



CATÁLOGO 2018



 (503) 2563-1400/ (503) 2550-3000

 www.sia.com.sv

 info@sia.com.sv



CONTENIDO



01 ¿QUIÉNES SOMOS?

02 SUBESTACIONES

03 SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

04 AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

05 CALIDAD DE ENERGÍA

06 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

07 CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN



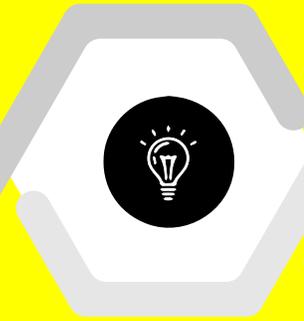
Servicio



Pasión



Liderazgo



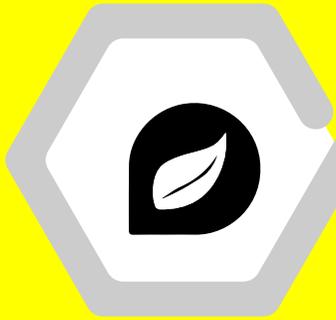
Innovación



Seguridad



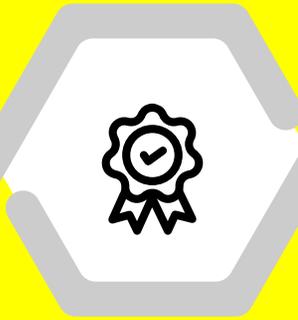
Somos una empresa de soluciones integrales de ingeniería, arquitectura, construcción y consultoría con una visión sostenible y medioambiental. Gracias a nuestro equipo multidisciplinario entre los que figuran ingenieros, arquitectos, planificadores, financieros y técnicos ofrecemos soluciones con un solo objetivo, hacer que sus proyectos y su empresa sea exitosa y sostenible satisfaciendo sus necesidades con la más alta calidad.



Medioambiente



Trabajo
en equipo



Calidad



Integridad

VISIÓN

Ser la empresa líder en servicios de ingeniería y arquitectura bajo un enfoque sostenible, de gestión energética y mantenimiento con un solo objetivo, hacer exitosos a nuestros clientes y superar sus expectativas.

MISIÓN

Generar proyectos de construcción sostenibles, así como servicios de gestión energética y mantenimiento bajo el enfoque de normativas nacionales e internacionales que optimicen procesos e indicadores incrementando su rentabilidad económica asegurando el éxito y satisfacción de nuestros clientes.

02

SUBESTACIONES





 (503) 2563-1400/ (503) 2550-3000

 www.sia.com.sv

 info@sia.com.sv

SUBESTACIONES

La productividad de su negocio parte de la disponibilidad del suministro eléctrico. Las subestaciones juegan un papel crítico en dicho suministro asegurando la calidad del mismo, aumentando la eficiencia del sistema de producción y el tiempo de vida de los equipos.

Paros no programados resultado de pobres o nulos planes de mantenimiento de la subestación se traducen en altos costes para la industria y comercio debido a pérdidas de producción, posibles fallas de equipos sensibles, entre otros. Así mismo, la subestación constituye por si misma un activo de gran valía por lo que su mantenimiento resulta estratégico e imprescindible para el éxito de su empresa.



SUBESTACIONES



- **Diseño de subestaciones.**
- **Montajes electromecánicos.**
- **Supervisión de proyectos.**
- **Comisionamiento.**
- **Mantenimiento en general.**
- **Mantenimiento de transformadores.**
 - **Análisis de aceite.**
 - **Medición de aislamiento.**
 - **Identificación de puntos calientes.**
 - **Relación de transformación.**
- **Medición de calidad del suministro.**
- **Medición de red de tierra.**
- **Mantenimiento predictivo y correctivo.**
- **Suministro, montaje y mantenimiento de equipo electrógeno y transferencias.**

03

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS





CABLEADO

Esto permite a la electricidad viajar desde los paneles solares hasta el inversor y después a tu casa de manera segura.



PANELES SOLARES

Estos elegante dispositivos convierten la luz del sol directamente en electricidad, sin ruido ni emisiones, No es increíble?



BATERIAS

Quieres estar totalmente desconectado de la red eléctrica? Almacena tu propia energía, consúmela cuando tú quieras y dí adiós a las facturas eléctricas!



