



Promoción del  
buceo sostenible  
y la limpieza  
de las aguas de la  
reserva marina  
de Tabarca





1. El Club

2. Tabarca, reserva marina

3. El problema

4. Objetivos

5. El programa del voluntario

1. Formación

2. Salidas de limpieza

6. Difusión

Promoción del  
buceo sostenible  
y la limpieza  
de las aguas de la  
reserva marina  
de Tabarca



# El Club

- Club de buceo Océano de Alicante
- Fundado el 15 de agosto del 2007
- Formado por unos 30 miembros entre los que se encuentran: buceadores de todos los niveles, instructores, buceadores profesionales, dive masters, guías de grupo, patrones profesionales y de altura de la marina mercante.
- Realizamos inmersiones en grupo a diversos puntos de la costa alicantina y salidas en velero y barco de motor.



Promoción del  
buceo sostenible  
y la limpieza  
de las aguas de la  
reserva marina  
de Tabarca



# Tabarca

**Declarada Reserva Marina desde 1986 por la transparencia de sus aguas, de sus fondos marinos y de su biodiversidad.**

Se trata de un pequeño archipiélago, compuesto, aparte de Tabarca, por los islotes La Cantera, La galera y la Nao.



Promoción del  
buceo sostenible  
y la limpieza  
de las aguas de la  
reserva marina  
de Tabarca



# Tabarca

Entre las algas destaca la abundancia de especies indicadoras de aguas limpias y las praderas de fanerógamas marinas, formadas por plantas de los géneros *Posidonia* y *Cymodocea*.

Se encuentran muy desarrolladas, particularmente la *Posidonia oceánica*, que rodea todo el perímetro de Tabarca en profundidades de 0 a 30 metros.



Hemos detectado *Caulerpa racemosa*.

Promoción del  
buceo sostenible  
y la limpieza  
de las aguas de la  
reserva marina  
de Tabarca



# Tabarca



Los peces son el elemento de la fauna marina que más rápidamente se ha recuperado con el establecimiento de la reserva marina, entre ellos los grandes serránidos como el mero, el dot, el cherne, el gitano y los grandes espáridos como el dentón, la dorada y el pargo.

**Hemos detectado escasez de pulpos en la reserva**



# El problema

## ○ Los buceadores visitantes



Aquellos que bucean sin tener en cuenta las normas del buceo sostenible también causan su particular impacto sobre los fondos de la reserva.

A ellos también hay que concienciarlos e informarlos sobre las normas del buceo sostenible.

## ○ Las embarcaciones y turistas de playa



La gran cantidad de turismo que visita la isla, sobre todo en la época estival, genera un deterioro progresivo en algunas zonas.



# El problema



- Las zonas más afectadas por la presión del turismo son aquellas en las que el fondeo está permitido: El puerto, la iglesia, el cementerio y la playa.



# Objetivos

- **Promover la figura del buceador fantasma**, para concienciar a los buceadores.
- **Limpiar las zonas de Tabarca más afectadas** por los desperdicios arrojados, tales como el puerto o la playa.
- **Involucrar a los buceadores participantes en la causa** con actividades que no se queden simplemente en contemplar el medio si no que lo favorezcan.
- **Utilizar los medios de comunicación** para difundir nuestras actividades para que llegue al máximo número de personas posibles.
- Concienciar a las administraciones de que fomenten este tipo de actividades.

Promoción del  
buceo sostenible  
y la limpieza  
de las aguas de la  
reserva marina  
de Tabarca



# Formación



El biólogo de la reserva marina de Tabarca, Felio Lozano, con una presentación de fotos y video nos puso al día de las últimas novedades de la reserva, sus características (la importancia de las praderas de posidonia, las especies más comunes allí como el mero...), las actividades que realizan para la protección y conservación de la reserva...



# Formación

- Manual recibido por los miembros del Club el día de la conferencia del biólogo sobre el proyecto, acompañado de diversos panfletos informativos.





# Salidas de limpieza

Después de la conferencia, realizamos seis salidas de limpieza en diferentes puntos de Tabarca, entre los que se encuentran las zonas de máximo impacto turístico:

- **Cap de moro (26/07/09, 10 buzos y 1 voluntario)**
- **Escull Roig (08/08/09, 10 buzos y 1 voluntario)**
- **Escull foradat (15/08/09, 10 buzos y 1 voluntario)**
- **El puerto de Tabarca (22/08/09, casi 30 voluntarios)**
- **La playa (29/08/09, 10 buzos y 1 voluntario)**
- **La Galera (05/09/09, 10 buzos y 1 voluntario)**

## Escull foradat

Está prohibido el fondeo y subir a los islotes, por lo que no tiene prácticamente ninguna presión medio ambiental.

Se han encontrado escasos desperdicios, algún plástico o lata, pero en muy poca cantidad.



## El puerto

En el puerto de Tabarca se concentran barcos de pasaje, de transporte de mercancías y embarcaciones deportivas, además de estar permitido el fondeo, por lo que es un punto que ha sido degradado por la alta presión que sobre el medio ejerce el turismo.

De 400 a 500 kg de desperdicios fueron recogidos en un día de buceo. Entre los objetos encontrados habían una pala y un pico, botas, sombrilla, latas, botellas...



## Cap del moro

Los elementos más curiosos encontrados en esta zona fueron 100 m. de hilo de pescar enredado en rocas, un frisky y el zapato de un niño.



## Escull roig

Aquí está prohibido el fondeo de embarcaciones por lo que se encuentra en mejor estado que otras zonas de buceo. Sin embargo, encontramos algunas latas y botellas de plástico.



## La Galera

En este islote está prohibido el fondeo pero se encuentra cerca de la zona de máxima afluencia del turismo. Se ha notado algo más de desperdicio aunque no está dentro de la zona de presión turística.

En este lugar hemos encontrado cables abandonados antiguamente que tenían gran cantidad de sedimentos e incrustaciones.



## La playa y arrecifes

El fondeo de embarcaciones deportivas está permitido en la playa de Tabarca además de ser un lugar muy frecuentado por turistas que pasan aquí el día durante la época estival.

Recogimos una gran cantidad de desperdicios, sobre todo en la zona del barco hundido que estaba repleto de bolsas de basura.





# Difusión

- **Internet desde nuestra página web**

- **La radio**

Además uno de nuestros miembros fue entrevistado en Radio Nou por César Beltrán en su programa sobre las diez de la noche.



- **Televisión en Canal Nou**

Un reportero y un cámara nos acompañaron el día 22 de agosto durante nuestra inmersión de limpieza. El reportaje se emitió días después de acompañarnos en nuestra inmersión de limpieza en el que informaban de que habíamos sacado unos 300 kg de desperdicios.

Visita esta dirección para ver el reportaje:  
<http://www.megavideo.com/?v=F31A3HBL>



# Conclusiones

- Casi ausencia total de desperdicios en la mayoría de las zonas visitadas en Tabarca, excepto en aquellas de más presión turística por estar autorizado tanto el fondeo como amarre de embarcaciones dentro del puerto.
- Hemos detectado la presencia de *Caulerpa racemosa* en la práctica totalidad de los alrededores de la isla. Esta invasora comparte el hábitat con la *Caulerpa* sp y la *Posidonia oceánica*.
- También hemos comprobado la casi ausencia del cefalópodo *octopus vulgaris* (pulpo). Habiendo sido muy escasa la presencia de este octópodo en las inmersiones, lo que nos denota la existencia en demasía de su depredador natural, la *mouraena aelena* (morena).