

GLOSARIO

Acción Correctiva: Acción para eliminar la causa de una no conformidad detectada u otra situación indeseable.

Acción Preventiva: Acción para eliminar la causa de una no conformidad potencial u otra situación potencial indeseable.

Ahorro de Energía: El ahorro de energía se puede conseguir, tanto por el uso de equipos más eficientes energéticamente, como por la aplicación de prácticas más responsables con los equipos que la consumen.

Alta dirección: Persona o grupo de personas que controlan al más alto nivel una organización.

Aspecto energético significativo: Aquel que tiene o puede tener un impacto significativo en el uso de la energía que realiza la organización.

Aspecto Energético: Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el uso de la energía.

Auditor: Persona con atributos personales demostrados y competencia para llevar a cabo una auditoría.

Auditoría interna: Proceso sistemático, independiente y documentado para obtener evidencias de la auditoría y evaluarlas de manera objetiva con el fin de determinar la extensión en que se cumplen los criterios de auditoría del sistema de gestión energético fijado por la organización.

Balance Energético: Aplicación del principio de conservación de la energía a un sistema determinado mediante lo que se determinan todos los aportes y pérdidas de energía, experimentalmente o mediante cálculo. Este tipo de sistema es útil para la determinación de un sistema y para identificar las etapas en las que mejorar el proceso.

Consumo Energético: Gasto medible de energía utilizada por las actividades de una organización.

Consumo Sostenible de la Energía: Optimización de la eficiencia energética junto con el consumo adecuado de fuentes de energía renovables.

Desempeño Energético: Resultados medibles de la gestión que hace una organización de sus aspectos energéticos.

Documento: Información y su medio de soporte

Efecto invernadero: Es el efecto de atrapar el calor del sol, debido al cambio de longitud de onda que se produce en la radiación solar al atravesar determinados medios y luego no poder volver a escaparse a la atmósfera. Cuando hay exceso de algunos gases, como el CO₂, este efecto aumenta artificialmente, con peligro de que eleve la temperatura y se provoquen desertizaciones, disminución de las masas de hielo polares e inundaciones.

Eficiencia Energética: Conjunto de programas y estrategias para reducir la energía que emplean determinados dispositivos y sistemas sin que se vea afectada la calidad de los servicios suministrados.

Eficiencia Energética: Relación entre la producción de un servicio, bien o energía, y el gasto de energía.

Energía: Capacidad de un cuerpo o sistema para realizar un trabajo.

Energías Renovables: Aquellas que en sus procesos de transformación y aprovechamiento en energía útil no se agotan en una escala humana.

ERP: Sistema de colección y consolidación de la información a través de la empresa, (Enterprise Resource Planning).

Impacto ambiental: Cambio, temporal o espacial, provocado en el medio ambiente por la actividad humana.

GLOSARIO

GLOSARIO

Instalaciones: Recinto provisto de los medios necesarios para llevar a cabo una actividad.

kW: Símbolo para el Kilo Vatio-hora, unidad de potencia del Sistema Internacional de Unidades. Es la potencia producida por una diferencia de potencial de un voltio y una corriente eléctrica de un amperio.

kWh: Símbolo para el Kilo Vatio-hora, unidad de energía eléctrica en el Sistema Internacional de Unidades, equivalente a 3,6 millones de Julios y que expresa la energía que desarrolla un equipo generador, de 1 vatio de potencia durante una hora, o consume un equipo consumidor de la misma potencia durante el mismo tiempo.

Mejora Continua: Proceso recurrente de optimización del sistema de gestión energética para lograr mejoras en el desempeño energético global de forma coherente con la política energética de la organización.

Meta energética: Requisito de desempeño detallado aplicable a una organización o a partes de ella, que tiene su origen en los objetivos energéticos y que es necesario establecer y cumplir para alcanzar dichos objetivos.

MW: Símbolo para el megavatio. Unidad de potencia eléctrica que equivale a un millón de vatios.

No conformidad: Incumplimiento de un requisito.

Objetivo energético: Fin energético de carácter general coherente con la política energética, que una organización se establece.

Organización: Conjunto de personas e instalaciones con una disposición de responsabilidades, auditorías y relaciones.

Parte Interesada: Persona o grupo que tiene interés o está afectado por el desempeño energético de una organización.

Política Energética: Intenciones globales y orientación de una organización relativas a la gestión energética tal como se expresan formalmente por la alta dirección.

Potencia: Capacidad de un aparato para dar servicio en la unidad de tiempo.

Potencia Activa: Es la potencia que representa la capacidad de un circuito para realizar un proceso de transformación de la energía eléctrica en trabajo.

Potencia Aparente: La suma (vectorial) de la energía que disipa dicho circuito en cierto tiempo en forma de calor o trabajo y la energía utilizada para la formación de los campos eléctricos y magnéticos de sus componentes que fluctuara entre estos componentes y la fuente de energía.

Potencia Reactiva: Esta potencia no tiene carácter realmente de ser consumida y sólo aparecerá cuando existan bobinas o condensadores en los circuitos.

Procedimiento: Forma especificada para llevar a cabo una actividad o un proceso.

Proceso: Conjunto de actividades mutuamente relaciones o que interactúan, las cuales transforman elementos de entrada en resultados.

Registro: Documento que presenta resultados obtenidos o proporciona evidencia de las actividades desempeñadas.

Rendimiento Energético: Relación entre el trabajo producido y la energía consumida.

Sistema de gestión energética: Parte del sistema de gestión de una organización, empleada para desarrollar e implementar su política energética y gestionar sus aspectos energéticos.