

LA LLAVE MEDIOAMBIENTAL

Parque Nordés permitirá la generación de energía eléctrica renovable equivalente al 13% del consumo eléctrico actual de Galicia y evitará la emisión de aproximadamente 26 millones de toneladas de CO₂ durante su vida útil, disminuyendo así la huella de carbono y el uso de combustibles fósiles del sistema de generación eléctrica y contribuyendo a frenar el cambio climático.

El proyecto de Parque Nordés es, además, compatible con la conservación de los Espacios Naturales Protegidos de Galicia, que han sido un criterio de exclusión para la propuesta de emplazamiento del parque eólico. Del mismo modo, éste respeta íntegramente las Zonas de Especial Protección para Aves (ZEPA), localizadas cercanas a la costa Ártabra (Punta de Candieira, Ría de Ortigueira, Estaca de Bares y el espacio de Punta de Valdoviño). Asimismo, Parque Nordés queda fuera de las áreas identificadas por expertos en el proyecto INTEMARES como valiosas o de interés para los hábitats de interés comunitario, especies de interés comunitario y espacios valiosos/de interés para las aves.

La localización del parque eólico, a más de 30 km de la costa, garantiza un impacto visual mínimo desde el litoral y desde las principales poblaciones costeras y lugares de frecuentación turística (playas, miradores, camino de Santiago...), salvaguardando así el alto valor paisajístico de la costa gallega. La gran distancia de la costa a la que se ubica el parque eólico evita la aparición de impactos negativos típicos de los parques eólicos terrestres como son la afección acústica y el efecto 'flicker'.

La tecnología y el sistema de cimentación flotante de los aerogeneradores contribuye a minimizar el impacto sobre los fondos marinos, dado que no se requieren estructuras fijas cimentadas en el lecho marino. De este modo, la tecnología de cimentación flotante de Parque Nordés permite compatibilizar la operación del parque eólico con la conservación de los ecosistemas marinos, al no introducir presiones adicionales significativas y al evitar el impacto sonoro asociado a la cimentación fija, especialmente el producido durante la fase de construcción, identificado como uno de los principales impactos medioambientales en la mayoría de los parques eólicos marinos existentes de cimentación fija. De hecho, el proyecto PHAROS4MPAS propone como una medida de mitigación al ruido submarino el empleo de cimentaciones alternativas como la cimentación flotante.

Las anclas de arrastre empleadas en el sistema de cimentación flotante en fondos blandos quedan completamente enterradas y el área potencialmente afectada por la generación de suspensión de sedimentos es limitada y localizada dado que la parte de las cadenas que apoya sobre el lecho marino experimenta un desplazamiento limitado.

El diseño de las plataformas y aerogeneradores contempla una altura entre el mar y el nivel inferior de la pala de 25 m, manteniendo un área de salvaguarda para proteger a las aves marinas, cuya altura de vuelo es mayoritariamente inferior a los 20 m. Además, gracias a los sistemas de detección y monitorización de aves instalados sobre los mismos, es posible compatibilizar la operación del parque eólico con la conservación de las aves.

Para la evacuación de los cables se propone un trazado que discurre principalmente por fondos arenosos, evitándose las zonas rocosas que son las de mayor abundancia biológica y biodiversidad. La solución propuesta contempla el enterrado de los cables de evacuación, desde el parque eólico hasta la conexión a la subestación eléctrica en tierra, con objeto de asegurar la compatibilidad con los usos existentes en el litoral (pesca de arrastre y otras artes, tráfico marítimo, navegación recreativa, etc.) así como asegurar la conservación de los ecosistemas, al evitar la alteración de la dinámica sedimentaria de la zona y minimizar el impacto de los campos electromagnéticos en las especies marinas.

Con la instalación de Parque Nordés se evitará la ocupación de espacios terrestres, contribuyendo a descongestionar el territorio de otros usos.