



SISTEMA DE REGULACIÓN DE LOS CENTROS DE INMERSIÓN EN EL PARC NATURAL DEL MONTGRÍ, LES ILLES MEDES I EL BAIX TER



**VIII SEMINARIO PERMANENTE DE LA CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE EN ESPACIOS PROTEGIDOS .
VALSAIN. JUNIO 2019**

El espais naturals de protecció especials marins de Catalunya.

Parque Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter 

Reserva natural integral

Illes medes (parte emergida) 

Reserva natural parcial (més zona perifèrica)

Àrea marina de les Medes 

Zona perifèrica àrea marina 

Aiguamolls del Baix Ter 

Ley 15/2010, del 28 de mayo, de declaración del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter, de dos reservas naturales parciais y de una reserva natural integral.

(<http://portaldogc.gencat.cat/utillsEADOP/PDF/5642/1092803.pdf>)

Decreto 222/2008, de 11 de noviembre, por el cual se aprueba el Plan rector de usos y gestión del Área Protegida de las Illes Medes (Modificada por la Orden 112/2015)



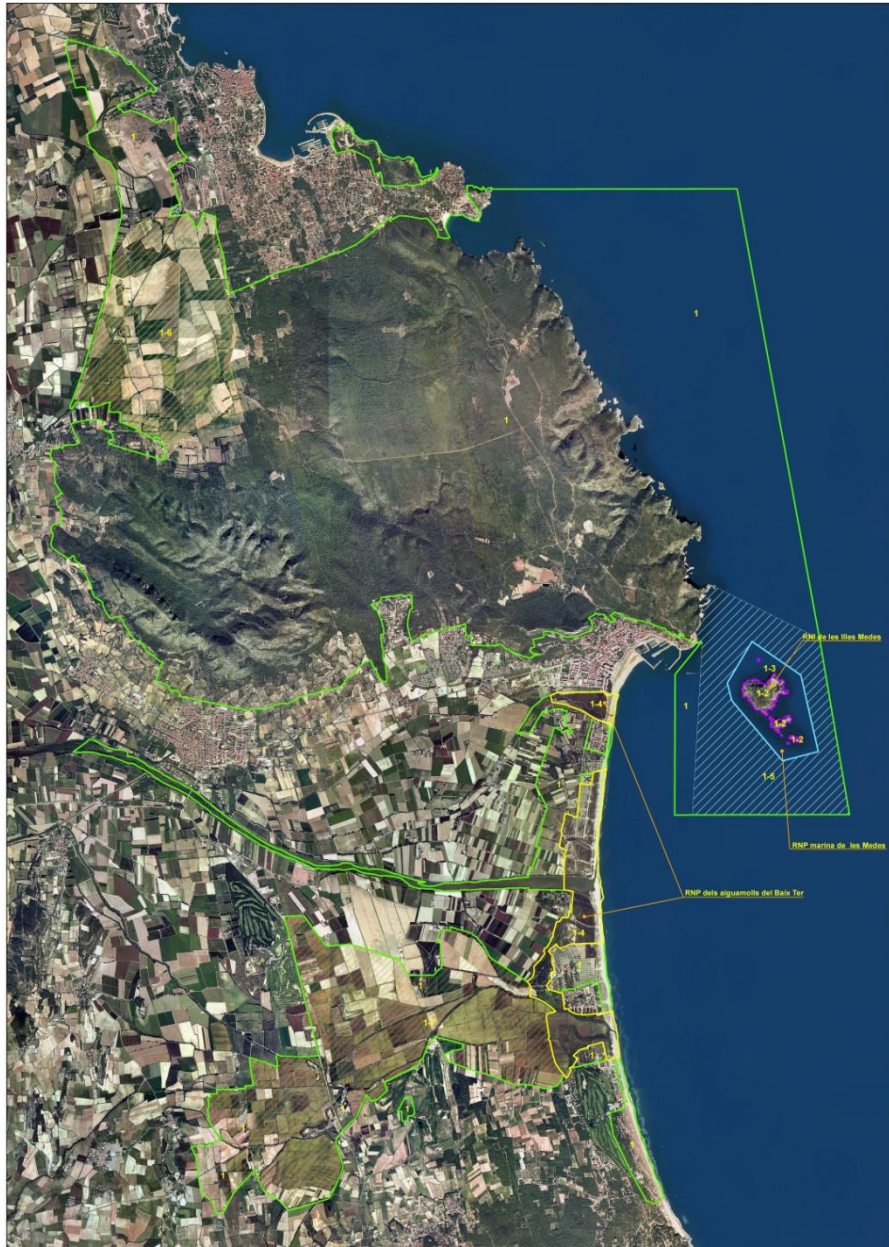
<http://parcsnaturals.gencat.cat/ca/illes-medes>

El caso de las Illes Medes: Historia de la su protección

1. 1983: Orden de 25 noviembre de 1983 que prohíbe la pesca y la extracción de recursos marinos vivos
2. 1990 Ley 19/1990, de 10 de diciembre, de conservación de la fauna y flora del fondo marino de las illes Medes
3. 1992: El Plan de Espacios de Interés Natural (Decreto 328/1992) incluye el Montgrí, las Illes Medes y parte de los humedales del Baix Ter
4. 2001: Se crea la lista de las zonas especialmente protegidas del Mediterraneo incluyendo las Medes
5. 2008: Se aprueba el PRUG mediante el Decreto 22/2008
6. 2006: por acuerdo del Gobierno (GOC/112/2006) se designan zonas de especial protección para las aves (ZEPA) y lugares de importancia comunitaria (LIC), se unifica Montgrí, Medes i Baix Ter en el mismo ámbito
7. 2010: se aprueba la creación del Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes y el Baix Ter
8. 2017: se modifica el PRUG fomentando la gestión adaptativa
9. 2018: se promueve un nuevo sistema de autoritzación que favorece los centros de inmersión con un comportamiento ambientalmente más correcto



LOS PAISAJES DEL MEDITERRÁNEO



- Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter (1)
- Reserva natural integral de les Illes Medes (2)
- Reserva natural parcial marítima de les Medes (3)
- Reserva natural parcial dels aiguamolls del Baix Ter (4)
- Zona perifèrica de la RNP marítima (5)
- Àmbit de protecció dels espais agraris - Sector Cabrera de Mar (6)
- Àmbit de protecció dels espais agraris - Sector Arrossars de Pals (7)

0 500 1.000 1.500 Metres

Projecte de Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter

O-2 e. 1:25.000
Límits i figures de protecció (Ortofotomapa)

Generalitat de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Habitatge
Direcció General del Medi Natural
Maig 2010
Sistema d'informació ambiental de Catalunya
Cartografia de referència: Institut Cartogràfic de Catalunya





PATRIMONIO NATURAL: EL MONTGRÍ

costa del Montgrí

costa / coast / côte / kust von



Roquerols, falcons i balleneres omplen l'espai i són de bon observar des d'aquí; tots ells nien a les escoles dels penyalts.

Antes roquerols y mojarros llenan el espacio y son fáciles de observar aquí todos ellos anidan en las grietas de las peñas.

Clay rookeries and mojarros fill the air and are easy to spot here they all nest in the cracks of the rocks.

Les falcondines de cocovers, les mojarres omplen l'espai i són fàcils d'observar. Tots ells nien a les fissures del roquer.

Almorschweihen und Mojarrer füllen die Luft und sind hier leicht zu beobachten. Alle nisten in Felsspalten.

Roquerol
Mojarrero
Clay rookery
Falcondine de cocovers
Almorschweihen

Falcondine de cocovers
Mojarrero
Clay rookery
Almorschweihen

L'Estartit és el port d'entrada natural a la zona protegida de les Illes Medes, el cap de creus i el cap de l'Estret de Medes, el capital mediterrani de la submarinisme.

L'Estartit es el puerto de entrada natural a la zona protegida de las Illes Medes, el Cap de Creus y el Cap de l'Estret de Medes, el capital mediterráneo de la submarinista.

L'Estartit is the natural port of entry to the protected area of the Medes Islands, and the Mediterranean diving capital.

Estret de Medes
Estret de Medes
Estret de Medes
Estret de Medes

Pic de l'Algo

Pulg Petit

cap de Creus

El Sisme
El Sisme
El Sisme
El Sisme

Montgrí a vela
Montgrí a vela
Montgrí a vela
Montgrí a vela

El garbí de penyalts és el símbol de la gran biodiversitat de la zona protegida de les Illes Medes.

La pesca és protegida per la reserva de les Illes Medes, on no s'hi pot fer cap activitat extractiva, cosa que reverteix en una major riquesa pesquera a tot l'entorn.

La pesca es protegida per la reserva de las Illes Medes, donde no se permite ninguna actividad extractiva, lo que repercute en una mayor riqueza pesquera en todo el entorno.

The fishing is protected by the reserve of the Medes Islands, which means that no extractive activity is allowed, which results in a greater richness in the surrounding area.

Die Fische sind geschützt durch die Reserve der Medes-Inseln, was zu einer größeren Artenvielfalt führt.

El pesquer de les Illes Medes és una reserva de biodiversitat que protegeix la pesca i el medi ambient.

El pesquer de les Illes Medes es una reserva de biodiversidad que protege la pesca y el medio ambiente.

The Medes Islands fishing ground is a biodiversity reserve that protects fishing and the environment.

Das Fischereigebiet der Medes-Inseln ist ein Schutzgebiet der Biodiversität, das die Fischerei und die Umwelt schützt.



Estret de Penyalts
Estret de Penyalts
Estret de Penyalts
Estret de Penyalts

Costa Brava
Costa Brava
Costa Brava
Costa Brava

Flores de rocam litoral, escasses i delicades, adaptades a les condicions extremes d'arides i exposició al vent mar, creixen arran de cingles.

