



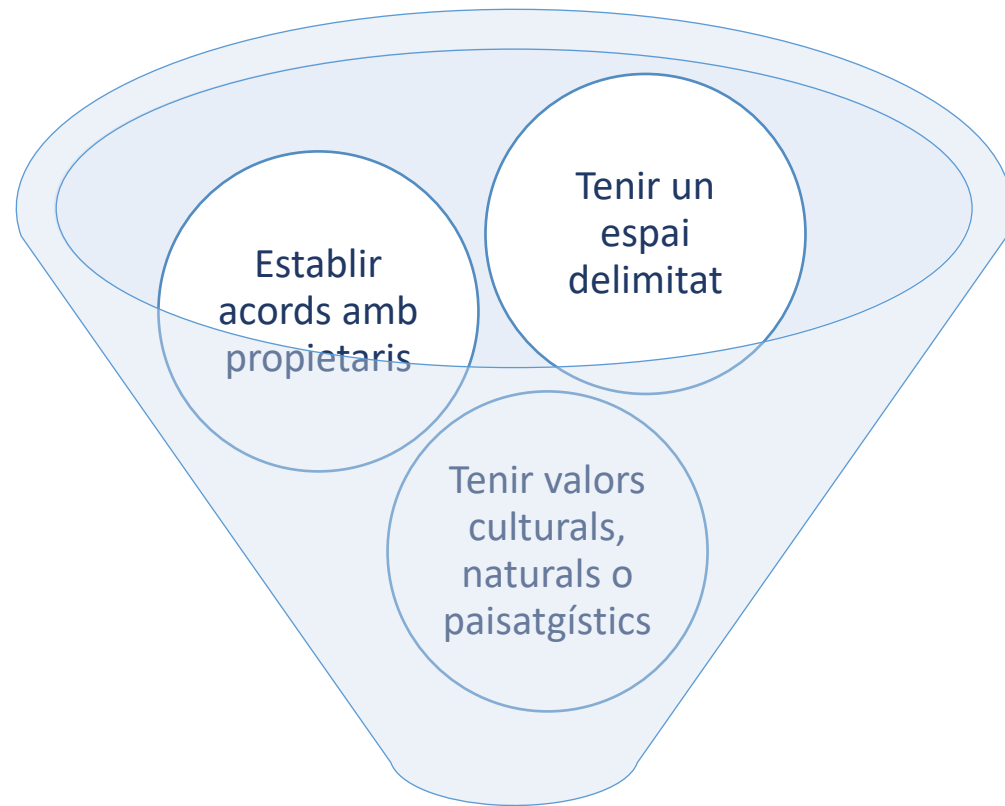
ACORDS DE CUSTÒDIA MARINA A CATALUNYA: Dels Canyons del Maresme a la Serra de l'Albera.

