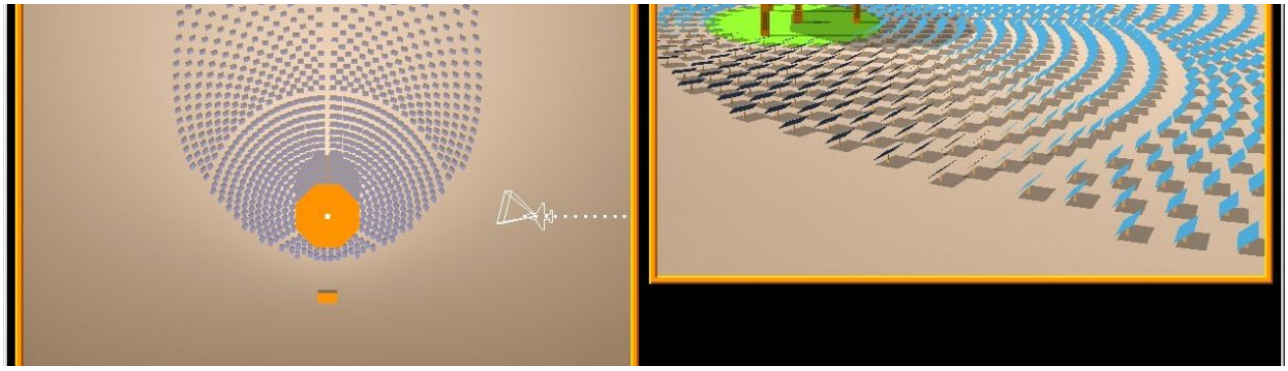
SENSOL: plataforma para el diseño rentable de plantas de energía



SENER XENERGÍA / XRENOVABLES / XSOLAR / ESPAÑA

SENSOL: PLATAFORMA PARA EL DISEÑO RENTABLE DE PLANTAS DE ENERGÍA

Cliente: Cliente: Andasol 1 y Gemasolar (España) | Ouarzazate Solar Park – Midelt (Marruecos)

País: España

SENSOL es un software de Sener para la **optimización técnico-económica** en el diseño de plantas de energías renovables, como la **solar, de hidrógeno, de baterías, de biomasa e hibridaciones**. Es capaz de generar todas, pueden ser miles, las alternativas de diseño posibles para cada proyecto dado y de calcular el CAPEX, el OPEX, la producción y los consumos anuales de cada una de ellas. Estos parámetros te permitirán decidir cuál tendrá un menor coste medio de la energía (LCOE).

Con SENSOL puedes determinar el diseño más rentable en proyectos complejos con rapidez y precisión, gracias a sus algoritmos de optimización y a su detallada modelización de cualquier tipología de planta.

©Sener - Grupo Sener 2025

Integración técnica y económica del proyecto

Encuentra el diseño con menor coste de la energía

Rapidez y precisión del análisis

QUÉ APORTA SENSOL

- Diseño de plantas.
- Cálculo de prestaciones.
- Optimización económica de proyectos.
- Herramientas de apoyo a la operación.
- Generación de modelos bancales para la comprobación de prestaciones.
- Integración de la parte técnica y la parte económica de los proyectos.
- Amplio rango de tecnologías a cubrir.

©Sener - Grupo Sener 2025