



La Revista de

# ADEERA

Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina

Año 13 - Nº 37 - Agosto de 2014



**CIDEL Argentina 2014:**

## ***El evento del año***

Los referentes de la distribución se preparan para CIDEL Argentina 2014, el congreso latinoamericano más importante de la región. ADEERA y CACIER, sus anfitriones, ultiman los detalles de este encuentro y celebran la recepción de 220 Trabajos de expertos de 28 países que reflejan las últimas tendencias del sector.



ADEERA

## Distribuidoras Asociadas

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 Gualeguaychu 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.  
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 Jujena 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  
Servicios Públicos Sociedad del Estado de Santa Cruz

# CIDEL Argentina 2014: Apuesta al desarrollo con propuestas de vanguardia

En vísperas del Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL Argentina 2014) que junto a CACIER organizamos por quinta vez consecutiva, nos enorgullece reflejar en este número de La Revista de ADEERA la notable acogida que tuvo este gran evento académico entre nuestros pares, tanto de Argentina como del exterior, para debatir nuevas tecnologías y competencias para el sector.

Muestra de ello es la recepción de 220 Trabajos Técnicos completos de expertos de 28 países, con proyectos innovadores sobre aspectos tecnológicos, medioambientales, regulatorios y de gestión, que consideran al Congreso el medio ideal para exponer sus conocimientos e intercambiar experiencias.

En línea con el entusiasmo de los participantes, ambas Cámaras del Congreso de la Nación expresaron su beneplácito por la celebración de CIDEL Argentina 2014, destacando el valor que tiene su realización para el desarrollo de la industria.

Asimismo, el evento cuenta con el auspicio de la CIER (Comisión de Integración Eléctrica Regional), CIRED (International Conference on Electricity Distribution) y el Club Español de la Energía, así como el apoyo de las principales cámaras industriales, eléctricas y electrónicas, embajadas, universidades y organismos públicos entre los que se destaca el auspicio institucional del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.

A la luz de todo este debate sobre

el futuro de la actividad eléctrica, ponderamos el intercambio de perspectivas que establecimos con la Subsecretaría de Energía Eléctrica de la Nación sobre el nuevo Programa de Convergencia de Tarifas Eléctricas y Reafirmación del Federalismo Eléctrico en la República Argentina.

Saludamos, también, muy cordialmente a las nuevas autoridades de la Secretaría de Energía, con el anhelo de trabajar de forma mancomunada en pos de un objetivo en común: el progreso de una industria eléctrica cada día más segura, sustentable y eficiente.

Por otra parte, merece especial mención la convocatoria que realizó la Subsecretaría de Comercio Interior a nuestra Asociación para formar parte de la Comisión de Difusión y Capacitación del Consejo de Seguridad Argentino (CONSE), por el destacado aporte de La Revista de ADEERA a la promoción de la seguridad eléctrica.

Además, en sintonía con el compromiso de la Entidad por el cuidado tanto de los trabajadores como de los usuarios, ADEERA participó en unos de los paneles que se realizó en la 11va Semana Argentina de la Salud y Seguridad en el Trabajo denominado "Programa Nacional de Prevención: avances en la actividad eléctrica".

La búsqueda permanente por fortalecer la formación profesional también fue otro de los puntos en los que la Asociación puso foco en esta primera mitad del año. Al respecto, nos enorgullece mostrar, en esta oportunidad, la diversi-



*Ing. Osvaldo Ernesto Rolando  
Presidente de ADEERA*

dad de jornadas y programas de capacitación puestos a disposición de las distribuidoras del país y esperamos seguir profundizando este camino trazado de cara al futuro.

En línea, el esfuerzo de las asociadas por brindar una prestación eléctrica de calidad queda plasmado en obras estratégicas, inversiones de infraestructura, acciones de Responsabilidad Social Empresaria y nuevos servicios para la mejor atención de los usuarios. Éstas son sólo algunas de las acciones que impulsan las empresas de todo el país en virtud de los nuevos desafíos que se generan en pos de acompañar el desarrollo de la población.

Por último, no quiero dejar de agradecer el respaldo de mis colegas que me eligieron para presidir una vez más la Institución. Los avances de ADEERA y la industria eléctrica se realizan con el apoyo de todos los actores que trabajan para el progreso del sector energético. 

EDITORIAL: CIDEL Argentina 2014: Apuesta al desarrollo con propuestas de vanguardia	3	El Sector Eléctrico se capacita de la mano de la Asociación	21
<b>NOTA DE TAPA</b>		Se afianzan los lazos con la Red Argentina del Pacto Global	22
El sector de la distribución eléctrica mostrará sus avances en CIDEL Argentina 2014	6	Oficiamos de anfitriones en una visita con legisladores nacionales a SACME	23
Las actividades sociales complementan el Congreso	8	Brasil 2014: la energía mundialista se hizo sentir en la demanda	24
“Los sistemas de gestión de redes son los temas que despertaron mayor interés”	9		
El Congreso de la Nación manifestó su beneplácito por CIDEL Argentina 2014	10		
<b>ACTIVIDADES</b>		<b>ASOCIADAS</b>	
Por unanimidad el Ing. Rolando fue reelecto como presidente de ADEERA	11	EDESUR - Con nuevas autoridades refuerza su compromiso con la comunidad	26
La vanguardia sobre distribución y transmisión eléctrica se lució en Chicago	12	Realizó notables obras que benefician a miles de usuarios	27
La Subsecretaría de Energía Eléctrica debatió en ADEERA los alcances del Programa de Convergencia	14	EPE - En el primer semestre se realizaron millonarias licitaciones de obras y equipamientos	29
La Salud y la Seguridad en el trabajo se posiciona como un debate vital diario	15	EDEMSA - Inversiones estratégicas apuntalan el desarrollo urbano e industrial	30
Nuestra revista fue destacada para la difusión de la Seguridad Eléctrica	16	Implementó un nuevo sistema de consultas por SMS	31
Intensa agenda de trabajo de las Comisiones Técnicas	18	EDEN - Se presentaron proyectos que potenciarán el servicio en el norte de Buenos Aires	32
Córdoba fue sede de una nueva reunión de la Comisión Directiva	19	Renovó su parque automotor	33
Primera reunión de trabajo de las asociadas de Santa Cruz y Tierra del Fuego en ADEERA	20	EDELAP - El servicio se fortalece con una flota de vehículos renovada.	34
		EDEA - Empezó una obra clave para los próximos 10 años	35
		EDET - Más energía disponible acompaña el crecimiento de Tucumán	36

#### STAFF de ADEERA

GERENTE: Ing. Claudio Bulacio  
cbulacio@adeera.org.ar

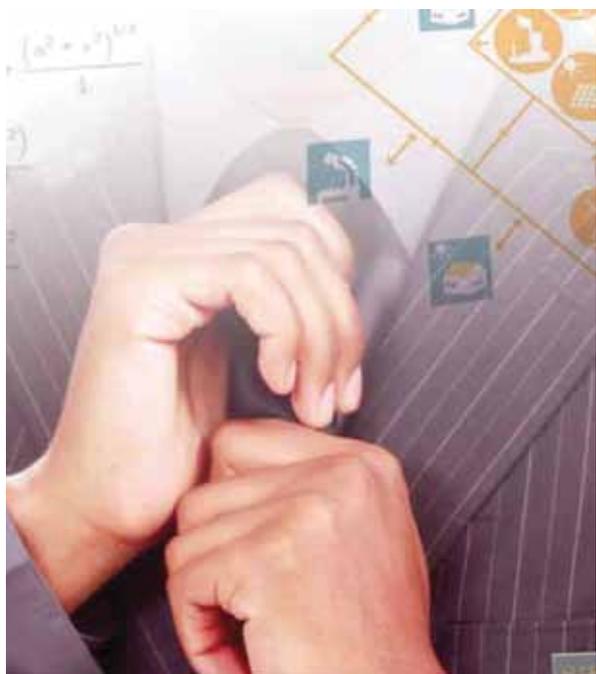
ASESOR: Ing. Luis E. Álvarez  
lalvarez@adeera.org.ar  
4331-0900 Int. 16

ASISTENTE: Jorgelina Petragrani  
adeera@adeera.org.ar  
4331-0900 Int. 11

ADMINISTRACIÓN: Mariano Balderrama  
mbalderrama@adeera.org.ar  
4331-0900 Int. 10

ÁREA CONTABLE: Gustavo Ramati  
gramati@adeera.org.ar  
4331-0900 Int. 13

DPEC - Tecnología de punta optimiza la asistencia técnica	37
SECHEEP - Quitilipi será escenario de la primera planta de energía solar del Chaco	38
Con múltiples obras, se optimiza el servicio en puntos claves	39
EDESA - Nuevas propuestas fortalecen el vínculo con la comunidad	40
EPEN - Villa La Angostura se iluminó con tecnología LED	41
LA USINA DE TANDIL - Gran apuesta por el desarrollo local de energías sustentables	42



# ADEERA

## Director Editorial

Osvaldo Rolando

## Editor Responsable

Comisión Directiva

## Comité Honorario

*Presidente*

Osvaldo Rolando

*Vicepresidentes*

Horacio Nadra

Julio Usandivaras

Osvaldo Simone

Daniel Cantalejo

*Tesorero*

Omar Palavecino

*Protesorero*

Marcelo Ungaretti

*Secretarios*

Diego Massera

Neil Arthur Bleasdale

*Prosecretario*

Esteban Pérez Elustondo

## Comité de Redacción

Comisión de Comunicación y Prensa de ADEERA

## Diseño y Publicación

*Imagesol*

C. Acosta 465 | Buenos Aires

Tel. 4666-0159

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

## Propietario de la Publicación

Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina

Tacuarí 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.

# El sector de la distribución eléctrica mostrará sus avances en



Los organizadores ultiman detalles para este evento que reunirá a los máximos especialistas del sector para intercambiar experiencias, tendencias y nuevas tecnologías que permitan afrontar los desafíos que presenta la actividad.

Una vez más ADEERA y CACIER se unen para llevar a cabo el Congreso Internacional de Distribución Eléctrica más importante de América Latina. CIDEL Argentina 2014 tendrá lugar del 22 al 24 de septiembre en el Panamericano Hotel & Resort de Buenos Aires.

Este evento de altísimo nivel académico congregará a investigadores, funcionarios públicos, empresarios, reguladores y profesionales interesados en temas relacionados con la distribución y comercialización de energía eléctrica para que presenten sus ponencias y debatan sobre el futuro de la industria y su misión como servicio público.

En su quinta edición, el Congreso se desarrollará bajo el lema "Tendencias en la distribución eléctrica para un futuro sostenible", por lo que hará foco en soluciones innovadoras para impulsar un servicio eléctrico eficiente y seguro tanto para las generaciones presentes como para las venideras.

Por su contribución al impulso de avances tecnológicos en el sector, el encuentro cuenta con el auspicio de la CIER (Comisión de Integración Eléctrica Regional), una prestigiosa institución que congrega a empresas y organismos del sector energético de América del Sur y Euro-

pa para promover la integración energética de la región; CIRED, International Conference on Electricity Distribution y el Club Español de la Energía, entidad privada sin ánimo de lucro, que se propone favorecer la mejor comprensión de los diferentes temas relacionados con la energía.

Asimismo, diversas instituciones, empresas y universidades, tanto públicas como privadas, acompañan el Congreso en pos de llevar adelante en conjunto foros de discusión que reflejen la visión de cada área en la actividad eléctrica.



*Tras cada edición, las Sesiones Técnicas despiertan el interés de los asistentes.*

## Sesiones Técnicas

Durante las jornadas, se expondrán los trabajos seleccionados en 6 Sesiones Técnicas, que cubrirán aspectos técnicos, operativos, regulatorios y medioambientales en el campo de acción de la distribución de energía eléctrica. Los temas propuestos son:

1. Instalaciones de Distribución: Subestaciones, Líneas y Cables.
2. Operación, Protección y Control de Redes de Distribución.
3. Sistemas de Gestión de Distribución, Redes Inteligentes.
4. Regulación de la Distribución Eléctrica e Interacción con el cliente.
5. Calidad de Servicio y del Producto Técnico.
6. La Distribución Eléctrica como Actividad Sustentable.

