

Mesa para la Eliminación de los Descartes Secretaría General de Pesca (MAPAMA)

Madrid, 9 de abril de 2018



Supervivencia de rayas en las pesquerías del Caladero nacional CN (áreas ICES 8c 9a)



[Redacted]

Centro Oceanográfico de Vigo.
Instituto Español de Oceanografía (IEO)

[Redacted]

Programa de trabajo 2014-2019 IEO



2014

2015

2016

2017

2018

2019

Justificación exenciones descartes

Justificación exenciones descartes

Estrategias reducción de descartes

Objetivos

1. Obtener información científica sobre supervivencia de estas especies en las pesquerías de caladero Cantábrico-noroeste.
2. Informe científico que argumente la solicitud de exención a la obligación de desembarque.

Exención por alta supervivencia

Artículo 2

Exención relativa a la capacidad de supervivencia



1. La exención de la obligación de desembarque regulada en el artículo 15, apartado 4, letra b), del Reglamento (UE) n.º 1380/2013 para las especies respecto de las cuales existan pruebas científicas que demuestren altas tasas de supervivencia se aplicará a la cigala (*Nephrops norvegicus*) pescada en las subzonas VIII y IX del CIEM con redes de arrastre (códigos de arte ⁽¹⁾): OTB, OTT, PTB, TBN, TBS, TB, OT, PT y TX).

2. Los Estados miembros ~~con un interés directo de gestión en las aguas suroccidentales~~ presentarán, antes del 1 de mayo de 2017, ~~información científica adicional en apoyo de la exención establecida en el apartado 1. El Comité Científico, Técnico y Económico de la Pesca (CCTEP) evaluará la información científica facilitada antes del~~ 1 de septiembre de 2017.

Pesquerías

- Arrastre de fondo con puertas dirigido a especies demersales.
- Enmalle: miño dirigido a rayas y otras especies demersales

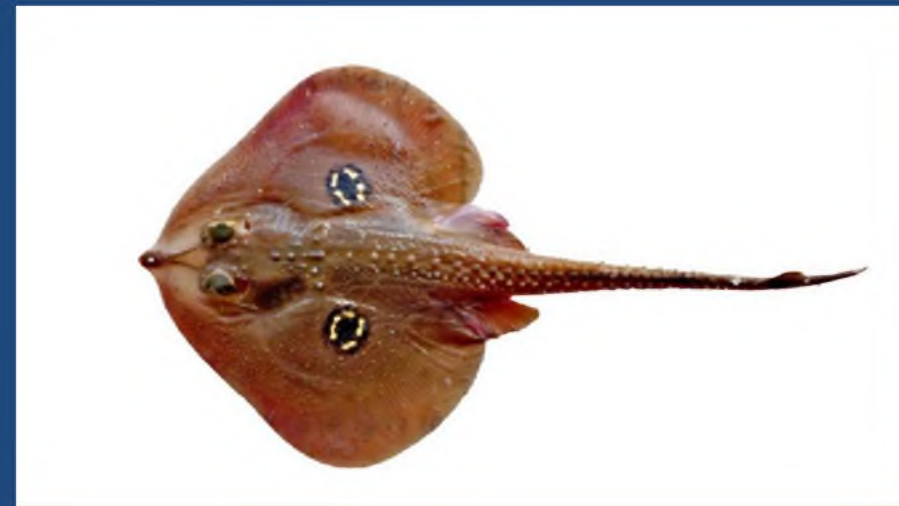
Estudios previstos en 2018

- ✓ DESCARSEL 0318: Marzo-Abril: arrastre de fondo
- ✓ DESCARSEL 0418: Abril-Mayo: enmalle
- ✓ DESCARSEL 0918: Agosto-Septiembre: arrastre de fondo en buque científico

Especies objetivo

Especies comerciales más abundantes en la captura:

- Raya de clavos (*Raja clavata*)
- Raya santiaguesa (*Leucoraja naevus*)
- Raya mosaico (*Raja undulata*)



Metodología

1. Estudio de los descartes reales ueros de rayas.
2. Obtención de rayas vivas que son mantenidas vivas en un tanque a bordo.
3. Estudio de vitalidad postcaptura.
4. Estudio de mortalidad postcaptura: las rayas vivas son desembarcadas y trasladadas a la planta de cultivo del IEO-Vigo donde se hace un seguimiento de la mortalidad (Metodología ICES WGMEDS).
5. Manual de buenas prácticas: manipulación, mantenimiento y liberación de rayas descartadas.
6. Talleres de trabajo y divulgación con el sector pesquero.



