



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)



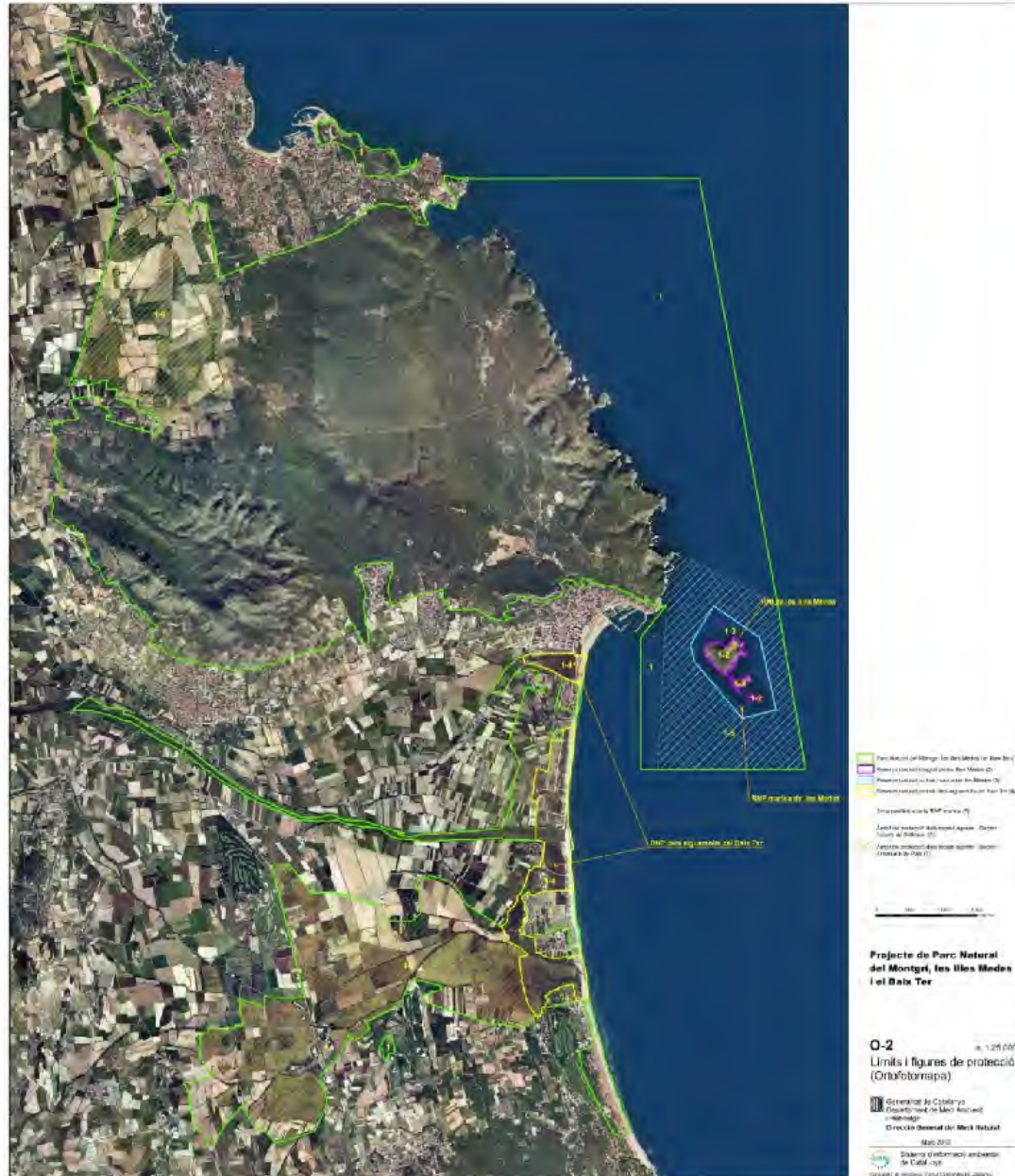
<http://parcsnaturals.gencat.cat/ca/illes-medes>

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





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 gavieta patinetella creix en 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 gavieta patinetella creix en 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 gavieta patinetella creix en 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 gavieta patinetella creix en 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 gavieta patinetella creix en 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.



El pic de la Meda Gran corona l'illa i de vegades des de molt lluny, bui habitat fins a retans del cap de Sa.

El pic de la Meda Gran corona l'illa i de vegades des de molt lluny, bui habitat fins a retans del cap de Sa.

El pic de la Meda Gran corona l'illa i de vegades des de molt lluny, bui habitat fins a retans del cap de Sa.

El pic de la Meda Gran corona l'illa i de vegades des de molt lluny, bui habitat fins a retans del cap de Sa.

El pic de la Meda Gran corona l'illa i de vegades des de molt lluny, bui habitat fins a retans del cap de Sa.

El pic de la Meda Gran corona l'illa i de vegades des de molt lluny, bui habitat fins a retans del cap de Sa.



Meda

Meda Gran

Meda Gran



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

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

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

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

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

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



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.

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

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

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

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

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



Una gran colònia de anarxists ocells hi troben tranquil·litat, i a vegades clarament els aigua més del ball. Ter per alimentar-se.

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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





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 nidia a la costa de les Medes i del Montgrí, podrà veure's aturat prop de l'aigua, sovint amb les ales esteses.

The common shag 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.

La corb-mari emplomallat nidia a la costa de les Medes i del Montgrí. Cal veure'l a prop de l'aigua, sovint amb les ales esteses.

Die Wellenkrähe nistet an der Küste der Medes und Montgrí, ihr weißes Gefieder am Wasser, häufig mit ausgebreiteten Flügeln.



Corall Roquet



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

Más allá de las Medes, en mar abierto, también se pueden ver aves marinas interesantes, y con suerte cetáceos. Desde l'Estartit se organizan salidas en barco, también en invierno.

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

Au-delà des îles Medes, en haute mer, on peut voir des oiseaux marins très intéressants et, avec un peu de chance, des cétacés. Des sorties en bateau sont organisées à l'Estartit, même en hiver. Aufhubs der Medes-Inseln, auf dem offenen Meer, kann man ebenfalls interessante Seevögel sehen und mit Glück Wale. Von Estartit aus werden Bootstouren organisiert, auch im Winter.



El fulgurina i la casarellla són freqüents a l'hivern. La costa del Montgrí i les illes Medes, exposades a mar oberta, són un bon lloc per veure aquestes i altres ocells pelàgics.

Fulgurina i casarellla són freqüents a l'hivern. La costa del Montgrí i les illes Medes, exposades a mar oberta, són un bon lloc per veure aquestes i altres ocells pelàgics.

Les fulgurines i les casarellles són freqüents a l'hivern. La costa del Montgrí i les illes Medes, exposades a mar oberta, són un bon lloc per veure aquestes i altres ocells pelàgics.

Die Wellenkrähe und Brandvögel 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.



Una aïssel. Difícilment de veure, possiblement de peix lluna, o potser de dofí marí, com és que visiten les illes Medes per alimentar-se, sovint de nit.