Flores de rocam litoral, escasas y delicadas, adaptadas a las condiciones extremas de aridez y exposición al viento mar, crecen sobre los acantilados.

Littoral rock flowers, rare and delicate, adapted to the extreme conditions of aridity and exposure to the sea wind, grow on the cliff faces.

Les flors de rocam litoral són molt rares i delicades, adaptades a les condicions extremes d'arides i exposició al vent de la mar, creixent a l'entorn de les faltes.

Die Felsenblumen sind sehr selten und empfindlich, angepasst an extreme Trockenheit und einen ständigen Auswehbau von den Felsen.

Flors de rocam litoral
Flors de rocam litoral
Flors de rocam litoral
Flors de rocam litoral

Flors de rocam litoral
Flors de rocam litoral
Flors de rocam litoral
Flors de rocam litoral

Cales de somni, accessibles per senders costeruts o des del mar, voltades de penya-segats, illots, coves i arcs de roca calcàrea.

Cales de ensueño, accesibles por senderos empinados o desde el mar, rodeadas de acantilados, islotes, cuevas y arcos de roca calcárea.

Dreamy coves, accessible only by steep paths or from the sea surrounded by cliffs, caves and arches of limestone.

Das sind Traumstrände, die über steile Wege oder vom Meer aus, umgeben von Felsenwänden, Inselchen, Höhlen und Steinbögen.



Illes de Sant Pere
Illes de Sant Pere
Illes de Sant Pere
Illes de Sant Pere



PATRIMONIO NATURAL: LAS RESERVAS MARINAS

illes Medes

Islas / Islands / Îles / Inseln



El gavià argentat té a la Meda Gran una impressionant colònia amb milers de parelles. En temps de cria, un núvol blanc de gavians sobrevola en tot moment l'illa.

La gaviota patineira s'ha tornat en la Meda Gran una impressionant colònia que milers de parelles. En época de cria, una núvol blanc de gavians sobrevola la isla en todo momento.

The white-headed gull has an enormous colony on the island. In breeding period, they form a white cloud over the island all day long.

La gaviota patineira s'ha tornat en la Meda Gran una impressionant colònia que milers de parelles. En época de cria, una núvol blanc de gavians sobrevola la isla en todo momento.

Die Silbermöwe hat sich auf der Meda Gran eine große Kolonie mit Tausenden an Paaren. In Brutzeit überzieht ein weißer Wolke die Insel.



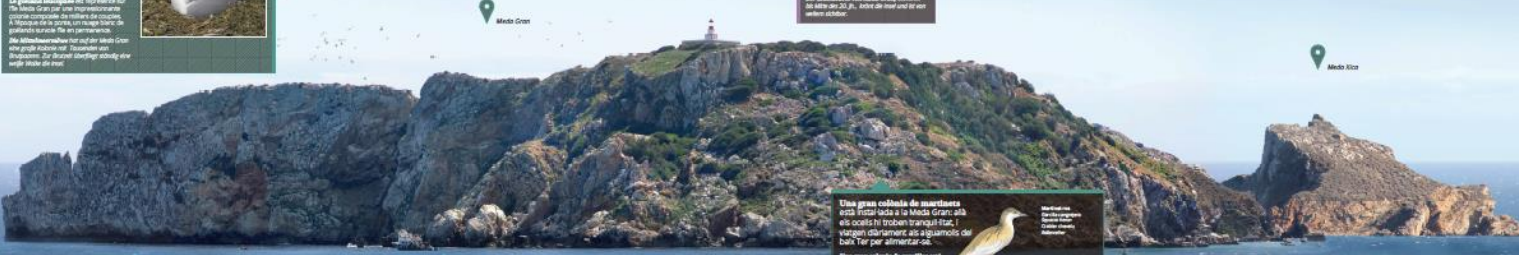
El foc de la Meda Gran corona l'illa i és visible des de molt lluny. Fou habitat fins a mitjans del segle XX.

El foc de la Meda Gran corona la isla y es visible desde muy lejos. Fue habitado hasta mediados del siglo XX.

The lighthouse on the island was the first one in the Balearic Islands. It was built in 1861 and was the first one in the Balearic Islands.

Le phare de l'île Meda Gran qui couronne la crête de l'île est visible de très loin. Il fut construit en 1861 et fut le premier de la région.

Der Leuchtturm von Meda Gran, bekrönt die Spitze des Bergs, ist von weit und breit zu sehen.



Amb sileres, sab i sileres, fent "snorkeling" com en duen ara, també es pot gaudir de la inmensa riquesa dels fons de les Illes Medes, visible a poca profunditat.

Con sileres, sab i sileres, haciendo "snorkeling" también se puede gozar de la inmensa riqueza de los fondos de las Islas Medas, visible a poca profundidad.

Snorkelling offers an opportunity to enjoy the immense wealth of the waters of the Medes Islands, even at a minimal depth.

Bei den Sileren, mit Sileren und dem Schnorcheln kann man die enorme Vielfalt der Unterwasserwelt der Inseln Medas, schon in geringer Tiefe erleben.



Milers de submarinistes d'arreu del món visiten els fons marins de les Illes Medes, uns dels més bells i ben conservats de la Mediterrània. Una regulació estricta garanteix la preservació dels fons i la sostenibilitat d'aquesta activitat.

Miles de submarinistas de todo el mundo visitan los fondos marinos de las Islas Medas, uno de los más bonitos y bien conservados de la Mediterránea. Una estricta regulación garantiza la preservación del fondo y la sostenibilidad de esta actividad.

Thousands of divers from all over the world visit the seabed of the Medes Islands, one of the most beautiful and best preserved of the Mediterranean. Strict regulations guarantee the preservation of the seabed and the sustainability of this activity.

Tausende von Tauchern aus aller Welt besuchen die Seegründe der Inseln Medas, einer der schönsten und besterhaltenen der Mittelmeer. Die strikte Regulierung garantiert die Erhaltung des Bodens und die Nachhaltigkeit dieser Aktivität.



Una gran colònia de anardons està instal·lada a la Meda Gran, on els ocells hi troben tranquil·litat, i alguns els hi troben fins i tot per alimentar-se.

Una gran colònia de garrins està instal·lada a la Meda Gran, on les ocells hi troben tranquil·litat, i alguns els hi troben fins i tot per alimentar-se.

A large colony of terns and gulls is settled on the Meda Gran, where the birds find tranquility, and some even find food to feed themselves.

Une grande colonie de Sterne et de gulls est installée sur la Meda Gran. Là, les oiseaux trouvent la tranquillité, et certains trouvent même de quoi se nourrir.

Eine große Kolonie von Störchen und Gänken ist auf der Meda Gran ansässig. Hier finden die Vögel Ruhe und Frieden, und einige finden sogar Nahrung.



Les Illes Medes, reserva natural ja des dels anys 80, són estrictament protegides i no s'hi pot desembarcar. El fondeig -en bóies- hi està regulat, i cal permís per fer-hi submarinisme.

Las Islas Medas, reserva natural ya desde los años 80, son estrictamente protegidas y no se puede desembarcar. El buceo -en boyas- está regulado, y se necesita un permiso para hacer submarinismo.

The Medes Islands, a nature reserve since the 1980s, are strictly protected and a permit is needed to disembark. Diving -in buoys- is regulated, and a permit is needed to do scuba diving.

Les Îles Medes, réserve naturelle depuis les années 1980, sont strictement protégées et il n'est pas permis d'embarquer. La plongée -en bouées- est réglementée, et il faut obtenir un permis pour faire du plongeon.

Die Inseln Medas, Naturschutzgebiet seit den 1980er Jahren sind streng geschützt und dürfen nicht betreten werden. Ein Erlaubnis zur Taucherei ist erforderlich, und das Betreten anderer Inseln ist untersagt.



Les visites amb vaixell de fons de cristall són ideals per a qui, sense mullar-se, no vulgui renunciar a veure els paisatges submarins de les Illes. Se'n fan tot l'any.

Las visitas en barco de fondos de cristal son ideales para quienes, sin mojarse, no quieren renunciar a ver los paisajes submarinos de las Islas. Se hacen todo el año.

Crystal bottom boat visits are ideal for those who don't want to get wet but still want to see the underwater landscapes of the Islands. They are made all year long.

Les visites en bateau de fonds de cristal sont idéales pour ceux qui ne veulent pas se mouiller et qui ne veulent pas renoncer à voir les paysages sous-marins des Îles. Elles se font toute l'année.

Boat trips to the crystal bottom of the Medes Islands are ideal for those who do not want to get wet but still want to see the underwater landscapes of the Islands. They are made all year long.

Die Bootfahrten zu den kristallenen Seegründen der Inseln Medas sind ideal für diejenigen, die nicht nass werden wollen, aber die Unterwasserlandschaften der Inseln sehen möchten.





PATRIMONIO NATURAL: LAS RESERVAS MARINAS

El corb-mari emplomallat nia a la costa de les Medes i del Montgrí, podreu veure'l aturat prop de l'aigua, sovint amb les ales esteses.

El corb-mari emplomallat nia a la costa de les Medes i del Montgrí, podreu veure'l aturat prop de l'aigua, sovint amb les ales esteses.

The common albatross nests on the coast of the Medes Islands and Montgrí, you can often see it standing close to the water, frequently with its wings outstretched.

Le corb-mari emplomallat niche près de la côte des Îles Medes et de Montgrí. On peut le voir en train de se tenir au bord de l'eau, souvent avec les ailes étendues.

Die Wellenkrähe nistet an der Küste der Medes und Montgrí, ihr Weibchen ruft sie häufig mit ausgebreiteten Flügeln.



