



Digital



# SENSOL: plataforma para el diseño rentable de plantas de energía



SENER DIGITAL / INDUSTRIA / 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.



Digital



Integra-  
ción técnica y  
económica del  
proyecto

Encuen-  
tra el dis-  
eño 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.



**Digital**

---