense	1.968	1.202
Coop de La Emilia	2.331	1.183	Coop de Parada Robles	13.930	3.617
Coop de La Luisa	680	158	Coop de Pasteur	2.335	926
Coop de La Madrid	455	193	Coop de Pearson	288	133
Coop de La Niña	1.029	319	Coop de Pedro Luro	6.823	2.619
Coop de La Violeta	1.678	560	Coop de Pehuajó	35.374	15.081
Coop de Laplacette	368	93	Coop de Pergamino	111.445	31.908
Coop de Las Flores	18.979	8.511	Coop de Piedritas	2.677	838
Coop de Las Martinetas	393	109	Coop de Pigüe	16.109	6.340

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Pinamar	44.110	18.729	Coop de San Manuel	3.732	1.009
Coop de Pinzón	763	279	Coop de San Miguel Arcangel	13.666	2.469
Coop de Pipinas	3.062	668	Coop de San Pedro	77.289	18.685
Coop de Pirovano	1.719	755	Coop de San Sebastián Ltda.	1.054	519
Coop de Pla	689	160	Coop de Sansinena	590	260
Coop de Puan	7.735	2.686	Coop de Santa Eleodora	1.084	230
Coop de Punta Alta	44.884	19.872	Coop de Santa Regina	759	312
Coop de Punta Indio	893	798	Coop de Stroeder	263	105
Coop de Quenuma	1.233	391	Coop de Suipacha	2.057	356
Coop de Ramallo	12.143	4.371	Coop de Tandil(Rural) Ltda	12.864	2.027
Coop de Rancagua	1.119	321	Coop de Tandil- Azul	149.721	38.251
Coop de Ranchos	12.306	4.713	Coop de Timote	801	355
Coop de Rivadavia	12.291	4.231	Coop de Todd	1.262	340
Coop de Rivera	3.586	1.497	Coop de Tornquist	22.558	3.333
Coop de Roberts	3.398	1.341	Coop de Trenque Lauquén	69.224	15.103
Coop de Roca	2.246	590	Coop de Tres Algarrobos	4.991	1.409
Coop de Rojas	43.684	9.213	Coop de Tres Arroyos	61.523	19.422
Coop de Roosevelt	592	231	Coop de Urdampilleta	2.154	1.322
Coop de Rufino (Santa Fe)	59	7	Coop de Urquiza	3.300	712
Coop de S. de la Ventana	2.921	1.142	Coop de Villa Gesell	49.624	23.067
Coop de Saladillo	36.652	10.751	Coop de Villa Iris	2.039	1.075
Coop de Saldungaray	2.303	697	Coop de Villa Lia, Mariano Ustariz	2.475	547
Coop de Salto	47.086	9.601	Coop de Villa Maza	3.826	917
Coop de San A. de Areco	33.298	7.623	Coop de Villa Ruiz	493	212
Coop de San Bernardo	22.670	19.393	Coop de Villa Saboya	865	215
Coop de San Cayetano	13.380	3.785	Coop de Villa Sauze	465	235
Coop de San Emilio	455	155	Coop de Viña	741	277
Coop de San Francisco de Bellocq	937	354	Coop de Zárate	175.475	27.631
Coop de San Germán	168	91	Coop de Zavalía	779	236
Coop de San Jorge	197	114	Coop El Chingolo (Santa Fe)	1.249	230
Coop de San Jose	4.447	2.131			

Chaco

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop Agrícola Rio Tapenaga (St. Fe).	570	269	Coop Agrop. Machagai Ltda.	694	236
Coop Agrícola Toba Algodonera Ltda.	797	544	Coop Agrop. Santa Sylvina	406	212
Coop Agrop. Charata Ltda.	785	347	Coop Agrop. y Elec. R. La Federación	826	253
Coop Agrop. La Defensa Ltda.	397	212	Coop de Elect. Rural Las Colonias	308	294
Coop Agrop. La Unión	3.737	1.766	Coop de Tres Isletas	412	245
Coop Agrop. Las Breñas Ltda.	879	432	Coop de Villa Angela	1.277	604

