



SOCIB Comunicación  
[rrodriguez@socib.es](mailto:rrodriguez@socib.es)  
[www.socib.es](http://www.socib.es)

## Nota de prensa

### Un proyecto liderado por el CSIC y la ICTS SOCIB posibilitará la creación de un Observatorio Marino frente al cambio climático en los Parques Nacionales del Archipiélago de Cabrera, Doñana e Islas Atlánticas

- El ICMAN (CSIC), el IIM (CSIC) y la ICTS SOCIB (GOIB, MICINN, CSIC) con el apoyo del Organismo Autónomo Parques Nacionales dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), pondrán en marcha el Proyecto: Observatorio del Cambio Climático TIAMAT.
- El proyecto analizará los impactos derivados del cambio global en los sistemas marinos de la red de Parques Nacionales y desarrollará herramientas de alerta temprana frente a eventos climatológicos extremos partiendo de información y datos satelitales disponibles desde 1982.

**Palma/Sevilla/Cádiz, 7 de febrero de 2022**

Actualmente la información del estado de los sistemas marinos de la Red de Parques Nacionales se extrae principalmente a través de campañas oceanográficas realizadas en épocas concretas del año y localizadas en ciertas zonas. Esta información es claramente insuficiente para entender los complejos procesos que ocurren en estas áreas marinas protegidas de gran extensión y variabilidad estacional. En este contexto, el Observatorio del Cambio Climático TIAMAT, desarrollado por investigadores e investigadoras del CSIC, a través del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN), del Instituto de Investigaciones Marinas de Vigo (IIM) y del Sistema de Predicción y Observación Costero de las Islas Baleares (ICTS SOCIB), apuesta por la incorporación de la teledetección, en la investigación, análisis y evaluación permanente de los sistemas marinos de los Parques Nacionales.

Según Gabriel Navarro, científico del [ICMAN-CSIC](#) y coordinador del proyecto, “*el observatorio TIAMAT será una herramienta de gran valor para el estudio y gestión de los sistemas naturales marinos del PNMT del Archipiélago de Cabrera, del PNMT de las Islas Atlánticas y de la costa frente al PN de Doñana, cuyas singularidades y necesidades específicas marcarán la hoja de ruta desde el inicio del proyecto*”.

La teledetección es una técnica basada en la obtención de datos a través del análisis de imágenes satelitales. Esta técnica se incorpora a la investigación oceanográfica desde los años 80 y ahora, a través de este proyecto, servirá para monitorizar de forma permanente los sistemas marinos de la Red de Parques Nacionales, lo que posibilitará la obtención de datos como: temperatura, clorofila, nivel del mar y otras variables esenciales para conocer el estado y la variabilidad del medio marino, en un marco espacial que puede



abarcar miles de hectáreas y temporal de 40 años, concretamente desde 1982. Esta información posibilitará realizar análisis retrospectivos del estado de las áreas marinas de los parques y evaluar tendencias. La creación de sistemas de alerta temprana, la automatización del Observatorio, y otras aplicaciones derivadas propiciarán no sólo una mejor comprensión de los sistemas marinos de los parques, sino también una gestión más eficaz basada en el conocimiento científico.

En este sentido, *“la creación y puesta a punto del Observatorio TIAMAT permitirá mejorar nuestro conocimiento del medio marino en un contexto de cambio global y apoyar la conservación y preservación de la biodiversidad, los ecosistemas y el entorno socioeconómico de cada uno de los Parques Nacionales objeto de estudio”*, traslada Mélanie Juza, investigadora de la [ICTS SOCIB](#).

Además, *“el proyecto tratará de sensibilizar a la sociedad frente a los retos asociados a la conservación de los Parques Nacionales frente al cambio climático”* según Antonio Padín, investigador de [IIM-CSIC](#).

En esta línea hay que destacar la apuesta del Proyecto TIAMAT por la divulgación y la comunicación de sus resultados, para ello, se diseñará una web interactiva con contenidos orientados a todos los públicos, incluyendo una versión lúdica del Observatorio TIAMAT, especialmente enfocada a la comunidad educativa.

\*TIAMAT es una diosa primordial del mar de origen sumerio y babilonio, mito femenino de la creación y de la lucha entre el orden creador (análisis de datos) y el caos (cambio global).

### **Más Información:**

Rosa Rodríguez  
Estrategia Corporativa, Comunicación y Cultura Oceánica  
ICTS SOCIB - [www.socib.es](http://www.socib.es)  
[rrodriguez@socib.es](mailto:rrodriguez@socib.es)