



REPORTE 2DA TEMPORADA 2023

MONITOREO DE LA FLOTA INDUSTRIAL DE ANCHOVETA

El Ministerio de la Producción (PRODUCE) mediante la R.M. N°358-2023-PRODUCE autorizó el inicio de la Segunda Temporada de Pesca 2023 del recurso anchoveta (*Engraulis ringens*), en el área comprendida entre el extremo norte del dominio marítimo del Perú y los 16°00'LS, otorgando un límite máximo total de captura permisible (LMTCP) de 1 682 000 toneladas. Cabe señalar que los observadores realizaron los registros a bordo hasta la primera semana de diciembre.

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)
BAYOVAR	13	36	2.8	17.8
CHICAMA	13	48	3.7	40.2
COISHCO	17	63	3.7	40.2
CHIMBOTE	21	81	3.9	52.1
SUPE	8	29	3.6	30.9
VEGUETA	48	176	3.7	29.0
HUACHO	11	38	3.5	28.6
CHANCAY	20	105	5.3	39.3
CALLAO	31	101	3.3	25.0
T.MORA	7	38	5.4	46.5
PISCO	1	10	10.0	70.3
	190	725	3.8	38.2

PROGRAMA DE OBSERVADORES A BORDO BITACORAS DE PESCA

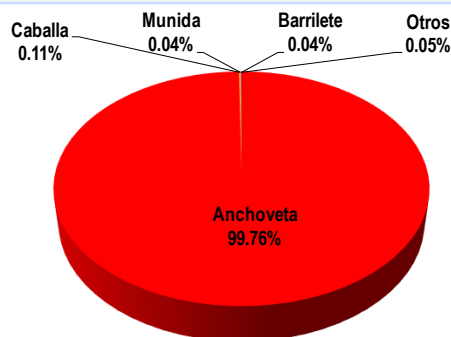
El Programa de observadores a bordo “Bitácoras de Pesca” (PBP), es una herramienta de apoyo para el monitoreo y la evaluación de los principales recursos pelágicos del mar peruano. El PBP ha venido funcionando por 27 años y en la actualidad cuenta con 26 observadores distribuidos entre los principales 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 segunda temporada se observaron 190 viajes de pesca de la flota industrial dirigida al recurso anchoveta, en estos viajes se realizaron un total de 725 lances de pesca, donde el 83% fueron positivos para la especie objetivo. De los viajes registrados el 25.6% zarparon del puerto de Vegueta, seguido de Callao con el 16.3%. La mayor duración de viaje promedio se registró en el puerto de Pisco con 70.3 horas (Tabla 1).

COMPOSICION POR ESPECIE DE LA CAPTURA



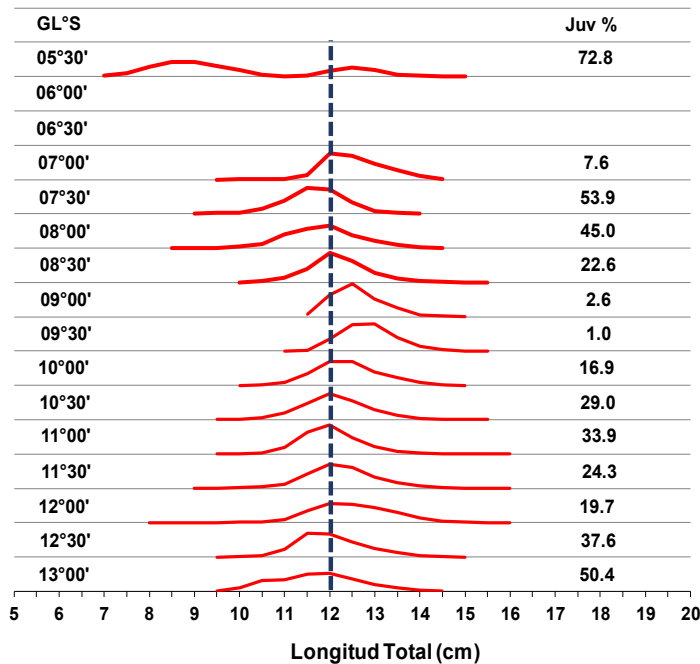
La captura total registrada de los viajes observados en la flota industrial fue de 30 973 toneladas, las cuales correspondió a 99.76% de anchoveta, seguida por la caballa con 0.11%, múnida 0.04%, barrilete 0.04%, entre otras especies se capturaron argonauta, pez volador, malagua, bagre, salpas, bonito y jurel (Figura 1).

