



# Guía Visual de TABARCA

*"Esta isla se halla a 3 leguas Sur de Alicante; su terreno estéril, pues, además de ser arenoso contribuye a hacerlo menos productivo los vientos fuertes que generalmente reinan, y es así que sólo se coje cevada, barrila y aguazul; pero los arbustos no crecen y solo la miserable yerva que produce sirve de pasto a los conejos, por lo que su clima es poco a propósito para habitarse no pudiendo tener las casas más que un piso de poca elevación que continuamente necesitan repararse por los daños que ocasionan los temporales, careciendo además de leña y agua dulce. La población tiene iglesia de buen gusto, y bastante capaz; casa para el Gobernador, y otra para el cura y además hay casa para el Ayuntamiento, cárcel, almacenes y siete algibes".*

**TOMÁS DE ENGUÍDAMOS**  
Ingeniero Militar. Alicante, 1855.



**AYUNTAMIENTO DE ALICANTE**  
Concejalía de Medio Ambiente

INFORMACIÓN Y COLABORACIÓN CIUDADANA: 600 91 27 49  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE (AYUNTAMIENTO DE ALICANTE): 965 23 02 87  
MUSEO NUEVA TABARCA: 965 96 01 75



## ASPECTOS HISTÓRICOS

A unas 3 millas náuticas de la costa de Santa Pola hay un pequeño archipiélago cuya isla principal tiene forma alargada y plana. En ella contrasta el pequeño pueblo amurallado, llamado de San Pedro y San Pablo, con la zona de El Campo, deshabitada, en cuya superficie se yerguen aislados el Faro y la Torre de San José. Nueva Tabarca fue declarada Conjunto Histórico Artístico en 1964 y Reserva Marina, la primera de todo el territorio español, en 1986. Unas 1400 Has quedaron bajo su amparo, lo que se percibe en la riqueza biológica de los fondos marinos.

*Planesia o Isla Plana* como fué denominada en tiempos remotos, era un islote despoblado y desolado. En ocasiones los piratas berberiscos lo tomaban como punto avanzado en sus saqueos a la costa alicantina. Por ello se determinó su fortificación y posterior poblamiento.

En 1770 unas cuantas familias genovesas rescatadas a sus captores por el rey Carlos III llegan a la isla cuando las obras del poblado que había de acogerlas estaban casi acabadas. Su presencia coincidió con el proyecto del Conde de Aranda de fortificar la isla, y ellos habrían de ser sus primeros pobladores. Procedían de la isla de Tabarka, frente a las costas de Túnez, y de ella tomaría el nombre su nuevo hogar. La isla debía convertirse en un punto adelantado de defensa de la costa alicantina contra la piratería.



El utópico proyecto inicial fue desmoronándose por la desidia y la falta de interés. Muy pronto Nueva Tabarca se encuentra desprovista de medios para su defensa, y los tabarquinos se ven sometidos a una vida dura y expuesta. Los pobladores de la isla en la actualidad son descendientes de aquellos primeros moradores.

Hubo un tiempo en que la población vivía de la *almadraba*, hasta que la situación cambió debido a la sobreexplotación de los recursos pesqueros y el cambio en las costumbres migratorias de los atunes. Aunque en la actualidad se sigue practicando un arte de calamento fijo como la *moruna*, el turismo representa la principal fuente de ingresos para los tabarquinos.



# HITOS A VISITAR



## FARO DE TABARCA

El faro de Tabarca se construyó en 1854 para paliar los numerosos naufragios que se producían. Se le dotó con un aparato óptico de tercer orden y lentes coloreadas. frente a él sucedieron accidentes de navegación como el de la fragata española Blanca en 1877, el de la galota inglesa Cureka en 1901 o el trasatlántico Siena en 1916, entre otros muchos. Estuvo atendido por dos torreros y su gran planta cúbica de dos pisos sirvió como escuela para torreros de faro. En 1971 se construyó otro faro en una torre cilíndrica de hormigón, que reemplazó al primero en sus funciones. Finalmente en 1989 se eliminó la torre de hormigón y se trasladó la linterna automática al viejo faro.



