

# EVALUACIÓN DE RECURSO SOLAR

www.barlovento-recursos.com

**BARLOVENTO** realiza estudios de recurso solar para conocer la producción y futura facturación de energía de una instalación fotovoltaica.

La evaluación resulta especialmente interesante para promotores, inversores y entidades financieras ya que permite evaluar la calidad del emplazamiento, la idoneidad del diseño y la rentabilidad de la instalación, así como las posibilidades de optimización de la planta.

**BARLOVENTO** es una empresa independiente ampliamente reconocida por sus estudios de recurso en numerosos proyectos eólicos y solares.

## EVALUACIÓN DE RECURSO SOLAR

El procedimiento de realización de un completo estudio de recurso solar y de rendimiento de la instalación se realiza de acuerdo a las siguientes etapas:

- *Localización de fuentes de datos meteorológicos representativos y fiables.*
- *Tratamiento de la información meteorológica.*
- *Cálculo de la irradiación sobre la superficie generadora.*
- *Cálculo de la producción del campo fotovoltaico.*
- *Cálculo del rendimiento de todos los componentes de la instalación.*
- *Cálculo de la producción facturable según las condiciones de la compañía eléctrica.*
- *Presentación de conclusiones y sugerencias de mejora.*



Asimismo, Barlovento realiza evaluación de recursos de plantas fotovoltaicas ya en funcionamiento en las que se contrastan las hipótesis de partida:

- *Irradiación y datos meteorológicos.*
- *Rendimiento de cada una de las etapas de la planta.*
- *Posibilidades de mejora.*

Adicionalmente a la evaluación de recursos, Barlovento ofrece otros servicios relacionados, como Asesor Técnico Independiente, como por ejemplo:

- *Ensayos de módulos.*
- *Campaña de medidas.*
- *Asesoría Técnica Independiente y Verificación de Garantías.*
- *Inspección, diagnóstico y mejora de rendimiento en operación.*

