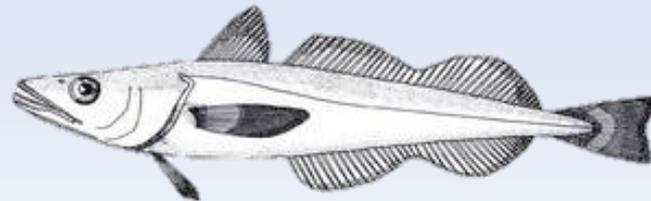


# **AVANCES DEL PROGRAMA DE OBSERVADORES**

**Proyecto de mejora para la pesquería de merluza**



Noviembre - 2017

# Objetivos del programa

- 1) Determinar el bycatch de la pesquería de merluza, de especies primarias, secundarias y ETP según la clasificación del MSC
- 2) Cuantificar los impactos directos sobre las especies primarias, secundarias y ETP
- 3) Cuantificar la interacción con el hábitat
- 4) Determinar medidas de mitigación en caso sean necesarias



# ACTIVIDADES

1. Se desarrolló un protocolo y formularios para recoger datos a bordo.
2. Se entrenó a la observadora a bordo.
3. Se recopila información desde abril-17.
4. Se recibió un taller de inducción en IMARPE para mejorar la identificación y formularios con avistamientos.
5. Se realizó el análisis de la información.

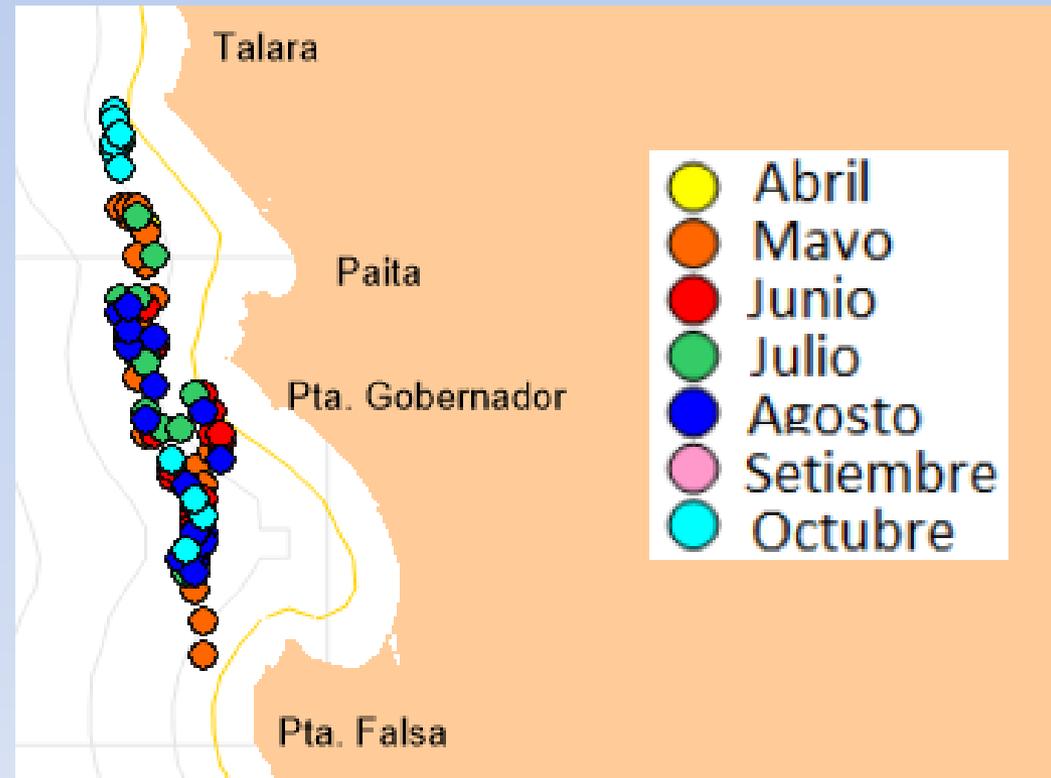


Número de salidas:

Hasta octubre se realizaron **27** embarques y se observaron **112** calas

Número de empresas embarcaciones:

**13**



# Interacción de la pesquería de merluza con otras especies

(Abril – Octubre 2017)