Chubut

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Aldea Beleiro Lda	265	95	Coop de Lago Blanco	191	89
Coop de Buen Pasto	60	38	Coop de Las Plumas	356	116
Coop de Camarones Ida	1.001	338	Coop de Paso de Indios	722	263
Coop de Comodoro Rivadavia	240.007	39.434	Coop de Puerto Madryn	82.611	15.684
Coop de Corcovado	1.231	579	Coop de Puerto Piramides	910	111
Coop de Cushamen	262	117	Coop de Rawson	32.398	9.881
Coop de Diadema Argentina	1.088	332	Coop de Ricardo Rojas	235	90
Coop de Dolavon	5.495	1.212	Coop de Rio Mayo	2.871	829
Coop de El Maiten	2.623	926	Coop de Rio Pico	879	359
Coop de Esquel "16 de Octubre"	35.391	10.019	Coop de Sarmiento	6.203	2.189
Coop de Facundo	68	49	Coop de Tecka Luz y Luerza	674	229
Coop de Gaiman	6.581	1.642	Coop de Tehuelches	2.889	965
Coop de Gan Gan	441	140	Coop de Telsen	327	188
Coop de Gastre	355	115	Coop de Trelew	151.673	25.108
Coop de Gualjaina	216	167	Coop de Victor Antorena Lda	1.642	447

Córdoba

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Achiras	1.769	1.135	Coop de Chazon	1.160	415
Coop de Adelia Maria	8.430	2.823	Coop de Chilibroste	470	239
Coop de Agua De Oro	2.175	1.450	Coop de Chucul	345	141
Coop de Alcira	5.104	2.290	Coop de Cintra - La Unión del Pueblo	1.402	524
Coop de Alejandro Ltda.	168	16	Coop de Colazo	1.960	561
Coop de Alicia	4.317	1.274	Coop de Colonia Bismarck	1.359	438
Coop de Almafuerite	14.124	3.490	Coop de C. Caroya y Jesus María	49.893	13.187
Coop de Alpa Corral	514	941	Coop de Colonia Marina	2.238	588
Coop de Alto Alegre	1.122	124	Coop de Colonia Prosperid	2.024	388
Coop de Altos de Chipion	2.325	651	Coop de Colonia San Bartolomé	2.661	541
Coop de Amboy y Villa Amancay	465	357	Coop de Colonia Tirolesa	5.462	1.363
Coop de Anisacate	2.632	1.400	Coop de Coronel Baigorria	7.292	592
Coop de Arias	2.254	237	Coop de Coronel Moldes	10.833	3.212
Coop de Arroyito	21.334	7.060	Coop de Corralito	1.580	682
Coop de Arroyo Algodón	2.253	405	Coop de Costa Sacate	1.406	467
Coop de Arroyo Cabral	3.817	1.097	Coop de Dalmacio Velez Sarfield	5.597	525
Coop de Ascochinga	986	455	Coop de Dean Funes	13.317	6.917
Coop de Ausonia	801	363	Coop de Despeñaderos	5.253	1.852
Coop de Ballesteros	784	78	Coop de El Arañado	3.316	691
Coop de Bengolea	1.333	433	Coop de El Campillo	2.617	1.152
Coop de Benjamin Gould	3.778	286	Coop de El Fortín	1.285	467
Coop de Berrotarán	8.136	2.586	Coop de El Parador de la Montaña	71	28
Coop de Bower	742	172	Coop de El Tio	3.948	1.278
Coop de Brinkmann	25.633	3.490	Coop de Elena	4.025	1.664
Coop de Bulnes	776	462	Coop de Embalse	6.924	2.691
Coop de Calchin	4.040	822	Coop de Etruria	5.298	1.599
Coop de Calchin Oeste	2.306	270	Coop de Freyre	14.510	2.368
Coop de Camilo Aldao	5.168	1.814	Coop de G. Fotheringham	1.479	492
Coop de Cañada de Luque	885	341	Coop de General Baldissera	2.702	913
Coop de Canals	12.012	3.326	Coop de General Cabrera	4.306	80
Coop de Carnerillo	3.113	751	Coop de General Deheza	119.793	3.439
Coop de Carrilobo	1.835	620	Coop de General Levalle	5.817	2.281
Coop de Cavanagh	1.083	516	Coop de General Paz	1.922	521
Coop de Charras	3.031	464	Coop de General Roca	7.332	2.165