Une aïssel. Difficilement de voir, possiblement de peix lune, o de veure de l'animal, comme ils que visitent les îles Medes pour s'alimenter, souvent de nuit.

A shell. Unlikely to be seen, possibly a moonfish, or maybe a bottlenose dolphin, like they may come to the Medes Islands at night.

Ein Schale. Schwierig zu sehen, möglicherweise ein Mondfisch oder ein Tümmler, wie sie die Medes Inseln besuchen, oft nachts.



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

El peix vespa, petit, nocturn i esquiu, se alimenta a alta mar però té a les illes Medes un refugi que visita habitualment, a forats i escletxes de la roca.

The stone loach, small, nocturnal and shy, feeds on the high seas but has a refuge on the Medes Islands that it often visits, in holes and cracks in the rock.

Die Steinflusskarppe, klein, nachtaktiv und scheu, ernährt sich auf hoher See, hat aber eine Zuflucht auf den Medes-Inseln, die er oft besucht, in Löchern 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

acarñados y calas / cliffs and coves / falaises et criques / höhlen und tütchen



Fondal regular, algues salvats! La navegació recreativa en aigües de les Illes Medes està permesa, però el fondeig està estrictament limitat a boles amb flocació de baix impacte.



Noves, el maridat gegant. Va clavada a l'alguer, en maridat agermanat una vella lípida. Progrés i recerca a causa d'una captiva espècie lènta: ara la lípida sempre podria escapar d'alg maridat.



Més gansos que salmó. fins i tot a poca fondària, els pansos de les Illes Medes són per les seves moltes expectacions. L'abundància de pansos de les Illes Medes és paral·lela a l'augment de la seva població i a l'establiment d'altres reproduccions.



Una granja per a moltes ganses. Més de 1000 gansos de diferents espècies són criats a la granja de les Illes Medes. Aquesta granja és una de les més grans d'Europa i té un impacte ambiental molt baix. Els gansos són criats amb alimentació natural i sense l'ús de productes químics. Els gansos són criats amb alimentació natural i sense l'ús de productes químics.

Alguer de Maridat. Més de 1000 gansos de diferents espècies són criats a la granja de les Illes Medes. Aquesta granja és una de les més grans d'Europa i té un impacte ambiental molt baix. Els gansos són criats amb alimentació natural i sense l'ús de productes químics.

El "summiting". Somar el més bon moment amb el més bon vent, permet descobrir les aigües poc brutes i cristal·lines de les Medes, i incloure en aquesta itineraris de bon aire. D'hi pot ser per lloc o amb excursionisme guiada.



El "summiting". Somar el més bon moment amb el més bon vent, permet descobrir les aigües poc brutes i cristal·lines de les Medes, i incloure en aquesta itineraris de bon aire. D'hi pot ser per lloc o amb excursionisme guiada.

Desi arreu d'aigua. La costa del Montgrí, amb espadats, cales, coves i arcs de roca explorables, és un paradís per als practicants del kayak, una forma harmoniosa de descobrir aquestes aigües.



Corca de nitrens. El vell marí, la llosa 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 poder encara possible.



Un maridat perenne. El maridat és un maridat que forma part de la vida marítima de les Illes Medes. És un maridat que forma part de la vida marítima de les Illes Medes.



El trottoir, una vorera ben viva. Tot a vora dels penya-segats del Montgrí i de les Medes, allà on trenca l'onada, hi ha una corbina d'algues caballeres i d'aves, de nom *Littorplyum tyrosicum*, de fins a tres parts d'ampolla.



A l'altura de l'edifici. La vida marítima és espectacular a l'altura de l'edifici. És un habitat molt interessant i molt productiu.

Reserva

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



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



El restucí Projecció Sèpia proporciona refugi de posta a aquesta espècie, a les aigües costaneres entre el parc natural dels Agulles 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, seguint la normativa específica. Les captures, aquí, es beneficien de l'estat de reserva de les veïnes Illes Medes, estrictament protegides.





PATRIMONIO NATURAL: LAS RESERVAS MARINAS

més enllà de les illes Medes: mar endins

mar adentro / at sea / en pleine mer / aufs offene Meer hinaus



Transparentes amb la seva pell transparent, són els meduses més espectaculars. La seva pell és tan fina que permet veure els òrgans interns i els músculs. Són molt sensibles a la contaminació i a la pesca excessiva.

Meduses transparentes o actinoides, elegants però temudes, les meduses han proliferat els darrers anys, amb la reculada dels seus predadors i l'escalfament global, que les beneficia.

Meduses transparentes o actinoides, elegants però temudes, les meduses han proliferat els darrers anys, amb la reculada dels seus predadors i l'escalfament global, que les beneficia.

Meduses transparentes o actinoides, elegants però temudes, les meduses han proliferat els darrers anys, amb la reculada dels seus predadors i l'escalfament global, que les beneficia.

Meduses transparentes o actinoides, elegants però temudes, les meduses han proliferat els darrers anys, amb la reculada dels seus predadors i l'escalfament global, que les beneficia.

Meduses transparentes o actinoides, elegants però temudes, les meduses han proliferat els darrers anys, amb la reculada dels seus predadors i l'escalfament global, que les beneficia.



Borra blanca
Cnidari
Medusa
Actinoides



Buidor plena de vida. L'luny del litoral on la flora i la fauna marines fixades al substrat són evidents i esponeroses, el mar sembla un gran desert blau, però i l'inhòspit. Aquesta és, però, la llar de criatures extremes, des del plàncton microscòpic als immensos roquials.



El mar és un desert blau. L'luny del litoral on la flora i la fauna marines fixades al substrat són evidents i esponeroses, el mar sembla un gran desert blau, però i l'inhòspit. Aquesta és, però, la llar de criatures extremes, des del plàncton microscòpic als immensos roquials.

Milana
Pisces
Pisces
Pisces



El mar és un desert blau. L'luny del litoral on la flora i la fauna marines fixades al substrat són evidents i esponeroses, el mar sembla un gran desert blau, però i l'inhòspit. Aquesta és, però, la llar de criatures extremes, des del plàncton microscòpic als immensos roquials.



Pots mirar, però millor que no toquis! És molt important que cadascun dels milers de cabussadors que visiten aquests forns evitin tocar gorgònies, coralls i d'altres animals sessils d'estructura trencadissa. L'efecte del frec continuat acabaria fent-los malbé.

Pots mirar, però millor que no toquis! És molt important que cadascun dels milers de cabussadors que visiten aquests forns evitin tocar gorgònies, coralls i d'altres animals sessils d'estructura trencadissa. L'efecte del frec continuat acabaria fent-los malbé.

Pots mirar, però millor que no toquis! És molt important que cadascun dels milers de cabussadors que visiten aquests forns evitin tocar gorgònies, coralls i d'altres animals sessils d'estructura trencadissa. L'efecte del frec continuat acabaria fent-los malbé.

