



REPORTE OCTUBRE 2023 - PESCA EXPLORATORIA DE ANCHOVETA

MONITOREO DE LA FLOTA INDUSTRIAL DE ANCHOVETA

El Ministerio de la Producción (PRODUCE) mediante la R.M. N°354-2023-PRODUCE autorizó al Instituto del Mar del Perú - IMARPE la ejecución de la Pesca Exploratoria del recurso anchoveta (*Engraulis ringens*). La pesca exploratoria se desarrolló a partir de las 00:00 horas del día 21 de octubre del presente año, en la zona comprendida entre Paita (05°S) y 15°59'S, por fuera de las 10 millas náuticas, por un periodo de hasta cinco (5) días calendario.

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)
CHICAMA	4	8	2.0	38.6
COISHCO	4	11	2.8	24.6
CHIMBOTE	8	23	2.9	29.8
SUPE	7	14	2.0	18.2
VEGUETA	3	14	4.7	30.7
HUACHO	9	22	2.4	21.7
CHANCAY	4	8	2.0	21.4
CALLAO	5	21	4.2	26.4
T.MORA	2	4	2.0	30.6
PISCO	2	8	4.0	32.0
	48	133	2.8	27.4

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.

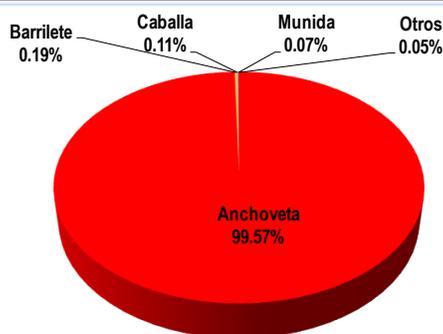
Entre los principales objetivos del PBP se encuentra:

- 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 el desarrollo de la pesca exploratoria se observaron 48 viajes de pesca de la flota industrial dirigida al recurso anchoveta, en estos viajes se realizaron un total de 133 lances de pesca, donde el 79% fueron positivos para la especie objetivo. De los viajes registrados el 18.7% zarparon del puerto de Huacho, seguido de Chimbote con el 16.6%. La mayor duración de viaje promedio se registró en el puerto de Vegueta con 30.7 horas. (Tabla 1).

COMPOSICION POR ESPECIE DE LA CAPTURA



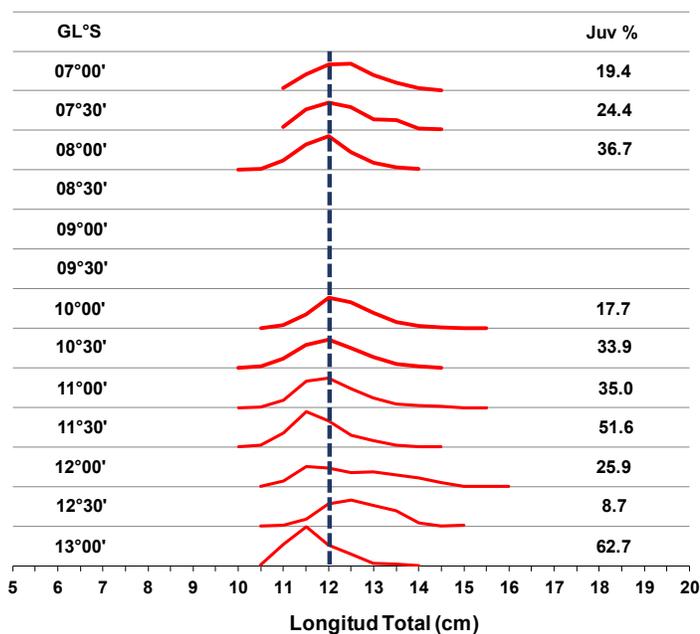
La captura total registrada de los viajes observados fue de 7 696 toneladas, las cuales correspondió a 99.57% de anchoveta, seguida por el barrilete con 0.19%, caballa con 0.11%, munida con 0.07%, entre otras especies se capturaron argonauta, salpas y malagua. (Figura 1).

Figura 1. Composición por especie de las capturas.



ESTRUCTURA DE TALLAS DE ANCHOVETA

Composición por tallas de las capturas



La estructura de talla total de anchoveta presentó un rango desde 8.0 a 16.0 cm de longitud total (LT), observando una moda en 12.0 cm LT.

Por grado latitudinal, frente a Pucusana (12°30'S) los individuos de anchoveta presentaron porcentajes de juveniles menores al 10%. Los mayores porcentajes de juveniles se presentaron frente a Cañete (13°00'S) con 62.7% y frente a Chancay (11°30'S) con 51.6%. (Figura. 2).

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

DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE ANCHOVETA

De acuerdo a la información colectada de las ecosondas de las embarcaciones, los cardúmenes de anchoveta se registraron desde 3.65 hasta 60.9 metros (m) de profundidad y una posición media de 28.2 m. (Figura 3).

Los cardúmenes de anchoveta estuvieron más profundo frente a Chicama (07°30'S) y más superficial frente a Pucusana.

