



2014 - 2015

Auditorías de Plantas Fotovoltaicas



4TEnergy

web: www.4tenergy.com

email: info@4tenergy.com

TLF: 630 90 57 70

 4TEnergy  @4TEnergy

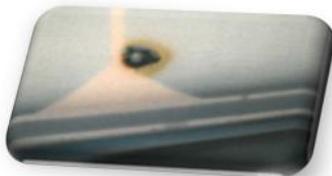


4TEnergy es una **ingeniería y consultoría** que ofrece servicios de **“Auditorías de Plantas Fotovoltaicas”**. Tenemos una **dilatada experiencia** en este tipo de servicios avalada por más de **60 Mw de plantas auditadas por nuestros técnicos**.

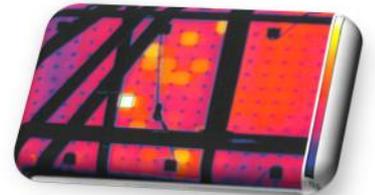
Nuestro servicio de auditorías está **basado** principalmente en el cumplimiento de las **normativas en vigor**, el aseguramiento de la **calidad y el óptimo rendimiento** de las plantas. Así lograremos una **reducción de costes y optimización de la producción**.

A continuación presentamos nuestros servicios inspección y control de calidad:

Ensayos de campo



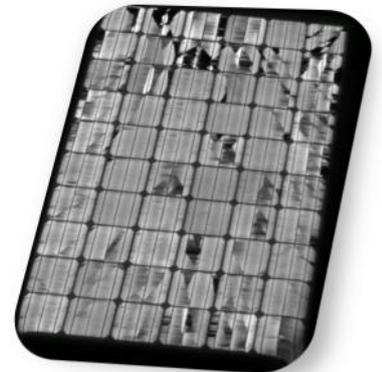
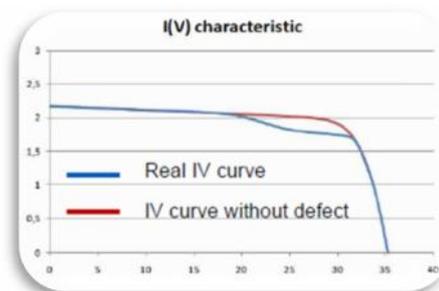
- *Inspección Visual del módulo fotovoltaico*
- *Determinación de la Máxima Potencia.*
- *String FV – Medida de Tensión de Circuito Abierto.*
- *String FV – Medida de Corriente de Cortocircuito.*
- *Inspección Termográfica (módulos y conexión eléctrica).*
- *Verificación del Funcionamiento de Diodos.*
- *Medida de la Caída de la Tensión.*
- *Ensayos de Verificación de Polaridad.*
- *Ensayos de Aislamiento.*
- *Medida de Resistencia a Tierra.*
- *Eficiencia del Inversor.*
- *Auditoría del Sistema de Monitorización.*
- *Auditoría de Estaciones Meteorológicas.*
- *Informes técnicos/Peritajes.*



*Verificaciones realizadas según normativa IEC 61215, IEC 61646, IEC 61730

Ensayos de laboratorio

- *Inspección Visual.*
- *Determinación de Máxima Potencia.*
- *Funcionamiento a baja irradiancia.*
- *Ensayos de aislamiento.*
- *Inspección termográfica.*
- *Ensayo de electroluminiscencia.*
- *Informes técnicos/Peritajes.*



*Trabajamos con laboratorios homologados (CIEMAT, AT4, etc.....).

La **propuesta de inspección** se efectúa según los siguientes **critérios de planificación**:



- *Análisis ajustado a las características de la instalación o proyecto*
- *Campaña de mediciones en campo*
- *Análisis de los datos obtenidos por nuestros técnicos*
- *Tipificación y determinación de las incidencias que presenta la instalación*
- *Proposición a nuestros clientes de las acciones preventivas, correctivas y mejora para minimizar y suprimir los problemas detectados.*

El objetivo es optimizar el rendimiento de su instalación y prolongar la vida útil.

Asesorar a nuestros clientes en las posibles reclamaciones de garantías a la que el propietario del proyecto o instalación pueda tener derecho, o a la **renegociación a su favor del contrato de operación y mantenimiento que pueda tener contratado actualmente.**