

Nueva etapa con desafíos y oportunidades



Ing. Osvaldo Ernesto Rolando
Presidente de ADEERA

Concluye un año colmado de actividades y avances en el sector. Cerramos esta última revista del 2015 con una propuesta de tarifa social para lograr un mejor servicio. Porque la premisa de la Asociación es que la electricidad no debe ser sólo para algunos, sino para todos. Tal es así, que buscamos avanzar hacia un reconocimiento de los costos reales de la actividad, pero implementando este tipo de tarifa para quienes más lo necesiten.

En esta línea, la Entidad asistió nuevamente a las Audiencias Públicas convocadas por los Entes reguladores de las provincias, donde se debatieron nuevos cuadros tarifarios para asegurar la calidad del suministro requerido.

Por otro lado, este año que termina, ADEERA estuvo fuertemente avocada a capacitar a los recursos humanos del sector. Se realizaron diversas clases en las sedes de las asociadas en Córdoba, Santiago del Estero, Santa Fe y Buenos Aires donde los asistentes pudieron dotarse de mayores conocimientos.

Una de las actividades más destacadas de las que formamos parte, fue la Biel Light+Building. Allí estuvimos presentes con un stand institucional. Año tras año, nos resulta muy grato poder asistir a este evento cuyo objetivo es encontrar nuevos socios comerciales, fortalecer el posicionamiento y participar de diversas actividades orientadas a la actualización profesional.

Me complace anunciar, que creamos una aplicación de ADEERA para IOS y Android con la intención de que los distintos agentes del sector, puedan estar informados de las actividades de la Entidad y del sector en general.

Al respecto, hoy muchísimas noticias giran entorno a las energías renovables. Justamente, se destaca el compromiso de ADEERA y las empresas distribuidoras para fomentar un uso más racional y eficiente de la energía eléctrica. Formamos parte del Pacto Global de las Naciones Unidas, que promueve una serie de principios de cuidado y protección del medio ambiente. En ese marco, participamos de la inauguración de la primera autopista sustentable de Latinoamérica. Abastecida por paneles solares este nuevo centro ubicado en el Camino del Buen Ayre, impulsa el uso eficiente de los recursos naturales. Además, acompañamos la presentación del documento "Escenarios Energéticos" donde expertos debatieron propuestas para la energía del futuro.

Y como cierre del año, analizamos en este número, la "Encíclica verde" del Papa Francisco, Laudato Sí, que busca una verdadera conversión ecológica y revolucionaria, a la cual adherimos, para poder vivir en un mundo mejor.

¡Feliz año!



- 1_ Editorial: Nueva etapa con desafíos y oportunidades
- 4_ Nota de Tapa: Una **tarifa social** para la Argentina
- 7_ Opinión: **Innovación**, una solución que combina con todo
- 8_ Presentes en la Biel Light+Building
- 10_ La tecnología del futuro en el **Congreso IEEE Argencon**
- 11_ Presentes en Jornada sobre actualización en materia de Seguridad Pública
- 12_ La App de ADEERA expande las **fronteras** de la comunicación
- 13_ Partícipes del debate sobre la agenda del desarrollo nacional
- 14_ Más capacitación y actualización profesional en distintos puntos del país
- 16_ Nuevo Parque de Generación de **Energía Solar y Eólica** en Buenos Aires 16
- 17_ Argentina OIL & GAS Expo 2015
- 18_ Expertos analizan propuestas para **construir la energía del futuro**
- 19_ IRAM cumplió **80 años**
- 20_ Laudato Sí: **la revolución verde**
- 20_ Nuevos representantes de ADEERA en Asamblea de APSE

Staff de ADEERA

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

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

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

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

Área Contable: Gustavo Ramati
gramati@adeera.org.ar
4331-0900 Int. 13

- 22_** EDENOR: Premian a Edenor por su **responsabilidad ambiental**
- 23_** Amplían **flota de vehículos** equipados con la última tecnología
- 24_** Destacada presencia en el **VII congreso CITES**
- 25_** EDESUR: **Central Costanera** con mayor potencia
- 26_** Mayor potencia de abastecimiento en **Subestación Caballito**
- 26_** Nuevo **Director General** de ENEL para Argentina
- 27_** EDEN: Exitoso **plan de emergencia** por inundaciones
- 28_** EDEMSA: El **programa de apadrinazgo** visitó el paraje Yapeyú
- 29_** En **Audiencia Pública, Mendoza** reestructuró un nuevo cuadro tarifario
- 30_** EDELAP: Se concretaron obras por 600 millones de pesos
- 32_** SECHEP: Comienzan obras que beneficiarán a **35.000 chaqueños** de barrios carenciados
- 34_** EDESAL: Inauguran una **estación transformadora** en Tilisarao
- 35_** Becarias de San Luis seleccionadas para el **programa Visión 2020**
- 36_** Ciclo de **emprendedores** agropecuarios
- 37_** EDEA: Programa de apoyo al **tratamiento de adicciones**
- 38_** EPEN: Avanza la obra de la Estación "Argentina" en Neuquén
- 40_** LA USINA DE TANDIL: Proyecto Iresud, un doble beneficio para usuarios y distribuidores
- 42_** CEAL LUZ: La calidad del servicio en Azul se amplía con nuevas obras y tecnologías
- 44_** DPEC: Convenio de **pasantías con la UNNE** para optimizar relación con usuarios

Director Editorial

Oswaldo Rolando

Editor Responsable

Comisión Directiva

Comité Honorario

Presidente

Oswaldo Rolando

Vicepresidentes

Horacio Nadra

Eduardo Maggi

Jorge Daniel González

Daniel Cantalejo

Tesorero

Carlos Aguilar

Protesorero

Walter Faraco

Secretarios

Julio Marconi

Neil Bleasdale

Prosecretario

Esteban Pérez Elustondo

Comité de Redacción

Comisión de Comunicación y Prensa

de ADEERA

Diseño y Producción:

Imagesol

C. Acosta 465 | Buenos Aires

Tel. 4666-0159

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

Propietario de la Publicación:

Asociación de Distribuidores de

Energía Eléctrica de la República Argentina

Tacuari 163, 8º Piso,

C1071AAC, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

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

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

Registro de la propiedad intelectual N° 342782

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

ESCENARIO 2016

Una **tarifa social** para la Argentina

Ante la llegada de un nuevo gobierno, la Asociación reflexiona acerca de una propuesta sectorial que permita brindar sustentabilidad a la industria eléctrica y, por sobre todo, un servicio de calidad a los clientes



La energía eléctrica es un factor fundamental para el desarrollo económico, social y de mejoramiento de la calidad de vida. Por eso, ADEERA propone revisar y analizar el estado de la industria, sus debilidades y tensiones para encontrar así propuestas que mejoren y potencien el servicio eléctrico en la Argentina, donde hasta hoy, todavía hay consumidores a los que les resulta difícil acceder a los servicios.

Ante esta situación, la Asociación sugiere avanzar hacia un reconocimiento de los reales costos de la actividad para asegurar la sustentabilidad y calidad del servicio eléctrico pero implementando a la par una tarifa social. "Hoy, más que nunca, consideramos que el acceso a la electricidad no debe ser sólo para quienes puedan pagarlo, y por ende, la regulación a cargo del Estado debe dar respuestas a tal necesidad", sostuvo el Presidente de ADEERA, Ing. Osvaldo Rolando.

Este formato de tarifa con subsidio se implementó por primera vez en Argentina en 1993, recién iniciado el proceso de transformación del sector, cuando se introdujo una iniciativa nacional y multisectorial de Tarifa Social en el Congreso, que consistió en un descuento sobre las facturas de agua, electricidad y gas para todos los jubilados que mantuvieran su consumo dentro de ciertos parámetros. Cinco años después, estos subsidios fueron reemplazados por un monto fijo agregado directamente a las pensiones jubilatorias. A partir de 2001, algunas de estas medidas volvieron a surgir.

Actualmente, hay gobiernos provinciales y distribuidoras eléctricas que aplican subsidios sobre las tarifas del servicio como por ejemplo, EDEA en Mar Del Plata, ECSAPEM en Catamarca, EPEC en Córdoba, EDELAR en La Rioja, entre otras. Ya sea a través de un descuento en la factura o mediante un pago mínimo fijo a fin de mes, los clientes que por su propia condición económica no pueden afrontar el pago total, reciben una ayuda. Sería positivo que estos lineamientos, que rigen en algunas jurisdicciones, se amplíen a nivel nacional, mante-

niendo la decisión de cada jurisdicción sobre el tipo de descuento a realizar, como pueden ser: tarifas especiales para usuarios residenciales, otra para jubilados y pensionados, mediciones individuales o comunitarias, medidores prepagos, etc.

Entendemos que se debe dejar de subsidiar al usuario que por su situación puede hacerse cargo de los reales costos del servicio y destinar los recursos públicos resultantes a promover inversiones. "Una correcta asignación de los subsidios permitiría al Estado brindar un mejor servicio y protección a quien realmente la necesite. Sin embargo, la reducción tarifaria

Cómo funciona el sistema

EN LOS PUNTOS DE VENTA

Para cargar créditos en el medidor domiciliario hay que sacar un ticket en una máquina expendedora (la mayoría, en estaciones de servicio).

- 1 El usuario se identifica pasando una tarjeta magnética o digitando su número de cliente.
- 2 Pone las monedas.
Compra mínima \$ 1
Compra máxima \$ 5
Para compras mayores se puede sacar más tickets.
- 3 La máquina entrega el ticket con los datos de la compra (kilovatios comprados, impuestos, etc.) y una clave única de 20 dígitos.

EN LA CASA DEL USUARIO

- 4 Marca los 20 dígitos en un tablero que la empresa instaló dentro de su casa.
- 5 En el visor aparece el crédito que se ha cargado, en kilovatios. A medida que se consumen el crédito va decreciendo.

Crédito
Verde: alto
Amarillo: medio
Bajo: rojo

1 2
Con crédito Crédito agotado

Los medidores prepagos ya se utilizan en algunas ciudades del país.

debería resultar neutra en la economía de las empresas distribuidoras para asegurar la adecuada calidad del servicio”, explicó el Gerente de ADEERA, Ing. Claudio Bulacio.

Como bien se planteó, para asignar la tarifa social se debe considerar la situación del usuario y su capacidad de pago, para lo cual no debería influir exclusivamente el nivel de energía consumida. La implementación de esta propuesta resultará de ayuda para gran parte de la población del país, algunos de los cuales todavía no reciben cobertura o el costo del servicio les resulta muy elevado. No obstante, todo aquel que incurra en fraude o morosidad, debería quedar excluido del beneficio.

En otros casos, dada la informalidad que rige en algunos barrios donde no hay medidores y el estado se hace cargo del pago de la luz, primero debería regularizarse la situación para poder integrarse al sistema formal y seguro de electricidad.

Para aquellos sujetos en situación de vulnerabilidad que no cuenten con una tarifa social, existe en algunas asociadas un sistema de energía prepaga. Se trata de la venta anticipada de energía mediante el uso de medidores especiales. A diferencia del método tradicional,

se puede controlar el monto que se quiere consumir. Apoyamos la divulgación de este sistema, que también ayuda al acceso al servicio regular a más familias.

ADEERA está muy comprometida con el mejoramiento del servicio brindado por las asociadas y por ello participa habitualmente de las audiencias públicas en todo el país donde la autoridad de aplicación local revisa los costos de la prestación del servicio y los recursos que se necesitan para que sea de calidad. Así, con recursos adecuados y suficientes, las distribuidoras operando en forma prudente y económica, pueden hacer frente a los costos de operación, mantenimiento e inversiones.

Justamente, la situación que atraviesan actualmente las distribuidoras es compleja. Sus ingresos totales, en cualquiera de las jurisdicciones, no reflejan y son inferiores, a los costos económicos del servicio. Estos incluyen y suman los de la producción, transporte y distribución de energía eléctrica.

Este desfasaje es, en muchos casos, consecuencia de la celebración de acuerdos Nación-Provincias en los cuales se fijaron condiciones para la compensación de eventuales mayores costos del servicio, que no son transferidos a los usuarios por la vía de las tarifas y que deberían ser soportados con subsidios nacionales.