Figura 1. Composición por especie de las capturas.



ESTRUCTURA DE TALLAS DE ANCHOVETA

Composición por tallas de las capturas



La estructura de talla total de anchoveta presentó un rango de tallas desde 7.0 a 16.0 cm de longitud total (LT), y se observó una moda en 12.0 cm.

Por grado latitudinal los individuos de anchoveta presentaron porcentajes de juveniles menores al 10% frente a Cherrepe (07°00'S), Chimbote (09°00'S) y Casma (09°30'S).

En la zona de Bayovar (05°30'S) se registró un mayor porcentaje de juveniles 72.8%, frente a Chicama (07°30'S) se presentó 53.9% y frente a Cañete (13°00'S) los juveniles llegaron a 50.4%. (Figura. 2).

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

DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE ANCHOVETA

De acuerdo a la información recolectada de las ecosondas de las embarcaciones, los cardúmenes de anchoveta se registraron desde 6 hasta los 48.2 metros (m) de profundidad y una posición media de 25.8 m. (Figura 3).

Los cardúmenes de anchoveta estuvieron más profundo frente a Casma y más superficial frente a Chicama.

Cabe mencionar que las profundidades se presentaron similares a noviembre.

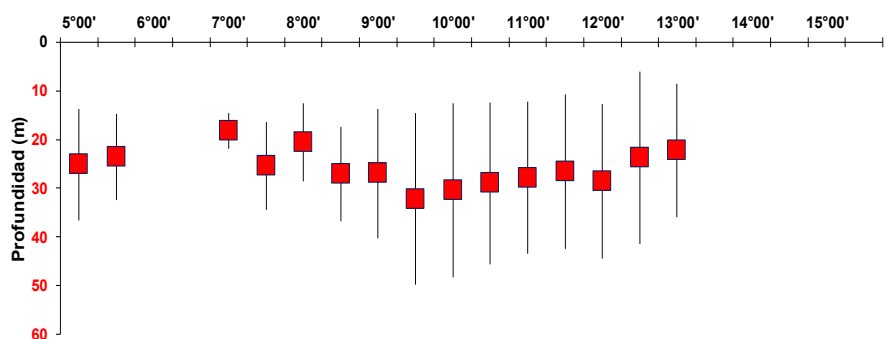


Figura 3. Distribución vertical por grado latitudinal de anchoveta.



