



La Revista de

ADEERA

Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina

Año 10 - Nº 27 - Mayo de 2011



energía

LA NECESIDAD DE SER EFICIENTES

Se trata de un trabajo conjunto que necesita la colaboración de todos. Mientras el Estado desarrolla el Programa Nacional de Uso Racional y Eficiente de la Energía, ADEERA continúa con su tarea de concientización entre los usuarios. Todo en el marco de políticas adecuadas que permitan fomentar un consumo responsable.



ADEERA

Distribuidoras Asociadas

Empresa Distribuidora y Comercializadora Norte S.A.
Empresa Distribuidora Sur S.A.
Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe
Empresa Provincial de Energía de Córdoba
Empresa Distribuidora de Electricidad de Mendoza S.A.
Empresa Distribuidora La Plata S.A.
Energía de Entre Ríos S.A.
Cooperativa de Consumo de Electricidad y Afines de Gualaguaychu Ltda.
Cooperativa Eléctrica y otros Servicios de Concordia Ltda.
Empresa Distribuidora de Energía Norte S.A.
Empresa Distribuidora de Energía Atlántica S.A.
Cooperativa de San Bernardo
Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán S.A.
Dirección Provincial de Energía de Corrientes
Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial
Empresa Distribuidora de Electricidad de Salta S.A.
Electricidad de Misiones S.A.
Energía San Juan S.A.
Empresa Distribuidora San Luis S.A.
Empresa de Energía Río Negro S.A.
Cooperativa de Electricidad Bariloche Ltda.
Empresa Distribuidora de Electricidad de La Rioja S.A.
Ente Provincial de Energía del Neuquén
Empresa Distribuidora de Energía Sur
Empresa Distribuidora de Electricidad de Santiago del Estero S.A.
Empresa Distribuidora de Energía de Catamarca S.A.
Recursos y Energía Formosa S.A.
Empresa Jujeña de Energía S.A.
Administración Provincial de Energía de La Pampa
Empresa Distribuidora de Electricidad del Este S.A.
Cooperativa de Servicios Públicos y Comunitarios de Neuquén Ltda. (CALF)
Cooperativa de Godoy Cruz
Cooperativa de Electricidad y Servicios Anexos Ltda. de Zárate
Cooperativa Eléctrica y Servicios Públicos Lujanense Ltda.
Cooperativa Limitada de Consumo de Electricidad y Servicios Anexos de Olavarría
Usina Popular y Municipal de Tandil S.E.M.
Cooperativa Eléctrica de Servicios Anexos de Vivienda y Crédito de Pergamino Ltda.
Cooperativa Eléctrica de Chacabuco Ltda.
Cooperativa de Provisión de Servicios Eléctricos Públicos y Sociales de San Pedro Ltda.
Cooperativa Eléctrica de Azul Ltda.
Coop. de Obras, Serv Publ y Serv. Sociales Ltda. Tres Arroyos
Cooperativa Ltda. de Consumo de Electricidad de Salto
Cooperativa Eléctrica y de Servicios Mariano Moreno Ltda. 9 de Julio
Cooperativa de Provisión de Servicios Eléctricos y Sociales, Vivienda y Crédito Colón Ltda.
Dirección Provincial de Energía de Tierra del Fuego

Eficiencia energética: Un compromiso de todos para todos

Quisiera comenzar este editorial con una pregunta. ¿A qué nos referimos cuando nos planteamos la eficiencia energética?. En estas breves líneas intentaré brindar algunas precisiones que nos acerquen más a su respuesta.

Desde hace un tiempo que existe una creciente conciencia global respecto a la escasez relativa del suministro energético futuro, como así también la incertidumbre por sus costos crecientes.

Asimismo, la conciencia de la generación actual por el riesgo climático futuro tiene incidencia en la determinación de políticas que procuren la eficiencia y conservación de recursos energéticos.

Este escenario que planteo nos lleva a una primera conclusión: la eficiencia energética es una necesidad social creciente que deben recoger las políticas del Estado.

El cambio de conciencia en ahorro energético y uso eficiente debe ser encarado seriamente por todos. Los grandes resultados tal vez no sean visibles de un día para otro, sin embargo algunos logros se han obtenido luego de 4 años de intensa concientización en el uso responsable de la electricidad.

Gracias a ello, ya se han canjeando más de 23 millones de lámparas de bajo consumo en todo el país y, a su vez, la comercialización de este tipo de luminarias – en detrimento de las incandescentes – ha crecido exponencialmente. En este sentido fue que se sancionó una ley nacional que prohíbe la importación y comercialización de lámparas incandescentes de uso residencial.

Desde ADEERA estamos convencidos que los programas de uso racional de la energía tendrán éxito masivo en el mundo si se cumplen al menos las siguientes premisas: educación a los consumidores sobre el cuidado de los recursos naturales; aplicación de políticas de Estado que promuevan la eficiencia energética; incentivos a las compañías de electricidad para fomentar un consumo eficiente en sus clientes; y finalmente, una señal adecuada de precios.

Con respecto a este último punto, oportunamente ya hemos fijado nuestra posición frente a la política de subsidios, los cuales deben mantenerse para aquellos clientes que no puedan pagar más por la energía que consumen, mientras que el resto de los usuarios deberían comenzar a pagar un valor que se vaya acercando a los verdaderos costos. Esto también es eficiencia energética.

El incremento de los precios de la energía en el mundo hace que el uso eficiente sea una importante estrategia para todos, fundamentalmente para la industria. El uso responsable de la electricidad es un factor relevante para mantener las fuentes de trabajo y seguir acompañando el crecimiento que viene registrando nuestro país.


El presente número de la revista de ADEERA coincide con un momento especial de la Argentina respecto al consumo de energía eléctrica. El último verano nos dejó días con records de consumo energético y, más que nunca, cobra importancia un plan de eficiencia y uso racional de la misma como desarrollo estratégico del sector.



*Alejandro Macfarlane
Presidente de ADEERA*

Pero en este envío no nos dedicamos exclusivamente a este tema. Ustedes podrán encontrar información sobre las audiencias públicas realizadas en Jujuy y Tucumán con respecto a las revisiones de los cuadros tarifarios de dichas provincias.

Acompañando este ejemplar, también nos encontramos con la cobertura de la extensión del Congreso CIDEL Argentina realizado en la ciudad de Rosario, donde especialistas del sector eléctrico participaron del evento y aportaron al desarrollo de la distribución eléctrica en la región. Esta extensión de CIDEL Argentina en Rosario es la primera de una serie actividades que llevarán las conclusiones del Congreso a lo largo de todo el país.

Y también le asignamos amplio despliegue a la actividad de nuestras asociadas. En su sección especial encontramos actividades, contribuciones y actualizaciones de sus diversas áreas de trabajo. ADEERA inicia un 2011 cargado de energía, junto a nuestras distribuidoras, con ustedes, con todos. Bienvenidos. 

EDITORIAL

Eficiencia energética:
Un compromiso de todos para todos 3

NOTA DE TAPA

¿Por qué utilizar responsablemente la energía? 6

La Fundación Vida Silvestre Argentina presentó
ECOEFICIENCIA 8

ECOEFICIENCIA, una web para ahorrar energía y dinero 9

ACTIVIDADES

ADEERA y la Universidad Tecnológica Nacional firmaron
nuevo convenio de cooperación 10

EDESA - EJESA: Se realizaron audiencias públicas en
Jujuy y Tucumán por revisión de cuadros tarifarios 11

Se realizó en Rosario la primera Jornada de Extensión
CIDEL Argentina 12

ASOCIADAS

Edenor y General Electric firmaron una alianza para
desarrollar una red eléctrica inteligente 14

EDESA inauguró un electroducto de 220 kv en la
Ciudad Autónoma de Bs. As. 15

Ezeiza es el primer municipio con Pago Express EDESUR 16

Asumió el nuevo Gerente General de EDESUR,
Ing. Antonio Jerez Agudo 17

La EPE invierte para ampliar la oferta energética
en Santa Fe 18

Inauguran la sexta estación transformadora
de la capital provincial 19

EDELAP inauguró la ampliación de la obra
más importante de la región 21

EDEA inauguró importantes obras para Mar del Plata 22

EDESA: Nuevo Centro de Control de Operaciones
en San Nicolás 23

EDES puso en marcha un nuevo servicio de
sugerencias por SMS 23

SECHEEP: Nueva estación abastecerá el 70% de la
demanda energética de Sáenz Peña 24

SECHEEP: Inauguran Centros de Distribución y Estaciones
Transformadoras que beneficiarán a más de 50.000
personas 25

La provincia del Chaco refuerza su capacidad de oferta
energética 26

El EPEN contrató mano de obra para el
período 2011-2012 28

EDESA presentó "Conectados con el futuro –
Aprendiendo a Aprender" 29

EDESA, EDESAL y EDELAR entregan becas
para jóvenes sobresalientes 30

EDESAL inauguró la estación transformadora
Bicentenario Parque Industrial San Luis 32

EJESA inauguró la central eléctrica "Agua Chica" 34



ADEERA

Director Editorial

Alejandro Macfarlane

Editor Responsable

Comisión Directiva

Comité Honorario

Presidente:

Alejandro Macfarlane

Vicepresidentes:

José Luis D'Odorico

José María Hidalgo

Juan Carlos de la Peña

Casimiro Gutiérrez

Secretarios:

Jesús Bolinaga

Neil Bleasdale

Prosecretario: Esteban Pérez Elustondo

Tesorero: Daniel Cantalejo

Protesorero: Oscar Montero

Comité de Redacción

Graciela Adán

Alejandra Martínez

Eduardo Mirabelli

Carolina Ortiz

Víctor Candi

Diseño y Publicación

Image Solutions

Córdoba 632 Piso 11 | Buenos Aires

Tel. 4325-1558

info@imagesol.com.ar | www.imagesol.com.ar

Propietario de la Publicación

*Asociación de Distribuidores de
Energía Eléctrica de la República Argentina*

Tacuare 163, 8° Piso,

C1071AAC, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel./Fax: (54 11) 4331-0900

adeera@adeera.org.ar | www.adeera.org.ar

Registro de la propiedad intelectual N° 342782

*Los artículos firmados reflejan exclusivamente la
opinión de sus autores. Su publicación no implica
que ADEERA comparta los conceptos allí vertidos.*

USO RACIONAL Y EFICIENTE

¿Por qué utilizar responsablemente la energía?