El Comité Técnico recibió más de 300 propuestas de Trabajos Técnicos de expertos de 28 países de todo el mundo. Luego de su revisión por parte del Co-

**El Congreso se desarrollará bajo el lema "Tendencias en la distribución eléctrica para un futuro sustentable".**

mité, los autores enviaron 220 trabajos completos, confeccionados con gran rigor científico y que revisten un valioso aporte a la industria. De ellos se seleccionarán los más relevantes para ser expuestos por sus autores durante el desarrollo del Congreso.

El Comité Técnico está presidido por el Ing. Raúl Stival, de

ADEERA y lo acompaña en la vicepresidencia el Ing. Gabriel Gaudino, de la CIER.

Por su parte, las Sesiones Técnicas están integradas por los ingenieros eléctricos José Luis Martínez (CACIER), Alberto Mezio (EMSA), Marcelo Durán (EDESUR), Marcelo Cassin (EPESF), David Morris (EDEA), Alejandro Jurado (UBA), Walter Marcianesi (UM - Mendoza), Carlos Galmarini (UTN FRRO), Juan Carlos Gómez (UNRC), Gabriel Gaudino (CIER), Jorge Nocino (Dirección de Alumbrado Público de la Municipalidad de Rosario) y Fernando Nicchi (UBA).

En línea con el espíritu de CIDEL Argentina 2014, su Comité Técnico ensambla el conocimiento académico de la mano de los expertos de las universidades más prestigiosas del país, con la experiencia práctica de los profesionales de las distribuidoras,

## La capacitación también será protagonista

El evento tendrá como preludeo el curso Planificación y Diseño de Sistemas de Subtransmisión y Distribución.

CIDEL Argentina 2014 sumó una interesante actividad Pre-Congreso. Se trata del curso Planificación y Diseño de Sistemas de Subtransmisión y Distribución que tendrá lugar el 22 de septiembre y estará disponible en versión español.

El dictado estará a cargo del Ing. Pedro G. Rosenfeld, miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Electrónica Argentina (AEA) y Presidente del Comité Electrónico Argentino (CEA).

El contenido curricular incluye: Proceso de Planificación, Estudio de Mercado, Red de Subtransmisión local, Red de Distribución MT y BT y Planificación de corto, medio y largo plazo.

De esta forma, el curso se propone otorgar nociones claras del proceso de diseño básico de las redes de Subtransmisión y Distribución a realizar en zonas rurales y urbanas, así como también analizar diferentes alternativas de desarrollo de las redes considerando las prácticas locales e internacionales.

La modalidad de cursada será presencial, durante 7 horas cátedras distribuidas en una jornada.

en vistas a aportar diversidad en los criterios de evaluación.

Por su parte, los autores de las ponencias presentarán sus trabajos y las principales conclusiones en algunas de las 4 salas donde se desarrollarán en simultáneo las Sesiones. Dispondrán de un intervalo de tiempo estipulado para exponer y responder las inquietudes del auditorio.

A fin de favorecer la asistencia del público a las presentaciones de su interés, el Comité Técnico elaborará un Reporte Especial, que consiste en un documento síntesis que pone de relieve las características más importantes de los papers, ordenados por Temas y Subtemas.

Al finalizar el Congreso, el Comité Técnico premiará a los 2

mejores Trabajos de cada Sesión, a partir de una pormenorizada evaluación que considerará la pertinencia temática, calidad y claridad de elaboración y rigurosidad teórica.

En paralelo se organizará una Mesa Redonda, que analizará las nuevas tecnologías para el almacenamiento de energía. 🌐

## Las actividades sociales complementan el Congreso

Los anfitriones de CIDEL Argentina 2014 planean distendidos encuentros, que se suman al programa formal, destinados a afianzar los lazos entre los participantes y brindar un panorama de la historia y cultura argentina a los visitantes que provienen de más de 30 países.

El Hotel Panamericano será el escenario del Congreso. Ubicado en el corazón de la Ciudad de Buenos Aires, sobre la Avenida 9 de Julio frente al Obelisco y al Teatro Colón, pondrá a disposición 4 amplias salas de conferencias - Auditorio Salón Río Paraná, Auditorio Salón Río Colorado, Salón Uruguay y Salón Amazonas - para el desarrollo de las Sesiones Técnicas y Paneles con reconocidos especialistas en energía.

Luego del acto de apertura, el Gran Salón Panamericano, de gran extensión y elegancia, será el punto de reunión donde los organizadores agasajarán a los asistentes con un cocktail de bienvenida, que incluirá un selecto catering con exquisiteces regionales.

Asimismo, el martes 23 de septiembre tendrá lugar la Cena de Camaradería en Tango Porteño. Un clásico de Buenos Aires donde la refinada ambientación recrea los viejos salones de la época de oro de la década del 40´.

Esto se complementa con un mega show de tango, con más de 30 artistas en escena y un gran despliegue escenográfico y de vestuario, que propone un recorrido por aquellos años donde en todos los rincones de Buenos Aires se respiraba la música emblema rioplatense. A la par, los asistentes disfrutarán de una propuesta gastronómica gourmet de altísima calidad con sabores típicos del país.



# “La gestión de redes es el tema que despertó mayor interés”

El Presidente del Comité Técnico de CIDEL Argentina 2014, Ing. Raúl Stival, dialogó con La Revista de ADEERA sobre los últimos preparativos del Congreso.

*Siendo la quinta edición de CIDEL Argentina ¿Cuáles son las expectativas del Congreso para este año?*

Sin temor a equivocarnos, podemos decir que el Congreso fue consolidándose edición tras edición hasta convertirse en el evento dedicado a la distribución eléctrica referente en la región. Afirma este concepto el creciente interés demostrado en los 220 trabajos completos recibidos sobre más de 300 resúmenes aprobados, que garantizan desde ya el éxito de CIDEL Argentina 2014. Se convertirá, una vez más, en el lugar de encuentro de los especialistas en Distribución de Energía Eléctrica de más de 30 países de América Latina y todo el mundo, donde intercambiaremos experiencias, tendencias y nuevas tecnologías que nos permitirán enfrentar los permanentes desafíos que la actividad nos presenta día a día.

*De acuerdo a los trabajos presentados ¿Cuál es el tema que despertó mayor interés entre los participantes?*

Como sus 94 trabajos presentados lo indican la Sesión 3, que incluye lo referente a los Sistemas de Gestión, Redes Inteligentes y Generación Distribuida es la que despertó mayor interés en los autores. En ella se desa-



*Ing. Raúl Stival, Presidente del Comité Técnico.*

rollan temas como Modelos de Proyección de Demanda, Sistemas de Información Geográfica, Redes Inteligentes, Uso eficiente de Energía, Pérdidas y Energías Renovables, entre otros. También puede destacarse una clara tendencia en los temas de la Sesión 2 “Operación, Protección y Control de Redes” y la Sesión 5 “Calidad de Servicio y Producto Técnico”, con 55 y 50 ponencias respectivamente.

*Con un número tan importante de trabajos ¿Cómo es la organización de las Sesiones Técnicas?*

Las 6 Sesiones Técnicas definidas se desarrollarán en los días 23 y 24 de septiembre, durante los cuales los autores de los trabajos mejor calificados por el Comité Técnico dispondrán

de un espacio de tiempo para presentarlos y responder las inquietudes de los presentes. Está previsto que esta actividad se lleve a cabo en cuatro salas simultáneas, con dos integrantes del Comité Técnico como moderadores de cada Sesión, para permitir que la mayor cantidad posible de ponencias sean presentadas.

*¿Cuáles son los desafíos que enfrenta el sector de la Distribución en la región?*

Además de la preocupación permanente de las Empresas Eléctricas por mantener un servicio eficiente y acorde a los requerimientos de los usuarios, cada vez mayores en cantidad, calidad de servicio y producto, hoy el sector necesita incorporar herramientas como los GIS o los nuevos Sistemas de Gestión Integral de la Demanda. Asimismo se debe tender a profundizar el desarrollo de las Redes Inteligentes, integrando la Generación Distribuida y las fuentes de generación renovable, propendiendo al Uso Eficiente de la Energía y al cuidado del Medio Ambiente, sin dejar de considerar los costos asociados a estas nuevas herramientas que permitan hacer sustentable la actividad. ⚡

# El Congreso de la Nación manifestó su beneplácito por CIDEL Argentina 2014

Las Comisiones de Energía tanto del Senado como de Diputados lo expresaron a través de sendas declaraciones.



El interés y valor de CIDEL Argentina 2014 quedó reflejado con las expresiones de beneplácito del Senado y de la Cámara de Diputados de la Nación.

En el primero, el proyecto fue impulsado por el senador Roberto Gustavo Basualdo y se aprobó en la sesión del 28 de mayo, en el marco de la Comisión de Minería, Energía y Combustibles del Honorable Senado de la Nación.

Por su parte, en la Cámara baja, la declaración fue sancionada el 24 de junio y llevó las firmas de Mario Alfredo Metaza, Mauricio Ricardo Gómez Bull y Lautaro Gervasoni, de la Comisión de Energía y Combustibles.

*“La importancia de la temática a desarrollar y el perfil y calidad técnica del Congreso, amerita que esta Honorable Cámara propicie el valor de su realización”, expresó, entre otros fundamentos el texto.*

De esta forma, el Congreso abre el debate sobre los desafíos y oportunidades que enfrenta la distribución eléctrica a los funcionarios públicos, así como también investigadores, universidades, empresarios, especialistas y la comunidad en general. 

## El MinCyT auspicia el evento

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva también otorgó su auspicio institucional mediante la Resolución N° 183/14, que llevó la firma del Titular de la cartera productiva Dr. José Lino Salvador Barañaño.

## Las instituciones también acompañan

Además del auspicio de CIRED, CIER y El Club Español de la Energía, **CIDEL Argentina 2014** cuenta con el apoyo de la UIA, INTI, IRAM, AGEERA, AGUEERA, ATEERA, AAEE, AADECA, AIET, CADIEEL, CADIME, CAI, CASEL, CFEE, FACE, FEDESCOR, AEA, AADL, APSE, Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires, Consulado de Colombia en Buenos Aires, ICEX España Exportación e Inversiones, Embajada de Francia en Argentina, Embajada de Italia en Buenos Aires, Universidad de Belgrano y el Consejo Mundial de la Energía.

# Por unanimidad, el Ing. Rolando fue reelecto como presidente de ADEERA

La confianza de las empresas asociadas en la dirección de la Entidad fue reafirmada en su Asamblea General Ordinaria.

Con más de 35 años de experiencia en la industria, y luego de su exitosa trayectoria en la ex SEGBA, SACME y EDESUR, el Titular de ADEERA tiene el honor de ocupar el máximo cargo en la Entidad por tercera vez consecutiva.

La decisión fue adoptada por unanimidad en la Asamblea General Ordinaria, realizada el jueves 29 de mayo en la Institución. Así, el Ing. Osvaldo Rolando continuará en su puesto por un nuevo período estatutario, entre 2014 y 2015.

Desde su asunción, la Asociación alcanzó notables logros en materia de posicionamiento estratégico como referente en dis-

tribución eléctrica en el plano nacional e internacional.

Gracias al intenso trabajo en ADEERA, este año la Entidad lleva adelante fuertes aspiraciones en capacitación profesional, incorporación de nuevas tecnologías e intercambio académico especializado.

Esta realidad es plasmada con la constante participación del Ing. Osvaldo Rolando en los principales eventos de la industria y tendrá su mayor expresión en la realización, junto a CACIER, de una nueva edición de CIDEL Argentina.

