



Nota de prensa  
3 de junio de 2026

## **ENGIE celebra el 20º aniversario de la Central de Ciclo Combinado de Castelnou (Teruel), referente de eficiencia, empleo y fiabilidad energética en Aragón**

- Castelnou es la única planta de ciclo combinado en Teruel y aporta 790,68 MW de potencia con una eficiencia superior al 55%, siendo pieza clave para la cobertura de la demanda y la seguridad del sistema eléctrico en Aragón
- El acto institucional ha contado con la participación de Loreto Ordóñez, CEO de ENGIE España y de Yolanda Valles, directora general de Energía y Minas de Aragón, junto a autoridades y representantes del sector energético
- Desde su entrada en operación, la central ha contribuido a la integración de renovables, la generación de empleo cualificado y la modernización industrial del territorio

**Teruel, 2 de junio de 2026** – ENGIE, líder global en energía y servicios bajos en carbono, ha celebrado hoy un acto institucional con motivo del aniversario de la Central de Ciclo Combinado de Castelnou en Teruel. Tras dos décadas en operación, la infraestructura se ha consolidado como modelo de eficiencia, flexibilidad y seguridad energética para Aragón y el conjunto del sistema eléctrico nacional.

El evento, que ha tenido lugar en la planta, ha contado con la presencia de Yolanda Valles, directora general de Energía y Minas de Aragón; Francisco Romero, delegado de Industria del Gobierno en Teruel y Tomás Herrera, alcalde de Castelnou. Asimismo, han asistido Loreto Ordóñez, CEO de ENGIE España, junto con otros directivos de la compañía.

Durante la jornada, los asistentes han podido conocer de primera mano los hitos de la planta de Castelnou, en operación desde 2006. La central, única de su tecnología en la provincia de Teruel, juega un papel fundamental garantizando el suministro eléctrico, la gestión de picos de demanda y la integración del creciente parque renovable.

La visita guiada ha permitido recorrer las principales instalaciones de la central y conocer los detalles técnicos de una infraestructura. Actualmente, la planta tiene una potencia de 791 MW, alcanzando una eficiencia superior al 55% y cuenta con certificaciones de excelencia en gestión ambiental y seguridad laboral ISO14001 y ISO45001. Su equipamiento incluye dos turbinas gas y una turbina de vapor de Mitsubishi, y una refrigeración mediante aerocondensador, minimizando el consumo de agua, y una conexión a la red de transporte en 400 kV.

---

#### ENGIE España

Calle de la Ribera del Loira, 28 – 28042 Barajas - Madrid

ENGIE – Sociedad Francesa de responsabilidad limitada con un capital de 2.542.427.868 EUROS – inscrita en el registro mercantil de NANTERRE con el número 542 107 651 – Tel: 919 02 30 33

[engie.es](http://engie.es)



## Menor huella ambiental

La contribución de Castelnou a lo largo de dos décadas en términos de huella medioambiental aporta cifras que subrayan su contribución para acelerar la transición hacia una economía neutra en carbono. Además, en el marco de su evolución tecnológica, la central llevará a cabo su hibridación con una planta fotovoltaica de 155 MW que conlleva una inversión cercana a los 100 millones de euros, integrando más de 284.000 paneles solares en 360 hectáreas del entorno y optimizando así la complementariedad entre generación térmica y renovable.

Gracias a la eficiencia de sus ciclos combinados, Castelnou avanza en la reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> y en la implementación de prácticas responsables, alineadas con los objetivos de transición energética de ENGIE España.

**Loreto Ordoñez, CEO de ENGIE España ha destacado:** *“En el actual contexto energético, garantizar la continuidad es esencial. A lo largo de estos veinte años, la central ha jugado un papel fundamental como garante del suministro eléctrico y es ejemplo de adaptación tecnológica, pero, sobre todo, nos ha permitido avanzar juntos hacia una transición energética más eficiente, segura y sostenible para el país. Desde ENGIE, seguimos impulsando soluciones y alianzas industriales y con la administración pública que acompañen a los territorios y las personas en este cambio. Hoy celebramos no solo el aniversario de Castelnou, sino también nuestro compromiso permanente con Aragón y con la transformación energética de España. Confío en que los mecanismos de capacidad, recientemente aprobados por la Comisión Europea, se implementen de manera urgente y sin demora. Es fundamental que el mercado de capacidad reconozca el valor que este ciclo combinado aporta, en un sistema que requiere de enorme flexibilidad”.*

Por su parte, **Yolanda Valles, directora general de Energía y Minas de Aragón**, ha señalado: *“La central de Castelnou es una muestra del valor que genera la colaboración entre la industria y las instituciones para el desarrollo económico y social de nuestra región. Este proyecto ha sido motor de empleo y progreso, y hoy representa, además, la capacidad de Aragón para posicionarse como referente en innovación y competitividad energética en el actual contexto de transición global”.*

Desde su puesta en marcha, Castelnou ha representado un ejemplo de excelencia operativa y adaptación tecnológica continua, contribuyendo durante veinte años al desarrollo económico, industrial y social de la comarca y del conjunto de Aragón. La actividad de la central ha generado empleo estable y cualificado en la zona, generando oportunidades para el talento local y creando riqueza en el territorio.