ADEERA promueve el uso racional y eficiente de la energía. En tiempos de eficiencia energética y picos de consumo eléctrico en el país, el PRONUREE y las campañas publicitarias a nivel nacional destacan la importancia de la responsabilidad a la hora de consumir energía. **El planeta lo reclama.**

ADEERA acompaña los distintos proyectos sobre uso racional de energía eléctrica en el país. Usar racionalmente la energía eléctrica es utilizarla en forma eficiente, sin desperdiciarla. Se trata de crear un hábito cotidiano que contribuya a mejorar la calidad de vida y cuidar la energía.

La aplicación del Programa Nacional de Uso Racional y Eficiente de la Energía (PRONUREE) representa un cambio fundamental sobre el consumo inteligente de energía. Este programa también forma parte de la estrategia del sector para afrontar el equilibrio entre oferta y demanda.

El PRONUREE, bajo la responsabilidad de la Secretaría de Energía, tiene como objetivo convertirse en un vehículo para mejorar la eficiencia energética en los sectores consumidores de energía y reconoce que las necesidades de eficiencia energética se deben promover con una visión y un compromiso a largo plazo.

En Argentina, energía es sinónimo de progreso y su uso eficiente resulta clave para asegurar

la disponibilidad, por mucho tiempo, de un recurso tan vital, tanto para la vida diaria como para sus usos industriales. Al ser un bien costoso y complejo, resulta importante hacer un uso eficiente del mismo: asegurar el abastecimiento para aquellas actividades de valor agregado permitirá continuar con el constante crecimiento del país.

Un factor a analizar al momento de hablar del uso racional de la electricidad es la línea de acción que dicha energía promueve a futuro. La eficiencia energética es más efectiva en el corto y mediano plazo, en tanto, ayuda a reducir las emisiones de gases y a evitar la construcción de nuevas centrales de energías convencionales.

ADEERA fomenta el “tomar conciencia” entre la población por el uso eficiente de la energía e informa sobre las oportunidades y fórmulas existentes para alcanzar los objetivos de dicha eficiencia. Las campañas publicitarias, la adhesión al PRONUREE y las jornadas sobre el tema, entre otras actividades, dan muestra de ello. Destacamos el Congreso CIDEL Argentina 2010, organizado por

ADEERA, donde uno de sus temas preferenciales fue “La Distribución Eléctrica como actividad sustentable”

Cada vez más se toman medidas para hacer eficiente el uso de la energía, especialmente aquella que procede de la electricidad. Por otra parte, las condiciones del calentamiento del clima y las crecientes necesidades energéticas de los países emergentes hacen que esta cuestión, por tanto, sea imprescindible.

Argentina y el mundo

En el plano internacional y con el fin de promover la eficiencia, se está produciendo un hecho destacable donde las industrias fabrican sus productos empleando menos energía; los aviones y los automóviles consumen menos combustible por kilómetro recorrido y se gasta menos combustible en la calefacción de las casas porque los aislamientos son mejores.

Se calcula que desde 1970 hasta el año 2010, en los países desarrollados, se ha reducido en un 20% el consumo de energía para los mismos bienes. No ha ocurrido lo mismo con los países en desarrollo, en los cuales la eficiencia en el uso de energía no mejora al mismo ritmo.

En la Argentina y en un marco de nuevas medidas de uso eficiente de la energía eléctrica, hacer un uso racional supone un beneficio en la economía doméstica, colabora con la protección ambiental y permite que la industria tenga el suministro que necesita para continuar agregando valor a sus productos. ADEERA y sus distribuidoras consideran estas acciones como tres muy buenas razones para fomentar el uso racional y eficiente de la energía. 



La Fundación Vida Silvestre Argentina presentó ECOEFICIENCIA

La Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA) presentó ECOEFICIENCIA, un nuevo sitio web que promueve el uso del sistema de Etiquetas de Eficiencia Energética.

Con una destacada convocatoria se llevó a cabo el lanzamiento del sitio web "ECOEFICIENCIA"- www.fvsa.org.ar/ecoeficiencia-, con la consigna de promover el uso del sistema de Etiquetas de Eficiencia Energética implementado en el país desde 2006. El encuentro tuvo lugar en el local de Casa Natura en la Ciudad de Buenos Aires el 17 de Marzo y fue organizado por FVSA.

El evento contó con la participación de ADEERA, a través de su Gerente, Ing. Claudio Bulacio. Expusieron también el Ing. Leonardo Assaf de ADELCO y el Ing. Carlos Tanides, responsable del Programa Cambio Climático y Eficiencia Energética de FVSA. También asistió el Sr. Javier Gomez, a cargo del Dpto. de Prensa de la empresa SECHEEP.

En la web se categoriza el nivel de consumo de energía de heladeras, acondicionadores de aire y lámparas, mediante una clasificación




Diego Moreno, Claudio Bulacio, Leonardo Assaf y Carlos Tanides

que va de la A (más eficiente) a la G (menos eficiente). Asimismo está prevista su ampliación a lavarropas, balastos, motores eléctricos, equipos en standby, electrobombas y equipos de gas.

El Ing. Bulacio las acciones sobre el uso racional y eficiente de la energía promovida por las Distribuidoras y por ADEERA. Destacó especialmente las actividades relacionadas con el PRONUREE y las campañas publicitarias televisivas que a nivel nacional se llevaron adelante en los veranos.



El Gerente de ADEERA, Claudio Bulacio y el Director General de FVSA, Diego Moreno

ECOEFICIENCIA es una herramienta que busca promover el uso del sistema de Etiquetas de Eficiencia Energética implementado en el país desde 2006. Este sistema categoriza el nivel de consumo de energía de heladeras, acondicionadores de aire y lámparas, mediante una clasificación que va de la A (más eficiente) a la G (menos eficiente). Próximamente, se implementará en lavarropas, balastos, motores eléctricos, equipos en standby, electrobombas y equipos de gas. 

ECOEficiencia, una web para ahorrar energía y dinero

La Fundación Vida Silvestre desarrolló ECOEFICIENCIA, una web para colaborar con el uso del sistema de etiquetas de eficiencia energética y la promoción de la sustentabilidad de los recursos naturales del planeta.

Por Carlos Tanides,
responsable del Programa Cambio Climático y Eficiencia Energética de la Fundación Vida Silvestre Argentina

Fundación Vida Silvestre Argentina reconoce que el **uso eficiente de la energía**, ayuda a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, protege nuestros recursos no renovables, favorece que los servicios energéticos se brinden a un menor costo y, de esta manera, cuida el ambiente y el bolsillo.


Por eso desarrolló ECOEFICIENCIA, una herramienta *web* que busca promover el uso del sistema de Etiquetas de Eficiencia Energética implementado por primera vez de manera obligatoria en el país en 2006, en heladeras y *freezers*, acondicionadores de aire y lámparas. Este sistema categoriza el nivel de consumo de energía, mediante una clasificación que va de la A (más eficiente) a la G (menos eficiente).

Actualmente no todos los comercios exhiben esta información y muchos con-

sumidores desconocen la información necesaria para poder interpretar correctamente las etiquetas de eficiencia energética.

Por ello, ECOEFICIENCIA presenta información brindada en cada campo de las etiquetas, consejos para elegir artefactos y optimizar el consumo energético de los que ya tenemos y una lista completa de los productos más eficientes disponibles en el mercado argentino.

Los usuarios del sitio, también pueden calcular el ahorro de energía, dinero y emisiones de CO₂ según el producto que elijan y el lugar del país en el que se encuentren.

ECOEficiencia cuenta con el auspicio de la Asociación de Distribuidoras de Energía Eléctrica de la Argentina (ADEERA), y con el apoyo de la asociación de consumidores, ADELCO y la certificadora TÜV. 



ADEERA y la Universidad Tecnológica Nacional firmaron nuevo convenio de cooperación

El objeto del convenio es la mutua colaboración entre ambas partes mediante el asesoramiento y la transferencia de información científica y técnica.

El objeto del convenio es la mutua colaboración entre las partes mediante el asesoramiento y la transferencia de información científica y técnica.

ADEERA concretó la firma de un Convenio Marco entre la Asociación y la Universidad Tecnológica Nacional, Facultad regional Concordia.

En esa oportunidad las partes estuvieron representadas por el Ing. Claudio Bulacio, Gerente de

ADEERA, el Ing. Luis Álvarez (integrante también de la asociación) y por el Ing. José Jorge Penco, Decano de la UTN.

En el Convenio se establecen diversas modalidades de trabajo en conjunto en áreas de tecnología, en las que ambas partes desarrollen sus actividades.

Este Convenio se suma a los suscriptos oportunamente por ADEERA con otras Universidades del país y del exterior,

dando continuidad así a uno de los objetivos de la Asociación, como es promover la investigación científica y técnica, como factor de desarrollo y mejoramiento del nivel de la industria eléctrica.

