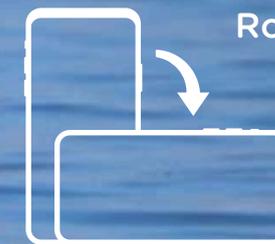




RedPROMAR

o impacto da ciência cidadã marinha



Rode o ecrã

2024 } EM
NÚMEROS

Este agradecimento é para si

Caro(a) colaborador(a),

Queremos expressar o nosso mais sincero agradecimento pelo seu compromisso para com a ciência cidadã marinha. Graças ao seu apoio, cada vez conhecemos melhor a biodiversidade marinha das Canárias e os seus ecossistemas, o que permite a conceção de ações e estratégias mais eficientes para a sua conservação.

Além disso, o seu trabalho não é apenas extremamente valioso para o conhecimento científico e a gestão, mas também inspira outras pessoas a juntarem-se à onda da ciência cidadã ou, pelo menos, a interessarem-se pelo nosso meio costeiro e marinho e a conhecê-lo e cuidar dele.

Juntos, estamos a remar por um futuro de esperança para o azul.

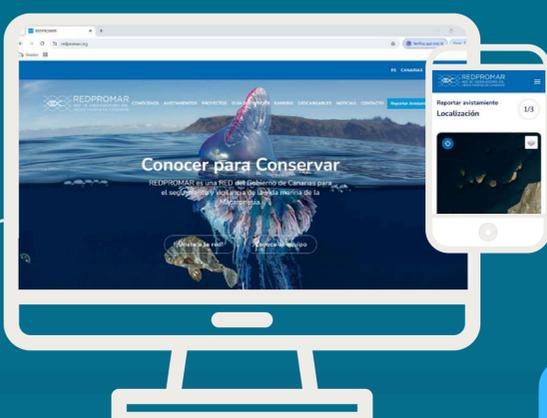
Obrigado por fazer parte desta viagem importante!

Ciência cidadã marinha

Durante o ano de 2024 a plataforma de comunicação da RedPROMAR...

