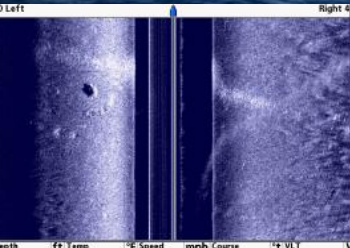


Principals projectes/estudis realitzats (2008-2015)

Estudis ambientals – hàbitats i espècies

- Accions de recuperació i conservació de la població de nacra (*Pinna nobilis*) a l'Àrea Natural de les Illes Medes; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya.* (2008)
- Estudi dels efectes dels temporals de desembre sobre els hàbitats submergits de l'Àrea Natural de les Illes Medes; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya.* (2009)
- Estudi de la presència de dofí mular (*Tursiops truncatus*), i la seva estacionalitat, a l'Àrea Natural de les Illes Medes; *Realitzat per el Museu de la Mediterrànea.* (2009 – 2010)
- Estudi de la biocenosis marina a tres àrees de la costa de Tarragona, completant la cartografia bionòmica; *Realitzat per DEPANA.* (2009 – 2010)
- Inventari de cetacis i tortugues a tres àrees marines proposades per Xarxa Natura 2000 en el Mediterrani Noroccidental; *Realitzat per la Fundación Biodiversidad.* (2009 – 2010)
- Estudi de la presència i distribució del manatí del Carib (*Trichechus manatus manatus*) en el Parque Nacional de Tortuguero (Costa Rica); *Realitzat per el Zoo de Barcelona i el Área de Conservación de Tortuguero.* (2009 – 2010)
- Valoració del potencial dels metalls electropositius per reduir la captura incidental de taurons per palangre al Pacífic Oriental; *Realitzat per NOAA.* (2010)
- Estudi de la població del manatí del Carib (*Trichechus manatus manatus*), distribució i ús de l'hàbitat, a l'Àrea de Conservación de La Amistad-Caribe, Costa Rica; *Realitzat per el Zoo de Barcelona.* (2010 – 2011)
- Estudi, estima i directrius de conservació de les poblacions de cetacis a àrees marines proposades per la Xarxa Natura 2000 en el Mediterrani Noroccidental; *Realitzat per la Fundación Biodiversidad.* (2010 – 2011)
- Millora ambiental de la zona d'interès pesquer de la Badia del Fangar (Delta de l'Ebre); *Realitzat per la Generalitat de Catalunya.* (2011)
- Estudi de la captació de larves de nacra (*Pinna nobilis*) i re-implantació de juvenils en praderies de posidònia; *Realitzat per el Zoo de Barcelona i l'Àrea Natural de les Illes Medes.* (2012-2013)
- Elaboració de la cartografia de distribució de tortugues i mamífers marins al davant de les costes andaluses, amb la finalitat d'aportar informació per la planificació i gestió de la Xarxa Natura 2000 a la Comunitat Autònoma d'Andalusia; *Realitzat per la Agencia de Medio Ambiente y Agua, Junta de Andalucía.* (2012-2013)
- Distribució i localització de dos espècies amenaçades de cnidaris colonials, la madrepòria mediterrània (*Cladocora caespitosa*) i el fals corall negre (*Savaglia savaglia*), en el Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter; *Realitzat per MedPan i el Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter.* (2013)
- Estudi sobre la importància del Delta de l'Ebre com àrea d'hivernada per poblacions mediterrànies de tortugues babaues (*Caretta caretta*); *Realitzat per el Zoo de Barcelona i el Parc Natural del Delta de l'Ebre.* (2013-2014)
- #ProjecteGrampus: Estudi i seguiment de la població de caps d'olla gris (*Grampus griseus*) associada a canyons submarins a la costa catalana amb la finalitat d'aportar dades que permetin afegir-lo al "Catálogo Nacional de Especies Amenazadas" espanyol; *Realitzat per la Fundación Biodiversidad.* (2014-2015)





