

Fuerte reconocimiento internacional e intercambio de experiencias



Ing. Horacio Nadra
Presidente de ADEERA

En la edición N° 52 de Lúmina decidimos mostrar sobre todo el trabajo y esfuerzo cotidiano de los profesionales del sector eléctrico que conforman ADEERA, y por este motivo exhibimos cómo, gracias a ellos, la Asociación se posiciona como referente tanto en nuestro país como en el exterior.

Las actividades realizadas y la presencia en congresos alrededor del mundo reflejan nuestro compromiso con el crecimiento del sector. También evidencian la importancia de mantenernos a la vanguardia en la industria y de incorporar nuevas tecnologías, siempre al servicio de los usuarios de las distribuidoras socias.

En este sentido, una delegación de ADEERA viajó a Madrid para participar del CIREN 2019, el foro líder en el que se reúnen reconocidos especialistas. Durante la Conferencia y Exposición Internacional sobre Distribución Eléctrica, la cual convocó a más de 1.500 expertos, la Asociación fue elogiada por parte de su comité directivo por su actividad en el Cono Sur.

ADEERA además fue invitada por la Embajada de Canadá para ser parte una serie de jornadas y

Las actividades realizadas reflejan nuestro compromiso con el crecimiento del sector y evidencian la importancia de mantenernos a la vanguardia en la industria.

encuentros en ese país. Recorrimos diversas empresas e instalaciones del sector eléctrico para intercambiar experiencias y adentrarnos en los manejos y avances que realizan en otros lugares del mundo.

También potenciamos nuestra presencia regional con reuniones con la CIER, para estrechar lazos de cooperación y enlazar a nuestras naciones en materia energética. Participamos de la 23° reunión anual de la Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladores de Energía (ARIAE) que se desarrolló en Punta Cana para exponer la visión de Latinoamérica sobre los mecanismos regulatorios.

Para compartir los trabajos técnicos presentados durante el CIDEL Argentina 2018, el Congreso de Distribución Eléctrica organizado por ADEERA y CACIER, comenzamos a realizar jornadas de extensión en diferentes provincias, como Buenos Aires, Misiones y Salta y así difundirlos a mayor escala.

Asimismo, cada comisión técnica de ADEERA sigue trabajando intensamente en las diversas temáticas que hacen a la distribución eléctrica. Para ello resulta fundamental el aporte de cada uno de los profesionales de las empresas asociadas que las integran.

Incluimos en este número de Lúmina las últimas novedades de las distribuidoras socias, quienes continúan invirtiendo en infraestructura, realizando gran cantidad de obras, sumando nuevos equipamientos para facilitar el trabajo e incorporando nuevas tecnologías para acercarse a los clientes. ■

Editorial

- 1_ Fuerte reconocimiento internacional e intercambio de experiencias

Nota de tapa

- 4_ Representantes energéticos: ADEERA en el mundo

Actividades

- 10_ Se eligieron las autoridades de ADEERA
 11_ Presentes en las Audiencias Públicas de Corrientes y Mendoza
 12_ Las Comisiones Técnicas realizaron varios encuentros
 13_ Continúa el interés sobre la Generación Distribuida
 14_ La Asociación se reunió en la Superintendencia de Riesgos del Trabajo
 15_ Partícipes de la Asamblea de la AEA
 16_ Presentes en la primera reunión de la Mesa Directiva del Pacto Global
 17_ ADEERA fue sede de las reuniones del grupo Cuidando el Clima

Eventos

- 18_ CIDEL Argentina: continúan las jornadas de extensión
 19_ Sponsors en la Semana de la Ingeniería
 20_ ADEERA analizó los desafíos de la transición energética
 21_ La Asociación participó del encuentro "Mujeres en la industria"
 22_ Se desarrolló un encuentro sobre Ciberseguridad

Regional

- 23_ Presentes en la II Reunión de la Mesa de Diálogo en Paraguay
 24_ Encuentro para afianzar la integración en el Mercosur

Asociadas

- 26_ Se inauguró una nueva oficina comercial en Pilar
 27_ Importante lanzamiento del portal de obras

- 28_ Se realizaron las dos primeras instalaciones de Generación Distribuida
 29_ Nueva autopista eléctrica: un desarrollo revolucionario
 30_ Juan Carlos Blanco: "La transición energética ya es una realidad"
 32_ Mapa interactivo de todas las obras que realiza la empresa
 33_ Campaña de consumo eficiente para el invierno
 34_ Lanzamiento del Simulador de Consumo Online
 35_ Desbarataron una organización que realizaba conexiones clandestinas
 36_ Nuevo asistente virtual disponible las 24 hs de los 365 días del año
 37_ Nuevo sistema de atención con turnos
 38_ Inauguración de la Estación Transformadora N°12
 39_ Renovación en el Centro Distribuidor Zorrilla e inversiones en cables subterráneos
 40_ Cátedra Empresa: una iniciativa conjunta con la Facultad de Ingeniería
 41_ Concesionaria de EDESA mejora la calidad de vida de poblaciones rurales dispersas
 42_ San Luis vivió la III Carrera de Autos Eléctricos E- Cars
 43_ Entre Ríos avanza en energías renovables y eficiencia energética
 44_ Nuevas sucursales en Chimpay y Fernández Oro
 45_ Activa participación en la Misión Comercial Canadiense
 46_ Implementación de un novedoso sistema técnico
 47_ Eficiencia y optimización: nuevo sistema operativo de distribución
 48_ Plan de implementación tecnológica para atención al usuario
 49_ La Tecnicatura en Redes ya es universitaria
 50_ Crear conciencia con un proyecto educativo y teatral
 51_ Energías renovables: dónde poner el esfuerzo público

PERSONAL 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 Petragani**
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

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:
DCV Carolina Pirrone
caropirrone@gmail.com · +54 9 221 511 0007

IMPRESIÓN:
LatinGráfica S. A.

PROPIETARIO DE LA PUBLICACIÓN:
Asociación de Distribuidores de
Energía Eléctrica de la República Argentina

Tacuarí 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.

DIRECTOR EDITORIAL
Horacio Nadra

EDITOR RESPONSABLE
Comisión Directiva

COMITÉ DE REDACCIÓN
**Comisión de Comunicación y Prensa
de ADEERA**

COMITÉ HONORARIO

PRESIDENTE
Horacio Nadra
EDET

VICEPRESIDENTE 1º
Eduardo Maggi
EDENOR

VICEPRESIDENTE 2º
Juan Carlos Blanco
EDESUR

VICEPRESIDENTE 3º
Luis Giovine
EPEC

VICEPRESIDENTE 4º
Maximiliano Neri
EPESF

SECRETARIO 1º
Fernando Pini
EDES

SECRETARIO 2º
Neil Arthur Bleasdale
EDEMESA

PROSECRETARIO
Esteban Pérez Elustondo
EDEA

TESORERO
Francisco Zambón
EPEN

PROTESORERO
Walter Faraco
Grupo Cooperativas Pcia. de Bs. As



Representantes energéticos: **ADEERA en el mundo**



Las actividades realizadas reflejan el compromiso de la Asociación con el crecimiento del sector y llevan a posicionarla como uno de los máximos referentes de la distribución eléctrica.

ADEERA tuvo una destacada participación en importantes congresos internacionales que reflejan la importancia de mantenerse a la vanguardia en la industria energética y de incorporar nuevas tecnologías al servicio de los usuarios para enriquecer el trabajo de las distribuidoras.

En primer lugar, una delegación de ADEERA asistió al 25° Congreso y Exposición CIRED en la ciudad de Madrid, España. Allí tuvieron la posibilidad de realizar un virtuoso intercambio de experiencias con diversos especialistas. Fueron especialmente invitados como miembros asociados al representar a la Argentina a través del Comité Nacional.

Por otro lado, el gerente de ADEERA, Ing. Bulacio, estuvo presente en la 23° reunión anual de la ARIAE (Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladores de Energía) que se realizó en Punta Cana, República Dominicana. Bulacio participó en su calidad de Secretario Adjunto a la Presidencia de la Comisión de Integración Energética Regional (CIER).

Para ampliar el conocimiento y las experiencias en otros países, la Asociación invitó a Ann Christin Gerlach, directora de mejora en operaciones y medidores inteligentes del Grupo Enel, quien habló

en la sede de ADEERA de la implementación de medidores inteligentes en todo Europa.

Por último, ADEERA fue recibida en Toronto y Montreal por las principales autoridades y entidades del sector eléctrico canadiense. Especialistas de las asociadas fueron invitados por la Embajada de Canadá en Argentina, con quienes ya se habían estrechado lazos durante el CIDEL Argentina 2018, donde la Embajada tuvo un stand.

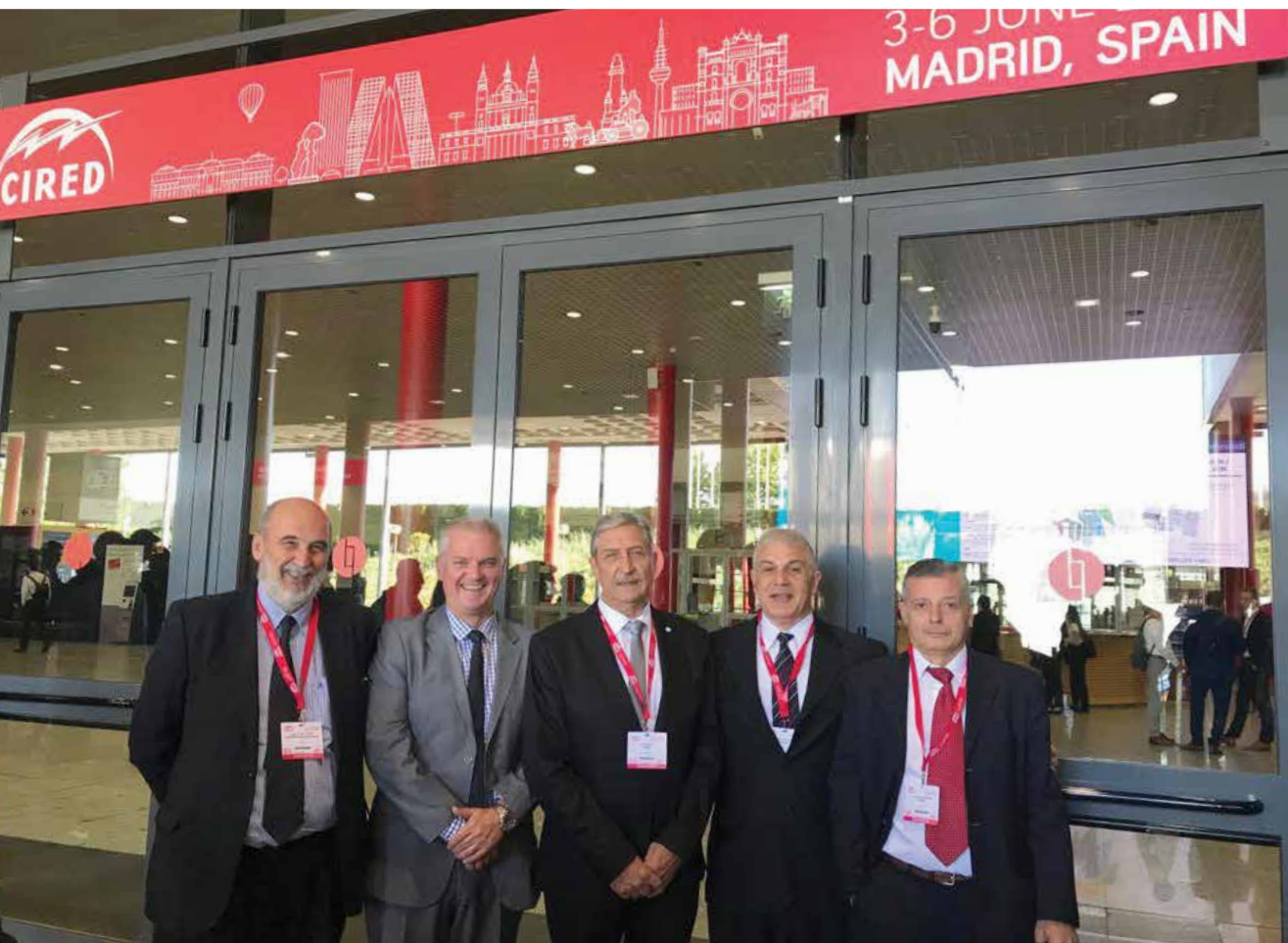
ADEERA REPRESENTÓ A ARGENTINA EN CIRED 2019

La 25ª Conferencia y Exposición Internacional sobre Distribución Eléctrica se realizó del 3 al 6 de junio en Madrid. Una delegación de ADEERA viajó a España para participar del foro líder sobre distribución eléctrica que ofrece la oportunidad de reunirse con más de 1.500 expertos del sector.

