



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Sociedad Nacional
de Pesquería



CeDePesca

AVANCES DEL PROGRAMA DE OBSERVADORES

Proyecto de mejoras para la pesquería de anchoveta

Agosto de 2017

Objetivos del programa

- 1) Determinar el bycatch de la pesquería de anchoveta, 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



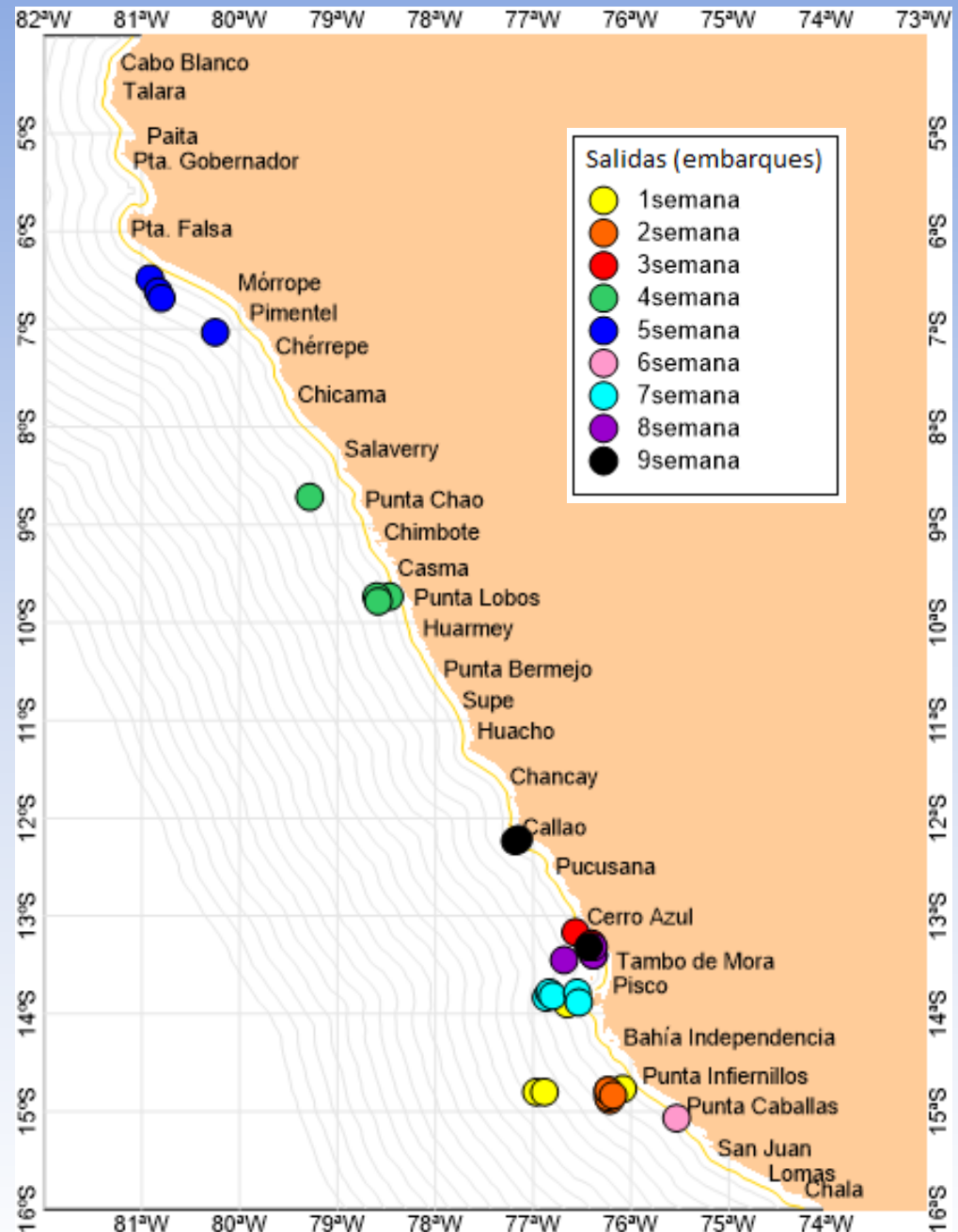
ACTIVIDADES

1. Se desarrolló un protocolo y formularios para recoger datos a bordo.
2. Se entrenó a la observadora a bordo.
3. Se recopiló información a bordo en la Temporada 2017I
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 la novena semana
se realizaron **17**
embarques

Número de empresas
muestreadas:
4 (Austral, Diamante,
Copeinca y Tasa)



Interacción de la pesquería de anchoveta con otras especies

(Mayo – Julio 2017)

Especies primarias:

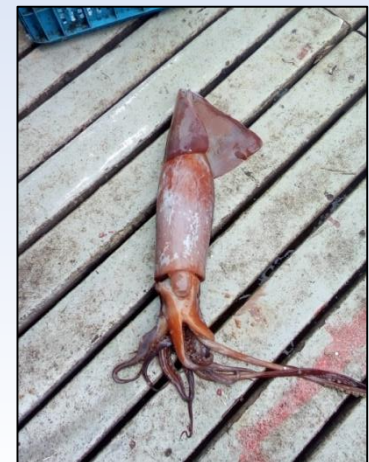
- Pota

Especies secundarias:

- Múnida
- Caballa
- Jurel
- Lorna
- Coco
- Raya
- Pez luna

Especies ETP

- Lobos chuscos
- Piqueros
- Gaviotas
- Zarcillos
- Pelícanos



Captura de especies

Cuantificar impactos directos

Primary species	Name	catch/haul	Observacion	Interaction	Caught	Purpose
<i>Dosidicus gigas</i>	Jumbo squid	0,00%	Caught	-	-	Crew feeding
Secondary species	Name	catch/haul	Observacion	Interaction	Caught	Purpose
<i>Pleuroncodes monodon</i>	Pelagic red crab	0,94%	Caught	-	-	Discard
<i>Scomber japonicus</i>	Horse mackerel	0,07%	Caught	-	-	Crew feeding
<i>Trachurus picturatus murphyi</i>	Jack mackerel	0,00%	Caught	-	-	Crew feeding
<i>Sciaena deliciosa</i>	Lorna drum	0,00%	Caught	-	-	Crew feeding
<i>Paralonchurus peruanus</i>	Coco croaker	0,00%	Caught	-	-	Crew feeding
<i>Myliobatis peruvianus</i>	Peruvian eagle ray	0,00%	Caught	-	-	Discard
<i>Mola mola</i>	Common mola	0,00%	Caught	-	-	Discard
<i>Larus modestus</i>	Grey gull	-	Feeding	5400	0	Escaped without harm
<i>Larosterna inca</i>	Inca tern	-	Feeding	3700	5	Returned to the sea
ETP species	Name	catch/haul	Observacion	Interaction	Caught	Purpose
<i>Otaria flavescens</i>	Southern Sea Lion	-	Feeding	2950	0	Escaped without harm
<i>Sula variegata</i>	Peruvian booby	-	Feeding	14250	0	Escaped without harm
<i>Pelicanus thagus</i>	Peruvian pelican	-	Feeding	100	0	Escaped without harm



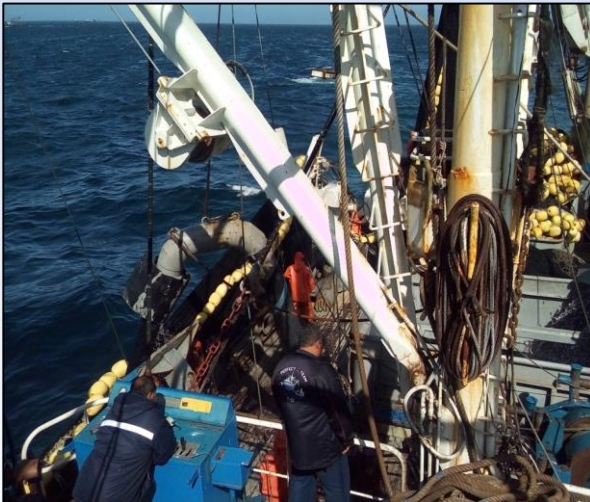
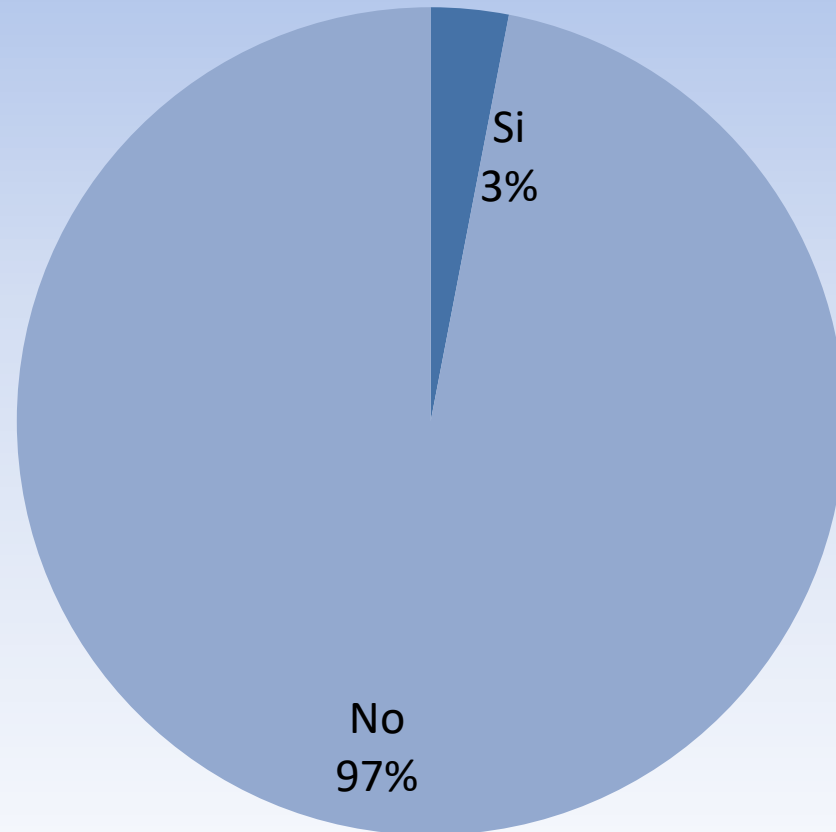
Interacción con el hábitat

Cuantificar impactos directos

33 calas observadas

Pérdida de red	No
Paños cortados	No
Descarte de ANCH	No

Interacción con el fondo



Progress

- Orientation has been provided for the main observer
- Data collection logbooks have been standardized
- Characterization of the fishing operation
- Definition of primary, secondary and ETP species

In progress A better understanding of the direct impacts of the Unit of Assessment on primary, secondary and ETP species and habitats

In progress Training of members of the crews as on board observers

In progress If it is necessary, mitigation measures will be define



**GRACIAS POR SU
ATENCIÓN**



Centro Desarrollo y Pesca Sustentable
Centre for Development and Sustainable Fisheries