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Guatimonzín	4.302	1.168	Coop de Leones	1.039	350
Coop de Hernando	10.472	5.110	Coop de Los Chañaritos	1.018	124
Coop de Huanchillas	2.127	675	Coop de Los Cisnes	2.089	464
Coop de Huinca Renancó	11.755	3.374	Coop de Los Cóndores	2.481	1.009
Coop de Idiazabal	1.978	648	Coop de Los Hornerillos	750	465
Coop de Inrville	4.321	1.796	Coop de Los Reartes	711	290
Coop de Isla Verde	1.457	591	Coop de Los Zorros	1.246	318
Coop de Italó	1.589	597	Coop de Lozada	677	329
Coop de James Craik Ltda	264	18	Coop de Luca	1.211	261
Coop de Jovita	6.394	2.209	Coop de Luque	9.725	1.842
Coop de Justiniano Posse	10.807	3.151	Coop de Luyaba	417	242
Coop de La Cesira	2.607	529	Coop de Manfredi	1.522	313
Coop de La Cruz	1.157	662	Coop de Marull	2.997	705
Coop de La Cumbresita	519	235	Coop de Matorrales	1.097	413
Coop de La Francia	4.450	1.486	Coop de Mattaldi	1.499	672
Coop de La Laguna	1.387	524	Coop de Melo	1.196	483
Coop de La Palestina	525	228	Coop de Mina Clavero	11.237	5.118
Coop de La Paqueta	2.248	466	Coop de Miramar	2.605	1.113
Coop de La Para	2.986	993	Coop de Monte Buey	7.276	2.393
Coop de La Playosa	4.357	964	Coop de Monte Leña	1.430	300
Coop de La Puerta	1.701	668	Coop de Monte Rala	455	201
Coop de La Rancherita	63	52	Coop de Montecristo	15.438	2.898
Coop de La Serranita	400	237	Coop de Morrison	1.010	184
Coop de La Tordilla	3.444	646	Coop de Morteros	32.538	6.367
Coop de Laborde	321	108	Coop de Nono	2.030	1.057
Coop de Laboulaye	28.448	8.016	Coop de Obispo Trejo	1.104	596
Coop de Laguna Larga	7.570	2.628	Coop de Olaeta	813	238
Coop de Las Acequias	2.413	846	Coop de Oliva	13.402	4.672
Coop de Las Arrias	708	372	Coop de Oncativo	14.648	4.577
Coop de Las Higueras	3.929	1.687	Coop de Ordoñez	3.188	986
Coop de Las Junturas	1.372	607	Coop de Pampayasta Norte	244	132
Coop de Las Peñas	1.706	735	Coop de Pascanas	1.291	154
Coop de Las Perdices	4.486	1.704	Coop de Pasco	1.596	521
Coop de Las Varas	1.490	445	Coop de Plaza San Francisco Ltda.	1.466	184
Coop de Las Varillas	28.365	5.901	Coop de Porteña	6.248	2.189
Coop de Las Vertientes	627	314	Coop de Pozo del Molle	12.179	1.928

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Pueblo Italiano	1.544	466	Coop de Simbolar	117	100
Coop de Quilino	2.949	1.964	Coop de Sobremonte.	509	179
Coop de Rafael Garcia	257	169	Coop de Sta. Rosa C.-Sta. Mónica	1.054	217
Coop de Reducción	1.349	504	Coop de Tancacha	264	27
Coop de Río de Los Sauces	468	416	Coop de Ticino	4.144	787
Coop de Río Primero	6.184	2.181	Coop de Tio Pujol	15.511	1.155
Coop de Río Tercero	48.401	15.674	Coop de Toledo	3.978	822
Coop de Rumipal	1.881	1.064	Coop de Tránsito	4.309	1.074
Coop de Sacanta	4.253	1.128	Coop de Ucacha	2.135	157
Coop de Salsacate	1.280	905	Coop de Viamonte	2.048	712
Coop de Sampacho	8.379	3.476	Coop de Vicuña Mackenna	12.196	3.402
Coop de San Agustín	4.143	1.167	Coop de Villa San Isidro	364	213
Coop de San Antonio de Litin	1.884	531	Coop de Villa Ascasubi	1.594	708
Coop de San Basilio	3.314	1.246	Coop de Villa de Las Rosas	9.283	3.775
Coop de San Carlos	822	650	Coop de Villa de María	751	334
Coop de San Francisco	2.915	345	Coop de Villa de Soto	10.341	2.140
Coop de San José de la Dormida	1.875	1.132	Coop de Villa del Dique	2.778	1.422
Coop de San Jose de la Quintana	51	121	Coop de Villa Del Rosario	13.533	4.812
Coop de San Marcos Sierra	999	658	Coop de Villa Dolores	38.785	14.217
Coop de San Marcos Sud	4.212	1.008	Coop de Villa Fontana	1.017	330
Coop de Santa Catalina - Holmberg	2.887	1.258	Coop de Villa General Belgrano	7.125	2.728
Coop de Santa Eufemia	3.760	875	Coop de Villa Huidobro	3.958	1.811
Coop de Santa Rosa de Calamuchita	10.229	4.438	Coop de Villa Nueva	6.406	735
Coop de Sarmiento	1.200	611	Coop de Villa Tulumba	553	414
Coop de Saturnino Laspiur	2.796	949	Coop de Villa Valeria	2.342	978
Coop de Sebastian Elcano	2.000	1.332	Coop La Cautiva	498	267
Coop de Serrano	4.619	1.159	Coop La Granja	1.891	1.025
Coop de Silvio Pellico	1.111	228	Coop Media Naranja de El Brete	1.361	774