ADEERA es sede del Comité Nacional Argentino de CIRED y por este motivo representaron a la Asociación los Ing. Raúl Stival, presidente de CIDEL Argentina; Marcelo Cassin de EPESF; Juan Carlos Gómez de la Universidad Nacional de Río Cuarto; y José Luis Martínez y Miguel Pulice de EDENOR.

Por su parte, Stival participó previamente en la reunión de los Comités Nacionales de CIRED, integrada también por representantes de Australia, Grecia, Egipto, Indonesia, Japón, Israel, entre otros países.

El evento recibió 1.731 resúmenes en total y contó con 140 expositores de 62 países. En esta edición, ADEERA colaboró con representantes de las distribuidoras socias y docentes de universidades para que puedan presentar sus Trabajos Técnicos.



Juan Carlos Gómez, Marcelo Cassin, Raúl Stival, Miguel Pulice y José Luis Martínez participaron de CIRED 2019 en representación de ADEERA.



La 25ª Conferencia y Exposición Internacional sobre Distribución Eléctrica se realizó del 3 al 6 de junio en Madrid.

Una delegación de ADEERA viajó a España para participar del foro líder sobre distribución eléctrica que ofrece la oportunidad de reunirse con más de 1.500 expertos del sector.

El Congreso fue inaugurado por su presidente, Emmanuel De Jaeger. También participaron José Domínguez Abascal, secretario de Energía de España; Guillermo Amann, presidente de AFBEL; y Paloma Sevilla, directora general de AELEC.

Durante el evento se llevaron cabo seis sesiones técnicas a cargo de diversos profesionales en cada temática. Las sesiones abarcaron temas relativos a los componentes de la red, a la calidad de potencia, a la operación control y protección, a los recursos energéticos y el uso eficiente de la electricidad, a la planificación de sistemas de distribu-

ción de energía y al entorno empresarial que permite la digitalización y la transición energética.

CIRED 2019 también contó con stands empresariales para que las compañías pudieran exponer sus últimas creaciones e innovaciones y así continuar con su constante evolución.

La Conferencia cubrió todo el campo de los sistemas de distribución de electricidad y los servicios asociados, los aspectos técnicos del suministro de electricidad y los aspectos relacionados como la reducción de costos, el entorno, la organización y las habilidades.

PRESENTES EN LA 23ª REUNIÓN ANUAL DE ARIAE

El encuentro se desarrolló bajo el lema "Roles del regulador: desafíos y tendencias". La Mesa Directiva de la CIER fue invitada en función de los potenciales ámbitos de cooperación mutua.

En el acto de apertura disertaron el Dr. César Prieto, Superintendente de Electricidad de República Dominicana, y el presidente de ARIAE y a su vez Director General del ANEEL, Dr. André Pepitone. Asimismo, el ministro de Energía y Minas de República Dominicana, Dr. Antonio Isa Conde, dejó oficialmente inaugurada la reunión.

XXIII Reunión Anual de Entidades Iberoamericanas Reguladoras de la Energía de

ariae



El Dr. André Pepitone, director general del ANEEL, y el Ing. Claudio Bulacio, gerente de ADEERA.

En la jornada se expuso la visión de reguladores de Latinoamérica sobre los mecanismos para la reducción de los subsidios y el estado de situación de la generación distribuida, entre otros temas de interés para el sector de la distribución eléctrica.

Por parte de los reguladores de Argentina, participó una delegación de ADERE (Asociación de Entes Reguladores Eléctricos) integrada por el Ing. Andrés Chambouleyron, presidente del ENRE; el Dr. Luciano Paulin del EPRE de Entre Ríos; y el Lic. Rubén Fiorini del EPRE de Río Negro.

Durante el evento, el presidente de CIER, Ing. Alejandro Sruoga, habló sobre la visión de la Comisión en los ámbitos de cooperación con ARIAE junto con representantes de la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) y OLADE (Organización Latinoamericana de Energía).

INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS CON AUTORIDADES Y EMPRESAS DEL SECTOR ELÉCTRICO CANADIENSE

Representantes de la Asociación recorrieron diversas empresas e instalaciones canadienses dedicadas a la distribución eléctrica y las redes inteligentes para intercambiar y nutrirse de experiencias, además de conocer las mejores prácticas y los avances tecnológicos que poseen en otros lugares del mundo.

La delegación de ADEERA estuvo compuesta por Horacio Nadra y Claudio Bulacio, presidente y gerente de ADEERA respectivamente; Francisco Zambón de EPEN; Raúl Stasi y José Manuel Da Peña de EDESTE; Gustavo Falavigna de EDESAL; y Luis Giovine y Claudio Puértolas de EPEC.

Fueron recibidos por Ana Fisher de la Embajada de Canadá en Buenos Aires, Neil Robinson de la oficina de Toronto, Anne Rouleau de la oficina

de Montreal, Claudia Peñaloza del Ministerio de Desarrollo Económico de Ontario, y Julie Fortin-Morin del Ministerio de Economía e Innovación de Quebec.

Los encuentros se desarrollaron a lo largo de cinco días con productivas jornadas y seminarios. Entre los momentos más relevantes se destaca la reunión con representantes del Ministerio de Energía de Ontario donde hubo presentaciones de Ryan Zade, Distribution & Grid Modernization Unity de Mike Smith, Regulatory and Agency Policy Unit para compartir el panorama eléctrico de Canadá.

Los especialistas de ADEERA tuvieron la oportunidad de conocer a través de mesas redondas, la experiencia de empresas reconocidas como HydroOne, IESO y Alectra Utilities, con los medidores inteligentes, la integración de renovables, el almacenamiento y los vehículos eléctricos.

También recorrieron laboratorios de simulación de energía y laboratorios de alto voltaje, además de experimentar los desarrollos en robótica para inspección de líneas de alto voltaje y participaron de mesas de trabajo con diversos proveedores de equipos y servicios en Toronto y Montreal.

CHARLA SOBRE DIGITALIZACIÓN PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN ADEERA

Estuvo a cargo de Ann Christin Gerlach, directora de mejora en operaciones y medidores inteligentes del Grupo Enel. La finalidad de esta presentación fue mostrar los beneficios de los medidores inteligentes para todos los actores involucrados en la cadena energética. A su vez, sirvió para observar cómo estos procesos ya están avanzados en Europa.

La disertación de Ann Christin Gerlach fue el 4 de junio en la sede de ADEERA. La especialista cumple funciones dentro del área global de Infraestructura y Redes de Enel, por lo que sus tareas abarcan países diversos como Colombia, Chile, Argentina, Rumania y España, entre otros.

Gerlach lidera el proceso de implementación de medidores inteligentes en toda Europa, como una etapa de la Transición Energética que realiza desde Enel. Es graduada de la Universidad de Bolzano, en Italia, y cuenta además con Masters de la Universidad de Singapur y de la Universidad de Guido Carli, Roma.

Participaron de la jornada representantes de las distribuidoras asociadas, como así también de AGEERA y ADERE. ■



Ann Christin Gerlach, directora de mejora en operaciones y medidores inteligentes del Grupo Enel, disertó en ADEERA.

Se eligieron las **autoridades** de ADEERA

El Ing. Horacio Nadra fue nuevamente designado como presidente de la Asociación.

El jueves 2 de mayo se llevó a cabo la Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina para elegir a los miembros de la Comisión Directiva y de la Comisión Revisora de Cuentas.

En función a lo consensuado entre los representantes de la mayoría de las distribuidoras asociadas, se propuso la continuidad de los actuales cargos en la Asociación. Por este motivo, se eligió nuevamente al Ing. Horacio Nadra como presidente.

Nadra expresó su agradecimiento por el apoyo y el trabajo de todos los integrantes de ADEERA.

Además, agregó que debido al esfuerzo y la alineación que se logró en todos estos años, la Asociación se mantuvo como referente en el sector eléctrico.

De esta manera, la Comisión Directiva quedó conformada por Horacio Nadra, presidente; Eduardo Maggi, Juan Carlos Blanco, Luis Giovine y Maximiliano Neri, vicepresidentes; Fernando Pini y Neil Bleasdale, secretarios; Francisco Zambón, tesorero; y Osvaldo Arrúa y Alfredo Aun en la Comisión Revisora de Cuentas. ■



Representantes de las distribuidoras asociadas en la Asamblea General Ordinaria de ADEERA.



El Ing. Claudio Bulacio, gerente de ADEERA, expuso en la Audiencia Pública de Corrientes.

Presentes en las Audiencias Públicas de Corrientes y Mendoza

El objetivo fue analizar el nuevo cuadro tarifario de las distribuidoras de esas provincias.

CORRIENTES

La Audiencia Pública se llevó a cabo en el salón municipal “Raúl Ricardo Alfonsín” en la localidad de La Cruz para debatir acerca del incremento fijado para 2019 en las tarifas del servicio de energía eléctrica de la Dirección Provincial de Energía de Corrientes (DPEC).

La misma fue presidida por el ministro de Obras y Servicios Públicos, Claudio Polich, quien afirmó que la tarifa debe actualizarse por la inflación y la devaluación. Polich estuvo acompañado por el interventor de la DPEC, Alfredo Aun, y el intendente de La Cruz, Luis Calomarde, y destacó que esta audiencia se concretó *“a fin de cumplimentar con lo establecido en la normativa vigente”*.

Por parte de ADEERA expuso el Ing. Claudio Bulacio, gerente. Asimismo, estuvieron presentes el Defensor del Pueblo, César Vallejos Tressens; José Manuel Castelo de la Funda-

ción Prometeo; la defensora del Pueblo de Gobernador Virasoro, Marcela Viviana Vázquez; los legisladores provinciales Martín Miguel Barrionuevo y Víctor Daniel Giraud; y varios usuarios de la distribuidora.

MENDOZA

Contó con un gran número de expositores, entre ellos, el EPRE, empresas distribuidoras, consultoras y usuarios. Por parte de ADEERA asistió el Ing. Luis Álvarez, asesor.

La finalidad del encuentro fue tratar la actualización del Valor Agregado de Distribución de las distribuidoras de Mendoza. La última actualización del VAD se dio en diciembre de 2017.

Desde EDEMSA sostuvieron la necesidad de realizar revisiones tarifarias en forma trimestral con el objetivo de atenuar el escalón de aumento para los usuarios finales. ■

Las Comisiones Técnicas realizaron varios encuentros

Medio Ambiente, Impuestos y Pérdidas tuvieron productivas reuniones en la sede de ADEERA.

COMISIÓN TÉCNICA DE MEDIO AMBIENTE

Se llevó a cabo la primera reunión del año de la Comisión Técnica de Medio Ambiente cuya coordinación está a cargo de Alejandra Schegnfet. El objetivo de la jornada fue analizar en conjunto la Legislación Ambiental aplicada a la distribución de energía.

