



imagin y MedCoral

DEVOLVIENDO LA VIDA AL MAR DE ALBORÁN

Informe anual 2025



MED CORAL

BACKGROUND

Diseño y preparación

Entre 2023 y 2025, el equipo científico de **MedCoral - Asociación HyT**, junto con su alianza con **imagin**, empezamos a diseñar, preparar y escalar las técnicas de restauración ya testadas con éxito en 2009.

Siembra de reclutas

Se llevan sembradas más de 4.000 larvas en los 8 jardines creados. Con un éxito de fijación del 34% y de generación de colonias del 17% en general.

Seguimiento y mantenimiento

A lo largo de **2025**, se realizan labores de mantenimiento, limpieza y seguimiento de los **indicadores de estado** de los 2 arrecifes generados

1

2

3

4

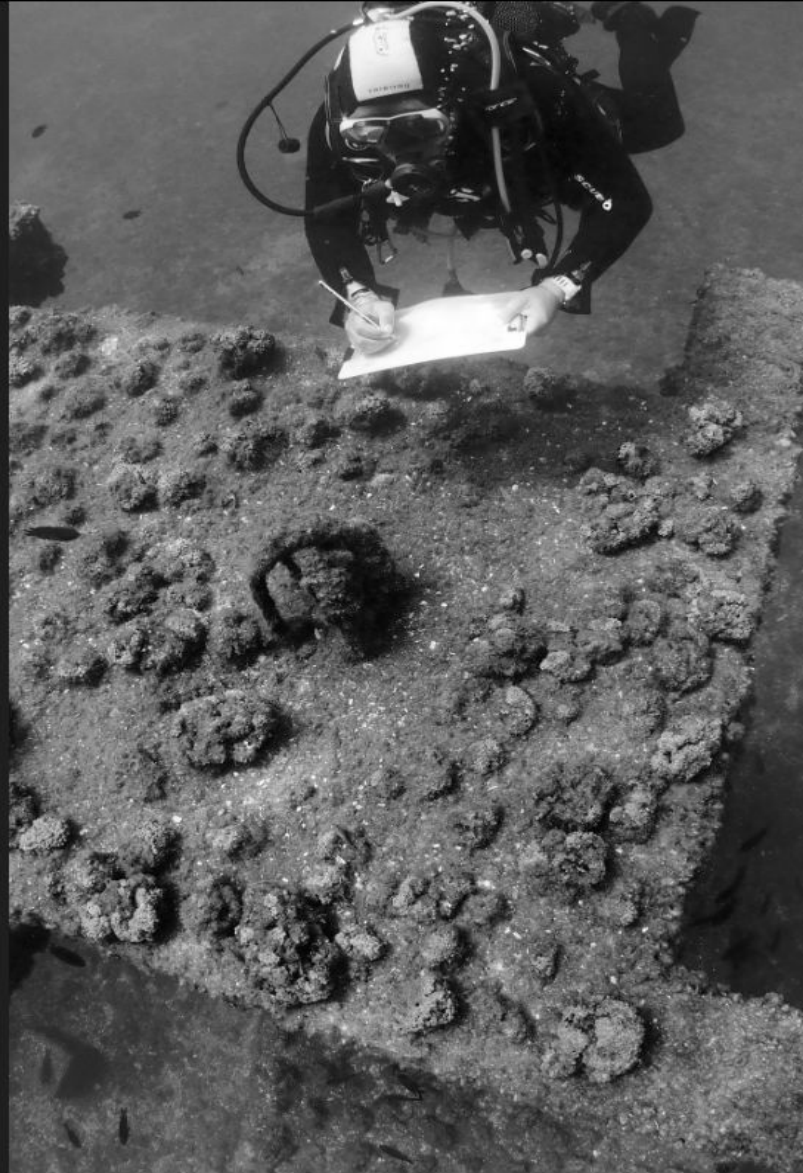
5

Rescate de colonias

Se han rescatado más de 6.000 colonias desprendidas del sustrato como consecuencia de algún impacto antrópico. En ningún caso se han usado colonias de coral naranja que estuvieran fijas al sustrato.

Arrecifes de coral

En mayo de 2024 se terminan de crear 4 nuevos jardines de coral que conforman un nuevo arrecife para Europa. Ya son 2 ARRECIFES DE CORAL los que se han generado.



