

El congreso que nos mantiene a la vanguardia del sector



Ing. Horacio Nadra
Presidente de ADEERA

Es un año muy importante para la Asociación. Del 24 al 26 de septiembre, ADEERA junto al CACIER realizaremos en Buenos Aires el CIDEL Argentina 2018, uno de los congresos más importantes sobre distribución eléctrica en América Latina. En esta oportunidad, el foco central es “Distribución eléctrica sustentable, el desafío permanente”.

La sexta edición del Congreso se llevará a cabo en el hotel Sheraton de Buenos Aires. Gracias a la cooperación de todos aquellos que ayudan en la organización de sus ediciones, logramos alcanzar un evento de altísimo nivel que nos motiva, nos ubica a la vanguardia del sector y posiciona a la Asociación en su ámbito de actuación nacional e internacional.

En esta edición de la revista, también se destacan las intensas jornadas de trabajo que tuvieron las Comisiones Técnicas de Asuntos Regulatorios, Compras, Comunicación, Impuestos y Pérdidas conformadas por especialistas de las asociadas para continuar contribuyendo con el crecimiento del sector.

Además, continuó el trabajo junto al MinCyT por el convenio Marco de Cooperación Técnica; avanzó la participación de ADEERA en la Red Argentina del Pacto Global, tanto en la Mesa Directiva como en el Grupo de Trabajo “Cuidando el Clima”; y hubo nuevos encuentros con especialistas del área para avanzar en aspectos vinculados a la Generación Distribuida, como sus fundamentos e implementación.

Por otro lado, fueron meses de grandes desafíos para la entidad debido al proyecto de ley que finalmente fue vetado y que declaraba “la emergencia Tarifaria en los servicios públicos”.

Cuando comenzó el debate, ADEERA puso de relieve la necesidad de que se reconozcan los costos para realizar una actividad económicamente sustentable.

La Asociación, junto a otras entidades del sector, consideró en todo momento que las tarifas debían garantizar la seguridad y el adecuado suministro eléctrico. Retrotraerlas hubiese afectado el equilibrio que tanto nos costó conseguir después de dos años de emergencia energética.

Con mucha convicción, seguimos adelante y realizamos en nuestra sede la última Asamblea General Ordinaria. Considero de suma importancia reconocer el voto de confianza que me volvieron a dar como presidente de la Asociación. Se eligieron los cargos con vistas a reafirmar el espíritu de unidad de ADEERA y fortalecer la representatividad de cada una de las distribuidoras socias.

Por primera vez, la revista tiene una sección regional con el objetivo de abarcar temas y actividades que profundicen sobre la integración energética en diferentes países.

A su vez, incluimos las últimas novedades de las distribuidoras socias. Invirtieron en infraestructura, realizaron gran cantidad de obras, sumaron nuevos móviles y equipamiento e incorporaron nuevas tecnologías para acercarse a los usuarios.

La Asociación reafirma en cada edición de La Revista de ADEERA el fuerte compromiso que tiene para promover el desarrollo y el mejoramiento de la distribución de energía eléctrica del país. Tenemos la seguridad de que avanzamos en el camino correcto para lograrlo. ■

EDITORIAL

- 1_ El congreso que nos mantiene a la vanguardia del sector

NOTA DE TAPA

- 4_ Listos para el congreso latinoamericano más importante de la región

ACTIVIDADES

- 10_ La Asociación renovó sus autoridades
- 12_ ADEERA expuso en el Senado sobre el proyecto de ley de emergencia tarifaria
- 14_ Intenso trabajo de las Comisiones Técnicas
- 16_ La Asociación debate sobre Generación Distribuida
- 17_ ADEERA se sumó a la Comisión Directiva de la AEA
- 18_ La Red Argentina del Pacto Global realizó el Making Global Goals Local Business
- 20_ El Grupo Cuidando el Clima trabaja para alcanzar una agenda climática integrada
- 21_ Continúa el trabajo junto al MinCyT

REGIONAL

- 22_ La energía en Latinoamérica

EVENTOS

- 24_ La Asociación estuvo presente en INNOVATION SUMMIT PARIS 2018
- 25_ ADEERA participó de la IEEE PES T&D Conferencia y Exposición
- 26_ Presentes en la Jornada sobre Movilidad Sustentable en Latinoamérica
- 27_ La Asociación estuvo en el Seminario Nacional CIGRE Argentina 2018
- 28_ ADEERA participó de una jornada de capacitación de Compliance
- 29_ Inauguró la Subestación Aniversario en Vicente López

ASOCIADAS

- 30_ La empresa adquirió el primer vehículo 100 % eléctrico que se comercializa en Argentina
- 31_ Certificación Normas ISO en políticas anti-soborno
- 32_ La nueva Subestación Padre Novak beneficia a 42 mil usuarios
- 34_ La distribuidora firmó un convenio con el Instituto 13 de Julio
- 35_ Maximiliano Neri es el nuevo titular de la empresa
- 36_ 55 camionetas nuevas destinadas a la atención del servicio eléctrico
- 37_ Importante desarrollo en tecnología
- 38_ Fuerte inversión en obras para Mar del Plata y Santa Clara del Mar
- 39_ Modificación de instalaciones para evitar la electrocución de aves autóctonas
- 40_ La distribuidora repotencia el Parque Foresto Industrial de Santa Rosa
- 41_ La empresa celebró sus 25 años
- 42_ Nueva línea de interconexión en el sur de San Luis
- 43_ Programa Mi Hogar Seguro
- 44_ La empresa apuesta por el "Bienestar Laboral"
- 45_ Obras para Neuquén que aseguran el abastecimiento para los próximos años
- 46_ Gran apuesta al crecimiento energético de La Rioja
- 47_ La cooperativa prepara un proyecto de energías renovables
- 48_ Avanza la renovación del alumbrado 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 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

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



- ORMAZABAL
1. ¿POR QUÉ ALMACENAR ENERGÍA ELÉCTRICA?
 2. CONTEXTO SOCIO-POLÍTICO DE LA UE
 3. CONSECUENCIAS DE TALES POLÍTICAS
 4. CAMBIOS SOBRE EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LA UE COMO CONSECUENCIA DE LAS DECISIONES POLÍTICAS
 5. ¿POR QUÉ ES NECESARIO ALMACENAR ENERGÍA?
 6. MAPA DE LOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO Y APLICACIONES
 7. NUEVAS TECNOLOGÍAS DE ALMACENAMIENTO
 8. CONCLUSIONES

CIDEL
Integración
de la electricidad en el sistema energético regional
"Tendencias en la distribución eléctrica para un futuro sustentable"
Elaborado por el Centro de Estudios de la Energía (CEE) de la Universidad de Chile

Logo of CIDEL and other participating organizations.

Listos para el congreso latinoamericano más importante de la región



Del 24 al 26 de septiembre se realizará el CIDEL 2018, uno de los Congresos más importantes del sector. Especialistas presentarán, difundirán y debatirán sobre los nuevos conocimientos y tecnologías en distribución eléctrica sustentable.

Los organizadores del CIDEL 2018 ultiman detalles para lo que será el evento del año. ADEERA y el Comité Argentino de la CIER, sus anfitriones, reunirán a los máximos exponentes del sector, quienes intercambiarán experiencias con los presentes y hablarán sobre las últimas tendencias en el ámbito de la distribución eléctrica sustentable.

El VI Congreso Internacional de Distribución Eléctrica (CIDEL) tendrá lugar del 24 al 26 de septiembre en Hotel Sheraton de Buenos Aires. Este evento congregará a investigadores, funcionarios públicos, empresarios, reguladores y profesionales interesados en temas relacionados con la distribución y comercialización de energía eléctrica, para que presenten sus ponencias y debatan sobre el futuro de la industria.

CIDEL Argentina, en cada una de sus ediciones, se constituye como uno de los eventos académicos más importantes de la región sobre el tema, ya que siempre destaca la importancia de estar a la vanguardia y apuntar a la excelencia.

En esta ocasión, los organizadores recibieron 175 trabajos que fueron evaluados por el Comité Técnico, cuyo presidente es el Ing. Raúl

Stival, representante de la provincia de Santa Fe en el Consejo Federal de Energía Eléctrica, y su vicepresidente es el Ing. Gabriel Gaudino, reconocido especialista del sector de la Distribución Eléctrica. El equipo ordenó los trabajos por temática para que el público asistente pueda elegir de forma sencilla el trabajo técnico de su interés.

Sesiones técnicas

Los trabajos seleccionados serán presentados por sus autores en las distintas Sesiones Técnicas que se desarrollarán de manera simultánea durante el Congreso. Este factor proporcionará una mayor comprensión y facilitará el intercambio entre los autores y los participantes. Los temas propuestos a debatir en dichas sesiones son:

1. *Instalaciones de Distribución: Subestaciones, Líneas y Cables*
2. *Generación Distribuida y Redes Inteligentes*
3. *Operación y Control de Redes*
4. *La Distribución Eléctrica Sustentable*
5. *Calidad del Servicio y del Producto en Distribución*
6. *Eficiencia Energética y Tecnológica*

Al finalizar el evento, se presentarán las principales conclusiones de cada Sesión y se premiarán con una mención de honor los mejores trabajos de cada una de ellas.



