

Intercambios que enriquecen



Ing. Osvaldo Ernesto Rolando
Presidente de ADEERA

El conocimiento y la experiencia son las bases para el desarrollo de una industria eléctrica a la medida de las necesidades de la población y a la altura de los niveles de calidad internacionales. Es por eso que desde ADEERA apostamos al encuentro de los sectores académicos y empresarios, al llevar las investigaciones a las distribuidoras y a sus ejecutivos a los más destacados congresos sobre energía eléctrica.

En ese gratificante camino nos encontramos con el Seminario Extensión de CIDEL Argentina 2014. Tras el éxito de la quinta edición del Congreso Internacional de Distribución, decidimos difundir los mejores trabajos por todo el país. La actividad ya desembarcó en Buenos Aires, Mar del Plata, Rosario, Córdoba y Tucumán y continuará recorriendo Argentina durante el transcurso del año.

En el ámbito académico también participamos, en representación del país, en CIRED 2015, llevado a cabo en Lyon, Francia. La Asociación reunió una comitiva de docentes universitarios y representantes de las Distribuidoras para que exhiban sus propias investigaciones en este Congreso y Exposición, el más importante sobre distribución eléctrica del mundo, y al mismo tiempo, traer nuevas ideas al país.

Este número de La Revista de ADEERA además nos encuentra más fortalecidos como Institución, ya que EDENOR y Energía San Juan se han incorporado como socios, hecho que potencia al sector eléctrico en miras a brindar un servicio cada día más eficiente.

Asimismo, las asociadas son protagonistas en esta edición que funciona como ventana de sus logros. Mejoras en obras e infraestructura, nuevos canales de comunicación con el cliente y capacitación, tanto a sus empleados como a usuarios para el uso responsable de la energía, son algunas de las novedades que presentan en esta publicación las distribuidoras.

Desde la Entidad también avanzamos en nuestro compromiso contra el Cambio Climático. Adherimos al Grupo de Trabajo "Cuidando el Clima" de la Red Argentina del Pacto Global. Junto con otras 23 organizaciones nos reunimos periódicamente a analizar soluciones, desde el sector empresario, sobre los desafíos que enfrenta la Argentina en relación a las problemáticas ambientales.

De igual modo, formamos parte de un importante debate que surgió en torno a la producción nacional de medidores autoadministrados, para el uso seguro y responsable de la energía. Las jornadas fueron organizadas por el FONPI y asistieron empresarios, académicos, sindicatos, legisladores y funcionarios.

ADEERA tuvo además el honor de participar en importantes eventos como el Ciclo de Seminarios "Pensando la Argentina industrial de la próxima década", organizados por la Unión Industrial Argentina y el IV Congreso Internacional de Ciberseguridad Industrial.

Por otra parte, a partir del trabajo de nuestras comisiones internas, los referentes de las empresas en las diferentes áreas técnicas continuaron reuniéndose periódicamente para discutir nuevas herramientas de cara al futuro de la distribución eléctrica. En numerosas oportunidades estos encuentros fueron enriquecidos con el aporte de especialistas.

Lo mismo ocurrió con nuestra Agenda de Capacitación, ideada para la formación de excelencia del sector. Los cursos fueron brindados por docentes de prestigiosas casas de estudio de todo el país y expertos del exterior.

Finalmente, me queda agradecer el apoyo de mis colegas por honrarme nuevamente para presidir la Asociación durante el próximo período estatutario.



- 1_ Editorial : Intercambios que enriquecen
 - 4_ Nota de Tapa: Las ideas de CIDEL Argentina 2014 se expandieron por el país
 - 8_ Nota de Tapa: Conocimiento de exportación: ADEERA representó al país en CIRED 2015
 - 11_ Entrevista: El nuevo desafío es la interacción de los equipos clásicos con las nuevas tecnologías de comunicación
 - 12_ ADEERA dio la bienvenida a EDENOR y Energía San Juan
 - 13_ La Asamblea renovó el mandato de Osvaldo Rolando
 - 14_ Nuevas herramientas contra el cambio climático en el Pacto Global
 - 16_ Se destacaron los beneficios de los medidores autoadministrados para la sustentabilidad
 - 18_ Con expertos nacionales y del exterior, se consolida la formación profesional de las asociadas
 - 20_ En la UIA se analizaron los desafíos productivos de la Argentina
 - 21_ Especialistas fortalecen los análisis de las Comisiones Técnicas
 - 23_ ADEERA auspició el IV Congreso Internacional de Ciberseguridad Industrial
 - 24_ EDENOR: Los empleados reciben capacitación con una plataforma online interactiva
- EDENOR 2.0 cumple su primer aniversario

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

26_ EDESUR: Se terminaron 200 obras en la primera mitad del año

Una nueva generación de talentos se incorpora a la Distribuidora

28_ EDEMESA: El programa Luz en Casa obtuvo una mención en el Día del Medioambiente

EDEMESA brindará suministro eléctrico a un flamante emprendimiento industrial

30_ ENERSA: Laboratorio de medidores a la vanguardia en materia tecnológica

31_ EDEA: Aspirantes a podadores recibieron charla sobre riesgo eléctrico

32_ EDEN: La Distribuidora acompañó a medios locales al IV Congreso de FOPEA

Bomberos Voluntarios se capacitaron en Riesgo Eléctrico

34_ DPEC: Renovación global del parque automotor fortalece a la empresa

36_ SECHEEP: El Alumbrado Público de Resistencia se renueva con luminarias LED

Grandes obras benefician a miles de usuarios industriales y residenciales

39_ COOP. ELECT. DE LUJAN: Con un nuevo transformador, Luján duplicó su energía disponible

40_ EDESAL: Novedoso material didáctico escolar garantiza nuevas generaciones de consumidores responsables

42_ EDEERSA: Los vecinos de Barda del Medio cuentan con nueva oficina comercial

El Valle Medio dobla su capacidad de abastecimiento energético

44_ LA USINA DE TANDIL: Importante obra acompaña el desarrollo de Tandil

Director Editorial

Oswaldo Rolando

Editor Responsable

Comisión Directiva

Comité Honorario

Presidente

Oswaldo Rolando

Vicepresidentes

Horacio Nadra

Eduardo Maggi

Jorge Daniel González

Daniel Cantalejo

Tesorero

Carlos Aguilar

Protesorero

Walter Faraco

Secretarios

Julio Marconi

Neil Bleasdale

Prosecretario

Esteban Pérez Elustondo

Comité de Redacción

Comisión de Comunicación y Prensa de ADEERA

Diseño y Producción:

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

Tacuari 163, 8º 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.

Las ideas de **CIDEL Argentina 2014** se expandieron por el país

Junto a las distribuidoras y universidades locales, ADEERA organizó el **Seminario Extensión** de la quinta edición del **Congreso Internacional de Distribución Eléctrica** que se replicó en las principales ciudades del país. **Buenos Aires, Mar del Plata, Rosario, Córdoba y Tucumán** ya fueron sede de este importante evento que aporta nuevas herramientas para optimizar el servicio eléctrico nacional.



En Mar del Plata, el Pte. de ADEERA, Ing. Osvaldo Rolando abrió el Seminario junto al Gte. Gral. de EDEA, Cdor. Esteban Pérez Elustondo y el Decano de la Facultad de Ingeniería, Dr. Ing. Guillermo Lombera.

Finalizado el Congreso Internacional de Distribución Eléctrica que ADEERA realizó junto a CACIER en Buenos Aires, la Asociación decidió aprovechar todo el conocimiento adquirido y preparar un seminario a la medida de cada región.

Para ello el Comité Técnico y las autoridades de la Entidad realizaron un minucioso análisis de los Trabajos que expertos de 22 países presentaron en CIDEL Argentina 2014 y seleccionaron los más destacados, teniendo en cuenta las diferentes características de las distribuidoras.

Tras su charla inaugural en la sede la Asociación, el seminario extensión del Congreso recorrió las principales ciudades de Argentina, como adelantó que lo seguirá haciendo durante el transcurso del 2015.

Las actividades son coordinadas en conjunto con las distribuidoras de cada jurisdicción y las universidades locales a fin de potenciar la integración del conocimiento académico a la gestión de las empresas.

SANTA FE

Este ciclo itinerante de capacitación comenzó en Rosario, Santa Fe. La Facultad Regional de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) brindó sus instalaciones para el dictado que tuvo lugar el viernes 27 de marzo.

El seminario se organizó con el apoyo de la Empresa Provincial de la Energía de la provincia (EPESF), la Universidad Nacional de Rosario, FCElyA, el Instituto Tecnológico Italiano de Rosario (ITIR) y la UTN.

El evento fue inaugurado por el Ing. Daniel Cantalejo, Presidente de la EPESF; el Ing. Carlos Galmarini, Secretario de Extensión universitaria de la FRR-UTN; el Ing. Oscar Peyre, Decano FCElyA Universidad Nacional de Rosario y el Ing. Osvaldo Rolando, Presidente de ADEERA.

En su alocución, el titular de la Asociación ponderó la realización de este tipo de actividades al afirmar que *“la creciente demanda de ingenieros exige trabajar coordinadamente con el ámbito universitario para fortalecer la oferta de recursos humanos para el futuro”*. El ingeniero Rolando puntualizó que *“es necesario abordar acciones para promover esta profesión, altamente requerida e indispensable para el desarrollo económico, productivo y social del país”*.

La presentación de CIDEL Argentina 2014 estuvo a cargo del Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, quien detalló las diferentes actividades que se incluyeron en el Congreso: varias jornadas completas de exposiciones; un Curso PreCongreso: “Planificación y Diseño de Sistemas de Subtransmisión y Distribución”, una Mesa Redonda sobre “Almacenamiento de Energía” y exhibiciones comerciales donde



El Ing. Bulacio e Ing. Stival estuvieron acompañados por el Ing. David Morris, también miembro del Comité Técnico de CIDEL, en Mar del Plata.

se dieron a conocer las tendencias técnicas y tecnológicas relacionadas con las actividades de distribución.

Por su parte, el Presidente del Comité Técnico del Congreso, el Ing. Raul Stival, junto a sus pares, el Ing. Carlos Galmarini e Ing. Jorge Nocino explicaron las principales conclusiones de las 6 Sesiones Técnicas.

Finalmente, fue el turno de la presentación de los Trabajos por parte de los autores:

Ing. José Luis Torres (UTN Facultad Regional Santa Fé): **“Análisis de la Calidad de Energía en cuatro subestaciones Transformadoras de la Ciudad de Santa Fe”**

Ing. Jorge Sáenz (OES Observatorio de Energía y Sustentabilidad. UTN Facultad Regional Rosario): **“Redes Inteligentes. Estado Actual en países de Europa y América - Los Avances en Argentina”**

Ing. Jorge Nocino (DGAP MR): **“Instalación de Fuentes de Energía Alternativa en Rosario”**

MAR DEL PLATA

El seminario también desembarcó en la ciudad turística de Mar del Plata el 28 de abril. En esta oportunidad se realizó en conjunto con la Empresa Distribuidora de Energía Atlántica (EDEA) y la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional local, donde tuvo lugar la actividad.

La apertura del evento estuvo a cargo del Presidente de la Asociación, Ing. Osvaldo Rolando, del Gerente General de la distribuidora marplatense, Cdor. Esteban Pérez Elustondo y del Decano de la Facultad de Ingeniería, Dr. Ing. Guillermo Lombera.

En ese marco, el Ing. Bulacio e Ing. Stival estuvieron acompañados por el Ing. David Morris, también miembro del Comité Técnico de CIDEL, en la introducción del Congreso a los presentes.

