

# conectados

Revista de la Empresa Provincial de Energía de Córdoba

Felices Fiestas



**Nuevo Call Center:** Desde fines de octubre tiene una nueva oficina en Telecomunicaciones. Pág. 2



**Campaña solidaria a Jujuy:** Nuevo plazo hasta el 14 de diciembre. Se sumó Unión Eléctrica. Pág. 6



**Central Reolín:** Una cantera abierta a 400 metros, pone en riesgo las instalaciones de EPEC Pág. 7



## Al rescate de la memoria: hace 58 años nacía SPEC

Durante el gobierno de Juan Ignacio San Martín se reordenó el caótico servicio eléctrico de la provincia luego de su nacionalización.

*Dossier especial*

**Usina Bamba: 110 años de historia**

## Se renovó el Centro de Atención Telefónica

La Empresa inaugura un nuevo Centro de Contacto Telefónico en el edificio de EPEC Telecomunicaciones. El call center renovó su equipamiento, incorporó personal y se trasladó, a fines de octubre, a las nuevas instalaciones en el edificio de Rioja y Coronel Olmedo.

En un extensa oficina, se encuentran distribuidos los 24 puestos de atención al cliente, la mitad de ellos dedicados exclusivamente a los reclamos técnicos y consultas comerciales. Junto a las mejoras edilicias y del mobiliario, que ofrecen mayor comodidad para trabajar, se instaló una central telefónica de alta tecnología que facilita la tarea a los operadores telefónicos.



Los boxes de atención telefónica cuentan con mayor espacio y nuevos teléfonos con pantallas digitales.



Parte del amplio y luminoso salón que alberga a los 24 puestos de atención en el edificio de Telecomunicaciones.

### Tecnología de última generación

En un espacio, amplio, cómodo y silencioso, como la actividad lo requiere, se instalaron 24 boxes que cuentan con una computadora conectada al centro de reclamos de las guardias (SITEC) y una terminal telefónica de última generación que permite interactuar con los supervisores ante cualquier duda en la atención del cliente, además de recibir información en modo de texto a través de un display digital. Todo este equipamiento está conectado a una central telefónica que posee un sistema de respuesta interactiva por voz (IVR), escucha y grabación en línea y un programa para generar estadísticas de llamadas en tiempo real, entre otros adelantos. De este modo, el sector, está en condiciones de ampliar su capacidad, incorporando nuevas áreas de servicio para proveer mayor satisfacción al cliente de EPEC.

### Siempre atentos

Todos los días, un promedio de dos mil clientes se comunican con el call center para solicitar datos comerciales, realizar reclamos técnicos sobre el servicio y otras consultas. Para esta tarea, el sector dispone actualmente de veinte telefonistas que atienden a los clientes en turnos rotativos de seis horas, durante las 24 horas, todos los días del año.

Su tarea principal es responder a los reclamos por inconvenientes en el servicio, evacuar las consultas comerciales, tomar las solicitud de servicio para generar el alta del cliente, dar soluciones a los usuarios de tarjetas telefónicas y recibir las denuncias de ilícitos.

### Nueva voz

Los clientes están acostumbrándose a escuchar la nueva voz de EPEC en el teléfono. El cambio de central implicó que, tanto el mensaje de bienvenida como las instrucciones para los clientes en el sistema pre-atendedor, fueran grabados nuevamente con una cálida voz femenina de una locutora profesional en reemplazo del sonido robotizado típico de estos equipos.

# Nuestra memoria



Las empresas son hechos colectivos y como tales construyen una comunidad. También dejan una huella, en mayor o menor medida, de acuerdo a la importancia de la función que cumplen. Por esta razón necesitan representarse a sí mismas, recuperando su memoria. Esta es una labor que ha encarado EPEC desde hace un tiempo, a través del Museo Usina Molet. Preservar los testimonios del origen de nuestra actividad en Córdoba y su posterior transformación en un verdadero servicio público con función social, es algo que se debe tener siempre presente, porque nos habla de quienes somos, qué debemos preservar y hacia donde vamos. De otro modo, correremos el riesgo de cometer los errores típicos de una Argentina que cada vez que olvidó su memoria, condicionó su progreso, empedrando su camino al futuro.

## Jornada internacional

### La energía eólica tiene cita en EPEC

Destacados especialistas en energía eólica y nuclear, disertarán en EPEC durante los días 12 y 13 de este mes. La jornada internacional, que se llevará a cabo de 15 a 20 horas en el Salón Auditorio, es el primer aporte del convenio firmado entre la Empresa y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) de España.