CIDEL Argentina 2010. En todas las ediciones, los asistentes centran su atención en las diversas Sesiones Técnicas.

EN CAMINO A LA SUSTENTABILIDAD

Bajo el lema “Distribución eléctrica sustentable, el desafío permanente”, el Congreso pretende hacer hincapié en la importancia de la sustentabilidad para el mantenimiento y el avance del sector. (Cuadro destacado).

En este sentido, el evento hará foco en distintas soluciones innovadoras para impulsar un servicio eléctrico eficiente y seguro, tanto para las generaciones presentes como para las venideras.

ADEERA reconoce la importancia de que una organización use de forma consciente y responsable sus recursos, sin agotarlos o exceder su capacidad de renovación y sin comprometer el acceso a éstos por parte de las generaciones futuras.

CIDEL Argentina 2018 invita a todos los asistentes y ponentes a trabajar para lograr que cada empresa logre actuar eficientemente a

Auspicios

Por la importancia que tiene el Congreso para el sector, el encuentro cuenta con el auspicio de la CIER (Comisión de Integración Eléctrica Regional), una prestigiosa institución que congrega a empresas y organismos del sector energético de América del Sur y Europa para promover la integración energética de la región.

Asimismo, el CIDEL 2018 cuenta con los auspicios de CIRED - International Conference on Electricity Distribution y el Club Español de la Energía.

ORGANIZAN



PROMUEVEN





Campo de maniobras de una subestación AT/MT.

través de acciones económicamente viables. Al mismo tiempo, es indispensable que cada actividad tenga en cuenta las condiciones ambientales en las que están inmersas, ya que son factores que pueden influir directa o indirectamente en su sustentabilidad.

Durante el evento de altísimo nivel académico, participarán y expondrán representantes de empresas y de universidades destacadas a fin de llevar adelante foros de discusión centrados en grandes focos de la actividad de distribución eléctrica, del sector electrónico y energético en general.

ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA A GRAN ESCALA

Será uno de los temas centrales del CIDEL debido a la vigencia e importancia de su tratamien-

to. Los especialistas del sector analizarán los cambios en la demanda de energía y cómo ésta se va transformando y adaptando a las nuevas necesidades de la sociedad.

En este sentido, se puede afirmar que este factor, junto con la necesidad de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, ha impulsado al sistema energético a apostar e invertir en energías renovables.

Dichas energías requieren gran cantidad de tecnologías de almacenamiento para garantizar la estabilidad y calidad del sistema eléctrico. Actualmente existen diferentes tecnologías que permiten almacenar energía de una manera racional y eficiente, sin embargo, la mayoría se encuentran en fases tempranas del desarrollo, aunque se espera que en los próximos

años éstas puedan alcanzar un nivel elevado de madurez.

EDICIONES ANTERIORES:

ADEERA se dio a conocer internacionalmente en 1996 a través de la organización del CIDEL. En la primera edición se trataron temas de suma relevancia para el sector de la distribución eléctrica, como la operación, protección, control, regulaciones, calidad del servicio y el producto, instalaciones eléctricas, seguridad en el trabajo, sistemas de gestión, entre otros.

Las siguientes ediciones se llevaron a cabo en 2002, 2006, 2010 y 2014 y en cada ocasión alcanzó un mayor nivel de participación tanto en la cantidad como en calidad de los trabajos. ■

#CIDEL2018

La Asociación se mantiene a la vanguardia y los invita a seguir y compartir las novedades del Congreso mediante el hasthag #CIDEL2018 en Twitter y Facebook.

ADEERA va a compartir en sus redes el Congreso desde adentro, con fotos y videos en vivo para que no se pierdan nada del evento de distribución eléctrica más importante de la región.



@Adeeraok



adeeraok



La ciudad de Buenos Aires será la protagonista

CIDEL 2018 contará además con actividades sociales complementarias que aportarán una mayor importancia al Congreso.

El Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center será el escenario del encuentro. Ubicado estratégicamente en el corazón de la Ciudad de Buenos Aires, ofrece vistas espectaculares del Río de la Plata. Pondrá a disposición amplios salones para que se lleven adelante las diferentes Sesiones Técnicas y para que los presentes participen de distendidas jornadas.

Previo al evento, los integrantes de la Comisión Directiva de ADEERA se reunirán para analizar los últimos detalles del Congreso. Luego, autoridades de la Asociación y del CACIER realizarán el acto de apertura que culminará con un cóctel de bienvenida con todos los participantes.

La cena de camaradería se realizará en el Madero Tango, un clásico de Buenos Aires de gran extensión y elegancia. Allí, los asistentes disfrutarán de una propuesta gastronómica gourmet de altísima calidad con sabores típicos del país.



Hotel Sheraton, sede de Congreso.

La Asociación renovó sus autoridades

El Ing. Horacio Nadra fue reelecto presidente de ADEERA.

El jueves 17 de mayo se realizó la Asamblea General Ordinaria en la sede de la Institución a fin de elegir a los Miembros de la Comisión Directiva y de la Comisión Revisora de Cuentas. Por decisión unánime, el Ing. Horacio Nadra fue reelecto presidente de ADEERA para el periodo comprendido entre junio de 2018 y mayo de 2019.

Con una reconocida trayectoria en el sector de la distribución eléctrica del país, el Ing. Nadra tendrá el honor de presidir la entidad por tercer mandato consecutivo, al mismo tiempo que

se desempeña como Gerente de la Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán (EDET).

Luego de su reelección, el presidente agradeció el apoyo y el trabajo continuo de todos los integrantes de la Comisión Directiva que permite posicionar a la Asociación en su ámbito de actuación nacional e internacionalmente.

De esta manera, se reafirma el espíritu de unidad de ADEERA, que está conformada por 47 distribuidoras públicas, privadas, mixtas y cooperativas de 23 provincias, incluyendo a la Ciu-



Ing. Horacio Nadra, presidente de ADEERA; Ing. Claudio Bulacio, gerente; e Ing. Eduardo Maggi, vicepresidente.



Asamblea General Ordinaria realizada el 17 de mayo en la Asociación.

dad Autónoma de Buenos Aires. Asimismo, los ex presidentes de la Asociación forman parte de la misma como socios honorarios y la Federación Argentina de Cooperativas Eléctricas (FACE) como socio colectivo.

La elección del resto de los cargos se realizó con vistas a fortalecer la representatividad de cada una de las distribuidoras socias. En calidad de vicepresidentes fueron elegidos Eduardo Maggi (EDENOR), Juan Carlos Blanco (EDESUR), Luis Giovine (EPEC) y Maximiliano Neri (EPESF).

Los cargos de la Comisión Directiva se completan con los Secretarios Fernando Pini de EDES S.A. (Sur de Bs. As.) y Neil Arthur Bleasdale de EDEMSA (Mendoza); Prosecretario, Esteban Pérez Elustondo de EDEA (Mar del Plata); Tesorero, Francisco Zambón de EPEN (Neuquén); Protesorero, Walter Faraco de Grupo de Cooperativas de la Provincia de Buenos Aires; y 19 vocales que representan a las restantes asociadas. La Comisión Revisora de Cuentas quedó integrada por Osvaldo Arrúa (EMSA), Néstor Ick (EDESE) y Alfredo Horacio Aun (DPEC). ■

Cambios en el Ministerio de Energía

Por el decreto 578/2018 del presidente Mauricio Macri, se designó a Javier Iguacel como el nuevo ministro de Energía en reemplazo de Juan José Aranguren. Iguacel es ingeniero en petróleo y se desempeñó anteriormente como Director General de Vialidad Nacional.



A su vez, Macri nombró a Dante Sica como ministro de Producción, en reemplazo de Francisco Cabrera, y dispuso que la Secretaría de Minería quede bajo esa cartera.

ADEERA expuso en el Senado sobre el proyecto de ley de emergencia tarifaria

Aportó información surgida de la experiencia de las distribuidoras socias para plantear aspectos a ser considerados por los Legisladores para una mejor evaluación de la norma.



El Ing. Horacio Nadra junto a los senadores Olga Inés Brizuela y Doria y Guillermo Pereyra.

ADEERA fue especialmente invitada por el Honorable Senado de la Nación a la reunión plenaria realizada el 22 de mayo en el Salón Arturo Illia. Fue convocada por las Comisiones de Derechos y Garantías, de Minería, Energía y Combustibles y de Presupuesto y Hacienda encabezadas por sus presidentes, Olga Brizuela y Doria, Guillermo Pereyra y Esteban Bullrich, respectivamente.

La finalidad del encuentro fue debatir sobre el proyecto de ley sobre “la emergencia Tarifaria en los servicios públicos”.

Por parte de ADEERA expuso su presidente, el Ing. Horacio Nadra, quien afirmó que *“no hay actividad económica sustentable si no se reconocen sus verdaderos costos”* y que *“las tarifas deben asegurar la sustentabilidad del servicio eléctrico”*.