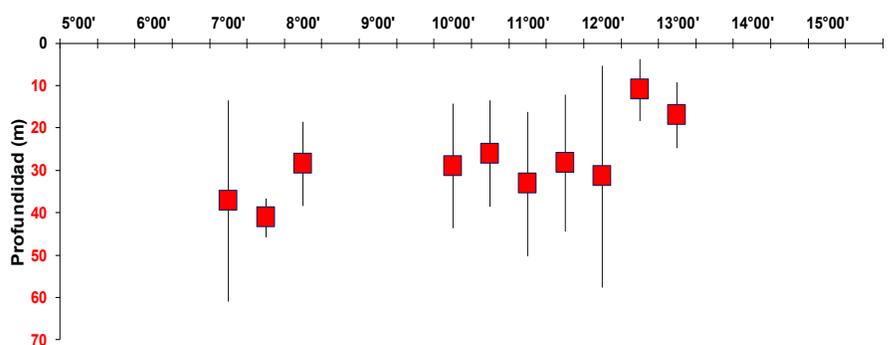


Figura 3. Distribución vertical por grado latitudinal de anchoveta.



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

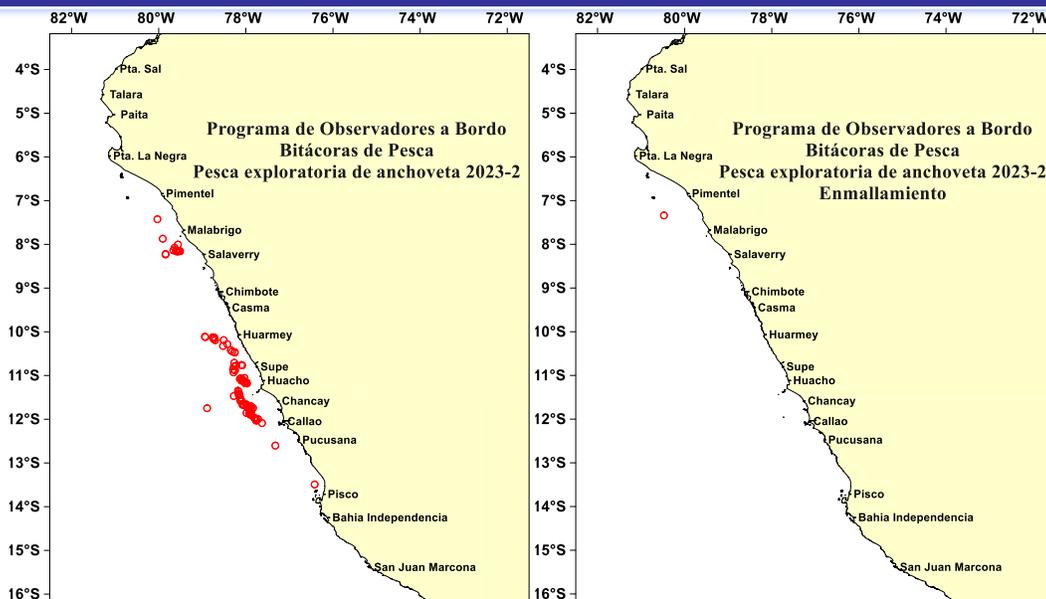


Figura 4. Distribución espacial y enmallamiento de anchoveta.

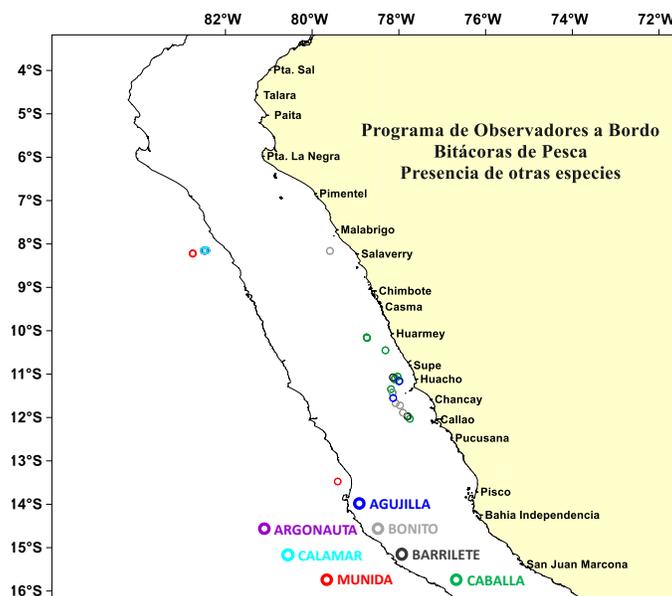


Figura 5. Presencia de otras especies en la pesquería de anchoveta.

Durante la Pesca Exploratoria, las capturas de anchoveta de la flota industrial se localizaron entre Chicama y Pucusana desde las 20 hasta las 70 millas náuticas (mn) de distancia a la costa. El 86% de los lances registrados fueron realizados entre Huarney (10°00'S) y Callao (12°00'S). Se realizó un registro de enmallamiento ubicado a 40 mn al sur de Pimentel. (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 40 mn, seguido del bonito a 40 mn y la munida a 30 mn frente a Salaverry. (Figura. 5).