



XPAC s.a.s
protege tu energía

PORTAFOLIO DE SERVICIOS



¿QUIÉNES SOMOS?

XPAC SAS (Expertos en Protección, Automatización y Control) es una empresa que inicia operaciones el 5 de marzo de 2012 en la ciudad de Pereira, capital del departamento de Risaralda (Colombia); ofreciendo servicios de diagnóstico, pruebas, puesta en servicio y mantenimiento especializado a equipos de potencia, protección, automatización y control en el sector eléctrico.

Durante este tiempo ha logrado ampliar su campo de acción hacia el montaje, pruebas y puesta en servicio de módulos de potencia expandiendo operaciones y servicios a ciudades como Barranquilla, Cartagena, Medellín, Cali, Pereira, Ibagué, Popayán, Montería y Leticia, entre otras.

A nivel internacional **XPAC SAS** ha realizado pruebas y puesta en servicio de equipos de protección, automatización y control en subestaciones eléctricas en Paraguay, Chile, Bolivia, Ecuador, Guatemala, entre otros.

Siempre comprometidos con la satisfacción del cliente y la mejora continua en todos los procesos y servicios.

Actualmente **XPAC SAS** se encuentra certificada bajo la norma ISO 9001 : 2015.





MISIÓN

Ofrecer soluciones de ingeniería en el sector eléctrico en las áreas de: consultoría de proyectos, realización de montajes, pruebas eléctricas, puesta en servicio, mantenimiento, protección, automatización y control de subestaciones eléctricas de alta y extra alta tensión, con cobertura nacional e internacional.



VISIÓN

Nuestra Visión para el 2023:

- ⚡ Para nuestros clientes un aliado en el servicio de calidad y un distribuidor confiable.
- ⚡ Un lugar donde trabajar sea una experiencia segura y enriquecedora en un modelo de negocio humano, participativo y ambientalmente sostenible.
- ⚡ Una empresa innovadora, que mira hacia el futuro con proyección internacional.
- ⚡ Una empresa financieramente sólida y rentable.

Todas nuestras acciones están encaminadas a lograr la excelencia en la calidad sobre los servicios que ofrecemos para garantizar la satisfacción integral del cliente.

- ⚡ Compromiso ambiental.
- ⚡ Calidad y cumplimiento.
- ⚡ Capacitación constante.
- ⚡ Recurso humano.
- ⚡ Confiabilidad.





POLÍTICA DE CALIDAD

Ofrecer soluciones de ingeniería en el sector eléctrico, cumpliendo con altos estándares de calidad, agilidad, seguridad y confiabilidad, buscando siempre la mejora continua en todos nuestros procesos para satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes. Estamos soportados con tecnología de punta, con la experiencia y competencia de nuestro personal.

Los informes generados por nuestro personal en cada uno de los procesos solicitados por el cliente, brindan información real, describiendo en ellos diagnóstico, comparación normativa, conclusiones y recomendaciones.

Las marcas de los equipos de pruebas y diagnóstico utilizados por nosotros son:



NUESTROS SERVICIOS

XPAC SAS ofrece los siguientes servicios al sector eléctrico e industrial:

- ⚡ Protección y control.
- ⚡ Equipos de potencia.
- ⚡ Ingeniería de subestaciones.
- ⚡ Estudios eléctricos.
- ⚡ Cursos y capacitaciones.
- ⚡ Personal HSE.
- ⚡ Alquiler de equipos.



PROTECCIÓN Y CONTROL

De acuerdo con las necesidades del sector energético e industrial, **XPAC SAS** presta servicio calificado en puesta en servicio y mantenimientos a sistemas de protección, cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales.

Dentro de nuestros servicios ofrecemos programación y pruebas a los siguientes equipos:

- ⚡ Protección diferencial de barras: pruebas secundarias y pruebas de estabilidad primaria.
- ⚡ Protección diferencial de transformador: pruebas secundarias, cálculo y ejecución para pruebas de estabilidad primaria del transformador.
- ⚡ Protección de distancia y diferencial de línea: pruebas secundarias, pruebas End to End para comprobar el esquema de tele protección y estabilidad de diferencial de línea.
- ⚡ Protección de sobre corriente.
- ⚡ Protección de generador.
- ⚡ Protección de motor.

