



#### DESTINADO A:

- Financieras
- Inversores
- Aseguradoras
- Auditores
- Propiedad



## VALORACIÓN TÉCNICA DE ACTIVOS DE PLANTAS TERMOSOLARES

- **OPEXenergy** ofrece la VALORACIÓN TÉCNICA DE ACTIVOS como un estudio pormenorizado del estado técnico de los principales Sistemas, Equipos e Instalaciones de una Planta Termosolar.
- El resultado final de la valoración es un INFORME en el que se detalla el estado técnico REAL en que se encuentran los principales sistemas y las prestaciones de los equipos.

### POR QUÉ REALIZAR UNA VALORACION TECNICA DE ACTIVOS

- **Detección por parte de la propiedad** de sistemas y equipos con niveles prestacionales por debajo de las especificaciones garantizadas.
- **Operación de Valoración de Plantas**, para conocer en qué estado se encuentran los activos, así como las actuaciones necesarias para garantizar los niveles de disponibilidad esperados y la valoración real de la planta.
- **Operaciones de venta de plantas**, para garantizar al comprador el estado contractual de los equipos y las Instalaciones.
- **Cambios de contratista de O&M**, verificando las condiciones contractuales, como base de partida para el nuevo Contrato.
- **Identificación de incidencias**, para exigir al contratista la solución de averías y puntos pendientes que puedan suponer un problema para la normal explotación de la planta.

## QUÉ SISTEMAS SE ANALIZAN:

- Campo Solar
- Sistema de fluido térmico HTF
- Sistema de almacenamiento térmico
- Sistema de agua-vapor WSC
- Sistema de turbina de vapor
- Sistema BOP



- Sistema de evacuación de energía
- Sistema de Gestión y Opex

## INCIDENCIAS HABITUALES Y PRUEBAS A REALIZAR

- Degradación aceite térmico: Análisis propiedades
- Solidificación y bombeo sales
- Pinchazos en el Recalentador
- Corrosión en el economizador
- Vibraciones turbina vapor y alineación rotor: Análisis SCD
- Bajo rendimiento térmico: prueba lazo **LST**
- Bajo rendimiento óptico: Test Reflectividad test tubos vacío – hidrógeno, test apertura útil, test alineación y equilibrado estructura
- Seguimiento solar: Test comprobación
- Fugas de aceite en juntas y cierres de bombas. Calorifugado deficiente: Prueba de Termografía



OPEXenergy

C/Conde Peñalver 31 28006 Madrid

Telf: 917 269 100 Fax: 914 025 150

info@opex-energy.com

www.opex-energy.com

## INFORME FINAL

El resultado final de la valoración es un **INFORME** en el que se detalla el estado técnico en que se encuentran los principales equipos y sistemas técnicos y operativos, proponiendo las acciones correcciones necesarias.

### PRINCIPALES PARTIDAS

- Valoración global de la Planta.
- Análisis de todos los sistemas de la planta.
- Valoración individual los equipos principales.
- Valoración Sistema de Gestión y Opex.
- Anomalías detectadas y Acciones Correcciones a efectuar.
- Estimación de vida útil.