



Santana Ingeniería®

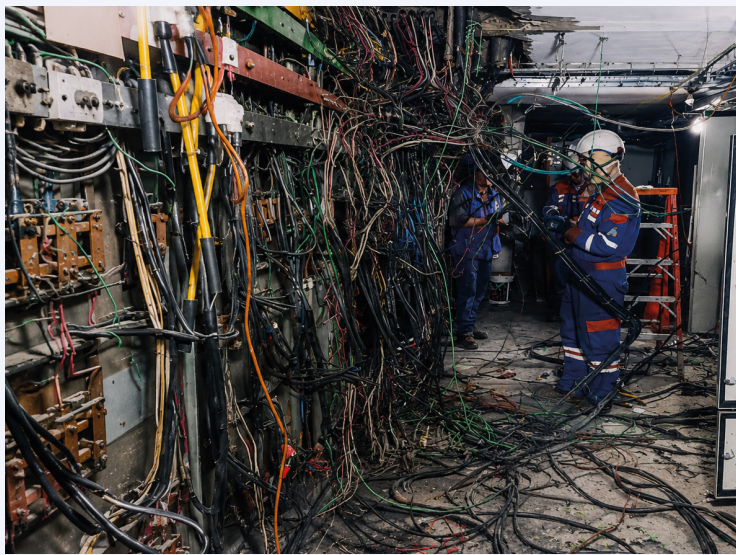
Infraestructura eléctrica para operaciones que no pueden fallar

La confiabilidad no se promete.
Se diseña.

Diseñamos y construimos infraestructura eléctrica confiable, segura y preparada para el crecimiento de su operación.

www.santanaingenieria.com

La infraestructura eléctrica es una decisión de negocio



El riesgo no desaparece cuando se ignora. Se acumula con el tiempo.

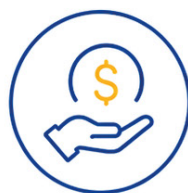
En empresas industriales, comerciales e institucionales, la infraestructura eléctrica es una decisión de negocio. De ella dependen:



La continuidad operativa



La seguridad de las personas



La protección de la inversión



La capacidad de crecimiento

Cuando se diseña con criterio técnico,
la operación resulta más estable, predecible y segura.
Cuando se diseña sin rigor, el riesgo no desaparece:
se aplaza.

Quiénes somos



**Ingeniería que
transforma riesgo
en confianza**

Desde 2004 diseñamos, construimos, evaluamos y mantenemos sistemas eléctricos para proyectos críticos y multisectoriales.

Aplicamos criterio técnico con rigor y responsabilidad para ayudar a las organizaciones a cumplir la normatividad, reducir riesgos ocultos y proyectar su infraestructura con mayor confianza, señalando los riesgos que puedan comprometer la seguridad, la confiabilidad o el crecimiento futuro del sistema.

Nuestro propósito

Proteger a las personas y su entorno mediante una infraestructura eléctrica segura, confiable y conforme a la normativa, diseñada para acompañar la operación y el crecimiento de cada organización.

Creemos que la confianza no se promete:
**se diseña con rigor, se construye con
experiencia y se sostiene con criterio técnico.**



Diagnosticamos
con rigor



Diseñamos con
visión de largo plazo



Ejecutamos
con trazabilidad



Acompañamos
técnicamente
proyectos con
impacto



Nuestra propuesta de valor

Aportamos infraestructura eléctrica segura, confiable y normativamente correcta, diseñada para gestionar riesgos eléctricos, contribuir a la continuidad operativa y preparar el sistema para futuras ampliaciones.

Más que instalaciones eléctricas, entregamos criterio técnico independiente, acompañamiento profesional y decisiones mejor sustentadas a lo largo de la vida útil del sistema.

No todas las decisiones eléctricas son negociables

En Santana Ingeniería ejercemos criterio técnico con independencia profesional, priorizando la seguridad, la confiabilidad y la proyección futura del sistema, siempre dentro del alcance definido, de la normatividad vigente, de las responsabilidades propias de la ingeniería profesional y en coordinación con el cliente.



