



# RedPROMAR

el impacto de la ciencia ciudadana marina



2024 } EN  
CIFRAS

## **Este agradecimiento es para ti**

Querido/a colaborador/a,

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento por tu compromiso con la ciencia ciudadana marina. Gracias a tu apoyo, cada vez conocemos mejor la biodiversidad marina de Canarias y sus ecosistemas, lo que permite diseñar acciones y estrategias más eficientes para su conservación.

Además, tu labor no es solo tremendamente valiosa para el conocimiento científico y la gestión, sino que inspira a otras personas a unirse a la ola de la ciencia ciudadana o, al menos, a interesarse, conocer y cuidar nuestro medio costero y marino.

**Juntos, estamos remando por un futuro de esperanza para el azul.**

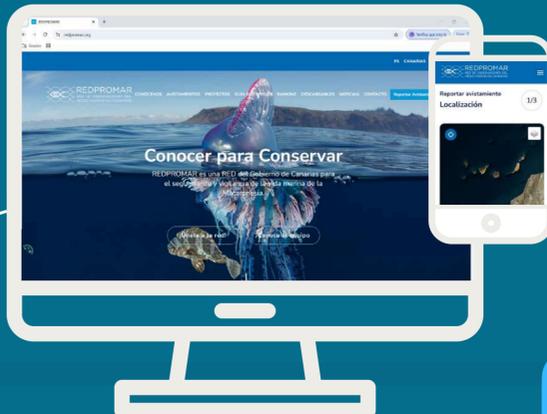
**¡Gracias por ser parte de este importante viaje!**

# Ciencia ciudadana marina

Durante el año 2024 la plataforma de reportes de RedPROMAR...

4.179 <sup>+927</sup>

observadores



ha alcanzado

122 <sup>+10</sup>

empresas colaboradoras

1.015

observadores activos

han reportado



15.181

avistamientos

20  
validadores

por

13.345   
validados

y

de los cuales  
13.437  
han sido  
procesados

## Equipo de validación externo



José Manuel Caballero Fernández  
Validador de aves



Alicia Rodríguez Juncá  
Validadora de mantas y rayas



Juan J. Sánchez Cuervo  
Validador de peces



Marisa Tejedor  
Validadora de cetáceos



Javier Martín Barrios  
Validador de moluscos



Dennis Rabeling  
Validador de peces



Cristina Camacho  
Validadora de peces



Keider Neves  
Validador de invertebrados



Ana Liria Loza  
Validadora de tortugas



Patricia Ostiategui  
Validadora de tortugas



Alejandro Usategui Martín  
Validador de tortugas



Jesús Falcón  
Validador de peces



Carlos Sangil  
Validador de algas y plantas marinas



Daniel Álvarez Canali  
Validador de algas



Laura Martín García  
Validadora de algas, plantas marinas y cirripedos



Alejandro Escáñez  
Validador de cefalópodos y peces óseos

## Equipo de validación interno



Asier Furundarena  
M<sup>º</sup> Belén Caro  
Marc Martín



Leopoldo Moro Abad

## Avistamientos destacados



Enero

Tiburón angelote *Squatina squatina*

Observador: Michael Bommerer



Febrero

Peje mariposa *Chaetodon hoefleri*

Observadora: Irene Suárez Hernández



Marzo

Pejepipa *Syngnathus typhle*

Observador: Nemesio Juan Fajardo García



Abril

Patacabra de flotador *Dosima fascicularis*

Observador: Elli Bentu



Mayo

Calamar diamante *Thysanoteuthis rhombus*

Observador: Juan Antonio Carballo Díaz



Junio

Godiva *quadricolor*

Observador: Mario Matute



Julio

Pez de los sargazos *Histrio histrio*

Observador: Matt Oscar Juris



Agosto

Dormilona *Lobotes surinamensis*

Observador: Sergio David Hernández Herrero



Septiembre

Petrel de Bulwer *Bulweria bulwerii*

Observador: Fran Leal



Octubre

Parophidion *vassali*

Observadora: María Yaneth Rodríguez



Noviembre

Pulpo manta *Tremoctopus violaceus*

Observador: Pablo Tray Pérez



Diciembre

Tiburón zorro ojón *Alopias superciliosus*

Observador: Samuel Jorge González

Una parte de los avistamientos validados se encuentran dentro de nuestros proyectos de ciencia ciudadana

## Proyectos de ciencia ciudadana



### Seguimiento de Especies Introducidas en Canarias

Actúa como un sistema de alerta temprana y de seguimiento de aquellas especies introducidas en el archipiélago.