En la Asamblea, también fueron designados en calidad de



*Ing. Osvaldo Rolando, Presidente de ADEERA.*

vicepresidentes Horacio Nadra (EDET-Tucumán), Julio Usandivaras (EDESA - Salta), Osvaldo Simone (EPEC - Córdoba) y Daniel Cantalejo (EPESF - Santa Fe).

Por su parte, la Comisión Directiva de ADEERA estará integrada por Omar Palavecino (EPEN - Neuquén), Tesorero; Marcelo Ungaretti (Grupo Cooperativas de la provincia de Bs. As.), Protesorero; Diego Massera (EDELAP - La Plata) y Neil Bleasdale (EDEMSA - Mendoza), Secretarios; Esteban Pérez Elustondo (EDEA - Mar del Plata), Prosecretario. La completan 16 vocales que representan a las restantes distribuidoras socias.

Finalmente, la Comisión Revisora de Cuentas quedó conformada por Osvaldo Arrúa (EMSA - Misiones), Néstor Ick (EDESE - Santiago del Estero) y Guillermo Dalla Lasta (EC SAPEM - Catamarca).🔗



*Asamblea General Ordinaria realizada en ADEERA.*

# La vanguardia sobre distribución y transmisión eléctrica se lució en Chicago

La Asociación asistió a la 50° Conferencia y Exposición IEEE PES 2014 T&D en Estados Unidos.



*Los proveedores presentaron sus innovaciones.*

En pos de participar del diálogo internacional sobre el futuro de la industria, ADEERA estuvo presente en la 50° Conferencia y Exposición sobre Distribución y Transmisión de Energía Eléctrica IEEE PES 2014, organizada por el IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) en Chicago, Estados Unidos.

En el evento, que tuvo lugar del 14 al 17 de abril, la Asociación estuvo representada por su Gerente Ing. Claudio Bulacio. Asimismo, concurrieron 13.500 profesionales del sector y más de 800 compañías e instituciones de 70 países, que presentaron en la exposición técnica sus

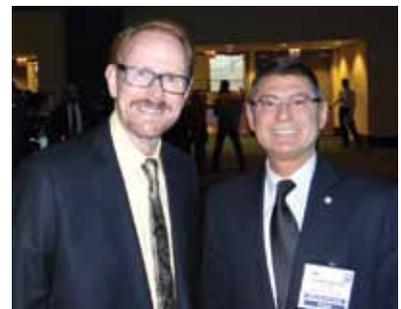
productos y soluciones a los desafíos de la industria actual.

La actividad se desarrolló bajo el lema “Los próximos 50 años” como tributo a la primera conferencia que tuvo lugar en 1964 y con la mira puesta en los avances tecnológicos en materia energética que guiarán el siguiente período. Ante un auditorio de 3.000 personas, el Presidente de la IEEE PES Miroslav Begovic fue el encargado de dar formal inicio al congreso.

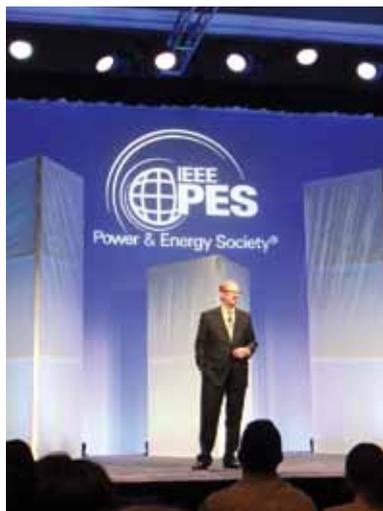
En la ceremonia de apertura también disertó Daniel Burrus, considerado uno de los principales líderes mundiales en ten-

dencias globales e innovación sobre las tecnologías que modelarán el futuro de la industria eléctrica.

Además, se llevaron a cabo diversas Sesiones Técnicas y Educativas donde se debatió,



*El Ing. Claudio Bulacio dialogó con Daniel Burrus.*



*Daniel Burrus, experto en tecnologías innovadoras.*

entre otras cuestiones, sobre nuevas formas de generación de la energía, las Redes Eléctricas Inteligentes y la planificación y el análisis de los sistemas de alimentación.

En la ocasión, también se realizaron Forums, Tutorials y Workshops y visitas a compañías e instalaciones eléctricas como Exelon City Solar, la planta solar urbana más grande de Estados Unidos.

Durante la conferencia la actividad de ADEERA fue intensa, además de difundir el próximo CIDEL Argentina 2014 entre especialistas y proveedores, el Ing. Bulacio mantuvo contacto con autoridades del IEEE, entre ellos con el Ing. Begovic, quien fue especialmente invitado a nuestro Congreso.

Con su presencia en Chicago, ADEERA se afirma como institución referente en el sector de la distribución eléctrica a nivel mundial. En ese marco, muchos de los temas abordados en la exposición, como el desarrollo de Redes Inteligentes y el almacenamiento de energía, serán ampliados en nuestro Congreso en Buenos Aires. 🌐



*El Presidente de la IEEE PES, Miroslav Begovic, en el acto de apertura.*



*El Gte. de ADEERA junto al Pte. de la IEEE PES.*



*Importantes empresas tuvieron su stand en la exposición.*

# La Subsecretaría de Energía Eléctrica debatió en ADEERA los alcances del Programa de Convergencia

Los funcionarios y su grupo de asesores presentaron una metodología para establecer los costos estándar del VAD.

El Presidente de la Institución, Ing. Osvaldo Rolando, y el Gerente, Ing. Claudio Bulacio, recibieron el miércoles 25 de junio al entonces Subsecretario de Energía Eléctrica, Ing. Luís Alberto Beuret. El propósito del encuentro fue analizar el cálculo del Valor Agregado de Distribución (VAD), que requiere el nuevo Programa de Convergencia de Tarifas Eléctricas y Reafirmación del Federalismo Eléctrico en la República Argentina.

La actividad tuvo lugar en la sede de la Asociación y contó con la presencia de representantes de ADEERA, Entes Reguladores, Consejo Federal de la Energía Eléctrica y distribuidoras y cooperativas eléctricas de todo el país.

El Ing. Beuret agradeció la gentileza de los directivos de ADEERA por ceder sus instalaciones para el desarrollo de la reunión y presentó a su equipo de consultoría y asistencia técnica del Centro de Estudios de la Actividad Regulatoria Energética (CEARE) de la UBA.

A continuación, los referentes del CEARE, Eduardo Lerner y Fernando Abadie, exhibieron su propuesta metodológica para establecer los costos estándar del VAD de cada jurisdicción.

Por su parte, los asistentes brindaron su visión sobre la nueva técnica de cálculo y señalaron las particularidades que presenta cada región.

Para finalizar, se realizó una Mi-



*El Ing. Luís Alberto Beuret junto al Ing. Osvaldo Rolando*

nuta que recogió las principales consideraciones de la reunión. Además, se acordó la realización de nuevos encuentros a fin de profundizar el análisis de la temática y se dispuso que ADEERA gestione como canal mediador entre las distribuidoras y la Secretaría de Energía. 



*El encuentro en ADEERA con la Subsecretaría de Energía Eléctrica fue muy concurrido.*

# La Salud y la Seguridad en el trabajo se posiciona como un debate vital diario

La Entidad participó en unos de los paneles que se realizó en la 11va Semana Argentina de la Salud y Seguridad en el Trabajo.

Una vez más ADEERA se hizo presente en la Semana Argentina de la Salud y Seguridad en el Trabajo, organizada por la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT). Su 11va edición se llevó a cabo bajo el lema "Cuidando la salud, protegiendo la vida", del 28 al 30 de abril en el predio ferial de Tecnópolis.

La intervención de la Asociación tuvo lugar en el Panel sobre el "Programa Nacional de Prevención: avances en la actividad eléctrica", de la mano del Dr. Héctor Ruiz Moreno. Este espacio de debate desarrolló las políticas activas de intervención primaria, secundaria y terciaria en conjunto con las cámaras empresariales, las organizaciones sindicales, las Aseguradoras de Riesgos del Trabajo y las autoridades locales.

En ese marco, el Dr. Ruiz Moreno presentó al auditorio el trabajo de la Institución y analizó los principios para el funcionamiento sustentable del sector. Además, estuvo presente el Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio.

La actividad estuvo coordinada por el Ing. Roberto Eduardo García de la SRT, quien analizó las políticas llevadas a cabo hasta el momento en el área, como la conformación el año anterior de la Comisión Cuatripartita



De izq. a der.: Gustavo Plenkovich (FESCOE), Pablo Luizzo (ASOCIART), Hernán Ghizzoni, (FATLyF), Roberto Eduardo García (SRT), Héctor Ruiz Moreno (ADEERA).

Nacional para la rama de Actividad Eléctrica, integrada por ADEERA, la Federación Argentina de Trabajadores de Luz y Fuerza (FATLyF), la Federación de Cooperativas Eléctricas de Santa Fe (FESCOE), la Unión de Aseguradoras de Riesgos del Trabajo (UART), el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS) y la SRT.

Asimismo, el Ing. García exhibió los desafíos que se plantearon en la materia para el 2014,



entre los que destacó la actualización de las reglamentaciones y normativas en la manipulación de dispositivos eléctricos y otros puntos de importancia en el trabajo cotidiano.

También participaron de la mesa el Lic. Hernán Ghizzoni, de FATLyF; el Lic. Pablo Liuzzo, de UART; y el Ing. Gustavo Plenkovich, de FESCOE.

Producto del fructífero debate, se procedió a la elaboración de un Manual de Buenas Prácticas para todos los trabajadores del sector. Este documento integró las nuevas legislaciones, los cambios tecnológicos y las opiniones consensuadas en la jornada. 📖

# Nuestra revista fue destacada para la difusión de la Seguridad Eléctrica

La Institución fue convocada a integrar la Comisión de Difusión y Capacitación del Consejo de Seguridad Eléctrica (CONSE), que promueve el Sello de Seguridad Argentino.

El compromiso de ADEERA por la seguridad eléctrica, tanto de los trabajadores como de los usuarios, fue reconocido por la Subsecretaría de Comercio Interior, que invitó a la Asociación a integrar la Comisión de Difusión y Capacitación del Consejo de Seguridad Eléctrica.

El CONSE es un organismo consultivo de asesoramiento y cooperación, conformado por un amplio abanico de entidades no gubernamentales, cámaras relacionadas con los sectores eléctrico, electrónico y de iluminación, así como también por laboratorios de ensayo de seguridad y certificadoras.

En ese marco, se propuso que La Revista de ADEERA, como reconocido medio del sector eléctrico, forme parte de la Campaña Nacional de Difusión del Sello de Seguridad Argentino, con el objetivo de dar a conocer a los usuarios y consumidores y a los profesionales del sector eléctrico, los aspectos básicos relacionados con la Seguridad Eléctrica.

La convocatoria se oficializó en una reunión realizada el 15 de mayo en la sede de la Subsecretaría, a la que asistió el Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, junto a medios de comunicación especializados del sector.

En la jornada, también se proyectaron acciones conjuntas



*El Ing. Bulacio participó de la reunión de trabajo.*

para dar a conocer a la comunidad importantes aspectos relacionados con la seguridad eléctrica.

Cabe destacar que la socia de

ADEERA EDESUR también forma parte de esta campaña institucional, mediante la difusión de la imagen del Sello de Seguridad Argentino en sus facturas de servicio. 

## Aspectos normativos en Argentina

La Seguridad Eléctrica comienza a ser regulada sistemáticamente en el país a partir del año 1998, con el dictado de la Resolución S.I.C y M. N° 92/1998, que establece que cualquier producto eléctrico que quiera ser comercializado debe cumplir con determinadas condiciones de seguridad.

Este cumplimiento debe ser certificado por un organismo regulador reconocido por la Dirección Nacional de Comercio Interior, en base a ensayos realizados en un laboratorio estipulado.

Los regímenes de certificación establecen los requisitos esenciales de seguridad que deben cumplir determinados productos, entre los que se destacan los artefactos eléctricos y los juguetes, por su impacto en el consumo final.

