

**IMPULSANDO EL FUTURO
CON ENERGÍA INTELIGENTE!**

SPE EC
Smart Power
SOLUTIONS

info@sps-ec.com www.sps-ec.com

QUIÉNES SOMOS



Breve descripción de la empresa

- **SMART POWER SOLUTIONS ECUADOR** es una empresa ecuatoriana especializada en la comercialización de productos eléctricos de baja, media y alta tensión, así como en la provisión de servicios técnicos especializados. Ofrecemos soluciones integrales que abarcan desde la instalación, mantenimiento, reparación y puesta en marcha de equipos eléctricos, hasta la automatización industrial, análisis de calidad de energía, diseño de sistemas eléctricos residenciales, comerciales e industriales, diseño y construcción de instalaciones eléctricas para áreas clasificadas peligrosas, programación de equipos como relés de protección, PLCs, RTUs, sistemas de comunicación.

Nos caracterizamos por nuestro compromiso con la calidad, la seguridad y la eficiencia, aportando soluciones a medida para el sector industrial, energético y comercial.

Misión, visión y valores

- **Misión:** Brindar soluciones integrales en el ámbito eléctrico, ofreciendo productos y servicios de alta calidad en baja, media y alta tensión. Nos especializamos en instalación, mantenimiento, automatización, análisis y diseño de sistemas eléctricos, comprometidos con la seguridad, la eficiencia y la innovación para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en el sector industrial, comercial y energético.
- **Visión:** Ser una empresa destacada y referente en Ecuador referenciada por brindar soluciones eléctricas integrales, reconocida por la excelencia de nuestros servicios, la calidad de nuestros productos, y nuestra capacidad técnica para afrontar los desafíos de un sector en constante evolución tecnológica.

- **Certificaciones o alianzas destacadas.**

Nuestro equipo técnico se encuentra en constante capacitación con estándares internacionales en normativas como IEC, IEEE, NFPA y NEC, garantizando un servicio seguro, actualizado y conforme a las mejores prácticas de la industria eléctrica.

- **Valores:** CALIDAD, SEGURIDAD, INTEGRIDAD, SUSTENTABILIDAD, ENFOQUE AL CLIENTE.

Trabajamos con proveedores líderes en soluciones eléctricas, lo que nos permite ofrecer equipos certificados y soporte directo de fabricantes. Nuestra red de colaboradores incluye empresas expertas en automatización, análisis de calidad de energía y soluciones industriales integrales.

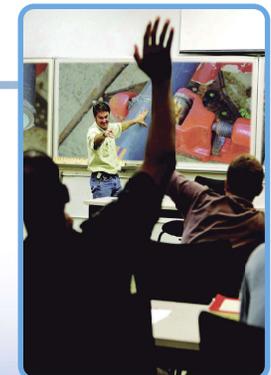
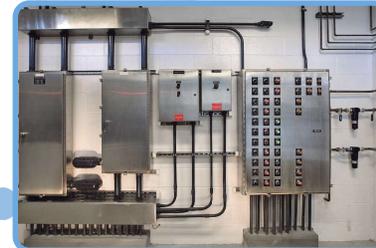


Kraus & Naimer



NUESTROS SERVICIOS

- Diseño eléctrico y estudios eléctricos.
- Diagnóstico de sistemas eléctricos y estudios de calidad de energía.
- Instalaciones eléctricas en áreas clasificadas.
- Diseño e Instalación de sistemas de monitoreo para switchgear de media tensión.
- Configuración, comisionamiento y puesta en marcha de equipos eléctricos.
- Diseño de sistemas de protección eléctrica, configuración y pruebas de relés de protección.
- Diseño y suministro de tableros de protección, control y comunicaciones para subestaciones.
- Pruebas eléctricas primarias a equipos eléctricos.
- Pruebas a cables de media tensión.
- Automatización y control industrial.
- Asistencia técnica y levantamiento de información en campo.
- Sistemas de Comunicación Industrial.
- Capacitaciones.



PRODUCTOS QUE OFRECEMOS



ACCESORIOS DE CABLE



ACCESORIOS DE TUBERÍA



CERRAMIENTOS ELÉCTRICOS



CENTRO DE CONTROL DE MOTORES



COMPONENTES PARA TABLEROS



CONECTIVIDAD



CONECTORES DE PUESTA A TIERRA



CONECTORES SUMERGIBLES



CONTACTORES Y RELÉS DE SOBRECARGA



EQUIPOS DE MEDIDA



INTERRUPTORES DE POTENCIA



INTERRUPTORES DE ALTA TENSIÓN



INTERRUPTORES PARA BANCO DE CAPACITORES



MEDIDORES



PRENSACABLES



LUMINARIAS INDUSTRIALES



INTERRUPTORES MCB



RELÉS DE PROTECCIÓN



SWITCHGEAR DE APLICACIÓN SUMERGIBLE DE MEDIA TENSIÓN



RTU y SWITCHES



MU SUBESTACIÓN DIGITAL



SECCIONADORES DE ALTA TENSIÓN



TABLEROS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



SWITCHGEAR PARA MEDIA TENSIÓN



TABLEROS DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE SUBESTACIÓN



SWITCHGEAR DE BAJA TENSIÓN



TABLEROS DE AUTOMATIZACIÓN



SECCIONADORAS



TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN



RECONECTADORES

SECTORES ATENDIDOS Y PROYECTOS REALIZADOS



ALIMENTOS Y BEBIDAS:

Suministro de materiales de instalación certificados para la utilización en plantas de alimentos previniendo contaminación: Luminarias, amarras plásticas, tubería conduit antibacterial o para áreas lavables.