Jordi Sànchez
jordisanchez@submon.org

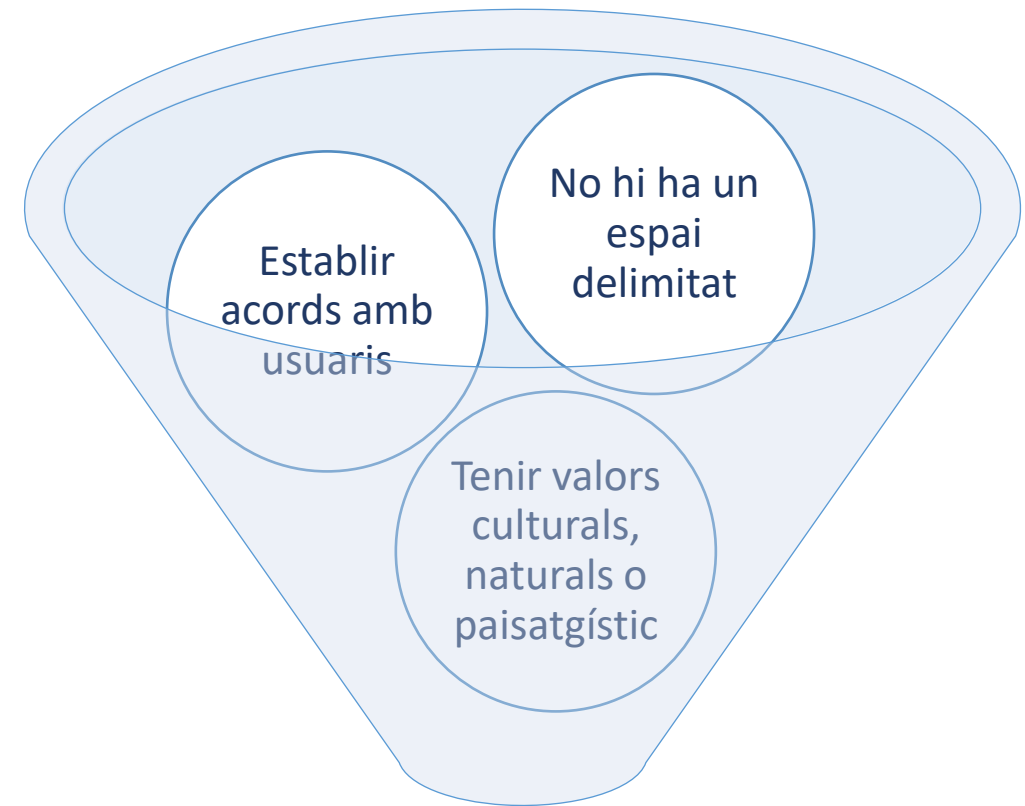
#JornadaCustòdiaIB

submen
construint un futur marí sostenible





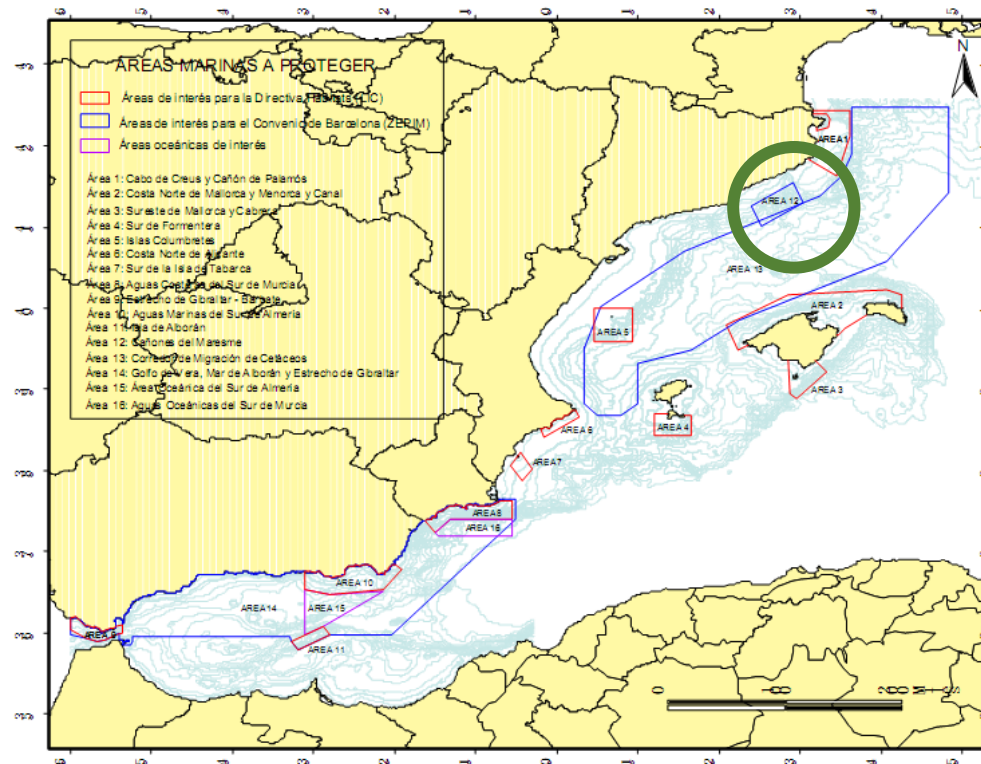
Acord de custòdia



Accions de custòdia

Canyons del Maresme

Àrea de custòdia



“Canyons del Maresme”

El Conveni de Barcelona l'accepta com a possible ZEPIM (Zona especialment protegida d'importància pel Mediterrani).



2004 - *"Identificación de las áreas de especial interés para la conservación de los cetáceos en el Mediterráneo español"* – Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Ministerio de Medio Ambiente. Sector Norte, Universitat de Barcelona

Canyons del Maresme

Àrea de custòdia



1

ES5110017 Costes del
Maresme Espai Natura 2000

2

Canyons del Maresme
Zona Proposada ZEPIM

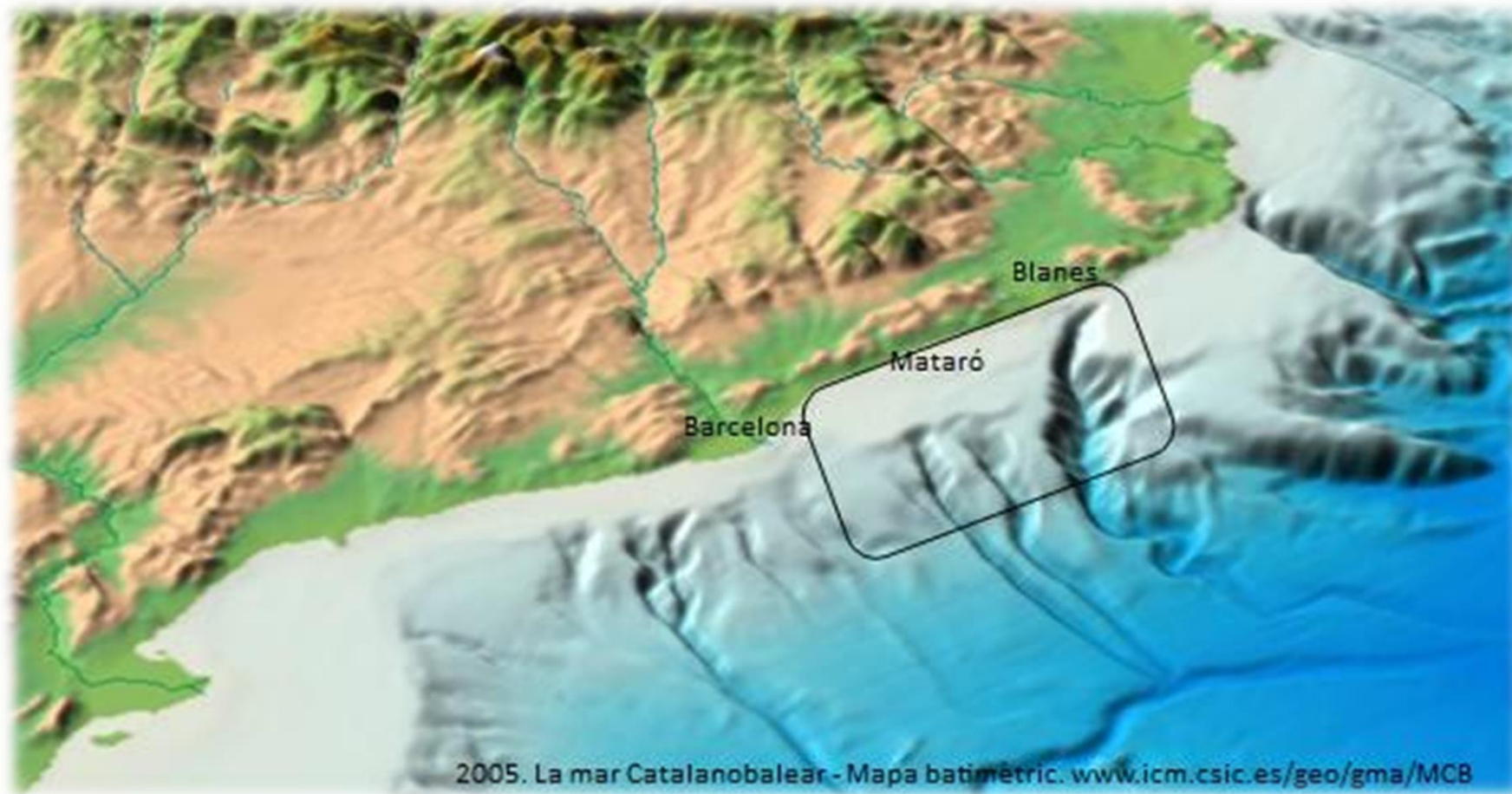


Municipis, confraries, clubs
nàutics en l'àmbit
d'incidència a l'àrea de
custòdia

L'àrea marina de custòdia, amb una extensió de 230.000 Ha, es troba situada davant les comarques del Maresme, La Selva i el Barcelonès i s'hi troben dos hàbitats diferenciats: La **zona de canyons submarins** i la **zona costanera**.