La seguridad es uno de los derechos básicos de los consumidores y por eso la importancia de desarrollar una línea de acción medular entre las autoridades de aplicación de las leyes de Defensa del Consumidor y los agentes del sector privado vinculados con la temática.

Desde la implementación de este sistema las condiciones de seguridad en el mercado eléctrico han evolucionado favorablemente.

# Comprá seguro, buscá este Sello



Cada vez que compres uno de estos productos,  
fijate que tenga el Sello.  
Eso certifica que es un PRODUCTO SEGURO.

SECRETARÍA DE  
COMERCIO



Ministerio de Economía y Finanzas Públicas  
Presidencia de la Nación



En la reunión se trataron los beneficios de difundir la campaña del Consejo de Seguridad Eléctrica a través del presente Sello de Seguridad Argentino.

# Intensa agenda de trabajo de las Comisiones Técnicas

En la segunda mitad del año se reunieron las Comisiones de Impuestos, Medio Ambiente, Asuntos Regulatorios y Comunicación.

El análisis de los principales temas del sector se intensifica por parte de los especialistas de las asociadas en las diversas Comisiones Técnicas que funcionan en la Asociación. En el último período se llevaron a cabo fructíferas reuniones de Impuestos, Medio Ambiente, Asuntos Regulatorios y Comunicación.

La reunión de Asuntos Regulatorios que tuvo lugar el 14 de mayo, se realizó en el Club Español debido a su gran convocatoria.

Coordinada por Luis Alvarez, la cita también contó con la pre-

sencia del Titular de ADEERA y su Gerente, Ing. Claudio Bulacio. Además participaron 40 representantes de 25 asociadas de todo el país.

Los expertos debatieron diversos temas sobre aspectos normativos que inciden en forma directa en la actividad de los Distribuidores de Energía Eléctrica. Con el objeto de facilitar la evaluación y comprensión de las normas y su incidencia en cada jurisdicción, estuvieron presentes el Ing. Juan Carlos Benítez, el Ing. Jorge Ruisoto y la Ing. Aldana Sangiácomo de CAMMESA.

Asimismo, el 15 de mayo fue el turno de la Comisión de Medio Ambiente. Regulada por José María Göttig de EDESUR y con la presencia del Gerente de ADEERA, los especialistas analizaron la situación medioambiental de las empresas y sus requisitos regulatorios.

Finalizada la actividad, los integrantes de la Comisión se dirigieron a la Casa de Entre Ríos donde participaron de la charla informativa sobre el Estudio "Revisión del marco normativo y propuesta de actualización para reforzar la gestión ambiental del sector eléctrico", organizada por



*Los integrantes de la Comisión de Comunicación debatieron sobre periodismo digital con el experto Pablo Martín Fernández.*

la Subsecretaría de Energía Eléctrica en el marco del Programa de Estudios Energéticos.

Por su parte, la Comisión de Impuestos mantuvo importantes reuniones el 16 de mayo y 6 de junio en la sede de ADEERA. En los encuentros, dirigidos por Paula Aguiar de EDESUR, se profundizó sobre las actualizaciones del sector en materia tributaria.

En el último encuentro, los expertos de las 8 distribuidoras presentes también participaron de una Jornada de Capacitación brindada por Gastón Paludi de PGK Consultores, quien expuso

sobre Ajuste por Inflación Impositivo: Jurisprudencia relacionada, Nuevo Régimen empresas vinculadas y los principales alcances sobre modificaciones en rentas de capital.

Por último, los representantes de Prensa y Relaciones Públicas de las distribuidoras socias se dieron cita en la Institución el martes 10 de junio, en el marco de un nuevo encuentro de la Comisión de Comunicación. La reunión estuvo encabezada por su coordinadora Alejandra Martínez de EDESUR y el Gerente de la Asociación.

En la actividad se evaluó la úl-

tima edición de La Revista de ADEERA "Desafíos que fortalecen". Además, se presentaron las novedades en materia de comunicación de la Asociación, como el Newsletter y la sección "Comunicados de Prensa" del sitio web.

Finalmente, el periodista Pablo Martín Fernández, Editor Jefe de Apertura.com e Infotechnology.com y docente de la UBA, brindó una charla sobre medios digitales y la transformación del trabajo en las redacciones a partir del desarrollo de internet. 📡

## Córdoba fue sede de una nueva reunión de la Comisión Directiva

Como una muestra más del federalismo que mueve las acciones de ADEERA, la reunión de la Comisión Directiva tuvo lugar en las oficinas de EPEC en Córdoba el 25 de abril.

Con amplia asistencia de representantes de 14 asociadas de todo el país, en el encuentro

participaron el Presidente de la Asociación, Ing. Osvaldo Rolando, y el Titular de la distribuidora cordobesa, Ing. Osvaldo Simone, quienes dieron la bienvenida a los concurrentes. Además, estuvo presente el Ministro de Agua, Ambiente y Servicios Públicos de Córdoba, Ing. Fabián López.



*La Comisión Directiva se reunió en las oficinas de EPEC.*

En la ocasión, se examinó el Programa de Convergencia de Tarifas Eléctricas y Reafirmación del Federalismo Eléctrico. La noche anterior la comitiva fue agasajada con una cena de camaradería, a la que también asistió el Secretario de Desarrollo Energético provincial, Ing. Luis Giovine.

# Primera reunión de trabajo de las asociadas de Santa Cruz y Tierra del Fuego en ADEERA

Referentes de las distribuidoras más australes del país asistieron luego a un encuentro con autoridades en EDESUR.

Tras su reciente incorporación como asociada de ADEERA, representantes de Servicios Públicos Sociedad del Estado (SPSE) de Santa Cruz realizaron una visita el 29 de mayo a la sede de la Entidad en Buenos Aires, acompañados por especialistas de la Dirección Provincial de Energía (DPE), de Tierra del Fuego.

Luego de la reunión en la Asociación, Roberto Bogarin y Adrián Bertoni, de DPE, y Walter Burgos, Guillermina Sivori y Horacio Vargas, de SPSE y el Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, fueron recibidos por Marcela Penedo y Marcelo Pugliese de EDESUR, con el objeto de analizar la implementación de la Factura Electrónica dispuesta por la AFIP.

Más tarde, los especialistas se dirigieron al organismo federal

para profundizar los detalles de la Resolución donde fueron recibidos por Silvia Otero y Patricia Méndez.

SPSE se sumó como asociada de ADEERA a fines del 2013 y quedó formalmente confirmada en la reunión de la Comisión Directiva realizada el año pasado en Paraná, Entre Ríos. Desde hace más de 25 años, la Distribuidora de Santa Cruz brinda servicio eléctrico a 67 mil usuarios de la provincia.

Cabe destacar que, según el Informe Anual de Demanda elaborado por ADEERA, la provincia de Santa Cruz fue una de las que mayor aumentó su demanda eléctrica a lo largo del 2013, junto a Chubut y La Rioja.

Por su parte, DPE cuenta con instalaciones industriales y ad-

ministrativas en las localidades de Ushuaia, Tolhuin, San Sebastián, Puerto Almanza y Río Grande, donde suma un total de 130 empleados.

Asimismo, la asociada fueguina interviene en el planeamiento urbano del ámbito eléctrico, a requerimiento del Ministerio de Obras y Servicios Públicos o de las Municipalidades y actúa como órgano asesor de proyectos en obras relacionadas con la energía eléctrica.

La participación de SPSE y DPE en ADEERA da cuenta de la importancia de la Entidad como organismo referente de la industria eléctrica nacional, que ya cuenta con 44 asociadas en 22 provincias del territorio argentino. 



*Los expertos de SPSE y DPE fueron recibidos por su pares en las oficinas de EDESUR.*

# El Sector Eléctrico se capacita de la mano de la Asociación

Los cursos tuvieron amplia asistencia de expertos de las distribuidoras socias, que viajaron especialmente de todas las regiones del país.

En la primera mitad del año, la Institución puso en marcha un exhaustivo programa de capacitación destinado a brindar más herramientas a los recursos humanos que se desempeñan en la distribución de energía eléctrica.

Este ciclo de formación profesional fue inaugurado con el curso "Planificación y Diseño de Sistemas de Subtransmisión y Distribución". El mismo fue dictado por el Ing. Pedro G. Rosenfeld, miembro de la AEA y Presidente del CEA, en dos jornadas intensivas los días 24 y 25 de abril en la sede de la Asociación.

La actividad contó con la presencia 23 expertos de 8 distribuidoras socias y un representante de la Secretaría de Energía.

Gracias a su éxito y en línea con el espíritu federal de la Asociación, se llevó a cabo una nueva edición de este curso en la provincia de Misiones.

La jornada fue organizada en conjunto con la distribuidora socia EMSA y la Federación de Cooperativas Eléctricas de Misiones (FECM) los días 9 y 10 de junio en el Auditorium de la Facultad de Ingeniería de la Ciudad de Oberá.

El Presidente de la Asociación, Ing. Osvaldo Rolando, participó en la apertura del curso, donde



*Jornada de Capacitación en la Facultad de Ingeniería de la ciudad de Oberá, Misiones.*

expuso también sobre las perspectivas para el sector a partir de los acuerdos de convergencia eléctrica. Al respecto, opinó que *"a ADEERA le interesa participar, acompañar este proceso para que cada empresa, que es la que mejor conoce su particularidad, tenga posibilidad de opinar"*.

Por otra parte, también se organizó el "Taller de Diseño Electromecánico de Líneas Aéreas de Baja Tensión y Alumbrado Público", durante los días 8 y 9 de mayo en la sede de la Entidad.

En esta oportunidad contó con la asistencia de 21 representantes de 6 distribuidoras socias y un miembro de la Secretaría de Energía. El dictado estuvo a cargo del Ing. Raúl A. González, Presidente del Comité de Estudios sobre Líneas Aéreas de Baja Tensión de la AEA.

Como una muestra más de la visión federal de la Asociación, este curso se realizó también en la sede de EDESA, Salta, los días 29 y 30 de mayo.

Por último, se realizó una nueva edición de "Calidad de la energía: problemas y soluciones" los días 15 y 16 de mayo en las oficinas de Capital Federal.

Las clases fueron brindadas por el Dr. Ing. Juan Carlos Gómez, Senior Member del IEEE, New York, USA, y Profesor Titular en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Río Cuarto y Facultad Regional Córdoba de la Universidad Tecnológica Nacional. Asimismo, contó con la presencia de profesionales de 10 distribuidoras y 3 cooperativas asociadas a ADEERA. 

# Se afianzan los lazos con la Red Argentina del Pacto Global

La Asociación participó en el último encuentro de la Mesa Directiva, que se desarrolló el 4 de junio en la sede de la Institución.

Como entidad miembro, ADEERA, a través de su Gerente Ing. Claudio Bulacio, estuvo presente en una nueva reunión de la Mesa Directiva de la Red Local del Pacto Global.

La cita tuvo lugar el 4 de junio en las oficinas de la Organización en Buenos Aires y estuvo coordinada por Flavio Fuertes, Punto Focal del Pacto Global de Naciones Unidas.

En la jornada se llevó a cabo una evaluación de las actividades emprendidas tales como el Décimo Aniversario y el Taller de Compliance con la Cámara Alemana de Comercio (AHK) y el Curso sobre Direccionamiento Estratégico Agenda pos-2015.

Además, los asistentes realizaron una revisión del Plan de Trabajo 2014 que incluyó el III Foro

Latinoamericano de Desarrollo sostenible, la participación en la reunión anual de redes locales del Pacto Global, el cambio en la composición de la Mesa Directiva, la renovación de la página web de la red local y el relanzamiento del Grupo de Trabajo de Empresas y Derechos Humanos.

Cabe aclarar que ADEERA fue honrada para formar parte de la Mesa Directiva para el presente período en la IV Asamblea de la Red Local del Pacto Global Argentina, que tuvo lugar el 23 de octubre de 2013.

El Cuerpo de Gobierno de la Red está integrado por 20 organizaciones que representan a diferentes sectores: empresas, asociaciones empresarias, ONGs, instituciones académicas y otros stakeholders.



