

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 47

Semana: 19 - 25 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

Entre el 19 y 25 de noviembre del 2015, la velocidad del viento varió entre 2 y 7 m/s, predominando velocidades > 4 m/s en gran parte de la costa peruana. Las anomalías de la velocidad del viento variaron entre -1 y $+2$ m/s, predominando anomalías positivas en gran parte de la costa peruana. Al norte de 5°S , la dirección del viento fue Sursuroeste (SSW) y Suroeste (SW), entre 5°S y 17°S se presentaron vientos de dirección Sudeste (SE), mientras que entre 17° y 21°S ocurrieron vientos de dirección Sureste (SE) y Sudsudeste (SSE), (Figura 1).

El nivel medio del mar continuó con valores sobre lo normal, presentando valores de $+8$ cm (al sur de 16°S en los primeros tres días de la semana) a $+20$ cm (al norte de 3°S en los tres últimos días), predominando valores entre $+10$ y $+17$ cm (Figura 2).

Condiciones térmicas sobre lo normal continuaron caracterizando la zona norte y centro del mar peruano, apreciándose un incremento de hasta $+4^{\circ}\text{C}$ sobre el promedio en los últimos días. Las zonas central y sur registraron condiciones de ligeramente cálidas a neutras (Figura 3).

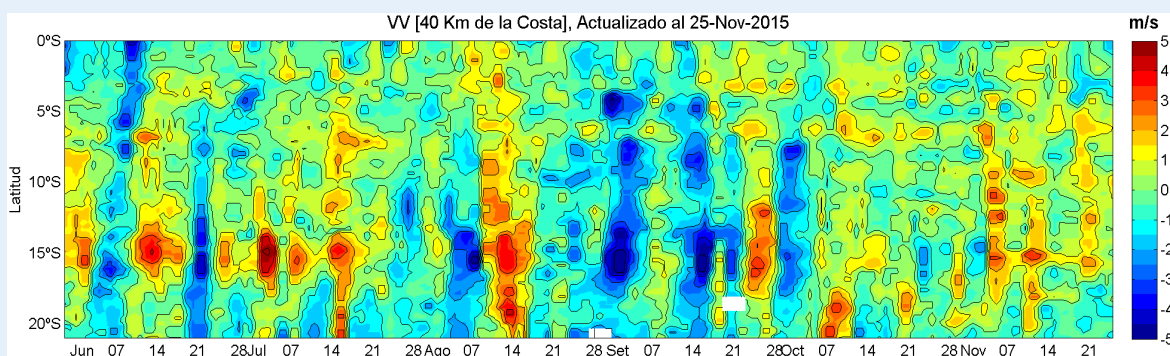


Figura 1. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

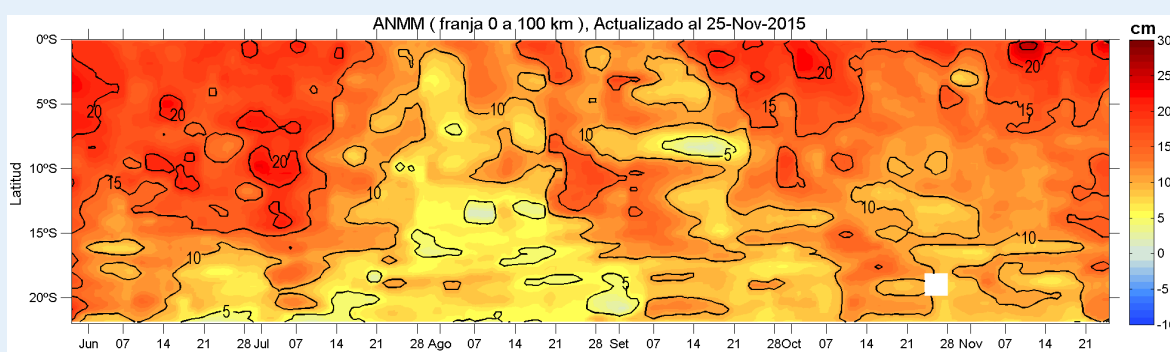


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 km adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

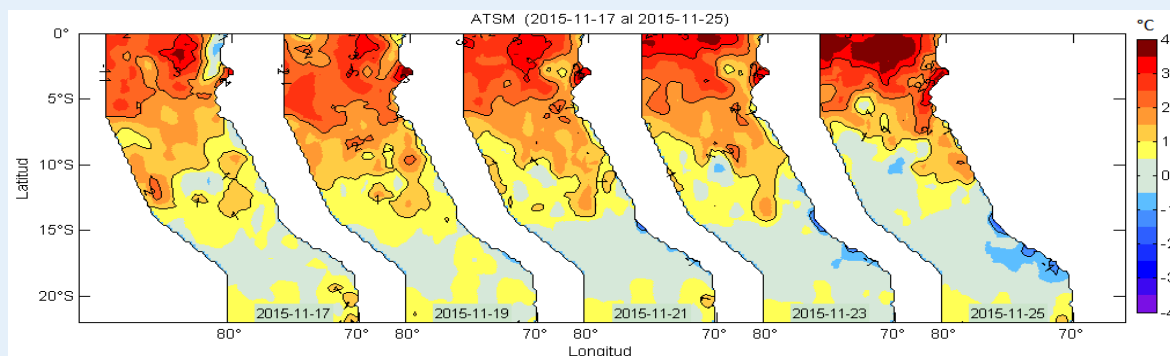


Figura 3. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 17, 19, 21, 23 y 25 de noviembre del 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

