

# Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 48

Semana: 26 de noviembre - 02 de diciembre, 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

Del 26 de noviembre al 02 de diciembre del 2015, la velocidad del viento varió entre 3 y 8 m/s, predominando velocidades  $> 5$  m/s en gran parte de la costa peruana, alcanzando frente a Paita y Talara velocidades de 8 m/s. Las anomalías de la velocidad del viento variaron entre  $-1$  y  $+3$  m/s, predominando anomalías positivas superiores a  $+1$  m/s en gran parte de la costa peruana y mayores a  $+2,5$  m/s frente a Paita y Talara. Al norte de  $5^{\circ}\text{S}$ , se presentaron vientos de dirección Sursuroeste (SSW) y Suroeste (SW), entre  $5^{\circ}$  y  $17^{\circ}\text{S}$  los vientos fueron del Sudeste (SE) y Sursureste (SSE), mientras que entre  $17^{\circ}$  y  $21^{\circ}\text{S}$  se presentaron vientos de dirección Sureste (SE), Sudsudeste (SSE), (Figura 1).

La anomalía del nivel medio del mar se incrementó, variando entre  $+8$  y  $+30$  cm. El valor mínimo se registró los últimos 3 días al sur de  $18^{\circ}\text{S}$ , mientras que el valor máximo ocurrió al norte de  $5^{\circ}\text{S}$ , predominando anomalías  $> +12$  cm en la franja costera (Figura 2). Durante la semana se registraron condiciones bien diferenciadas entre las zonas norte y centro-sur. Se apreció incremento del calentamiento en la zona norte, alcanzando nuevamente anomalías de  $+4^{\circ}\text{C}$  sobre el promedio, mientras que en las zonas central y sur se registró enfriamiento de hasta  $-2^{\circ}\text{C}$  al sur de  $14^{\circ}\text{S}$ . Cabe mencionar que en los dos últimos días se observó leve atenuación de las anomalías positivas (zona norte) y negativas (zona sur), (Figura 3).

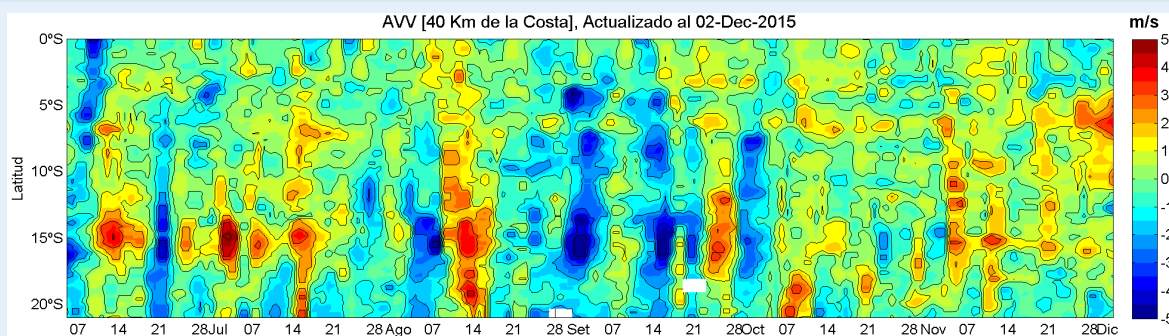


Figura 1. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

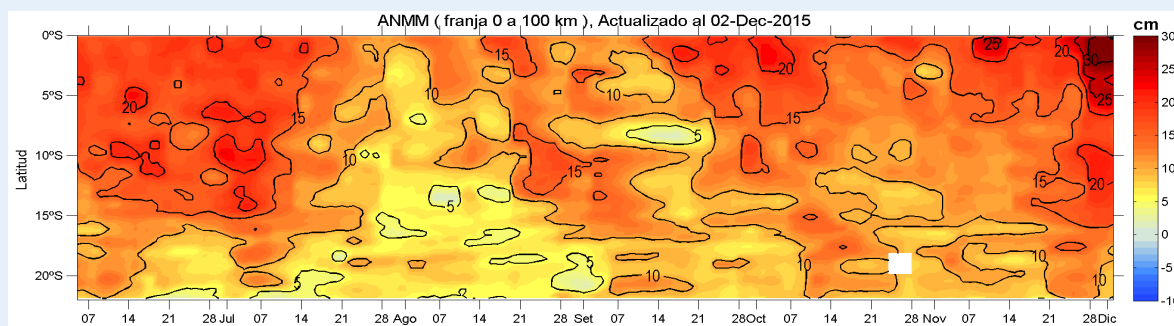


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 km adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

