



REPORTE NOVIEMBRE 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.

### 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	11	25	2.3	19.7
CHICAMA	14	38	2.7	24.2
COISHCO	19	63	3.3	41.7
CHIMBOTE	21	74	3.5	43.1
SUPE	9	29	3.2	27.8
VEGUETA	36	118	3.3	30.8
HUACHO	10	34	3.4	33.9
CHANCAY	13	74	5.7	44.5
CALLAO	22	53	2.4	20.4
T.MORA	5	24	4.8	41.5
PISCO	1	10	10.0	70.3
	161	542	3.4	36.2

### 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.

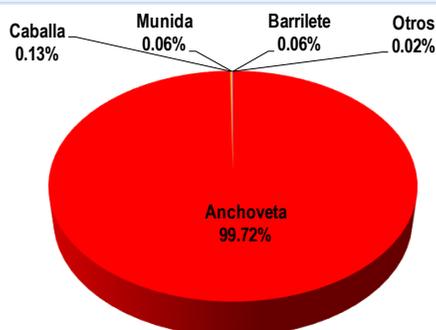
Entre los principales objetivos del PBP se encuentra:

- 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 noviembre se observaron 161 viajes de pesca de la flota industrial dirigida al recurso anchoveta, en este mes se registraron un total de 542 lances de pesca, de los cuales el 80% fueron positivos para la especie objetivo. De los viajes registrados el 22.3% zarparon del puerto de Vegueta, seguido de Callao con el 13.6%. 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



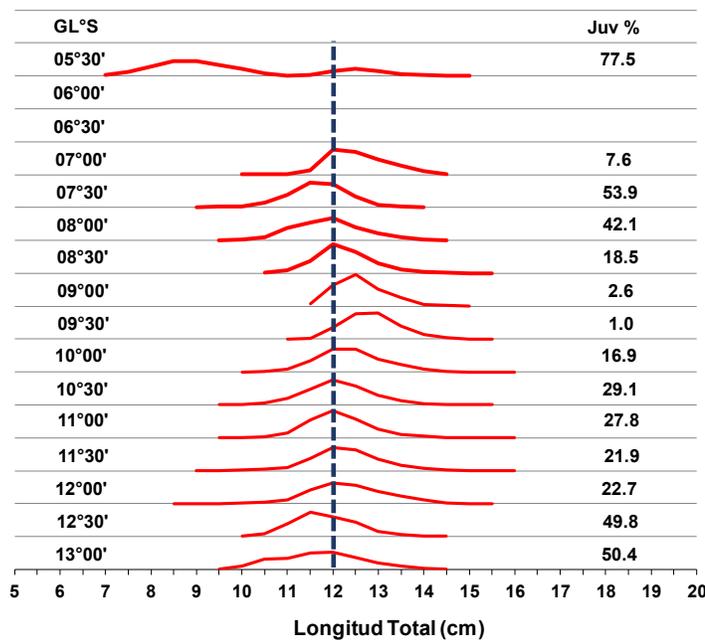
La captura total registrada de los viajes observados en la flota industrial fue de 22 460 toneladas, las cuales correspondió a 99.72% de anchoveta, seguida por la caballa con 0.13%, múnida 0.06%, barrilete 0.06%, entre otras especies se capturaron argonauta y malagua. (Figura 1).

Figura 1. Composición por especie de las capturas.



### ESTRUCTURA DE TALLAS DE ANCHOVETA

#### Composición por tallas de las capturas



La estructura de tamaño 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 LT.

La anchoveta presentó ejemplares juveniles mayores al 50% frente a Chicama (07°30'S), frente a Cañete (13°00'S) y la mayor presencia de juveniles se registraron en Sechura (05°30'S) con 77.5%. Los menores porcentajes de juveniles se observaron frente a Cherrepe (7°00'S), Chimbote (9°00'S) y Casma (9°30'S). (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 3.3 hasta los 49.7 metros (m) de profundidad y una posición media de 25.1 m. (Figura 3).

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

Es necesario mencionar que en Pucusana el cardumen se profundizó 6.7 m más con respecto al periodo de la pesca exploratoria.

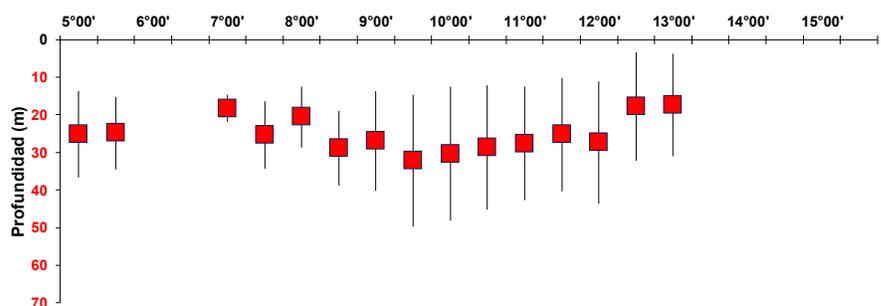


Figura 3. Distribución vertical por grado latitudinal de anchoveta.



