



# MEMORIA

EJERCICIO ECONÓMICO 2020

# ÍNDICE

## MEMORIA

### EJERCICIO ECONÓMICO 2020

<b>EJERCICIO ECONÓMICO 2019</b>	<b>03</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>04</b>
<b>1/ OBRAS DE TRANSPORTE Y SUBTRANSMISIÓN</b>	<b>05</b>
<b>2/ OBRAS A EJECUTAR CON RECURSOS COMPARTIDOS</b>	<b>06</b>
<b>3/ GENERACIÓN MÓVIL (UGEEM)</b>	<b>07</b>
<b>4/ PLANES DE PAGO</b>	<b>08</b>
<b>5/ FUNCIONAMIENTO DE UCOP - PROINGED</b>	<b>09</b>
5.1 / Proyectos Pre - inversión	
5.2 / Proyectos Ejecución	
5.2.1 / Programa de Generación Renovable en Puntos Críticos de la Red	
5.2.2 / Proyecto "Eficiencia Energética y Generación Renovables en Escuelas PBA"	
5.2.3 / Programa de Promoción y Difusión de las Energías Renovables	
5.3 / Investigación y Desarrollo	
5.3.1 / Mapa Eólico Provincia de Buenos Aires	
5.3.2 / RUER	
5.4 / Gastos y funcionamiento del Programa	
<b>6/ FIDEICOMISO</b>	<b>12</b>
<b>7/ COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL</b>	<b>13</b>
<b>8/ FUNCIONAMIENTO Y ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE ENERGÍA</b>	<b>18</b>
8.1 / Cursos	
8.2 / Página WEB IDE	
8.3 / Jornadas de Análisis y Ref. sobre el Sector Eléctrico	
8.4 / Estudios para el desarrollo del Sector de Energía Eléctrica	
8.5 / Tecnicatura	
<b>9/ PROCESO DE SEGUIMIENTO DE COBRANZAS DEL AGREGADO TARIFARIO</b>	<b>21</b>
<b>10/ EQUIPO PROFESIONAL</b>	<b>22</b>
<b>11/ PALABRAS FINALES</b>	<b>23</b>

## EJERCICIO ECONÓMICO 2020

En mi carácter de Presidente del Foro Regional Eléctrico de la Provincia de Buenos Aires y en representación de su Comisión Directiva y demás órganos previstos en el estatuto de nuestra Asociación Civil Sin Fines de Lucro, tengo el agrado de dirigirme a los señores asociados a fin someter a su consideración lo actuado por ella durante el décimo noveno ejercicio económico, finalizado el 31 de diciembre de 2020.

## INTRODUCCIÓN

Durante el año 2020, que da lugar al Ejercicio que no convoca, el FREBA realizó todos sus esfuerzos para continuar trabajando en todas sus áreas; afortunadamente y gracias al equipo de trabajo que lo conforma y el compromiso de sus miembros asociados pudimos continuar avanzando en el desarrollo de nuestras tareas, manteniendo todos los compromisos bajo la modalidad virtual y avanzando en pos del desarrollo de nuestras metas y objetivos.-

Lamentablemente y tal como fuera manifestado en la Memoria correspondiente al Ejercicio 2019, durante el año 2020, en el cual estaba previsto el tratamiento del ejercicio cerrado al 31 de diciembre de 2019 que nos convoca, las medidas sanitarias adoptadas para combatir el virus COVID-19 hicieron materialmente imposible llevar a cabo una asamblea presencial, en orden a las medidas dispuestas por el gobierno nacional y provincial.

Asimismo, durante dicho período también fue evaluada desde el Foro, a través de su comisión directiva, la posibilidad de realizar su Asamblea Anual en forma virtual, pero luego de consultar con especialistas en la materia, y que los mismos manifestaran que no era posible garantizar la correcta conectividad y participación de todos sus miembros asociados, fue desistida dicha alternativa a la espera de condiciones que lo hicieran materialmente posible.

Hoy agradecemos como siempre la confianza de nuestros asociados, en el trabajo realizado por la Comisión Directiva, el Comité Técnico, y el cuerpo de profesionales que colabora diariamente con sus tareas. Sin dudas, ha sido un desafío continuar llevando adelante esta labor sin la habitual presencialidad, pero gracias a la colaboración de todos los que lo componen hoy sometemos a su consideración los Estados Contables cerrados al 31 de Diciembre de 2020, los cuales afortunadamente podemos tratar este año y de los cuales se destacan como sus puntos principales, en forma comparativa con el ejercicio finiquitado el 31 de diciembre del año 2019, un Activo Total de \$ 2.277.844, un Pasivo de \$ 2.267.373.- y un Patrimonio Neto de \$ 2.277.844.-

Entrando en materia, resumiremos brevemente lo actuado en cada área de interés.