#### Disertantes

El programa prevé una conferencia del español Antonio Crespo Martínez, catedrático en la especialidad de mecánica de fluidos de la UPM, quien realizará una presentación sobre aerogeneradores, caracterización del viento e impacto medioambiental, entre otros temas.

José Meseguer Ruiz, ingeniero aeroespacial y director del Instituto Universitario de Microgravedad de la universidad madrileña, hablará sobre la integración de la energía eólica en las redes eléctricas, normas y estandarización, operación de campos eólicos y diseño de aerogeneradores.

En tanto, en la segunda jornada, el ingeniero nuclear español, Emilio Mínguez Torres, disertará sobre el sector nuclear español y su estado actual. La lista de invitados se completa con Héctor Mattio, director del Centro Regional de Energía Eólica de Chubut, quien expondrá los alcances de esta tecnología en la República Argentina.



#### staff conectados

**Relaciones Públicas.** La Tablada 350, 6° piso, Of. 604 - X5000FEJ. Córdoba, Argentina.  
Tel: 0351-429 6010 / 6034 • Fax: 0351-434 2578 • E-mail: [conectados@epec.com.ar](mailto:conectados@epec.com.ar)  
Director: Adrián Calvo • Editor: Fernando Leyría • Redactores: Mariana González, Marcos Destefanis • Diseño gráfico: Div. Relaciones Institucionales  
**Colaboradores:** Carlos Giovio • Jorge Astrada • Osvaldo Bustos • Noel González Lever

# Hace 58 años se creaba SPEC, base del servicio eléctrico estatal de Córdoba

De madrugada, Córdoba se vestía de mameluco y centenares de ómnibus repletos llevaban hacia un punto y otro de la ciudad a los operarios que le cambiaron la cara a esta provincia, de paso cansino y costumbres tradicionales. De un día para el otro, Córdoba se convirtió en un capital industrial que atrajo, entre 1948 y 1968, a más de 160 mil personas, produciendo profundos cambios en la capital y muchas ciudades del interior provincial.

Pero la crisis eléctrica de Córdoba comenzó a revertirse en 1949, cuando asume el gobierno provincial el brigadier Juan Ignacio San Martín. En su discurso en la Legislatura del primero de mayo de 1949, San Martín expone la situación y revela que “frente al continuo y pujante progreso que evidencia la Provincia de Córdoba, y en forma descollante su ciudad capital, ofrece un notable contraste la escasez de energía eléctrica y la deficiente provisión de la misma”, y agrega que “las plantas termoeléctricas de la ciudad son anticuadas, deficientes e insuficientes en su capacidad de generación para hacer frente a las necesidades del momento”.



Artículo del Diario “Clarín” de 1952 que enumera los logros de la industria cordobesa: el avión Pulqui, la “chatita justicialista” y la moto Puma.

## Nace el servicio público

El nuevo gobernador elabora dos leyes fundamentales para el sector energético de la provincia. La primera, aprobada en agosto de 1949, trata de un ambicioso plan energético para ampliar la capacidad de generación eléctrica en la provincia y dotarla de nuevas redes de transporte de alta tensión y de distribución en la zona urbana de la ciudad de Córdoba. La otra, sienta la bases para la creación de EPEC. Hace 58 años, el 14 de noviembre de 1949, se promulgaba la ley 4.181 que creaba el Servicio Público de Electricidad de Córdoba (SPEC) como una entidad autárquica que tenía a cargo la generación, transporte, distribución y comercialización de la energía eléctrica en la provincia.

La transformación de Córdoba en el principal polo industrial del país no llegó sola, necesitó de una base sólida para desarrollarse y esa fue la energía. Pero a mediados de los años 40, la energía eléctrica era un recurso escaso y condicionado en Córdoba. El país atravesaba una serie de cambios fundamentales y el Estado se hacía cargo de la propiedad del servicio eléctrico que explotaban empresas privadas, de forma ineficiente y sin atender a los requerimientos industriales de la época.

## Situación caótica

La nacionalización del servicio eléctrico en Córdoba dio origen en 1946 a la Comisión Administradora del Servicio Público de Electricidad (CASPE) que concentró el caótico sistema eléctrico de la provincia. Lejos de mejorar, la situación continuó empeorando con una intervención federal que entregó CASPE a una reparti-



Una cuadrilla de CASPE, luego de la nacionalización del servicio eléctrico en 1946.



