



REPORTE PRIMERA TEMPORADA DE ANCHOVETA SUR 2021

MONITOREO DE LA FLOTA INDUSTRIAL DE ANCHOVETA

El Ministerio de la Producción (PRODUCE) mediante la R.M. N°074-2021-PRODUCE autorizó el inicio de la Primera Temporada de Pesca 2021 del recurso anchoveta (*Engraulis ringens*), en la región Sur del mar peruano, a partir del 10 de marzo.

Se estableció el Límite Máximo Total de Captura Permissible de la Zona Sur (LMTCP-Sur) en cuatrocientos nueve mil (409 000) toneladas (t), o en su defecto, no podrá exceder del 30 de junio de 2021.

Cabe mencionar que los embarques de observadores del Programa Bitácoras de Pesca en la zona sur fueron escasos por motivo de la pandemia Covid-19.

VIAJES OBSERVADOS Y MEDIDAS DE ESFUERZO

Tabla 1. Número de viajes observados y calas muestreadas.

PUERTOS	N° VIAJES	N° LANCES TOTAL	LANCES/ VIAJE	DURACIÓN PROMEDIO DE VIAJE (h)
ILO	30	60	2.1	15.9

PROGRAMA DE OBSERVADORES A BORDO BITACORAS DE PESCA

El Programa de observadores a bordo "Bitácoras de Pesca" (PBP), es una herramienta de apoyo para el monitoreo y la evaluación de los principales recursos pelágicos del mar peruano. El PBP ha venido funcionando por 24 años y en la actualidad cuenta con 27 observadores distribuidos entre los principales puertos pesqueros.

Entre los principales objetivos del PBP se encuentra:

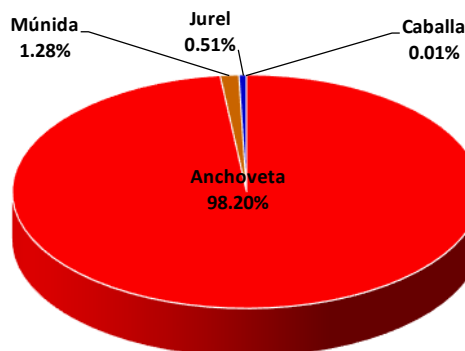
- Colectar diferentes medidas de esfuerzo pesquero, que permitan la estimación de índices de abundancia relativa de los recursos pelágicos, para fines de monitoreo y evaluación.

- Determinar variaciones de espacio temporal de los aspectos biológicos y pesqueros de los principales recursos pelágicos de del mar peruano.

Durante la primera temporada de pesca de anchoveta en la zona sur (marzo, abril y junio) se observaron 30 viajes de pesca de la flota industrial. Durante estos viajes se realizaron un total de 60 lances de pesca, el 90% de los cuales fueron positivos para la especie objetivo. Los zarpes fueron realizados desde el puerto de Ilo.

Los barcos que zarparon del puerto de Ilo emplearon en promedio de duración de viaje de 15,9 horas, teniendo una captura promedio por viaje de 59 toneladas. (Tabla 1).

COMPOSICION POR ESPECIE DE LA CAPTURA



La captura total registrada durante los viajes observados en la flota industrial alcanzó un total de 1 733,79 toneladas, de las cuales correspondió el 98,2% a la anchoveta, seguida por la múnida con 1,28% y jurel con 0,51% entre otras especies se capturó también caballa con 0,01%, (Figura 1).

Figura 1. Composición por especie de las capturas.



ESTRUCTURA DE TALLAS DE ANCHOVETA

Composición por tallas de las capturas

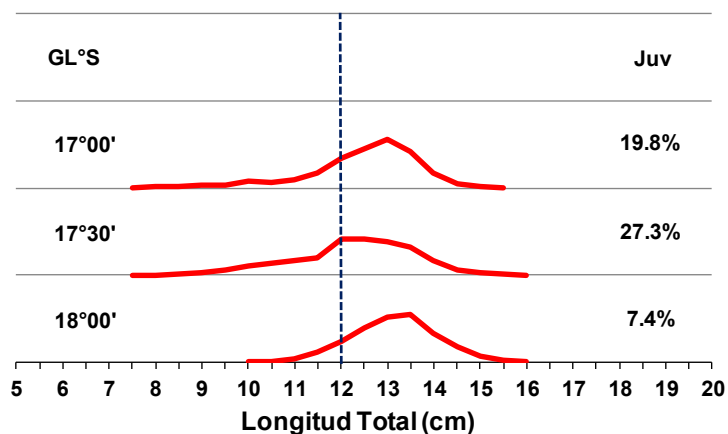


Figura 2. Estructura de tamaño por grado latitudinal de anchoveta.