No comprometemos la seguridad de las personas, no implementamos soluciones fuera de norma, no diseñamos sin visión de crecimiento, no normalizamos soluciones temporales que trasladen riesgos ni priorizamos el costo inmediato por encima de la confiabilidad técnica del sistema.

La buena ingeniería no siempre es la más económica, pero siempre es la más responsable.

Cómo generamos valor según su rol



Gerentes Generales

Crecimiento sin interrupciones

Diseñamos infraestructura eléctrica alineada con la evolución del negocio, reduciendo riesgos técnicos y preparando la operación para futuros escenarios de crecimiento.



Gerentes de Compras

Decisiones seguras y defendibles

Aportamos claridad técnica, cumplimiento normativo y documentación sólida, reduciendo riesgos de contratación y fortaleciendo decisiones de compra seguras y trazables. Diseñamos infraestructura confiable, mantenible y preparada para condiciones reales de operación.



Gerentes de Infraestructura, Operaciones y Mantenimiento.

Confiabilidad en la operación diaria

Diseñamos sistemas eléctricos preparados para operar, mantenerse y evolucionar, reduciendo riesgos operativos y respondiendo a condiciones reales de operación, mantenimiento y crecimiento.

**Diseñamos infraestructura confiable,
mantenible y preparada para condiciones
reales de operación.**

Soluciones de ingeniería para operar con confianza

Cada servicio responde a una necesidad crítica: controlar riesgos, sostener la operación, preparar el crecimiento, mantener la confiabilidad e integrar la sostenibilidad.

1

Cuando el riesgo eléctrico debe ser controlado

Evaluamos el cumplimiento de los requisitos establecidos en el RETIE, analizamos el riesgo eléctrico y proponemos soluciones integrales para la normalización de los sistemas existentes, reduciendo los riesgos para las personas, la operación y la organización.



2

Cuando la operación no puede detenerse

Diseñamos, construimos y mantenemos infraestructura eléctrica crítica:

- Subestaciones eléctricas (11,4 kV a 34,5 kV)
- Redes eléctricas aéreas y subterráneas
- Sistemas de calidad de potencia



Soluciones orientadas a favorecer la continuidad operativa, la estabilidad del suministro y la confiabilidad técnica del sistema eléctrico, conforme a los criterios de diseño, a la normatividad vigente y a las condiciones del proyecto.

Soluciones de ingeniería para operar con confianza

3

Quando la infraestructura debe crecer

Desarrollamos diseños eléctricos personalizados, alineados con la infraestructura existente y preparados para ampliaciones futuras, asegurando sistemas escalables, eficientes y fáciles de administrar.



4

Quando la confiabilidad depende del mantenimiento

Implementamos estrategias de mantenimiento basadas en la administración del riesgo y la confiabilidad, orientadas a maximizar la eficiencia del sistema, favorecer la continuidad del servicio y reducir fallas y costos operativos.



5

Quando la sostenibilidad es parte de la decisión

Diseñamos e implementamos sistemas solares fotovoltaicos para hospitales, industrias, centros comerciales y empresas agroindustriales, integrando eficiencia energética, reducción de costos y valor sostenible en la operación.



Experiencia que respalda la confianza

Desde 2004 hemos participado en proyectos de infraestructura eléctrica para diversos sectores, aplicando conocimientos técnicos, experiencia práctica y criterio profesional.

Nuestra trayectoria respalda una ingeniería rigurosa, documentada y orientada a decisiones responsables.



2007 - 2014



ERICSSON

2014 - 2015



2015 - 2020



Fortales Urbanos S.A.

Desde 2018



Instituto Nacional
de Cancerología-ESE
Colombia

Desde 2020



ZIPAQUIRÁ - COLOMBIA

Desde 2021



NATURALMENTE
CONFIABLE



Una Experiencia Memorable



Br:nsa



Fundación
Parque
Jaime Duque



Su operación no puede fallar. La decisión tampoco.

Infraestructura confiable para operar con seguridad y crecer con tranquilidad.
Conversemos sobre la infraestructura que su operación necesita para seguir creciendo.

yhernandez@santanaingenieria.com

 +57 300 201 13 67



Santana Ingeniería®
www.santanaingenieria.com