

Reencuentro para impulsar la **sustentabilidad** del sector

La edición N°60 de *Lúmina* viene acompañada por una renovación de su formato para acompañar las tendencias de comunicación. Este relanzamiento, tiene como objetivo maximizar el impacto y alcance de cada ejemplar, sumar volumen de información y difundir los principales valores de la nueva agenda social.

Este número también nos resulta especial porque incluimos toda la información relacionada al CIDEL Argentina 2022, el Congreso Internacional de Distribución Eléctrica organizado por Adeera y Caciér. Se llevará adelante del 31 de octubre al 2 de noviembre en el Hotel Buenos Aires Marriott bajo el lema "Innovación y tecnología como impulsores del desarrollo sustentable del sector".

La realización de este evento representa un hito destacado para nosotros porque, después de dos años de virtualidad, el CIDEL se transformará en un punto de encuentro entre importantes especialistas en distribución eléctrica quienes compartirán experiencias que permitirán mejorar la calidad del servicio y potenciar el desarrollo de una industria sustentable.

En este ejemplar, además, difundimos la fuerte presencia de Adeera en el país para mostrar la necesidad de modificar el Valor Agregado de Distribución (VAD) para que se ajuste a la realidad de la economía. En este sentido, la Asociación sentó su posición en las audiencias públicas que se realizaron en Santa Fe, San Luis, Corrientes, Buenos Aires, Mendoza, Salta, Catamarca y Jujuy.

En el plano internacional, tuve la oportunidad de liderar el panel "Distribución de energía eléctrica en la transición energética" en el marco del lanzamiento oficial de *Adelat*, la nueva Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica Latinoamericanas. Está conformada por Adeera y 14 distribuidoras eléctricas de Brasil, Perú, Chile y Colombia.

A su vez, Adeera fue especialmente invitada a participar de la IEEE PES T&D, la mayor convención y exposición sobre distribución eléctrica en América. Se llevó a cabo en el centro de convenciones de Nueva Orleans del 25 al 28 de abril y congregó a más de 10 mil especialistas de todo el mundo.

Otras actividades que resaltan en esta edición son los encuentros de la Mesa Directiva del Pacto Global Argentina de la cual formamos parte para potenciar el ecosistema de sostenibilidad dentro de nuestra organización y de las empresas asociadas, como así también las reuniones de la Asociación Electrotécnica Argentina y la Cámara Argentina de Industrias Electrónicas, Electromecánicas y Luminotécnicas (Cadiel).

La tradicional sección de "Asociadas", a partir de este año, estará distribuida según las diferentes temáticas en las que se enfocaron las empresas durante el primer semestre. De esta manera, se dividirán los artículos en "Inversiones", "Experiencia del usuario", "Desarrollo sostenible" y "Novedades".

Por último, quería agradecer a la Comisión Directiva de Adeera por confiar nuevamente en mí para presidir la Asociación por un nuevo periodo. Entre todos los directivos, nos comprometemos a impulsar importantes proyectos para brindar un servicio eficiente a todos los usuarios. //



Ing. Horacio Nadra
Presidente de Adeera

El CIDEL Argentina 2022 será un punto de encuentro entre importantes especialistas para compartir experiencias que permitan potenciar el desarrollo de una industria sustentable.

PERSONAL DE **adeera**

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

ASESOR: **Ing. Luis E. Álvarez**
lalvarez@adeera.org.ar

ASISTENTE: **Jorgelina Petragrani**
adeera@adeera.org.ar

ADMINISTRACIÓN: **Mariano Balderrama**
mbalderrama@adeera.org.ar

ÁREA CONTABLE: **Gustavo Ramati**
gramati@adeera.org.ar

COMUNICACIÓN:
comunicacion@adeera.org.ar

RELACIONES CON LOS MEDIOS:
prensa@adeera.org.ar

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

IMPRESIÓN:
LatinGráfica S. A.

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

Tacuarembó 163, 8° Piso,
C1071AAC, Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel./Fax: (54 11) 4331-0900
adeera@adeera.org.ar | www.adeera.org.ar

Registro de la propiedad intelectual N° 342782

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

DIRECTOR EDITORIAL
Horacio Nadra

EDITOR RESPONSABLE
Comisión Directiva

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

COMITÉ HONORARIO

PRESIDENTE
Horacio Nadra
EDET

VICEPRESIDENTE 1°
Neil Arthur Bleasdale
EDENOR

VICEPRESIDENTE 2°
Juan Carlos Blanco
EDESUR

VICEPRESIDENTE 3°
Luis Giovine
EPEC

VICEPRESIDENTE 4°
Gisela Wild
EPESF

SECRETARIO 1°
Fernando Pini
EDES

SECRETARIO 2°
Ariel Palumbo
EDEMESA

PROSECRETARIO
Gustavo Piuma Justo
EDEA

TESORERO
Francisco Zambón
EPEN

PROTESORERO
Mario Cabitto
APEBA

NOTA DE TAPA

4. Claves para lo que viene: transición energética y sustentabilidad

INSTITUCIONES

10. La Comisión Directiva reeligió a sus autoridades

11. Audiencias públicas: Adeera solicitó actualizar el Valor Agregado de Distribución

14. Pacto Global Argentina: compromisos y desafíos para el futuro

15. La AEA impulsó proyectos relevantes para el sector

16. La Asociación y Cadieel analizaron resolución sobre medidores

ACTIVIDADES

17. Adeera fue especialmente invitada a participar de la IEEE PES T&D

18. Transición energética: Adeera expuso sobre nuevas tecnologías

19. La Asociación organizó un workshop sobre aplicaciones digitales

INTEGRACIÓN ENERGÉTICA

20. Adeera fue protagonista en el lanzamiento de Adelat

21. Gran éxito: el CITTES 2022 congregó a especialistas de 12 países

PROTAGONISTAS

22. Vanesa Liz Pacheco Torres: "Hay una necesidad de derribar barreras y paradigmas existentes"

APORTES TÉCNICOS

24. La distribución de energía eléctrica en tiempo de cambios

INVERSIONES

26. Epe. Santa Fe contará con 210 nuevos proyectos energéticos

27. Epec. Tres nuevas estaciones transformadoras mejorarán el servicio eléctrico

28. Edemsa. Acciones para evitar el derrame de aceite por robo de transformadores

29. Dpec. Avanza la construcción de la estación transformadora Mocoretá

30. Edea. Comenzó el desarrollo de un proyecto clave en Ayacucho

31. Edes. La empresa destina más de 150 millones de pesos a obras



EXPERIENCIA DEL USUARIO

32. **Edenor.** La distribuidora amplía el abanico de trámites online

33. **Epec.** Medidores inteligentes: más beneficios para los usuarios

34. **Edelap.** El Simulador de Consumo recibió más de 140 mil consultas desde su lanzamiento

35. **Edelap.** Ahora los usuarios pueden acceder online al detalle inteligente de su factura

36. **Edet.** Calidad y mejora continua como pilares de la gestión

37. **Edesa.** Oficina Móvil ofrece atención a usuarios en distintos barrios de la ciudad de Salta

38. **Eden.** Cerca de los usuarios electrodependientes

39. **Eden.** Nuevas herramientas para facilitar las gestiones

40. **Edes.** La empresa digitalizó las comunicaciones con 90% de sus usuarios

DESARROLLO SOSTENIBLE

41. **Edenor.** Continúa con éxito el programa de Becas y Tutorías 2022

42. **Edelap.** Se lanzó el Programa de Oficios, gratuito y abierto a la comunidad

43. **Edemsa.** Cada día, menos papel; cada día, más árboles

44. **Edet.** Compromiso con la limpieza de espacios públicos

45. **Edet.** Se instalaron nuevos paneles solares en la casa central de la distribuidora

46. **Epe.** Inicio de una destacada campaña educativa

47. **Epec.** La distribuidora adhirió al programa de educación ambiental en escuelas

48. **Usina Tandil.** Usina Educa: la distribuidora puso en marcha un nuevo programa didáctico

50. **Edesa.** Se lanzaron importantes programas de oficios

PARA AGENDAR

51. Fechas destacadas Julio-Diciembre 2022



CIDEL
Argentina
2022

Claves para lo que viene:
**transición energética y
sustentabilidad**

Del 31 de octubre al 2 de noviembre se realizará el CIDEL Argentina 2022, uno de los congresos más destacados del sector. Especialistas presentarán importantes trabajos técnicos sobre los nuevos conocimientos y tecnologías en distribución eléctrica sustentable.

Después de dos años de virtualidad, la industria de la distribución eléctrica se reúne nuevamente bajo un objetivo en común: mejorar la calidad de servicio y potenciar el compromiso con la sustentabilidad.

Adeera y Cacier llevarán adelante la séptima edición del Congreso Internacional de Distribución Eléctrica bajo el lema **“Innovación y tecnología como impulsores del desarrollo sustentable del sector”**. El congreso cuenta también con el apoyo de la Comisión de Integración Energética Regional (**Cier**) y la Conferencia y Exposición Internacional sobre Distribución Eléctrica (**Cired**).

El evento académico convocará a especialistas, investigadores, universidades, funcionarios públicos, empresarios, reguladores e interesados



Usina de Tandil: Renault Kangoo ZE 100% eléctrico que se sumó a la flota de vehículos.

en temas relacionados con la distribución y comercialización de energía eléctrica para que presenten sus ponencias y debatan sobre las últimas tendencias en la industria.

El objetivo principal del CIDEL Argentina 2022 es presentar y difundir los nuevos conocimientos, tecnologías y competencias entre quienes integran esta comunidad desde su actividad en las distribuidoras, el Estado, los fabricantes de productos, los prestadores de servicios, la consultoría y las universidades.

Sesiones técnicas

A través de seis sesiones técnicas que se desarrollarán de manera simultánea se cubrirá el campo de acción de la distribución de energía eléctrica y de sus servicios asociados. En ellas se abordarán aspectos técnicos, de reducción de costos, medioambientales, regulatorios y de gestión de la actividad:

- Instalaciones de distribución: subestaciones, líneas y cables
- El futuro de la distribución eléctrica

- Operación, control y protección de redes
- La distribución eléctrica sustentable
- Calidad del servicio y del producto en distribución
- Eficiencia energética y tecnológica

Al finalizar el evento serán presentadas las principales conclusiones por sesión y serán premiados los mejores trabajos de cada una de ellas.

Transición energética y sustentabilidad

El lema del evento “Innovación y tecnología como impulsores del desarrollo sustentable del sector” hace referencia a que la industria se encuentra en un claro proceso de transformación. Las grandes tendencias mundiales como las energías renovables, la movilidad eléctrica o las redes inteligentes tienen un impacto significativo en los procesos de la energía eléctrica.

La transformación del sector y la transición energética son sucesos inevitables y su dinámica es exponencial. Los mayores impulsores de estos cambios fueron las exigencias culturales de los usuarios y la digitalización de los servicios.

Las nuevas tecnologías ofrecen grandes ventajas:

- Inversiones a gran escala.
- Nuevos servicios y oportunidades de negocios.
- Fuerte impulso a la creatividad, innovación y transformación cultural en el servicio.

Sin embargo, transitar de manera sostenible esta transformación requiere diversos factores a tener en cuenta: robustez institucional, entes reguladores preparados para los nuevos desafíos, reglas claras que incentiven la inversión y la contemplación de todos los usuarios para la implementación de los sistemas.

De esta manera, Adeera se prepara para enfrentar un proceso de transición clave: de actuar como distribuidores de energía a pasar a ser los administradores.

En este sentido, el congreso pretende hacer hincapié en la importancia de la sustentabilidad para el mantenimiento y el avance del sector. El evento hará foco en distintas soluciones innovadoras para impulsar un servicio eléctrico eficiente y seguro, tanto para las generaciones presentes como para las venideras.

La industria de la distribución eléctrica se reúne nuevamente bajo un objetivo en común: mejorar los niveles de calidad de servicio y potenciar el compromiso con la sustentabilidad.

Adeera reconoce la importancia de que una organización use de forma consciente y responsable sus recursos, sin agotarlos o exceder su capacidad de renovación. Por eso, el CIDEL Argentina 2022 busca fomentar que cada empresa logre actuar eficiente-



Stand de Enel en el congreso realizado en 2018.

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

Comité técnico

El **Ing. Raúl Stival**, gerente general de Cacier, preside el comité técnico del CIDEL Argentina 2022. Lo acompaña en la vicepresidencia del congreso el **Ing. José Luis Martínez**, subgerente de Edenor y reconocido especialista del sector de la distribución eléctrica.

