



DEL AVISTAMIENTO A LA CONSERVACIÓN: EL PAPEL DE REDPROMAR EN EL CONOCIMIENTO DEL MEDIO MARINO

Héctor Toledo-Padilla^{1*}, Marc Martín Solà¹, Carla Pérez Alvarez¹, Jesica Cámara López¹,
María Daniela Rocabado¹, Rogelio Herrera Pérez², Olga Ayza Mascarell² & Leopoldo Moro²

*htolpad@gesplan.es

¹Gestión y Planteamiento Territorial y Medioambiental S.A. Islas Canarias. España

²Servicio de Biodiversidad, Gobierno de Canarias, Islas Canarias. España
redpromar.medioambiente@gobiernodecanarias.org

JINTE Jóvenes
por la Investigación
de Tenerife

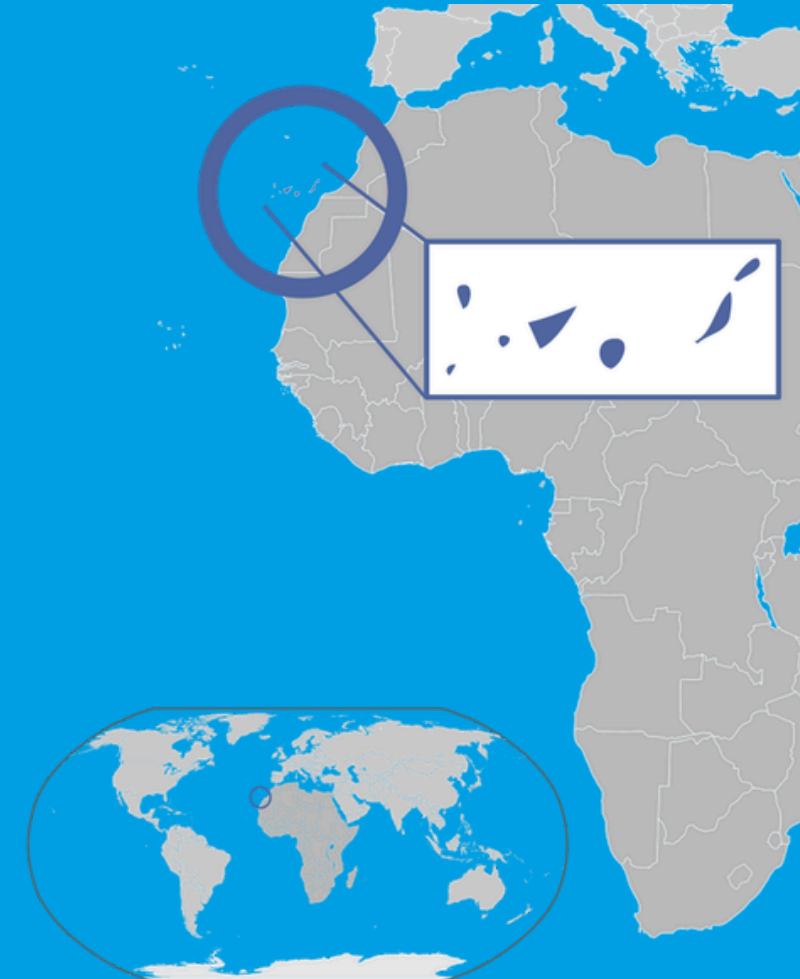
Universidad
de La Laguna

INTRODUCCIÓN

La ciencia ciudadana permite ampliar la capacidad de observación del medio marino mediante la participación de la sociedad en la generación de información sobre biodiversidad.

RedPROMAR (Red de Observadores del Medio Marino en Canarias) es una plataforma de ciencia ciudadana marina promovida por el Gobierno de Canarias para recopilar, validar y analizar observaciones de biodiversidad marina en el archipiélago.

Objetivo: Evaluar la contribución de RedPROMAR al seguimiento de la biodiversidad marina y a la generación de conocimiento científico, considerando el volumen y cobertura de sus registros y diferentes casos de aplicación de los datos.



