



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL MAR DEL PLATA
REPOSITORIO INSTITUCIONAL

Título: Disminución de la captura de rayas en la pesquería de merluza común (Merluccius hubbsi)

Autores: Rubio, F.; Roth, R.; García J.

Año: 2018

“DISMINUCIÓN DE LA CAPTURA DE RAYAS EN LA PESQUERÍA DE MERLUZA COMÚN (*Merluccius hubbsi*)”



Franco Rubio¹, Ricardo Roth², Julio García²



¹Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Mar del Plata (UTN FRMDP) rubiofranco10@gmail.com
²Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) rroth@inidep.edu.ar; jgarcia@inidep.edu.ar

INTRODUCCIÓN

La vulnerabilidad de los condriictos (tiburones, rayas y quimeras) a la explotación pesquera es explicada principalmente por sus características de vida (lento crecimiento, madurez sexual tardía, baja fecundidad y alta longevidad) asociadas al incremento de las capturas.

El objetivo de este trabajo consistió en la realización de un proyecto de pre-factibilidad de desarrollo de un dispositivo selectivo para disminuir la captura incidental de rayas en la pesquería de merluza común.

METODOLOGÍA

A través de la búsqueda bibliográfica realizada, se determinó que el dispositivo que mejor se podría implementar a la pesca en argentina, sería uno que utilice grillas.

En función del tamaño de la red de arrastre de fondo utilizada por el INIDEP para la evaluación de merluza, se realizó el diseño de una grilla (Figura1) que sería colocada en una pieza de extensión ubicada entre el cuerpo y la bolsa de la red.

En la Figura 2 se muestra una imagen del dispositivo con las distintas partes que lo componen.

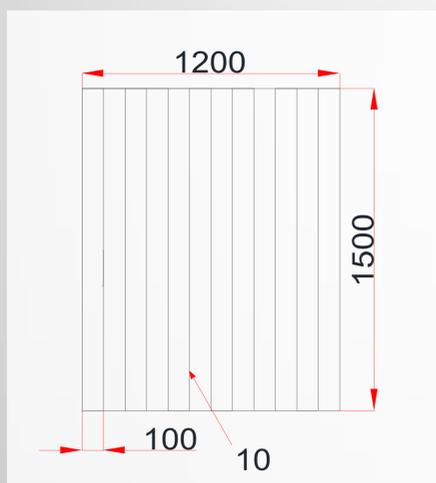


Figura 1. Esquema de la grilla diseñada. (Medidas en mm)

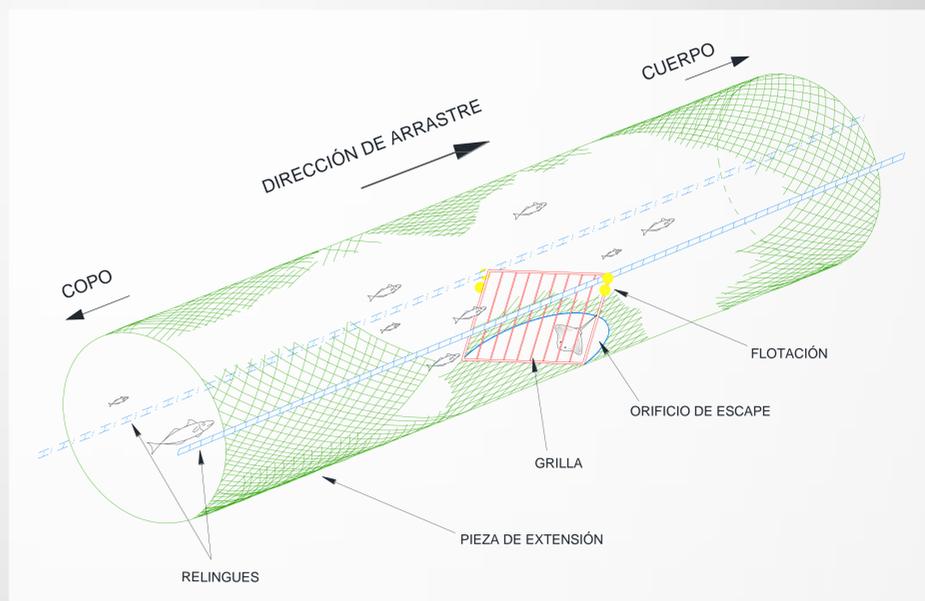


Figura 2. Esquema del dispositivo para el escape de rayas en el cual se muestra los distintos componentes.

CONCLUSIONES

Los pasos a seguir para la conclusión del proyecto serían:

- La construcción de un prototipo.
- La evaluación de su rendimiento selectivo en una campaña de investigación.
- La realización de ajustes al prototipo, de ser necesario.

BIBLIOGRAFÍA

- Bernasconi, F.J. & Navarro, G. 2014. Explotación mundial y estado de conservación de los condriictos.
- Wöhler, O.C., Cedrola, P. & Cousseau, M.B. 2011. Contribuciones sobre biología, pesca, y comercialización de tiburones en la Argentina. Aportes para la elaboración del plan de Acción Nacional.
- Ércoli, R., García, J., Salvini, L., Izzo, A. & Bartozzetti, J. 1997. Manual del dispositivo de selectividad de langostino con doble grilla. DISELA II.
- Ércoli, R., Izzo, A., Salvini, L., García, J., Bartozzetti, J. & Roth, R. 1999. Manual del dispositivo para el escape de juveniles de peces en las redes de arrastre – DEJUPA – aplicado a la merluza (*Merluccius hubbsi*). Contribución INIDEP N° 1119.