

Acerca de Nosotros

• Misión

SERCCOM ofrece servicios en sistemas de automatización de subestaciones eléctricas; abarcando desde la configuración, pruebas y puesta en marcha en los diferentes niveles de control y en diferentes sectores como generación eléctrica y minería. Comprometidos con la seguridad, confiabilidad y calidad de las soluciones que brindamos a través de nuestro compromiso, comunicación y honestidad buscando contribuir al crecimiento de nuestros clientes.

• Visión

Ser referente en la automatización de subestaciones eléctricas e hidroeléctricas al ser reconocidos como socio estratégico gracias a la capacidad para implementar soluciones innovadoras, integrales, y personalizadas que maximicen la eficiencia, seguridad y confiabilidad de los sistemas de control y comunicaciones.

Valores

- COMPROMISO, en cada proyecto
- HONESTIDAD, en cada etapa del proyecto
- COMUNICACIÓN INTERACTIVA, como todos los involucrados



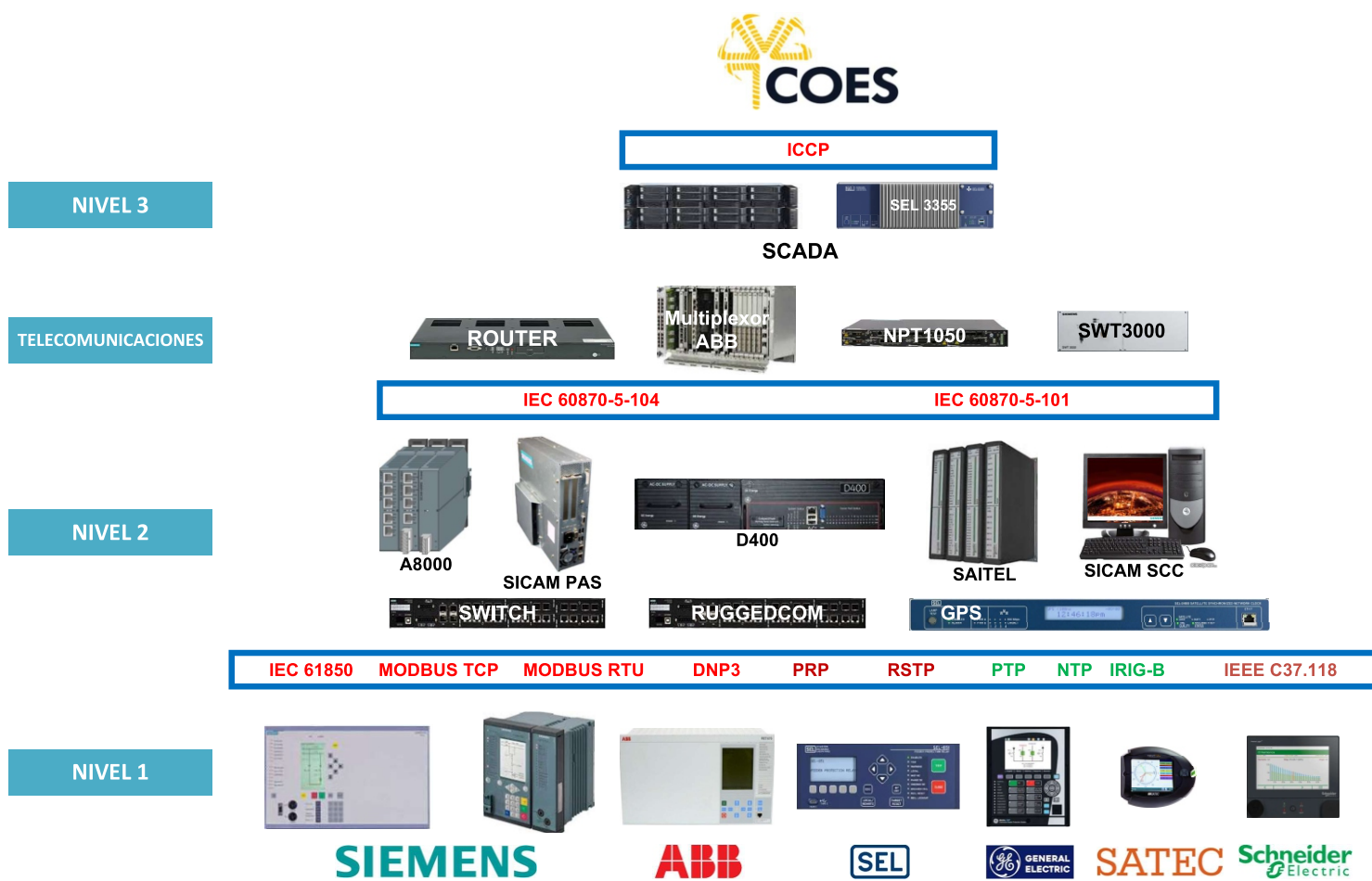
Arquitectura Unificada

SISTEMA SAS

• *Sistemas Automatizados para Transmisión y Distribución de Energía*

Mantenga la disponibilidad de sus activos con un sistema acorde a sus actividades de crecimiento con información que le permita aumentar el valor y el control del desempeño de los mismos con las soluciones integrales que ofrece SERCCOM

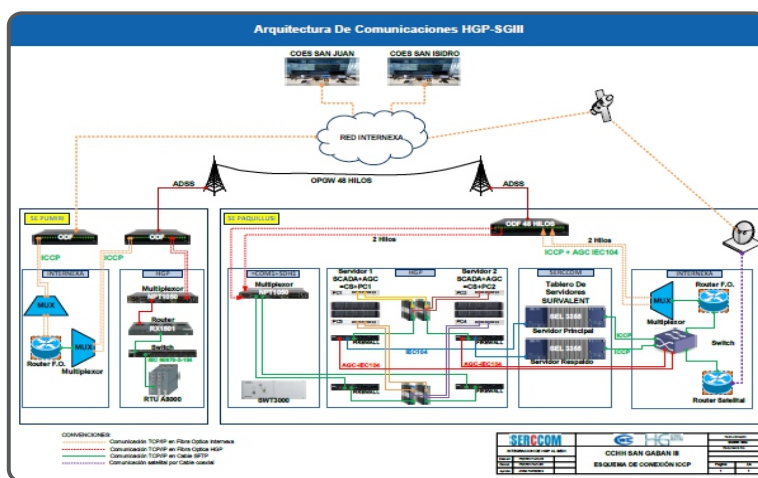
Arquitectura De Comunicaciones



PROYECTOS SCADA

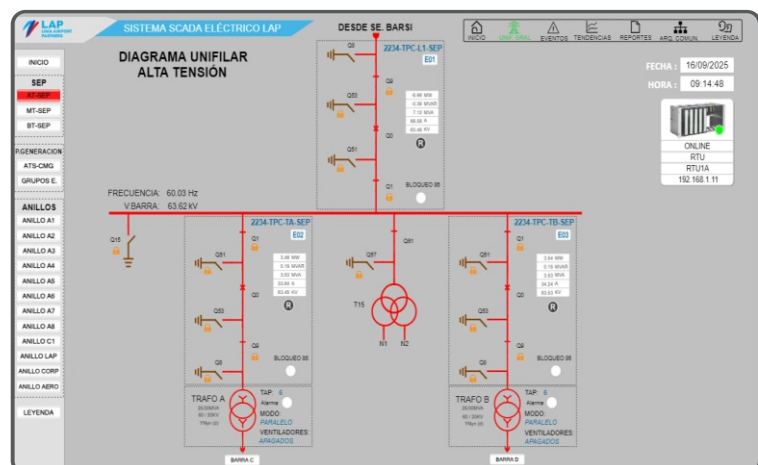
Implementamos el sistema Survalent para enlace ICCP y sistema AGC en la Central Hidroeléctrica San Gaban III de Hydro Global Perú

- Suministro de tablero con servidores Survalent
- Configuración de sistema Survalent redundante para recepción por protocolo IEC-104 y envío por protocolo ICCP según anexo B del COES
- Pruebas de señales con sistema SCADA Nari de la CCHH San Gaban III.
- Pruebas de enlace y de señales con el COES según anexo C.