Estudis ambientals – medi físic

- Seguiment ambiental de les platges de Barcelona per avaluar l'efecte del dic submergit sobre la qualitat dels ecosistemes costers; *Realitzat per AGBAR.* (2009)
- Cartografia batimètrica de llacs d'alta muntanya (ibones) en el Pirineu Aragonès i estudi de la seva qualitat biològica; *Realitzat per el Govern d'Aragó.* (2009 – 2011)
- Revisió tècnica de l'Estudi d'Impacte Ambiental relacionat amb la construcció d'unes canonades a través d'una badia a l'Orient Mitjà, i desenvolupament del Pla de Vigilància Ambiental i de les mesures de mitigació; *Realitzat per Foster Wheeler Italiana.* (2012)
- Redacció del Scope of Work per dur a terme un Estudi d'Impacte Ambiental per un projecte de remodelació urbanística a Qatar, i elaboració de l'Estudi de Línia Base marina; *Realitzat per AECOM.* (2014-2015)
- Cartografia de les fanerògames marines i els fons de roca i sorra presents a la franja litoral de l'espai Natura 2000 "Litoral Meridional Tarraconense"; *Realitzat per Plancton, Divulgació i Serveis Marins.* (2015)

Treball específic amb cetacis per indústries offshore de petroli, gas i eòlica

- Estudi acústic de la presència de cetacis i anàlisi de soroll ambiental durant prospeccions de petroli; *Realitzat per U.R.S. España.* (2009)
- Desenvolupament d'un protocol d'estudis sísmics a mar: mesures de mitigació de l'efecte sobre les poblacions de cetacis i identificació d'àrees sensibles a Espanya; *Realitzat per el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.* (2011-2012)
- Desenvolupament d'un protocol de mitigació per els impactes produïts sobre els cetacis per activitats offshore generadores de soroll relacionades amb la indústria del petroli, i provisió de MMO per implementar; *Realitzat per Alenta Medio Ambiente.* (2012)
- Desenvolupament d'un protocol d'actuació per vigilar i mitigar l'efecte d'activitats de provisió de MMO i PAM per implementar; *Realitzat per el "Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale-OGS".* (2012)
- Assessorament per la implantació d'un programa de mitigació d'impactes acústics sobre cetacis dins el projecte "Salt deformation and sub-salt fluid circulation in the Algero-Balearic abyssal plain (SALTFLU)"; *Realitzat per la Universitat de Barcelona.* (2012)
- Observadors de Mamífers Marins (MMO) i Tècnics en Acústica (PAM) per treballar en aigües de jurisdicció espanyola; *Realitzat per la Fundación Biodiversidad.* (2012-2013)
- Organització i realització del primer curs oficial de formació per certificar Observadors de Mamífers Marins (MMO) i Tècnics en Acústica (PAM) per a treballar en aigües espanyoles; *Realitzat per al Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient* (2013-2014).
- Desenvolupament d'un protocol d'actuació per a vigilar i mitigar l'efecte d'activitats sísmiques relacionades amb la investigació geològica sobre poblacions de cetacis i tortugues marines, i aprovisionament de MMO i PAM per a implementar-lo, Mar Egeu i Tirré. *Realitzat per a ICM/CSIC* (2015)

Fanerògames i comunitats relacionades

- Estudi de l'estat de conservació de la *Posidonia oceanica* a cala Montgó, i l'efecte dels morts de fondeig abandonats sobre la seva conservació a llarg termini; *Realitzat per l'Ajuntament de Torroella de Montgrí.* (2008)
- Gestió de la retirada de fondejos de formigó abandonats a Cala Montgó; *Realitzat per l'Ajuntament de Torroella de Montgrí.* (2009)
- Estudi de la ictiofauna de las praderies de *Posidonia oceanica* a l'Àrea Natural de les Illes Medes; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya.* (2009)