Corrientes

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Aguara	684	157	Coop de Gobernador Virasoro	3.771	477
Coop de Bella Vista	2.961	1.154	Coop de Monte Caseros	1.548	470

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999**Entre Ríos**

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de 25 de Mayo	10.620	3.663	Coop General Urquiza	7.586	1.451
Coop de Chajari	13.261	3.542	Coop Gral José de San Martín	9.296	2.888
Coop de Concordia	140.612	35.223	Coop La Agrícola Regional	15.948	3.211
Coop de Diamante	3.309	1.229	Coop La Esperanza	3.196	1.349
Coop de Gualaguaychu	109.341	26.094	Coop La Paz	18.900	7.325
Coop de Quebracho	14.865	4.456	Coop La Protectora	2.105	408
Coop de Victoria	4.320	1.315	Coop Ruta J	8.081	2.008
Coop de Villaguay	1.845	697	Coop San Antonio	5.223	1.538
Coop El Supremo Entrerriano	1.243	949	Coop Santa Anita	3.811	579
Coop El Tala	8.295	2.819			

Formosa

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Clorinda	9.584	3.284	Coop Mojón de Fierro	1.004	362
Coop El Colorado	3.327	1.419			

La Pampa

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de 25 de Mayo	7.067	2.053	Coop de Ing. Luiggi	8.584	3.286
Coop de Abramo	275	175	Coop de Int. Alvear	9.233	2.882
Coop de Alpachiri	2.017	933	Coop de Jacinto Arauz	3.670	1.129
Coop de Arata	1.175	517	Coop de Macachín	9.753	2.111
Coop de Bernardo Larroude	1.988	758	Coop de Miguel Riglos	3.096	1.129
Coop de Bernasconi	1.502	765	Coop de Quemu Quemu	8.010	2.380
Coop de C.Barón	5.776	1.403	Coop de Rancul	2.842	1.276
Coop de Caleufú	3.955	1.606	Coop de Realicó	17.616	4.556
Coop de Darregueira Ltda (Bs. As.)	54	17	Coop de Rolon	639	330
Coop de Doblas	1.627	763	Coop de Santa Rosa	147.431	41.218
Coop de Eduardo Castex	12.121	4.412	Coop de Trenel	4.514	1.419
Coop de General Acha	17.559	4.686	Coop de Victorica	6.837	2.923
Coop de General Pico	69.088	20.135	Coop de Villa Mirasol	694	288
Coop de General San Martín	2.821	1.173	Coop de Winifreda	4.414	1.539
Coop de Guatrache	5.556	2.410			

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

Mendoza

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de Alto Verde y Algarrobo Gde.	89.955	9.564	Coop de Monte Coman Ltda.	2.321	1.154
Coop de Bowen Ltda.	6.648	2.573	Coop de Rivadavia Ltda.	43.006	11.527
Coop de General Alvear Ltda.	40.250	12.453	Coop de Rural Sud Rio Tunuyan	31.624	3.776
Coop de Godoy Cruz Ltda.	133.687	52.015	Coop de Santa Rosa Ltda.	5.428	273
Coop de Medrano Ltda.	3.300	1.022			

Misiones

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Coop de 25 de Mayo Ltda.	10.647	4.042	Coop de E. de Montecarlo Ltda.	38.071	7.804
Coop de C. de La Sierra Ltda.	6.982	1.873	Coop de Leandro N. Alem Ltda.	30.516	8.350
Coop de Caingúas Ltda.	11.054	3.551	Coop de Lib. San Martin Luz y Fuerza	42.441	8.136
Coop de Dos de Mayo	5.539	1.656	Coop de Oberá Ltda	65.884	7.284
Coop de E. de Eldorado Ltda.	62.571	13.942			

