

Nota de Prensa

El cable eléctrico submarino entre Lanzarote y Fuerteventura mejora la biodiversidad marina gracias a una innovadora tecnología de hormigón ecológico

Los resultados visuales muestran el florecimiento de la fauna marina a lo largo del cable en menos de un año desde su instalación.

Este proyecto marca el rumbo para la integración en el entorno de nuevas infraestructuras marinas y el aumento de la inversión en soluciones medioambientales.

La interconexión entre ambas islas permite además un mayor despliegue de energías renovables, lo que supone un doble beneficio para el impulso de la transición ecológica en Canarias.

Madrid, 25 de abril de 2023

Red Eléctrica, la filial de Redeia responsable del transporte y la operación del sistema eléctrico en España, y ECONcrete, empresa de innovación que proporciona tecnología de hormigón que mejora la biodiversidad marina, han logrado demostrar los beneficios medioambientales de esta solución innovadora. Así se desprende de los resultados del estudio sobre el impacto ecológico del enlace que conecta las islas de Lanzarote y Fuerteventura y que se presenta estos días en el WindEurope 2023 Annual Event.

El cable submarino de Red Eléctrica está protegido por la revolucionaria tecnología de hormigón biopotenciador de ECONcrete, una solución de hormigón ecológico a medida para proteger la infraestructura a lo largo de su zanja submarina. Se trata de un proyecto orientado a favorecer la integración de este tipo de infraestructuras en el entorno y su impacto positivo en el medioambiente.

Los hallazgos recogidos evidencian efectividad: la vida marina prospera a lo largo del trazado y la protección del cable se ha fusionado con el hábitat marino natural hasta el punto de que la instalación es hoy en su mayoría invisible a simple vista. Además, varias especies de peces, algas, esponjas, crustáceos, moluscos y erizos de mar, ya han adoptado la estructura como hábitat, lo que supone una clara mejora ecológica respecto al comportamiento de las soluciones convencionales.

ECONcrete ha diseñado este sistema de hormigón biopotenciador para afrontar el doble reto de Red Eléctrica: tapan la zanja del cable en el lecho marino rocoso entre las islas para proteger tanto el cable, como el ecosistema marino local y su biodiversidad. Una actuación que va en línea con la política de impacto positivo en el entorno que lleva a cabo Red Eléctrica en el desarrollo de todas sus infraestructuras.

El director general y cofundador de ECONcrete, Ido Sella, ha mostrado su satisfacción con el resultado: "Este proyecto demuestra la capacidad de tender puentes entre la sostenibilidad y el desarrollo y la construcción responsable. Como biólogo marino, ver estos resultados me hizo ser más optimista sobre el cambio en las prioridades de la industria y su reconocimiento de la importancia de la protección de los ecosistemas marinos. La tecnología de ECONcrete permite que las infraestructuras costeras y marinas apoyen la biodiversidad y otros servicios ecosistémicos y todos, en ECONcrete y Red Eléctrica, estamos encantados con los resultados".

Por su parte, Luis Velasco, director de Tramitaciones y Medio Ambiente de Red Eléctrica, ha destacado el doble beneficio que proporciona la infraestructura desarrollada por la compañía: "Este nuevo cable submarino, no sólo nos ha permitido impulsar la integración de energías renovables en las islas, como parte del camino hacia la energía neta cero, sino que también ha mejorado el entorno marino alrededor de las islas. Un verdadero *win-win*".

Red Eléctrica ha invertido 36 millones de euros en este enlace submarino de 14,5 km, con una profundidad máxima de 80 metros, y dos trazados terrestres soterrados de 1,8 Km en Lanzarote y 645 metros en Fuerteventura. El nuevo cable refuerza uno ya existente a 66 kV aumentando la robustez y flexibilidad del sistema eléctrico en ambas islas.

Acerca de Red Eléctrica

Red Eléctrica es desde 1985 el transportista único y operador del sistema eléctrico en España. Su misión es garantizar el suministro de electricidad e impulsar la transición ecológica en nuestro país, a través de la operación del sistema y el desarrollo de la red de transporte de electricidad, facilitando el acceso neutral y la conexión a la red a la nueva generación renovable. www.ree.es

Acerca de ECONcrete

ECONcrete es una empresa innovadora, líder en el campo de las infraestructuras marinas ecológicas, que ofrece tecnología de biohormigón para proyectos de construcción costera y en alta mar. Combinando investigación, diseño y tecnología punta, ECONcrete fomenta el desarrollo sostenible y apoya la biodiversidad marina. www.econcretetech.com.

CONTACTOS DE PRENSA

RED ELÉCTRICA

(+34) 91 453 33 33 / 32 81 gabinetedeprensa@ree.es

ECONCRETE

(+34) 639163216 sergiodeotto@sdeocom.com