



CONECTANDO EMPRESAS CON ODS



AMPLIACIÓN DEL ABASTECIMIENTO ELÉCTRICO

- **Objetivo**
Garantizar el acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna para todos
- **ODS Conexos:**
ODS 9 Industria, Innovación e Infraestructura
- **Tipo de Iniciativa**
Acción
Proyecto
Programa
- **Localización:**
 - Provincia: Buenos Aires

METAS QUE ABORDA LA INICIATIVA

Meta 7.b De aquí a 2030, ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo



Palabras Clave: *Energía asequible y no contaminante. Tecnología. Infraestructura.*

RESUMEN EJECUTIVO

EDELAP llevó adelante en 2020 la construcción de la nueva Subestación Bavio de 132/13,2 kV, en el partido de Magdalena, provincia de Buenos Aires, incorporando 15 MVA (mega volts amper) adicionales a su sistema de Alta Tensión (equivalen a la energía que consumen 15 mil hogares) y dos nuevas líneas troncales de 13,2 kV (kilo Volts) pertenecientes a la red de Media Tensión para ampliar el abastecimiento, y mejorar la confiabilidad y la operación de las redes que brindan suministro a los usuarios industriales vinculados al tambo (principales empleadores de la región), actividades productivas, a todos los usuarios del partido de Magdalena y de la zona sur de La Plata.



DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

El proyecto de construcción de la Subestación Bavio implicó llevar adelante la ingeniería, construcción de la obra civil y de la obra eléctrica. Se trata de la construcción de una obra compleja y de alta tecnología que le permite a la localidad de Bavio y a todo el partido de Magdalena contar con la disponibilidad de energía para que más industrias vinculadas con la actividad agrícola ganadera de la zona puedan realizar inversiones para instalar industrias que agreguen valor a la producción local.

Esta obra se emarca en el Plan de Inversiones 2020, que alcanzó los 1.000 millones de pesos en obras que permiten mejorar y ampliar el servicio eléctrico en toda su área de concesión (partido de La Plata, Berisso, Ensenada, Brandsen, Magdalena y Punta Indio).

El plan también incluyó la ampliación de las redes troncales de Media Tensión entre las que se encuentran el tendido de 22 kilómetros de líneas de 33 kV (kilovolts) para vincular la Subestación City Bell (Camino Belgrano y 465) con la Subestación Kaiser (Ruta 2 y 515) lo que permite mejorar el suministro de toda la zona norte del partido de La Plata. Además se montaron nuevas líneas de 13,2 kV en Ringuelet, Gorina, Arturo Segui, La Loma, y Parque Sicardi (La Plata), en Punta Lara (Ensenada), en Los Talas (Berisso), en General Mansilla (Magdalena) para vincular la nueva Subestación Bavio, así como en la localidad de Brandsen. En total se instalaron 12 nuevas redes de Media Tensión que permiten mejorar la calidad de servicio en todas las localidades y otorgan mayor versatilidad al sistema encargado de distribuir energía eléctrica a dichos sectores y zonas aledañas.

Con el fin de mejorar las redes y reducir el impacto de tormentas fuertes en el servicio se implementaron dos planes sobre las redes troncales de Media Tensión que abastecen a la zona: el plan de recambio de 200 postes de madera por columnas de hormigón y un fuerte plan de poda y despunte que incluyó más de 65.000 intervenciones sobre el arbolado ubicado sobre la traza de estos tendidos.

Respecto de las obras en la red encargada de distribuir la energía eléctrica desde los tendidos troncales hasta los distintos barrios, se instalaron más de 400 nuevos transformadores para aumentar la capacidad instalada y se renovaron y ampliaron los tendidos de Baja Tensión encargados de llevar la electricidad desde dichos nodos hasta cada usuario individual.





Contribución de la iniciativa al ODS correspondiente

USO DE INDICADORES POR GESTIÓN

- 15 Megavatios adicionales de abastecimiento eléctrico para el partido de Magdalena y el sur del partido de La Plata.
- 12 nuevas redes troncales de Media Tensión.
- 200 nuevas columnas de hormigón sobre tendidos clave para el servicio.
- 65.000 intervenciones de poda y despunte para evitar salidas de servicio intempestivas de redes.
- 400 nuevos transformadores

Cadena de Valor

Las obras permiten asegurar el abastecimiento de energía a los usuarios que es el servicio esencial que presta EDELAP.

Anexo



Montaje de la interconexión de Alta Tensión



Subestación Bavio



Esta iniciativa se presentó en el marco del programa
"Conectando Empresas con ODS" desarrollado por
CEADS en alianza con EY Argentina.

COPYRIGHT 2021