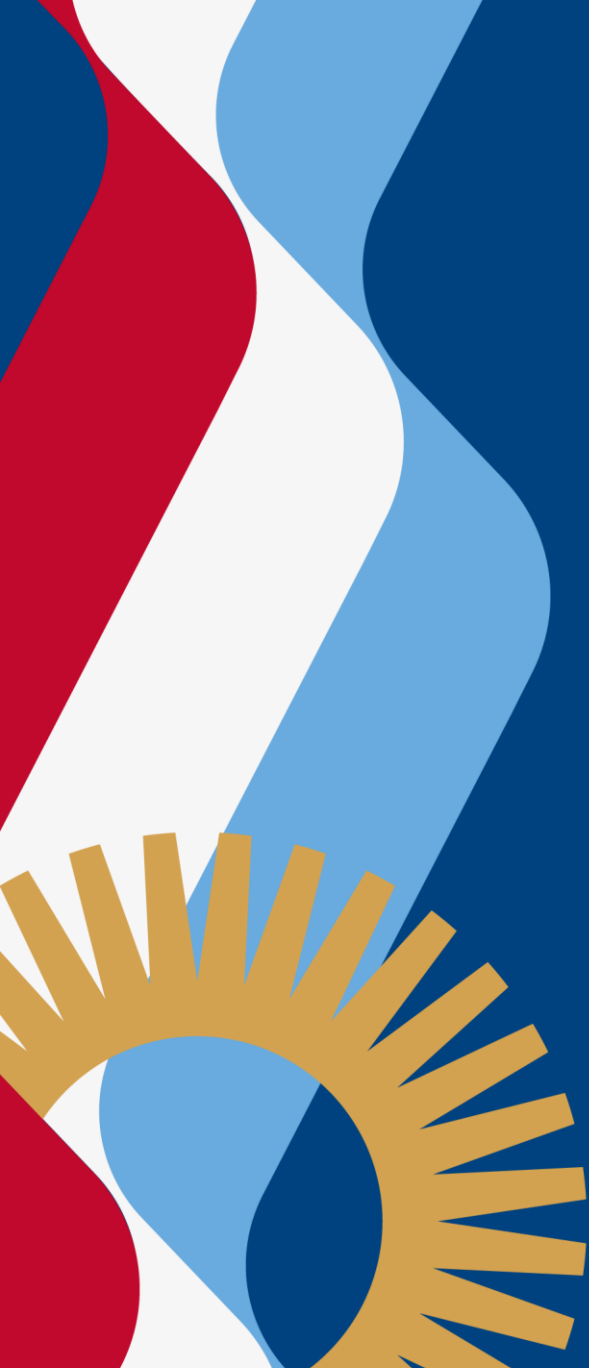




LAS VARILLAS

**OBRA
ALIMENTADORES:
Línea de 13,2kV
Subterránea**

SUBSECRETARÍA DE
**INFRAESTRUCTURA
ELÉCTRICA**

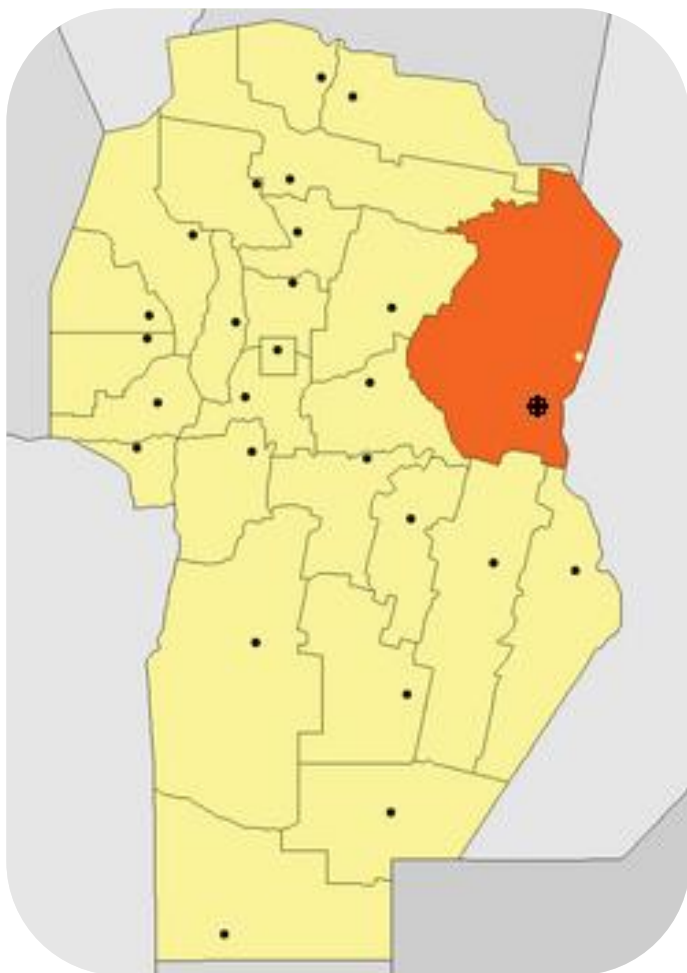
MINISTERIO DE
**INFRAESTRUCTURA
Y SERVICIOS PÚBLICOS**



Córdoba
GOBIERNO DE LA PROVINCIA

ADQUISICIÓN LAS VARILLAS

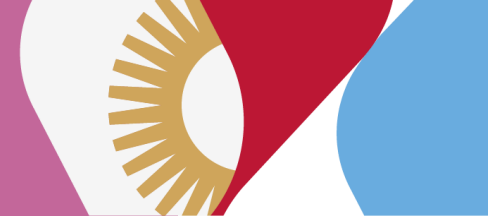
UBICACIÓN



ESTA ADQUISICIÓN GARANTIZA UNA RED ELÉCTRICA MODERNA, SEGURA Y EFICIENTE QUE PERMITE NO SOLO ATENDER LA DEMANDA ACTUAL DE LOS USUARIOS, SINO TAMBIÉN ACOMPAÑAR EL CRECIMIENTO DE LA LOCALIDAD, MEJORAR LA COMPETITIVIDAD Y FORTALECER LA INCLUSIÓN ENERGÉTICA.

- ▶ Menos interrupciones del servicio
- ▶ Más capacidad para nuevas conexiones
- ▶ Mayor seguridad eléctrica
- ▶ Infraestructura preparada para el futuro

Solución propuesta: Convenio MlySP – Cooperativa – Municipalidad



MINISTERIO
Provee materiales



COOPERATIVA
Ejecuta la obra



MUNICIPALIDAD
Autoriza el proyecto



Ministerio de infraestructura y servicios públicos

Aporte de materiales:

- 15.000 m de cable unipolar XLPE.
- 30 empalmes MT 12/20kV.
- 4.900 m protección mecánica.

Cooperativa eléctrica de Las Varillas

- Ejecución técnica de la obra.
- Proyecto Ejecutivo Aprobado
- Mano de obra especializada.
- Provisión de materiales complementarios, insumos y equipamiento.
- Mantenimiento posterior.

Municipalidad de Las varillas

- Autoriza expresamente la ejecución de la obra dentro de su ejido municipal.
- Gestiona y coopera en los trámites administrativos necesarios.

