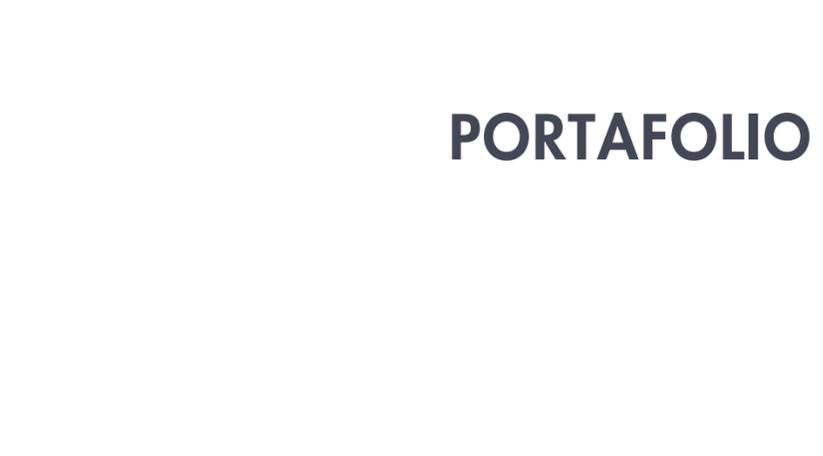


TIZA GROUP

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



Misión:

En Tiza Group, nuestra misión es proporcionar **soluciones avanzadas** y personalizadas para la automatización, integración y comisionamiento de subestaciones eléctricas convencionales y digitales, implementando el estándar IEC 61850. Nos especializamos en la prueba y configuración de sistemas de control, protección y medida, además de realizar pruebas de equipos de potencia. Nos comprometemos a **ofrecer servicios de alta calidad que aseguren la seguridad, eficiencia y sostenibilidad en cada proyecto.**

Visión:

Nos visualizamos como líderes en el campo de subestaciones eléctricas digitales, destacándonos por nuestra **innovación y excelencia** en la automatización, integración y comisionamiento de sistemas de protección, control, medida, configuración y pruebas de equipos. Aspiramos a ser la primera opción de nuestros clientes, ofreciendo soluciones innovadoras y sostenibles que contribuyan a un futuro energético más seguro y eficiente.

Índice



CONFIGURACIÓN DE IEDS 1

DISEÑO Y PRUEBAS A SISTEMAS DE CONTROL,
PROTECCIÓN, MEDIDA Y COMUNICACIONES 2

PRUEBAS A SUBESTACIONES
COMPACTAS E INDUSTRIALES 3

PRUEBAS A PARQUES SOLARES 4

MANTENIMIENTOS Y RETROFIT. 5



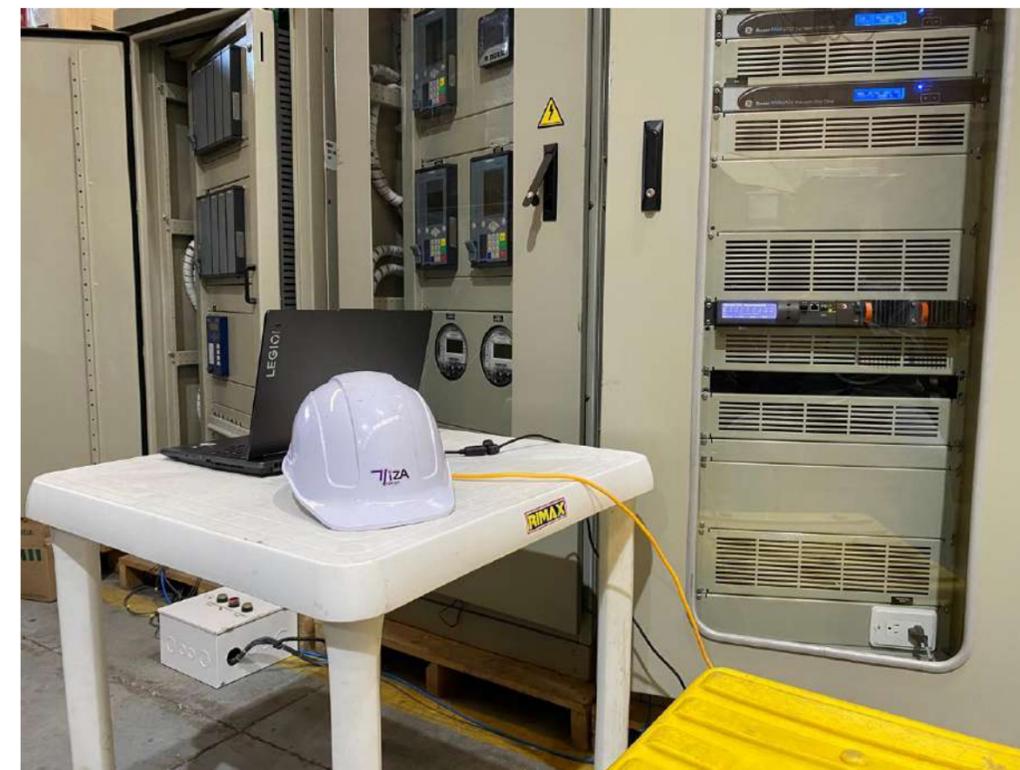
Configuración de IEDs

Configuramos IEDs (Dispositivos Electrónicos Inteligentes) para **control, protección y supervisión**, tenemos experiencia en las principales marcas como **ABB, HITACHI, SIEMENS, GE - General Electric y SEL - Schweitzer Engineering Laboratories**. Además, trabajamos con reconectores de diversas marcas, entre otros