En resumen, ADEERA cree necesario dar un paso adelante con una distribución más adecuada de los subsidios y con ingresos de las Distribuidoras acorde a la realidad de los costos de la industria, acompañado de una asistencia social. *“La industria necesita que la distribución de recursos sea justa y equitativa para el beneficio de los usuarios y el desarrollo de un sector más seguro y confiable”,* finalizó el Presidente de ADEERA.

Complementariamente, se debe promover la búsqueda de inversiones para transformar la matriz energética. Apostar a las energías renovables e invertir en redes de generación eficiente es otro desafío para este milenio. El mundo avanza hacia el cuidado de los recursos naturales y eso se debe fomentar. ●



Innovación: una solución que combina con todo



I.-El Estado Nacional habrá ejecutado a fines del año 2015 más de \$100 mil millones en concepto de “subsidios” gestionados a través del “Programa de Formulación y Ejecución de la Política de Energía Eléctrica”. Un sistema de transferencia de recursos del sector público al sector privado que reporta una tasa de crecimiento interanual promedio muy superior al cincuenta por ciento en los últimos tres ejercicios fiscales nacionales; llegando a triplicar en cinco años la relación “subsidio real / PBI déficit fiscal” (0,4% en 2007 vs 1,3% en 2014).

El dato abstracto podría resultar meramente indicativo de una variable económica incontentada; pero que debe cobrar relevancia frente a la situación macroeconómica del país al anexarse otros indicadores como el producto bruto interno (vinculado a la energía eléctrica), el nivel de cobrabilidad en CAMMESA, el perfil de la oferta / demanda, la retracción de la producción / consumo, el precio de los sustitutos, la tasa de natalidad / mortalidad, etc..

La problemática no es novedosa, y reporta varios intentos gubernamentales en su contención. Pero lo cierto es que los subsidios representan a la fecha más del 35% del déficit fiscal anual, gran impacto sobre la balanza de comercio exterior, alta incidencia en el costo de vida (inflación) y desatención de áreas de alta sensibilidad como el medio ambiente (por ejemplo, gases contaminantes – emisión de CO₂).

Sería justo decir que el Estado propició cuanto menos un par de acciones que tendieron a la reversión: renuncia voluntaria a los subsidios, convergencia, quita de subsidios por identificación fiscal, sistemas de producción en valle, para enumerar algunos intentos.

Pero la realidad ha sido un duro contrincante. La partida de subsidios es un problema de la economía del Estado, pero su eliminación y/o disminución es un problema de neto corte social.

Vencer la escalada ascendente de los subsidios a la energía eléctrica se presenta como una de las grandes batallas de los Gobiernos venideros. Contienda que tendrá como actores a la Nación, las Provincias y las empresas del sector, en un campo de batalla de difícil administración: los usuarios.

II.- Un escenario de harta complejidad fue tomado por nuestra organización convirtiéndolo en un desafío innovativo (con foco en la persona). Una acción empresarial concreta que partió del reconocimiento de los valores profesionales propios, y académicos externos.

La telegestión de redes eléctricas fue el punto de encuentro innovativo, proponiendo la búsqueda de una herramienta de bajo costo industrial (medidor inteligente telegestionado) con mucha idoneidad operativa, para administrar las políticas públicas vinculadas al consumo eléctrico e indagación de hábitos. Un sistema de última generación en comunicaciones que posibilitará tener información del consumo energético en tiempo real e individualmente considerada.

El resultado de nuestra visión (desarrollada por CEB Ltda.: Ing. Broglio, Cr. Prado, Lic. Gioia, Ing. Campo y por UNRN: Ing. Sanchez) fue la calificación positiva de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, quien a través del Fondo Argentino Sectorial (FONARSEC 2015) aportará a la financiación del mismo \$11.900.000. Un proceso de “ganar ganar” donde el gasto público en subsidios muta a la inversión pública en telegestión del consumo de la energía eléctrica, convirtiéndose en una eficaz herramienta de redistribución de la riqueza.

Un caso de éxito para una pequeña localidad del País (Bariloche) que se ha caracterizado en su historia por sus desarrollos científicos y tecnológicos que permiten hacer trascender a nuestra Nación (por ejemplo, CNEA, Centro Atómico, Instituto Balseiro, INVAP, y ahora CEB Ltda.).

En ese contexto desarrollaremos nuevas aplicaciones tecnológicas en el campo de distribución de la energía eléctrica con la posibilidad de aplicarlas y adaptarlas a las diversas realidades de la República. Aplicaciones sobre las cuales se podrá gestionar la condición de cada individuo, de cada actividad productiva o de servicios; identificando “lo necesario”, “lo querido”, “lo posible” y “lo excesivo”.

Posibilitaremos sustentabilidad, variables de administración de políticas públicas, estímulos al cumplimiento y bases para prácticas medioambientalmente amigables.

Es así como la innovación aportará a la resolución de un problema del sector público, que impacta fuertemente en el sector privado. Un proyecto con variables que buscan nuevos horizontes en un país que requiere redefinir el gasto público, la redistribución de la riqueza y su prosperidad como Nación.

Federico Lutz
GG CEB Ltd.

Presentes en la Biel Light+Building

ADEERA auspició la decimocuarta edición de la Bienal Internacional de la Industria Eléctrica, Electrónica y Luminotécnica que se realizó del 15 al 19 de septiembre en La Rural.

La asociación participó del evento, uno de los más importantes del sector, y contó con un stand institucional donde difundió información sobre la entidad y servicios relacionados con la industria eléctrica.

En el acto de apertura el Presidente de ADEERA, Osvaldo Rolando, estuvo junto a la ministra Débora Giorgi quien resaltó que Argentina tiene “una enorme posibilidad por delante”. La funcionaria estuvo acompañada por la Pau-

la Español, Subsecretaria de Comercio Exterior; Fernando Peirano, Subsecretario de Políticas en Ciencia, Tecnología e Innovación y Raúl Baridó Subsecretario de Transporte Ferroviario.

“No hay otra alternativa que industrializar la Argentina para seguir avanzando en las etapas de desarrollo que tenemos por venir. Está en los empresarios saber el compromiso de poder involucrarse en esta gestión de política de desarrollo industrial y el saber elegir”, agregó la ministra.



La Ministra de Industria Débora Giorgi junto al Presidente de ADEERA Ing. Osvaldo Rolando



Reunión de la Comisión de Compras de ADEERA en la BIEL

BIEL Light + Building Buenos Aires es organizada en conjunto por Messe Frankfurt Argentina y la Cámara Argentina de Industrias Electrónicas, Electromecánicas y Luminotécnicas (CADIEEL). Durante cinco días pudieron verse los desarrollos más recientes de productos y servicios relacionados a la industria eléctrica, energías alternativas, instalaciones para viviendas y edificios, entre otros.

La BIEL ocupó una superficie de 35.000 m² donde aproximadamente 350 expositores del ámbito local e internacional exhibieron todos los avances tecnológicos del sector.

El objetivo de esta exposición fue también que los participantes puedan encontrar nuevos socios comerciales, fortalecer el posicionamiento y participar de diversas actividades orientadas a la actualización profesional.

Además, se llevó a cabo una ronda de negocios, de la que participaron invitados internacionales de Bolivia, Brasil, Chile, Costa Rica, Ecuador, Emiratos Árabes Unidos, Guatemala, Nicaragua, Trinidad y Turquía, interesados en contactarse con empresas argentinas del sector. ●

En el marco de la BIEL Light + Building, los integrantes de la Comisión Técnica de Compras realizaron una nueva reunión. Encabezada por Raquel Badaloni de la EPESF, coordinadora de la Comisión, en el encuentro estuvieron presentes representantes de EDESUR, EPEC, EDELAP, EDEMSA, ENERSA, CALF y Usina de Tandil. Asimismo, participaron representantes de AGEERA y ATEERA, especialmente invitados.

Durante el desarrollo expuso Cristian Grünewald, de la Empresa Flankers sobre temas relacionados con la importación de materiales y DJAIs.

La reunión se completó con un encuentro con representantes de CADIEEL, la cámara que organiza la BIEL, con quienes se trataron temas de interés común de ambas entidades. Los presidentes de ambas instituciones, Osvaldo Rolando y Jorge Cavanna, cerraron la actividad

La tecnología del futuro en el Congreso IEEE Argencon

ADEERA participará de la tercera edición de este evento como auspiciante y miembro del Comité Científico donde evaluará los trabajos técnicos relacionados a la industria eléctrica

El próximo año llega a Buenos Aires la tercera edición del Congreso IEEE Argencon que se encuentra en plena organización. ADEERA tiene el honor de ser auspiciante y miembro del Comité Científico de este importantísimo evento que se desarrollará del 15 al 17 de junio en la Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

El presidente de ADEERA, Osvaldo Rolando y el Ing. Marcelo Doallo, presidente de la sección argentina de la IEEE, se reunieron para ajustar detalles del Congreso, su organización y la participación, una vez más, de la Asociación.

El objetivo de esta bienal, es difundir las actividades del ámbito técnico del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos y convocar a los interesados en el amplio espectro de áreas del conocimiento abarcadas por el mismo.

Las temáticas que se desarrollarán serán muy variadas. Desde las clásicas como Potencia (generación, transmisión y aprovechamiento de la energía), Computación, Comunicaciones y Bioingeniería, como así también la Robótica, Tecnología Aeroespacial, Inteligencia Artificial o Ingeniería Oceánica.

Justamente, Argentina está ganando protagonismo en lo que respecta al desarrollo de software para robots y uso de tecnologías para la industria moderna, mediante la participación de convocatorias a nivel mundial y carreras universitarias que incorporan estas novedades en sus programas de estudio.

De todas maneras, aún falta recorrer un largo camino para impulsar y desarrollar mejor estas industrias. Por eso, a través de este congreso se intenta colaborar en el esfuerzo de promover el interés de los jóvenes por el estudio de las ciencias y la tecnología.

Por otro lado, como parte del Comité Científico del congreso ADEERA tendrá la responsabilidad de evaluar los trabajos técnicos de su especialidad, que recibirá a partir de marzo del año próximo.

Acorde con su lema 'Vinculando al Mundo' (Networking the World), el IEEE fomenta la innovación tecnológica, contribuye al desarrollo profesional de sus miembros y promueve la comunidad profesional mundial.

La primera edición del IEEE Argencon se realizó en junio de 2012 en la ciudad de Córdoba y la segunda edición en junio de 2014 en San Carlos de Bariloche. ●



El Ing Claudio Bulacio y Ing. Osvaldo Rolando de ADEERA reunidos con el Ing. Marcelo Doallo, presidente de la sección argentina de la IEEE.

Marcada presencia en Jornada sobre actualización en Seguridad Pública

El Ing. Claudio Bulacio representó a ADEERA en un destacado encuentro para debatir las normas y técnicas de Seguridad Pública, desde el punto de vista legal y operativo de la actividad.

La Asociación de Entes de Reguladores Eléctricos (ADERE) invitó a ADEERA a participar de la Jornada sobre Seguridad Pública e Instalaciones de Transporte y Distribución de Energía Eléctrica, que se desarrolló en la Casa de Entre Ríos en la Ciudad de Buenos Aires el jueves 24 de septiembre.

La apertura estuvo a cargo del presidente de ADERE, Dr. Gustavo Cardesa y el Dr. Marcos Rodríguez Allende, interventor del Ente Provincial Regulador de la Energía de la provincia de Entre Ríos (EPRE). En representación de ADEERA, asistió el Gerente de la Asociación, Ing. Claudio Bulacio.

Durante el encuentro se repasaron los aspectos legales de la actividad para entender la importancia de la seguridad pública y se intercambiaron todo tipo de experiencias al respecto.

Luego, se realizó una presentación sobre las normas técnicas para poder determinar si una instalación cumple o no con las normativas vigentes. Además, se hizo un repaso de cómo estas se fueron actualizando y sumando a lo largo de los últimos 15 años. En relación a esto, se mostraron distintos casos reales que evidencian

la necesidad de contar con normas técnicas actualizadas y su importancia para el resguardo de la seguridad pública.

