



Reducción de la pesca fantasma provocada por la pérdida de nasas para cangrejos en Indonesia

El problema

Los aparejos de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG) provocan:

- la contaminación marina
- el perjuicio económico
- **la pesca fantasma:** cuando los ALDFG siguen pescando, provocando daños y la muerte de especies marinas.

Las **nasas** (conocidas también como trampas) pueden perderse con facilidad debido a que suelen utilizarse sin supervisión. Esto aumenta el riesgo de pesca fantasma y de daños a los recursos. Reducir la pérdida de las trampas y su potencial de pesca fantasma son medidas clave para proteger los recursos pesqueros y los medios de vida de las comunidades pesqueras que dependen de ellos.



Figura 1. Los pescadores indonesios utilizan nasas para jaibas azules durante los ensayos de pesca © Jhohan 2023

La solución

Un proyecto de la **Universidad IPB**, con el apoyo del proyecto de Asociaciones GloLitter, realizó ensayos con hilos de algodón biodegradables con el fin de modificar las nasas para cangrejos. Estos hilos:

- sustituyen el material sintético (polietileno) para fijar los paneles de entrada de las nasas (líneas rojas, Figura 2);
- se degradan y se rompen al cabo de entre 5 y 9 meses, lo que proporciona una apertura de escape para los animales atrapados en la nasa;
- reducen y evitan la pesca fantasma una vez los hilos se han degradado y roto

Los ensayos de pesca (Figura 1) no se relevaron diferencias significativas en las capturas totales ni en la productividad de las capturas entre las nasas modificadas y las convencionales.

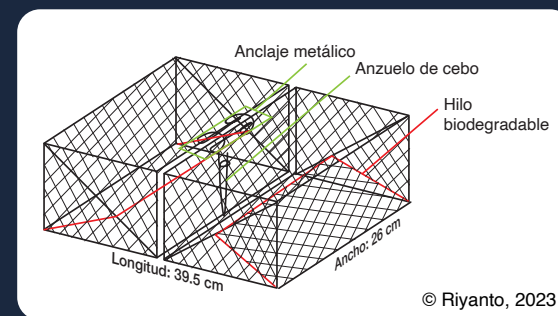


Figura 2. Nasa para jaibas azules indonesias modificada con hilo biodegradable © Riyanto, 2023

Ensayos sobre el terreno

- **Ubicación:** Gebang-mekar, Cirebon Regency, Java Occidental (Figura 3)
- **Consultas a pescadores:** Pescadores comerciales locales en pequeña escala aportaron su punto de vista y participaron en las modificaciones de las nasas y en los ensayos de pesca
- **Artes que se probaron:** 5500 nasas modificadas y 500 nasas convencionales
- **Duración:** 330 salidas diarias (octubre-noviembre de 2022)

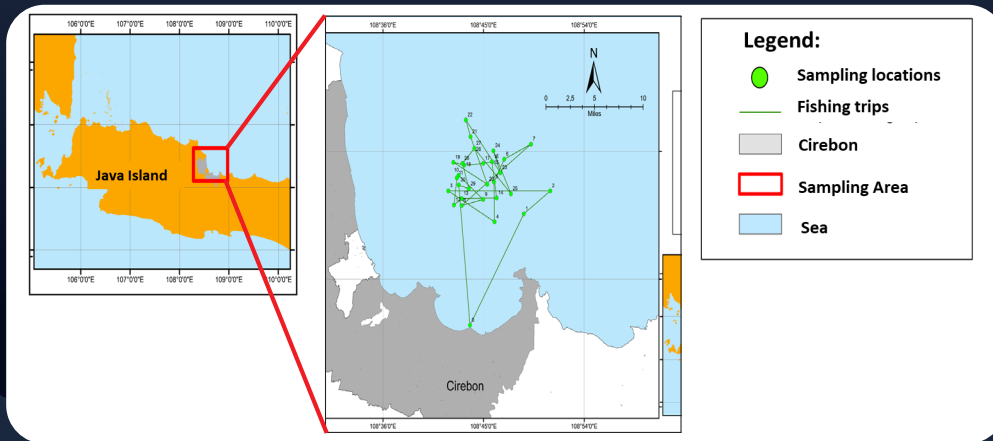


Figura 3. Ubicaciones de los ensayos (de pesca)

Los resultados

- No se observaron diferencias significativas en la cantidad de la especie objetivo (jaibas azules) ni en las cantidades de capturas totales entre las nasas modificadas y las convencionales
- Jaibas azules = ~50 % de las capturas totales
- Se observaron valores similares en cuanto al tamaño, el sexo y la relación entre la anchura y el peso del caparazón de las jaibas azules, tanto en las nasas modificadas como en las convencionales

Aunque las nasas modificadas requirieron un mayor mantenimiento, no se encontraron problemas operativos y las nasas modificadas tuvieron una buena acogida entre los pescadores durante las consultas y los ensayos sobre el terreno.

Principales conclusiones

- La pesca fantasma provocada por nasas perdidas supone una amenaza real para los medios de vida de los pescadores y los ecosistemas de los que dependen
- Realizar modificaciones sencillas en las artes puede acabar con la pesca fantasma sin reducir las capturas
- Los pescadores dieron su visto bueno a las modificaciones de las artes de pesca

Las denominaciones empleadas en este producto informativo y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, por parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), juicio alguno sobre la condición jurídica o nivel de desarrollo de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.



Esta obra se distribuye bajo licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0).



Tema central: Reducción de la pesca fantasma en la pesca a pequeña escala con nasas

Información del proyecto
Ubicación: Gebang-mekar, Cirebon Regency, Indonesia
Socio: Universidad IPB
Liderado por Dr. Mohammed Riyanto
Financiación: Asociaciones GLOLitter
Duración: enero 2022 - enero 2023