ADQUISICIÓN LAS VARILLAS

TENDIDO DE ALIMENTADORES: Línea de 13,2kV Subterránea

LICITACIÓN
PUBLICA

Presupuesto Oficial

\$681.049.824,41



ADQUISICIÓN LAS VARILLAS

Es una adquisición que beneficia a los vecinos con:

La construcción de 4,5 km de **tendido de alimentadores: Línea de 13,2 kV Subterránea**



BENEFICIARIOS

10.062 USUARIOS

18.752 HABITANTES

ESCALA · FILTRO DE COLOR

IPS Global · 2022



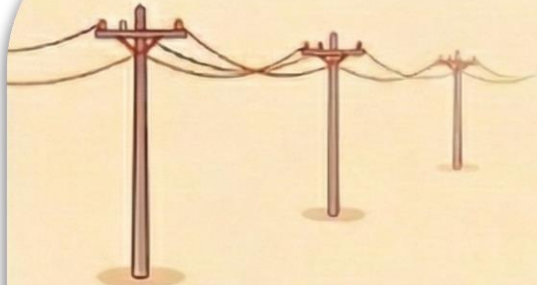
Índice del Progreso Social de
la localidad de Las Varillas

IPS
65,4

ADQUISICIÓN LAS VARILLAS

MODERNIZACIÓN DE LA RED ELÉCTRICA LAS VARILLAS 13,2kV

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA: NECESIDAD DE LA OBRA



Saturación del Sistema Actual
Los conductores actuales operan al 80% de su capacidad debido al crecimiento vegetativo.



INCREMENTO DE DEMANDA INDUSTRIAL:
+5 MW

La industria local requiere 5 MW adicionales, lo que colapsaría el alimentador 2:1.



PREVENCIÓN DE FALLAS EN EL SERVICIO

La obra evita que el sistema quede fuera de servicio por sobrecarga de transporte.

MEMORIA DESCRIPTIVA: ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO

ESTACIÓN EPEC



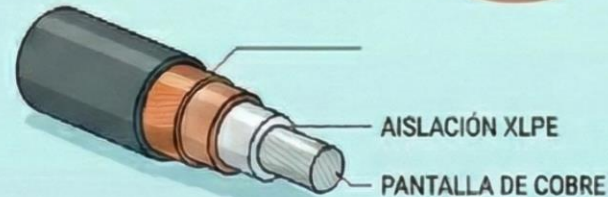
NUEVA LÍNEA SUBTERRÁNEA

Instalación de dos nuevas ternas desde la Estación EPEC hasta el nuevo CRD.

NUEVO CRD



TECNOLOGÍA DE CONDUCTORES UNIPOLARES



AISLACIÓN XLPE

PANTALLA DE COBRE

PARÁMETROS TÉCNICOS Y OPERATIVOS

 **TENSIÓN DE RED:**
13,2 kV SUBTERRÁNEA

 **SECCIÓN DEL CONDUCTOR:**
400 mm² (ALUMINIO)

 **POTENCIA AUTORIZADA:**
15 MW

ETAPA 1



TENDIDO:

La primera etapa contempla el tendido.

ETAPA 2



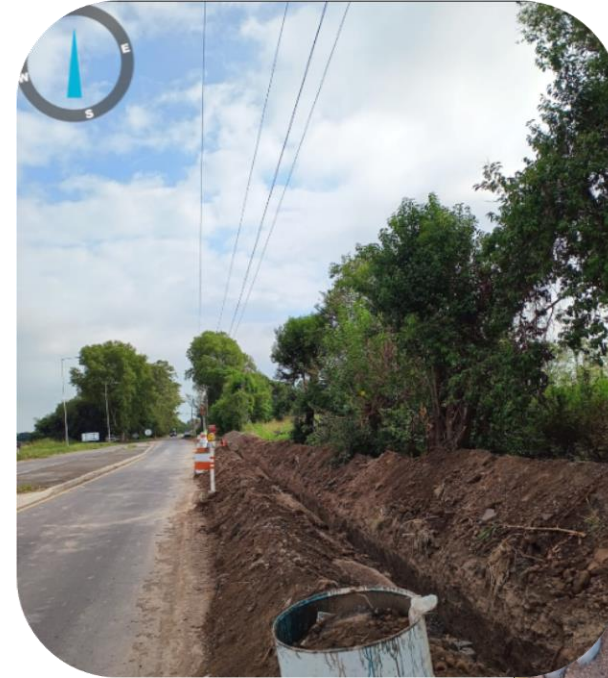
CONSTRUCCIÓN DEL CRD:

la segunda, la construcción del CRD.

