

# SGS. SERVICIOS PARA LA DESCARBONIZACIÓN COMPROMETIDOS CON LOS ODS

**SGS es la empresa líder mundial en ensayos, inspección y certificación. Referente de calidad e integridad, con 93.000 personas en 2.600 oficinas y laboratorios, construyendo un mundo mejor, más seguro e interconectado. En España, con 4.400 profesionales y 147 oficinas, laboratorios e ITV está presente en todas las CC.AA.**

Los objetivos de sostenibilidad dentro de la cultura corporativa de la compañía están estrechamente vinculados a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Apoyan y analizan que cada año todas las acciones directas y la cadena de suministro están alineadas con los objetivos establecidos por los 17 ODS, fomentando así el desarrollo de servicios que aportan valor a la sociedad y minimizan el impacto en recursos y energía.

SGS Tecno cuenta con una red de técnicos con experiencia en el sector eléctrico y energético ofreciendo servicios de asistencia e inspección, con el objetivo de conseguir la neutralidad en carbono en los edificios e industrias de nuestros clientes.

## Eficiencia energética y sostenibilidad

El primer paso hacia la descarbonización es el uso eficiente de la energía en las empresas. Cuenta con expertos energéticos en certificación en sostenibilidad BREEAM, que permite a los clientes certificar el grado de sostenibilidad de sus edificios - de nueva construcción o en reformas-. En edificios existentes se realizan auditorías energéticas que analizan la condición de la envolvente, las instalaciones y el proceso productivo en caso

de las industrias, determinando las actuaciones necesarias para una reducción de consumos y un uso eficiente de la energía.

Apoyados en el servicio de Monitoreo y Asesoramiento Energético (MAE), los expertos analizan consumos en tiempo real identificando aquellos innecesarios, sistemas ineficientes, o sobreconsumos por avería. Estos servicios no podrán realizarse en empresas con sistemas de gestión ambiental y/o de energía certificados por SGS Certificación. De igual forma, SGS Certificación no podrá certificar estos sistemas de gestión en las empresas clientes de estos servicios por un periodo de dos años desde la finalización del servicio.

Un edificio o negocio sostenible logra bienestar social con el apoyo de los usuarios e inversores y la comunidad en la que opera, satisfaciendo así las necesidades presentes sin comprometer las de las generaciones futuras.

## Energías renovables

Las empresas de energía renovables comprenden desde las empresas de producción de energía renovables y sostenibles, incluidas las participantes en la generación de energía hidroeléctrica, eólica y solar, hasta las de fabricación y venta de combustibles alternativos. Nuestros expertos supervisan obra civil, fabricación de componentes, ensamblaje de sistemas,



puesta a punto, conexión a la red eléctrica en baja y alta tensión y el análisis de mantenimientos predictivos que aseguran la calidad de forma independiente.

El Autoconsumo, del que se ha publicado recientemente la hoja de ruta para poder lograr los objetivos de potencia instalada establecidos en la medida 1.4 del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030, es un sistema muy eficiente, ya que se consume donde se genera la electricidad, sin apenas pérdidas en el sistema de transporte.

Los cambios de normativa abre la posibilidad de un autoconsumo compartido y comunidades energéticas que permiten a edificios y empresas usar energía limpia a costes competitivos. Estas soluciones nos pueden llevar a una neutralidad en carbono, donde los edificios generen la misma cantidad de energía que consuman.

Los servicios de puesta a punto y conexiones de red no podrán realizarse en los ítems de las empresas clientes en los que SGS actúe como organismo de control para la seguridad industrial y viceversa.

### Movilidad sostenible

La búsqueda de combustibles alternativos a los derivados del petróleo ha llevado al desarrollo de biocombustibles y a usos de energías adaptadas a la movilidad como es el vehículo eléctrico. SGS realiza estudios de biocombustibles y biomasa incluyendo ensayos de laboratorio y servicios de inspección en bodega y transporte.

Una infraestructura de recarga rápida, eficiente y segura es fundamental para los vehículos eléctricos, con puntos de



recarga disponibles en la vía pública, en empresas y en edificios de viviendas, según sus condiciones particulares. SGS ha desarrollado un servicio que va desde el cambio de flota a flota electrificada, asistencia técnica en la implementación de los puntos de recarga, hasta un novedoso sistema de inspección SIVE, propio y exclusivo, capaz de conseguir un diagnóstico del punto de recarga con el mayor alcance del mercado. Este servicio no podrá realizarse en los puntos de recarga de las empresas clientes en los que SGS actúe como organismo de control para la seguridad industrial y viceversa.

El hidrógeno en la movilidad, aún en fase de desarrollo, está emergiendo con firmeza, siendo una verdadera revolución tecnológica con un aprovechamiento cada vez más eficiente de la energía renovable para la producción del llamado "hidrógeno verde".

### Huella de carbono

La huella de carbono de una organización o producto a lo largo del ciclo de vida determina, evalúa y comunica el impacto sobre el cambio climático. Ya sea por requisitos reglamentarios o

voluntarios, las organizaciones determinan su huella de carbono en base a estándares internacionales como ISO 14064, ISO 14067 o GHG Protocol, y emiten su declaración de emisiones de gases de efecto invernadero, que es verificada por una tercera parte independiente para asegurar que la información es exacta, coherente, transparente y libre de errores materiales.

SGS, con una dilatada experiencia en una amplia variedad de proyectos tanto nacionales como internacionales relacionados con la validación y verificación de las emisiones de gases de efecto invernadero producidas por una organización, en la cadena de suministro y a lo largo del ciclo de vida del producto, así como la reducción de emisiones, está reconocida como líder global en este terreno.

A través de los servicios de validación y verificación de SGS, las organizaciones dan fiabilidad y transparencia a sus comunicaciones relacionadas con su huella de carbono de organización y/o producto, sistemas de residuo cero, huella de agua, proyectos de reducción de emisiones y demostración de la neutralidad en carbono.