Llum i ombra. La llum es ve fort més tènue a mesura que guanyem fondària i desapareixen les algues vermelles, gorgònies, coralls. A les coves, la penombra brusa fa possible un sotbat dormi del regne animal.



Llum i ombra. La llum es ve fort més tènue a mesura que guanyem fondària i desapareixen les algues vermelles, gorgònies, coralls. A les coves, la penombra brusa fa possible un sotbat dormi del regne animal.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.



Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.

Dofi singular. Aquesta escultura anuncia l'entrada d'un túnel submarí que travessa la Meda Petita.



PATRIMONIO NATURAL: LAS RESERVAS MARINAS

Illes Medes, coves i fons de coral·ligen

cuevas y fondos de coral·ligen / caves and coral reefs / grottes et fonds de coralligène / 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.

Coves amb vida submarina. Les grottes i coves són zones de gran importància per a molts animals marins. Aquests animals són més sensibles a les variacions de temperatura i a les variacions de l'oxigen dissolt que els animals que viuen a l'obert mar.

Illes medes i mar de corall. Les illes medes són un dels últims exemples de mar de corall que queden a Catalunya. Aquestes illes són un dels últims exemples de mar de corall que queden a Catalunya. Aquestes illes són un dels últims exemples de mar de corall que queden a Catalunya.

Coves amb vida submarina. Les grottes i coves són zones de gran importància per a molts animals marins. Aquests animals són més sensibles a les variacions de temperatura i a les variacions de l'oxigen dissolt que els animals que viuen a l'obert mar.



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

Il·luminació i vida. El corall és un animal que necessita molta llum per créixer. Per això, el corall només pot créixer a fons poc lluminosos, a coves i baumes o a partir dels 15 metres de fondària, i a les Medes hi té un refugi cabdal.

El corall és un animal que necessita molta llum per créixer. Per això, el corall només pot créixer a fons poc lluminosos, a coves i baumes o a partir dels 15 metres de fondària, i a les Medes hi té un refugi cabdal.



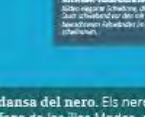
Coves submarines. El substrat calcari de les coves fa possible l'existència de multitud de coves, baumes i orificis, alhora refugi ombrial de coralls i peixos amagassos, i atractiu per a submarinistes intrèpids i prudents!

Coves submarines. El substrat calcari de les coves fa possible l'existència de multitud de coves, baumes i orificis, alhora refugi ombrial de coralls i peixos amagassos, i atractiu per a submarinistes intrèpids i prudents!

Coves submarines. El substrat calcari de les coves fa possible l'existència de multitud de coves, baumes i orificis, alhora refugi ombrial de coralls i peixos amagassos, i atractiu per a submarinistes intrèpids i prudents!



Peixos de cova. Els peixos de cova són animals que viuen a les coves i baumes de les illes medes. Aquests animals són més sensibles a les variacions de temperatura i a les variacions de l'oxigen dissolt que els animals que viuen a l'obert mar.



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 les 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 les 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 les corrents cap a altres indrets.



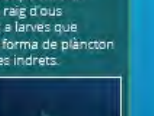
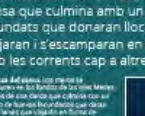
Milers de submarinistes visiten anualment aquests fons marins protegits. Les immersions estan regulades, i en qualsevol cas s'han de practicar amb molta cura.

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

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



Alga de color vermell. Les algues de color vermell són animals que viuen a les coves i baumes de les illes medes. Aquests animals són més sensibles a les variacions de temperatura i a les variacions de l'oxigen dissolt que els animals que viuen a l'obert mar.



Cigala groga. La cigala groga és un animal que viuen a les coves i baumes de les illes medes. Aquests animals són més sensibles a les variacions de temperatura i a les variacions de l'oxigen dissolt que els animals que viuen a l'obert mar.



Peixos de cova. Els peixos de cova són animals que viuen a les coves i baumes de les illes medes. Aquests animals són més sensibles a les variacions de temperatura i a les variacions de l'oxigen dissolt que els animals que viuen a l'obert mar.



Alga de color vermell. Les algues de color vermell són animals que viuen a les coves i baumes de les illes medes. Aquests animals són més sensibles a les variacions de temperatura i a les variacions de l'oxigen dissolt que els animals que viuen a l'obert mar.



Corall. El corall és un animal que viuen a les coves i baumes de les illes medes. Aquests animals són més sensibles a les variacions de temperatura i a les variacions de l'oxigen dissolt que els animals que viuen a l'obert mar.



ACTIVIDAD AGRARIA





Junta rectora (40+1)



