



SERVICIOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

¿Quiénes somos?

Somos una empresa joven, dinámica y profesional, líder en la región en el área de servicios y proyectos vinculados a la energía limpia. En SES LATAM ofrecemos a nuestros clientes propuestas eficientes y de calidad integral en el marco de un desarrollo sustentable, con foco en la conciliación de los aspectos económicos, sociales y ambientales.

¿Qué es la eficiencia energética?

La eficiencia energética permite al usuario tomar medidas para gestionar su demanda de electricidad, de agua y de combustible. A nivel energético, la diferencia entre *eficiencia* y *ahorro* es que la eficiencia permite realizar un **uso más racional y eficiente de los recursos energéticos manteniendo el nivel de confort**, mientras que el ahorro, sea obligatorio o voluntario, puede derivar en una disminución de confort. Es posible alcanzar altos niveles de confort con consumos de energía moderados (o bajos).

Nuestra propuesta de eficiencia energética

En SES LATAM asesoramos a los usuarios de servicios energéticos en la optimización del uso de sus servicios de energía eléctrica, agua y combustibles, manteniendo el mismo confort, pero reduciendo la facturación. Nuestros objetivos son los siguientes:

- Reducción de los consumos de energía a partir de propuestas de eficiencia energética
- Reducción de las emisiones de CO₂ como parte del desarrollo sustentable de las propuestas de eficiencia energética
- Optimización de las medidas de eficiencia energética que hayan sido implementadas para optimizar los ahorros energéticos
- Sugerencia de nuevas medidas de eficiencia energética que contribuyan a mejorar el nivel de ahorro energético para el usuario
- Desarrollo de aquellas medidas que aun no hayan sido implementadas. ¿Cómo se paga? Simplemente con el resultado de los ahorros verificados durante un período de tiempo que se acuerda con el cliente según a las necesidades de ambas partes.
- Verificación y seguimiento de los ahorros de energía obtenidos de la implementación de las medidas de eficiencia energética durante el período del contrato de desempeño y el año siguiente a su finalización.

Ponemos a su disposición la experiencia y el conocimiento del personal de nuestra Unidad de Asesoramiento Energético, un equipo especializado en el asesoramiento en eficiencia energética para empresas y para entidades públicas y privadas.



¿Qué es una auditoría energética?

Una *auditoría* o *estudio energético* es un procedimiento sistemático que busca conocer el perfil y las características de los consumos energéticos del usuario en una instalación, identificando y valorando las posibilidades de ahorro de energía desde el punto de vista técnico y económico. Cada auditoría energética se adapta a las necesidades de cada sector y tiene como resultado la elaboración de un *Diagnóstico con grado de inversión*.

¿Cuáles son las principales oportunidades de mejora?

Iluminación / Calefacción, ventilación y acondicionamiento térmico / Envoltante del edificio (aislación térmica) / Estructuras tarifarias de los servicios / Agua potable / Combustibles / Instalaciones eléctricas, agua, vapor y combustibles / Reducción del consumo de energía reactiva / Motores eléctricos de los servicios / Calderas / Hornos de procesos / Distribución de vapor / Agua fría y caliente para procesos / Refrigeración / Procesos de producción / Incorporación de generación con fuentes renovables

Información necesaria previa a la visita

- Registros de consumos
- Planos del edificio (envoltante, servicios, etc.)
- Datos climáticos asociados a producción
- Facturas y consumos de servicios de energía eléctrica, agua y combustibles



Medidas de eficiencia energética

Las medidas a aplicar comprenden desde las de bajo costo –o nulo–, que generalmente se asocian a con la operación y mantenimiento de las instalaciones del usuario. Pueden ser, por ejemplo, un cambio de tarifa de los servicios, un ajuste de la temperatura de corte de un equipo de acondicionamiento térmico –como una bomba de calor (ajuste del *set-point*)– o la regulación de un automatismo entre otros, hasta medidas a aplicar que requieren de un estudio técnico-económico para definir la estrategia más conveniente para el usuario de acuerdo a sus necesidades.

¿Qué es un Contrato de desempeño energético?

El *Contrato de desempeño energético* es un arreglo contractual entre el usuario de las instalaciones y SES LATAM, en el que se definen las condiciones de pago de las inversiones a realizar, mencionadas en el *Diagnóstico con grado de inversión*, entregado luego de la *Auditoría energética*.

Algunos ejemplos de ahorros

Los siguientes ejemplos son indicativos, por lo que los valores expresados pueden variar dependiendo de las características de cada instalación.

ILUMINACIÓN

Cambiar una lámpara incandescente de 60 W por una de LED de 10 W (con flujo luminoso similar) representa un **ahorro del orden de 83%**, reduce **37 kg CO₂ por año** y se repaga en aproximadamente **7 meses** con el ahorro de energía de la factura de UTE.



SENSORES DE PRESENCIA

En un edificio de 16 apartamentos más planta baja, con un total de 39 lámparas en todos los pasillos, representa un **ahorro del orden de 88%**, reduce **7.890 kg CO₂ por año** y se repaga aproximadamente **entre 6 y 7 meses** con el ahorro de energía de la factura de UTE.



SECAMANOS

La sustitución de un secamanos convencional por uno eficiente representa un **ahorro del orden de 77%**, reduce **262 kg CO₂ por año** y se repaga aproximadamente **10 meses** con el ahorro de energía de la factura de UTE.



AGUA FRÍA

La sustitución de una mezcladora convencional por una eficiente, para consumo de agua fría y caliente (con gas) representa un **ahorro del orden de 62%**, reduce **47 kg CO₂ por año** y se repaga aproximadamente **30 meses** con el ahorro de energía de la factura de UTE.



DUCHA

La sustitución de una ducha convencional por una eficiente representa un **ahorro del orden de 36%**, reduce **104 kg CO₂ por año** y se repaga aproximadamente **7 meses** con el ahorro de energía de la factura de UTE.

