



VOL.1-JC(1). 30 DE ABRIL DEL 2015

MONITOREO DE LA FLOTA DIRIGIDA A JUREL Y CABALLA

Mediante la RM-003-2015-PRODUCE, se autorizó el inicio de la temporada de pesca 2015 de jurel y caballa, en el cual se estableció límites de captura para ambos recursos (96 mil y 44 mil toneladas, respectivamente) correspondiente al período comprendido entre el 1 de Enero hasta el 31 de Diciembre 2015. Por ello, el Programa de Observadores a bordo "Bitácoras de Pesca" del Instituto del Mar del Perú viene recolectando información de la flota dirigida a estos recursos, a lo largo del mar peruano.

INFORMACIÓN OBSERVADA

Tabla 1. Número de viajes observados y calas muestreadas.

C.B	VIAJES DE JUREL Y CABALLA	
	NÚMERO DE VIAJES	NÚMERO DE CALAS
[0-32.6m³]	21	45
[32.7-100m³]		
[101-200m³]	2	4
[301-400m³]		
> 400m³	13	30

En total durante el primer trimestre del 2015 el Programa Bitácora de Pesca muestreó 19 embarcaciones entre Artesanales e Industriales. En la tabla 1 se observa el número de viajes y de calas por rangos de capacidad de bodega (C.B).

MEDIDAS DE ESFUERZO

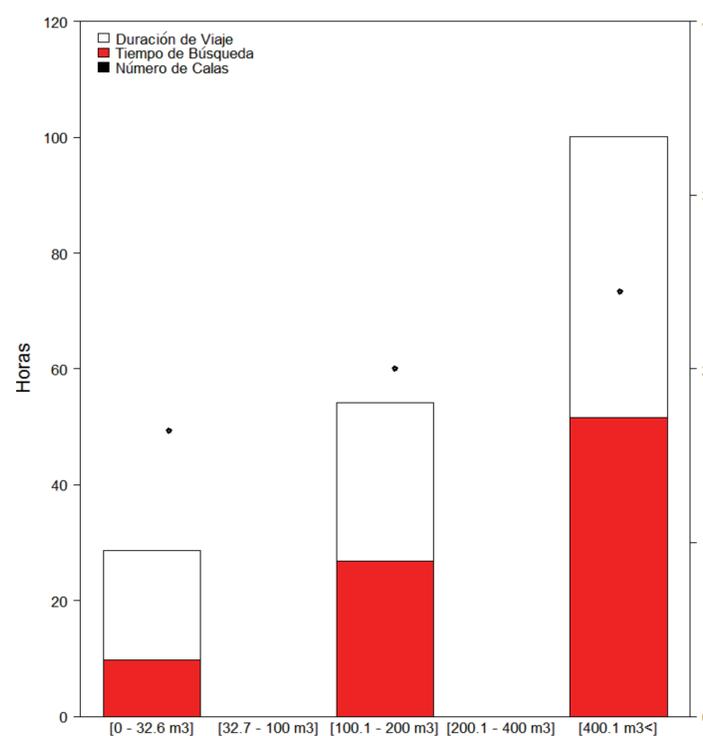


Fig. 1. Esfuerzos del total de viajes de jurel/caballa.

De acuerdo a los viajes observados en el cual se capturo jurel y/o caballa durante el primer trimestre 2015, se obtuvieron medidas de esfuerzo como: Duración de viaje (Dv), Tiempo de búsqueda (Tb) y Número de calas (Nc) realizadas por las embarcaciones Artesanales e Industriales. Se observa claramente la tendencia ascendente de las medidas de esfuerzo como Duración de viaje (Dv), tiempo de Búsqueda (Tb) y el Número de calas (Nc) a medida que los rangos de capacidad de bodega de las embarcaciones son mayores (Fig. 1). Tomando en consideración a las calas con captura de jurel y/o caballa, independiente de los rangos de capacidad de bodega, el número de lances efectuados por la flota dirigida a jurel y caballa fue de 2 en promedio (Fig. 1).

COMPOSICIÓN POR ESPECIE DE LA CAPTURA

En la composición por especies de las capturas de Enero, la caballa fue el recurso que se capturó en mayores porcentajes (99 % en promedio) en las latitudes 11°S y 12°S.

En cuanto a Febrero, se observa que la caballa predominó en las capturas (99 %) a nivel de la latitud 11°S, mientras que en la latitud 12°S se evidencia una mayor presencia de jurel (77.4 %), seguido de caballa (19.6 %) y cabinza (3 %) (Fig. 2).