La vieja usina térmica Mendoza. Con la creación de SPEC (detalle en el techo) se repotenció esta central.

### El antecedente de EPEC

La nueva SPEC se conformó con una estructura similar a la actual empresa y debutó con la instalación de un turbogenerador de 5.000 kW, tres grupos eléctricos de 1.000 kW y otros dos de 2.000 kW en distintas usinas de la provincia, entre ellas la Central Mendoza. Proyectó la construcción de las centrales de los diques La Viña, Cruz del Eje y la utilización de Los Molinos. El gobierno también expropió los servicios eléctricos de Villa María, Alta Gracia, Río Cuarto, San Francisco y el Valle de Punilla, realizando fuertes inversiones para adecuarlo a la explosión demográfica e industrial de la época. Para ese entonces, el gobierno cordobés ya había restituido los bienes afectados al servicio eléctrico al patrimonio de la provincia y rebajado las tarifas eléctricas con un criterio ajustado a la realidad local.

### Despegue industrial

El desarrollo del sistema eléctrico cordobés con el apoyo del plan trazado por la extinta Agua y Energía Eléctrica, suministraron bases sólidas para el asentamiento de centros industriales de envergadura como las Industrias Kaiser Argentina, FIAT, Gilera y las Industrias Aeronáutica y Mecánicas del Estado (IAME), que permitieron el despegue definitivo de la industria cordobesa. Y que en el caso de IAME, creada durante el Plan Quinquenal del gobierno de Perón, formó los cuadros técnicos, profesionales y de maestranza que dieron continuidad al objetivo de la Córdoba industrial que EPEC apuntaló durante estos años sin condicionamientos.

### El gobernador Juan I. San Martín

Juan Ignacio San Martín nació en Capital Federal el 24 de agosto de 1904 y se crió en el barrio porteño de Floresta. Al término de la escuela, ingresó al Colegio Militar de la Nación en 1921, egresando con el grado de subteniente. Luego asciende como teniente. En 1931, aprobó la especialidad de aerotécnica en el colegio militar y fue destinado a la Fábrica Militar de Aviones en Córdoba. Ese año viajó a Italia para estudiar ingeniería aeronáutica en el Real Instituto Politécnico de Turín y regresó al país, cuatro años más tarde, con un doctorado en la especialidad. En 1944, asumió como director del Instituto Aerotécnico de Córdoba y después fue transferido a la Aeronáutica. Su labor política junto a Perón lo llevó a postularse en 1948 como candidato a gobernador de Córdoba, ganando las elecciones del 5 de diciembre de ese año. Durante casi tres años gobernó la provincia y sentó las bases de la industria cordobesa, profundizando esta senda cuando fue designado por Perón como Ministro de Aeronáutica en 1951. Con el triunfo de la sublevación militar de 1955, se asiló en la Embajada del Uruguay, pero luego se entregó a la dictadura militar, que lo encarceló entre 1955 y 1958. En 1960, ya en la democracia, fue sobreesido y se radica nuevamente en Córdoba. Aquí desarrolló actividades industriales hasta 1964, cuando sufrió un accidente cerebrovascular que quebrantó su salud. Para tratarse su afección, viajó a Estados Unidos pero no se recuperó y falleció dos años más tarde. Sus restos fueron repatriados y sepultados en la Ciudad de Córdoba.



# Actividad institucional



## Conferencia en EPEC

### Previsiones energéticas con especialistas de Cammesa

El pasado 22 de noviembre, se realizó en el auditorio de la Empresa una conferencia sobre las previsiones en la demanda nacional de energía para el período estival, que estuvo a cargo de los funcionarios de Cammesa: Daniel Kaller, gerente de operación; Juan Carlos Benítez, del área de despacho y Víctor Sinagra, responsable de estudios eléctricos de la compañía administradora del sector eléctrico.

Desde Cammesa estimaron que la demanda prevista rondará los 19.000 MW, entre noviembre de este año y abril de 2008. En tanto, la disponibilidad del parque generador estará en el límite de los 20.000 MW, con fuerte presencia del parque térmico, ya que no habrá restricciones a la provisión de gas natural durante ese período.

