

Proyecto

EVALUACIÓN DE LA APLICABILIDAD DE UN SISTEMA DE TELEMETRÍA ACÚSTICA A LA GESTIÓN DE LA RESERVA MARINA DE LA BAHÍA DE PALMA

I+D+i
GIZC
GESTIÓ INTEGRADA DE LA ZONA COSTANERA

Eje 1
Bloque 1.1
Area temática

Investigación disciplinar
Medio Ambiente
Calidad de las aguas y seguridad en el litoral



UB I·M·E·D·E·A Institut Mediterrani d'Estudis Avançats

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



Resumen

El establecimiento de una reserva marina en la Bahía de Palma pretende impulsar dos procesos distintos. Por un lado, que se produzca un flujo neto de individuos desde la reserva a las áreas circundantes, lo que se traducirá en un incremento en la densidad de biomasa. Por otra parte, la reserva marina potenciará el mantenimiento de un "pool" de individuos reproductores con poca probabilidad de ser pescados, asegurando la producción de un número suficiente de huevos, larvas y reclutas a nivel global, no solo dentro de la reserva sino en toda su área de influencia.

Objetivos

-Evaluar la eficiencia de la telemetría acústica para el posicionamiento espacial en dos dimensiones de peces individuales.

-Determinar el rango de movimiento habitual de dos especies de peces litorales (*Scorpaena porcus* y *Serranus scriba*).

-Evaluar si los datos generados mediante este método son adecuados para estimar el flujo neto de individuos desde la reserva al exterior.



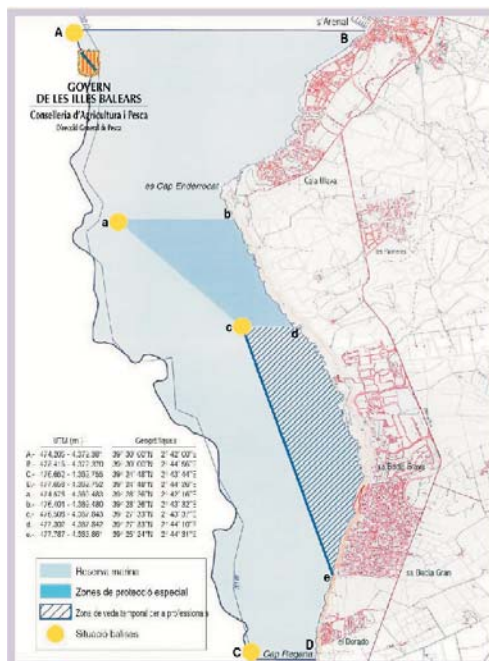
Operación para la colocación del transmisor



Scorpaena porcus (especie objetivo de la pesca comercial)



Serranus scriba (especie objetivo de la pesca recreativa)



Reserva marina de la Bahía de Palma y áreas circundantes.

Transferencia de conocimientos

Investigación

Este proyecto aportará datos fundamentales para el desarrollo de las investigaciones del Laboratorio de Ictiología del IMEDEA, así como para las investigaciones de otras instituciones.

Administración

La Direcció General de Pesca del Govern Balear, como responsable de la gestión de la reserva marina de la Bahía de Palma, será una de las máximas beneficiadas de los resultados de este proyecto.

Más información

Investigadores principales

Miquel Palmer
ieampv@uib.es

Antoni Grau
agrau@dgpesca.caib.es

Elena Pastor
epastor@dgpesca.caib.es

Beatriz morales
vieabrn@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 Marqués, 21
07190 Esporles, Mallorca
Illes Balears, ESPAÑA
Tlf: + 34 971 611 714
Fax: + 34 971 611 761

www.imedea.uib.es