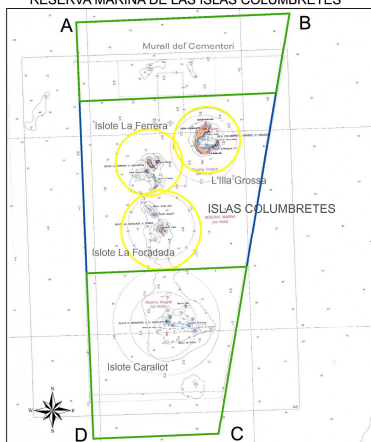




RESERVA MARINA DE LAS ISLAS COLUMBRETES



FICHA TÉCNICA

Reserva Natural de les Illes Columbretes.
 SUPERFICIE: 19 ha de las cuales 14 corresponden a l'Illa Grossa.
 ALTITUD MÁXIMA: 67 m del Mont Colobrer (l'Illa Grossa).
 TERMINO MUNICIPAL: Castelló de la Plana.
 OTRAS DESIGNACIONES:
 - Dos microreservas de flora. Una en l'illa de la Ferrera y otra en la Foradada.
 - Reserva Marina: entorno marino de 5.543 ha protegido por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 - Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
 - Lugar de Interés Comunitario (LIC)
 - Zona Especialmente Protegida de Importancia para el Mediterráneo (ZEPM)

A: 39°55,700' N; 000°38,730' E
 B: 39°55,700' N; 000°42,910' E
 C: 39°49,400' N; 000°41,180' E
 D: 39°49,400' N; 000°38,730' E

CÓDIGO DE CONDUCTA ÉTICA

Las Islas Columbretes son un paraje único de la geografía valenciana. Debemos respetar en todo momento las indicaciones del personal de la Reserva Natural.

Recuerda que la Reserva Marina es una zona protegida que alberga numerosas especies amenazadas. Colabora con su conservación.

El itinerario por l'Illa Grossa se realiza en grupos reducidos siempre acompañados por un monitor, que nos irá explicando los aspectos más interesantes tanto naturales como históricos.

- o Digamos No a la suciedad. Evita tirar basura
- o Las rocas de la orilla están tapizadas de algas y animales. Intenta no pisarlas.
- o Todos apreciamos la tranquilidad. Evita ruidos innecesarios.
- o Respetar plantas y animales.
- o Si buceas recuerda que no debes dar de comer a los peces.
- o Controla tu flotabilidad para no dañar la flora y fauna.
- o Infórmate de los usos permitidos y prohibidos en la Reserva Marina.

NORMATIVA

Navegación: la navegación por el archipiélago está permitida. En el Port de l'Illa Grossa se debe navegar a no más de 3 nudos. Ten en cuenta que puede haber buzos y bañistas.

Fondeo: no está permitido el uso de anclas. Para fondear, se deben utilizar las boyas de amarre disponibles en la Reserva. Ponte en contacto con la guardería por el canal 9 de la banda marina para que te informen de la normativa vigente.

Visitas a tierra: tan solo está permitido desembarcar en l'Illa Grossa. Para visitarla es necesario contactar con el personal de la Reserva a través del canal 9 de la banda marina. Las visitas son siempre guiadas en grupos reducidos.

Buceo: el buceo en apnea está permitido. Para el buceo con botellas debes ponerte en contacto con el M.A.P.A. y solicitar el correspondiente permiso.

Pesca: la pesca deportiva está prohibida dentro de las zonas de Reserva Integral. Para pescar en el resto de la Reserva Marina ponte en contacto con el M.A.P.A. para solicitar el correspondiente permiso.

PUNTOS DE INTERÉS

El itinerario guiado tiene una longitud total de 1400 m (ida y vuelta). Durante el trayecto podremos disfrutar, según la época en que se visiten, de la observación de numerosas aves, plantas, lagartijas e insectos.

Parada 1. Mirador de les Escalles: Se trata de un rellano desde el cual se tiene una panorámica de toda la reserva y desde donde se aprecian las diferentes construcciones existentes en l'Illa Grossa.

