

BROCHURE

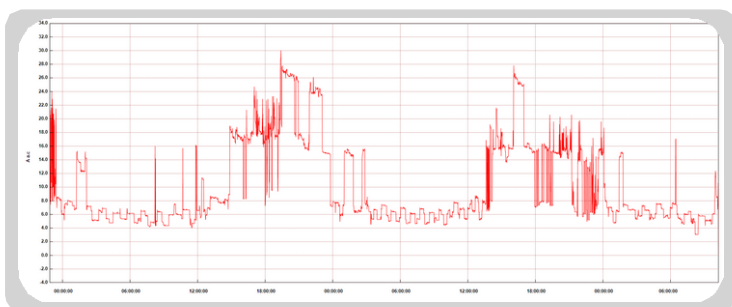
Servicios Energéticos Integrales



En **SENS Energy Ingeniería S.A.S.** creemos que el ahorro energético no es solo una meta, es una forma inteligente de avanzar, por eso brindamos servicios integrales de alta eficiencia.

Auditorías Energéticas

Una auditoria energética se basa en una serie de principios y herramientas que dan efectividad y confiabilidad para la toma de decisiones de la gestión y control del uso de la energía, es por eso que como especialistas, analizamos el consumo eléctrico de su empresa o edificación con datos suministrados y corroborados con equipos de medición. Una vez comprendida la dinámica de la operación, identificamos oportunidades de mejora contribuyendo al ahorro y a la optimización de recursos sin desmejorar los procesos intervenidos, así impactando los costos en su facturación, mejorando la eficiencia energética y reduciendo las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) a la atmósfera.



¿Como lo hacemos?

Nos regimos a los principios y requisitos según la norma internacional ISO 50002.

- ✓ Planificación de la auditoría energética.
- ✓ Reunión de apertura y recolección de datos - Entrega de facturas de energía.
- ✓ Plan de medición - según los tipos de sistemas a intervenir (HVAC, refrigeración, iluminación y motores).
- ✓ Realización de la visita al sitio - Recorrido e instalación de equipos correspondientes.
- ✓ Análisis - Recolección de datos.
- ✓ Informe de la auditoría energética.
- ✓ Resultados encontrados con propuestas de mejoras y beneficios económicos.
- ✓ Reunión de cierre.

Nos comprometemos a brindarte soluciones integrales y garantizamos el ahorro energético.

Sistemas Eléctricos

Realizamos diseño, construcción, montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de potencia y de control, seguras y eficientes, bajo normativa RETIE.

- ✓ Automatización de procesos.
- ✓ Diseño de tableros eléctricos de potencia y de control.
- ✓ Certificación RETIE.
- ✓ Sistemas de puesta a tierra.
- ✓ Instalaciones de tipo residencial, comercial e industrial.



Sistemas de Climatización (HVAC) y Refrigeración

Realizamos diseño, instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado, ventilación mecánica y refrigeración, además de actualización o modernización de un sistema existente, en lugar de reemplazarlo por completo. Esto implica mejorar el rendimiento, la eficiencia energética y la funcionalidad de los equipos sin la necesidad de una instalación nueva, evitando la interrupción de las operaciones.

- ✓ Estudio de cargas térmicas y diseños de acuerdo con la necesidad.
- ✓ Mantenimiento especializado.
- ✓ Retrofit del sistema, actualización o repotenciación de equipos.
- ✓ Intervención en sistemas de agua fría y expansión directa.
- ✓ Control y monitoreo.



Servicios Profesionales de CCTV

En un mundo donde la seguridad es una prioridad innegociable, la video vigilancia es tu mejor aliada. Sabemos que quieres proteger lo que más importa, es por eso que ofrecemos soluciones adaptadas a tus necesidades.

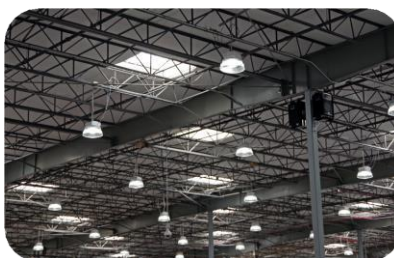
- ✓ Diseño personalizado de sistemas según el tipo de propiedad y nivel de riesgo.
- ✓ Instalación de cámaras de seguridad.
- ✓ Mantenimientos especializados para prolongar la vida útil del sistema.
- ✓ Monitoreo remoto.
- ✓ Integración con alarmas, control de acceso y domótica.



Iluminación Interior y Exterior

Los niveles de iluminación afectan directamente en la salud, bienestar, productividad y la seguridad de las personas. Realizamos el estudio, suministro y la implementación, asegurándonos que cada proyecto cumpla con las regulaciones existentes.

- ✓ Diseño de sistemas de iluminación arquitectónica, decorativa, técnica e industrial.
- ✓ Medición y evaluación técnica de niveles de iluminación.
- ✓ Suministro de luminarias de alta eficiencia, reflectores, sensores y controles inteligentes.
- ✓ Instalación profesional y certificada, cumpliendo normativas técnicas RETIE & RETILAP.
- ✓ Mantenimiento especializado con enfoque en ahorro energético y sostenibilidad.
- ✓ Automatización e integración con sistemas domóticos y de control remoto.



Sistemas fotovoltaicos

Transformamos la luz del sol en ahorro y sostenibilidad. Somos especialistas en el diseño, instalación y puesta en marcha de sistemas solares fotovoltaicos, adaptados a las necesidades de hogares, empresas e industrias, alcanzando un ahorro que va desde el 30% hasta el 100%.

- ✓ **Diseño:** Estudiamos tu consumo energético y las condiciones del lugar para diseñar un sistema eficiente, rentable y adaptado a tus necesidades.
- ✓ **Suministro e Instalación:** Trabajamos con equipos de alta calidad y tecnología de punta para asegurar un rendimiento óptimo y duradero de tu sistema solar.
- ✓ **Análisis de Rentabilidad:** Calculamos el retorno de la inversión (ROI) y te presentamos un panorama claro de los beneficios económicos y ambientales.
- ✓ **Gestión de Trámites:** Te acompañamos en el proceso de legalización, conexión a red y solicitudes ante entidades regulatorias.
- ✓ **Mantenimiento y Soporte Técnico:** Ofrecemos planes de mantenimiento preventivo y correctivo para asegurar el buen funcionamiento de tu sistema a lo largo del tiempo.