Las autoridades, acompañados por profesionales de cada temática, realizarán una cuidadosa evaluación y organización de los trabajos recibidos. Además, elaborarán un reporte especial que consiste en una síntesis de los proyectos, seleccionados por tema y subtema, para facilitar al público asistente a la hora de elegir el trabajo técnico de su interés.

Punto de encuentro

El CIDEL Argentina 2022 se llevará a cabo en el **Hotel Buenos Aires Marriott**, ubicado en la calle Carlos Pellegrini 551, Buenos Aires, Argentina.

Las grandes tendencias mundiales como las energías renovables, la movilidad eléctrica o las redes inteligentes tienen un impacto significativo en los procesos de la energía eléctrica.

Oportunidades de auspicio

El congreso organizado por Adeera y Cacier representa un lugar ideal para la difusión de productos o servicios de empresas del sector ya que congrega a especialistas, investigadores, universitarios, funcionarios públicos, empresarios y reguladores.



Edesa: estacionamiento solar en Universidad Católica de Salta.



CIDEL Argentina 2018. En todas las ediciones, los asistentes centran su atención en las diversas Sesiones Técnicas.

El CIDEL Argentina 2022 contará con importantes stands y los interesados en participar pueden hacerlo mediante tres categorías de auspicio: Master, Gold y Silver.

Para mayor información recomendamos ingresar a la página web del evento: www.cidel2022.com

#CIDELArgentina2022

Adeera los invita a seguir y compartir las novedades del Congreso Internacional de Distribución Eléctrica mediante el hashtag #CIDELArgentina2022 en Twitter, Facebook y LinkedIn.

La Asociación va a compartir en sus redes el evento desde adentro para mantener informados a los usuarios sobre todas las novedades. 🗣️



El Ing. Raúl Stival, gerente general de Cacier, preside el comité técnico del CIDEL Argentina 2022.



@Adeeraok



Adeeraok



Adeera

La Comisión Directiva reeligió a sus autoridades

Las distribuidoras asociadas decidieron por unanimidad que el Ing. Horacio Nadra continúe como presidente de Adeera.

La Asociación realizó de manera presencial su Asamblea General Ordinaria el jueves 26 de mayo. El Ing. Horacio Nadra expresó su agradecimiento por el apoyo recibido, se comprometió a llevar adelante importantes proyectos en el nuevo período estatutario y resaltó la dedicación diaria de todos los presentes para brindar un servicio de calidad a los usuarios.

Además, en función a lo consensuado entre los representantes de los asociados, se propuso la continuidad de los actuales cargos en Adeera. De esta manera, la Comisión Directiva quedó conformada por el presidente Horacio Nadra (Edet) y los vicepresidentes Neil Arthur Bleasdale (Edenor), Juan Carlos Blanco (Edesur), Luis Giovine (Epec) y Gisela Wild (Epe).

Por otro lado, Fernando Pini (Edes) y Ariel Palumbo (Edemsa) seguirán en sus puestos de secretarios, mientras que Gustavo Piuma Justo (Edea) se desempeñará como responsable de la prosecretaría.

El equipo se completa con Francisco Zambón (Epen), tesorero; Mario Cabitto (Apeba), protesorero; y Walter Smichoski (Emsa), Néstor Ick (Edese) y Alfredo Aun (Dpec) en la Comisión Revisora de Cuentas.

Como vocales fueron nuevamente reelegidos los 21 representantes de las principales distribuidoras socias de Adeera. ▄▄



Asamblea General Ordinaria realizada el jueves 26 de mayo en las instalaciones de Adeera.

Audiencias públicas: Adeera solicitó actualizar el **Valor Agregado de Distribución**

En el primer semestre del año, representantes de la Asociación asistieron a los encuentros llevados a cabo en ocho provincias.

SANTA FE

El **7 de enero** el gobierno de la provincia de Santa Fe, a través del Ministerio de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat, llevó a cabo la audiencia pública para evaluar la adecuación del cuadro tarifario de la Epe.

Por parte de Adeera, disertó el Ing. Claudio Bulacio, gerente, quien indicó que, para que la distribuidora pueda abastecer su demanda con una calidad preestablecida, es necesario contar con “recursos adecuados, oportunos y suficientes”.

En representación de la Epe, expusieron Mauricio Caussi, presidente, y Jorge Tarchini, gerente general. Los directivos hablaron de la necesidad de recomponer el Valor Agregado de Distribución ya que de esa forma se incrementarán los proyectos de la empresa.

SAN LUIS

La Comisión Reguladora Provincial de la Energía Eléctrica de San Luis organizó la reunión para evaluar el impacto de las variaciones de precios en el VAD de Edesal. El encuentro se realizó de forma virtual el **22 de enero** y fue presidido por Oscar Santos Delfín.

Claudio Bulacio explicó que “no existe actividad económica sustentable si no se reconocen sus verdaderos costos”. Indicó que el VAD se encuentra desactualizado y que es la “única fuente de ingreso de la distribuidora, la cual privilegió la prestación del servicio frente a otras obligaciones”.

CORRIENTES

El Ente Provincial Regulador Eléctrico de Corrientes llevó adelante la audiencia el **10 de febrero** para ana-



El gerente de Adeera en la audiencia pública de Mendoza.

“Para que las distribuidoras puedan abastecer su demanda con una calidad preestablecida, es necesario contar con recursos adecuados, oportunos y suficientes”, afirmó el gerente de Adeera.



Adeera estuvo presente en la audiencia realizada en Corrientes.

lizar el nuevo cuadro tarifario para la prestación del servicio público de distribución de energía eléctrica de Dpec para el 2022. Se llevó delante de manera presencial en la localidad de Sauce. Por parte de la distribuidora expusieron los ingenieros Julio Omar Barcala y Martín Nicolas Amuchastegui.

El gerente de Adeera destacó los principios básicos para el funcionamiento sustentable del sector y afirmó que para abastecer la demanda con una calidad preestablecida *“es necesario contar con tarifas justas y razonables que permitan ingresos suficientes para cubrir los costos operativos e impuestos”*.

BUENOS AIRES

Por un lado, el **17 y el 18 de febrero**, el Ente Nacional Regulador de la Electricidad llevó a cabo la audiencia pública para determinar la tarifa de energía eléctrica de 2022.

En esta ocasión, el presidente de la Asociación, Ing. Horacio Nadra, afirmó que se debe establecer un nivel de recursos que asegure la sustentabilidad del servicio y permita enfrentar los desafíos que implica la transición energética.

Por otro lado, el **11 y el 12 de mayo** fue la audiencia para el tratamiento del Precio Estacional de la Energía Eléctrica (PEST) y la implementación de la segmentación de los subsidios al precio de la energía para usuarios del servicio de energía eléctrica.

El gerente de Adeera subrayó la necesidad de que se defina un precio mayorista único para todos los usuarios y subsidiar únicamente a los usuarios en condiciones de vulnerabilidad socioeconómica.

MENDOZA

El **13 de abril** se llevó a cabo la audiencia para definir la adecuación del VAD de Edemsa, Edeste y de la Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz. El Ing. Claudio Bulacio participó de forma virtual en el encuentro y señaló que los ingresos de las distribuidoras *“se deben ajustar a la realidad de los costos, tanto en magnitud como en oportunidad”*.

Por parte de Edemsa expusieron Andrés Carnevale, Carina Cocuelle, Martha Molinaro y Alfredo Farés. Por Edeste disertaron Raúl Stasi, Jorge Piastrelini, Raúl Pissolito y Ricardo Poccioni. De la Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz estuvieron presentes Julio

La inversión en redes debe ser constante en el tiempo para sostener y mejorar la calidad con la que se presta el suministro.

Gallego, Alberto Aturria, Osvaldo Lovezzari y Germán Tomelli, entre otros.

SALTA

En la audiencia de Salta que se realizó el **13 de abril** expuso el asesor de Adeera, Ing. Luis Álvarez, quien habló de los principios básicos para el funcionamiento sustentable de la distribución de energía eléctrica y los principales aspectos tarifarios. En

representación de Edesa, asistió el gerente general, Jorge Salvano.

CATAMARCA

En cuanto a la audiencia convocada el **10 de mayo** por el Ente Regulador de Catamarca, Bulacio reiteró la necesidad de actualizar el Valor Agregado de Distribución, única fuente de ingresos de las distribuidoras, y de reconocer allí los costos del servicio para garantizar las óptimas condiciones del sistema.

JUJUY

El **24 de mayo** la Superintendencia de Servicios Públicos de Jujuy analizó un nuevo cuadro tarifario para Ejesa. El encuentro se realizó en el club Altos Hornos Zapla de Palpalá.

El gerente de Adeera destacó que la inversión en redes debe ser constante en el tiempo para sostener y mejorar la calidad con la que se presta el suministro. Por parte de Ejesa habló Rodrigo Cez Gomez, gerente comercial, quien presentó la propuesta de la distribuidora para los próximos cinco años y señaló que el plan de inversiones se duplicará “pasando de 500 a 1.100 millones anuales”.



Audiencia pública organizada por el Ente Nacional Regulador de la Electricidad.

Pacto Global Argentina: compromisos y desafíos para el futuro

Adeera participó de la primera reunión del año de la mesa directiva para plantear los principales objetivos, entre ellos, sumar más adherentes a la red.

El miércoles 23 de marzo se llevó a cabo la primera reunión del año de la Mesa Directiva de la red argentina del Pacto Global. En primer lugar, Andrés Leonard, CEO de Scania y presidente de las Operaciones Comerciales de Américas, dio la bienvenida a los más de 35 participantes y repasó las principales expectativas para 2022.

El ejecutivo afirmó: *“Adherir al Pacto y participar en sus diversas actividades evidencia nuestro compromiso institucional, nos brinda una orientación concreta para gestionar nuestras contribuciones a los ODS y nos permite dialogar activamente en las mesas de trabajo sobre temas estratégicos para la compañía”.*

En segundo lugar, el coordinador del equipo, Flavio Fuertes, y Andrea Ávila, vicepresidente de la Red y titular de Randstad, destacaron los logros alcanzados hasta el momento por los grupos de trabajo y afirmaron que uno de los objetivos principales para este año es sumar más adherentes al Pacto Global Argentina.

Adeera forma parte de la red desde su creación en 2004 y de su Mesa Directiva desde 2015. En esta ocasión participó el gerente, Ing. Claudio Bulacio, y Cecilia Schiariti del área de comunicación. ****



Por parte de Adeera participaron Claudio Bulacio, gerente, y Cecilia Schiariti del área de comunicación.

La AEA impulsó proyectos relevantes para el sector

Las autoridades de la Asociación Electrotécnica Argentina analizaron también importantes informes elaborados durante los últimos meses.



El Ing. Claudio Bulacio, gerente de Adeera, participó de las reuniones en su calidad de integrante de la comisión directiva.

La comisión directiva de la Asociación Electrotécnica Argentina se reunió mensualmente de forma semi presencial para compartir el estado de situación de diversas iniciativas estratégicas para el sector. Los encuentros fueron encabezados por el presidente de la entidad, Ing. Pedro Rosenfeld.

Durante las reuniones, las autoridades hablaron sobre asuntos relacionados al funcionamiento de la AEA y los principales objetivos para el 2022. Además, analizaron diversos temas de interés como, por ejemplo, la oferta no autorizada de reglamentaciones por internet.

El Ing. Claudio Bulacio, gerente de Adeera, participó de las jornadas como miembro de la comisión directiva.///

El 27 de abril se llevó adelante la Asamblea General Ordinaria de la Asociación, en la cual se ratificaron las actuales autoridades.

La Asociación y Cadieel analizaron resolución sobre medidores

Los presentes hablaron sobre el abastecimiento de equipamiento para obras del sector.



Los presentes analizaron la resolución referida al reglamento técnico y metrológico para los medidores de energía eléctrica en corriente alterna.

La Asociación y la Cámara Argentina de Industrias Electrónicas, Electromecánicas y Luminotécnicas realizaron un encuentro virtual para debatir sobre los últimos detalles de la Resolución 247/19 de la Secretaría de Comercio Interior que refiere al reglamento técnico y metrológico para los medidores de energía eléctrica en corriente alterna.

Por parte de Adeera, estuvo presente el Ing. Claudio Bulacio, gerente, mientras que por parte de Cadieel,

asistieron Hugo Expósito y Alejandro Attis, presidente y coordinador de la Comisión de Baja Tensión, respectivamente. También participaron Jorge Sumonte de Edenor y Juan Martín Cáceres de Edesa.

La jornada además contó con representantes de las empresas proveedoras de equipamientos tales como Discar, Storey y Myeel, entre otras. 

Adeera fue especialmente invitada a participar de la **IEEE PES T&D**

Es la mayor convención y exposición sobre distribución eléctrica en América.

