



Soluciones **Eléctricas** Especializadas

Soluciones **energéticas**
confiables y sostenibles.

www.ingsee.com.co



Filosofía de Calidad

Soluciones especializadas para sistemas energéticos, ciudades inteligentes e industria 4.0

Nuestro objetivo es construir relaciones de confianza, que contribuyan al alcance de los objetivos visionados.

Servicios

- Soluciones flexibles de compensación de energía reactiva
- Calidad de la potencia eléctrica
- Eficiencia energética
- Estudios eléctricos y coordinación de protecciones
- Ingeniería especializada
- Redes inteligentes y micro-redes
- Desarrollo de modelos y herramientas a la medida
- Movilidad eléctrica y ciudades inteligentes
- Gestión integral de proyectos de energía
- Vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva

Gestión de la demanda

- Estudios de calidad de potencia eléctrica
- Estudios de compensación de energía reactiva
- Análisis de matrices de consumo energético
- Estudios de eficiencia energética
- Estudios causa-raíz de falla
- Estudios de cargabilidad
- Caracterización de la demanda

Ingeniería especializada

- Ingeniería básica y conceptual
- Ingeniería primaria
- Estudios de conexión
- Estudios eléctricos de planeamiento
- Integración de energías renovables
- Coordinación de aislamiento
- Coordinación de protecciones
- Estudios de arco eléctrico
- Auditorías RETIE
- Apantallamiento
- Sistemas de puesta a tierra

Desarrollo de modelos y herramientas a la medida

- Desarrollo de modelos computacionales para gestión de la demanda
- Soluciones compatibles con protocolos industriales (DLMS/COSEM y Modbus)
- Adquisición de datos
- Analítica de datos
- Diseño de despliegues de visualización

Ciudades inteligentes y movilidad eléctrica

- Integración de energías renovables a sistemas eléctricos
- Diseño de sistemas Micro-Red
- Bioenergía
- Estudios de electrificación, dimensionamiento y selección de sistemas de trenes y buses
- Estudios de conexión de alimentación y cargas de sistemas de transporte eléctrico

Servicios en vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva

- Identificación de tendencias de investigación
- Obtención de productos espejos
- Identificación de competidores nacionales e internacionales

Proyectos

- Estudios de calidad de energía para grandes clientes y dimensionamiento de soluciones de energía reactiva. **ENETEL**
- Estudios de eficiencia energética SENA y Gobernación de Antioquia. **ENETEL**
- Estudio de aprovechamiento de las aguas residuales y la producción de energía. **Planta Supercerdo Paisa**
- Elaboración de estudios especiales en el diseño de sistema de puesta a tierra utilizando modelos probabilísticos. **Intercolombia S.A. E.S.P.**
- Solución de gestión de energía reactiva para el metro cable Picacho. **Grupo Unión**
- Diseño conceptual y preliminar de torres de transmisión rigidizadas integralmente. **Intercolombia S.A. E.S.P.**

Proyectos

- Diseño de despliegues conciencia situacional energías renovables para el centro de control de energía de Chile. **Expertos en mercados XM**
- Servicios de puesta a tierra para la elaboración de estudios especiales en el diseño de sistema de puesta a tierra. **Intercolombia S.A. E.S.P.**
- Estudio del sistema de tracción y filtro activo. **Estación Santo Domingo**
- Medidas de armónicos y calidad de la potencia eléctrica en subestación Altamira. **HMV Ingenieros**
- Estudios de regulación de tensión y cargabilidad línea 115 kV. **Minera El Roble**
- Estudios coordinación de protecciones. **SOFASA**



Soluciones **Eléctricas** Especializadas

Contacto

IE. MSc. Carlos Restrepo Mejía

 (+57) 318 871 81 56

 comercial@ingsee.com.co