INDICADORES BIOLÓGICO-PESQUEROS

En la región norte-centro del litoral peruano, las capturas de anchoveta realizadas por la flota industrial (acero y madera) en lo que va de la Segunda Temporada de Pesca (R. M. N°369-2015-PRODUCE) del 17 al 25 de noviembre alcanzaron ~246 mil toneladas (Figura 4). En cuanto a la flota artesanal y/o de menor escala, desde enero al 25 de noviembre 2015, alcanzaron ~65,3 mil toneladas (Figura 5). Se continuó registrando la presencia de caballa en la zona norte y centro del litoral; así también hubo presencia de bonito en la zona norte.

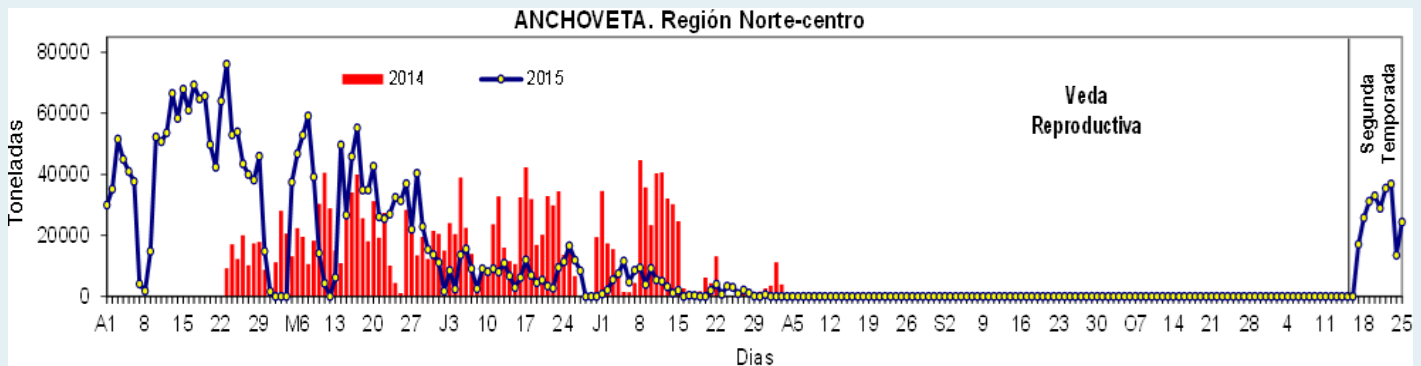


Figura 4. Capturas diarias de anchoveta – Flota de cerco de mayor escala, Región Norte-centro (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE).

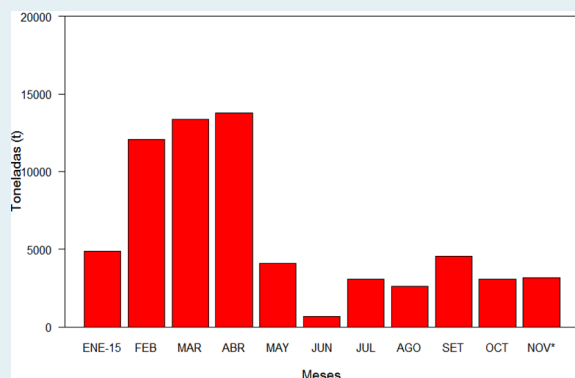


Figura 5. Capturas mensuales de anchoveta – Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

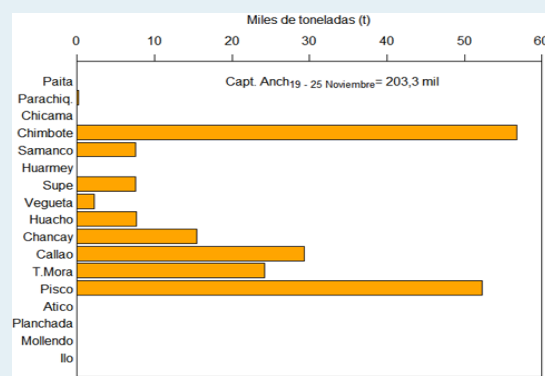


Figura 6. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque – Flota de cerco de mayor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

La flota industrial ha desembarcado ~246,2 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro, observándose un mayor incremento de los desembarques principalmente en los puertos de Chimbote (28%), Pisco (26%) y Callao (14%), (Figura 6).

