



Add value.
Inspire trust.

Más valor.
Más confianza.

Consultoría en Eficiencia Energética

Soluciones integrales para obtener
el máximo ahorro de energía



Auditorías energéticas

TÜV SÜD cuenta con un equipo de técnicos altamente cualificados en los diversos campos implicados en la gestión de la energía, que le permite ofrecer:

- Análisis de la facturación de los principales suministros energéticos.
- Estudio de la demanda energética y distribución de consumos.
- Características constructivas: cerramientos.
- Principales sistemas y equipos consumidores: climatización, iluminación, aire comprimido, proceso.
- Medidas de ahorro y eficiencia energética.
- Posibilidad de implantación de energías renovables: solar fotovoltaica, solar térmica y geotermia.
- Análisis de viabilidad de cogeneración o trigeneración.

Soft Energy gestión energética

La optimización permanente de las condiciones de contratación energética nos asegura una reducción de nuestros costes de producción, permitiéndonos ser más competitivos dentro de nuestro mercado. Soft Energy es la solución para el control continuo y la optimización permanente de las condiciones de contratación energética, válido para todos los consumidores energéticos, tanto del sector industrial como terciario.

TÜV SÜD le ofrece un servicio de valor poniendo a su disposición un profesional experimentado para la negociación de sus contratos, estudios de viabilidad de contratos flexibles, información de mercado, análisis mensuales de seguimiento de consumos y costes energéticos, cambios legislativos que apliquen a su actividad y su incidencia en la facturación.



Rendimiento eléctrico equivalente en plantas de cogeneraciones

TÜV SÜD, como Organismo de Control, le ofrece su experiencia, calidad y compromiso en la prestación del servicio de emisión del Certificado de Rendimiento Eléctrico Equivalente (R.E.E) según el Real Decreto 661/2007 y conforme a la Guía Técnica del IDAE para la medida y determinación del calor útil, de la electricidad y del ahorro de energía primaria de cogeneración de alta eficiencia.

Nuestro conocimiento del sector de la energía, en el campo de las cogeneraciones nos avala con la emisión de certificados de verificación de potencia bruta y neta según el antiguo Real Decreto 1634/2006, certificados de REE según el vigente Real Decreto 661/2007, y asesoramiento de equipos de medida para Q, V y E, para el cálculo del Rendimiento Eléctrico Equivalente. El Certificado REE es obligatorio para todos los productores que utilicen la cogeneración u otras formas de producción de electricidad a partir de energías residuales.



Sistemas de gestión energética: certificados ISO 50001

La norma ISO 50001 sienta las bases para que una empresa conozca cómo contrata la energía, cómo la consumen sus procesos productivos, cuánto repercute en sus costes, su posición relativa respecto a la competencia y las posibles mejoras. Todo ello con el objetivo de lograr una disminución en los costes energéticos.

Los consultores especializados de TÜV SÜD le pueden ayudar en:

- La implantación del Sistema de Gestión Energética que cumpla con los requisitos de la ISO 50001.
- La integración de los requisitos de la norma ISO 50001 en los sistemas de gestión existentes.
- Auditoría Interna del Sistema de Gestión Energética.
- Formación y entrenamiento energético del personal.
- Curso de formación de Auditores Internos en ISO 50001.
- Asesoramiento en subvenciones por implantación de un sistema según ISO 50001.

Certificación LEED y BREEM de sostenibilidad de edificios

La optimización permanente de las condiciones de contratación energética nos asegura una reducción de nuestros costes de producción, permitiéndonos ser más competitivos dentro de nuestro mercado.

Soft Energy es la solución para el control continuo y la optimización permanente de las condiciones de contratación energética, válido para todos los consumidores energéticos, tanto del sector industrial como terciario.

TÜV SÜD le ofrece un servicio de valor poniendo a su disposición un profesional experimentado para la negociación de sus contratos, estudios de viabilidad de contratos flexibles, información de mercado, análisis mensuales de seguimiento de consumos y costes energéticos, cambios legislativos que apliquen a su actividad y su incidencia en la facturación.



Medida y verificación de ahorros de energía

La medida y verificación de ahorros consiste en la elaboración y aplicación de diferentes protocolos reconocidos internacionalmente que permiten determinar de forma fiable el ahorro real generado en una instalación como consecuencia de la implementación de una o varias medidas de ahorro, dentro de un sistema de gestión energético. TÜV SÜD cuenta con técnicos CMVP (Certified Measurement and Verification Profesional) para la medida y verificación de ahorros de energía y agua, certificados por la organización internacional Efficiency Valuation Organization (EVO), conforme al protocolo internacional IPMVP (International Performance Measurement and Verification Protocol). La participación de una tercera parte independiente como TÜV SÜD en proyectos de ahorro y eficiencia energética otorga al proyecto garantía, independencia y objetividad en el análisis de los resultados obtenidos, lo que aumenta la fiabilidad y confianza del cliente final en este tipo de actuaciones.



Certificación energética de edificios

El R.D. 47/2007, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de eficiencia energética de edificios de nueva construcción, obliga a todos los edificios construidos desde el 31 de octubre de 2007 a obtener una calificación de eficiencia energética. Por su parte, el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, ha publicado el Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el procedimiento básico para la Certificación de Eficiencia Energética de Edificios Existentes. Ambos certificados consisten en una etiqueta de eficiencia energética, que otorgará a cada edificio una Clase Energética de eficiencia, que variará desde la clase A, para los más eficientes, a la clase G, para los menos. TÜV SÜD ofrece a promotores y propietarios sus servicios de consultoría y control externo de la certificación energética de edificios de nueva construcción y existentes, tanto en proyecto como en edificio terminado.

Control de calidad en instalaciones de energías renovables

Los parques eólicos, las centrales termosolares y las plantas fotovoltaicas son instalaciones industriales sometidas a diversa normativa y estándares de seguridad.

Las actuaciones que se realizan dentro del control de calidad de la construcción y puesta en marcha de todas estas instalaciones incluyen diferentes apartados como: revisión del proyecto, elaboración del plan de puntos de inspección, recepción de los materiales y equipos, control de calidad de la ejecución, ensayos y pruebas durante la construcción, pruebas de puesta en marcha.

Consultoría en Eficiencia Energética