Canyons del Maresme

Àrea de custòdia



Canyons del Maresme

Àrea de custòdia – Valors ecològics



Hi podem trobar 4 de les 8
espècies de cetacis més
comunes del Mediterrani



Canyons del Maresme

Àrea de custòdia – Valors ecològics



Canyons del Maresme

Àrea de custòdia – Valors ecològics



Canyons del Maresme

Àrea de custòdia – Valors ecològics



Canyons del Maresme

Àrea de custòdia – Valors ecològics



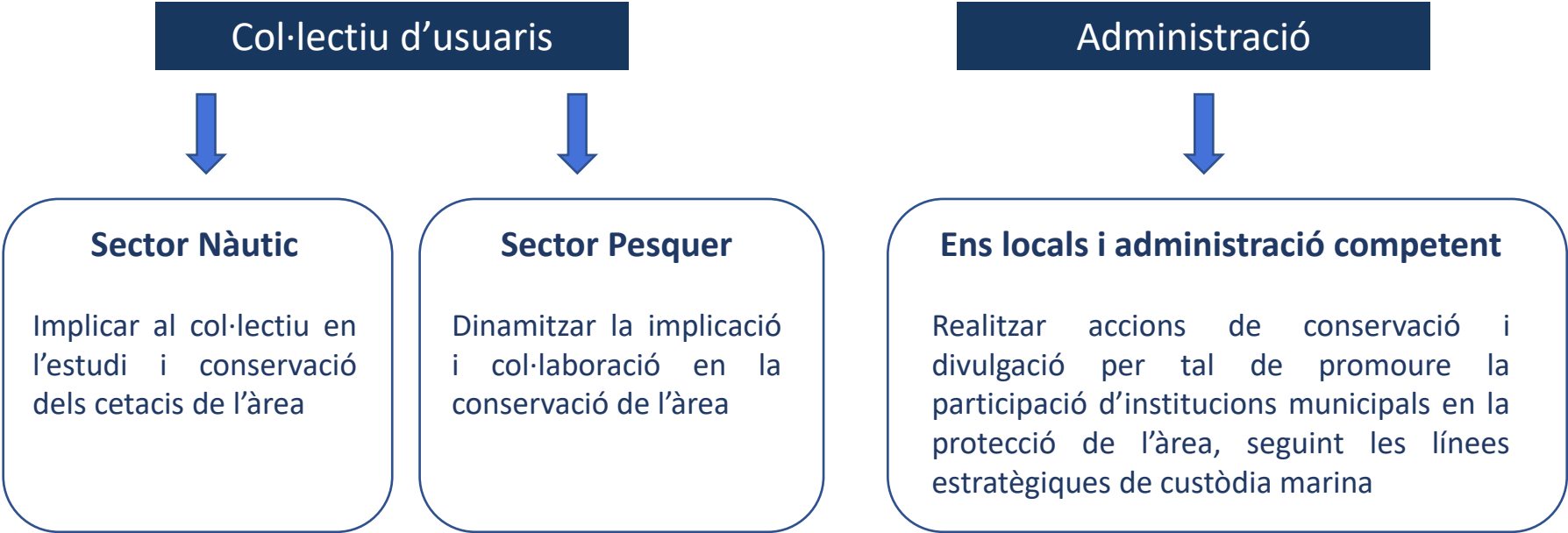
Cap d'olla gris (*Grampus griseus*): inclòs al Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades (d'interès especial), a la Directiva Hàbitats (annex IV), al Conveni de Berna (annex 3), a CITES (apèndix II), i a la llista vermella de la UICN (LC-preocupació menor).



Canyons del Maresme

Objectius específics

L'objectiu principal de les **accions de custòdia** ha estat promoure la conservació de l'àrea marina "Canyons del Maresme". Per tal d'assolir aquest objectiu s'ha implicat als diferents sectors **usuaris del medi marí** i a les **administracions** competents.



Canyons del Maresme

Objectius específics - Usuaris



Sector Nàutic

- Contactes, presentació projecte
- Circuit de xerrades
- Creació de xarxa de col·laboradors
- Sortides d'albiraments



Sector Pesquer

- Presentació projecte a les confraries pescadors
- Creació de xarxa de col·laboradors
- Embarcament d'observadors

Canyons del Maresme

Objectius específics – població local i administracions



Divulgació

- Edició i difusió tríptics
- Participació actes/events municipals
- Difusió mediàtica
- Realització i difusió audiovisual divulgatiu



Ens locals

- Obtenció suport institucions locals i municipals
- Establiment de compromisos



Canyons del Maresme

Resultats- Sector nàutic

Han col·laborat 8 Clubs nàutics i ports de l' àrea.



Club de vela de Blanes



Club nàutic d'Arenys de Mar



Club nàutic El Balís



Consorci Port de Mataró



Club nàutic El Masnou



Marina Badalona



Port Forum



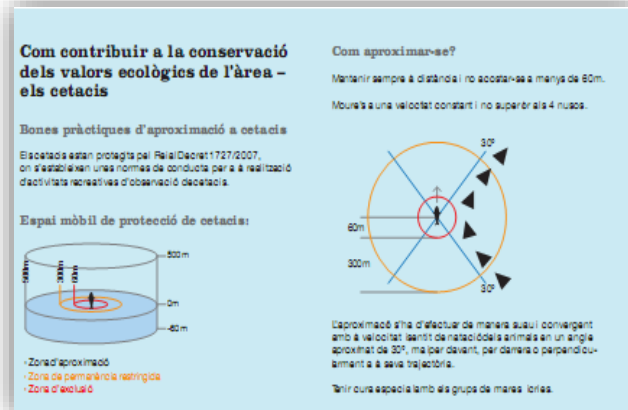
Reial Club Marítim de Barcelona



Canyons del Maresme

Resultats- Sector nàutic

- Creació d'una xarxa de col·laboradors
- 74 patrons voluntaris
- Bones pràctiques de navegació i aproximació a cetacis (Real Decreto 1727/2007)
- Enviament de dades de navegació i formularis d'albirament
- 16 xerrades amb 178 assistents



Resultats- Accions de divulgació

- Tríptic custòdia i manual bones pràctiques
- Participació fires nàutiques locals i actes municipals
- Presència mediàtica

La Custòdia Marina és una estratègia de conservació que intenta generar la responsabilitat dels organismes competencials i dels usuaris del medi marí en la seva conservació i el bon ús dels seus recursos naturals, culturals i paisatgístics.

Les accions de custòdia als Canons del Maresme van dirigides a:

Conservar els seus valors ecològics:

Els canons submarins són unes estructures en forma de vall, de gran fondària i riques en nutrients que constitueixen zones d'alta importància per a diverses espècies de balenes i dofins.

2005, La noia Catalancollada - Mapa batimètric, www.cnm.es/geog/mgna/bt/cb

Reduir els impactes ambientals:

La contaminació acústica i la col·lisió accidental de grans cetacs, provinent del trànsit marítim de mercaderies i de passatgers (creuers i ferries).

La contaminació marina, provinent de l'activitat industrial i agrícola a la zona i de l'abocament de deixalles directament al mar.

La sobreexplotació dels recursos pesquers.

L'impacte produït en l'aproximació als animals durant els abramaments de vaixells esportius.

Els Canons del Maresme: àrea de custòdia marina.





Associació sense ànim de lucre
Submarins de Catalunya
Departament de Turisme i Medi Ambient
Generalitat de Catalunya

Amb la col·laboració de:

-  **Diputació Barcelonès**
- Amb el suport de:
-  **XOT**
- 
- 
- 
- 
- 
- 



Àrea a custodiar

L'Àrea marítima té una 2300 Km², les seves delimitacions són: la zona de delimitació de la Zona de Custòdia Marina, la Zona de Custòdia Marina, la Zona de Custòdia Marina, la Zona de Custòdia Marina.

Com contribuir a la conservació dels valors ecològics de l'àrea - els cetacis

Bones pràctiques d'aproximació a cetacis

Escaçats estan protegits pel Reial Decret 1727/2007, on s'estableixen una sèrie de condicions per a la realització d'observacions científiques i recreatives d'cetacis.