Parada 2. Escala del Rossi: Continuando por el sendero asfaltado llegamos a una bifurcación desde donde parten unas antiguas escalas, utilizadas por los fareros para desembarcar a la isla en los días que había temporal de levante. Es un buen lugar para observar tanto la fisonomía de la vegetación insular como las diferentes especies de aves en vuelo.

Parada 3. Centro de Visitantes: en esta sala se ofrece folletos tanto de la Reserva Marina como de la Reserva Natural. Los paneles informativos y la reproducción de una sala del faro acercan al visitante a la forma de vida que llevaban los fareros de las islas. Se ofrece también información sobre la historia tanto del faro como de las islas y de los diferentes artes de pesca que se vienen utilizando desde la antigüedad.

Parada 4. Cova del Tabac: Los restos de la desaparecida Cova del Tabac dan testimonio de los tiempos de piratas y contrabandistas. En la cueva, se escondían los alijos de contrabando, especialmente tabaco, durante los años del estraperlo.

Parada 5. Faro: Aunque el acceso al faro está restringido, desde sus proximidades se obtienen las mejores vistas de toda la bahía, así como de la reserva y de los diferentes tabacos. Dependiendo de la época del año este es el mejor lugar desde donde avistar cetáceos y aves.

CALENDARIO ORNITOLÓGICO.

La Reserva Natural de las Islas Columbretes es un lugar inmejorable para la observación tanto de aves migratorias como marinas. Aunque en sus acantilados nidifican únicamente siete especies de aves, durante los periodos de migración se han registrado más de 160 especies diferentes, algunas de excepcional rareza ya que las islas son un buen punto de descanso en sus rutas migratorias.

Durante el invierno es fácil observar el cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) que se prepara para nidificar. También es buena época para la observación de algunos fringílidos y del halcón peregrino también es buena época para la observación de algunos fringílidos y el halcón común (*Falco peregrinus*) que está presente en las islas como reproductor.

La primavera es la mejor estación para los aficionados a la ornitología. Además de ser el periodo de reproducción de la gaviota de audouin (*Larus audouinii*), de la gaviota patiamarilla (*Larus michaelis michaelis*), el halcón común y el cormorán moñudo es el momento en que miles de aves migratorias hacen escala en las islas antes de llegar al continente europeo para reproducirse. Destacan el colirrojo tizón (*Phoenicurus ochruros*), el mosquitero (*Phylloscopus trochilus*), las curruca carrasqueña y cabeinegra (*Sylvia cantillans* y *Sylvia melanocephala*), los zorzales comunes (*Turdus philomelos*), el verdicillo (*Serinus serinus*), la lavandera blanca (*Motacilla alba*) o el petirrojo (*Eritacus rubecula*). Especies de aves marinas como la pardela balear (*Puffinus mauretanicus*), el alcatraz común (*Morus bassana*) o los págalos parasíticos (*Stercorarius parasiticus*) se pueden observar en aguas próximas a Columbretes.

Durante el verano, a partir del mes de mayo pero especialmente desde julio hasta octubre, podemos ver la evolución de los halcones de eleonor (*Falco eleonorae*) que tienen aquí una densa colonia de cría. También es buen momento para escuchar los cantos de las pardelas cienicientas (*Colonectris diomedea diomedea*) cuando durante la noche entran a sus nidos para dar de comer a sus pollos. También se pueden ver paños comunes (*Hydrobatas pelagicus*).

Con el otoño vuelven a verse miles de aves que viajan desde Europa hasta África para pasar el invierno. Destacan los abejarucos (*Merops apiaster*), la terrera común (*Calandrella brachydactyla*), el ruiseñori (*Luscinia megarhynchos*), la lavandera boyera (*Motacilla flava*), el alcaudón común (*Lanius senator*), la abubilla (*Upupa epops*), la alondra común (*Alauda arvensis*), la bisbita común (*Anthus pratensis*), el verderón común (*Carduelis chloris*), el chotacabras gris (*Caprimulgus europaeus*), los aguiluchos laguneros (*Circus aeruginosus*), el zarapito trinador (*Numenius phaeopus*), el aguilá pescadora (*Pandion haliaetus*), el acentor común (*Fringilla modularis*) o la tarabilla común (*Saxicola torquata*). Durante septiembre y octubre se pueden ver grandes grupos de pardelas sobre la mar alrededor de las islas.