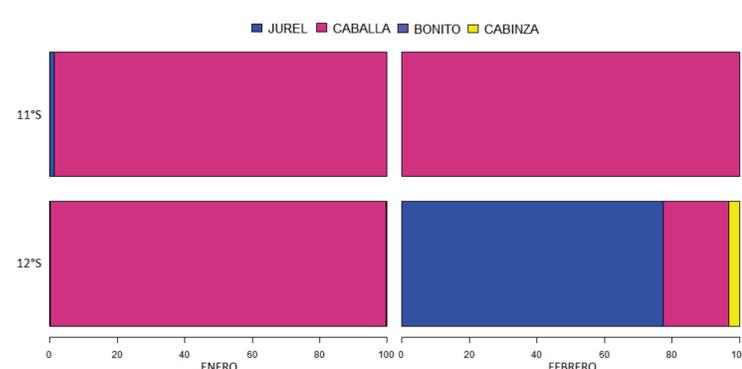


Fig. 2. Composición por especies de la flota dirigida a jurel y caballa.

PROGRAMA DE OBSERVADORES A BORDO BITÁCORAS DE PESCA (PBP)

El Programa de Observadores a bordo "Bitácoras de Pesca" es una importante herramienta de apoyo para la evaluación de los principales recursos pelágicos del mar peruano, y para la toma de decisiones en base un adecuado manejo sostenible en el tiempo. El PBP, tiene 19 años en la colección de datos y se cuenta con 55 personas altamente capacitadas que se encuentran distribuidas al azar en todo el litoral peruano. Entre los principales objetivos tenemos:

- Realizar estudios de diferentes medidas de esfuerzo pesquero, que permitan una adecuada estimación de la abundancia relativa de los recursos pelágicos.
- Determinar variaciones espacio-temporales de los componentes biológicos pesquero y diferentes parámetros oceanográficos.



ESTRUCTURA DE TALLAS DE JUREL Y CABALLA

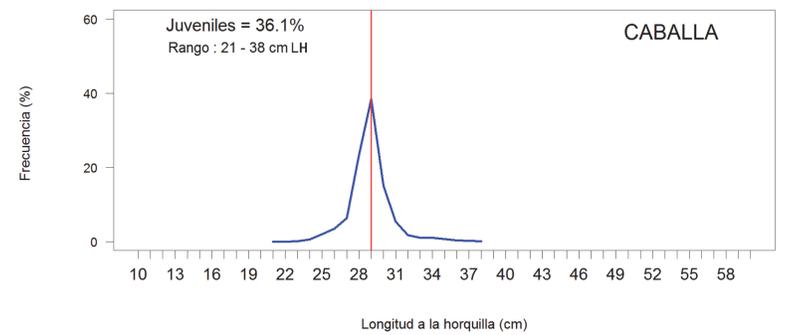
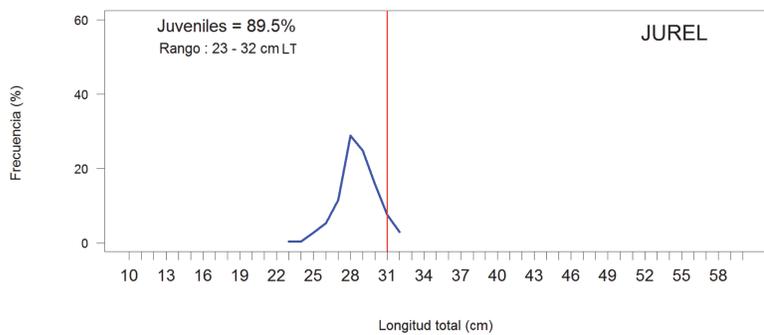


Fig. 3. Estructura de tallas de jurel ponderada a la captura.

Fig. 4. Estructura de tallas de caballa ponderada a la captura.