Los asistentes también evaluaron el tratamiento y la gestión de residuos como la modificación de la ley nacional de residuos peligrosos y las tecnologías para la reducción en la cantidad de residuos. Por último, debatieron sobre los planes de emergencia ambientales, con simulación y resultados.

Participaron especialistas de las distribuidoras EDESUR, EDEA, EDEMSA, EDESAL, EDERSA, FACE y de la Cooperativa Eléctrica de Concordia. Por parte de ADEERA asistió Luis Álvarez, asesor.

COMISIÓN TÉCNICA DE PÉRDIDAS

Los integrantes de la comisión realizaron una jornada que fue encabezada por David Morris de EDEA y contó con la presencia de representantes de NOVIX SA., empresa de servicios y tecnologías de la información.

Los especialistas de la compañía presentaron herramientas para la detección de fraudes a partir de algoritmos de análisis de información exis-



Integrantes de la Comisión Técnica de Impuestos luego de la reunión.

tente en el sistema comercial y para la optimización de recorridos en tomas de lectura, detección de ineficiencias en las cuadrillas e identificación de patrones de error.

COMISIÓN TÉCNICA DE IMPUESTOS

Marcelo Pugliese coordinó la reunión para analizar la Factura de Crédito Electrónica, la disposición 48/2019 de la Subsecretaría de Energía

Renovables y Eficiencia Energética sobre Generación distribuida a partir de fuentes renovables y la emisión de Certificados de Crédito Fiscal.

Los presentes también hablaron sobre el Régimen de Facilidades de Pago para la regularización de obligaciones impositivas y de la seguridad social y sobre el Régimen de emisión y de registración de comprobantes. ■



Representantes de las Comisiones Técnicas de Asuntos Regulatorios y de Innovaciones Tecnológicas de ADEERA y de la Secretaría de Gobierno de Energía.

Continúa el interés sobre la Generación Distribuida

Las Comisiones Técnicas de Asuntos Regulatorios y de Innovaciones Tecnológicas se reunieron para debatir sobre la temática.

Los profesionales de dichas Comisiones Técnicas analizaron en conjunto las normas complementarias del Régimen de Fomento a la Generación Distribuida de Energía Renovable Integrada a la Red Eléctrica Pública.

Invitaron a los ingenieros Ignacio Romero, María Paz Cristófalo, Santiago Cuccorese y Nicolás Biurrún, representantes de la Dirección Nacional de Generación Distribuida de la Secretaría de Gobierno de Energía, para hablar sobre los alcances de las normas, como las protecciones y los requerimientos técnicos.

Los presentes también evaluaron la Programación Estacional Provisoria de mayo a octubre de

2019 y repasaron la situación del régimen de Tarifa Social en las diferentes jurisdicciones.

Participaron de la reunión especialistas de las distribuidoras EDENOR, EDESUR, EPE, EPEC, EDELAP, EDEA, EDET, EDESA, EDESAL, EDELAR, EDESE, EDEN, APE, EJESA. También asistieron representantes de las cooperativas CEG, COOPERLEC, CALF y de FACE.

Por parte de ADEERA estuvieron presentes el Ing. Claudio Bulacio, gerente, y el Ing. Luis Álvarez, asesor. ■



Los representantes de ADEERA que asistieron al encuentro fueron Claudio Bulacio, Héctor Ruiz Moreno, Miguel Correa y Antonio Mihoc.

La Asociación se reunió en la Superintendencia de Riesgos del Trabajo

Varios especialistas expusieron su opinión acerca de diversos temas relativos al sector.

Se llevó a cabo un encuentro en la SRT para contextualizar el estado de avance de la modificación de la Resolución SRT N° 592/04.

El encuentro fue coordinado por el Lic. Marcos Alberto de la Subgerencia de Desarrollo en Seguridad y Salud de la SRT.

Desde la entidad afirmaron que se enfatizará también en el avance de la elaboración del Manual de Buenas Prácticas complementario y mencionaron los objetivos del mismo. Los profesionales presentes realizaron distintos aportes y modificaciones al documento.

Por parte de ADEERA asistieron el Ing. Claudio Bulacio, Héctor Ruiz Moreno, Miguel Correa y Antonio Mihoc. A su vez, participaron especialistas del Sindicato Regional Luz y Fuerza de La Patagonia, de Rosario y de CABA; de ASOCIART ART; EDENOR; FECESCOR; TRANSENER; APSEE; AEA; FATLYF; y TRANSBA SA.

Además, la Superintendencia de Riesgos del Trabajo compartió la intención de realizar jornadas de concientización de riesgos en otras regiones. Por último, leyeron algunos resultados estadísticos surgidos del procesamiento de datos. ■

Partícipes de la Asamblea de la AEA

Los integrantes de la Asociación Electrotécnica Argentina eligieron a las autoridades.

El Ing. Claudio Bulacio, gerente de ADEERA, participó de la Asamblea General Ordinaria en su calidad de integrante de la Comisión Directiva de la AEA.

Los miembros de la Asociación Electrotécnica Argentina decidieron elegir nuevamente al Ing. Pedro Rosenfeld como presidente y a los ingenieros Ernesto Vignaroli y Carlos Manili como vicepresidentes.

Previamente, los representantes de la Comisión Directiva se reunieron para debatir temas relati-

vos al sector, como la nueva reglamentación para los trabajos con tensión.

También repasaron los informes de la Presidencia, de la Secretaría y de las Gerencias Administrativa y Técnica, donde se hizo hincapié en la puesta en vigencia de reglamentaciones y especificaciones técnicas.

Posteriormente a la Asamblea, la Comisión Directiva de la AEA reconoció a socios destacados por su aporte a los objetivos de la Asociación. ■



Los miembros de la Asociación Electrotécnica Argentina reconocen a destacados socios.

Presentes en la primera reunión de la Mesa Directiva del Pacto Global

La jornada se llevó a cabo en las instalaciones de YPF en Puerto Madero.

El vicepresidente de Medio Ambiente, Salud y Seguridad de YPF, Gustavo Chabb, les dio la bienvenida a los presentes en la primera reunión del 2019.

Luego, el coordinador ejecutivo del Pacto Global Argentina, Flavio Fuertes, presentó el plan de trabajo para realizar durante el año. Destacó el rol de las redes locales del Pacto para apoyar la agenda 2030. También señaló las prioridades de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los mejores procesos para implementarlos.

El presidente de YPF y presidente del Pacto Global Argentina, Miguel Ángel Gutiérrez, realizó una presentación acerca de la misión del grupo y

las transiciones energéticas en Argentina. Habló sobre la importancia de los ODS y de la necesidad de sumar más empresas para *“contribuir a una Argentina y un mundo mejor”*.

Por último, el encuentro tuvo la visita internacional de Olajobi Makinwa, directora de Relaciones Intergubernamentales del Pacto Global de las Naciones Unidas en África, quien analizó la participación activa de los gobiernos en la organización.

Participaron por ADEERA su Gerente, Ing. Claudio Bulacio, y Cecilia Schiariti, del área de Comunicación. ■



Representantes de la Mesa Directiva del Pacto Global.



Profesionales de reconocidas empresas en una de las reuniones del grupo de trabajo Cuidando el Clima.

ADEERA fue sede de las reuniones del grupo **Cuidando el Clima**

La finalidad de los encuentros fue analizar los principales objetivos y proyectos para el 2019.

Los integrantes del grupo de trabajo Cuidando el Clima de la Red Argentina del Pacto Global realizaron diversas jornadas que contaron con gran cantidad de profesionales de reconocidas empresas, quienes repasaron la historia del grupo, su funcionamiento y los proyectos a lograr durante el año.

También analizaron las líneas de acción a seguir, entre las que se destacan el acercamiento con sectores del gobierno, el intercambio y capacitación, la generación de alianzas, la promoción y difusión y la firma del compromiso Caring for Climate, que busca avanzar hacia una economía más eficiente y baja en carbono.

En la primera reunión del año participaron representantes de ACINDAR, compañía siderúrgica productora de aceros largos, para realizar una presentación sobre la “eficiencia energética en la industria”. Brindaron una explicación

acerca de las acciones que llevan adelante en este sentido y señalaron los objetivos a futuro.

La segunda reunión contó con la presencia de María Eugenia Di Paola, coordinadora del área Ambiente y Desarrollo Sostenible de PNUD Argentina, quien compartió un recorrido por las Agendas Climáticas Globales y reflexionó sobre el contexto actual. Además participó Carlos Gentile, secretario de Cambio Climático y Desarrollo Sustentable de la Secretaría de Ambiente de Nación. Gentile compartió la estrategia climática nacional y el plan de trabajo para los próximos años.

El grupo de trabajo Cuidando el Clima está en funcionamiento desde mayo de 2015 y ADEERA lo integra desde su inicio. Busca lograr una agenda climática integrada a nivel nacional que permita cumplir con las metas del Acuerdo de París y con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). ■



Ing. Claudio Bulacio, gerente de ADEERA, en el acto de apertura.

CIDEL Argentina: continúan las jornadas de extensión

ADEERA busca compartir en diferentes provincias las conclusiones del prestigioso congreso de distribución eléctrica que organizó junto al CACIER.

El CIDEL Argentina 2018 se desarrolló del 24 al 26 de septiembre en el Hotel Sheraton de Buenos Aires y contó con la presencia de más de 400 referentes de todo el mundo, entre ellos, representantes de las distribuidoras, de empresas de servicios eléctricos, científicos, expertos y representantes del Estado.

Debido al éxito del Congreso, ADEERA comenzó a compartir en diferentes provincias los mejores trabajos técnicos. Por el momento se realizaron dos jornadas de extensión, una en Buenos Aires y otra en Misiones, y se proyecta extenderlo a más ciudades.

La primera se llevó a cabo en el Instituto Argentino de Estudios Técnicos, Económicos y Sociales del Sector Energético (IAETES). El acto de apertura estuvo a cargo del Ing. Raúl Stival, el Ing. Gabriel Gaudino, presidente y vicepresidente del CIDEL 2018 respectivamente, y el Ing. José Luis Martínez de EDENOR.

Durante el encuentro, el Ing. Leonardo Vallerino, supervisor de Telecontrol de EDENOR, analizó el trabajo *“Equipo detector de fraudes subterráneos con red en servicio”*. El mismo fue realizado junto

con el Ing. Miguel Ángel Púllice, gerente regional, y fue premiado durante el Congreso.

También el Ing. Paulo Tonco de EDESUR compartió su trabajo llamado *“Las redes sociales en la distribución eléctrica”* para hacer hincapié en la interacción que mantiene la distribuidora con los clientes.

La segunda se realizó en Montecarlo, Misiones, y fue organizada por ADEERA en conjunto con la distribuidora de la provincia EMSA.

En el acto de apertura estuvieron presentes el Ing. Claudio Bulacio, gerente de ADEERA; Guillermo Aicheler, presidente de EMSA; y Ángel Kuzuka, presidente de la Federación de Cooperativas Eléctricas de Misiones (FECM). Bulacio afirmó que el objetivo del encuentro fue mostrar los trabajos más destacados, entre los que resaltan los referidos a la generación distribuida y la movilidad eléctrica.

Durante la jornada, los ingenieros Ulises Manassero, Germán Lorenzón y Jorge Tarchini, especialistas de la EPESF, expusieron algunos de los trabajos técnicos que fueron presentados durante el Congreso. ■

Sponsors en la Semana de la Ingeniería

El evento se llevó a cabo del 3 al 6 de junio y fue presidido por Juan Carlos Blanco, presidente de EDESUR.

Bajo el lema *“Conectados con el futuro, transición energética hacia un mundo sustentable”* se realizó la Semana de la Ingeniería, el clásico evento organizado por el Centro Argentino de Ingenieros. ADEERA participó como sponsor del encuentro.

