

CURRICULUM DE LA EMPRESA

a. Antecedentes.

Sistemas de Gestión Energética S.A. de C.V. tiene su antecedente en la empresa Energía e Información S.A. de C.V. (ENERI), fundada en el año 2002 en la Ciudad de Guadalajara. Fue creada para responder a las inquietudes de sus socios fundadores de formar una organización enfocada en el desarrollo de soluciones para el uso eficiente de la energía eléctrica.

Iniciamos diseñando, fabricando y comercializando variadores de frecuencia para el sector industrial mexicano, aplicándolos tanto en sistemas de bombeo de agua potable como en sistemas de ventilación, sentando ya las bases para ofrecer sistemas integrales de eficiencia energética para edificios medianos y pequeños, para sistemas de bombeo y para la industria en general.

En 2007 ENERI amplió su portafolio de soluciones para ofrecer respuestas integradas de automatización y monitoreo, basadas en sistemas conectados a la red vía GPRS o Ethernet.

La empresa ha recibido apoyos del programa Avance, del CONACYT, clave C01-050. Y del programa de Capital Semilla, de la Secretaría de Economía, a través de la incubadora de empresas de base tecnológica del ITESO.

En 2008 fue seleccionada como empresa Endeavor, una organización con alto reconocimiento mundial, sin fines de lucro, que fomenta el desarrollo económico sostenible y la transformación de las economías de mercados emergentes identificando y apoyando a emprendedores de alto impacto.

Desde el año 2008, Sistemas de Gestión Energética S.A. de C.V. forma parte del Grupo Industrial Arancia, empresa diversificada con más de 1,300 empleados, y desde el 2009 ENERI es un consultor energético certificado por la **CNEC** y por el **FIDE**.

Para continuar con el desarrollo tecnológico de sus productos, ENERI recibió un apoyo de parte del fondo PROSOFT en su convocatoria 2009.

MISION

ENERI diseña e implementa soluciones para la gestión de operaciones orientadas a optimizar la eficiencia energética de nuestros clientes, a través de procesos, sistemas y dispositivos de tecnologías de información.

Desarrollamos estas actividades buscando generar un beneficio para la sociedad, exceder las expectativas de nuestros clientes, asegurar la satisfacción de nuestros empleados y maximizar el retorno de la inversión de nuestros accionistas.

VISION

ENERI será actor clave en la operación de la red inteligente de distribución eléctrica en México a través de la implementación de sistemas de monitoreo y control del consumo y la demanda de energía en todo tipo de usuarios.

VALORES

RESPECTO:

Al medio ambiente, a personas e instituciones.

Aceptar a cada uno como es, siempre bajo el marco de nuestros valores.

Disposición y entusiasmo para escuchar, comprender y resolver.

INTEGRIDAD:

Honestidad en la conducción de todas nuestras actividades.

ACTITUD DE SERVICIO AL CLIENTE

Somos una compañía centrada en el cliente

EJECUCIÓN:

Actuamos siempre al máximo de nuestra capacidad, usando todos nuestros recursos para cumplir nuestros compromisos en tiempo y forma. Buscamos siempre mejorar.

Rechazamos lo mediocre y rechazamos el conformismo.

INNOVACIÓN

Búsqueda de lo nuevo orientado a incrementar la oferta de valor para nuestros grupos de interés (accionistas, empleados, clientes, proveedores y sociedad)

Aprendizaje continuo.

IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

Todos tenemos igual acceso al desarrollo profesional.

POLITICA AMBIENTAL

En Energía e Información estamos comprometidos con el cuidado del medio ambiente y el cumplimiento de las normas ambientales vigentes en el desarrollo de nuestras operaciones a través de un sistema de administración de procesos que asegure la mejora continua y el desarrollo sustentable.

POLITICA DE SEGURIDAD E HIGIENE

En Energía e Información estamos comprometidos con una cultura de prevención de riesgos laborales, seguridad ocupacional y salud, cumpliendo con las disposiciones legales y la normatividad vigente, mediante una gestión por procesos que asegure la mejora continua.

b. Principales líneas de productos o servicios

- ❖ **Consultoría y estudios energéticos.** Estudio y análisis de las áreas consumidoras de energía para identificar y determinar el potencial de ahorro en las mismas.