Conforme a las particularidades del servicio eléctrico marplatense, los trabajos elegidos para exponer en la ocasión fueron:

Ing. Juan Vignerte (FI – Universidad Nacional Mar del Plata): **“Reconfiguración de Sistemas de Distribución con cargas desbalanceadas mediante algoritmo Ant Colony Optimization”**

Ing. Rubén Ferreyra (FI - Universidad Nacional Mar del Plata): **“Ferroresonancia en un Sistema de Distribución Rural. Reporte de caso”**

Ing. Jorge Strack (FI - Universidad Nacional Mar del Plata): **“Iluminación Residencial Eficiente, Impacto en una red de Distribución”**

Ing. David Morris (EDEA - Comité Técnico CIDEL Argentina): **“Tarifa Social - Su aplicación y relación con el Índice de Pérdidas de Energía”**

CÓRDOBA

El Seminario Extensión de CIDEL Argentina 2014 formó parte, como actividad especial, del “II Congreso y Expo de Energía Eléctrica: Tecnologías Aplicadas a la Calidad del Servicio Eléctrico”, organizado por la Cámara de la Industria Eléctrica de Córdoba (CADIEC) del 21 al 23 de mayo en el Centro Cultural de la Capital cordobesa.

“Es necesario abordar acciones para promover la carrera de ingeniería eléctrica, profesión altamente requerida e indispensable para el desarrollo del país”



En el Congreso de CADIEC en Córdoba el Gerente de ADEERA presentó las actividades técnicas y sociales que se desarrollaron en CIDEL Argentina 2014.

El evento reunió a universidades, cooperativas, instituciones especializadas, entes gubernamentales y compañías del sector, como la Empresa Provincial de Energía de Córdoba (EPEC) que tuvo una importante participación.

En el Congreso más de 300 asistentes tuvieron la oportunidad de presenciar coloquio la presentación de los trabajos:

Ing. Martín Verger (EPEC): **“Evaluación técnica, económica y ambiental de líneas aéreas compactas”**

Ing. Héctor Hugo Meyer (EPEC): **“Evaluación de inversiones en cada mercado regional de EPEC para optimizar la calidad del servicio eléctrico”**

Ing. Miguel Piumetto (Universidad Nacional de Córdoba): **“Variación de los factores de desbalance de tensión y corriente en redes de distribución de MT por la generación distribuida”**

Ing. Marcelo Cassin (EPESF): **“Procedimiento para la detección preventiva de inestabilidades de tensión en sistemas de T&D, de aplicación en tiempo real”**

TUCUMÁN

En el marco de la Semana de la Ingeniería, la actividad se realizó en la provincia de Tucumán el miércoles 10 de junio. Con la organización de EDET, la jornada de capacitación tuvo lugar en la

Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología (FACET) de la Universidad Nacional provincial (UNT).

El encuentro fue inaugurado por el Decano de la Facultad, Ing. Sergio José Pagani; el Gerente de la distribuidora tucumana, Günther Hofmann Osorio y el Presidente de ADEERA.

En la jornada se realizaron 5 exposiciones, entre las que se destacó el trabajo presentado conjuntamente entre EDESUR y la Facultad Regional Buenos Aires que fue premiado en el Congreso:

Ing. Martín Higes (EDESUR SA - UTN FRBA): **“Atenuación de campos magnéticos en estaciones transformadoras y centros de transformación”**.

Ing. Álvaro Bravo - Ing. Pablo Zakelj (EDET SA): **“Programa de Gestión Arbórea Sustentable en Tucumán”**

Ing. Jorge Peñaloza (EDET SA): **“Sistemas de Telegestión”**

Prof. Ing. Jorge A. González (DEEC-FACET-UNT): **“Proyecto de un Sistema Fotovoltaico Conectado a la Red Eléctrica de Distribución de Tucumán”**

Ing. Gabriel Ance (EDET SA) - **“Proyecto SINERGIS – Hacia una red inteligente”**

Conocimiento de exportación: ADEERA representó al país en **CIREC 2015**

Una comitiva de la Asociación integrada por referentes de empresas y docentes presentó sus Trabajos Técnicos en el 23° Congreso y Exposición sobre distribución eléctrica, que tuvo lugar del 15 al 18 de junio en Lyon, Francia.

ADEERA viajó a Francia para participar del 23° Congreso y Exposición Internacional sobre Distribución Eléctrica, que se desarrolló en la ciudad de Lyon del 15 al 18 de junio. Como es

habitual, en esta edición de CIREC la Asociación colaboró con representantes de las distribuidoras socias y docentes de universidades para que puedan presentar sus Trabajos Técnicos.



La comitiva de ADEERA compuesta por el Gerente de la Asociación, el Presidente del Comité Técnico de CIDEL Argentina 2014 y representantes de distribuidoras y universidades.



El Ing. Marcelo Cassin de EPESF en su presentación en las Sesiones Posters.

Encabezada por el Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, la comitiva argentina estuvo compuesta por los ingenieros Raúl Stival, Presidente del Comité Técnico de CIDEL Argentina 2014; José Luis Martínez y Miguel Pulice, de EDENOR; Marcelo Cassin, de EPESF; Fernando Nicchi, de UBA; Carlos Wall, de UNLP y Juan Carlos Gómez, de UNRC.

Con la asistencia de más de 1.300 expertos, el Congreso fue inaugurado por su Presidente, Theodor Connor. En la apertura se delinearon nuevos conceptos que desafían los estándares actuales de la industria eléctrica.

Uno de los temas principales fue el de Redes Inteligentes. En ese marco, Connor explicó que el término "Smart Grids" evolucionó al de "Smart Technologies", a fin de integrar todas las tecnologías que aporten a la sustentabilidad.

Otra de las denominaciones que destacó el máximo referente del Congreso fue la sigla "ATAWAD": Any Time, Any Where, Any Device (En cualquier momento, en cualquier lugar y en cualquier dispositivo).

Este novedoso patrón de consumo a partir de las tecnologías digitales propone nuevos modos de relacionarse e interactuar en un hábitat interconectado y apunta a un mayor control de nuestro consumo energético de manera remota.

En el mismo sentido, el experto afirmó que gana protagonismo el concepto de "Prosumer" (Prosumidor), consumidores activos que producen sus propios recursos energéticos.

Asimismo, en la ceremonia de inicio expertos debatieron acerca del Almacenamiento de Energía, el tema de la Mesa Redonda del congreso organizado en Buenos Aires por ADEERA:CIDEL Argentina 2014.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

El Comité Técnico del Congreso seleccionó para presentar 832 Trabajos, de 1635 Resúmenes que recibieron de expertos de más de 60 países. La modalidad de exposición contó con 4 formatos: Sesiones Principales, con presentaciones más extendidas y pormenorizadas; Sesiones RIF, en la cual autores seleccionados por el Presidente y Relatores realizan una presentación en el Foro de Investigación e Innovación



Las Redes Inteligentes y el uso de tecnologías digitales en la industria eléctrica fueron los principales temas en la apertura del Congreso.



El Congreso también incluyó una Exhibición Técnica con los últimos avances de la industria eléctrica.



Las empresas presentaron sus novedades en la Exhibición.

con el propósito de preparar la discusión con eficacia; Sesiones Poster y Mesas Redondas.

La delegación nacional expuso en las Sesiones Posters, donde los oradores disertaron sobre un panel que fue recorrido por un grupo itinerante de interlocutores.

Por su parte, el Ing. Bulacio e Ing. Stival, en representación de Argentina, participaron en la reunión de los Comités Nacionales integrada también por delegados de Japón, Israel, Montenegro, Australia, Indonesia, Serbia, Rumania, Grecia, Egipto y Malasia.

El encuentro fue coordinado por el Presidente de CIREC. En ese marco, el representante egipcio sorprendió gratamente al explicar que tradujeron al árabe los Trabajos presentados en CIDEL Argentina 2014 para difusión en su país.

VISITAS TÉCNICAS

Otra de las actividades en las que participó el Ing. Bulacio fue en las visitas técnicas. En primer lugar, el directivo de ADEERA recorrió una Subestación (SE) que actualmente brinda servicio a 30.000 clientes y, debido al desarrollo de Lyon, proyecta suministrar electricidad a

60.000 usuarios a finales de 2016. Asimismo, su diseño se encuentra a tono con el perfil de la Ciudad.

Luego, el Gerente de la Asociación visitó el centro de experimentación en Redes Inteligentes "Linky Hypervision Center". Creado en 2009, este centro de monitoreo controla 300.000 medidores inteligentes y 5.000 concentradores de datos de piloto instalados en la Comarca francesa. ●



El Gte. de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio junto al Pte. de CIREC, Theodor Connor.

“El nuevo desafío es la interacción de los equipos clásicos con las nuevas tecnologías de comunicación”

Finalizada una nueva edición de CIRED, La Revista de ADEERA tuvo el honor de dialogar con su Presidente, Ing. Theodor Connor*, quien realizó un balance del Congreso y brindó su visión sobre el futuro de la distribución eléctrica.



¿Cuáles son las nuevas tendencias en distribución eléctrica que reflejó CIRED?

Las Redes Eléctricas Inteligentes por el momento se constituyen una realidad. En base a esto, los temas más importantes son: Cómo recabar datos y convertirlos en información; Cómo mantener un suministro de calidad en un ambiente de actividades reguladas, con costo en alza y equipos que evidencian el paso del tiempo; y Cómo incorporar sistemas de energía renovable e interactuar con todos los tipos de energía, tal como calefacción y refrigeración.

¿Cuál fue el principal aporte de esta edición del Congreso?

Durante las seis sesiones principales en las que se dividió el Congreso el Presidente e integrantes del Comité Técnico hicieron un gran aporte a través de una selección de material relevante, que reflejó el “estado del arte” en el sector de la distribución eléctrica.

Asimismo, se prestó especial atención a los temas tratados en las Mesas de Debate, que dieron lugar a una visión más profunda, así como a preguntas y respuestas del auditorio.

Otro aspecto a resaltar fueron los recorridos guiados de las sesiones poster, que permitieron que autores y expertos debatieran cara a cara en pequeños grupos. Por último, la importante exposición, que contó con la participación de fabricantes y empresas de servicios públicos, aportó un enfoque práctico de las soluciones disponibles.

Este año el Congreso se realizó en Lyon, ciudad líder en Europa en el campo de las políticas de eficiencia energética y “ciudades inteligentes” ¿Cuál es la clave para que las comunidades avancen hacia sistemas más sostenibles?

Tanto la eficiencia energética como las ciudades inteligentes requieren que las estructuras de negocios convencionales, como los servicios públicos, el transporte y el desarrollo urbano, comiencen a trabajar en conjunto persiguiendo objetivos comunes. La comunidad de Lyon constituye un ejemplo de cómo esta región dio los primeros pasos en lo que respecta al desarrollo de un plan de energía maestro, el cual busca optimizar, por ejemplo, la generación de energía eléctrica local y el control de cargas así como la demanda de energía de las construcciones nuevas reduciendo, de este modo, la demanda total y las subsiguientes emisiones.

¿Cómo ve hoy a la industria eléctrica a nivel mundial? ¿Cuáles con sus principales desafíos?

La industria de energía eléctrica ha logrado ver con suficiente anticipación los grandes cambios que se iban a dar en la distribución. Actualmente, nos encontramos en una etapa donde existe una competencia entre las soluciones para el manejo de la integración renovable y el control de las redes de distribución activas, a la vez que se cumple con los presupuestos de inversión, los requisitos regulatorios y el aumento en la confiabilidad del suministro. Los nuevos desafíos son la interacción de los equipos clásicos con las nuevas tecnologías de comunicación, el desarrollo de nuevas áreas de casos de negocios y las actividades que surjan de decisiones inducidas por la situación del mercado. ●

* Ing. Theodor Connor Doctorado en Ingeniería Eléctrica de la Universidad Técnica de Berlín, es actualmente responsable Internacional de Power Technologies en la Empresa Siemens. Al finalizar el Congreso, fue reelecto como presidente CIRED.

ADEERA dio la bienvenida a EDENOR y Energía San Juan

Las distribuidoras fueron incorporadas formalmente como socias por la Comisión Directiva.

