



STRATENG
INGENIERÍA ESTRATÉGICA

ENERGÍA
INFRAESTRUCTURA
TECNOLOGÍA
RESULTADOS

Infraestructuras más confiables, inteligentes y sostenibles

Consultoría y tecnología para gestionar decisiones complejas,
activos críticos y transformación operacional en el sector energía.



ESTRATEGIA

Planeamiento,
regulación y
modelamiento



ACTIVOS

Gestión de activos
críticos y
confiabilidad



OPERACIÓN

Eficiencia,
seguridad y
resiliencia



TECNOLOGÍA

Smart Grids, OT/IT
y gobierno del dato



CAPACITACIÓN

Desarrollo de
capacidades
y transferencia
de conocimiento



STRATENG
INGENIERÍA ESTRATÉGICA



994 554 747
Teléfono



+51 960 941 006
WhatsApp



informes@strateng.com
Correo



www.strateng.com



Av. Santiago de Surco
N° 4703 - Lima 15039 - PERÚ

QUIÉNES SOMOS

Experiencia y conocimiento para transformar infraestructuras críticas

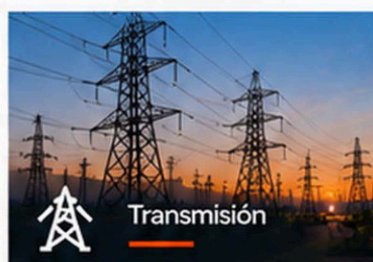
Somos una empresa especializada en la optimización de activos críticos en el sector energía, integrando conocimiento técnico, experiencia operativa y visión estratégica para enfrentar los desafíos de una industria en constante transformación.

Acompañamos a nuestros clientes en la mejora de su desempeño, la adopción de tecnologías y la adaptación a un entorno regulatorio y operativo cada vez más exigente.

ENERGÍA
INFRAESTRUCTURA
TECNOLOGÍA
RESULTADOS



Generación



Transmisión



Distribución



DER y recursos distribuidos

NUESTRO FOCO

Activos críticos

La industria energética enfrenta un contexto más complejo, con mayores exigencias de calidad, continuidad y seguridad del servicio, presión regulatoria y cambios tecnológicos, debiendo además ser rentable y asegurar su sostenibilidad.

Brindamos soluciones integrales para la optimización de infraestructura crítica energética, impulsando la eficiencia operativa, la gestión de datos y la automatización para un uso más seguro, eficiente y rentable de sus recursos clave.

NUESTRA FORTALEZA

Expertos reales

Entendemos las prioridades de negocio y las restricciones operativas desde adentro. Traducimos las necesidades técnicas y estratégicas en soluciones aplicables, con dominio del marco regulatorio y experiencia en la gestión del ciclo de vida de activos críticos.



Experiencia real en la industria

Conocimiento operativo y visión práctica del sector.



Conocimiento del marco regulatorio

Alineamos los planes y minimizamos riesgos de sanciones, retrasos o costos ocultos.



Soluciones integrales y aplicables

Tecnología, procesos y personas para generar resultados sostenibles.

NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

Ingeniería Estratégica

Integramos personas, procesos, tecnología y regulación para convertir desafíos complejos en resultados sostenibles.

ENERGÍA
INFRAESTRUCTURA
TECNOLOGÍA
RESULTADOS

¿CÓMO GENERAMOS VALOR?



Decisiones integradas

Técnicas, económicas, operativas, regulatorias y sociales.



Gestión del ciclo de vida

Desde el planeamiento hasta la operación y el mantenimiento.



Soluciones sistémicas

Enfoque socioeconómico que genera sinergias y evita soluciones parciales o de corto plazo.



Resultados sostenibles

Mayor eficiencia, confiabilidad, resiliencia y creación de valor a largo plazo.

NUESTRO ENFOQUE

De la complejidad a resultados

Aplicamos Strategic Engineering

que integra el análisis técnico, financiero, operativo, regulatorio, social y organizacional, para diseñar soluciones viables y sostenibles que generen valor para todas las partes interesadas.



UN ENFOQUE DIFERENCIADOR



Visión de negocio

Alineamos soluciones con los objetivos estratégicos de la organización.



Tecnología y datos

Aplicamos tecnologías avanzadas, automatización y analítica.



Marco regulatorio

Dominio del marco regulatorio para minimizar riesgos de sanciones, retrasos o costos ocultos.



Personas y cambio

Acompañamos la transformación organizacional y fomentamos una cultura de mejora continua.



Resultados que trascienden

Más que soluciones técnicas, generamos capacidades y resultados sostenibles para una industria de energía una industria, inteligente y resiliente.