## 1/ OBRAS DE TRANSPORTE Y SUBTRANSMISIÓN

Durante el año 2020 se liberaron recursos con destino a obras de transporte y sub transmisión por aproximadamente 1.074.871.463,44 millones de pesos, de los cuales \$ 953.759.101,11 corresponden a transporte y \$ 121.112.362,33 a sub transmisión.-

Con relación a las Obras del Oeste, de acuerdo al Informe elaborado por la Consultora PSI (Planeamiento, Sistemas e Infraestructura SA) correspondiente al mes de diciembre 2020, y dentro del marco del "Programa de Abastecimiento Eléctrico en las Distintas Regiones del País-Ampliación del Sistema de Transporte por Distribución Troncal- Préstamo BID N° 2514/OC-AR-Préstamo CFA No.6566 determinó un avance total del contrato (avance en terreno, ingeniería y provisiones) ponderando por los hitos de obra, del 96,27%.

De esta forma, durante el año 2020 se instruyó al agente fiduciario del FITBA liberar, por la participación que le compete a la provincia en las obras del Oeste, la suma de \$ 187.205.447,04 (Equivalentes a U\$S 2.374.367,25 al tipo de cambio vigente al momento de cada instrucción).

En cuanto a la Obra nueva ET 25 de Mayo 500/132 kv – 3x300 MVA al mes de diciembre del año 2020 se reportaban los siguientes avances: Avance global Obra Civil 80% y Obra Electromecánica 78%. Asimismo, se continuaba con la realización de las tareas civiles en edificios de mantenimiento, edificio de celdas y cañeros y también con los hitos electromecánicos de montajes de trampa de onda portadora, kioscos, edificio de comandos, montaje de tableros de comando, tendidos de cables de BT y pilotos de comando, iluminación de playa, conexiones de tableros y otros.

Respecto de la LAT 132 kV 25 de Mayo-Chivilcoy, también a fines del año 2020, se reportaba un avance con buen ritmo sobre la LAT 25-CI y la ampliación en Chivilcoy, habiéndose ejecutado aproximadamente 92% en fundaciones, 92% verticalizado de postación y 63% tendido conductores.

## 2/ OBRAS A EJECUTAR CON RECURSOS COMPARTIDOS

Durante el Ejercicio correspondiente al año 2020 se liberó con destino a Obras a ser ejecutadas con recursos compartidos la suma de \$ 721.114.631,79 siendo el listado de las obras el que se indica a continuación:

Ampliación en 33 kV de ET Carmen de Patagones.

Ampliación ET 33/13,2 kV Gorrassi - Villa Ramallo

Ampliación ET IMSA 132/33/13,2 kV Junín

Ampliación ET P.A.S.A. 33/13,2 kV - Campana

ETV General Savio. 33/13,2 kV

Nueva ET "S.A. DE GILES" de 2x30/20/30 MVA - 132/33/13.2 kV, y la construcción de una nueva LAT 132 kV S.A. de Giles - S.A. de Areco Dos

Nueva ET 132/33/13,2 kV Ayacucho

Nueva ET Chivilcoy II 132/33/13,2 kV y vínculo 132 kV

Nueva ET P Industrial 132/33/13,2 kV Mar del Plata

Nueva ET S.A. Areco II (1° Etapa puesto de maniobra y seccionamiento) y vínculo 132 kV

Nueva ET San Nicolás Norte 132/33/13,2 kv

Nueva ET SUR 132/33/13,2 - Bahía Blanca

Nueva ET Tandil Industrial 132/33/13,2 kV

Nueva LAMT 33 kV Mary Lauquen - Pellegrini

Nueva LAT 132 kV Bragado 9 de Julio y ET 9 de Julio 132 kV (Reemplazada por 25 de Mayo - ET 9 de Julio)

Nueva LAT 132 kV DT -ET 132 kV Ruta 2 - ET 132 kV Norte

Vínculo doble terna 33 kv entre alimentadores 5-50 y 4-33 - Campana

Ampliación del Sistema OESTE

### **3/ GENERACIÓN MÓVIL (UGEEM)**

Durante el 2020 se presentaron ante la DPE 18 solicitudes de resarcimiento de costos asociados a este tipo de generación, 6 correspondientes a la Cooperativa Eléctrica y de Servicios Mariano Moreno Ltda, 11 a EDEN S.A. y 1 a EDES S.A

## 4/ PLANES DE PAGO

Al amparo de la Resolución MI 1083/16 y su modificatoria MI 422/17, durante el 2020 fue cargado sólo un plan de pagos, correspondiente a la Cooperativa de General Balcarce Ltda.



