

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

REPORTE DEL PROGRAMA DE OBSERVADORES A BORDO BITACORAS DE PESCA



REPORTE ENERO 2019

MONITOREO DE LA FLOTA INDUSTRIAL DE JUREL Y CABALLA

La RM. N°015-2019-PRODUCE, establece los límites de captura del año 2019 para los recursos jurel (*Trachurus murphyi*) en setenta y nueve mil (79 000) toneladas y caballa (*Scomber japonicus peruanus*) en ciento treinta y cinco mil (135 000) toneladas, aplicable a las actividades extractivas efectuadas por todo tipo de flota hasta el 31 de diciembre.

VIAJES OBSERVADOS Y MEDIDAS DE ESFUERZO

Tabla 1. Número de viajes observados y calas muestreadas.

PUERTOS	N° VIAJES	INDUSTRIAL		
		N° LANCES TOTAL	N° LANCES PROMEDIO	DURACIÓN DE VIAJE (Hr)
COISHCO	5	16	3.2	98.4
CHIMBOTE	9	32	3.6	108.8
CALLAO	10	24	2.4	71.0
T. MORA	5	19	3.8	46.7
PISCO	1	8	8.0	65.1
TOTAL	30	99	21	390



PROGRAMA DE OBSERVADORES A BORDO BITACORAS DE PESCA

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 a un adecuado manejo sostenible en el tiempo. El PBP tiene 22 años en la colección de datos y cuenta con 32 personas altamente capacitadas que se encuentran distribuidas entre los principales puertos pesqueros.

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 de espacio temporales de los componentes biológico pesquero.

En enero se observaron 30 viajes de pesca de la flota industrial de acero dirigida a los recursos jurel y caballa. Durante el mes se realizaron un total de 99 lances, de los cuales el 82% fueron positivos para ambas especies. Los puertos de Callao y Chimbote presentaron mayor número de viajes.

Los barcos que zarparon del puerto de Chimbote (9°S) emplearon 109 horas en su trayecto mientras que, los que zarparon de Tambo de Mora emplearon solo 47 horas, ya que la zona de pesca se encontraba más cerca, entre Bahía Independencia (14°S) y Ático (16°S). El número de lances promedio por puerto fueron de 3,6 y 3,8 respectivamente (Tabla 1).

COMPOSICION POR ESPECIE DE LA CAPTURA

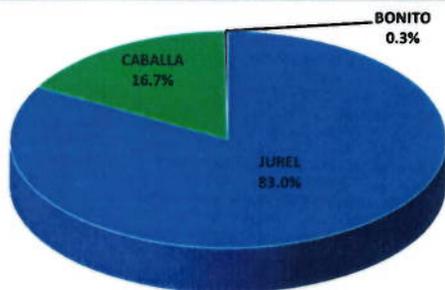


Figura 1. Composición por especie de las capturas.

La captura total registrada en enero por la flota industrial fue de 11 628 toneladas, donde la composición por especie correspondió a un 83.0% de jurel, seguida por la caballa con 16.7% y un 0.3% de bonito (Figura 1).

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

REPORTE DEL PROGRAMA DE OBSERVADORES A BORDO BITACORAS DE PESCA



ESTRUCTURA DE TALLAS DE JUREL Y CABALLA

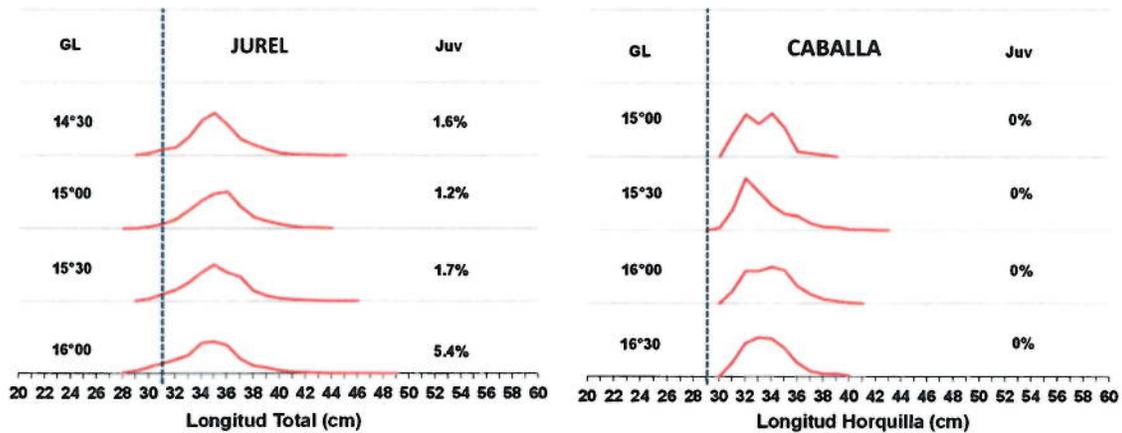


Figura 2. Estructura de tamaño por grado latitudinal de jurel y caballa.