*Flavio Fuertes, Punto Focal de la Red Argentina del Pacto Global de Naciones Unidas.*

Uno de sus objetivos es formular de manera conjunta soluciones prácticas para problemas contemporáneos relacionados con la globalización, el desarrollo sostenible y la responsabilidad cívica corporativa. 



*Los integrantes de la Red Argentina del Pacto Global analizaron la nutrida agenda de trabajo del 2014.*

# Oficiamos de anfitriones en una visita con legisladores nacionales a SACME

Se analizó el Mercado Eléctrico Mayorista y las particularidades del área del Gran Buenos Aires. También se presentó el Centro de Control de Operaciones.

La Asociación invitó a una comitiva de legisladores nacionales a conocer las instalaciones de SACME y participar de una charla informativa acerca del sistema eléctrico nacional, su operación y centros de control y las características de la demanda de energía eléctrica en el GBA.

En la actividad participaron el Presidente de ADEERA y Vicepresidente de SACME, Ing. Osvaldo Rolando; el Gerente de la Asociación, Ing. Claudio Bulacio y el Gerente General de SACME, Ing. Francisco Cerar.

El grupo de funcionarios de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación estuvo encabezado por el Presidente de la Comisión de Energía y Combustibles, Mario Metaza, quien estuvo acompañado por los Diputados Verónica González y Mauricio Gómez Bull, entre otros funcionarios del Congreso.

El Ing. Rolando fue el encargado de dar la bienvenida a los asistentes, a la vez que realizó una breve presentación de la Asociación, en la cual remarcó que la Entidad representa la visión del sector de la distribución eléctrica nacional ya que está conformada por 44 distribuidoras de todo el país tanto de origen público, privado, como cooperativo.

*“El objetivo de ADEERA es acompañar el desarrollo de nuestras dis-*



*Mauricio Gómez Bull, diputado; Claudio Bulacio, Gte. de ADEERA, Mario Metaza, diputado; Osvaldo Rolando, Pte. de ADEERA; Verónica González, diputada.*

*tribuidoras socias y principalmente del mercado eléctrico argentino”, afirmó en su introducción.*

Por su parte, el Ing. Cerar explicó que la función de SACME, integrada en parte iguales por EDESUR y EDENOR, es coordinar, supervisar y controlar la operación del Sistema de Generación, Transmisión y Subtransmisión de energía eléctrica de Capital Federal y el Gran Buenos Aires, así como las interconexiones con el Sistema Argentino de Interconexión (SADI).

En su exposición, también brindó un panorama general del sistema eléctrico argentino, dividido en los sectores de generación, transporte y distribución. Al respecto, aseguró que *“a la fecha hay 31.427 MW de potencia instalada disponible”*.

Asimismo, con cuadros ilustrativos analizó las especificidades

del consumo de electricidad en su área de concesión. En este punto, el Gerente General de SACME destacó un marcado incremento en los últimos años de la demanda tanto en invierno como en verano, por el mayor uso de equipos de confort en la población. *“Somos el único servicio público que llega a todos los puntos del país, con una cobertura cercana al 98%”,* señaló al respecto el Ing. Bulacio.

Por último, el Ing. Cerar anunció que la SACME incorporó en el último tiempo un nuevo sistema SCADA en el Centro de Control Principal y otro en el de Respaldo.

La jornada finalizó con un recorrido en el Centro de Control, donde los visitantes observaron en funcionamiento el Mímico de Operación. 📡

# Brasil 2014: la energía mundialista se hizo sentir en la demanda

La reunión de los argentinos frente a un mismo televisor favoreció el ahorro de electricidad.

Luego de la euforia por el subcampeonato de Argentina en el Mundial de Fútbol Brasil 2014, llega el momento para el análisis del desarrollo de este gran evento deportivo internacional y una de las claves a observar con detenimiento es el consumo de energía eléctrica.

El comportamiento de la curva de demanda tuvo diferencias notorias según el día de la semana en el que jugó la selección argentina.

En líneas generales, durante los encuentros que se llevaron a cabo los días laborales el consumo eléctrico advirtió una con-

siderable caída, producto de la menor actividad de algunos comercios e industrias.

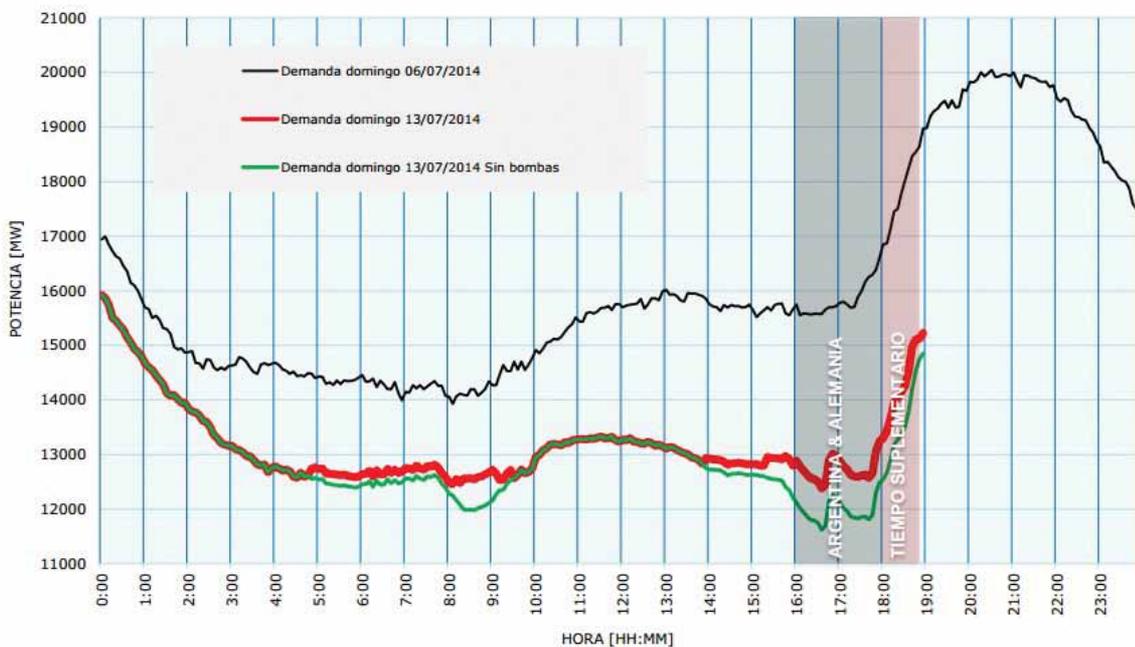
Por su parte, en la gran final de Argentina – Alemania, que tuvo lugar el domingo 13 de julio de 16:00 a 18:36 hs, se registró un marcado descenso en la demanda de energía, con respecto al mismo día de la semana anterior.

A partir de los datos brindados por CAMMESA, en horas de la mañana se verificó una disminución en el consumo promedio de electricidad por tratarse de un día despejado y con una temperatura cálida para la esta-

ción del año. Asimismo, desde las 12:00 horas comenzó a bajar hasta la hora de iniciación del partido y, en el comienzo del juego, quedó por debajo de lo previsto, con una caída de 1.500 MW.

Durante el transcurso del encuentro se observó una demanda aproximadamente 2.700 MW menor que la del domingo previo y alrededor de 500 MW por debajo de lo anticipado.

Un dato a destacar es que en el transcurso de los 15 minutos del entretiempo se produjo una importante subida en el consumo de 600 MW. Este comportamiento se



*Informe de CAMMESA: Operación del SADI durante el partido Argentina-Alemania el domingo 13/07/2014, en comparación con el mismo día de la semana anterior.*

debió a que el conjunto de personas que se encontraban frente a un televisor se dispersaron y encendieron otros artefactos.

Al finalizar el tiempo reglamentario de 90 minutos, la demanda subió nuevamente cerca de 600 MW. Asimismo, en el período suplementario creció 900 MW, coincidente con el encendido normal de iluminación tanto pública como hogareña.

De esta manera, el aliento de la sociedad argentina a la selección nacional, reunida en grupos de amigos, familias, vecinos y/o compañeros frente a una misma pantalla, contribuyó a hacer un uso racional y eficiente de la energía.



*Muchos eligieron seguir los partidos desde pantallas gigantes dispuestas en parques y plazas.*

Finalmente, esta edición de la Copa del Mundo se caracterizó por el uso de televisores LED. Esta tecnología fortalece el ahorro energético ya que consume entre 50 y 70% menos energía

que los sistemas convencionales. Además, genera menos gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y tiene una vida útil mucho mayor que otras fuentes. 

## Primer Mundial sustentable y eficiente

Además de unir a naciones de todos los continentes en una pasión común, el Mundial de Fútbol se impuso como un importante catalizador de conductas responsables con el medio ambiente en materia energética. Los organizadores se propusieron dar el ejemplo en el uso eficiente de la energía al imponer

el “sello verde” en la organización de infraestructura. Todos los estadios fueron construidos en base a exigencias de sustentabilidad ambiental, como la reutilización de agua pluvial, empleo de luminarias de bajo consumo y limitación en la generación de residuos.

En ese marco, el estadio Castelão de Fortaleza, en el noreste de Brasil, se convirtió en la primera cancha de fútbol en obtener el certificado de diseño sostenible LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) otorgado por el Consejo de Edificios Verdes de EE.UU. (U.S. Green Building Council, USGBC).

Tal certificación también fue concedida a los estadios Fonte Nova de Salvador, Arena Pernambuco de Recife, Maracanã de Río de Janeiro, Arena Amazonia de Manaus y Mineirao de Belo Horizonte, éste último además alcanzó la categoría máxima, el Sello Platinum.

Por último, cuatro de los doce estadios fueron diseñados para alimentarse de energía solar fotovoltaica: Mineirao, Mane Garrincha, Pernambuco Itaipava y Maracanã. 



*Estadio Arena da Amazonia.*



# Con nuevas autoridades refuerza su compromiso con la comunidad

El Ing. Fabrizio Allegra asumió como Presidente de EDESUR y Director General Argentina del Grupo ENEL.

EDESUR presentó formalmente a su nuevo Titular y Director General País. Se trata del Ing. Fabrizio Allegra, quién tendrá la responsabilidad de conducir el destino de la Compañía y de todas las empresas del Grupo ENEL en la Argentina.

Además de la Distribuidora, en nuestro país el Grupo ENEL ENDESA cuenta con las centrales térmicas Costanera y Dock Sud, la hidroeléctrica Chocón y la comercializadora de energía Cemsa.

Por su parte, EDESUR posee más de 2.400.000 clientes y abastece a 6.100.000 de habitantes aproximadamente en su área de concesión, que comprende la zona sur de Capital Federal y doce partidos de la provincia de Buenos Aires.

Allegra aceptó esta responsabilidad con el empeño de aportar toda su experiencia en el sector eléctrico y redoblar los esfuerzos para brindar un servicio confiable y de calidad.

Así, el flamante Presidente y Director General, de 51 años, es Ingeniero Electrónico egresado de la Universidad de Bologna, Italia. Desde el año 1999 trabaja en el grupo ENEL ocupando

distintas áreas en las líneas de negocios de generación, distribución y gas natural.

Llegó al país a principios de

año, en plena ola de calor, para suceder en el cargo a José María Hidalgo, quien se retira luego de destacados 13 años al frente de la gestión. 



*Ing. Fabrizio Allegra, Presidente de EDESUR y Director General Argentina del Grupo ENEL.*

# Realizó notables obras que benefician a miles de usuarios

La Distribuidora culminó los trabajos de mejoras en la Subestación Almirante Brown lo que logró duplicar la potencia disponible.

En el marco de un sostenido plan de obras destinado a reforzar la prestación eléctrica, EDESUR ejecutó la segunda etapa de operaciones en la Subestación Almirante Brown.