Consultoría Energética

Apoyamos a nuestros clientes con análisis técnico, económico y regulatorio para tomar mejores decisiones en generación, transmisión y distribución, y aprovechar oportunidades en un mercado en constante evolución.



Estudios para procesos regulatorios

Análisis técnico-económico y propuestas normativas en generación, transmisión y distribución.



Contratación de energía y optimización tarifaria

Asesoría en contratación de energía y determinación de la tarifa óptima para cada condición de suministro.



Estudios técnicos especializados

Análisis de mercado, prospectiva y dinámica de sistemas para resolver problemas complejos del sector.

BENEFICIOS PARA NUESTROS CLIENTES

- ✓ Cumplimiento regulatorio con menor riesgo
- ✓ Mejores decisiones de inversión y operación
- ✓ Optimización de costos de energía
- ✓ Mayor competitividad en el mercado

Diagnóstico y Mejora de Procesos

Optimizamos la operación para generar resultados medibles y sostenibles.

Analizamos, rediseñamos e implementamos procesos más eficientes, resilientes y habilitados por tecnología.



Diagnóstico de procesos operativos

Identificación de oportunidades de mejora considerando contexto, riesgos y tendencias.



Implementación de procesos optimizados

Diseño e implementación con modelado, automatización y simulación de escenarios con impacto en costos.



Indicadores clave de rendimiento (KPIs)

Definición de KPIs en cada etapa del proceso para mejorar el ciclo operativo y asegurar la calidad de los insumos.

BENEFICIOS PARA NUESTROS CLIENTES

- ✓ Procesos más eficientes y estandarizados
- ✓ Reducción de costos operativos
- ✓ Mayor confiabilidad y resiliencia
- ✓ Mejor calidad de datos para la gestión
- ✓ Resultados medibles y sostenibles

Decisiones mejor fundamentadas.
Procesos más eficientes.
Resultados medibles.

NUESTROS SERVICIOS

Gestión de Activos

Aplicamos un enfoque integral para maximizar el valor de sus activos, con base en la Norma ISO 55000, procesos, tecnología y mejores prácticas.

ENERGÍA
INFRAESTRUCTURA
TECNOLOGÍA
RESULTADOS



Diagnóstico ISO 55001

Evaluamos el nivel de cumplimiento e identificamos brechas de mejora.



Hoja de Ruta de Implementación

Definimos el plan de actividades y horizonte para implementar un sistema de gestión de activos.



Integración de procesos y tecnología

Identificamos procesos clave y habilitamos herramientas tecnológicas integradas con sus sistemas existentes.



Acompañamiento para la Certificación ISO 55001

Brindamos soporte técnico en la implementación y preparación para la certificación.

Ciclo de vida del activo

Gestión integral para un desempeño confiable, eficiente y sostenible.

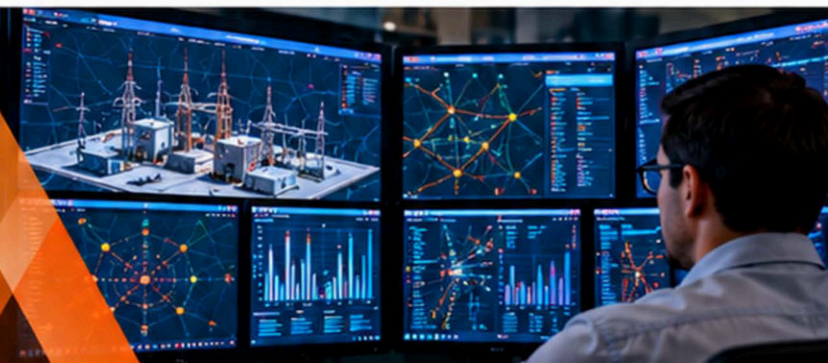


BENEFICIOS PARA NUESTROS CLIENTES

- ✓ Cumplimiento de la Norma ISO 55001
- ✓ Mayor confiabilidad y disponibilidad
- ✓ Optimización del ciclo de vida del activo
- ✓ Integración con sistemas existentes
- ✓ Mejores decisiones de inversión y renovación
- ✓ Gestión de riesgos y sostenibilidad

Soluciones Tecnológicas

Integramos plataformas y soluciones de clase mundial para la gestión de activos e infraestructura crítica, con enfoque en interoperabilidad, seguridad y escalabilidad.



Principales soluciones



Modelado 3D y BIM

Diseño, construcción y gestión de activos con modelos inteligentes que integran información técnica, operativa y de mantenimiento.



Gemelos digitales

Simulación, análisis y optimización de activos en un entorno virtual, con datos en tiempo real.



