

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 46

Semana: 12 - 18 de noviembre, 2015

Boletín informativo orientado al sector pesquero y a la comunidad en general que reporta la evolución de las anomalías de la temperatura superficial del mar, del nivel medio del mar y de la velocidad

del viento, así como la situación de indicadores biológico - pesqueros en el mar peruano.

INDICADORES OCÉANO - ATMOSFÉRICOS

La velocidad del viento varió entre 3 y 7 m/s, predominando velocidades > 5 m/s en gran parte de la costa peruana. Las anomalías de la velocidad del viento variaron entre 0 y +2 m/s, predominando anomalías positivas $> +1$ m/s en gran parte de la franja de 40 km adyacente a la costa. Al norte de 5°S , se presentaron vientos de dirección Sursuroeste (SSW) y Suroeste (SW), entre 5°S y 17°S se presentaron vientos de dirección Sudeste (SE) y Sursureste (SSE), mientras que entre 17° y 21°S se presentaron vientos de dirección Sureste (SE), Sudsudeste (SSE) y Sur (S), (Figura 1).

El nivel medio del mar registró anomalías que variaron entre +6 cm (al sur de 18°S) durante toda la semana, y +22 cm (al norte de 3°S) los días 12 y 13 de noviembre, predominando valores $> +15$ cm al norte de 5°S y menor de +12 cm al sur de 5°S (Figura 2).

El mar peruano registró calentamiento al norte de 7°S , prevaleciendo anomalías $> +2^{\circ}\text{C}$, mientras que, al sur de 7°S las anomalías fueron de ligeramente cálidas a neutras con anomalías $< +2^{\circ}\text{C}$. El valor máximo de anomalía fue de $+4^{\circ}\text{C}$ que se registró al norte de 5°S (Figura 3).

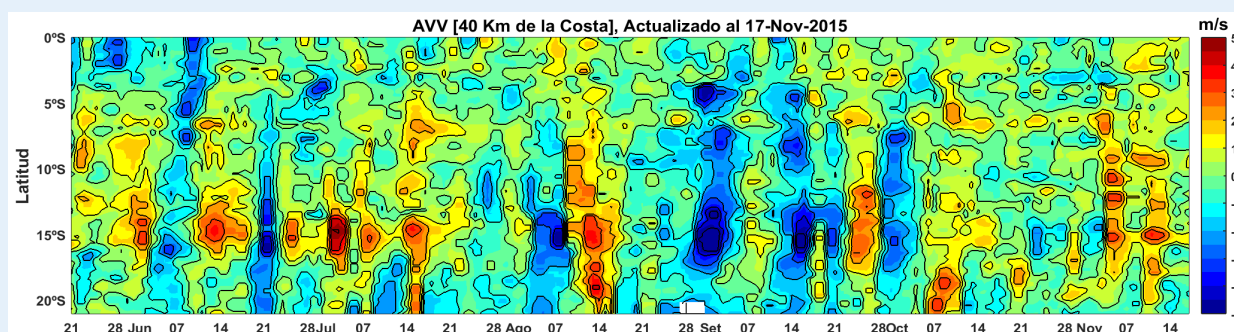


Figura 1. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

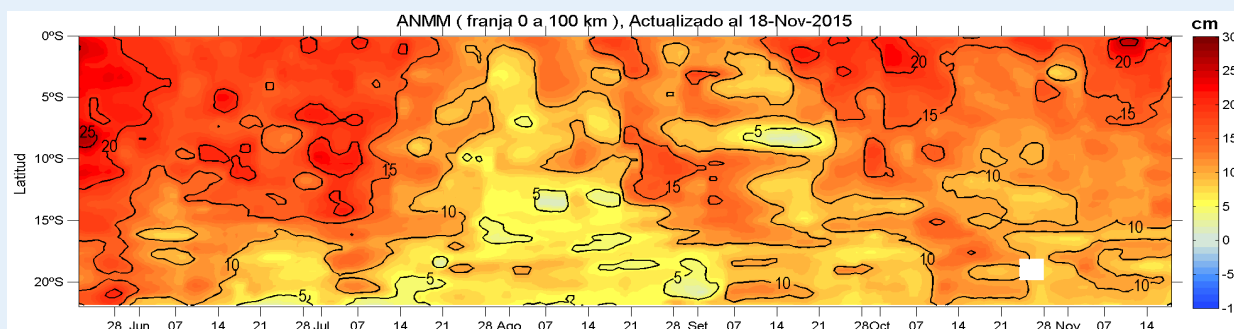


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 km adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

