

NUESTROS SERVICIOS



INGENIERÍA, ESTUDIOS Y DISEÑO

- Cálculos, estudios y diseño de subestaciones de potencia y GIS de 115, 230 y 400 kV.



CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE SUBESTACIONES

- Subestaciones eléctricas 115, 230 y 400 kV.
- Montaje de subestaciones GIS.
- Obra civil y electromecánica.
- Montaje de postes troncocónicos.



CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE GENERACIÓN

- Montaje electromecánico.
- Instrumentación y control.
- Equipos BOP.
- Canalizaciones eléctricas.
- Montaje de tableros.
- Tendido y conexionado de cables de fuerza y control.



PUESTA EN SERVICIO

- Plantas termoeléctricas, hidroeléctricas y ciclo combinado.
- Subestaciones 115, 230 y 400 kV.
- Calibración de relevadores.
- Pruebas de control y automatización.
- Pruebas de sistemas de excitación AVR's.
- Puesta en servicio de sistemas eléctricos, mecánicos y de I&C.



MANTENIMIENTOS

- Preventivo y correctivo a equipo eléctrico y electrónico.
- Generadores, transformadores, tableros, interruptores.
- Plantas de emergencia.
- Turbinas de gas, vapor e hidráulicas.
- Generadores de vapor (calderas).
- Calibración de instrumentación.



TRANSFORMADORES DE POTENCIA 115, 230 Y 400 KV

- Montaje y mantenimiento.
- Secado a alto vacío y llenado de aceite.
- Pruebas de puesta en servicio.
- Cambio de boquillas y componentes.
- Reparaciones en sitio y en taller.



EVALUACIÓN DEL EQUIPO ELÉCTRICO PRIMARIO

- Pruebas de Hipot a GIS y cables.
- Medición de descargas parciales.
- Impedancia dinámica y factor de potencia.
- Pruebas de saturación.
- Diagnóstico y confiabilidad de activos.



SUMINISTRO DE PERSONAL TÉCNICO

- Personal especializado en áreas eléctrica, I&C y mecánica.
- Pruebas, puesta en servicio y mantenimiento de plantas.
- Protocolos de comunicación, calibración y control (PLCs, DCS).
- Plantas hidroeléctricas: construcción, mantenimiento, remodelación y automatización.



OTROS SERVICIOS

- Pruebas primarias y puesta en servicio.
- Estudios de sistemas de potencia.
- Automatización y sistemas SCADA.
- Fabricación de tableros y estructuras.
- Soluciones integrales llave en mano.

NUESTROS PRODUCTOS



TABLEROS DE CONTROL

- Sistemas basados en PLC's Siemens.
- Control distribuido y distribución de fibra óptica.
- Tableros de distribución autosoportados para C.A. y C.D. (NEMA 1).
- Tableros de servicios propios.



PROTECCIÓN, CONTROL Y MEDICIÓN

- Tableros para subestaciones 115, 230 y 400 kV.
- Protección de transformadores y generadores.
- Tableros Simplex y Duplex.
- Automatización y drives para motores.
- Unidades de transmisión remota.
- Tableros de 4,16 kV.
- Barras con detectores de arco eléctrico y bancos de capacitores.



MEDIA TENSIÓN 4.16 kV

- Tableros de 4.16 kV con detectores de arco eléctrico y bancos de capacitores.



TABLEROS DE 480 VOLTS

- Subestaciones unitarias de 480 V.
- Sección de control y protección por circuito.
- Diseño de acuerdo a las necesidades del proyecto.



REGULADOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE (AVR)

- Sistemas de excitación estáticos digitales con control PID.
- Cumple norma IEEE-421.
- Alta confiabilidad y autodiagnóstico.
- Control local y remoto.
- Comunicación Modbus RTU.



CENTRO DE CONTROL DE MOTORES (CCM'S)

- Diseño y fabricación de CCM's para baja y media tensión.



TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN TIPO SECO

- Capacidades de 15 a 5000 KVA.
- Voltajes primarios de 4.16 a 33/34 kV.
- Voltajes secundarios según especificación del cliente.



ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA SUBESTACIONES

- Ingeniería de detalle y fabricación en perfil laminado.
- Estructuras mayores y menores.
- Galvanizado en talleres certificados por la CFE.
- Montaje en sitio (opcional).



¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

- ✓ Más de 33 años de experiencia en la industria eléctrica.
- ✓ Personal altamente capacitado y especializado.
- ✓ Equipos y herramientas de vanguardia.
- ✓ Calidad, seguridad y cumplimiento de normas.
- ✓ Soluciones integrales y confiables.



CALIDAD Y COMPROMISO
EN CADA PROYECTO

INGENIERÍA QUE GENERA
CONFIANZA, ENERGÍA QUE
IMPULSA EL FUTURO