DESCARSEL0318

Estudio de supervivencia de rayas en pesquería de arrastre de fondo en caladero nacional Cantábrico-noroeste.



Metier: Arrastre de fondo con puertas

Buque: [REDACTED]

Organización de Productores de Marín (OPROMAR)

Periodo de estudio: marzo-abril

Estado actual: fase experimental en ejecución.



DESCARSEL0318

Estudio de supervivencia de rayas en pesquería de arrastre de fondo en caladero nacional Cantábrico-noroeste.



Metodología



Vivero a bordo. Buque arrastrero

DESCARSEL0318

Estudio de supervivencia de rayas en pesquería de arrastre de fondo en caladero nacional Cantábrico-noroeste.



Metodología



Transporte adaptado: tanques isotermos con oxigenación



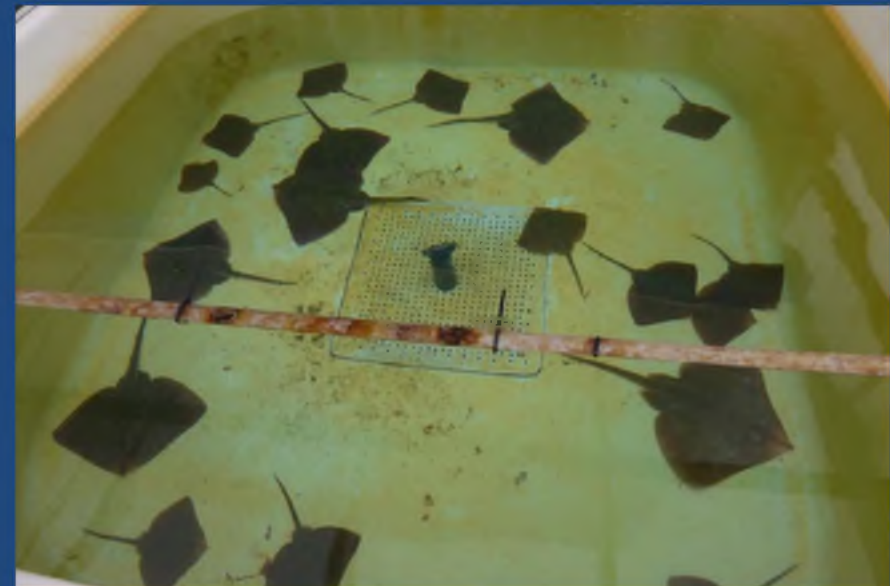
Tanques en Planta de Cultivos de IEO-Vigo.

DESCARSEL0318

Estudio de supervivencia de rayas en pesquería de arrastre de fondo en caladero nacional Cantábrico-noroeste.



Metodología



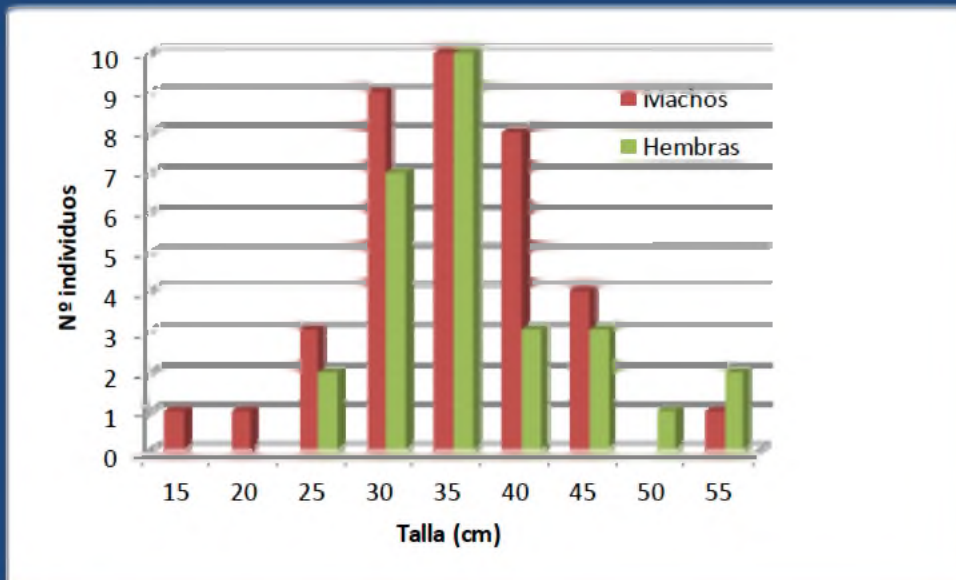
Rayas en los tanques en Planta de Cultivos de IEO-Vigo.