En el último bloque, se destacó la necesidad de contar con una adecuada identificación de las anomalías en instalaciones, aplicando la tipología utilizada por el ENRE.

Entre los expositores estuvieron presentes el Ing. Gastón Nogues Lascano, el Dr. Marcelo Campagnoli y el Ing. Juan José Ruiz. Además, el Ing. Ariel Gerez, vocal del Ente Regulador de Electricidad de Santiago del Estero (ENRESE) quien fue el responsable del tema "Puesto de Suministro y Medición tarifa T1, entrada subterránea". ●



Expositores repasaron las normas de la Seguridad Pública

La App de ADEERA expande las fronteras de su comunicación

La tecnología nos acerca, nos informa y su adecuado uso nos permite fomentar oportunidades de crecimiento institucional. Conscientes de la importancia de estar a la vanguardia en tecnologías de comunicación, la Asociación presentó una integrada aplicación móvil disponible de forma libre y gratuita para teléfonos con Android, IOS y Windows Phone, que permite articular información y herramientas entre los miembros de ADEERA, referentes especializados y público en general.

A través de la App, única en el sector, los usuarios podrán acceder al calendario de actividades, informes técnicos elaborado por profesionales de ADEERA, resúmenes de informaciones diarias en los medios, detalles sobre cursos y capacitaciones, así como también comunicados de prensa de la Entidad y todas las ediciones online de la Revista de ADEERA.

Asimismo, la aplicación también permitirá a quienes naveguen por la misma compartir en forma inmediata material de interés con co-



Código QR para descargar la app por Google Play, Itunes y Windows Phone

legas a través de las plataformas social media como Twitter, Facebook, Google+ y LinkedIn, y enviar el vínculo específico por correo electrónico, whatsapp, hangouts, entre otras herramientas de mensajería.

De esta forma, la Entidad que representa a las distribuidoras que operan el 97% de la energía eléctrica que se consume en la Argentina, ahora también presenta una plataforma móvil para facilitar información a todos los interesados en el sector, tanto a nivel nacional como internacional.

Así, ADEERA fortalece su compromiso por promover información vinculada al desarrollo y mejoramiento de la Distribución de Energía Eléctrica, procurar la conservación del Medio Ambiente, impulsar la investigación científica y técnica para el mejoramiento de la industria y fomentar el uso seguro de la energía. ●



Importante debate sobre la agenda del desarrollo nacional

Se realizó el seminario sobre Ciencia y Tecnología organizado por la Fundación DAR, en el que investigadores debatieron sobre propuestas y proyectos para el futuro del país.

Especialmente invitada por la Fundación Desarrollo Argentino, ADEERA - representada por su Presidente, Ing. Osvaldo Rolando, y su Gerente, Ing. Claudio Bulacio- asistió en agosto al Seminario "Ciencia, Tecnología e Innovación, del Crecimiento al Desarrollo", en el Hotel Panamericano.

En el encuentro se dieron cita más de mil científicos, jóvenes becarios, rectores de universidades, empresarios y funcionarios públicos con el objetivo de proyectar los grandes lineamientos que le permitirán a la Argentina avanzar en el camino del desarrollo sustentable.

El evento tuvo como objetivo el repaso de los éxitos del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en los últimos 12 años, así como proyectar lineamientos para que el país fortalezca el tránsito por el camino del desarrollo sustentable.

Algunos de los principales oradores del evento fueron Daniel Scioli, gobernador de la Provincia de Buenos Aires y candidato a Presidente (FPV); Lino Barañao, ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación; Héctor Otheguy, Gerente General de la empresa estatal de tecnología INVAP; Conrado Varotto, titular de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE); Alberto Lamagna, gerente de Investigación y Desarrollo de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA) y Roberto Salvarezza, Presidente del CONICET. ●



Investigadores participaron del Seminario Ciencia, Tecnología e Innovación.



El Ministro de Ciencia exponiendo sobre el rol de la ciencia.

Más capacitación y actualización profesional en distintos puntos del país

Con el fin de promover la excelencia profesional en distribución eléctrica en toda la Argentina, ADEERA presentó en el segundo semestre del año nuevos cursos de formación en Santiago del Estero, Santa Fe, Córdoba y Buenos Aires.

En total se desarrollaron cuatro cursos de formación que fueron organizados a través del trabajo articulado entre la Asociación y las diferentes empresas distribuidoras de las provincias en las que se realizaron los dictados: EDESE en Santiago del Estero, EPESF en Santa Fe, EPEC en Córdoba.

El primero de los programas tuvo lugar el 24 y 25 de septiembre en la sede de EDESE, Santiago del Estero. Se trató de un curso presencial sobre cables subterráneos de Media y Baja Tensión donde se analizaron las condiciones de seguridad del público en general, del personal de operación, mantenimiento y bienes.

El objetivo fue enseñar un criterio sobre la correcta elección de cables, su cálculo, proyecto, instalación y prueba para garantizar un adecuado comportamiento, a la vez que se buscó mejorar la funcionalidad y facilidades de explotación. También, se hizo hincapié en la importancia de minimizar la afectación al medio ambiente.

El segundo curso fue dictado el 1 y 2 de octubre en EPESF, provincia de Santa Fe. Bajo la consigna "Análisis del modo de fallas y sus efectos" la capacitación tuvo como objetivo entender las posibles fallas que pueden presentarse en el equipamiento de distribución y en líneas aéreas.

Los asistentes lograron más herramientas para examinar sistemas, determinar mejoras y evitar posibles fallas. Este curso se repitió el 14 y 15 de octubre en la sede de EPEC, provincia de Córdoba, a donde asistieron 22 participantes. La capacitación estuvo a cargo del Ing. Gabriel Gaudino.

Por último, se realizó en ADEERA una nueva edición del curso "Puesta a Tierra de Distribución en Media y Baja Tensión". La apertura del taller, estuvo a cargo del Ing. Claudio Bulacio. La capacitación se dictó el 19 y 20 de octubre y fue dirigido por el Ing. Edgardo Vinson, Presiden-



El Ing. Claudio Bulacio presentando el curso de capacitación en ADEERA.

te del Comité de Estudios sobre Centros de Transformación y Suministros de Distribución de la AEA y, en su segundo día, por Ing. Raúl González, Presidente del Comité de Estudios sobre Líneas Aéreas de Baja Tensión de la AEA.

El objetivo del taller fue posibilitar la mejora continua en las condiciones de Seguridad en la vía y en el Espacio Público, sobre Líneas aéreas y subterráneas, Centros de transformación y Puntos de suministro. ●

Una nueva jornada de extensión de CIDEL Argentina se desarrolló en Corrientes

ADEERA organizó junto a DPEC y la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), un seminario de Extensión del 5º Congreso Internacional de Distribución Eléctrica que se realizó en Buenos Aires en 2014. Así, la Asociación con su ciclo itinerante de capacitación en las provincias.

El acto de apertura estuvo a cargo del ministro de Hacienda y Finanzas de la Provincia de Corrientes, Enrique Vaz Torres, y el presidente de ADEERA, Ing. Osvaldo Rolando. Además, asistió el presidente del Comité Técnico de CIDEL, Ing. Raul Stival.

En el encuentro se transmitieron las conclusiones y novedades en el sector energético debatidas CIDEL Argentina y se expusieron los ejes principales del avance científico y tecnológico en el desarrollo de la distribución eléctrica a nivel nacional e internacional.

El seminario al que asistieron estudiantes, profesores, ejecutivos, organizaciones civiles y consultores tuvo lugar en el Campus Universitario Deodoro Roca de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura de la UNNE, de la ciudad de Corrientes.

Los conocimientos del CIDEL Argentina 2014, lograron transmitirse en esta jornada que permitió el debate acerca de nuevas herramientas, tecnologías y competencias referidas a la industria eléctrica. A lo largo de todo el año, CIDEL visitó distintas localidades, donde se coordinaron las presentaciones de diversos trabajos técnicos de la actividad.



Ing. Osvaldo Rolando y Cdr. Enrique Vaz Torres en el acto de apertura del Seminario de Extensión.

Nuevo Parque de Generación de Energía Solar y Eólica en Buenos Aires

La asociación participó del acto de apertura de este centro que promueve alternativas energéticas renovables. Se encuentra ubicado en el camino del Buen Ayre.

El Presidente de ADEERA, Ing. Osvaldo Rolando, y su Gerente, Ing. Claudio Bulacio, asistieron a la inauguración del parque de Generación de Energía Solar y Eólica en San Miguel, tras ser invitados por las autoridades de la provincia de Buenos Aires. Es una muestra más del acompañamiento de ADEERA al desarrollo sustentable y el cuidado del medio ambiente.

El acto de inauguración estuvo a cargo del gobernador de la provincia de Buenos Aires, Daniel Scioli. El flamante parque, nombrado Papa Francisco, comenzó a operar en terrenos del Camino del Buen Ayre que comprenden los municipios de San Martín y San Miguel, lo que la convierte en la primera autopista sustentable de Latinoamérica.



Los nuevos paneles de energía solar.

El centro, que aporta energía renovable y sustentable a la red de distribución bonaerense, incorpora 500 kilowatts de los cuales 300 van a abastecer plenamente la red de iluminación de LED a través de los 25 km de esta autopista.

En momentos en los que la generación de energía limpias es un tema de debate y de creciente interés, ADEERA apoya el desarrollo de este tipo de proyectos.

Durante el acto, además se entregaron 150 camionetas a diversas cooperativas eléctricas de la Provincia de Buenos Aires.

Estuvieron presentes el intendente de San Martín, Gabriel Katopodis; el Secretario General de la Federación Argentina de Trabajadores de Luz y Fuerza (FATLyF), Guillermo Moser; el Secretario de Servicios Públicos de la Provincia, Franco La Porta, presidentes de Cooperativas Eléctricas y funcionarios del sector energético. ●



El Secretario de Servicios Públicos de la Provincia, Franco La Porta junto al Presidente de ADEERA, Ing. Osvaldo Rolando.

Argentina OIL & GAS Expo 2015: vidriera del sector energético

ADEERA nuevamente acompañó la mega muestra de la industria del Petróleo y del Gas en Buenos Aires. El evento reúne cada dos años a los principales protagonistas de la industria energética del país.

La décima edición de Argentina Oil & Gas Expo 2015 contó con más de 300 expositores nacionales e internacionales que buscaron promover y potenciar el intercambio comercial en la industria hidrocarburífera argentina e internacional.

En representación de ADEERA, estuvo presente en la inauguración del evento el Gerente de la Asociación Ing. Claudio Bulacio y el ministro de energía de Neuquén, Alejandro Nicola, quien también es integrante de la comisión directiva de la Asociación.

La actividad se desarrolló del 5 al 8 de octubre en la Rural de Palermo y fue organizada por el Instituto Argentino del Petróleo y del Gas (IAPG). Durante 4 días se reunieron los especialistas del sector para diseñar estrategias que permitan seguir desarrollando una de las industrias que mueven el mayor volumen de negocios del mundo.

Por la Expo pasaron 21.500 visitantes y se realizaron más de 600 reuniones de negocios entre empresas locales y compradores de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Emiratos Árabes, Jamaica y México.

Los participantes tuvieron la posibilidad de asistir al "Encuentro de CEO's – AOG 2015", donde los directivos de las empresas más importantes del sector expusieron sus ideas y visiones sobre la industria. Además, se trataron temas relacionados a los avances tecnológicos del sector.

El evento, contó con un completo programa de actividades académicas que incluyeron conferencias técnicas, lanzamientos, demos-



traciones de productos, jornadas y talleres, entre otras. El cierre de la actividad contó con la exposición del Presidente de YPF, Miguel Galuccio.

La próxima edición de la AOG, ya tiene fecha. Se realizará de 25 al 28 de Septiembre de 2017 en La Rural. ●

Expertos analizan propuestas para construir la energía del futuro

En línea con el pensamiento de la Institución, ADEERA acompañó la presentación del Documento “Escenarios energéticos 2035”, que busca fomentar acciones para asegurar la provisión de energía en el país.

