

Los parques eólicos daneses fortalecen a los peces

Fuente: Cordis



Más del 40% de los accidentes que ocurren en cascos urbanos son atropellos en los que se producen peligrosos impactos. Imagen: William Murphy

Es sabido que los parques eólicos benefician al medio ambiente. Ahora, un nuevo estudio que investiga su impacto en la vida marina de Dinamarca ha descubierto que los peces también sacan provecho de esta fuente alternativa de energía. Los hallazgos, presentados en el informe del Instituto Nacional de Recursos Acuáticos (DTU Aqua) titulado «Effect of the Horns Rev 1 Offshore Wind Farm on Fish Communities. Follow-up Seven Years after Construction» (Efectos del parque eólico Horns Rev 1 Offshore sobre las poblaciones piscícolas. Seguimiento siete años después de su construcción), indican que las turbinas eólicas tienen un efecto positivo sobre los peces y que algunas especies han incrementado su número.

El parque eólico Horns Rev 1 de Dinamarca es uno de los parques eólicos marinos más grandes del planeta, con 80 enormes turbinas situadas en aguas relativamente poco

profundas que están repletas de peces. Los científicos de DTU Aqua reunieron y analizaron datos de los peces que viven en el área en cuestión. «Nuestro estudio mostró que las turbinas no han afectado de manera negativa a la vida de los peces en la zona», explica Claus Stenberg, un biólogo de DTU Aqua y el principal autor del estudio.

Según los investigadores, las turbinas instaladas en Horns Rev 1 están profundamente sumergidas en el fondo del mar y rodeadas por un armazón de grandes pilares. Este reborde garantiza la protección de las turbinas dado que las corrientes marinas no pueden erosionar trincheras profundamente excavadas en la arena. Los investigadores observaron que estas estructuras de piedra actúan también como arrecifes artificiales, proporcionando a los peces unas condiciones de vida óptimas. Los peces no solo tienen un buen lugar donde cobijarse y abundante comida, sino que cada vez son más los atraídos por el fondo rocoso del mar lo que, a su vez, ha generado un hábitat para varias nuevas especies.

«En los nuevos arrecifes de la zona se han establecido especies amantes de los entornos pedregosos, como el tabernero, el blenio vivíparo y el lumpo», dice el Dr. Stenberg. «Cuanto más nos acercamos a los cimientos de cada turbina, más especies encontramos. El estudio indica que los parques eólicos no son una amenaza ni tampoco benefician en particular al lanzón. El lanzón depende de la arena fina -en la que se entierra- para vivir, y los aerogeneradores no afectan ni al tamaño de los granos de arena del fondo, ni tienen impacto en la abundancia de lanzón».

El equipo afirma que éste es el primer estudio que evalúa cómo

afectan los parques eólicos daneses a la vida de los peces, pero no está seguro de que sus hallazgos se repitan en los otros 11 parques eólicos enclavados en aguas locales.

«Horns Rev está situado en un entorno sumamente hostil, sometido a la acción de las olas, lo que significa, por ejemplo, que las selvas de algas, junto con los pequeños peces que viven en ellas, no se pueden establecer allí. Por lo tanto, podríamos esperar que los efectos del arrecife sean mayores incluso en un parque eólico ubicado, por ejemplo, en el mar Kattegat, que está más protegido», dice el doctor Stenberg.

El investigador de DTU Aqua explica también cómo la investigación indica que Horns Rev 1 es demasiado pequeño para funcionar como una auténtica área protegida marina (MPA, por sus siglas en inglés) porque a lo largo de su vida los peces utilizan un área mucho mayor que la ocupada por el parque eólico. «Sin embargo, podemos suponer que varios parques situados uno cerca del otro podrían tener un efecto combinado positivo en el desove y la supervivencia de los peces ya que los parques eólicos que están situados aguas abajo de otro parque pueden actuar como una especie de corredor de dispersión para los huevos y las larvas», concluye. ■



GRATIS GRATIS GRATIS
a la 1 a las 2 a las 3

Ahora contratando tu seguro AMIC Salud
los tres primeros meses le salen gratis
a todos los asegurados de la póliza.

¿Por qué amic salud?

Por su Precio

Desde sólo **39,06€/mes**

Por su Exclusividad

Exclusivamente para ingenieros y sus familiares

Por su Cuadro Médico y Hospitalario

Más de **20.000** médicos y **600** clínicas

Por sus Coberturas Extras

Consúltalas en nuestra web

AMIC Salud está diseñado desde el Grupo de la Mutualidad de Ingenieros, exclusivamente para los Ingenieros y sus familiares.

Con AMIC Salud ahora puedes confiarnos tu salud y la de tu familia con total tranquilidad y las máximas garantías que sólo un especialista en salud puede ofrecerte. Los mejores medios de diagnóstico y los más avanzados tratamientos dentro de un extenso cuadro médico nacional.

SIN COPAGOS y con las coberturas más frecuentemente demandadas (Urgencias, Medicina Primaria, Especialidades, Medios de Diagnóstico, Medicina Preventiva y Tratamientos Terapéuticos)

T. 901 12 34 12
mail: salud.amic@amic.es

www.amic.es/salud

Grupo amic



Tan seguros como tú