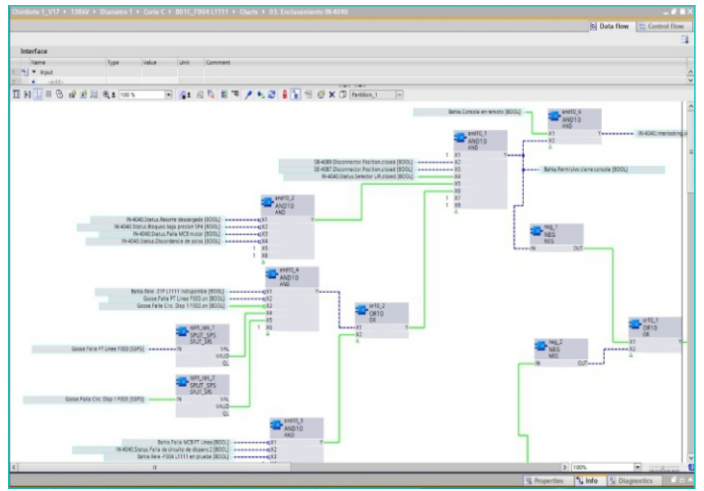
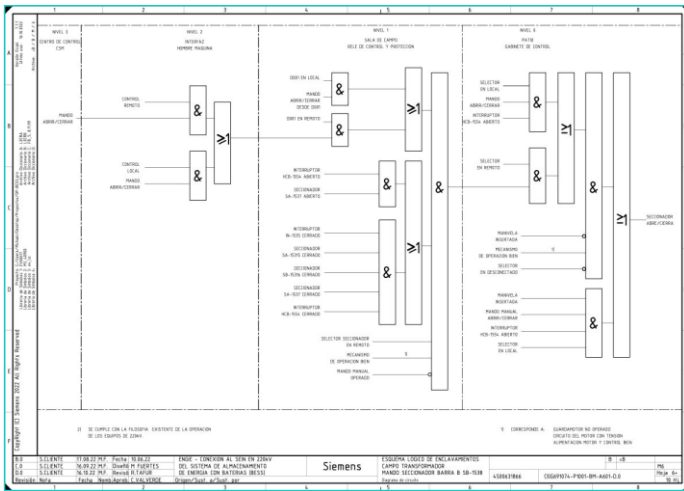
Configuración de SCADA PSO y pruebas de comisionamiento en nuevo aeropuerto Jorge Chávez

- Configuración de sistema SCADA eléctrico PSO para la integración de anillos A7, A8, LAP, CORPAC por protocolo IEC61850 e IEC-104 y envío de señales a los sistemas PSO y PME del BMS por protocolos IEC-104 y Modbus TCP.
- Pruebas de comisionamiento de todo el SCADA eléctrico PSO.

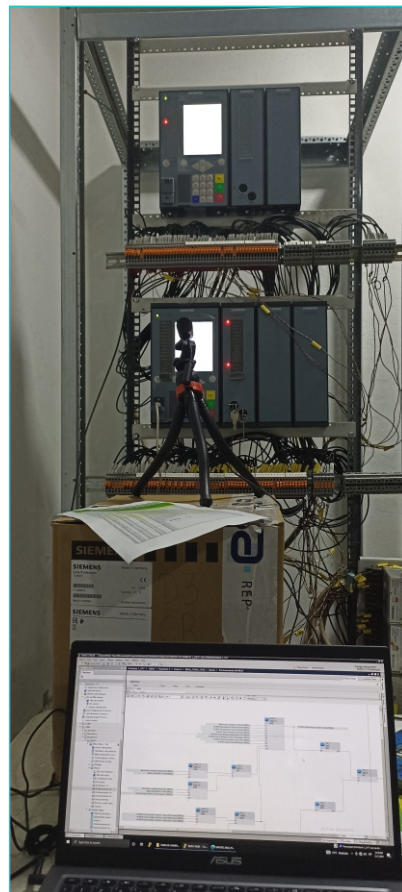
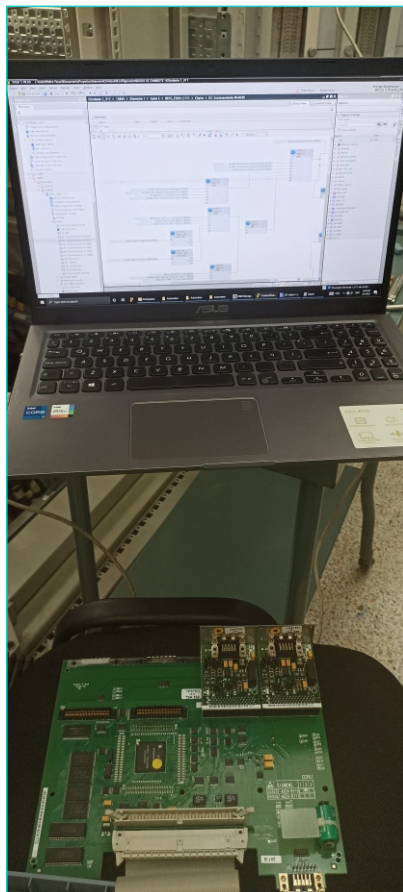