Representada por su Gerente Ing. Claudio Bulacio, ADEERA participó de la presentación del trabajo “Escenarios Energéticos 2035: Construyendo la energía del futuro”, que tuvo lugar en la sede Puerto Madero del Instituto Tecnológico Buenos Aires (ITBA).

Se trata de una iniciativa de la Fundación Avina, Fundación Ambiente y Recursos Naturales (FARN), el Centro de Estudios de la Actividad Regulatoria Energética de la Universidad de Buenos Aires (CEARE) y el ITBA.

En su segunda edición, el documento propuso diferentes acciones de largo plazo para asegurar la provisión de energía durante los próximos 20 años. Principalmente, este trabajo busca promover la participación ciudadana en las políticas y decisiones energéticas, incentivando la transparencia y el acceso a la información pública.

Además, plantea criterios de competitividad internacional y fomenta la sustentabilidad ambiental, asegurando niveles de emisión de gases de efecto invernadero compatibles con los compromisos de la Nación y el contexto internacional.

PRINCIPALES CONCLUSIONES:

Existe un crecimiento relevante de las fuentes de origen renovable o, por lo menos, no basadas en combustibles fósiles.

A pesar de la fuerte expansión de las tecnologías renovables, no parece factible el cumplimiento de la meta indicada por la Ley de Energías Renovables 26.190, la cual establece que al 2016 un 8 % de la energía debe ser renovable.

La biomasa (energía a partir de residuos forestales y/o residuos de la agroindustria) aparece como un nuevo actor y de gran trascendencia. Mientras que, la energía generada a partir del biogás también resulta significativa.

La continuidad de la declinación de la producción de gas natural y petróleo de origen convencional es casi unánime. Para aquellos que consideran viable el aporte de gas y petróleo no convencional, se observa que no se alcanzan volúmenes significativos de oferta hasta el año 2019/2020, y en algunos casos el aporte de mayor caudal aparece a partir del 2025/2026.

Es necesario analizar las hidraulicidades de los ríos en función de escenarios futuros de cambio climático. Históricamente, Argentina en su matriz energética posee gran cantidad de potencia hidroeléctrica que en los últimos años fue perdiendo participación relativa. Algunos escenaristas descartan los proyectos de mayor envergadura por su costo ambiental y social, pero de todos modos incorporan gran cantidad de potencia de esta fuente.

En la elaboración del proyecto participaron también la Asociación de Generadores de Energía Eléctrica de la República Argentina (AGEERA); la Asociación Grandes Usuarios de Energía Eléctrica de la República Argentina (AGUEERA); la Unión Industrial Argentina; la Fundación Vida Silvestre Argentina; el World Energy Council Comité Argentino (CACME); la Cámara Argentina de Energías Renovables; el FEP-Los Verdes y el Grupo Energía y Ambiente de la Universidad de Buenos Aires. ●

IRAM celebró sus 80 años y el Día Mundial de la Normalización

La Asociación acompañó al prestigioso Instituto Argentino de Normalización y Certificación en un cocktail que reunió a más de 500 referentes del sector económico, público y social del país.

El Presidente de ADEERA, Ing. Osvaldo Rolando y su Gerente, Ing. Claudio Bulacio asistieron al especial evento que tuvo lugar en el Día de la Normalización, celebrado en el Hotel Plaza de Buenos Aires.

Frente a más de 500 referentes, Presidente del Organismo, Enrique Romero, abrió el acto con una cordial bienvenida a los presentes en nombre de todo el Consejo Directivo. En sus palabras, destacó que *“estas ocho décadas, emprendidas con tesón y esfuerzo, en las que se ha acompañado el desarrollo industrial, económico y social del país, se han basado en construir, nutrir, crecer, afianzar, acompañar, y en definitiva evolucionar”*.

Horacio Cabak, tuvo a su cargo la conducción del evento y la reconocida cantante Sandra Mihanovich deleitó a los invitados con un recital. En el cierre, se hizo entrega a los presentes del libro *“80 años de vida”* que repasa la trayectoria del IRAM.

Para el cierre, Romero habló del futuro que se acerca: *“Así es IRAM, sólido y frondoso (...) Nos sentimos orgullosos de ello, y junto al personal queremos seguir perseverando en nuestros objetivos, confiando en que todos ustedes nos acompañen como hasta ahora, porque juntos queremos, podemos y debemos generar siempre un país mejor. Es así que estamos dispuestos a afrontar los próximos desafíos, sabiendo que siempre es posible estar un paso más adelante”*.

Cada 14 de octubre, los miembros de la International Organization for Standardization (ISO, según sus siglas en inglés) y la International Electrotechnical Commission (IEC) conmemoran el Día Mundial de la Normalización. Es una forma de rendir homenaje a los esfuerzos de colaboración realizados por los miles de expertos de todo el mundo que desarrollan los acuerdos técnicos voluntarios que se publican como Normas Internacionales. Los organismos internacionales de normalización establecieron este año un nuevo lema: *“las normas, son el lenguaje común a todos”*. ●



El Presidente de ADEERA, Ing. Osvaldo Rolando, presente en la celebración, en la foto junto al Ing. Oscar Vicente, Presidente del Club del Petróleo y el Ing. Jorge Luis Cavanna, presidente de CADIEEL.

La revolución verde

El apremio por combatir el cambio climático desde las actitudes de la vida cotidiana, llegó hasta la agenda del Papa Francisco que presentó este año su encíclica ambiental.



Laudato Sí es un llamado al cuidado de la casa común. En palabras del Sumo Pontífice, este documento llama *“urgente a un nuevo diálogo sobre el modo en que se está construyendo el futuro del planeta”*. Contaminación y cambio climático son unos de los ejes fundamentales de esta encíclica ambiental. Así, para conquistar un desarrollo más sustentable, el Papa apunta que *“en los ámbitos nacionales y locales siempre hay mucho por hacer, como promover las formas de ahorro de energía”*.

Mediante la educación, se pueden alcanzar comportamientos positivos que tienen una incidencia directa en nuestra forma de vida: *“evitar el uso de material plástico y de papel, reducir el consumo de agua, separar los residuos,*

cocinar sólo lo que razonablemente se podrá comer, tratar con cuidado a los demás seres vivos, utilizar transporte público o compartir un mismo vehículo entre varias personas, plantar árboles, apagar las luces innecesarias”.

En materia energética, el trabajo elaborado por la Iglesia va en sintonía con los esfuerzos de la Asociación por promover una optimización del uso de los recursos naturales. El término *“eficiencia”* se repite en varios párrafos como un eje guía para el mayor aprovechamiento de las herramientas que nos brinda la naturaleza.

Sobre la actual actividad económica mundial, el Papa Francisco destaca que *“todavía no se ha logrado adoptar un modelo circular de producción que asegure recursos para todos y para las*

generaciones futuras, y que supone limitar al máximo el uso de los recursos no renovables, moderar el consumo, maximizar la eficiencia del aprovechamiento, reutilizar y reciclar". Resalta iniciativas en producción, construcción y transporte que consumen menos energía pero advierte que "estas buenas prácticas están lejos de generalizarse".

"Muchas ciudades son grandes estructuras ineficientes que gastan energía y agua en exceso. Hay barrios que, aunque hayan sido construidos recientemente, están congestionados y desordenados, sin espacios verdes suficientes", alerta.

En foco en el área productiva, el Sumo Pontífice sugiere "favorecer formas de producción industrial con máxima eficiencia energética y menos cantidad de materia prima, quitando del mercado los productos que son poco eficaces desde el punto de vista energético o que son más contaminantes". ●



Nuevos representantes de ADEERA en Asamblea de APSE

La Institución participó de la 18° Asamblea Ordinaria de la Asociación para la Promoción de la Seguridad Eléctrica.

La Asociación para la Promoción de la Seguridad Eléctrica (APSE) realizó su 18° Asamblea Ordinaria, donde se designó a un nuevo representante titular y otro suplente de ADEERA. La convocatoria tuvo lugar el 22 de octubre en la sede de APSE en Alsina 756. Como representante titular fue elegido el Ing. Miguel Correa y como suplente el Ing. Agustín Caruso, ambos de EDESUR.

Con esta nueva designación, se siguen aunando esfuerzos para garantizar la seguridad de los consumidores de la energía eléctrica. A través de esta Institución, se impulsan normas para la prevención de las personas, animales y bienes frente a los riesgos inherentes al uso de la electricidad.

Además, en la Asamblea se votó la continuidad del Ing. Osvaldo Petroni del IRAM en la presidencia del APSE, quien será acompañado por el Ing. Miguel Correa en la Vicepresidencia.

Por otra parte, se renovaron los mandatos vencidos correspondientes a los representantes Titulares y Suplentes de las Instituciones ACYEDE, CADIME, CAI, COPIME E IRAM, para el período 2015/2017.

Por último, se aprobó la memoria y el balance general correspondiente al ejercicio Nro 18 cerrado el 30 de junio de este año.

Premian a la Distribuidora por su **responsabilidad ambiental**

Fue reconocida por haber reducido el impacto ambiental tras retirar material reciclable.

La empresa Furukawa le otorgó a EDENOR un reconocimiento por su desempeño y responsabilidad en el cumplimiento del programa Green IT, por el uso eficiente de los recursos tecnológicos.

La distinción surge al considerar que la distribuidora logró reducir el impacto ambiental luego que en diciembre del año pasado se retiraran del edificio Azcuénaga unos 200 kgs de material reciclable, profundizando de esta manera los deberes sociales y el cuidado del entorno laboral.

El proyecto que unió a EDENOR con Furukawa permitió la sustitución de los cables y accesorios de tecnologías que quedaron obsoletas y necesitaban ser renovadas con soluciones de última generación. El material de la red de cableado que fue sustituido recibió tratamiento, fue reciclado y reutilizado como materia prima para diferentes industrias.

El trabajo contribuyó a que más de 84 Kg de materiales contaminados sean utilizados como relleno sanitario, al tiempo que redujo en más de 1.600 KWh el consumo de electricidad.

Junto a los titulares de Furukawa estuvieron presentes en la entrega del certificado, Oscar Kovalow, Gerente de Telecomunicaciones, Daniel Moreno, Gerente de Desarrollo Sustenta-



ble y Seguridad y Julio Márquez, Subgerente de Medio Ambiente.

El programa Green IT fue desarrollado como una alternativa sustentable que tiene como objetivo fomentar el uso racional de los recursos no renovables que contienen residuos contaminantes. La distinción que recibió EDENOR es una nueva muestra de su compromiso con el medio ambiente y la insta a continuar en ese rumbo donde la consciencia ambiental va de la mano con el éxito de la empresa.

El otro eslabón del programa lo completó Datco, compañía regional que ofrece proyectos de tecnología y provisión de infraestructura. En conjunto con Furukawa, llevaron adelante el proceso de reforma del sistema de telecomunicaciones internas de la empresa, mediante la renovación total del cableado. ●

Amplían flota de vehículos equipados con la última tecnología

En total se incorporaron 155 unidades, entre utilitarios livianos, camionetas, furgones, camiones chicos, grandes, hidroelevador y motocicletas.

Como parte del proceso de renovación de su flota y con el objetivo de reducir los tiempos de trabajo y reposición sobre la red eléctrica, EDENOR incorporó en el segundo semestre de 2015 un total de 157 vehículos equipados con la última tecnología.

Los nuevos coches tienen un diseño totalmente renovado que permiten ampliar la dotación tanto de camionetas como de utilitarios carrozados para el transporte de postes y cables.

Los vehículos que se incorporaron para mejorar la flota operativa son 19 utilitarios livianos, 71 camionetas, 21 furgones, 17 camiones chicos, 5 camiones grandes, 19 camiones con hidroelevador y 5 motocicletas.

Este proceso de modernización en las diferentes regiones y áreas de la empresa se inició en 2012 cuando se contaba con 660 vehículos. Mediante distintas incorporaciones, no solo se logró duplicar el total de vehículos disponibles que al día de hoy asciende a aproximadamente 1200, sino también modernizar la flota con una mejor adaptabilidad a las nuevas necesidades de la operación.