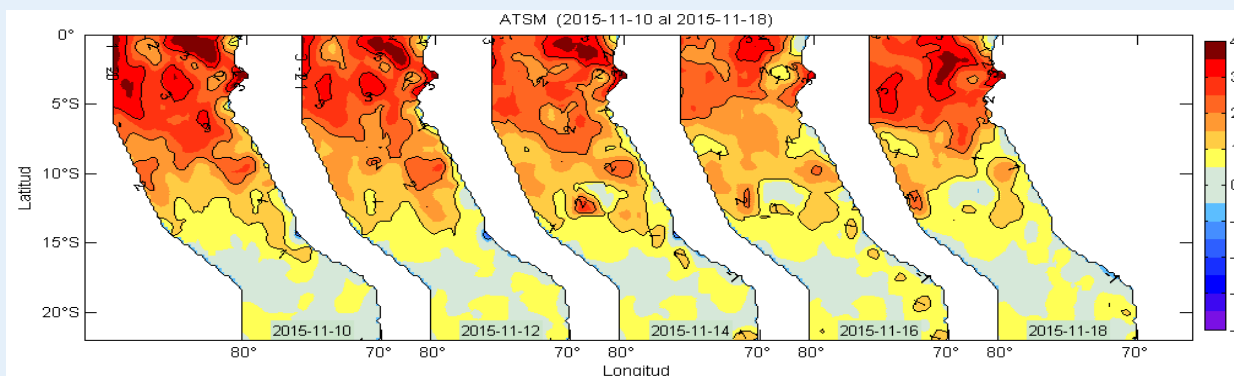


Figura 3. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 10, 12, 14, 16 y 18 de noviembre del 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

INDICADORES BIOLÓGICO-PESQUEROS

Las capturas de anchoveta, realizadas por la flota artesanal y/o de menor escala obtenidas en los lugares que muestrea IMARPE al 17 de noviembre 2015 alcanzaron aproximadamente 65,2 mil toneladas (Figura 4).

Del 11 al 17 de noviembre, se capturaron ~1 157 toneladas de anchoveta provenientes de la flota artesanal y/o de menor escala, siendo Pisco, el principal puerto de desembarque (Figura 5). Debido a la presencia de porcentajes altos de juveniles (<12 cm) de anchoveta, se suspendió la actividad extractiva de este recurso en la zona de Callao por un periodo de cinco (05) días a partir del 18 de noviembre (R. M. N° 376-2015-PRODUCE). Además, se continuó registrando presencia de caballa y bonito en la zona norte.

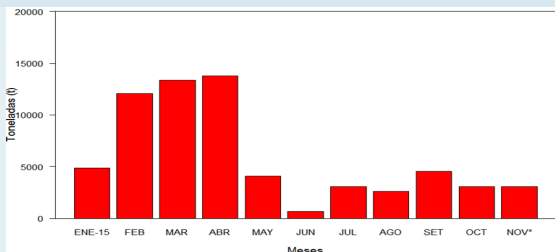


Figura 4. Capturas mensuales de anchoveta. Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

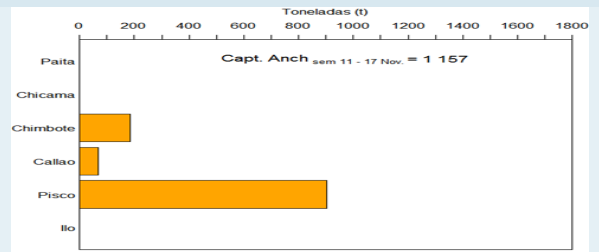


Figura 5. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque. Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

