



- A la **caldera** s'hi crema el carbó. Els fums generats en la combustió s'alliberen per la **xemeneia**.
- L'escalfor que s'allibera escalfa les canonades metàl·liques i, per tant, l'aigua que hi circula a l'interior. L'aigua passa d'estat líquid a estat vapor.
- El vapor colpeja els àleps de la **turbina** i s'inicia un moviment de gir que es transmet a un **generador** que produeix energia elèctrica.
- Un cop surt de la turbina, el vapor es dirigeix cap al **condensador**. Allà, el vapor absorbeix la fredor que es troba en el condensador i es converteix en aigua líquida. Aquesta aigua líquida es torna a bombejar cap a la caldera.
- L'aigua freda que circula a l'interior de les canonades del condensador absorbeix l'escalfor que allibera el vapor provinent de la turbina. Cal refredar aquesta aigua calenta. Per a aconseguir-ho es dirigeix cap a la **torre de refrigeració**. Allà, l'aigua roman unes hores estancada i allibera el vapor d'aigua pel seu orifici superior. Una vegada freda, l'aigua es torna a bombejar al condensador.