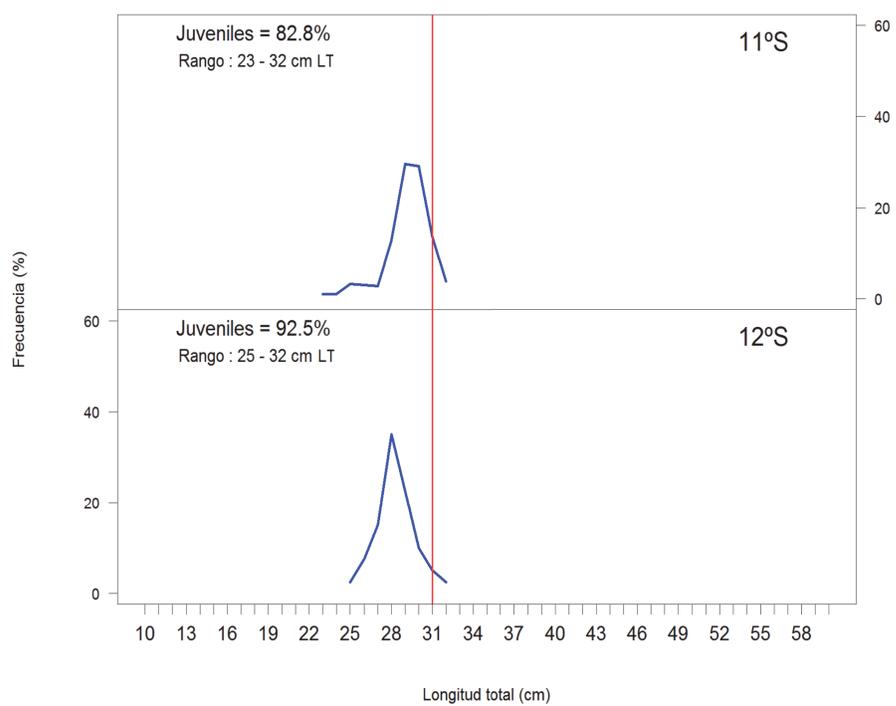


Fig. 5. Estructura de tallas de jurel ponderada a la captura por grado latitudinal.

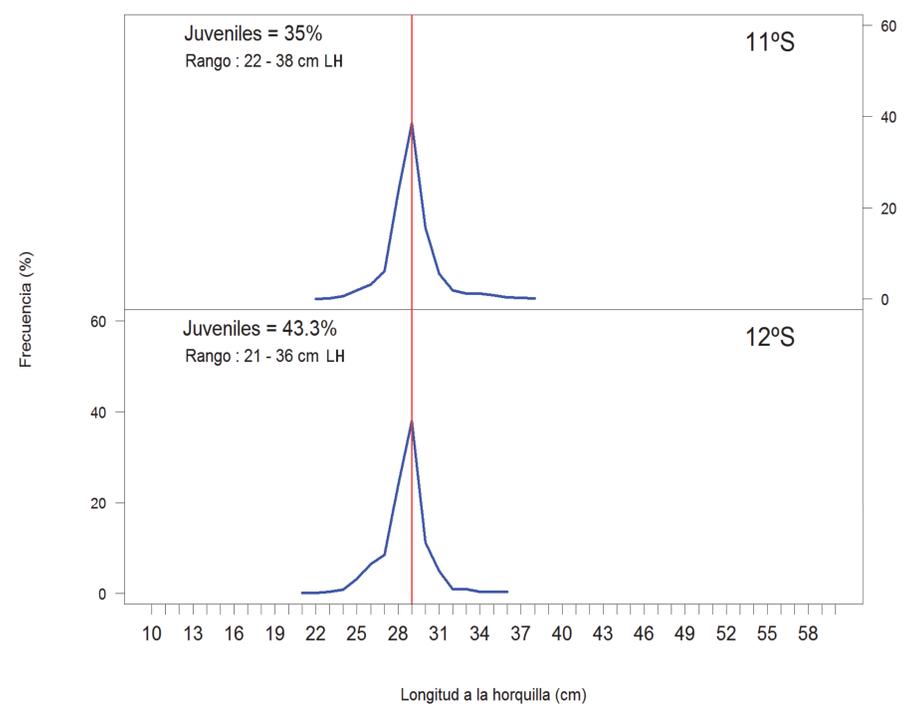


Fig. 6. Estructura de tallas de caballa ponderada a la captura por grado latitudinal.

La estructura por tallas de jurel estuvo conformado por individuos que fluctúan entre los 23 y 32 cm de longitud total (LT) con un porcentaje de 89.5 % de individuos juveniles (LT < 31,0 cm) (Fig. 3). Espacialmente, se observó una alta presencia de individuos juveniles en las latitudes 12°S (92.5 %) y 11°S (82.8 %) (Fig. 5).

