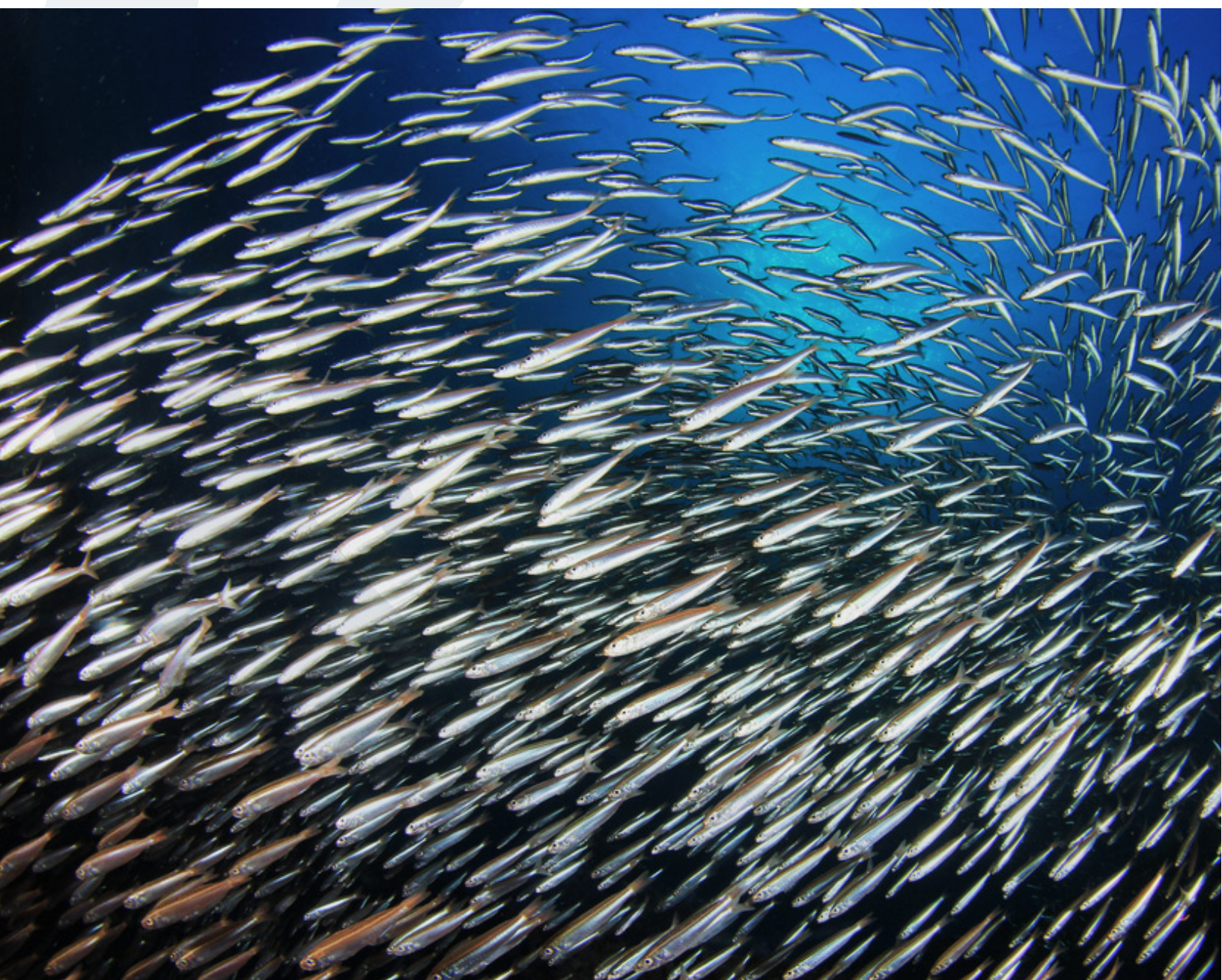




Boletín del Programa de Observadores

Pesquería Pelágicos Menores

Boletín Integral Marzo - Julio de 2017



Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca

Global Grupo de Gestión e Investigación en Ciencias y Tecnologías Marinas, Ambiente, Desarrollo Social y Alimentación, A.C.

Programa de Observadores
Técnicos a Bordo con personal
Certificado por la
CONAPESCA.

Cobertura del Programa en 30%,
cumpliendo con las exigencias
para su Certificación ante la
MSC.

Cobertura del Programa



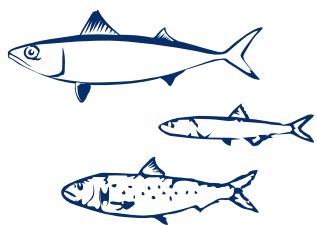
Se realizaron **545 viajes** de pesca
comercial contando con Observadores a
Bordo, registrándose **1,831 lances** de
pesca.

Cobertura del Programa
del **29.8%** de *Certificación.*



Captura e Interacciones

1. Información de Capturas

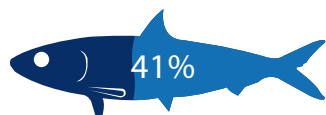


68,839
toneladas
de pelágicos

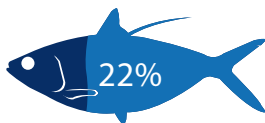


1,831
lances
cerqueros

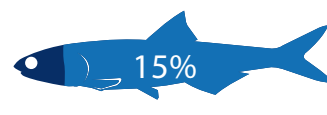
a. Captura total de **68,839 toneladas de pelágicos menores en 1,831 lances cerqueros** con tres recursos objetivo principalmente en:



Sardina Monterrey, *S. sagax*



Sardina Crinuda, *O. libertate*



Anchoveta, *E. mordax*

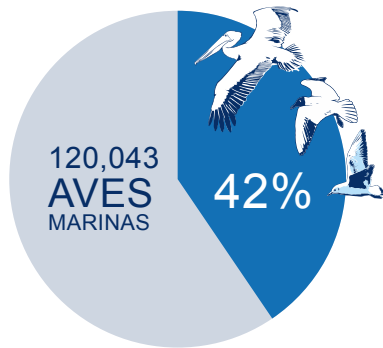
b. Captura incidental comprende al menos en:

- 214 especies de peces
- 20 especies de elasmobranquios
- 15 especies de crustaceos
- 10 especies de moluscos



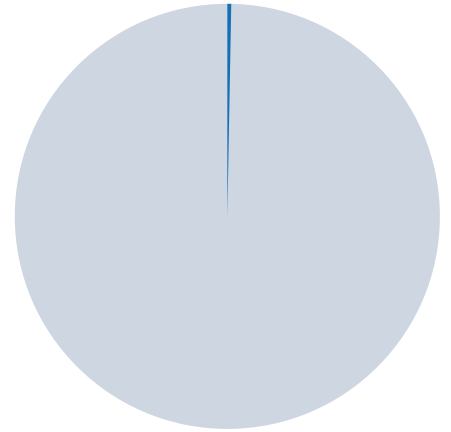
c. Información de capturas incidentales de especies protegidas registrando:





Se avistaron **120,043 aves marinas** de 21 especies; Pelicano representa el 42% de avistamientos.

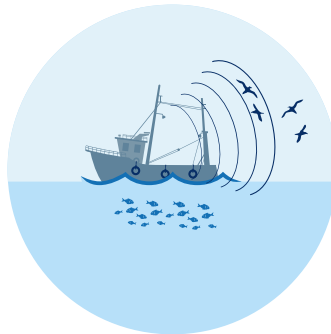
0.35%
MORTALIDAD
ESTIMADA
DE AVES
MARINAS



Implementamos **3 tipos** de dispositivos para la mitigación de aves marinas:



Abanico de Agua

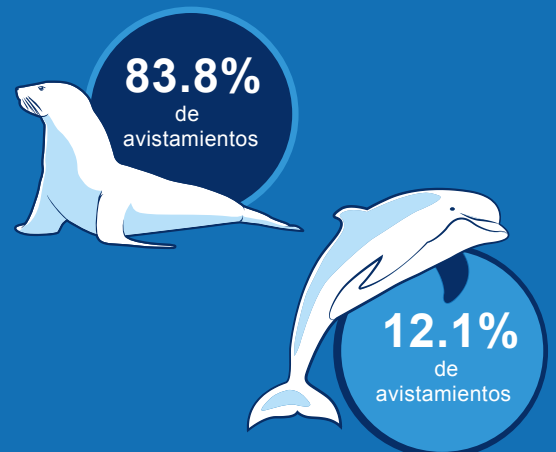


Sonido



Apoyo en líneas de cobrado

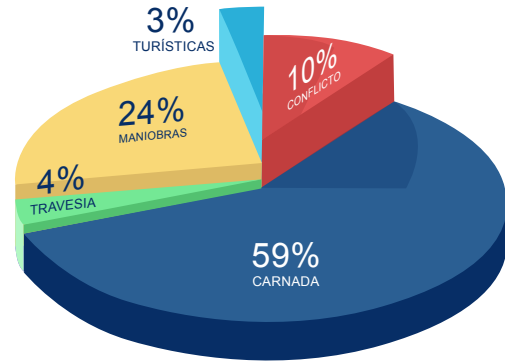
Se registró el avistamiento de **30,053 ejemplares** de mamíferos; con una mortalidad estimada de 0.03%.



29

REGISTROS

de interacción con pesca ribereña, entendiendo este concepto como cualquier acercamiento de una embarcación ribereña, observación de maniobras, travesía, solicitud de carnada y conflicto entre tripulantes.



NÚMERO DE INTERACCIÓN POR ZONA DE PESCA

Registro de Interacción	Golfo de California	Boca del Golfo de California	Bahía Magdalena
Carnada	11	6	0
Conflicto	3	0	0
Travesía	2	0	0
Obs. Maniobras	2	4	0
Paseos Turísticos	0	0	1

Datos Biológicos Muestras Biológicas y Masivos

- Se recabaron 113,500 datos biológicos de pelágicos menores
 - Se colectaron 18,588 otolitos para estudios de edad y crecimiento
 - Se colectaron 8,391 branquiespinas para análisis de especies
- Se cuenta con el registro de información técnica, biológica, operacional, pesquera y ambiental en 3,488 bitácoras

- 1,797 Otolitos para estudios de edad y crecimiento
 - 207 Branquiespinas para análisis de especie
 - 312 Bitácoras físicas originales
- Base de datos actualizada de operaciones de pesca



- 8,915 Otolitos para estudios de edad y crecimiento
 - 8,184 Branquiespinas para estudios de especies
 - 930 Bitácoras físicas originales
- Base de datos actualizada de operaciones de pesca

- 5,891 Otolitos para estudios de edad y crecimiento
 - 1,626 Bitácoras físicas originales
- Base de datos actualizada de operaciones de pesca

Dr. Carlos Humberto Hernández López
Director de Operaciones en Global Grupo

Dr. Jesús Jurado Molina

Experto en Pesquerías en Global Grupo

www.globalgrupo.org

Ing. Raúl Villaseñor Talavera

Director en la CONAPESCA

Revisor de la Información

Toda la información generada constituye insumos fundamentales para la generación de conocimiento, en el marco de evaluación de las pesquerías con enfoque en sustentabilidad.

Por la defensa de los intereses de la pesca responsable en México