## CASA DEL GOBERNADOR

Nunca llegó a edificarse el edificio que, según los planos de Méndez, debía albergar la casa del Gobernador. Su residencia se fijó en una casa situada en un lateral de la plaza principal que disponía de patio de caballerizas. Ésta se acondicionó para albergar sus alojamientos y las dependencias municipales. La construcción tiene grandes dimensiones, consta de dos plantas y el Ayuntamiento de Alicante lo rehabilitó en 1991 como establecimiento hostelero.



## IGLESIA



La iglesia de Nueva Tabarca, de estilo neoclásico con elementos de inspiración barroca, tiene planta rectangular. Data de 1770, cuando fué bendecida con el nombre de Iglesia de San Pedro y San Pablo. Desde la costa puede observarse su mole

descomunial que sobresale de las murallas. Tiene planta de nave única y capillas laterales. Sus ventanales, con forma de flor de lis, y el pórtico, están elaborados en piedra procedente del islote de la cantera. En su interior fué enterrado el último Gobernador que tuvo la isla.

## MURALLAS

La fortificación inicial de la isla, de la que sólo quedan las murallas y las puertas, obedece al proyecto del Ingeniero Militar Méndez de Ras, que creó un proyecto utópico que se realizó de forma parcial. En 1775 se concluyeron las obras y la isla quedó fortificada, además de con las murallas, con batería, castillo y baluartes. A la fortificación daban acceso tres puertas que se han conservado hasta la actualidad: la de San Miguel mira hacia la costa de Alicante, la de San Rafael a sol naciente, hacia el puerto de la isla, y la de San Gabriel hacia el oeste, donde se ubica la cantera. En esta última puede leerse la inscripción "*Carolus III Hispaniarum Rex. Fecit Edificavit*", que reconoce la autoría de la construcción.



## MUSEO

Dentro del edificio rehabilitado como Centro de Servicios, perteneciente al antiguo almacén de la almadraba, se aloja el Museo Nueva Tabarca, que fue inaugurado en Mayo de 2004. Consta de dos salas, la Sala de Audiovisual y la Sala de Exposición, en las que se realiza un recorrido por la totalidad de la riqueza patrimonial que la Isla posee, desde sus significantes geográficos, hasta la rica biodiversidad de su entorno natural, pasando por los numerosos valores histórico-artísticos y etnográficos que este diminuto archipiélago ha conservado a lo largo de los tiempos.



## TORRE DE SAN JOSÉ

Su construcción comienza en 1789 ante la imposibilidad de ejecutar todas las obras defensivas proyectadas. Esta torre de planta cuadrada es proyectada por Baltasar Ricaud en base a construcciones costeras de los siglos XIV y XV. Tiene forma troncopiramidal con base cuadrada y acceso elevado. Esta torre sirvió posteriormente como prisión de carlistas, en 1838. Varios informes aconsejaron su derribo o reforma pero, finalmente, se optó por dejarla tal y como la conocemos.



# EL MEDIO TERRESTRE



EL MEDIO TERRESTRE OCUPA UNA REDUCIDA EXTENSIÓN Y SE ENCUENTRA SOMETIDO A DURAS CONDICIONES AMBIENTALES, TANTO CLIMÁTICAS COMO GEOGRÁFICAS Y EDÁFICAS. LA ARIDEZ, LA SALINIDAD, EL VIENTO, LA INSOLACIÓN... CONDICIONAN A LAS ESPECIES QUE PUEDEN COLONIZAR ESTE MEDIO, ALTAMENTE INFLUENCIADO POR LA PRESENCIA HUMANA. LAS CADENAS TRÓFICAS SON MUY SENCILLAS, CON POCOS DEPREDADORES. EN LA SUPERFICIE PODEMOS PERCIBIR TODO LO CONTRARIO A LO QUE SUCEDE BAJO LAS AGUAS.

