

PRESENTACIÓN COOPERATIVA ELÉCTRICA DE GODOY CRUZ ASPECTOS CENTRALES

Resumen

Este informe sintetiza los aspectos centrales de la Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz Ltda. (CEGC), una entidad con una trayectoria de 86 años (1939 - 2025), enfocándose en su capacidad operativa, su estrategia de crecimiento y su compromiso con la sostenibilidad global.

1. Perfil Operativo y Capacidad Instalada

El sistema de distribución de la CEGC atiende a una considerable base de 73.485 usuarios con una capacidad robusta, reflejada en su potencia instalada de 195 MVA. La infraestructura de transmisión y distribución se detalla a continuación:

1.1. Estructura de Redes

La extensión total de las líneas es un indicador clave de la cobertura territorial de la Cooperativa:

- Alta Tensión: 21 km
- Media Tensión: 253 km
- Baja Tensión: 1.143 km

1.2. Estaciones Transformadoras (EETT)

La capacidad de transformación de la red se gestiona a través de tres estaciones principales:

- Dos (2) Estaciones operando a 66/13.2 kV.
- Una (1) Estación operando a 132/13.2 kV.

2. Marco Estratégico y Alianzas

La CEGC opera dentro de un marco de colaboración sectorial, manteniendo Alianzas Estratégicas clave con diversas organizaciones, lo que potencia su capacidad de gestión y desarrollo:

- FUNC (Federación de Cooperativas de Servicios Públicos).
- ADEERA (Asociación de Distribuidores de Energía Eléctrica de la República Argentina).
- FACE (Federación Argentina de Cooperativas de Electricidad).
- FeCeNC (Federación de Cooperativas Eléctricas y de Servicios de la Provincia de Mendoza).

3. Impacto de la Distribución y Sostenibilidad

La estrategia de la Cooperativa se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas, priorizando la innovación en la infraestructura y la transición energética.

3.1. ODS 7: Energía Asequible y No Contaminante

Este objetivo se aborda mediante iniciativas que buscan optimizar el servicio y promover fuentes limpias:

- Expansión de Renovables: Inclusión de energías limpias y gestión activa de la demanda.
- Universalización del Acceso a la Electricidad: Estrategias para ampliar la cobertura a sectores no atendidos.
- Eficiencia Energética: Promoción de medidas para reducir el consumo y las pérdidas en la red.

3.2. ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura

Para asegurar un servicio de alta calidad y una red robusta, la CEGC implementa proyectos de modernización:

- Redes Inteligentes (Smart Grid): Se planea un Plan de Obras a 10 años para el desarrollo de una Red Inteligente, permitiendo la automatización y el monitoreo en tiempo real.
- Infraestructura Resiliente: El proyecto de una EETT Nueva en 132 Kv incrementa la capacidad de transformación y la confiabilidad del sistema ante eventos adversos.
- Fomentar la Innovación: La implementación de un Nuevo Sistema SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) moderniza el control centralizado, esencial para la operación eficiente de una Smart Grid.

Conclusión:

La Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz está inmersa en un proceso de modernización estratégica, evidenciado por sus inversiones en infraestructura de 132 kV, tecnologías de control avanzado (SCADA), y la migración hacia una Red Inteligente. Estos esfuerzos no solo buscan mejorar la calidad y la confiabilidad del servicio a sus 73.485 usuarios, sino que también consolidan su rol en la promoción de la sostenibilidad energética, en concordancia con los ODS.