4.179 ⁺⁹²⁷

observadores



alcançou

122 ⁺¹⁰

empresas colaboradoras

1.015

observadores ativos

comunicaram



15.181

avistamentos

20 validadores

por

13.345 

validados

e

dos quais
13.437
foram

processados

Equipa de validação externa



José Manuel Caballero Fernández
Validador de aves



Alicia Rodríguez Juncá
Validadora de mantas e raias



Juan J. Sánchez Cuervo
Validador de peixes



Marisa Tejedor
Validadora de cetáceos



Javier Martín Barrios
Validador de moluscos



Dennis Rabeling
Validador de peixes



Cristina Camacho
Validadora de peixes



Keider Neves
Validador de invertebrados



Ana Liria Loza
Validadora de tartarugas marinhas



Patricia Ostiategui
Validadora de tartarugas marinhas



Alejandro Usategui Martín
Validador de tartarugas marinhas



Jesús Falcón
Validador de peixes



Carlos Sangil
Validador de algas e plantas marinhas



Daniel Álvarez Canali
Validador de algas



Laura Martín García
Validadora de algas, plantas marinhas e cracas



Alejandro Escánez
Validador de cefalópodes e peixes ósseos

Equipa de validação interna



Asier Furundarena
Mª Belén Caro
Marc Martín



Leopoldo Moro Abad

Avistamentos destacados



Janeiro

Anjo *Squatina squatina*

Observador: Michael Bommerer



Fevereiro

Borboleta-de-Quatro-Listras
Chaetodon hoefleri

Observadora: Irene Suárez Hernández



Março

Agulhinha *Syngnathus typhle*

Observador: Nemesio Juan Fajardo García



Abril

Dosima fascicularis

Observador: Elli Bentu



Maio

Thysanoteuthis rhombus

Observador: Juan Antonio Carballo Díaz



Junho

Godiva quadricolor

Observador: Mario Matute



Julho

Peixe-Doutor *Histrio histrio*

Observador: Matt Oscar Juris



Agosto

Perca-Folha-Do-Atlântico
Lobotes surinamensis

Observador: Sergio David Hernández Herrero



Setembro

Alma-negra *Bulweria bulwerii*

Observador: Fran Leal



Outubro

Parophidion vassali

Observadora: María Yaneth Rodríguez



Novembro

Polvo-Véu-Do-Atlântico
Tremoctopus violaceus

Observador: Pablo Tray Pérez



Dezembro

Raposo-Olhudo *Alopias superciliosus*

Observador: Samuel Jorge González

Uma parte dos avistamentos validados encontra-se nos nossos projetos de ciência cidadã

Projectos de ciência cidadana



Seguimento de Espécies Introduzidas nas Canárias

Atua como um sistema de alerta precoce e de seguimento das espécies introduzidas no arquipélago.



Seguimento de Elasmobrânquios no arquipélago

Avalia as tendências e alterações ecológicas que podem ocorrer nas populações das diferentes espécies de elasmobrânquios: tubarões, mantas e raias.



Monitorização biológica dos deltas lávicos de La Palma

Avalia as alterações ecológicas que estão a ocorrer no fundo marinho afetado pela erupção do vulcão Tajogaite na ilha de Palma.



PROJETO DE SEGUIMENTO DE ESPÉCIES INTRODUZIDAS NAS CANÁRIAS

1.217 ⁺³¹⁰
avistamentos totais

102

espécies relacionadas

Espécies mais relacionadas durante 2024



Macrorhynchia philippina



Rugulopteryx okamurae



Cronius ruber



Abudedefduf saxatilis

Observadores

60 utilizadores



Ligação ao projeto de seguimento de espécies introduzidas nas Canárias

Avistamentos destacados do projeto



Primeiro avistamento da espécie nas águas do arquipélago

Godiva quadricolor
Observador: Mario Matute



Primeiro avistamento na ilha de Palma

Macrorhynchia philippina
Observadores: Nube de Ye Concepción Marante y Itahisa Montelongo



Primeiro registo da espécie e da sua família do arquipélago

Kuhlia caudavittata
Observadores: Bentor Falcón Marrero y Miguel Hernández Mora



PROJETO DE SEGUIMENTO DE ELASMOBRÂNQUIOS TUBARÕES, MANTAS E RAIAS

328 ⁺¹⁴⁸
avistamentos totais

34

espécies relacionadas

Espécies mais relacionadas durante 2024



Angelote
Squatina squatina



Mantelina
Gymnura altavela



Chucho negro
Taeniurops grabatus



Chucho amarillo
Dasyatis pastinaca

Observadores

51 utilizadores



Ligação ao Projeto de Seguimento de Elasmobrânquios: tubarões, mantas e raias

Comportamentos relacionados associados aos avistamentos

Comportamento registado



Fase de vida registada



Avistamentos destacados do projeto



Espécie de hábitos profundos; a sua observação é pouco comum perto da costa

Alopias superciliosus
Observador: Samuel Jorge González



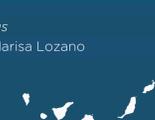
Espécie migradora que foi avistada várias vezes em 2024