## VUELVEPIEDRAS

*(Arenaria interpres)*

Las aves migratorias pasan por el islote dos veces al año. En otoño viajan hacia el sur. Algunas cruzan el Estrecho hacia África, pero otras permanecen en la Península. Entre los limícolas que arriban a Tabarca, el vuelvepiedras es uno de los más curiosos, ya que utiliza su pico para mover algas y piedras de su lugar en busca de alimento. Éste se compone de invertebrados de ámbito litoral, lapas y restos de animales que el mar arroja a la costa. En ocasiones forma bandas mixtas con otras especies como el correlimos tridáctilo y el común.



## PAIÑO COMÚN

*(Hydrobates pelagicus)*

Es un ave marina de pequeña talla, aproximadamente la de un mirlo. El paiño pasa su vida en alta mar, salvo en época de cría. Sigue a los barcos con un vuelo vibrante y cortos planeos en busca de organismos marinos que las hélices impulsan hacia la superficie. En vuelo se identifica por el predominio del color negro

en su plumaje, salvo en una franja blanca en la parte inferior del ala y otra en la cola. Nidifica en los escollos próximos a la isla, donde busca orificios en las rocas. Al final de la galería pone un sólo huevo de color blanco.



## COGUJADA MONTESINA

*(Galerida thecklae)*

La cogujada es un ave que pasa la mayor parte de su vida mimetizada en el suelo. Camina con ágiles pasitos y tiene colores terrosos que le permiten pasar desapercibida. Yergue su cresta de plumas cuando se siente excitada o asustada. La dieta de la cogujada se basa principalmente en las semillas, pero en época de reproducción consume una mayor cantidad de insectos. Cría en el suelo en un nido de materia vegetal en el que pone de 3 a 5 huevos. Los pollos son nidícolas y hasta transcurridas cerca de dos semanas desde su nacimiento no abandonarán el nido.

## PARDELA CENICIENTA

*(Calonectris diomedea)*

Es la mayor pardela europea. El color gris de sus partes dorsales se convierten paulatinamente en blanco en su vientre. Tiene un vuelo poderoso, si bien prefiere planear a ras del mar. Pasa buena parte del tiempo posada sobre el agua en grupos. Las pardelas acostumbran a seguir a las embarcaciones en busca de restos de pescado. Se alimenta de pequeños calamares, peces y crustáceos.



# EL MEDIO TERRESTRE

## GAVIOTA DE AUDOUIN

(*Larus audouinii*)

Esta gaviota nidifica en colonias en islas alejadas de la costa. En Tabarca puede vérsela incluso en época reproductiva, si bien no se ha comprobado su nidificación. Es frecuente avistarla en cualquier época del año, sobre todo en los escollos próximos. Se alimenta de peces y de invertebrados marinos. Se puede distinguir de otras especies por su pico rojo con franjas oscuras.



## CONEJO

(*Oryctolagus cuniculus*)

El conejo es el mamífero silvestre de mayor tamaño en la isla. En la zona de El Campo, bajo el intrincado ramaje, el conejo excava sus madrigueras a salvo de cualquier depredador. El entorno le proporciona avena, diente de león, correhuela, cerrajas y otras plantas de que alimentarse. Abundante hasta hace pocos años, la población de conejos a sufrido una gran regresión.



## ESLIZÓN IBÉRICO

(*Chalcides bedriagai*)

Este reptil tiene aspecto de serpiente, pero está dotado de pequeñas patas apenas visibles en movimiento. Llega a alcanzar una longitud total de 50 cm, aunque es raro observar ejemplares tan desarrollados. Ocupa territorios despejados y con buena exposición solar. Su dieta se basa en invertebrados terrestres. En invierno puede cesar su actividad y esconderse en refugios de los que sale ocasionalmente en días de buena climatología. Entre sus depredadores más frecuentes están otros reptiles.