SCADA

Supervisión, control y adquisición de datos para sistemas de gran escala, como energía, agua y gas.



EMS y GIS

Gestión y optimización energética y visualización geoespacial de infraestructura y recursos.



CMMS y EAM

Gestión integral del mantenimiento y del ciclo de vida del activo, con mayor eficiencia y trazabilidad.



MDM

Gestión y análisis de datos de medición inteligente para facturación, operación y gestión de redes.



Big Data y Analítica

Análisis de grandes volúmenes de datos para identificar patrones, anticipar fallas y tomar mejores decisiones.



Tecnologías de Comunicaciones

Fibra óptica, redes móviles, redes privadas, satelitales, IP/MPLS, CLOUD/EDGE, etc.



STRATENG
INGENIERÍA ESTRATÉGICA

www.strateng.com

Ecosistema Smart Grid

Programas de capacitación para todo el ecosistema de las redes eléctricas inteligentes, con enfoque práctico, tecnologías aplicadas e inteligencia artificial.

TALENTO
CONOCIMIENTO
TECNOLOGÍA
PARA UN SECTOR
MÁS INTELIGENTE
Y SOSTENIBLE

CASOS REALES DE APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA

01 Actores y mercados

Comprende la estructura, regulación y dinámica del mercado eléctrico.

- ✓ Generación (convencional y renovable)
- ✓ Transmisión (TSO)
- ✓ Distribución (DSO)
- ✓ Mercados de energía y servicios
- ✓ Grandes consumidores e industrias
- ✓ Usuarios residenciales y prosumidores



02 Aplicaciones y funciones

Desarrolla competencias en las funciones clave de una red inteligente.

- ✓ Planificación y expansión
- ✓ Operación en tiempo real
- ✓ Gestión de activos y mantenimiento
- ✓ Gestión de la demanda (DR)
- ✓ Integración de DER y micredes
- ✓ Optimización de la energía
- ✓ Mercados y transacciones
- ✓ Confiabilidad y resiliencia
- ✓ Nuevos servicios y valor agregado



03 Sistemas de datos y control

Domina las plataformas y datos que habilitan la operación integrada del Smart Grid.

- ✓ Sistemas corporativos (ERP, EAM, GIS)
- ✓ Sistemas operacionales (EMS, ADMS/DMS, SCADA)
- ✓ Analítica de datos e IA (Data Lake, Gemelo digital)
- ✓ Gestión documental



04 Infraestructura física y comunicaciones

Conoce las tecnologías que soportan la conectividad y el flujo de datos en el Smart Grid.

- ✓ Redes de comunicaciones (fibra óptica, móviles, satelitales, IP/MPLS)
- ✓ Equipamiento de transmisión y distribución
- ✓ Recursos distribuidos (DER)
- ✓ Infraestructura de medición y control



DISEÑAMOS TU CAPACITACIÓN A MEDIDA

Programas de capacitación



Cursos Específicos

Temas puntuales con enfoque práctico.



Cursos de Especialización

Profundización técnica en áreas clave del ecosistema.



Diplomados

Formación integral en gestión, tecnología y regulación.



Programas Inhouse

Soluciones a medida para empresas del sector eléctrico.

Nuestro enfoque de aprendizaje



Metodología teórico-práctica



Uso de tecnologías aplicadas e IA



Docentes de primer nivel con experiencia en la industria



Casos reales y simulaciones



Certificación y reconocimiento



STRATENG
INGENIERÍA ESTRATÉGICA

www.strateng.com



STRATENG
INGENIERÍA ESTRATÉGICA

Transformando el sector eléctrico con conocimiento, tecnología y visión estratégica

Soluciones integrales para
un sistema eléctrico más
confiable, eficiente, resiliente
y sostenible.



Transición
energética



Innovación
tecnológica



Desarrollo
de capacidades



Valor sostenible
para la sociedad



GENERACIÓN

Eficiencia y flexibilidad
para una matriz limpia
y competitiva.



TRANSMISIÓN

Infraestructura robusta
para una red integrada
y resiliente.



DISTRIBUCIÓN

Redes inteligentes
al servicio de las
personas.



OPERACIÓN Y MERCADOS

Decisiones informadas
con datos, análisis e
inteligencia artificial.

Contáctanos



Av. Santiago de Surco N° 4703, Lima 15039 - PERÚ



informes@strateng.com



+51 994 554 747 | +51 960 941 006



www.strateng.com

Visita
nuestro sitio web



ENERGÍA | INFRAESTRUCTURA | TECNOLOGÍA | RESULTADOS