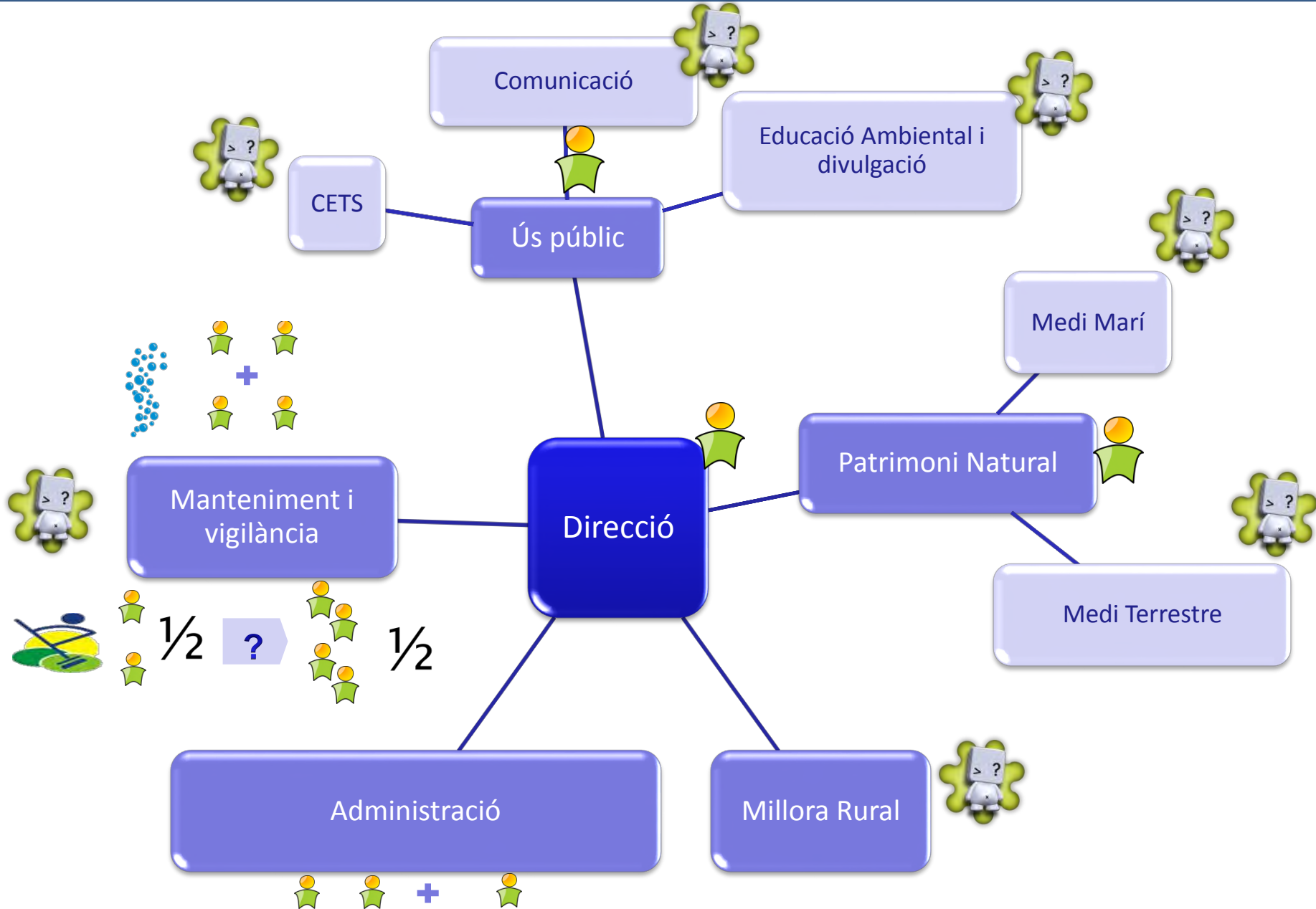
**Comisión permanente
(10+1)**



**Consejo científico
(1+10+1)**



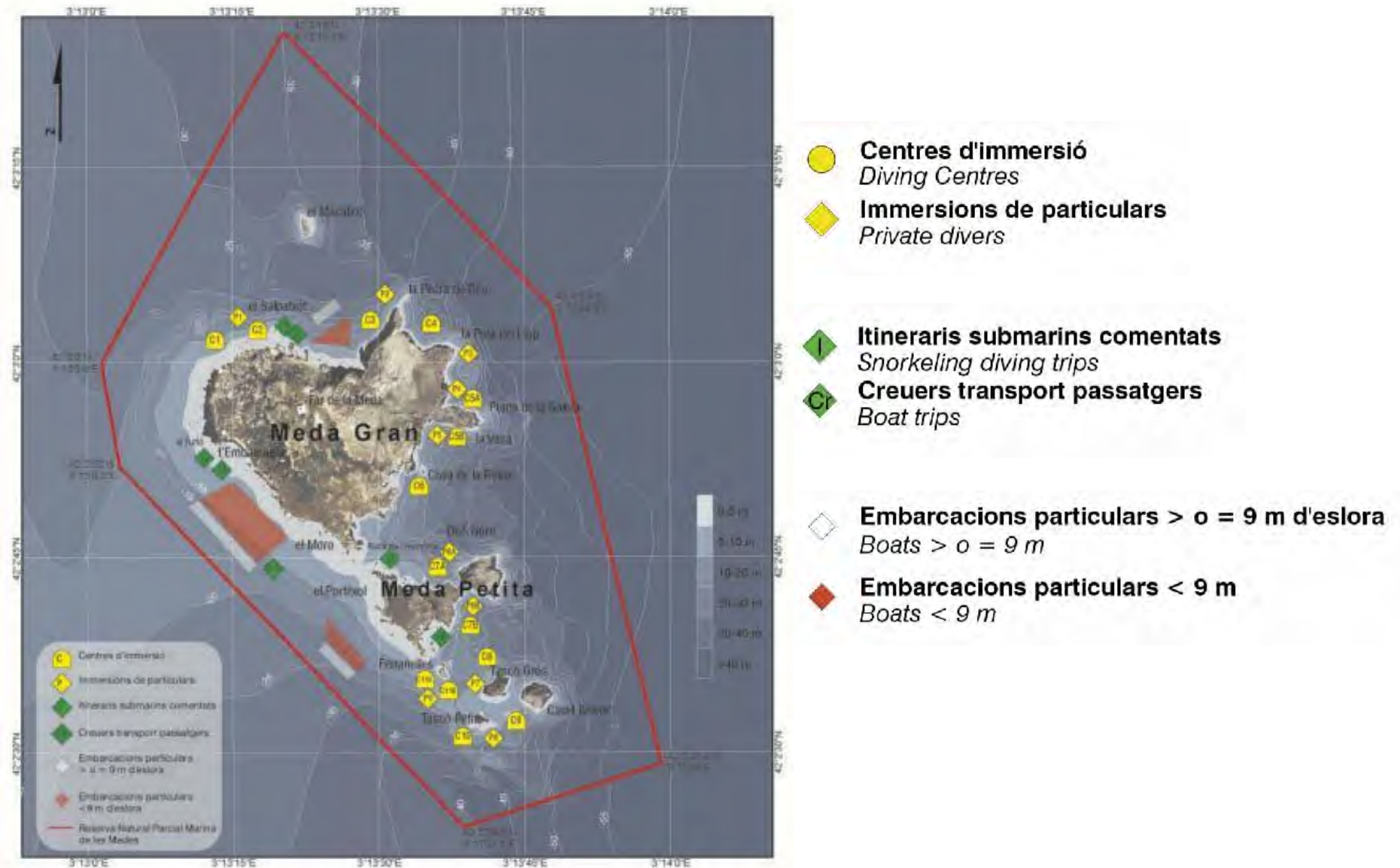
ESTRUCTURA DE FUNCIONAMENT: EQUIP DE GESTIÓ





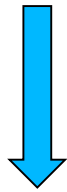
RESERVA NATURAL PARCIAL MARINA DE LES ILLES MEDES

GESTIÓN DEL DISTRIBUCIÓN DE LAS BOYAS





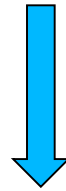
SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: EMBARCACIONES RECREO