También expresaron su posición el Ing. Andrés Chambouleyron, presidente del directorio del ENRE; Juan Carlos Trotta, gerente de Finanzas de Cammesa; representantes de ENARGAS; Fernando Antognazza, gerente de AGEERA; y Carlos García Pereira, presidente de ATEERA.

Todos alertaron sobre el impacto fiscal y en los servicios de electricidad y gas que tendría el proyecto, que fue finalmente vetado.

La Asociación buscó aportar datos e información surgida de la experiencia de cada una de las distribuidoras socias de ADEERA para plantear aspectos a ser considerados por los Legisladores para una mejor evaluación de la norma.

Retrotraer las tarifas hubiese sido volver a la inequidad interjurisdiccional del país y hubiese afectado el equilibrio definido por la autoridad regulatoria, ya sea nacional o provincial. El diseño tarifario actual puso en marcha importantes planes de inversiones que permitieron superar picos de demanda y una paulatina mejora de la calidad de servicio. ■



El Salón Arturo Illia durante el debate.

No hay actividad económica sustentable si no se reconocen sus verdaderos costos.

Las tarifas deben asegurar la sustentabilidad del servicio eléctrico, entendiéndose como tal el suministro a los usuarios actuales, pero también a los usuarios futuros, en las condiciones de calidad establecidas en cada jurisdicción.

La energía más cara es la que no se dispone.

Intenso trabajo de las Comisiones Técnicas

Las reuniones se desarrollaron en la sede de ADEERA y congregaron a un gran número de especialistas de cada sector.

Los integrantes de la Comisión Técnica de Impuestos se reunieron para analizar las modificaciones introducidas por la Ley 27.430. El encuentro fue coordinado por Marcelo Pugliese de EDESUR y participaron especialistas de las distribuidoras socias EDESUR, EPE, EDEA, EDEMSA, Energía San Juan, EPEN y Usina Tandil. Asimismo, el Estudio PGK Consultores realizó una presentación sobre las nuevas temáticas de la ley de Impuesto a las Ganancias y el Revalúo impositivo.

Por su parte, la Comisión de Comunicación debatió sobre los nuevos desafíos que traen implicados las redes sociales e intercambiaron criterios respecto a su aplicación. De la jornada

participaron el gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio; especialistas del área de Comunicación de la Asociación; la coordinadora de la Comisión, Alejandra Martínez de EDESUR; y representantes de EDES, EDEN, EDEA, EDESAL, EDELAR, EDELAP, SECHEEP y EDEMSA.

Los miembros de la Comisión Técnica de Asuntos Regulatorios organizaron una jornada que contó con la presencia del gerente de Transacciones Financieras de CAMMESA, Ing. Gustavo Báez, y otros tres especialistas de la compañía. Asimismo, asistieron 29 especialistas de las asociadas EDENOR, EDESUR, EPE, EPEC, EDELAP, EDEMSA, EDET, EDESA, EDESAL, ENERSA, EC SAPEM, EDERSA, EDELAR, EDESE, EDES, de



Reunión de la Comisión Técnica de Impuestos.



Reunión de la Comisión Técnica de Asuntos Regulatorios.

las Cooperativas Eléctricas de Gualeguaychú, Concordia y Zárate, el Ing. Claudio Bulacio, gerente de ADEERA, y su asesor, Ing. Luis Álvarez.

Los representantes de CAMMESA analizaron aspectos relevantes del Mercado a Término de Energías Renovables. Los asistentes debatieron temas relacionados a la Tarifa de Peaje de Generación Renovable, compartieron propuestas para la contractualización del MEM e hicieron hincapié en la reglamentación de la Ley 27.424 de Régimen de Fomento a la Generación Distribuida de Energía Renovable Integrada a la Red Eléctrica Pública.

La Comisión Técnica de Compras, por otra parte, debatió los plazos de entrega en las contrataciones de cables y conductores eléctricos y, además, analizó el escenario 2018 de Abastecimiento y Contrataciones, a fin de asegurar el suministro de materiales eléctricos de manera adecuada. Estuvieron presentes el Ing. Claudio Bulacio, gerente de la Asociación; la coordinadora de la Comisión, Raquel Badaloni de EPE Santa Fe; representantes las asociadas EDELAP, EDEMESA, ENERSA, Usina Tandil; y siete

especialistas de CAMENOFE, la Cámara Metalúrgica de No Ferrosos.

Por último, la Comisión Técnica de Pérdidas también realizó una intensa jornada de trabajo el miércoles 13 de junio en ADEERA. La reunión estuvo coordinada por el Ing. David Morris de EDEA y contó con la presencia de los Ing. Claudio Bulacio y Luis Álvarez de ADEERA; representantes de EDESUR, EDEA, DPEC, EDESAL, ENERSA, y de las Cooperativas de Gualeguaychú y Godoy Cruz.

Durante este encuentro, representantes de DEITRES S.A., empresa marplatense dedicada al diseño y fabricación de dispositivos útiles en la tarea de reducción de pérdidas, presentaron Medidores Inteligentes y Reguladores de Consumo Residencial, como así también experiencias e indicaciones para su implementación.

Los asistentes compartieron el tratamiento de nuevos asentamientos en terrenos ajenos de grandes y pequeñas superficies, la manera de captar nuevos usuarios y la influencia del incremento de tarifas en el índice de pérdidas. ■

La Asociación debate sobre Generación Distribuida

Se reunió con especialistas del sector para analizar las reglamentaciones del proyecto de ley.

El gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, y su asesor, Ing. Luis Álvarez, fueron invitados a un encuentro de debate en la Subsecretaría de Energías Renovables. Allí hablaron con Maximiliano Morrone, director nacional de Promoción de Energías Renovables del Ministerio de Energía y Minería de la Nación, y con Ignacio Romero, director de Generación Distribuida.

La jornada se realizó el martes 12 de junio y también estuvieron presentes Jorge Lemos y Gabriel Baldassarre de EDESUR, José Luis Ma-

rinelli y Juan Carlos Tripaldi de EDENOR y Marcos Vázquez de EDET.

Los asistentes debatieron acerca de los aspectos generales y la reglamentación, en diferentes jurisdicciones, del proyecto de ley de Generación Distribuida de energía eléctrica domiciliaria a partir del uso de fuentes de energía renovables. ADEERA mostró su interés con los presentes y se puso a disposición para brindar información y asistencia técnica sobre el tema. ■



Reunión con Maximiliano Morrone, director nacional de Promoción de Energías Renovables (derecha) y con Ignacio Romero, director de Generación Distribuida (izquierda).



Comisión Directiva de la Asociación Electrotécnica Argentina.

ADEERA se sumó a la **Comisión Directiva de la AEA**

El gerente de la Asociación, Ing. Claudio Bulacio, fue designado vocal de la Asociación Electrotécnica Argentina en la última Asamblea Ordinaria.

El Ing. Bulacio participó de la primera reunión de la AEA como integrante de su Comisión Directiva, que se realizó el 23 de mayo en su sede.

Durante la jornada, el presidente de la Asociación Electrotécnica Argentina, Ing. Pedro Rosenfeld, junto a los demás miembros de la Comisión Directiva, le dieron la bienvenida a los nuevos integrantes y compartieron los resultados de la Asamblea General Anual Ordinaria y de las elecciones.

Luego, expusieron el informe de la Presidencia y de la Secretaria de la AEA, se designaron los

representantes para cada Comisión Técnica y el gerente de ADEERA propuso formar parte de la Comisión de Medios de Comunicación y Biblioteca. El resto de las comisiones se dividieron en Enlace AEA-IRAM, Normalización, Capacitación y Certificación.

Por último, dieron detalles del informe de la Gerencia Administrativa donde se hizo hincapié en la puesta en vigencia de reglamentaciones y especificaciones técnicas. ■



Lise Kingo, CEO y directora ejecutiva del Pacto Global, en la apertura del evento.

La Red Argentina del Pacto Global realizó el **Making Global Goals Local Business**

Lo organizó junto a la oficina del Pacto Global de las Naciones Unidas los días 25 y 26 de abril en la Usina del Arte.

El Making Global Goals Local Business reunió más de 520 personas, entre ellos, líderes locales e internacionales de los negocios, sociedad civil y personalidades destacadas del gobierno para tomar conciencia, atraer la acción colectiva, hacer hincapié en el impacto de los Diez Principios y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

El acto de apertura estuvo a cargo de Carolina Stanley, ministra de Desarrollo Social, quien se tomó unos minutos para dialogar posteriormente con el Ing. Claudio Bulacio, gerente de ADEERA. Luego, Amina Mohammed, vicesecretaria

general de las Naciones Unidas, expuso por videoconferencia.

También asistió Lise Kingo, CEO y directora ejecutiva del Pacto Global, quien previamente se reunió con los integrantes de la Mesa Directiva de la Red Argentina del Pacto Global en el Palacio San Martín, donde reconoció el importante trabajo de la Mesa y afirmó que es una de las más activas a nivel mundial.