Corall Biorot



Més enllà de les Medes, a mar oberta, també s'hi poden veure ocells marins impressionants, i amb sort cetacs. Des de l'Estatut s'organitzen sortides en vaixell, també a l'hivern.

Més enllà de les Medes, a mar oberta, també s'hi poden veure ocells marins impressionants, i amb sort cetacs. Des de l'Estatut s'organitzen sortides en vaixell, també a l'hivern.

Beyond the Medes Islands, out at sea, impressive seabirds can also be seen, and with luck cetaceans. Boat trips are organised from l'Estatut, even in winter.

Au-delà des Îles Medes, en haute mer, on peut voir des oiseaux marins très intéressants, y compris certains cétacés. Des sorties en bateau sont organisées à l'Estatut, même en hiver.

Außershalb der Medes-Inseln, auf dem offenen Meer, kann man ebenfalls interessante Seevögel sehen und von Glück begünstigt auch Wale. Auswärtige Bootstouren organisiert auch im Winter.



El fulgureu i ensaïrella són freqüents a l'hivern. La costa del Montgrí i les Îles Medes, exposades a mar oberta, són un bon lloc per veure aquests i d'altres ocells pelàgics.

El fulgureu i ensaïrella són freqüents a l'hivern. La costa del Montgrí i les Îles Medes, exposades a mar oberta, són un bon lloc per veure aquests i d'altres ocells pelàgics.

Storm Petrels and Bonaparte's Petrels are commonly seen in winter. The coast of Montgrí and the Medes Islands, exposed to the open sea, is ideal to see these and other pelagic birds.

Les puffins et les fous de Bassan sont fréquents en hiver. La côte de Montgrí et les Îles Medes, exposées à la mer ouverte, est idéale pour voir ces oiseaux et d'autres pélagiques.

Sturmvogel und Bonaparte sind im Winter häufig. Die Küste von Montgrí und die Medes-Inseln, die dem offenen Meer ausgesetzt sind, sind ideal, um diese und andere pelagische Vögel zu sehen.



Storm Petrel
Bonaparte's Petrel
Fou de Bassan
Sturmvogel

Una aïeta! Difícilment de tauró, possiblement de peix lluna, o potser de dofí marí, com és que viuen a les Îles Medes per alimentar-se, sovint de nit.

Una aïeta! Difícilment de tauró, possiblement de peix lluna, o potser de dofí marí, com és que viuen a les Îles Medes per alimentar-se, sovint de nit.

It's a shark! Difficly to be a shark, possibly a moonfish, or maybe a bottlenose dolphin. He does live near the Medes Islands to feed.

Ein Hai! Möglich ist bei e Shark, möglich ist auch ein Mondfisch oder ein Stachelhäuter. Er wohnt an den Medes-Inseln, um sich zu ernähren.

Ein Hai! Möglich ist bei e Shark, möglich ist auch ein Mondfisch oder ein Stachelhäuter. Er wohnt an den Medes-Inseln, um sich zu ernähren.

Ein Hai! Möglich ist bei e Shark, möglich ist auch ein Mondfisch oder ein Stachelhäuter. Er wohnt an den Medes-Inseln, um sich zu ernähren.



L'ocell de tempesta, menut, nocturn i esquià, s'alimenta a alta mar però té a les Îles Medes un refugi que visita habitualment, a forats i escletxes de la roca.

L'ocell de tempesta, menut, nocturn i esquià, s'alimenta a alta mar però té a les Îles Medes un refugi que visita habitualment, a forats i escletxes de la roca.

The Storm Petrel, small, nocturnal and skua-like, feeds on the high seas but has a refuge on the Medes Islands that it often visits, in holes and cracks in the rock.

Sturmvogel, klein, nachtaktiv und schuakähnlich, frisst auf hoher See, aber er hat ein Refugium an den Medes-Inseln, das er häufig besucht, in Höhlen und Spalten an Gestein.

Sturmvogel, klein, nachtaktiv und schuakähnlich, frisst auf hoher See, aber er hat ein Refugium an den Medes-Inseln, das er häufig besucht, in Höhlen und Spalten an Gestein.





PATRIMONIO NATURAL: LAS RESERVAS MARINAS

praderies submarines de les illes Medes

praderas submarinas / underwater meadows / prairies sous-marines / seegraswiesen



espadats i cales de la costa del Montgrí

acantilados y cales / cliffs and coves / falaises et criques / höhlen und butchen



Fondelg regulat, alberc salvati La navegació recreativa en algües de les illes Medes està permesa, però el fondelg està estrictament limitat a boies amb fluxació de baix impacte.



Neca, el mascaló gegant. Va clivada a l'agost, en records següent una vella lípida. Progrés i recerca a causa d'una captiva enorme temps enrere. Algues s'esperen poden ocupar el següent any.



Més grans que salmó. fins i tot a poca fondària, els peixos de les illes Medes són per les seves mides espectaculars. L'abundància de peixos de talla mitjana és permet d'afegir i recollir fins a dos litres de record i aleshores optem a reproducció.



Alguer de medes. fins i tot a poca fondària, els peixos de les illes Medes són per les seves mides espectaculars. L'abundància de peixos de talla mitjana és permet d'afegir i recollir fins a dos litres de record i aleshores optem a reproducció.

Alguer de medes. fins i tot a poca fondària, els peixos de les illes Medes són per les seves mides espectaculars. L'abundància de peixos de talla mitjana és permet d'afegir i recollir fins a dos litres de record i aleshores optem a reproducció.

El "seaweeding". Observació dels forats marins amb ulleres, tubs d'aigua, permet descobrir les algues poc tendes i protegides de les Medes, molt més en especial a l'entorn de la zona de baix. S'hi pot entrar per illa o a través d'excursions guiades.



El "seaweeding". Observació dels forats marins amb ulleres, tubs d'aigua, permet descobrir les algues poc tendes i protegides de les Medes, molt més en especial a l'entorn de la zona de baix. S'hi pot entrar per illa o a través d'excursions guiades.

Ben arreu d'algues. La costa del Montgrí, amb espadats, cales, coves i arcs de rocs explorables, és un paradís per als practicants del kayak, una forma harmoniosa de descobrir aquestes algües.



Coves de nínxols. El vell marí, la foca de la Mediterrània, va ser present en aquesta costa fins al segle passat. El seu record ja és històric, i el seu retorn un somni de molts, un símbol d'una reconciliació ambiental potser encara possible.



Un diabl peixador. El diabl de mar és un moluc que forma part de la fauna marítima de les illes Medes. És un animal molt peculiar i molt difícil de veure. La seva mida és de 10 a 15 cm i té un color marró fosc. És molt difícil de veure perquè es camufla molt bé amb el fons marí.



El trottoir, una vorera ben viva. Tot a vor dels penya-segats del Montgrí i de les Medes, allà on trenca l'onada, hi ha una cornisa d'algues calcàries i dures, de nom *Lithothamnium bryosoides*, de fins a tres pams d'amplada.



A l'altura de roques. La roca litoral té un desenvolupament algües de nínxol i poca fondària. Els practicants poden veure un equipament ben variat i gaudir-se'n per un petit plaer.



Medes
Medes
Medes

Bressol de peixos. L'alguer de posidònia, entre d'altres funcions ecològiques, és un refugi per a milers d'avis de peixos diversos, un efecte "nursery" que beneficia a moltes espècies.



La posidònia, un tresor verd sota l'aigua. Les praderies d'aquesta planta -que no algal-submarina, popularment dites "alguers", són un hàbitat valuós i molt protegit a nivell europeu. A ponent de la Meda gran trobem uns dels alguers més ben conservats del país.



El peixet Projecte Sèpia proporciona refugi de posta a aquesta espècie i les algües costaneres entre el parc natural dels Algüamolls i el del Montgrí-Medes-Baix Ter, amb el suport de pescadors i entitats locals.



La pesca esportiva es pot practicar a bona part de la costa del Montgrí i de les Medes, seguint la normativa específica. Les captures, aquí, es beneficien de l'efecte reserva de les veïnes illes Medes, estrictament protegides.





PATRIMONIO NATURAL: LAS RESERVAS MARINAS

Illes Medes, coves i fons de coral·ligen

cuevas y fondos de coral/ligeno / caves and coral reefs / grottes et fonds de coralligene / koralligene hohlen und meersböden



Com arbres submarins. Les gorgònies, cnidaris parents dels populars coralls, són animals colonials que formen un esquelet ramificat, calcari i fràgil. Creixen perpendiculars als corrents dominants, per aprofitar al màxim els nutrients que aquests transporten.

Cueva de les submergides. Les gorgònies, cnidaris parents dels populars coralls, són animals colonials que formen un esquelet ramificat, calcari i fràgil. Creixen perpendiculars als corrents dominants, per aprofitar al màxim els nutrients que aquests transporten.



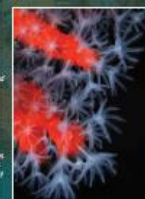
Foradades de mar. Aquelles petites algues, de tons vermells i rosats, formen bancs que madren, com suspèndis a mig cable, vora les parets submarines poblades de gorgònies.

Foradades de mar. Aquelles petites algues, de tons vermells i rosats, formen bancs que madren, com suspèndis a mig cable, vora les parets submarines poblades de gorgònies.

Foradades de mar. Aquelles petites algues, de tons vermells i rosats, formen bancs que madren, com suspèndis a mig cable, vora les parets submarines poblades de gorgònies.

El corall, una joia viva. El corall, tan preuat en joieria, fa més goig quan és viu, espurnejat de polps blancs. De creixement molt lent, ocupa fons poc lumínosos, a coves i baumes o a partir dels 15 metres de fondària, i a les Medes hi té un refugi cabdal.