La estructura de tamaños por grado latitudinal del jurel presentó un rango de tallas de 28 a 49 cm de longitud total (LT) y para la caballa el rango fue de 29 a 43 cm de longitud a la horquilla (LH). El porcentaje de juveniles de jurel fue menor al valor mínimo (30%), para el caso de la caballa los ejemplares capturados fueron en su totalidad adultos (Figura 2).

DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE JUREL Y CABALLA

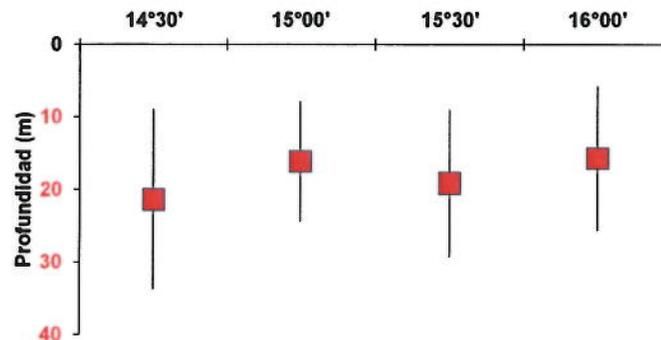


Figura 3. Distribución vertical por grado latitudinal de jurel y caballa.

Las agregaciones de jurel y caballa se registraron de 6 a 34 metros (m) de profundidad y posición media de 18 m. (Figura 3).



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

REPORTE DEL PROGRAMA DE OBSERVADORES A BORDO BITACORAS DE PESCA



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

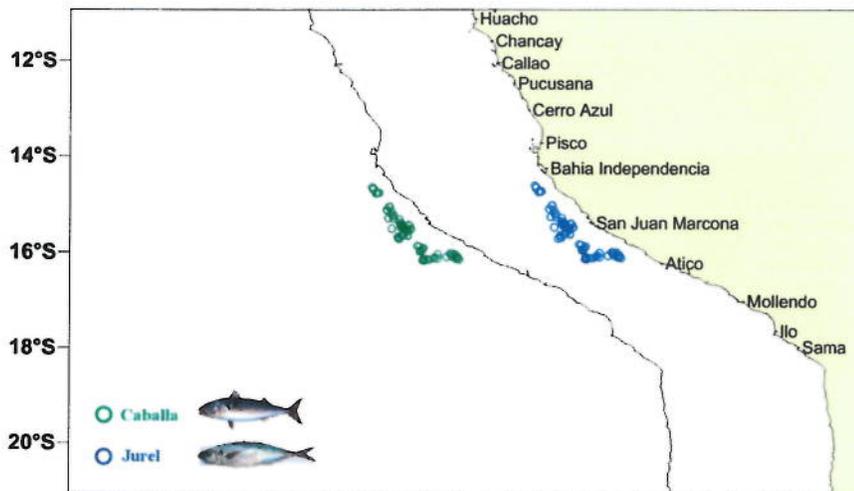


Figura 4. Distribución Espacial de jurel y caballa.

En enero, las capturas realizadas por la flota industrial se realizaron entre Bahía Independencia y Ático, desde las 20 hasta las 60 millas náuticas de distancia a la costa (Figura. 4).

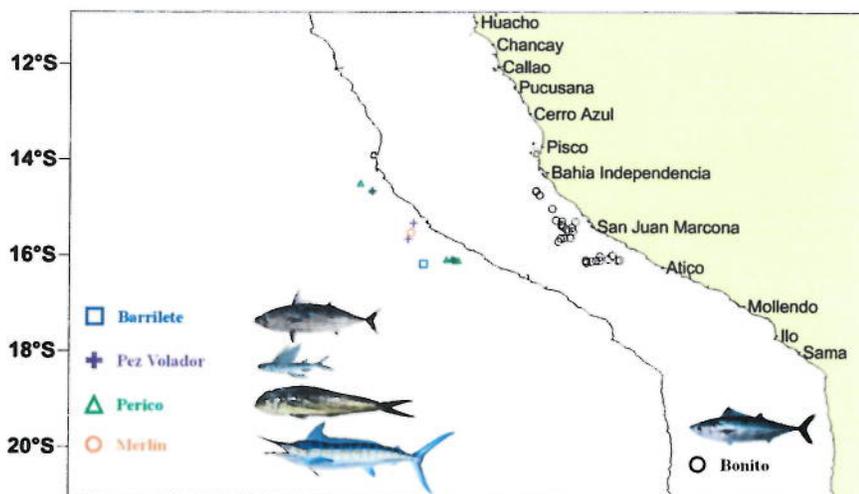


Figura 5. Presencia de otras especies en la pesquería de jurel y caballa.

En cuanto a la presencia de otras especies se observó una mayor incidencia del recurso bonito con tallas desde 32 hasta 64 cm de LH. también se observaron al perico, barrilete, pez volador y merlín (Figura. 5).