Los objetivos del evento fueron facilitar un diálogo multisectorial para generar conciencia acerca del rol del sector empresarial en la

agenda 2030, alinear las estrategias empresariales detrás de dicha agenda, formar alianzas para su implementación y movilizar recursos financieros para alcanzar los objetivos de manera innovadora.

Las Naciones Unidas han elegido a la Argentina como país anfitrión para la realización de este encuentro de alto nivel transformándose así en una oportunidad única para el sector empresario que se constituye como un actor fundamental en la promoción del desarrollo sostenible de América Latina.

REUNIÓN DE LA MESA DIRECTIVA

El encuentro se realizó el miércoles 6 de junio en la sede del Consejo Profesional de Ingeniería Industrial. En representación de ADEERA

asistió su gerente, Ing. Claudio Bulacio, y Cecilia Schiariti del área de Comunicación.

En su tercera reunión del año, analizaron los resultados del “Making Global Goals Local Business”. Además, la Mesa planteó la necesidad de renovar el estatuto vigente para incluir un código de ética que ponga énfasis en los conflictos de intereses y una estructura más clara, que describa detalladamente cada una de las responsabilidades del grupo, a fin de lograr una mayor transparencia de acción.

Por último, trataron temáticas vinculadas al desarrollo de la próxima Asamblea Nacional del Pacto Global Argentina, que se realizará a comienzos de septiembre, y cuestiones organizativas internas de la Mesa Directiva. ■



El gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio, junto a Carolina Stanley, ministra de Desarrollo Social.

El Grupo Cuidando el Clima trabaja para alcanzar una agenda climática integrada

En cada una de las jornadas avanzaron en el plan de trabajo para el 2018 e intercambiaron las acciones de cada empresa.

El Grupo de Trabajo Cuidando el Clima de la Red Argentina del Pacto Global se reunió el 5 de abril en LATAM, el 9 de mayo en la Cámara de Industria y Comercio Argentino-Alemana y el 13 de junio en las instalaciones de ADEERA. Por parte de ADEERA participó el Ing. Claudio Bulacio, su gerente, y Cecilia Schiariti, del área de comunicación.

Durante las jornadas se repasó y analizó la agenda anual y los miembros del equipo enfatizaron en la importancia de la firma del Compromiso Caring for Climate, tanto de las empresas miembro como de otros actores vinculados a la Red Argentina del Pacto Global.

A su vez, intercambiaron las acciones actuales que realiza cada empresa firmante y proyectaron líneas de acción a seguir en el futuro enfocadas en el acercamiento con sectores de gobierno, el intercambio y la capacitación, la generación de alianzas estratégicas y la promoción y difusión de actividades.

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 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. ■

Grupo Cuidando el Clima en ADEERA.





Continúa el trabajo junto al MinCyT

ADEERA colabora con el Ministerio para contribuir con los avances del sector en materia de redes inteligentes.

Se llevaron adelante nuevos encuentros en el marco del acuerdo que tiene ADEERA con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

El 30 de mayo se llevó a cabo en la sede de la Asociación la primera reunión del grupo enfocados en la Idea Proyecto N°1. Participaron representantes del MinCyT y de las distribuidoras socias EDESUR, EPE, EDEN y DPEC.

Los especialistas avanzaron en las propuestas de las empresas proveedoras y universidades y definieron los próximos pasos a seguir.

ADEERA y el MinCyT firmaron un convenio Macro de Cooperación Técnica en marzo de 2016 y estará vigente durante tres años.



Representantes del MinCyT junto a especialistas de las Asociadas.

Ambas organizaciones se comprometen a posibilitar el diseño, la promoción y la ejecución de proyectos para aumentar la competitividad y productividad del sector eléctrico, enfocados en el “Desarrollo Tecnológico para Redes Inteligentes en la Distribución Eléctrica”. ■

La energía en Latinoamérica



Autoridades de la CIER y el CACIER organizaron una jornada de integración energética el 14 y 15 de junio en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.



Especialistas debaten en la jornada de integración energética en Bolivia.

Se reunieron con los integrantes de BOCIER en Bolivia para profundizar el conocimiento sobre la situación y el contexto en el que se desarrolla el sector energético de cada país, las perspectivas y oportunidades de integración y el relacionamiento entre autoridades, directivos de empresas y especialistas de ambos países.

Durante el encuentro analizaron la situación del mercado del norte argentino y sur de Bolivia, las empresas que intervienen, la planificación y expansión del sistema eléctrico. A su vez, compartieron experiencias relevantes en las interconexiones internacionales y pronosticaron las perspectivas de integración entre los dos países.

En la sesión de apertura expuso el presidente de CIER y CACIER, Ing. Alejandro Sruoga; el ministro de Energías de Bolivia, Rafael Alarcón; el presidente de BOCIER, Ing. Joaquín Rodríguez; y el director ejecutivo de la CIER, Ing. Tulio Alves. Participó también el Ing. Claudio Bulacio, como secretario Adjunto a la presidencia de la CIER y secretario ejecutivo de CACIER.



Por Argentina participaron representantes de CACIER, CAMMESA, TRANSNOA, TRANSENER y EDESA. Y por Bolivia participaron alrededor de 20 especialistas. Al día siguiente del encuentro, los asistentes de Argentina realizaron una visita a la Central Térmica de Warnes y recorrieron sus instalaciones acompañados por el ministro de Energía de Bolivia y por el presidente del BOCIER. ■

La CIER y el CACIER llevan a cabo una serie de actividades que tienen como objetivo vincular a empresas y organismos del sector eléctrico entre sí y con otras asociaciones similares de carácter nacional e internacional. La Comisión de Integración Energética Regional (CIER) es el organismo internacional que agrupa a los países de Sudamérica, Centroamérica y el Caribe.

El Ing. Claudio Bulacio trabaja en conjunto con el Ing. Alejandro Sruoga, lo acompaña en el desarrollo de sus actividades y actúa promoviendo una vinculación más estrecha entre la presidencia, los vicepresidentes y el director ejecutivo.



El Ing. Claudio Bulacio junto al presidente de CIER y CACIER, el Ing. Alejandro Sruoga.

La Asociación estuvo presente en INNOVATION SUMMIT PARIS 2018

Fue su segunda edición y estuvo organizado por Schneider Electric, empresa líder en transformación digital en la gestión de energía y la automatización.

El evento se llevó a cabo el 5 y 6 de abril en París y reunió a más de 4.500 representantes de empresas que participaron de conferencias y debates sobre las últimas tendencias en tecnología. Por parte de ADEERA asistió su presidente, Ing. Horacio Nadra; su gerente, Ing. Claudio Bulacio, y varios integrantes de la Comisión Directiva.

Durante las jornadas se trataron temas relevantes para el sector como economía digital y cyber seguridad. Además, la empresa Schneider Electric, especialista global en manejo de energía, exhibió sus últimos avances en Eco-

struxture, una herramienta que ofrece mayor seguridad, fiabilidad, eficiencia, sostenibilidad y conectividad.

A su vez, los asistentes pudieron disfrutar de la Maratón de París, que fue auspiciada por la empresa y se llevó a cabo el domingo 8 de abril.

El Ing. Bulacio compartió activamente su experiencia en las redes sociales y, en este sentido, cabe destacar que la cuenta de Schneider Electric para América Latina, la cual es seguidora de ADEERA en Twitter, comenzó a seguirlo. ■

El responsable mundial de utilities de Schneider Electric, Frederick Abbal (centro), rodeado por la delegación de ADEERA y otros representantes de la compañía.





Stands sobre energía eléctrica en el Centro de Convenciones de la Ciudad de Denver, Colorado.

ADEERA participó de la **IEEE PES T&D** Conferencia y Exposición

El foro sobre Transmisión y Distribución de energía eléctrica se desarrolló del 16 al 19 de abril en Denver.

La organización más grande del mundo en el avance de la tecnología del sector eléctrico realizó el foro sobre Transmisión y Distribución de energía eléctrica del 16 al 19 de abril en el Centro de Convenciones de la ciudad de Denver, Colorado.

Por parte de ADEERA asistió su gerente, Ing. Claudio Bulacio, quien fue especialmente invitado al evento y pudo hablar de forma personal con el presidente de IEEE Power & Energy Society, Ing. Saifur Rahman.

El foro inició con un acto realizado por Rahman y luego representantes de la compañía com-

partieron lo último en innovaciones tecnológicas, en particular sobre cuestiones vinculadas al almacenamiento de la energía eléctrica, a fin de desarrollar estándares que guíen el desarrollo óptimo del sector.

A su vez, contó con la presencia de más de 15.000 asistentes de todo el mundo y más de 900 empresas expositoras que presentaron, en el mayor salón de exposiciones en América, proyectos sobre energías renovables, ingenierías de transmisión, sistemas de comunicaciones, políticas ambientales, entre otros. ■



Presidente de IEEE Power & Energy Society, Ing. Saifur Rahman (izquierda), junto al gerente de ADEERA y otros especialistas.

Presentes en la Jornada sobre Movilidad Sustentable en Latinoamérica

ADEERA participó del encuentro en la Honorable Cámara de Diputados de la Nación donde se analizaron los mecanismos y políticas en torno a la movilidad eléctrica.