METODOLOGÍA

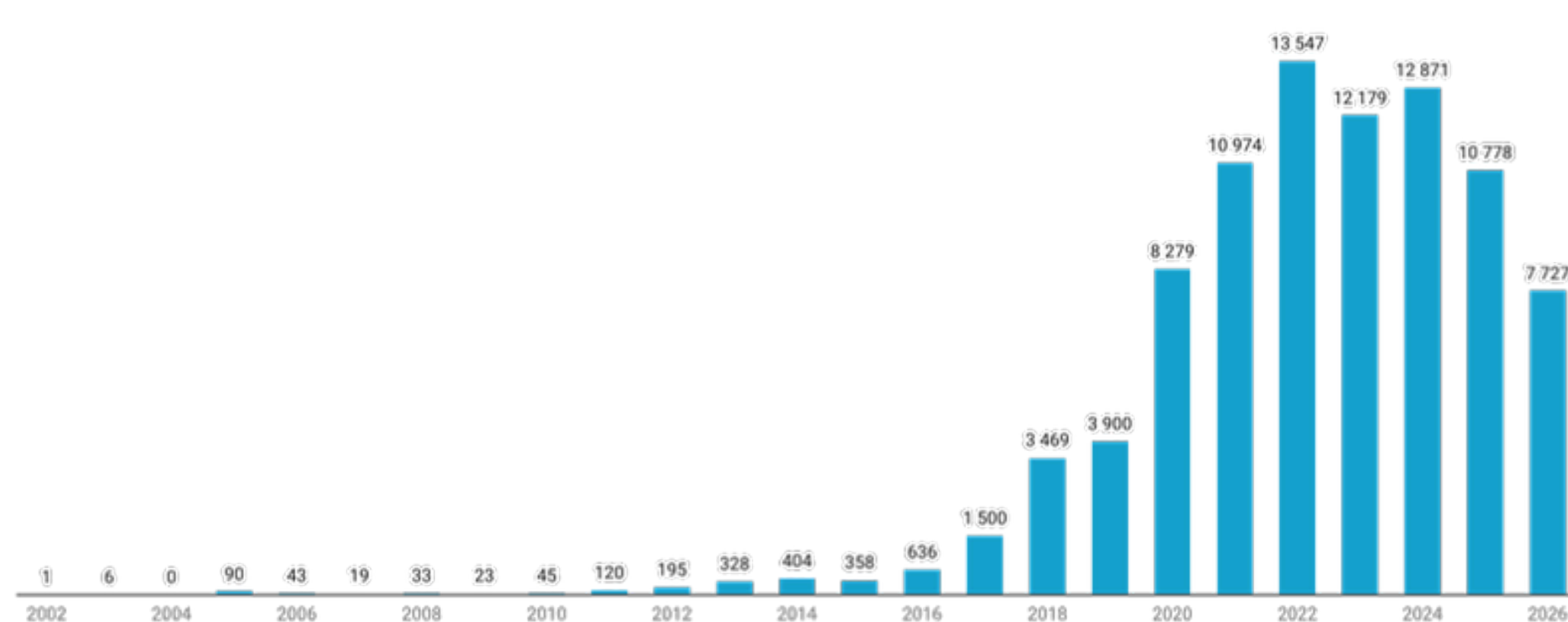
- Se analizaron las observaciones incorporadas a RedPROMAR atendiendo a variables como la diversidad taxonómica, la cobertura espacial y la aplicación de los datos para investigación científica por medio de proyectos específicos.
- Las observaciones aportadas por la ciudadanía son revisadas por especialistas, que comprueban la identificación taxonómica y la información asociada antes de su incorporación como registros validados y georreferenciados.