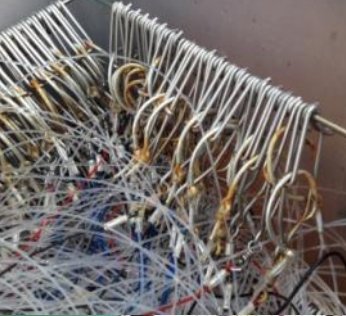
- Diagnosi ràpida de l'efecte de morts de fondeig sobre la *Posidonia oceanica* i l'efecte beneficiós de la instal·lació de fondejos de baix impacte; *Realitzat per el Club Nàutic de Sa Tuna i l'Ajuntament de Begur.* (2011)
- Instal·lació de fondejos de baix impacte i de diferents sensors de mesurament d'investigadors de la Universitat de Girona a cala Montgó (Girona). Seguiment demogràfic de la praderia de posidònia per confirmar la recuperació gràcies a la instal·lació d'aquest tipus de fondeig; *Realitzat per la Universitat de Girona dins d'un projecte finançat per Fundació Biodiversidad.* (2012)
- Estudi de la praderia de posidònia de les platges de Port Bou i Calau de Calella de Palafrugell (Girona): delimitació, estudi d'indicadors de qualitat, i monitoreig de la biodiversitat relacionada; *Realitzat per l'Ajuntament de Palafrugell.* (2012-2013)
- Vigilància de la qualitat biològica de les praderies de fanerògames marines a Catalunya; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya.* (2008 – 2014)
- Restauració de les praderies de posidònia (*Posidonia oceanica*) afectades per la presència de morts de fondeig abandonats en espais Natura 2000; *Realitzat per Ecohydros i Infraestructures de la Generalitat de Catalunya.* (2014-2015)
- Estudi de les platges de Port Bo i Calau per conèixer l'estat ambiental de les praderies de posidònia i l'impacte dels morts de fondeig; *Realitzat per a l'Ajuntament de Palafrugell* (2015)

Plans d'acció i de gestió

- Estudi de l'impacte dels bussejadors esportius de l'Àrea Natural de les Illes Medes sobre els seus ecosistemes per poder determinar la capacitat de càrrega màxima de la zona; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya.* (2010)
- Desenvolupament del Pla d'Acció per la Conservació del vell marí en zones de baixa densitat en el mar Mediterrani; *Realitzat per RAC-SPA.* (2011 – 2012)
- Determinació de la capacitat de càrrega màxima de les zones destinades a l'ús per el busseig a la Reserva Natural Parcial Marina de les Illes Medes (Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter), com eina per la realització d'un ús sostenible que permeti la conservació de la diversitat marina de la zona; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya.* (2012)
- Desenvolupament del Pla de Gestió de la futura Àrea Marina Protegida a l'illa grega de Santorini, incrementant la pesca artesanal sostenible al mateix temps que es desenvolupa l'activitat del busseig en zones clau per aconseguir l'auto-gestió del AMP; *Realitzat per "Cousteau Divers".* (2012-2013)
- Recopilació informativa de la interacció de pesqueries amb cetacis en la Demarcació Marina Levantino Balear en el projecte "Document tècnic sobre la incidència de la captura incidental d'espècies de cetacis amenaçats en arts de pesca Ref: 28-5179- MAGRAMA"; *Realitzat per Alnilam.* (2014)
- Redacció del document d'acompanyament de noves propostes de gestió del busseig a les Illes Medes; *Realitzat per els Centres de Busseig de l'Estartit.* (2014)
- Consultoria per organitzar un exercici teòric sobre l'actuació front un vessament de petroli front a les costes de Tarragona; *Realitzat per SeaAlarm i Shell.* (2014)