El valor asociativo de ADEERA se fortaleció con el ingreso de dos nuevas distribuidoras. La Comisión Directiva aprobó por unanimidad la solicitud de asociación de EDENOR y Energía San Juan.

De esta forma, la Institución quedó conformada por 46 distribuidoras de energía eléctrica entre las que se encuentran entidades de origen público, privado y cooperativo. Así, el conjunto de las distribuidoras presta servicio a más de 10 millones de clientes en todo el país y la población beneficiada supera los 40 millones de habitantes, distribuyendo en su conjunto el 97 % de la energía que se consume en Argentina.

EDENOR es Socio Fundador de ADEERA y, con un área de concesión exclusiva en el noroeste del Gran Buenos Aires y en la zona norte de la Capital Federal, constituye la mayor distribuidora del país en términos de clientes y de electricidad vendida (tanto en GWh como en pesos).

Por su parte, Energía San Juan, que también ya formó parte de la Asociación, opera en la provincia homónima que cuenta con más de 700 mil habitantes

En el encuentro, que tuvo lugar el jueves 7 de mayo en las oficinas de la Entidad en Buenos Aires, estuvieron presentes el Titular de la Asociación, Ing. Osvaldo Rolando, su Gerente, Ing. Claudio Bulacio, y los máximos

directivos de las Distribuidoras Asociadas.

La solicitud de adhesión de la distribuidora del norte de Buenos Aires fue enviada por su Director General, Edgardo Volosin. Por su parte, la empresa sanjuanina realizó el pedido a través de su Gerente General, Ing. Eduardo A. Tejada.

Ambas notas fueron respondidas positivamente por el Presidente de la ADEERA quien ponderó la unidad de las empresas eléctricas en pos de promover el desarrollo de la industria. ●



La Asamblea renovó el mandato de Osvaldo Rolando

Por cuarta vez consecutiva fue elegido Presidente de la Asociación. Los cargos se completaron con miras a favorecer la representatividad de las 46 distribuidoras socias.

El Ing. Osvaldo Rolando fue reelecto Presidente de la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina (ADEERA) para el próximo período estatutario.

La decisión fue adoptada en la Asamblea General Ordinaria llevada a cabo el jueves 28 de mayo en la Institución. El Ing. Rolando de EDESUR, con 40 años de trayectoria en el sector de la distribución eléctrica argentina, estará al frente de la Entidad por cuarta vez consecutiva.

En sintonía con el carácter federal de la Asociación, la elección del resto de los cargos se realizó con vistas a fortalecer la representatividad de cada una de las 46 distribuidoras socias - empresas públicas, privadas, mixtas y cooperativas de 22 provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires-, entre las que se destaca la



El Presidente de ADEERA es Ingeniero Electricista egresado de la Universidad Tecnológica Nacional y formado profesionalmente en la ex SEGBA.

reciente incorporación de EDENOR y Energía San Juan.

En la vicepresidencia fueron también reelegidos Horacio Nadra (EDET SA - Tucumán), Jorge Daniel González (EPEC - Córdoba) y Daniel Cantalejo (EPESF - Santa Fe), se le sumó Edgardo Volosín (EDENOR), quien a su vez fue reemplazado en julio por Eduardo Maggi.

Los cargos de la Comisión Directiva se completan con Carlos Aguilar (EPEN - Neuquén), Tesorero; Walter Faraco (Grupo Cooperativas de la Provincia de Bs. As.), Protesorero; Julio Marconi (EDELAP) y Neil Arthur Bleasdale (EDEMSA - Mendoza), Secretarios; Esteban Pérez Elustondo (EDEA - Mar del Plata), Prosecretario y diecisiete vocales que representan a las restantes asociadas.

La Comisión Revisora de Cuentas estará integrada por Osvaldo Arrúa (EMSA - Misiones), Néstor Ick (EDESE - Santiago del Estero) y Guillermo Dalla Lasta (EC SAPEM - Catamarca). ●



La Asamblea General Ordinaria se realizó el jueves 28 de mayo en la Institución.

Nuevas herramientas contra el cambio climático en el Pacto Global

Junto con otras 23 organizaciones, ADEERA se comprometió a buscar soluciones a los desafíos ambientales en la región.

Tras su solicitud de adhesión, la Asociación fue aceptada como integrante del Grupo de Trabajo "Cuidando el Clima" de la Red Argentina del Pacto Global que tiene como objetivo elaborar herramientas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental empresaria.

Con la coordinación de Protágonos y LAN Argentina, el Grupo está conformado por 24 organizaciones empresariales firmantes del Pacto Global.

El Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, asistió al lanzamiento y primera reunión del Grupo el 12 de mayo, donde se presentaron los lineamientos y agenda de trabajo para el 2015.

En el encuentro los asistentes también analizaron los desafíos que enfrenta la Argentina en relación al cambio climático y evaluaron nuevas iniciativas para el sector empresarial a fin de

potenciar los principios ambientales 7, 8 y 9 del Pacto Global. Estos son:

Principio 7: Las Empresas deberán mantener un enfoque preventivo que favorezca el medio ambiente.

Principio 8: Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.

Principio 9: Las Empresas deben favorecer el desarrollo y la difusión de las tecnologías respetuosas con el medio ambiente.

Finalizada la actividad, Flavio Fuertes, Punto Focal de la Red Argentina, celebró el compromiso asumido por las entidades miembro y destacó la importancia del Grupo de Trabajo en la búsqueda de soluciones para las problemáticas ambientales del país y la región, en el año de la Conferencia sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas que se realizará el 7 de diciembre próximo en París.

En adelante, la dinámica de trabajo incluirá una reunión mensual donde se elaborará una publicación sobre los Principios Ambientales del Pacto Global, el Cambio Climático y la Agenda Post-2015 para difundir el estado de situación y las perspectivas del sector.

Este es el tercer equipo de trabajo creado en el seno de la Red Argentina del Pacto Global, que se suma a los grupos "Empresas y Derechos Humanos", que funciona desde el 2013 y "Empresas por la Igualdad", creado en el 2014. ●



Los asistentes debatieron en grupos sobre nuevas soluciones para hacer frente al Cambio Climático desde el sector empresarial.

La Red Argentina celebró su 11° Aniversario

Organizaciones empresarias, educativas y de la sociedad civil de todo el país se dieron cita en Rosario con motivo del 11° Aniversario de la Red Argentina del Pacto Global el viernes 24 de abril en el Auditorio de OSDE de la Ciudad santafesina. Como representante de ADEERA asistió su Gerente, Ing. Claudio Bulacio.

En el evento, 19 nuevas entidades decidieron comprometerse con los 10 Principios universales del Pacto Global para respetar los derechos humanos, los mejores estándares laborales, el medio ambiente y la lucha contra la corrupción, a las que se les entregó luego un reconocimiento.

De esta forma, la Red Nacional suma 558 adhesiones y se consolida como una de las redes del continente con mayor participación empresarial.

En la ocasión también se presentó un estudio sobre el impacto que tuvo la adhesión al Pacto Global en las empresas que integran la red local. Para ello se analizó el desempeño de 15 compañías que forman parte la iniciativa hace más de 5 años.

El trabajo contó con el apoyo de Santander Rio, Price Water House Coopers, CIPPEC y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Por la tarde, en la sede de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Rosario se desarrolló una reunión de la Mesa Directiva del Pacto Global, en la cual participó el Ing. Bulacio por ADEERA.



19 nuevas organizaciones se comprometieron con los 10 Principios universales del Pacto Global.

Se destacaron los beneficios de los **medidores autoadministrados** para la sustentabilidad

ADEERA debatió junto a empresarios, académicos, sindicatos y funcionarios sobre la utilidad de estos equipos para el uso responsable y seguro de la energía.



De Izq. a Der.: Ing. Eduardo Maggi, Director de EDENOR; Néstor Ferrazi, Presidente del FONPI, Ing. Carlos Gianella, Subsecretario de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Buenos Aires; Dip. Roberto Feletti, Presidente de la Comisión de Presupuesto y Hacienda y Jorge Zaccagnini, Vicepresidente del FONPI.

El Foro para una Nueva Política Industrial (FONPI) organizó una nueva "Jornada del Punto de Encuentro para la Fabricación Nacional de Medidores Autoadministrados" el 29 de junio en la Cámara de Diputados.

Como integrante del Hexágono Virtuoso -Estado, empresarios, trabajadores, técnicos, académicos y demandantes de tecnología-, la Asociación estuvo presente en la reunión a través de su Gerente, Ing. Claudio Bulacio.

Además de ADEERA, la actividad contó con el auspicio de la Cámara de Diputados de la Nación, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, la Subsecretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Buenos Aires, UTN, UOM, INTI, CGT y un gran número de cámaras empresarias, gremios, instituciones y empresas entre las que se destacan EDENOR, EDEN, CAMOCA, CAME, CADIEEL, CONIEA, AGUEERA, ADERE, CAPIPE, EXO S.A., CIIECA, INVAP y UTSA Software.

Los asistentes trabajaron en tres talleres donde evaluaron los aspectos sociales, técnicos, reglamentarios y regulatorios implicados en la fabricación e instalación de medidores autoadministrados.

Tras un intenso debate, los participantes coincidieron que la industria electrónica argentina puede producir, en calidad y cantidad, los medidores autoadministrados que el país requiere para alcanzar un uso responsable y seguro de la energía eléctrica.

Ing. Eduardo Maggi; al presidente del FONPI, Néstor Ferrazzi y al vicepresidente, Jorge Zaccagnini, en la clausura de una Jornada que pretendió iniciar una nueva etapa en la distribución de energía eléctrica y contribuir al desarrollo industrial. ●



La Jornada alcanzó un significativo nivel participativo.



En la reunión se apuntó que para la utilización de los medidores autoadministrados es necesario adecuar la regulación del sector eléctrico.

Con expertos nacionales y del exterior, se consolida la formación profesional de las asociadas

Se brindaron dos ediciones del Taller de Diseño sobre Líneas Aéreas de MT y Centros de Transformación Aéreas MT/BT y el curso “Fundamentos y Aplicaciones de IEC 61850”.

Con el propósito de dotar de mejores herramientas a los recursos humanos del sector, ADEERA abrió su Ciclo de Capacitación 2015 con el Taller de Diseño sobre Líneas Aéreas de MT y Centros de Transformación Aéreas MT/BT.

El mismo se realizó en dos ediciones, la primera durante los días 9 y 10 de marzo en la sede de la Asociación y luego los días 16 y 17 de abril en Córdoba.

El dictado estuvo a cargo del Ing. Raúl González, Presidente del Comité sobre Líneas Aéreas Exteriores de BT y Miembro del Comité de Estudios sobre Líneas Aéreas Exteriores de MT y AT de la Asociación Electrotécnica Argentina (AEA).

Enfocado especialmente en el tema de las redes compactas, los contenidos versaron sobre los requisitos de seguridad eléctrica que definen las reglamentaciones; los diseños clásicos

y las líneas aéreas actuales; las condiciones medio ambientales y de Calidad de Servicio y el diseño y empleo de las nuevas tecnologías de líneas compactas.

La jornada en Córdoba se realizó con la colaboración de EPEC, la cual brindó su Centro de Capacitación Profesional. Allí, participaron 32 trabajadores de la Distribuidora de las diferentes zonas. Asimismo, estuvieron presentes el Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, y el Gerente Técnico de la Distribuidora local, Ing. Jorge Dean.

En ese marco, el Ing. Bulacio destacó que *“el objetivo de estas capacitaciones que dicta ADEERA es promover el desarrollo de la distribución de la energía eléctrica”*.

Por su parte, el Ing. Dean agradeció a la Asociación por la capacitación a la cual calificó como *“una oportunidad para obtener nuevos*



“Taller de Diseño sobre Líneas Aéreas de MT y Centros de Transformación Aéreas MT/BT” dictado en las oficinas de EPEC, en Córdoba.

elementos para nuestros objetivos y nuestras tareas diarias”.