# ESPECIES BOTÁNICAS



**ASTERISCO DE MAR**  
(*Asteriscus maritimus*)



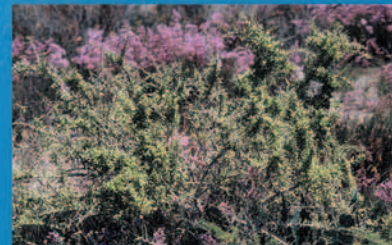
**VIBORERA**  
(*Echium vulgare*)



**BELEÑO**  
(*Hyoscyamus albus*)



**GLAUCIO MARINO**  
(*Glaucium flavum*)



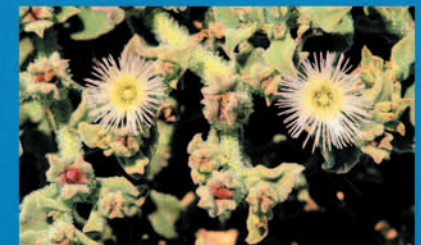
**CAMBRÓN**  
(*Lycium intricatum*)



**CHUMBERA**  
(*Opuntia ficus-indica*)

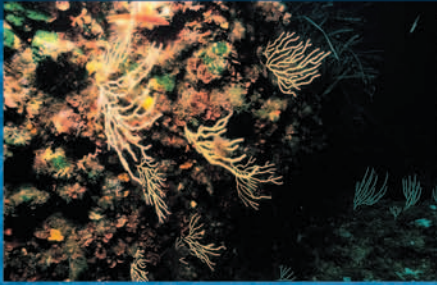


**HINOJO DE MAR**  
(*Crithmum maritimum*)



**ESCARCHADA**  
(*Mesembrianthemum cristalinum*)

# EL MEDIO MARINO



EN TABARCA LAS AGUAS SON MUY TRANSPARENTES, LO QUE PERMITE A LAS PRADERAS VEGETALES ALCANZAR MÁS DENSIDAD, VIVIR A MAYOR PROFUNDIDAD Y QUE LAS COMUNIDADES BIOLÓGICAS SEAN EXCEPCIONALMENTE RICAS. LAS PRINCIPALES COMUNIDADES SON LAS DE FONDOS ARENOSOS, DOMINADOS POR POSIDONIA Y LAS DE SUSTRATO ROCOSO, DONDE VIVEN ADHERIDAS DIVERSAS ESPECIES DE ALGAS. LA RESERVA MARINA, DECLARADA EN 1986, FUÉ LA PRIMERA DE TODO EL TERRITORIO ESPAÑOL.

## PRADERA DE POSIDONIA



Los fondos marinos de Tabarca contienen la esencia del Mediterráneo, caracterizados por una exuberante pradera de la fanerógama marina *Posidonia oceanica*. Hace más de 60 millones de años que estas plantas marinas están presentes en este mar, en la actualidad se las conoce vulgarmente como alqueros, una definición errónea porque son plantas superiores, con raíces, tallos, hojas, flores, frutos y semillas. Pero además, Posidonia es endémica del Mediterráneo y una de las comunidades vivas con mayor interés científico protegidas por diversas legislaciones españolas y comunitarias.

En su crecimiento vertical, Posidonia puede alcanzar alturas superiores a dos metros aunque lo hace de forma muy lenta, aproximadamente 1 mm por año. Esto significa que una mata de dos metros de altura ha tardado unos 2000 años en formarse. Las praderas pueden formar los llamados arrecifes barrera, de los que Tabarca es un magnífico exponente.

## CABALLITO DE MAR

(*Hippocampus ramulosus*)

El más sutil habitante de las cristalinas aguas de Tabarca es sin duda el caballito de mar. Su aspecto poco convencional para tratarse de un pez le ha hecho ser centro de interés en la literatura infantil. Mimetizado con el color de las matas de Posidonia y confundido entre sus hojas, el caballito sólo se mueve lo necesario, en un ritual de caza sigiloso y preciso. Sus presas son pequeños crustáceos y alevines de otros peces.



## ARRECIFE ARTIFICIAL



Como una medida de protección más, en aguas de Tabarca se instaló en 1989 un arrecife artificial de atracción-concentración, rodeado por varios módulos disuasorios contra el arrastre ilegal. Está formado por bloques de hormigón armado dispuestos en forma de cuatro pirámides, separadas entre ellas a una distancia de veinte metros y a veintidós metros de profundidad. Desde su instalación, la comunidad de peces característicos de fondos rocosos, como el falso abadejo, los sargos y las corvas han colonizado las estructuras que se encuentran cubiertas de algas y por una rica comunidad de invertebrados.