Actualmente Edenor se encuentra en el inicio de las gestiones para realizar la compra y puesta en funcionamiento de otros 135 vehículos nuevos que se sumarán a los incorporados este año, con el objetivo de reemplazar la flota de mayor antigüedad con la que cuenta la empresa. ●



Los utilitarios están equipados con última tecnología

Destacada presencia en el VII congreso CITTES

EDENOR auspició el evento destinado a optimizar los niveles de calidad de servicio.

Con la presencia de profesionales europeos y americanos se desarrolló el VII Congreso Internacional sobre "Trabajos con Tensión y Seguridad en Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica y Mantenimiento sin Tensión de Instalaciones de AT" (VII CITTES). La iniciativa -que contó con el patrocinio de EDENOR- tuvo lugar en el Hotel Panamericano de Buenos Aires y fue organizada por la Comisión de Integración Energética Regional (CIER) y su Comité Argentino (CACIER).

El objetivo del congreso, que se realizó entre el 14 y el 17 de septiembre, fue ampliar el contacto de empresas y organismos del sector eléctrico de Sudamérica, Centroamérica y el Caribe. Asimismo, se profundizó en la búsqueda de mejoras en los niveles de calidad de servicio y en el intercambio de información sobre aspectos relacionados con los trabajos con tensión y normas de seguridad en instalaciones de transmisión y distribución.

El Presidente y CEO de EDENOR, Ricardo Torres fue el encargado de dar la bienvenida al congreso a los empresarios, directivos y pro-



En la Estación Transformadora General Rodríguez se demostraron trabajos con diferentes medidas de tensión

fesionales participantes. El acto de apertura, también contó con la presencia del Presidente de CIER, Arturo Iporre de Bolivia y el Vicepresidente de CACIER, Carlos Mascimo.

El primer ítem desarrollado en el encuentro fue la puesta en conocimiento del plan de trabajo y la legislación TCT en países como Chile, Colombia, Perú, Uruguay y Argentina.

En el tercer día de la jornada, el congreso se trasladó a la Estación Transformadora General Rodríguez, perteneciente a EDENOR, donde se realizó la demostración de numerosos trabajos de campo con diferentes medidas de tensión, incorporando equipos de potencia superiores a 60 KV, como transformadores, interruptores, seccionadores, líneas aéreas y cables subterráneos de transmisión.

El cierre de CITTES estuvo a cargo de Eduardo Maggi, Director de Distribución y Comercialización de EDENOR quien, conjuntamente con otras autoridades, hizo entrega de los premios a los mejores trabajos técnicos en instalaciones de Alta Tensión. ●



El Presidente y CEO de Edenor, Ricardo Torres presente en el acto de apertura

Central Costanera con mayor potencia

La mayor generadora de energía de la Argentina, incorpora una nueva planta de moto generadores que agregará a la red de distribución 35,6 MW de potencia.

Se llevó a cabo la sincronización a la red eléctrica del primer moto generador de Central Costanera. Este es el primero de los 4 que se han instalado en la central, en un proyecto cuyo montaje se inició en noviembre de 2014 y que está ya en la etapa final de construcción, de pruebas y de puesta en marcha.

Para el nuevo Director del grupo ENEL en la Argentina, Maurizio Bezeccheri, *"este es un paso importante en busca de poder brindarle al sistema mayor potencia. Esta mayor disponibilidad en la red, en el fondo se traduce en una mayor calidad de servicio que es nuestro principal objetivo, que la mejora sea percibida por los clientes"*. Asimismo, añadió que *"esto no hubiera sido posible sin la ayuda de todo el*

equipo involucrado".

Dentro del programa de pruebas y puesta en marcha de dichas unidades, se realizó con éxito la primera sincronización a la red del primer moto generador operando con gasoil.

La nueva planta de moto generadores agregará a la red 35,6 MW de potencia y está compuesta por 4 moto generadores fabricados y suministrados por Wartsila Finlandia y operarán tanto con fuel oil como con gasoil.

El proyecto fue desarrollado por Hidroeléctrica El Chocón, a través del Acuerdo para el Incremento de Disponibilidad de Generación Térmica firmado con la Secretaría de Energía en el año 2014. ●



El primer moto generador de la Central Costanera

Mayor potencia de abastecimiento en Subestación Caballito

La Distribuidora duplicó la capacidad de potencia en las zonas de Caballito, Flores y Parque Chacabuco tras instalar un nuevo transformador de 80 MVA

Con la puesta en servicio del nuevo transformador de 80 MVA, EDESUR incrementó la potencia en la Subestación Caballito. La Distribuidora eléctrica duplicó así la capacidad de dicha dependencia ubicada en el centro geográfico de la Ciudad de Buenos Aires.

Se instalaron -y están en pleno funcionamiento- dos transformadores de 80 MVA cada uno que reemplazaron a otros de menor capacidad de potencia.

Los trabajos realizados permiten mejorar la calidad de servicio a unos 500.000 vecinos de Caballito, Flores y Parque Chacabuco.

De esta manera, EDESUR continúa avanzando con su Plan de Obras e Inversiones con el



El nuevo transformador brinda mejor servicio a 500.000 vecinos

fin de mejorar la calidad de servicio a sus más de 2.500.000 de clientes en toda el área de concesión. ●

Nuevo Director General de ENEL para Argentina

Maurizio Bezeccheri es el nuevo Country Manager de ENEL para Argentina, quien reemplazará a Fabrizio Allegra en el cargo.

Con su designación, Maurizio Bezeccheri tendrá a su cargo la gestión de las empresas EDESUR, Central Costanera, Central Dock Sud, Hidroeléctrica El Chocón y CEMSA.

ENEL ha designado como máximo responsable en Argentina a un hombre de una gran experiencia en el mundo empresarial y uno de sus ejecutivos más destacados. Comenzó su carrera en el Grupo ENEL en 1999, donde tomó varias posiciones antes de unirse a ENEL Green Power en 2009 donde dirigió el área de América Latina de la compañía en los últimos cinco años.

Bezeccheri nació en Pompeya (Italia). Es doctor en Ingeniería Química y ocupó posiciones gerenciales en varias empresas multinacionales de Oriente Medio, Europa y América.

Su destacada trayectoria se inició en el año 1985 en el Grupo Manesman, una empresa activa en el sector del gas. En 1995, se unió a la fabricación de acero en la empresa estatal italiana ILVA. En 1997 se unió a General Electric, trabajando en el sector del gas y el petróleo.

De esta manera, Mauricio Bezeccheri, asume el enorme compromiso de llevar adelante el destino de las empresas del grupo, ratificando, una vez más, la presencia de ENEL en Argentina.



Maurizio Bezeccheri, nuevo Country Manager

Exitoso plan de emergencia por inundaciones

Las inundaciones que sufrió la provincia de Buenos Aires en agosto obligaron a la comunidad a movilizarse para ayudar a los damnificados. En conjunto con la Secretaría de Servicios Públicos de la Provincia, Municipios, Defensa Civil y Cuerpos de Bomberos, EDEN realizó un Plan Operativo de Emergencia, tomando en cuenta el agravamiento del riesgo eléctrico que el agua representa y frente a ello, la interrupción preventiva en las zonas perjudicadas.



ET de Campana afectada por el fuerte caudal de agua que azotó a la provincia

Puntualmente, se trabajó en la ciudad de Mercedes donde se realizaron interrupciones del servicio por seguridad a más de 1000 clientes; en Lobos la afectación fue de 400 clientes y en Roque Pérez de 200, en su mayoría de zonas rurales.

permitieron desagotar el creciente caudal de agua.

A la vez, para los centros de evacuados y servicios esenciales como agua potable y salas de primeros auxilios, se brindó electricidad mediante la instalación de grupos generadores y el cambio de configuración de la red de MT y BT para dotar de suministro, entre otras medidas. El mismo tratamiento se dio a las bombas de achique instaladas en algunos barrios, que

Se asistió además a la población con transportes no convencionales como botes, lanchas, tractores y vehículos especiales tracción 4x4 de gran porte.

Se efectuaron intensos recorridos por las zonas afectadas, previos a la restitución del servicio que fue progresivamente normalizándose en redes de Media y Baja Tensión a medida que el riesgo eléctrico así lo permitía.



La comunicación con los usuarios afectados fue permanente para la explicación de los avances de los trabajos y la restitución del servicio con sugerencias respecto a medidas de seguridad.

Finalmente, EDEN participó del "Operativo Regreso a Casa" que consistió en apoyar a las familias inundadas en la limpieza y desinfección de las viviendas y atender las necesidades primarias de cada una de ellas en particular. ●

EDEMSA visitó una escuela rural a la que apadrina

Recientemente el equipo de RSE de la distribuidora mendocina llegó a un paraje rural de la provincia para llevar juguetes y actividades para los niños.

El Programa de Ayuda Solidaria (PAS) de EDEMSA llegó a un recóndito paraje rural en el departamento de San Carlos en Mendoza para visitar la escuela Yapeyú, uno de los 13 establecimientos que apadrina la distribuidora eléctrica.

En esta escuela, los niños no sólo estudian, sino que además permanecen 20 días de corrido viviendo en sus instalaciones, dado que se encuentra a 150 kilómetros de la villa cabecera de San Carlos y a cuatro horas de la ciudad de Mendoza.

Hasta ese rincón llegó el PAS, en un vehículo que EDEMSA adquirió específicamente para fines solidarios. Así, se pudo trasladar una importante cantidad de juguetes donados por los empleados de la distribuidora.

Junto a este programa, viajó personal de la empresa, las abuelas lee cuentos del PAMI y un elenco teatral de la Universidad Nacional de Cuyo. Estas instituciones colaboran durante todo el año con el PAS.

Los niños recibieron regalos, disfrutaron de historias contadas por las abuelas narradoras y de la obra de teatro "Limpito y saludable", interpretada por estudiantes de la UNCuyo que apuntan a generar hábitos de higiene en los niños.

Los voluntarios que viajaron desde Mendoza quedaron admirados por el grado de conocimiento que

tienen los niños en temas relacionados con el medio ambiente y con la identidad cultural de la zona. Esto lo demuestran a través del pequeño pero completo museo que han montado en la propia escuela y que cuenta con gran variedad de elementos e información vinculados con la cultura autóctona del lugar.

El PAS, uno de los programas de RSE que lleva adelante EDEMSA, apadrina 13 escuelas del área de concesión y beneficia a más de 2500 niños de la provincia con capacitaciones, donaciones y temas destinados a mejorar la calidad de vida de los chicos y sus comunidades educativas. ●



En Audiencia Pública, Mendoza reestructuró su cuadro tarifario

Distribuidoras y referentes del sector eléctrico expusieron ante organismos provinciales y la ciudadanía, las inversiones realizadas y previstas a ejecutarse para garantizar el servicio. Los desafíos que enfrentan las empresas ante nuevos costos de la actividad y los cuadros tarifarios actuales en el marco del desarrollo del Plan de Convergencia.

EDEMSA, junto a las demás distribuidoras de la provincia, participó de la Audiencia Pública por la actualización de tarifas eléctricas y remarcó la necesidad de adecuar las mismas a los costos y necesidades de inversión indispensables para el crecimiento económico y productivo de Mendoza.

Durante su presentación, EDEMSA detalló el plan de mantenimiento y ampliación de red realizados entre el 2008 y 2015, a través del cual quedaron demostradas las grandes inversiones realizadas para brindar un servicio eléctrico de calidad, a pesar del congelamiento de las tarifas y de haber recibido un porcentaje menor del monto que debía llegar de la Nación dentro del Plan de Convergencia Tarifaria al que adhirió la Provincia por dos años consecutivos.

En el periodo detallado por EDEMSA se certificaron inversiones en obras cercanas a los \$100 millones anuales. Entre dichas obras se destacan la vinculación con el Parque Industrial Petroquímico, la Estación Transformadora Villa Nueva y la inminente puesta en servicio de la ET Las Viñas (Valle de Uco), además de la puesta

en funcionamiento de nuevos alimentadores con el objetivo de ampliar la capacidad de distintas zonas.