La IEEE Power & Energy Society T&D Conference & Exposition se llevó a cabo en el centro de convenciones de Nueva Orleans del 25 al 28 de abril y congregó a más de 10 mil especialistas de todo el mundo. En representación de Adeera asistió el gerente, Ing. Claudio Bulacio.

Durante el evento se presentaron novedades en equipamientos y regulación en América. Además, se analizaron alternativas de mejora en la resiliencia y la confiabilidad de la red, retos para optimizar la generación y el uso de energía a fin de mejorar la experiencia del usuario y herramientas para desarrollar sistemas más ecológicos y eficientes, entre otros temas de gran importancia.

El Dr. K. J. Ray Liu, presidente y director ejecutivo de IEEE, durante la sesión de apertura, habló sobre el futuro del sector de la transmisión y la distribución eléctrica.

La conferencia también contó con un sector denominado "Smart Cities Pavilion" donde se desarrollaron una gran cantidad de presentaciones y exhibiciones de estudios de casos. Asimismo, representó una plataforma para que gerentes, directores y autoridades internacionales puedan ofrecer sus servicios para fomentar ciudades más inteligentes. ▮▮



Se presentaron novedades en equipamientos y regulación en América y se habló sobre el futuro del sector eléctrico.

Transición energética: Adeera expuso sobre nuevas tecnologías

El presidente de la Asociación, Ing. Horacio Nadra, disertó en el marco del proyecto “Hoja de ruta para la transición energética argentina” de Enel.

Enel Argentina y Deloitte convocaron a importantes especialistas del sector para participar del panel “Movilidad sostenible, rol de la distribución, transmisión y digitalización”.

La mesa de diálogo estuvo conformada por el presidente de Adeera, Ing. Horacio Nadra; Fernando Rodríguez Canedo, director ejecutivo de Adefa; y Sebastián Contrera, miembro de la comisión directiva de Ateera. También estuvieron presentes María Victoria Chiquilani de Enel Argentina; Paulo Farina, ex secretario de Energía de la Nación y consultor especializado en energía; y Cristian Serricchio, de Deloitte.

Nadra expuso principalmente acerca de los desafíos del sector para adaptarse a las grandes tendencias mundiales en la industria como las energías renovables, la movilidad eléctrica y las redes inteligentes. “Las distribuidoras son el eje central para la transición energética”, expresó.

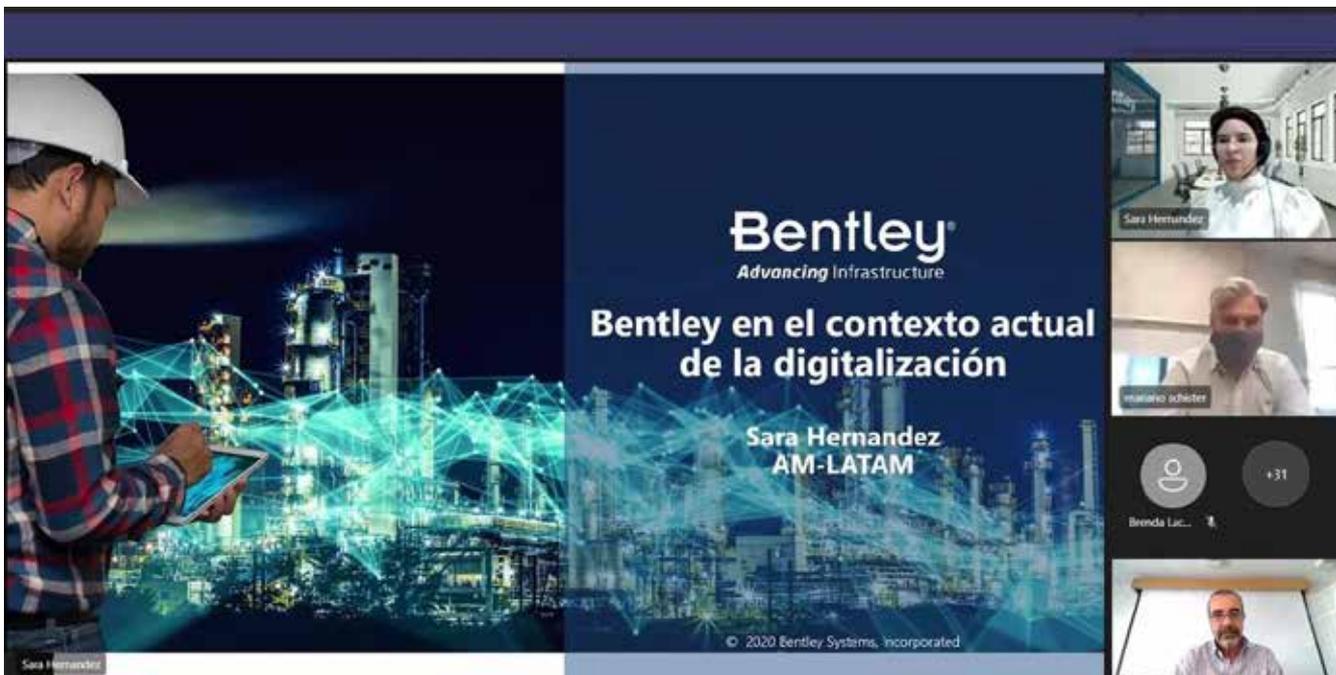
El proyecto de Enel busca cuantificar tanto los costos como los beneficios de acelerar la transición energética en la Argentina. Tiene como finalidad principal ser un relevamiento que brinde recomendaciones de políticas públicas que permitan cumplir la Contribución Nacional Determinada (NDC), fijada por el país para el 2030 y alcanzar la carbono neutralidad en el 2050. 



Paulo Farina, Horacio Nadra (Adeera), María Victoria Chiquilani (Enel Argentina), Sebastián Contrera (Ateera), Fernando Rodríguez Canedo (Adefa) y Cristian Serricchio (Deloitte).

La Asociación organizó un workshop sobre **aplicaciones digitales**

El encuentro fue con ItresE, consultora líder en energía sostenible en servicios de capacitación e ingeniería basados en tecnología y transformación digital.



Presentación a cargo de Bentley, líder mundial en soluciones y servicios de gemelos digitales para la gestión integrada de la infraestructura.

Adeera convocó a ItresE para brindar un seminario cuyo objetivo fue compartir las nuevas tendencias en aplicaciones digitales para el control y operación de activos energéticos.

Durante la reunión se detalló información acerca de los “gemelos digitales”, los cuales consisten en una representación digital de un activo, sistema o proceso físico, así como la información de ingeniería que nos permite comprender y modelar su desempeño. Éstos se presentan como una de las disrupciones más relevantes de los últimos años entre las tendencias para las demandas actuales.

Por este motivo, Bentley, líder mundial en soluciones y servicios de gemelos digitales para la gestión integrada de la infraestructura, explicó a los más de 45 especialistas presentes el alcance de las soluciones de la compañía a los flujos de trabajo de ingeniería y operaciones.

La realización del workshop fue coordinada por Daniel Moreno, de Edenor y, a su vez, coordinador de la Comisión Técnica de Innovaciones Tecnológicas de Adeera. Se llevó a cabo el martes 19 de abril de forma semi presencial. **▄▄**

Adeera fue protagonista en el lanzamiento de Adelat

La nueva Asociación de Distribuidoras de Energía Eléctrica Latinoamericanas trabaja para promover la cooperación y liderar la transición energética en la región.



Integrantes de Adelat durante el lanzamiento.

El 27 de mayo se realizó el evento en el que se analizó cómo alcanzar los objetivos propuestos por la organización enfocados en el futuro, la innovación y el liderazgo, bajo los valores de compromiso, transparencia, ética y responsabilidad.

El presidente de Adeera, Ing. Horacio Nadra, en su rol de secretario de Adelat, lideró el panel denominado “Distribución de energía eléctrica en la transición energética”. *“Estamos ante el cambio más profundo de los últimos 100 años en materia de distribución eléctrica y no puede haber transición energética sin un marco regulatorio adecuado”*, señaló.

El panel estuvo integrado por Claudio Bulacio, gerente de Adeera; Anna Paula Pacheco, directora de Regulación de Enel Brasil; Marco Mancilla, director de la Comisión Nacional de Energía de Chile; Omar Chambergó, presidente del Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería de Perú; y Jorge

Valencia, director de la Comisión de Regulación de Energía y Gas de Colombia.

Claudio Bulacio habló sobre los principales desafíos para el sector y advirtió que *“en este proceso de transformación vamos a pasar de ser distribuidores a administradores de energía eléctrica”*.

La Asociación de Distribuidoras de Energía Eléctrica Latinoamericanas está conformada por distribuidoras eléctricas de Brasil, Perú, Chile, Colombia y Argentina: Enel Perú, Enel Colombia, Hidrandina, ElectroDunas, Enel Chile, Chilquinta, EDP (las distribuidoras Espirito Santo y São Paulo), Cosern, Enel Brasil (las firmas Enel distribución Goiás, Enel Distribución Ceará, Enel Distribución Rio de Janeiro, Enel Distribución São Paulo), Light y Adeera.

Ingresar para ver el evento completo:

<https://www.youtube.com/watch?v=ATf-h8QmPO8> 

Gran éxito: el CITTES 2022 congregó a especialistas de 12 países

El Congreso Internacional de Trabajos con Tensión y Seguridad Eléctrica se llevó a cabo del 29 de marzo al 1º de abril en el Centro de Convenciones de Concordia, Entre Ríos.

El acto de apertura de la IX edición del evento estuvo a cargo de la Ing. Silvina Guerra, secretaria de Energía de la provincia de Entre Ríos. Estuvo acompañada del presidente de la delegación argentina de la Comisión Mixta de Salto Grande, Ing. Luis Benedetto, y el gerente general de Cacier, Ing. Raúl Stival.

El CITTES 2022, organizado por el Comité Argentino de la CIER, contó con más de 200 participantes provenientes de **Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Ecuador, España, Francia, Italia, Paraguay, Perú, Polonia y Uruguay.**

Durante los cuatro días se presentaron una totalidad de 164 ponencias de trabajos técnicos distribuidas en tres salas. Los proyectos brindaron un análisis exhaustivo de los principales avances en materia de nuevas tecnologías, sistemas robotizados, métodos y herramientas de trabajo.

A su vez, se expusieron 26 trabajos de campo en 500 kV, 132 kV, 33 kV y 13,2 kV en el espacio de entrenamiento que posee la CMSG cerca de la represa. La actividad contó con una cena de camaradería como cierre. ▮▮



La apertura estuvo a cargo de la secretaria de Energía de Entre Ríos, Ing. Silvina Guerra, acompañada por el presidente de la delegación argentina de la Comisión Mixta de Salto Grande, Ing. Luis Benedetto, y el gerente general de Cacier, Ing. Raúl Stival.

VANESA LIZ PACHECO TORRES:

“Hay una necesidad de **derribar barreras y paradigmas existentes**”

La encargada del área operativa de Distribución en el Centro de Administración de Recursos de Edesa dijo que en los últimos años en la compañía “se naturalizó la presencia de mujeres en distintos sectores”.

Vanesa Liz Pacheco Torres tiene 39 años y es de **Salta**. Se recibió de **ingeniera electrónica** en la UNT en 2007 y tiene cursado el MBA en la UCASAL. Trabajó en 2008 en Ditel, empresa de diseño de transmisores de potencia para la radiodifusión, en Córdoba. En 2009, ingresó a la empresa petrolera Halliburton, con base en Comodoro Rivadavia y Mendoza, en el área de Perfilaje de Pozo y, en 2012, cambió a Weatherford, en el mismo rubro y sector, pero en Neuquén y Mendoza.



Vanesa Liz Pacheco Torres, encargada del área operativa de Distribución en el Centro de Administración de Recursos de Edesa.

En 2015 regresó a Salta y comenzó a trabajar en **Edesa**. Primero ingresó al sector comercial como responsable del Centro de Lectura por dos años y tenía a su cargo a 63 personas. Luego, desembarcó en el área operativa de Distribución en el **Centro de Administración de Recursos (CAR)**, puesto que ocupa desde hace 5 años. **Tiene a cargo un equipo de 105 personas** entre programadores, analistas, radio operadores, supervisores y gente operativa.

¿Cuáles son tus tareas principales dentro de la empresa?

Entre mis funciones están coordinar al equipo de trabajo, supervisar el desarrollo de las diferentes funciones, administrar el uso de los distintos recursos, establecer estándares y objetivos de los equipos de trabajo, optimizar los recursos disponibles para conseguir una mayor eficacia y eficiencia en el sector y participar activamente en la gestión de planificación de compras de herramientas, materiales e insumos.

¿Qué desafíos consideras que tuviste a lo largo de tu experiencia en una empresa de servicios públicos?