## Campaña solidaria para el Norte

### Se sumó Unión Eléctrica. Nuevo plazo para acercar tu donación

Todavía esperamos tu solidaridad para nuestros hermanos de Jujuy, por eso extendimos el plazo para que acerques tu donación hasta el viernes 14 de diciembre. Además, la Mutual Unión Eléctrica se hizo eco de nuestra campaña y donó 120 pares de calzado infantil, 300 kilogramos de comida, juguetes y ropa. También ha puesto a disposición su organización para canalizar a EPEC las donaciones que serán enviadas a San Pedro de Jujuy.



**Su aporte nos interesa.** Si desea enviar sus comentarios y críticas, relatarnos alguna anécdota de su sector de trabajo o una historia de vida propia o de algún compañero, no dude en comunicarse por teléfono al interno 6010/34. También puede visitarnos en la oficina 604 en el edificio central o escribirnos al correo electrónico: [conectados@epec.com.ar](mailto:conectados@epec.com.ar). Esperamos su participación.

## La Empresa estudia su clima laboral

El Equipo de Trabajo de Alto Rendimiento (ETAR), conformado por un grupo multidisciplinario, está realizando un estudio sobre las relaciones interpersonales y el clima laboral dentro del ámbito de nuestra Empresa.

En un primer paso, se utilizarán métodos estadísticos para realizar el estudio, a través de una encuesta que se realizará a todo el personal de EPEC. La misma será anónima, para resguardar la privacidad de las opiniones en el sector de trabajo y contendrá alrededor de cien preguntas. Por otra parte, el cuestionario tendrá en cuenta las características propias de cada una de las regiones geográficas que abarca la empresa, contemplando las realidades propias del lugar.

### Integrantes

El ETAR, actúa bajo la responsabilidad conjunta del Gerente General, Viterman Novillo y la Gerente de Administración de Personal, Silvia Lucero Offredi, y está integrado por Ana Barba, Silvia Demo, Jorge Fernández, Gustavo Giorcelli, Gabriela Olivier, Roberto Toledo, Mónica Vitanza, Miriam Bazán, Gustavo Bollo, Noemí Molinelli, Alicia Aimaretti, Silvia Rivaola, Milena Castro, José Lucero, Isabel Llanes y Noel González Lever, todos representantes de las gerencias, unidades asesoras y delegaciones de Zona de nuestra Empresa.

# Actividad minera genera inconvenientes

Al pie del murallón del dique Benjamín Reolín, ubicado en Embalse, está la usina Reolín y el Centro de Teleoperación Zonal (CTZ Reolín) que pertenecen a la Empresa. Allí también está el barrio Tercera Usina, que habitan con sus familias los compañeros que trabajan en las instalaciones de EPEC. Pero en esta tranquila localidad serrana, la calma se vio alterada hace un año y medio, cuando se instaló a escasos 400 metros del murallón del dique, una cantera que explota y muele piedra para la preparación de asfaltos.

## Explosiones

La cantera que pertenece a la firma Blancaley, extrae materiales desde hace más de un año mediante la detonación de explosivos cerca de las instalaciones de EPEC. Por esta razón, el 23 de mayo de 2006, luego de una explosión de gran magnitud, la línea de alta tensión de 33 kV que une el CTZ Reolín con la Central Piedras Moras



El dique y la usina Reolín. Pocos metros más adelante, se encuentra la zona de explosiones de la cantera.

to y dañar algún generador en el mejor de los casos, o para peor, romper el dique e inundar las ciudades de Almafuerde y Río Tercero.

## Múltiples reclamos

Por otra parte, los vecinos del barrio Tercera Usina que está frente a la cantera, tienen que soportar ruidos permanentes a toda hora, un finísimo polvillo en suspensión y lo más grave: los impactos de rocas del tamaño de un puño que son lanzadas por las explosiones y caen sobre las viviendas sin previo aviso. Ante esta situación, los vecinos consultaron a la Agencia Córdoba Ambiente, desde donde se reveló que la cantera carece del estudio de impacto ambiental necesario para funcionar. También denunciaron a Blancaley ante la Defensoría del Pueblo de la Nación, la Municipalidad de Embalse y la Secretaría de Minería, y actualmente planean interponer un recurso de amparo en la Justicia.



Las casas del barrio frente a la cantera, presentan impactos de rocas luego de las explosiones (detalle).

quedó fuera de servicio junto con esta última. El motivo: la vibración causada por la explosión afectó los relés de uno de los disyuntores de la estación transformadora de este importante nodo del Sistema Interconectado Provincial.