957



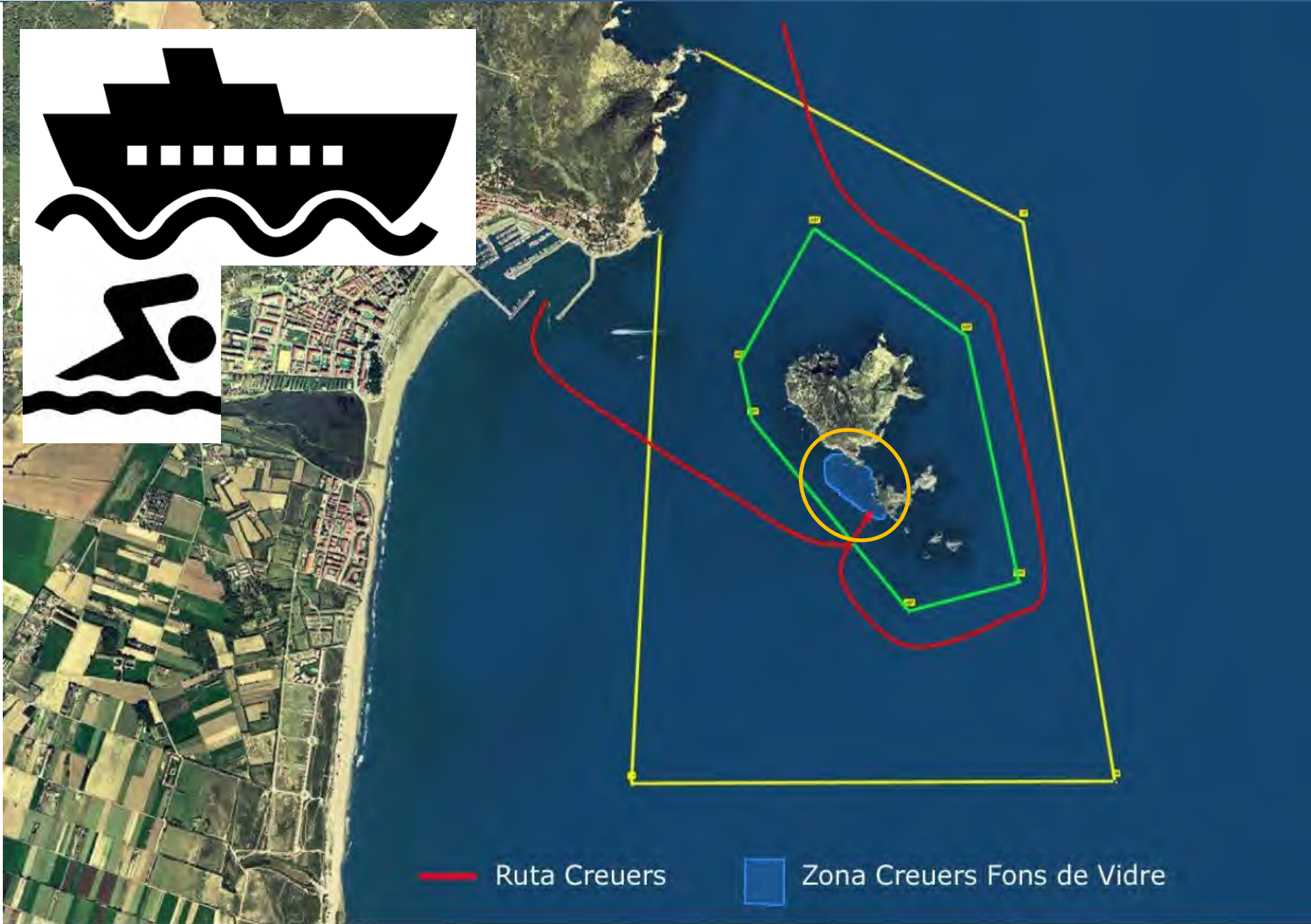
738



226



SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: CRUCEROS



— Ruta Creuers



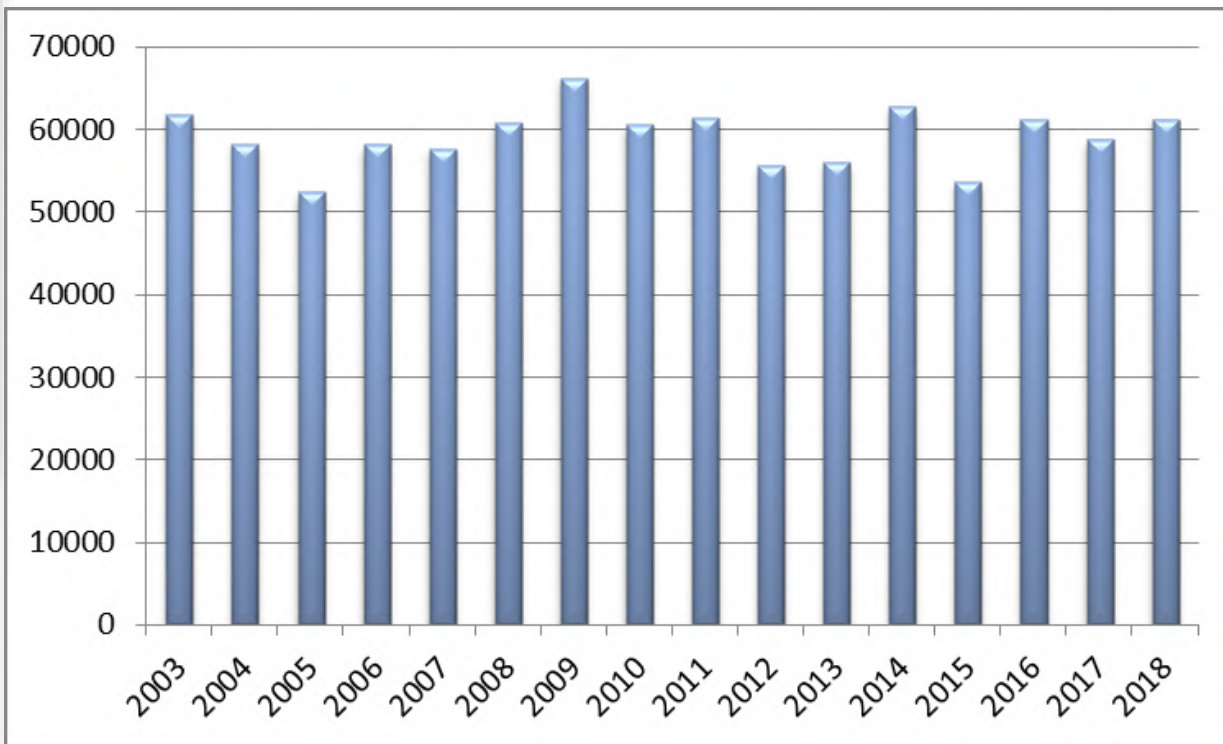
Zona Creuers Fons de Vidre



SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: BUCEO Y SNORKEL



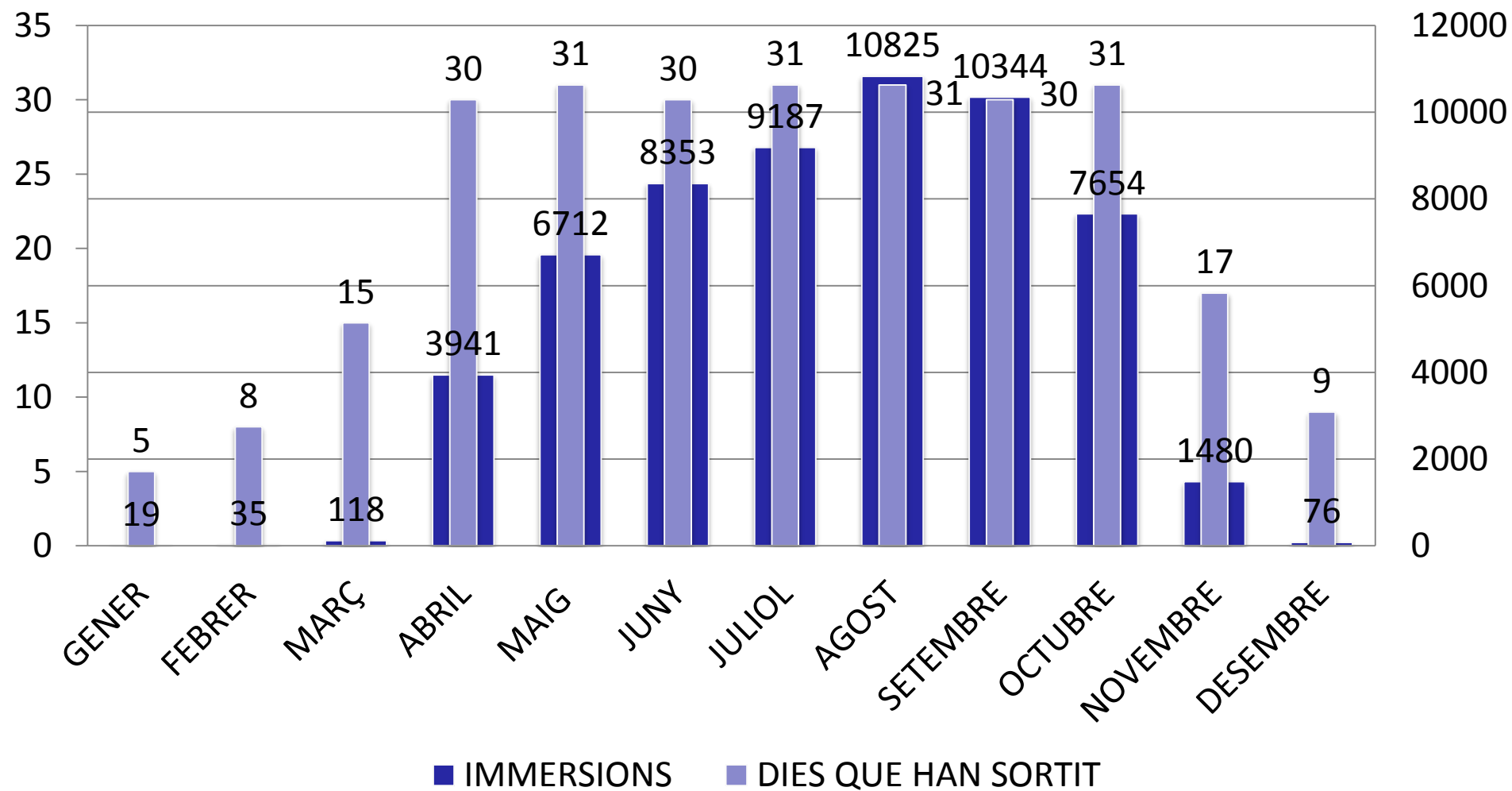