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

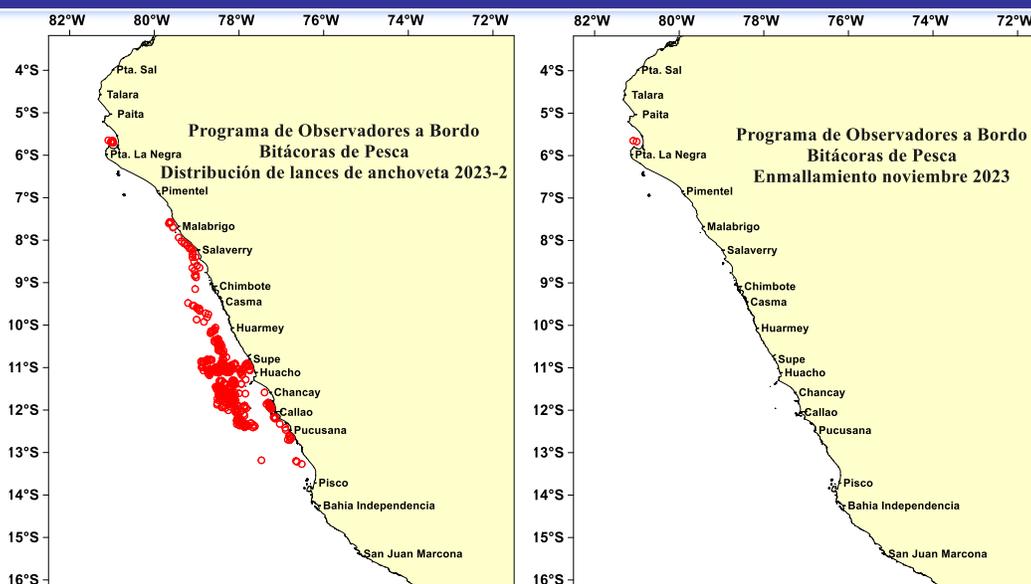


Figura 4. Distribución espacial y enmallamiento de anchoveta.

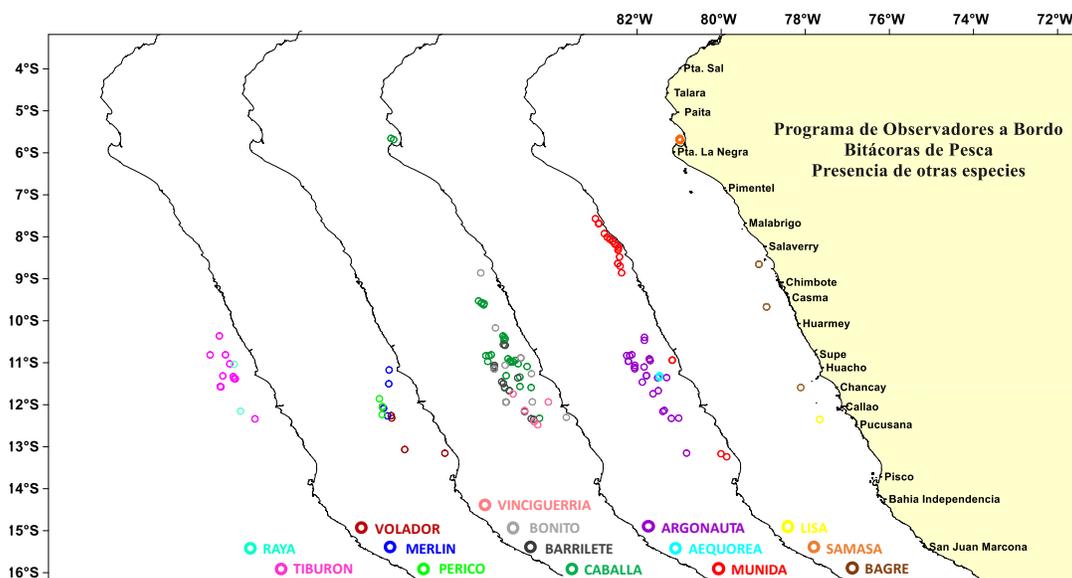


Figura 5. Presencia de otras especies en la pesquería de anchoveta.

Las capturas de anchoveta 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. Durante noviembre se realizó dos registros de enmallamiento que se ubicó frente a Bayovar dentro de las 10mn de distancia a la costa. (Figura. 4).

En relación a otras especies, la caballa fue el recurso con mayor incidencia dentro de las capturas de anchoveta, se registró entre las 20 y 60 mn, seguido del barrilete entre las 30 y 70 mn y argonauta entre las 20 y 70 mn 30 mn. (Figura. 5).