## Peligro latente

Pero el personal de EPEC y los habitantes del barrio ya estaban en alerta antes de este episodio. Las voladuras ya eran una constante y despertaron preocupación por el posible daño que pueden producir en la estructura del dique. El murallón es de material rígido y el terreno que lo sustenta también, algo que comúnmente impide que las fuertes vibraciones sean absorbidas. A esto se le suma el continuo tránsito de camiones sobre el paredón, que promedia los 100 vehículos por día cargados con material que supera las 50 toneladas de peso. Estas agresiones al dique y la usina podrían producir rajaduras en el concre-



Tránsito continuo de camiones. En ciertos tramos, el dique sólo está apoyado sobre soportes de goma (detalle).

Por su parte, EPEC ha enviado un expediente al Ministerio de Obras y Servicios Públicos y pidió informes a los organismos públicos que tiene jurisdicción sobre el embalse Reolín, para tener certezas si el patrimonio de EPEC se encuentra en peligro de ser dañado por una empresa minera que carecería de las habilitaciones pertinentes.



Tormenta en el sur provincial

## En sólo dos días se reconstruyeron 2.500 metros de líneas de alta tensión en Ballesteros Sud

El pasado 26 de octubre, una intensa tormenta con vientos de 100 kilómetros por hora destruyó seis torres de alta tensión de la línea de 132 kilovoltios que une la ciudad de Villa María con Isla Verde en las inmediaciones de Ballesteros Sud. La interrupción de esta línea, provocó cortes rotativos del servicio en Villa María, Bell Ville, Río Cuarto y localidades aledañas.

### Zona intransitable

El operativo para reparar el tendido se puso en marcha el mismo día, pero sólo se pudo acceder a la zona dos días después, debido a que los campos donde están las torres se encontraban totalmente anegados. Los trabajos para reparar la línea estuvo a cargo de un equipo de 25 compañeros de Redes Alta Tensión pertenecientes a Córdoba, Reolín, Isla Verde y dos cuadrillas que llegaron desde Bell Ville.

### Línea de montaje

El domingo 28, el personal de EPEC logró acceder a la zona y desmanteló los conductores caídos. Al día siguiente, montaron 18 torres provisionales hechas con postes de madera en reemplazo de las metálicas. En una suerte de línea de montaje, un equipo realizaba las perforaciones mientras otro armaba las torres en el suelo. Un tercer equipo colocaba las torres en su sitio con la ayuda de grúas y otro las aferraba al suelo con tiran-