ADQUISICIÓN LAS VARILLAS

ADQUISICIÓN

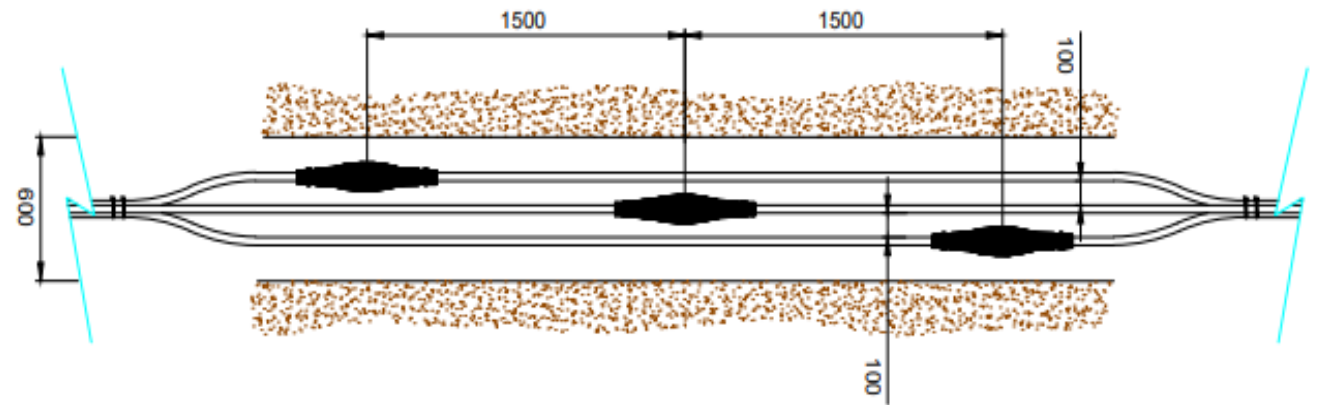
- ▶ Quince mil (15000) metros de cable unipolar aislados.
- ▶ Cables unipolares de **Aluminio de 400mm²** de sección principal.
- ▶ Aislados en polietileno reticulado (**XLPE**) y cuentan con una vaina protectora exterior de **PVC**.
- ▶ Pantalla electrostática de Cobre (Cu) de **25 mm²** de sección.
- ▶ Categoría II.



ADQUISICIÓN LAS VARILLAS

ADQUISICIÓN

- ▶ **Treinta (30) Empalme recto estanco** para cables de Media Tensión, 12/20kV, Compatible con Aluminio 400 mm².



ADQUISICIÓN LAS VARILLAS

ADQUISICIÓN

- ▶ **Cuatro mil novecientos (4900) metros de protección mecánica**, fabricada en material plástico reciclado.
- ▶ **Losetas de plástico reciclado** provenientes de envases vacíos de fitosanitarios.
- ▶ **Usado como sistema de protección mecánica** para cables subterráneos.
- ▶ **Alternativa sustentable** frente a tapas de concreto y plásticos vírgenes.
- ▶ **Alta resistencia** al impacto, la humedad y la degradación del suelo.
- ▶ Color verde como identificación de su origen reciclado.



Una decisión estratégica del Gobierno de la Provincia de Córdoba



Córdoba
GOBIERNO DE LA PROVINCIA





Martín Llaryora

Gobernador de la Provincia de Córdoba.
Argentina.



Fabián López

Ministro de Infraestructura y Servicios Públicos
Gobierno de la Provincia de Córdoba. Argentina.



Ezequiel Turletto

Subsecretario de Infraestructura Eléctrica.
Ministerio de Infraestructura y Servicios Públicos.
Gobierno de la Provincia de Córdoba. Argentina.



Córdoba
GOBIERNO DE LA PROVINCIA

**Hacer
para
crecer**

**MUCHAS
GRACIAS.**

