

Curso	Ahorro de energía
Tema	6. Casos de éxito
Subtema	6.4. Conclusión sobre casos de éxito
Componente	HTML

Conclusión sobre casos de éxito

Como viste en este tema, existen varios casos de éxito en los que se han logrado ahorros importantes en el uso de energía o en los costos de la misma, ya sea con medidas que disminuyen la demanda de energía o mediante el uso de alternativas de menor costo.

En cualquiera de los casos, siempre es conveniente llevar a cabo un diagnóstico del uso de energía con la mayor cantidad de información que se pueda conseguir. Esto permitirá enfocarse en los puntos donde se utiliza la mayor cantidad de energía o donde los costos de energía sean más altos.



514416224 / tonefotografia / iStock

De no hacer un diagnóstico previo, se corre el riesgo de emprender medidas de ahorro que no impactarán de manera importante los consumos o costos totales de energía. Al respecto, viste que la auditoría energética es una herramienta apropiada para lograr este objetivo.

En los casos de éxito pudiste observar diversas acciones y sus efectos en el consumo o costos de energía. Si se clasificaran dichas acciones por sus características comunes, podrían quedar de la siguiente forma:

Cambios en las prácticas y procedimientos de uso
Por ejemplo, el tener áreas iluminadas en horarios en los que no se requiere.
Mantenimiento de equipos e instalaciones
Un equipo que no se encuentra en óptimas condiciones tiende a ser menos eficiente y como consecuencia consume más energía.
Incorporación de dispositivos de monitoreo y control
En muchos casos, el uso de un equipo en condiciones de operación desfavorables o con muchas variaciones ocasiona un mayor consumo de energía.
Sustitución de equipo obsoleto o poco eficiente
Los equipos modernos incorporan nuevas tecnologías y tienden a ser más eficientes desde el punto de vista energético.
Incorporación de nuevas tecnologías
En muchos casos, el cambiar a una nueva tecnología puede representar mejoras considerables en la cantidad de energía que se consume.
Recuperación de energía
Por ejemplo, el uso de recuperadores de calor en sistemas de aire acondicionado o la recuperación de energía de los gases de salida en equipos donde se utiliza combustible.
Incorporación de energías o fuentes de energía alterna

En estos casos es muy importante que la fuente de energía alterna esté disponible en suficiente cantidad y a un costo bajo.

El ahorro de energía es una actividad permanente, por lo que siempre habrá oportunidades para utilizar menos energía y obtener, generalmente, beneficios económicos. Todo radica en definir hasta dónde se está dispuesto a llegar y hasta dónde es económicamente factible.

La aparición de nuevas tecnologías y su fácil adquisición representa una oportunidad constante para incorporar mejoras en procesos e instalaciones, lo cual permite que estos sean más eficientes o menos demandantes de energía.

Para ahorrar, se debe empezar por estar conscientes de los consumos energéticos, así como utilizar eficientemente la energía y no desperdiciarla.



517994432 / Petmal / iStock