A través de las exposiciones realizadas por las distribuidoras el Ente Provincial Regulador Eléctrico (EPRE) elevó un informe donde recomien-



Ing. Raúl Faura, del EPRE, designado como Secretario Actuante para la audiencia.

trico (EPRE) elevó un informe donde recomendó al Poder Concedente una recomposición tarifaria del 90%. El Poder Ejecutivo es quien debe tomar la decisión final sobre el porcentaje y la forma en que se hará efectivo el aumento.

Un gran número de particulares y organizaciones participaron de esta audiencia, entre ellos ADEERA, representada por su gerente, Ing. Claudio Bulacio, quien expuso una presentación sobre la actualidad del sector eléctrico argentino.

En total, desde el inicio de la concesión en 1998, EDEMSA ha invertido más de 250 millones de dólares para cumplir con las exigencias en la prestación de un servicio de calidad para más de 410.000 usuarios de Mendoza. ●

Se concretaron obras por 600 millones de pesos

“En el marco de su Plan de Inversiones, la Empresa Distribuidora de Energía de La Plata culminó un importante plan de obras. Las mejoras benefician a un millón de habitantes en los partidos de La Plata, Berisso, Ensenada, Brandsen, Magdalena y Punta Indio”.

El Plan de Inversiones llevado adelante tiene por objetivo asegurar el abastecimiento eléctrico actual y futuro de la región, satisfacer la demanda en sectores de alto consumo, llevar el servicio hasta las nuevas urbanizaciones, mejorar su calidad y confiabilidad, así como renovar el equipamiento operativo. El mismo surge de un análisis exhaustivo de las necesidades de inversión, realizado a inicios de 2012 por una nueva gestión de la empresa y desde entonces ha sido implementado logrando una sensible mejora en la calidad del servicio.

En el sistema de abastecimiento en AT se construyeron las Subestaciones Este y Sur, con 40 MVA de capacidad instalada y con 8 alimen-

tadores de MT cada una. Ambas atienden la demanda eléctrica de 80 mil hogares del sector este y sur de La Plata y el oeste de Berisso. Además se amplió en 40 MVA adicionales la Subestación Dique ubicada en Ensenada, para abastecer el nuevo Puerto de Contenedores y al Polo Industrial de dicha localidad.

Actualmente la empresa avanza en la construcción de la nueva Subestación Olmos que, con una configuración gemela a las nuevas subestaciones ya en servicio, atenderá el consumo eléctrico de la localidad de Lisandro Olmos y gran parte del Oeste del partido de La Plata.

“Estas obras representan un hito muy importante para la región ya que hacía 30 años que no se construía una nueva subestación, habiéndose inaugurado la última en 1984. Es un gran satisfacción para esta gestión haber sido la que rompió esa inercia llevando a EDELAP y su servicio a una etapa de crecimiento”, señaló al respecto el Gerente General, el Ing. Julio Marconi.

En cuanto a la distribución en MT y BT, se instalaron más de 700 kilómetros de líneas y cables y 1850 centros de transformación de diferente capacidad. Estas obras tuvieron por finalidad mejorar la calidad del servicio reduciendo la probabilidad de interrupciones y atender el incremento de la demanda y brindar alternativas de abastecimiento en puntos de alto consumo.



Nueva Subestación Sur.



La empresa renovó el 80% de su flota operativa.

Además se enfocaron en llevar la energía a nuevas urbanizaciones que se emplazan en los límites de las ciudades y que en la mayoría de los casos hacen un consumo intensivo de electricidad por carecer de red de gas o de agua potable. En este sentido cabe mencionar que en conexiones domiciliarias se tendieron 250 kilómetros de acometidas y se realizaron obras de conexión de más de 500 edificios.

Las acciones de mantenimiento complementaron a las inversiones realizadas, robusteciendo las redes con el reemplazo de 20.700 postes y realizando un importante plan de poda de los árboles ubicados sobre la traza de los principales alimentadores de MT, alcanzando los 140.000 despuntes.

En cuanto a la renovación del equipamiento, la empresa encaró un plan de actualización y optimización de su flota operativa. Así, alcanzó la renovación del 80% de los vehículos, incorporando camiones con hidro grúas, hidro elevadores, utilitarios de diferente porte, camionetas 4x4 y autos.

“Estas obras han permitido que mejoremos los indicadores de calidad de servicio en un 30% y que los reclamos se reduzcan en un 38% respecto de 2013. Estamos convencidos de que el único camino es la inversión. Estamos protagonizando un profundo cambio que nos



Nueva Subestación Este

ha permitido superar grandes desafíos e iniciar una etapa de crecimiento. Continuaremos en adelante sumándole nuevas tecnologías a la operación, para seguir mejorando la calidad del servicio que prestamos” explicó el Ingeniero Marconi.

Finalmente, EDELAP se encuentra incorporando nuevas tecnologías a la operación, la administración de su personal operativo, la programación de su trabajo, al desarrollo de sus proyectos de ingeniería y al monitoreo del estado de sus redes. Desde el punto de vista de la atención al cliente, su foco esta puesto en lograr agilizar el acceso a través del desarrollo de canales virtuales de atención y autogestión. ●

Comienzan obras que beneficiarán a **35.000** chaqueños de barrios carenciados

En el marco del Programa de Inclusión Eléctrica Nacional (PROINEN), SECHEEP ejecutará una serie de trabajos de mejoramiento de redes de baja tensión, alumbrado público y conexiones domiciliarias.

Con una inversión de casi 40 millones de pesos, Servicios Energéticos del Chaco Empresa del Estado Provincial (SECHEEP) ejecutará las obras que se concretarán en un plazo de tres meses y beneficiarán a unos 35.000 vecinos de barrios carenciados.

El PROINEN fue creado por el gobierno Nacional con el objeto de realizar obras que per-

mitan lograr el acceso seguro al servicio público de distribución de electricidad en aquellos asentamientos poblacionales o barrios carenciados que no lo tengan.

La iniciativa establece como objetivo principal *“la normalización de las redes de baja tensión y las instalaciones interiores de los barrios beneficiarios, con la finalidad de disminuir la*





cantidad de accidentes y siniestros derivados de instalaciones precarias y de las instalaciones interiores de las viviendas”.

En ese contexto, el Ejecutivo provincial firmó con su par nacional, la concreción de dicho programa en territorio chaqueño. *“En el Chaco, la iniciativa apuntará a normalizar las redes eléctricas de baja tensión y alumbrado público. Beneficiará a unas 2.250 viviendas, para una población de 5.000 familias y aproximadamente a 35.000 personas”*, señaló el subinterventor Gerardo Escobar.

“Esa cantidad de chaqueños que se verán beneficiados por el PROINEN, son vecinos de 21 barrios de Resistencia, Barranqueras, Machagai, Sáenz Peña, El Sauzalito, Castelli y Miraflores”, agregó Escobar.

El interventor de SECHEEP, Daniel San Cristóbal recordó que *“las familias alcanzadas con el Proinen, contarán con nuevas Líneas de Baja*

Tensión adecuadas, acometidas regularizadas, equipo de seguridad y además tarifa social”. Asimismo, ratificó que el plazo de ejecución es de tres meses.

“Muchos estaban conectados en condiciones precarias y ahora, tras un fuerte abordaje territorial de la Empresa, ya cuentan con un pilar y su medidor. También hay otros, que viven en lugares donde antes no llegaba el tendido eléctrico, y hoy, a través de obras concretadas por SECHEEP, pueden tener un servicio óptimo y a su vez, regularizar su condición de usuario de la empresa”, señaló San Cristóbal.

De igual manera, se espera que para diciembre otros 2.000 usuarios precarizados puedan contar con sus medidores, en el marco de una acción conjunta entre SECHEEP y el Ministerio de Infraestructura, que financia la construcción de 3.500 pilares. ●

Inauguran una estación transformadora en Tilarao

Con una inversión de 110 millones de pesos, la obra triplicará la energía eléctrica disponible en el Valle del Conlara y la Costa de los Comechingones en San Luis.

Enmarcada en el Plan Estratégico de Energía, la primera etapa de la obra comprendió la construcción de una estación transformadora (ET) en Tilarao, San Luis, y desde allí, una línea de 25 Km de Media Tensión hasta la localidad de Papagayos.

“Estamos garantizando el crecimiento de la región”, sostuvo el gobernador de la provincia de San Luis, Claudio Poggi, durante una recorrida. *“Es una Estación Transformadora que va a permitir garantizarle no solo a Tilarao sino a toda la región, tres o cuatro veces más la disponibilidad de energía”,* indicó.

“Esto supone proyectarnos al futuro con más emprendimientos, con más fábricas, con más viviendas, con más producción en los campos, con más agroindustrias, con más empleo”, agregó el mandatario.

Por su parte, la presidente del Ente Coordinador de la Comisión Reguladora de Energía Eléctrica, Laura Giumelli, expresó: *“es un honor*

que en menos de cuatro años, sobre todo considerando el tiempo que tarda el desarrollo de la infraestructura eléctrica, estamos ya inaugurando la segunda obra de este Plan Estratégico de Energía”.

Además, comparó la ampliación de la capacidad de abastecimiento con el suministro de 30 fábricas medias del Parque de Villa Mercedes, diez mil hogares o unidades productivas de tipo turístico en la Costa de los Comechingones. *“Permite triplicar la capacidad que hoy tiene la zona sur de la Costa”,* agregó.

A la inauguración asistieron el ministro de Hacienda y Obras Públicas, Néstor Ordoñez; el intendente de Tilarao, Hugo Olguín; su par de Villa Larca, Arnaldo Lastra; directivos de EDESAL; legisladores del departamento de Chacabuco y funcionarios.

Durante la recorrida por la ET, el gerente de distribución de EDESAL, Martín Lombardini, explicó el funcionamiento de la estructura donde entra la energía por una barra que a su vez alimenta el transformador con doble salida. También señaló que los campos de 132 KV conectan a La Toma con Santa Rosa del Conlara.

Desde el Ministerio de Hacienda y Obras Públicas, detallaron que la obra contempla la construcción de una ET de AT a MT 132/33/13,2 KV – 30 MVA en el ingreso a la Villa de Merlo; un nexo eléctrico de alta tensión simple terna desde la ET de Santa Rosa del Conlara a la nueva ET en Merlo; la adecuación de la ET de Santa Rosa del Conlara para permitir la salida de la LAT hacia Merlo; una ET de AT a MT 132/33/13,2 KV – 30 MVA en la localidad de Tilarao, conectada a la LAT proveniente de Villa Dolores (provincia de Córdoba) y una línea de MT de 33 KV, desde Tilarao a Papagayos. ●



Marcelo Lacerda

Funcionarios, legisladores y directivos participaron de la inauguración de la Estación Transformadora en Tilarao.

Becarias de San Luis seleccionadas para el programa **Visión 2020**

Seis mujeres del 5° año del secundario realizaron una capacitación en Buenos Aires en temas relacionados a la equidad de género y liderazgo

Seis jóvenes de San Luis fueron seleccionadas por EDESAL para participar del “Programa equidad de género y empoderamiento de jóvenes líderes – Visión 2020”, organizado por Fundación Global. El evento tuvo lugar la primera semana de septiembre en la Ciudad de Buenos Aires.

Belén Funes de la localidad de San Martín, Miriam Iris Ravisa de Quines, Daniela Escudero, Micaela Escalona, Guadalupe Saitúa y María Carolina Suárez de la ciudad de San Luis, fueron las ganadoras de la beca que EDESAL otorgó a jóvenes de 5° año del secundario y que consistió en una semana de capacitación en Buenos Aires, en temas relacionados a la equidad de género y liderazgo. Para cuatro de ellas fue su primer viaje fuera de la provincia.

El grupo de becarias estuvo acompañado por la docente Belén Dávila del Instituto San Pablo y por la gerente de Relaciones Institucionales de EDESAL, Mariela Quiroga Gil.

En tanto, un grupo de 30 jóvenes mujeres de la provincia de San Luis, la localidad Despeñaderos de Córdoba y Carlos Casares, Quilmes y Pilar de Buenos Aires, participaron del Programa en la CABA para compartir experiencias y actividades tendientes a promoverlas como líderes.