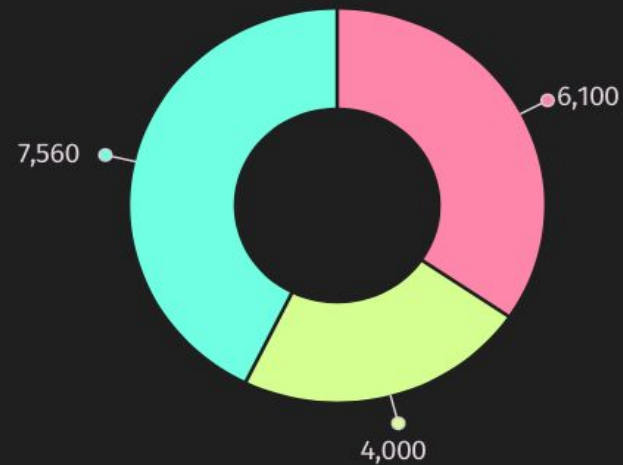


Indicadores de Esfuerzo

Colonias trasplantadas

Larvas sembradas

Minutos de inmersión



INDICADORES BIOLÓGICOS

78 %

Eficiencia trasplante

98,7 %

Supervivencia, crecimiento y
reproducción

x 700

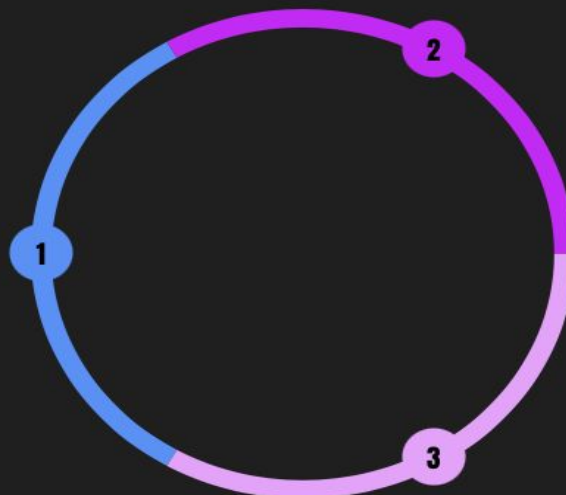
Veces éxito fijación larva natural



Resultados obtenidos 2025

Superficie de coral regenerada

Se han conseguido generar dos nuevos arrecifes de coral que conforman poblaciones autosuficientes, plantado más de 180.000 flores de coral naranja, y contribuyendo significativamente a la biodiversidad marina de la zona.



Especies atraídas

Todos los indicadores biológicos han aumentado por encima de nuestras expectativas. Multiplicándose por 3,7 el N.º de especies asociadas a los ARRECIFES; casi por 3 el índice de Shannon; y por 1,48 la biomasa de peces de interés comercial.

Poblaciones conectadas

Gracias a los dos ARRECIFES de coral generados se han podido conectar 57 km de poblaciones de coral naranja que se encontraban aisladas como consecuencia de la entrada en nuestro litoral de Rugulopteryx okamurae y de las *olas de calor* que provocan la actual crisis climática en la que nos encontramos.

Las estructuras arrecifales han demostrado ser un sustrato idóneo para la fijación de larvas de coral naranja, corroborando el éxito del proyecto de restauración y su potencial para la regeneración natural de las poblaciones.

Biodiversidad Asociada ARRECIFES

Especies de interés pesquero

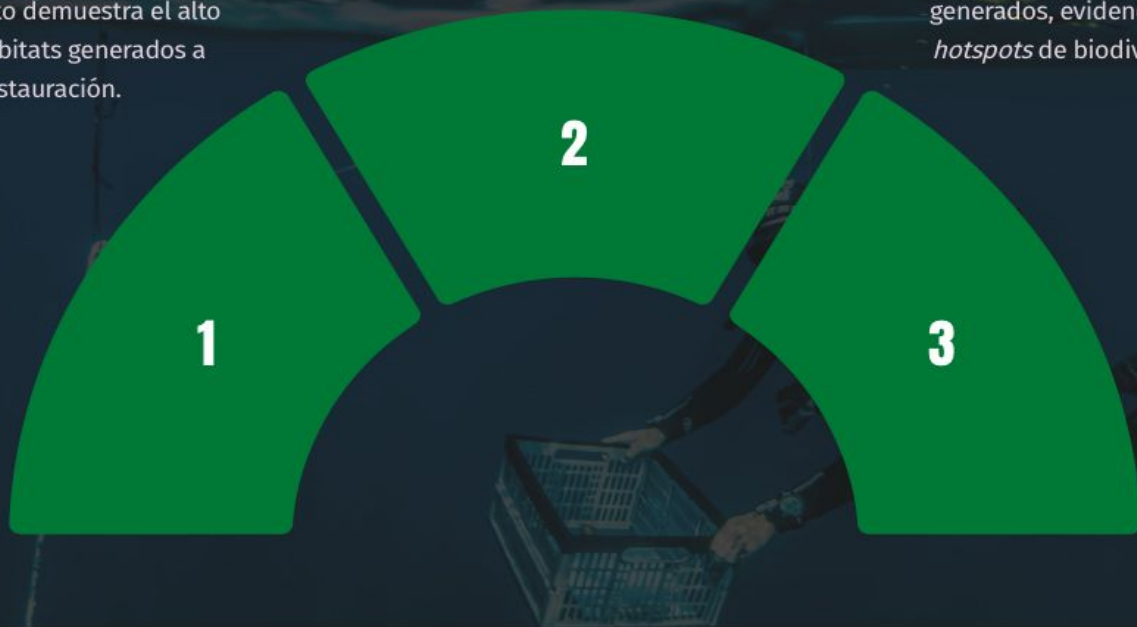
El 53% de las especies asociadas a los arrecifes de coral son de interés pesquero, y muchas de ellas, con un alto valor económico. Esto demuestra el alto valor ecosistémico de estos hábitats generados a partir de técnicas de restauración.

Especies protegidas

Los jardines de coral también sirven como refugio para especies amenazadas y/o protegidas, contribuyendo a su conservación y recuperación en el Mediterráneo.

Especies clave

Se han identificado 49 especies clave de los ecosistemas rocosos someros del litoral del mar de Alborán asociadas a los ARRECIFES de coral generados, evidenciando su función clave para este *hotspots* de biodiversidad marina en el ecosistema mediterráneo.





Alcance científico y divulgativo



ITRS (FRANCIA)

+ 1000 científicos de 21 entidades de investigación del más alto nivel.

27 países de todo el globo.



ALIANZAS

Universidad: Sevilla, Cádiz, Europea de Madrid, CSIC.

- Inicio de una TESIS doctoral
- Previstos 7 *papers* revistas científicas



REVISTAS

QUERCUS, revista de conservación decana en España

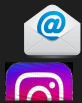


BUCEADORES

Punto de buceo visitado por más de 300 buceadores

MedCoral: Restaurando la Vida en el mar de Alborán.

Juntos, construimos un futuro más vibrante para nuestros océanos.



info@medcoral.org

@medcoral_program



MED CORAL