CONTACTOS

Centre d'Informació R. N. Illes Columbretes
 (Planetary de Castelló)
 Passeig Marítim, 1 - 12100 Grau de Castelló
 Telf. 964376400 / 679196310

parque_columbretes@gva.es
<http://parquesnaturales.gva.es>

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino
 Permisos buceo y pesca: 964 75 92 30 / 964 75 92 38
reservasmarinas@mapya.es
<http://www.mapya.es/rmarinas/>



Las Columbretes constituyen un pequeño archipiélago situado a algo más de 50 Km de la costa de Castellón. Existen 4 grupos de pequeñas islotas, siendo el más importante de cada uno: l' Illa Grossa, la Ferrera, la Foradada y el Carallot.

Su origen volcánico, el aislamiento en el que viven las diferentes especies de animales y vegetales, su pequeño tamaño y las duras condiciones ambientales hacen de las islas un ecosistema único y especialmente débil. Mientras que los fondos y aguas de las islas Columbretes se caracterizan por su extraordinaria belleza, riqueza y alto grado de conservación.

Su protección persigue los siguientes objetivos:

- Protección de la flora y fauna terrestre y de sus aguas y fondos.
- Protección y regeneración de los recursos de interés pesquero.
- Investigación terrestre y marina y observación de la naturaleza.
- Conseguir un equilibrio entre el uso público y su conservación



la Foradada

la Ferrera

el Carallot



Faro

Cementerio

Virgen del Carmen

RESERVA NATURAL (19 ha.)

Las condiciones meteorológicas de las Columbretes son similares a las de gran parte del SE Peninsular (zona murciana almeriense), más secas que las que debería corresponder a su latitud. El tipo de vegetación también viene influido por otras condiciones como la salinidad marina debido a la insularidad, el gran aporte de materia orgánica y subsiguiente nitrificación del suelo debido a las numerosas aves, la acción del hombre desde mediados del s.XIX (introducción de animales domésticos, talas,...) y el escaso suelo.

Aunque las condiciones ecológicas extremas presentes en las Columbretes impiden el desarrollo de una vegetación arbórea, sí que existe una cubierta arbustiva propia de una zona mediterránea semiárida formada por especies que pudieron adaptarse o sobrevivir a dichas condiciones. Entre estas plantas destacan dos endemismos: mastuerzo marítimo de C. columbretes (*Lobularia maritima* ssp. *columbretensis*) y alfalfa arbórea (*Medicago citrina*). La planta predominante es la sosa fina (*Suaeda vera*) que cubre mayoritariamente l' Illa Grossa. Otras destacables son la malva arbórea (*Lavatera arborea*), patenostretra (*Withania frutescens*), cambrón (*Lycium intricatum*), zanahoria marina (*Daucus carota* ssp. *commutatus*) e hinojo marino (*Crithmum maritimum*). Algo parecido sucede con las especies de animales terrestres. En total aparecen más de 10 especies de insectos exclusivos del archipiélago, sobretodo tenebriónidos como *Alphasida bonacherai* o *Tentyria pazi*. También encontramos una especie de caracol endémica, *Trochoides molinae*. Pero uno de los animales más emblemáticos de las islas es sin duda la lagartija de Columbretes (*Podarcis atrata*). Y uno de los más temidos y a la vez más admirados es el escorpión (*Buthus occitanus*).

La Reserva Natural de las Islas Columbretes es un lugar inmejorable para la observación de aves migratorias y marinas. En sus acantilados nidifican siete especies de aves y durante los periodos de migración se han registrado hasta 230 especies diferentes, algunas de excepcional rareza ya que las islas son un buen punto de descanso en sus rutas migratorias.

RESERVA MARINA (5.543 ha.)