Las tareas incluyeron la instalación y puesta bajo tensión de la segunda unidad de 80 MVA en reemplazo de la de 40 MVA, con el objetivo de duplicar la potencia de transformación AT/MT en la Subestación. De esta manera se pasó de 80 a 160 MVA totales instalados.



*El nuevo transformador ya instalado.*

## Firmó un acuerdo con la UTN para la formación de su personal

La Distribuidora gestionó con la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) un convenio que permite el trabajo conjunto y facilita el reingreso de los empleados que tengan pendiente la finalización de sus estudios en ingeniería.

El acuerdo crea un marco para que los equipos de ambas partes den apoyo a quienes decidan retomar la carrera. Así, los alumnos pueden presentarse teniendo estudios inconclusos en la UTN, o bien de otras instituciones de ingeniería, en cuyo caso se brindará apoyo para la gestión del pase administrativo a la Universidad.

Del encuentro participaron el Director de RHO de Endesa-Enel Argentina, Rodolfo Bettinsoli, junto con los People&Business Partner de Distribución, Ricardo Piñeyro Prins y Pablo Murillo. La UTN fue representada por el Decano de la Facultad Regional de Buenos Aires, Ing. Guillermo Olivetto y por el Secretario de Cultura y Extensión Universitaria, Ing. Javier Ona.

EDESUR entiende que los recursos humanos son un pilar fundamental de la Compañía, por lo que trabaja para desarrollar distintos programas de capacitación profesional que aporten mayor potencial a la Distribuidora.



*Una vista de la Subestación Almirante Brown repotenciada.*

Así, la SE Almirante Brown quedará conformada con un total de 32 alimentadores de 13,2kV, requiriéndose para ello la expansión de la red de Media Tensión.

Las obras, que requirieron un nivel de inversión de 37 millones de pesos, se realizaron en tiempo y forma de acuerdo al cronograma de trabajo planificado.

Además de Almirante Brown, su puesta en marcha benefició a usuarios de los partidos de Lomas de Zamora y Esteban Echeverría, lo que representa más de 150.000 clientes.

De esta manera, la Distribuidora profundiza su estratégico plan de obras que incluyen entre otras tareas la renovación de las instalaciones de baja y media tensión, sellado de cámaras y ductos, aumento de potencia en las cámaras y cambio de transformadores. 🌩

## En vistas a optimizar la atención lanzó su Oficina Virtual

En línea con las nuevas tecnologías de la comunicación, EDESUR incorporó a su sitio Web [www.edesur.com.ar](http://www.edesur.com.ar) una Oficina Virtual, destinada a extender las redes de contacto con los usuarios.

Se trata de un renovado espacio online que le permite a los clientes realizar más de 20 trámites en forma rápida y sencilla. Así, desde un smartphone, tablet o pc, los usuarios de la Distribuidora podrán adherirse al débito automático para el pago de sus facturas, modificar el domicilio postal y realizar el cambio de titularidad del servicio.

También, con sólo colocar el número de cliente y medidor, EDESUR habilita una línea de atención, donde se podrá solicitar la reparación de veredas y poda de árboles, entre otros avisos.

Además, el sitio, que funciona las 24 horas del día durante todo el año, suministrará información que les permitirá a los usuarios ahorrar tiempo y agilizar la gestión de sus trámites.

Las ventajas de este moderno servicio fueron comprobadas por distintos representantes de organizaciones que defienden los derechos del consumidor, invitados especialmente a su presentación por la Compañía.

# En el primer semestre se realizaron millonarias licitaciones de obras y equipamientos

Con una inversión de más de 630 millones de pesos, la Distribuidora santafesina refuerza la red eléctrica de la Provincia.

La EPE avanzó en la primera mitad del 2014 en la ejecución de su plan estratégico referido al desarrollo de la infraestructura eléctrica, a través de diversas licitaciones para obras, equipamiento y servicios.

En ese sentido, llevó adelante más de 150 licitaciones públicas con la participación de autoridades locales, legisladores, representantes de entidades intermedias y gremiales. En total, la distribuidora destinó más de 630 millones de pesos.

El titular de la EPE, Ing. Daniel Cantalejo, remarcó el esfuerzo del Gobierno provincial para profundizar las inversiones en el tiempo. Al respecto, el mandatario apuntó que a través del Ministerio de Aguas, Servicios Públicos y Medio Ambiente se trabaja a diario por la sustenta-

bilidad de la distribución eléctrica santafesina y un mejor servicio a los usuarios.

Entre las gestiones más importantes sobresale la compra de materiales para el programa Luz y Agua Segura que comenzó en distintos barrios de Rosario y Santa Fe. Esta intervención, que se lleva a cabo junto con Aguas Santafesinas y con apoyo del Ministerio de Desarrollo Social provincial, plantea la inclusión social desde la normalización de servicios esenciales como la energía eléctrica y el agua potable.

El proyecto se propone reemplazar conexiones irregulares e inseguras a la red eléctrica por una prestación regulada y confiable. Los beneficiarios pasan a ser usuarios formales del servicio, contenidos dentro del es-

quema de tarifa social de la empresa provincial.

Entre la incorporación de equipamiento, la EPE realizó una gran inversión en tableros de Media Tensión para los centros de distribución Mendoza y Cاتمamarca en la ciudad de Rosario y para las estaciones transformadoras Puerto en Santa Fe y Rincón, María Juana e Ibarlucea, en el Gran Rosario.

Otro paso importante de la Distribuidora fue la adquisición de compensación capacitiva en corredores radiales de la red de Alta Tensión Rosario Oeste -Rufino y Esperanza - Tostado.

El plan también incluyó un notable número de intervenciones sobre las redes de Media y Baja Tensión en los grandes centros urbanos con el objeto de optimizar la prestación del servicio eléctrico, así como también la compra de ropa ignífuga para el personal operativo.

Finalmente, la empresa compró nuevos transformadores de potencia, transformadores urbanos y rurales, columnas de hormigón armado, postes, conductores subterráneos y cables pre ensamblados, con el fin de ampliar y fortalecer la red eléctrica de la provincia, la más extensa del país, con casi 50.000 kilómetros de extensión. 



De Izq. a Der.: Mónica Bifarello, Ministra; Mónica Fein, Intendente de Rosario; Antonio Ciancio, Ministro; e Ing. Daniel Cantalejo, Presidente de la EPE.

# Inversiones estratégicas apuntalan el desarrollo urbano e industrial

La Distribuidora mendocina inició la instalación de nuevas estaciones transformadoras en Guaymallén y Valle de Uco, que aportarán mayor confiabilidad al sistema eléctrico.

EDEMSA elabora un sostenido plan de obras destinado a fortalecer la calidad y seguridad del suministro eléctrico en áreas que han tenido un crecimiento exponencial tanto demográfico

como industrial.

En ese marco, la Distribuidora emprendió la construcción de dos nuevas estaciones transformadoras en áreas estratégicas

para el desarrollo urbano: Guaymallén y Valle de Uco.

La primera de ellas, denominada Estación Transformadora Villa Nueva, ya se encuentra en



*Estación Transformadora Villa Nueva en Guaymallén.*

la última etapa de ejecución. Se trata de una obra clave para optimizar las prestaciones de algunos distritos del departamento de Guaymallén y que al mismo tiempo beneficiará a zonas alejadas.

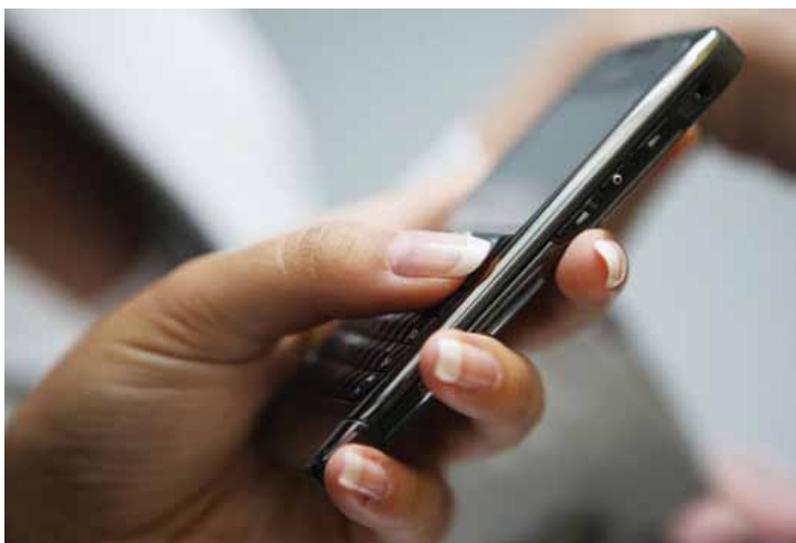
En ese sentido, se planifica reducir la extensa superficie que abarcan las Estaciones Transformadoras Guaymallén y Rodeo de la Cruz. De esta forma, podrán aliviarse las cargas de estas ET y se dotará a las instalaciones de un sistema alternativo de alimentación.

Asimismo, la nueva ET fue diseñada con todos los requisitos de seguridad, tanto para el sistema eléctrico como para el entorno existente. Los aparatos de Alta Tensión provistos por EDEMSA cuentan con tecnología de punta y están preparados para ser telecomandados desde el Centro de Control de la Distribuidora.

Por su parte, la Estación Transformadora Las Viñas se encuentra enclavada en el corazón del Valle de Uco, una zona de excelencia para la industria vitivinícola y el enoturismo, actividad que atrae a turistas de todo el mundo.

Así, EDEMSA proyectó la repotenciación del sistema eléctrico de la zona a fin de facilitar a las industrias las condiciones técnicas necesarias para la elaboración del vino, el producto más representativo de Mendoza.

En línea con estos objetivos, también prevé realizar una nueva LAMT de 22 kilómetros de extensión que unirá la nueva ET Las Viñas con la ET Tupungato y ampliar la capacidad en la ET existente. 



## Implementó un nuevo sistema de consultas por SMS

Se trata de un canal adicional para facilitar al cliente la comunicación con la Distribuidora.

EDEMSA puso a disposición de sus 405.000 usuarios un nuevo sistema de mensajes de texto vía celular (SMS) para que puedan consultar el vencimiento de sus facturas y dar aviso cuando tengan algún inconveniente con su suministro eléctrico.

El sistema, que fue desarrollado íntegramente por personal de la Distribuidora, brinda a los clientes una forma rápida y eficiente de comunicarse con la empresa, ya que asegura una pronta respuesta y reduce los tiempos de espera, sobre todo cuando la línea telefónica gratuita cuenta con un gran caudal de llamadas.

Al utilizar el sistema de mensajes, el usuario recibirá a la brevedad una respuesta por parte de EDEMSA, que le garantizará que su pedido ha sido procesado y será atendido en el menor tiempo posible.

Si la consulta es en referencia a la factura, se enviará la fecha de vencimiento de la misma o un aviso sobre la deuda pendiente, en caso de que la hubiere.

El costo de los mensajes es de \$0,65 + Impuestos de la operadora telefónica, pero durante los primeros 3 meses es reintegrado al usuario por la distribuidora eléctrica.



## Se presentaron proyectos que potenciarán el servicio en el norte de Buenos Aires

San Nicolás, Mercedes y Baradero serán beneficiadas con importantes obras de infraestructura en la distribución eléctrica.

En línea con los objetivos delineados en el Plan Director de Obras de Transporte y Transmisión de energía para Buenos Aires, EDEN confeccionó un esquema de obras e inversiones en Media y Baja Tensión para las zonas urbanas y rurales del centro, norte y oeste de la región.

Las autoridades de la Distribuidora, junto al Secretario de Servicios Públicos de la Provincia Franco La Porta y dirigentes municipales, presentaron el plan en San Nicolás, Mercedes y Baradero.

Con una inversión de más de \$ 252 millones, en la ciudad de San Nicolás se destacan la ampliación de potencia de las ET San Nicolás, ubicada en Central Térmica y ET Ramallo y la construcción de la nueva ET San Nicolás Norte. Los trabajos aportarán mejoras en la calidad de servicio para vecinos, comercios e industrias de la zona.