Participaron de la firma los Ing. Daniel Alasia y Luis Laufer de EDESUR, quienes a su vez suscribieron un acuerdo particular entre esa distribuidora y la Universidad. 📄



Luis Alvarez, Claudio Bulacio de ADEERA, Jorge Penco Decano de la UTN, Facultad Regional de Concordia y Daniel Alasia y Luis Laufer de EDESUR

EDE TSA - EJESA: Se realizaron audiencias públicas en Jujuy y Tucumán por revisión de cuadros tarifarios

Las audiencias fueron convocadas para tratar la revisión extraordinaria de los cuadros tarifarios por la variación del Valor Agregado de Distribución correspondiente a la etapa de Junio a Noviembre de 2010

En Tucumán, la audiencia pública fue convocada por el EPRET (Ente Provincial Regulador de Energía de Tucumán) y se llevó a cabo en la ciudad de San Miguel de Tucumán. La revisión extraordinaria del Cuadro Tarifario de EDE TSA por variación del Valor Agregado de Distribución correspondiente a los meses Junio a Noviembre de 2010 fue el eje central de la audiencia.

La misma contó con la presencia de diversas partes inscriptas, entre las que se contaron, además de la distribuidora local, representantes de asociaciones de consumidores y de la Defensoría del Pueblo, quienes expusieron su posición respecto del tema en tratamiento.

El Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, expuso en representación de las distribuidoras socias. Entre otras cuestiones, el Ing. Bulacio puntualizó que en la audiencia pública se encuentra en tratamiento únicamente la actualización del Valor Agregado de Distribución, lo que conlleva a la modificación del cuadro tarifario de la misma distribuidora.

Por otra parte, en la provincia de Jujuy, la audiencia pública se desarrolló el miércoles 30 de marzo en la ciudad de San Salvador de Jujuy, teniendo por finalidad poner a consulta de la opinión pública el Régimen Tarifario y el Cuadro Tarifario propuesto por EJESA a regir en

el Quinquenio Diciembre/2011 a Noviembre/2016.

ADEERA participó de la audiencia siendo representada por el Ing. Luis Alvarez, quien presentó (por escrito) la postura de la Asociación en defensa de que se establezca un nivel de tarifas que asegure la sustentabilidad del servicio.

Durante el desarrollo de la audiencia, expusieron diferentes sectores, representativos tanto de la empresa como de entidades sindicales y organizaciones sociales. 🗣️



Claudio Bulacio y Luis Alvarez durante sus exposiciones en las Audiencias

Se realizó en Rosario la primera Jornada de Extensión CIDEL Argentina

Las conclusiones y propuestas de las ediciones CIDEL Argentina 2010 comenzaron a difundirse en todo el país. La primera jornada en Rosario, Santa Fe, inicia el camino hacia próximos encuentros de ADEERA con distribuidoras y organizaciones del sector

Con una importante convocatoria se llevó a cabo la primera jornada de Extensión de "CIDEL Argentina" en la ciudad de Rosario. El encuentro tuvo lugar en Salón de Usos Múltiples de la Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Rosario, el Viernes 08 de abril y fue organizado en forma conjunta por ADEERA (Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la Republica Argentina), EPE

(Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe), UTN (Universidad Tecnológica Nacional), la UNR (Universidad Nacional de Rosario) y ITIR (Instituto Tecnológico Italiano de Rosario).

La jornada estuvo dirigida a estudiantes universitarios, profesionales del sector de la distribución eléctrica, autoridades gubernamentales, reguladores, ejecutivos, organizaciones ci-

viles, consultores y público en general. Fue el puntapié inicial de ADEERA para trasladar al interior del país, las principales conclusiones de las ediciones 2010 de CIDEL Argentina.

En la Jornada de Extensión CIDEL Argentina – Rosario 2011 se presentaron 6 (seis) destacados trabajos técnicos de representantes de la distribuidora y universidades organizadoras.



Panel de Autoridades de la extensión de CIDEL Argentina en Rosario



Una importante audiencia siguió con atención el desarrollo de la Jornada

- **“Medición de Eficiencia Energética en Alumbrado Público”** – Ing. Jorge Nocino
- **“La medición de energía en ubicaciones alejadas de su frontera eléctrica”** - Ing. Estanislao Vallet
- **“Utilización de Reconectores por Pulsos en Sistemas de Distribución en MT”** - Ing. Marcelo Cassin
- **“Distorsión armónica producida por lámparas de bajo consumo”**- Ing. Andrés Vazquez Sieber
- **“Campos Electromagnéticos en Líneas Aéreas de Baja Frecuencia”** - Ing. Luis Krapf
- **“Balance Energético de Distribución”** - Ing. Juan De Salvo

Con la presencia de 80 participantes, la Jornada se inició con el panel de autoridades compuesto por los Ing. Claudio Bulacio, Gerente de ADEERA; Raúl Stival, Presidente Instituto Tecnológico Italiano de Rosario (ITIR); Rubén Ciccarelli, Decano de la Fac. Reg. Rosario (FRRO) de la UTN; Ing. Oscar Peyre, Decano de la Fac. Ciencias Exac-

tas, Ingeniería y Agrimensura (FCEIA) de la Univ. Nac. De Rosario (UNR) y Daniel Cantalejo – Presidente EPE Santa Fe.

Durante el encuentro se abordaron temas clave relacionados con la distribución eléctrica, avances tecnológicos y calidad del servicio, todo ello con el propósito de conocer avances e intercambiar experiencias de todos los presentes.

Además, el Comité Técnico de CIDEL Argentina 2010, expuso en el siguiente panel los destacados aspectos técnicos del último congreso, realizado del 27 al 29 de septiembre del año pasado en Buenos Aires. Este panel estuvo compuesto por los Ing. Claudio Bulacio, Raúl Stival y la Lic. Graciela Misa quienes presentaron las principales conclusiones de las 6 (seis) sesiones de CIDEL Argentina 2010. 📡



Claudio Bulacio, Raúl Stival y Graciela Misa en el panel técnico de la Jornada

Edenor y General Electric firmaron una alianza para desarrollar una red eléctrica inteligente

Ambas empresas firmaron una alianza para desarrollar tecnología que contribuya a una red de distribución eléctrica más inteligente y eficaz en la provisión de energía a los usuarios.

La distribuidora eléctrica Edenor avanza en la búsqueda de una red eléctrica inteligente (Smart Grid), y para ello, firmó una alianza con GE (General Electric) para trabajar juntos en la evaluación de potenciales soluciones dentro el área de concesión de Edenor.


El convenio firmado establece que Edenor y GE intercambiarán información y desarrollarán una estrategia en conjunto. En tal sentido, promoverán el trabajo con los diferentes actores del mercado eléctrico, ya sea para difundir nuevas tecno-

logías como también para identificar cuáles serán las mejores iniciativas adaptadas al contexto local.

El proyecto involucra la totalidad de la red eléctrica de Edenor cuyo tendido alcanza los 36.000 kilómetros de extensión y alimenta a más de 2,6 millones de clientes, lo cual representa aproximadamente 7 millones de habitantes.

Las soluciones integradas de smart grid incluyen alta tecnología tanto a nivel de hardware como software para un

mejor manejo, automatización y control del flujo energético en las líneas de distribución. Esta tecnología puede reducir la cantidad de electricidad que se pierde en las líneas eléctricas y subestaciones.

También puede incorporar una mejor y más eficiente integración de fuentes de energía tales como la eólica, hidráulica, solar y biogas. Esta tecnología puede asimismo prevenir faltas de electricidad y reducir el impacto y severidad de cortes eléctricos inevitables, minimizando el costo que ello conlleva. 



EDENOR inauguró un electroducto de 220 kv en la Ciudad Autónoma de Bs. As.

Edenor puso en funcionamiento un electroducto de alta tensión que vincula las subestaciones de Puerto Nuevo, Colegiales y Malaver en 220 kV. La obra mejorará el abastecimiento y permitirá atender el crecimiento de la demanda de los clientes de la distribuidora.

La puesta en marcha del electroducto, que tuvo un costo de 45 millones de dólares, consistió en la ampliación de la Subestación Malaver, el tendido de un electroducto de 22 kilómetros de longitud en 220 kV y la instalación de dos transformadores 220/132 kV de 300 MVA, uno en la Subestación Puerto Nuevo y otro en la Subestación Colegiales.

Los trabajos forman parte de un proyecto mayor, con una inversión total de 90 millones de dólares, que además de las obras ya mencionadas, incluye otro electroducto en 220 kV de 24 kilómetros que vinculará la Subestación Malaver con la Subestación Costanera, y las ampliaciones correspondientes en ambas Subestaciones.

Una vez completadas todas las obras, se incrementará en 600 MW la capacidad del sistema para evacuar la generación de las Centrales del área GBA, se reducirán los riesgos de eventuales interrupciones y se podrá cubrir el fuerte crecimiento de la demanda. Esta medida beneficiará principalmente a 350.000 clientes de los barrios de Belgrano, Núñez, Saavedra, Coghlan, Colegiales y Palermo, en el ámbito de la Ciudad Autónoma de


Buenos Aires y de los partidos de San Martín y Vicente López, en la provincia de Buenos Aires

El segundo electroducto, entre la SE Malaver y la SE Costanera, está en ejecución, tiene un avance del 70 por ciento y se estima que ingrese en servicio antes de fin de año, junto con la ampliación de SE Costanera, finalizando todas las obras de ampliación de la SE Malaver en los primeros meses de 2012.

Las obras de ampliación de la Subestación Colegiales corren por cuenta de Edenor, mientras que el resto se financia parte a cargo de la distribuidora y parte a través del Fideicomiso para

Obras de Transporte para el Abastecimiento Eléctrico.

