

RENOVABLES

# Cox impulsa un proyecto de 14,6 millones en Castelldefels para reforzar la ciudad frente a episodios de lluvias extremas

La nueva estación de bombeo optimiza al máximo el rendimiento del interceptor Norte y eleva la capacidad de desagüe de 13 a 31 m<sup>3</sup>, más del doble por segundo



[Compartir](#)

[Comentar](#)



Cox impulsa un proyecto de 14,6 millones en Castelldefels para reforzar la ciudad frente a episodios de lluvias extremas

[Ningún comentario](#)

Cox avanza en el desarrollo de una nueva estación de bombeo de aguas pluviales en el canal Interceptor Norte de Castelldefels que permitirá reforzar la seguridad de la ciudad frente a episodios de fuertes lluvias, duplicando la capacidad actual de desagüe, de los actuales 13 m<sup>3</sup> a 31 m<sup>3</sup> por segundo.

El proyecto contempla un avanzado sistema de bombeo que será referente en España y a nivel internacional debido a su capacidad, compuesto por siete bombas de 400 kW y 5,3 m<sup>3</sup>/s, canales de desbaste, cámaras de aspiración y celdas de bombeo de última generación. Cox ha culminado con éxito las Pruebas en Fábrica (FAT) de las siete bombas sumergibles en la fábrica de Grundfos en Corea de Sur. La supervisión la realizó de manera presencial

## Últimas noticias

Vattenfall gana la licitación danesa para parques eólicos marinos  
La energía nuclear acelera impulsada por la IA, pero el suministro de combustible amenaza su expansión  
La sensibilidad al precio marca el consumo energético en Alemania  
Los paneles solares de silicio abaratan la generación de energía en el espacio  
Los spreads récord de julio en España y Portugal refuerzan la señal para el almacenamiento

En la tarde de viernes en cerca de San. La supervisión la realiza, de manera presencial,

un equipo técnico de Cox. Actualmente, se encuentra en la fase más activa de Obra Civil, así como en la fase final de fabricación de los equipos más relevantes.

Según Antonio Lara, director general de Agua de Cox, “este proyecto supone un salto cualitativo en la capacidad de Castelldefels para afrontar temporales e incrementar la protección tanto de la población como de sus infraestructuras urbanas. Es un ejemplo de cómo Cox aplica innovación y tecnología para dar respuesta a los retos globales del agua y del cambio climático”.

Cuatro edificios principales

La instalación dispondrá de cuatro edificios principales: un edificio de control de 300 m², un espacio para grupos electrógenos, un centro de recepción y medida, y un edificio con dos centros de transformación eléctrica. Así, las obras se desarrollan en cinco fases, con una duración prevista de 12 meses de obra civil y tres meses adicionales de pruebas.

El proyecto, con una inversión prevista de cerca de 14,6 millones de euros, cuenta con la cofinanciación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa de Cataluña 2021-2027, que aportará hasta un 40% del gasto elegible. Esta financiación refuerza el carácter estratégico de la actuación, integrada en el Plan de Gestión del Riesgo de Inundación de Cataluña 2022-2027, aprobado por la Generalitat y el Gobierno de España. Se trata de una obra promovida por la Agencia Catalana del Agua (ACA) en convenio con el Ayuntamiento de Castelldefels.

Lo más leído

Última semana

Un nuevo polímero permite fabricar baterías de coche eléctrico con más autonomía y una vida útil que duplica la actual

Gestacur termina en tiempo récord la ejecución de los hormigonados de las 13 cimentaciones en el parque eólico El Castillar (Algora, Guadalajara)

EEUU crea una histórica alianza para invertir 100.000 millones en un megaproyecto de centros de datos y energía

EEUU crea una histórica alianza para invertir 100.000 millones en un megaproyecto de centros de datos y energía

La expansión de la energía solar, la eólica y las bombas de calor podría ahorrar a la UE el doble del gas que prevé importar de Catar en 2030



Cox se adjudica un contrato de suministro de energía eólica a 20 años en Panamá por más de 350 millones de dólares

La compañía suministrará más de 5.22 TWh de energía renovable a través de su proyecto de energía eólica Santa Cruz Wind tras ganar una licitación de la Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA).

La ejecución se lleva a cabo aplicando la metodología BIM (Building Information Modelling), que está permitiendo un control exhaustivo y en tiempo real de todas las fases del proyecto, desde la obra civil hasta la puesta en marcha. Además, se han establecido requisitos de sostenibilidad como el uso de vehículos con distintivo ambiental ECO o Cero Emisiones y un Plan de Autocontrol de Calidad al que se destinará el 2% del presupuesto.

Con esta actuación, Castelldefels contará con una infraestructura hidráulica moderna, robusta y sostenible, preparada para responder a los desafíos derivados del cambio climático y al incremento de episodios de lluvias intensas en el litoral mediterráneo.

Noticias relacionadas



Cox se adjudica un contrato de suministro de energía eólica a 20 años en Panamá por más de 350 millones de dólares

Redacción31/07/2026



EY avisa del papel clave del bombeo para garantizar el suministro y la dependencia energética en España

Redacción30/07/2026



Cox excluye a su filial mexicana del BME Growth para eliminar su doble cotización

Redacción29/07/2026



Cox registra pérdidas de 4,67 millones a junio por costes de la compra de activos en México

Redacción28/07/2026

Deja tu comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Todos los campos son obligatorios

Nombre

Correo electrónico

Este sitio web está protegido por reCAPTCHA y la [Política de privacidad](#) y [Términos de servicio](#) de Google aplican.

Enviar comentario



[POLÍTICA ENERGÉTICA](#) [RENOVABLES](#) [MERCADOS](#) [OPINIÓN](#) [ELÉCTRICAS](#) [PETRÓLEO & GAS](#) [ALMACENAMIENTO](#)



SECCIONES

- OPINIÓN
- POLÍTICA ENERGÉTICA
- RENOVABLES
- MERCADOS
- ELÉCTRICAS
- PETRÓLEO & GAS
- VIDEOPODCAST
- NET ZERO
- MOVILIDAD
- ALMACENAMIENTO
- STARTUPS & INNOVACIÓN
- HIDRÓGENO
- TOP 10
- TECH

- BIOENERGÍA
- LATAM
- EFICIENCIA
- DIGITALIZACIÓN
- MÁS SECCIONES
- EVENTOS
  - LA NOCHE DE LA ENERGÍA
  - 10 CLAVES DEL SECTOR ENERGÉTICO
- FOROS
  - FORO DE ALMACENAMIENTO
  - FORO DE AUTOCONSUMO
  - FORO DE MOVILIDAD SOSTENIBLE
  - FORO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA
  - FORO INDUSTRIAL

- FOROS REGIONALES
  - FORO ANDALUZ DE ENERGÍA
  - FORO CATALÁN DE ENERGÍA
  - FORO GALLEGO DE ENERGÍA
  - FORO VASCO DE ENERGÍA
  - I DEBATE ENERGÉTICO EN ESPAÑA
- ESPECIALES
  - COP 30
  - COP 29
  - COP 28
- SERVICIOS
- NEWSLETTER
- MEDIA KIT
- ON | PODCAST