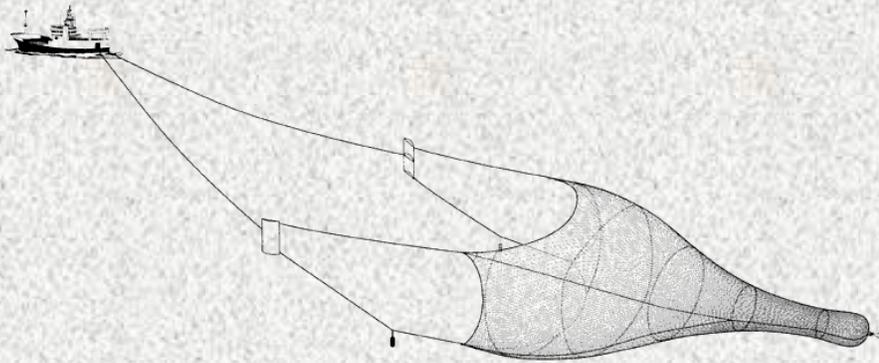


Arrastre de Media Agua (con portalón) [OTM]

actualizado : 14-abr-2003



Clasificación ISSCFG:

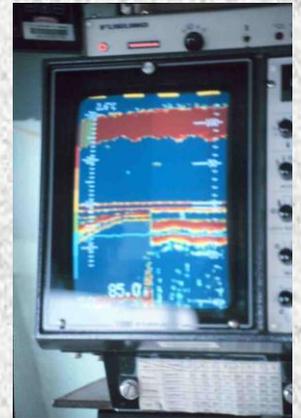
- > **Categoría:** Redes de arrastre
- > **Tipo:** Arrastre de media agua
- > **Subtipo :** Arrastre de media agua con puertas

Perfil

Descripción General: Una red de arrastre de media agua con portalón es una red en forma de cono que puede ser arrastrada en toda la columna de agua. El cuerpo de la red tiene forma de cono y está confeccionado normalmente de cuatro paneles, las mallas de la boca o parte delantera de la red son muy grandes (de hasta 20 metros) y están confeccionadas con cabos. Las redes de media agua modernas están diseñadas de tal forma que la boca se mantiene abierta por efecto de la resistencia de las mallas al flujo de agua, con apoyo de los portalones (abertura horizontal) y de pesos en la parte inferior de la boca (abertura vertical). No se utilizan flotadores. La señal acústica del “net sonda” instalado en la boca de la red permite regular la fuerza de empuje para maximizar la altura vertical de la red. Para reducir la resistencia de la red y lograr una gran abertura, la parte frontal está hecha de mallas romboidales o hexagonales muy grandes. Tres cuartas partes de la longitud de las redes de media agua modernas están hechas con tamaños de malla sobre 4 metros.

Equipamiento Específico: Para arrastres con media agua es necesario que los portalones tengan diseños hidrodinámicos. La profundidad de pesca es usualmente controlada mediante “net sondas” o registradores de profundidad. Al igual que en otros tipos de arrastre, se pueden instalar sensores de captura en el copo para dar información de la cantidad de pescado retenido. También pueden ser utilizados sensores de tensión en combinación con winches balanceados para garantizar la abertura óptima y estable de la red. Sonar horizontal y ecosonda son prerequisites para una captura exitosa.

Equipamiento de cubierta: La mayoría de las naves que pescan con arrastre de media agua están equipadas con tambores de red. Se requieren poderosos winches de arrastre para controlar los cables de cala y adujarlos cuando no están siendo utilizados. Las naves arrastreras de media agua de gran envergadura (naves doble propósito cerco-arrastre) utilizan bombas de succión para vaciar la captura del copo a bodega, apoyándose en esta maniobra del jalador de red (triplex).





Naves que usan este arte: Las redes de arrastre de media agua con portalón son utilizadas por naves pesqueras con rampa a popa, aunque existen naves doble propósito (cerco-media agua), con popa espejo que también las utilizan, efectuando parte del virado por la banda..

Operación de pesca: Una red de arrastre de media agua es remolcada por una sola nave. El arrastre con media agua es una actividad de pesca muy específica. Los bancos de peces son localizados mediante el sonar (aunque algunas pescas pueden ser llevadas a cabo sobre tenues agregaciones de peces esparcidos en una capa de agua) y la nave arrastre en la dirección del

cardumen. La profundidad a la cual la red pesca, la cual es controlada por el net-sonda, es regulada mediante la longitud de los cables de cala y la velocidad de la nave.

Características

Especies objetivo: En Chile el arrastre de media agua se utiliza en la captura de merluza de cola y alfonsino. Hay un uso insipiente de arrastre pelágico sobre jurel.

Áreas: V-IX Regiones y área cercana al Archipiélago de Juan Fernández

El Arte y el Medioambiente:

Área de despliegue: Media agua o pelágico. La Pesca se desarrolla en mar abierto sobre la plataforma continental con fondo de hasta 500 m (merluza de cola) o en el área insular de la ZEE sobre montes submarinos (Alfonsino).

Impacto sobre el medioambiente: No impacta el hábitat ni la estructura del fondo marino.

Impacto sobre especies hidrobiológicas: En la mayoría de los casos constituye una pesquería mono-específica, las tasas de fauna acompañante de otras especies son bajas. Por la magnitud la boca de la red, podría ocurrir la incidencia de mamíferos marinos en algunas áreas.



Subsecretaría de Pesca
Departamento de Pesquerías