El corall, una joia viva. El corall, tan preuat en joieria, fa més goig quan és viu, espurnejat de polps blancs. De creixement molt lent, ocupa fons poc lumínosos, a coves i baumes o a partir dels 15 metres de fondària, i a les Medes hi té un refugi cabdal.



Coves submarines. El substrat calcari de les Medes fa possible l'existència de multitud de coves, baumes i orificis, i a més s'afeguen els de roques i pedreganys i s'acumulen per a submarinistes intrèpids i prudents!

Coves submarines. El substrat calcari de les Medes fa possible l'existència de multitud de coves, baumes i orificis, i a més s'afeguen els de roques i pedreganys i s'acumulen per a submarinistes intrèpids i prudents!



Milers de submarinistes visiten anualment aquests fons marins protegits. Les immersions estan regulades, i en qualsevol cas s'han de practicar amb molta cura.

Milers de submarinistes visiten anualment aquests fons marins protegits. Les immersions estan regulades, i en qualsevol cas s'han de practicar amb molta cura.



La dansa del nero. Els neros es reproduïxen als fons de les illes Medes, després d'una dansa que culmina amb un raig d'ous fecundats que donaran lloc a larves que viatjaran i s'escamparan en forma de plàncton amb els corrents cap a altres indrets.

La dansa del nero. Els neros es reproduïxen als fons de les illes Medes, després d'una dansa que culmina amb un raig d'ous fecundats que donaran lloc a larves que viatjaran i s'escamparan en forma de plàncton amb els corrents cap a altres indrets.



Carball. Corall de color vermell i rosat, és un dels més comuns a les Medes.

Culler, peix de color blau. És un peix de color blau i blanc, molt comú a les Medes.



Culler, peix de color blau. És un peix de color blau i blanc, molt comú a les Medes.

Culler, peix de color blau. És un peix de color blau i blanc, molt comú a les Medes.

Culler, peix de color blau. És un peix de color blau i blanc, molt comú a les Medes.

Culler, peix de color blau. És un peix de color blau i blanc, molt comú a les Medes.

Forat de mar. És un petit forat de mar que es troba a les Medes.



Forat de mar. És un petit forat de mar que es troba a les Medes.

Forat de mar. És un petit forat de mar que es troba a les Medes.

L'elasmobranci, caçador o lleon marí. És un animal marí que es troba a les Medes.



L'elasmobranci, caçador o lleon marí. És un animal marí que es troba a les Medes.



L'elasmobranci, caçador o lleon marí. És un animal marí que es troba a les Medes.





ACTIVIDAD AGRARIA





Junta rectora (40+1)



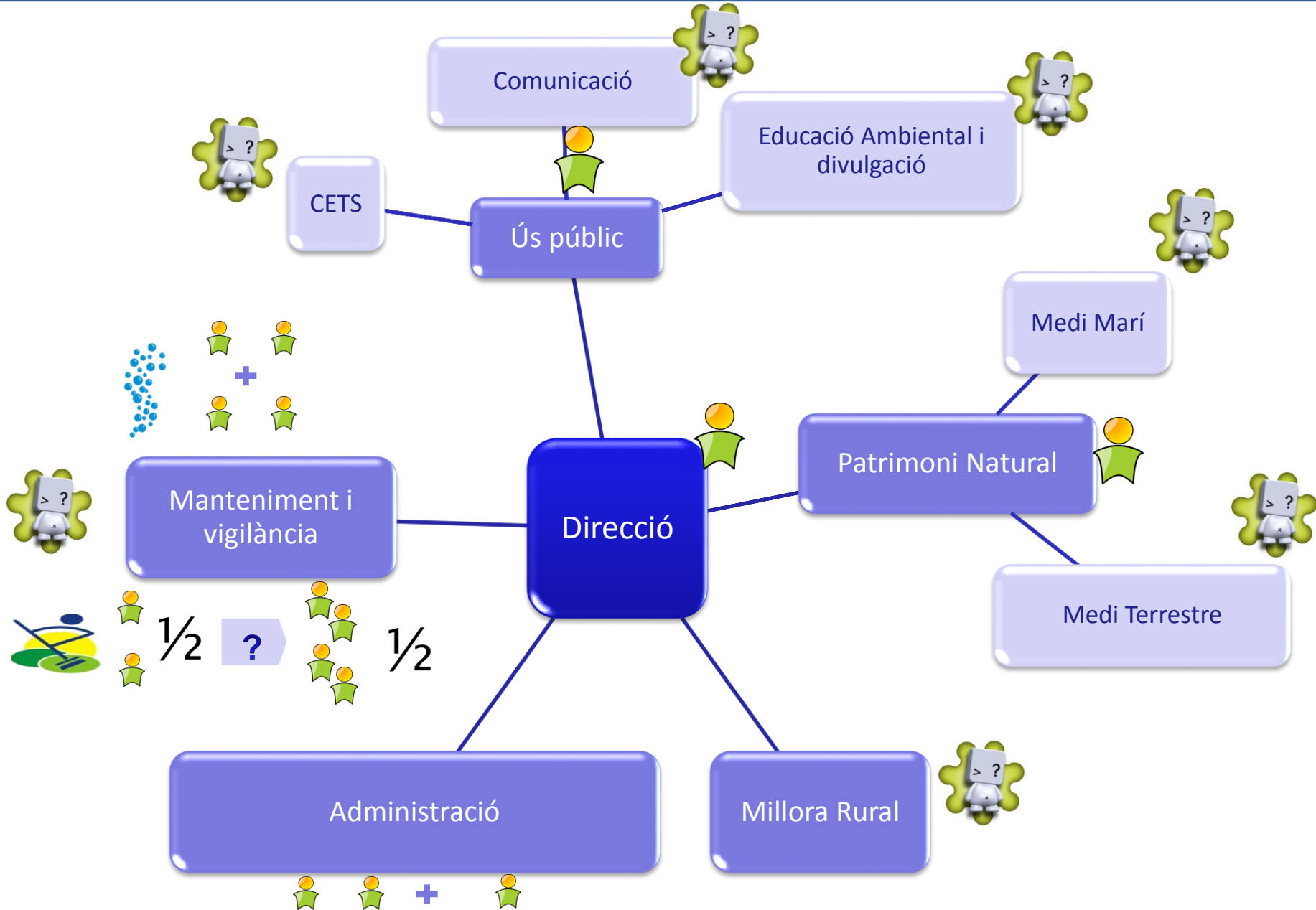
**Comisión permanente
(10+1)**



**Consejo científico
(1+10+1)**



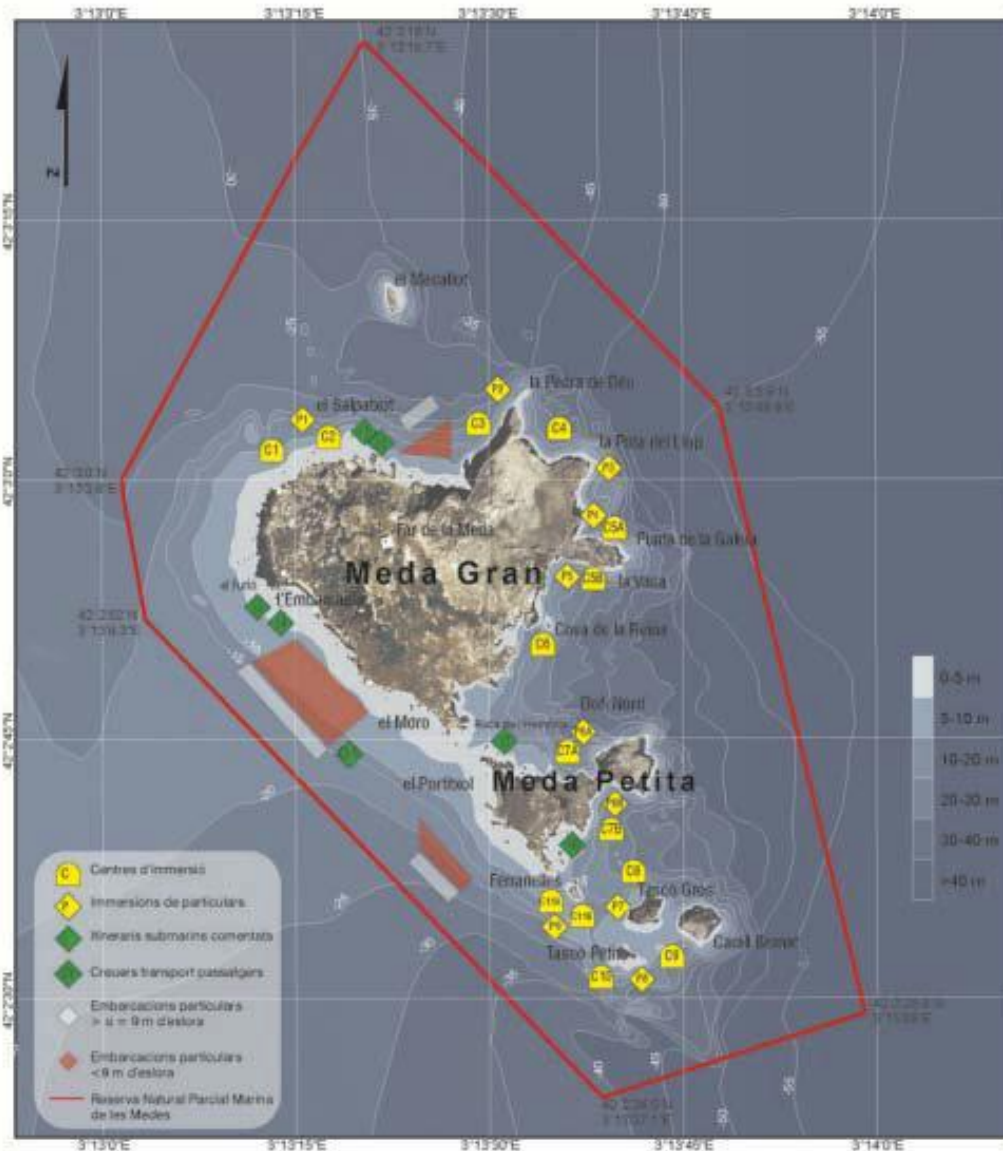
ESTRUCTURA DE FUNCIONAMENT: EQUIP DE GESTIÓ





RESERVA NATURAL PARCIAL MARINA DE LES ILLES MEDES

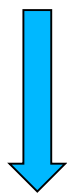
GESTIÓN DEL DISTRIBUCIÓN DE LAS BOYAS



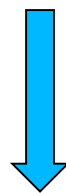
-  **Centres d'immersió**
Diving Centres
-  **Immersiones de particulars**
Private divers
-  **Itineraris submarins comentats**
Snorkeling diving trips
-  **Creuers transport passatgers**
Boat trips
-  **Embarcacions particulars > o = 9 m d'eslora**
Boats > o = 9 m
-  **Embarcacions particulars < 9 m**
Boats < 9 m