### Seguimiento de Elasmobranquios en el archipiélago

Evalúa las tendencias y cambios ecológicos que se pueden producir en las poblaciones de las diferentes especies de elasmobranquios: tiburones, mantas y rayas.



### Monitoreo biológico de los deltas lávicos de La Palma

Evalúa los cambios ecológicos que se están produciendo en el fondo marino afectado por la erupción del volcán Tajogaite en la isla de La Palma.



Nº en el que ha crecido la variable en el año 2024



### PROYECTO DE SEGUIMIENTO DE ESPECIES INTRODUCIDAS EN CANARIAS

1.217 <sup>+310</sup> avistamientos totales

102 especies reportadas

#### Especies más reportadas durante 2024



*Macrorhynchia philippina*



*Rugulopteryx okamurae*



*Cronius ruber*



*Abudefduf saxatilis*

#### Observadores

60 usuarios

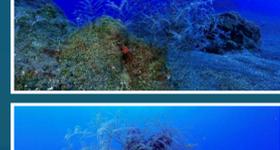


Enlace al Proyecto de Seguimiento de Especies Introducidas en Canarias

#### Avistamientos destacados del proyecto



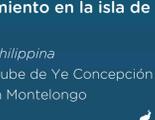
**Primera cita de la especie en aguas del archipiélago**  
*Godiva quadricolor*  
Observador: Mario Matute



**Primer avistamiento en la isla de La Palma**  
*Macrorhynchia philippina*  
Observadores: Nube de Ye Concepción Marante y Itahisa Montelongo



**Primer registro de la especie y de su familia del archipiélago**  
*Kuhlia caudavittata*  
Observadores: Bentor Falcón Marrero y Miguel Hernández Mora

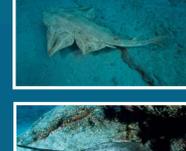


### PROYECTO DE SEGUIMIENTO DE ELASMOBRANQUIOS TIBURONES, MANTAS Y RAYAS

328 <sup>+148</sup> avistamientos totales

34 especies reportadas

#### Especies más reportadas durante 2024



**Angelote**  
*Squatina squatina*



**Mantelina**  
*Gymnura altavela*



**Chucho negro**  
*Taeniurops grabatus*



**Chucho amarillo**  
*Dasyatis pastinaca*

#### Observadores

51 usuarios



Enlace al Proyecto de Seguimiento de Elasmobranquios: Tiburones, mantas y rayas

#### Otros datos asociados a los avistamientos de este proyecto

##### Comportamiento registrado



##### Etapas de vida registrada



#### Avistamientos destacados del proyecto



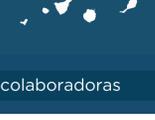
**Especie de hábitos profundos, su observación es poco común cerca de la costa**  
*Alopias superciliosus*  
Observador: Samuel Jorge González



**Especie migradora que se ha visto en varias ocasiones en 2024**  
*Rhincodon typus*  
Observadora: Marisa Lozano



**Especie pelágica con un comportamiento esquivo, lo que dificulta su observación**  
*Isurus oxyrinchus*  
Observador: Marc Martín Solà