CAPACITACIÓN INTERNACIONAL

ADEERA también organizó en su sede el curso “Fundamentos y Aplicaciones de IEC 61850” los días 7 y 8 de abril. Contó con gran asistencia de especialistas de empresas eléctricas de todo el país.

La actividad estuvo a cargo de los ingenieros Eduardo Sansoni, Gerente Regional del SEL (Schweitzer Engineering Laboratories) Latin America, quien desempeña sus funciones en Tampa, Estados Unidos y Gabriel Piñero, Gerente de Ventas de la Sucursal de SEL en Argentina.

Los especialistas presentaron los métodos de comunicaciones e integración para soportar los sistemas construidos con dispositivos electrónicos inteligentes de diferentes fabricantes que están conectados a una red para realizar funciones de protección, supervisión, automatización, medición y control.

De esta forma, el temario incluyó: Introducción a protocolos con el estándar IEC 61850, Aplicaciones, Goose y VLAN’s, Importación de

archivos ICD o CID e Interfaz de monitoreo por comunicación vía HMI del RTAC, entre otras cuestiones. ●



El Gte. de ADEERA, Ing. Bulacio, entregó los diplomas a los asistentes de los cursos.



Representantes del SEL Latin America presentaron sus soluciones en el curso “Fundamentos y Aplicaciones de IEC 61850”

Calendario de Actividades del Sector Energético

1/8	Curso “Estaciones Transformadoras”, de Capacitación Energética
4/8	Exposición de José Ángel Ríos Blanco, Director Comercial Smart Grid IT de Schneider Electric sobre “Tecnologías de la Información y Sistemas de Tiempo Real Aplicaciones de Gestión de Redes Eléctricas” en ADEERA.
6 y 7/8	Curso “Generación Distribuida” , de ADEERA, en Buenos Aires
13 y 14/8	“Taller de Diseño Electromecánico de Líneas Aéreas de Media Tensión y Centros de Transformación Aéreos” , de ADEERA, en Santiago del Estero”
31/8 al 2/9	“XIII Seminario Internacional Caminos a la Excelencia en el Servicio de Distribución y Relacionamiento con el Cliente”, de CIER y CECACIER, en República Dominicana
1/9	Curso “Protección de Sistemas de Media Tensión”, de Capacitación Energética
14 al 17/9	VII Congreso Internacional sobre “Trabajos con Tensión y Seguridad en Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica y Mantenimiento sin Tensión de Instalaciones de AT” (VII CITES), de CIER y CACIER
15 al 19/9	Exposición “BIEL Light + Building”, de CADIEEL
23 al 25/9	Exposición “Latin American Utility Week 2015”, en San Pablo, Brasil
24 y 25/9	Curso “Cables subterráneos” , de ADEERA, en Santiago del Estero
1/10	Curso “Control en Sistemas Eléctricos de Potencia”, de Capacitación Energética
5 al 8/10	Exposición “Argentina Oil & Gas Expo 2015”, del IAPG
5/10 al 29/11	Curso a distancia “Comunicación para los Sistemas de Control y Protección de Subestaciones Eléctricas”, de CIER
4 al 6/11	Curso “Gestión de Activos en Transformadores, Operación, Mantenimiento y Administración de Riesgo” , de ADEERA, en Buenos Aires
9 al 11/11	Congreso “50° Reunión de Altos Ejecutivos”, de CIER y CECACIER, en Costa Rica

En la UIA se analizaron los desafíos productivos de la Argentina

La Asociación fue especialmente invitada a participar del seminario inaugural “Pensando la Argentina industrial de la próxima década”.

En representación de ADEERA, su Presidente, Ing. Osvaldo Rolando y su Gerente, Ing. Claudio Bulacio asistieron al primer encuentro del Ciclo de Seminarios “Pensando la Argentina industrial de la próxima década”, organizados por la Unión Industrial Argentina (UIA).

La actividad se realizó el miércoles 3 de junio y tuvo como eje la “Macroeconomía para el desarrollo industrial”.

La apertura del evento estuvo a cargo del Secretario de la Entidad, José Ignacio De Mendiguren y de su Director Ejecutivo, Martín Etchegoyen. En conjunto presentaron el marco general de la “Agenda UIA 2015”, que comprende además de los seminarios, encuentros con los partidos políticos, la celebración del Día de la Industria y la tradicional Conferencia Industrial anual.

Asimismo, las autoridades de la Entidad fabril señalaron la importancia de contar con una

macroeconomía que promueva el desarrollo productivo del país.

Luego fue el turno del panel de debate de la mano de los máximos referentes en materia económica de los principales espacios políticos - Rogelio Frigerio (PRO), Javier González Fraga (UNEN), Marco Lavagna (Frente Renovador) y Miguel Bein (Partido Justicialista).

Los expertos disertaron sobre los aspectos económicos claves que influyen en la actividad industrial argentina, así como los elementos constitutivos de una estrategia productiva integral.

Cada uno expresó sus proyectos para el próximo período presidencial en diciembre 2015. En general, los expertos coincidieron en la conveniencia de alcanzar mayores niveles de inversión productiva y promover una regulación más eficiente de los subsidios estatales.●



La disertación estuvo a cargo de los máximos referentes en materia económica de los principales espacios políticos.

Especialistas fortalecen los análisis de las Comisiones Técnicas

Se realizaron las reuniones de Innovaciones Tecnológicas, Pérdidas y Comunicación, con invitados especiales. Asimismo, las áreas de Medio Ambiente y Seguridad e Impuestos profundizaron su debate.

En la primera mitad del año, ADEERA fue el centro de provechosas reuniones de las Comisiones Técnicas. Los referentes de las distribuidoras socias en Innovaciones Tecnológicas, Pérdidas, Comunicación, Medio Ambiente y Seguridad e Impuestos estudiaron las novedades de su área y algunas de ellas contaron con expertos invitados que aportaron al debate.

En los encuentros de Pérdidas e Innovaciones Tecnológicas, empresas proveedoras de la industria eléctrica presentaron sus productos y servicios, que luego fueron analizados por los asistentes.

La primera se llevó a cabo el 4 de junio y estuvo coordinada por el Ing. David Morris de EDEA. Allí participaron referentes de ADEERA, EDESAL, EDEA, EDELAP, EDEMSA, EDESE, EDESA y EDENOR y de las cooperativas eléctricas de Godoy Cruz y Luján.

En ese marco, directivos de BeSmart exhibieron sus modelos para la prevención de fraude y hurto de energía. A continuación, el Ing. Juan Carlos Giménez de Neuquén presentó un modelo para Monitoreo y Control de Pérdidas, cálculo de Pérdidas Técnicas y No Técnicas.

La reunión de Innovaciones Tecnológicas, que se realizó el 5 de junio, estuvo encabezada por el Ing. Daniel Moreno de EDENOR y asistieron representantes de EDEN, EPE, EDESUR, EDELAP, ENERSA, EDEMSA, EDESTE, SECHEEP, EDESAL y EDENOR y de las cooperativas eléctricas de Colón y Concordia.

cas de Colón y Concordia.

Tras un debate sobre los distintos proyectos pilotos en Redes Inteligentes que desarrollan en el país, el Ing. Roberto Frenk, Gerente General de Elster y el Ing. Walter Almada de Discar Metering enseñaron sus sistemas de medición.

Por su parte, la Comisión de Comunicación realizó una actividad especial denominada "Jornada de debate en estrategias de Prensa y Relaciones Públicas". La cita tuvo lugar el 5 de mayo y estuvieron presentes el Presidente de la Asociación, Ing. Osvaldo Rolando, su Gerente, Ing. Claudio Bulacio, la Coordinadora de la Comisión, Alejandra Martínez de EDESUR, y representantes de EDEMSA, EDEA, ENERSA, EDEN, EPEC y EDENOR.



En la reunión de Innovaciones Tecnológicas directivos de Discar Metering enseñaron sus sistemas de medición para Redes Inteligentes.

En esa ocasión, los referentes de las distribuidoras recibieron al Director periodístico de "El Cronista Comercial" Fernando González, quien brindó una exposición titulada "Coyuntura política y desafíos comunicacionales 2015-2016".

AVANZA EL DEBATE ENTRE LOS REFERENTES DE LAS ÁREAS

Finalmente, los representantes de las Comisiones de Impuestos y de Medio Ambiente y Seguridad también se congregaron en ADEERA para discutir temas de su área técnica.

La actividad de Impuestos tuvo lugar el viernes 20 de marzo y contó con la coordinación de Guillermo Gerardo de EDES. También asistieron expertos de EDESUR, SECHEEP, EDET, EDEMSA, EDESE, EDEN y EDENOR.

Los principales temas que se analizaron fueron las Resoluciones Generales AFIP 3685 – 3686, el Régimen de Operaciones Inmobiliarias RG 2820, los Regímenes de Facturación: Resoluciones Generales 3665 y 3749, el Registro



Directivos de BeSmart exhibieron sus modelos para la prevención de fraude y hurto de energía en la reunión de Pérdidas.

Fiscal de Empresas Mineras y el Sistema Integral de Retenciones Electrónicas.

El encuentro de Medio Ambiente y Seguridad estuvo coordinado por el Ing. Miguel Correa de EDESUR y contó con la presencia del Gerente de la Asociación y representantes de EDESUR, EDEMSA, EPESF, CPE, EDEA, EDET, EDELAR, EDESAL, EDELAP, EDENOR y la Cooperativa Eléctrica de Concordia.

En la jornada se especificaron los detalles de la Resolución N° 3068/14 de la SRT "Reglamentación para la Ejecución de Trabajos con Tensión en Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión en C.C. y C.A." ●



En la Comisión de Comunicación el Director periodístico de "El Cronista Comercial", Fernando González, brindó una charla sobre coyuntura política.

La Comisión Directiva recibió la visita del Presidente del ENRE

Las máximas autoridades de las distribuidoras socias y de ADEERA asistieron a una nueva reunión de Comisión Directiva el jueves 9 de abril, en la Asociación.

En el inicio del encuentro estuvo presente el Presidente del ENRE, Ing. Ricardo Martínez Leone, quien fue vocal de la Institución y Director Titular en CAMMESA por ADEERA.

En ese marco, los directivos de las empresas analizaron el estado de situación del Programa de Convergencia Tarifaria y las diversas resoluciones de la Secretaría de Energía y de otros organismos.

ADEERA auspició el IV Congreso Internacional de Ciberseguridad Industrial

En representación de la Asociación estuvo presente su Presidente, Ing. Osvaldo Rolando. La Institución entregó invitaciones sin cargo a sus socios.

Tras el éxito de las tres primeras ediciones en Madrid y Bogotá, el Centro de Ciberseguridad Industrial (CCI) organizó el IV Congreso Internacional de Ciberseguridad Industrial el 2 y 3 de junio en el Hotel Novotel de Buenos Aires.

ADEERA brindó su apoyo a través de su auspicio y difusión y también con su participación de la mano de su Presidente, Ing. Osvaldo Rolando. Asimismo, extendió invitaciones gratuitas a las distribuidoras socias, lo cual permitió que especialistas del sector eléctrico presenciaran las disertaciones.

Durante las jornadas fabricantes industriales, de ciberseguridad, ingenierías, consultoras, integradores, usuarios finales e infraestructuras críticas de todo el mundo se dieron cita para discutir sus distintas percepciones sobre la actualidad de la Ciberseguridad Industrial.

El evento incluyó sesiones plenarias con expertos internacionales y también talleres pre y post congreso.

Los principales temas que se debatieron fueron: la realidad de los diferentes países en materia de ciberseguridad industrial, las últimas innovaciones en plataformas abiertas de control digital, la aplicación de técnicas de ingeniería inversa sobre dispositivos industriales, la protección de entornos específicos como las Smart Grids, Smart Cities o la Industria 4.0 y la afinidad entre ciberseguridad y protección HSE.

Este congreso internacional, el más relevante sobre la temática en el mundo hispano-parlante, tendrá una nueva edición el próximo 6 y 7 de octubre en Madrid, España.●



En el Congreso también se analizó la protección de las Smart Grids o Smart Cities.