En cuanto a la estructura por tallas de caballa, se observó que estuvo conformado por individuos que oscilan entre los 21 y 38 cm de longitud a la horquilla (LH) con un porcentaje de 36.1 % de individuos juveniles (LH < 29,0 cm) (Fig. 4). Espacialmente, se observó una alta presencia de individuos juveniles en las latitudes 12°S (43.3 %) y 11°S (35 %) (Fig. 6).



DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y FAUNA ACOMPAÑANTE DE LAS CAPTURAS DE JUREL Y CABALLA

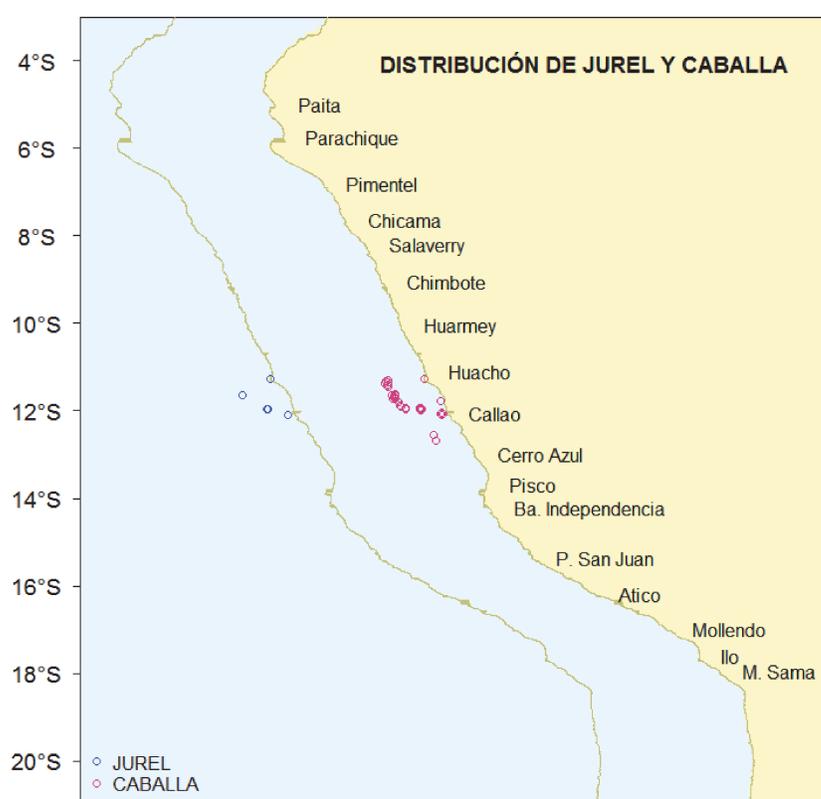


Fig. 7. Distribución espacial de jurel y caballa muestreado por el Programa Bitácoras de Pesca.

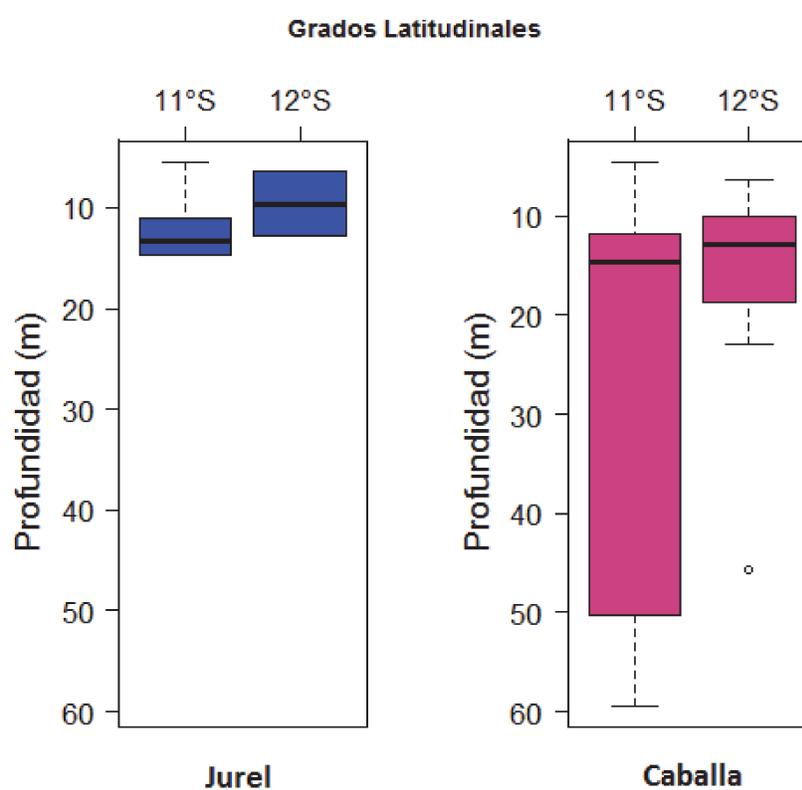


Fig. 8. Distribución vertical de jurel y caballa por grado latitudinal.