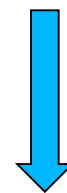
SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: EMBARCACIONES RECREO



957



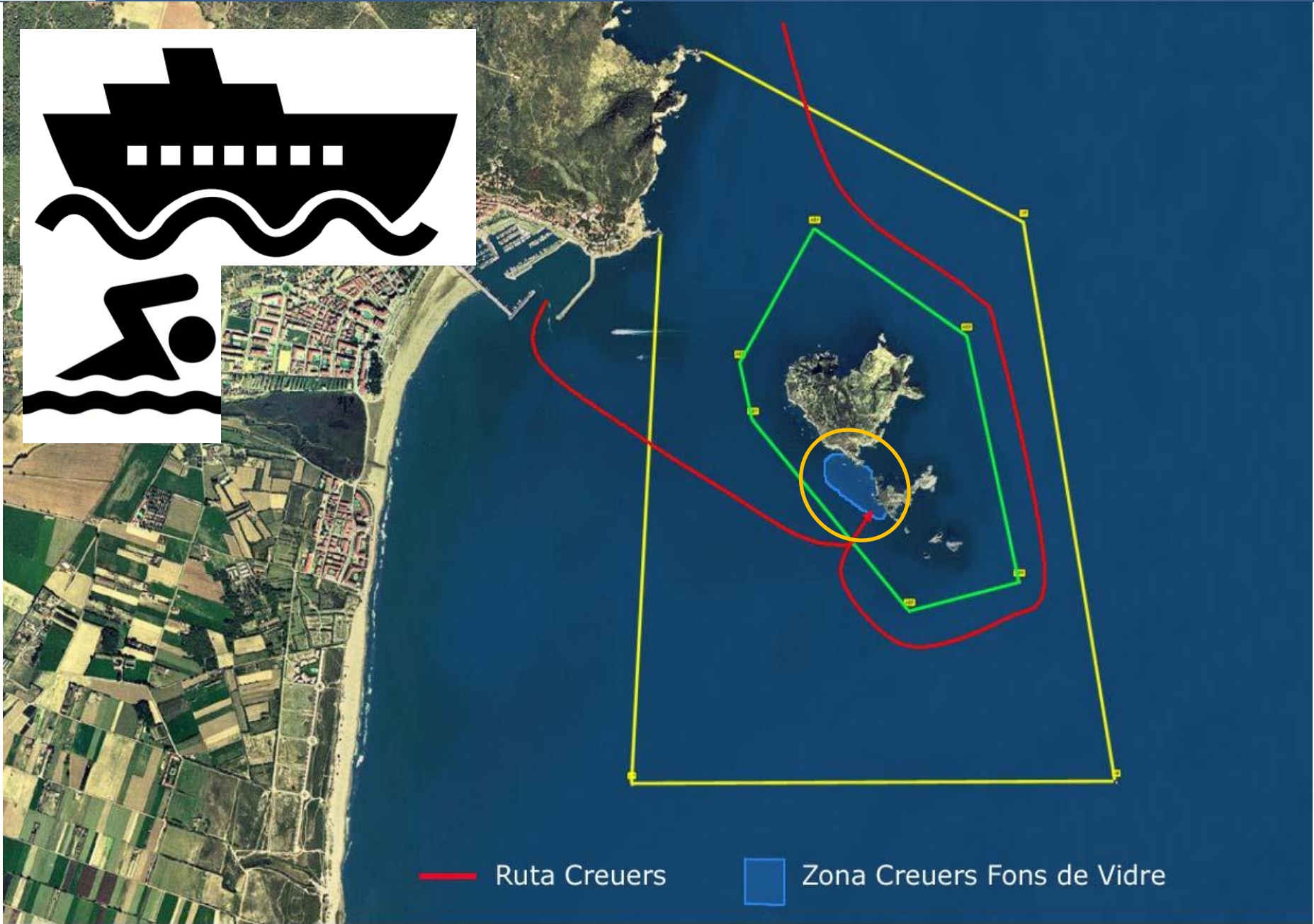
738



226



SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: CRUCEROS

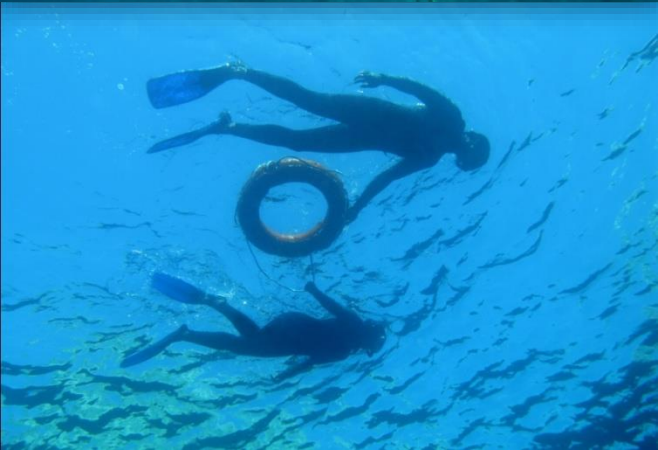


— Ruta Creuers

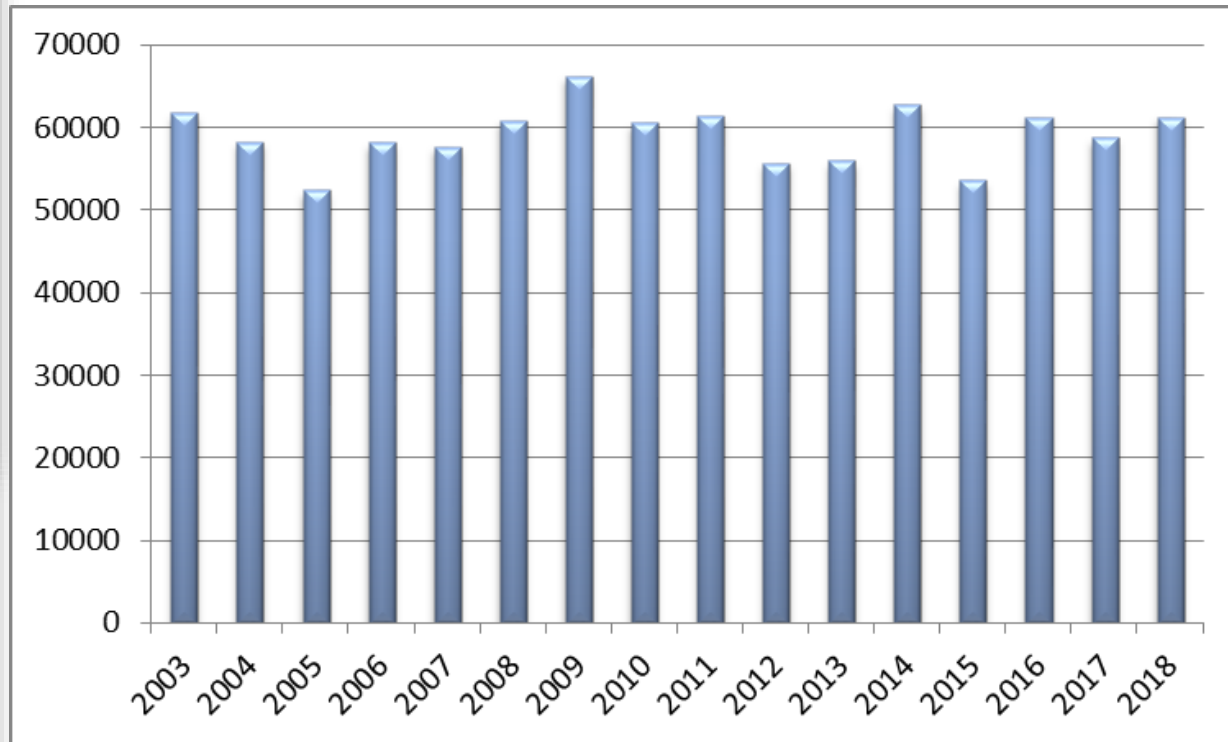
■ Zona Creuers Fons de Vidre



SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: BUCEO Y SNORKEL



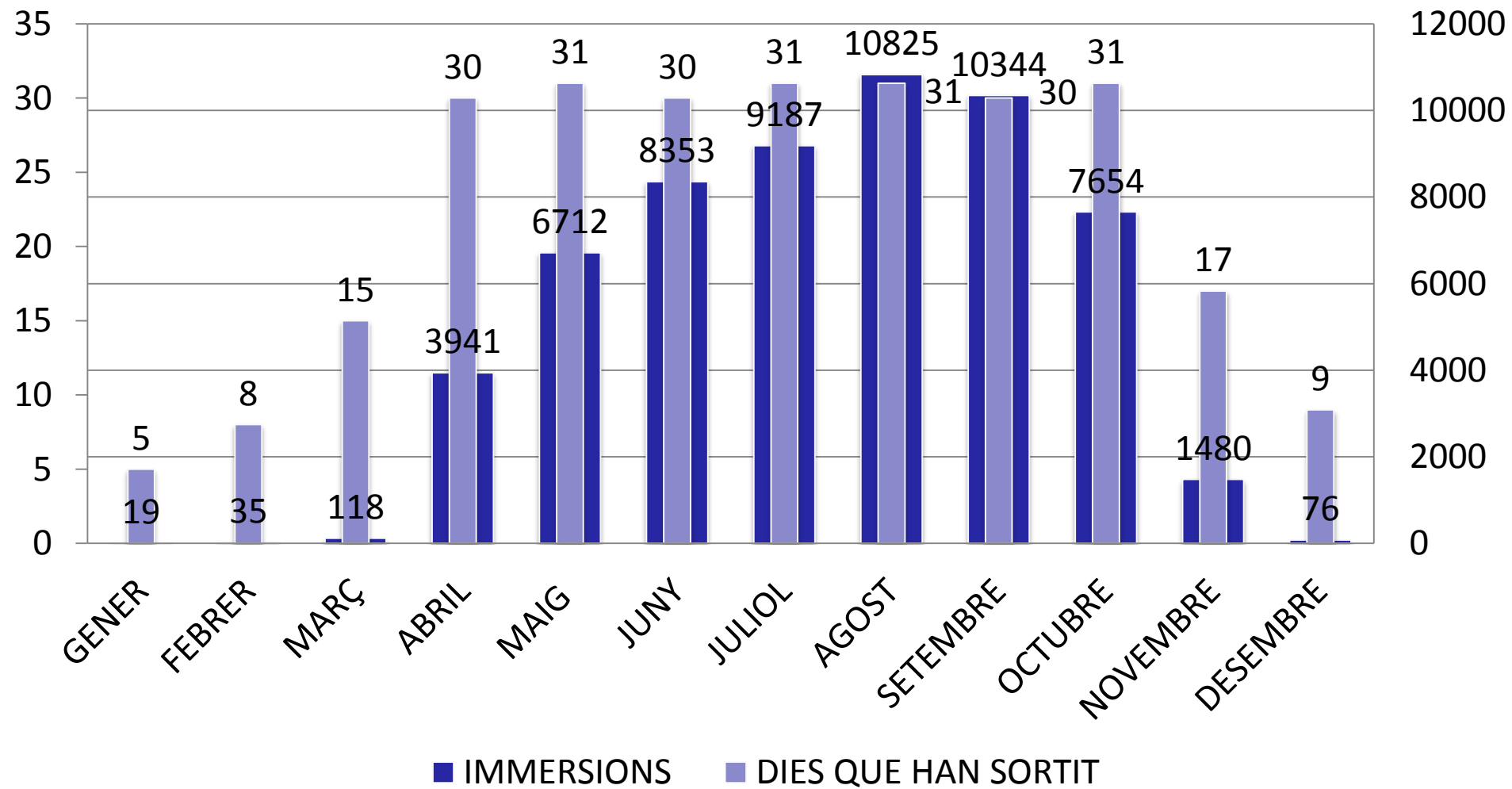
INMERSIONES ANUALES REALIZADAS EN LA RESERVA NATURAL PARCIAL MARINA 2003-2018 (no incluye snorkel)





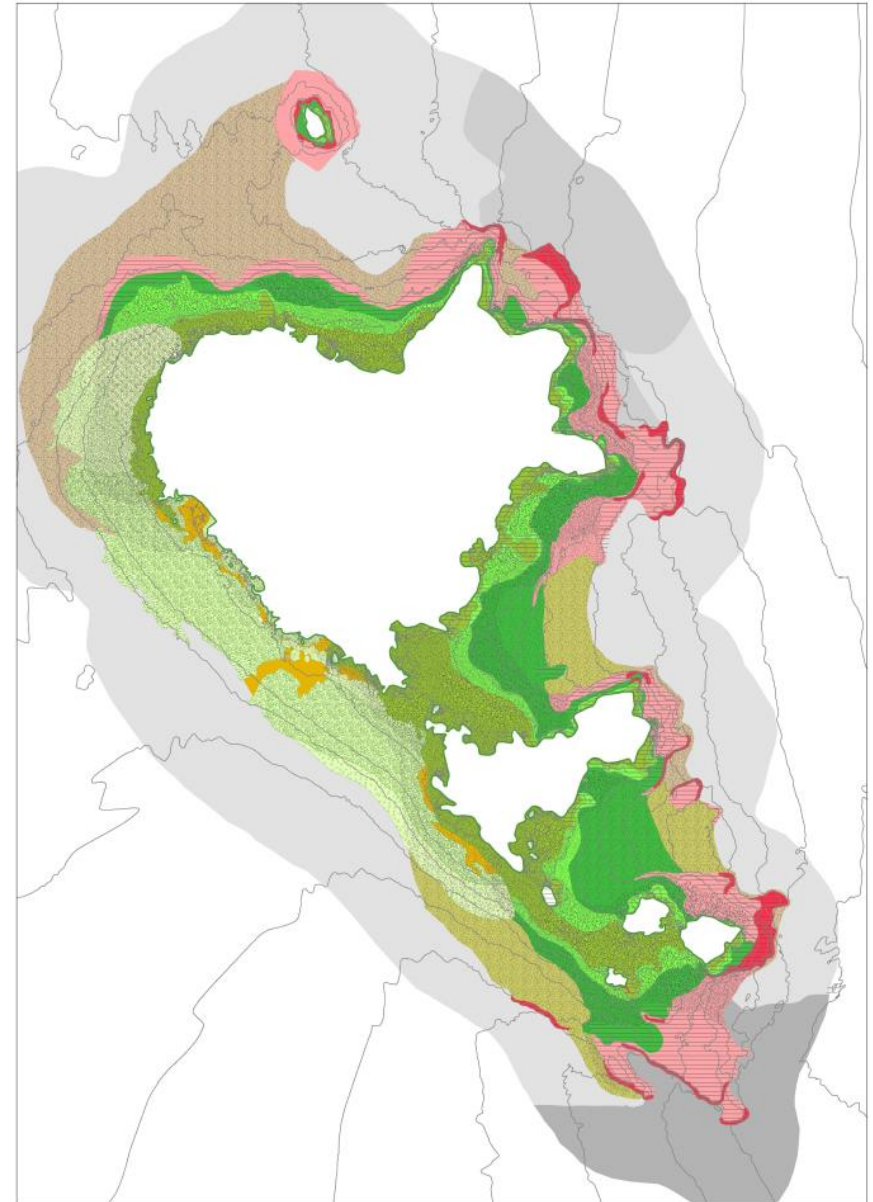
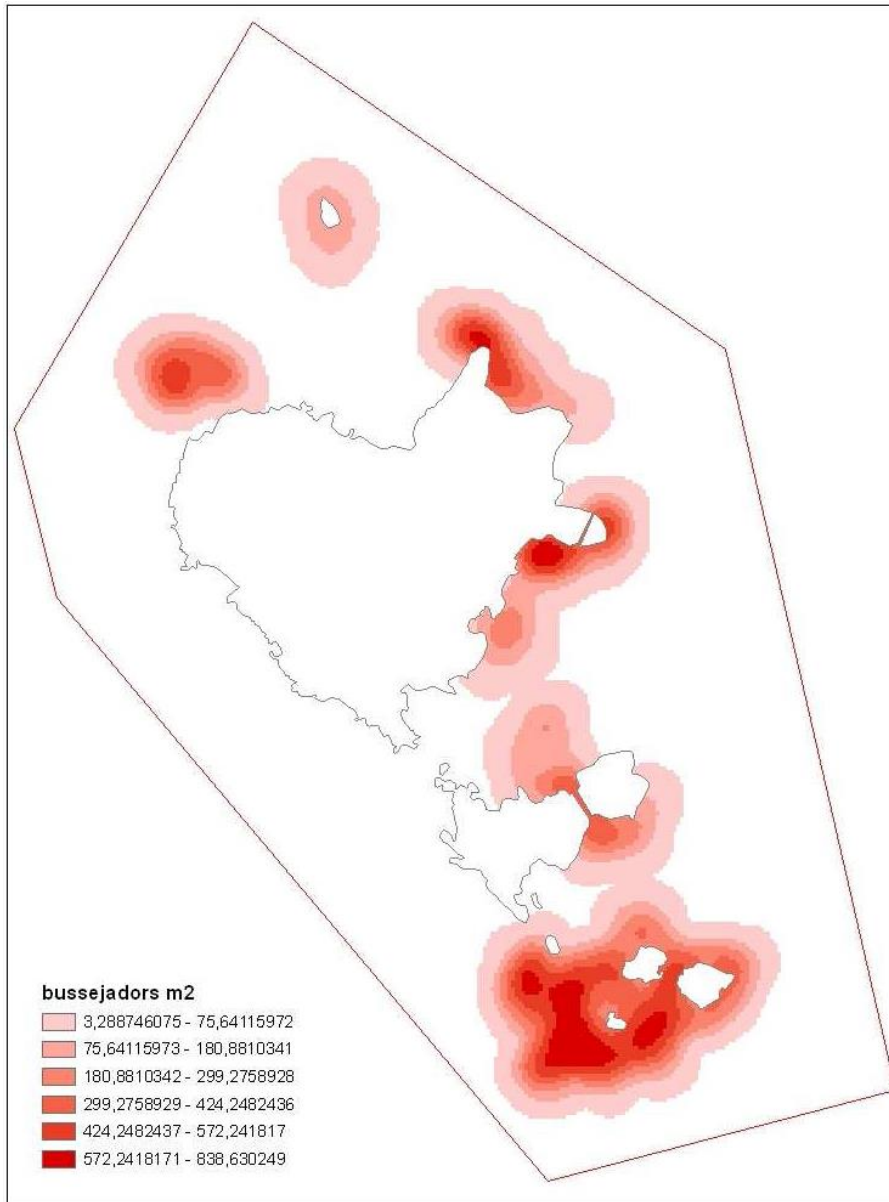
SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: BUCEO Y SNORKEL