Los trabajos se hicieron por iniciativa de la Secretaría de Energía de la Nación, que a tal efecto emitió la Resolución 1875 el 5 de diciembre de 2005, con el fin de promover obras para “satisfacer requerimientos mínimos de seguridad de abastecimiento.”

Edenor es la empresa distribuidora más importante del país, tiene 2,6 millones de clientes y siete millones de usuarios que residen en el área de concesión que comprende un tercio de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y 20 partidos del Norte y Oeste del Gran Buenos Aires. 



El nuevo equipamiento

Ezeiza es el primer municipio con Pago Express EDESUR

Se trata de una terminal de servicios para abonar las facturas "Pagos Edesur Express" y Ezeiza es el primer municipio en contar con esta nueva tecnología.



Sandro Rollan, Director Comercial de EDESUR y Alejandro Granados, Intendente de Ezeiza

La compañía realizó, junto con la Municipalidad de Ezeiza, la inauguración oficial del servicio en la oficina comercial que posee dentro del moderno edificio comunal.

El acto contó con la presencia del intendente municipal, Alejandro Granados y del Director Comercial de EDESUR, Sandro Rollan. Luego de unas palabras de apertura a cargo del Director Comercial de EDESUR y del intendente Granados, se realizó el corte de cintas para dejar inaugurado el servicio.

El intendente municipal efectuó el pago de una factura a través del nuevo cajero y se mostró gratamente sorprendido por la efectividad del servicio. En la oportunidad, ambos directivos destacaron la importancia de sumar nuevas prestaciones al cliente.

En este sentido Sandro Rollan explicó que esta nueva terminal forma parte de un nuevo sistema de atención comercial que EDESUR está presentando a los clientes -Edesur Express- donde el objetivo central es hacer más fácil las cosas para la gente.

Esta nueva tecnología permite, además de recibir el pago de las



Personal de EDESUR explica el funcionamiento de las terminales de autoconsulta a clientes de EDESUR

facturas de EDESUR, abonar el resto de los servicios que hoy se pagan a través de nuestras cajas. Asimismo, el director comercial puntualizó que seguirá en ejecución este proyecto con la instalación de nuevas terminales de autoconsulta donde los clientes podrán hacer trámites rápidos sin demoras innecesarias. Edesur Express redundará en beneficios para el cliente ya que generará un importante ahorro de tiempo. 📡

Asumió el nuevo Gerente General de EDESUR

Se trata del Ing. Antonio Jerez Agudo, hasta ahora Director de Distribución de la División Cataluña Centro de ENDESA.

El Directorio de EDESUR designó al Ing. Antonio Jerez Agudo como nuevo Gerente General de EDEUSR. Cabe señalar que el Lic. José María Hidalgo, quien es Director General de ENDESA en Argentina y anterior Gerente General de la Distribuidora, fue a su vez designado Presidente de EDESUR.

Jerez Agudo es un ingeniero industrial de nacionalidad española, egresado de la Universidad Politécnica de Barcelona, que acumula una vasta experiencia de 30 años trabajando en empresas distribuidoras de energía eléctrica y que, desde 2003, venía ejerciendo la Dirección de Distribución de la División Cataluña Centro de ENDESA.

Su objetivo es liderar la ejecución del Plan de Inversiones de la Compañía que se ha incrementado notoriamente para el ejercicio 2011, en consonancia con lo anunciado por el Consejero Delegado de ENDESA, Andrea Brentan, durante su pasada visita a la Argentina. 📡



Ing. Antonio Jerez Agudo, Gerente General de EDESUR

La EPE invierte para ampliar la oferta energética en Santa Fe

Son más de \$ 720 millones. Es la inversión que la Empresa Provincial de la Energía (EPE) tiene previsto realizar para Rosario y su zona de influencia en los próximos cinco años. Por otra parte, invertirá \$ 42 millones para ampliar la oferta energética en las localidades de Reconquista y Avellaneda.

Para la inversión en la ciudad de Rosario, la mayor parte de los aportes —más de \$ 365 millones— se aplicarán en materia de transporte de energía y además la ciudad sumará cinco nuevas estaciones transformadoras y se continuará con el recambio de materiales obsoletos.

Esto se suma a un promedio de inversión anual de \$ 247 millones que la prestadora del servicio energético viene sosteniendo desde el año 2008.

“Es una inversión sostenida importantísima y es lo que se necesita para seguir poniendo las redes de la empresa”, indicó el gerente de Relaciones Institucionales de la EPE, Raúl Stival.

La inversión de \$ 720,6 millones prevista para realizar a partir de este año y hasta 2015 fue proyectada de acuerdo a la evolución promedio del sistema. Esta se estima sobre la base de un incremento anual de la demanda de alrededor del 6%, en función del crecimiento vegetativo de la población.


El monto más importante de este plan, \$ 365,2 millones, estará destinado obras de transporte de energía que, según indicó Stival, *“Garantizan la oferta de energía de alta tensión en toda la provincia”*. Eso incluye la ampliación de las

estaciones transformadoras de Río Coronda, Ramallo y Rosario Oeste, además de dos nuevas estaciones de 500/132 kilovatios.

Por otro lado, las inversiones en Reconquista y Avellaneda presentan una inversión de la Empresa Provincial de Energía (EOE) de \$ 4.890.336 para esa zona.

Se prevé para 2011 un desembolso de \$ 10.301.603 en obras y para el período 2011-2012 están previstos fondos por \$ 27.718.200 para dotar de mayor oferta energética al conglomerado urbano más densamente poblado del norte y con mayor demanda industrial.

Las obras se encuentran contempladas en el Plan Estratégico que la EPE delineó para el período 2010-2025, en base a un proceso participativo del cual formaron parte asociaciones gremiales, industriales, comerciales, fuerzas vivas locales y autoridades municipales de Reconquista y Avellaneda.

Mediante ese proceso participa el desarrollo eléctrico de la región incluye la construcción de la Estación Transformadora Chaperó, y la futura Estación Transformadora Avellaneda, más todas las obras accesorias, con una inversión prevista de más de 17.000.000 de pesos. 



Una vista de las nuevas instalaciones

Inauguran la sexta estación transformadora de la capital provincial

El gobernador Hermes Binner presidió la inauguración de la nueva estación transformadora "Puerto de Santa Fe" que demandó una inversión de \$ 14 millones y beneficiará a 30 mil clientes de la zona sur de la ciudad capital.

También participaron del acto el ministro de Gobierno y Reforma del Estado, Antonio Bonfatti; el ministro de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente; Antonio Ciancio; el presidente de la Empresa Provincial de la Energía (EPE), Daniel Cantalejo; y el titular del ente administrador Puerto Santa Fe, Marcelo Vorobiof.

En su discurso, Binner manifestó: "La obra de la EPE tiene gran significación por-que fue una empresa que fue desguazada para ser privatizada y, gracias a la acción del Sindicato de Luz y Fuerza que impidió que la ola privatizadora llegase a la empresa, hoy tenemos una empresa en plena etapa de recuperación".

Por su parte, Cantalejo relató: "Este es el corolario de un programa de inversiones en todo el territorio provincial donde, día tras día, se inauguran obras. Con esta obra de 14 millones de pesos, son 30 mil los clientes de la zona sur de la ciudad de Santa Fe que se benefician".

Por otro lado, el titular de la EPE enumeró las obras que se están realizando en toda la provincia: "Hemos cambiado y repotenciado estaciones transformadoras en Villa Ocampo, en Calchaquí y Recon-




Autoridades del gobierno y empleados de la Distribuidora, habilitan las nuevas instalaciones

quista; recientemente ha llegado un transformador a Sunchales y ese transformador va, a su vez, a Rafaela; también estamos haciendo una estación transformadora en Cayastá. Asimismo, Rosario ha tenido un aumento de la oferta energética del 50 por ciento. Además, el taller eléctrico de la calle Sarmiento que se incendió ya está funcionando con una prestación mayor en Calchines".

La obra permitirá un mejor aprovechamiento de las obras asociadas de distribución, que tendrán la función de proveer el suministro eléctrico a la zona sur de la ciudad, donde se encuentra la casa de gobierno, el centro cívico y el sector definido por instalaciones portuarias de agrograneles y de contenedores/carga general y a futuras demandas que resulte conveniente alimentar desde la nueva estación.

Esta instalación es alimentada mediante una línea de alta tensión proveniente de la estación transformadora Santo Tomé y, en una primera etapa, se equipó con un transformador de potencia de 30 megavatios y un centro de distribución constituido por un conjunto de 25 celdas de media tensión.

La habilitación de esta estación transformadora se suma a las cinco existentes: Santa Fe Norte, Santa Fe Centro, Santa Fe Oeste, Calchines y Blas Parera.

La estación está compuesta de una playa intemperie para el equipamiento de 132.000 volts y una instalación cubierta que alberga las salas de celdas y de comando. Los trabajos fueron ejecutados por la firma TECSA, adjudicataria de la licitación pública 2281. 

Se entregaron 14 nuevos vehículos utilitarios a distintas sucursales de la distribuidora santafesina

El gobierno provincial incorporó 14 unidades móviles al parque automotor de la Empresa Provincial de la Energía (EPE), para atender los requerimientos del servicio en distintas localidades del territorio santafesino.

El acto de entrega se realizó en el complejo cultural La Redonda, de la ciudad de Santa Fe, con la presencia de los ministros de Gobierno y Reforma del Estado, Antonio Bonfatti; y de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente, Antonio Ciancio; el presidente de la EPE, Daniel Cantalejo; los diputados provinciales Nidia Goncibat y Antonio Riestra, y representantes sindicales.