Medicina de la Conservació

- Estudi de l'efecte de la captura incidental de tortugues marines per palangre sobre la seva mortalitat post-alliberació; *Realitzat per NOAA i Alnitak.* (2008 – 2012)
- Accions de formació dins dels programes d'observadors pesquers de pesqueries de palangre oficials dels països del Pacífic oriental, dins del "Programa Ecopacífic de Reducció de la Captura Incidental de Tortugues Marines del Pacífic Oriental"; *Realitzat per WWF-América Latina.* (2008-2013)
- Projecte "Marine Turtle Vet Improvement" per l'organització de tallers tècnics en els països socis per xerrar de temes relacionats amb tècniques de rescat, primers auxilis, tècniques clíniques i de rehabilitació de tortugues marines; *Realitzat per el Programa d'Educació Continuada de la Comissió Europea.* (2011-2013)



- Estudi del compliment de la normativa europea en aquaris i parcs zoològics de Galícia; *Realitzat per TRAGSEGA. (2010-2014)*
- Organització i realització de tallers de formació per pescadors de palangre i observadors pesquers als Estats Units i d'un [vídeo de formació](#), amb la finalitat de mostrar les millors pràctiques de maneig i extracció d'hams per maximitzar les probabilitats de supervivència de les tortugues capturades incidentalment; *Realitzat per el "Bycatch Reduction Engineering Program" (BREP) de NOAA i la International Seafood Sustainability Foundation (ISSF), Estats Units. (2013-2014)*
- Realització de tallers de formació per pescadors de palangre, arrossegament i tresmall a la costa pacífica de Guatemala per reduir la mortalitat post-captura de tortugues marines capturades incidentalment; *Realitzat per NOAA i DIPESCA-Gobierno de Guatemala. (2014)*
- Organització i realització d'un [vídeo de formació](#) i de tallers de formació de pescadors de palangre, arrossegament i tresmall de Murcia i Andalusia per reduir la mortalitat de tortugues marines capturades incidentalment per aquestes pesqueries; *Realitzat per el Fons Europeu de Pesca i la Fundación Biodiversidad. (2014)*
- Realització de tallers de formació de pescadors de palangre de superfície i observadors pesquers a la regió de Calàbria, Itàlia, amb la finalitat de mostrar les millors tècniques de maneig de tortugues marines i extracció d'hams; *Realitzat per el Departament de Biologia, Ecologia i Ciència de la Universitat de Calàbria, dins del projecte LIFE+. (2014-2015)*

Programes d'educació ambiental, formació i comunicació

- Disseny i publicació de la pàgina web sobre conservació de tortugues marines a Espanya; *Realitzat per la Càtedra UNESCO de Territori i Medi Ambient, Universidad Rey Juan Carlos. (2008)*
- Elaboració del vídeo sobre les tortugues marines i el palangre de superfície en el Mediterrani espanyol; *Realitzat per el Ministeri de Medi Ambient, NOAA i Alnitak. (2009)*
- Cursos de submarinisme científic en tècniques d'estudi en espècies i ecosistemes marins; *Realitzat per el Col·legi Oficial de Biòlegs de Catalunya, el Campus Universitari de la Mediterrània (CUM) i Animal Latitude. (2009 – 2013)*
- Disseny i impressió de planxes submergibles sobre la biodiversitat a les praderies de *Posidonia oceanica*; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya. (2010)*
- Desenvolupament de material de sensibilització sobre la importància dels llacs d'alta muntanya (ibones) i la seva conservació; *Realitzat per el Govern d'Aragó. (2010)*
- Disseny dels continguts per l'exhibició sobre el 20 aniversari de l'Àrea Natural de les Illes Medes; *Realitzat per Forestal Catalana. (2010 – 2011)*
- Disseny i realització de "La Semana de los Ibones", dirigida a escolars de col·legis de la Comarca del Sobrarbe, Pirineus; *Realitzat per la Comarca del Sobrarbe. (2011)*
- "Dofins metropolitans: un projecte de custòdia marina a la ciutat de Barcelona" – Activitats per fomentar la participació ciutadana a l'estudi i la presa de dades d'albiraments de cetacis en el litoral de Barcelona; *Realitzat per l'Ajuntament de Barcelona. (2012-2013)*
- Jornades de formació sobre "Conservació, protecció i recuperació dels hàbitats d'interès pesquer" per el Grup d'Actuacions Especials dels bombers i el Grup Subaquàtic dels Mossos d'Esquadra; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya. (2012)*