Inmersiones a lo largo del año





US DE L'ESPAI





AVALUACIÓ DELS EFECTES DE L'ACTIVITAT

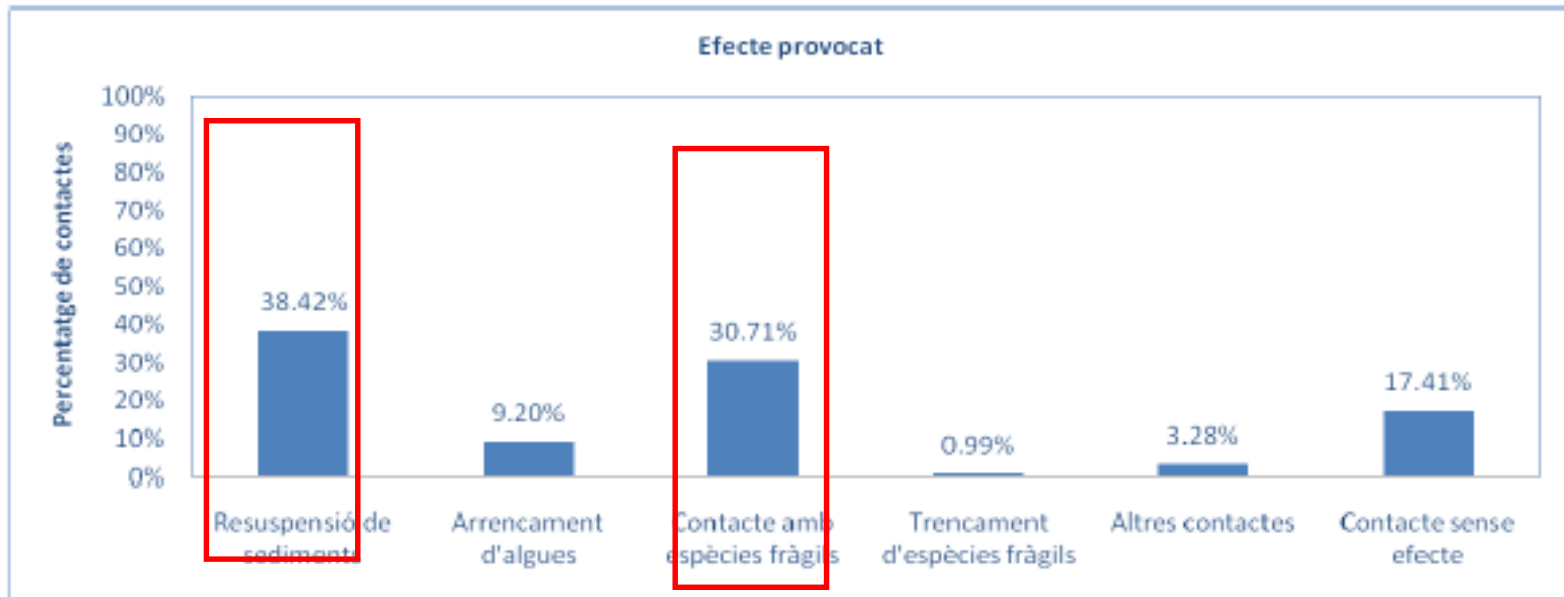


Figura 9: Distribució de l'efecte que han provocat els contactes i percentatge de cada un.



AVALUACIÓ DELS EFECTES DE L'ACTIVAT

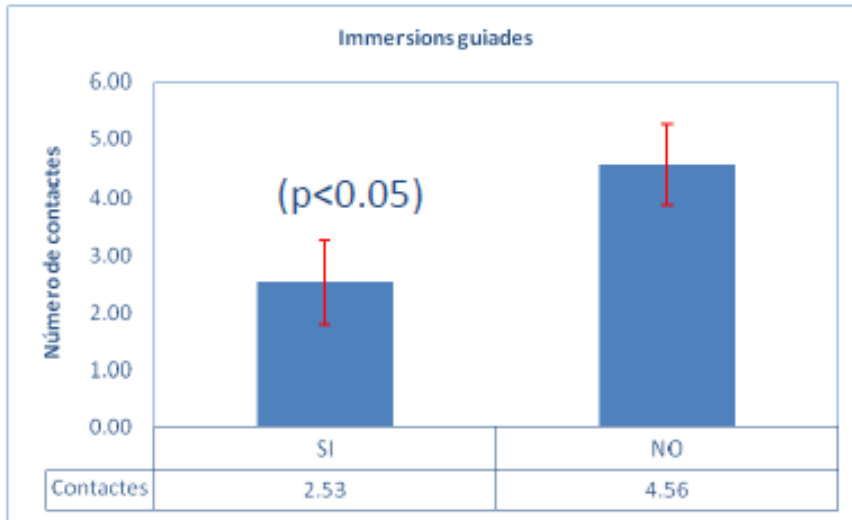


Figura 22: Número mig de contactes en funció de si les immersions són guiades o no.

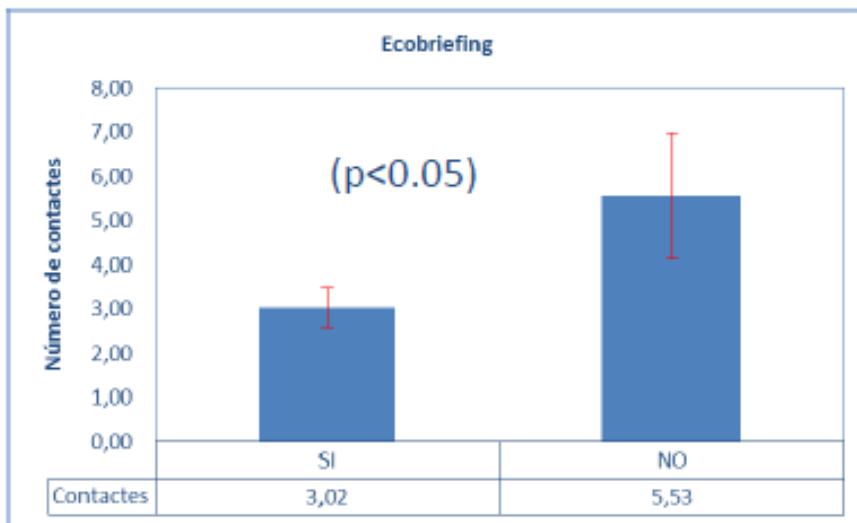
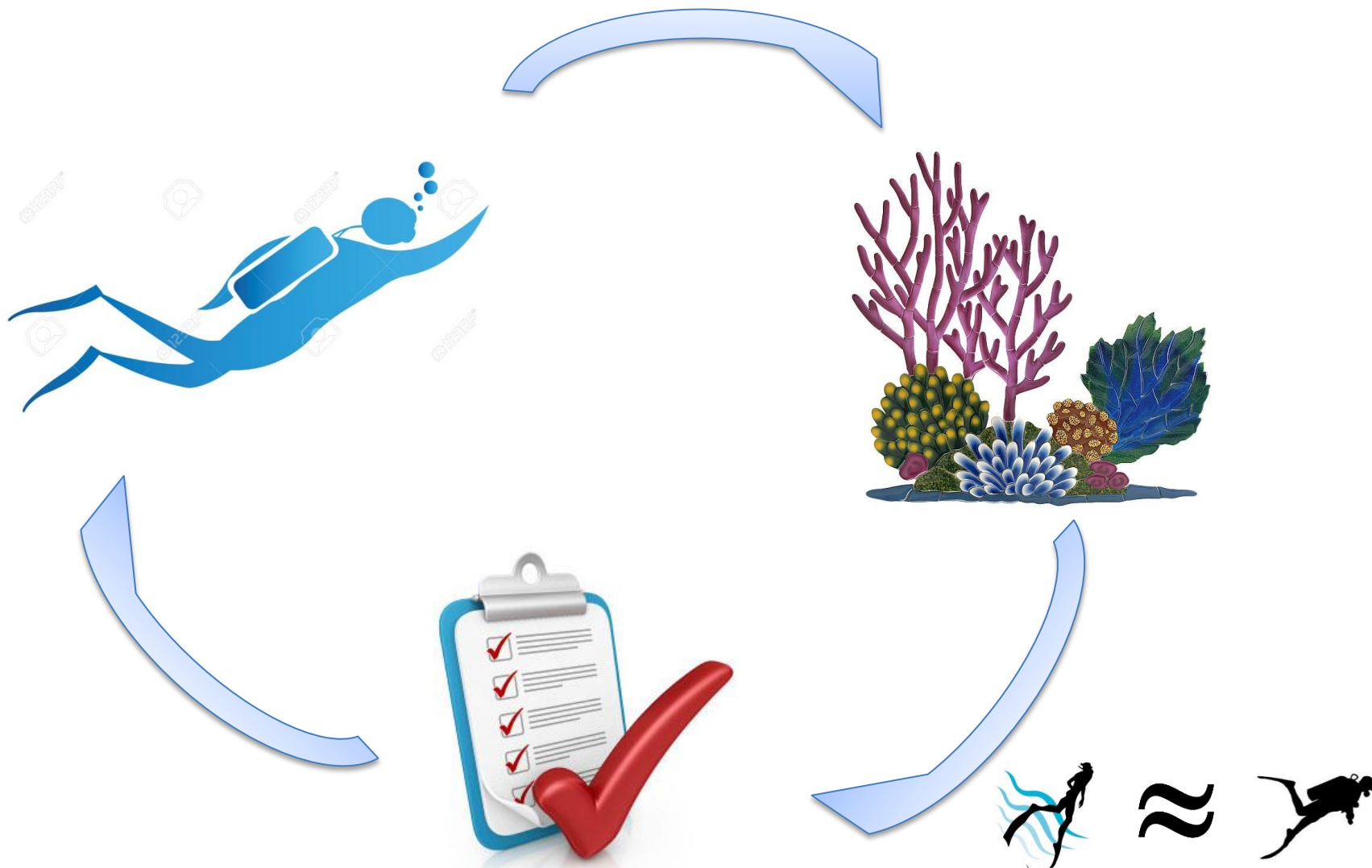