Servicios en Control y Automatización

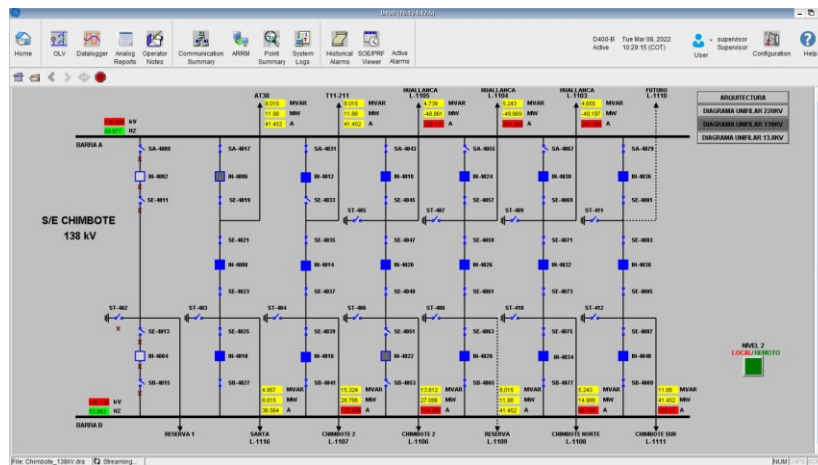
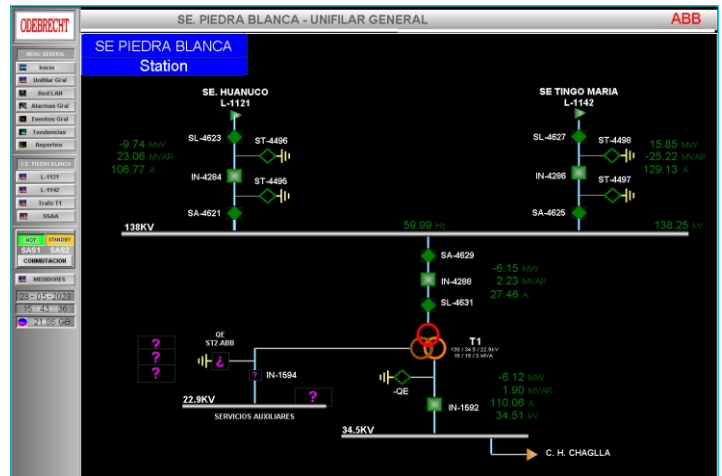
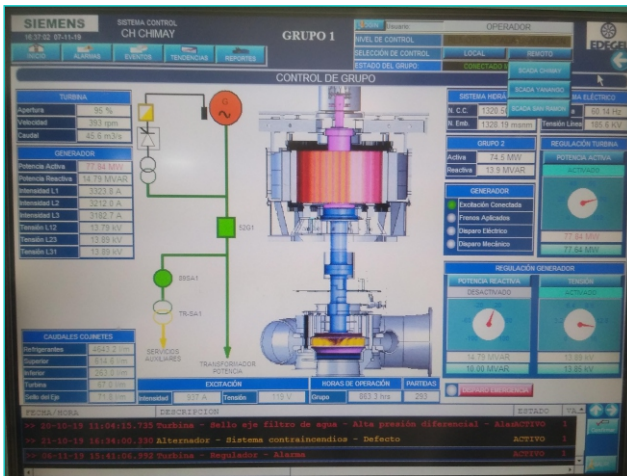
1. Efectuamos el diseño y desarrollo de ingeniería en el ámbito de control, protección y comunicaciones para sistemas de automatización de energía.



2. Configuración y pruebas FAT y SAT de relés, controladores, RTUs, gateways, etc., para supervisión y control de subestaciones eléctricas e hidroeléctricas en distintos protocolos de comunicación como IEC61850, DNP3, Modbus, IEC 60870-5-104, IEC101 e IEC103.



3. Configuración y pruebas de sistemas de nivel 2 de diversas marcas: SICAM SCC (Siemens), DSAgile (GE), SYS600 (ABB), Telvent (Schneider Electric). Pruebas punto a punto con nivel 3.