El martes 29 de mayo se realizó la “Jornada sobre Movilidad Sustentable en Latinoamérica” en el Auditorio de la Cámara de Diputados. El encuentro estuvo organizado por el diputado Juan Carlos Villalonga, presidente de GLOBE Argentina, red mundial de parlamentarios.

También estuvieron presentes Luciana Términe y Mauricio Grotz del Observatorio Parlamentario para una agenda 2030, José Dallo y Gustavo Mañez de parte de ONU Medio Ambiente y Gianni López del Centro Mario Molina de Investigación y Desarrollo de Chile. Por parte de ADEERA asistió su gerente, el Ing. Claudio Bulacio.

El encuentro giró en torno a los mecanismos y políticas para acelerar la transición a la movilidad eléctrica y su aplicación al planeamiento del transporte de las grandes ciudades.

En el marco de la jornada se presentó el informe “Movilidad Eléctrica: Oportunidades para Latinoamérica” elaborado por la oficina de la ONU Medio Ambiente. Estuvo a cargo de Gustavo Mañez, coordinador regional de Cambio Climático, y de José Dallo, jefe subregional del programa de Naciones Unidas de ONU Medio Ambiente.

Por su parte, el Ing. Gianni López expuso la estrategia para la promoción de la electromovilidad para el transporte público en Santiago de Chile, en nombre del Centro Mario Molina de investigación y Desarrollo de ese país.

Con el objetivo de estimular el uso de energías renovables, los referentes del sector analizaron estrategias para acelerar la transición a la movilidad eléctrica y para generar medios de transporte que reduzcan la emisión de gases contaminantes. ■



El diputado Juan Carlos Villalonga expone en la Honorable Cámara de Diputados.



Organizadores del seminario en el acto de apertura.

La Asociación estuvo en el Seminario Nacional CIGRE Argentina 2018

El objetivo fue compartir el desarrollo de los sistemas eléctricos de potencia y sus componentes.

ADEERA fue invitada al Seminario que brindó CIGRE AC en la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional. Se llevó a cabo los días 4 y 5 de junio y asistió el gerente de la Asociación, Ing. Claudio Bulacio.

El acto de apertura estuvo a cargo de Guillermo Pagola, presidente de CIGRE Argentina; el Ing. Alejandro Furfaro, jefe del departamento de Electrotécnica de la UTN; y de Jorge Nizovoy, presidente de RIAC, la Región Iberoamericana de CIGRE.

También expuso Víctor Sinagra, presidente del Comité Técnico del CIGREAC y representante

de CMMESA, quien compartió los objetivos del seminario y presentó experiencias en la operación del sistema eléctrico argentino.

Luego, el programa continuó con un debate sobre comunicaciones, protecciones y redes inteligentes con destacados especialistas del sector.

En la jornada también se analizaron cuestiones relacionadas a equipos de alta tensión, desempeño ambiental del sistema eléctrico, generación de energía eléctrica, transmisión en corriente continua y energías renovables. ■

ADEERA participó de una jornada de capacitación de Compliance

Fue organizada por el Grupo Enel con el auspicio de la Cámara de Comercio Italiana y el Estudio Beccar Varela.

El 5 de junio dichas entidades realizaron la jornada “Compliance: de la teoría a la cultura corporativa” en el Auditorio San José de EDESUR. Por parte de ADEERA asistió el Ing. Claudio Bulacio, gerente de la Asociación.

La Lic. Laura Alonso, titular de la Oficina Anticorrupción, fue la encargada de iniciar el encuentro. Durante la capacitación, los organizadores trabajaron sobre programas de integridad y prevención de riesgos penales.

Luego, especialistas del Grupo Enel expusieron su modelo de trabajo a fin de compartir su experiencia en materia de certificación en anticorrupción. El programa Compliance de la compañía es concebido como una herramienta que permite reforzar el compromiso de Enel sobre los mejores estándares éticos, jurídicos y profesionales con objeto de aumentar y defender la reputación del Grupo. A este efecto, define una serie de medidas preventivas orientadas a la responsabilidad penal en el ámbito empresarial. ■



Lic. Laura Alonso, titular de la Oficina Anticorrupción.

Inauguró la **Subestación Aniversario** en Vicente López

La obra implicó una inversión de \$ 284 millones y mejorará la calidad del servicio de 75.000 usuarios de Vicente López y del norte de la Ciudad de Buenos Aires.



Subestación Aniversario en Vicente López.

Como parte del plan de inversiones que lleva adelante la compañía, se inauguró la Subestación Aniversario ubicada a metros de la costa de Vicente López. Cuenta con tecnología de última generación e implicó una obra sin precedentes por su diseño innovador y las características del terreno.

Para llevarla a cabo fue necesaria una inversión de \$ 284 millones necesarios para mejorar la calidad del servicio de 75.000 usuarios del partido de Vicente López y del norte de la Ciudad de Buenos Aires.

La Subestación Aniversario se alimentará mediante un cable de 132 KV que interconecta las subestaciones Edison y Nuevo Puerto. A su vez, cuenta con dos transformadores de 80 MVA, que alimentarán un tablero de celdas de distribu-

ción de 13,2 KV formado por cuatro secciones de nueve salidas de cables de 13,2KV cada una.

El proyecto contemplaba generar una estructura, a modo envoltivo, tipo trellaje (enrejado de piezas entrelazadas) cubriendo la playa de alta tensión (AT), conformada por caños estructurales y chapas perforadas, en triángulos de distintos tamaños y formas, ubicadas a modo de cubierta superior inclinada.

Aniversario es una de las muchas obras que se enmarcan dentro de los \$ 26.000 millones de inversión comprometidos por EDENOR para el plan quinquenal que se inició en 2017 y que continuará hasta 2021. Se la denominó Aniversario porque el inicio de las obras coincidió con la celebración de los 25 años desde la creación de EDENOR. ■

La empresa adquirió el primer vehículo 100 % eléctrico que se comercializa en Argentina

No emite gases contaminantes, tiene una autonomía de 270 km y una capacidad de traslado de hasta 650 kg y 4.6 m³.

EDENOR se convirtió en la primera empresa en adquirir un vehículo totalmente eléctrico que se comercializa desde marzo en Argentina. La entrega tuvo lugar en un evento realizado en el Planetario de la Ciudad de Buenos Aires, en donde el director de Servicio al Cliente de la compañía, Gerardo Tabakman, recibió la llave del presidente de Renault Argentina, Luis Fernando Peláez Gamboa.

El vehículo es un Renault Kangoo Z.E. que no emite gases contaminantes, tiene una autonomía de 270 kilómetros y una capacidad de traslado de hasta 650 kilogramos y 4.6 metros cúbicos.

Además, posee un motor de alta eficiencia energética y dispone de un cable que se pue-

de conectar en un "WallBox" de 7kW o en un punto de carga de acceso público, que permite la recarga completa en seis horas con una recuperación de 35 kilómetros en una hora.

Con esta adquisición, la distribuidora continúa con su compromiso con la implementación de energías limpias y saludables, mediante la utilización de un vehículo de trabajo que se adapta a las necesidades diarias del tránsito y el cuidado del medio ambiente.

Las diferentes acciones que la empresa viene realizando durante estos años permitirán continuar con el proceso de renovación de la red y de cercanía y eficiencia con el cliente. ■



Primer vehículo eléctrico de la distribuidora.

Certificación Normas ISO en políticas anti-soborno

La distribuidora se convirtió en la primera empresa de América Latina en recibir la certificación.



Dra. Mónica Diskin, Directora de Legales del Grupo Enel en Argentina.

La certificación de la norma ISO 37001:2016 “Sistemas de Gestión Anti soborno” fue otorgada por Intertek luego de un largo proceso iniciado en octubre de 2017.

En ese momento, los auditores externos revisaron todos los procesos internos de la compañía, específicamente en las áreas de compras, auditoría, administración, finanzas y control, control interno de información financiera, relaciones institucionales, comunicación, seguridad, infraestructura y telecomunicaciones, calidad, recursos humanos, market y legales.

Las empresas certificadas por esta norma cumplen con los estándares más altos en cuanto a sistemas de gestión anti soborno, un compro-

miso que Edesur refuerza cada día. Los auditores destacaron *“el compromiso robusto para construir la cultura de la integridad”*.

Mónica Diskin, Directora de Legales del Grupo Enel en Argentina señaló: *“En el proceso de certificación se entrevistaron a más de 45 personas, lo que demuestra un gran trabajo en equipo. Los certificadores destacaron el sólido conocimiento del sistema de gestión anti-soborno por parte de los empleados”*.

Diskin agregó: *“Estamos muy satisfechos con lo obtenido. Representa una vara muy alta que continuaremos superando con el compromiso de todos los que formamos la empresa”*. ■

La nueva Subestación Padre Novak beneficia a 42 mil usuarios

La empresa invirtió más de \$ 100 millones en el marco de un plan de obras destinadas a mejorar la red.

