



# SIENSA INGENIERIA S.A.S

Servicios de Ingeniería Eléctrica con Normatividad, Seguridad y Análisis







**SIENSA  
INGENIERIA S.A.S**

---

Servicios de Ingeniería Eléctrica con Normatividad, Seguridad y Análisis



## ■ ¿QUIENES SOMOS?

**SIENSA INGENIERIA S.A.S.**, es una empresa con licencia en salud ocupacional líder en ofrecer servicios enfocados en cumplir con la reglamentación legal vigente en el sector eléctrico. Nuestras actividades principales se desarrollan en brindar asesorías, interventorías, capacitaciones, diseño, estudios diagnóstico, construcción, operación de proyectos de ingeniería eléctrica de gran envergadura y SG-SST.



## ■ MISIÓN

SIENSA INGENIERIA S.A.S, presta servicios enfocados en el correcto cumplimiento de los reglamentos que cubren las diferentes actividades del sector eléctrico. Con la asesoría y acompañamiento que se brinda durante el diseño, construcción y operación de proyectos de ingeniería eléctrica, buscamos lograr un servicio Eficiente, Efectivo y Eficaz.



## ■ VISIÓN

SIENSA INGENIERIA S.A.S, para el año 2023 será reconocida a nivel nacional como una empresa líder e incluyente en el sector eléctrico y SG-SST, desarrollando proyectos de ingeniería eléctrica y brindando soporte durante todo el proceso, para cumplir con los estándares que garanticen un excelente servicio y una mejora continua integral.



## ■ VALORES

**SIENSA INGENIERIA S.A.S**, ha tomado los siguientes valores orientadores de su actuación:



**Trabajo en Equipo:** Es un valor indispensable con el que buscamos que todos los integrantes de la compañía se involucren y tengan un sentido de pertenencia con las metas y estrategias para el crecimiento y mejoramiento continuo.

**Pasión:** Un valor esencial que nos identifica a todos los que integramos nuestra empresa, logrando unos excelentes resultados en las diferentes actividades que desarrollamos diariamente.



**Respeto:** El respeto tiene en cuenta a todas las personas relacionadas directa e indirectamente con la compañía; hacer valorar las normas corporativas, permitirá lograr un crecimiento continuo.

**Responsabilidad:** Permite aceptar los compromisos que se pueden cumplir, manejando los recursos de los clientes de la manera más efectiva de acuerdo a sus necesidades.

# INTERVENTORÍA, CONSULTORÍA, ASESORÍA, ACOMPAÑAMIENTO

- Seguimiento integral en la evolución de las inversiones, gestionando la interventoría contractual, administrativa, técnica, operativa y financiera de los proyectos de diseño, construcción y montaje de infraestructura eléctrica.
- Análisis y estudios para reducción de pérdidas de energía, optimización de procesos, uso racional de energía e implementación de proyectos con energías renovables.
- Asesorías en aplicación de Reglamentos Técnicos y de seguridad del sector eléctrico, para la implementación o durante el desarrollo de proyectos de ingeniería.
- Consultorías e interventorías basadas en RETIE, NFPA, NEC, NTC2050.





## PROYECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

- Mantenimiento de subestaciones, plantas eléctricas, sistemas de puesta a tierra, tableros principales, generales, distribución, transformadores, celdas de media y baja tensión.
- Diseño y/o construcción de sistemas de iluminación interior y alumbrado público.
- Diseño y/o construcción de instalaciones eléctricas en sector industrial, comercial, hospitalario, residencial y áreas especiales (clasificadas).
- Diseño y/o construcción de subestaciones eléctricas de distribución.
- Diseño y/o construcción de sistemas de apantallamiento (SIPRA).
- Diseño y/o construcción de sistemas de puesta a tierra.
- Diseño y/o construcción de redes en baja y media tensión.
- Diseño y/o construcción de sistemas solares fotovoltaicos.
- Diseño y/o construcción de tableros de potencia según los requerimientos del cliente y lineamientos normativos.
- Diseño y/o construcción de bancos de condensadores y Suministro de equipos especiales importados según requerimientos del cliente.



## ESTUDIOS DIAGNOSTICO

Realizamos estudios diagnóstico en sistemas eléctricos para todos los sectores económicos del mercado:

- Termografía en tableros y maquinas eléctricas.
- Estudios de calidad de energía eléctrica.
- Estudios de Cargabilidad.
- Estudios de Arc Flash.
- Sistemas de protección contra descargas atmosféricas (SIPRA).
- Pruebas de Disparo en protecciones eléctricas.
- Pruebas de aislamiento en conductores y transformadores eléctricos .
- Estudios de Ampacidad en líneas de distribución y transmisión eléctrica.
- Otros estudios en NEPLAN y ETAP.



## CAPACITACIONES CERTIFICADAS DEL SECTOR ELÉCTRICO, DE ACUERDO AL SISTEMA DE GESTION Y SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO EN LAS SIGUIENTES ÁREAS:

- Certificado de habitabilidad de acuerdo al RETIE exigido por el ministerio de salud pública en el Sector hospitalario, clínicas odontológicas, clínicas de estética, y demás que aplican al sector de la salud.
- Riesgo eléctrico para actividades de floricultora (podas).
- Riesgo eléctrico para personal No electricista (ayudantes-auxiliares del área eléctrica).
- Riesgo eléctrico para personal calificado en circuitos desenergizados y energizados.
- Prevención de trabajos con riesgo eléctrico.
- Manejo y control de energías peligrosas (bloqueo y etiquetado).
- Espacios confinados.
- Primeros auxilios RCCP.
- Actualizaciones en Retie, Retiq, Ritel, Retilap, NTC2050, NEC, NFPA entre otros.





**SIENSA  
INGENIERIA S.A.S**

Servicios de Ingeniería Eléctrica con Normatividad, Seguridad y Análisis