

Programa Integral de Infraestructura Eléctrica

Ministerio de **SERVICIOS PÚBLICOS**

Generación de obras de transmisión y distribución de energía eléctrica e inversión en equipamiento. Asimismo, implementación de programas educativos y de eficiencia energética para el uso responsable de la energía.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



9 INFRAESTRUCTURA



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



12 PRODUCCIÓN RESPONSABLE



Aspecto Material

7.1; 7.2
9.1; 4.3; 12.2

Eje de Gestión: Crecimiento Económico Sostenible | Grupos de Interés: Ciudadanos, Organizaciones | Cantidad de Iniciativas Asociadas: 4 iniciativas

Plan de obras de transporte y distribución de energía eléctrica, incorporación de medidores inteligentes para el seguimiento y control del consumo de manera permanente y la mejora de procesos administrativos por parte de la Empresa Provincial de Energía de Córdoba (EPEC).

1. Plan de obras

En distribución

81 NUEVAS SUBESTACIONES transformadoras construidas en Capital.

+50 CONSTRUIDAS en el interior provincial.

28 KILÓMETROS de línea de preensamblado en baja tensión tendidos dentro del Plan Nuevas Redes.

+27 KILÓMETROS de líneas de media tensión tendidos (entre líneas aéreas y subterráneas). Algunas de las obras más importantes:

- La subterranización del distribuidor General Paz.
- El distribuidor entre la Estación Transformadora Guiñazú y la Av. La Voz del Interior.
- La línea apta para 33 kV entre las localidades de Chazón y Pascanas.

En transporte

La repotenciación tiene por objeto ampliar y reforzar el servicio eléctrico respondiendo a los aumentos de demanda de energía en la zona de influencia. Se repotenciaron las siguientes estaciones:

- Estación Transformadora Principal Suroeste
- Estación Transformadora "Isla Verde", 132/33/13,2kV
- Nueva Estación Transformadora Arroyito, se dispuso:
 - **2** campos completos de transformador de potencia construidos.
 - **1** batería de celdas interior en 13,2kV, compuesta por celdas para transformadores, instalada.
 - distribuidores, alimentadores y servicios auxiliares.

En generación

Durante el 2020, se comenzó la ejecución de dos de los pequeños aprovechamientos hidroeléctricos que fueron adjudicados a EPEC dentro del Programa Renovar Ronda 2 del Gobierno nacional. Ellos son:

- Boca del Río, ubicado en la localidad de Las Tapias (Traslasierra)
- Cruz del Eje

Indicadores de calidad de servicio EPEC

FMIK (Frecuencia Media de Interrupción por KVA instalado)
DMIK (Duración Media de Interrupción por KVA instalado) en horas

- Primer Semestre 2019 (Promedio EPEC)
FMIK= **5,13**
DMIK= **0,93**
- Primer Semestre 2020 (Promedio EPEC)
FMIK= **4,01**
DMIK = **0,72**
- Valores límites de control ERSeP:
FMIK = **5**
DMIK = **1,3**

2. Digitalización de procesos administrativos

Sitio web EPEC

La modernización del sitio web permite comenzar y terminar todos los trámites de manera online, sin la necesidad de que el usuario se traslade hasta un centro de atención comercial, desde la comodidad del hogar, y de manera segura y rápida. Para ello, también se incrementó el personal destinado a las actividades del back office, para resolver todas las solicitudes que ingresan a través de epec.com.ar.

Ampliación equipamiento Data Center de la EPEC

Se gestionó una ampliación del equipamiento necesaria para soportar el crecimiento de los sistemas informáticos de la empresa y, fundamentalmente, para ampliación de la capacidad de procesamiento y almacenamiento de la plataforma de Telemedición.

Esta ampliación involucró procesamiento, almacenamiento y conectividad:

- **8** SERVIDORES (Capacidad: Threads: 512, RAM: 6.144GB)
- **2** SWITCHES de Core
- **4** SWITCHES ToR (Top of Rack)
- **1** STORAGE all-flash
- **1** SWITCH Management

Este equipamiento de conectividad ampliará el ancho de banda y las prestaciones de networking, no solo del nuevo equipamiento sino también del resto de los equipos del Data Center.

3. Medidores Inteligentes

Implementación de telemedición de consumos residenciales, comerciales y en pymes. Permite a EPEC medir los consumos de forma permanente, obteniendo información para mejorar la calidad de servicio y monitorear la pérdida no técnica o ilícita.

60.000
MEDIDORES INTELIGENTES
ADQUIRIDOS

BENEFICIOS

EPEC

- Mejor gestión de sus activos.
- La posibilidad de ofrecer nuevos cuadros tarifarios que contemplan tarifas acordes al consumo de cada usuario:
 - Por bandas horarias.
 - Gestión de la potencia.

Usuario

- Mejora en la gestión de sus consumos.

4. Programa de Desarrollo del Norte y Oeste Cordobés

Departamento Cruz del Eje

- Paraje Bella Vista: obra para provisión de energía eléctrica.
- Cantera de Quiypo: iniciación conjuntamente con Epec de obra de tendido eléctrico.
- Paraje 9 de Julio: obra en construcción de red eléctrica y puesta en marcha de la perforación existente.