EDESUR inauguró la nueva Subestación Padre Novak, que beneficia directamente a 42 mil usuarios de Florencio Varela y Almirante Brown, lo que equivale a unas 150 mil personas. La empresa, subsidiaria del Grupo Enel, invirtió \$ 102 millones, en el marco de un plan que contempla para este año obras por más de \$ 5.600 millones.

La obra consistió en la construcción de una nueva subestación con un transformador de 40 MVA, una sala de Media Tensión con 8 alimentadores y el tendido de 13 kilómetros de cables de Media Tensión.

El Gerente General de EDESUR, Giuseppe FaniZZi, señaló que *“va a dar más potencia a la red*

Representantes de EDESUR y del sector con el Ing. Alejandro Sruoga, Secretario de Coordinación de Política Eléctrica.





La nueva subestación Padre Novak tiene un transformador de 40 MVA.

y menos sobrecarga sobre el resto de las líneas y por tanto tendremos menos cortes en Media Tensión”.

Por otro lado, Juan Carlos Blanco, presidente de la compañía, agregó que *“en la red de Baja y Media Tensión de Florencio Varela habrá obras por \$ 200 millones para este año”*. Maurizio Bezeccheri, Country Manager de Enel para la Argentina, remarcó que *“seguimos invirtiendo en nuestra red para elevar la calidad del servicio a todos nuestros clientes”*.

“Estamos atravesando un proceso de normalización del sistema eléctrico, con más exigencia a las empresas en cuanto a la calidad en cada municipio. Agradecemos esta obra que sin duda

va en ese sentido y a la empresa por creer en el país”, dijo Alejandro Sruoga, secretario de Coordinación de Política Energética del Ministerio de Energía.

A su vez, el intendente de Florencio Varela, Andrés Watson, remarcó: *“Esta gran inversión mejora el servicio a cinco barrios en forma directa y otros 21 indirectamente”*. También estuvo presente en la inauguración Julio Bragulat, de CAMMESA, y representantes de la comunidad.

El año pasado, con inversiones por más de \$ 3.500 millones se realizaron obras similares en las subestaciones Pompeya, Caballito, Santa Rita, Quilmes y Gerli, a la que se suma la subestación móvil Puesto Roca. ■

La distribuidora firmó un convenio con el Instituto 13 de Julio

Otorga becas de estudio y abre sus puertas a prácticas profesionales.

Enel Argentina y el Instituto 13 de Julio, referente de educación técnica para el mercado laboral eléctrico, firmaron un convenio para brindar becas de estudio e iniciar prácticas profesionales para los estudiantes.

De esta manera, cerca de 20 alumnos podrán terminar sus estudios con ayuda económica y otros 20 comenzarán prácticas en las empresas Edesur y Enel Generación Costanera, lo que facilitará su futura inserción laboral.

“Este acuerdo tiene como finalidad realizar acciones que contribuyan a apoyar la continuidad educativa de jóvenes en situación de vulnerabilidad económica y propiciar prácticas laborales”;

señaló Alain Rosolino, director de Recursos Humanos de Enel Argentina.

“El modelo está basado en la Creación de Valor Compartido que articula los requerimientos que las compañías tienen con las capacidades y necesidades de las personas que viven en los lugares en los cuales operamos”, agregó.

Participaron del lanzamiento del programa la directora del Instituto 13 de Julio, Viviana Smith; Maurizio Bezzeccheri, Country Manager de Enel Argentina; Juan Carlos Blanco, Presidente de Edesur y Enel Generación Costanera; Giuseppe Fanizzi, gerente general de EDESUR; Alain Rosolino, Director de Recursos Humanos y alumnos. ■

Los becarios junto a autoridades de EDESUR en el lanzamiento del programa.



Maximiliano Neri es el nuevo titular de la empresa

Fue un recambio de orden operativo para dar más impulso a la transformación de la distribuidora.



Ing. Maximiliano Neri, Presidente de EPE (centro) y demás miembros del Directorio.

El Gobernador de la Provincia de Santa Fe, Miguel Lischitz, nombró, a través del Decreto Provincial n° 929, como presidente del Directorio de la EPE Santa Fe al Ing. Maximiliano Neri.

El nuevo responsable de la distribuidora eléctrica es ingeniero mecánico y se desempeñó anteriormente como secretario de relaciones institucionales en el Ministerio de Producción y como secretario de Energías Renovables, organización dependiente de la Secretaría de Estado de la Energía de la provincia.

Desde el Poder Ejecutivo Provincial señalaron que fue un recambio de orden operativo que permitirá un mayor impulso a la transformación de la EPE, para continuar en el mismo sentido y mejorar la calidad del servicio a los usuarios.

Neri es un estrecho colaborador del Gobernador de la Provincia, Miguel Lifschitz y de la Secretaria de Estado de la Energía, Verónica Geese, que venía impulsando varios proyectos en el área de energías renovables. ■

55 camionetas nuevas destinadas a la atención del servicio eléctrico

Se trata de pick-ups que se incorporaron al parque automotor de la empresa.

El Ministro de Gobierno y Reforma del Estado de Santa Fe, Pablo Farías, presidió el acto de entrega de 55 pick-ups en distintas versiones, que se incorporaron al parque automotor de la EPE y que serán destinadas a la atención del servicio eléctrico en diversas localidades del territorio santafesino.

Este fue el primer acto del nuevo titular de la EPE, Maximiliano Neri, quién remarcó que “*ve una empresa activa, pujante, que va para delante con nuevos desafíos*”.

La EPE continúa invirtiendo para atender el transporte y distribución de energía en un extenso territorio, con un promedio de 11 usuarios por kilómetro cuadrado. Este contexto,

requiere de una importante logística en recursos humanos capacitados y técnicos, como también estas unidades 0 km, para lo cual se destinaron más de \$ 32 millones.

DESTINOS

Las unidades se destinarán a las áreas comerciales y de explotación de Rosario, Santa Fe, Grutly, Emilia, Videla, Esperanza, Franck, El Nochero, Ambrosetti, Huanqueros, Suardi, San Cristóbal, San Genaro, Cañada Gómez, Las Rosas, San Jorge, Las Parejas, Tartagal, Arroyo Ceibal, Villa Guillermina, Cañada Ombú, Florencia, Carcarañá, Roldán, San Javier, Maciel, Fortin Olmos, Casilda, Venado Tuerto, Firmat, Alvarez y Coronel Bogado. ■

Nuevas camionetas para mejorar la atención del servicio eléctrico.



Importante desarrollo en tecnología

Fue para maximizar las plataformas digitales y mejorar la experiencia de servicio para los usuarios.

Desarrolladora Energética S.A. (DESA) implementó y expandió el sistema SAP en su última versión, 6 EHP 7, con infraestructura en la nube SAP HANA. La actualización facilita la administración de procesos financieros, presupuestarios, de abastecimiento, logística y control de nuevos proyectos de sus distribuidoras EDEA, EDELAP, EDEN, EDES y EDESA.

El proyecto que demandó una inversión de \$ 21.000.000.-, se enmarca en el plan de DESA para maximizar la tecnología disponible e impulsar la transformación digital, tanto para lograr una mayor eficiencia en la gestión y operación de las distribuidoras como mejoras en la experiencia de servicio de sus usuarios.

Entre las acciones que comenzaron a implementar las distribuidoras se destaca que EDELAP extendió su atención virtual a usuarios y lanzó su app “EDELAP Móvil”, junto con EDEN y EDES que inauguraron las nuevas Sucursales Virtuales a través de sus sitios web, también con sus app “EDEN Móvil” y “EDES Móvil”.

De esta forma, DESA consolida y alinea su estrategia de servicios a los usuarios con la tendencia de migración hacia plataformas digitales y pagos electrónicos, como el caso de EDEA, que su app “EdeaMóvil” tiene más de 72.300 descargas y su Oficina Virtual para realizar nuevos trámites comerciales. ■



Plataforma de integración con usuarios omnicanal.

Fuerte inversión en obras para Mar del Plata y Santa Clara del Mar

Con una suma total de \$ 430 millones, la empresa realiza una nueva estación transformadora de alta tensión para el Parque Industrial y una línea de 132 KV que unirá a ambas localidades.



Entrada a la estación transformadora del Parque Industrial.

EDEA realizará dos importantes obras que brindarán respuesta al crecimiento de la demanda de energía que se registra tanto en el Parque Industrial de Batán como en la localidad de Santa Clara del Mar.

En el primero de los casos, la obra consiste en la construcción, dentro del Parque Industrial, de una estación transformadora de alta tensión que se vinculará a la red mediante la apertura de la línea Miramar-Mar del Plata y se integrará al sistema de 132 KV a través del tendido de una doble terna. El gerente general de EDEA, Esteban Pérez Elustondo, expresó que “la nueva estación transformadora permitirá aumentar la potencia instalada del parque de 16 MVA a 80”.

La estación transformadora, que demandará una inversión de \$ 230 millones, posibilitará atender no sólo la demanda de 12 MVA que se

registra actualmente en el parque, sino también la de Batán, Otamendi y Estación Chapadmalal, radio que incluye las zonas de canteras y de producción agrícola y frutihortícola.