## 5/ FUNCIONAMIENTO DE UCOP - PROINGED

En relación con las actividades de la Unidad de Coordinación Operativa del Programa Provincial de Incentivos a la Generación de Energía Distribuida (UCOP), a la cual este Foro aporta dos de sus cinco integrantes, cabe señalar que durante el ejercicio 2020 fueron realizadas diversas actividades vinculadas a proyectos de eficiencia energética, generación solar, Instalaciones en escuelas y parques solares, continuando con proyectos destinados a incentivar la generación distribuida renovable y tecnologías destinadas al consumo eficiente de la energía. De acuerdo a su presupuesto para el año 2020, los egresos de la Unidad fueron clasificados de la siguiente manera:

- **Proyectos Pre - inversión**
- **Proyectos Ejecución**
- **Investigaciones y Desarrollo**
- **Gastos de Funcionamiento del Programa**

### 5.1/ Proyectos - Pre inversión (estudios)

---

A solicitud de distintas distribuidoras, se financiaron en el marco de la unidad de pre-inversión, proyectos en diversas tecnologías, específicamente para generación eléctrica a partir de biomasa (RSU) y Biomasa proveniente de otras actividades productivas.

**TOTAL EJECUTADO PREINVERSIÓN 2020: \$ 561.157**

### 5.2/ Proyectos Ejecución

---

#### 5.2.1/ Programa de Generación Renovable en Puntos Críticos de la Red

---

Se continuó con la ejecución de las obras, finalizando la mayor parte de las misma, con la puestas en operación de los 15 parques, adjudicados en el marco de los Concursos Proinged 06/2018 y 01/2019 (Cañada Seca) :

- Parque Solar Villa Maza 500kWp
- Parque Solar Villa Iris 500kWp
- Parque Solar F. Ameghino 500kWp
- Parque Solar O'Higgins 400 kWp
- Parque Solar Bayauca 400 kWp
- Parque Solar F. Quiroga 300kWp
- Parque Solar El Dorado 300 kWp

- Parque Solar Iriarte 300kWp
- Parque Solar Desvío Aguirre 300kWp
- Parque Solar Martínez de Hoz 300kWp
- Parque Solar Huanguelén 300 kWp
- Parque Solar Oriente 300 kWp
- Parque Solar Agustina 200kWp
- Parque Solar Villa Sauze 200kWp
- Parque Solar Cañada Seca 500 kWp (Gral. Villegas)

### **5.2.2/ Proyecto “Eficiencia Energética y Generación Renovable en Escuelas PBA”**

---

En el marco del convenio celebrado entre el FREBA y la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia, se dió inicio a la ejecución del proyecto que consiste en la instalación de sistemas de generación solar con conexionado a la red de distribución de una potencia de 3, 6 y 9 kWp (de acuerdo a la demanda) en 128 establecimientos educativos públicos, especialmente modalidad rural agrupado. Asimismo en cada establecimiento se aplicarán medidas de eficiencia energética (luminarias led, fotocélulas, sensores de movimiento, termos solares para calentamiento de agua, etc.) y medidas de seguridad energética (mejoras en las instalaciones eléctricas que lo requieran). Asimismo incluye la instalación de equipamiento de cocción eléctrico para comedores escolares que actualmente utilizan gas envasado.

Para este proyecto, se contó con la participación de cinco universidades con asiento en la provincia de Buenos Aires (UNICEN, UNNOBA, UNAJ, UNIMDP, UPSO), con las cuales el FREBA suscribió convenios de colaboración para asistencia técnica en el diagnóstico, evaluación de proyectos y asistencia en inspecciones de obras.

### **5.2.3/ Programa de Promoción y Difusión de las Energías Renovables**

---

- Material Audiovisual. Se procedió a la finalización y difusión mediante redes sociales del video institucional sobre Parques solares y 3 videos sobre los parques Huanguelen, Agustina y O'Higgins que muestran el proceso de instalación así como el avance del proyecto en general.

- Proyectos Educativos: El proyecto de Generación Renovable y Eficiencia en Escuelas, contempla la producción de contenido de difusión:

- Video seguimiento de obras
- Material pedagógico
- Material para la comunidad en general
- Capacitación sobre O&M de los sistemas instalados para personal de la DGCyE que tendrá a su cargo el funcionamiento de los mismos.