Esta edición fue presidida por Juan Carlos Blanco, presidente de los directorios de las principales empresas que el Grupo Enel tiene en la Argentina.

En el inicio de las jornadas técnicas se desarrollaron dos paneles moderados por el periodista Pablo Fernández Blanco. El primero, denominado *“Transición Energética, de las energías convencionales a la revolución de la energía”*, contó con la presencia del Lic. Paulo Farina de Deloitte, la Lic. Ann Christin Gerlach de Enel Spa, el Ing. Santiago Sajaroff de YPF Luz y Juan Carlos Villalonga, Diputado Nacional.

En el segundo, *“Innovación, motor de un cambio sustentable”*, participaron los Lic. Francisco Scroffa de Enel X y Luis Pérez Etedgui de Nissan Argentina, quienes hablaron de las SmartCities. También asistieron los Ingenieros Carlos Casares, subsecretario de Hidrocarburos y Combustibles, Mariano D’Agostino de Pampa Energía y Gabriel Rubacha de Lithium Americas para debatir sobre Innovación en recursos naturales estratégicos.

También se realizó un panel moderado por Silvia Naishtat denominado *“Educación en la Ingeniería”* y otro llamado *“Evolución del Mercado Energético Argentino en el marco de la Transición Energética”* moderado por Nicolás Gandini, donde expuso el Ing. Alejandro Sruoga, presidente de CIER, para referirse a la contribución de la integración energética regional. Por otro lado, el

Dr. Lucas Ritacco analizó las generalidades en cirugía asistida por computadora.

El evento contó con destacados especialistas del sector y del Gobierno, como Gustavo Lopetegui, secretario de Energía de la Nación, quien habló sobre la situación del sector energético en la Argentina; el ministro del Interior, Rogelio Frigerio, quien envió una nota señalando la importancia de la actividad; y el ministro de Producción, Dante Sica, quien cerró el primer día de las jornadas técnicas. ■



Juan Carlos Blanco, presidente de la Semana de la Ingeniería 2019, junto al ministro de Producción, Dante Sica.

ADEERA analizó los desafíos de la transición energética

El presidente de ADEERA, Ing. Horacio Nadra, participó del evento para brindar la visión de las distribuidoras.

La jornada abierta sobre recursos energéticos distribuidos fue organizada por CACME-WEC, MAGE-UNLa, UNDEF y ASADES. Se desarrolló el viernes 5 de julio en el Aula Magna de la Universidad de la Defensa Nacional.

El Ing. Horacio Nadra, presidente de ADEERA, expuso para compartir la postura de las distribuidoras sobre la transición energética, como así también los objetivos previstos para sobrellevarla.

La finalidad del encuentro fue abrir el debate a los sujetos involucrados desde lo tecnológico, la

gestión, el desarrollo y la implementación para que puedan identificar y exponer los desafíos, las barreras y sus estrategias para allanar la vía transicional en aras de servicios más eficientes y con menores impactos negativos.

Estuvo dirigido a decisores gubernamentales provinciales, técnicos, distribuidoras, academias, prestadores de servicios tecnológicos, estudiantes y la comunidad en general. Se buscó obtener un listado de las barreras y posibles acciones para emprender la transformación hacia el abastecimiento local seguro y asequible. ■



El Ing. Horacio Nadra expuso en la jornada abierta sobre recursos energéticos distribuidos.

La Asociación participó del encuentro “Mujeres en la industria”

Fue organizado por ONU Mujeres junto a Schneider Electric y el Centro Argentino de Ingenieros.



El evento tuvo como objetivo que las empresas promuevan la igualdad de género en su gestión corporativa.

El encuentro denominado “Mujeres en la Industria: Misión Posible” se realizó en la sede del Centro Argentino de Ingenieros. Tuvo como principal objetivo que las empresas promuevan de forma responsable la igualdad de género en sus prácticas y gestión corporativa. Participaron más de 80 CEOs y representantes de las empresas. Por parte de ADEERA asistió el Ing. Claudio Bulacio, gerente.

En el evento, 14 reconocidas empresas se adhirieron a los Principios de Empoderamiento de las Mujeres (WEPs), principal plataforma del Programa de ONU Mujeres “Ganar-Ganar: la igualdad de género es un buen negocio”.

Los WEPs, iniciativa conjunta de ONU Mujeres y el Pacto Global del año 2010, son una herramienta para comprometer al sector privado a contribuir con el avance de la Agenda 2030 y promover la

igualdad en el ambiente de trabajo, en el mercado y en las comunidades.

Contó con la participación de Florence Raes, representante de ONU Mujeres en Argentina; Bárbara Roces Fernández, responsable de Programas de la Delegación de la UE en Argentina; Pablo Bereciartua, vicepresidente del CAI; y José Luis Valdellora, CEO de Schneider Electric. Realizaron el acto de apertura y expusieron sobre la realidad del mercado argentino en materia de igualdad.

También se llevó a cabo un panel conformado por Daniela Quiroga, gerente de Ventas de Schneider Electric; Gislene Santos Rodrigues, Head of Sustainability de ENEL Argentina; Ángel Ferrigno, director de IATASA; Ethel Zulli, gerente de Sustentabilidad de Renault Argentina y directora ejecutiva de la Fundación Renault; y Gustavo Parajua, gerente de Ingeniería de Total Austral. ■



Tercer Encuentro de Centros de Control de Energía Eléctrica sobre Ciberseguridad en la sede del SACME.

Se desarrolló un encuentro sobre **Ciberseguridad**

Participaron de la actividad especialistas de las distribuidoras socias de ADEERA.

Se llevó a cabo el Tercer Encuentro de Centros de Control de Energía Eléctrica sobre Ciberseguridad en la sede del SACME. El evento se dividió en tres paneles llamados “Sistemas de comunicación de protecciones en Subestaciones, implementación de políticas de Ciberseguridad”, “Modelo de Ciberseguridad industrial” y “Hacia un documento de seguridad informática”.

Expusieron en representación de EDENOR Agustín Zorgno, subgerente de Seguridad de la Información; Daniel Favotto; y Gerardo Perco del Departamento de Protecciones. También participaron destacados especialistas del SACME, del Centro de Ciberseguridad Industrial (CCI) y de NEOSECURE.

La jornada fue auspiciada por las distribuidoras socias EDENOR, EDESUR, EDELAP y ENERSA y por las empresas Pampa Energía, Transener, CAMMESA, SACME, CCI y Transba.

ADEERA está comprometida a trabajar sobre este tipo de actividades de ciberseguridad y valora el intercambio de conocimientos que se genera con especialistas del sector. ■



Especialistas de Argentina, Paraguay, Brasil, Chile y Uruguay en la II Reunión de la Mesa de Diálogo.

Presentes en la II Reunión de la Mesa de Diálogo en Paraguay

El encuentro tuvo como objetivo principal trabajar por la Integración Energética de la Región Sur.

Representantes de Argentina, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay se reunieron en Asunción para participar de la II Reunión de la Mesa de Diálogo, que tiene como lema “las interconexiones energéticas del Cono Sur-SIESUR”.

El presidente de la CIER, el Ing. Alejandro Sruoga, estuvo presente en el encuentro y expuso sobre la evolución de las interconexiones eléctricas en el Cono Sur.

Argentina, Paraguay, Brasil, Chile y Uruguay establecieron iniciar una agenda de trabajo para promover una mayor integración energética que beneficie a la región. Por eso los representantes de los países presentaron sus planes de infraestructura que permitirán viabilizar la integración energética en el futuro.

Se destacaron las presentaciones del Secretario de Recursos Renovables y Mercado Eléctrico de Argentina y presidente de CACIER, Lic. Juan Garade, del Secretario Ejecutivo de Olade, Alfonso Blanco, denominada “La integración energética en el Cono Sur-Lecciones aprendidas”; y la del especialista líder en integración del BID, Jesús Tejeda, “Integración eléctrica en América Latina y El Caribe con apoyo del BID”. ■

Encuentro para afianzar la integración en el Mercosur

Especialistas de CIER, BRACIER y CUCIER realizaron un encuentro con representantes del Ministerio de Minas y Energía de Brasil.

Autoridades de la Comisión de Integración Energética Regional (CIER) se reunieron en Brasilia para promover la inserción del BRACIER en proyectos y estudios en el Mercosur y para brindar el apoyo de la Comisión en dichas actividades.

Por parte de la CIER asistieron el Ing. Alejandro Sruoga, presidente; Ing. Túlio Machado Alves, director ejecutivo; Ing. Claudio Bulacio, secretario adjunto a la presidencia y a su vez gerente de ADEERA; y el Cr. Carlos Pombo, vicepresidente de Promoción de la Integración y Relaciones Institucionales, quien asistió junto a Jorge Cabrera de CUCIER. También estuvo presente Joao Guedes, secretario ejecutivo de BRACIER.

En representación del Ministerio de Minas y Energía de Brasil participaron Marisete Pereira, secretaria ejecutiva; Francisco Da Silva Júnior y Gualter Mendes, directores; Ricardo Cyrino, secretario de Energía Eléctrica; y Danielle Simões Guimarães, jefe de la Asesoría Especial para Asuntos Internacionales.

Por último, formó parte del encuentro Nelson Fonseca Leite, presidente de la Asociación Brasileira de Distribuidoras de Energía Eléctrica, ABRADEE. ■

Autoridades de la CIER se reunieron en Brasilia para promover la inserción del BRACIER en proyectos en el Mercosur.



Autoridades de la CIER y del BRACIER.

noticias de las asociadas

Se inauguró una **nueva oficina comercial** en Pilar

Está emplazada en el kilómetro 50 de la autopista Panamericana ramal Pilar y tiene como objetivo principal mejorar la atención de los usuarios de la zona.



La nueva oficina de Pilar está ubicada en el Edificio Bureau.

Las flamantes instalaciones permiten desarrollar el nuevo modelo de atención que fue definido para esta nueva etapa y que busca privilegiar la satisfacción de los clientes y la eficiencia operativa con nuevas propuestas funcionales.

La nueva oficina comercial de Pilar tiene como objetivo mejorar la atención de los clientes de la zona. Está emplazada en el kilómetro 50 de la autopista Panamericana ramal Pilar dentro del edificio Bureau, en la calle General Güemes 80, La Lonja.

La sede ofrece novedosas soluciones como terminales de autogestión, video presencial, gestión telefónica directa y un nuevo modelo de organización con espacios más amplios de atención, asesoramiento personal constante y reducción en los tiempos de espera, además de mejorar la

calidad de los distintos trámites que se realizan a diario.

Previo a esta inauguración, se realizaron dos pruebas piloto en las oficinas comerciales de Moreno y San Justo donde los resultados que se obtuvieron en los trabajos de investigación y análisis permitieron concretar todas las prácticas necesarias para reducir en un 30 % los tiempos totales de atención y en un 40 % los plazos de resolución de trámites.

Edenor es la empresa distribuidora y comercializadora de electricidad más grande de Argentina. Dentro de su área de concesión cuenta con 26 oficinas comerciales que funcionan de lunes a viernes de 08 a 15 h y brindan el servicio a más de tres millones de clientes. ■

Importante lanzamiento del portal de obras

La nueva plataforma web está al servicio de la comunidad y cuenta con la información detallada de las inversiones realizadas.

El desarrollo de este nuevo sitio tiene por objetivo acceder a toda la información referida a los trabajos que se realizan día a día sobre la red eléctrica para mejorar la calidad del servicio que reciben los clientes.

