



REPORTE ABRIL — BONITO 2021

### MONITOREO DE LA FLOTA ARTESANAL DE BONITO

La RM. N°463-2020-PRODUCE, establece los límites de captura del recurso bonito (*Sarda chiliensis chiliensis*) para el año 2021 en 51 000 toneladas (t), aplicable a las actividades extractivas efectuadas por embarcaciones pesqueras de cerco que cuenten con permiso de pesca vigente.

Cabe mencionar que el embarque de los observadores tuvo una disminución del 82% por motivo de la pandemia Covid-19.

### VIAJES OBSERVADOS Y MEDIDAS DE ESFUERZO

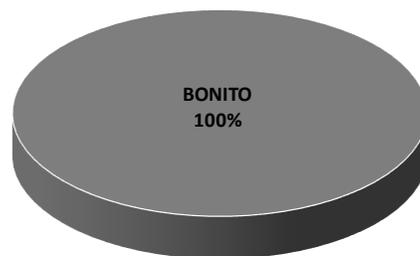
Tabla 1. Número de viajes observados y calas muestreadas.

ARTESANAL					
CAPACIDAD DE BODEGA	N°VIAJES	N°LANCES TOTAL	LANCES/VIAJE	DURACIÓN PROMEDIO DE VIAJE (Hr)	CAPTURA DE VIAJE PROMEDIO
HUACHO	3	4	1.3	39.5	6.7
CALLAO	5	11	2.2	47.8	3.6
MORRO SAMA	5	20	4.0	45.9	1.9
	13	35	2.7	44.4	4.0

Durante abril se observaron 13 viajes de pesca de la flota artesanal de cerco dirigida al recurso bonito. Durante estos viajes se realizaron un total de 35 lances, de los cuales el 57% fueron positivos para el recurso en mención.

Los zarpes se realizaron en 3 puertos, dos en la zona Centro y uno en la zona Sur, empleando un promedio de duración de viaje de 44,4 horas. Cabe mencionar que las embarcaciones que zarparon de la zona centro llegaron hasta 32,5 t de capacidad de bodega (CB) y la embarcación que zarpó de Morro Sama presentó una CB menor a 15 t. (Tabla 1).

### COMPOSICION POR ESPECIE DE LA CAPTURA



La captura total registrada durante los viajes observados de la flota artesanal fue de 47,3 t, las cuales correspondió a 100% de bonito (Figura 1).

Figura 1. Composición por especie de las capturas.

### 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 24 años y en la actualidad cuenta con 27 observadores distribuidos entre los principales puertos pesqueros.

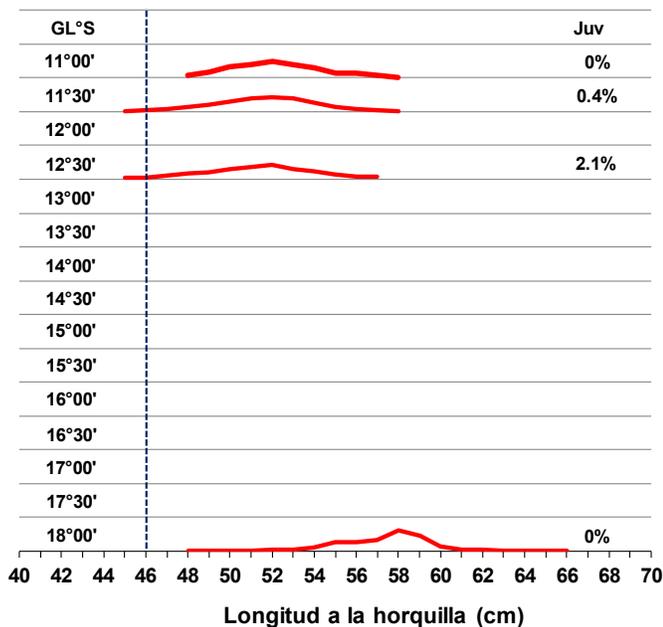
Entre los principales objetivos del PBP se encuentra:

- 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.



### ESTRUCTURA DE TALLAS DE BONITO

#### Composición por tallas de las capturas

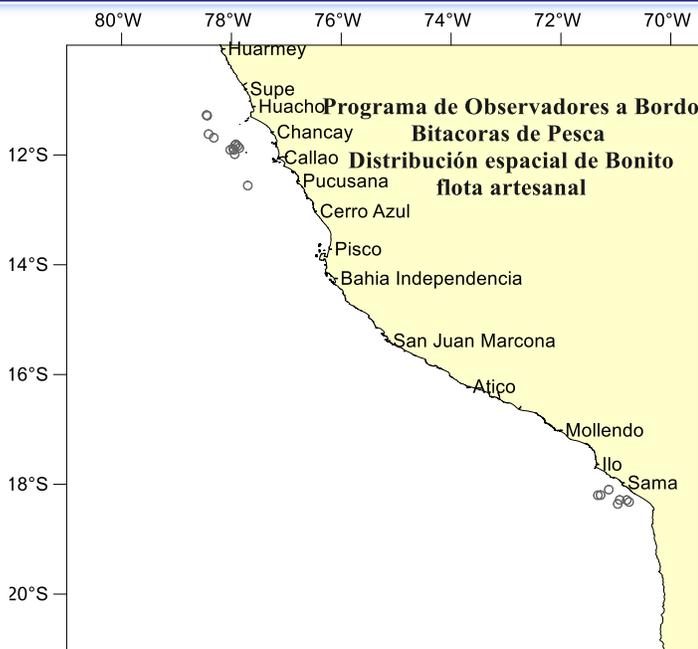


La estructura de tallas por grado latitudinal del bonito capturado por la flota artesanal, presentó un rango desde 45 a 66 cm de longitud a la horquilla (LH), esta estructura fue bimodal, presentado una moda principal en 58 cm LH y una secundaria en 52 cm LH.

En general, se observó que, el porcentaje de juveniles es menor al 5%, además frente a Huacho (11°00'S) y Morro Sama (18°00'S), las longitudes de talla correspondieron a ejemplares adultos (Figura 2).

Figura 2. Estructura de tamaño por grado latitudinal de bonito

### AREAS DE PESCA DE BONITO



Se localizaron dos zonas de pesca, una entre Huacho y Pucusana (12°30'S), donde se realizaron 15 lances, la segunda zona de pesca se encontró frente a Morro Sama, donde se realizaron 20 lances. De acuerdo a la distancia a la costa, en la primera zona el bonito se encontró hasta las 55 millas náuticas (mn) y en el sur el bonito se encontró hasta las 30 mn. (Figura 3).

Figura 3. Distribución espacial de bonito.