**TOTAL EJECUTADO EN 2020 PROYECTOS DE EJECUCIÓN: \$ 182.299.219**

## **5.3/ Investigación y Desarrollo**

---

### **5.3.1/ Mapa Eólico Provincia de Buenos Aires**

---

Se continuó con los servicios para realizar las adecuaciones correspondientes a esta herramienta de prospección, tal de garantizar su continuidad y correcto funcionamiento.

### **5.3.2/ RUER**

---

Se continuaron las tareas de administración del Sistema en el marco de la Ley 14.838, de manera conjunta con la Dirección Provincial de Energía.

**TOTAL EJECUTADO I & D 2020: \$ 765.749**

## **5.4/ Gastos de funcionamiento del Programa**

---

Los gastos de funcionamiento del programa, que incluyen honorarios viáticos, gastos operativos y de mantenimiento ascendieron a **\$ 5.990.406**

**TOTAL EJECUTADO EN 2019: \$ 189.616.531**

## 6/ FIDEICOMISO

Desde el FREBA se continúa trabajando insistentemente en lograr agilidad en los mecanismos de liberación y obtener, sino de manera general al menos “a demanda”; el estado de las subcuentas de los distribuidores que así lo solicitan. Por ello continúa trabajando para tal fin la Contadora Luz Valese.

En cuanto al total de los fondos FITBA fideicomitados al 31 de diciembre 2020, informamos que la misma asciende a \$ 189.930.982,94 y U\$S 3.503.823,35, estando conformada de la siguiente manera: \$ 23.003.271,01 (Cta. 8608/2), \$ 2.311.507,88 (Cta. 55381/6) \$ 444.538,71 (Cta. 55380/3) \$ 9.860,33 (Cta. 511679/1 U\$S), \$ 376.643,19 (Cta. 67489/0 Capacitación) \$ 4.384.559,65 (Cta. 67903/3 DES), \$ 144.868.140,03 (Cuenta Partista 8608/2), \$ 13.875.628,78 (Cuenta Partista 55381/6) y \$ 3.414.465,83 (Cuenta Partista 55380/3).

## 7/ COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL

Continuando con el Plan de Comunicaciones Institucionales, durante el periodo comprendido entre el mes de enero del año 2020 y el mes de diciembre del año 2020, se trabajó intensamente en dar respuesta a las necesidades de comunicación internas y externas del FREBA, donde los objetivos planteados continuaron siendo el de fortalecer -a través de una serie de actividades y productos- el establecimiento de una red de comunicación que involucrara los diferentes actores, organismos, miembros asociados y adherentes e integrantes de las organizaciones vinculadas. En cumplimiento de estos objetivos planteados en el Plan de Comunicaciones Institucionales se puso en marcha diversas acciones, las cuales se detallan a continuación:

- **Informes Institucionales.** A mediados del mes de enero se comenzó a trabajar junto con Fernando Sansogni, en el Informe Institucional del FREBA. Se elaboró un documento con el objetivo de poder dar cuenta de la trayectoria del Foro en toda su complejidad a las nuevas autoridades de la Provincia de Buenos Aires. El Informe Institucional, contempla las obras destacadas del FREBA, los programas vinculados como lo son el PROINGED y el IDE y las acciones llevadas a cabo por estos. Además, se realizó un Anexo del Resumen de Obras y se adjuntó en el Informe impreso un dvd con los proyectos audiovisuales del Foro, entre ellos el video Institucional aportando al objetivo principal del Informe. Luego de ello, en el mes de junio se actualizó el informe presentado en enero enfocado en las obras realizadas, las que se estaban llevando a cabo y en las compartidas con la DEBA; culminando en una presentación institucional organizada por AGUEERA donde fue invitado el presidente del FREBA. A raíz de ello, se culminó con la elaboración de un resumen de la presentación que se podrá encontrar en nuestro sitio web.

