



Dossier de prensa

Mayo 2021



Propulsión extraíble para que nada te pare

1. ¿Qué es eSea?
2. ¿Quién lo fabrica?
3. ¿Cómo funciona?
4. Usos y aplicaciones
5. ¿Dónde conseguirlo?

# 1. ¿Qué es eSea?

Propulsión extraíble para que nada te pare

eSea es un sistema eléctrico de propulsión acuática que funciona con baterías recargables y se puede acoplar a cualquier tabla, SUP, kayak o embarcación ligera, tanto hinchable como rígida. Mediante un mando a distancia, el dispositivo permite controlar el empuje y la velocidad adecuados para la práctica del deporte náutico que se esté realizando.

El uso de este propulsor es muy intuitivo y proporciona a los usuarios experiencias muy gratificantes, ya que les permite permanecer más tiempo en el agua y aprovechar mejor sus momentos de ocio, además de facilitarles un plus de seguridad extra en caso de necesidad.

eSea se puede utilizar como asistente adicional mientras se rema o se navega, como fuerza de empuje para entrar y salir de puerto, como asistente para volver a tierra o como propulsor principal para recorrer pequeñas distancias.

Gracias a su cuidado diseño, el usuario puede practicar su deporte habitual con total normalidad sin utilizarlo, aunque lo lleve instalado en su embarcación o en su tabla.

## Principales características técnicas:

Potencia: 1.300W

Adaptadores: US Fin Box, Slide In, Kayak...

Control: Mando Wireless con 3 niveles

Autonomía: Hasta 2 horas

Peso: menos de 3 Kg



## 2. ¿Quién lo fabrica?

Este innovador POD ha sido desarrollado por la *startup* de Barcelona eSea Tecnología de Propulsión, una iniciativa empresarial puesta en marcha por Íñigo Barrón y Fran Martín, consejero delegado y director comercial de la empresa, respectivamente. Estos dos emprendedores combinan su amor por el mar y los deportes náuticos con su inquietud por las nuevas tecnologías y el desarrollo de nuevos productos.



Barrón y Martín proceden del mundo de la consultoría, y hace ocho años iniciaron las primeras incursiones en la búsqueda de nuevas herramientas para modernizar la práctica de estos deportes a través de la electrificación. “Creamos eSea a principios del 2019, aunque el año anterior ya habíamos desarrollado algunos prototipos y estuvimos afinando el plan de negocio”, explica Barrón.

Tras la búsqueda de socios inversores y la inyección de capital, se lanzaron a desarrollar el propulsor con la intención de presentarlo en el verano de 2020. La pandemia del Covid-19 retrasó sus planes, pero en lugar de esperar de brazos cruzados, durante el último año han continuado perfeccionando el propulsor con un solo objetivo: ofrecer este verano la mejor versión del eSea.

Han sido 6 años de desarrollo, 37 prototipos, más de 10.000 horas de trabajo y, ahora por fin...

**eSea... y que nada te pare**

Basándose en experiencias anteriores en la modernización del mundo del surf, estos dos emprendedores decidieron aprovechar la tecnología que ya habían desarrollado para crear **un propulsor eléctrico que sirviera para cualquier embarcación ligera**. “Vimos que todo se está electrificando y que en el mundo de la náutica había un nicho, una oportunidad. Nos dimos cuenta de que, en las embarcaciones ligeras, en el ámbito del paddle surf y el kayak, estábamos viviendo una explosión, con lo cual nos subimos a esa ola”, argumenta Martín.

Una de las características que definen a esta nueva empresa barcelonesa es que la mayor **parte de su tecnología y de los componentes que utiliza en su propulsor son de kilómetro cero**. “Las celdas de las baterías se hacen en China o Corea, como es habitual, pero las baterías se montan en Rubí. La electrónica es de L’Hospitalet de Llobregat, la ingeniería es de El Papiol y la inyección del plástico se hace en Sabadell”, explica Barrón.

eSea es el resultado de **seis años de investigación**, en los que se han fabricado y estudiado numerosos prototipos hasta llegar a la versión óptima y definitiva que se ha lanzado al mercado. Una versión tan compacta y ligera que cabe en una mochila.



### 3. ¿Cómo se utiliza?

“eSea es la filosofía de la bicicleta eléctrica aplicada a los deportes acuáticos”, resumen sus ideólogos. Un símil que se ajusta como un guante ya que, una vez instalado, permite practicar el deporte acuático elegido con él activado o desactivado. “Para que se entienda, a mí me gusta mucho el paddle surf y el kayak, pero ya tenemos una edad, y quería tener algo que me ayudara a seguir disfrutando de mi deporte favorito con seguridad y sin correr los riesgos que supone estar en baja forma o meterme en el mar en días en que las condiciones no son del todo favorables”, resume Barrón.

eSea es un **propulsor compacto**, en el que las baterías y el motor están integrados en el propio dispositivo, aunque cada uno dispone de un módulo estanco e independiente que se acoplan mediante dos solapas, quedando el propulsor como una sola unidad cuando ha de entrar en funcionamiento.



“La sencillez es una de las características que más hemos trabajado. Queríamos que fuera fácil de poner y quitar para que en pocos segundos puedas estar en el agua disfrutando de tu deporte”, destaca Martín.