- ❖ **Automatización y monitoreo para la eficiencia energética en industria y empresas de servicios.** En este segmento se agrupan plantas industriales de diferentes giros (plástico, manufactura electrónica, manufactura de material eléctrico), edificios comerciales con múltiples usuarios, tiendas de conveniencia, oficinas bancarias, centros de datos, cadenas de farmacias, etc.
- ❖ **Administración de energía en sistemas municipales y privados de distribución de agua potable y alcantarillado.** En este segmento se agrupan tanto organismos operadores municipales como de zonas metropolitanas, así como sistemas de bombeo complejos en grandes fraccionamientos.
- ❖ **Subfacturación, medición y asignación de consumos en sistemas complejos.** Esta estrategia de eficiencia energética es aplicable a prácticamente todos los giros industriales y de servicios que deseen administrar el recurso eléctrico con base en hechos y datos.
- ❖ **Smart Metering.** Medición en línea de los consumos eléctricos de los clientes para aplicar reglas de negocio, basadas en evidencias, que permitan un uso eficiente de la energía.

c. **Proyectos realizados**

Bancomer.

Sistema de monitoreo, control y automatización de 5 sucursales, operando principalmente los sistemas de aire acondicionado. Ahorro logrado: 20%.

Iusacell.

Sistema de monitoreo y automatización de sus centros de datos. Beneficios obtenidos: Ahorro del 10% en el consumo de energía eléctrica, prevención de accesos no autorizados y monitoreo continuo de temperaturas, carga en el banco de baterías y operación de planta de emergencia.

7 ELEVEN

Sistema de ahorro y monitoreo integral en 13 sucursales de Guadalajara y Monterrey. Ahorro logrado: 16% en el consumo de energía.

SANMINA SCI

Sistema de control y monitoreo de aires acondicionados. Ahorro logrado: 18% de consumo de energía en esta área.

Universidad ITESO.

Automatización y control de los sistemas de iluminación de uno de los edificios del campus. Beneficio obtenido: asegurar que se cumplen las buenas prácticas de uso de la

energía, las reglas de seguridad establecidas por la universidad y cuantificación de los consumos por cada zona del edificio.

Sistema de agua potable y alcantarillado de Guadalajara (SIAPA)

Automatización del sistema de bombeo en tanque las Huertas, controlado por variador de frecuencia y sensor de presión. Ahorro logrado: 42% en el consumo de energía.

Sistema de agua potable y alcantarillado de Guadalajara (SIAPA)

Automatización del sistema de bombeo "Polanco-Sta. María" responsable de abastecer al 25% de la población de la zona conurbada de Guadalajara. Ahorro logrado: 10% en el consumo de energía.

Sistema de agua potable y alcantarillado de Guadalajara (SIAPA)

Sistema de telemetría y control en cárcamos de cruceros, intersecciones, entronques y pasos a desnivel. Beneficios obtenidos: disminución de incidentes por acceso de automóviles a pasos a desnivel inundados, minimización del robo de equipos y vandalismo en casetas de control.

SIAPA Tepic

Sistema de telemetría y control de sistemas de bombeo mediante variador de frecuencia y sensor de presión. Ahorro identificado: 18% en el consumo de energía. En proceso de implementación.

SIAPA Compostela

Sistema de telemetría y control de sistemas de bombeo mediante variador de frecuencia y sensor de presión. Ahorro identificado: 25% en el consumo de energía. En proceso de implementación.

JABIL CIRCUIT

Submedición y subfacturación de líneas de producción alojadas en su edificio. Beneficio obtenido: medición en tiempo real de los consumos de energía por línea de producción y reducción del 14.4% en el consumo de energía.

Farmacias Guadalajara

Ahorro de energía en sistemas de aire lavado en 26 sucursales. Ahorro logrado: 25% en el consumo de energía en esta área.

Centro del Software Guadalajara

Submedición y subfacturación de empresas alojadas en su edificio. Ahorro logrado: 11% en el consumo de energía.

Parque del Software de Cd. Guzmán

Submedición y subfacturación de empresas alojadas en su edificio. Ahorro logrado: 9% en el consumo de energía.

Parque Multimedia de Chapala

Submedición y subfacturación de empresas alojadas en su edificio. Ahorro logrado: 9% en el consumo de energía. En proceso de implementación.

Kiosko

Sistema de ahorro y monitoreo integral en sucursales de Colima. Ahorro identificado: 13% en el consumo de energía. En proceso de implementación

Punto Sao Paulo

Submedición y subfacturación de empresas alojadas en su edificio. Beneficio obtenido: cobro individual por consumos eléctrico de locatarios y contratistas.

Viniteck

Monitoreo remoto del proceso de mezcla y preparación de hule. Reemplazo de motores existente por motores de alta eficiencia. Beneficios y ahorro identificados: control de tiempos de proceso, minimización de mermas y 10% de ahorro en el consumo de energía eléctrica de motores. En proceso.

Grupo Editorial Expansión.