Los desafíos con los que me encontré a lo largo de mi vida universitaria y laboral siempre estuvieron más ligados a necesidad de derribar barreras y paradigmas preexistentes, donde **constantemente fue necesario conseguir un espacio de aceptación demostrando que, aun siendo mujer, era igual de capaz que un hombre ante los mismos requerimientos.**

En el transcurso de mi vida laboral y acentuado en el rubro energético fueron muy marcadas las diferencias que sufrí solo por mi género, por lo cual todo se hizo un poco más cuesta arriba. Por fortuna la vida me puso en el camino a algunas personas que no les importó que fuera mujer y me dieron la oportunidad de poder desempeñarme y crecer. **También siempre rescato el apoyo de otras mujeres que quizás no tuvieron las mismas oportunidades y vieron en mí un caso de inspiración, por lo que su reconocimiento y palabras de aliento fueron como un motor en mi día a día.**

¿Qué satisfacciones te da tu profesión?

Mirando hacia atrás puedo asegurar que mi profesión me



Pacheco Torres tiene a cargo un equipo de 105 personas entre programadores, analistas, radio operadores, supervisores y gente operativa.

dio la dicha de poder desempeñarme en cualquier rubro ya sea electrónico, petrolero o eléctrico donde pude relacionarme con personas de distintas profesiones, oficios y países para nutrirme de formas de trabajo y estilos de vida distintos.

¿Cuáles fueron para vos los principales cambios en el último tiempo respecto a la equidad de género en este tipo de trabajos?

Al momento de mi llegada al sector existía un número reducido de mujeres con tareas variadas y pude trabajar con ellas para darle mayor impulso a sus labores, con lo que aumentó su involucramiento en distintas cuestiones técnicas. Pude percibir en el transcurso de estos años como el resto de la compañía naturalizó la presencia de mujeres en distintos sectores. Siento que esto es un buen comienzo para que en el futuro el camino para las nuevas mujeres que ingresen al sector operativo sea cada vez más ameno.

¿Tenés alguna recomendación para las mujeres que se inclinan por esta carrera?

Pienso que lo más importante es ocuparse de capacitarse en forma constante con una visión muy marcada en el manejo de las relaciones interpersonales y la conduc-

ción de equipos de trabajos, ya que puedo ver como cada día toma más relevancia las interacciones con otros para aumentar la eficacia y eficiencia en los distintos trabajos mediante la sinergia. Por otro lado, desde mi rol puedo asegurar que el acceso a la programación nos da muchos más atajos y versatilidades en distintas tareas y roles.

¿Qué proyecciones tenés para los próximos años?

Para los próximos años sigo proyectándome como madre, mujer y profesional dispuesta a innovar y aceptar nuevos desafíos que me lleven a desarrollar aún más mi potencial.

¿Qué visión tenés sobre el futuro del sector?

Siento que el sector va a vivir una etapa de cambio donde la utilización de las herramientas informáticas será mayor y, para ello, habrá que sortear distintos desafíos para que todos puedan llegar a incorporarlas como una clave para una mayor eficiencia en nuestras actividades.

Por otro lado, el enfoque en la seguridad tiene una oportunidad de mejora grande donde deberá ser cada día más predominante para llegar a un punto donde esté por encima de la ejecución de cualquier actividad. **||**

La distribución de energía eléctrica en tiempo de cambios

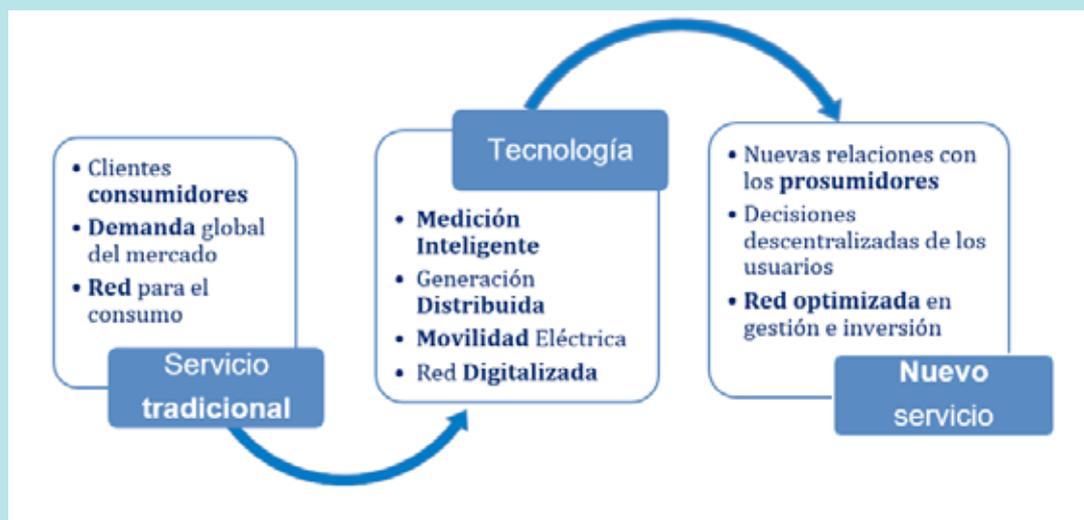
Adeera analizó las posibilidades de inserción de los adelantos tecnológicos en la industria y la necesidad de realizar adecuaciones normativas y regulatorias.

La distribución de energía eléctrica, por sus propias características y por la importancia que tiene para la comunidad, es una actividad organizada y regulada por el Estado. En la actualidad, existen evidencias de que la revolución de la tecnología se instalará con fuerza en las formas de desarrollar la actividad y llevar adelante los negocios.

Los principales desarrollos que impactarían en la distribución, son:

- **Prosumidores:** instalación y conexión a la red del distribuidor de recursos de generación de bajo porte por parte de los usuarios y la consecuente conversión de estos.
- Desarrollo masivo de la **movilidad eléctrica** y las implicancias de tal cambio en la red de distribución derivadas de los procesos de carga y descarga de los acumuladores de los vehículos y de la movilidad intrínseca territorial de las baterías cargadas.
- Incorporación de **tecnología digital** a las redes del distribuidor para la operación, medición y telemando.
- El alcance del actual estudio fue identificar el estado de situación y desarrollo de los diferentes aspectos de la innovación tecnológica y enunciar las cuestiones pendientes. Además, trazar una agenda de armonización regulatoria que promueva los cambios bajo un modelo en el que se obtengan beneficios para todas las partes.

IMPULSORES DE LA TRANSFORMACIÓN



INCORPORACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LA RED ELÉCTRICA



Generación distribuida y movilidad eléctrica

La esencia de los cambios en el negocio de red, se percibe en dos ejes principales:

- Que los usuarios inviertan y gestionen recursos de energías renovables a pequeña escala e inyecten sus excedentes en la red del distribuidor en la modalidad de generación distribuida.
- Que la movilidad eléctrica se masifique y que requieran recursos y servicios del operador de la red. Los nuevos requerimientos para la carga y descarga de las baterías se convertirán en oportunidades de negocio tanto en la gestión propia de la red del distribuidor, como para el dueño del vehículo.

Medición inteligente

La incorporación de tecnología en las redes completa una suma de factores que transformarán definitivamente el sector. El objetivo será obtener mejoras en el desempeño y en la percepción de calidad por parte del usuario, como así también una reducción de costos.

Existen dos elementos que son vitales y determinantes del cambio:

- Instalación de medidores inteligentes, bidireccionales, con posibilidades reales y económicas de generar señales que informen en tiempo real sobre el consumo y el estado de carga de la red.

- Gestión a distancia, también en tiempo real, de recursos distribuidos que materializan la carga instantánea de las redes.

La incorporación de la medición inteligente es un esfuerzo importante desde la perspectiva de reemplazo total de los puntos de vinculación de cada consumidor o prosumidor con la red, que requerirá de tiempo y un financiamiento consecuente con los objetivos que se persigan.

Armonización regulatoria

La nueva regulación debería tener dos finalidades principales: posibilitar las transformaciones y preservar el interés general del conjunto. Para ello, deberá determinar el impacto técnico de prosumidores en la red y se tendrán que identificar las necesidades de modificaciones a consecuencia de nuevas inyecciones de potencia en diferentes puntos de la red.

Los ajustes técnicos deberían definirlos las distribuidoras, con el aval y la supervisión del ente regulador. Si bien la incorporación de tecnología requerirá de los tiempos necesarios para un desarrollo sostenible y prudente, es evidente que existe una concatenación de la transformación en los diferentes eslabones del proceso y, en tal contexto, la instalación masiva de la medición inteligente se presenta como el punto de partida de la transformación.

Para conocer el estudio completo ingresar al siguiente link: <https://bit.ly/3yhdn6g> 📄

Santa Fe contará con 210 nuevos proyectos energéticos



Las obras favorecen la radicación de empresas industriales con alto consumo.

El presidente de la Epe, Mauricio Caussi, dijo: “Ampliamos los beneficios del fondo de electrificación rural, profundizamos el recambio de líneas convencionales por preensamblado y continuaremos con las inversiones ligadas a Epe Digital y Epe Social.”

“Todas estas acciones son centrales para sostener y mejorar la calidad del servicio bajo un delicado equilibrio entre un precio de la energía que permita sostener y profundizar la inversión, sin comprometer el poder adquisitivo de las familias y los costos de producción de nuestras pymes”, dijo Caussi.

Además, el directivo añadió: “Creamos el Programa Energía para el Arraigo Industrial que extiende los beneficios a inversiones nuevas que realicen empresas manu-

factureras ya radicadas en localidades de menos de 10 mil habitantes, en zona urbana o rural, y que no cuenten en su jurisdicción con un parque o área de promoción industrial”.

Por otro lado, el gobernador de Santa Fe, Omar Perotti, adelantó el trabajo que se desarrolla actualmente en materia de energía eléctrica. “Estamos ejecutando 210 proyectos estructurales de mejora y ampliación de la red de energía eléctrica por más de 8 mil millones de pesos. Son cinco nuevas estaciones transformadoras en Roldán, Granadero Baigorria, Mendoza y Catamarca, en Rosario y la Estación Vera. Son obras que le van a posibilitar a estas ciudades y regiones poder tener energía que favorezca la radicación de empresas industriales con alto consumo”, explicó. 



El presidente de la Epe, Mauricio Caussi, y el gobernador de Santa Fe, Omar Perotti, recorrieron la ET las Parejas.

Tres nuevas estaciones transformadoras mejorarán el servicio eléctrico



Se trata de las nuevas ET Alta Gracia, Bell Ville y Marcos Juárez.



Las tres nuevas estaciones transformadoras darán respuesta a la creciente demanda de las regiones sur y sudeste de Córdoba.

Epec tiene en marcha tres nuevas estaciones transformadoras que darán respuesta a la creciente demanda de las regiones sur y sudeste de la provincia.

La ET Alta Gracia ya cuenta con 66 % de avance de obra y se prevé su inauguración para septiembre. Es la primera en construirse bajo las normas IEC 61850, que establecen el protocolo de comunicación de una ET con el Sistema Scada (Supervisory Control and Data Acquisition) y que permite la supervisión, adquisición y control de datos. Gracias a esta tecnología, todo el manejo de la obra se realizará de forma remota, por telecomunicaciones, y será monitoreado desde el Centro de Control de Epec.

En tanto que la estación transformadora Bell Ville, con 30 % de avance, elevará el nivel de tensión de 66

kV a 132 kV y cuadruplicará la potencia instalada, de 20 MVA a 80 MVA, en su zona de influencia. De esta manera, beneficiará a 35 mil usuarios pertenecientes a tres localidades.

Por otro lado, la ET Marcos Juárez, en la actualidad se encuentra en proceso de licitación y se prevé el inicio de la construcción para septiembre. Esta obra contará con un transformador de 40/55 MVA 132/13,2 kV que aumentará la potencia energética y aportará mayor confiabilidad y eficiencia al servicio eléctrico. Al mismo tiempo, mejorará la calidad de vida de 80 mil habitantes, de doce localidades del sudeste provincial. **▄▄**

Acciones para evitar el derrame de aceite por robo de transformadores



En el último año, Edemsa sufrió más de 400 sucesos delictivos. Para evitar estos hechos, los nuevos transformadores están señalizados con la leyenda “Aluminio”.



Los nuevos transformadores están debidamente señalizados con la leyenda “Aluminio”.

Edemsa se encuentra en un proceso de inversión para reemplazar los transformadores equipados con cobre en su interior por otros nuevos que cuentan con bobinas de aluminio con el objetivo de disminuir los robos de transformadores.

El elevado valor del cobre en el mercado negro ha generado un abrupto crecimiento en la cantidad de robos y daños generados en las instalaciones de la distribuidora. Las zonas rurales son las más golpeadas por estos hechos.