### - Acciones de Gestión del área de Comunicaciones Institucionales.

#### - Coordinación de reuniones institucionales

- Entre las autoridades del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la PBA y la Comisión Directiva del FREBA.
- Entre las autoridades de CAMESA, las autoridades del Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos de la PBA y la Comisión Directiva del FREBA.
- Coordinación de las reuniones de Comisión Directiva del FREBA.
- Coordinación y participación de la reunión con el Gerente de la Cooperativa Nueve de Julio; Lic. Fernando Sansogni y Jefes de área de TRANSENER. TRAZA LAT 132 kV 25 de MAYO - NUEVE DE JULIO”
- Reunión con el Gerente de la Cooperativa Nueve de Julio donde se les realizó las correcciones y sugerencias sobre un guión de entrevistas con respecto al tema de la TRAZA LAT 132 kV 25 de MAYO - NUEVE DE JULIO”
- Coordinación de la reunión de la Comisión Directiva con el Secretario General de FATLyF Guillermo Moser.
- Coordinación de la reunión de la Comisión Directiva de AGUEERA con la Comisión Directiva.

- **Asociados** - Actualización del listado de asociados y publicación en la web

- **Auditorio Videoconferencia** - Se contrató a la empresa Speed Informática para la evaluación e instalación en el Auditorio FREBA de las oficinas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires un sistema de videoconferencias.

- **Plataforma Virtual Zoom** - A través del Programa Non Profit gestionado en el período anterior se contrató con un descuento del 50% la plataforma Zoom Meeting para poder realizar las reuniones, comisiones y/o seminarios de forma virtual.

- **Comité Técnico**

- Actualización de la agenda de reuniones anual y su publicación. Además se coordinaron las reuniones llevadas a cabo de manera virtual generando la autonomía necesaria para llevarlas a cabo en el marco extraordinario de la pandemia por Covid-19.

- **Agenda de contactos** - A partir de la solicitud a distintos miembros de sus agendas de contacto y las que ya se disponía previamente, se llevó a cabo una limpieza y actualización junto con el listado de asociados de la agenda de contactos y compartida para todos los miembros.

- **Análisis de los servicios de Iwinds**. A solicitud se realizó un análisis y solicitud de presupuesto de comparativa de los servicios ofrecidos por iwinds a fin del período en cuestión sin resultados para informar hasta el momento de este informe.

- **Contratación Estudio de Diseño y comunicación visual:**

- Se renovó en dos oportunidades FEB-JUL / JUL-DIC de 2020 la contratación del Estudio Tozzini para el diseño en comunicación visual bajo el Área de Comunicación Institucional. Se encuentra a disposición un compendio de los trabajos realizados durante el período como informe del estudio 2019-2020.

- **Renovación de dominios sitios web's**

- Con la colaboración de Julián Coler se renovaron los dominios del FREBA - IDE - PROINGED y la herramienta del PROINGED junto con los DNS por el portal Nik Argentina, debiéndose realizar anualmente.

- Se designo a Daniela Jaurena para las tareas de manejo del correo institucional del IDE y la difusión a través de las redes sociales.

- Se generó un mailing institucional del IDE.

- Actualización completa de toda la información de cursos / jornadas realizadas y noticias de la web del IDE desde su creación hasta la fecha.

- Actualización de la papelería del Instituto de Energía.

- Se realizó la gráfica del cambio de piso del PROINGED (del 4to al 7mo)

- **Plataforma de Comunicación Interna** - App FREBA. Continuando con el trabajo realizado durante el período anterior, se fijó como objetivo el contactar a cada uno de los asociados para poder vincularlo con la plataforma. Para ello se realizaron diversas campañas de promoción y comunicaciones de la plataforma. Junto a ello se realizaron videos tutoriales y manuales para el uso de la plataforma tanto para los usuarios regulares como los administradores. Con el objetivo de poder brindar con todo el material a nuestros asociados, se publicó todo el material en un apartado especial del sitio web. Estas acciones fueron realizadas en conjunto con una campaña de comunicación de la App, dirigida a todos los asociados de forma general, individual y por Federaciones, logrando alcanzar al 70% de los asociados a integrarse a la Plataforma de Comunicación. Continuando con el plan de acción del período anterior en donde se presenta la App frente a las Federaciones, a comienzos del año se llevó a cabo una reunión frente a las Cooperativas Eléctricas asociadas a CRECES en la localidad de Norberto de la Riestra con el objetivo de presentar la App y explicar sus beneficios y funcionamiento.

#### - **Comunicación Interna y Externa**

- **Proyecto Efemérides** - Se continuó con el Proyecto Efeméride iniciado en el período anterior sumando más fechas para las efemérides. Se designó y acompañó a Daniela Jaurena para el manejo de las efemérides y con el enlace al Estudio de Diseño para que de esta manera pueda realizar la incorporación de nuevas fechas y su implementación, bajo la supervisión del área de comunicaciones institucionales.