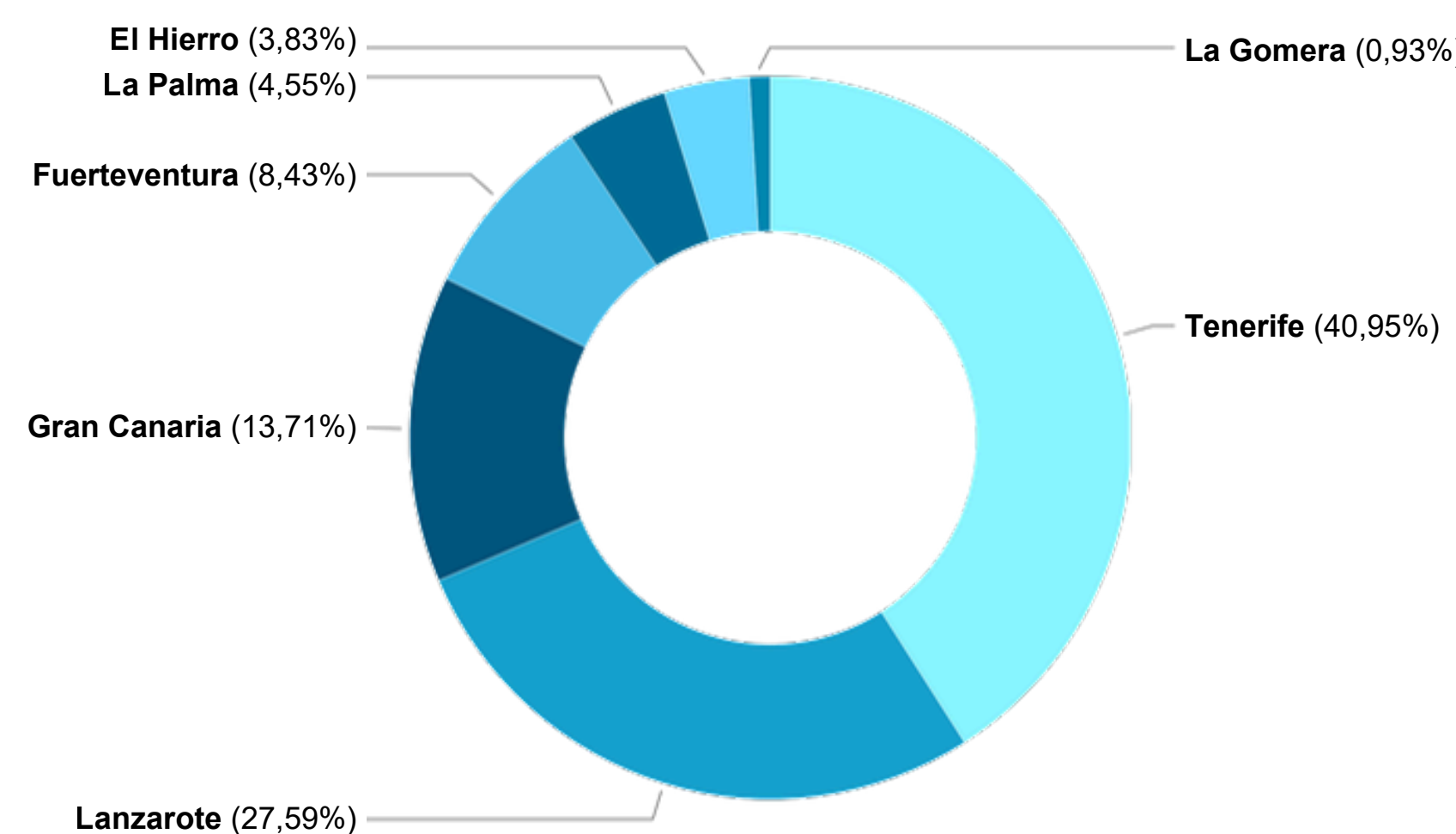
RESULTADOS



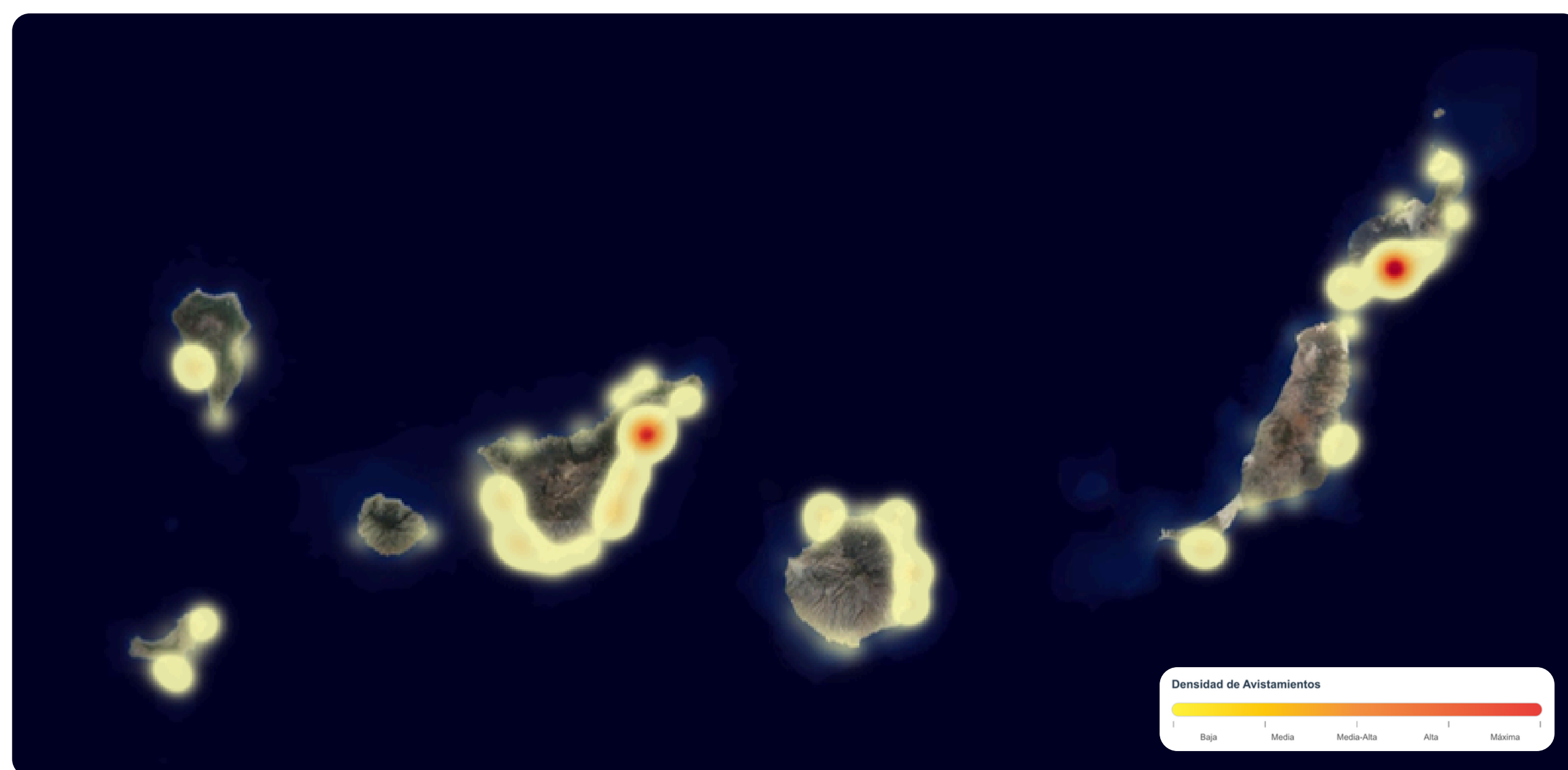
Avistamientos, especies y evolución histórica. El número de avistamientos y especies registradas ha aumentado progresivamente, consolidando una serie histórica creciente de biodiversidad marina.



Distribución por isla. Los avistamientos abarcan todo el archipiélago, aunque presentan una distribución desigual entre islas, probablemente influida por diferencias en el esfuerzo y la intensidad de las actividades desarrolladas en el medio marino.



Mapa de calor. Los registros muestran una amplia cobertura espacial, con una mayor concentración de observaciones en determinadas zonas costeras, asociada a diferencias en el esfuerzo de observación y la intensidad de las actividades desarrolladas en las diferentes zonas del medio marino.



Distribución por grupos divulgativos. Los avistamientos abarcan una elevada diversidad de grupos marinos, con diferencias marcadas en su representación.



Top 5 especies más y menos reportadas. La frecuencia de observación varía ampliamente entre especies, desde especies recurrentemente registradas hasta otras con registros excepcionales.

TOP 5 MÁS REPORTADAS



TOP 5 MENOS REPORTADAS



CONCLUSIONES