Los delitos contra las máquinas transformadoras generan prolongadas afectaciones en el servicio eléctrico y grandes pérdidas económicas para la distribuidora. Además, producen derrames de aceite que, a

pesar de estar libres de PCB desde 2011, contaminan el suelo de las zonas, ya que los delincuentes derriban las máquinas que se encuentran en altura y todo su líquido interno impregna la tierra donde caen.

En el último año Edemsa ha sufrido más de 400 sucesos delictivos, que incluyen casos de robo, tentativas y vandalismo. Para evitar estos hechos, los nuevos transformadores están debidamente señalizados con la leyenda “Aluminio”.

El robo de cables y transformadores es un delito. Para denuncias anónimas se pueden comunicar al 911 o con la línea telefónica gratuita 0800 3 333672 (Edemsa). 

Avanza la construcción de la estación transformadora Mocoretá



La obra permitirá mejorar la calidad del servicio de esta localidad y aumentar la potencia del parque industrial y la zona rural.

La Dirección Provincial de Energía de Corrientes (Dpec) continúa a paso firme con los trabajos para la puesta en servicio de una ET fundamental para el desarrollo de Mocoretá.

En el marco de su plan de inversiones en nuevas infraestructuras estratégicas para la provincia, la estación transformadora de 132/33/13,2 KV brindará respuesta al requerimiento energético de la ciudad, su Parque Industrial en desarrollo, a otros emprendimientos en marcha y a su vasta zona rural.

Actualmente, personal calificado de Dpec realiza el montaje de interruptores de última generación de 13.2 KV y 33 KV. Entre otras tareas, también se reali-

zó el movimiento de piedra partida y la cobertura con la misma del campo de la ET que cuenta con una superficie de 9.760 metros cuadrados.

La ubicación de esta obra resulta clave ya que se encuentra cerca de la Línea de Alta Tensión (LAT) en 132 KV "Chajarí - Monte Caseros" que alimentará la infraestructura en construcción.

La ET cuenta con un transformador de 30 MVA que fue fabricado con los más altos estándares de calidad para este tipo de equipamientos. Este proyecto tendrá un impacto positivo en lo que respecta al desarrollo económico y social de la región. 



Mediante este tipo de inversiones la Dpec busca favorecer el potencial productivo de la localidad de Mocoretá y gran parte de su zona de influencia.

Comenzó el desarrollo de un proyecto clave en Ayacucho



La estación transformadora ampliará seis veces la actual potencia disponible y beneficiará también a Rauch y otros pueblos vecinos.

La obra se encuentra en la calle Miguez, a unos 800 metros de la zona urbana. La estación de 132 KV contará con una potencia instalada de 60 MVA que ampliará seis veces la disponible actualmente a través de la estación de 33/13 KV, principal fuente de abastecimiento de Ayacucho.

La iniciativa forma parte de la planificación estratégica que llevan a cabo la Subsecretaría de Servicios Públicos de la Provincia de Buenos Aires, la Secretaría de Energía de la Nación y el Grupo Desa, en conjunto con la contribución del Freba, para la ampliación de la red de distribución en alta y media tensión en todo el territorio bonaerense.

Los nuevos equipos se conectarán al sistema regional mediante una línea de 132 KV que une a las ciudades de Tandil y Las Armas.

Los trabajos, que empezaron durante el primer trimestre del año, consisten en el movimiento de suelo en la zona donde se hará la nueva estación y la construcción de la malla de puesta a tierra de la futura estación. Beneficiará a la localidad de Ayacucho y también a Rauch y a pueblos adyacentes como Casalins, Langueyú y Urdaquiola. 

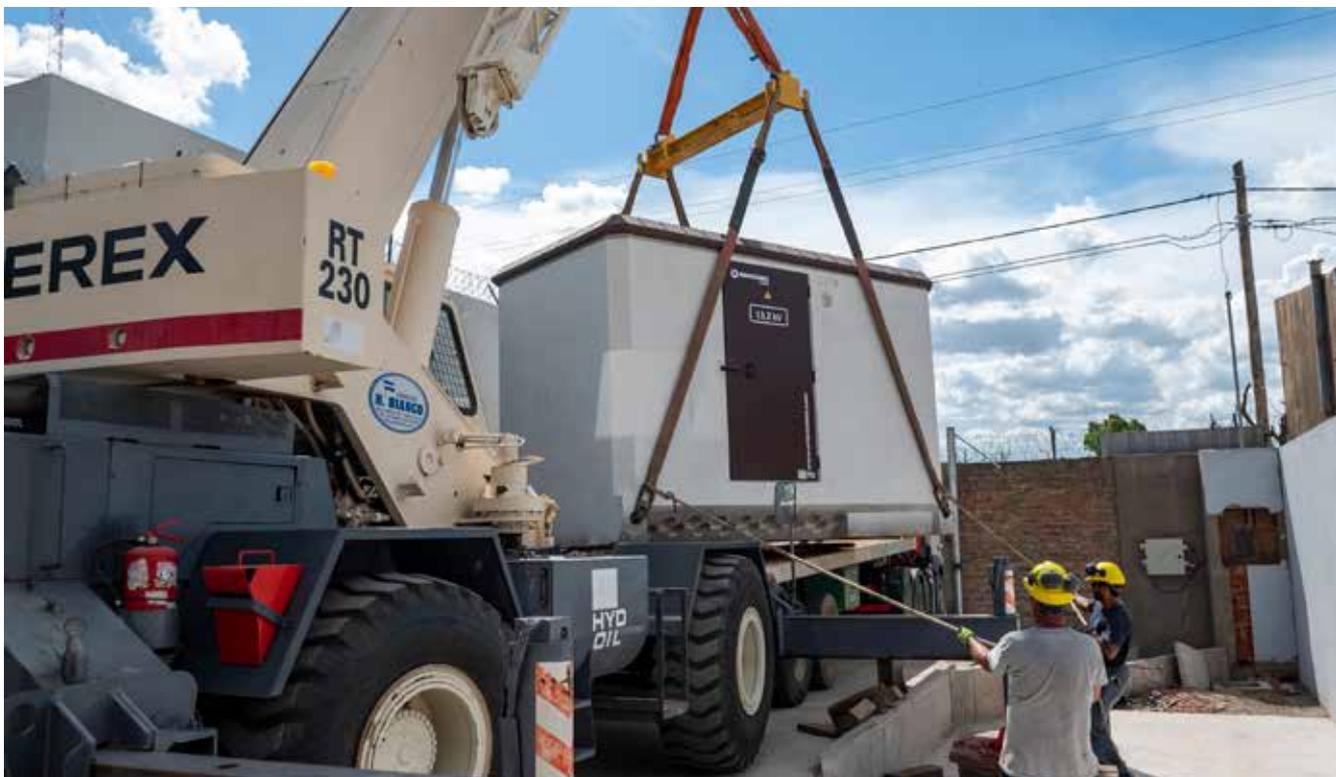


La estación ampliará en seis veces la potencia instalada disponible actualmente.

La empresa destina más de 150 millones de pesos a obras



Se trata de una nueva subestación transformadora y de la modernización de otra en Bahía Blanca que mejorará el servicio a más de 10 mil usuarios.



Subestación Knout, emplazada en Ingeniero White.

La nueva subestación Knout está emplazada en Ingeniero White y demandó una inversión de más de 60 millones de pesos. Consta de un transformador de 33/13.2 KV, una capacidad instalada de 10 MVA y dos instalaciones envolventes premoldeadas para las celdas de 33 KV y de 13,2 KV.

Esta obra no solamente incrementa la oferta de potencia disponible y aumenta la calidad del suministro para más de 3 mil usuarios, sino que además brinda una doble alimentación para la localidad, lo que incrementa la confiabilidad y capacidad de operación de la red.

Al mismo tiempo, la empresa invierte más de 93 millones de pesos en la renovación de la Subestación en barrio Noroeste, donde se realiza el recambio de celdas de 33 KV con elementos de protección y control de última generación.

Con esta obra se mejorará sustancialmente el servicio de más de 7.500 usuarios, se dotará la instalación de una mejor confiabilidad y se reducirán los tiempos de normalización ante eventuales contingencias. ▄▄

La distribuidora amplía el abanico de **trámites online**



El pago de facturas a través de billeteras electrónicas y el cambio de titularidad por intermedio de WhatsApp fueron las incorporaciones más destacadas.



¡Una nueva forma de pagar tu factura!

#edenorQR

Ahora podés pagar tu factura desde tu celular con billetera electrónica: Mercado Pago, MODO, Tap o Ank. Es fácil, seguro y gratuito ¡Escaneá, pagá y listo!



MÁS DIGITAL,
MÁS SIMPLE



Edenor se convirtió en la primera empresa de servicios de Argentina en implementar el QR interoperable.

Hacia fines de 2021 y principio de 2022, Edenor se convirtió en la primera empresa de servicios de Argentina en implementar el QR interoperable. Esta tecnología permite a los clientes pagar sus facturas con billeteras electrónicas escaneando el código QR que se encuentra impreso en las mismas. Además, de esta manera la empresa acompaña la iniciativa del Banco Central de la República Argentina (BCRA) para "Transferencias 3.0".

Mediante las principales billeteras electrónicas se pueden pagar desde cualquier celular, la transferencia es inmediata y permite ahorrar tiempo sin entregar tarjetas o comprobantes.

Otro trámite, que se encuentra sólo disponible para los clientes residenciales, fue el cambio de titularidad

por intermedio de WhatsApp. Mediante esta opción se puede realizar la gestión con los datos del DNI y un correo electrónico en menos de cinco minutos, respondiendo una serie de preguntas por "sí" o por "no". Además, es posible, con la misma gestión, adherirse a la factura digital y ayudar al cuidado del ambiente.

En los últimos tres años Edenor profundizó el camino hacia la transformación digital. La implementación de la plataforma EdenorDigital permitió migrar hacia una herramienta más sustentable todas las gestiones que anteriormente se realizaban en una oficina comercial. Asimismo, permite a sus clientes comunicarse con la compañía de una forma ágil, fácil y segura. 

Medidores inteligentes: más beneficios para los usuarios



Ahora, algunos consumidores de Epec pueden ver su consumo mensual, diario y hasta por hora en la oficina virtual.

Epec inició el proceso de instalación de medidores inteligentes en la ciudad de Córdoba. En la actualidad, este programa, que prevé extenderse hacia el interior provincial, ya cuenta con 60 mil aparatos de última tecnología instalados en domicilios particulares de la capital provincial.

Ahora, los usuarios que cuentan con este tipo de medidores pueden conocer su consumo prácticamente en tiempo real y de manera sencilla. En la oficina virtual, a través de la web www.epec.com.ar o por la App, pueden acceder a la información de su consumo mensual, diario y hasta por hora.

Otras ventajas que proporciona esta forma de medición son:

- Posibilidad de que las distribuidoras lean el consumo de los clientes a distancia y puedan teleoperar o telegestionar. Esto permite realizar cortes temporarios y reconexiones a través de los medidores inteligentes y disminuir los tiempos de gestión.
- Controlar el correcto funcionamiento de los medidores y de las instalaciones eléctricas, todo a distancia.

De esta manera, la medición inteligente posibilita que los usuarios conozcan en qué momento del día aumenta o disminuye su consumo eléctrico y puedan realizar un seguimiento. Y, en el futuro, se podrá aplicar una tarifa por banda horaria que ampliará las opciones de los usuarios y permitirá que prevean y controlen mejor su consumo de energía eléctrica. //



La empresa ya cuenta con 60 mil aparatos de última tecnología instalados en domicilios particulares de la capital provincial.

El **Simulador de Consumo** recibió más de 140 mil consultas desde su lanzamiento



Esta tecnología, disponible desde 2019, permite a los usuarios comprender mejor el consumo de electricidad en su vivienda.

El Simulador de Consumo de la distribuidora ha sido consultado por más de 140 mil usuarios de la región con el fin de comprender la incidencia de cada uno de sus electrodomésticos en el consumo de energía en su vivienda. La aplicación se encuentra disponible en www.edelap.com.ar

En simples pasos se puede estimar el consumo (medido en kWh) y ver gráficamente qué artefacto demanda más electricidad según el tiempo promedio de uso.

Además, posibilita obtener un cálculo aproximado del monto de la factura y acceder a múltiples consejos para el uso responsable de la energía.

De esta manera, la herramienta digital aporta innovación en la atención a los usuarios y fomenta una cultura de uso responsable, brinda información útil y personalizada para que los usuarios puedan tener mayor control sobre su consumo. //



La aplicación se encuentra disponible en www.edelap.com.ar

Ahora los usuarios pueden acceder online al **detalle inteligente** de su factura



El objetivo de esta nueva función es brindar un panorama completo de cómo se compone la factura de electricidad.