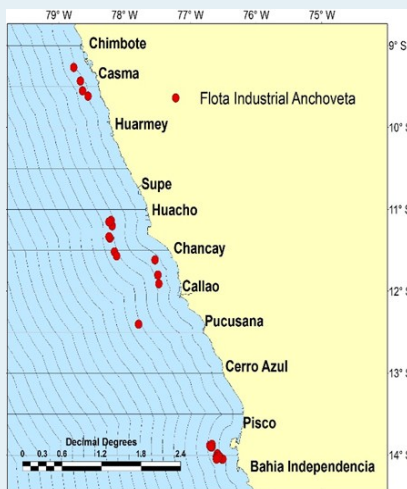


Figura 6. Distribución espacial de anchoveta. Flota industrial (Mayor escala), 17 de noviembre 2015. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

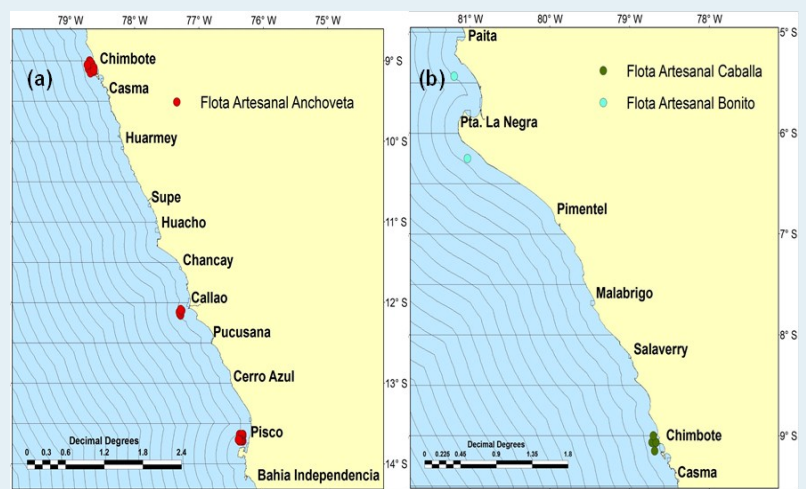


Figura 7. Distribución espacial de anchoveta (a), caballa y bonito (b). Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

Por otro lado, según la R. M. N°369-2015-PRODUCE, se inició la Segunda Temporada de Pesca de anchoveta en la zona norte-centro, a partir de las 00:00 horas del 17 de noviembre de 2015. En dicha resolución se señala que la temporada de pesca estará comprendida desde el 17 de noviembre 2015 al 31 de enero 2016 y tendrá una cuota de pesca de 1,11 millones de toneladas. La extracción de anchoveta en dicha zona al primer día de pesca, alcanzó 17 152 toneladas.

Las zonas de pesca de anchoveta proveniente de la flota industrial se localizaron entre Chimbote-sur de Casma (09°00'-09°30'S) dentro de las 20 millas náuticas (mn) de la costa, desde Huacho hasta Pucusana (11°00'-12°29'S) entre las 10 y 50 mn, finalmente, entre Pisco-Bahía Independencia (13°30'-14°00'S) dentro de las 20 mn (Figura 6). La anchoveta proveniente de la flota artesanal y/o de menor escala fue registrada en tres zonas: frente a Chimbote (09°00'S-09°29'S), Pisco (13°30'S-13°59'S) y dentro de las 10 mn de Callao (Figura 7a). La caballa se extrajo dentro de las 10 mn frente a Chimbote, mientras que el bonito, dentro de las 10 mn entre Paita y sur de Pta. La Negra (Figura 7b).

Fecha de monitoreo:
Elaboración:

12 al 18 de noviembre, 2015.

Laboratorio de Hidrofísica Marina/Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Física/Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático; Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos, IMARPE.

Fuente de Datos:
Referenciar como:

IMARPE, NCDC/NOAA, ASCAT, AVISO.
Boletín Semanal Monitoreo de El Niño [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.2 (46), [citado 19 de noviembre 2015]. Disponible en <http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_seccion=I017802060000000000000000>.

Apreciamos sus comentarios y sugerencias sobre este documento. Para solicitudes de suscripción, comunicarse a:

(01) 208-8650 (Anexo 828)
(01) 208-8663

lhfm_productos@imarpe.gob.pe