INMERSIONES ANUALES REALIZADAS EN LA RESERVA NATURAL PARCIAL MARINA 2003-2018 (no incluye snorkel)





SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: BUCEO Y SNORKEL

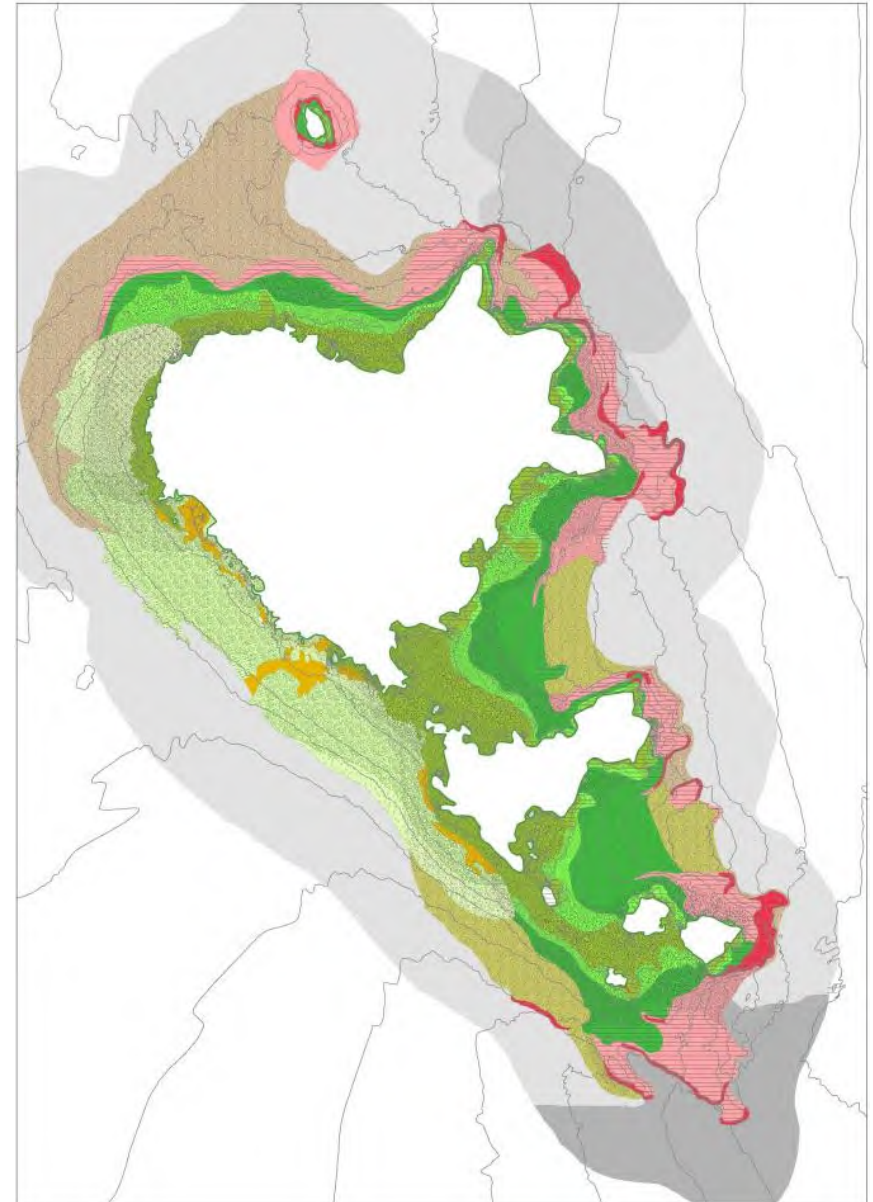
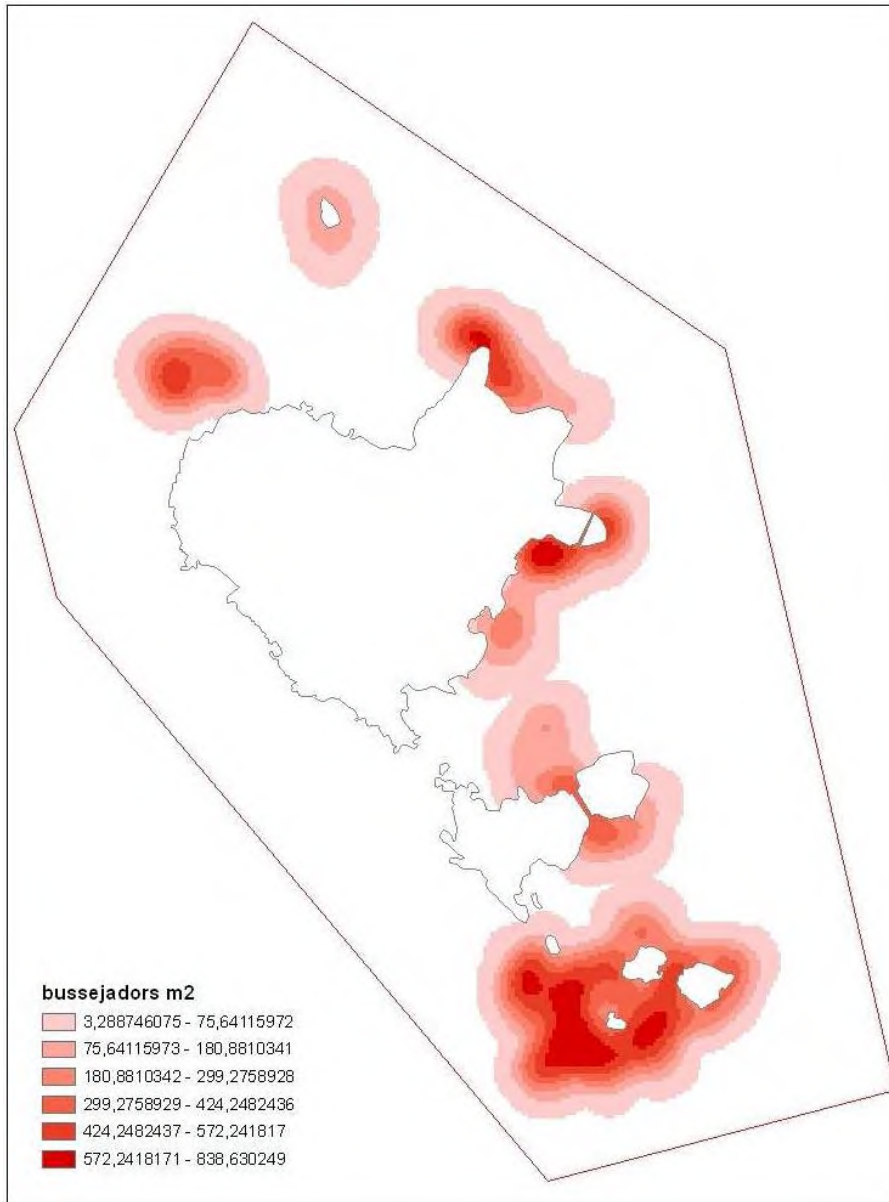
Inmersiones a lo largo del año





SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES: BUCEO

US DE L'ESPAI





AVALUACIÓ DELS EFECTES DE L'ACTIVITAT

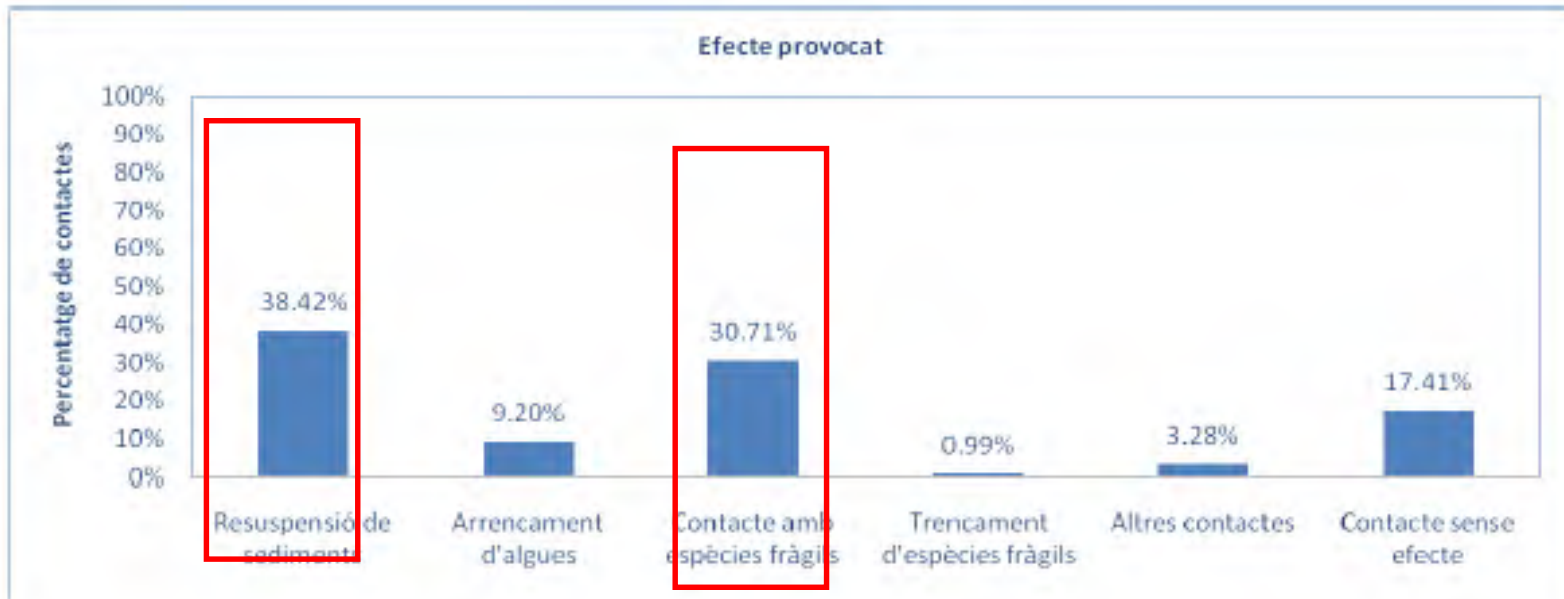


Figura 9: Distribució de l'efecte que han provocat els contactes i percentatge de cada un.