Edelap informó que ya se encuentra disponible en su Oficina Virtual en www.edelap.com.ar y en la App Oficial gratuita el acceso al Detalle de Factura, un nuevo desarrollo al servicio del usuario que le permite conocer el detalle completo de todos los conceptos incluidos en sus facturas reales de una forma más amigable.

El usuario puede consultar y comprender cómo se compone su factura eléctrica y cómo se determina su valor a través de la opción "Detalle de factura" en el panel principal de la Oficina Virtual.

El usuario puede consultar y comprender cómo se compone su factura eléctrica y cómo se determina su valor.



Edelap innova para mejorar constantemente la experiencia del usuario a través de canales de gestión simples.

Gracias a esta funcionalidad los usuarios pueden conocer: el monto de su factura y cómo está compuesto el importe (incluye los cargos fijos y variables de su servicio eléctrico y las tasas e impuestos aplicados), las lecturas realizadas a su medidor, la cantidad de energía consumida (en KWh), su categoría y escalón de consumo y la comparación con lo consumido en el mismo período del año anterior.

Este nuevo desarrollo se suma a una amplia lista de gestiones que los usuarios registrados pueden rea-

lizar online, de manera rápida, sencilla y segura. En simples pasos, pueden acceder a su resumen de cuenta personalizado y ver el estado de todos los suministros a su nombre, consultar los historiales de consumos, descargar las facturas y abonarlas con tarjeta de débito, crédito o dinero disponible en Mercado Pago, solicitar el servicio técnico, adherirse al débito automático, dar de alta un suministro, cambiar la titularidad y darla de baja. Además, permite recibir notificaciones sobre obras programadas en su barrio y sobre la emisión de facturas. 

Calidad y mejora continua como pilares de la gestión



El plan de trabajo 2021 -2022 del Sistema de Gestión de la Calidad incluyó destacadas mejoras que alcanzan a los procesos de toma de lectura, facturación, impresión y distribución de facturas.

La distribuidora tuvo la primera auditoría de seguimiento de su Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) tras la certificación obtenida en la Norma Internacional ISO 9001-2015, a inicios del 2021.

La revisión integral del SGC abarcó los procesos certificados: toma de lectura, facturación, impresión y distribución de facturas. La auditoría tuvo una duración de 16 horas y se realizó en dos etapas: análisis documental y verificación de procesos en campo.

CONCEPTOS FACTURADOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA CLIENTES DE PEQUEÑA DEMANDA

RÉGIMEN TARIFARIO 2020 - 2025

Se aplica a todos los clientes cuyo demanda máxima de potencia no sea superior a 30 KW

CARGO DE ENERGÍA: Corresponde a los costos de generación y transporte, que son ajenos a la Distribuidora, los cuales se determinan Almacenamiento y Transporte.

CARGO USO DE RED: Refleja el costo de distribución de la energía eléctrica correspondiente al servicio que brinda EDET S.A., en función a la capacidad de las redes eléctricas de distribución para que la energía llegue a nuestros hogares. El Cargo Uso de Red se aplica según el consumo de energía promedio (kWh) de los últimos 12 meses, incluyendo el actual para clientes mensuales, o de los últimos 6 períodos incluyendo el actual para clientes bimestrales, con consumos mayores a 0 kWh.

CATEGORÍAS APLICADAS AL CARGO USO DE RED SEGÚN TU TARIFA

CATEGORÍA	Tarifa T1-R	Tarifa T1-RG / Tarifa T1-G
1	CONSUMO ES IGUAL O INFERIOR A 150 kWh/mes ó 300 kWh/año	CONSUMO ES IGUAL O INFERIOR A 150 kWh/mes ó 300 kWh/año
2	CONSUMO ES ENTRE 151 y 250 kWh/mes ó 301 y 300 kWh/año	CONSUMO ES ENTRE 151 y 300 kWh/mes ó 301 y 300 kWh/año
3	CONSUMO ES ENTRE 251 y 550 kWh/mes ó 301 y 1500 kWh/año	CONSUMO ES ENTRE 301 y 1000 kWh/mes ó 301 y 2000 kWh/año
4	CONSUMO ES SUPERIOR A 550 kWh/mes ó 1500 kWh/año	CONSUMO ES SUPERIOR A 1000 kWh/mes ó 2000 kWh/año

En la sección Energía Eléctrica de su factura, identifique en qué categoría se encuentra, así podrá saber cuántos kWh le corresponde al Cargo Uso de Red.

CARGO POR CONSUMO EN EXCESO: Con la intención de estimular un uso eficiente y racional de la energía eléctrica, se adiciona un cargo si hay un consumo por encima de 750 kWh por mes. No se aplica para la Tarifa Social Eléctrica.

IMPUESTOS Y TASAS: Representa el IVA (Impuesto al Valor Agregado), Tasas Nacionales, Provinciales y Municipales.

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Aplicar su atención, revise el NÚMERO DE SERVICIO. Evite Recargos, Controle su FACTOR DE POTENCIA.

CALIDAD CERTIFICADA: SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD. Certificación conforme a la NORMA ISO 9001:2015 en los procesos de: Toma de lectura, facturación, impresión y entrega de facturas.

CUIDÁ LA ENERGÍA CUIDÁ EL MEDIO AMBIENTE: ADHERITE A FACTURA DIGITAL. Economice el medio ambiente.

CANALES DE CONTACTO: www.edetsa.com, 381-330-4088, 0810-777-1234.

LUGARES Y MEDIOS DE PAGO: Centros de pago externos (Rápido Pago, Pago Fácil, Banco Nación, Banco Bursátil, Banco Macro, Banco Bursátil, Banco de la Nación, C.P.A. Montevideo), Medios electrónicos (EDET Pago Online, PagoMiles, Mercado Pago, Link, Banetco), Recursales EDET (Trabaja en Prehira).

Las pagas fuera de horario original. Recargas. Peticiones que serán incluidas en la siguiente factura:

- 30 DÍAS DE MORA + 1,5% DE RECARGO
- 20 DÍAS DE MORA + 3% DE RECARGO
- 30 DÍAS DE MORA + 5% DE RECARGO

El pago de la factura de parte de terceros, los terceros que pueden ser autorizados en Prehira y a través de www.edetsa.com o en la sucursal de EDET.

EDET S.A. es su mejor aliada a domicilio.

La validación de la eficacia y adecuación del SGC estuvo a cargo de la entidad certificadora TÜV Rheinland. Entre las mejoras realizadas durante 2021-2022, la entidad destacó:

- El rediseño del dorso de la factura física y digital para clientes de pequeña, mediana y gran demanda. Se amplió la información relacionada a los conceptos facturados conforme al régimen tarifario 2020-2025, los lugares y medios de pago y los canales de contacto actuales.
- La implementación de nuevos mecanismos físicos y digitales de retroalimentación de las partes interesadas. Conocer las necesidades y expectativas de los clientes permite orientar acciones para incrementar el nivel de satisfacción.
- Nuevo desarrollo informático para el seguimiento y gestión de equipamiento del SGC: APP Lectura.
- Promoción de la cultura de la calidad a través de un significativo aumento en la realización de talleres, capacitaciones, piezas y acciones de comunicación destinadas al personal y proveedores de la compañía. ≡

Dorso de la factura de clientes de pequeña demanda.



Oficina Móvil ofrece atención a usuarios en distintos barrios de la ciudad de Salta



El programa busca dar atención comercial a los usuarios y evacuar dudas sobre el servicio eléctrico, entre otras opciones.



En el Stand se realiza atención comercial y se brindan talleres de sensibilización y concientización sobre seguridad eléctrica.

Edesa lanzó su programa **"Oficina Móvil"** a través del cual la empresa recorre diversos barrios de la ciudad de Salta para brindar atención comercial a los usuarios y realizar talleres de sensibilización y concientización sobre seguridad eléctrica.

En el marco del ciclo "Invierno Seguro" que lleva adelante la Secretaría de Participación Ciudadana y Relaciones con la Comunidad junto a diversos organismos como Policía de la Provincia, Bomberos, Empresas Distribuidoras de Gas Licuado de Petróleo, establecimientos educativos y centros vecinales, Edesa visitó distintos barrios ubicados al oeste de la ciudad como Barrio Asunción, Barrio Santa Lucía y Barrio Progreso.

Allí se instaló un stand para dar atención a los vecinos y difundir charlas sobre prevención de accidentes en el hogar y vía pública. Se hizo hincapié en la correcta utilización de equipos de calefacción eléctrica, instalación eléctrica adecuada, importancia del uso de disyuntor y llave térmica y canales de consulta ante eventuales emergencias, entre otros.

La distribuidora espera continuar con este servicio a la comunidad en las diversas zonas de la ciudad capitalina. **///**

Cerca de los usuarios electrodependientes



Eden cuenta con 356 usuarios electrodependientes, los cuales tienen un equipo electrógeno cuya instalación y mantenimiento periódico es realizado por la distribuidora para asegurar que nunca les falte la energía que necesitan para su salud.



Ver el video del testimonio de Agueda Lichardelli, usuaria electrodependiente de Campana. https://www.youtube.com/watch?v=-m2_VjZmM5Q

En el Día Nacional de la Persona Electrodependiente la empresa visitó a Agueda Lichardelli, usuaria de Campana. Ella sufre de Apnea del Sueño y Asma que le generan dificultad para respirar y depende de un dispositivo que le brinda oxígeno.

“El aparato que me provee oxígeno tiene que estar disponible las 24 h. Gracias a Eden tengo un equipo para que, en caso que se me corte la luz, pueda conectarme y seguir mi vida normal, poder respirar, poder andar y recuperar mis energías diarias”, dijo Lichardelli.

Además de la entrega de grupos electrógenos y su mantenimiento, Eden realiza encuestas para evaluar la experiencia de los usuarios, tanto con el funcio-

namiento del equipamiento, como del personal de la distribuidora y los canales de atención. *“La verdad es que no pensé en encontrarme con un equipo tan maravilloso ante una situación tan fea como la que tengo”,* expresó Agueda.

Desde 2019, el procedimiento para los usuarios electrodependientes de Eden se encuentra certificado bajo Normas ISO 9000 dentro de su Sistema de Gestión de la Calidad. También incluye canales específicos de atención como un 0800 exclusivo y una aplicación para el celular donde los usuarios registrados en la App Eden Móvil pueden comunicarse de forma rápida y directa ante cualquier consulta. 📞

Nuevas herramientas para facilitar las gestiones



El objetivo es generar un nuevo vínculo con los usuarios y priorizar la mejora de los niveles de satisfacción.

Eden implementó en 2021 el Centro de Experiencia del Usuario (CEU) para fomentar una experiencia homogénea en todos los canales de atención. El CEU concentra todos los canales de contacto con los más de 380.000 usuarios, tales como el call center, el e-mail, la App Eden Móvil y Sucursal Virtual y el chat-bot web.

- 0800-999-3336: reclamos técnicos las 24 hs todos los días
- 0810-999-3336: consultas comerciales de lunes a viernes de 8 a 18 hs.
- App Eden Móvil
- Sucursal Virtual: <https://sucursalvirtual.edensa.com.ar/>
- atencionalusuario@edensa.com.ar

Para fortalecer el CEU, Eden lanzó a fines de 2021 el WhatsApp como nueva herramienta con funcionalidades como pago de facturas, consulta de saldo, re-

clamos técnicos, alta, baja y cambio de titularidad de suministro, entre otras.

- WhatsApp: [336452-6944wa.me/543364526944](https://wa.me/543364526944)

Asimismo, las redes sociales comenzaron este año a ser un canal de gestión, donde los usuarios pueden seguir las novedades de la compañía, pero además pueden realizar reclamos y hacer seguimiento de trámites de forma personalizada y con respuesta inmediata.

- Instagram: @edencomunica
- Facebook: EDENComunica
- Twitter: @EDENSAcomunica
- LinkedIn: EDEN: Empresa Distribuidora de Energía Norte S.A.
- YouTube: EDEN Comunica



El CEU concentra todos los canales de contacto con los más de 380.000 usuarios de Eden.