- RedPROMAR genera una amplia cobertura espacial, temporal y taxonómica de la biodiversidad marina de Canarias, construyendo una base de datos histórica y georreferenciada.
- La combinación de participación ciudadana, protocolos estandarizados y validación experta permite transformar observaciones individuales en información de utilidad científica.
- Los datos obtenidos complementan los programas convencionales de seguimiento, permitiendo ampliar el conocimiento sobre la distribución y ecología de las especies y detectar fenómenos de difícil registro.
- RedPROMAR conecta ciudadanía, investigación y gestión pública, generando información que contribuye al conocimiento y la conservación del medio marino de Canarias.

DEL AVISTAMIENTO → AL DATO → AL CONOCIMIENTO → A LA CONSERVACIÓN

Cita: Toledo-Padilla, H., Martín Solà, M., Pérez Alvarez, C., Cámara López, J., Rocabado, M. D., Herrera Pérez, R., Ayza Mascarell, O., & Moro, L. (2026). Del avistamiento a la conservación: El papel de RedPROMAR en el conocimiento del medio marino [Póster científico]. JINTE 2026, Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.22715297>

¡SUMÉRGETE EN NUESTRAS REDES!



@redpromargobcan



RedPROMAR GobCan



RedPROMAR GobCan



AGRADECIMIENTOS

Agradecemos especialmente a todas las personas usuarias de RedPROMAR que han reportado avistamientos de estas especies en el archipiélago.

www.redpromar.org