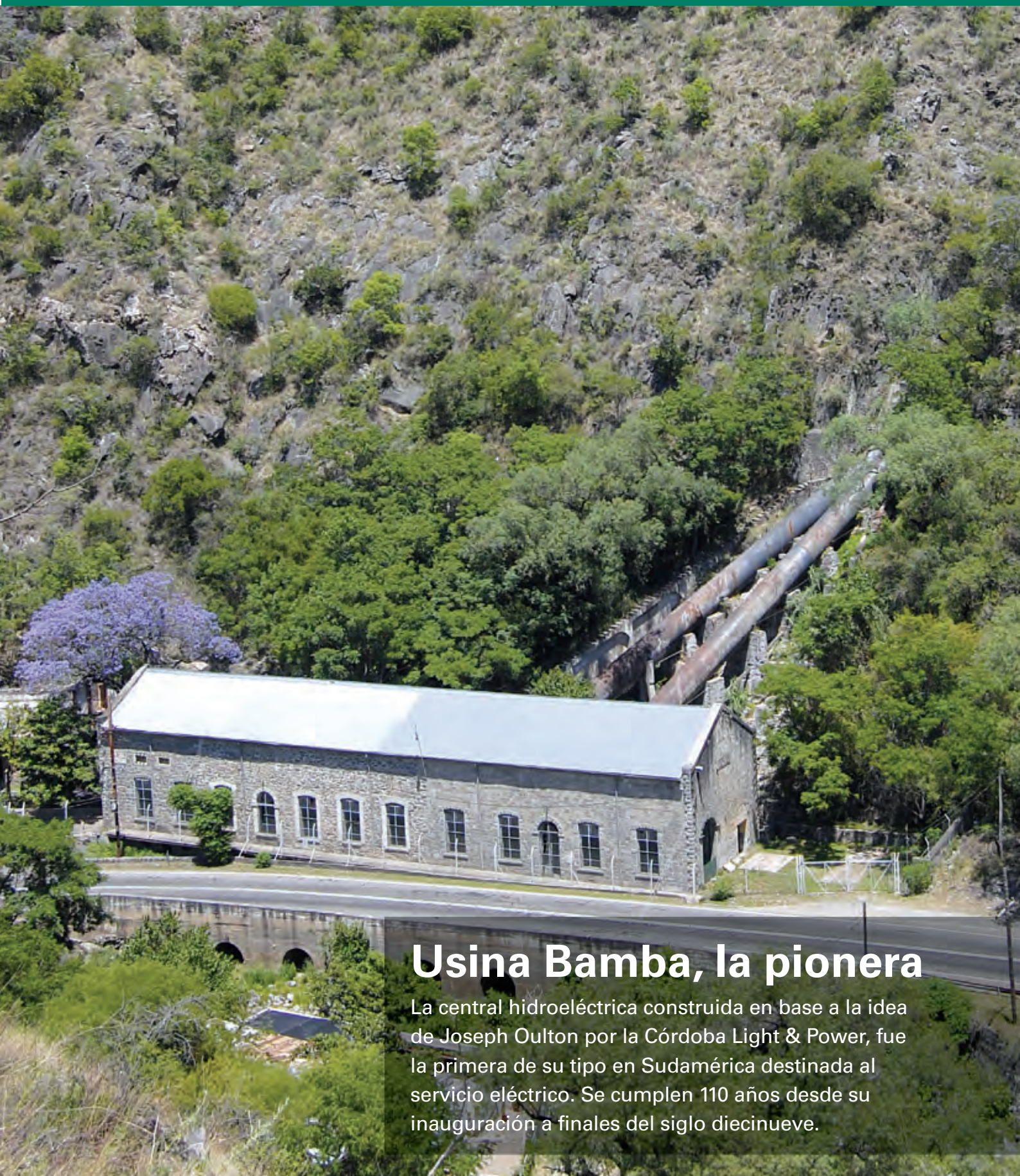


Las torres de 132 kV fueron retorcidas por los vientos huracanados que azotaron la zona.

tes. Un quinto realizó el trabajo final, colocando los aislantes y el conductor. De esta manera, en menos de 48 horas, se restauraron más de 2500 metros de tendido de alta tensión.

### Condiciones inclementes

Si bien los mecanismos estuvieron aceitados, el trabajo no estuvo exento de inconvenientes producidos por las condiciones climáticas. La lluvia caída, provocó que las cuatro grúas se empantaran en distintas ocasiones antes de llegar a la zona de trabajo, que se encuentra a una distancia considerable de la ruta. Finalmente la tarea se realizó con éxito y se reestableció el servicio pocas horas después.



## Usina Bamba, la pionera

La central hidroeléctrica construida en base a la idea de Joseph Oulton por la Córdoba Light & Power, fue la primera de su tipo en Sudamérica destinada al servicio eléctrico. Se cumplen 110 años desde su inauguración a finales del siglo diecinueve.

# Usina Bamba: la primera central hidroeléctrica de Sudamérica

Córdoba fue pionera en diversas ramas industriales y de igual manera en el aprovechamiento de su potencial hidroeléctrico. Hace 110 años, en las postrimerías del siglo diecinueve, se inauguraba la primera central hidroeléctrica de Sudamérica destinada al servicio público eléctrico. Así, el 29 de noviembre de 1897, la usina Bamba ponía en marcha las máquinas que entregaron parte de la electricidad que iluminaría a Cór-

doba, durante sus 67 años de funcionamiento. Acompañado por una numerosa comitiva oficial, como relataba el diario Los Principios, el entonces gobernador de la provincia, José Figueroa Alcorta, ponía en marcha la máquina y a viva voz afirmaba que "aquí se inicia el trabajo infatigable de los primeros agentes mecánicos de una evolución trascendental para nosotros; aquí nace la Córdoba Industrial!"

## El primer eslabón

La central Bamba fue posible por la construcción del viejo dique San Roque, proyectado por el ingeniero Casaffousth, que logró el control y la regularización de las aguas del Río Suquía. Esta usina, constituye el primer eslabón del complejo energético de las usinas del Suquía, con la Central Molet y La Calera, y que se completó con la Central San Roque. Bamba está ubicada sobre la ruta E55 en el kilómetro 16, frente al apeadero "El Payador" del Ferrocarril Central Córdoba Noroeste. Su construcción y operación estuvo a cargo de la Córdoba Light & Power Co (Compañía Luz y Fuerza de Córdoba), que era propiedad de capitales estadounidenses y luego ingleses.