MEDIDOR DE POTENCIA

Conectar el sistema solar al medidor

Cuando no consumes la electricidad solar, pondrías compartir tu electricidad y así ganar dinero con la energía sobrante



INVERSOR

La mayoría de los hogares utilizan corriente alterna, pero los paneles solares generan corrie



(503) 2563-1400/ (503) 2550-3000



www.sia.com.sv



info@sia.com.sv

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

La energía solar fotovoltaica abre una puerta a las empresas en la reducción de sus costes operativos.

Estas tecnologías permiten generar energía limpia apoyando ampliamente los esfuerzos de cuidado ambiental como un pilar importante de la Responsabilidad Social Empresarial, reduciendo las emisiones de CO2 producto del uso de los combustibles fósiles y contribuyendo a la reducción de los efectos del cambio climático.



SISTEMAS FOTOVOLTAICOS



- **Diseño de sistemas fotovoltaicos.**
- **Servicio de instalación.**
- **Supervisión.**
- **Comisionamiento.**
- **Operación y mantenimiento.**
- **Consultorías y capacitación.**



04

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS





 (503) 2563-1400/ (503) 2550-3000

 www.sia.com.sv

 info@sia.com.sv

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

“Lo que no se mide, difícilmente se puede controlar”. El conocer los costes energéticos de las empresas es una herramienta indispensable en la mejora de la eficiencia energética y el uso racional de la energía.

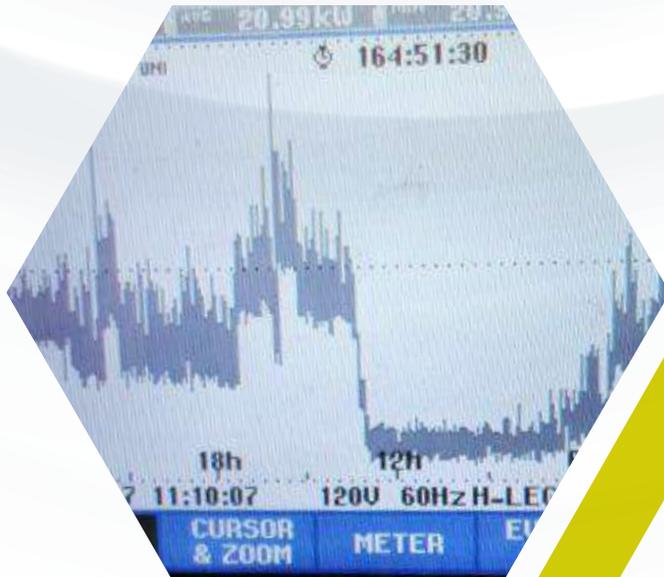
Como parte de las políticas de reducción de consumo de energía y preservación del medio ambiente, las auditorías son parte indispensable de la gestión energética como la normativa ISO 50001. Conozca su balance energético y reduzca ineficiencias y pérdidas aumentando su productividad.



ENTRADA

SALIDA

AUDITORÍAS ENERGÉTICAS



- **Consultorías energéticas.**
- **Servicios de medición.**
- **Renta de equipo de medición.**
- **Asesoría de gestión energética.**
- **Desarrollo de capacidades.**

05

CALIDAD DE ENERGÍA





 (503) 2563-1400/ (503) 2550-3000

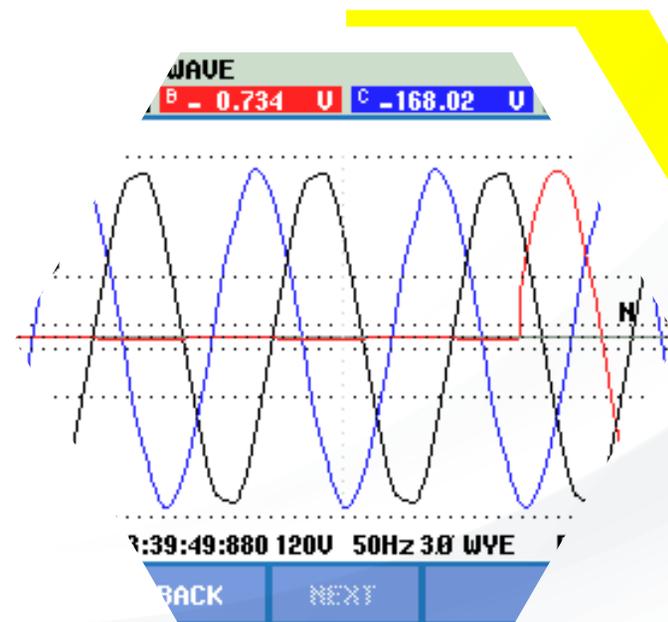
 www.sia.com.sv

 info@sia.com.sv

CALIDAD DE ENERGÍA

La energía eléctrica es un recurso que al no ser directamente visible dificulta a las empresas conocer la calidad del suministro.