ALIMENTOS Y BEBIDAS



COMUNICACIONES:

Suministro de materiales y equipos para el área de comunicaciones: Switches, cajas de empalme de fibra óptica, distribuidores de fibra, cables de comunicaciones. Configuración y pruebas a equipos de comunicación con protocolos Modbus, DNP3, IEC 61850, IEC 101, IEC 104, IEC 103, protocolos de sincronización, pruebas punto a punto.

COMUNICACIONES



FABRICANTES DE EQUIPOS:

Suministro de materiales de instalación, conectividad, sistemas de protección de cables, compuestos anticorrosivos.

FABRICANTES DE EQUIPOS



FABRICANTES DE TABLEROS:

Suministro de materiales para conexión (borneras, bloques pruebas, selectores, relés de bloqueo y supervisión, amarras plásticas, termostatos, resistencias de calefacción, luminarias para tableros AC/DC, ventiladores.

FABRICANTES DE TABLEROS



GENERACIÓN DE ENERGÍA:

Suministro de elementos de protección y control para subestaciones, suministro de materiales de instalación, servicios de retrofit de equipos de potencia, comunicación y control, suministro de repuestos.

GENERACIÓN DE ENERGÍA



INDUSTRIA:

Montaje, puesta en servicio, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos. Automatización industrial. Suministro de accesorios de tubería.

INDUSTRIA

METALÚRGICA

METALÚRGICA:

Suministro de materiales para zonas con altas temperaturas, suministro de equipos para corrección de factor de potencia, análisis de calidad de energía.



MINAS

MINAS

Suministro de materiales de instalación (prensacables, conectividad, iluminación industrial, soportería). Cajas de control local para motores eléctricos. Tableros eléctricos. Centro de control de motores. Canalizaciones eléctricas.



PETRÓLEO Y GAS

PETRÓLEO Y GAS:

Suministro de equipos para áreas clasificadas peligrosas. Iluminación Industrial, retrofit de equipos de protección eléctrica y medición. Montaje y puesta a punto de equipos de potencia.



PROCESAMIENTO Y TRANSPORTE DE AGUA

PROCESAMIENTO Y TRANSPORTE DE AGUA:

Suministro de materiales de instalación para ambientes corrosivos (OCAL). Suministro de tableros eléctricos y automatización industrial.



TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA:

Suministro de tableros de protección y control para subestaciones. Relés de protección, RTUs, Switches de comunicación. Suministro de equipos de patio, reconectores, interruptores para bancos de capacitores, seccionadores, equipos de medida. Conectividad. Pruebas eléctricas y de comunicaciones punto a punto. Repuestos.



TRANSPORTE

TRANSPORTE:

Suministro de materiales de protección eléctrica, protección contra descargas atmosféricas, protección de cables.



CASOS DE ÉXITO

Caso

1

GENERACIÓN DE ENERGÍA

Solución: Reparación de unidad funcional de interruptor de switchgear de media tensión ABB modelo Unigear 17.5 Kv, que sufrió arco interno.

Resultado: Se realizó la reparación con el cambio de aisladores, barras de cobre, cableado de control, sistema de calefacción, cobertores, limpieza de unidad funcional, arreglo de pintura.



Solución: Mejoramiento de los sistemas de protección y medición de switchgear ABB modelo UNIGEAR 17.5 kV.

Resultado: Se realizó retrofit de relés de protección y medidores de las unidades funcionales de interruptor. Se realizaron pruebas de funcionamiento de los equipos mediante inyección secundaria de corriente, pruebas de funciones de protección y puesta en servicio.

Caso

2

INDUSTRIA PETROLERA



Solución: Mantenimiento correctivo y preventivo de switchgear de media tensión 15 kV, Schneider Electric, modelo Ringmaster.

Resultado: Se realizó diagnóstico, reparación y mantenimiento de switchgear, pruebas primarias (resistencia de aislamiento, resistencia de contactos, pruebas a equipos de medida), pruebas a relés de protección, pruebas a medidores, limpieza general y arreglo de pintura.