La estructura de tamaños global presentó un rango de tallas desde 7,5 a 16,0 cm de longitud total (LT), y se observó una moda en 13,0 cm.

Las tallas por medio grado de latitud presentaron juveniles mayores al 10% en los grados 17°00'S y 17°30'S, el menor porcentaje de juveniles se encontró en el grado 18°00'S y representó el 7,4%, con una estructura de tallas de 10,0 a 16,0 cm y moda de 13,5 cm. (Figura. 2).

DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE ANCHOVETA

De acuerdo a la información recolectada de las ecosondas de las embarcaciones, los cardúmenes de anchoveta se mantuvieron de 4,5 hasta los 21,2 metros (m) de profundidad y una posición media de 12,7 m. (Figura 3).

En el grado de latitud 18°00'S, la profundidad media fue ligeramente más profunda en comparación del 17°00'S y 17°30'S.

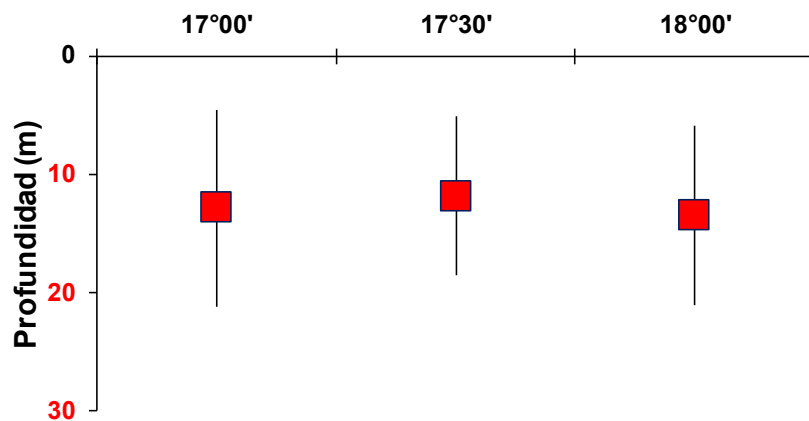


Figura 3. Distribución vertical por grado latitudinal de anchoveta.



AREAS DE PESCA, ENMALLAMIENTO Y DESCARTE EN LAS CAPTURAS DE ANCHOVETA

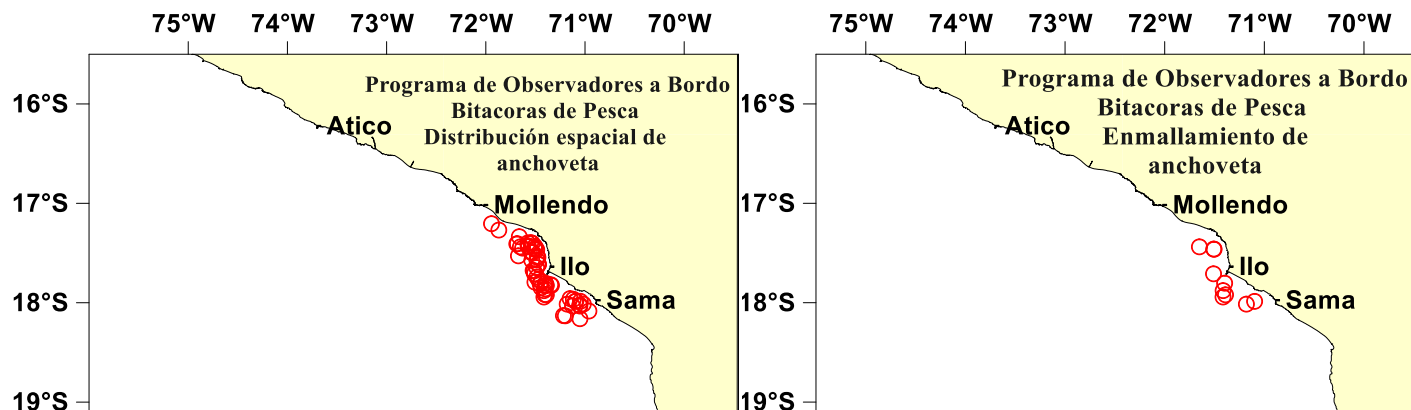


Figura 4. Distribución espacial y enmallamiento de anchoveta.

