



Energía



# Planta termosolar CCP de Kathu



SENER ENERGÍA / GENERACIÓN RENOVABLE / SOLAR / SUDÁFRICA

*PLANTA TERMOSOLAR  
CCP DE KATHU*

**Cliente: KATHU SOLAR**

**PARK Ltd**

---

**País: Sudáfrica**

---

Planta termosolar CCP de Kathu, Sudáfrica.

Kathu es una planta termosolar de 100 MWe de potencia con 250 lazos mediante la tecnología de captadores cilindroparábolicos SENERTrough®-2 diseñado y patentado por Sener, con una capacidad de almacenamiento térmico de 1.550 MWth gracias al empleo de sales fundidas.

- Datos del proyecto:
- Tecnología: Colector cilindro parabólico, SENERTrough®-2.
- Potencia neta: 100 MWe.
- Capacidad de almacenamiento térmico: 1.550 MWth.
- Capacidad de almacenamiento térmico (equivalentes a horas de operación de la turbina): 4,5 h.
- Número de lazos: 250.
- Área reflectante total: 1.047.000 m<sup>2</sup>.
- Superficie del campo solar: 400 ha.
- Fluido transportador de calor: HTF.



## Energía

- Refrigeración: Aerocondensador.
  - Tipo de contrato: EPC.
  - Suministro eléctrico a 90.000 hogares.
  - Ahorro en emisión de CO<sub>2</sub>: 95.000 toneladas/año.
  - Consorcio: SENER y Acciona.
-