- **Promoción de la Web del FREBA y Redes Sociales** - Se llevaron a cabo distintas acciones concernientes a la difusión y promoción de la web del FREBA y las distintas redes sociales, poniéndonos en contacto con nuestros asociados a través de distintos comunicados, tanto generales como específicos como así también a las distintas Federaciones.

- **Puesta en valor** - En coordinación conjunta con las Distribuidoras, Federaciones de Cooperativas y el Sindicato de Luz y Fuerza se llevaron a cabo distintas acciones de comunicación con el objetivo de poner el valor a los trabajadores del sector tanto aquellos que mantuvieron el servicio eléctrico como aquellos que se quedaron trabajando desde sus casas y al Servicio Eléctrico en particular a través de comunicados, gráfica y videos que se distribuyeron a través de distintos medios.

- **Seminario de Capacitación sobre la plataforma de comunicación interna.** El seminario se llevó a cabo para los asociados y luego, en otra oportunidad, se realizó para las Federaciones de Cooperativas Eléctricas. Luego de ello, el material se subió al sitio web como tutorial para la utilización de la plataforma de comunicación.

#### - **Comunicados**

- Solicitud información adicional obras
- Comunicación SIFITBA / Autoridad de aplicación por -susp. Pago aatt- PV-2020-08191834- GDEBA-SSEMIYSPGP.
- Comunicado a los Asociados requerimiento UIF por intermedio de BAPRO MyN 7/01/2020 y sus respectivos instructivos. Disp. 13 y 20 de 2019.
- Comunicado Nuevo Plan de Facilidades de Pago deudas AT RES.977/2020.
- Comunicado procedimiento de reporte consulta de moratoria y DDJJ Sist. Sifitba
- Envío nota y documentación al Sr. Dillon Alfredo Miguel
- Obituario Roberto Julio Rusciolellipresidente de la Cooperativa Eléctrica de Azul.

- Difusión del encuentro virtual “Diálogos sobre Conducta Empresarial responsable” realizado por la Defensoría del Pueblo de la Nación donde participaron representantes del FREBA.
- **Convocatorias Profesionales**
  - Contratación a la Agencia Proyectar para la realización de una página web propia de las “Convocatorias a Profesionales” en el sitio web del IDE.
  - Publicación de cada una de las convocatorias y resultados.
  - Gráfica, lanzamiento y difusión en redes sociales del IDE.
- **Tecnicatura Superior en Energía Eléctrica**
  - Realización de la gráfica, difusión, coordinación, formularios de inscripción y publicación en la web del IDE.
  - Búsqueda de presupuestos académicos para la coordinación de la Tecnicatura.
  - Búsqueda de presupuestos para la realización de videos educativos para el primer año de la currícula de la tecnicatura.
- **Cursos**
  - Se renovó el catalogo de cursos añadiendo un catálogo de cursos virtuales, se difundió y se subió el sitio web del IDE como Catálogo de Cursos 2020 y Catálogo de Cursos Virtuales 2020
  - Se multiplico la oferta de cursos ofrecidas a través del sitio web del IDE con sus respectivas generaciones de imágenes y difusión. Fundamentalmente con los cursos virtuales.
  - Se actualizaron nuevamente los certificados en cuanto a firmas de las nuevas autoridades y el nuevo logo de la PBA.
  - Se establecieron las primeras reuniones entre los miembros del Consejo de Administración del IDE y la Agencia Proyectar, con el objetivo de dar respuesta desde el área de comunicaciones a la necesidad concreta de generar un sistema de inscripción a cursos desde el IDE.
  - Se publicó el curso virtual sobre Introducción al Marco Regulatorio de Distribución de Energía Eléctrica en la PBA (e-learning) realizado y cedido por la Gerencia Legal y Regulatoria de EDEA S.A.
- **Seminarios**
  - Desde el área de comunicaciones se coordinan junto con Emiliano Carrera diversos seminarios virtuales organizados a través del Instituto. Para ello se establece contacto con los expositores, se planifica la gráfica y su difusión por distintos medios, se generan los formularios de inscripción y se vincula con la plataforma virtual, se graba las exposiciones para luego editarlas en video y subirlas a la web, asimismo también se publica los seminarios en el apartado específico del sitio web del IDE, se mide la participación y se realizan encuestas de satisfacción, se organizan los mailing de aviso, difusión y agradecimientos. También se establecen reuniones previas con los expositores y en algunos casos se coordinan presentes de agradecimiento. Estas tareas son las que se replican para los seminarios que se detallan a continuación:
    - Informe de Gestión de la provincia de Buenos Aires a cargo de las consultoras: BA Energy Solutions y Mercados Energéticos.
    - Conferencia Informe del Sector Eléctrico.
    - La gestión de activos como herramienta de mejora continua en la gestión de la calidad del servicio eléctrico en la Distribución de Energía Eléctrica.
    - Mercado a término de energías renovables – MATER.