# EL MEDIO MARINO

## SALPAS

(*Salpa salpa*)



Las matas de Posidonia son el lugar de pasto perfecto para los nutridos grupos de salpas. Docenas de individuos de talla similar mordisquean sin cesar las hojas de Posidonia pero no se las comen. Pocas criaturas son capaces de digerir la lignina, la sustancia que forma la pared celular de las plantas superiores. Las salpas se alimentan de los epífitos que cubren las hojas y más tarde expulsan los trozos triturados de la planta. Aunque pertenece a la familia de los espáridos, en España no existe la costumbre de consumir salpas. Parece ser que una toxina alojada en sus vísceras provoca problemas intestinales si no se limpia nada más ser pescada. En Tabarca una vieja tradición advierte de que al comer salpas, por la noche se aparecen los muertos, la forma popular de explicar las pesadillas causadas por una pesada digestión. Sin embargo, la salpa es un plato codiciado.

## PULPO

(*Octopus vulgaris*)

El pulpo es uno de los habitantes submarinos más inteligentes de Tabarca. Esta afirmación refleja la capacidad de aprendizaje y la complejidad de conductas que poseen los pulpos frente a otras especies. La dieta más habitual del pulpo son los mejillones. Con sus potentes ventosas, distribuidas a lo largo de sus ocho tentáculos, el pulpo es capaz de abrir fácilmente las conchas y devorar los moluscos con los que está emparentado. Cuando un pulpo se siente amenazado activa unas células que posee en la piel, llamadas cromatóforos y que contienen un pigmento capaz de hacerle cambiar de color en tan sólo unos segundos. También puede cambiar de forma, imitando la morfología del entorno en el que se confunde y pasa desapercibido.



## MERO

(*Epinephelus marginatus*)

Las especies de interés pesquero como el mero, las corvas o el salmonete recuperan sus poblaciones en Tabarca desde la creación de la Reserva Marina. Uno de los objetivos que también persigue es el sostenimiento de las pesquerías artesanales que tradicionalmente han desarrollado su actividad en aguas de la isla. El mero es, sin duda, la especie comercial más emblemática de Tabarca e incluso de todo el Mediterráneo. Cuando el mero llega a ser adulto, puede sobrepasar los 40 kilos de peso y el metro de longitud. Se alimenta de otros peces, de crustáceos y cefalópodos como el pulpo y la sepia, muy abundantes en las aguas de Tabarca.

## SALMONETE

(*Mullus surmuletus*)



De todas las especies de interés comercial que se pueden observar en Tabarca, el salmonete es, sin duda, el más agradecido para el visitante submarino. Las poblaciones se mantienen estables a lo largo de todo el año y es muy habitual ver densos grupos de varias docenas de individuos. Los salmonetes

buscan incesantemente el alimento removiendo los fondos blandos con sus barbas táctiles. A su lado siempre tienen un clan de peces hambrientos, oportunistas que dan buena cuenta de los restos de gusanos, crustáceos y moluscos que los salmonetes arrancan del fondo.

## TORTUGA

(*Caretta caretta*)

Hace ya muchos años que las tortugas olvidaron sus costumbres de desovar en las playas alicantinas, sin embargo, en las aguas próximas a Tabarca es frecuente ver individuos solitarios, asomando su cabeza de reptil para tomar bocanadas de aire antes de sumergirse. En su particular aventura, las tortugas marinas que se acercan a la costa se ven muchas veces atrapadas en redes de pescadores que las capturan de forma involuntaria. Muchas de estas tortugas son trasladadas por los mismos pescadores al Acuario de Santa Pola donde una vez curadas las heridas, son devueltas al mar. Al tratarse de una zona protegida, Tabarca se ha convertido en el lugar ideal para la liberación de tortugas.