En esta etapa, se prevé la adquisición de un total 27 unidades pesadas y semipesadas, con una

inversión de \$ 4.144.000. Estos nuevos vehículos se suman a los 124 rodados adquiridos desde 2008.

El titular de la EPE anunció también que, en la ciudad de Santa Fe, *“Gracias a un programa de capacitación, hay personal que para realizar una tarea de mantenimiento en una línea de 13.500 voltios, ya no necesita efectuar un corte de servicio sino que puede trabajar con los cables sin que los clientes se enteren de la reparación, de la mejora que se está haciendo”*.

Las llaves de los furgones chicos Peugeot Partner fueron entregados por las autoridades a los encargados de la Gerencia Comercial, Mercado Eléctrico; Agencia Comercial, Grandes Clientes; Área de Distribución Santa Fe, Equipos Eléctricos; sucursal Santa Fe Sur, agencia Santo Tomé; sucursal Santa Fe Norte, agencia San Javier, y Gerencia de Desarrollo Tecnológico, Comunicaciones Zona Norte. En tanto, el camión semipesado Volkswagen, se destinó a la sucursal Oeste, Cañada de Gómez. 🚚



Los nuevos móviles incorporados al servicio

EDELAP inauguró la ampliación de la obra más importante de la región

Asegura el abastecimiento eléctrico para los próximos 15 años en las ciudades de su área de concesión -La Plata, Berisso, Ensenada, Brandsen, Magdalena y Verónica.

El objetivo de la obra consistió en la instalación de un transformador de 300 MVA (Megavattios), que equivale al servicio eléctrico para un millón de personas adicionales a las actuales. El proyecto representó una inversión de más de \$20 millones.

La Subestación La Plata- ubicada en las calles 526 y 148 de dicha ciudad- es la entrada de la electricidad a la región desde el Sistema Interconectado Nacional. Por ella ingresa el 85% de la energía que la Empresa Distribuidora La Plata S.A (EDELAP) consume en toda su concesión.

El Ingeniero Fernando Pujals, Presidente de AES Argentina, enfatizó: *“AES tiene un fuerte compromiso con el desarrollo y crecimiento de este país, la ampliación de esta Subestación de EDELAP es sinónimo de más energía para la Provincia, para más industrias, comercios y hogares, lo que se traduce en más trabajo para los seis partidos bonaerenses donde prestamos servicio.”*

“Esta obra permite acompañar el crecimiento sostenido de la demanda eléctrica de la región así como mejorar la calidad del servicio y la confiabilidad del sistema, asegurando el abastecimiento de aquí a

15 años”, destacó Jesús Bolinaga, Gerente General de EDELAP.

Participaron de la inauguración: la Ministra de Infraestructura de la Provincia de Buenos Aires, Arq. Cristina Álvarez Rodríguez; el Subsecretario de Servicios Públicos de la Provincia, Cdr. Daniel Guastavino, el Intendente de La Plata, Dr. Pablo Bruera,; el Presidente de AES Argentina, Ing. Fernando Pujals, el Gerente General de EDELAP, Ing. Jesús Bolinaga, funcionarios, provinciales y municipales, entes reguladores, trabajadores del Sindicato de Luz y Fuerza y APSEE, representantes locales de la industria y el comercio, proveedores y miembros de la empresa.

Durante 2009 y 2010 EDELAP ha llevado adelante un intenso plan de inversiones que superó los \$135 millones en obras



Fernando Pujals, Presidente de AES Argentina

como la repotenciación de esta y otras subestaciones del sistema, la mejora de las redes de distribución, el tendido de más de 55 kilómetros y medio de cables de media tensión y la rehabilitación o construcción de 39 cámaras de transformación. 📶



Una vista del nuevo transformador

EDEA inauguró importantes obras para Mar del Plata

Se trata de la segunda etapa de la Estación Transformadora Ruta 2 y el anillado de la red de alta tensión de la ciudad de Mar del Plata.

El gerente de EDEA, Esteban Pérez Elustondo afirmó en la oportunidad que *“sin lugar a dudas, la articulación de lo público con lo privado es lo que permite que proyectos de esta magnitud, se concreten”*.

El acto inaugural contó con la asistencia del gobernador de la Provincia de Buenos Aires, Daniel Scioli, el intendente de General Pueyrredon, Gustavo Pulti y la ministra de Infraestructura bonaerense, Cristina Alvarez Rodríguez, entre otras autoridades.

Pérez Elustondo destacó la participación del Estado provincial en la realización de la obra que demandó una inversión de más de 34 millones de pesos, señalando que *“Ha brindado los instrumentos para llevar adelante este emprendimiento, otorgando también las alternativas de financiación”*.

En este marco, el directivo de la Compañía eléctrica puso de relieve la tarea que desempeña el Foro Regional Eléctrico de la Provincia de Buenos Aires (FREBA), conformado por las empresas privadas, las cooperativas y el Estado que, en forma conjunta, proyectan el crecimiento de la infraestructura eléctrica de la provincia.

“Esta articulación entre el Estado y nuestra Empresa, con accionistas comprometidos y conscientes de la responsabilidad que significa prestar un servicio público, poniendo



El gobernador, Daniel Scioli, el intendente de General Pueyrredon, Gustavo Pulti y el presidente de Camuzzi Argentina, Fabrizio Garilli, acompañados por funcionarios del gobierno bonaerense y autoridades de EDEA, durante el tradicional corte de cintas.


en acción sus recursos y su capacidad de gestión, es lo que permite brindar una mejor calidad de vida a toda la sociedad”, aseguró Pérez Elustondo.

El gerente de EDEA sostuvo que *“Esto podría quedar como un mero modelo teórico si no se lo contrasta con hechos concretos, que afortunadamente podemos demostrar a través del juicio de nuestros clientes, durante el mes de octubre, la Universidad Tecnológica Nacional realizó una encuesta a pedido del OCEBA, nuestro organismo de control, la cual arrojó que más del 80% de nuestros clientes está satisfecho o muy satisfecho con el servicio que brinda EDEA, superando a una encuesta anterior, realizada en el 2007, donde el nivel de satisfacción, que ya nos ponía contentos entonces, era del 74%”*.

La obra inaugurada consistió en la instalación de un segundo transformador de 44 MVA y el tendido de 5,6 kilómetros de cable de 132 Kv, que une a esta

estación con su par ubicada en Jara y Colón, lo cual incrementa las opciones de abastecimiento en toda la ciudad, ya que este anillado posibilita que las seis estaciones transformadoras de alta tensión, ubicadas en distintos puntos de Mar del Plata, queden vinculadas entre sí.

Con la culminación de la Estación Ruta 2 y el cierre del anillo de la red de distribución en alta tensión, se logra una mejora de la calidad y confiabilidad del servicio para todos los marplatenses.

La Estación fue construida para dar respuesta al incremento de la demanda eléctrica en la zona Norte de la ciudad de Mar del Plata, merced a la radicación de grandes centros comerciales y un sostenido desarrollo residencial. Actualmente, en su área de influencia se encuentran radicados cerca de 30.000 clientes, que antes eran abastecidos desde la Estación Transformadora Jara, ubicada en Jara y Colón. 

EDEN: Nuevo Centro de Control de Operaciones en San Nicolás

Un renovado y moderno CCO (Centro de Control de Operaciones) de la distribuidora ya funciona en la ciudad de San Nicolás.

EDEN inició un plan de renovación e innovación tecnológica de sus herramientas de gestión y sus procesos, que culminó con la inauguración de un nuevo Centro de Control de Operaciones (CCO).

Para poder concretar el proyecto de innovación tecnológica del sistema operativo a través del SCADA – DMS exitosamente, fue necesario instalar el Centro de Control de Operaciones cerca al Data Center.

Así, el nuevo CCO está ubicado en el edificio que posee la empresa en la ciudad de San Nicolás, donde también se encuentra el Data Center, permitiendo cumplir con los requisitos de comunicaciones del sistema, tanto en disponibilidad de vínculos como en ancho de banda,

El nuevo Centro de Operaciones es el “corazón” de la operación técnica de EDEN, potenciando su alcance, sus funcionalidades actuales y convirtiéndose en el eje de cambio del plan de mejora iniciado por la empresa. 📶

EDES puso en marcha un nuevo servicio de sugerencias por SMS

EDES incorporó un nuevo servicio a través de mensaje de texto: la recepción de sugerencias. Así espera propuestas y comentarios de los clientes para mejorar su servicio.

Para comunicarse, los usuarios deben enviar un mensaje de texto al 23722 (formando la palabra CERCA con el teclado del celular). El envío debe comenzar con la palabra SUGERENCIA seguida de un espacio y el número de identificación de suministro del cliente (se encuentra en la factura debajo del logo, resaltado en negro).

A continuación se debe incorporar la sugerencia, sin superar los 120 caracteres. Esta información es recibida por personal de EDES, quien analiza los mensajes. Cada día más clientes utilizan este medio para informarse sobre el servicio eléctrico más rápido y fácil, las 24 horas.

La Empresa Distribuidora de Energía Sur S.A (EDES) cuenta además con los siguientes servicios por SMS:

- **LUZ (espacio) número de Identificación de Suministro:** Para realizar reclamos por interrupción del servicio.
- **VENCIMIENTO (espacio) número de Identificación de Suministro:** Para conocer el monto y la fecha de vencimiento de una factura.
- **OFICINA (espacio) Número de Identificación de Suministro:** Para conocer la ubicación de la sucursal más cercana al suministro.
- **PELIGRO:** Para informar situaciones de riesgo en la vía pública. 📶



SECHEEP: Nueva estación abastecerá el 70% de la demanda energética de Sáenz Peña

Como parte de las actividades para conmemorar el 99° aniversario de Presidencia Roque Sáenz Peña, el gobernador Jorge Capitanich habilitó la Estación Transformadora N° 3, que alcanzará una potencia máxima de 32 megavatios a fines de este año.