En las primeras jornadas, las becarias participaron de charlas sobre políticas públicas de género, noviazgo sin violencia, mujeres líderes e historia de los derechos de las mujeres. Además, visitaron la Legislatura porteña, donde dialogaron con dos legisladoras del PRO. También, acudieron a las empresas Google, Microsoft y Farmacity, donde destacadas ejecutivas compartieron sus expe-



La totalidad de las becarias en su visita a Buenos Aires.

riencias laborales y de vida con las becarias. Las jóvenes llevaron adelante una agenda cultural con visitas al Barrio de la Boca, Teatro Colón, la Catedral, el Palacio Paz entre otros lugares destacados de la historia argentina.

Ésta fue la cuarta edición del Programa “Equidad de Género y Empoderamiento de Jóvenes Líderes -Visión 2020-”. La iniciativa, tiene como objetivo principal apoyar los procesos de desarrollo de capacidades de mujeres adolescentes a partir de un abordaje sistémico de su realidad, del ejercicio de sus derechos y del conocimiento de sus potencialidades.

ETAPA DE SELECCIÓN DE BECARIAS

Para participar de este programa 25 establecimientos educativos de la provincia de San Luis presentaron hasta 5 postulantes para procesos de selección que incluía un examen de cultura

general y posterior entrevista personal. Durante el proceso de selección de las postulantes, el jurado utilizó criterios de distribución geográfica y nivel socio-económico para asegurar el mayor nivel de representatividad y diversidad posible. Cada escuela presentó hasta 5 candidatas teniendo en cuenta el rendimiento aca-

démico, el compañerismo, la solidaridad y el liderazgo de las estudiantes. En esta edición del programa 93 jóvenes se presentaron al examen que se tomó en el Auditorio de la Universidad Católica de Cuyo. Superada esa instancia, 30 estudiantes pasaron a la entrevista personal. ●

Ciclo de emprendedores agropecuarios

Por el creciente interés en la agroecología y los productos orgánicos comenzó en San Luis una capacitación para que emprendedores agropecuarios puedan innovar y renovar el mercado local.

La Municipalidad de Juana Koslay y la Unidad de Extensión y Desarrollo Territorial (UEyDT) del INTA en la ciudad de San Luis, la Fundación Emprender y EDESAL llevan adelante un ciclo de capacitación para emprendedores agropecuarios, en conjunto con otras organizaciones comprometidas con el desarrollo de capacidades innovadoras en la sociedad y el medio ambiente.

Este nuevo ciclo, que arrancó en septiembre y culminará en diciembre, surgió como respuesta al creciente interés de la población por la agroecología, como así también por la destacada demanda y oferta de agroalimentos y otros productos orgánicos.

El ciclo es un espacio para empoderar, interactuar y conocer mejor a los actores de este grupo social que encuentran en el agro una oportunidad diferencial para innovar, emprender nuevos caminos laborales o profesionales y renovar el mercado local, de la mano de la oferta de productos con identidad regional, socialmente responsables y respetuosos con el ambiente.

La capacitación se complementa tanto con actividades de formación como con espacios de intercambio de experiencias y buenas prácticas entre actores de la producción del centro de la provincia de San Luis.

El ciclo cuenta con cinco módulos: Emprendedurismo, Ambiente y producción, Alimentos y alimentación, Proyectos y comercialización y Valor agregado.

Actualmente participa un grupo de más de 50 personas integrantes de la Feria de Productos de Huerta y Regionales de Juana Koslay, productores agropecuarios, artesanos, PyMES agroalimentarias, promotores y beneficiarios del programa Prohuerta así como también, emprendedores con enfoque agroecológico.

Además intervienen el Ministerio de Salud y Ministerio de Industria, San Luis Agua del Gobierno de la provincia de San Luis y la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la Universidad Nacional de San Luis (UNSL).

Programa de apoyo al tratamiento de adicciones

La distribuidora firmó un convenio con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires para generar estrategias y concientizar a sus empleados sobre la problemática.

Con el propósito de desarrollar acciones conjuntas para la prevención y asistencia de las adicciones, EDEA firmó un convenio de cooperación con el Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, a través de la Subsecretaría de Salud Mental y Atención a las Adicciones.

El convenio tiene como objetivo principal generar estrategias y espacios de ayuda, con una perspectiva inclusiva, para abordar integralmente el tema del consumo problemático de sustancias.

De la firma participaron el subsecretario de Salud Mental y Atención a las Adicciones bonaerense, Dr. Carlos Sanguinetti, el gerente general de EDEA, Esteban Pérez Elustondo, el gerente de Relaciones Laborales e Institucionales de la Distribuidora, Carlos Gastiazoro, y los dirigentes gremiales Juan Carlos Menéndez y Rubén Chirizola, en representación de la FATLyF y de Luz y Fuerza Mar del Plata, respectivamente.

Con esta iniciativa se comenzó a implementar el programa "Prevención del Consumo Problemático de Sustancias en el Ámbito Laboral"

a través de talleres interactivos, que se dictan en las distintas sedes de la empresa para todos los trabajadores, en los cuales se busca brindar información específica y generar espacios participativos que permitan la reflexión de los grupos de trabajo para concientizar, sensibilizar y vincular a las personas sobre la problemática.

El gerente general de EDEA, Esteban Pérez Elustondo, indicó que "EDEA prestará su colaboración mediante la difusión gratuita de mensajes preventivos y de políticas sanitarias de la Subsecretaría a través de folletos y mensajes impresos que nos proveerá esa repartición, como así también de la publicación en Intranet, carteleras de información u otros medios de comunicación".

Por su parte, el subsecretario de Salud Mental y Atención de las Adicciones, Carlos Sanguinetti, indicó que "esta iniciativa que ha tenido EDEA, de convocarnos para trabajar juntos, es realmente muy importante. Nosotros pensamos que no hay manera de abordar esta problemática si no lo hacemos juntos". ●



De izquierda a derecha, están Rubén Chirizola, directivo de Luz y Fuerza Mar del Plata, el gerente de Relaciones Laborales e Institucionales de EDEA, Carlos Gastiazoro, el gerente general de EDEA, Esteban Pérez Elustondo, el subsecretario de Salud Mental y Atención de las Adicciones, Dr. Carlos Sanguinetti, y el representante de la FATLyF, Juan Carlos Menéndez

Avanza la obra de la Estación “Argentina” en Neuquén

El millonario proyecto tiene como objetivo reducir pérdidas y repotenciar el sistema eléctrico de la Ciudad para una mayor calidad de servicio a miles de de ciudadanos. Las tareas son financiadas por el Gobierno de la provincia a través del EPEN.

El Ministerio de Energía y Servicios Públicos de la provincia de Neuquén reportó un firme avance de la obra para la nueva Estación Transformadora “Argentina”, que beneficia la zona céntrica de la ciudad de Neuquén y brinda un nuevo punto de suministro para la gran demanda eléctrica en la zona.

El proyecto cuenta con una inversión estimada de más de 40 millones de pesos, financiada por el gobierno provincial a través del Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN).

En mayo, se iniciaron las tareas de montaje

del nuevo transformador de 20 MVA de potencia, cuyo aporte lo realizó la Cooperativa CALF, que presta el servicio de distribución en la ciudad. En el predio, se ejecutaron las tareas de hormigonado de muro de contención, muro medianero, montaje de rieles de base de transformador, canales de cables de MT, cañeros y vinculación de conductores, la construcción de estructura metálica de techo de edificio de celdas y obras civiles previstas para el resto del equipamiento de 33 y 13,2 KV.

De acuerdo al proyecto que se lleva a cabo, la primera etapa de esta obra permitirá abastecer



Vista aérea de la nueva ET Argentina al 30% del avance de obra.

la zona centro-norte de la ciudad, reduciendo las pérdidas y repotenciando el sistema eléctrico para Neuquén. La alimentación en 33 KV a la ET Argentina provendrá de la ET Gran Neuquén, ubicada al norte de la ciudad en la zona de la meseta, la cual el gobierno provincial amplió al doble de su capacidad en el año 2011.



El Ministro de Energía de la provincia, Ing Alejandro Nicola, supervisó la obra.

ET Provisoria en funcionamiento

Desde el 1 de diciembre de 2014 se encuentra en funcionamiento un transformador propiedad del EPEN para favorecer el abastecimiento de la zona Norte de la ciudad. Este movimiento fue realizado para que de manera provisoria se pueda contar con un abastecimiento de 6,3 MVA de potencia. También se adecuaron las instalaciones en la ET Gran Neuquén, ubicada en la meseta, y en la misma ET Argentina provisoria para permitir suministrar 4 MVA al Nuevo Shopping en MT.

Dado que la ET Argentina y el Centro de Distribución asociado son del tipo "No Atendido", la Estación será telecomandada y telesupervisada a distancia desde el Centro de Operación y Despacho de CALF, mediante un sistema de telecomunicaciones.

Se ampliaron las facilidades de pago por débito automático

El EPEN finalizó la implementación de sistemas de cobro en toda la provincia para optimizar el pago del servicio de energía eléctrica.

El Ente Provincial de Energía del Neuquén (EPEN) habilitó el cobro de facturas del servicio mediante tarjetas de débito a partir de la instalación de posnets en las sedes de las localidades neuquinas.

Durante los últimos meses la gerencia de Comercialización llevó adelante un cronograma de implementación de equipos y la capacitación correspondiente a los empleados del ente en las distintas oficinas de atención al público de los servicios eléctricos, cumpliendo con las políticas solicitadas por el directorio de organismo.

Esta incorporación y actualización tecnológica significa una mejora y una ampliación de los servicios en la atención al usuario. En abril

pasado se incorporó el primer posnet en Neuquén capital, con el cual se desarrollaron todas y cada una de las aplicaciones de los sistemas que soportan los lotes que emite el equipo. Y además se ajustaron los procedimientos y procesos de cada etapa de la gestión comercial.

A partir del mes de agosto se inició la instalación en Centenario, luego en la zona norte en Chos Malal, siguiéndole Zapala, San Martín de los Andes, Rincón de los Sauces, Senillosa, Villa El Chocón, Picún Leufú, Piedra del Águila, Junín de los Andes, Las Coloradas, Villa Traful, Villa La Angostura, Aluminé, Villa Pehuenia, Mariano Moreno, Las Lajas, Loncopué, Caviahue, El Huecú, El Cholar, Taquimilán, Tricao Malal, Andacollo, Las Ovejas, Buta Ranquil, San Patricio del Chañar y Añelo. ●

Proyecto Iresud, un **doble beneficio** para usuarios y distribuidores

En el marco de su Programa de Responsabilidad Social Empresarial, la Usina de Tandil firmó un importante convenio con la Universidad Nacional de San Martín (UNSAM) para la implementación del “Proyecto Iresud” que contempla la instalación de equipos fotovoltaicos en edificios de la ciudad.



El convenio fue suscripto por el Director de la Usina, Matías Civale y el Decano de la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad de San Martín, Francisco Parisi.

La Distribuidora de Tandil continúa implementando medidas para aumentar la participación de fuentes de energía renovables en la generación y distribución en la ciudad. En esta oportunidad, la empresa se sumó al ambicioso Proyecto Iresud impulsado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación productiva de la Nación para la promoción de consorcios públicos-privados en nuevas tecnologías.

En este marco, y a través de un acuerdo con la Universidad Nacional de San Martín, se colocaron cinco sistemas de generación fotovoltaica

en distintos edificios. A través de estos equipos, la Usina podrá determinar la eficiencia y calificación de diseños y componentes de los sistemas sustentables.

El Presidente del Directorio de la Usina, Matías Civale describió que este emprendimiento tiene la particularidad de que la energía que se genere y no se utilice en domicilios se vuelca a la red y dentro de unos meses, la Usina comprará ese excedente de energía.

Así, Civale enfatizó que el proyecto tiene un



doble beneficio, por un lado el uso de la energía generada por paneles solares y por otro conlleva un rédito económico con el excedente que se les compra a los usuarios.

Para obtener una percepción más amplia de las oportunidades que ofrece la iniciativa se seleccionaron para la instalación cinco lugares diferentes: una empresa, un comercio, un edificio público, una vivienda y una organización como Eco Sustentable.