Regulació de l'aproximació a cetacis:

- Zona d'aproximació
- Zona de vigilància i seguiment
- Zona d'exclusió

Com aproximem-nos?

Mantenir sempre a distància no superior a 50m.

Moure's a una velocitat constant i no superior a 10 nuls.



Capdellat s'ha d'evitar de manera suau i convergent amb el vector, tenint de referència la línia d'un angle aproximant de 30°, més per davant, per damunt o per darrere, a la seva trajectòria.

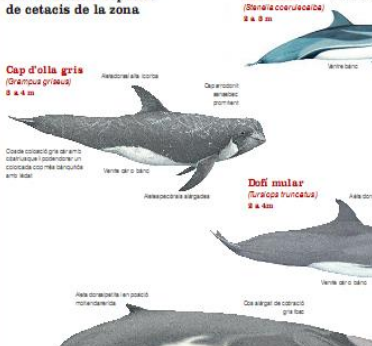
Tenir cura especial amb els grups de mares i fills.

El paper dels usuaris en la custòdia marina

El paper dels usuaris és molt important en la custòdia marina, ja que els usuaris són els que fan la custòdia i la custòdia és la que fa que els cetacis siguin custodiat i custodiat.

- 1) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 2) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 3) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 4) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 5) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 6) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 7) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 8) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 9) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 10) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 11) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 12) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 13) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 14) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 15) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 16) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 17) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 18) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 19) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 20) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 21) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 22) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 23) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 24) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 25) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 26) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 27) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 28) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 29) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 30) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 31) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 32) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 33) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 34) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 35) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 36) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 37) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 38) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 39) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 40) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 41) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 42) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 43) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 44) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 45) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 46) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 47) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 48) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 49) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 50) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 51) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 52) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 53) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 54) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 55) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 56) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 57) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 58) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 59) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 60) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 61) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 62) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 63) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 64) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 65) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 66) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 67) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 68) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 69) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 70) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 71) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 72) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 73) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 74) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 75) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 76) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 77) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 78) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 79) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 80) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 81) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 82) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 83) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 84) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 85) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 86) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 87) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 88) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 89) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 90) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 91) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 92) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 93) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 94) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 95) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 96) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 97) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 98) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 99) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina
- 100) Custòdia dels cetacis de la Zona de Custòdia Marina

Identificació d'espècies dels cetacis de la zona



Cap d'olla gris (Orca) 3 a 4 m

Delfí illat (Stenella coeruleoalba) 2 a 3 m

Delfí mular (Stenella mauritanica) 2 a 3 m

Borror comú (Balaenoptera physalus) 19 a 24 m

Informe-te'n al teu club nàutic, a maresme@subm.org o bé trucant al 93 213 58 49

Canyons del Maresme

Resultats- Accions de divulgació

- Tríptic custòdia i manual bones pràctiques
- Participació fires nàutiques locals i actes municipals
- Presència mediàtica

Conservació de dofins i balenes als Canons del Maresme
Projecte de custòdia marina

La CUSTÒDIA MARINA és una estratègia de conservació que intenta generar la responsabilitat dels organismes competencials i dels usuaris del medi marí en la seva conservació i el bon ús dels seus recursos naturals, culturals i paisatgístics.

Àrea de custòdia

A l'any 2007, aquesta àrea fou proposada com a zona ZEPIM (Zona Especialment Protegida d'Importància pel Mediterrani) fruit d'un estudi del Ministeri de Medi Ambient per determinar zones d'especial importància per cetacis.

Àrea es caracteritza per la presència de 3 canons submarins, amb profunditats de fins a 1800 m i que constitueixen un habitat essencial per a diverses espècies de cetacis.

IMPLICA'T-HI

Sortides d'albirament

Bones pràctiques de navegació

Xerrades de formació

Recollida de dades

submon

Conservació de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Gestió
Direcció General del Medi Natural

Ampliació de Barcelona
Ajuntament de Barcelona
Ajuntament de Sant Sadurn de Noya
Ajuntament de Vilanova i la Geltrú
Ajuntament de Sitges
Ajuntament de Vilanova del Mar

TENS UNA EMBARCACIÓ I T'AGRADARIA COL·LABORAR EN L'ESTUDI DELS CETACIS DEL MARESME?

Fes-te voluntari!!

Forma part de la Xarxa de col·laboradors de SUBMON

T'ensenyarem a recollir les dades i t'acompanyarem a fer una sortida d'albirament.

Per a més informació posa't en contacte amb SUBMON al:

Telèfon: 93 213 58 49 - maresme@submon.org

submon

Conservació de Catalunya
Departament de Medi Ambient i Gestió
Direcció General del Medi Natural



Canyons del Maresme

Resultats- Accions de divulgació



- Sortides populars d'albirament i coneixement de la zona



Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient



Diputació
Barcelona

Ajuntaments:

- ✓ Barcelona
 - ✓ El Masnou
 - ✓ Mataró
 - ✓ Sant Andreu de Llavaneres
 - ✓ Arenys de Mar
 - ✓ Blanes
-
- ✓ Empreses signants agenda 21