Rhincodon typus
Observadora: Marisa Lozano



Espécie eléutica com um comportamento esquivo, o que dificulta a sua observação

Isurus oxyrinchus
Observador: Marc Martín Solà



Entidades colaboradoras



PROJETO DE MONITORIZAÇÃO BIOLÓGICA DOS DELTAS LÁVICOS - LA PALMA

2.180 ^{+1.130}
avistamentos totais

92

espécies relacionadas

Campanha de observação biológica em apneia

20 de julho de 2024



4 zonas amostradas

Observadores

14 utilizadores



Organiza



Plataforma Oceânica de Canarias

Colabora



Club Maguë Gran Canaria



Ligação ao Projeto de Monitorização Biológica dos Deltas Lávicos - La Palma

Espécies-alvo

Disponível na página do projeto em www.redpromar.org



Fases da campanha



I. Palestra de coordenação, segurança e formação



II. Jornadas de campo



III. Descarga de imagens e dados, e exemplos das imagens obtidas na amostragem

Avistamentos destacados do projeto



Espécie introduzida

Sepia officinalis
Observadora: Silvia Torti



Espécie de interesse pesqueiro

Chilomycterus reticulatus
Observador: Ruyman Escuela



Espécie protegida

Chilomycterus reticulatus
Observador: Tanausú Motas

Divulgação



Ações e eventos destacados

Visitas a todos os grêmios e empresas atuneiras do setor pesqueiro profissional



Participação na Conferência da Década dos Oceanos em Barcelona



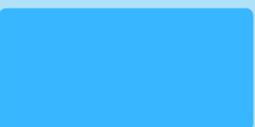
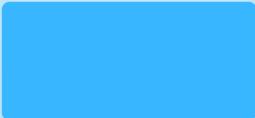
Participação na Feira Internacional do Mar (FIMAR) 2024 na Gran Canaria



Participação nas exposições itinerantes dos resultados da I Campanha de Observação Biológica em apneia efetuadas na ilha de La Palma



Realização da II Campanha de Observação Biológica em apneia em La Palma dois anos depois



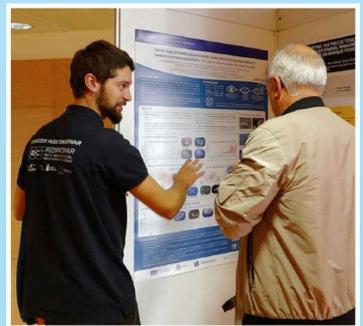
Realização de formações no quadro dos projetos de ciência cidadã na Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) e na Universidade de La Laguna (ULL)



Apresentação de resultados de ciência cidadã no Simpósio Internacional de Ciências Marinhas (ISMS) 2024 em Valência e na 17ª Conferência Internacional de Equinodermes em Tenerife

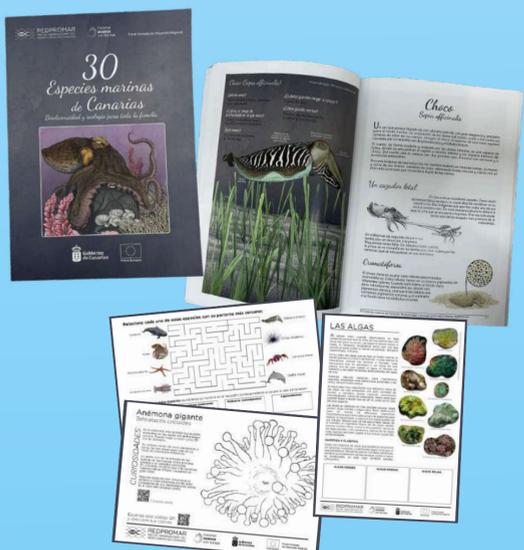


Apresentação de resultados de ciência cidadã no VI Congresso transfronteiriço sobre Mudança Climática e Litoral (Uhinak) em Irún



Materiais destacados

Guia infantojuvenil "30 Espécies Marinhas das Canárias", assim como os seus recursos associados para toda a família e os professores



Versão digital dos posters científicos apresentados durante os diferentes congressos, com resultados obtidos graças à ciência cidadã



Nove anos de Ciência Cidadã Marinha

OBRIGADO OBSERVADORES!



www.redpromar.org



RedPROMAR Gobcan



@redpromargobcan



RedPROMAR Gobcan

ESTE PROJETO É COFINANCIADO PELA UNIÃO EUROPEIA NO QUADRO DO PROGRAMA
CANÁRIAS FEDER 2021-2027