Figura 23: Número mig de contactes en funció de si s'ha fet "ecobriefing"



GESTIÓN ADAPTATIVA





REGULACIÓN DEL PRUG : INMERSIONES

Zona de inmersión	Boyas afectadas	Max. Inmersiones anuales PRUG	Max. inmersiones anuales hasta nuevo 2017
El Guix	C1	6.136	6.136
El Salpatxot	C2 i P1	6.136	6.136
La Pedra de Déu	C3 i P2	5.687	5.687
La Pota del Llop	C4 i P3	2.939	2.939
La Vaca	C5A*, C5B*, P4* i P5*	8.028	8.451
La cova de la Reina	C6	2.390	2.390
Dofí	C7A*, C7B*, P6A i P6B	7.680	8.533
Tascó Gros	C8 i P7	4.439	4.439
Carall Bernat	C9 i P8	6.591	6.591
Tascó Petit	C10	5.850	5.850
Ferranelles	C11A, C11B i P9	11.000	11.000
L'Embarcador del Francès	I2**	4.000	4.000
Sant Istiu	I6**	4.000	4.000
TOTAL		74.876	76.152

Gestión del buceo por licencias hasta el 2017:

446 plazas/día (396 centros + 50 particulares)

- Grupo A: 37 plazas / día
- Grupo B: 16 plazas / día

Gestión en el nuevo PRUG:

Sin límite diario

Máximo 45 inmersiones simultaneas

- Grupo A: 70,75%
- Grupo B: 25,75%
- Particulares: 3,50%



Autorizaciones de centros de inmersiones



Procedimiento

- Requisitos básicos
- Solicitud noviembre
- Trámite: Parque
- Resolución: DG
- Vigencia: 2 años
- Simplificación mediante declaración responsable
- Tramitación electrónica



Repartiment llicències

- Sistema de puntuación teniendo en cuenta mayoritariamente criterios ambientales
- Proporcional en todos los casos: Grupos A, B, snorkel
- A efectos de valoración: Si hi hay cesión de licencias computan como realizadas por el titular



Valoració

- Experiencia 6
- Certificaciones 25
- CETS 25
- Guías Parque o equivalente 15
- Guías submarinos espacios protegidos 25
- Media de guías por grupo 25
- Buenas prácticas 9
- Investigación 15
- Sanciones (negativo)
- Emisiones (negativo)
- Buceo adaptado 10



Documentación

- 1) Memoria que incluye: sistema de difusión de los valores naturales; rutas desde el Puerto; actividades en espacios protegidos; acreditaciones ISO, EMAS, CETS; buenas prácticas, programas de recuperación de valores naturales
- 2) Relación guías temporada
- 3) Certificaciones: ISO o equivalente, CETS externas, titulaciones personal, buenas prácticas, proyectos de investigación
- 4) Guías de espacios protegidos:
 - 1) titulación guía
 - 2) certificación empresa seis meses y 100 inmersiones en ENPEs
 - 3) cursos de guiage en espacios protegidos
- 5) Puerto amarre, embarcación y combustible, equipamiento adaptado



Código	Valoración	Puntuación	Puntuación máxima
2.1	Experiencia en actividades subacuáticas	1 punto/año	6
2.2	Empresa con una certificación ISO, EMAS, OHAS o equivalentes	ISO 14001	15
		EMAS 761	25
		Otras certificaciones ambientales	10
		ISO 24803	10
		Otros certificaciones(ISO;OHAS o equivalente)	5
2.3	Empresa acreditada por la Carta Europea de Turismo Sostenible	10 puntos en otros espacios protegidos	25
		15 puntos en el Parque Natural del Montgrí, Les Illes Medes i el Baix Ter	
2.4	Personal con formación emitida por un centro universitario, de investigación en materia de medio natural o de la administración competente en materia de espacios naturales de protección especial, de un mínimo de 80 h sobre buen conocimiento de los valores naturales de los espacios naturales de protección especial o titulaciones universitarias con estos contenidos y número de horas mínimo	3 puntos / persona	15



Valoración

Código	Valoración				Puntuación	Puntuación máxima	
2.5	Uso anual de guías submarinos buenos conocedores en la temporada correspondiente al año en que se efectúa la solicitud y en el anterior, respecto del total de guías utilizados en las inmersiones en el mencionado periodo. Los guías submarinos buenos conocedores se determinan de acuerdo con lo previsto en el anexo 3				20% - 40%	5	25
					>40% - 55%	10	
					>55% - 70%	15	
					>70% - 85%	20	
					>85%	25	
2.6	Media anual de usuarios por guía en temporada correspondiente al año en que se efectúa la solicitud.	Grup A	Grup B	Snorkel	Puntos	25	
		< 6	<3	<5	25		
		6-8	3-4	5-6	15		
		>8-13	>4-5	>6-7	5		
		>13-20	>5-6	>7-8	2		
2.7	Empresas adheridas a diferentes programas de buenas prácticas en el ámbito marino				3 puntos/pr programa	9	



Valoración

Código	Valoración	Puntuación	Puntuación máxima
2.8	Empresas que participen en proyectos de centros de investigación oficiales en estudios y trabajos de investigación aplicada sobre recuperación de hábitats submarinos y de las especies asociadas	5 puntos/estudio	15
2.9	Sanción firme por incumplimiento de la Ley de pesca y actividades marítimas de carácter leve con menos de un año de antigüedad	- 3/infracción	- 15
2.10	Sanción firme por incumplimiento de la Ley de pesca y actividades marítimas de carácter grave con menos de dos años de antigüedad	- 10/infracción	- 40
2.11	Sanción firme por incumplimiento de la Ley de pesca y actividades marítimas de carácter muy grave con menos de tres años de antigüedad	- 25/infracción	- 75
2.12	Reducción de las emisiones teniendo en cuenta el tipo de combustible, la potencia del motor (Pot) i la distancia (d) en millas náuticas del puerto de salida a les Illes Medes	diésel/gasoil/fueloil	$-5-d*(0,963+0,027*Pot(Kw))$
		gas	$-4-d*(0,688+0,020*Pot(Kw))$
		Hibrido	$-2,5-d*(0,514+0,017*Pot(Kw))$
		eléctrico	$-1-d*0,107$
		vela	$-d*0,107$
2.13	Disponer de embarcación adaptada y personal con certificación de guía o instructor de buceo con discapacidades de una organización reconocida (DIBA, IAHD, HSA o similar)	10	10



Autorización de centros de inmersión

- 1) Se autoriza un máximo de 9 centros del Grupo A y 6 centros del Grupo B
- 2) Un centro puede tener autorización para el Grupo A y para el B
- 3) Los centros se autorizan en función de la puntuación
- 4) En caso de cesión de plazas, los apartados 2.5 y 2.6 se calculan teniendo en cuenta la empresa adjudicataria y no la que lo ejecuta



Autorización centros snorkel

- 1) Se autorizan máximo 6
- 2) Un centro puede tener autorización también para el Grupo A y/o para el B pero no es obligatorio,
- 3) Tiene que estar registrado como centro de inmersión
- 4) Se autorizan en función de la puntuación



Licencias centros inmersión con escafandra o apnea

Zona	Inmersions	Media/em presa A	Media/em presa B	Particulares
El Guix	6136	556	211	0
El Salpatxot	6136	537	192	307
La Pedra de Déu	5687	498	178	284
La Pota del Llop	2939	257	92	147
La Vaca	8028	703	251	401
La cova de la Reina	2390	217	82	0
Dofí	7680	672	240	384
Tascó Gros	4439	388	139	222
Carall Bernat	6591	577	206	330
Tascó Petit	5850	530	201	0
Ferranelles	11000	963	344	550
L'Embarcador del Francès	4000	363	138	0
Sant Istiu	4000	363	138	0
TOTAL	74876	6622	2410	2625

$$\text{Inmersions Centre y zona} = \frac{\text{Puntuación centro (Pc)}}{\sum \text{Pc centros autorizados}} \times \text{Inmersions totales zona}$$



EL PARC NATURAL DEL MONTGRÍ, LES ILLES MEDES I EL BAIX TER

Gràcies per la
vostra atenció!!