## Especies primarias:

- Pota
- Caballa

## Especies secundarias

- Cojinova
- Chiri
- Perela
- Ayanque
- Princesa
- Tollo común
- Pulpo
- Langostino pata amarilla
- Cachema
- Suco
- Congrio moreno
- Congrio negro
- Jaiva paco y colorada
- Cangrejo puñete, araña
- Pez iguana
- Pez bulldog
- Pez bocón

## Especies secundarias:

- Bereche con barbo
- Pez puñal
- Pescadilla con barbo
- Diabolico
- Raya torpedo, bruja, espinoza y águila
- Lenguado ojo grande, ojón, cola manchada
- Pez zanahoria
- Congrio aleta pintada
- Pez cocodrilo
- Camarón brujo
- Falso volador
- Camotillo
- Guitarra con bandas
- Caracol dos puntas, buccino
- Tiburón de 7 agallas
- Morena de cola pintada
- Pez frailer luminoso
- Angelote
- Langosta peluda
- Roncador rayado
- Pes murciélago
- Sable negro



# Interacción de la pesquería de merluza con otras especies

(Abril – Octubre 2017)

## Especies ETPs

- Lobo chusco
- Piquero pata azul
- Piquero peruano
- Pelícano peruano
- Fragata magnífica
- Zarcillo
- Gaviota dominicana
- Pardela pata rosada
- Petrel de mentón blanco



# Captura de especies

## Cuantificar impactos directos

La captura de especies primarias y secundarias representan en promedio un **0,9%** del total.

### Interacción con especies ETPs

Especie	Interacción	Liberados muertos
Lobo chusco	732	22
Piquero pata azul	635	1
Piquero peruano	255	-
Pelícano peruano	16	-
Fragata magnífica	20	-
Zarcillo	1048	-
Gaviota dominicana	104	-
Pardela pata rosada	79	-
Petrel de mentón blanco	54	-



# Interacción con el hábitat

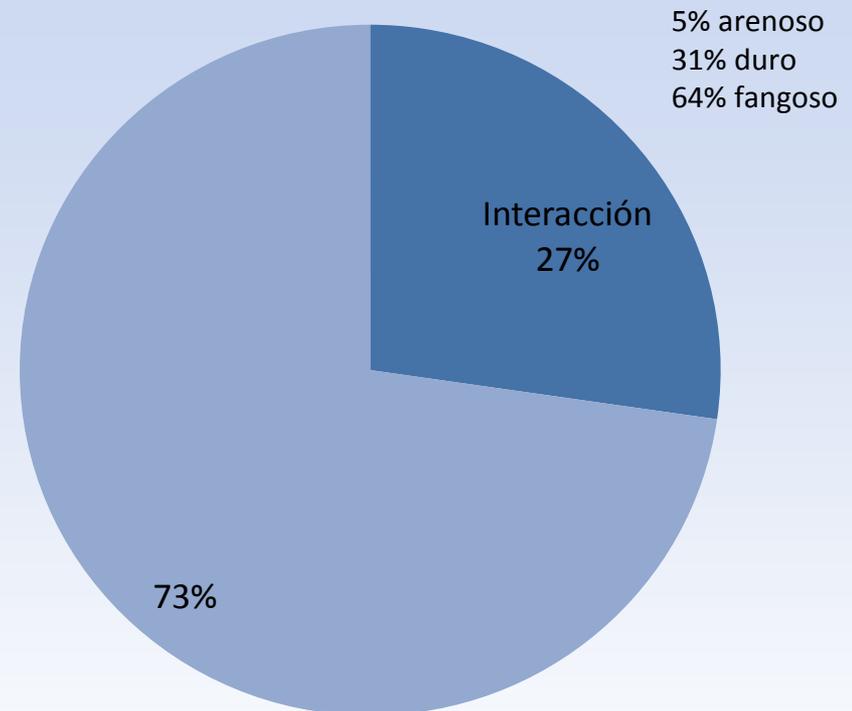
Cuantificar impactos directos

112 calas observadas

Pérdida de red	No
Paños cortados	1 vez



## Interacción con el fondo



# Progreso

- Se entrenó a la observadora a bordo
- La bitácora fue mejorada gracias al apoyo técnico de IMARPE
- Se caracterizó una faena de pesca
- Se definieron las especies primarias, secundarias y ETPs

En  
progreso

Se tendrá un mejor conocimiento de los impactos directos de la Unidad de evaluación sobre las especies primarias, secundarias, ETPs y hábitats.

En  
progreso

En caso sean necesarias, se establecerán medidas de mitigación.