Siempre estando a la vanguardia con las nuevas tecnologías, tenemos experiencia en equipos de protección:

SIEMENS

ABB

ALSTOM

SEL SCHWEITZER
ENGINEERING
LABORATORIES



Schneider
Electric

Actualmente, con alta aceptación e implementación, los sistemas de protecciones son integrados a los sistemas de control y protección, permitiendo el control completo de los IED's. Utilizando el protocolo IEC 61850, también prestamos los servicios para realizar pruebas eléctricas y supervisión de salidas binarias por mensajería GOOSE, generando la mínima utilización de cableado.



EQUIPOS DE POTENCIA

XPAC SAS desde sus inicios ha logrado generar en sus clientes la confianza y seguridad a la hora de afrontar trabajos y actividades en el área eléctrica, brindando soluciones eficientes y eficaces en temas de potencia, pruebas primarias y de diagnóstico en equipos, adicionalmente se han realizado montajes y retrofit obteniendo excelentes resultados.

Nuestro personal está capacitado para la intervención de los siguientes equipos:

- ⚡ Transformadores de potencia.
- ⚡ Transformadores de instrumentación.
- ⚡ Interruptores de potencia.
- ⚡ Seccionadores.
- ⚡ Descargadores de sobretensión.
- ⚡ Bancos de baterías.
- ⚡ Generadores y motores.
- ⚡ Reconectores.
- ⚡ Sistemas GIS.



TRENCH



INGENIERÍA DE SUBESTACIONES

XPAC SAS ofrece servicios calificados en subestaciones electricas (baja, media, alta y extra alta tensión), estos servicios son:

- ⚡ Levantamiento de información.
- ⚡ Generación de planos.
- ⚡ Repotenciaciones.
- ⚡ Retrofit de protecciones.
- ⚡ Termografía.
- ⚡ Administración de proyectos.
- ⚡ Asesoramiento en planes de mantenimiento.



ESTUDIOS ELÉCTRICOS

Ofrecemos soluciones especializadas de ingeniería, implementando herramientas de última generación en simulación y modelamiento de sistemas eléctricos, realizamos los siguientes estudios:

- ⚡ Estudios de flujo de carga.
- ⚡ Estudios de corto - circuito.
- ⚡ Estudios de arranque de motores.
- ⚡ Estudios de arco eléctrico.
- ⚡ Estudios de coordinación de protecciones.



CURSOS Y CAPACITACIONES

Contamos con el personal capacitado y con la pedagogía necesaria para brindar capacitaciones teórico - prácticas de los siguientes temas:

- ⚡ Parametrización y pruebas de relés de protección.
- ⚡ Pruebas a equipos de patio.
- ⚡ Montaje y mantenimiento de subestaciones eléctricas.



PERSONAL HSE

Contamos con un área de salud y seguridad que está capacitada para brindar los servicios de:

- ⚡ Acompañamiento en campo.
- ⚡ Capacitaciones en seguridad y salud en el trabajo.
- ⚡ Capacitaciones en medio ambiente.



ALQUILER DE EQUIPOS

En **XPAC SAS** contamos con los siguientes equipos para alquiler:

- ⚡ CMC 256 - CMC 356
- ⚡ CPC 100.
- ⚡ Antena CMGPS 588.
- ⚡ Metrel MI 2077.
- ⚡ Telurómetro.
- ⚡ Equipo de VLF.
- ⚡ Cámara termográfica.





NUESTROS CLIENTES

Con más de 10 años de experiencia **XPAC SAS** ha participado en numerosos trabajos para las más importantes marcas de fabricantes de equipos eléctricos y empresas relacionadas en el sector energético en Colombia y América, esta relación comercial ha permitido consolidar la confianza de **XPAC SAS** con sus clientes y motivando más nuestro compromiso con ellos.

SIEMENS

HITACHI

ABB

isa
INTERCOLOMBIA

ISAGEN
ENERGÍA PRODUCTIVA

Air-e
energía que transforma

energía
DE PEREIRA

epm

EBSA
Empresa de Energía
de Boyacá S.A. E.S.P.
Pura Energía Boyacense

EMSA
ELECTRIFICADORA
DEL META S.A. E.S.P.

Grupo
Energía
Bogotá

CELSIA

edemco
buena energía

WEG



MAS
Energy

PN
PAPELES
NACIONALES S.A.
PANASA

Alival
Alimentos del Valle S.A.

EXpertos en Protección, Automatización y Control

Transversal 21 #18-133, Local 1
Edificio Génesis
Dosquebradas / Risaralda



3188927028



www.xpacsas.com



XPAC SAS



XPAC SAS



XPAC SAS



XPAC SAS