Por otro lado, en Mercedes las obras incluyen la construcción de las nuevas líneas de Media Tensión 33 KV Mercedes – S.A. de Giles y Mercedes – Navarro;

renovación de alimentadores de 13,2 KV y cambios de cables sobre alimentadores existentes de 13,2 KV para optimizar la operación de la red con nueva conectividad al sistema actual, lo que suma una vía adicional de abastecimiento a la Ciudad.

Además, se prevé la adquisición de nuevas cámaras y puestos de transformación, la remodelación de cámaras existentes con innovadora tecnología y el reemplazo de cables subterráneos sobre red de 13.2 KV.



*Presentación del plan de obras en Baradero.*

Estas obras comprenden una inversión total de más de \$ 25 millones y apuntan a mejorar la confiabilidad del sistema, con alcance a las localidades vecinas de Navarro y San Andrés de Giles.

Por último, en Baradero se proyectó la ampliación de la red de Baja Tensión con un aumento de potencia del 23%, instalación de LAMT 33 KV Baradero – Alsina y ET con transformador de 5 MVA, construcción de un campo de 132 KV en la ET 220/132 KV Villa Lía y una LAT de 132 KV desde Villa Lía hasta la ET 132/33/13,2 KV Baradero.

La inversión a realizar en la red de distribución es de \$ 5 millones, mientras que la de la red de subtransmisión corresponde a más de \$ 17 millones y beneficia también a localidades vecinas como Alsina.

Al respecto, el Dr. Fernando Pini, Director de Asuntos Corporativos de EDEN y Presidente del FREBA, aseguró que *“este paso dado en la planificación centralizada y en la intensificación de los planes de obras e inversiones, constituyen un hito fundamental para la eficiencia y crecimiento energético de la Provincia, lo que no podría llevarse a cabo sin el compromiso sostenido del conjunto de los actores”*

Con estas acciones, EDEN refuerza su compromiso por brindar un servicio eléctrico confiable, seguro y sustentable en toda su área de concesión. 📡

## Renovó su parque automotor

A partir de una inversión de 3 millones de pesos, EDEN adquirió 22 nuevos vehículos, acordes a los requerimientos y exigencias de los diferentes tipos de trabajo y particularidades geográficas del área de servicio.

Las entregas de los utilitarios se efectuaron ante el personal de las diferentes sucursales a las que fueron asignados, al cual se le brindó una capacitación sobre las características técnicas, cualidades y mantenimiento de las unidades.

La nueva flota cuenta con modelos aptos para actividades técnico operativas en zonas rurales, que poseen una caja de carga diseñada para transportar de manera segura los elementos y materiales para la ejecución de los trabajos.

También se incorporaron autos livianos para los trabajadores centralizados que requieren de permanente movilidad, dada la dispersión geográfica que caracteriza el área de EDEN.

Damián Sanfilippo, Gerente General de la Distribuidora, expresó que *“la renovación y adecuación de la flota es un paso significativo hacia la puesta en valor de la compañía y a la mejora continua de la eficiencia operativa y atención a las necesidades específicas de la actividad.”*



*Nuevas unidades rodantes adquiridas por EDEN.*



## El servicio se fortalece con una flota de vehículos renovada

La Distribuidora de La Plata adquirió 60 nuevos rodados equipados para asistencia técnica por un monto total de 10 millones de pesos.

La Distribuidora de la capital de la provincia de Buenos Aires, EDELAP, continúa con su plan de inversiones para optimizar las operaciones en la Ciudad. En este marco, con un presupuesto de 10 millones de pesos, sumó 60 nuevas unidades a su flota.

Los vehículos incorporados son cero kilómetro y de diferente porte: camiones con hidrogrúa y camionetas 4x4 para las guardias operativas, furgones destinados al traslado de equipamiento pesado, utilitarios para las cuadrillas de redes y autos para tareas de relevamiento y supervisión.

Todas las unidades ya se encuentran operativas y han sido equipadas con dispositivos de seguridad y elementos específicos para desarrollar tareas sobre las redes eléctricas en distintos tipos de circunstancias.

La renovación de la flota de vehículos de la empresa es uno de los objetivos del fuerte Plan de Inversiones que incluyó, además, la construcción de la primera subestación en su área de concesión en casi 30 años, la Subestación Este.

Asimismo, en los últimos tiempos también se realizó la re-



*La nueva flota de EDELAP cuenta con todos los elementos necesarios para el trabajo en las redes eléctricas.*

potenciación de subestaciones existentes como Subestación Dique y la Estación Transformadora de Berisso; la construcción de la nueva Subestación Sur, actualmente en curso; y el tendido de más de 18 alimentadores de Media Tensión que beneficiarán a 72 mil clientes de la región capital durante este año.

EDELAP duplicó sus inversiones en 2012 (100 millones de pesos) y cerró el 2013 triplicándolas (153 millones de pesos) respecto del ritmo de inversio-

nes que venía manteniéndose con anterioridad.

Durante 2014 continúa trabajando en diversos planes que buscan mejorar el abastecimiento eléctrico y la calidad del servicio, acompañando el crecimiento y desarrollo de la región a la que atiende. 

## Emprendió una obra clave para los próximos 10 años

Se trata del montaje de una nueva Estación Transformadora de Alta Tensión en la costa atlántica que garantizará el abastecimiento eléctrico futuro.

Con una inversión superior a los 40 millones de pesos, la Empresa Distribuidora de Energía Atlántica puso en marcha la construcción de la estación transformadora de alta tensión ET Norte, que, con una superficie de 18.000 metros cuadrados, se erige a pocos pasos de la Autovía 11, en proximidades a Santa Clara del Mar.

La obra mejorará la calidad del abastecimiento eléctrico de Camet Norte, Atlántida, Playa Dorada, Mar de Cobo, Mar Chiquita, Coronel Vidal, General Pirán, Vivorata y la zona norte del Partido de General Pueyrredon.

La ET Norte contará con dos equipos de transformación de 132 KV, con regulación automática, lo que posibilitará mantener adecuados niveles de tensión al

ajustar los valores de acuerdo a las condiciones de la red.

Con foco en el cuidado del medio ambiente, cada transformador estará equipado con un sistema de extinción de incendio por agua a presión y ambos se instalarán dentro de bateas de hormigón aptas para contención de eventuales derrames de aceite.

Además del sistema de mediciones local, las instalaciones se podrán comandar en forma remota por medio del telecontrol, accediendo de esta manera a toda la información de los equipos.

Por otra parte, la ET se complementará con el tendido de una doble terna de 132 KV que unirá las nuevas instalaciones al sistema de Alta Tensión de Mar del Plata.



*Esteban Pérez Elustondo, Gerente General de EDEA.*

*“Ésta será la quinta Estación Transformadora de Alta Tensión construida en el área atlántica desde el inicio de nuestra gestión, que se suma a las tres habilitadas en Mar del Plata y la restante en Las Toninas”, destacó el Gerente General de la compañía, Esteban Pérez Elustondo.*

El directivo también recordó que *“cuando en el año 1997 nos hicimos cargo del servicio en el área de concesión atlántica, en Mar del Plata la potencia instalada era de 294 MVA, siendo en la actualidad de 602 MVA, lo que equivale a una ampliación del 105%”.*

Por último, Pérez Elustondo sostuvo que *“esta obra es posible mediante la financiación del FREBA, el Foro Regional Eléctrico de la Provincia de Buenos Aires que permite la articulación del Estado con el sector privado y cooperativo, para dar respuesta a las necesidades de la región en materia eléctrica”* 



*El inicio de los trabajos en la ET Norte.*



# Más energía disponible acompaña el crecimiento de Tucumán

Con la inauguración de la nueva Estación Transformadora de Energía en la zona de Tafí del Valle, se garantiza el abastecimiento energético para más de 7.000 usuarios.



*Impactante vista de la nueva Estación Transformadora al pie de los cerros*



*Autoridades de EDET, de Minera Alumbraera y del Gobierno provincial en la inauguración de la nueva ET en Tafí del Valle.*

La Empresa de Energía de Tucumán, EDET S.A., puso en marcha una sofisticada obra de vital importancia para el pujante desarrollo de Tafí del Valle. Se trata de una nueva Estación Transformadora (ET) cuyo montaje significó un enorme desafío para la Distribuidora debido a que es el único emprendimiento de su tipo en el noroeste argentino que se erige a una altura de 2.000 mts sobre el nivel del mar.

La nueva ET se levantó sobre la ruta 307, a 11 km del centro comercial de la zona, en un espacio cuidadosamente seleccionado en virtud de los resultados del estudio de impacto ambiental previo.

La construcción implicó una inversión aproximada de 70 millones de pesos. Además, a lo largo de los dos años que duró el montaje colaboraron más de 160 operarios, muchos de ellos per-

sonal de la comunidad de Tafí del Valle.

La trascendental obra se inició en el 2009 con la firma del acuerdo entre Minera Alumbraera, TRANSNOA S.A., EDET S.A. y el Gobierno de la provincia de Tucumán. Es así que su planificación, construcción y ejecución es el resultado de un significativo trabajo mancomunado entre el sector público y privado.

En 2012 comenzaron las excavaciones que llegaron a su fin en marzo de 2014. En este proceso, fue de destacada profesionalidad el trabajo llevado a cabo por más de 30 expertos entre ingenieros y técnicos involucrados.

La ET cuenta con una capacidad de 30 MVA que abastecerá con holgura a más de 7.000 usuarios distribuidos entre las localidades de Tafí del Valle, El Churqui, La Banda y el Mollar. Asimismo,

gracias a su vinculación al Sistema Argentino de Interconexión (SADI), se consagra como una herramienta fundamental para el desarrollo a futuro, en materia energética, de unos de los polos turísticos de la región NOA.

La obra contempló la apertura de la Línea de 220 KV de propiedad de Minera Alumbraera para la vinculación de la nueva ET que contiene la construcción de 2 campos de líneas aéreas de 220 KV, 2 campos de transformación en 220 KV, 2 Transformadores de 220/33 KV de 15/15 MVA de potencia nominal, celdas de 33 KV, construcciones civiles y sistemas de protecciones y comunicaciones. A dichas características debe agregarse el electroducto de 33KV aéreo-subterráneo que vincula la ET y la Estación de Rebaje construida en la Sucursal de Tafí del Valle de 33 / 13,2 KV con 2 Transformadores de 7,5 MVA y sus respectivos equipos de maniobras y protecciones. ⚡

# Tecnología de punta optimiza la asistencia técnica

La Distribuidora adquirió nuevos equipos que permiten localizar más rápido y con mayor precisión las fallas en líneas subterráneas.

La Dirección Provincial de Energía de Corrientes avanza en su plan de inversiones a fin de perfeccionar el servicio de distribución de energía eléctrica que presta a la comunidad. Con una inversión de 1 millón de pesos, la DPEC incorporó un equipo que permitirá acelerar los tiempos para la detección de fallas en líneas subterráneas de energía.

Se trata de un generador de impulsos para cables de baja y media tensión, probador de aislamiento -reflectómetro- y receptor de impulsos para el mantenimiento del servicio eléctrico provincial. Asimismo, la tecnología demandó también la adquisición del vehículo, sobre el cual se monta el equipamiento para su traslado.

En relación al funcionamiento de la nueva herramienta, el Titular de la DPEC, Ing. Vicente Parisi, puntualizó: *“Se conecta el equipo al cable dañado e indica a qué distancia de ese lugar está la falla; esto permite agilizar enormemente los tiempos de la etapa de pre-localización, a través de un instrumento que se llama reflectómetro, donde un gráfico en la computadora ubica la falla”.*

En el marco de este proceso, el personal manipula otro sector del equipo, al impulsar una onda de choque que produce una descarga de alta energía en el lugar de la falla. De esta manera, se genera un sonido que permite a los técnicos y operarios ubicar específicamente dónde se registró el inconveniente.

