

Monitoreo y Operación del Sistema eléctrico de alta tensión para la alimentación de Ferrocarriles Eléctricos

El objetivo del proyecto fue ampliar y migrar el sistema actual a un nuevo sistema actualizado con tecnología de punta, sin perder de la operatividad, disponibilidad de las instalaciones y con seguridad e integridad de la información.

El alcance contemplado fue el siguiente:

- Provisión de tableros RTU para 17 Subestaciones eléctricas.
- Comunicación IEC-61850.
- Sistema de supervisión y control central con redundancia en Alta disponibilidad y recuperación automática ante desastres en puesto de control alternativo.
- Históricos centralizados y redundantes.
- Infraestructura de red redundante en Anillo en Fibra óptica de 1Gbps.
- Anteproyecto, ejecución Ingeniería básica y de detalle.
- Proyecto de ejecución de obra, cálculos de condiciones mecánicas y eléctricas.
- Planos generales, complementarios, parciales y de detalle de componentes y montaje.
- Montaje y provisión de Data Center.
- Montaje y provisión ViedoWall.
- Ensayos de la puesta en servicio de la instalación en forma progresiva.
- Capacitaciones.