Los empleados reciben **capacitación** con una plataforma online interactiva

Esta herramienta promueve el desarrollo profesional de los recursos humanos de la Distribuidora.

EDENOR desarrolló una herramienta de educación a distancia que les permite a sus empleados recibir capacitación, sin las rigideces de lugares y horarios que implican los cursos presenciales.

Mediante esta alternativa de formación profesional elaborada por la gerencia de Recursos Humanos, el personal de la Distribuidora cuenta con la posibilidad de acceder a educación a distancia, que en la última década exhibió un importante crecimiento como herramienta de capacitación en diferentes ámbitos académicos.

La ventaja de esta plataforma es que los empleados cuentan con mayor flexibilidad al elegir el momento en el cual conectarse.

El material de enseñanza necesario para llevar adelante los diferentes cursos se carga en una nube con capacidad de acceso a todos aquellos que se hayan registrado previamente en la base de datos.

La utilización de este modelo de educación facilita el ingreso de los nuevos empleados al manual de inducción de EDENOR, además del listado de acceso a los diferentes cursos. Los más destacados son: EDENOR 2.0, el paquete Microsoft Office y el ingreso a un apartado especial correspondiente al programa de Jóvenes Ingenieros.



La plataforma a su vez cuenta con una biblioteca virtual donde se encuentra disponible el listado completo de libros requeridos durante el curso, que pueden ser descargados en PDF o leídos en formato online. En la sección Fotos se tiene acceso a las imágenes de las diferentes capacitaciones que se dieron a lo largo del último año.

La nueva herramienta anula las distancias geográficas y temporales y además posibilita un aprendizaje sistemático y variado, mediante el intercambio de tutores y alumnos. ●

EDENOR 2.0 cumple su primer aniversario

Fue la primera compañía de servicios públicos en establecer un canal de comunicación con sus clientes por intermedio del celular.

Hace un tiempo EDENOR inició el camino para posicionarse a la vanguardia del uso de las nuevas tecnologías al servicio del cliente. Pionera en el sector, la Distribuidora lanzó en 2014 su aplicación móvil para afianzar la comunicación con sus clientes.

EDENOR 2.0 es de fácil acceso y dominio para aquellos usuarios que deseen obtener mayor información sobre su servicio. Permite realizar diferentes gestiones desde verificar el monto de la última factura, imprimirla o realizar reclamos por falta de luz, sobretensión y baja tensión.

La app surge como una necesidad de la compañía de ampliar el vínculo con los clientes que podrán conocer los lugares de pago, así como también la ubicación de las distintas oficinas comerciales, donde pueden realizar las gestiones.

Este canal también ofrece diferentes novedades relacionadas con noticias del ámbito eléc-

trico, consejos sobre uso racional de la energía y recomendaciones para actuar frente a eventuales fenómenos meteorológicos severos y los diferentes planes de inversión que lleva adelante la empresa para mejorar el servicio.

De esta forma, la aplicación fomenta la utilización del contacto online manteniendo la presencia institucional y permitiendo a los clientes realizar gestiones de forma sencilla y sin necesidad de desplazarse a la oficina comercial.

El éxito de esta innovación muestra una tasa de crecimiento superior al 10 % mensual acumulativo y con una disminución de los clientes que concurren a la delegación de su barrio. Esta tendencia se incrementará próximamente, cuando se lance el pago de las facturas con tarjeta de crédito para usuarios de esta aplicación.

EDENOR 2.0 puede ser descargada para los sistemas operativos Android, iOS y Windows Phone, desde sus diferentes tiendas virtuales.●



Se terminaron **200 obras** en la primera mitad del año

EDESUR realizó importantes trabajos vinculados a la red de Media y Baja Tensión.

En vistas a brindar cada día un mejor servicio, EDESUR logró ejecutar 200 obras en el primer semestre del 2015. Las tareas correspondieron a la red de Media y Baja Tensión que la Distribuidora posee en su área de concesión.

Estos trabajos de renovación y expansión de las redes permiten atender el crecimiento de la demanda eléctrica y mejorar la calidad del suministro a sus más de 2 millones y medio de clientes.

En la Ciudad de Buenos Aires, la empresa finalizó 95 trabajos en diferentes barrios porteños. Algunos de ellos fueron Flores, Almagro, Caballito, Villa Soldati y La Boca.

Mientras, en el Gran Buenos Aires se completaron 105 obras de mejoras en las redes de media y baja tensión. Estos trabajos se realizaron en los barrios Canning, Domselaar, El Pato, Remedios de Escalada, Monteverde, Burzaco y El Jagüel, entre otros.

De esta manera, EDESUR continúa con su plan de obras e inversiones, el más grande en la historia de la compañía, con el objetivo de alcanzar los trabajos previstos durante el curso del año. ●



La Distribuidora lleva a cabo el plan de inversiones más ambicioso de su historia.



EDESUR incorporó nuevos transformadores en las subestaciones de Lomas de Zamora, Almirante Brown y Avellaneda.

Las redes eléctricas del Gran Buenos Aires ganan potencia

EDESUR aumentó su capacidad de potencia eléctrica en la zona sur del Gran Buenos Aires.

La Distribuidora puso en funcionamiento dos nuevos transformadores de 80 megavatios cada uno en las Subestaciones Transradio y Calzada, lo que permite atender el sostenido incremento de la demanda en Lomas de Zamora y Almirante Brown.

Este equipamiento, que llegó a la Argentina procedente de la India, beneficia y mejora la calidad del servicio a casi 200 mil vecinos de esas localidades.

Además, en Avellaneda, EDESUR instaló un nuevo transformador de 40 megavatios en la Subestación Piñeyro. Estos trabajos de mejoras forman parte del Plan de Obras e Inversiones que la empresa eléctrica puso en marcha el año pasado y que continúa en 2015.

Una nueva generación de talentos se incorpora a la Distribuidora

EDESUR potencia su capital humano con el ingreso de jóvenes profesionales.

La Distribuidora puso en marcha su Programa de Jóvenes Profesionales 2015 que involucra a estudiantes próximos a graduarse o egresados de las carreras de Ingeniería Eléctrica, Electromecánica, Industrial y Ambiental, así como también de Sistemas y Contador Público.

Los participantes comenzaron con una inducción de 2 semanas donde vieron diversos módulos teóricos y, además, contaron con una parte práctica.

También conocieron los distintos sectores de la empresa: Central Costanera y el Centro de

Control de EDESUR en el Edificio Central de la calle San José, entre otros lugares.

Estas nuevas generaciones participan de un plan de rotación acorde a su experiencia profesional, que cuenta con diversas actividades de seguimiento a lo largo del Programa.

De esta manera, EDESUR busca atraer talentos para el aporte de nuevas ideas y atender las necesidades y desafíos que tiene la Empresa, con el fin de contribuir a su crecimiento de la empresa y a la mejora del servicio. ●



Los participantes del Programa de Jóvenes Profesionales 2015 de EDESUR.

El programa Luz en Casa obtuvo una mención en el Día del Medioambiente

El Premio lo otorgó la Universidad de Congreso en la 13° edición de “Los derechos de la naturaleza”.

La Universidad de Congreso (UC) premió al programa Luz en Casa (PLEC) de EDEMESA por su contribución ecológica a través de las campañas para el Uso Racional de la Energía.

La casa de estudios mendocina otorgó un reconocimiento especial al programa de RSE de la Distribuidora en el marco de la 13° edición de “Los derechos de la naturaleza”. El evento se realizó el 5 de junio en conmemoración al Día Mundial del Ambiente.

El PLEC trabaja para incluir en el sistema formal de energía eléctrica a familias social y económicamente vulnerables, reduciendo los accidentes por conexiones precarias y a la vez concientizando sobre la importancia del consumo energético responsable.

A través de un equipo compuesto por personal técnico y por sociólogos, desde su implementación en 2005 esta iniciativa ha normalizado el servicio eléctrico de más de 38.000 personas.

Con su regularización, se logra reducir significativamente el consumo de estos hogares, con lo cual se contribuye al Uso Racional de la Energía y se mejora la calidad del servicio eléctrico de los vecinos de la zona.

Así, EDEMESA continúa demostrando su compromiso para llevar a cabo acciones de Responsabilidad Social Empresaria en beneficio de la comunidad en la cual presta servicio.●



Además de regularizar las conexiones, el Programa capacita a los vecinos en la prevención de accidentes domésticos y Uso Racional de la Energía.

EDEMSA brindará suministro eléctrico a un flamante emprendimiento industrial

Se trata del nuevo Parque de Desarrollo Empresarial e Industrial de Maipú (PaDEM).

La Distribuidora de Mendoza firmó el convenio para hacerse cargo de la alimentación eléctrica del nuevo Parque de Desarrollo Empresarial e Industrial de Maipú (PaDEM), ubicado en una zona industrial y bodeguera por excelencia.

EDEMSA realizará las tareas necesarias para la ampliación de la capacidad de transformación de la Estación Transformadora Rodeo de la Cruz, el tendido subterráneo de la Línea de Media Tensión desde esta la ET hasta el PaDEM (7,5 km.) y la construcción de un nuevo Centro de Distribución.



Firma del convenio entre el Vicepresidente de EDEMSA y el Intendente de Maipú.



Con su plan de obras, EDEMSA fortalece el desarrollo industrial de Mendoza.

El proyecto se encuentra enmarcado dentro del programa "Maipú Inteligente", que apuesta a consolidar el departamento como un polo productivo y tecnológico de nivel, respetando altos estándares de calidad y estrictas normas para el desarrollo sustentable.

La búsqueda permanente de un mejor servicio es el motor que impulsa a EDEMSA a trabajar día a día para acompañar el crecimiento productivo e industrial de Mendoza. ●

Alumnos del Centro Pescar participaron del Foro de Emprendedores

Los chicos del Centro Educativo Pescar asistieron becados por EDEMSA al 13° Foro de Emprendedores organizado por Junior Achievement, que se realizó los días 5 y 6 de junio en el hotel Savoia de Guaymallén, Mendoza.

Para el desarrollo de las actividades los jóvenes formaron grupos de 20 integrantes cada uno. Las mismas apuntaron a la consecución de distintos objetivos, basándose siempre en el trabajo en equipo y fomentando la amistad, la creatividad, el liderazgo, el esfuerzo y el compañerismo.

Las jornadas también contaron con charlas de importantes personalidades del rubro empresarial, para luego trabajar en un simulacro de emprendimiento, guiado y corregido por los orientadores. Cada grupo tuvo la posibilidad de explicar su proyecto y de ser evaluado por un jurado especializado en el tema. Al finalizar, los participantes fueron reconocidos y recibieron un certificado por su participación en el foro.

Laboratorio de medidores a la vanguardia en materia tecnológica

ENERSA consiguió la aprobación del INTI para emitir certificados de calibración a sus clientes y prestar servicio de medición a otras distribuidoras.

Tras un intenso trabajo, ENERSA logró incorporar su Laboratorio de Mediciones al Sistema de Laboratorios Supervisados del Servicio Argentino de Calibración y Medición (SAC), del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).

El Instituto, dependiente del Ministerio de Industria, garantiza que dicho laboratorio posee un sistema de calidad documentado y efectivamente implementado, así como la competencia técnica y demás requerimientos, que habilita a la Distribuidora entrerriana a emitir certificados de calibración y medición.

El SAC es una red de laboratorios supervisados en base a los requisitos de la Norma IRAM 301. Su objetivo es brindar a la industria la posibilidad de calibrar sus instrumentos y realizar sus mediciones en laboratorios cuya competencia técnica esté asegurada, los patrones de referencia utilizados sean trazables al Sistema Internacional de Unidades "SI" y que los certificados e informes emitidos sean técnicamente válidos.



La Distribuidora garantiza a sus clientes la correcta verificación de medidores.

De este modo, ENERSA asegura a sus clientes la correcta verificación de medidores, servicio que también puede prestar a otras distribuidoras.

