

# Central de biomasa de Puertollano



SENER XENERGÍA / XRENOVABLES / XBIOMASA

*CENTRAL DE BIOMASA  
DE PUERTOLLANO*

**Cliente: ENCE, ENERGIA Y  
CELULOSA, SA**

---

Sener ha sido adjudicado con el contrato Llave en mano, de una planta de generación eléctrica con biomasa en Puertollano. El contrato incluye el diseño, suministro, construcción y puesta en marcha, así como la operación y mantenimiento durante los dos primeros años de explotación. Sener ha diseñado para este tipo de plantas un ciclo termodinámico de alta eficiencia regenerativo con recalentamientos intermedios.

La central de biomasa de Puertollano incorpora a los desarrollos tecnológicos propios, una caldera de biomasa equipada con una parrilla refrigerada por agua y una turbina de vapor con recalentamiento. El foco frío de la Planta será de tipo húmedo, mediante una Torre de refrigeración de tiro inducido.

- Datos del proyecto:
- Generador de vapor de biomasa equipada con parrilla refrigerada por agua.
- Turbogenerador de dos cuerpos, con recalentamiento intermedio.
- Refrigeración húmeda mediante torres. Tipo de contrato: EPC LSTK + 2 años O&M.
- Alcance:
- Ingeniería básica
- Ingeniería de detalle

- Gestión de compras
  - Suministro de equipos y materiales
  - Construcción, Puesta en marcha y Operación y Mantenimiento de la planta durante los 2 primeros años
-