La empresa **digitalizó las comunicaciones** con 90% de sus usuarios



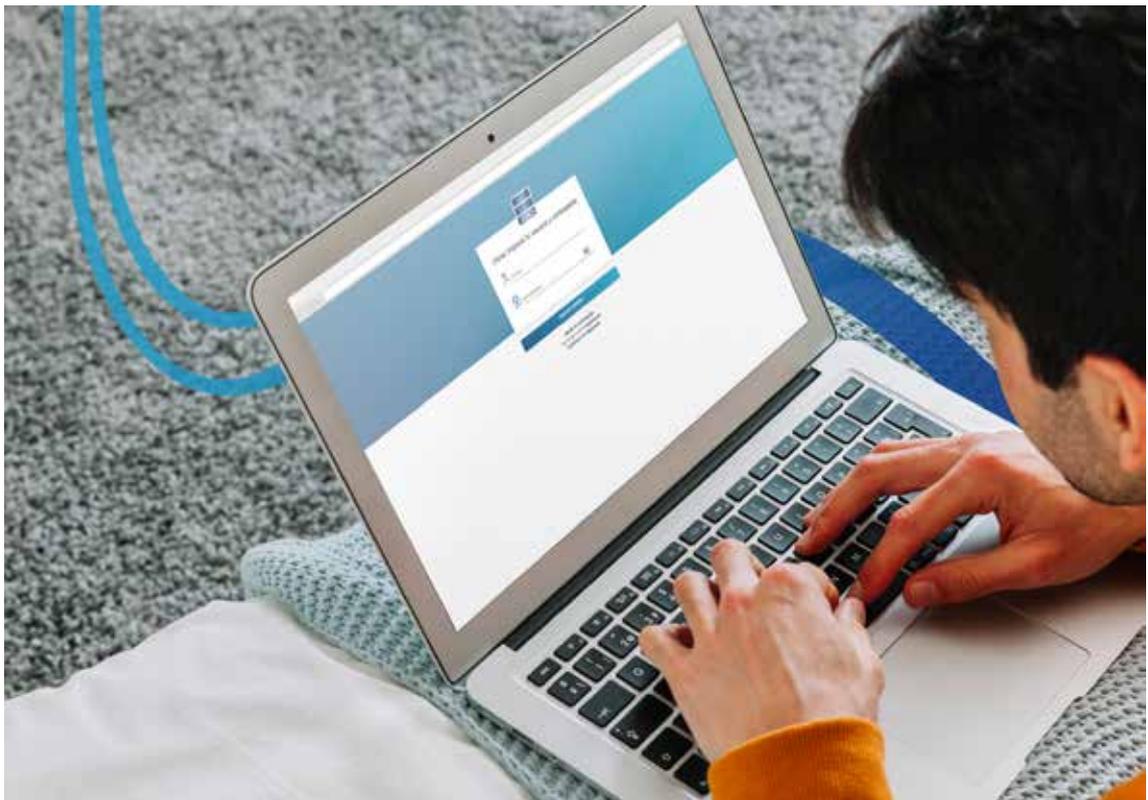
El envío de la factura digital implica evitar el uso del equivalente a más de 4.440 resmas de papel por año.

La distribuidora alcanzó uno de los objetivos planteados en los últimos años: entregar la factura de manera rápida y compartir información relevante del suministro, entre otras comunicaciones proactivas, a través de medios digitales. Fue el resultado de un arduo trabajo en equipo que incluyó campañas comunicacionales y nuevos procesos e implementaciones para conformar una base de datos actualizada que hoy representa a 90% de los usuarios.

En la actualidad, Edes llega a 187 mil de sus 208 mil usuarios de manera digital a través de los canales

de e-mail, de la sucursal virtual y por WhatsApp. Si bien el contexto de la pandemia contribuyó a que los usuarios se vuelquen aún más a las tecnologías, tener integrado los sistemas técnicos con los sistemas comerciales permitió obtener información confiable y generar otros tipos de comunicaciones salientes, además de la facturación.

Edes trabaja todos los días para ser una empresa líder del sector eléctrico con foco en el desarrollo sostenible y este nuevo logro de innovación tecnológica así lo demuestra. 🚀



En la actualidad, Edes llega a 187 mil usuarios de manera digital.

Continúa con éxito el programa de Becas y Tutorías 2022



Están destinadas a alumnos de escuelas secundarias técnicas y a estudiantes de las carreras universitarias vinculadas a la Ingeniería Eléctrica y Ciencias de Datos.

El Programa de Becas y Tutorías es desarrollado por Edenor en alianza con la Fundación Reciduca. El programa está orientado a fomentar la permanencia en el sistema educativo de los jóvenes, a proporcionar la culminación de los estudios y su inserción laboral. El apoyo de Edenor consiste en una ayuda económica y en el acompañamiento de las trayectorias educativas a través de una tutoría.

Los alumnos alcanzados por el programa concurren a escuelas técnicas y universidades situadas dentro del área de concesión. Para la adjudicación de las becas se toma en cuenta la situación socioeconómica de cada postulante y sus intereses de proyección profesional.

La inversión en esta iniciativa permite ampliar las oportunidades educativas de los estudiantes y abrir posibilidades de empleo, lo que contribuye al desarrollo de las carreras y profesiones técnicas en el país.

Durante 2022 participan 24 becarios universitarios que cursan la carrera de Ingeniería Eléctrica en la Universidad Nacional de Hurlingham, la Universidad de Buenos Aires, Universidad Tecnológica Nacional Regional Pacheco y Regional Buenos Aires. Además, Edenor está presente en la Facultad de Ciencias Exactas de la UBA en la carrera de Ciencia de Datos.



Becarios de la Escuela Técnica N°4 de San Martín.

Asimismo, dentro de las Becas y Tutorías en escuelas técnicas, durante 2022 participan del programa 143 becarios de las escuelas ET 8/Morón, ET 4/ San Martín, ET 1/ Muniz y ET 13 de Julio/ CABA. El programa incluye para los becarios del último año la posibilidad de realizar las prácticas profesionalizantes en Edenor y un taller de primer empleo.

Desde 2020 la distribuidora trabajó para desarrollar actividades académicas con escuelas técnicas y universidades. Entre las actividades más destacadas se encuentran las charlas con expertos técnicos, la visita virtual 360° a la Subestación Aniversario, talleres de 1er empleo, digitalización de la red y charlas sobre el riesgo eléctrico. ▄▄

Se lanzó el **Programa de Oficios**, gratuito y abierto a la comunidad



Con más de 2.200 inscriptos, la capacitación busca que los participantes adquieran habilidades para llevar adelante trabajos básicos de electricidad.



El taller es dictado por la Universidad Tecnológica Nacional (UTN).

Con el fin de promover el crecimiento y desarrollo de la comunidad a través de herramientas para mejorar las condiciones de inserción laboral de los vecinos, Edelap ofrece el curso gratuito de Electricidad Doméstica.

El taller es dictado por la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) y tiene como fin que los participantes adquieran herramientas y habilidades para realizar trabajos básicos de electricidad y fomentar que continúen su capacitación formal hacia un nivel mayor de profesionalización.

La primera edición del programa cuenta con un cupo máximo de 30 personas divididos en dos grupos de 15 estudiantes en La Plata y 15 en Ensenada, entre mujeres y hombres, mayores de 18 años y que hayan finalizado sus estudios secundarios. Además, tienen prioridad aquellas personas que se encuentren des- empleadas.

El curso es realizado bajo la modalidad presencial, dictado y certificado por la Universidad Tecnológica Nacional, Regional La Plata. 🌊

Cada día, menos papel; cada día, **más árboles**



La pandemia fue un gran disparador para disminuir significativamente la utilización de papel dentro de los procesos de Edemsa ya que gran parte de los trámites se volcaron a la gestión online.

A partir de marzo de 2020 se incorporaron 35 gestiones que pueden realizarse desde la Oficina Virtual de Edemsa.

Además, la reciente incorporación de **María Luz**, la asistente virtual, también permite otras gestiones como el cambio de titularidad y el envío de la factura digital, que se realizan sin la necesidad de papel ni combustible, ya que el usuario no debe desplazarse hasta las dependencias de la distribuidora.

Entre las gestiones online más usadas se destacan:

- Reclamos técnicos por problemas en el servicio
- Cambio de titularidad
- Baja de suministro (clientes T2)
- Factibilidad para nuevo suministro (clientes T2)
- Aumento de potencia (clientes T2)
- Nuevo suministro y baja del servicio
- Plazos de pago o financiación
- Informe de lectura del medidor
- Gestión por daños
- Cambio de tarifa
- Libre de deuda
- Adhesión o baja del débito directo
- Subsidio a jubilados
- Reconexión del servivisita del personal de conexión
- Tarifa social
- Cambio o mantenimiento de medidor
- Aviso de pago por transferencia bancaria
- Descargo por consumo antirreglamentario y ajuste de energía
- Adhesión al beneficio y financiación según resolución del EPRE 45/2020

La empresa incorporó 35 gestiones que pueden realizarse desde la Oficina Virtual de Edemsa.

Compromiso con la limpieza de espacios públicos



En Tucumán, el personal de la distribuidora limpió voluntariamente las inmediaciones de Tafí del Valle, tras adherirse a la iniciativa ecológica «Yo Me Sumo».

El sábado 23 de abril el dique La Angostura se colmó de trabajadores de Edet que, junto a sus familiares, limpiaron una de las zonas más turísticas de Tucumán. Esta primera acción es el resultado de la adhesión de la compañía al programa de responsabilidad “Yo Me Sumo”, desarrollado por el Ente Tucumán Turismo para promover el compromiso de los ciudadanos con la limpieza de espacios públicos.

Priscilla Budeguer, del área de Comunicación y Relación con la Comunidad de Edet, contó: *“Realizamos una convocatoria abierta, con invitación para todos los empleados y sus familias. Se sumó muchísima gente, familias completas, que hoy están disfrutando el día y trabajando en equipo, con un compromiso real con el ambiente”.*

“Vamos guardando todo en bolsas, que luego vamos a llevar para su reciclado en la planta de tratamiento de El Mollar”, explicó Budeguer. El traslado de esos residuos estuvo a cargo de la Municipalidad de Tafí del Valle, que reconoció y respaldó la idea.

Para este evento, que se realizó en el marco de las buenas prácticas y acciones sustentables de la distribuidora, la empresa facilitó la logística necesaria para que puedan asistir todos los voluntarios. Además, desde la compañía manifestaron su compromiso para motivar estas acciones en diversos puntos de la provincia. ▮▮



Voluntarios de Edet limpiaron el dique La Angostura.

Se instalaron nuevos paneles solares en la casa central de la distribuidora



Edet sumó 48 módulos fotovoltaicos a los 366 ya existentes.



La empresa instaló 48 módulos fotovoltaicos, dispuestos en dos columnas, en la cara norte del edificio principal.

Los paneles instalados conforman un sistema fotovoltaico con una potencia instalada de 15 kW y su generación depende de las condiciones climáticas. Sin embargo, según un estudio de simulación, la energía producida será de 15,47 MWh al año.

Este proyecto busca evidenciar la apuesta institucional de la compañía y movilizar a la población en torno a la importancia de prepararse para los nuevos retos en materia de energía.

De esta forma, los 48 nuevos paneles se sumarán a los 366 que ya se encuentran distribuidos entre los edificios Este y Sur de la Administración Metropolitana, que funciona en el mismo espacio físico que su casa central. Estos últimos están instalados sobre los

techos y tienen una potencia instalada de 166 kW, es decir que generan alrededor de 214 MWh al año (lo que equivale al consumo promedio de 74 viviendas).

Estos módulos permiten el autoabastecimiento de los edificios y registran un excedente que se vuelca a la red de distribución. Incluso, la batería de los vehículos eléctricos de Edet se recargan con energía de fuente solar, lo que permite que también su fuente sea limpia.

Esta instalación de generación distribuida constituye actualmente la más grande de la provincia y, con esta acción, Edet da un paso más en su camino para enfrentar los desafíos que representa el cuidado del planeta. 🌱

Inicio de una destacada campaña educativa



La iniciativa “Energía para Educar” fomenta el uso responsable de la electricidad.



Mauricio Caussi resalta la importancia de cuidar el uso de la electricidad.

La Empresa Provincial de la Energía impulsó el programa “Energía para Educar”, que se desarrolla de forma presencial y virtual y está destinado a alumnos de sexto y séptimo grado de escuelas de Santa Fe.

El presidente de la Epe, Mauricio Caussi, destacó “que para el cuidado de los recursos energéticos es vital la educación de las nuevas generaciones”. “La energía es un bien social que mejora la calidad de vida de nuestra gente y es

muy importante cuidar para tener, como difundimos en nuestras campañas públicas”, añadió.

Caussi también resaltó que es importante trabajar en esta etapa de la escolaridad primaria “trasladando lo fundamental que es tener los recaudos indispensables en la utilización de los artefactos ligados a la energía eléctrica y tener un consumo eficiente de este recurso”. **///**

La distribuidora adhirió al programa de **educación ambiental** en escuelas



La iniciativa busca promover hábitos sostenibles y coordinar la realización de visitas educativas a distintos espacios que promuevan el cuidado del ambiente.