Para ello la empresa debió capacitar a su personal, adecuar las instalaciones edilicias, adquirir y homologar equipamiento específico.

El laboratorio de ENERSA es identificado en la Red SAC con el número 54 y es el primer laboratorio de una distribuidora eléctrica en pertenecer a dicha red. ●

ENERSA celebró su 10° aniversario

La distribuidora de energía estatal entrerriana cumplió su primera década en mayo de 2015.



ENERSA es la primera distribuidora eléctrica en incorporar su Laboratorio de Mediciones a la Red SAC.

Aspirantes a podadores fueron instruidos sobre riesgo eléctrico

EDEA organizó la actividad con la coordinación del Departamento de Arbolado Urbano de Mar del Plata.

La Distribuidora marplatense llevó a cabo una charla sobre “Riesgo Eléctrico del Trabajo en la Vía Pública”, destinada a aspirantes a podadores. La actividad se realizó junto al Departamento de Arbolado Urbano de la Municipalidad y tuvo lugar en el aula del complejo de atletismo del Campo de los Deportes.

La iniciativa, que contó con la presencia del Ing. Luis Batocletti, director coordinador del Departamento de Arbolado Urbano dependiente del ENOSur (Ente de Obras y Servicios Urbanos de la ciudad), estuvo dirigida a personas particulares que asisten a los cursos de podadores artesanales que dicta dicho ente.

De esta forma, el curso brindó importantes herramientas de seguridad para los trabajadores de poda que realicen tareas en proximidad de instalaciones y redes energizadas.

La charla, dictada por el Ing. Enrique Villagra,

incluyó una presentación multimedia y la distribución de una guía gráfica con recomendaciones para prevenir accidentes por contacto con redes eléctricas.

Según coincidieron en destacar directivos de la Distribuidora y del ENOSur, los cursos sobre riesgo eléctrico se harán extensivos al personal del ente que lleva a cabo tareas de poda para el municipio a lo largo de este año.

Entre otros temas, se abordaron conceptos básicos de electrotecnia, efectos de la corriente eléctrica sobre el cuerpo humano, riesgo eléctrico, distancias de seguridad y qué hacer frente a un accidente eléctrico.

El ciclo forma parte de la campaña sobre Seguridad que EDEA viene desarrollando en distintos ámbitos del trabajo y la educación, que incluyó a escuelas primarias y secundarias de la ciudad balnearia.●



La capacitación estuvo dirigida a los asistentes de los cursos de podadores artesanales que dicta el Ente de Obras y Servicios Urbanos de Mar del Plata.



La Distribuidora acompañó a medios locales al IV Congreso de FOPEA

EDEN auspició el IV Congreso de Periodismo Digital organizado por FOPEA y convocó a diversos profesionales de medios locales a asistir al evento donde se debatió el uso de nuevas tecnologías de la información y la comunicación.

En visitas a fortalecer el vínculo con la comunidad, la Empresa Distribuidora de Energía del Norte (EDEN) auspició el IV Congreso de Periodismo Digital organizado por el Foro de Periodismo Argentino (FOPEA), que contó con más de 300 periodistas y comunicadores de todo el país. El evento tuvo lugar el 15 y 16 de mayo en la Universidad Blas Pascal de la provincia de Córdoba.

Además de brindar su apoyo, la Distribuidora invitó a 11 periodistas de diversos medios locales de su área de concesión a participar de las jornadas de paneles y talleres.

En ese marco, los participantes se interiorizaron en el uso de las emergentes plataformas digitales, el rol de las audiencias participativas, los novedosos formatos narrativos digitales para nuevas formas de comunicar y también tuvieron espacios de experimentación.

El resultado de la acción fue altamente gratificante y productivo, destacándose la calidad de los exponentes y contenidos del programa. Por otro lado, quedó conformado un grupo de colaboración entre los principales medios locales de la región bonaerense.

Al respecto, Susana Spano, directora periodística de Radio Fénix de Mercedes, manifestó que *"la experiencia de este Congreso fue muy enriquecedora pues no sólo los paneles fueron de gran calidad, sino que los talleres permitieron conocer muchas novedades, intercambiar*

experiencias con periodistas de distintos lugares del país e interiorizarse de las últimas tendencias en materia de periodismo digital".

La iniciativa de EDEN por llevar adelante esta acción se enmarca en su objetivo de fortalecer el vínculo con las comunidades y profundizar las relaciones con cada uno de sus actores.

A través de esta acción, la compañía contribuyó a aportar valor a la práctica periodística de los medios locales, actores principales en la comunicación e información de la sociedad.●



Los comités de periodistas agradeció a EDEN por la enriquecedora experiencia.

Bomberos Voluntarios recibieron se **capacitaron** en Riesgo Eléctrico

La actividad reunió a más de 100 profesionales de Gral. Arenales, Alberdi y Vedia y localidades vecinas.

EDEN dio inicio a sus charlas de capacitación sobre “Riesgo Eléctrico” a los Cuerpos de Bomberos Voluntarios de su área de concesión.

La iniciativa busca capacitar a los bomberos en los principales aspectos de seguridad eléctrica asociados en casos de incendio.

En particular, el programa aborda una introducción a la electricidad y sus riesgos en hogares y vía pública, consignación de las instalaciones con las 5 reglas de oro, trabajos en incendios con proximidad con líneas energizadas y la interacción de bomberos con personal de EDEN para estas situaciones.

La actividad se llevó a cabo en Gral. Arenales,

Alberdi y Vedia y reunió a más de 100 bomberos voluntarios de estas ciudades y localidades vecinas como L. N. Alem, El Dorado, Ascensión y Arribeños. Asimismo, asistieron autoridades municipales y delegados de Defensa Civil.

Durante el desarrollo de las charlas, los participantes demostraron gran interés sobre la temática desarrollada, lo que generó un provechoso espacio de preguntas que logró establecer una mayor fluidez en el intercambio de conocimientos.

A través de estas acciones, la Distribuidora se compromete a trabajar con la comunidad para la prevención de accidentes y brindar más herramientas para garantizar la seguridad.●



Charla realizada en la ciudad de Vedia.

Renovación global del parque automotor fortalece a la empresa

Con una inversión superior a los 20 millones de pesos, la DPEC incorporó nuevos vehículos totalmente equipados.

Como parte del programa integral de consolidación para mejorar el servicio, su vínculo con los usuarios y las condiciones laborales del personal, la Dirección Provincial de Energía de Corrientes (DPEC) adquirió una treintena de vehículos con equipamiento a partir de una inversión superior a los 20 millones de pesos.

Los nuevos rodados fueron presentados por el gobernador provincial, Ricardo Colombi y el titular de la DPEC, Enrique Vaz Torres, en un acto celebrado el 1° de junio en la avenida Costanera General San Martín.

De esta forma, la Distribuidora sumó una unidad de detección de fallas en redes subterráneas, con laboratorio móvil, cuatro camionetas hidroelevadores, tres camiones hidrogrúas, veinte camionetas y dos camiones de carga general.

La unidad de detección de fallas en redes subterráneas reemplaza al equipo anterior y permite optimizar la reparación del servicio afectado con mayor rapidez y precisión.

Los cuatro camiones hidroelevadores están equipados con un sistema hidráulico que acciona una pluma versátil en cuyo extremo remata un habitáculo de trabajo que permite a los operarios, con seguridad, lograr una altura de 15 metros.

Cada uno de los tres camiones hidrogrúas



Las nuevas unidades permiten reducir los tiempos de asistencia a los usuarios y garantizan la seguridad del personal.

soportan pesos de hasta de doce toneladas. La pluma de trabajo pesado está destinada especialmente a movilizar y trasladar postes o transformadores de variadas dimensiones. También puede intercambiar el remate de carga o habitáculo de trabajo.

Además, las camionetas poseen jaula posterior que permite transportar escaleras, postes, cables y otros elementos de trabajo cotidiano. Los dos camiones de carga general son necesarios para la logística de abastecimiento en el traslado de insumos varios como transformadores, postes, conductores y otros elementos.

“Esta es la continuidad de un plan de inver-

siones que se viene llevando adelante en la empresa”, afirmó el titular de la empresa provincial, Vaz Torres. “Debemos estar cerca de las 100 unidades operativas nuevas, y en esta oportunidad se comienza con el equipamiento de servicio para garantizar fundamentalmente al personal de la DPEC las herramientas necesarias y la seguridad”, agregó.

En dos años, la DPEC acumula una inversión de \$250 millones. En ese sentido, el subinterventor de Administración, Alfredo Aun, destacó que *“esta incorporación de vehículos se enmarca en un trabajo importante que se está haciendo, de inversión en la empresa, tanto sumando móviles, como en infraestructura y soporte informático, entre otras mejoras”*. ●



El acto de presentación de los nuevos vehículos fue presidido por el gobernador provincial, Ricardo Colombi y el titular de la DPEC, Enrique Vaz Torres.

Junto a universidades y escuelas técnicas, DPEC avanza en la formación profesional de jóvenes correntinos

DPEC puso en marcha nuevos acuerdos de cooperación con facultades de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y el Ministerio de Educación, representando a las Escuelas Técnicas, orientado a estudiantes avanzados de distintas carreras para que realicen pasantías en la empresa local.

Los convenios se firmaron en el Salón Verde de la Casa de Gobierno. En la rúbrica participaron el titular de la DPEC, Enrique Vaz Torres; por las escuelas técnicas el ministro de Educación, Orlando Macció; la decana de la Facultad Regional Resistencia de la UTN, Liliana Cuenca Pletsch y los decanos de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura y de Ingeniería de la UNNE, Lidia Ferraro de Corona y José Basterra, respectivamente.

Los alumnos que sean seleccionados, sobre la base de los perfiles requeridos y los intereses académicos, tendrán un docente elegido por cada casa de estudios. Además contarán con un tutor por parte de la DPEC, que realizará el seguimiento y elevará los informes necesarios para la evaluación.

Asimismo, los estudiantes estarán bajo el régimen vigente en cada carrera pero acatando las normas y disposiciones internas de la Empresa de Energía, por lo que contarán con cobertura de riesgos de trabajo y obra social por el tiempo que se extienda la pasantía.

El compromiso asumido cuenta con el respaldo de los empleados de la Empresa de Energía que encuentran de este modo la posibilidad de transferir conocimientos y experiencias adquiridas en sus años de servicio.

Esta iniciativa de la DPEC tiene como objetivo facilitar que los jóvenes profesionales tomen contacto con el mundo del trabajo en tareas que estén directamente relacionadas a actividades productivas o de servicios.

El Alumbrado Público de Resistencia se renueva con luminarias LED

A fines de 2015 el recambio llevado a cabo por SECHEEP alcanzará 6.000 luces nuevas.

En el marco de un plan de recuperación de la red de alumbrado público en la ciudad de Resistencia, SECHEEP emprendió la obra de reemplazo y ampliación de luminarias de sodio por otras con tecnología de LED.

La capital chaqueña ya cuenta con 3.440 luminarias nuevas y toda el área metropolitana alcanzará los 6.000 artefactos a fin de año.

El acto de renovación del alumbrado público contó con la presencia del Gobernador del Chaco, Jorge Capitanich, y de los interventores de la Distribuidora, Daniel San Cristóbal y Gerardo Escobar.

El programa de iluminación prevé una inversión superior a los 10 millones de pesos, que proyecta cubrir el total de la Ciudad. Asimismo, la red de alumbrado público se expandirá a unas 230 cuadras de Resistencia.

Los artefactos de LED representan un ahorro energético del 50 por ciento respecto de las lámparas de sodio y son equipos que tiene una duración cuatro veces mayor.

El primer mandatario provincial manifestó que *"tienen un efecto de impacto ambiental positivo, precisamente porque no generan calor como los dispositivos gaseosos y de resistencia, al tiempo que no emiten rayos ultravioletas"*.