4. Realizamos configuración y pruebas de IEDs, equipos de supervisión y control para la automatización de edificios a través de sistemas BMS (Building Management Systems), manejando protocolos como DNP3, Modbus y Bacnet. Nuestro enfoque garantiza una implementación precisa y eficiente de estas tecnologías, asegurando un funcionamiento óptimo de los sistemas de automatización en los edificios.



5. Migración de sistemas STEP 5 a STEP 7. Configuración y puesta en marcha de PLCs Siemens y Schneider, desarrollo de sistemas de supervisión y control (HMI y SCADA), implementación de redes de comunicación industriales (Modbus, Profinet, Profibus). Pruebas FAT y SAT de sistemas de automatización industrial.



6. Ofrecemos asesoría y atención personalizada para consultas relacionadas con sistemas de control, automatización y comunicaciones. Nuestro equipo está siempre a disposición de nuestros clientes para abordar cualquier eventualidad en el lugar de trabajo, garantizando una respuesta rápida y efectiva.



7. Configuración y pruebas de Sistemas de Protecciones

Pruebas en lado primario y secundario:

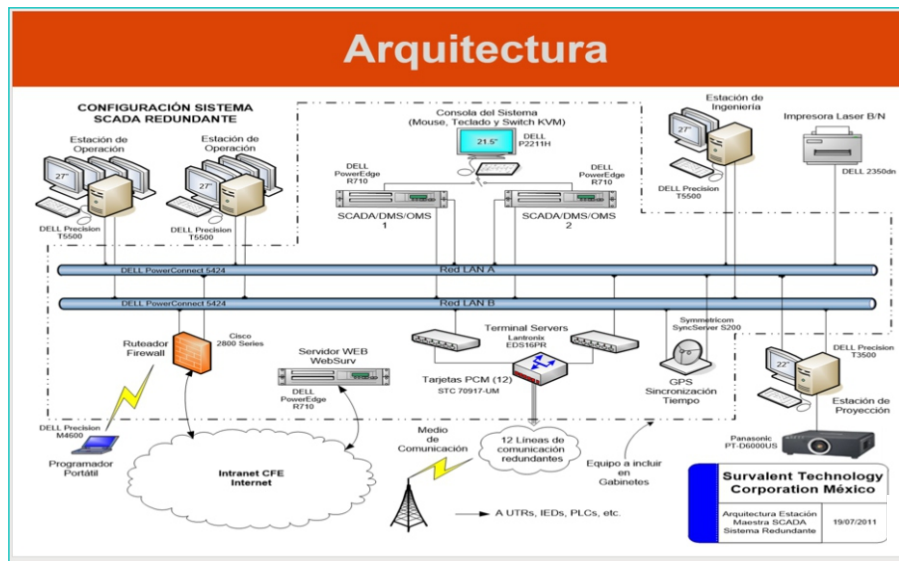
- ◆ Análisis de EPO (Estudio de Pre-operatividad), O (Estudio Operacional) y ECP (Estudio de Coordinación de Protecciones)
- ◆ Configuración y pruebas de relés de protección (Siemens, ABB, GE, SEL, ALSTOM, SCHNEIDER), en baja, media, alta y extra alta tensión.
- ◆ Pruebas FAT y SAT (Diferencial de barra distribuida y centralizada, End to End, etc.) y PES.
- ◆ Configuración y pruebas de reguladores de tensión
- ◆ Pruebas de inyección primaria y secundaria con maletas CPC100 y CMC356 de Omicron.



8. Configuración y pruebas de SURVALENT

SURVALENT:

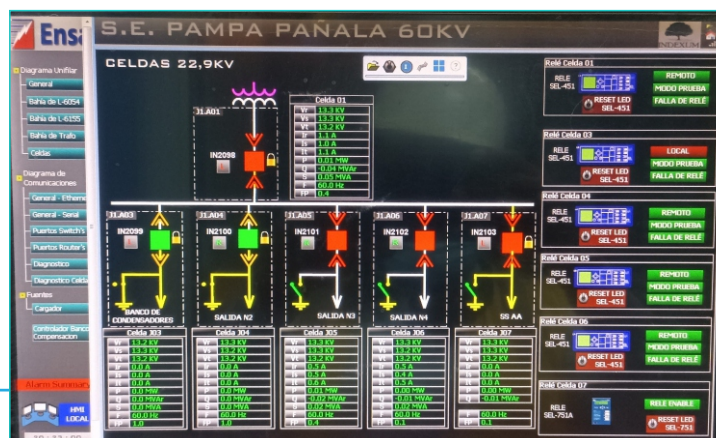
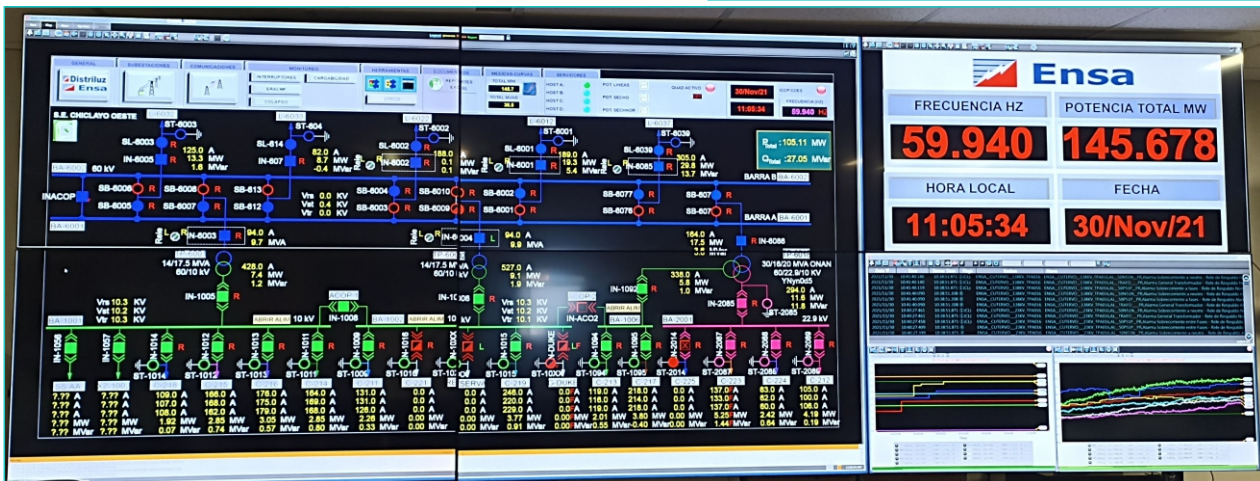
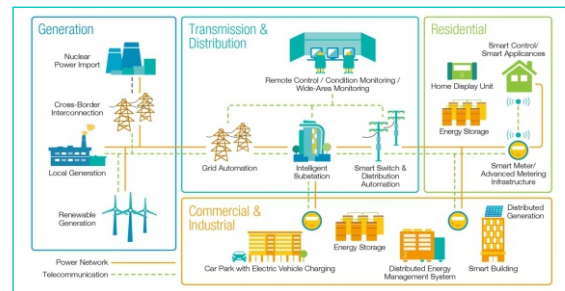
- ◆ SCADA
- ◆ ADMS
- ◆ FLISR
- ◆ OMS
- ◆ FLUJO DE CARGA



APLICACIONES:

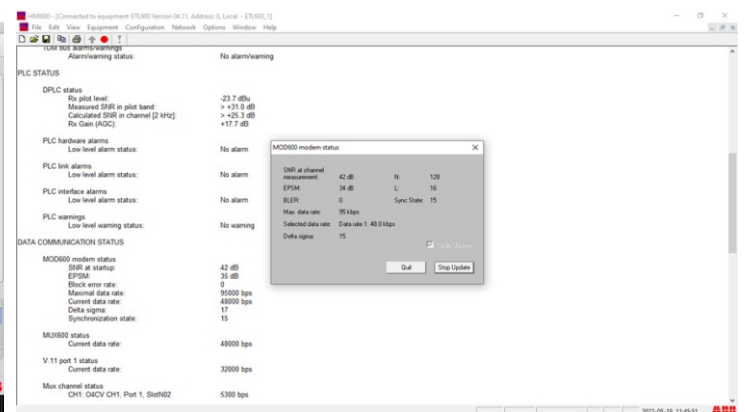
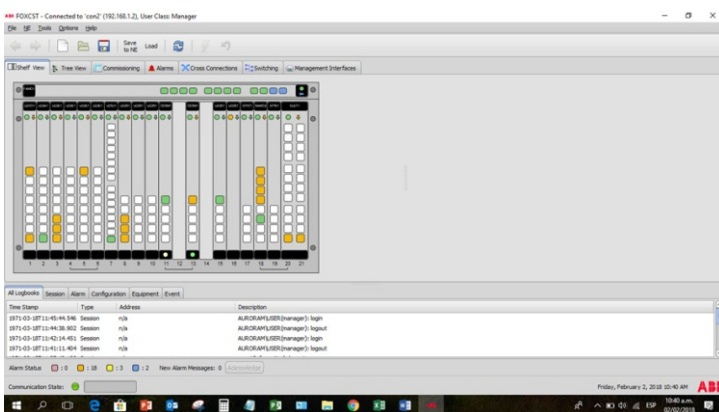
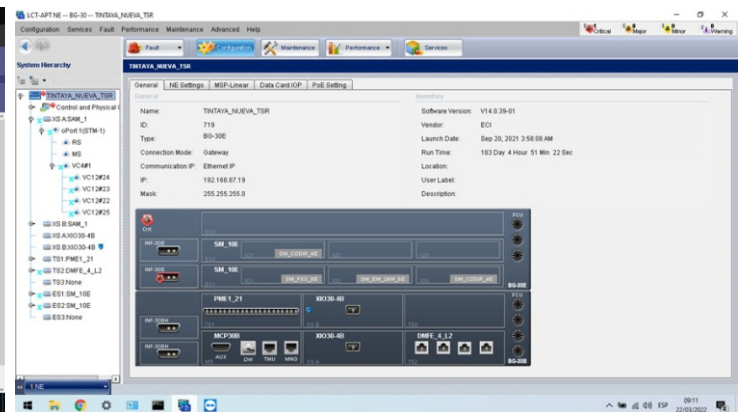
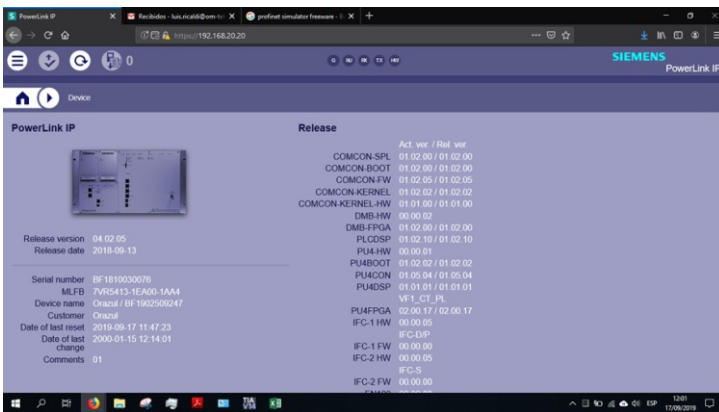
Control, Supervisión y adquisición de datos en tiempo real.

- ◆ Distribución y transmisión eléctrica
- ◆ Agua/aguas residuales
- ◆ Petróleo y Gas
- ◆ Transporte
- ◆ Energía renovable



Servicios de Telecomunicaciones

- ◆ Puesta en servicio y protocolización de equipos de teleprotección y multiplexores opticos.
- ◆ Diseño e ingeniería de detalle de sistemas de telecomunicaciones, pruebas FAT y SAT.
- ◆ Diseño de redes LAN y WAN en capa 2 y capa 3, configuración de equipos de redes IP como routers y switches. Diseño y supervisión de cableado estructurado.
- ◆ Fusión y certificación de hilos de fibra, diseño de redes de fibra óptica y configuración de equipos multiplexores ópticos de diferentes marcas (ABB FOX, Keymile, ECI Telecom, Coriant), amplificadores ópticos y conversores de medios.
- ◆ Implementación de sistemas de onda portadora de diferentes marcas (Siemens, ABB). Diseño, puesta en servicio, configuración y pruebas en campo de soluciones usando sistemas de onda portadora (equipo principal, unidad de acoplamiento, trampa de Onda). Configuración y operación de radioenlaces Microondas.



Nuestros Clientes:

Porque nos comprometemos en cada servicio que hacemos, nos han depositado su confianza:

SIEMENS
ENERGY

SIEMENS



SERCCOM

¡CONTACTA CON NOSOTROS!



CAL. FRANCISCO DE PAULA
GONZALES VIGIL # 111
LOS OLIVOS - LIMA



+51 980 604 817
+51 997 792 300



Jose.paredes@serccom.com.pe
pedro.pacuri@serccom.com.pe



www.serccom.com.pe/

SIGUENOS EN:

 [company/serccom](https://www.linkedin.com/company/serccom)

