



**INESSMAN LTDA** fue constituida con el fin de prestar servicios especializados de consultoría, mantenimiento, diseño y calidad de energía eléctrica.

Prestamos asistencia a nuestros clientes brindando solución de problemas de ingeniería y mantenimiento eléctrico aprovechando de manera más racional los recursos energéticos disponibles.



## CONSULTORÍA Y DISEÑO

**INESSMAN** ofrece la experiencia y profesionales idóneos para llevar a cabo proyectos de diseño, estudios y análisis de sistemas de potencia, ejecutados por medios de programas especializados: NEPLAN, ETAP, EMTP/ATP.



- ✓ Diseños de sistemas eléctricos: Ingeniería básica y detallada.
- ✓ Levantamiento de información



- ✓ Estudios de flujo de carga y cortocircuito
- ✓ Coordinación de protecciones
- ✓ Arco eléctrico
- ✓ Coordinación de aislamiento
- ✓ Apantallamiento
- ✓ Estabilidad transitoria
- ✓ Estudio de iluminación
- ✓ Confiabilidad
- ✓ Expansión de sistemas de potencia
- ✓ Análisis de causa raíz
- ✓ Puesta a tierra
- ✓ Estudio de conexión
- ✓ Análisis de vulnerabilidad



- ✓ Revisión de diseños
- ✓ Asistencia técnica
- ✓ Asistencia durante puesta en servicio



## CALIDAD DE POTENCIA

**INESSMAN** ofrece el diagnóstico de problemas de calidad de suministro de fluido eléctrico en sistemas de distribución de energía eléctrica en media y baja tensión y en el dimensionamiento y especificación de soluciones para lograr mejoras a nivel de la calidad y estabilidad en el suministro de energía eléctrica.



- ✓ Suministro de soluciones para el mejoramiento de la calidad de potencia
- ✓ Levantamiento de información



- ✓ Monitoreo y Análisis de Calidad de Potencia en Sistemas en Operación
- ✓ Análisis de Sistemas de Potencia
- ✓ Análisis de Vulnerabilidad en Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica
- ✓ Estudio de calidad de potencia
- ✓ Compensación Reactiva y Capacitiva, Análisis de Armónicos, Dimensionamiento de Reactores, Capacitores y Filtros

# PRUEBAS ELÉCTRICAS

Los servicios de pruebas eléctricas provistos por **INESSMAN** abarcan un amplio rango de procedimientos de ensayo cuya aplicación garantiza la confiabilidad, y la seguridad tanto de instalaciones y equipos nuevos como de aquellos que se encuentran en operación.



- ✓ Comisionamiento y puesta en servicio
- ✓ Pruebas de aceptación
- ✓ Investigación de Fallas



- ✓ Sistemas de puesta a tierra
- ✓ Máquinas rotatorias (generadores y motores)
- ✓ Transformadores de potencia
- ✓ Barrajes y sistemas de conducción de energía
- ✓ Protecciones eléctricas
- ✓ Pararrayos
- ✓ Transformadores de Corriente
- ✓ Transformadores de potencial
- ✓ Cables aislados
- ✓ Líneas aéreas
- ✓ Interruptores de potencia en media, alta y ultra alta tensión
- ✓ Interruptores de potencia en baja tensión
- ✓ Seccionadores
- ✓ Condensadores
- ✓ Relevadores de potencia en media tensión
- ✓ Bancos de baterías
- ✓ Inductores

## NUESTRA POLITICA

Nuestros proyectos de Consultoría, Diseño, Pruebas eléctricas y Calidad de potencia, mantienen comunicación constante con nuestros clientes para satisfacer sus necesidades y cumplir los requisitos del servicio.

Mejoramos continuamente nuestro sistema, superando la expectativa en términos de calidad, lo cual es posible gracias a un grupo profesional especializado y competente.

Nuestro Sistema de Gestión de Calidad está certificado para todos los servicios de ingeniería y mantenimiento bajo las normas vigentes.



## NUESTROS CLIENTES

---



# CONTACTO

Bogotá – Colombia

Tel: (+57-1) 4162296

Cel + 57 314 8732479

[arlettebonilla@inessman.com](mailto:arlettebonilla@inessman.com)

[www.inessman.com](http://www.inessman.com)