Respecto a las ventajas sobre otras fuentes de luz energéticas, Capitanich destacó que *"tienen un brillo y una intensidad superior a otras; así como una mayor eficacia, un bajo voltaje y una reducción de los requisitos de potencia. Al no emitir rayos ultravioletas da calor de baja radiación"*.

Este tipo de luminaria *"tiene una fuente de*

larga duración y es de alta fiabilidad ya que son más resistentes a golpes y vibraciones", agregó el gobernador.

La llegada de las luces LED en Resistencia ya alcanzó a diferentes sectores de las avenidas 25 de Mayo, 9 de Julio, Alberdi, Sarmiento, Alvear, Castelli, Las Heras, Lavalle, Laprida, Vélez Sarfield, Hernandarias, Ávalos, Belgrano, Wilde, Italia, San Martín, Paraguay, Rivadavia, Moreno y Rodríguez Peña.

Por último, el interventor de SECHEEP destacó que *"además se ejecutan obras en las avenidas Ávalos del 0 al 800 (en un 80 por ciento), Lavalle del 0 al 800 (en un 90 por ciento), los carriles centrales de las avenidas Las Heras, Castelli y Alvear en un 40 por ciento, y la avenida Sarmiento del 0 al 3.000, ejecutado en un 20 por ciento"*.



Las luces LED representan un ahorro energético del 50 por ciento en relación a las lámparas de sodio y tienen una duración cuatro veces mayor.

Grandes obras benefician a miles de usuarios industriales y residenciales

La Distribuidora chaqueña puso en funcionamiento nuevas Estaciones Transformadoras en Fontana y La Clotilde.

En línea con su objetivo de elevar la calidad del servicio, SECHEEP inauguró Estaciones Transformadoras (ET) en La Clotilde y Fontana, obras que beneficiarán a miles de usuarios de la empresa eléctrica.

Además, en Resistencia y en Barranqueras, se realizaron obras de repotenciación de centros de distribución existentes, con el fin de multiplicar el suministro a la estación de bombeo del área metropolitana y a la ciudad hospitalaria

que se construye en la capital chaqueña.

EN FONTANA

En la ciudad de Fontana, la Distribuidora habilitó una nueva planta que, con una inversión de 22,5 millones de pesos, consistió en montaje de la nueva ET y Centro de Distribución denominado N° 17, con un transformador instalado de 15/15/10 MVA.

La obra garantizará no solo el suministro para



Nueva Estación Transformadora que se erige en Fontana.

los usuarios de Fontana, sino también para el parque industrial de la localidad. Además, beneficiará a vecinos de Resistencia situados en la franja que va desde la Ruta 11 hasta el límite con la mencionada ciudad.

Los trabajos abarcaron también la construcción e instalación de una sala de celda de 33/13,2 KV, dos bases para transformadores de 132/33/13,2 KV, Sala de Baterías, Sala de Telemando y Servicios Auxiliares, además del cerramiento con muro perimetral y portones de acceso.

El gobernador Capitanich inauguró la nueva planta y recorrió y fiscalizó las operaciones realizadas en el lugar. El trabajo consistió en la instalación de equipamientos reacondicionados por personal de SECHEEP, como ser celdas de 33 KV para la línea y la alimentación al transformador, celdas de 13,2 KV para el transformador y cinco salidas futuras a líneas urbanas para el Parque Industrial, el hospital y zona céntrica de la localidad.

LA CLOTILDE

En La Clotilde, la Distribuidora puso en funcionamiento la nueva ET de 33/13,2 KV. La obra abarcó la construcción del muro perime-

tral, un portón, sistema de iluminación, malla de puesta a tierra y bases de hormigón para apoyo de transformadores.

La ET está equipada con un transformador de 2.500 KVA y dos transformadores de 800 KVA, conectados en paralelo como reserva. Además, para las maniobras se instalaron un re-conector de 33 KV y otro de de 13,2 KV. La inversión total superó los 3,1 millones de pesos.

Asimismo, la nueva ET fue dotada de dos salidas de líneas de 13,2 KV, de las cuales una es la alimentación urbana y la otra es para la zona rural. Para ello, se construyeron 650 metros de una línea media tensión de 13,2 KV y una subestación transformadora de 315 KVA.

Además, se repotenció las estaciones de la planta de bombeo de Barranqueras y del complejo hospitalario, cuya primera parte de la obra fue inaugurada recientemente por la Presidenta Cristina Fernández de Kirchner. ●

SECHEEP pondrá en funcionamiento un Call Center en la capital chaqueña

La Distribuidora trabaja en la creación de un Centro de Reclamos y Consultas de la Gerencia del Área Metropolitana (GAM) que tiene base en la ciudad de Resistencia.

El mismo funcionará a través de la línea ya vigente, 0800-7777-589 (LUZ), y se erigirá en el histórico edificio de Arturo Illia y Sáenz Peña, inmueble que está siendo recuperado para tal fin.

Esta acción permitirá descomprimir al actual Call Center que seguirá operando en Presidencia Roque Sáenz Peña, ya que en toda la provincia SECHEEP cuenta con unos de 350.000 usuarios, de los cuales el mayor porcentaje reside en Resistencia y las localidades que circundan a la capital provincial.

El actual Centro Provincial de Atención de Reclamos y Consultas con sede en Sáenz Peña funciona las 24 horas del día y recibe llamados de todo el territorio provincial.

Con un nuevo transformador, Luján duplicó su **energía disponible**

Se trata de la ampliación de la Estación Transformadora Luján II, que mejoró la distribución de energía a usuarios residenciales e industrias.

En virtud de la creciente demanda de energía eléctrica del Partido de Luján, la Cooperativa Eléctrica de la Ciudad decidió fortalecer la potencia instalada. Para ello emprendió una nueva ampliación en la Estación Transformadora Luján II.

La obra consistió en la instalación de un segundo transformador de 30 MVA, con lo cual logró duplicar la potencia en esta Estación.

Con esta ampliación, la Cooperativa mejoró sustancialmente la distribución de energía a usuarios residenciales e industrias. En especial, las localidades de Open Door y Torres y el corredor de Ruta 6 fueron notablemente beneficiados.

El costo de la obra fue de \$ 16.000.000, fruto de los aportes de los socios-usuarios, financiado a través de FITBA (Fondo Fiduciario para la Inversión en Transmisión en la provincia de Buenos Aires).

La inauguración tuvo lugar el 8 de mayo en la planta ubicada en Ruta 6 y 34. Estuvieron presentes el Presidente de la Cooperativa Eléctrica, Oreste Binetti; el Secretario de Obras Públicas de la Provincia, Franco La Porta; el Intendente Municipal de Luján, Dr. Oscar Luciani; el Intendente de Las Heras, Carlos Caló y autoridades provinciales, municipales y concejales.

Al respecto, el Gerente Técnico de la Cooperativa lujanense, Ing. Antonio Otero Fernández, expresó *“cuando se pensó esta nueva estación, la idea era que tenía que tener un segundo transformador para poder abastecer el crecimiento y la demanda de Luján y hoy estamos habilitando el segundo tramo que es de 30 MVA”*. ●



El objetivo de la obra es absorber futuras demanda de energía.



Corte de cinta ante la sala de comando que fue recorrida posteriormente por las autoridades.

Novedoso material didáctico escolar garantiza nuevas generaciones de consumidores responsables

Junto al Instituto de Formación Docente Continua San Luis, EDESAL publicó el libro “La Energía Eléctrica y la Educación: Educando para un Uso Responsable”

En el marco del año Internacional de la Luz, EDESAL y el Instituto de Formación Docente Continua San Luis (IFDC SL) publicaron el libro “La Energía Eléctrica y la Educación: Educando para un Uso Responsable”, destinado a docentes para la formación de nuevas generaciones de consumidores conscientes en el uso de las fuentes de energía.

El mundo evidenció un crecimiento demográfico y económico en los últimos 50 años, que se tradujo en una presión creciente sobre los recursos básicos del planeta. La provincia de San Luis no está exenta a esta realidad mundial, por lo que la Distribuidora se propuso trabajar en la educación de los usuarios en el uso eficiente y racional de la energía eléctrica en pos de un desarrollo sostenible.

De esta forma, EDESAL y el IFDC SL unificaron esfuerzos para generar contenidos que brinden información en los diferentes niveles educativos sobre la producción, distribución, consumo, uso racional e impacto ambiental de la electricidad.

El libro condensa recursos didácticos de aplicación áulica sobre cuatro temáticas transversales a la energía eléctrica como: medio ambiente, tecnología, consumo, seguridad y prevención de accidentes.



Sobre Educación ambiental la publicación comprende: tipos de energía, matriz energética, centrales energéticas y la huella “eléctrica” de cada familia. En relación a la organización del sistema eléctrico nacional y provincial contiene mapas de la distribución de energía en Argentina y en San Luis.

Para la Educación tecnológica incluye sistemas de medición y control del consumo y usos de la electricidad en el hogar. Mientras que en relación a la Educación para el consumo introduce legislación nacional y provincial, la electricidad como un servicio público, prevención de accidentes eléctricos domiciliarios y en la vía pública.

AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ Y EDESAL

Comprometida con la comunidad y el desarrollo sustentable, EDESAL adhirió a la iniciativa de la Asamblea General de las Naciones Unidas que declaró a 2015 como el Año Internacional de la Luz.

Más allá de que este año coinciden aniversarios de grandes descubrimientos relacionados con la luz, también se reconocen las potencialidades de la energía en todas sus formas y aplicaciones en la vida actual.

Los descubrimientos que marcaron hitos muestran que han pasado mil años desde que el científico musulmán Ibn Al Haythem publicó su Libro de Óptica; en 1815 Agustin-Jean Fresnel estableció la naturaleza ondulatoria de la luz; en 1865 James Clerk Maxwell formuló la teoría de las ondas electromagnéticas; en 1915 Einstein presentó la teoría de la relatividad general y en 1965 se detectó la Radiación Cósmica de Fondo y Charles Kao desarrolló la tecnología de fibras ópticas.

Las aplicaciones de la luz han creado tecnologías revolucionarias que mejoran la calidad de vida de la sociedad, pero en alguna medi-

da pasan desapercibidas. Por eso es un buen momento para mostrarlas, porque la luz está presente en todos lados, desde el origen de la vida, en la salud, en comunicaciones e instrumentos ópticos y en el estudio del Universo.

Durante este año, la ONU propone crear programas a largo plazo con el objetivo de despertar vocaciones científicas entre los más jóvenes, es decir, tratar de deslumbrar a las nuevas generaciones para que se dediquen a estudiar ciencias luego de conocer las bondades de la luz.

Por todo ello, EDESAL suma su trabajo en el Año Internacional de la Luz a través de un proyecto multidisciplinario educativo y de divulgación, que además del libro “La Energía Eléctrica y la Educación: Educando para un Uso Responsable”, se materializa en los cursos de capacitación docentes sobre energía; la nueva obra teatral Aventuras Electrizzantes, que cuenta algunos de estos descubrimientos científicos; y el Programa Conectados con Nuestra Tierra, donde se remarca la importancia de luz como fuente de vida y alimentación, en un trabajo conjunto con el INTA. ●

La huerta, un aula a cielo abierto

En el Día Internacional de la Madre Tierra -22 de abril- se realizó el lanzamiento de Programa “Ecohuerta, Conectados con Nuestra Tierra”, en la ciudad de San Luis. Las organizaciones ejecutoras del Programa son EDESAL y la Unidad de Extensión y Desarrollo Territorial (UEyDT) San Luis del INTA.

Los objetivos del Programa son promover prácticas productivas agroecológicas para el autoabastecimiento y la educación alimentaria, con un equilibrio entre la necesidad económica, sociales y ambientales de generaciones presentes y futuras.

La capacitación se dictará para docentes de nivel primario y secundario de las escuelas participantes, donde se les hablará sobre nutrición saludable y gestión de huertas agroecológicas.