### Características

La usina recibía el agua de un dique construido río arriba a través de un túnel de 84 metros de longitud excavado en la piedra que atraviesa la sierra. Este túnel desemboca en una cámara de



Tres cañerías de presión descendían desde la pileta de carga, ubicada a la salida del túnel, hasta las válvulas.



Estado actual de la usina. En 1901 se amplió el edificio y se le colocaron dos generadores más.

carga de la que parten tres cañerías de presión que tienen una caída de agua de 30,8 metros de altura. Las cañerías alimentaban tres grupos generadores de 760 kW. Cada uno de los tres grupos contaba con una turbina Escher Wyss, de origen suizo, tipo Francis a eje horizontal con rotor de doble espiral acopladas a un generador British Thomson Houston, que juntos entregaban una potencia de 2.28 megavatios. La central disponía de un tablero dividido en siete compartimientos y celdas que permitía controlar mediante interruptores, la marcha de los equipos, los transformadores y la línea de 1.100 voltios que unía Bamba con la Ciudad de Córdoba.

### Capitales estadounidenses

Bamba comenzó operando con 1.275 kW de potencia y en 1901 se amplió su capacidad de generación. Fue un punto de inflexión en la historia de Córdoba, que en esa época sólo poseía un incipiente servicio eléctrico abastecido por la



En sus inicios, la central sólo poseía un grupo generador y el edificio era más pequeño.

usina municipal a vapor de la calle Tucumán. En mayo de 1895 la provincia había firmado un contrato de concesión por 25 años que dejaba el alumbrado público de la ciudad y la fuerza motriz del Río Suquía en manos de Federico Mackinlay & Cía. Como esta compañía estaba autorizada a transferir sus derechos para importar maquinarias y explotar el servicio, que prácti-

camente no llegó a realizar, vendió sus acciones a una compañía de Estados Unidos, transfiriendo la concesión del servicio a la Córdoba Light & Power. Esta compañía norteamericana, fue la que finalmente construyó Bamba, luego de adquirir los terrenos que pertenecían a Joseph Oulton, quien no había conseguido obtener la concesión para instalar la usina en 1891.

## La utopía de Oulton

En septiembre de 1891, Joseph Oulton gestionó ante el gobierno provincial un proyecto que se proponía aprovechar, de forma original, el potencial hidráulico del Río Suquía, entre el dique San Roque y el Mal Paso. Oulton, era un emprendedor canadiense ligado a la minería que se había radicado en Córdoba en 1871. Luego de su paso por Estados Unidos durante la fiebre del oro, se estableció en Cruz del Eje. En 1890 vende al Ferrocarril Central Córdoba Noroeste los terrenos que poseía en la zona y se asocia con Carlos Casaffousth para instalar una usina hidráulica en la localidad de Casabamba. Oulton descubre el potencial de Bamba, que suministraba un declive superior a los 30 metros entre el río y la futura usina, y presenta el proyecto en la Oficina de Riego de la provincia. Este es aprobado en octubre de 1891 y le dan un plazo de un año para presentar los planos e iniciar las obras. Sin embargo, tuvo dificultades de financiamiento y, pese a que comenzó los trabajos y construyó un puente hasta las vías del ferrocarril, el organismo alegó que no había presentado a tiempo los planos estipulados en el contrato, por lo que declaró cadu-



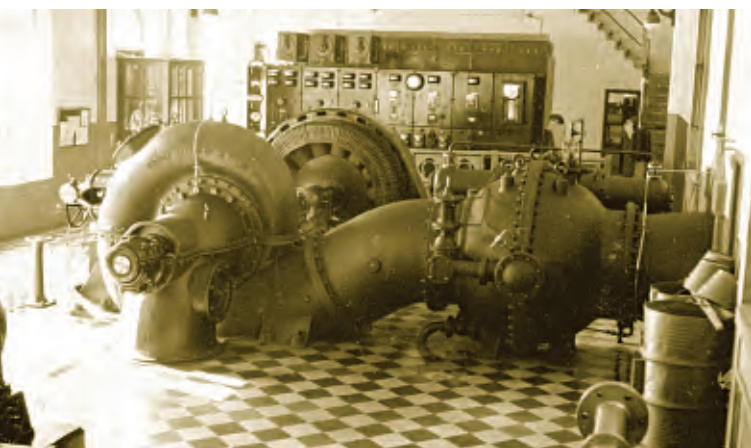
ca la concesión. El canadiense siguió batallando, asegurando que había presentado los planos, pero el gobierno no le dio una segunda oportunidad y concedió la concesión a Federico Mackinlay. Entre los motivos de la negativa, quizás se encuentre en la sociedad de Oulton con Carlos Casaffousth, quien fue procesado por la Justicia junto a Biale Massé por la construcción del dique San Roque, cuya seguridad era puesta en duda por esos días.