Los fondos rocosos profundos, muy abundantes en las islas y que conforman el llamado coralígeno, albergan poblaciones de gorgonia roja (*Paramuricea clavata*), únicas en el Mediterráneo. El coralígeno se caracteriza por la fragilidad y lento crecimiento de los organismos que lo componen, por lo que son muy sensibles a cualquier tipo de alteración. También en estas zonas rocosas, aunque variando la profundidad y zona según la época del año, vive la langosta roja (*Palinurus elephas*).

Otro hábitat a destacar en la Reserva Marina son las praderas de fanerógamas marinas (*Gymodoco nodosa*), que se sitúan en fondos de arena gruesa y maerl hasta profundidades de 30 metros. Las praderas de fanerógamas son importantes zonas de alimentación, refugio y cría para un sinnúmero de organismos marinos. En ellas se encuentra la nacra (*Pincta nobilis*), molusco de gran tamaño que vive anclado de forma vertical al fondo.

Los peces que encuentran su hábitat en las cercanías de los fondos rocosos, como escorpas, sargos, mojarras, morenas y corvales, llaman la atención por su abundancia y pasividad ante nuestra presencia, fruto de la protección que ofrece la Reserva Marina.

En las aguas que rodean el archipiélago podemos encontrar animales característicos de mar abierto como el delfín mular (*Tursiops truncatus*), la tortuga boba (*Caretta caretta*), el pez luna (*Mola mola*) o las barracudas (*Sphyrna sphyraena*). Ocasionalmente se pueden observar grandes cetáceos como el rorcual común (*Baleanoptera physalus*).

GÉNESIS Y EVOLUCIÓN MORFOLÓGICA

El archipiélago de las islas Columbretes se conformó durante la segunda etapa del vulcanismo terrestre (Vulcanismo Cenozoico), iniciado hace unos 180 millones de años y durante el cual se formaron los actuales océanos. El vulcanismo de Columbretes está asociado a una zona de subducción donde la corteza oceánica se va consumiendo. Durante el Cuaternario una serie de emisiones volcánicas submarinas en la misma orilla de la plataforma continental, llegaron a la superficie marina formándose un nuevo archipiélago. L' Illa Grossa se formó a partir de cuatro episodios volcánicos: tres hidromagmáticos y uno piroclástico, durante un intervalo de tiempo que va desde hace 1 millón de años hasta 300.000 años. El campo volcánico de Columbretes, al ser una zona de subducción, se puede considerar siempre activo, aunque los volcanes, para poder tener tal consideración, tienen que haber tenido erupciones en periodos históricos y no existe ninguna referencia sobre erupciones posteriores a las que originaron las islas. Los materiales que configuran las islas son mayoritariamente basanitas y fonolitas.

EL FARO DE L'ILLA GROSSA

En el mes de octubre de 1856, bajo la dirección del ingeniero Mojados, se inició la construcción del faro de Columbretes. Las obras se prolongaron durante tres años hasta que en diciembre de 1859 fue inaugurado el que muchos fareros consideraban el peor destino de la península debido a su aislamiento. La linterna y su mecanismo se adquirieron en la casa francesa Sautter por un precio de 66.316 pesetas. Inicialmente la iluminación se hacía con una luz de aceite de oliva, posteriormente se utilizaría parafina y petróleo sucesivamente.

Actualmente, el faro funciona con energía solar. Durante la Guerra Civil el faro fue desalojado y el ejército se hizo cargo de la emisora de radio.

Los fareros fueron los primeros habitantes de las islas, donde permanecieron hasta el año 1975, fecha en la que el faro se automatizó. Las condiciones de aislamiento, la falta de medicinas y el frecuente retraso en el suministro de víveres hacían la vida de los primeros habitantes tremendamente dura. De aquella época encontramos además del faro, otras edificaciones emblemáticas como son las casernas, aprovechadas actualmente como vivienda de los guardas y centro de visitantes y el pequeño cementerio donde, sobretodo, descansan los restos de bebés, hijos de aquellos fareros pioneros.