NUEVA LÍNEA DE ALTA TENSIÓN

EDEA emprenderá el tendido de una nueva línea de alta tensión que unirá la estación transformadora Ruta 2, ubicada en el predio de Cataluña y Asturias en Mar del Plata, y la estación transformadora Santa Clara, ubicada en inmediaciones de esa localidad, a 700 metros de la Autovía 11.

Esta obra, que tendrá un monto de inversión de \$ 200 millones, mejorará la disponibilidad de potencia en Camet Norte, Playa Dorada, Mar de Cobo, Mar Chiquita, Coronel Vidal, General Pirán, Vivoratá y zona norte del Partido de General Pueyrredón. ■

Modificación de instalaciones para evitar la electrocución de aves autóctonas

La distribuidora cambió conductores desnudos por protegidos para resguardar a una especie que anida en la pre-cordillera mendocina.

La empresa realizó obras sobre una línea de Media Tensión en la localidad precordillerana de Cacheuta a raíz de la denuncia de un ambientalista de la Fundación Cullunche, sobre decenas de águilas moras muertas por electrocución.

Debajo de la línea existe un basural donde las aves concurren para cazar conejos de campo y ratones. En lo alto de los postes, las águilas encuentran un lugar ideal para lanzarse sobre sus presas pero cuando desplegaban sus alas para tomar vuelo, entraban en contacto con ambas fases de la línea, provocando una descarga eléctrica. La ampliación del basural y la facilidad que las águilas tienen en este lugar para cazar hacen que cada vez sean más las aves que se posan sobre las líneas.

Al revestir las instalaciones con material aislante y colocar las “perchas”, es decir, posaderos para aves, ubicados en el extremo superior de los postes, se logró evitar el contacto de los animales con los cables.

Las águilas moras, denominadas científicamente *Geranoaetus melanoleucus* es una especie que vive en Sudamérica, a ambos lados de la precordillera de Argentina, Chile, Bolivia y Perú. Mide entre 70 y 90 cm y resulta fácil de identificarlas por el contraste negro y blanco, y por su característico vuelo, de aleteo corto y con la cola muy erguida. ■



Se instalaron nuevas crucetas sintéticas sobre el vínculo del seccionador y una percha sobre el vínculo de retención.

La distribuidora **repotencia** el Parque Foresto Industrial de Santa Rosa

El nuevo transformador sextuplicó la potencia instalada en la ciudad.



Transformador en el Parque Foresto Industrial de Santa Rosa.

La Dirección Provincial de Energía de Corrientes instaló un transformador ubicado en el Parque Foresto Industrial de Santa Rosa con una potencia de 15 MVA.

Para lograrlo, los técnicos y operarios tuvieron que reemplazar el transformador anterior de 2,5 MVA a fin de repotenciar y mejorar la calidad del servicio de la zona.

La potencia instalada aumentó seis veces, lo cual permitió mejorar el servicio para las actuales industrias y asegurar con holgura la disponibilidad de potencia y abastecimiento para las futuras industrias que se radicarán en el Parque.

DPEC acompaña con trabajo permanente el crecimiento del Parque Foresto Industrial de Santa Rosa, ubicado a 6 kilómetros de la localidad homónima, el primero del país destinado a la actividad del sector.

La distribuidora asiste a las acciones desarrolladas en el lugar porque considera importante dotar de valor agregado a la industria maderera correntina, uno de los sectores con mayor potencial de crecimiento a nivel provincial y regional. ■

La empresa celebró sus 25 años



Realizó un cóctel en el Hotel Potrero de los Funes y tuvo una gran asistencia.

El evento congregó a representantes de empresas distribuidoras del país, miembros de la Comisión Directiva de ADEERA, representantes de CAMMESA, funcionarios del gobierno de San Luis, comisiones reguladoras de Energía, empleados, ex directivos, proveedores y miembros de instituciones de la provincia como así también de los gremios APJAE, APUAYE y Luz y Fuerza.

El festejo estuvo encabezado por el presidente de EDESAL, Carlos Frei, y su gerente general, Gustavo Avendaño, quienes recordaron la trayectoria de la empresa, compartieron los desafíos y acciones a futuro y remarcaron el compromiso de la empresa con la comunidad.

Gustavo Avendaño recibió plaquetas recordatorias de CIMET y de APJAE, además de un cua-

dro al óleo que plasma la actividad empresarial realizado por un artista plástico de Villa Merlo a pedido de OSDE San Luis.

EDESAL nació en 1993 a partir del proceso de reforma del sector eléctrico nacional y fue la primera empresa de energía eléctrica privatizada en el interior del país. Desde entonces, la compañía asumió la concesión del servicio de subtransmisión y distribución de energía eléctrica, con exclusividad zonal en el territorio.

Desde su inicio, la distribuidora ha redoblado su compromiso con el propósito de brindar a la comunidad un servicio de calidad, con altos estándares de seguridad, como así también las herramientas necesarias para que el sector productivo de San Luis pueda adelantarse y responder a las exigencias del mercado. ■



Gustavo Avendaño recibe plaquetas recordatorias de CIMET y de APJAE.

Nueva línea de interconexión en el sur de San Luis



Esta obra significa una alternativa del abastecimiento energético.



Trabajadores de la distribuidora en el montaje de la interconexión.

En el departamento Dupuy, en un vasto territorio del sur de la provincia de San Luis, EDESAL invirtió \$ 72 millones para beneficiar a 25 mil personas. A través de estas obras, el sistema eléctrico de San Luis dejará de depender de manera exclusiva del abastecimiento energético procedente de La Pampa.

La inversión incluyó una red de interconexión eléctrica y un tendido de línea de 33 KV que abarcó 40 kilómetros entre Buena Esperanza y la localidad de Nueva Galia.

El Ing. Lombardini, gerente de distribución de EDESAL, señaló que “de los 10 mil Mw que tenemos en todo Dupuy, tomamos entre 4 y 5 mil Mw de la provincia pampeana y entre 4 y 5 mil

de la línea Encadenadas que viene de Buena Esperanza”.

El directivo recordó que en el 2015 comenzó a ejecutarse la interconexión de Batavia con Buena Esperanza, con un tendido de línea de 33 Mw y con una inversión de \$ 20 millones. En el 2016 iniciaron los trabajos de la interconexión también de 33 Mw en Unión y con un costo de \$ 12 millones. Y en el 2017 se realizó la interconexión entre Buena Esperanza y Nueva Galia, con un tendido de líneas de 40 kilómetros y 33 KV que tuvo un valor de \$ 40 millones.

En cuatro años Dupuy triplicó la demanda alcanzando así una máxima de 10 mil Mw. ■

Programa Mi Hogar Seguro

La distribuidora lanzó un programa para mejorar las condiciones de seguridad eléctrica internas de viviendas vulnerables.

En el marco de su Plan Energético a 10 Años y de su compromiso para con la Responsabilidad Social Empresaria, ENERSA lanzó el programa “Mi Hogar Seguro”, que tiene como objetivo mejorar las condiciones de seguridad eléctrica internas de las viviendas emplazadas en aquellos asentamientos poblacionales más vulnerables.

Para llevar a cabo este programa, se buscará la adhesión de municipios e instituciones de la provincia y se entregarán kits de instalaciones eléctricas para que los electricistas de cada localidad realicen las tareas pertinentes en las viviendas de los usuarios que carecen de instalaciones eléctricas seguras.

Los beneficios que traerá este proyecto son una mayor seguridad eléctrica, el aprovechamiento y optimización del consumo de energía eléctrica, la reducción del costo de mantenimiento eléctrico, aumento del confort, adecuación de

las instalaciones eléctricas a la normativa vigente y la revalorización de la vivienda y de sus condiciones de habitabilidad.

El presidente de la distribuidora, Jorge González, afirmó: *“Si bien ya estamos trabajando en distintas ciudades, donde hacemos las líneas de media tensión hasta el pilar social, y desde la Secretaría de Energía otorgando el beneficio de la tarifa social, nos parece muy importante la tarea de regularizar las conexiones internas; es una cuestión de seguridad, de equidad social, de dignificar las familias y a los sectores más vulnerables”.*

Además, ENERSA desarrollará acciones de concientización sobre la importancia de contar con instalaciones eléctricas seguras, promover el uso responsable de la energía y generar incentivos en aquellos sectores que actualmente se encuentran con conexiones irregulares. ■

El presidente de ENERSA junto a representantes de la distribuidora.



La empresa apuesta por el “Bienestar Laboral”

Organiza un programa para los empleados que incluye charlas y talleres sobre nutrición y movimiento.



Empleados de la distribuidora que participaron del proyecto.

El proyecto “Bienestar Laboral”, que se lanzó durante los primeros días de marzo, comenzó con una primera etapa de charlas y talleres sobre nutrición y movimiento a cargo de profesionales de la salud y licenciados en Educación Física.

“La cultura del cuidado personal y la prevención de riesgos asociados al sedentarismo y la alimentación es un elemento vital, que también puede ser aprendido en las tareas de trabajo”, afirmó el gerente general de EdERSA, Raúl Barhen.

