

IHCantabria comienza el proyecto PRADERA, que evaluará el estado de conservación de las praderas de *Zostera noltei* en la costa Cantábrica, así como su papel en la mitigación del cambio climático

Santander a 12 de abril de 2018.- *IHCantabria creará una red de seguimiento para caracterizar y evaluar el estado de conservación y los cambios espacio-temporales en los depósitos de carbono de las praderas de *Zostera noltei* en la costa Cantábrica.*

La especie *Zostera noltei* es una especie protegida del litoral Cantábrico que proporciona servicios a la sociedad, como son la protección costera, el sustento de pesquerías o la absorción de carbono atmosférico, que es uno de los principales responsables del cambio climático. Además, constituye un importante reclamo turístico y recreativo del sector costero.

A pesar de su alto valor ecológico, social y económico, la conservación de esta especie en nuestro litoral se ha visto amenazada en las últimas décadas como consecuencia de las actividades humanas y otras presiones de origen natural.

Para contrarrestar esta tendencia, desde Europa y España se está promoviendo la creación de redes de vigilancia y el desarrollo de instrumentos de gestión dirigidos a mejorar el estado de conservación de esta especie y su hábitat.

Por ello, el principal objetivo del proyecto PRADERA es crear una red de seguimiento del estado de conservación de las praderas de *Zostera noltei* en la costa Cantábrica, desde Galicia hasta País Vasco. De forma adicional, en dicha red se analizará la capacidad de esta especie para absorber y almacenar carbono atmosférico, y, de esta manera, contribuir a la mitigación del cambio climático. Este estudio se realizará a escala local en la Bahía de Santander, donde se evaluará el potencial de la conservación de este ecosistema como herramienta de actuación frente al cambio climático a escala local y regional.

En el proyecto PRADERA se utilizará información procedente de trabajo de campo y de imágenes de satélite para evaluar tanto el estado de conservación como la capacidad de fijar carbono atmosférico.

IHCantabria ha trabajado con este tipo de información en numerosos proyectos regionales, nacionales e internacionales, en los cuales se han obtenido resultados innovadores de gran utilidad para la gestión.

El conocimiento adquirido y los resultados obtenidos en el proyecto PRADERA dotarán a la franja costera del mar Cantábrico de la capacidad predictiva requerida para optimizar los procesos de toma de decisiones, permitiendo a los gestores llevar a cabo una gestión que permita mejorar tanto la biodiversidad, como los servicios que estos ecosistemas proveen a las poblaciones próximas.

Toda la información generada en el proyecto estará disponible en la página web <http://pradera.ihcantabria.es/>.

El proyecto PRADERA se desarrollará a lo largo del año 2018 con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

Sobre IHCantabria

IHCantabria, fundación de la universidad y el gobierno de cantabria, es el centro de investigación líder en ingeniería costera y oceánica del país, con más de 140 investigadores y científicos centrados en una amplia gama de retos de ingeniería. También gestiona un conjunto único de instalaciones experimentales especializadas en cuestiones de ingeniería oceánica. La Universidad de Cantabria, y la investigación realizada en IHCantabria, se encuentra en la sexta posición del ranking mundial de la Universidad de Shanghai y líder mundial en el indicador CNCI (Categoría Normalizada de Citación de Impacto).