

## La ingeniería catalana X1 Wind acelera en la carrera global de la eólica flotante

- X1 Wind, desarrollador de tecnología eólica flotante, ha anunciado el éxito del cierre de su cuarta ronda de financiación estratégica. Tension Leg Platform, TLP



Ver más en [www.energias-renovables.com](http://www.energias-renovables.com)

La ingeniería catalana X1 Wind acelera en la carrera global de la eólica flotante

Energías Renovables el periodismo de las energías limpias.

<https://www.energias-renovables.com/eolica/la-ingenier-a-catalana-x1-wind-acelera-20260909>

Antonio Barrero F.

Miércoles, 09 septiembre 2026

La ampliación de capital, estratégica, incluye la entrada de nuevos accionistas y la reinversión de los ya existentes. Según la ingeniería catalana, esta "cuarta ronda de financiación estratégica" ha reunido capital de riesgo, inversión pública y accionistas actuales "para apoyar a X1 Wind en su transición de la validación tecnológica al despliegue comercial". Este camino -adelantan desde la empresa- ya está en marcha: la empresa avanza en el proyecto NextFloat, que implicará la instalación de su plataforma flotante X100 (de 8,5 megavatios) en el área de pruebas PlemCat (con Declaración de Impacto Ambiental aprobada) situada frente a las costas de Cataluña, y cuya fabricación está prevista para 2027. En preparación para su posterior despliegue comercial, la compañía adelanta que ya cuenta "con contratos en grandes proyectos en Europa y Asia para la versión X150 de 15-20 MW, basándose en las metodologías de cálculo validadas dentro de la certificación de la X100".

**Alex Raventós, director ejecutivo y cofundador de X1 Wind** : "este nuevo respaldo valida nuestra visión de futuro y la solidez de nuestra tecnología. Con el apoyo de Grow Ventures, Avançsa, el EIC Fund, Innvierte y nuestros accionistas actuales, estamos en una excelente posición para centrar nuestros esfuerzos en la ejecución de nuestro proyecto piloto y acelerar la comercialización de nuestro diseño. Esto nos acerca un paso más a hacer que la energía eólica marina flotante sea competitiva en costes a nivel mundial"

## **La plataforma flotante que ha desarrollado X1 Wind**

La solución flotante semisumergible que X1 Wind ha diseñado persigue dos horizontes: la estabilidad y el bajo impacto ambiental de la plataforma de amarre en tensión (TLP, por sus siglas en inglés, Tension Leg Platform, TLP), todo ello en el marco de la "eficiencia de costes". Según la firma catalana, una ventaja medioambiental clave del sistema de amarre TLP de X1 Wind es su "drástica reducción de la huella en el fondo marino y del sonido en comparación con las líneas de catenaria tradicionales, gracias a sus líneas de amarre verticales". Este impacto mínimo -continúa X1 Wind- permite que la plataforma coexista con actividades marinas vitales, como la pesca. "Además, prescindir de las cadenas y emplear líneas de amarre sintéticas tensadas verticalmente evita el arrastre sobre el fondo marino y minimiza el ruido submarino, favoreciendo una mejor integración con la fauna marina".

**Francisco Badia, socio fundador de Grow VP** : "X1 Wind reúne los elementos clave que buscamos al invertir en deep tech: un equipo altamente experimentado y con valores, una tecnología diferenciada y protegida, y el potencial de transformar un gran mercado global. Estamos encantados de liderar esta ronda y apoyar al equipo en su transición desde la validación tecnológica hacia el despliegue comercial"

X1 Wind presume por otra parte de eficiencia de costes: "el diseño ligero de la plataforma permite una reducción del coste de capital (CapEx) de hasta un 50% en comparación con los proyectos precomerciales de energía eólica flotante instalados recientemente en Europa".

Asimismo, la ingeniería catalana destaca "otras innovaciones clave, como el sistema patentado de conexión rápida (Quick Connector System), que permite realizar operaciones de conexión y desconexión en un solo día". Este mecanismo -aseguran desde X1 Wind- reduce los tiempos de conexión en más de un 80% en comparación con los proyectos precomerciales instalados en todo el mundo, "optimizando de forma significativa los costes operativos y acelerando su despliegue a gran escala".

**Natalia Clua i Vives, directora de Proyectos e Innovación de Avançsa** : "en Avançsa estamos encantados de apoyar a X1 Wind junto con Grow, sumándonos a un proyecto tan estratégico por su impacto, potencial de crecimiento y relevancia para Cataluña. Estamos especialmente orgullosos de apoyar a una empresa catalana que desarrolla una tecnología tan innovadora que puede exportarse a todo el mundo y tener un gran impacto en la transición energética. Esto está muy alineado con nuestra misión de respaldar proyectos empresariales con una clara capacidad para generar valor económico y territorial"

## **Protagonistas**

Con sede en Barcelona, X1 Wind se define como "desarrollador disruptivo de tecnología eólica flotante". El concepto de la solución flotante de la empresa fue concebido inicialmente por su fundador, Carlos Casanovas, en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). En los últimos años, X1 Wind ha completado el diseño, el montaje y la instalación de un prototipo completo a escala parcial en las Islas Canarias, que marcó la primera plataforma eólica flotante TLP totalmente funcional del mundo en exportar energía. Actualmente, el equipo de esta ingeniería está centrado en

avanzar hacia proyectos comerciales, incorporando los conocimientos adquiridos para escalar e industrializar el diseño de las unidades precomerciales y comerciales.

Grow VP es una sociedad de capital riesgo especializada en transferencia tecnológica, que invierte en empresas en fase inicial surgidas de universidades, centros de investigación y ecosistemas deep tech, principalmente en Deep Tech, MedTech y Sostenibilidad. Grow VP se asocia con fundadores orientados a la ciencia y la tecnología para transformar tecnologías innovadoras en empresas escalables capaces de generar un impacto económico, social y medioambiental sostenible.

Avançsa es una entidad pública encargada de fomentar el ecosistema empresarial de Cataluña mediante la colaboración público-privada. Su misión es "contribuir a impulsar el progreso del país promoviendo la reactivación industrial y apoyando proyectos innovadores, diferenciales y de alto valor añadido que contribuyan a la sostenibilidad y al empleo de calidad". Avançsa es una empresa propiedad íntegra de la Generalitat de Catalunya (Empresa de Promoció i Localització Industrial de Catalunya SA) y opera bajo la dependencia del Departamento de Empresa y Trabajo.

#### **Artículos relacionados**

- **X1 Wind, la eólica marina flotante que acelera en Barcelona en la carrera hacia los 20 megas**
- **La eólica marina flotante catalana "avançsa" en pos del despliegue de su primer prototipo**
- **La propuesta de X1 Wind, Premi EmErgEnt 2025**
- **La eólica flotante made in Spain se prepara para zarpar**
- **Barcelona prepara los mega-aerogeneradores flotantes que quieren disputarle la hegemonía a la eólica marina China**
- **Así lo contábamos en 2019**