Los talleres de salud nutricional brindaron información acerca de cómo llevar un plan alimentario saludable y permitió dotar a los trabajadores de herramientas nutricionales y físicas para mejorar sus hábitos.

“Para nosotros es una inversión que sirve para cuidar a nuestra familia laboral y hacer de nues-

tra empresa un lugar saludable y sustentable”, explicó Barhen.

La jornada continuó con un licenciado en Educación Física quien ofreció herramientas a los empleados sobre las actividades físicas a realizar, cómo empezar, cómo controlar la intensidad y el volumen de las actividades, además de explicar de manera gráfica el verdadero impacto que tiene sobre la salud la realización de ejercicio.

EdERSA ya realizó actividades en las ciudades de Choele Choel, Villa Regina, Catriel, Cinco Saltos, Maquinchao, Ingeniero Jacobacci, Cipolletti y Allen.

El objetivo de la distribuidora es llegar a todas sus oficinas con el programa y luego buscar que la intervención sea más profunda y personal, para mejorar la calidad de vida de sus 400 trabajadores. ■

Obras para Neuquén que aseguran el abastecimiento para los próximos años

Junto a los trabajos finalizados recientemente y aquellos que se encuentran en ejecución, la potencia instalada registrará unos 360 MVA.

EPEN tiene en marcha inversiones por \$ 370 millones con las cuales se propone ampliar la capacidad de potencia y oferta de energía en unos 135 MVA más para el sistema de transporte provincial que abastece a Neuquén capital.

Estas obras aumentarán no sólo un 60 % la oferta de energía disponible sino a más del doble la capacidad de respuesta a la demanda actual.

De esta manera, con un avance del 30 %, se encuentra la obra ubicada en Barrio Copol llamada Estación Transformadora Norte 132/33/13,2 KV. Aportará dos transformadores de 45 MVA cada uno, mejorando la prestación en toda el área noreste y del Parque Industrial Neuquén.

Por otro lado, la Estación Transformadora Colonia Valentina 132/33/13,2 KV beneficiará no sólo a todos los clientes de la Cooperativa de Servicios Públicos de la localidad de Plottier, sino que al quedar una potencia instalada de 30 MVA mejorará la calidad del sistema y dará cumplimiento a las solicitudes de nuevos puntos de conexión para la zona oeste de Neuquén Capital.

La inversión entre ambas alcanza \$ 370 millones, cuyo financiamiento se realiza a través del Fideicomiso de Administración de Obras de Transporte para el Abastecimiento Eléctrico (FOTAE) que regula la Secretaría de Energía de la Nación. En este sentido, el Banco de Inversión y Comercio (BICE) firmó un Convenio con EPEN por el cual el Ente se comprometió a la supervisión de las obras y revisión de toda la ingeniería y mediciones.



La Estación Transformadora Norte 132/33/13,2 KV en construcción.

Asimismo, EPEN proyectó una ampliación de la Estación Transformadora Gran Neuquén ubicada en la meseta, la cual posee 3 transformadores de 45 MVA cada uno, a la que se le sumará un cuarto transformador de 30 MVA para poder abastecer un nuevo punto de suministro en la zona del parque industrial.

Por último, la obra de ampliación de la Subestación Transformadora Parque Industrial, ubicada al norte del barrio homónimo, implica una inversión de \$ 17 millones y fue pensada para la creciente demanda de la zona. ■

Gran apuesta al crecimiento energético de La Rioja

La distribuidora lleva a cabo una serie de fuertes inversiones en obras energéticas muy significativas para la Provincia.

En primer lugar, con un avance del 70 %, está ejecutando la Nueva Estación Transformadora Piquete 63 ubicada al sur de la Ciudad Capital, cuya importancia radica en la ampliación del sistema de transporte eléctrico en alta tensión.

La obra conecta la Estación Transformadora Nonogasta con las Estaciones Transformadoras La Rioja Este, Circunvalación y La Esta-

ción Transformadora de Patquia. La Estación ampliará el sistema eléctrico de transmisión Provincial en 132 Kv, permitiendo un abastecimiento confiable acorde a la demanda energética creciente por el lapso de 50 años.

Por otro lado, otra de las obras que la distribuidora realiza actualmente es la Línea de Alta Tensión Doble Terna de 132 La Rioja Nonogasta. Cuenta con un avance del 65 % y permitirá vincular el sistema de alta tensión de la capital con el sistema de alta tensión del oeste riojano.

Por último, la Línea Aérea Alta Tensión Chami-cal-Chepes, con una extensión total de 136 Km, se encuentra en la primera etapa de ejecución prevista hasta marzo de 2019 y ya tiene un 80 % de avance.

Este conjunto de obras son financiadas por el Gobierno Provincial por administración de EDELAR y van a permitir en un futuro cercano que el abastecimiento de energía de La Rioja esté acorde a su crecimiento tanto en cantidad, calidad y eficiencia.

REFERENTE DE LA REGIÓN

Desde abril del 2018, por decisión del Gobierno de la Provincia, el Presidente de la compañía, Ing. Carlos Fernández, fue designado Consejero Titular del Gobierno en el Consejo Federal de Energía.

Esta incorporación posibilitará fijar políticas energéticas de desarrollo provincial, abriendo de este modo la posibilidad de llegar con el servicio a zonas donde actualmente no lo poseen, profundizando el desarrollo rural y evitando el éxodo de los pobladores a los centros urbanos. ■



Construcción de la línea de Alta Tensión en doble terna.



La cooperativa prepara un proyecto de energías renovables

El objetivo principal es hacer un aporte que beneficie a la comunidad mediante una oferta firme de energías limpias.



La Cooperativa Eléctrica de Zárate se propuso un nuevo desafío para avanzar hacia la sustentabilidad. Con este fin comenzó a realizar la ingeniería necesaria para llevar a cabo una planta solar fotovoltaica de 3.5 MWp dentro de un predio propio ubicado en el parque industrial de la ciudad.

Este proyecto representa el primer eslabón de una cadena de propuestas relacionadas al mercado a término de energías renovables.

A su vez, CEZ ha comenzado diversos estudios preliminares sobre proyectos de biomasa y sobre aprovechamientos hidráulicos, orientados al programa RenovAr.

La cooperativa se encuentra ubicada en una zona estratégica ya que cuenta con un recur-

so solar muy satisfactorio, una rica tradición forestal y una cercanía a un recurso hídrico de calidad. Asimismo, cuenta con una importante infraestructura en redes de transmisión y distribución y una tendencia creciente de la demanda eléctrica industrial.

El presidente de CEZ, Dr. José Luis Mangini, expresó: *“Nosotros estamos convencidos de que aportamos más valor y de manera más racional y sustentable, generando la energía renovable cerca de nuestros clientes y de nuestra Comunidad”*, aseguró Mangini.

La cooperativa cuadruplicó la potencia distribuida en sólo 14 años y tiene como objetivo llegar en el 2019 a los 200 MW. ■

Avanza la renovación del alumbrado público

Es parte del plan de Concientización y Eficiencia Energética que la distribuidora lleva a cabo junto al Municipio.

La Usina Popular y Municipal de Tandil realiza cambios de luminarias de sodio de 250W de luz amarilla, por nuevas LED de 150W y 17.000 lúmenes de flujo luminoso, para reemplazar aproximadamente 1.500 equipos de las avenidas y accesos principales a la ciudad.

Las tareas incluyeron la construcción de un separador central y la instalación de seis colum-

nas por cuadra. Permitirán obtener un ahorro del 52 % en el consumo de energía eléctrica, a la vez que mejoran notablemente las condiciones lumínicas del entorno urbano.

También se renovó la iluminación de la avenida Monseñor de Andrea, acceso al Monte Calvario, uno de los principales atractivos de Tandil. Allí se colocaron 24 lámparas LED de 9W empotradas en los separadores centrales.

Además se instalaron seis reflectores de LED de 200w que alumbran la cruz del calvario otorgando una mejor luminosidad. Las obras de iluminación LED como parte del Plan de Concientización y Eficiencia Energética continuarán en las avenidas Del Valle, Rivadavia, Colón, Santamarina, Bolívar, España y Marconi.

ENTREGA GRATUITA DE LÁMPARAS LED

Como parte de su programa Responsabilidad Social Empresaria, la Usina de Tandil también está llevando adelante junto a la Municipalidad la entrega de 45.000 lámparas LED a familias beneficiarias de la Tarifa Social.

El presidente de la distribuidora, Cr. Matías Cívale, afirmó: *“Buscamos implementar un programa dirigido a los sectores más vulnerables”* y agregó que *“este tipo de lámparas tienen un consumo de entre seis a siete veces más bajo que las tradicionales”*.

A su vez, puso en marcha el Plan de Concientización y Eficiencia Energética que incluye la entrega gratuita de más 40.000 lámparas LED. La iniciativa busca promocionar el uso racional de la energía eléctrica y el cuidado responsable del medio ambiente. ■



La nueva iluminación en la ciudad de Tandil.