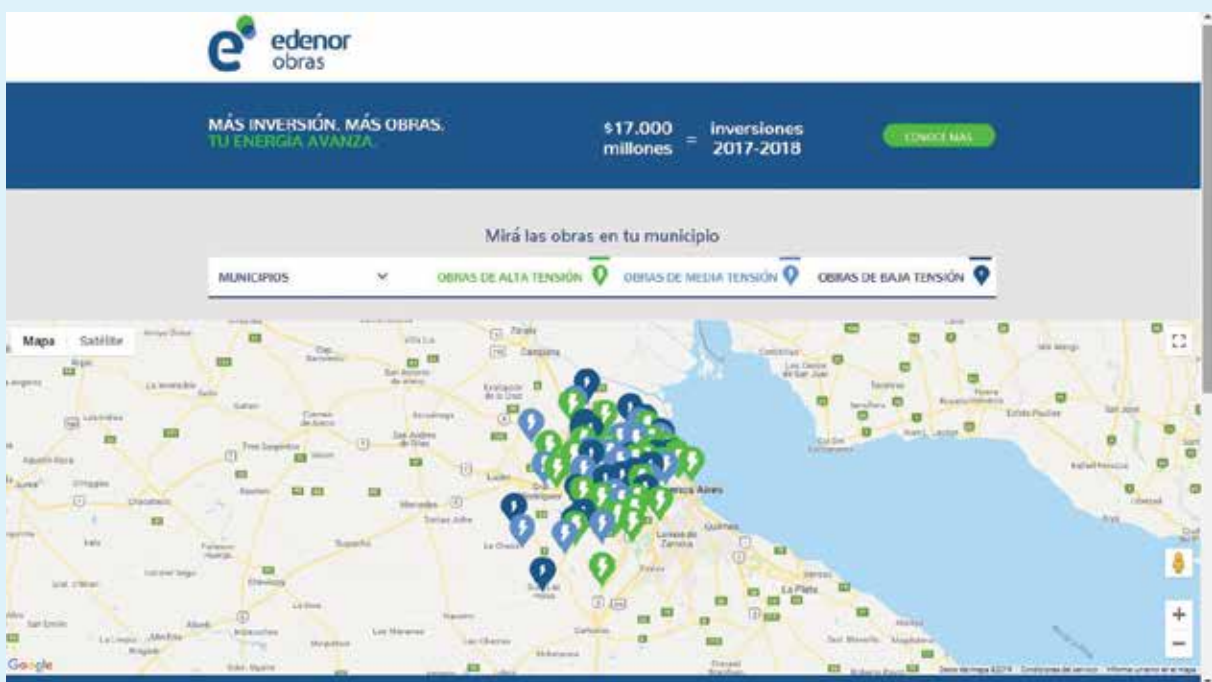
La nueva plataforma web cuenta con la información detallada de las inversiones en obras, de baja, media y alta tensión, comprometidas por la compañía en la Revisión Tarifaria Integral (RTI).

Ingresando a **obras.edenor.com** se pueden visualizar todas las inversiones que está realizando la compañía en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y en los 20 municipios que conforman su área de concesión. Allí los clientes y la socie-

dad en general pueden conocer geográficamente todos los trabajos que se están desarrollando.

Asimismo, dentro del sitio se detallan todas las inversiones en infraestructura energética con la descripción de la obra, imágenes ilustrativas, el monto estimado de la inversión, la cantidad de clientes y municipios beneficiados, junto al estado actualizado de la etapa en que se encuentra la obra.

Edenor está invirtiendo \$17.000 millones de pesos en los últimos 2 años para acompañar el crecimiento de la demanda en todos los barrios, factor fundamental para el crecimiento del país. ■



Es posible recorrer el mapa para visualizar cada una de las obras.

Se realizaron las dos primeras instalaciones de **Generación Distribuida**

Esta tecnología posibilita la medición online del ingreso y egreso de la energía de forma directa.



Medidor monofásico inteligente bidireccional instalado en el barrio de Colegiales.

Edenor realizó las dos primeras instalaciones de generación distribuida bajo el marco de la ley 27.424 “Régimen de Fomento a la Generación Distribuida de Energía Renovable integrada a la Red Eléctrica Pública”. Se trata de los primeros clientes del país que completaron todos los requisitos para convertirse en usuario-generador.

A uno de los clientes que reside en el barrio porteño de Belgrano, se le colocó un medidor trifásico inteligente bidireccional, con capacidad de lectura a distancia. Su instalación consta de 12 paneles solares de 320 Watts nominales cada uno y 12 microinversores de 250 W nominales cada uno, mientras que la potencia aprobada de acople a la red es de 3 kW.

Otra de las instalaciones se realizó en el barrio de Colegiales donde con un sistema de genera-

ción compuesto por 12 paneles solares de 260 Watts, un inversor monofásico de 5kW nominal y una potencia aprobada de acople a la red de 5kW, se instaló un medidor monofásico inteligente bidireccional.

Estos medidores inteligentes se encuentran programados para registrar en forma independiente la energía que se le entrega, mientras que la energía excedente que produce el cliente se inyecta a la red de distribución de Edenor.

Desde la promulgación de la Ley 27.424 Edenor trabaja en conjunto con el Estado Nacional para su plena puesta en funcionamiento y que la inserción de generación distribuida contribuya a alcanzar los más estrictos estándares de seguridad y calidad del servicio eléctrico. ■



Estación de carga para vehículos eléctricos desarrollado por la EPESF.

Nueva autopista eléctrica: un desarrollo revolucionario

La distribuidora inauguró estaciones de carga para vehículos eléctricos en la autopista que vincula Santa Fe con Rosario.

La Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe inauguró la ruta eléctrica que consta de un corredor vial con 4 estaciones de carga para vehículos eléctricos. Su conexión implica 157 km de longitud total, donde por el momento solo se recargan los vehículos oficiales de la EPESF.

La autopista eléctrica que une Rosario con Santa Fe es una de las primeras en Latinoamérica e implica un desarrollo revolucionario para el mundo de las distribuidoras eléctricas.

En la inauguración estuvieron presentes el gobernador Miguel Lifschitz; la secretaria de Energía, Veronica Geese; el presidente de la EPESF, Maximiliano Neri; y el director general de Planificación y Gestión de la Innovación, Roberto Bisso. Maximiliano Neri destacó que “es un proyecto que venimos desarrollando hace mucho tiempo. Buscamos transformar la EPE en un modificador de condiciones ambientales”.

Los puntos de carga y autos eléctricos:

- Desde de la EPESF se desarrolló un esquema de distribución que contempla el aumento de la demanda de potencia y la energía consumida a corto o mediano plazo.

- Durante 2019 el corredor Rosario - Santa Fe tendrá 4 puntos de carga, uno en EPE Rosario, otro en EPE Santa Fe y dos en la autopista.
- En 2020 se ampliará el posicionamiento de puntos de carga en localizaciones estratégicas de las ciudades de Rosario y Santa Fe y se desarrollarán los procedimientos técnicos y comerciales para que los usuarios de vehículos eléctricos puedan gozar de todos los beneficios que esta tecnología ofrece.
- Durante 2021 se buscará realizar los proyectos de corredores viales en la provincia para conectar Buenos Aires, Córdoba y Entre Ríos con Santa Fe.
- En 2022 el objetivo es abarcar todas las arterias viales principales, dotar a toda la provincia de puntos de carga sobre rutas y autopistas, y conectar todas las provincias limítrofes.
- De 2023 en adelante, la propuesta es tener asentados todos los puntos de carga privados y de acceso público.

El proyecto surgió en el marco del programa “EPE sustentable” con el compromiso de impulsar una gestión de la distribución de la energía orientada al cuidado del medioambiente. ■

Juan Carlos Blanco: “La transición energética ya es una realidad”

La Semana de la Ingeniería 2019 reunió a los profesionales más destacados para debatir sobre energía y el futuro del planeta.

Durante el evento se habló de energías renovables, movilidad eléctrica y de los avances que realizan las empresas a través de sus equipos de ingenieros para dotar de más tecnología a las redes. Juan Carlos Blanco, presidente de Edesur, fue la figura central del encuentro.

Blanco habló sobre la importancia de la innovación tecnológica, la digitalización y los conceptos centrales de la transición energética.

¿EN QUÉ PUNTO ESTAMOS DE LA “TRANSICIÓN ENERGÉTICA” EN NUESTRO PAÍS?

La “transición energética” es un proceso obligado que ya ha iniciado en la Argentina. El paso de las energías convencionales a las renovables es lo primero de cara a un futuro más sustentable.

A pesar de haber iniciado esta tarea con un poco de demora, el país ya ha comenzado a dar los pasos necesarios en esta dirección, reconociendo que existe un enorme potencial en nuestro país por las excelentes condiciones naturales que tenemos.

¿POR QUÉ SE ELIGIÓ LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA COMO TEMA CENTRAL?

La elección tiene que ver con un cambio vital que se está dando en el mundo, inevitable, y que tenemos que poner en la mesa de debate. Se habló de consumo eficiente, de innovación, de descarbonización, movilidad eléctrica, producción limpia y muchas otras cuestiones con colegas de todo el mundo que están trabajando en la misma dirección. Tuvimos personas de varias compañías y de Enel, que está liderando este proceso en el mundo.

La Argentina firmó los acuerdos de París y se ha comprometido en muchas cuestiones cruciales para morigerar el impacto ambiental. Pero tenemos la convicción de que no es suficiente y por eso pusimos a disposición de todos los participantes un estudio que Deloitte realizó para Enel en donde se trazan senderos hacia 2030 y 2050 explicando claramente cuáles son los motores del cambio. Las energías renovables han entrado en el mix de generación de nuestro país, pero aún hay mucho por hacer.



En la Semana de la Ingeniería 2019 se presentó un punto carga para autos eléctricos que provee Enel X.



Juan Carlos Blanco, presidente de Edesur y titular de la Semana de la Ingeniería 2019.

¿CÓMO CONTRIBUYEN EDESUR Y ENEL A IMPULSAR UN MUNDO MÁS SUSTENTABLE?

Enel hoy lidera el proceso de “transición energética” en el mundo, con el objetivo de que para 2030 el 30 % de la demanda energética sea abastecida por energías renovables, disminuyendo así el impacto sobre el medio ambiente. Este proceso debe ser apoyado por una modificación en nuestra cultura y desde Edesur buscamos que los clientes se convierten en consumidores responsables y eficientes de la energía.

EL ROL FUNDAMENTAL DE LOS INGENIEROS

“La capacidad de los ingenieros recae en su habilidad de encontrar respuestas distintas a los problemas de siempre, a través de soluciones innovadoras que puedan ser replicadas, formalizando procesos y sistemas que perduren en el largo plazo. Sin embargo, el desafío de los in-

genieros hoy en día, es el trabajo en equipo junto con profesionales de distinta formación. De esta forma, los procesos o sistemas que la ingeniería permite diseñar se ven enriquecidos y dan lugar a mejores soluciones para los problemas que hoy enfrentamos”, puntualizó Blanco. ■



Enel X iluminó la Facultad de Ingeniería.

Mapa interactivo de todas las obras que realiza la empresa

Para fines de 2019, Edesur va a haber realizado cerca de 700 obras para mejorar el servicio, que implican la renovación de 396 kilómetros de cables y el cambio de 116 transformadores, entre otros trabajos.

Con el fin de seguir fortaleciendo la red de distribución, todos los recursos que ingresan a la compañía son invertidos en obras de mejora. Es así que unos 200 millones de dólares son invertidos cada año en toda el área de concesión, que suma 12 localidades de la Provincia de Buenos Aires y 2/3 de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, y totaliza más de 2,5 millones de clientes.

Las obras de infraestructura, distintas a las de mantenimiento, pueden agruparse en seis categorías: Alta Tensión, Media Tensión, Baja Tensión, Normalización de barrios, instalación de telemandos y expansión de cámaras transformadoras. Sólo para ejemplificar, se renovaron 396 kilómetros de cable en MT y BT y se instalaron 116 transformadores nuevos.

Justamente para mostrarles las obras a los clientes, Edesur elaboró un mapa que puntualiza cada

ítem por ubicación y por tipo de obra. De esta forma pueden apreciarse con claridad los trabajos que se realizaron, los que se están ejecutando en estos momentos y los que tienen fecha de inicio y terminación en 2019.