Durante esta semana se aplicaron dos vedas temporales (5 días) con cierre de actividades extractivas en las zonas del Callao y Pisco debido a la alta incidencia (>10%) de juveniles de anchoveta (R.M. N° 376-2015 y R. M. N°379-2015). Es pertinente mencionar, que la última resolución fue aplicada tanto para la flota artesanal y/o de menor escala como para la flota industrial, a diferencia de la primera que fue dirigida solo a la flota artesanal y/o de menor escala. Se continuó reportando captura incidental de caballa juvenil en la zona norte y centro del litoral; así como también presencia de munida.

Las zonas de pesca de anchoveta proveniente de la flota industrial se localizaron entre Chimbote y Huarney (9°-10°S) dentro de las 40 millas náuticas (mn) adyacentes a la costa, dentro de las 60 mn desde Supe hasta Pucusana (10°30'-12°30'S), entre las 20 y 50 mn de Cerro Azul a Bahía Independencia (13°-14°S) y en una zona reducida al norte de Punta La Negra (05°30'S), (Figura 7).

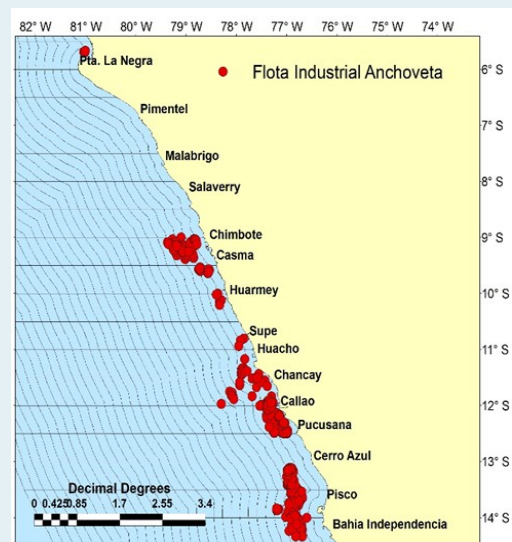


Figura 7. Distribución espacial de anchoveta – flota de cerco de mayor escala. Semana del 19 al 25 noviembre 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica).

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

INDICADORES BIOLÓGICO-PESQUEROS

Las capturas incidentales de caballa provenientes de la flota industrial anchovetera, se localizaron principalmente entre las 20 y 30 mn de Chimbote a Casma (09°S - $09^{\circ}30'\text{S}$) y en una reducida área frente a Pucusana ($12^{\circ}30'\text{S}$), (Figura 8a). La múnida se presentó frente a Chimbote y Callao (Figura 8b). En cuanto, a la anchoveta proveniente de la flota artesanal y/o menor escala, fue registrada frente a Chimbote ($09^{\circ}00'\text{S}$ - $09^{\circ}29'\text{S}$) dentro de las 30 mn (Figura 9).

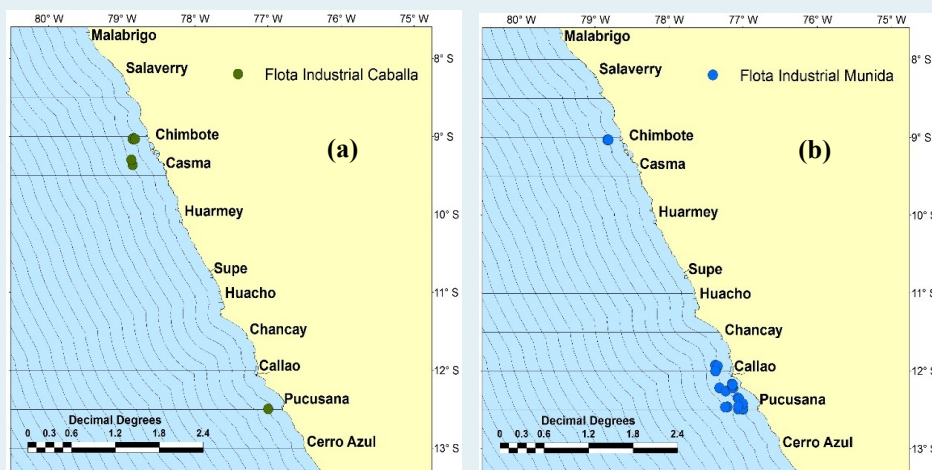


Figura 8. Distribución espacial de: a) caballa, y b) múnida – Flota de cerco de mayor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

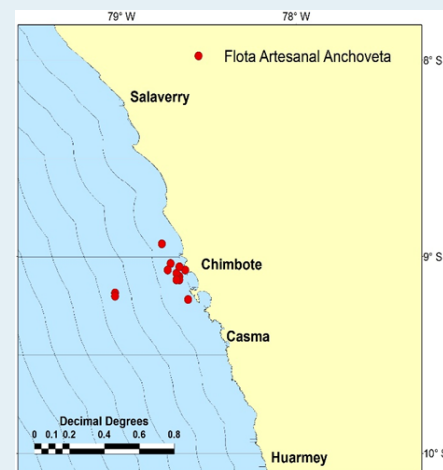


Figura 9. Distribución de anchoveta – Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

Fecha de monitoreo:
Elaboración:

19 al 25 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 (47), [citado 26 de noviembre 2015]. Disponible en <http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_seccion=10178020600000000000000000>.

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