Canyons del Maresme

Resultats – Repercussió mediàtica

Més de 20 aparicions a mitjans de comunicació

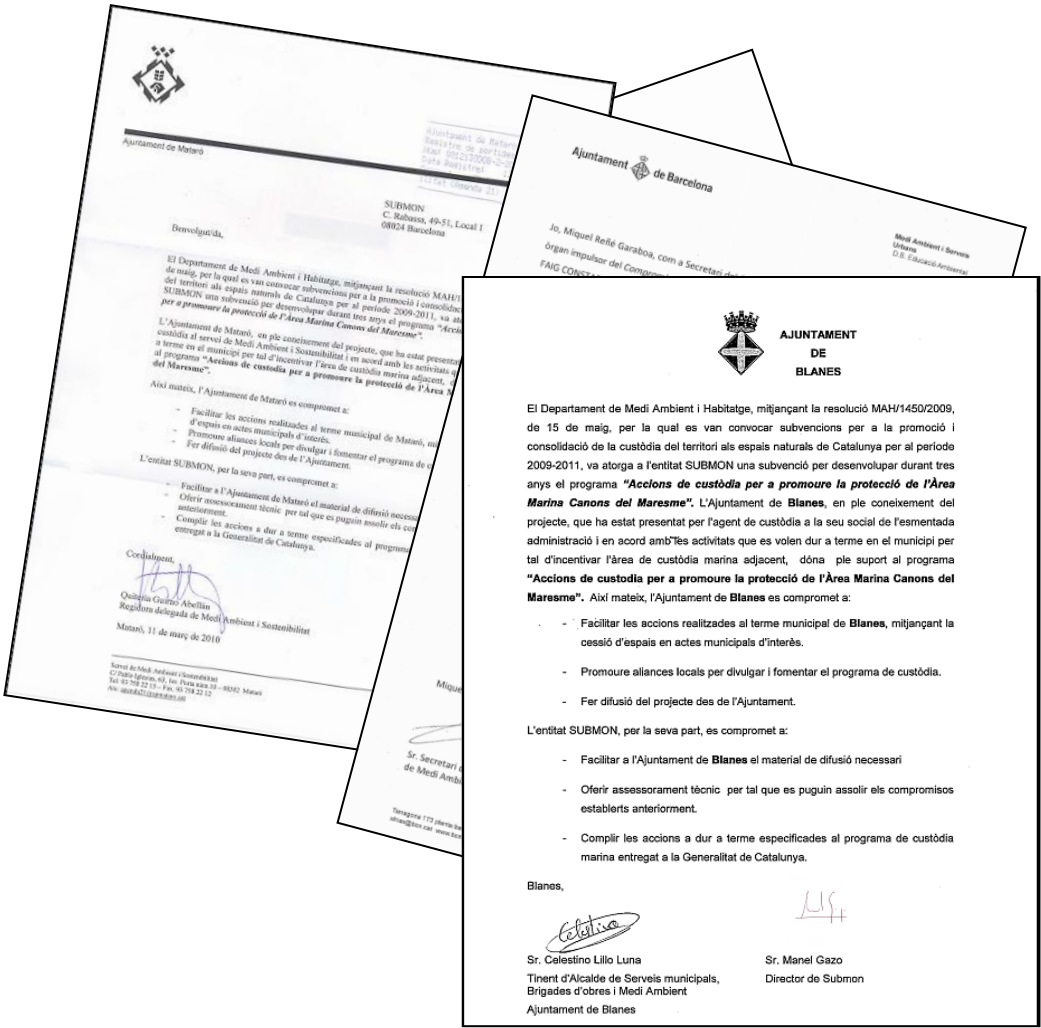
- Pàgines web i butlletins dels Ajuntaments
- Premsa escrita: La Vanguardia / El Mundo/ El Punt / Avui
- Premsa digital
- Webs i *newsletters* Clubs Nàutics
- Canals de difusió propis SBN i XCT
- Mitjans radiofònics: RNE1 /COMRadio/COPE/RadioArenys/Radio Canet/360Radio
- Televisions locals
- TV3: El medi ambient
- Presència continuada en xarxes socials





Canyons del Maresme

Resultats- Cartes de suport



- (...) L' Ajuntament es compromet a:
- Facilitar les accions realitzades en el terme municipal mitjançant la cessió d'espais en actes municipals d'interès.
 - Promoure aliances locals per divulgar i fomentar el programa de custòdia.
 - Fer difusió del projecte des de l'Ajuntament

- L'entitat SUBMON, per la seva banda, es compromet a:
- Facilitar a l'Ajuntament el material de difusió necessari
 - Oferir assessorament tècnic per a què es puguin assolir els compromisos establerts
 - Dur a terme les accions a realitzar en el programa de custòdia marina lliurat a la Generalitat de Catalunya. (...)



Ajuntament de Mataró



AJUNTAMENT DE SANT ANDREU DE LLAVANERES



AJUNTAMENT DE BLANES



Ajuntament de Premià de Mar
www.premiademar.cat



Ajuntament de Barcelona
Medi Ambient



Ajuntament d'Arenys de Mar



Canyons del Maresme

Resultats- Ajuntaments

Ajuntament	Carta de suport	Difusió	Sortida d'albirament
 Sant Andreu de Llavaneres			
 Ajuntament de Premià de Mar www.premiademar.cat			
 EL MASNOU Ajuntament del Masnou			
 Ajuntament de Mataró			
 Ajuntament d'Arenys de Mar			
 Ajuntament de BLANES			
 Ajuntament de Barcelona Medi Ambient			
 Ajuntament de Badalona			



Canyons del Maresme

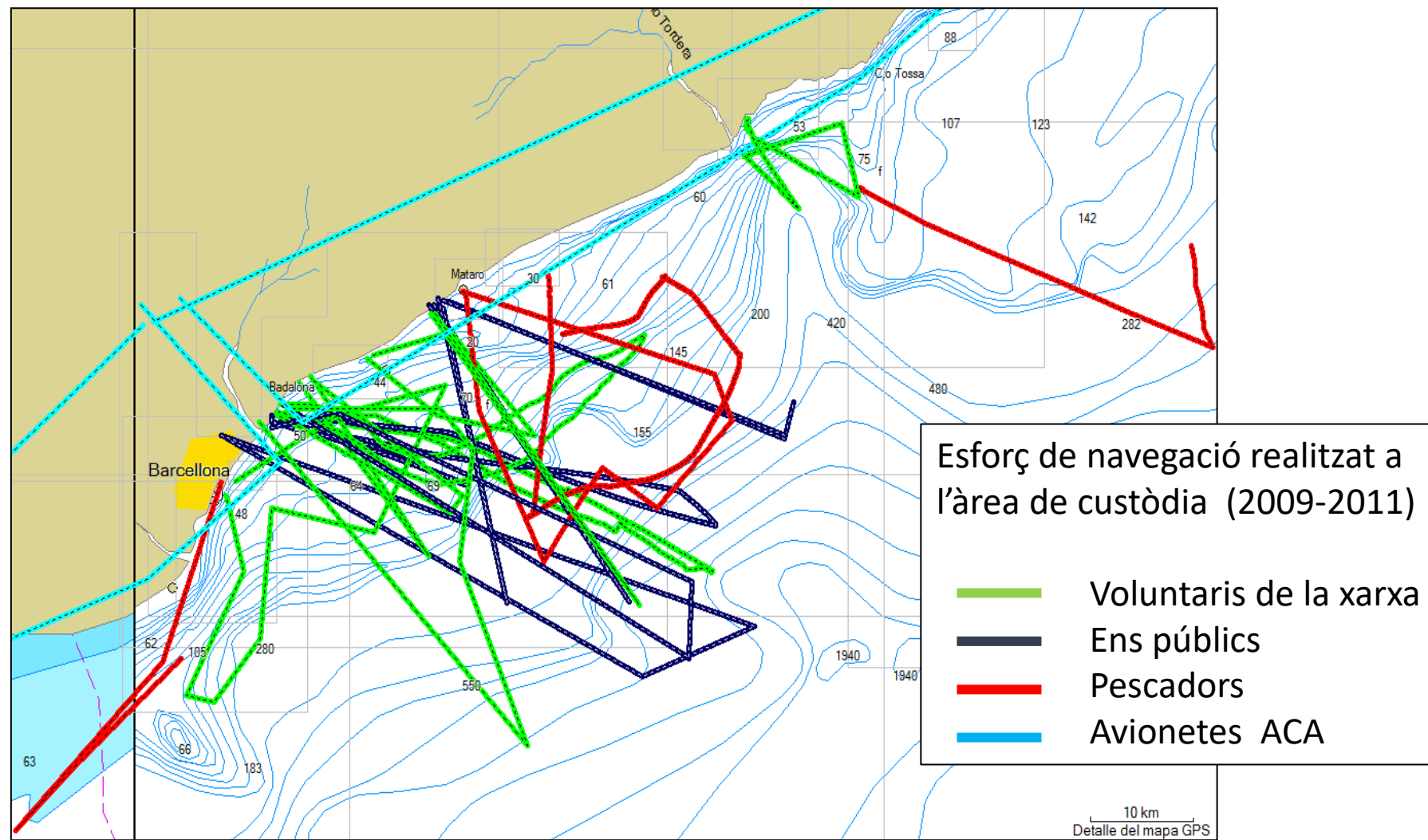
Resultats - Cofinançament

22 propostes de cofinançament a administracions, i a empreses relacionades amb el sector nàutic i pesquer



