

Projecte

AVALUAR L'APLICABILITAT D'UN SISTEMA DE TELEMETRIA ACÚSTICA A LA GESTIÓ DE LA RESERVA MARINA DE LA BADIA DE PALMA



Eix 1

Bloc 1.1

Àrea temàtica

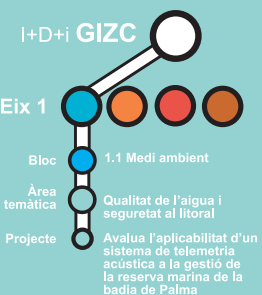
Investigació disciplinar

Medi ambient

Qualitat de l'aigua i seguretat al litoral



Govern de les Illes Balears
 Conselleria d'Economia, Hisenda i Innovació
 Direcció General de Recerca, Desenvolupament Tecnològic i Innovació



Resum

El fet d'establir una reserva marina a la badia de Palma pretén impulsar dos processos. D'una banda, que es produeixi un flux net d'individus des de la reserva a les àrees circumdants, cosa que es traduiria en un increment de la densitat de biomassa. Per una altra, la reserva marina potenciarà el manteniment d'un grup (*pool*) d'individus reproductors amb poca probabilitat de ser pescats, mesura que assegurarà la producció d'un nombre suficient d'ous, larves i juvenils arreu, no solament dins la reserva, sinó a tota la seva àrea d'influència.

Objectius

-Avaluar l'eficiència de la telemetria acústica per al posicionament espacial en dues dimensions de peixos individuals.

-Determinar el rang de moviment habitual de dues espècies de peixos litorals: l'escòrpora fosca (*Scorpaena porcus*) i la vaca serrana (*Serranus scriba*).

-Avaluar si les dades generades mitjançant aquest mètode són adequades per estimar el flux net d'individus des de la reserva a l'exterior.



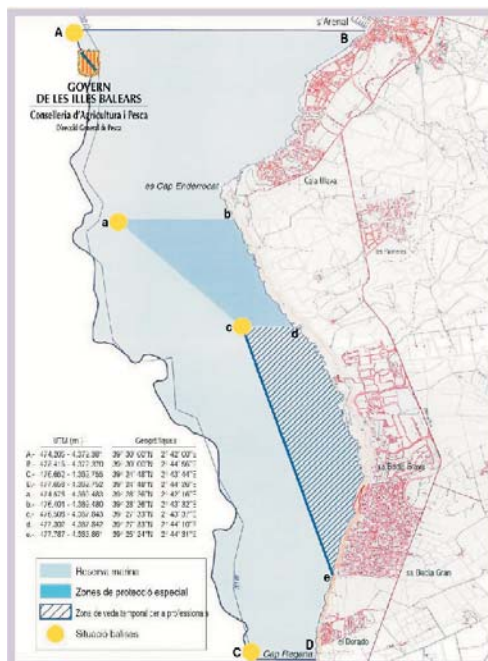
Operació de col·locar el transmissor



Scorpaena porcus (espècie objectiu de la pesca comercial)



Serranus scriba (espècie objectiu de la pesca recreativa)



Reserva marina de la badia de Palma i àrees circumdants

Transferència de coneixements

Investigació

Aquest projecte aportarà dades fonamentals per a les investigacions del Laboratori d'Ictiologia de l'IMEDEA, així com per als estudis d'altres institucions.

Administració

La Direcció general de Pesca del Govern de les Illes Balears, com a responsable de la gestió de la reserva marina de la badia de Palma, serà una de les entitats que podrà aprofitar més els resultats d'aquest projecte.

Més informació

Investigadors principals

Miquel Palmer
ieampv@uib.es

Antoni Grau
agrau@dgpesca.caib.es

Elena Pastor
epastor@dgpesca.caib.es

Beatriz morales
vieabrnn@uib.es

Francisco Riera
friera@dgpesca.caib.es

Amalia Grau
amaliagrau@dgpesca.caib.es

Margarita Cerdà
margalida@yahoo.es

Alberto Álvarez
vieaad@uib.es

Marta Linde
mlinde@ono.com

Federico Cardona
vieafcp8@uib.es

Sergi Martino
smartino@dgpesca.caib.es

Investigador Responsable

Prof. Joaquín Tintoré

e-mail: jtintore@uib.es

IMEDEA

C/ Miquel Marquès, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑA
Tlf: +34 971 611 714
Fax: +34 971 611 761

www.imedea.uib.es