Epec participa del programa Escuelas Verdes, en conjunto con el Ministerio de Educación de la provincia, el Municipio de Córdoba y la Universidad Libre del Ambiente, para promover la educación ambiental en las escuelas provinciales y municipales de nivel primario, de gestión estatal y privada de la capital provincial.

El programa tiene como objetivos desarrollar actividades de concientización ambiental en los establecimientos educativos, promover prácticas y hábitos sostenibles y coordinar la realización de visitas educativas a distintos espacios que promuevan el cuidado del ambiente.

Epec integra este proyecto a través de su programa Usores (Uso Responsable de la Energía), que trabaja

con otras instituciones de la provincia desde hace siete años a través del desarrollo de prácticas que promueven el consumo sustentable.

Participaron en la presentación del programa el intendente de Córdoba, Martín Llaryora; el ministro de Educación, Walter Grahovac; el vocal del Directorio de Epec, Juan Grosso; y el director de la Universidad Libre del Ambiente, Nicolás Daruich, entre otros.

El programa fue presentado en marzo por el intendente de Córdoba, Martín Llaryora; el ministro de Educación, Walter Grahovac; el vocal del Directorio de Epec, Juan Grosso; y el director de la Universidad Libre del Ambiente, Nicolás Daruich, entre otros. ▮▮



Presentación del programa "Escuelas Verdes".

Usina Educa: la distribuidora puso en marcha un nuevo programa didáctico



La iniciativa está destinada a alumnos de 6° año del nivel primario de las escuelas públicas y privadas de la ciudad.

La Usina Popular y Municipal de Tandil llevan adelante el programa “Usina Educa”, que muestra la historia de la evolución de la energía en Tandil y toma como punto de inicio la fundación de la empresa el 8 de marzo de 1936 y la puesta en marcha del primer grupo electrógeno de 625 Kw.

Luego, la secuencia se traslada a la vieja sala de motores con ocho máquinas con 10.000 KW hasta el presente con la instalación del surtidor para autos eléctricos y la inauguración del primer Parque Solar en el paraje Desvío Aguirre.

El programa se lleva adelante en conjunto con la Cámara de Transporte de Tandil, quienes a través de la

firma de un convenio, facilitan los colectivos para el traslado de los alumnos de 6° año del nivel primario de las escuelas públicas y privadas de la ciudad serrana.

“Usina Educa” es llevado adelante por un equipo de profesionales de las áreas administrativa, de comunicación y técnica de la empresa integrado por el Cr. Mario Cabitto, los ingenieros Guillermo Saab y Cirilo Espain, el periodista Guillermo Tenaglia y el diseñador gráfico Pomy Levy, bajo la coordinación de la Cra. Milagros Mallo.

Energía más educación

La Usina de Tandil implementa desde el 2010 accio-



El programa “Usina Educa” muestra la evolución de la energía en Tandil.



Las acciones son llevadas adelante por un equipo de profesionales de las áreas administrativa, de comunicación y técnica de la empresa.

nes educativas que comenzaron con la puesta en escena de la obra de teatro “Hágase la luz” que tuvo dos ciclos y convocó a unos 10.500 alumnos de escuelas públicas de la ciudad.

El programa denominado “Energía más educación” tuvo como objetivo generar conciencia en los más

pequeños sobre temas relacionados con el uso razonable de la energía, la prevención de accidentes eléctricos, problemas como las conexiones clandestinas y el robo de cables.

La iniciativa continuó con “Cúidese la luz” y también con la realización de “Los Escrucchantes”, que buscó fomentar el manejo responsable de la energía en los alumnos. La obra fue premiada en la 14° edición de los premios ATINA a la labor del teatro para niños y adolescentes en 2019.

El programa
“Usina Educa”
 busca difundir
 la historia de la
 evolución de la
 energía en la
 ciudad de Tandil.

Por lo más pequeños

El titular de la Usina, Cdr. Matías Civale, explicó que la empresa “busca brindarles a los chicos la posibilidad de que recorran nuestra historia en la vieja sala de motores que desde 1936 funcionaban y generaban energía y que también vean la evolución en la generación eléctrica a través de los parques solares y la ecosustentabilidad de los vehículos”.

Civale destacó: “La idea de apostar a los más jóvenes es para concientizar sobre lo difícil que es generar la energía, poder distribuirla y que llegue a cada casa. Creemos que, de esa manera, también la van a cuidar”. ❖

Se lanzaron importantes programas de oficios



La distribuidora firmó convenios con el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de Salta y con el Ente Regulador de los Servicios Públicos de la provincia, la empresa Remsa y la Universidad Provincial de la Administración Pública.



Firma de convenio con el Ente Regulador, REMSA y UPAP.

Edesa realizó la firma de dos convenios para implementar programas de oficios destinados a la comunidad. Por una parte, se firmó un convenio marco con el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la provincia de Salta con el objetivo de lanzar la carrera de **“Instalador de Sistemas Fotovoltaicos”** en localidades rurales dispersas sin acceso al sistema interconectado (SADI).

La primera experiencia se realizará en la localidad de Alfarcito, a través del dictado del 1^{er} módulo de capacitación de 180 horas que contempla la titulación de “Operador de Sistemas Fotovoltaicos” y que estará destinada a pobladores de las localidades de la Quebrada del Toro.

Esta acción se enmarca en el Plan Provincial de Energías Renovables de Salta que busca promover la utilización de energías no convencionales a través de

la Ley Provincial N° 7.823 de “Régimen de Fomento para las Energías Renovables” y la Ley Provincial N° 7.824 “Balance Neto, Generadores Residencia” que propone establecer las condiciones administrativas, técnicas y económicas para que cada ciudadano pueda convertirse en microgenerador de energía eléctrica a partir de fuentes renovables.

Por otra parte, la empresa firmó un convenio marco con el Ente Regulador de los Servicios Públicos de la Provincia de Salta, la empresa Remsa y la Universidad Provincial de la Administración Pública que ratifica el compromiso de las partes en implementar cursos de oficios. En el marco de este convenio los organismos diseñan cursos modulares que puedan acreditarse mediante una matrícula provincial, de manera que más salteños tengan mejores oportunidades de inserción laboral. ****

JULIO**13/07 - Día del Trabajador de la Energía Eléctrica**

Es celebrado en recuerdo a la creación de la Federación Argentina de Trabajadores de Luz y Fuerza (FATLyF), constituida el 13 de julio de 1948.

06 y 07 - Latam Future Energy (Chile)

En esta edición los stakeholders debatirán temáticas que apunten al crecimiento de las energías renovables en Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay.

Más información: www.latamfutureenergy.com/

AGOSTO**19/08 - Ciclo de vida de los activos vs. Ciclo de vida de los proyectos**

Charla gratuita organizada por el Instituto Argentino de la Energía General Mosconi y Vangel.

Consultas: vcomunicacion@iae.org.ar

23/08 al 25/08 - II Seminario internacional gestión financiera estratégica en empresas de energía - II GEFIES

El objetivo es facilitar una puesta a punto sobre la gestión financiera de las empresas eléctricas de la región Latinoamericana.

Más información: www.cecacier.org

25/08 - Expo Eficiencia Energética Argentina

Feria Internacional de nuevas tecnologías para el ahorro y el uso eficiente de la energía.

Más información: www.expoeficiencia-energetica.com

SEPTIEMBRE**26/09 al 28/09 - XX SICESD - Seminario internacional caminos para la excelencia en servicios de distribución y relacionamiento con los clientes (Uruguay)**

Más información: www.sicesd.com/

27/09 - Día de la Conciencia Ambiental

El objetivo de este día es impulsar prácticas y actitudes responsables a la hora de relacionarse con el ambiente.

OCTUBRE**21/10 - Generación Distribuida**

Charla gratuita organizada por el Instituto Argentino de la Energía "General Mosconi" y Vangel.

Consultas: vcomunicacion@iae.org.ar

25/10 - Expo Viento & Energía 2022

Congreso organizado por la Asociación Argentina de Energía Eólica.

Los trabajos deben enviarse a: info@argentinaeolica.org.ar

31/10 al 02/11 - CIDEL Argentina 2022

El Congreso Internacional de Distribución Eléctrica organizado por Adeera y Cacier. Se desarrollará bajo el lema "Innovación y tecnología como impulsores del desarrollo sustentable del sector".

Más información: <http://cidel2022.com/>

NOVIEMBRE**14/11 - 57° Reunión de Altos Ejecutivos - RAE (Paraguay)**

Este año se realizará bajo la organización del Comité Nacional Paraguayo de la CIER - PACIER.

Más información: <https://www.cier.org/>

DICIEMBRE

para **agendar**



adeera

ASOCIACIÓN DE DISTRIBUIDORES
DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE LA
REPÚBLICA ARGENTINA

ASOCIADAS

EMPRESA DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
NORTE S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA SUR S.A.

EMPRESA PROVINCIAL DE LA ENERGÍA DE SANTA FE

EMPRESA PROVINCIAL DE ENERGÍA DE CÓRDOBA

EMPRESA DISTRIBUIDORA LA PLATA S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA ATLÁNTICA S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE
MENDOZA S.A.

EMPRESA DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA DE
TUCUMÁN S.A.

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA DE
CORRIENTES

SERVICIOS ENERGÉTICOS DEL CHACO / EMPRESA
DEL ESTADO PROVINCIAL

ENERGÍA SAN JUAN S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE
SALTA S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA SAN LUIS S.A.

ELECTRICIDAD DE MISIONES S.A.

ENERGÍA DE ENTRE RÍOS SOCIEDAD ANÓNIMA

ENERGÍA DE CATAMARCA - SAPEM

EMPRESA DE ENERGÍA RÍO NEGRO

ENTE PROVINCIAL DE ENERGÍA DEL NEUQUÉN

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE LA RIOJA S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DEL ESTE S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE SANTIAGO DEL ESTERO S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA NORTE S.A.

EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SUR

ADMINISTRACIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA DE LA PAMPA

RECURSOS Y ENERGÍA FORMOSA S.A.

EMPRESA JUJEÑA DE ENERGÍA S.A.

COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD Y SERVICIOS ANEXOS LTDA. DE ZÁRATE

COOPERATIVA ELÉCTRICA Y SERVICIOS PÚBLICOS LUJANENSE LTDA.

COOPERATIVA LIMITADA DE CONSUMO DE ELECTRICIDAD Y SERVICIOS ANEXOS DE OLAVARRÍA

COOPERATIVA ELÉCTRICA DE SERVICIOS ANEXOS DE VIVIENDA Y CRÉDITO DE PERGAMINO LTDA.

COOPERATIVA ELÉCTRICA DE CHACABUCO LTDA.

COOPERATIVA ELÉCTRICA DE AZUL LTDA.

COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS ELÉCTRICOS PÚBLICOS Y SOCIALES DE SAN PEDRO LTDA.

COOPERATIVA LTDA. DE CONSUMO DE ELECTRICIDAD DE SALTO

COOPERATIVA ELÉCTRICA Y DE SERVICIOS MARIANO MORENO LTDA. 9 DE JULIO

COOPERATIVA DE PROVISIÓN DE SERVICIOS ELÉCTRICOS, PÚBLICOS, SOCIALES, VIVIENDA, OBRAS Y CONSUMO DE COLÓN BUENOS AIRES LTDA.

USINA POPULAR Y MUNICIPAL DE TANDIL S.E.M.

COOPERATIVA DE CONSUMO DE ELECTRICIDAD Y AFINES DE GUALEGUAYCHU LTDA.

COOPERATIVA DE SAN BERNARDO

COOPERATIVA ELÉCTRICA Y OTROS SERVICIOS DE CONCORDIA LTDA.

COOPERATIVA DE ELECTRICIDAD BARILOCHE LTDA.

COOPERATIVA DE GODOY CRUZ

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA DE TIERRA DEL FUEGO

COOPERATIVA DE SERVICIOS PÚBLICOS Y COMUNITARIOS DE NEUQUÉN LTDA. (CALF)

SERVICIOS PÚBLICOS SOCIEDAD DEL ESTADO

COOPERATIVA ELÉCTRICA DE SALADILLO

SOCIEDAD COOPERATIVA POPULAR LIMITADA DE COMODORO RIVADAVIA

COOPERATIVA ELÉCTRICA DE RÍO GRANDE

COOPERATIVA ELÉCTRICA DE TRELEW



CIDEL Argentina 2022

"Innovación y Tecnología como
Impulsores del Desarrollo
Sustentable del Sector"

Congreso Internacional de Distribución Eléctrica
31 de Octubre al 2 de Noviembre de 2022
Buenos Aires Marriott Hotel, República Argentina



www.cidel2022.com