“La mejoría ya se ha visto en el verano pasado. Y seguiremos trabajando para que nuestra red sea aún más confiable y a su vez para que la respuesta a posibles fallas resulte rápida y efectiva. Los nuevos telemandos, que ya superan los 600 colocados, permiten acotar la cantidad de clientes afectados por una falla”, explica Giuseppe Fanizzi, Gerente General de Edesur.

“La renovación y ampliación de las CT, al igual que el constante trabajo en las redes de Alta, Media y Baja hacen que estemos logrando resultados muy positivos”, destacó Fanizzi. ■



Edesur realiza grandes obras de infraestructura en redes de Alta, Media y Baja Tensión.

Campaña de **consumo eficiente** para el invierno

A través de sus canales digitales y en medios gráficos, la distribuidora concientiza sobre el uso de los electrodomésticos.

Edesur se encuentra comprometida con la eficiencia energética, ya que el consumo responsable de energía ayuda a cuidar el medio ambiente y a reducir el gasto en el costo del servicio.

Con el eje puesto en el cliente la distribuidora, que opera en la Ciudad de Buenos Aires y el sur del Conurbano bonaerense, lanzó una campaña a través de sus canales digitales y en medios gráficos para concientizar sobre el uso de los electrodomésticos.

La Etiqueta de Eficiencia Energética ayuda a los usuarios a conocer el nivel de consumo y eficiencia de artefactos y electrodomésticos. Se encuentra pegada a los equipos y cuenta con una escala de colores. Cuanto mayor es la eficiencia, menor es el consumo. La mayor eficiencia es el color verde, clase A. La menor eficiencia es color rojo, clase G. En la actualidad, para algunos electrodomésticos, se sumaron 3 categorías de máxima eficiencia A+, A++ y A+++.

Además, Edesur elaboró una serie de tutoriales para explicar, entre otras cosas, cómo calefaccionar de forma eficiente una casa. ■





Conocé el consumo de los artefactos de calefacción.



Caloventor 2000 w

- » Consumo en kWh: 2,00
- » Costo aprox. por una hora de uso: \$ 8,40



Estufa a Cuarzo (2 velas)

- » Consumo en kWh: 1,20
- » Costo aprox. por una hora de uso: \$ 5,04



Aire Acondicionado a 20°C (modo calor)

- » Consumo en kWh: 1,01
- » Costo aprox. por una hora de uso: \$ 4,25

Seguinos:

 Edesur Argentina

 @OficialEdesur

 edesur.com.ar



Campañas realizadas por Edesur para promover la eficiencia energética.

Lanzamiento del Simulador de Consumo Online

Se pueden estimar los kWh que consume el inmueble y ver qué artefacto requiere más electricidad según el tiempo promedio de uso.

En el marco de sus iniciativas de modernización tecnológica, EDELAP lanzó el nuevo Simulador de Consumo Online, una herramienta digital al servicio del usuario residencial que le permite comprender mejor su consumo de electricidad ya que recrea el uso que le da a sus electrodomésticos.

En simples pasos se pueden estimar los kWh que consume el inmueble y ver gráficamente qué artefacto puede requerir más electricidad según el tiempo promedio de uso. Además, permite obtener un cálculo aproximado del monto de la factura y acceder a múltiples consejos para el uso racional de la energía.

La herramienta digital aporta innovación en la atención del usuario y fomenta una cultura de uso eficiente de la energía.

Enmarcado en el concepto de *“Tenés el poder sobre tu consumo de electricidad”*, EDELAP pone a disposición esta nueva herramienta digital que aporta innovación en la atención del usuario y fomenta una cultura de uso eficiente, brinda información útil y personalizada para que los usuarios puedan tener mayor control sobre su consumo.

Se puede acceder al simulador fácilmente a través de www.edelap.com.ar ■



El simulador de EDELAP está enmarcado en el concepto: *“Tenés el poder sobre tu consumo de electricidad”*.

Desbarataron una organización que realizaba **conexiones clandestinas**

A partir de una denuncia presentada por la distribuidora, tres personas fueron detenidas durante un operativo realizado por la Dirección de Investigaciones contra el Crimen Organizado.

La empresa tomó conocimiento, a través de una publicación en la red social Facebook, del ofrecimiento del “servicio” para reducir el monto que se abona por el suministro eléctrico. Inmediatamente se radicó la denuncia correspondiente ante la Superintendencia de Investigaciones de Delitos Complejos y Crimen Organizado para que se investigara el caso, lo que derivó en allanamientos.

La actividad de organizaciones como la que fue desbaratada es una de las causas de un serio problema con el cual tanto EDELAP como todas las distribuidoras deben enfrentarse a diario: el fraude eléctrico, el consumo ilegal y peligroso de energía eléctrica.

A través de distintos operativos diurnos y nocturnos, EDELAP detectó más de 1.900 casos de fraude eléctrico durante 2018 y lo que va del presente año. En todos los casos se labraron las actas correspondientes y se realizaron las tareas de desconexión de las instalaciones precarias que representan una situación de elevado riesgo eléctrico.

EDELAP se encarga de difundir, a través de distintas acciones de prensa, que este tipo de conexiones irregulares se realizan sin considerar las medidas de seguridad indispensables, lo que genera:



EDELAP detectó más de 1.900 casos de fraude eléctrico durante 2018 y lo que va del presente año.

- Elevado riesgo eléctrico por electrocución o cortocircuitos que pueden generar incendios;
- Deterioro en la calidad del servicio, provocando cortes y baja tensión;
- Impacto económico para usuarios vecinos o para la prestación del servicio ya que muchas conexiones clandestinas toman la energía de inmuebles linderos;

Los operativos se han intensificado para velar por el uso justo, seguro y responsable de la energía eléctrica y se llevan adelante en diferentes horarios, incluso durante la noche y los fines de semana. ■

Nuevo asistente virtual disponible las 24 hs de los 365 días del año

El asistente virtual se incorporó para brindar atención inmediata y eficiente para los usuarios.



A través del chat con Vivi el usuario puede administrar su servicio eléctrico de manera simple y rápida.

Con foco en la atención de las necesidades de sus usuarios, EDELAP desarrolló y puso en funcionamiento una herramienta de conversación online que recibe consultas y brinda respuestas precisas e inmediatas durante todos los días del año a través de cualquier dispositivo con conexión a internet.

“Vivi” es la asistente virtual que se encuentra al ingresar en www.edelap.com.ar y que se suma a la tendencia mundial de incorporar IA en la interacción con los usuarios con un objetivo claro: estar más cerca y más disponible para ellos.

Los asistentes virtuales o “chatbots” son programas que pueden interactuar con las personas como si fueran humanos, porque reconocen el lenguaje natural, aprenden y complejizan su estructura con las sucesivas conversaciones, lo que permite mejorar continuamente su performance y brindar atención inmediata y eficiente.

A través del chat con Vivi, el usuario puede acceder a la información necesaria para administrar su servicio eléctrico de manera simple y rápida utilizando la Oficina Virtual para resolver trámites online como el cambio de titularidad o la baja del suministro, el pago de facturas vigentes o vencidas, consultar el estado de cuenta, solicitar el servicio técnico o visitar el asesor energético y el simulador de consumo con unos pocos clics.

Esta nueva incorporación se suma a los desarrollos que EDELAP viene implementando en el marco de una profunda transformación digital al servicio del usuario.

Nuevo sistema de atención con turnos

Agilizará la realización de trámites de los usuarios en sus oficinas comerciales.

Los usuarios de EDEA de ahora en adelante podrán solicitar turno para ser atendidos y realizar trámites en las oficinas comerciales que la empresa distribuidora posee en avenida Independencia 1549.

El gerente general de la compañía, Esteban Pérez Elustondo, anunció que *“mediante este nuevo servicio a través de nuestra página www.edeaweb.com.ar, los usuarios podrán elegir un turno, de acuerdo a su disponibilidad horaria para realizar diversos trámites”*.

Pérez Elustondo destacó que *“en la mayoría de los casos, los trámites pueden realizarse también a través de la oficina virtual de EDEA, pero si el usuario desea hacerlo personalmente podrá solicitar el turno con la fecha y hora que le quede más cómodo”*.

En cualquier momento del día, sin necesidad de introducir el número de cuenta, los usuarios pueden ingresar al sistema de gestión de turnos y, completando los datos personales básicos, solicitar la atención personalizada entre las 8 y las 13.30 hs, de lunes a viernes, en las oficinas de Independencia 1549.

El gerente general de EDEA indicó que *“esta mejora se suma a otras que viene implementando la empresa eléctrica para brindar un mejor servicio a sus usuarios, como la aplicación EdeaMóvil para teléfonos celulares, que permite realizar trámites, conocer consumos y pagar facturas con tarjeta de crédito o bien generar un código de barras y abonarlas en las 200 bocas de pago dispuestas a tal efecto en distintos puntos de la ciudad”*. ■



Mediante este nuevo servicio los usuarios podrán elegir un turno de acuerdo a su disponibilidad horaria para realizar diversos trámites.

Inauguración de la Estación Transformadora N°12

La obra permitirá un mejor abastecimiento de energía a una amplia zona del interior provincial.



Estación Transformadora 132/33/13,2 kV "Paso Tala".

El gobernador Gustavo Valdés visitó Paso Tala, en el departamento de Perurorría, para inaugurar la Estación Transformadora 132/33/13,2 kV "Paso Tala". La ET permitirá un mejor abastecimiento de energía en el interior de la provincia de Corrientes, mejorará la calidad de vida de los vecinos como así también las condiciones de trabajo de los productores.

Al explicar los detalles técnicos de la obra, Valdés comentó: *"Se efectuó un rebaje con un transformador de 7,5 MVA que nos permite alimentar a Perurorría y de manera secundaria a Estación Solari". "También van a ser alimentadas con energía varias escuelas rurales"*, agregó.

Alfredo Aun, interventor de la DPEC, manifestó que *"es un orgullo inaugurar esta Estación transformadora de 132 kV, que se vincula con una línea*

proveniente de Mercedes, conectada a la estación Goya Oeste". Resaltó a su vez que la ET N° 12 demandó una inversión de más de 44 millones de pesos, con recursos de la provincia y realizada enteramente por ingenieros, técnicos y operarios de la DPEC.

El intendente de Perurorría, Juan Ramón Castellanos, valoró la nueva conexión y la celeridad de la obra: *"Cambió el servicio y le cambió la historia a Perurorría"*.

La habilitación de la ET Paso Tala fue proyectada por la Dirección Provincial de Energía de Corrientes y responde al objetivo de mejorar la calidad y confiabilidad del servicio eléctrico en forma directa en la localidad de Perurorría, Paraje Paso Tala, Paraje Palmitas, la localidad de Mariano I. Loza y sus zonas de influencia. ■

Renovación en el Centro Distribuidor Zorrilla e **inversiones** en cables subterráneos

La distribuidora construyó nuevos alimentadores en 33 y 13,2 kV en la zona centro de la ciudad.

Con la finalidad de proveer energía al Centro Distribuidor Zorrilla y de respaldar las ternas subterráneas existentes, EDESA realizó una inversión de 25 millones de pesos para la construcción de nuevos alimentadores en 33 y 13,2 KV en la zona centro de la Ciudad de Salta.

El tendido de obra comprende la construcción de 4 ternas compactas aéreas, dos en 13,2 KV y dos en 33 KV. Las mismas tienen 5 km de longitud y 1 km de cable subterráneo en 33 KV para la co-

nexión al Centro Distribuidor Zorrilla, que beneficia a más de 20.000 clientes de la zona centro y macrocentro de la ciudad.

Esta obra implicó un gran desafío técnico y logístico para reducir la afectación a los comercios y personas en general, ya que su traza transcurre por zonas céntricas de gran movimiento vehicular y de transeúntes, y alimenta la zona bancaria y comercial de Salta. ■



Se realizaron obras para proveer energía al Centro Distribuidor Zorrilla.