**- Programa de Generación Solar Renovable (PGDS)**

- Se realizó un video institucional del PGDS, donde se involucra la realización del guion del video, gráfica, estética, animación de placas, compilación y coordinación de la información de los parques.
- Contratación de la productora Factor C y de la locución para el video.
- Se realizó un relevamiento fílmico de la construcción de tres parques solares de diferente tecnología.
- Se generó la gráfica para los parques solares, difusión por redes sociales y publicación en la web.

**- Plan de Eficiencia Energética y Generación Renovable para Escuelas**

- Coordinación en conjunto con Paola Turón para las distintas reuniones llevadas a cabo con las áreas de comunicación del Ministerio de Infraestructura y servicios públicos y la Dirección General de Escuelas de la Provincia de Buenos Aires, con el objetivo de llevar a cabo un trabajo conjunto del Proyecto Escuelas desde el PROINGED.
- Se trabaja en un video institucional del proyecto, material educativo, su difusión y divulgación.

**- Otras Acciones**

- Actualización y manejo de las redes sociales del PROINGED.
- Actualización de la gráfica de las herramientas del PROINGED y su difusión a través de las redes sociales.
- Gráfica para los paneles separadores del PROINGED de las oficinas del 2do piso.
- Medición de los sitios web a través de Google Analytics.

## 8/ FUNCIONAMIENTO Y ACTIVIDADES DEL INSTITUTO DE ENERGÍA

Debido a la emergencia sanitaria dispuesta por el Gobierno en razón del COVID-19 y las medidas de aislamiento y distanciamiento establecidas con miras a garantizar la bioseguridad de la población, se adecuó la oferta de cursos del IDE a la modalidad virtual, readecuando contenidos e incorporando al catálogo de capacitación nuevos cursos.

De este modo, se dictaron a través del IDE durante el 2020 los siguientes cursos:

### 8.1/ Cursos brindados:

CURSOS DICTADOS IDE 2020										
ORDEN	EMPRESA / COOPERATIVA		MES DICTADO	HORAS DICTADAS	CANT. DE ASISTENTES	ID CURSO	DATOS FACTURACIÓN			MODALIDAD
							FACT N°	FECHA	MONTO EN \$	
1	USINA TANDIL	RIESGOS DE CAÍDA DE ALTURA	JUNIO	10	23	VTA 005	182	7-JUL	75.500,00	VIRTUAL
2	USINA TANDIL	RIESGO ELÉCTRICO	JUNIO	10	22	VRE 004	183	7-JUL	75.500,00	VIRTUAL
3	VARIAS	INTRO. A LAS ENERGÍAS RENOVABLES	JULIO	64	31	VER 002	191	8-SEP	230.000,00	VIRTUAL
4	VARIAS	TRABAJOS CON TENSIÓN EN BT (1 KV.) - RES. SRT N° 3068/14	NOVIEMBRE	28	21	VTC 002	201	14-DIC	150.000,00	VIRTUAL
5	COOP. ELÉCTRICA BOLÍVAR	TRABAJOS CON TENSIÓN EN BT (1 KV.) - RES. SRT N° 3068/14	NOVIEMBRE	28	21	VTC 002	201	14-DIC	150.000,00	VIRTUAL
6	EDES (CORONEL SUÁREZ)	JORNADAS DE CAPACITACIÓN DE TRABAJOS CON TENSIÓN EN BT (1 KV.) - RES SRT N° 3068/14	DICIEMBRE	16	6	J-005	204	29-DIC	121.000,00	PRESENCIAL
				<b>156</b>	<b>124</b>				<b>802.000,00</b>	

### 8.2/ Página WEB IDE

Durante el año 2020 se continuó con el desarrollo de la página web del IDE, en la que se comparten y da publicidad entre otros, a las actividades desarrolladas por el Instituto, al catálogo de cursos ofrecidos y al material vinculado a las jornadas de reflexión desarrolladas.

Asimismo, se implementó a través de la empresa Proyectar una aplicación que permite a los asociados del Foro solicitar su inscripción en aquellos cursos que requieran a través de la página web del IDE.