DESCARSEL0318

Estudio de supervivencia de rayas en pesquería de arrastre de fondo en caladero nacional Cantábrico-noroeste.



Resultados preliminares



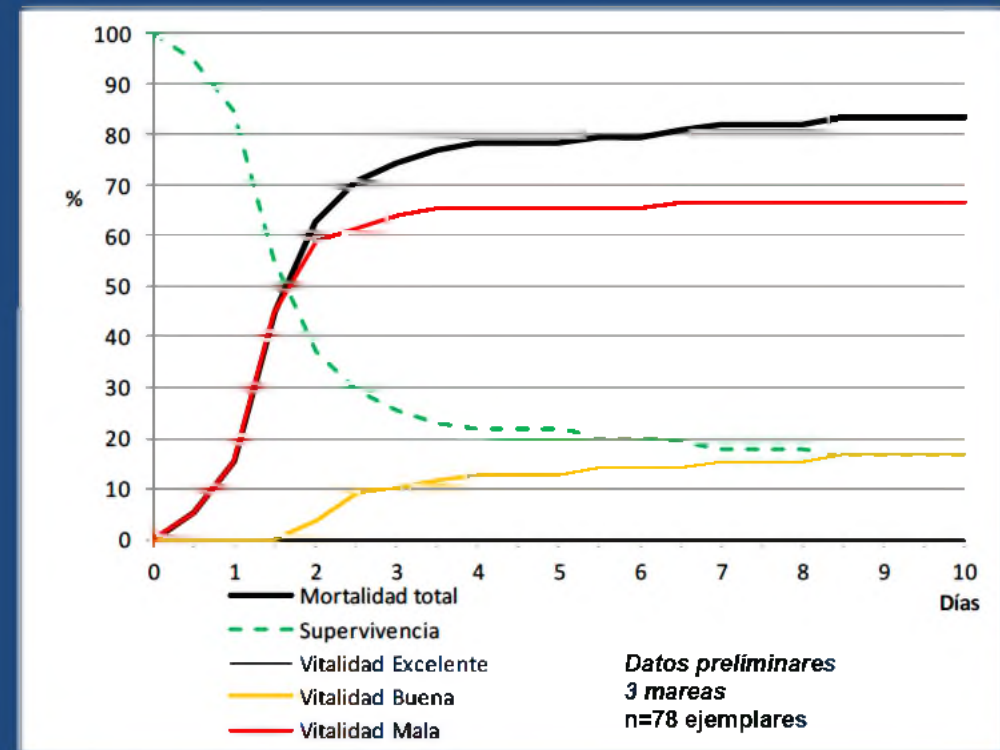
Distribución de tallas de raya de clavos (n=78 ejemplares)

DESCARSEL0318

Estudio de supervivencia de rayas en pesquería de arrastre de fondo en caladero nacional Cantábrico-noroeste.



Resultados preliminares



Gráfica datos preliminares supervivencia de raya de clavos (datos incompletos de 3 mareas)

DESCARSEL0418

Estudio de supervivencia de rayas en pesquería de enmalle en caladero nacional Cantábrico-noroeste.



Metier: Enmalle

Buque: [REDACTED]

Federación Galega de Cofrarías de Pesca

Periodo de estudio: abril-mayo

Estado actual: fase de diseño metodológico y recopilación de información.



Embarque retrasado a segunda quincena de abril debido a malas condiciones meteorológicas por temporales de invierno.

DESCARSEL0918

Campaña de selectividad y supervivencia de arrastre

Buque: [REDACTED] (SGP-MAPAMA)

Periodo de estudio: agosto-septiembre



Selectividad por talla y especie



Experimentos de fisiología de rayas:
Proyecto SUREDEPAR (Financiado por
Pleamar)



Grupo de investigación en Descartes Pesqueros
IEODESMAR
Instituto Español de Oceanografía

Contacto:



@ieodesmar www.mapdescar.ga