Antes del acto central por el aniversario de la ciudad, el gobernador Jorge Capitanich dejó inaugurada la nueva Estación Transformadora N° 3, que en una primera etapa tendrá un alcance de 16 megavatios de potencia y, sobre el final del año 2011, alcanzará los 32 megavatios para abastecer en aproximadamente un 70% de la demanda energética de Presidencia Roque Sáenz Peña.


La estación ubicada en las calles 28 y 5 de la ciudad termal, asegurará el abastecimiento y la maniobrabilidad necesaria para reducir los tiempos de fallas y mejorar la calidad de servicio energético en la región.

Al referirse a la obra, el ministro de Infraestructura de la Provincia, Omar Judis aseguró que las nuevas instalaciones y las obras permitirán mejorar la calidad de vida de los usuarios y aumentar la oferta para atender la creciente demanda de energía.

El funcionario justificó este crecimiento en la demanda, relacionándolo directamente con la mejora en la economía

ciudadana, ya que *"El confort se abastece con energía eléctrica"*, expresó.

Por otra parte, el ministro detalló que, para que la empresa de Servicios Energéticos del Chaco (SECHEEP) esté en condiciones de abastecer sin problemas las demandas de la

población, se confeccionó un programa muy ambicioso que comenzó en 2010 y continuará hasta el 2012. Este esquema se articula principalmente en el desarrollo y mejoramiento de la infraestructura, donde, según especificó el ministro, ya se invirtieron más de \$100 millones. 



Nuevo Transformador de 33 / 13.2 KV de la Estación Transformadora N° 3 de Presidencia Roque Sáenz Peña



Gobernador Jorge Milton Capitanich, Ministro de Infraestructura y Presidente del Directorio de SECHEEP Ingeniero Omar Vicente Judis y el Gerente de Servicio Ingeniero Ruben Saez

SECHEEP: Inauguran Centros de Distribución y Estaciones Transformadoras que beneficiarán a más de 50.000 personas

Más de 50 mil usuarios del servicio energético de la zona metropolitana de Resistencia se verán beneficiados con las obras de ampliación de los Centros de Distribución y Estaciones Transformadoras N° 5 y N° 10.

El Centro de Distribución N°5 demandó una inversión de 20.800.000 de pesos a través de Fiduciaria del Norte SA. Se incrementará la oferta de energía eléctrica en toda el área metropolitana en un 20 por ciento más de la disponible en el nivel de 33 kv.

La inauguración estuvo a cargo del Gobernador de la provincia, Jorge Capitanich.

En el discurso inaugural, Capitanich detalló que la ampliación se trata de un centro de abastecimiento que reducirá de 132 a 33 Kv, y a partir de allí, transformarlo en una modalidad de centro de distribución que *“Permitirá llegar sin restricciones con un impacto*



El Gobernador Jorge Milton Capitanich junta a los Directores de SECHEEP, Dr. Marcos A. Verbeek y el Ing. Miguel A. Malarin y al Subsecretario de Energía de la provincia del Chaco, ing. Walter Ramirez en la inauguración de la Estación Transformadora N° 10 de la Ciudad de Resistencia

favorable a los hogares, mejorando sustancialmente la calidad en el suministro energético”.

Con la nueva obra se podrá incrementar la oferta de energía eléctrica en toda el área metropolitana en un 20 por ciento más de la disponible en el nivel de 33 kv para abastecer a otros centros de la ciudad y del interior provincial.

Por otra parte, y avanzando en el objetivo de mejorar la calidad de la distribución del servicio de energía en la provincia, el gobernador Jorge Capitanich inauguró también el Centro de Distribución y la Estación Transformadora N° 10, en Resistencia, obra que beneficiará a unos 20.000 usuarios de la zona céntrica y de los barrios de la zona sur de la capital provincial.

El Centro de Distribución y la Estación Transformadora N° 10, es una obra clave para los usuarios de la zona céntrica y del sur de la ciudad. *“Se construyó un edificio de más de 300 metros cuadrado, donde se alojaron las celdas de media tensión de 33 y 13,2 Kv; de capacitores de corrección del factor de potencia”*, señaló el vocal de SECHEEP (Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial), Miguel Malarín. 



Nuevo Transformador de 132 / 33 Kv Instalado en la Estación Transformadora N° 5

La provincia del Chaco refuerza su capacidad de oferta energética

Con la conexión provisoria de la línea de 500 kw del Electroducto NEA NOA a la línea de 132 kw inaugurada por el gobernador Jorge Capitanich, se incrementa en 90 megavatios de oferta para el sistema eléctrico provincial. Con esta obra, el Chaco mejora en 245 megavatios la calidad de oferta para el interior provincial.

El gobernador Jorge Capitanich inauguró en Puerto Bastiani la conexión provisoria (un puente) de la línea de 500 kilovoltios (kw) del Electroducto NEA-NOA a la línea de 132 kw que permitirá incrementar 90 megavatios de oferta energética hacia el interior de la provincia.

Esta interconexión se transforma así en el primer uso para la provincia del Chaco del Electroducto NEA-NOA, cuyo primer tramo ya ha sido inaugurado por la presidenta de la Nación Cristina Fernández de Kirchner, vía teleconferencia, con el gobernador de Formosa Gildo Insfran al poner en funcionamiento la estación transformadora de 500 kw en esa provincia.

Capitanich, quien estuvo acompañado César Cotichelli, jefe de Planeamiento de Secheep (Servicios Energéticos del Chaco); Francisco Sasowski, de la Compañía de Transporte de Energía eléctrica de Alta Tensión (TRANSENER); Saúl Madero, secretario general del sindicato Luz y Fuerza del Chaco y empleados de Secheep, destacó que en estos cuatro primeros años de gestión se desarrolla un proceso de inversión en materia energética equivalente a \$2 mil millones.

En esa inversión se incluyen las obras del Electroducto NEA-NOA, los más de \$200 millones de inversión en electrificación rural, los u\$s85 millones en el

sistema de energía delivery que cuenta con estaciones generadoras en distintos puntos de la provincia y otros programas como ser el Fondo de Desarrollo Eléctrico del Interior y los recursos obtenidos de las líneas de financiamiento internacionales.

A partir de esta conexión provisoria, entre la línea de 500 kw del Electroducto, se aportará 90 megavatios al sistema provincial, lo que se suma a los 85 megavatios generados a través del sistema de energía delivery, más los 70 megavatios que Formosa deja de tomar a partir de la nueva estación transformadora, más los 150 megavatios con los que la provincia ya contaba, suman un total de 395 megavatios de capacidad de oferta energética lo que significa un aumento del 163% en tres años de gestión.

Desde el 2007 se duplicó la capacidad de oferta energética, lo que significa mejorar la potencia y la calidad del servicio, mejorando así las condiciones para atender la demanda eléctrica del Chaco.

Capitanich destacó que si no se hubieran realizado esta magnitud de inversiones en materia energética la provincia tendría un déficit aproximado a los 140 megavatios, un tercio de la capacidad horaria habitual de su-



Gobernador Jorge Milton Capitanich

ministro. “Si bien todavía nos falta para seguir mejorando, el avance cualitativo y cuantitativo en obras e inversiones energéticas ha sido extraordinario”, resaltó el gobernador.

El gobernador agradeció a la presidenta de la Nación, Cristina Fernández de Kirchner, al ministro de Planificación Julio de Vido, al secretario de Energía Daniel Cameron y al secretario de Coordinación Roberto Barratta, “Quienes han tenido una mirada muy especial para atender una demanda de la provincia”.

Reducción del índice de fallas

En este contexto, el gobernador destacó la reducción de más del 35 % en el índice de fallas de Secheep mejorando la calidad de la provisión del servicio energético. No obstante, Capitanich resaltó la necesidad de seguir avanzando en obras de infraestructura energética para mejorar aun más la calidad del sistema eléctrico chaqueño.

Para ello, puntualizo, hay que poner en marcha 35 subestaciones transformadoras en distintos puntos de la provincia para mejorar la red de provisión eléctrica en líneas de baja tensión, además de la estación N° 10 de la avenida Las Heras, entre otras obras fundamentales.

Transformador de reserva

Capitanich destacó enfáticamente el cumplimiento del Gobierno Nacional en el compromiso de suministrar el transformador de backup (técnicamente denominado de “reserva fría”) para la estación de Puerto Bastiani. Este transformador de gran envergadura permitirá tener un recambio inmediato en menos de 12



El Gobernador Jorge Milton Capitanich recorriendo la instalación del nuevo Transformador de 300 Mw en la ET 500 Kv Resistencia

horas en caso de que quede fuera de servicio alguno de los dos transformadores en actividad.


“Es muy importante que el Gobierno nacional nos haya aportado un transformador para reserva alternativa para evitar que los chaqueños tengan restricciones energéticas en caso de la salida de servicio de uno de los transformadores en actividad”, dijo el gobernador a la par que recordó que la situación generada hace aproximadamente un año cuando la falla del transformador de Paso de la Patria generó importantes inconvenientes energéticos para la región.

Repotenciar la línea

Cesar Cotichelli, jefe de Planeamiento de Secheep explicó que la obra va a repotenciar la línea ya que permite un aporte extra de 90 megavatios a los ya instalados con generaciones diesel, que suman otros 85 megavatios destinados al interior provincial. “Pasáramos a tener 395 megavatios de aporte” aseveró.

