

# TIZA GROUP

## PORTAFOLIO DE SERVICIOS

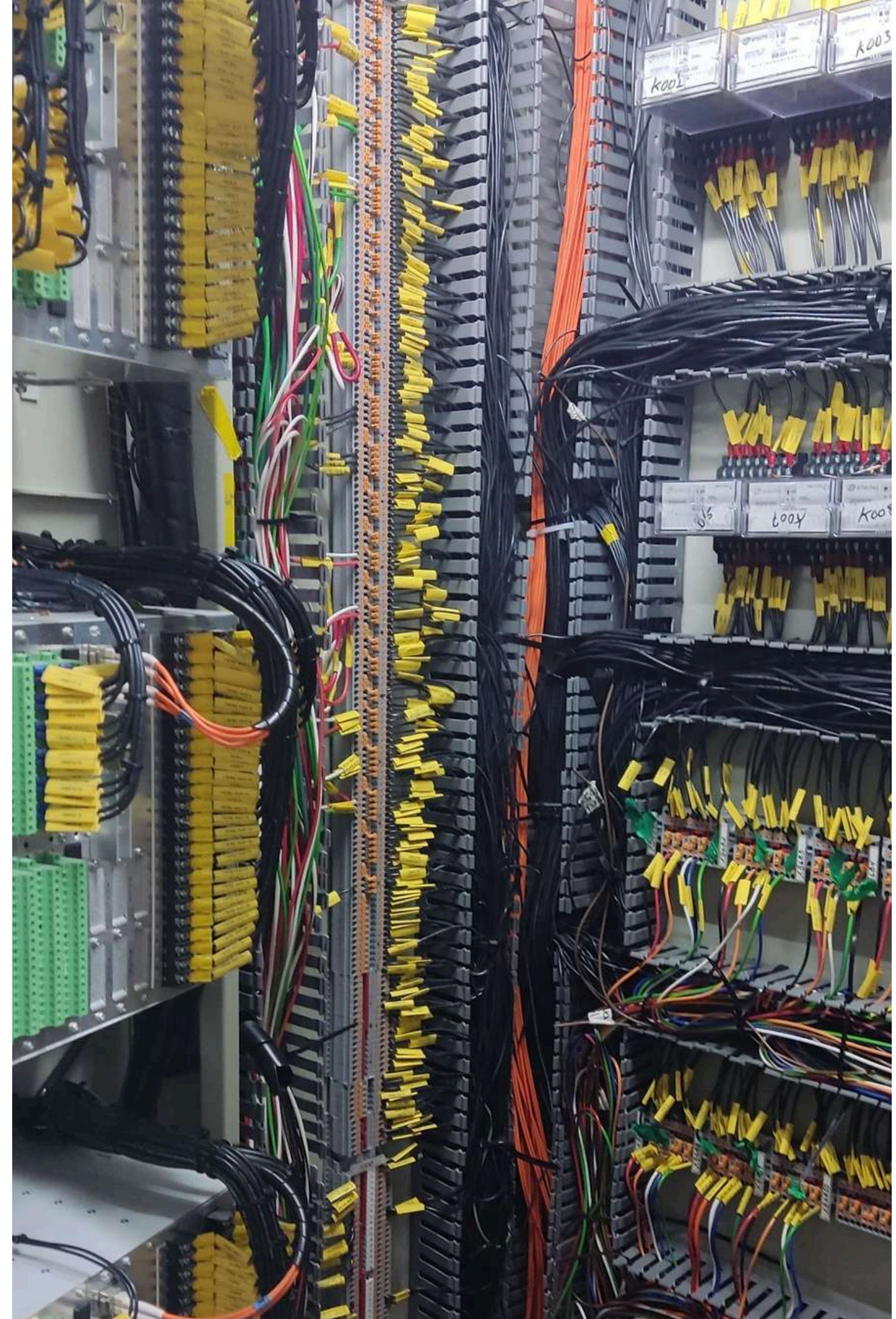




## ¿Qué hacemos?

---

En **Tiza Group**, nos especializamos en proporcionar servicios y soluciones personalizadas para la **Automatización, Integración** y **Comisionamiento** de equipos y sistemas de **Control** y **Protecciones** de subestaciones eléctricas Convencionales y Digitales en media y alta tensión. Nuestro objetivo es ofrecer un acompañamiento efectivo hasta la puesta en servicio.