#### Entidades colaboradoras



### PROYECTO DE MONITOREO BIOLÓGICO DE LOS DELTAS LÁVICOS - LA PALMA

2.180 <sup>+1.130</sup> avistamientos totales

92 especies reportadas

#### Campaña de observación biológica en apnea

20 de julio de 2024



4 zonas muestreadas

#### Observadores

14 usuarios



Organiza



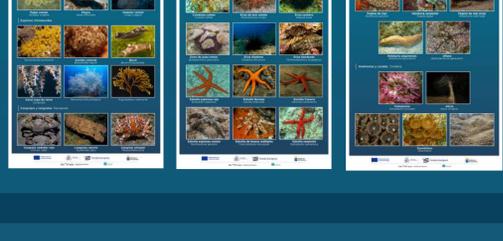
Colabora



Enlace al Proyecto de Monitoreo Biológico de los Deltas Lávicos - La Palma

#### Especies objetivo

Disponible en la página del proyecto en [www.redpromar.org](http://www.redpromar.org)



#### Fases de la campaña



#### Avistamientos destacados del proyecto



**Especie introducida**  
*Abudefduf saxatilis*  
Observadora: Silvia Torti



**Especie de interés pesquero**  
*Sepia officinalis*  
Observador: Ruyman Escuela



**Especie protegida**  
*Chilomycterus reticulatus*  
Observador: Tanaúsú Motas

# Divulgación



## Acciones y eventos destacados

Visitas a todas las cofradías y empresas atuneras del sector pesquero profesional



Participación en la Conferencia de la Década de los Océanos en Barcelona



Participación en la Feria Internacional del Mar (FIMAR) 2024 en Gran Canaria



Participación en las exposiciones itinerantes de los resultados de la I Campaña de Observación Biológica en apnea llevadas a cabo en la isla de La Palma



Realización de la II Campaña de Observación Biológica en apnea en La Palma dos años después



Presentación de resultados de ciencia ciudadana en el Simposio Internacional de Ciencias Marinas (ISMS) 2024 en Valencia y en la 17ª Conferencia Internacional de Equinodermos en Tenerife



Presentación de resultados de ciencia ciudadana en el VI Congreso transfronterizo sobre Cambio Climático y Litoral (Uhinak) en Irún

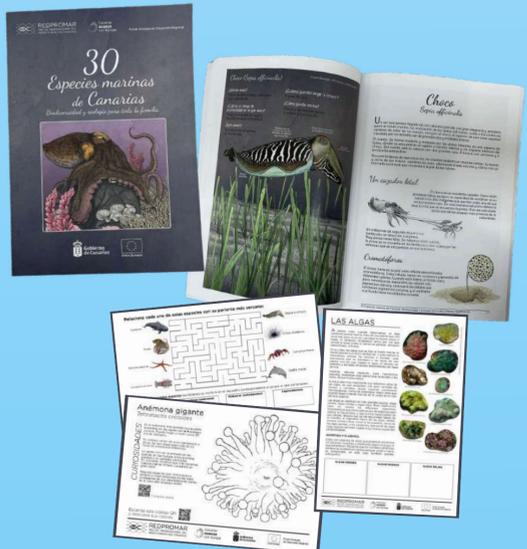


Impartición de formaciones en el marco de los proyectos de ciencia ciudadana en la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y en la Universidad de La Laguna (ULL)



## Materiales destacados

Guía infantil-juvenil “30 Especies Marinas de Canarias”, así como sus recursos asociados para toda la familia y el profesorado



Versión digital de los pósteres científicos presentados durante los diferentes congresos, con resultados obtenidos gracias a la ciencia ciudadana



# Nueve años de Ciencia Ciudadana Marina

# ¡GRACIAS OBSERVADORES!



[www.redpromar.org](http://www.redpromar.org)



RedPROMAR Gobcan



@redpromargobcan



RedPROMAR Gobcan

ESTE PROYECTO SE COFINANCIA POR LA UNIÓN EUROPEA EN EL MARCO DEL PROGRAMA  
CANARIAS FEDER 2021-2027



Cofinanciado por  
la Unión Europea



MINISTERIO  
DE HACIENDA



Fondos Europeos



REDPROMAR  
RED DE OBSERVADORES DEL  
MEDIO MARINO EN CANARIAS



Gobierno  
de Canarias