Neuquén

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
CALF	288.334	58.898	Coop de Plottier	27.545	7.476
Coop de Cutral Có	50.512	14.100	Coop de Zapala	29.193	9.239

Río Negro

	MWh	Usuarios
Coop de Bariloche	124.664	30.370
Coop de Rio Colorado	15.134	5.131

San Juan

	MWh	Usuarios
Coop de Caucete	24.154	7.327

Santa Cruz

	MWh	Usuarios
Municipalidad de Pico Truncado	12.337	4.458

Informe del Sector Eléctrico – Año 1999

Santa Fe

	MWh	Usuarios		MWh	Usuarios
Comuna de Arminda	460	147	Coop de La Criolla	642	329
Comuna de San Carlos Norte	647	282	Coop de Las Toscas	379	158
Coop Agrícola Rio Tapenaga Algod.	78	38	Coop de Lopez	1.829	555
Coop de Acebal	5.078	1.877	Coop de Los Molinos	229	84
Coop de Arequito	245	121	Coop de Margarita	453	175
Coop de Armstrong	15.297	4.349	Coop de Murrhy	5.876	1.444
Coop de Avellaneda	33.296	6.411	Coop de Pavón Arriba	1.659	809
Coop de Bigand	6.539	2.038	Coop de Peyrano	107	18
Coop de Calchaquí	320	124	Coop de Pueblo Esther	8.031	2.403
Coop de Cañada de Gomez	6.595	862	Coop de Romang	2.072	652
Coop de Cañada Rica	795	320	Coop de Rufino	23.703	7.576
Coop de Carcarañá	759	175	Coop de S. Pereyra	2.330	640
Coop de Carmen	2.702	859	Coop de San Eduardo	839	413
Coop de Centeno	5.446	1.121	Coop de San Gregorio	6.690	2.588
Coop de Chabasense	44.720	2.845	Coop de San José de La Esquina	739	202
Coop de Chovet	3.464	1.233	Coop de Sancti Spiritu	3.794	860
Coop de Colonia Belgrano	1.193	501	Coop de Santa Teresa	3.940	1.401
Coop de Colonia Josefina	3.264	488	Coop de Serodino Ltda.	149	59
Coop de El Araza	522	177	Coop de Soldini	2.785	943
Coop de Elortondo	7.941	2.709	Coop de Tacural	9.870	1.729
Coop de Fuentes	4.459	1.098	Coop de Tortugas	2.135	1.074
Coop de Galvez	27.008	7.238	Coop de Venado Tuerto	105.455	26.773
Coop de General Gelly	864	303	Coop de Vera y Pintado	641	318
Coop de General Gelly (rural)	57	38	Coop de Villa Amelia	771	351
Coop de Godeken	2.001	770	Coop de Villa Cañas	10.727	3.907
Coop de Helvecia	910	483	Coop de Villa Gdor. Galvez	89.139	16.040
Coop de Hugues	4.739	1.733	Coop de Villa Mugueta	2.884	899
Coop de Humberto Primero	788	128	Coop de Wheelwright	6.642	2.459
Coop de Ibarlucea	860	402	Coop El Chingolo	832	150
Coop de J. B. Molina	1.549	724	Municipal de Christophersen	284	151
Coop de Juncal	1.792	563			

Santiago del Estero

	MWh	Usuarios
Coop de Rivadavia	3.933	601

Tierra del Fuego

	MWh	Usuarios
Coop de Rio Grande	90.204	14.935

SITIOS DE ENERGIA EN LA WEB

SECRETARIA DE ENERGIA Y MINERIA:	energia.mecon.gov.ar
ENRE (Ente Nacional Regulador de la Electricidad):	www.enre.gov.ar
ENARGAS (Ente Nacional Regulador del Gas):	www.enargas.gov.ar
CAMMESA (Compañía Adm. del Mercado Mayorista Eléctrico):	www.cammesa.com.ar
CFEE (Consejo Federal de Energia Eléctrica):	cfee.mecon.gov.ar
IRAM (Instituto Argentino de Normalización):	www.iram.com.ar
OLADE (Organización Latinoamericana de Energía):	www.olade.org.ec
CIER: (Comisión de Integración Eléctrica Regional):	www.cier.org.uy
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
MERCOSUR - SGTN⁰⁹ (Energía):	www.mercosur.org.uy/espanol/sinf/varios/SGT).htm
Información Legislativa:	infoleg.mecon.gov.ar

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