Los coordinadores ejecutivos, Lic. Mariela Quiroga Gil, de EDESAL, y Lic. Matías Centeno, del INTA, fueron los encargados de la presentación de los objetivos de dicho programa.

Además en el acto inaugural asistieron el Gerente General de la Distribuidora, Cdor. Gustavo Avedaño, y el Director de la Estación Experimental Agropecuaria (EEA) San Luis del INTA, Ing. Javier Genovés, quienes dieron las primeras palabras motivadoras a los directivos y docentes de las seis escuelas del departamento capital de San Luis que participan de esta iniciativa.

El ingeniero Genovés destacó la consolidación de “valores” que fomenta el programa, además de destacar la intervención de EDESAL para conjugar esfuerzos entre las instituciones y llevarlo adelante.

Por su parte el contador Gustavo Avedaño sostuvo que es “un orgullo para EDESAL trabajar con el INTA” y rememoró experiencias en otros programas sociales llevados a cabo por la compañía tiempo atrás. Afirmó tener grandes perspectivas sobre esta iniciativa público-privada, como así también auguró el ingreso de nuevas escuelas en el programa en un futuro.

Los vecinos de Barda del Medio cuentan con **nueva oficina comercial**

De esta forma, se descomprimen las tareas de la sucursal Cinco Saltos y se maximizan los tiempos de atención.

En vistas a brindar un servicio cada día más eficiente, EDERSA abrió una oficina de gestión comercial en Barda del Medio.

La inauguración del nuevo centro se llevó a cabo el 8 de junio y contó con la presencia del titular de la empresa, Matias Bourdieu; el intendente de Contralmirante Cordero José Cofré; las autoridades del EPRE y los gerentes del departamento comercial, abastecimiento y legales.



La Oficina está emplazada a metros de la ruta nacional 151 y la caminera, en la ex sede de la Terminal Barda del Medio.

Gracias al trabajo en equipo de la sucursal Cinco Saltos y las distintas gerencias, se logró abrir una nueva puerta de atención para hacer frente a una demanda que crece a la par de la provincia de Río Negro.

Barda del Medio es un centro operativo que cubrirá las necesidades de los municipios de Contralmirante Cordero y Campo Grande, áreas primordialmente rurales, así como también beneficiará a las regiones de Barda del Medio, Villa Manzano, San Isidro Labrador y Sgto. Vidal, con sus 3.370 clientes.

La nueva oficina atenderá reclamos operativos y derivará gestiones comerciales, con horario corrido de lunes a viernes de 8 a 16.

La idea del proyecto es descomprimir las tareas de la sucursal Cinco Saltos. De esta forma, los vecinos y personal de esa Ciudad percibirán una mejora en el servicio, porque la guardia de reclamos quedará dedicada principalmente a un área de atención menor, maximizando tiempos de atención. ●

EDERSA lanza un plan de renovación de sucursales

Con el objetivo de ofrecer más comodidad a sus usuarios y empleados, la empresa rionegrina puso en marcha un ambicioso plan de renovación general de sucursales, con un fuerte hincapié en la estética para generar una correlación entre la sucursal y su ciudad.

La primera que gozará de las refacciones será Catriel, donde se planea reconstruir en su totalidad la sucursal de la mano del arquitecto Fernando Bustillo, encargado del proyecto que promete modificar la imagen de EDERSA.

La renovación de Catriel tiene maqueta, proyecto y fecha de inauguración: mayo del 2016. "La idea es lograr que la sucursal capte desde lo estructural los principales rasgos de la localidad, por eso planteamos el uso de materiales locales, como piedra de los Menucos, árboles

El Valle Medio **dobla su capacidad** de abastecimiento energético

EDERSA finalizó la conexión de sus nuevas líneas de alta tensión Choele Beltrán.

Tras casi dos años de intensos trabajos de la Distribuidora rionegrina, los habitantes de Choele Choel, Lamarque, Pomona y Fray Luis Beltrán podrán disfrutar de un aumento del 60% en su potencia de abastecimiento eléctrico.

EDERSA finalizó la implantación de las dos nuevas líneas de media tensión de 13,2 KV y 33KV. La primera conectará la nueva Estación Transformadora (ET) de Beltrán con la antigua ET de la región y la segunda vinculará Choele Choel con la nueva ET de Beltrán.

La capacidad de transferencia de estas dos líneas de Media Tensión equivale al abastecimiento del 100% del área en invierno y al 70% en verano, posibilitando además alternativas de abastecimiento ante contingencias y mantenimientos programados.

Para la obra, la empresa utilizó líneas Spacer y cables portantes de 3 conductores que tienen la posibilidad de ubicar dos ductos en la misma

apostación, lo que brinda independencia al sistema de abastecimiento y evita que las interferencias cotidianas -árboles, lluvias, siniestros, viento- afecten el servicio.

La inversión total fue de 2,2 millones de pesos, monto que se suma a los 6 millones de pesos que EDERSA invirtió en la vinculación Beltrán-Beltrán, obra inaugurada en marzo del 2015 destinada a mejorar el abastecimiento energético en todo el valle medio.

De esta forma, la región comprendida entre Choele Choel y Fray Luis Beltrán verá ampliado su abastecimiento energético, satisfecha su demanda y se beneficiará con las mejoras operativas en el servicio.

En el mediano plazo, la Distribuidora también prevé la construcción de una nueva estación de rebaje en el baricentro de la localidad de Choele Choel. ●

frutales y parras para captar la esencia de la zona”, dijo Fernando Bustillo.

“Además la nueva construcción va a tener toda una superficie vidriada que permitirá captar luz natural en todos los ambientes, con espacios más abiertos, no queremos oficinas cerradas, porque queremos mostrarle al público que no tenemos nada que ocultar”, agregó el arquitecto.

A fin de no interrumpir la atención a los usuarios, la adecuación de la sucursal se realizará por partes, lo cual permite el correcto funcionamiento de la sede en tiempo de obras.



Proyecto en Catriel con materiales oriundos de la zona y amplia iluminación externa.

Importante obra acompaña el desarrollo de Tandil

La Usina trabaja en el enlace subterráneo de 33 KV entre la Subestación de rebaje ubicada en la avenida Santamarina y la ET Tandil de Transba.

La Usina Popular y Municipal de Tandil inició la última etapa de la obra que unirá la Subestación ubicada en la avenida Santamarina y Estación Transformadora de Transba, ubicada sobre la Ruta Nacional 226 y calle Lavalle.

De esta forma, la Ciudad contará con una nueva red de alimentación subterránea para alimentar dos subestaciones de rebaje de 33/13.2 KV.

Para ello, la Usina emprendió el tendido de 4.500 metros de cableado subterráneo para la interconexión eléctrica que beneficiará a unos 25.000 usuarios de la distribuidora de energía serrana.

Por una parte, en cuanto a la red de distribución permitirá tener un camino alternativo para alimentar dos subestaciones de rebaje de 33/13,2 KV que hoy se encuentran provistas por una única red y por otro lado mejorará la seguridad del suministro.

La Usina de Tandil invertirá en este proyecto \$ 6.500.000 afrontados con recursos propios, los cuales vienen siendo asignados en forma gradual y durante los últimos ejercicios económicos.

Esta última etapa se encuentra incluida dentro del plan de obras que la compañía ha presentado a la Secretaría de Servicios Públicos de la provincia de Buenos Aires, en el marco del Programa de Convergencia 2015.

Matías Civale, Presidente de la Cooperativa, sostuvo que “estamos convencidos que todos los esfuerzos deben ponerse en intentar mantener un plan de inversión de acuerdo al crecimiento que atraviesa nuestra ciudad”.

En esa línea, el Titular de la Usina agregó que “estas son obras que aún no teniendo una gran visibilidad son de un impacto enorme, porque son de esas que permiten seguir garantizando una calidad de servicio por el cual una comunidad como la nuestra nos coloca entre las tres empresas con mejor imagen y aceptación del sector en la provincia”. ●



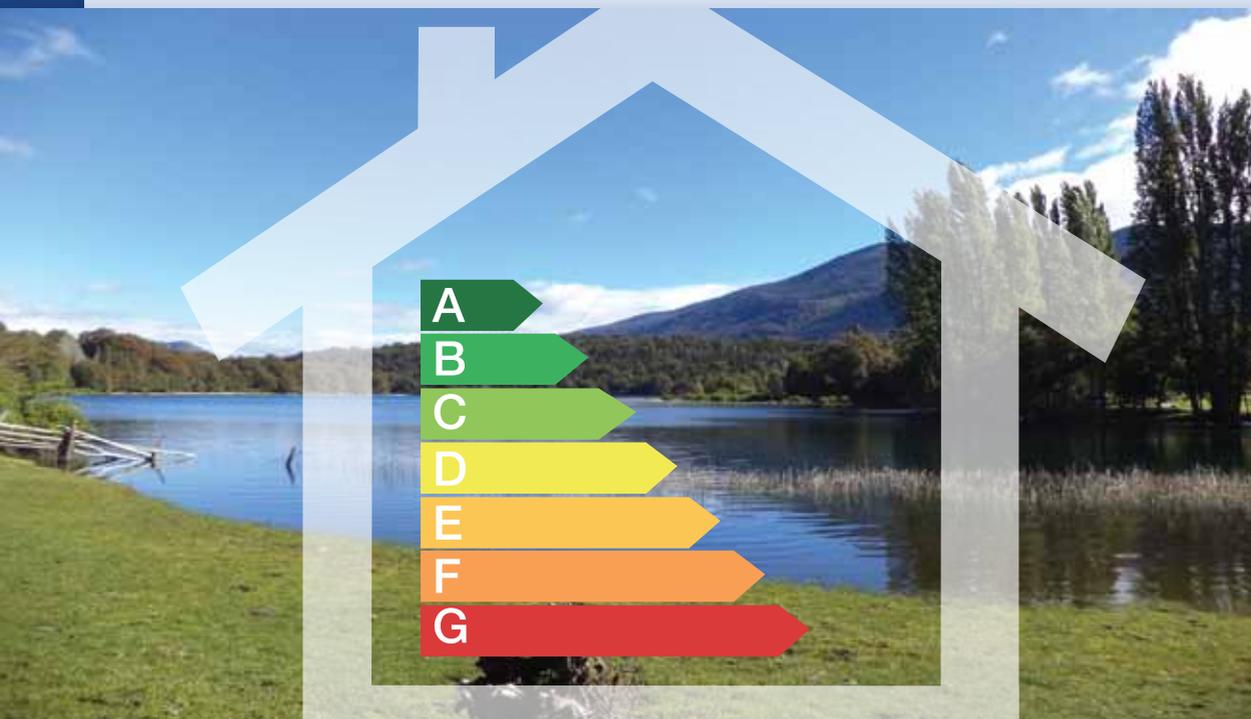
La interconexión eléctrica beneficiará a unos 25.000 usuarios.

Comprometidos con la Eficiencia Energética

ADEERA promueve la utilización de la energía de forma responsable, sin derrochar, con el objetivo de optimizar los recursos y, fundamentalmente, proteger el medio ambiente.

La eficiencia energética se alcanza con pequeños cambios en los hábitos de consumo:

- Evite dejar encendidas las luces que no utiliza.
- Utilice lámparas de bajo consumo y/o LED, que tienen una vida útil más prolongada y consumen menos energía eléctrica.
- Pinte de colores claros los espacios internos de su casa.
- De esa manera necesitará de lámparas de menor potencia para iluminarlos.
- Controle el período de iluminación con células fotoeléctricas o temporizadores.
- Use lámparas adecuadas para cada espacio.
- Utilice iluminación dirigida para lectura, trabajos manuales y otros.



ADEERA

Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina

Tacuari 163 8º Piso (C1071AAC) Ciudad Aut. de Buenos Aires | +54 11 4331 0900 - adeera@adeera.org.ar | www.adeera.org.ar



ADEERA

Asociación de Distribuidores
de Energía Eléctrica
de la República Argentina

www.adeera.org.ar



@Contacto_ADEERA