En este punto, se emplea un geófono, que es un aparato de audición de ultra sensibilidad que permite escuchar las descargas de energía que se producen. *“Se acortan muchísimo los procedimientos que de otra manera pueden demorar días e incluso semanas, dependiendo de la extensión de la línea”*, explicó Parisi.

El titular de la DPEC explicó también que la tecnología brinda mayor seguridad a los operarios al momento de desarrollar las tareas de detección de fallas en las líneas debido a que se trata de equipos con excelentes estándares de calidad. 📡



Los nuevos equipos de detección de fallas.



# Quitilipi será escenario de la primera planta de energía solar del Chaco

La obra aportará 20 MW al sistema eléctrico de la Provincia. Reemplazará a otras fuentes de energía, como los combustibles líquidos.

En una innovadora iniciativa, SECHEEP instalará en la ciudad de Quitilipi la primera planta de energía solar fotovoltaica del Chaco, obra que en Sudamérica sólo tiene un antecedente en la provincia de San Juan.

En ese marco, autoridades de la empresa energética encabezaron una Audiencia Pública para tratar la puesta en marcha. Ante una nutrida concurrencia, los técnicos dieron detalles de la megaobra que en dos etapas permitirá adherir 20 megavatios (MW) al sistema eléctrico provincial.

Por otro lado, se informó que se

construirá una Estación Transformadora de 132 KV, programada para el año entrante en la intersección de las rutas 4 y 16, también en Quitilipi.

El proyecto es impulsado por el Gobierno del Chaco a través de SECHEEP y el Ministerio de Infraestructura, conjuntamente con CAMMESA y la firma privada UCSA.

*“Se trata de una obra relevante, ya que además de la instalación de una nueva fuente de energía, única de este tipo en el país, se construirá una nueva Estación Transformadora. La energía solar térmica tiene como gran ventaja la de reemplazar*

*a otras fuentes que utilizan, por ejemplo, combustibles líquidos”, señaló en la ocasión el Director de la Distribuidora chaqueña, Ing. César Cotichelli.*

A través de la instalación fotovoltaica conectada a la red, la energía producida en los paneles solares será inyectada directamente en la red eléctrica pública. *“La solar es una energía autónoma y descentralizada que procede de una fuente gratuita e inagotable, se trata de una energía limpia y segura, absolutamente inocua para el medio ambiente local y mundial”,* explicó al respecto el Titular de SECHEEP. 🌞



Las autoridades de la Distribuidora presentaron en Audiencia Pública las consideraciones técnicas del proyecto.

# Con múltiples obras, se optimiza el servicio en puntos claves

Están en marcha la remodelación de líneas de Media y Baja Tensión en el noroeste chaqueño y trabajos de infraestructura en la ciudad de Fontana.



*Obras de infraestructura en el noroeste chaqueño.*

En forma conjunta con la Subsecretaría de Energía, SECHEEP lleva a cabo diversas acciones en todo el territorio provincial con el propósito de elevar la calidad y confiabilidad del servicio.

En Taco Pozo y gran parte del noroeste chaqueño, se dispuso la renovación de líneas de Media y Baja Tensión. Además, se realizaron cambios de postes y remplazo de cables aéreos y subterráneos.

Por su parte, la ciudad de Fonta-

na fue beneficiada con múltiples obras que incluyeron estaciones transformadoras, distribuidores y un centro de distribución, que beneficiarán a unos 6.000 clientes (25.000 usuarios) de aquella localidad y otros miles de zonas aledañas.

Así, en el barrio de Villa Allín se avanza en la construcción de una Estación Transformadora en 132 KV que contará con dos transformadores de 30 MVA, la cual optimizará el servicio no sólo en esa zona, sino también

en Puerto Tirol.

Además, se montará una ET en 33 KV en la región de la ruta 11 y la avenida Soberanía Nacional, que contará con un transformador de 16 MVA. De esta forma, se aliviará la carga del Centro de Distribución (CED) N° 2 que alimenta a Fontana, así como del CED N° 6, de la zona sur de Resistencia. Asimismo, favorecerá la prestación en la zona del Centro de Convención Casinos Gala y barriadas cercanas. 🌩️



## Nuevas propuestas fortalecen el vínculo con la comunidad

La Distribuidora lleva adelante diversos programas de Responsabilidad Social Empresaria (RSE) que apuestan a una cultura solidaria entre la población.

En sintonía con su permanente acompañamiento a las manifestaciones culturales y sociales de los salteños, EDESA emprendió en los últimos meses una serie de programas de RSE en los ámbitos salud, comunicación y educación.

El primero de ellos comprende la colaboración logística del ciclo de charlas -Educación continua para la Comunidad-, organizado por el Grupo PANDiS (Padres, Adolescentes y Niños Diabéticos de Salta) en el interior de la provincia.

La jornada tuvo lugar el 4 de abril en la localidad de Guachipas, a 93 km de la capital salteña. La exposición, denominada Prevención de la Diabetes y Promoción de la Salud, se propuso orientar sobre esta enfermedad y el cuidado de la salud en general.

Por otra parte, la Distribuidora se sumó a las actividades coordinadas por la OAJNU (Organización Argentina de Jóvenes para las Naciones Unidas) por el Día del Voluntariado Juvenil, que se celebra el 12 de abril

en más de 100 países diferentes desde 1988.

Bajo el lema "Cambiar el mundo empieza por vos", se realizó una campaña de recolección de residuos electrónicos para luego venderlos. Con la recaudación, la OAJNU planificó la reparquización de la Plaza 1° de Mayo en Barrio San José.

En esa oportunidad, EDESA colaboró con la compra de 20 rosetales para plantarlos en dicha plaza. La actividad, que contó con la participación de empleados de la empresa y los chicos de OAJNU, culminó con una charla con vecinos acerca del mantenimiento de los espacios públicos.

Por último, en el marco del día del periodista el pasado 7 de junio, la Distribuidora abrió sus puertas para recibir a profesionales de los medios de comunicación local, a quienes se les brindó una jornada de capacitación especializada en energía eléctrica.

Al finalizar, los asistentes se mostraron muy interesados en la instrucción y destacaron que las nuevas herramientas adquiridas les serán de mucha utilidad a la hora de comunicar noticias relacionadas con el sector energético. 



Con la colaboración de EDESA, se reparquizó la Plaza 1° de Mayo del Barrio San José, ciudad de Salta.

# Villa La Angostura se iluminó con tecnología LED

La Distribuidora instaló lámparas más eficientes en el Boulevard Arrayanes, arteria principal de la Ciudad. El Plan disminuyó el consumo del alumbrado público en un 70%.

En el marco de un trabajo conjunto con la Secretaría de Energía de la Nación y la Provincia del Neuquén, el EPEN puso en marcha un plan piloto de iluminación pública con equipos LED en la popular avenida Arrayanes, de Villa La Angostura.

El programa se propone lograr un uso más racional y eficiente del recurso energético disponible en la localidad, la cual por su particular ubicación y entorno topográfico cuenta con energía autogenerada desde la central térmica local.

Así, las nuevas luminarias de alumbrado público con tecnología LED que remplazaron a las

fuertemente dañadas por el volcán Puyehue, ahorran aproximadamente un 70% de consumo eléctrico, mejoran la calidad lumínica y la seguridad pública y otorgan una imagen más atractiva a la ciudad turística.

De acuerdo al diseño del proyecto, el Ente Provincial de Energía del Neuquén ejecutó la obra de manera conjunta con el Municipio, el cual realizó la provisión de columnas, bases y zanjeo y cruce de calles para cableado subterráneo y protecciones mecánicas.

Por su parte, la distribuidora neuquina realizó el tendido eléctrico de los conductores y el



*Recambio de luminarias por operarios del EPEN en Boulevard Arrayanes.*

montaje completo de las nuevas columnas, que tienen 6 metros libres con brazos dobles de 1,5 metros cada uno y luminarias LED de 55 watts, con alimentación subterránea y sectorizada.

A partir del estudio de conveniencia y factibilidad, el plan apuesta a replicar los trabajos en otras localidades de la Provincia.

La labor conjunta del EPEN con la Secretaría de Energía de la Nación es permanente. En el 2008 la empresa implementó el Programa PRONUREE para el uso eficiente de la energía, mediante el cual renovó el 60% del alumbrado público en diversas localidades, de Neuquén. 



*El proyecto contribuye al ahorro energético y mejora también el perfil urbano de la villa de montaña.*



# Gran apuesta por el desarrollo local de energías sustentables

La Usina de Tandil rubricó un convenio con la Universidad del Centro para fomentar el uso de fuentes alternativas.

La búsqueda de nuevas fuentes de energía gana terreno en las perspectivas a corto plazo del sector y la Usina Popular y Municipal de Tandil da pasos firmes en ese sentido. La distribuidora firmó recientemente un acuerdo asociativo con la Universidad del Centro de la provincia de Buenos Aires (Unicen) para iniciar el proceso de financiamiento y posterior ejecución del estudio de nuevas modalidades de producción de energías alternativas.

El Ing. Oscar Maggiore, Presidente de la empresa de economía mixta, y el Ctor. Roberto Tassara, Rector de la Unicen, fueron los encargados de rubricar el convenio, en el que se constituyó un Consorcio Asociativo Público-Privado, denominado "Energía Sustentable Tandil".

En la ceremonia también estuvieron presentes las máximas autoridades de la Distribuidora, de la Unicen y la comisión direc-

tiva de la Cámara Empresaria de Tandil.

La finalidad del convenio es promover proyectos de generación de energía eléctrica a partir de una fuente sustentable como es el forraje de cultivos energéticos, que además ofrece como subproducto un biofertilizante aprovechable en la actividad agrícola.

Así, el programa busca la integración pública-privada, tanto en las etapas de investigación y desarrollo de los productos y procesos, como en las de producción y comercialización.

Su puesta en marcha presenta un punto de inflexión en un tema que resulta prioritario en la agenda de gestión de la Usina Popular y Municipal de Tandil como es el fomento de energías renovables. Además, contribuye a descentralizar la generación de energía a fin de poder acercar las nuevas alternativas al punto de consumo local.

En línea, el consorcio asociativo pone el énfasis en el trabajo mancomunado e interinstitucional entre los sectores de referencia y especialistas en la materia. 



*El Presidente de la Usina de Tandil, Ing. Oscar Maggiore, y el Rector de la Unicen, Ctor. Roberto Tassara en la firma del convenio.*

# CIDEL Argentina 2014

Organizan



Auspician



Realiza



Expresaron su beneplácito por la realización del Congreso

Acompaña



Auspicios Institucionales





22 AL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2014 | HOTEL PANAMERICANO | BUENOS AIRES | ARGENTINA

## Tendencias en la distribución eléctrica para un futuro sustentable Trends in electricity distribution for a sustainable future

**CIDEL Argentina 2014** es el evento latinoamericano sobre Distribución Eléctrica más importante, tanto por la excelencia de los trabajos como por la calidad de los participantes.

Cubrirá, a través de **6 Sesiones Técnicas**, el campo de acción de la Distribución de Energía Eléctrica y de sus servicios asociados.

El interés quedó plasmado con la recepción de **220 trabajos** de expertos a nivel internacional.



### ABIERTA LA INSCRIPCIÓN

hasta el 22/08/2014 desde el 23/08/2014

AUTORES DE TRABAJOS / SOCIOS DE ADEERA y CACIER	U\$S 600 + IVA	U\$S 650 + IVA
SOCIOS DE CIER / CIRED y Club Español de la Energía	U\$S 700 + IVA	U\$S 750 + IVA
NO SOCIOS	U\$S 800 + IVA	U\$S 850 + IVA

Estos valores incluyen la participación en las actividades académicas y los actos sociales.

Contacto: ADEERA - Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina  
Tacuarí 163 Piso 8 - C1071AAC Buenos Aires - Argentina | 54 11 4331 0900 | info@cidel2014.com

# www.cidel2014.com

Organizan / Organizer



Auspician / Sponsored