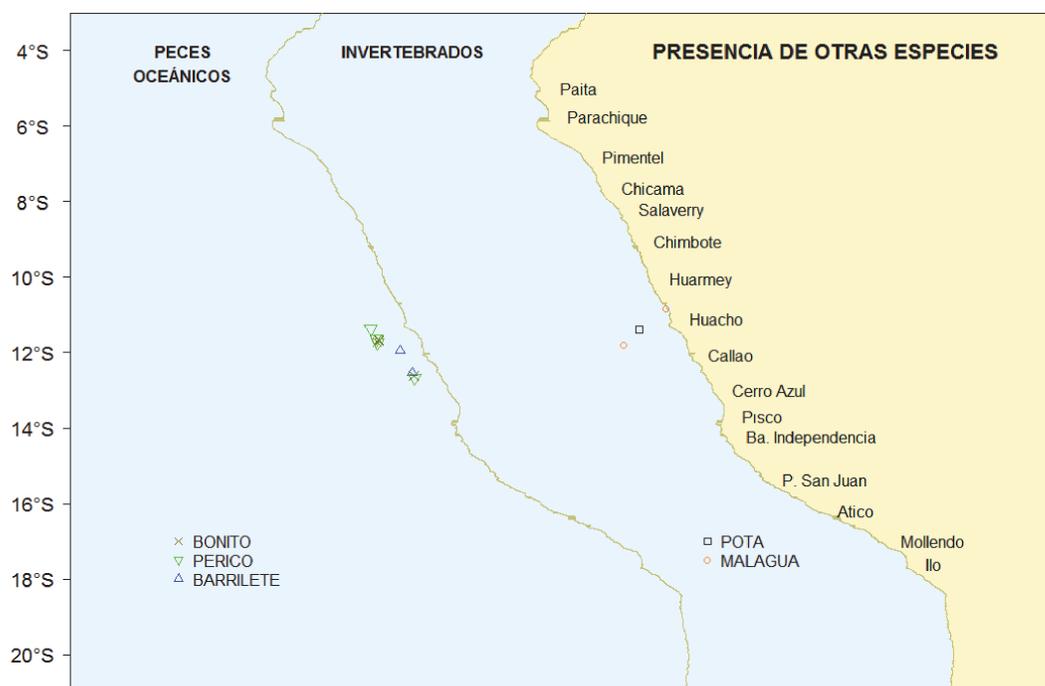


Fig. 9. Presencia de otras especies capturadas por la flota dirigida a Jurel y Caballa.

La distribución de las calas realizadas por las embarcaciones que capturaron jurel y/o caballa se efectuaron dentro de las 60 mn frente a la Huacho y Callao (Fig. 7). En cuanto a la distribución vertical de jurel y caballa se evidenció que los mayores rangos de profundidades medias se observaron en la latitud 11°S. Además, cabe mencionar que la caballa, fue el recurso que se capturó a mayores profundidades medias en las latitudes 11°S y 12°S (Fig. 8). En la Fig. 9 se muestra la presencia de otras especies en las capturas de jurel y/o caballa como parte de la fauna acompañante de estos recursos. Se observó la presencia de peces (bonito, perico y barrilete) e invertebrados (pota y malagua) entre las latitudes 12°S y 13°S.

- Fecha de Monitoreo: Enero – Marzo, 2015.
- Elaboración: Área Funcional de Dinámica Poblacional y Evaluación de Recursos Pelágicos / DGIRP / IMARPE
- Fuente de datos: Programa de Observadores a Bordo Bitácoras de Pesca.
- Referenciar como Reporte del Programa de Observadores a bordo Bitácoras de Pesca [on line]; Callao, Instituto del Mar del Perú. VOL.1 - JC (1). 30 de Abril, 2015. (http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_seccion=reportes)

Apreciamos sus comentarios y sugerencias sobre este documento, comunicarse a:



(051)208-8650 (Anexo 813)
pelagicos19@imarpe.gob.pe