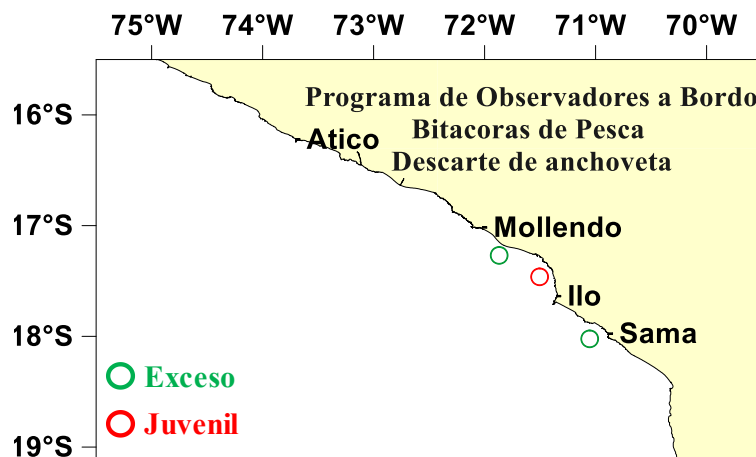


Figura 5. Descartes en la pesquería de anchoveta.

Las capturas de la flota industrial se localizaron entre Mollendo ($17^{\circ}01'S$) y Morro Sama ($18^{\circ}00'S$), dentro de las 20 millas náuticas.

El 16,7% de los lances realizados presentó enmallamiento que fueron entre marzo y abril, para junio no se presentaron incidencias de enmallamiento. (Figura 4). También se realizaron registros de descarte que representó el 2,9% de la captura total de anchoveta. Se registraron 3 lances con descarte, dos de los cuales fueron por exceso y un tercero por alta incidencia de juveniles del 75% . (Figura. 5).



ESPECIES ACOMPAÑANTE EN LAS CAPTURAS DE ANCHOVETA

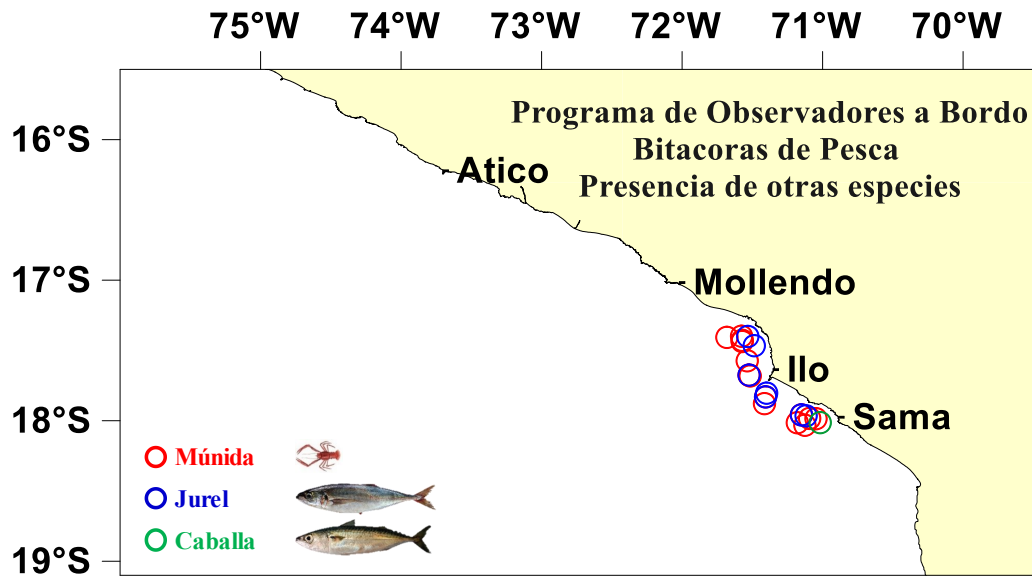


Figura 6. Presencia de otras especies en la pesquería de anchoveta.

Entre otras especies la múnida fue el recurso que tuvo más presencia especialmente entre marzo y abril, el jurel capturado presentó un rango de tallas de 12 a 20 cm de longitud total, también se observó a la caballa con tallas de 14 cm de longitud a la horquilla frente a Morro Sama (Figura. 6).