Cátedra Empresa: una iniciativa conjunta con la Facultad de Ingeniería

Su finalidad es dictar cursos de capacitación para los alumnos de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la Universidad Nacional de Salta.

Ante un auditorio colmado de estudiantes, EDESA dio inicio al proyecto que lleva adelante junto a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta "Cátedra Empresa".

Esta iniciativa tiene por objetivo que profesionales de la empresa dicten cursos de capacitación periódicos sobre temas de interés para los alumnos de la carrera de Ingeniería Electromecánica de la Universidad Nacional de Salta.

De esta forma, los estudiantes conocen el funcionamiento del mercado eléctrico mayorista, el marco regulatorio de la actividad eléctrica, la matriz energética, el proceso de planificación y gestión de la demanda, entre otros.

El proyecto prevé además la realización de otras actividades de colaboración, como la promoción y ejecución de proyectos de investigación y desarrollo, el apoyo a la realización de tesis de grado y posgrado, la gestión de proyectos energéticos de impacto socioeconómico para la comunidad, el desarrollo de herramientas tecnológicas y conceptuales de aplicación, entre otras.

Esta iniciativa es el resultado de un esfuerzo de tres años de proyecto conjunto y convierte a Salta en la primera provincia donde se realiza una experiencia de este tipo en la Argentina. ■



Profesionales de EDESA dictan cursos de capacitación en la Universidad Nacional de Salta.

Concesionaria de EDESA mejora la calidad de vida de poblaciones rurales dispersas

Se trata de ESED S.A., la Empresa de Sistemas Eléctricos Dispersos, encargada de mantener el servicio de energía a través de fuentes renovables.



ESED mejora la calidad de vida de las poblaciones rurales dispersas de Salta.

ESED S.A., compañía concesionaria controlada por EDESA, mantiene el servicio de energía a través de fuentes renovables en zonas rurales dispersas de Salta a las que el sistema interconectado no tiene acceso.

En su mayoría, el sistema disperso está instalado por el Proyecto de Energías Renovables Rurales (PERMER), el cual se financia casi en su totalidad con fondos del Banco Mundial. Esta programa beneficia a las familias que no tenían acceso a la electricidad y que se alumbraban con velas, linternas y mecheros de kerosén.

ESED posee 8.080 usuarios dispersos en toda la provincia de Salta:

- Servicios particulares en 12 voltios con capacidad de 150 Wp que contribuye a que 7.607 familias accedan a iluminación, carga de celular, radio.
- Servicios públicos en 220 voltios con capacidad desde 250 a 1.400 Wp que permite que 473 organismos públicos, como escuelas, puestos sanitarios o gendarmería accedan a servicios eléctricos monofásicos normales.

La empresa posee una logística y plan de mantenimiento predictivo particular, dada la geografía y las condiciones climáticas extremas donde se encuentran situados los usuarios. El mantenimiento implica generalmente el cambio de baterías que deben ser trasladadas hasta dos días de viaje a pie y/o mula, ya que los vehículos no logran acceder.

Los servicios que brinda ESED a la comunidad mejoran la calidad de vida de las poblaciones rurales dispersas ya que contribuyen al acceso de la población a educación y salud, y aumenta la inclusión social y la igualdad. ■

San Luis vivió la III Carrera de Autos Eléctricos E-Cars

Fue impulsado por la distribuidora y participaron más de 25 autos representantes de distintos establecimientos educativos.

EDESAL junto a la Asociación Civil Fórmula Eléctrica E-cars desarrolló el tercer campeonato de autos eléctricos en la provincia de San Luis. La experiencia de este certamen une la práctica del taller educativo a cielo abierto y la recreación de más de quinientos jóvenes que intervienen en los grupos de trabajo de cada auto.

El torneo cuenta con cuatro fechas durante el ciclo 2019. La primera ya se disputó en Villa Mercedes en mayo. Las siguientes fechas serán luego del receso invernal en las ciudades de Justo Dact, Villa de Merlo y San Luis Capital. La primera carrera fue el 19 de mayo, en un circuito armado en las instalaciones de la Universidad Provincial de Oficios (UPrO).

Además de los equipos que representan a las escuelas técnicas de la provincia, llegaron equipos

de localidades de la provincia de Buenos Aires como de San Andrés de Giles, de Junín y de Carmen de Areco.

Este campeonato cuenta con el aval del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de San Luis. La ministra Alicia Bañuelos destacó el alcance de esta iniciativa que conjuga el aprendizaje de los jóvenes con las energías renovables y genera un espacio de conocimiento, experiencias y construcción de nuevos desafíos personales y grupales para los alumnos y las instituciones educativas.

La competencia está dirigida especialmente a colegios secundarios, niveles terciarios, tecnicaturas, instituciones civiles y universidades como así también a todo habitante que quiera desarrollar un vehículo de Fórmula Eléctrica.

Cada auto tiene un equipo de tres mecánicos más un jefe de equipo, conformándose así un plantel total de cinco alumnos más un profesor por auto. Además participan activamente de este Campeonato alrededor de 10 autos más de otras entidades con las mismas características.

EDESAL aporta kits de baterías a todos los establecimientos educativos de la provincia para que tengan una óptima capacidad operativa durante la competencia. ■



Avendaño, Bañuelos, Guercio y Esper presentaron el tercer campeonato provincial de autos eléctricos.

Entre Ríos avanza en energías renovables y eficiencia energética

Los proyectos de la distribuidora se desarrollan en el marco del Plan Energético a 10 años que realiza en toda la provincia.

Energía lleva adelante distintos programas en materia de energías renovables impulsados por el Gobierno de la provincia de Entre Ríos.

Mi Ciudad LED: el programa provincial que cambió el alumbrado público convencional por lámparas LED logró que el 75 % de los municipios y las 196 juntas de gobierno entrerrianas cuenten con luminarias que permiten un ahorro de más del 50 % en su alumbrado, mayor luminosidad y cero contaminación.



Modelo de estación de carga y vehículo eléctrico de Energía en Entre Ríos.

Mi casa solar: es un programa que promueve el uso de termotanques solares, para lo cual Energía oficia de nexo entre los usuarios y entidades financieras. La distribuidora capacitó a más de 300 instaladores en este nuevo oficio y logró que hoy haya más de 500 termotanques instalados en toda la provincia.

Escuelas rurales termosolares: a través de la Responsabilidad Social Empresaria, las escuelas que cuentan con albergue para sus alumnos pueden tener termotanques solares en sus instalaciones. De este modo, los niños y los adolescentes pueden aprender cómo se transforma la energía solar en agua caliente.

Educación Verde: está enmarcado en la "Red de escuelas verdes" y permite que los alumnos de educación primaria visiten las instalaciones de

Energía y aprendan sobre el uso y el beneficio de las energías renovables.

Eco Ruta: promueve las rutas eléctricas eficientes y abrirá camino a la gestión de la movilidad eléctrica. Para ello, Energía ha adquirido vehículos utilitarios eléctricos y ha instalado cargadores en Paraná, Nogoyá, Basavilbaso y Concepción del Uruguay y se proyectan 11 estaciones adicionales en distintos puntos de la provincia.

"Con todas estas acciones, más las proyectadas en materia de redes inteligentes, generación distribuida e innovación tecnológica, es innegable que Entre Ríos se encuentra hoy a la vanguardia en materia de reconversión de la matriz energética convencional hacia las energías renovables", explicó Jorge González, presidente de Energía. ■

Nuevas sucursales en Chimpay y Fernández Oro

La distribuidora contará con 15 sucursales y 22 centros de gestión a lo largo del extenso mapa de concesión en el que opera.

Raúl Barhen, subgerente General de la distribuidora de energía eléctrica rionegrina, aseguró: *“Durante los últimos años, EdERSA se comprometió a construir y remodelar nuevos edificios comerciales en toda la geografía de la provincia y ha cumplido con la palabra empeñada”.*

En lo que va del primer semestre del año, la empresa concretó la apertura de sucursales en las localidades de Chimpay y Fernández Oro, y próximamente se iniciarán los trabajos en la oficina comercial de Ingeniero Huelgo. De esta forma, la distribuidora contará con 15 sucursales y 22 centros de gestión a lo largo de los 203.000 kilómetros cuadrados que implica el extenso mapa de concesión en el que opera.

Dichas obras se enmarcan dentro del plan que comenzó con la construcción de nuevas sedes en las ciudades Catriel, Las Grutas y Barda del Medio y que se intensificó durante los primeros meses del año. También incluyó remodelaciones en Villa Regina, El Bolsón, Cinco Saltos General Conesa y Cipolletti, que fue hecha casi a nueva.

“Para los próximos dos o tres años, el plan de ejecución de obras de este tipo continuará en Sierra Colorada, donde ya se firmó un convenio con la municipalidad, en Viedma, Allen, Los Menucos y Balsa Las Perlas”; agregó el directivo rionegrino. ■



EdERSA construyó y remodeló nuevos edificios comerciales.

Activa participación en la Misión Comercial Canadiense

La distribuidora estuvo presente en el encuentro sobre energías renovables y redes inteligentes llevado a cabo en Santiago de Chile.



Representantes de EDESTE fueron invitados a participar del encuentro realizado en Santiago de Chile.

Los ingenieros Alejandro Herrera, José Da Peña y Raúl Stasi, representantes de la Empresa Distribuidora de Electricidad del Este S.A (EDESTE), fueron invitados por la Embajada de Canadá en Argentina a participar del encuentro realizado en Santiago de Chile.

En el evento distintas empresas canadienses del sector expusieron sobre su trabajo e hicieron hincapié en sus capacidades y proyectos

con la intención de ingresar al mercado latinoamericano.

En la mesa de trabajo sobre “Energías renovables y redes inteligentes en Argentina”, los representantes de la distribuidora presentaron su visión acerca del estado de desarrollo y avance de las redes eléctricas inteligentes en el país. ■

Implementación de un novedoso sistema técnico

El sistema facilita el monitoreo, relevamiento y gestión de la red, al mismo tiempo que eficientiza la planificación técnica y operativa.



El nuevo Sistema Técnico de EDEN incorpora tecnologías de última generación.

Con foco en la excelencia y la mejora continua, EDEN concretó la implementación de su nuevo Sistema Técnico, una herramienta esencial e innovadora para la gestión de la red de distribución eléctrica en toda su área de concesión.

Este sistema de escala mundial basado en los principales estándares tecnológicos facilita el monitoreo, relevamiento y gestión de la red, al mismo tiempo que eficientiza la planificación técnica y operativa.

También incorpora conceptos de última generación como la inferencia de fallas, la integración

con los sistemas Scada y Telemedición y otros, que en el mediano o largo plazo estarán vigentes, como la gestión de redes inteligentes y de prosumidores y el procesamiento masivo de información para la predicción y prevención de fallas.

La nueva herramienta posibilita una operación más inteligente del servicio, mejora el telemando y reporte del comportamiento de la red, además de brindar información más precisa para los canales de atención al usuario. ■

Eficiencia y optimización: nuevo sistema operativo de distribución

EDES Centrality permite operar la red eléctrica en tiempo real, mejora la gestión de atención a reclamos y reduce tiempos de detección de fallas.

Este año entró en producción el nuevo sistema operativo EDES Centrality, que mejora los tiempos de operación, optimiza tareas y aumenta la calidad del servicio a los 195.000 usuarios a los cuales abastece.

Esta inversión de casi 9 millones de pesos abarcó tanto la puesta en marcha del nuevo sistema, como la reconstrucción del Centro Operativo de Distribución. También incluyó la infraestructura de servidores y enlaces requeridos para el funcionamiento de los mismos.

