

Reducir la pesca fantasma en el Mediterráneo a través del uso de nuevos materiales

 Los aparejos abandonados, perdidos o descartados o en el mar son un problema para el medio marino

 Los pescadores pueden ser parte de la solución a través de la adaptación de las artes utilizadas

 El proyecto Inarbío evalúa la viabilidad pesquera de la sustitución de las redes usuales por otras más biodegradables

EL PROBLEMA

Cada vez somos más conscientes de los problemas ecológicos generados por los aparejos abandonados, perdidos o descartados que continúan en el mar. Estos aparejos continúan pescando sin generar ningún beneficio social en la llamada “pesca fantasma”.

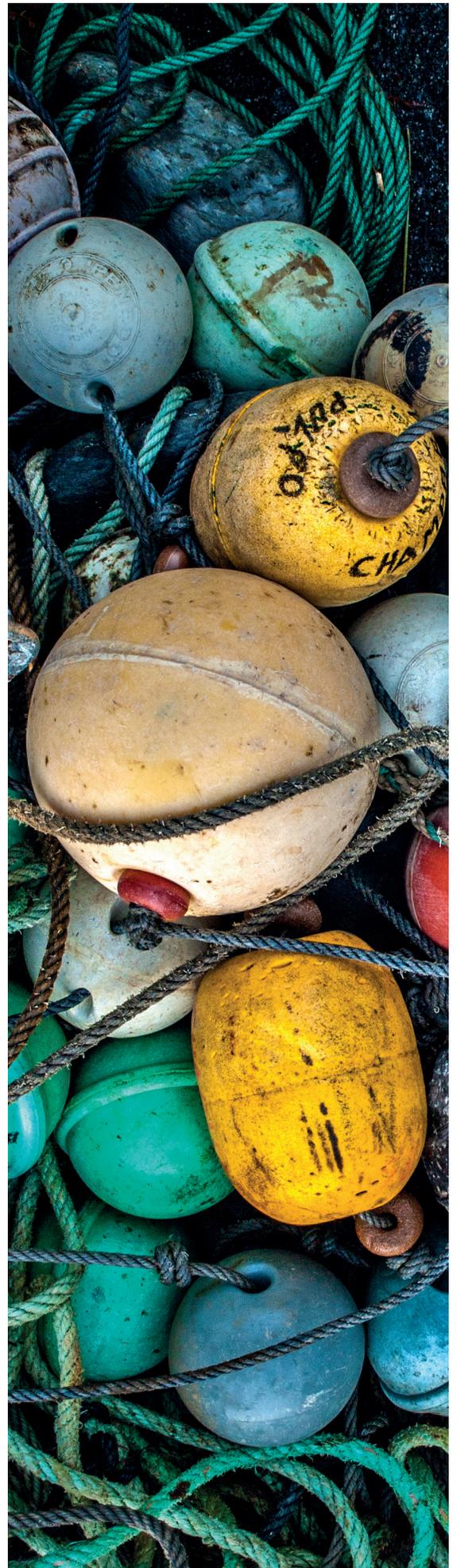
Constituyen más del 30% de los residuos flotantes y son el residuo con mayor impacto sobre la megafauna marina.

La “pesca fantasma” es la mortalidad de peces u otras especies marinas producida cuando un arte de pesca es perdida en el mar

Principales impactos de los aparejos abandonados, perdidos o descartados o en el mar

Impacte de cada art	Arrastre	Cerco	Trasmallo	Trampas	Cangilones	Jaulas	Palangres	Líneas	Arpones
Captura	X		X	X		X	X	X	
Lesiones	X		X	X		X	X	X	
Erosión	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ahogamiento	X	X	X	X		X			
Modificación Hábitats	X	X	X						
Bioacumulación	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dispersión	X		X						
Seguridad	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Disfrute	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Fuente: (Hereu et al., 2020)



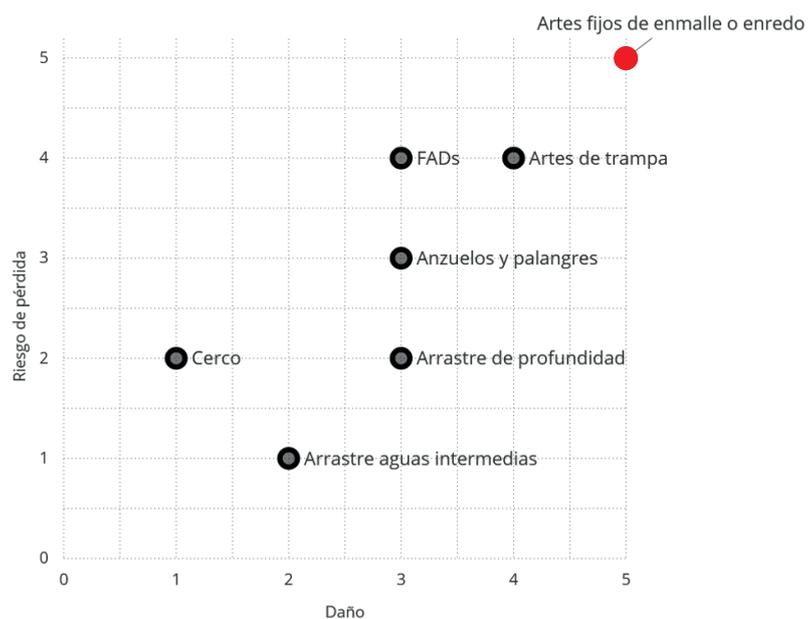


EL PROYECTO INARBIO

El proyecto “Inarbío” evaluará la viabilidad en términos de eficiencia pesquera de la sustitución de las redes usuales por el material plástico PBSAT, un material mucho más biodegradable.

En el primer año se realizarán muestras por parejas en condiciones comerciales en San Pedro de Pinatar (Murcia) y Santa Pola (Alicante). Dos embarcaciones en cada puerto con artes de trasmallo pescarán, uno con red normal y un segundo con la red PBSAT en los mismos caladeros y mismas condiciones (duración de la pesca, hora de calar y levar el arte, etc.) y se comparará la eficiencia pesquera.

Impacto global de aparejos abandonados, perdidos o descartados o en el mar en función del arte de pesca



Fuente: Gráfico adaptado de (Huntington, 2017)

Estrategias para la disminución de la pesca fantasma



📄 Más información

Francesc Maynou. maynouf@icm.csic.es
 Institut de Ciències del Mar - CSIC
 Passeig Marítim de la Barceloneta, 37-49. 08003 Barcelona