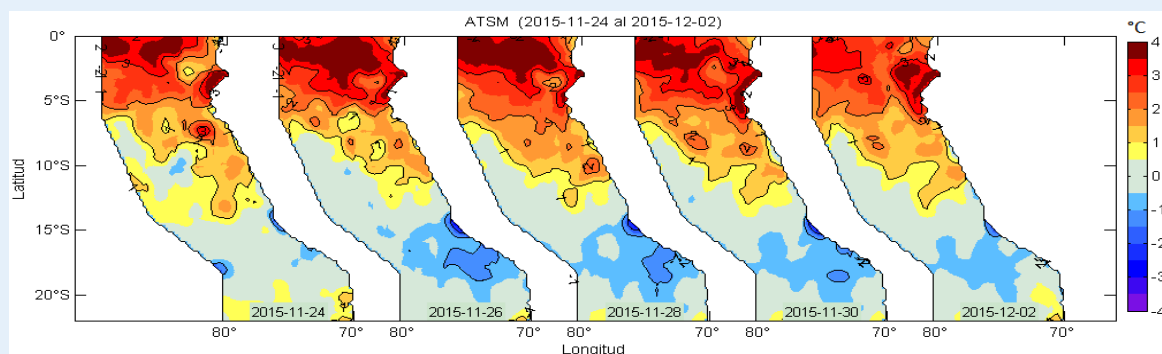


Figura 3. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ( $^{\circ}\text{C}$ ) frente a Perú los días 24, 26, 28, 30 de noviembre y 02 de diciembre del 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

# 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 de noviembre al 02 de diciembre alcanzaron aproximadamente 382 mil toneladas (Figura 4).

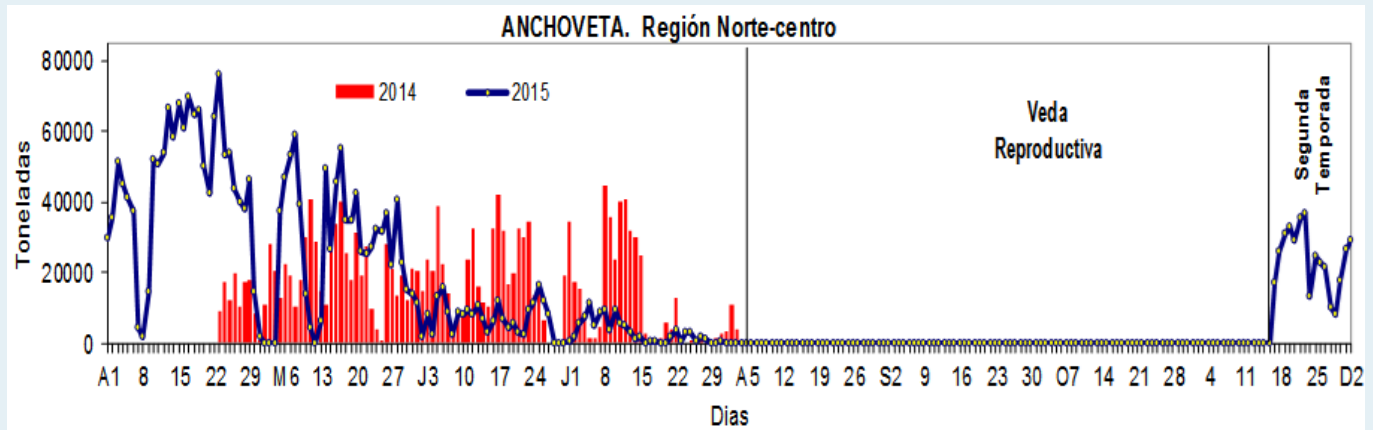


Figura 4. Capturas diarias de anchoveta – Flota de cerco de mayor escala, Región Norte-centro (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE).

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

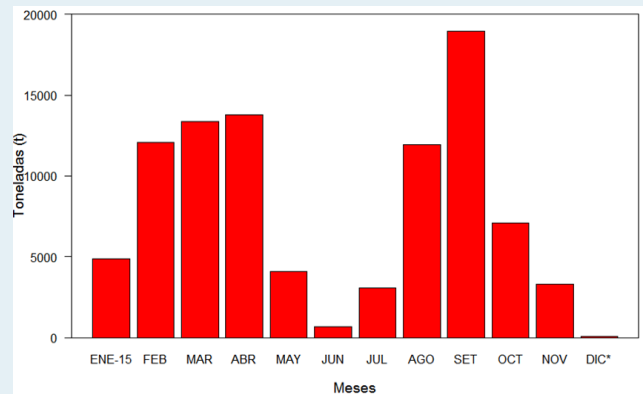
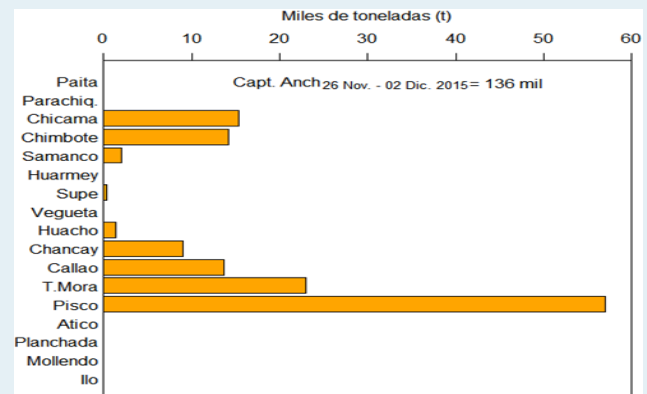