“EDES Centrality se implementó en tiempo récord, 90 días, e involucró la participación multisectorial de diversas áreas de la empresa. La excelente predisposición de todo el equipo de Sistemas y de Operaciones fue lo que hizo posible alcanzar este objetivo que es primordial para el funcionamiento de la empresa”, aseguró Gonzalo Isla Vieyra, Gerente de Sistemas de EDES.

Dentro de las mejoras que plantea su implementación se destacan: ope-

ración de la red eléctrica en tiempo real, mejor gestión de atención a reclamos, asignación de reclamos a cuadrillas en línea, reducción de tiempos de detección de fallas, y reporting en línea del estado de situación de la red eléctrica.

El acto inaugural del nuevo Centro Operativo de Distribución tuvo lugar a fines de marzo y participaron Rogelio Pagano y Guillermo Coltrinari de DESA; Roberto Grioli, CEO de EDES; Héctor Gay, intendente de Bahía Blanca; Rubén Bettinotti, Secretario General de Luz y Fuerza Bahía Blanca; y el Ing. Marcelo Ríos, titular del OCEBA regional Bahía Blanca. ■

El Sistema mejora la operación de la red eléctrica en tiempo real, la gestión de atención a reclamos y la reducción de tiempos de detección de fallas.



Centro Operativo de Distribución de la empresa EDES.

Plan de implementación tecnológica para **atención al usuario**

La gerencia de Sistemas de la distribuidora desarrolla y pone en producción nuevas funcionalidades para la Sucursal Virtual de EDES y para la app EDES Móvil.



El Simulador de Consumo EDES permite que los usuarios residenciales puedan calcular su consumo mensual y administrar con eficiencia el uso de energía eléctrica.

De acuerdo al Plan de Implementación Tecnológica de EDES, se agregaron diversas herramientas para ampliar y optimizar la atención de sus 195.000 usuarios.

Durante el primer semestre del año lanzaron el Simulador de Consumo EDES, una nueva herramienta para que los usuarios residenciales puedan calcular su consumo mensual y administrar con eficiencia el uso de energía eléctrica en sus hogares.

De la mano de las nuevas tecnologías, la gerencia de Sistemas de la distribuidora, encabezada por el Ing. Gonzalo Isla Vieyra, desarrolla y pone en producción nuevas funcionalidades para la Sucursal Virtual de EDES y para la app EDES Móvil.

“Estamos trabajando arduamente para nuevos lanzamientos para beneficiar a los usuarios: alta de trámites comerciales y otras operaciones comerciales y el establecimiento de un nexo entre nuestro Sistema Operativo EDES Centrality y el usuario, que les reportará mayor información”, aseguró Isla Vieyra.

Estas inversiones y mejoras tecnológicas obedecen al objetivo de la distribuidora de mejorar y optimizar la experiencia de sus usuarios; por eso trabajan día a día en procesos eficientes, óptimos e inteligentes que se traducen en mejoras en la calidad de vida de los residentes de toda su área de concesión. ■



La Tecnicatura en Redes ya es universitaria

Mediante la Ordenanza N°1688/18 de la UTN, la Tecnicatura Superior en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas adquirió formalmente el grado de título universitario.

Luego de varios años de trabajo permanente, en los cuales ya pasaron 8 promociones de alumnos con más de 30 egresados, esta carrera que surge por iniciativa de ambas instituciones, ha logrado la adecuación del título a nivel universitario, lo que da prestigio y mayores oportunidades a los estudiantes que completan la currícula.

CEZ y la Facultad Regional Delta de la UTN llevan adelante un seguimiento y acompañamiento permanente de esta carrera, pionera en el quehacer cooperativo y referente para otras localidades. Desde la atención y perfeccionamiento del cuerpo docente hasta la adecuación de las instalaciones y espacios de práctica profesional son atendidos en forma permanente por ambas entidades.

Desde el Rectorado y el consejo de Administración manifestaron su profunda satisfacción ante este merecido reconocimiento, ya que esta tecnicatura ha demostrado su interés en el alumnado desde el comienzo.

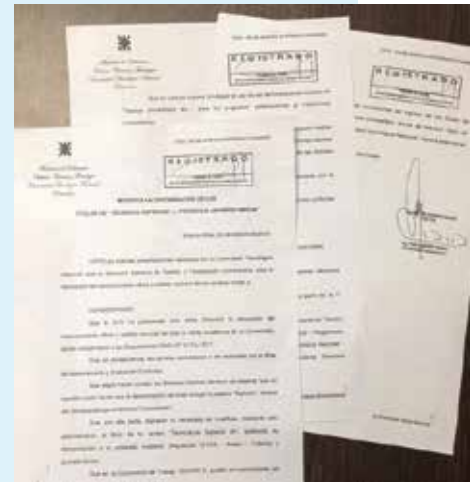
EL ORIGEN DEL PROYECTO

En una zona donde el desarrollo industrial requiere profesionales capacitados en áreas específicas, la cooperativa y la Facultad Regional diseñaron en forma conjunta en el año 2010 la Tecnicatura Superior en Operación y Mantenimiento de Redes Eléctricas. Mediante la firma de un convenio de cooperación institucional, la carrera se puso en marcha con infraestructura de la UTN y con financiación de CEZ.

Con una currícula aprobada por el Consejo Superior de la Universidad mediante Ordenanza

N° 1276/10, comenzaron las clases en la Escuela de Educación Técnica N° 2 de la ciudad de Zárate, pero ya en el año 2012, las clases se trasladaron a la sede de la Facultad en la ciudad de Campana.

Tiene dos años de duración y los alumnos adquieren conocimiento sobre sistemas de redes en alta, media y baja tensión, electrotecnia, mediciones eléctricas, generación, transmisión y distribución, relaciones laborales y seguridad, higiene y protección ambiental. Actualmente, el 1° año de la carrera cuenta con 37 alumnos y el 2° año con 13. ■



Resolución de la UTN.



El decano Miguel Sosa junto al presidente de CEZ, Dr. José Luis Mangini, el jefe técnico Gustavo Molle, el consejero Martín Pérez y el secretario académico Raúl Retrive.

Crear conciencia con un proyecto educativo y teatral

La Usina presentó la obra “Cuídese la luz” en el marco de su programa de Responsabilidad Social & Sustentable.

Como parte de las acciones de RSE que lleva adelante la Usina Tandil, se presentó durante abril, mayo y junio la obra teatral “Cuídese la luz”, que tuvo como objetivo generar conciencia en el uso y manejo de la energía en los más pequeños.

La obra, de la cual participaron alrededor de 5.000 alumnos de distintos establecimientos educativos de la ciudad serrana, es la continuidad del proyecto “Hágase la luz” que comenzó en 2010.

El proyecto educativo se creó en base a un texto del dramaturgo local Raúl Echegaray y la puesta en escena estuvo a cargo del grupo “Los Escuchantes”, que dirige el profesor Rubén Maidana.

Fue dirigido a alumnos de la sala de 5 del nivel inicial y de 1º, 2º, 3º y 4º año de primario, de los distintos establecimientos educativos de la ciudad.

“Las expectativas que teníamos con este proyecto, no sólo las cumplimos, sino que las hemos superado. Las docentes que acompañaron a los alumnos al teatro quedaron muy conformes con el contenido de la obra y recibimos muchas devoluciones con trabajos realizados en clase”, explicó Milagros Mallo del área de RSE de la Usina.

Por su parte, el presidente de la distribuidora, Matías Civale, señaló: *“Estamos frente a un cambio en el paradigma energético y nosotros creemos*

que además de cambiar a partir de inversiones, es necesario generar conciencia para que sean los niños de hoy quienes en un futuro cercano puedan revertir ese paradigma”.

Tras acompañar la última función en el Teatro Municipal del Fuerte, el intendente de la ciudad serrana, Miguel Lunghi, destacó el trabajo en conjunto entre el Municipio y la Usina en iniciativas relacionadas con la educación y el cuidado de los recursos energéticos. *“Con la Usina estamos trabajando en acciones que impulsan políticas sostenibles para el Tandil del futuro, modificando nuestra matriz energética y preservando el medio ambiente”,* aseguró. ■



La obra teatral “Cuídese la luz” tuvo como objetivo generar conciencia en el uso y manejo de la energía en los más pequeños.

Del negocio, al futuro



La producción de energía eléctrica a través de fuentes renovables se ha convertido en la estrella de los negocios argentinos. La participación del Estado ha sido fundamental. Los capitales “invertidos” en el sector han rendido sus frutos.

Ahora bien, ¿qué ocurrirá cuando cese la atracción económica hacia los proyectos de energías renovables, o se reviertan las señales tarifarias en un mercado eléctrico cada vez más cruzado por la razón social?

¿Nos hemos preguntado si la “energía renovable” es un negocio o se trata de nuestro futuro? Lamentablemente la realidad indica que el ciudadano medio, el pequeño comerciante o el gran empresario, “prefieren” ante todo un costo bajo de la energía eléctrica, y su fuente de producción tiene “menor sensibilidad” a sus intereses.

Países como Francia, donde la energía renovable es de adquisición libre y voluntaria, el costo al usuario final implica un gasto adicional del 25 % en el kWh si la producción proviene de fuente limpia. La ley francesa de transición energética impone obligaciones que deben ser cumplidas pese a su tradición nuclear. Atrás de todo ello no hay un gran negocio económico para los franceses, ni para la mayoría de las empresas francesas, tal vez haya beneficiarios aislados, pero el sentir de Francia orienta sus políticas públicas a “razones medioambientales”.

¿Existen tales motivaciones en la Argentina? ¿Seremos capaces de entender que el primer tramo de nuestro recorrido hacia las renovables demandará un mayor esfuerzo económico en una realidad que vapulea día a día las tarifas de los servicios públicos?

Resulta difícil pensar que “exclusivos intereses ambientalistas” guiarán la decisión de nuestro futuro en materia de energías renovables.

¿Podremos adaptarnos los argentinos al cúmulo de acciones de mediano término que conspirarán contra la disminución del costo de la energía eléctrica en favor del “medioambiente”?

Obtendremos una respuesta positiva solo si la Agenda Pública, al hablar de energías renovables, hace eje en valores de cuidado del medioambiente, compensación ambiental, huella de carbono, ventajas con trazabilidad, etc., y ponga menos interés en el éxito de los inversionistas.

Solo allí, en el cuidado de la naturaleza nos encontraremos, en ese lugar común donde todos estamos dispuestos a invertir, si hablamos de “futuro” y no de “negocio”. ■

Federico Lutz, abogado, especialista en Economía de la Energía y gerente general de CEB.

asociadas

Empresa Distribuidora y Comercializadora Norte S.A.

Empresa Distribuidora Sur S.A.

Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe

Empresa Provincial de Energía de Córdoba

Empresa Distribuidora La Plata S.A.

Empresa Distribuidora de Energía Atlántica S.A.

Empresa Distribuidora de Electricidad de Mendoza S.A.

Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán S.A.

Dirección Provincial de Energía de Corrientes

Servicios Energéticos del Chaco / Empresa del Estado Provincial

Energía San Juan S.A.

Empresa Distribuidora de Electricidad de Salta S.A.

Empresa Distribuidora San Luis S.A.

Electricidad de Misiones S.A.

Energía de Entre Ríos Sociedad Anónima

Energía de Catamarca - SAPEM

Empresa de Energía Río Negro

Ente Provincial de Energía del Neuquén

Empresa Distribuidora de Electricidad de La Rioja S.A.

Empresa Distribuidora de Electricidad del Este S.A.

Empresa Distribuidora de Electricidad de Santiago del Estero S.A.

Empresa Distribuidora de Energía Norte S.A.

Empresa Distribuidora de Energía Sur

Administración Provincial de Energía de La Pampa

Recursos y Energía Formosa S.A.

Empresa Jujena de Energía S.A.

Cooperativa de Electricidad y Servicios Anexos Ltda. de Zárate