

ESTACIONES METEOROLÓGICAS SOLARES

GREEN ENERGIES

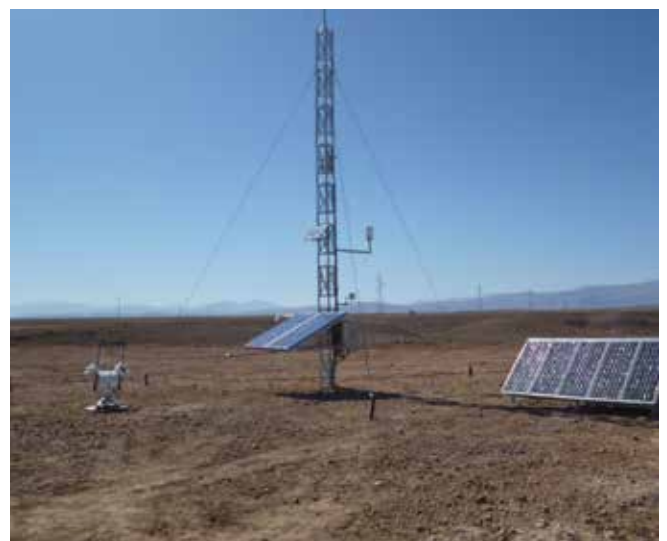


Estaciones Meteorológicas Solares

DEKRA es una empresa líder mundial en su sector, con una amplia gama de servicios que incluyen la inspección de terceros (Construcción y Equipo), auditoría de HSE y consultoría, capacitación, NDT y mediciones técnicas. Con oficinas y laboratorios en 55 países, DEKRA cuenta con más de 39.000 empleados.

En el campo de las energías renovables, DEKRA lleva más de veinte años desarrollando tecnología que le permite ofrecer servicios de diseño, suministro, instalación y mantenimiento de estaciones meteorológicas de recurso eólico y solar, así como estudios de evaluación de potencial y otros servicios asociados.

DEKRA le acompaña en todas las fases de de diseño, construcción y operación de su parque solar, incluyendo la evaluación de recurso solar, la medición y modelización de pérdidas por efectos locales y la determinación de adaptabilidad de paneles fotovoltaicos de diferentes tecnologías a su emplazamiento. Asimismo DEKRA realiza la verificación y certificación de paneles fotovoltaicos en nuestros laboratorios acreditados de DEKRA Testing & Certification y la inspección de las instalaciones fotovoltaicas en servicio analizando en detalle los distintos componentes del sistema (inversores, string, seguidores, módulos, etc).



Los servicios de Prospección solar y seguimiento de producción de plantas fotovoltaicas que ofrece DEKRA Industrial en el departamento de Green Energies son:



Medición de Radiación Solar y Parámetros Meteorológicos

Diseño, ingeniería, suministro, instalación y mantenimiento de estaciones de medición

- > Selección de ubicación
- > Diseño e ingeniería
- > Fabricación y suministro
- > Instalación y puesta en marcha llaves en mano

Datalogger

- > Alimentación 230 V o autónoma
- > Datalogger Campbell CR1000 ó CR3000
- > Programación de software a medida
- > Tablas de cálculo a 1 min. y 10 min.
- > Contador de energía consumida

Instrumentación

- > Piranómetros ventilados y calefactados
- > Pirheliómetro
- > Seguidor solar
- > Anemómetro y veleta
- > Termohigrómetro y pluviómetro
- > Barómetro

Operación

- > Telemetría GSM/GPRS/3G/Satélite
- > Descarga remota de datos y automatización en servidores
- > Sistema automático de alarmas
- > Análisis de datos
- > Mantenimiento preventivo y correctivo



Estaciones I+D

- > Diseño, fabricación, instalación y mantenimiento de estaciones de medición solar para proyectos I+D
- > Intercomparación en campo de paneles fotovoltaicos de diferentes tecnologías mediante la medición de P_{max} , V_{oc} , I_{sc} , Temp, con sistemas de adquisición de datos sincrónicos de escaneo rápido.
- > Control de rendimiento de generadores fotovoltaicos en estructuras fijas y seguidores solares, cálculo MMP
- > Comparación de pérdidas de rendimiento de generadores fotovoltaicos en condiciones de polvo mediante sistema motorizado
- > Intercomparación de tecnologías de piranómetros
- > Calibración de células fotovoltaicas de referencia



El Partner Global para un Mundo Seguro y Sostenible

Contacto
Gerard Mañé
 gerard.mane@dekra.com
 Móv.: (+34) 607 26 31 46

DEKRA Industrial

Barcelona

C/ Nàpols, 249 – 4ª Planta
 08013 Barcelona, España
 Tel.: 93 494 00 01
 Fax: 93 322 82 02
 info.industrial.es@dekra.com
 www.dekra.es

Galicia

P.I. Bergondo Parcela R-9
 15165 Bergondo (A Coruña)
 Tel.: 981 97 02 52
 Fax: 981 97 02 53
 bergondo.es@dekra.com
 www.dekra.es

Madrid

C/ Calabozos, 12
 28108 Alconbedas
 Móv.: 691 600 100
 info.industrial.es@dekra.com
 www.dekra.es

Lleida

Príncep de Viana, 78
 Altell nº 3, 25008 Lleida
 Tel.: 973 22 98 34
 Fax: 973 22 97 89
 lleida.es@dekra.com
 www.dekra.es

Tarragona

C/ Del camí de Valls, 81- 87 Nave 15
 43204 Reus – Tarragona
 Tel.: 977 22 35 55
 Fax: 977 22 35 55
 tarragona.es@dekra.com
 www.dekra.es