

Endesa culmina la voladura de las últimas chimeneas de la térmica de Compostilla II

- Endesa culmina la voladura de las últimas chimeneas de Compostilla II y avanza en el desmantelamiento sostenible de la industria térmica en León.



Endesa culmina la voladura de las últimas chimeneas de la térmica de Compostilla II

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/panorama/endesa-culmina-la-voladura-de-las--20260212>

Manuel Moncada

Jueves, 12 febrero 2026

La voladura de ambas estructuras, realizada de forma simultánea, ha supuesto un desafío de ingeniería de primer nivel. En total se han empleado 1.074 kilos de explosivos para derribar sendas chimeneas, que sumaban, aproximadamente, 44.000 toneladas. El resultado: ambas chimeneas se han venido abajo según lo previsto, cerrando simbólicamente un capítulo clave en la historia energética de Castilla y León.

La caída de un icono fósil

Inaugurada en 1972 y ampliada hasta 1985, Compostilla II fue durante años uno de los grandes motores de generación eléctrica de la comunidad. Su cierre definitivo se produjo en junio de 2020, cuando contaba con una capacidad de algo más de 1.000 megavatios alimentados con carbón. La decisión respondió a la pérdida de competitividad en el mercado, marcada por el encarecimiento de los derechos de emisión de CO₂ y el endurecimiento de las restricciones medioambientales de la Unión Europea.

El complejo ocupa unas 375 hectáreas y llegó a contar con cinco unidades térmicas. Las unidades 1, 2, 4 y 5 ya han sido completamente desmanteladas, mientras que los trabajos en la unidad 3 y en varios edificios auxiliares se encuentran en su fase final, con previsión de concluir a lo largo de 2026.

Un reto técnico de gran escala

Las dimensiones de las estructuras ya demolidas dan cuenta de la magnitud del reto: la chimenea correspondiente a los grupos 1, 2 y 3 alcanzaba los 290 metros de altura —equivalente a un

rascacielos de más de 70 plantas— y partía de una base de 26,6 metros de diámetro que se estrechaba hasta los 11,10 metros en la parte superior.

La segunda, asociada a los grupos 4 y 5, medía 270 metros, con una base de 22,15 metros y un diámetro superior de 10,10 metros. Junto a ellas también ha sido volada la nave de tolvas de alimentación de carbón de los grupos 4 y 5. Los trabajos han sido ejecutados por las empresas especializadas Recifemetal y 4D.

Economía circular y empleo local

El proceso de desmantelamiento se ha planteado bajo criterios de sostenibilidad y economía circular -aseguran desde Endesa-, ya que, aproximadamente, el 95% de los materiales resultantes de la demolición serán revalorizados, con el objetivo de considerar el proyecto como "residuo cero".

En el plano laboral, la actuación ha acumulado más de 1.250.000 horas de trabajo. Solo en el pasado mes de enero participaron una media de 108 trabajadores, más de dos tercios de ellos de origen local, reforzando el impacto positivo en la economía del entorno.

Con la desaparición de las últimas chimeneas, el desmantelamiento supera ya el 90% de ejecución. La compañía prevé que el proceso sea completado a finales de este año, lo que marcará el cierre definitivo de una infraestructura energética que durante casi medio siglo fue símbolo del desarrollo industrial de la comarca.

Credenciales de Endesa

Endesa es la compañía eléctrica más importante de las que operan en España y la segunda de Portugal. Recientemente superó los **400.000 suministros de autoconsumo** conectados a su red de distribución, rozando así los 4,4 gigavatios. Además, es el segundo operador gasista del mercado español. La compañía, que pertenece al grupo italiano Enel, desarrolla un "negocio integrado de generación, distribución y comercialización eléctrica", y ofrece además "servicios de valor añadido orientados a la electrificación de los usos energéticos de hogares, empresas y administraciones públicas".

Declara un equipo humano integrado por más de 9.000 personas. Enel, su propietaria, presume de ser, "a nivel mundial, el mayor operador privado de energías renovables, el primer operador de redes de distribución de electricidad en número de clientes y el mayor operador minorista en base de clientes". Presente en 28 países, declara un parque generador de más de 89 gigavatios de capacidad total instalada.