Daño a tarjetas electrónicas, falla de equipos sensibles, calentamiento de conductores, paros intempestivos, entre otros, son eventos que dan lugar a muchos cuestionamientos por parte de las empresas.



CALIDAD DE ENERGÍA



¿Desea proteger sus equipos de problemas de calidad de energía? La medición y nuestra asesoría le permitirán tomar las medidas necesarias de protección así como asegurar su tiempo de vida y reducir sus costes asociados a mantenimientos correctivos, compra de equipo dañado y paros no programados asociados a eventos tales como dip, swell, armónicos, flicker, transitorios de voltaje y corriente, bajo factor de potencia, entre otros.

- Consultorías y asesorías.
- Servicios de medición.
- Renta de equipo de medición.
- Desarrollo de capacidades.

06

INSTALACIONES ELÉCTRICAS





 (503) 2563-1400/ (503) 2550-3000

 www.sia.com.sv

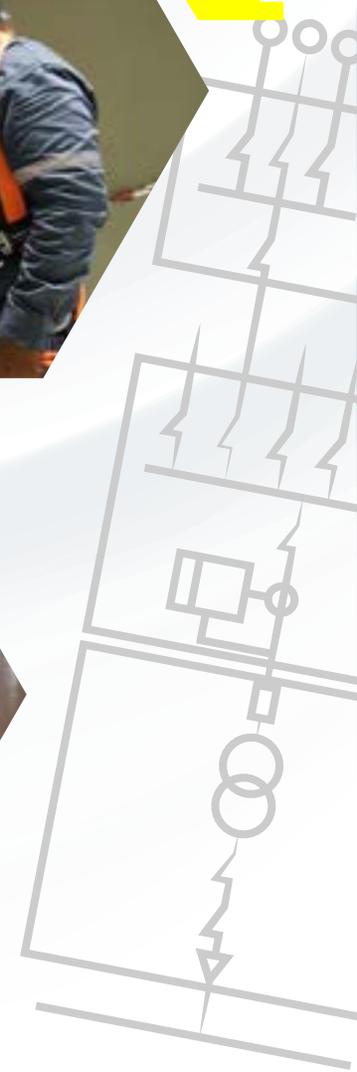
 info@sia.com.sv

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Seguramente ha escuchado en más de una ocasión de empresas que han sufrido de incendios o daños a personas o equipos producto de fallas eléctricas.

Una instalación eléctrica bajo norma garantiza la seguridad de sus instalaciones y de sus usuarios, así como la disponibilidad de un suministro eléctrico de calidad, reduciendo pérdidas e incrementando su competitividad y reduciendo riesgos y costos asociados a seguros de sus instalaciones y equipos.

Asegure el éxito de su proyecto y su empresa con nuestro servicio de la más alta calidad y con una visión altamente integral.



INSTALACIONES ELÉCTRICAS



- **Diseño, Supervisión y Desarrollo de instalaciones eléctricas.**
- **Supervisión de proyectos.**
- **Comisionamiento.**
- **Servicio de Mantenimiento.**
- **Inspección de instalaciones existentes.**
- **Consultoría, asesoría y desarrollo de capacidades.**



(503) 2563-1400/ (503) 2550-3000



www.sia.com.sv



info@sia.com.sv

07

CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN





(503) 2563-1400/ (503) 2550-3000



www.sia.com.sv



info@sia.com.sv

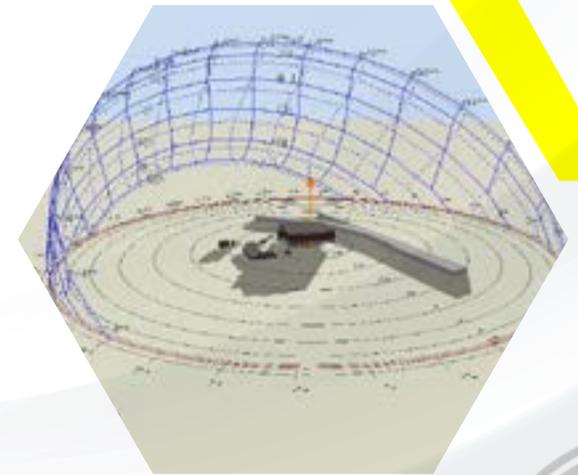
CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN

Se parte de nuestros sueños, pasión y empeño en hacer de la construcción una pieza fundamental en la creación de un mundo verde. A través de prácticas novedosas y asesoría de alto nivel hacemos que sus proyectos de construcción y remodelación cuente con los elementos esenciales y necesarios para hacerlos sostenibles.

Contamos con un equipo multidisciplinario capacitado y con amplia experiencia en diversas ramas de la construcción, ingeniería y arquitectura lo cual nos permite hacer diseños integrales con un solo objetivo: hacer que sus proyectos sean exitosos y sostenibles.



Arq. Arely Jaco



CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN

Somos miembros activos de LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) lo cual le garantiza la calidad profesional y nos abre las puertas al conocimiento en la aplicación de diversas técnicas de vanguardia entre las que figuran criterios de arquitectura bioclimática, el uso de materiales sostenibles, criterios de uso racional y eficiente del agua y la energía, así como la incorporación de las energías renovables entre otras.

Servicios ofrecidos:

- Elaboración de planos arquitectónicos y constructivos.
- Elaboración de diseños en modelos 3D.
- Levantamiento y/o actualización de planos
- Levantamientos topográficos.
- Remodelación de oficinas, locales, comerciales, residencias.
- Administración y supervisión de obras de construcción.
- Planificación y desarrollo de obras de construcción.

Conozca más de LEED en el siguiente apartado:



Proceso Integrativo (1 punto)



Ubicación y Transporte (16 puntos)



Sitios Sustentables (10 puntos)



Eficiencia en Agua (11 puntos)



Energía y Atmósfera (33 puntos)



Materiales y Recursos (13 puntos)



Calidad del Ambiente Interior (16 puntos)



Innovación en el Diseño (6 puntos)



Prioridad Regional (4 puntos)

La suma de los puntos obtenidos en cada categoría constituye una evaluación del edificio, que va de un mínimo de 40 puntos a un máximo de 110. Más concretamente, las certificaciones se subdividen en:



Certificado
40-49 puntos



Plata
50-59 puntos



Oro
60-79 puntos



Platino
80-110 puntos



(503) 2563-1400/ (503) 2550-3000



www.sia.com.sv



info@sia.com.sv

STAFF

-  Jorge Vásquez Chavarría.
CEO / Gerente General.
Ingeniero Electricista / Dpl. Energía Solar.
Fotovoltaica / Dpl. Finanzas.
Experiencia: 16 años.
-  Fidel Serrano Sanabria.
Consultor Senior en Potencia.
Ingeniero Electricista / MBA / Msc. Gerencia
y Mantenimiento Industrial.
Experiencia: 16 años.
-  Arely Jaco.
Gerencia LEED.
Arquitecta / Especialista Green Associate
GA.
Experiencia: 6 años.
-  Manuel Vásquez Romero.
Consultor Senior en Construcción.
Ingeniero Civil.
Experiencia: 11 años.
-  Jose Olmedo.
Director Financiero.
Licenciado en Administración de Empresas
/ MBA / Msc. Finanzas.
Experiencia: 13 años.
-  Maya Castillo De La O.
Diseñadora / Arquitecta Junior.
Arquitectura.
-  Luis Moran.
Ingeniero Junior.
Ingeniería Eléctrica.
-  Nelson Mocan Chang.
Director Logística.
Licenciado en Administración de Empresas.
Experiencia: 14 años.
-  Carlos Handal.
Senior en sistemas de distribución eléctrica.
Experiencia: 16 años.
-  Eduardo Ramirez.
Gerente de Ingeniería.
Ingeniero Electricista.
Experiencia: 31 años.
-  Abraham Cubías.
Ingeniero de Diseño.
Ingeniero Electricista.
Experiencia: 17 años.
-  Miguel Gómez.
Atención a Industria.
-  Alejandra Romero.
Ingeniero Junior.
Ingeniería Eléctrica.
-  Ricardo Hurtado.
Técnico.

ORGANIZACIONES PROFESIONALES Y NORMATIVAS