Instalación de un sistema de submedición en su sede corporativa en el DF. Ahorro esperado: 15%. En proceso de implementación.

FIDE.

Instalación de un sistema de smart metering para los edificios en los que se ubica su sede corporativa. En proceso de implementación.

Servicios Estrella Azul Occidente (SEAO)

Ahorro y monitoreo en sistemas de bombeo. Reemplazo de motores por motores de alta eficiencia. Beneficios y ahorro obtenidos: monitoreo de presiones y caudales de las líneas hidráulicas, estadísticas de consumos y 22% de ahorro de energía en motores con variadores.

d. Estudios Energéticos Realizados.

- **Flextronics.** Estudio de los sistemas de facilities de sus dos campus ubicados en Guadalajara, identificando potenciales de ahorro que van del 10 al 23%. En proceso de instalación de un sistema de smart metering para su campus norte.
- **Grupo Caliente.** Auditoría energética y propuesta técnica de su sede corporativa en la Ciudad de Tijuana, BC. Ahorros identificados en los sistemas de aire acondicionado, iluminación y bombeo.
- **SIAPA.** Estudio y caracterización en el sistema que distribuye el agua potable al sur oriente de la ciudad de Guadalajara.
- **SIAPA Tepic.** Estudio de todo el sistema de bombeo del municipio de Tepic, Nayarit.
- **SIAPA Xalisco.** Estudio de todo el sistema de bombeo del municipio de Xalisco, Nayarit.
- **CIAPACOV.** Estudio del 6 sistemas de bombeo de los municipios de Colima y Villa de Álvarez, Colima.
- **Farmacias Guadalajara.** Variadores en aires lavados y estrategia de automatización de sus farmacias.
- **SCI-SANMINA.** Caracterización de sistemas de aire acondicionado
- **CONTINENTAL.** Caracterización de sistemas de bombeo y aire acondicionado.
- **7 ELEVEN.** Caracterización de sistemas de consumo energético en sus tiendas.
- **KIOSKO (Colima)** Caracterización de sistemas de consumo energético en sus tiendas.
- **Sandy´s.** Caracterización de sistemas de consumo energético en sus restaurantes.
- **Las Alitas Restaurant.** Caracterización de sistemas de consumo energético en sus restaurantes.
- **Megacable.** Estudio energético y de automatización y control de sus *hubs* de telecomunicaciones.

- **VINITECK.** Caracterización de consumos en el área de molinos, preparación, mezclado y colección de polvos.
- **SEAO.** Estudio de sistema de bombeo de agua de servicio.
- **BBVA Bancomer** Caracterización de sistemas de consumo energético en sus sucursales.
- **Stone Depot.** Estudio energético de toda la cadena productiva.
- **Scientific Atlanta.** Caracterización de sistemas de aire acondicionado y medición eléctrica en acometida, en media tensión.
- **PLASAT.** Diagnostico preliminar con datos de placa.
- **Grupo ALTEX.** Diagnostico preliminar con datos de placa.
- **Advanced Optical Disc.** Estudio para subfacturación.
- **Ijalti.** Estudios energéticos en sus 3 centros del software para subfacturación.
- **Centro Joyero República.** Estudio de circuitos de distribución eléctrica para evitar riesgos por sobrecargas y división para subfacturación.

e. Asociaciones Estratégicas.

Sistemas de Gestión Energética S.A. de C.V. estableció un consorcio con empresas de alta tecnología líderes en su ramo (Intel, Freescale Semiconductors, Samsung, Analog Devices, Cisco, entre otras) para el desarrollo de sus productos de eficiencia energética y smart metering.

Además, cuenta con asociaciones estratégicas con empresas de eficiencia energética líderes a nivel mundial; distribuimos de manera exclusiva en México los **Variadores de Frecuencia Delta**. Delta es el suministrador de fuentes de poder más grande del mundo así como uno de los principales proveedores de soluciones de administración de energía, automatización industrial y energías renovables.

También distribuimos **Medidores eléctricos de las marcas IME y KITRON**. IME es una compañía italiana que diseña y fabrica instrumentos de medición desde 1946. KITRON es una marca mexicana líder en diseño y manufactura de medidores de consumo eléctrico para facturación.

Como parte de sus servicios, ENERI es Integrador de sistemas TELCEL, Iusacell y Wimax, lo que nos permite ofrecer una amplia gama de soluciones de comunicación para nuestras aplicaciones.

f. Presencia Internacional.

Actual Mente ENERI esta presente con Representantes en COLOMBIA, ARGENTINA, CHILE, REPUBLICA DOMINICANA Y ESPAÑA