SECTOR INDUSTRIA

Caso

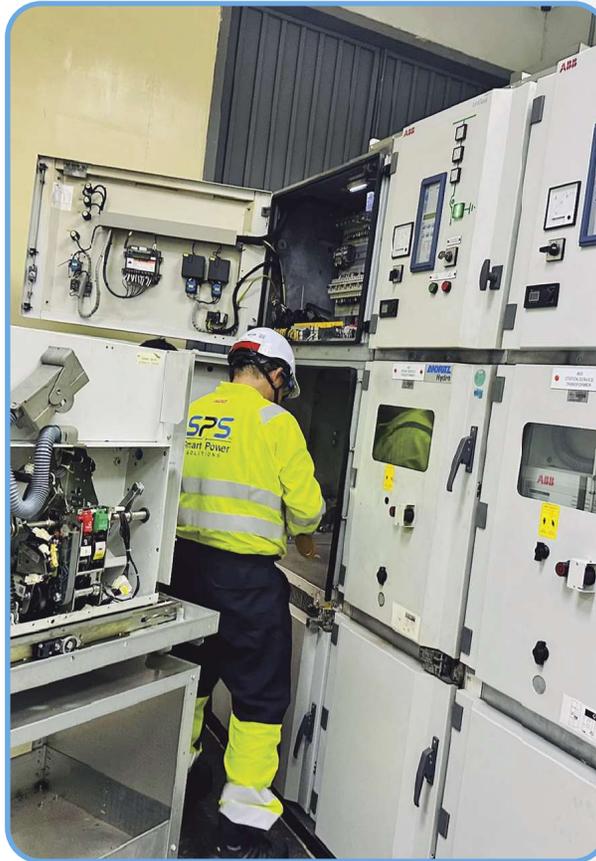
3

POR QUÉ ELEGIRNOS



Somos una empresa con profesionales con más de 50 años acumulados de experiencia en el sector de electrificación atendiendo los segmentos de petróleo, empresas eléctricas, industria de alimentos, minería, entre otros. Nos dedicamos a ofrecer actualización de los sistemas eléctricos para hacerlos más eficientes y confiables mediante la automatización industrial. Nos especializamos en la integración de sistemas de comunicación y control (SCADA o HMI) mediante la implementación de los protocolos de comunicación más importantes de la industria. Nuestro grupo de profesionales se encuentra en constante capacitación.

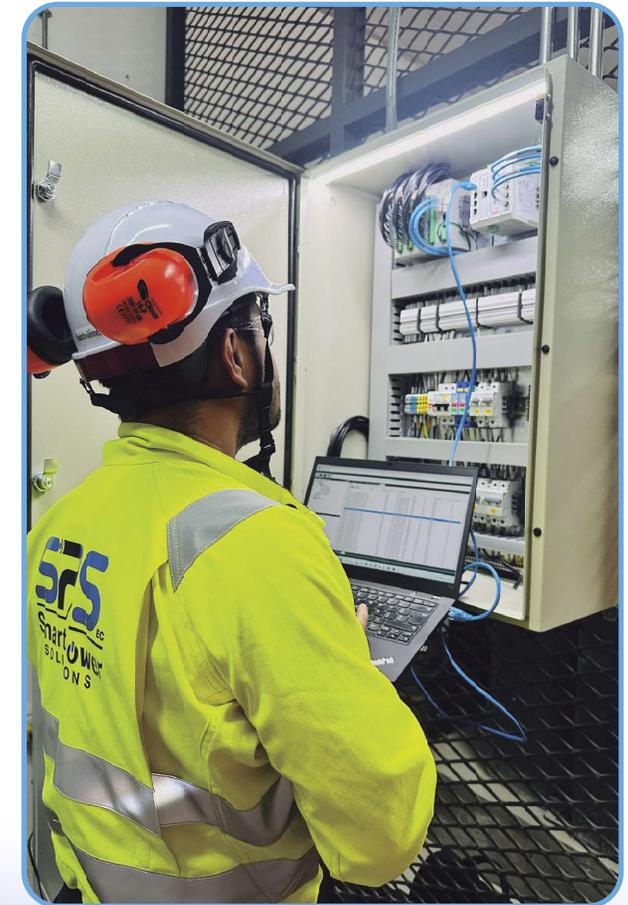
Nos preocupamos por la seguridad al momento de realizar nuestras actividades. Contamos con personal capacitado en NFPA 70E y nos regimos por rigurosos procedimientos de seguridad a la hora de realizar nuestros trabajos.



Implementamos equipos certificados y con sus soportes de calibración actualizados para todos los trabajos que realizamos.

Nos valemos de los softwares más importantes del mercado para realizar estudios eléctricos y realizar nuestros análisis eléctricos con la más alta confiabilidad.

Trabajamos con las mejores marcas para brindar calidad, fiabilidad y seguridad en el suministro de los productos que comercializamos.





Escanea el código QR
y visita nuestra página web

IMPULSANDO EL FUTURO CON ENERGÍA INTELIGENTE!

Contáctanos hoy y potencia tus soluciones eléctricas

 Av. Mariscal Sucre S45 - 60 y, Quito 170707

 **+593 995625256**

 info@sps-ec.com  www.sps-ec.com