- Desenvolupament de itineraris submarins al davant de les costes de l’Ametlla de Mar i disseny dels plafons informatius sobre els diferents ecosistemes presents i les seves espècies més representatives; *Realitzat per l’Ajuntament de L’Ametlla de Mar.* (2012-2013)
- Neteja de la platja de l’Estartit mitjançant la participació dels alumnes de l’escola del municipi, catalogació i anàlisi dels residus trobats; *Realitzat per la Fundació Biodiversidad.* (2013)
- Accions de custòdia marina per la conservació de l’àrea marina “Canyons del Maresme”; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Barcelona.* (2009 – 2014)
- Organització de tallers de iniciació a les espècies marines i hàbitats del litoral de la costa de Palafrugell per el públic: principals hàbitats i ecosistemes, identificació de las principals espècies, distribució en funció del medi; *Realitzat per l’Ajuntament de Palafrugell.* (2013-2014)
- Taller educatiu “La Ruta de les Petxines” per nens i els seus pares sobre la biodiversitat de la platja del Remolar; *Realitzat per l’Ajuntament de Viladecans.* (2014)
- Organització del taller tècnic de custòdia marina dins del “First European Land Stewardship Congress”, a Barcelona del 5-8 de novembre; *Realitzat per la Xarxa de Custòdia del Territori.* (2014)
- Taller educatiu de cetacis “Balenes, dofins i soroll: un tàndem perfecte”; *Realitzat per Fundació “la Caixa” - Àrea de Ciència, Investigació i Medi Ambient.* (2014)
- Natouralistas: elaboració de manuals i formació de guies turístics i intèrprets de la naturalesa per realitzar activitats turístiques vinculades als albiraments de cetacis i al desenvolupament de rutes guiades de snorkel; *Realitzat per Travelecoology.* (2014)
- Nàutica 2000: redacció de dues guies per el desenvolupament de dos nous productes, adquisició de fotografies per la comercialització d’aquest nous productes a la web de la AEEN; *Realitzat per la Asociación Española de Estaciones Náuticas.* (2014)
- Mar Interior: desenvolupament d’accions de divulgació i educació sobre el medi marí a les escoles rurals del interior de Espanya; *Realitzat per la Fundació Biodiversidad.* (2014-2015)
- SeaChange: Projecte de sensibilització ambiental de la societat per canviar la percepció dels ciutadans europeus cap a la seva relació amb el mar, de manera que prenguin ells accions per la seva conservació; *Realitzat per la Comissió Europea a través d’un projecte “Horizon 2020 programa Ocean Literacy – Enganging with Society – Social Innovation”, en consorci amb altres 17 entitats de 9 països.* (2014-2016)
- Consolidació i promoció de la etiqueta de consum responsable “Peix de Custòdia” a la comarca de Barcelona, en col·laboració amb els pescadors artesanals de la zona de custòdia del Maresme i amb la Fundació Natura; *Realitzat per la Generalitat de Catalunya.* (2014-2015)
- “Jo també visc al Mediterrani”: sessions de sensibilització ambiental i formació sobre els grans animals marins del mar Mediterrani, dirigits al públic en general i a sectors de la informació; *Realitzat en col·laboració amb Animal Latitude per el Departament de Territori y Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.* (2015)
- SeaEurope: Un viatge per descobrir la biodiversitat marina de Europa a través dels esports aquàtics i las rutes litorals; *Realitzat per la Comissió Europea a través d’un projecte “COSME – Diversifying the EU tourism offer and products”, en consorci amb altres 7 entitats de 5 països.* (2015-2016)