“Esta etapa es una conexión desde Puerto Bastiani hasta Sáenz Peña y Villa Ángela” detalló el funcionario y señaló que así que casi se triplica la oferta energética al interior del Chaco. “Es una obra de importancia que permitirá afrontar cargas record de consumos sin problemas lo que generará beneficios a todo el interior provincial” aseguró.

Además destacó que a esto se suma que ya se realizó la conexión de Formosa en 500 kilovoltios, dejando de tomar de la Estación Bastiani 70 megavatios, potencia que quedó disponible para Chaco y Corrientes.

Cotichelli anticipó que la próxima etapa –habilitación de 500 kilovoltios- ya será la definitiva y va permitir duplicar la potencia disponible en el NEA. “Es una obra histórica ya que desde 1985, cuando se inauguró el rial NEA no hubo inversiones significativas” manifestó y aseguró que es histórico no solo para el Chaco, sino también para la región. 

El EPEN contrató mano de obra para el período 2011-2012

Permitirá acelerar los tiempos de las obras que el organismo ejecutará en el período 2011-2012. Hasta el momento ya se encuentran aprobadas para ejecutar 50 obras de distribución y alumbrado público.

Permitirá acelerar los tiempos de las obras que el organismo ejecutará en el período 2011-2012. Hasta el momento ya se encuentran aprobadas para ejecutar 50 obras de distribución y alumbrado público.

El Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN) firmó los contratos marco con las empresas adjudicatarias de la contratación de mano de obra para el montaje de obras de distribución y alumbrado público del período 2011-2012.

El acto se realizó en las oficinas del organismo de la ciudad de Neuquén, con la presencia del presidente del EPEN, Alejandro Nicola; Roberto Dipp de la empresa Idem S.R.L. y Julio Ajas de la empresa Distrocuyo, ambas firmas adjudicatarias.

La contratación permite ejecutar las obras por administración que el EPEN desarrolla en toda la provincia, que hacen al crecimiento vegetativo, reestructuración de las redes, y acompañamiento para nuevos suministros de energía y obras que se ejecutan a través de convenios firmados con los municipios.

El Presidente del EPEN, Ing. Alejandro Nicola explicó que con este sistema de contratación se aceleran los tiempos de ejecución de las obras, al no tener que licitar por cada obra individual.



Una vista de las nuevas luminarias

Señaló que se realizó un llamado a licitación para cubrir la mano de obra de todos los trabajos durante el período 2011-2012, por un monto máximo de un millón de pesos para cada una de las cuatro unidades regionales, con posibilidad de renovación por un año más.

“Si la quisiéramos gestionar de otra forma tendríamos que incrementar recursos, tanto humanos como técnicos, entre grúas, camionetas y demás”, señaló Nicola. Y agregó que “además esto nos permite generar fuentes de trabajo, al tener relación con los privados y evita generar una estructura fija para la realización de las obras en cada municipio”.

También detalló que hasta el momento hay más de cincuenta

obras aprobadas para su ejecución y recordó que durante el período 2008-2010 también se realizaron obras de infraestructura muy importantes.

“El EPEN es una herramienta de gestión del Estado provincial, y acompañamos a los municipios en este sentido. Durante 2008, 2009 y 2010 se invirtieron cerca de 14 millones de pesos en aproximadamente 154 obras realizadas con dicha modalidad, muy significativas por su importancia a nivel local, como resultado de distintos convenios firmados con diferentes municipios en localidades donde prestamos el servicio” aclaró el presidente del organismo. 🗣️

EDESA presentó “Conectados con el futuro – Aprendiendo a Aprender”

Comenzó a implementar en el inicio del Ciclo Lectivo 2011, un programa educativo sobre Técnicas de Estudio en diferentes instituciones educativas de Salta. Fue creado con el objetivo de colaborar y potenciar la forma de aprendizaje de la comunidad estudiantil salteña en su último año de Polimodal.

La experiencia de la Empresa Distribuidora de Electricidad de Salta (EDESA) en su programa de becas y de otros organismos educativos da cuenta de las falencias de muchos alumnos del Polimodal al rendir exámenes universitarios, déficit en el que incurren incluso algunos egresados con excelentes calificaciones.

A esta realidad ampliamente conocida, se suma que –según la Organización Mundial de la Salud– el 49 % de los varones y el 27 % de las mujeres jóvenes sufren algún desorden de atención, lo que conspira contra sus posibilidades académicas y el nivel de su futura competitividad laboral.

Es por ello que una técnica de estudio debe iniciarse cuando el estudiante adquiere una absoluta convicción por su actividad intelectual. A partir de estas consideraciones, EDESA y el profesor/escritor salteño José Agüero Molina, han diseñado el Taller “Conectados con el futuro - Aprendiendo a aprender” en base a los siguientes puntos:

a) Nociones de planificación estratégica; a fin de que el alumno comprenda la necesidad de enmarcar su elección de carrera en



El grupo de jóvenes exhibiendo sus certificados de asistencia

un plan general de vida, afrontando los exámenes como un paso más en la consecución de objetivos superiores.

b) Desarrollo del liderazgo personal; a efectos de conocer y sacar provecho de las características de cada individuo, lo que les ayudará a verse como sujetos capaces de competir, afrontando las responsabilidades de la vida adulta con criterio y decisión.

c) Creación de buenos hábitos de estudio; lo que implica la formulación de un método y el desarrollo de ciertas capacidades individuales, definiendo una serie de recursos que les permi-

tirán adquirir conocimientos de manera sistemática.

Durante el 2010, un proyecto piloto del taller, capacitó a 2.870 alumnos de las localidades salteñas de Cafayate, El Divisadero, Metán, Morillo, Embarcación, Tartagal, Mosconi, Aguaray, Salvador Mazza, Orán, Pichanal e Hipólito Irigoyen. Para el 2011 se ha diagramado un cronograma de cursos capaz de cubrir toda la provincia en un lapso de 9 meses, de modo que cada grupo de estudiantes integre un Taller de 6 horas, recibiendo cada participante un Certificado de Asistencia provisto por EDESA. 📄

EDESA, EDESAL y EDELAR entregan becas para jóvenes sobresalientes

Ya fueron seleccionados los 10 jóvenes sobresalientes de las provincias de Salta, San Luis y La Rioja del Programa "Conectados con el futuro" que recibirán las becas de apoyo económico durante su primer año universitario o terciario.

Ya fueron seleccionados los "10 jóvenes Sobresalientes" de las provincias de Salta y La Rioja del Programa "Conectados con el futuro" que recibirán las becas de apoyo económico durante su primer año universitario o terciario.

Las becas se otorgan con un criterio federal y se distribuyen de acuerdo a la cantidad de habitantes de las zonas educativas de cada provincia. En esta edición 2010-2011 se postularon 239 alumnos en Salta y 161 alumnos

en La Rioja, presentados por instituciones educativas de ambas provincias, de los cuales 41 (Salta) y 20 (La Rioja) pasaron a la instancia de jurado.

Con este programa, la Empresa Distribuidora de Electricidad de Salta (EDESA) y la Empresa Distribuidora de Electricidad de La Rioja (EDELAR) apuntan a promover la formación de profesionales al colaborar con la inserción de los jóvenes destacados de Salta y La Rioja en la educación. EDESA y EDELAR

consideran a la educación como el eje fundamental para el desarrollo humano integral y equitativo, y la construcción del futuro de las sociedades.

El examen consistió en 20 preguntas escritas de opción múltiple sobre temáticas de cultural general, así como la elaboración de un texto argumentativo y la explicación de la carrera que el postulante decidió estudiar.

Un Jurado de Notables tuvo a cargo la evaluación de los aspi-



Reunión de jurados EDELAR: Miguel Bravo Tedín, Raul Pacella (Gerente Provincial de EDELAR), Graciela Adán (Coordinadora del Programa "10 Jóvenes Sobresalientes"), Enrique Molina Pico, Gustavo Varas y Nora Iniesta

rantes a las becas y la elección de los ganadores. La conformación del Jurado contribuye a consolidar la merecida oportunidad a jóvenes de nuestro país y garantizar así que la elección de los "10 Jóvenes Sobresalientes" sea justa y equitativa.

En Salta, el jurado estuvo integrado por el Secretario de Cultura de la Provincia de Salta Mariano Ovejero, el músico Kike Teruel, el Director de Cine Alejandro Arroz, el escritor y profesor de talleres de técnicas de estudio José Agüero Molina y el Director General de EMDERSA José Luis D'Odorico.

Los alumnos ganadores de las becas fueron: Región I, II, III y IV: Agustín Pereyra (Colegio Secundario Mariano Moreno), Fabiana Becky (Instituto de Educación Media Tartagal) y Juan Navarro (Colegio Secundario N° 5097 República de Colombia). Región V: Gonzalo Guanuco (Colegio Adventista "Bartolomé Mitre" N°8002), Álvaro Benavides (Colegio Santa Teresa de Jesús), María Candelaria De Carlo (Colegio Laura Vicuña), Alejandra Currao (Colegio San Pablo), María José Gómez (Instituto Parroquial San Alfonso), Virginia Altobelli De Priego (Colegio J.M. Estrada). Región VI, VII, VIII: Gustavo Acho (Instituto Rosario de Lerma N° 8084).

Por su parte, en La Rioja, el jurado estuvo integrado por el Sub. Secretario de Coordinación Administrativa del Ministerio de Educación de La Rioja Gustavo Varas, el Rector del Instituto Tecnológico de Buenos Aires Enrique Molina Pico, la artista plástica Nora Iniesta, el escritor Miguel Bravo Tedín y el Director General de EMDERSA José Luis D'Odorico.