## Un símbolo de Aragón

Además de la central de ciclo combinado de Castelnou en Teruel, ENGIE España mantiene una presencia relevante en Aragón a través de distintas tecnologías y proyectos clave para la descarbonización y el desarrollo sostenible de la región. En generación eólica, la compañía opera el Proyecto Goya, un clúster emblemático de siete parques situados en los municipios zaragozanos de Azuara, Aguilón y Herrera de los Navarros, que alcanzan una potencia total de 194 MW, pionero en la formalización de contratos PPA corporativos y en la construcción sin



subvenciones públicas. Desde 2020, Goya aporta suministro renovable y ha evitado más de 120.000 toneladas de CO<sub>2</sub> solo en 2022.

Asimismo, ENGIE participa también en el Proyecto Phoenix, que suma diez parques eólicos repartidos en los clústeres de Artigas, Jiloca y Monlora y eleva su potencia instalada en la comunidad en más de 340 MW.

Estos activos, junto a la central de ciclo combinado de Castelnou de 790,68 MW, consolidan la presencia de ENGIE en Aragón y reflejan una estrategia centrada en la eficiencia operativa, la integración de renovables y el acompañamiento a sus clientes hacia la sostenibilidad. Con cada proyecto, la energética reafirma su compromiso con la transición energética y la descarbonización, contribuyendo al avance hacia una economía neutra en carbono.

### **Sobre ENGIE**

*ENGIE es un referente en la transición energética, con el propósito de acelerar el cambio hacia una economía neutra en carbono. Con 98.000 empleados en 30 países, el Grupo abarca toda la cadena de valor de la energía, desde la producción hasta las infraestructuras y la comercialización. Su actividad combina áreas clave y complementarias: generación de electricidad renovable y gas verde, gestión de activos de flexibilidad como baterías, redes de transmisión y distribución de gas y electricidad, infraestructuras energéticas locales (redes de calefacción y refrigeración) y el suministro de energía a hogares, administraciones y empresas.*

*Cada año, ENGIE invierte más de 10.000 millones de euros para impulsar la transición energética y alcanzar su objetivo de neutralidad en carbono en 2045. En 2025, el Grupo alcanzó un volumen de negocio de 71.900 millones de euros. Cotiza en las bolsas de París y Bruselas (ENGI) y forma parte de los principales índices financieros (CAC 40, Euronext 100, FTSE Euro 100, MSCI Europe) y de sostenibilidad (DJSI World, Euronext Vigeo Eiris - Europe 120 / France 20, MSCI EMU ESG screened, MSCI EUROPE ESG Universal Select, Stoxx Europe 600 ESG-X).*

### **Sobre ENGIE ESPAÑA**

*Con una notable presencia en España en toda la cadena de valor de la energía desde hace más de 25 años y con más de 1.700 empleados repartidos por todo el país, la estrategia de ENGIE pasa por producir energía de manera muy respetuosa con el medio ambiente, y por acompañar a sus clientes en su camino hacia la neutralidad en carbono. De esta manera, ENGIE ayuda a disponer de energía más limpia y a conseguir ciudades más sostenibles, e industrias más eficientes. Su estrategia de descarbonización se apoya en dos palancas: la actuación sobre su propia producción de energía, mediante el desarrollo de energías renovables, y la descarbonización de sus clientes, a través de soluciones industriales que les permitan reducir sus costes de energía y sus emisiones de CO<sub>2</sub>.*

*ENGIE es el sexto agente generador del país con una capacidad instalada de cerca de 3.800 MW, incluyendo más de 1.700 MW de activos renovables -eólicos, solares y minihidráulicos-, y 2.000 MW de generación flexible y baja en carbono. Junto con sus clientes, ENGIE desarrolla y gestiona más de 300 MW de activos que hacen realidad la transición energética (plantas industriales de autoconsumo fotovoltaico o termosolar, calderas de biomasa y cogeneraciones). La compañía trabaja también en comercialización, trading y gestión de energía, y es agente de referencia en la estructuración y puesta en marcha de contratos de largo plazo de compraventa de energía renovable (PPAs). ENGIE es líder en redes de calor y frío a nivel nacional (Barcelona, Zaragoza, Pamplona, Palencia, Ávila, etc.) y dispone de múltiples capacidades en la concepción, diseño, puesta en marcha y operación de soluciones industriales para ayudar a sus clientes a consumir menos y mejor energía.*

*El valor diferencial de ENGIE reside en su capacidad de gestión integral de toda la cadena de valor de la energía, encargándose de la financiación, construcción, explotación y mantenimiento de todo tipo de activos*

---

#### **ENGIE España**

Calle de la Ribera del Loira, 28 – 28042 Barajas - Madrid

ENGIE – Sociedad Francesa de responsabilidad limitada con un capital de 2.542.427.868 EUROS – inscrita en el registro mercantil de NANTERRE con el número 542 107 651 – Tel: 919 02 30 33

[engie.es](https://www.engie.es)



*industriales para la descarbonización. Estas características hacen de ENGIE el socio de referencia en España para acelerar la transición energética y construir un futuro mejor y más sostenible.*

**Contacto de prensa ENGIE:**

Carolina Ubis  
Tel.: + 34 689779582

**Contacto de prensa KREAB:**

engie@kreab.com  
Sonia Gil / Álvaro Corominas/ Victoria Matarranz  
sgil@kreab.com /acorominas@kreab.com /vmatarranz@kreab.com  
Tel.: + 34 635186188 / +34 65837812 /+34 654497425

---

**ENGIE España**

Calle de la Ribera del Loira, 28 – 28042 Barajas - Madrid  
ENGIE – Sociedad Francesa de responsabilidad limitada con un capital de 2.542.427.868 EUROS – inscrita en el registro mercantil de NANTERRE con el número 542 107 651 – Tel: 919 02 30 33

[engie.es](https://www.engie.es)