Figura 6. Capturas de Anchoveta según puertos de desembarque – flota de cerco de mayor escala. Semana del 26 noviembre al 02 diciembre 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica -IMARPE).



Las capturas de la flota artesanal y/o de menor escala, de enero al 02 de diciembre 2015, alcanzó ~ 93 mil toneladas (Figura 5).

Esta semana, la flota industrial desembarcó ~136 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro, siendo Pisco (42%) el principal puerto de desembarque, seguido en importancia por el puerto de Tambo de Mora (Figura 6).

Cabe destacar que se continúa reportando captura incidental de caballa juvenil en la zona norte del litoral, así como también, hubo presencia de bonito.

# Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

## INDICADORES BIOLÓGICO-PESQUEROS

Las zonas de pesca de anchoveta proveniente de la flota industrial se localizaron al sur de Pimentel-Malabrigo ( $07^{\circ}00'-07^{\circ}59'S$ ) entre las 10 y 40 millas náuticas (mn) de la costa, al sur de Salaverry a Casma ( $08^{\circ}30'-09^{\circ}29'S$ ) dentro de las 50 mn, desde Huacho hasta Pucusana ( $11^{\circ}00'-12^{\circ}29'S$ ) dentro de las 40 mn, entre Cerro Azul-San Juan de Marcona ( $13^{\circ}00'-15^{\circ}00'S$ ) dentro de las 50 mn (Figura 7).

Las capturas incidentales de caballa provenientes de la flota industrial, se localizaron principalmente entre las 20 y 30 mn adyacentes a Malabrigo ( $07^{\circ}30'S$ ) y en una pequeña área frente al norte de Chimbote. El bonito se presentó frente a Malabrigo (Figura 8).

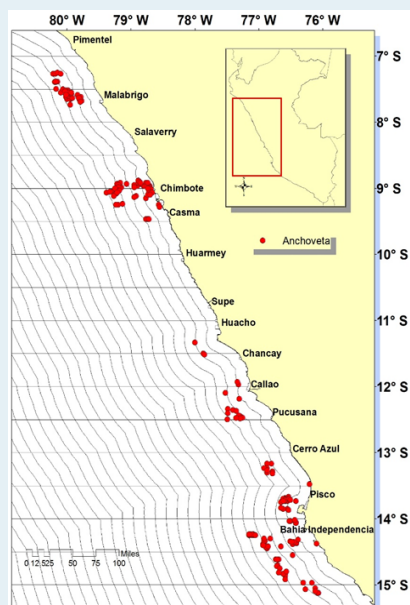


Figura 7. Distribución espacial de anchoveta – Flota de cerco de mayor escala. Semana del 26 noviembre al 02 diciembre 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica).

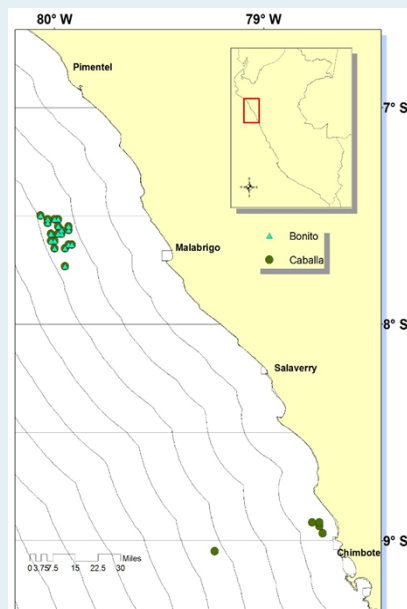


Figura 8. Distribución espacial de caballa y bonito – Flota de cerco de mayor escala. Semana del 26 noviembre al 02 diciembre 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica).

Fecha de monitoreo:  
Elaboración:

26 de noviembre al 02 de diciembre, 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.  
IMARPE, NCDC/NOAA, ASCAT, AVISO.  
Boletín Semanal Monitoreo de El Niño [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.2 (48), [citado 03 de diciembre 2015]. Disponible en <[http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id\\_seccion=10178020600000000000000000](http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_seccion=10178020600000000000000000)>.

Fuente de Datos:  
Referenciar como:

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