Enfoque sectorial

El futuro prometedor de las renovables marinas en España

España hace bien en apostar por estas energías pues nuestro país no ha sido solo el país del sol, también es un país con un gran historial marino.

Cuando hablamos de energías renovables es normal que visualicemos grandes molinos eólicos o paneles solares fotovoltaicos. Es algo natural, pues son las tecnologías que más se han desarrollado, en potencia instalada y reducción de costes, durante las últimas décadas. Sin embargo, cuando Europa piensa en renovables, tiene también en cuenta otras que serán de gran importancia en el futuro. La estrategia de "Crecimiento Azul" (Blue Growth) de la Comisión Europea otorga una gran importancia a las energías marinas, donde **las previsiones nos hablan de 27.000 puestos de trabajo en 2035 y 100 GW de capacidad instalada en 2050.**

A la hora de referirnos al desarrollo que pueden tener en España las energías marinas es necesario que diferenciemos entre energías oceánicas (olas y corrientes fundamentalmente) y la energía eólica marina (también llamada eólica offshore). En el caso de la eólica marina, nuestro país tiene la característica de que, en su plataforma continental, enseguida se alcanzan grandes profundidades a poca distancia de la costa por lo que su desarrollo debe provenir, principalmente, de soluciones flotantes. La eólica marina flotante se encuentra en fase demostrativa con algunos proyectos en marcha por lo que cuenta con buenas expectativas en un futuro cercano.

El sector de las energías oceánicas es un sector incipiente en nuestro país. Gran parte del empleo (324 puestos de trabajo en 2016) se concentra en el ámbito de la investigación y el desarrollo. Las inversiones en España se ralentizaron en el período 2012-2014 pero, en los últimos años ha vuelto a aumentar, de forma acorde con el crecimiento económico de nuestra economía. Sin embargo, los crecimientos anuales de entre el 18 y el 24% experimentados entre 2009 y 2011 aún están muy lejos.

El tejido empresarial nacional trabaja activamente para conseguir mejoras tecnológicas, acceso a financiación y respaldo político e institucional. Las previsiones estiman que el sector de las energías oceánicas crecerá considerablemente a medio y largo plazo. De entre las tecnologías oceánicas es la undimotriz (olas) la que focaliza la actividad de la industria española, debido al excelente recurso energético del litoral español en el Cantábrico y Canarias. **España cuenta con la primera planta comercial de energía de las olas de Europa continental:** el proyecto de Mutriku del Ente Vasco de la Energía (EVE) e IDAE. Los distintos dispositivos de tecnología nacional que se encuentran en fase de demostración en los centros de pruebas (CEHIPAR, CENER, IHC, BIMEP y PLOCAN) nos hacen ser optimistas de cara a la viabilidad comercial de las tecnologías oceánicas españolas.

De cara a la eólica flotante, recientemente se ha tramitado la autorización administrativa para una torre experimental eólica offshore en la Plataforma Oceánica de Canarias. Este proyecto, que utiliza una estructura flotante, hace crecer la esperanza de desarrollo de esta tecnología en nuestro país a corto o medio plazo. Mientras tanto, nuestro sector se consolida en Europa. Desde finales de 2017, APPA Marina cuenta con representatividad en la Junta Directiva de Ocean Energy Europe, la asociación europea de energías oceánicas.

Tanto a nivel empresarial como asociativo, estamos ante un futuro prometedor. España cuenta con **una excelente red de centros de ensayo** que compone una oferta atractiva y completa para tecnólogos nacionales e internacionales, un tejido industrial – tanto naval como renovable – sobradamente preparado para afrontar el reto de las renovables marinas, un recurso envidiable con 8.000 kilómetros de costa y gran experiencia en la integración en red de electricidad renovable. Con el decidido apoyo nacional y europeo, las energías marinas pueden experimentar una reducción de costes similar a la experimentada por eólica y fotovoltaica. Quizá cuando pensemos, dentro de unos años, en renovables, visualicemos la infinita fuerza del mar.

Francisco García Lorenzo
Presidente de APPA Marina