“Cuando pensamos en el Tandil del futuro, el cuidado del medio ambiente debe ser prioritario y la Usina está comprometida con ello. Por eso, a través de nuestra empresa, la ciudad es la que más impulso le ha dado al proyecto en la Argentina”, subrayó Civale.

“Este un camino que estamos comenzando a recorrer que es largo, con un cambio de paradigma en la generación de energía, pero que muestra que Tandil ha crecido y que estamos poniendo a la Usina en la misma dimensión de la ciudad”, concluyó.

La firma del acuerdo y su presentación tuvo lugar en septiembre del corriente año y contó con la presencia de Matías Civale y del Decano de la Escuela de Ciencia y Tecnología de la UNSAM, Francisco Parisi.

También participaron el Vicepresidente de la distribuidora Marcelino Borthiry, los directores

Agustín Usandizaga y Horacio Canziani y el Gerente de la firma Eurotec, Juan Berges.

Parisi resaltó la importancia del impulso de la energía fotovoltaica en el país al señalar los objetivos nacionales de llegar al año 2020 con 8% de participación de energías renovables en la matriz energética nacional.

En ese sentido, el experto sostuvo que *“la energía solar distribuida urbana conectada a redes es una de las opciones a transitar”*. Finalmente, subrayó el compromiso de la Usina de Tandil *“que permiten pasar de la idea a montar las instalaciones que entregan energía a la red”*. ●



El edificio de la Usina forma parte de uno de los cinco lugares donde se instalarán los equipos

La calidad del servicio en Azul se amplía con **nuevas obras y tecnologías**

La Cooperativa Eléctrica de Azul Ltda. (CEAL) emprendió diferentes proyectos que representan mejoras directas a la comunidad. Desde luminarias más eficientes y amigables con el ambiente, hasta la extensión del servicio eléctrico, la Distribuidora acompaña el crecimiento del Partido ubicado en el corazón de la provincia de Buenos Aires. Al mismo tiempo, CEAL se prepara para cumplir el 21 de octubre del año próximo sus primeros 60 años de servicio de la ciudadanía de Azul.

NUEVA ILUMINACIÓN EN CAMPUS UNIVERSITARIO

También en agosto se realizó la inauguración de la nueva iluminación del Campus de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN).

El objetivo del proyecto fue dotar de un servicio con las debidas garantías de seguridad y calidades, tanto técnicas como estéticas. La obra de Iluminación consistió en la colocación de 28 columnas con sus luminarias en la circunvalación del Campus y estacionamientos.

En los espacios verdes centrales y en la zona de deportes, la iluminación es proporcionada a través de 5 torres metálicas con reflectores. La alimentación de las luminarias se realizó a través de una red subterránea. Esta adecuación de la infraestructura lumínica e instalación eléctrica, contribuye de manera directa en la generación de un ámbito propicio para garantizar la seguridad de las personas que asisten a las distintas unidades académicas. La financiación de la obra estuvo a cargo de la Secretaría de Políticas Universitarias.

Tecnología LED en Alumbrado Público

Se avanzó en el recambio de la totalidad de las columnas de hierro que conforman el Alumbrado Público en la Avenida Pellegrini, una de las arterias más importantes de la ciudad de Azul.

Gracias a la obra finalizada en agosto pasado, este ingreso a la ciudad por la Ruta 51 ahora cuenta con equipos de iluminación con tecnología LED de última generación. Además, se realizó la relocalización de la Red de Distribución de Energía Eléctrica y se retiraron las viejas columnas.

La reconversión lumínica fue un proyecto de gran relevancia y marcó un punto de inflexión en el tratamiento del alumbrado público de Azul.



Nueva iluminación en la Plaza San Martín de Chillar

RECONVERSIÓN LUMÍNICA EN LAS PLAZAS

La CEAL provee de energía eléctrica a las localidades de Chillar y Cacharí que se encuentran dentro del Partido de Azul. En septiembre finalizaron las obras de reconversión lumínica de los perímetros de la Plaza Belgrano de Cacharí y de la Plaza San Martín de Chillar.

La CEAL consideró oportuno la iluminación adecuada de estos espacios públicos, puesto que son Centros Cívicos de cada localidad. Los proyectos de reconversión del sistema de alumbrado consistieron en el recambio de la totalidad de las luminarias y la instalación de artefactos con tecnología LED.

OBRAS EN PISTA DE CICLISMO

La Cooperativa llevó adelante el abastecimiento lumínico de la pista de 800 metros a través de la colocación de 32 columnas con sus respectivos equipos para brindar servicio al espacio deportivo del Club Ciclista Azuleño. El proyecto se ejecutó con el objetivo de que la comunidad pueda utilizar las instalaciones de la Entidad durante más horas al día, con la convicción que el deporte mejora la calidad de vida de quienes lo practican tanto en forma competitiva como recreativa.

Para la alimentación de las luminarias se realizó un tendido de cable preensamblado sobre postación existente, en una distancia de 150 metros, un segundo tramo con tendido subterráneo en una longitud de 35 metros y posteriormente sobre columnas de iluminación.

Servicio eléctrico para el paraje Ariel

Junto a la Comisión "Ariel Puede", la Distribuidora inauguró el suministro de energía eléctrica en la localidad de Ariel. Se trata de un paraje ubicado a 35 km al noroeste de Azul y a 28 km al sur de Tapalqué. El paraje cuenta con 16 habitantes, según el último Censo del INDEC del 2010, y se emplaza allí la Escuela N°25, con una matrícula actual de 11 alumnos.

Para cumplir con el gran anhelo de los arielenses, de contar con un servicio eléctrico seguro y confiable, se extendió una línea aérea de Media Tensión con una longitud aproximada de 11 km. Para la distribución en BT y el Alumbrado Público, se realizaron aproximadamente 1500 metros de línea preensamblada, montada en soportes de madera de 7 metros de altura.

La obra demandó una inversión de más de 4 millones de pesos, financiados a través de recursos asignados a través del Acuerdo de Convergencia Tarifaria. En esta operatoria se involucró el Organismo de Control de Energía Eléctrica de la Provincia de Buenos Aires (OCEBA), a través de su presidente, Dr. Jorge Arce.

Convenio de pasantías con la UNNE para optimizar relación con usuarios

La distribuidora suscribió un convenio para que estudiantes de la Universidad Nacional del Nordeste se sumen con su trabajo al desarrollo de las comunicaciones de la empresa

La Dirección Provincial de Energía de Corrientes (DPEC) está realizando un proceso de transformación y optimización del servicio que fue definido por el gobernador Ricardo Colombi. En ese marco, la distribuidora local se nutrirá de estudiantes de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) para avanzar con su gestión de optimización de la relación de la empresa con sus usuarios.

La DPEC y la Facultad de Humanidades de la UNNE suscribieron un convenio marco de pasantías educativas regido por la ley N°26.427. El entendimiento se formalizó en el Salón de Acuerdos del Ministerio de Hacienda y Finanzas de la Provincia y fue firmado por el titular de esa cartera y de la DPEC, Enrique Vaz Torres, y el decano de la casa de estudios, Aldo Lineras.

“La idea dentro de los programas que tenemos definido en la distribuidora, para avanzar en esta profunda transformación que estamos intentando hacer en nuestra empresa de servicio, es seguir la misma instrucción que el gobernador Ricardo Colombi nos dio respecto al Banco de Corrientes S.A. para que pueda mejorar y en ese sentido acudimos a todos los recursos disponibles, tanto humanos, como materiales y de gestión que podamos utilizar”, explicó Vaz Torres.

El decano agregó: *“firmamos este convenio para que nos ayuden en el desarrollo de las comunicaciones, fundamentalmente vinculadas al Call Center 0800 y seguramente también para las comunicaciones internas”.*

“En esta dirección, nos parece que la universidad es una referencia muy importante porque está formando recursos humanos y permite concretar -a través de las pasantías- la



El titular de la DPEC, Enrique Vaz Torres y el Director de la Universidad del Nordeste, Aldo Lineras, durante la firma del convenio

gimnasia de mejorar las comunicaciones entre la empresa y el usuario”, subrayó el titular de la DPEC.

No es la primera vez que la DPEC firma este tipo de convenios. Ya lo hizo con otras facultades de la UNNE, como la de Ciencias Exactas y la de Ingeniería.

“Mientras se estudia toda relación posible con el mundo laboral es muy importante un aporte fundamental para la formación. De esta manera, el estudiante va conociendo la realidad de los distintos espacios y sus procesos de comunicación”, destacó Lineras.

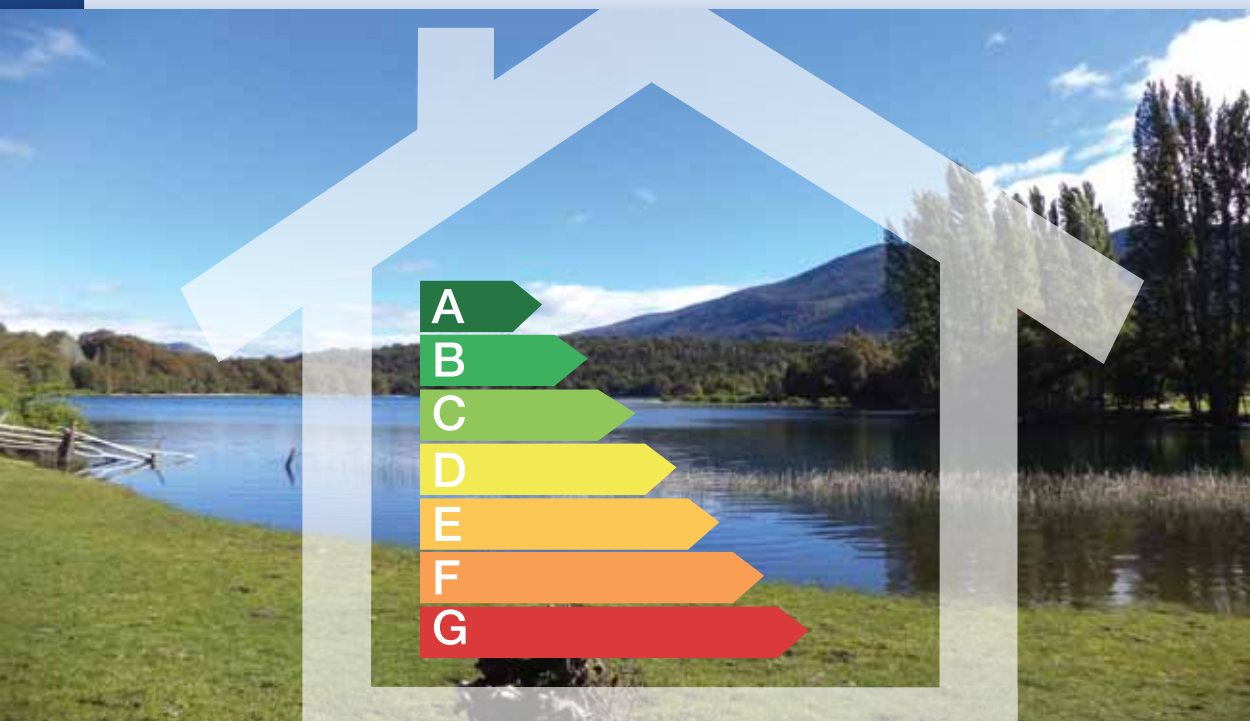
Por su parte, Vaz Torres remarcó que *“está muy cuestionada en todo el país la atención por la computadora, lo padecemos todo el día con el tema de la telefonía celular y en este contexto nosotros queremos tener una combinación, que haya velocidad, respuesta, manejo informático sistematizado, pero que también la cara humana esté y eso es lo que vamos trabajar en esta etapa con estos estudiantes universitarios que van a poder estar ayudando a que se conforme un sistema comunicacional con la sociedad”.* ●

Comprometidos con la Eficiencia Energética

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

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

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



ADEERA

Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina

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



ADEERA

Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica
de la República Argentina



Linked in



@contacto_ADEERA



www.adeera.org.ar