Protecciones de:

- Generador/Motor
- Líneas de Transmisión
- Transformadores de Potencia
- Barras
- Reactores de Potencia
- Bancos de Capacitores

Diseño y Pruebas a Sistemas de Control, Protección y Medida en BT/MT/AT



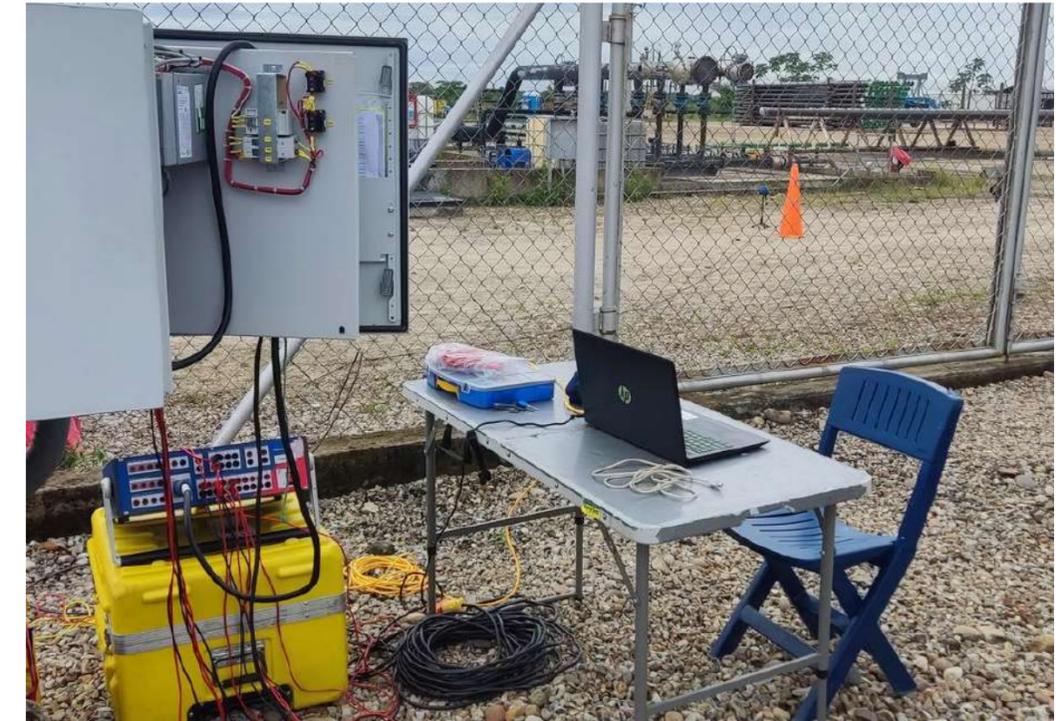
Realizamos pruebas de inyección secundaria a sistemas de protección y medida, **simulación de señalización para el sistemas de control** y supervisión, así como diseño secundario, amarillado y verificación de enclavamientos cableados o a través de GOOSE, validación de señales conforme al estándar IEC 61850, abarcando protocolos como MMS y SV.



Pruebas de Comunicaciones:

Diagnosticamos y verificamos la conectividad y el flujo de información entre todos los dispositivos, Nuestra experiencia abarca la verificación y configuración de diversos protocolos de comunicación.

Implementamos el Estándar IEC 61850



Integración RTU/SCADA

- IEC 61850
- 60870-5-101/104
- DNP3
- Modbus (RTU/TCP)
- Protocolos Proprietarios

Pruebas a Subestaciones Compactas e Industriales



Pruebas para el **comisionamiento** y puesta en servicio de nuevos sistemas, así como para el **mantenimiento anual** y la verificación periódica de RELÉS/RTUs instalados





Pruebas:

- Resistencia de aislamiento
- Resistencia de devanado
- Factor de potencia
- Relación de transformación
- Curvas de Saturación
- Prueba de Polaridad
- VLF

Pruebas de Inyección α :

- Transformadores de Potencia
- Transformadores de Corriente
- Transformadores de Tensión
- Interruptores y Conductores



Mantenimientos y Retrofit

Pruebas de mantenimiento, contamos con experiencia en equipos de fabricantes **Chinos**.

Realizamos **RETROFIT** en infraestructuras eléctricas y sistemas de control para modernizar tus equipos existentes.



CONTÁCTANOS



Tiza Group



305 725 2061



@tizagr

visita nuestro sitio web y descubre mas: tizagroup.com

ESCRÍBENOS:

comercial@tizagr.com