### **8.3/ Jornadas de Análisis y Reflexión sobre el Sector Eléctrico**

---

Se desarrollaron las jornadas de difusión y reflexión en modalidad virtual bajo el esquema WEBINAR que seguidamente se detallan:

- **Informe de Gestión del Sector Eléctrico de la Provincia de Buenos Aires 2014-2019.** Fecha: 14 de Mayo de 2020. Expositores: BA EnergySolutions –Ing. Claudio Guidi y Mercados Energéticos-Lic. Mariana Alvarez Guerrero.

- **La gestión de activos como herramienta de mejora continua en la gestión de la calidad del servicio eléctrico en la Distribución de EE.** Fecha: 30 de Junio de 2020. Expositor: Ing Claudio Guidi -BA EnergySolutions

- **MATER | Mercado a Término de Energías Renovables.**

Fecha 22 de Septiembre de 2020. Expositores: Ings. Gustavo Báez y Marcos Benetti CAMMESA.

- **Programación Estacional de Verano.** Fecha: 20 Octubre de 2020. Expositor: Ing Alfredo Beltrán CAMMESA

### **8.4/ Estudios para el Desarrollo del Sector de Energía Eléctrica**

---

- **Sistema de Contabilidad Regulatoria:** Se resolvió aceptar la carta oferta presentada por la empresa ARTFOS, a pedido de OCEBA y para introducir mejoras en el sistema informático de contabilidad regulatoria.

- **Determinación de las Curvas de Carga**

Requerido por CERTI. Art 3 de Res MlySP 419-17

Consultor BAES

Se finalizó el trabajo iniciado en 2018.

- **Durante el 2020 fueron seleccionados distintos profesionales para el desarrollo de los estudios sectoriales que se detallan:**

- Recurso de Infraestructura Energía Eléctrica: Natalia Sofía Zacur
- Recursos e Infraestructura Hidrocarburífera: Sebastián JoséSgoifo
- Cooperativas Eléctricas: Emilia AyelénVentimiglia
- Eficiencia Energética: Mariela Beljansky
- Energías Renovables: Mariana Merlo Blázquez
- Aprovechamiento de Residuos Animales: Juan Pedro Bergaglio

Los trabajos fueron finalizados durante el año 2020. Posteriormente se inició la exposición de sus resultados en distintos WEBINAR.

## **8.5/Tecnicatura**

---

Producto de la emergencia decretada como consecuencia del COVID-19, no fue posible el inicio del dictado de la tecnicatura en forma presencial tal como estaba previsto. Por lo tanto, se realizaron las gestiones tendientes a su dictado bajo la modalidad virtual, se seleccionaron profesionales para el desarrollo del contenido necesario y para su aprobación bajo esta nueva modalidad por parte del Ministerio de Educación. Se prevé la finalización del trabajo durante el 2021.

Se agregan las erogaciones del 2020.

## **9/ PROCESO DE SEGUIMIENTO DE COBRANZAS DEL AGREGADO TARIFARIO**

Durante el Ejercicio 2020, la Comisión Directiva continuó con personal a cargo de gestionar ante sus miembros asociados, que revistieran además su calidad de fiduciantes del fideicomiso FITBA, el depósito en el mismo, de los agregados tarifarios establecidos por ley.

## 10/ EQUIPO PROFESIONAL

Durante el ejercicio que se conmemora, continuaron vigentes los contratos con BMyN, el acuerdo de gerenciamiento con COMESA, y las cartas oferta con los profesionales que prestaron sus servicios durante el ejercicio anterior, a quienes les agradecemos por su trabajo durante este período.

## 11/ PALABRAS FINALES

Como todos los años, deseo hacer llegar un sincero agradecimiento a todos los miembros de la Comisión Directiva y Comisión Revisora de Cuentas, a los colaboradores, al Comité Técnico, al personal de COMESA, a los miembros asesores permanentes TRANSENER y TRANSBA, a todos los asociados y a los organismos públicos, por el apoyo que de ellos recibimos durante la gestión que se está informando, permitiéndonos seguir fortaleciendo y haciendo crecer esta magnífica herramienta que es el FREBA, la cual se traduce en un crecimiento constante en obras de transmisión y subtransmisión eléctrica y sus alternativas complementarias, imprescindibles para el funcionamiento de nuestras asociadas y para el bienestar de las comunidades del interior provincial a las cuales dan servicio.



**Dr. Fernando Agustín Pini**  
Presidente FREBA

# FREBA

FORO REGIONAL ELECTRICO DE BS.AS.



[www.freba.org.ar](http://www.freba.org.ar)  
[www.ide-ba.org.ar](http://www.ide-ba.org.ar)  
[www.proinged.org.ar](http://www.proinged.org.ar)