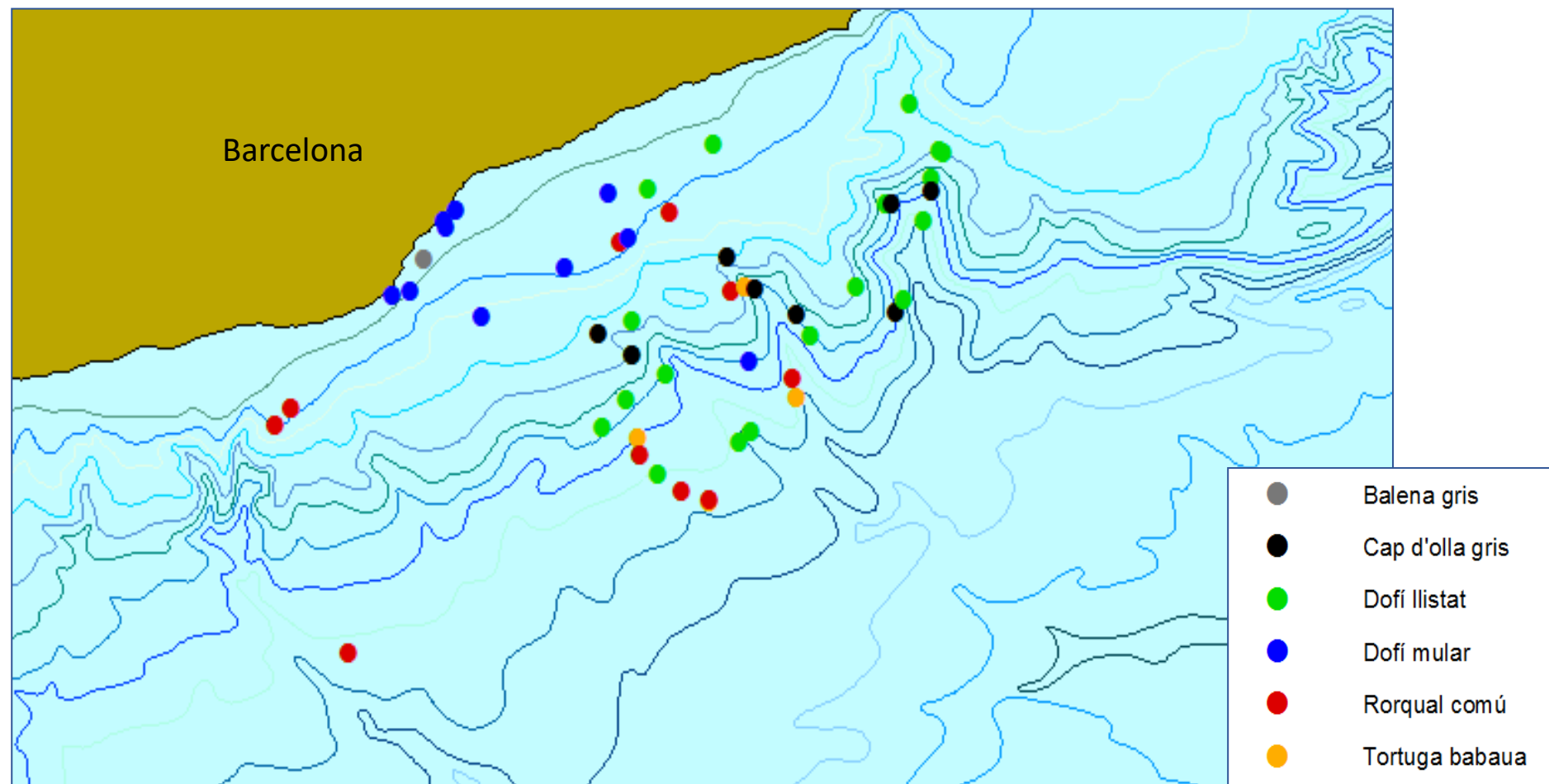
Canyons del Maresme

Resultats



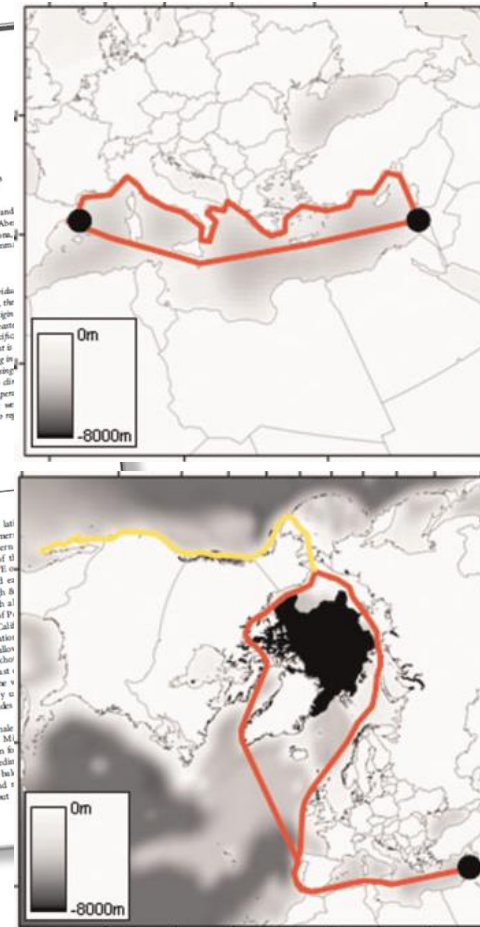
Canyons del Maresme

Resultats



Canyons del Maresme

Resultats



- Balena gris
- Balena amb gep
- Tortuga llaud

Canyons del Maresme



- ✓ Presentació al Ministerio per tal d'aconseguir la inclusió del cap d'olla gris com a espècie "vulnerable" al Catàleg Espanyol d'Espècies Amenaçades.
- ✓ Revisió de la situació del cap d'olla gris a la llista vermella de la IUCN (via ACCOBAMS).
- ✓ Canyons del Maresme dins de la proposta d'Àrees d'Importància per Mamífers Marins-IMMAS de la UICN.