## El último jefe

Lucio Peludero vive en La Calera junto a su familia, tiene 82 años y lleva jubilado otros 25. Comenzó a trabajar en 1946, cuando el servicio estaba en manos de la Compañía Luz y Fuerza y fue jefe de las usinas del Suquía desde 1962, estando a cargo de la usina Bamba hasta su salida de servicio definitiva luego de la construcción de la Central San Roque. Peludero tiene muchos recuerdos de aquellos años, pero resaltó una anécdota que habla del esmero de aquellos trabajadores que cuidaron con celo las piezas que dieron a Córdoba la energía vital para progresar.



Lucio Peludero, último jefe de Bamba. En su casa de La Calera.



Vista del primero de los tres grupos generadores. Al fondo el tablero de control de la usina.

### Un corto regreso

“Bamba llevaba en 1972, casi diez años fuera de servicio -recuerda Peludero- y durante una charla con el ingeniero Bazán, él me preguntó la posibilidad de restaurar el funcionamiento de la usina para que hicieran alguna práctica los estudiantes de ingeniería, en virtud de un convenio con la Universidad Nacional de Córdoba. Yo le dije que si me autorizaba, nosotros la poníamos en marcha. Con el

aval de Bazán, nos pusimos a restaurar los rotores y las turbinas que se habían pegado, y arreglamos el dique y destapamos los tubos con ayuda de carpintería de la Empresa. Mantenimiento cambió todo el sistema de tableros, puso llaves más modernas y un auto transformador. En total, estuvimos un año haciendo arreglos .

### Y la pudieron poner en marcha?

“Por supuesto, la probamos con los que trabajaron conmigo: Tanquía, Chemoli y Juan Dacol y funcionó, aunque no estaba conectada al sistema. La usábamos durante los días sábado para que los estudiantes de ingeniería aprendieran sobre su funcionamiento. Un día se nos ocurrió tratar de poner Bamba en sincronismo con la usina de La Calera, y lo practicamos en secreto. Días después, pasó por Bamba el ingeniero Bazán y le comento que podíamos ponerla a generar en paralelo ya que teníamos mucha agua en el dique y estaba bajo el factor de potencia. Me contesta que estaba loco, que cómo iba hacer eso con una usina que lleva una década parada. Entonces le digo que funcionaba como un reloj y asintió, pero me advierte que no vaya a provocar un interrupción, ya que era una hora pico. Todos estábamos muy nerviosos, pero ya teníamos las máquinas en marcha, así que bajamos los interruptores y Bamba entró al sistema sin ningún problema. Estábamos muy contentos, aunque fue por pocas horas, habíamos hecho funcionar estas máquinas del siglo 19 que todavía nos daban satisfacciones.”

## Recuperar el patrimonio

Sin duda la usina Bamba significó, en aquella época, un fenómeno importante en la vida de los cordobeses, donde la iluminación se realizaba mayormente con lámparas de aceite o gas carburo y el transporte era a “tracción a sangre”. Y si bien ya existía un incipiente servicio eléctrico, con Bamba y con las usinas que le siguieron -Molet y La Calera-, Córdoba comenzó a despegar al compás de la energía eléctrica. Lo notable es que ésta todavía no se había generalizado en el mundo y Córdoba ya

contaba con este vital servicio, apenas 20 años después que Thomas Alva Edison iluminara parte de Nueva York. Afortunadamente, hoy existe la voluntad de recuperar la historia eléctrica de Córdoba por parte de EPEC, y en particular el patrimonio cultural que implica las Usinas del Suquía. Muestra de ello es el Museo Usina Molet y los trabajos de recuperación de Bamba, pero esta voluntad debe ampliarse y comprometer a distintos sectores en la puesta en valor de ese patrimonio.