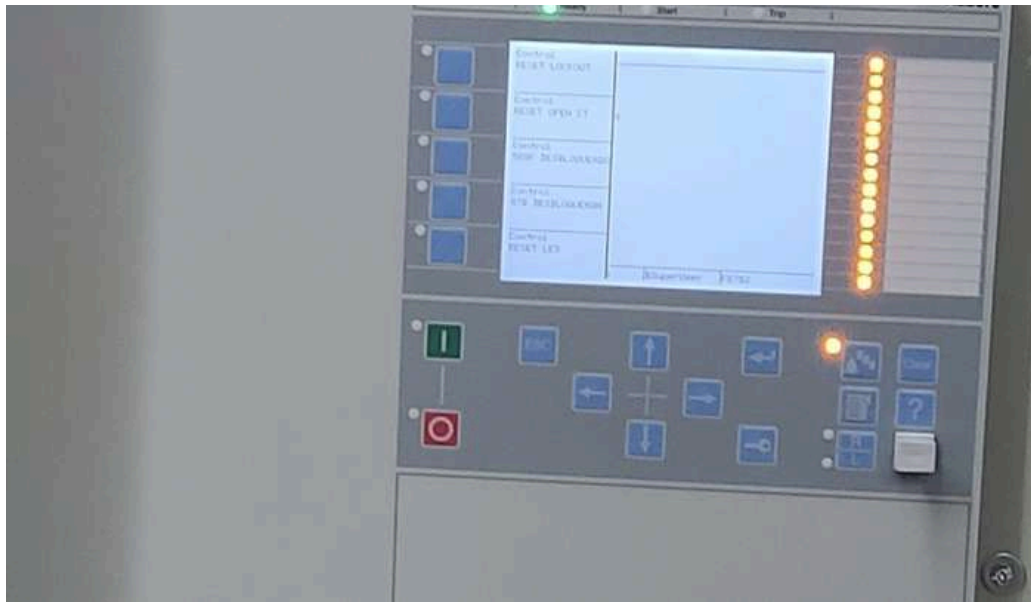


# Índice



AUTOMATIZACIÓN - PRUEBAS FAT	1
INTEGRACIÓN - PRUEBAS SAT	2
COMISIONAMIENTO - PRUEBAS SAT	3
MANTENIMIENTO	4
CAPACITACIONES	5





## Automatización

Nuestros servicios incluyen pruebas **FAT** asociadas a la implementación del estándar **IEC 61850**, configuración de **IEDs (Relés)**, ajuste de dispositivos de **Protección, Control y Supervisión**. Contamos con experiencia destacada en marcas líderes como **ABB, HITACHI, SIEMENS, GE** y **SEL**. Además, trabajamos con reconectadores de varias marcas, entre otros equipos especializados.



# Integración



Nos especializamos en pruebas **SAT** para la **Integración** completa de sistemas eléctricos, incluyendo protección, control y medida, **Configuración** de redes de **Comunicaciones** junto con la implementación de sistemas **SCADA** aseguro eficiencia y seguridad operativa. También destacamos en la integración experta de señales asociadas al **Bus de Proceso** y **Bus de Estación**, optimizando la comunicación entre dispositivos para una gestión eficaz de procesos críticos.





### Pruebas de Inyección Primaria a Equipos de patio:

- Transformadores de Potencia
- Transformadores de Corriente
- Transformadores de Tensión
- Interruptores y Conductores
- **Pruebas VLF**

## Implementamos el Estándar IEC 61850

Realizamos pruebas **SAT** de inyección para verificar la efectividad de protecciones y sistemas de control, sincronización precisa de tiempo, evaluación de teleprotección y comunicaciones, señalización en niveles N2 y N3. Además, validamos enclavamientos tanto cableados como a través de GOOSE, asegurando la integridad y seguridad del sistema. También verificamos señales MMS y SV para garantizar su correcto funcionamiento.



### Pruebas de Inyección Secundaria a esquemas de Protección de:

- Generador/Motor
- Líneas de Transmisión
- Transformadores de Potencia
- Barras
- Reactores de Potencia
- Bancos de Capacitores
- **Switchgear - Parques Solares**



# Mantenimiento

Pruebas de mantenimiento a **IEDs** y **equipos de potencia** como **interruptores, seccionadores, transformadores, CTs** y **PTs**.  
Reajuste y pruebas de dispositivos de protección y control.





# Capacitaciones

Potencia tu conocimiento con nuestro programa de capacitación, en el que brindamos conocimientos especializados en ajuste de **IEDs** y manejo de la maleta Omicron **CMC 356**





## CONTÁCTANOS



Tiza Group



305 725 2061



@tizagr

visita nuestro sitio web y descubre mas: [tizagr.com](https://tizagr.com)

ESCRÍBENOS:

comercial@tizagr.com