# EL MEDIO MARINO

## CIGARRA DE MAR

(*Scyllarides latus*)



En el extremo norte de la isla, existe una inusual concentración del crustáceo más codiciado. La zapatilla, como se le conoce en Tabarca, o cigarra de mar es un pariente de la langosta y el bogavante pero mucho más escaso. La ausencia de largas antenas y el color pardo, la hacen pasar inadvertida en los fondos rocosos donde habita. La

cigarra de mar ha experimentado un aumento espectacular de sus poblaciones en las aguas protegidas de la Reserva.

## BARCO HUNDIDO

Los barcos naufragados como resultado de un accidente de navegación han demostrado que en muy poco tiempo son colonizados por un buen número de invertebrados. Al mismo tiempo especies de mayor porte, muchas de interés pesquero, encuentran un refugio idóneo entre los recovecos de la estructura sumergida. Este fenómeno ha llevado a diferentes administraciones a plantearse el hundimiento controlado de barcos destinados al desguace. En aguas de la Reserva se han hundido varios barcos de pesca en desuso, a modo de arrecifes capaces de concentrar y favorecer el crecimiento de diferentes especies.



## ASCIDIA

(*Pseudodistoma cyrnusense*)

Tal vez los habitantes más bellos del bentos sean las ascidias. Y es probable también que sean las criaturas con mayor diversidad de formas y colores. Tanto su aspecto como la incapacidad de movimiento pueden hacer pensar al profano que se trata de plantas; sin embargo las ascidias son animales. En Tabarca se encuentran bien representadas e incluso se ha llegado a determinar en sus aguas una nueva especie para la ciencia, el *Aplidium tabarquensis*. Pero más allá de su atractivo externo, algunas ascidias encierran una potencial actividad anticancerígena, lo que ha hecho que los científicos fijen su mirada en este tipo de organismo, a partir del que ya se han extraído fármacos como el ET-743 o la Aplidina que empiezan a jugar un papel decisivo en la lucha contra el cáncer.



# RESERVA MARINA DE NUEVA TABARCA

La Reserva Marina de Tabarca fué creada en 1986 a iniciativa del Ayuntamiento de Alicante con la participación de las dos administraciones con competencias en las aguas marinas que la circundan: Ministerio y Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación (O.M. de 4 de Abril de 1986, B.O.E. nº112 y Orden 4 de Abril de 1986 de la Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación, D.G.O.V. nº 397).

Tiene una superficie de unas 1400 Has. y forma rectangular. Su perímetro está señalizado mediante seis boyas luminosas.

Su objetivo principal es preservar la fauna y flora de la zona y servir de base de repoblación en beneficio de la riqueza ecológica de las aguas colindantes.

La gestión de la reserva está a cargo de una Comisión de Gestión y Seguimiento de la que forman parte las Administraciones Central, Autonómica y Local, con la función primordial de coordinar propuestas y evaluar rendimientos de la reserva.








### Actividades prohibidas en la reserva:

- Pesca submarina.
- Recolección de flora e invertebrados marinos.
- La motonáutica y el esquí náutico.
- El fondeo de embarcaciones fuera de las zonas establecidas para ello.
- La pesca deportiva.

### MAPA DE LA RESERVA MARINA DE NUEVA TABARCA



### ZONAS DE LA RESERVA SEGÚN LOS USOS PERMITIDOS:

- |  |   |
|--|---|
|  Buceo autónomo con autorización. Pesca profesional y deportiva de anzuelo salvo palangres y variantes. |  Buceo autónomo con autorización. Calamanto de diez morunas gruesas de abril a septiembre. |
|  Zonas autorizadas de fondeo.   |  Buceo autónomo con autorización. Pesca profesional al curricán todo el año.               |
|  Buceo autónomo con autorización.   |  Límite de la Reserva Marina.  |
|  |  Línea de base de recta.   |

### CRÉDITOS

TEXTOS Y FOTOS "El Medio Marino": **José Antonio Moya**  
TEXTOS Y FOTOS: **José B. Ruiz**  
FOTOGRAFÍAS B/N: **Francisco Sánchez Orts (Archivo Municipal de Alicante)**  
ASESOR: **José Manuel Pérez Burgos**  
DISEÑO Y MAQUETACIÓN: **Ambiental Publicaciones**  
IMPRIME: **Gráficas Díaz, S.L.**