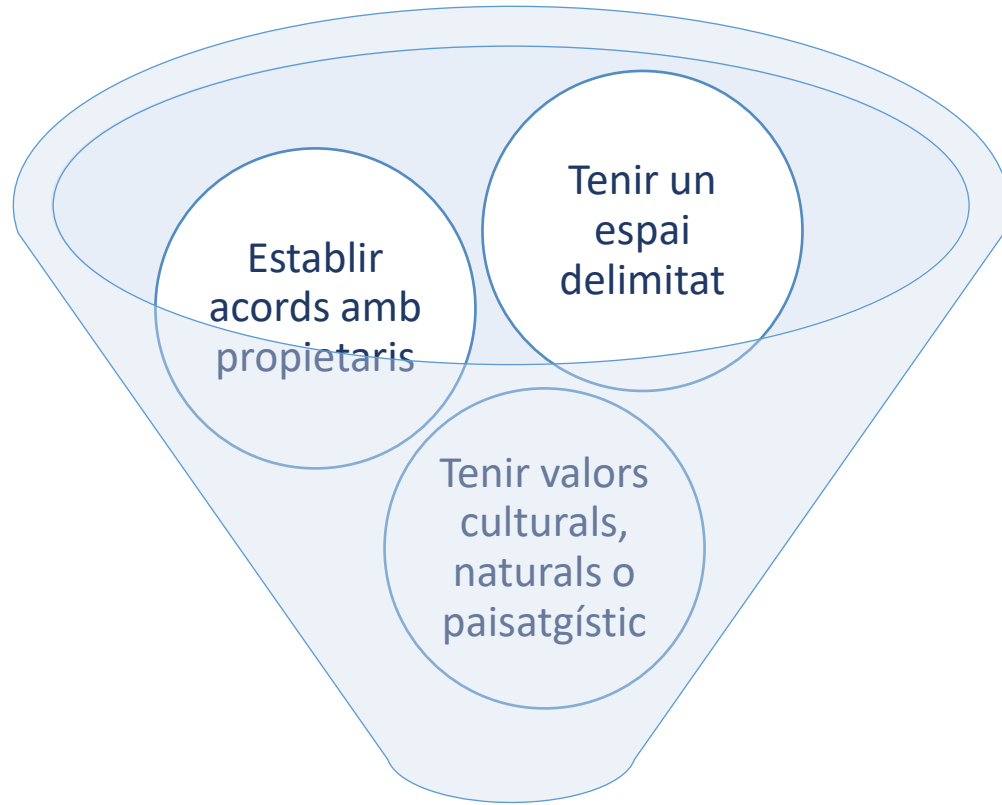


“Projecte SCARS: ampliant el coneixement del cap d’olla gris (*Grampus griseus*) en aigües de la demarcació llevantino-balear”, amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

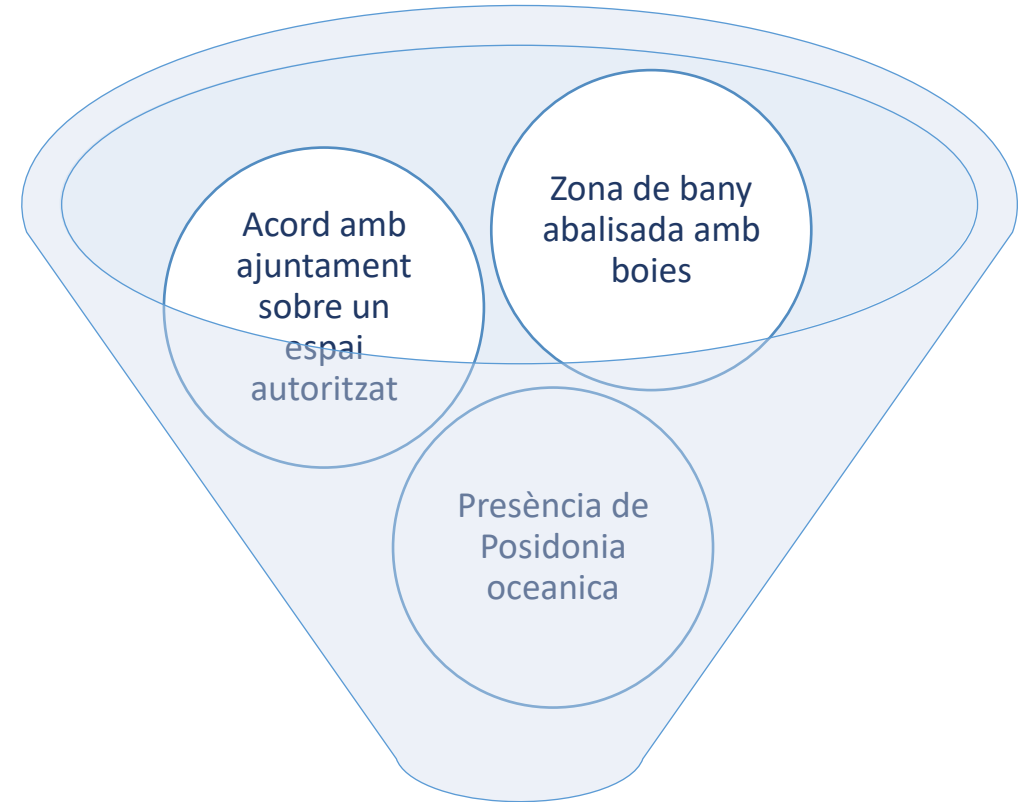
L'ALBERA



L'ALBERA



Acord de custòdia



Acord de custòdia

L'ALBERA

Objectius de l'acord de custòdia:

- ✓ Restaurar la praderia de posidònia
- ✓ Dur a terme activitats de conservació sobre l'habitat i les espècies associades.
- ✓ Apropar l'espai a la ciutadania



Ajuntament de Llança
www.llanca.cat



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**



L'ALBERA

Restauració de les zones de posidònia afectades per fondejos abandonats.



L'ALBERA

Restauració de les zones de posidònia afectades per fondejos abandonats.