AVALUACIÓ DELS EFECTES DE L'ACTIVAT

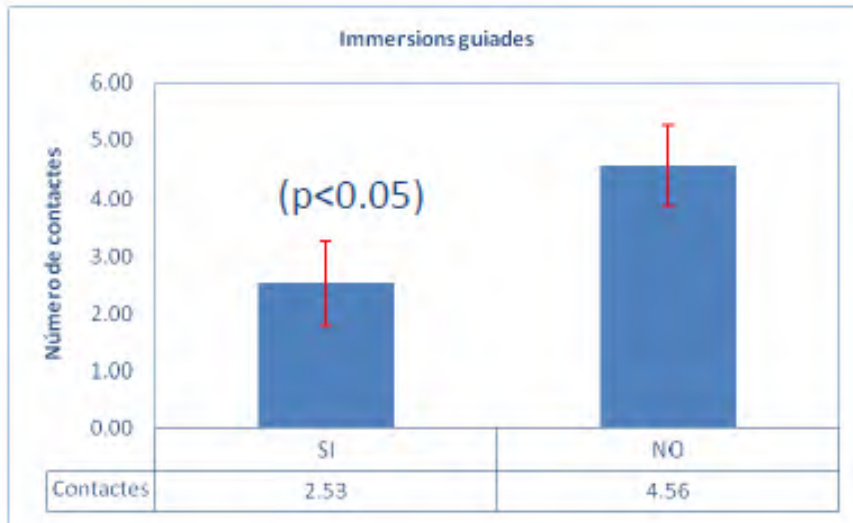


Figura 22: Número mig de contactes en funció de si les immersions són guiades o no.

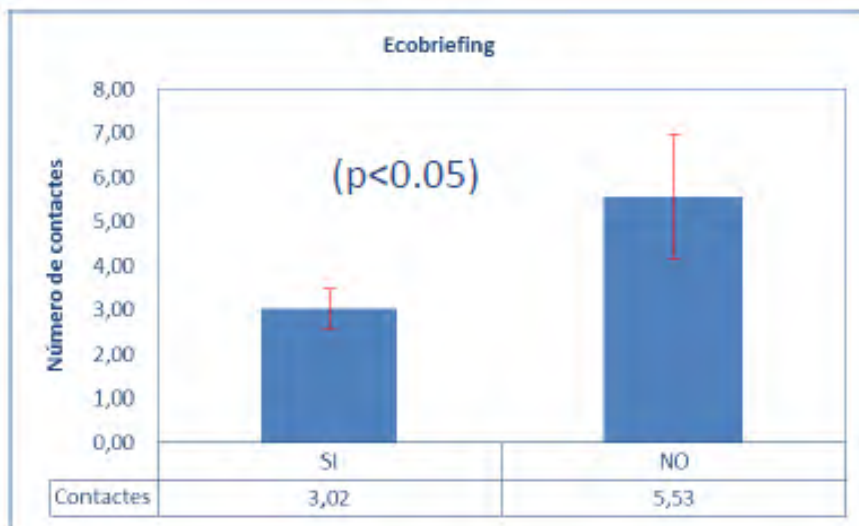
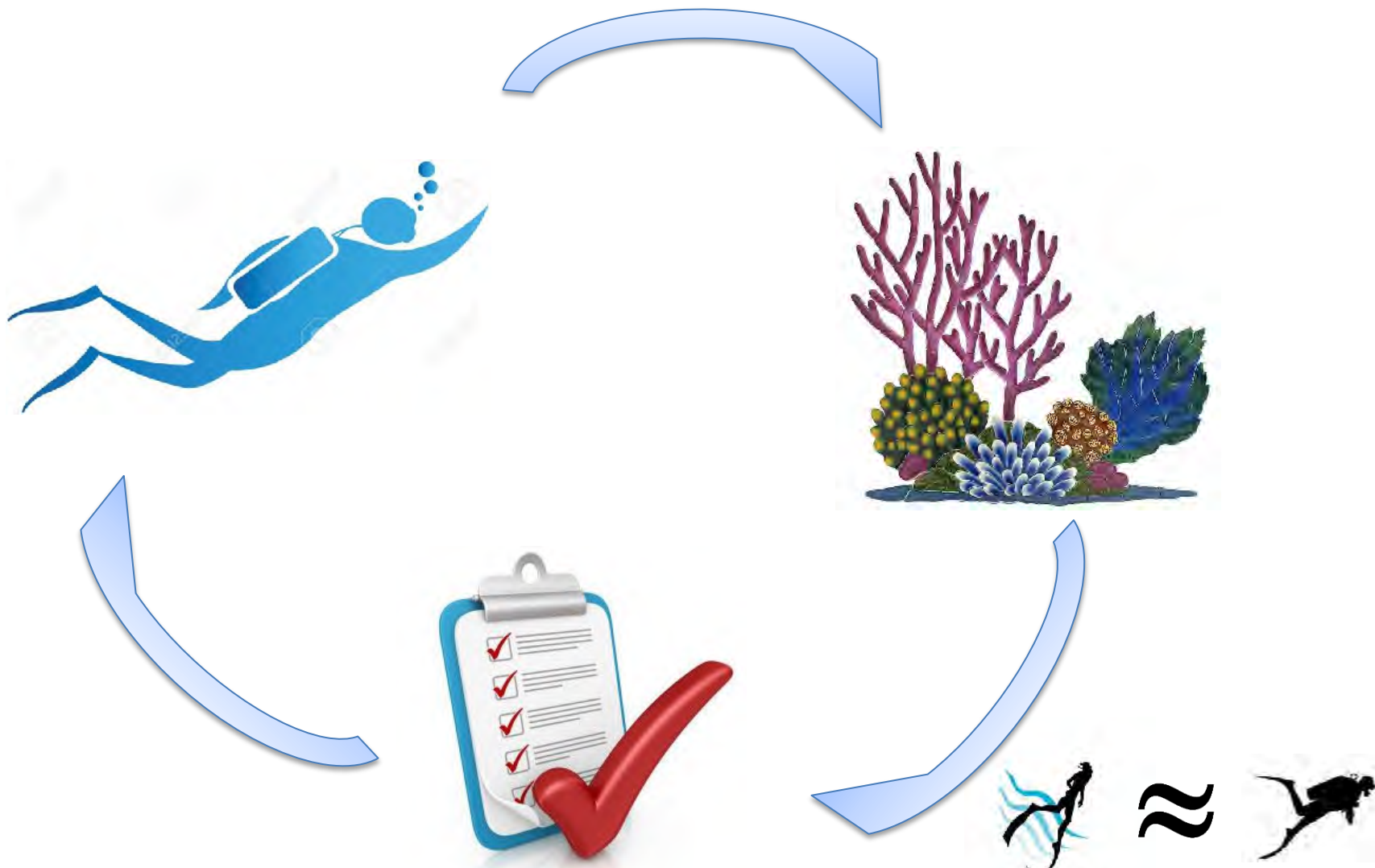


Figura 23: Número mig de contactes en funció de si s'ha fet "ecobriefing"



GESTIÓN ADAPTATIVA





REGULACIÓN DEL PRUG : INMERSIONES

Zona de inmersión	Boyas afectadas	Max. Inmersiones anuales PRUG	Max. inmersiones anuales hasta 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	<p>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</p>				20% - 40%	5	25
					>40% - 55%	10	
					>55% - 70%	15	
					>70% - 85%	20	
					>85%	25	
2.6	<p>Media anual de usuarios por guía en temporada correspondiente al año en que se efectúa la solicitud.</p>	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	<p>Empresas adheridas a diferentes programas de buenas prácticas en el ámbito marino</p>				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!!

