



Nuevo sistema de palangre adaptado a las necesidades de la flota artesanal gallega. **DISCOPAL**



Comparativa entre el sistema de palangrillo tradicional y el automatizado en base a pruebas de pesca



Carlos Pereira Luengo
Biólogo Observador Pesquero
IPD Investigación, Planificación y Desarrollo

Francisco Javier Costa García
Patrón Mayor
Cofradía de Pescadores San José de Cangas

Maniobra de largada por el sistema tradicional

Desventajas

Mucho espacio ocupado en cubierta



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE LA PESCA
Invertimos en la pesca sostenible



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR



**Encarnado manual durante la largada.
Riesgo de clavarse anzuelo.**



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE LA PESCA
Invertimos en la pesca sostenible



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR



Cebo: Pulpo cabezón (Eledone cirrhosa)



Brazoladas fijas atadas a la línea madre



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE LA PESCA
Invertimos en la pesca sostenible



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR



CETMAR
CENTRO TECNOLÓXICO DO MAR





UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE LA PESCA
Invertimos en la pesca sostenible



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR



CETMAR
CENTRO TECNOLÓXICO DO MAR



Cansancio postural





Otras desventajas

- No todos los anzuelos quedan encarnados
- Lentitud en la tarea (velocidad de largada 1 nudo).

Maniobra de largada. Sistema automático

Ventajas

Posibilidad de encarnar anzuelos durante la navegación



Ausencia de riesgo laboral. Mano de obra no específica.



Inserción rápida de anzuelos y boyas a la línea madre (clip).



Inserción rápida de boya



Postura cómoda de trabajo



Ahorro de espacio en cubierta



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE LA PESCA
Invertimos en la pesca sostenible



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DO MEDIO RURAL
E DO MAR



El tambor equivale a 10 cestas en longitud de línea madre.



Otras ventajas

- Rapidez en la largada (3 nudos)
- Se reduce el tiempo de largada en 1/3 respecto del sistema tradicional
- Todos los anzuelos quedan encarnados
- Posibilidad de recambio rápido de tambor (distinto diámetro de línea madre)

Maniobra de virada. Sistema tradicional

Desventajas

Desencarnado manual con riesgo



Riesgo de que las brazoladas se enreden con la línea madre



Imposibilidad de separar brazoladas de línea madre



Cansancio postural



Otras desventajas

Lentitud en la tarea (Velocidad de virada 1 nudo).

Maniobra de virada. Sistema automático

Ventajas

Las brazoladas se separan fácilmente de la línea madre (clip). Sin riesgo de enredos



Postura cómoda de trabajo



Toda la línea madre queda recogida en el tambor. Ahorro de espacio en cubierta



Más ventajas

- Ausencia total de riesgo laboral. Mano de obra no específica
- Rapidez en la tarea. Velocidad de virada 3 nudos
- Se precisa sólo un tercio del tiempo respecto al sistema tradicional

Otras ventajas del sistema automatizado, con respecto al tradicional

- Ahorro global de tiempo. Reducción de la jornada laboral en un 20%
- Posible ahorro de combustible
- Posibilidad de faenar en condiciones meteorológicas algo adversas



GRACIAS