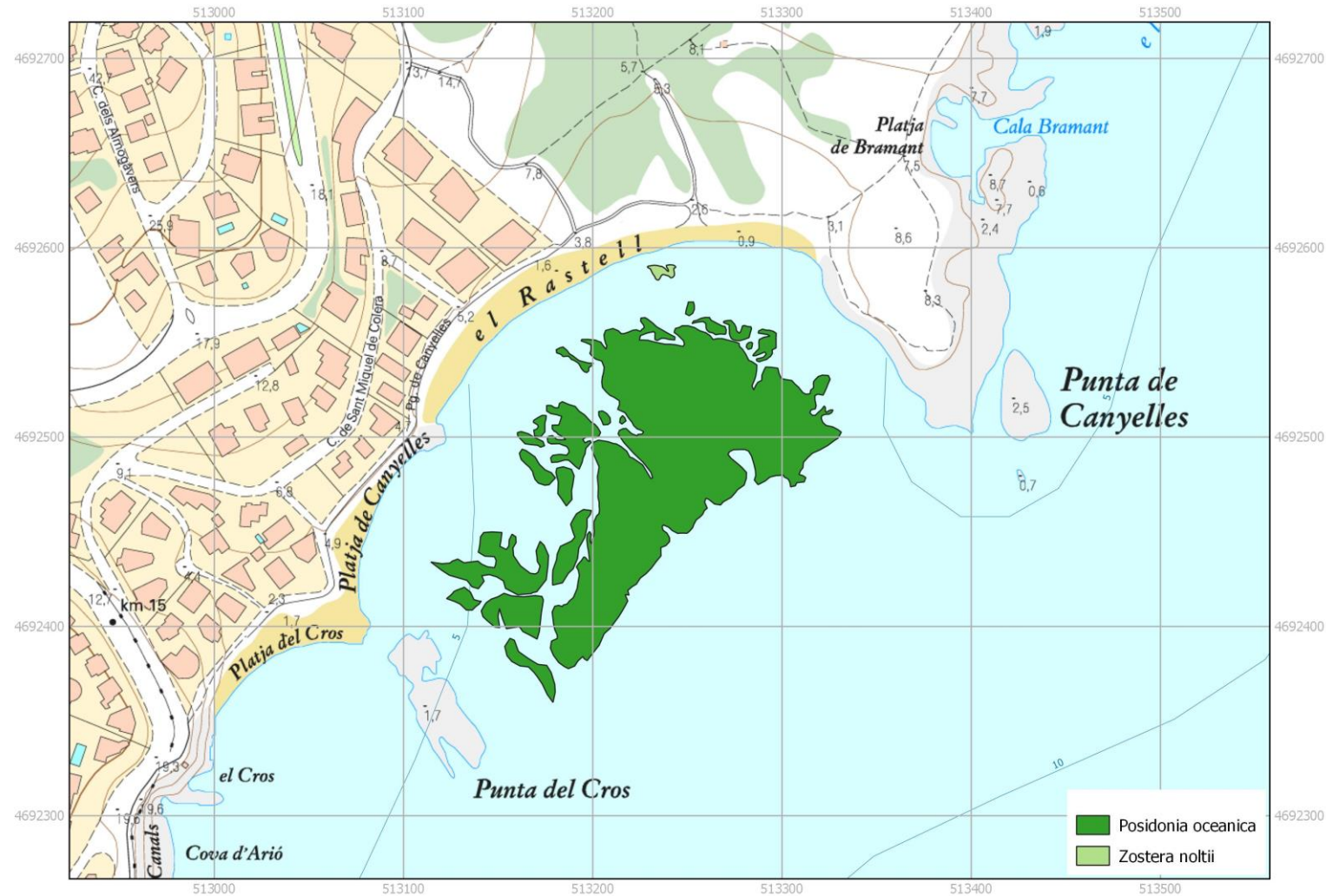
L'ALBERA

Estudi de la qualitat biològica de la posidònia



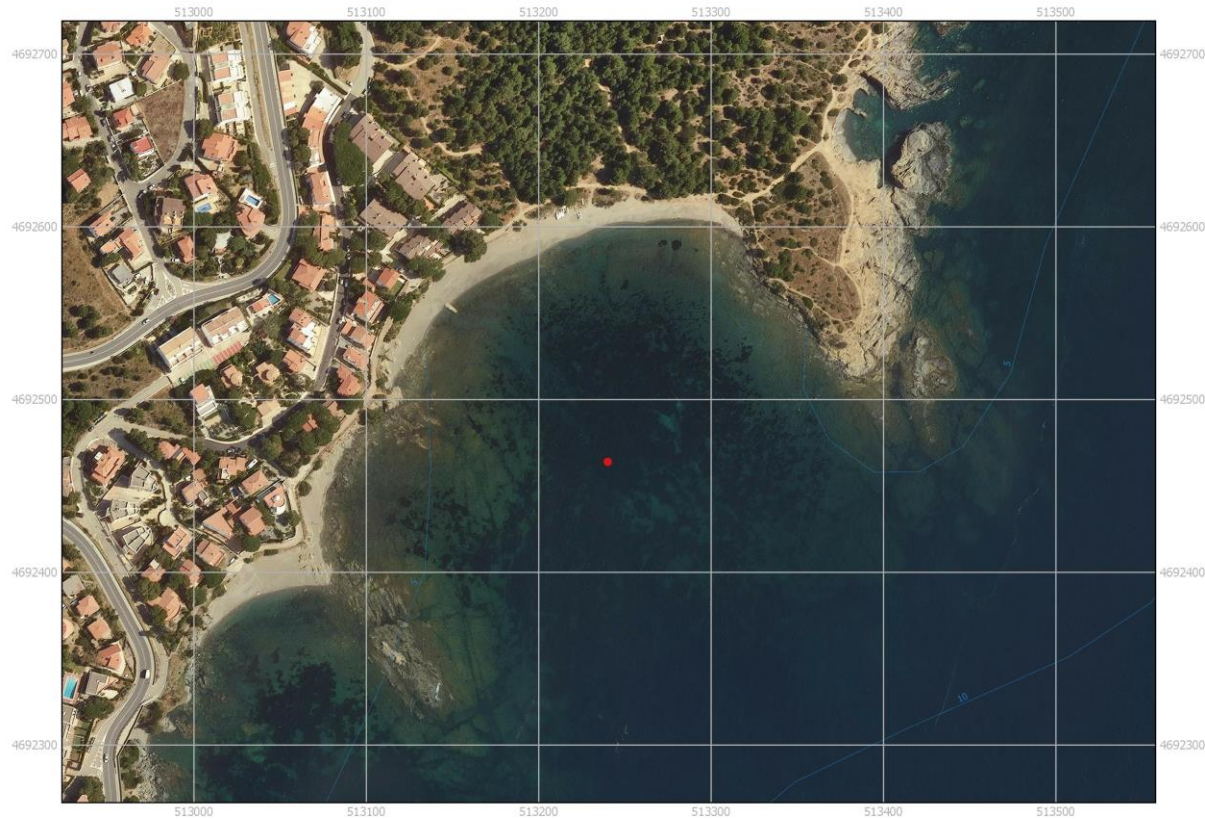
L'ALBERA

Delimitació de les zones amb presència de posidònia i d'altres fanerògames marines.



L'ALBERA

Instal·lació de trampes captadores de larves de nacra (*Pinna nobilis*).





TRAMUNTANA MARINE LIFE

UN PROGRAMA DE
submen



TRAMUNTANA MARINE LIFE FORMACIÓ

En l'àrea de Formació, *Tramuntana Marine Life* treballa dos tipus de curs: d'una banda, cursos d'extensió universitària amb convenis amb diferents universitats, que funcionen com a complement formatiu sobre busseig científic, tècniques de mostreig i ecologia marina.

D'altra banda, es plantegen una sèrie de cursos intensius independents sobre biologia marina, enfocats a naturalistes i aquella gent interessada en saber més sobre el mar.



TRAMUNTANA MARINE LAB

El Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Llançà i SUBMON han signat l'acord de Custòdia per a la zona marina de l'**Espai Natura 2000 ES5120014 - L'Albera**, a les platges de Canyelles i el Rastell, a Llançà.

En aquest espai és on es crea un laboratori submarí on dur a terme accions efectives de restauració i conservació d'hàbitats i espècies marines, com la **posidònia**, treballant amb la ciutadania local i fomentant la sensibilització i el coneixement de la societat sobre la biodiversitat marina del nostre territori.



MOLTES GRÀCIES

Jordi Sànchez

jordisanchez@submon.org