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

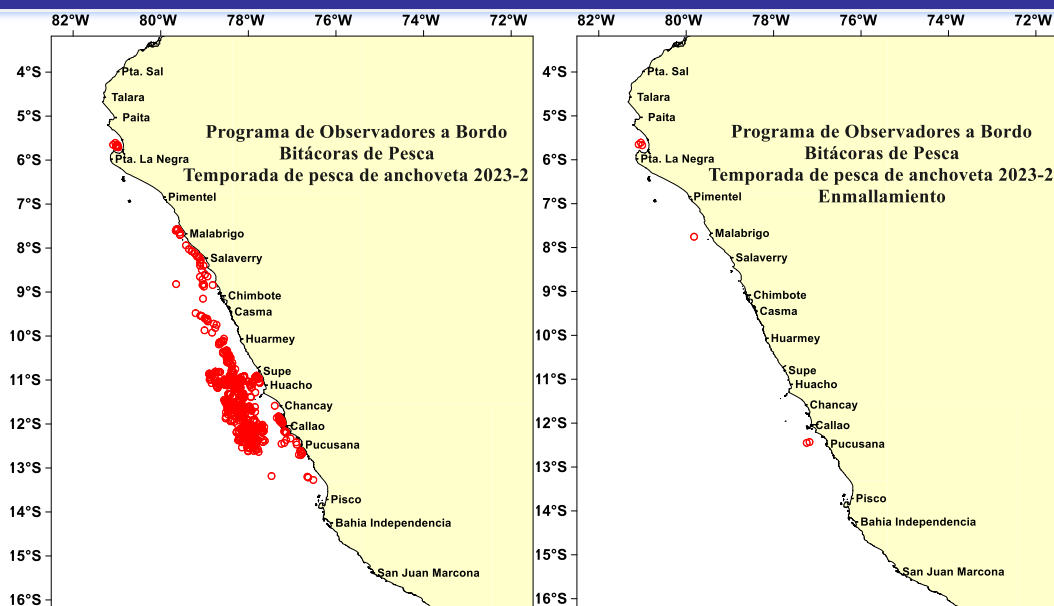


Figura 4. Distribución espacial y enmallamiento de anchoveta.

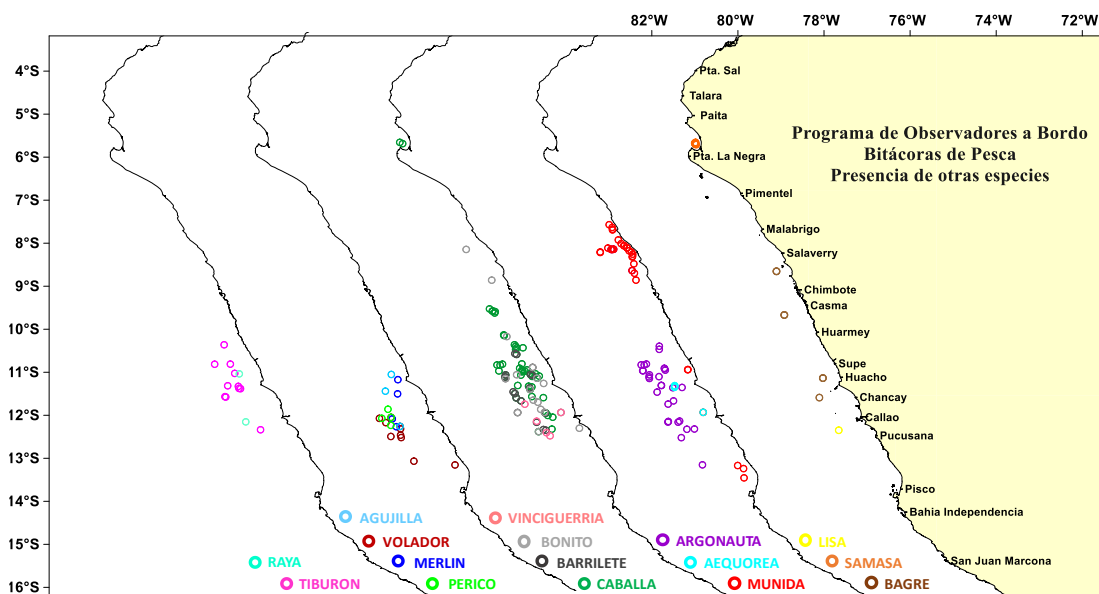


Figura 5. Presencia de otras especies en la pesquería de anchoveta.

Las capturas de la flota industrial se localizaron entre Chicama y Cañete dentro de las 10 millas náuticas (mn) hasta las 70 mn de distancia a la costa, también se registraron lances de pesca en Bayovar. De los lances positivos para anchoveta el 1% presentaron enmallamiento, encontrándose en la zona frente a Bayovar, Chicama y Pucusana. (Figura. 4).

La caballa fue la especie con mayor incidencia dentro de las capturas de anchoveta, entre las 20 y 60 mn, seguido de los invertebrados munida y argonauta entre las 10 y 40 mn, 20 y 60 mn. respectivamente (Figura. 5).