Reunión de jurados EDESAL: Daniel Poder, Graciela Adán (Coordinadora del Programa "10 Jóvenes Sobresalientes"), Alejandro Sruoga, Mariela Quiroga Gil (Gerente de Relaciones Institucionales de EDESAL), Alejandro Díaz, Rosa Soria Bousy, Gustavo Avendaño (Gerente de Relaciones Provinciales de EDESAL)



Reunión de jurados EDESA: José Agüero Molina, Alejandro Arroz, Adriana Cigno (Gerente de Relaciones Institucionales de EDESA), Graciela Adán (Coordinadora del Programa "10 Jóvenes Sobresalientes") y Kike Teruel

Los alumnos ganadores de las becas fueron: Región I: Cayo, Maribel del Valle (Colegio Secundario Dr. Carlos S. Menem). Región II: Álvarez, Natalia Patricia (Escuela Normal Superior Joaquín V. González); Moreno, Maximiliano Gabriel (Colegio Secundario Provincial Pitul). Región III: Ocampo, Marcelo (Colegio Secundario P.Virgilio C.Ferreira). Región IV: Tanquia Flores, Jonathan David (Colegio

Pre-Universitario Gral San Martín); Castillo, Valeria Elizabeth (Centro Polivalente de Arte "Estanislao G.Loza"); Maldonado Jatuff, Brian Juan (Centro Educativo Provincial N°1); Juarez Marcos, Agustina (Instituto Superior Albar Ginstein). Región V: Arias, Nahir Micaela (Instituto "Pbro. Luis Torres Molina"). Región VI y VII: Ibáñez, Federico Alexander (Centro educativo - Escuela N° 706). ⚡

EDESAL inauguró la estación transformadora Bicentenario Parque Industrial San Luis

Es la séptima Estación Transformadora que incorpora al Sistema Interconectado Provincial para abastecer la demanda eléctrica que experimenta la provincia como consecuencia de su sostenido crecimiento.

La Empresa Distribuidora de Energía Eléctrica de San Luis (EDESAL) invirtió 10 millones de pesos de fondos propios en la construcción de esta estación transformadora de 132/33/13,2 KV que cuenta con un transformador de última generación de 30 MVA de capacidad en la zona del Parque Industrial de la ciudad de San Luis. Esta inversión es parte del plan anual de \$25 millones que también incluye

un centro distribuidor en Merlo, un centro regulador en Tilarao y el avance en la construcción de una EETT similar a ésta en Candelaria, entre otras obras.

Algunos de los beneficios técnicos de la nueva obra son: Aumentar la capacidad instalada en la ciudad de San Luis y localidades del departamento capitalino, mayores niveles de calidad de servicio, respuestas más

rápidas y seguras ante perturbaciones que pudieran surgir en la operación del servicio, mejor capacidad para enfrentar contingencias en la red de distribución eléctrica y la separación del consumo industrial del urbano.

La construcción de la estación transformadora cumple tanto con los altos requisitos de seguridad eléctrica como con el medio ambiente. El impacto



Discurso de inauguración del Ing. José Luis D'Odorico (Director General de EMDERSA) frente al Obispo, la intendente Alicia Lemme y autoridades del Poder Ejecutivo y Poder Legislativo de San Luis

ambiental de la obra es menor dado que no implica nuevos tendidos, limitándose al desarrollo dentro del predio actual en Camino a Pescadores.

El mayor aporte de esta nueva estación transformadora al medioambiente es la inmediata optimización del sistema eléctrico de la ciudad, disminuyendo las pérdidas de energía y permitiendo un uso racional de los recursos del medioambiente para su generación.

La nueva estación transformadora cuenta con un sistema de protecciones acorde con las exigencias que impone el sistema eléctrico provincial como así también con los elementos de seguridad para los operarios y del equipamiento.

El diseño, la planificación y ejecución de la nueva Bicentenario Parque Industrial San Luis consta de: Un campo de 132 KV, desde una de las ternas de alta tensión que unen la estación transformadora Lujan de 500 KV con la Estación Transformadora Juan Manuel de Pueyrredón de 132 KV de la ciudad de San Luis, un transformador de 132/33/13,2 KV de 30 MVA de potencia con un campo de salida general de 33 KV, un moderno sistema de comunicaciones y telecontrol que permitirá operar de forma remota a la misma desde el Centro de Maniobras de Distribución (CMD) ubicado en la Estación Transformadora Juan Manuel de Pueyrredón, dos vínculos subterráneos entre la Estación Transformadora Parque Industrial con la red existente sobre Ruta Nacional



Ing. José Luis D'Odorico (Director General de EMDERSA) junto a Ministro de obras Públicas e Infraestructura de la Provincia de San Luis. Ing. Juan M Klush

Nº 7 de manera de permitir la evacuación de la potencia disponible en dos sentidos.


La nueva estación transformadora Bicentenario Parque Industrial San Luis ha sido concebida y diseñada como una obra que conjuga los requerimientos de una provincia dinámica, donde el sector productivo avanza permanentemente sin descuidar el entorno natural

En ese sentido, EDESAL ha proyectado junto a esta nueva estación el Parque Autóctono Bicentenario con el propósito de generar un espacio educativo y recreativo, donde el visitante disfrute de un ámbito natural, rodeado por plantas de especies nativas y también algunas especies exóticas adaptadas a las condiciones climáticas de San Luis.

En las visitas educativas, alumnos, docentes y padres podrán recorrer el predio de 5,5 hectáreas mediante un circuito definido que permitirá la iden-

tificación de árboles nativos (Algarrobo, Quebracho, Chañar, Brea, entre otros) que serán conservados dentro de la flora autóctona del predio. Todas las especies estarán identificadas por carteles informativos, donde se especificarán características de los árboles, nombre científico y nombre común.

En el interior del Parque Autóctono Bicentenario está proyectada la construcción de una laguna artificial que será un reservorio de agua y dará un marco natural al paisaje desde donde utilizará el agua para el riego de las nuevas plantas. La conducción del agua de riego será por un sistema por goteo lo cual permitirá un uso eficiente del agua.

De esta manera, EDESAL testimonia su compromiso con el medioambiente y adhiere de forma contundente al Tratado de Paz entre Progreso y Medioambiente que impulsa el Gobierno de la Provincia de San Luis, a través del Ministerio de Medio Ambiente. 

EJESA inauguró la central eléctrica "Agua Chica"

La nueva Central de generación a gas fue puesta en marcha con el objetivo de satisfacer la Demanda del Sistema Aislado de la Provincia de Jujuy.

Las características geográficas de la Puna Jujeña y su falta de acceso al Sistema Interconectado Nacional generaba que los habitantes de esta región, sólo contaran con el Sistema Aislado de Generación con base en La Quiaca para satisfacer sus necesidades.

Por este motivo, la Empresa Jujeña de Energía (EJESA) dio inicio a la construcción y puesta

en marcha de la Central Eléctrica "Agua Chica", una Central de generación a gas que beneficiará, principalmente, a todos los habitantes de las localidades de La Quiaca y Abra Pampa.

Con la presencia de autoridades nacionales y provinciales, y miembros del Directorio de EJESA y EJSER.SA, se realizó la inauguración oficial, colocando así un broche de oro a un año que cerró con importantes inversiones.

Agua Chica está conformada por: Una Central generadora, compuesta por 5 unidades de una potencia de 1.020 kW cada una, una velocidad de giro de 1500 rpm, con una frecuencia de 50 ciclos y una tensión de generación de 400V. De estas 5 unidades, tres (3), funcionan en forma permanente proporcionando la potencia de base. Una (1), se emplea como reserva ante situaciones de contingencia y la restante, afronta el crecimiento de la demanda. La central también cuenta con una Planta Reguladora de Presión de gas, con acceso al gasoducto NORANDINO que utiliza una presión máxima de trabajo de 90 Bar.

Por otra parte, Agua Chica tiene instalaciones de acceso a la infraestructura eléctrica a través de un Centro de Distribución que consiste en dos campos de 33 kV conectados a los Alimentadores La Quiaca y Suques. El proyecto está encuadrado en el Mecanismo para un Desarrollo Limpio, de acuerdo a su potencial contribución al desarrollo sostenible del país y a la reducción de contaminación ambiental que logrará la actividad.

De esta manera, la Dirección de Políticas Ambientales y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy, mediante Resolución 041/2010, otorgó a la Central Eléctrica, el Certificado de Aptitud Ambiental por haber dado cumplimiento a todas las normativas de calidad ambiental exigidas a nivel local, nacional e internacional.

La Central Agua Chica nace para satisfacer la demanda del Sistema Aislado de la Provincia de Jujuy y mejorar las condiciones de seguridad en el Sistema Aislado de La Quiaca, contribuir a la mejora de las condiciones ambientales de todo el reduciendo el funcionamiento de la central y brindar a la región Punaña el servicio de energía eléctrica que posibilite la proyección de un crecimiento y desarrollo sostenido y una mejor calidad de vida para todos los habitantes de la región. 🌱



Una vista de la central

CONTROLÁ TU CONSUMO ELÉCTRICO. POR TODOS Y POR VOS.



Poné el aire acondicionado
en 24 grados.



Utilizá lámparas de bajo
consumo.



Apagá todas las luces y los artefactos
que no estés utilizando.

Evitemos el derroche de energía.



ADEERA

www.adeera.org.ar



ADEERA

Asociación de Distribuidores
de Energía Eléctrica
de la República Argentina



ISBN 978-987-97399-4-5



9 789879 739945