



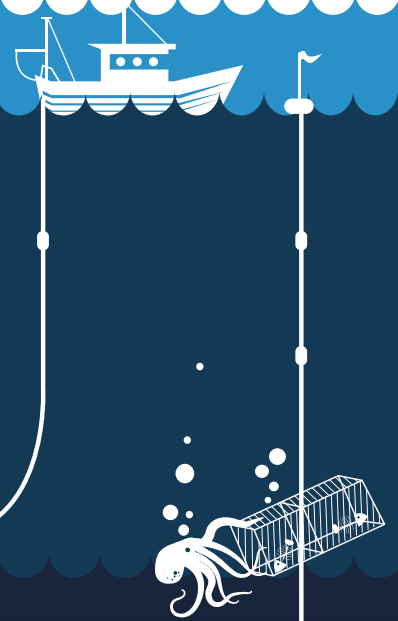
Reducción de la pesca fantasma provocada por la pérdida de trampas para langostas en Brasil

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

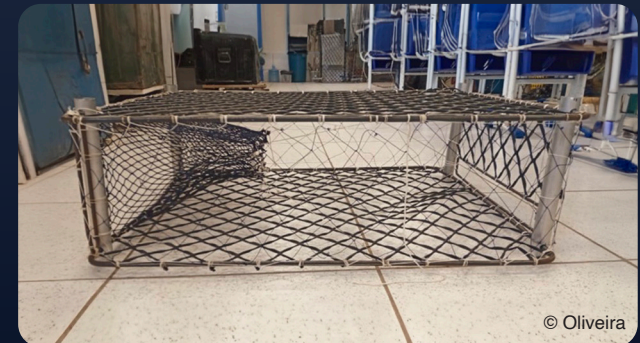
Las trampas pueden perderse con facilidad debido a que suelen utilizarse sin supervisión. Esto aumenta el riesgo de pesca fantasma y de daños a los recursos. Reducir la pérdida de las trampas y su potencial de pesca fantasma son medidas clave para proteger los recursos pesqueros y los medios de vida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



La solución

Un proyecto de la **UFRPE**, con el apoyo del proyecto **Asociaciones GloLitter**, puso a prueba el desarrollo de una «trampa ecológica» con un «dispositivo contra la pesca fantasma (AGFD)» (Figura 1):

- El AGFD utiliza **hilos biodegradables de algodón o de sisal** unidos a una barra de hierro reforzada;
- cuando los hilos se degradan (al cabo de entre 3 y 6 meses), la trampa **se abre** y los animales atrapados quedan liberados;
- el AGFD es sencillo, efectivo y se adapta a la mayoría de trampas;
- a trampa ecológica incluye componentes para la exclusión de peces y langostas.



© Oliveira

Figura 1. La trampa ecológica con componentes para la exclusión de peces y langostas, y el dispositivo contra la pesca fantasma (AGFD) que utiliza hilos degradables de algodón o de sisal unidos a la barra de hierro reforzada





Cómo funciona

- El AGFD utiliza **hilos biodegradables** (de algodón o sisal) unidos a una **barra de hierro reforzada** (Figura 2).
- **Cuando los hilos se debilitan o se rompen**, el peso de la barra reforzada provoca la rotura del panel, lo que crea una **apertura de escape** para langostas y otros animales atrapados.
- **El tiempo de apertura/rotura del AGFD depende de la cantidad de nudos con los que se fija a la barra de refuerzo**; cuantos más nudos haya, más tardará en romperse (se observó que con 2 o 3 nudos tardaba entre 3 y 6 meses en romperse).
- Esto **evita** que las trampas fantasma sigan **capturando recursos pesqueros valiosos**.
- El AGFD puede integrarse en cualquier trampa y se puede colocar fácilmente en cualquier pan

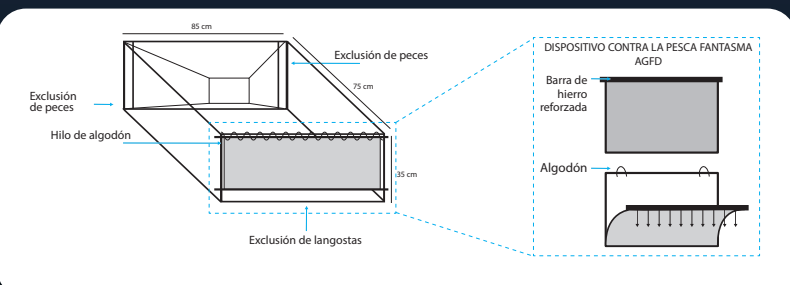


Figure 2. La trampa ecológica con componentes para la exclusión de langostas y peces y el dispositivo contra la pesca fantasma (AGFD)

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.



Resumen del proyecto

Liderado por: Dr. Vanildo Souza de Oliveira, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

Socio: Fundação Apolônio Salles De Desenvolvimento Educacional be (FADURPE)

Duración: octubre 2022 - julio 2023

Financiación: Asociaciones GloLitter

Tema central: Innovación en trampas ecológicas para reducir la pesca fantasma

Ensayos sobre el terreno

- Se probaron **75 trampas ecológicas** con pescadores locales en Recife y Sirinhaém (Figura 3).
- Se realizaron ensayos con **diferentes materiales, cantidades de nudos, y ubicaciones de los paneles**.
- **Los pescadores aconsejaron** mover el AGFD del panel inferior de la trampa al panel frontal con el fin de evitar la pérdida de capturas durante la recuperación de la trampa y facilitar que los animales atrapados puedan escapar de las trampas perdidas.

Retos: tiempo limitado para los ensayos sobre el terreno con AGFD de diferentes nudos y configuraciones de materiales debido a las vedas estacionales de la pesca y a condiciones ambientales adversas como tormentas y fuertes corrientes.

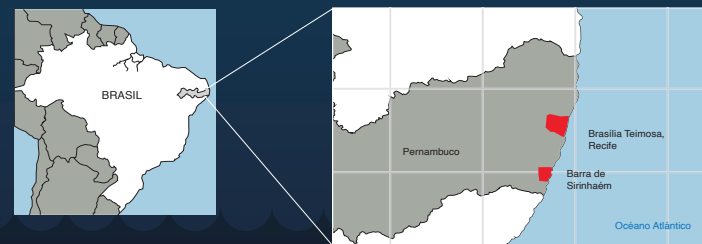


Figura 3. Ubicaciones en Brasil donde se probó la trampa ecológica con dispositivo contra la pesca fantasma (AGFD) para la pesca de langosta con trampas

Participación de las comunidades

- Se han llevado a cabo **campañas de concienciación y consultas** con las comunidades y cooperativas pesqueras locales.
- **Los pescadores locales aportaron su punto de vista** sobre los diseños de las trampas, las modificaciones y los ensayos sobre el terreno.
- Los comentarios y sugerencias de los pescadores sirvieron para adaptar los diseños de las trampas con el fin de garantizar **un uso práctico y fácil para los pescadores**.