El dispositivo es un *click & go* de fácil instalación. Y destaca por su *versatilidad*, ya que cuenta con adaptadores específicos para los modelos de quilla más habituales del mercado que, junto con su adaptador universal, permiten acoplarlo en tan solo dos clicks a cualquier embarcación ligera, ya sea hinchable o rígida.

Otra característica que lo diferencia de otros dispositivos es que **no se trata de un propulsor intrusivo**. “Cuando incorporamos nuestro eSea a nuestra tabla o nuestro kayak, podemos seguir realizando con normalidad nuestro deporte, aunque no lo activemos. No es una carga, no es un elemento que va a modificar el comportamiento de la embarcación”, destaca el director comercial de eSea.



eSea es una solución sostenible y respetuosa con el medio ambiente, pues se trata de un propulsor eléctrico de diseño hidrodinámico que no necesita combustible. Funciona con baterías recargables que le proporcionan una **autonomía de hasta dos horas**. Y, en línea con su filosofía de sostenibilidad -la fabricación de eSea es prácticamente de kilómetro cero-, la empresa se compromete a realizar la gestión del reciclaje de las baterías.

La potencia del propulsor se puede controlar mediante un mando a distancia que permite elegir entre **tres niveles de potencia**. Y con la seguridad de saber en cada momento la autonomía disponible del dispositivo, ya que se puede consultar en el mando mientras se está utilizando en el agua, o en el dispositivo, fuera del agua, una vez se ha acabado de usar.

Además, actualmente, la empresa está desarrollando una App que permitirá en breve personalizar de forma muy sencilla el propulsor en función del deporte que se practique.

## 4. Usos y aplicaciones

eSea ofrece una manera diferente de divertirse practicando diferentes deportes acuáticos, especialmente paddle surf y kayak, aunque también puede aplicarse a vela ligera, kite, wind surf o cualquier otro tipo de embarcación recreativa.

Es un propulsor diseñado para que sus usuarios disfruten más tiempo de la práctica de su deporte mientras mejoran su técnica y su forma física. Por sus prestaciones, **permite vivir una experiencia diferente y superar nuevos retos.**

Además, **proporciona un plus de seguridad**, ya que aporta un refuerzo extra en la navegación que puede ser de gran ayuda ante cualquier imprevisto que requiera salir rápido del agua.



Paddle Surf

Kayak

Rescate

Vela ligera

Embarcaciones auxiliares

Kite / Windsurf

Snorkel

Etc...





Por sus características y prestaciones, resulta una herramienta de gran utilidad en escuelas de deportes náuticos y clubs, ya sea como un refuerzo a los recién iniciados o para aquellos que desean probar y practicar kayak o paddle surf ocasionalmente, de una manera fácil y divertida, sin necesidad de estar en plena forma.

eSea permite a los centros de alquiler de embarcaciones ligeras ofrecer a sus clientes algo diferente, una aventura para disfrutar en solitario o en compañía, con amigos o en familia. Pero también es un recurso para los más experimentados, aquellos que buscan nuevos retos y nuevas formas de vivir la práctica de estos deportes.



A nivel profesional, eSea puede ser un apoyo para instructores y formadores. No es intrusivo, es ligero y se controla desde el mando a distancia. Basta con llevarlo acoplado a la tabla o la embarcación ligera y activarlo o desactivarlo, según el momento, para reducir esfuerzos, liberarse de los remos durante las explicaciones, etc.



Su adaptabilidad, su autonomía y sus tres velocidades hacen que eSea proporcione un plus de seguridad tanto en la formación, como en actividades lúdicas y excursiones. Ante posibles imprevistos, basta con activar el propulsor para llegar con menos esfuerzo a la orilla.

Otra de las utilidades son sus virtudes como herramienta de apoyo a los equipos de rescate. El empuje extra y control que aporta el eSea hacen de él un complemento ideal para los equipos de salvamento, bomberos y policía. Una ayuda adecuada y fiable en los momentos más críticos en los que unos segundos marcan la diferencia.



El dispositivo ha sido probado por equipos de rescate del País Vasco, que han comprobado cómo su fácil manejo y su gran potencia ayudan a optimizar el rendimiento físico del socorrista, reduciendo el tiempo de llegada y retorno en los ríos y playas.

## 5. ¿Dónde conseguirlo?

eSea es un producto novedoso que acaba de salir al mercado. Durante este año 2021, la *startup* tiene previsto centrarse en la promoción y las ventas del propulsor en el mercado nacional y europeo. En España ya cuenta con algún distribuidor, pero su objetivo a corto plazo es ampliar la red dentro de la geografía española y saltar al resto de Europa.

Aunque sus objetivos no se quedan ahí y se han fijado como meta alcanzar mercados como el norteamericano en 2022-2023. “Por eso estamos buscando y estamos tratando con distribuidores internacionales”, dice Martin.

A la espera de que, próximamente, este propulsor eléctrico esté disponible en tiendas, toda la información sobre sus características técnicas, aplicaciones, precio y venta están detalladas en la página web de eSea <http://electric-sea.com/>

Para ampliar esta información, gestionar entrevistas  
o solicitar material gráfico:

Inma Santos (inma97@gmail.com) - 617 432 974





[www.electric-sea.com](http://www.electric-sea.com)



[@electric-Sea](https://www.instagram.com/@electric-Sea)



[Esea-technology](https://www.facebook.com/Esea-technology)