

# Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 37

Semana: 10 - 16 de setiembre, 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 1 y 5 m/s, predominando velocidades débiles ( $< 3$  m/s) en gran parte de la costa peruana, mientras que en la costa central ( $10^{\circ}\text{S}$ - $12^{\circ}\text{S}$ ), el viento alcanzó velocidades de 5 m/s. Las anomalías de la velocidad del viento variaron entre  $-4$  y  $0$  m/s, predominando valores negativos. Los vientos fueron del Sursuroeste (SSW) y Suroeste (SW) al norte de  $5^{\circ}\text{S}$ , del Sudeste (SE) entre  $5^{\circ}\text{S}$  y  $15^{\circ}\text{S}$  y, entre Estesudeste (ESE), Sur (S) y Sudsuroeste (SSW) entre  $15^{\circ}\text{S}$  y  $20^{\circ}\text{S}$  (Figura 1).

El nivel medio del mar registró valores sobre el promedio. Las anomalías alcanzaron hasta  $+19$  cm (al norte de  $3^{\circ}\text{S}$ ), predominando valores entre  $8$  y  $12$  cm en los primeros  $100$  km adyacentes a la costa. Condiciones casi

normales se registraron el 13, 14 y 16 de setiembre ( $8^{\circ}\text{S}$ ), mientras que el mayor incremento ocurrió el 14 y 16 de setiembre (Figura 2).

Los primeros días de esta semana, el mar peruano presentó una tendencia a la disminución temporal del calentamiento, prevaleciendo algunos núcleos con anomalías superiores a  $+2^{\circ}\text{C}$ . En los últimos dos días, el océano, principalmente por fuera de la zona costera, registró nuevamente el incremento del calentamiento, sin embargo, la zona entre  $4^{\circ}\text{S}$  y  $12^{\circ}\text{S}$  adyacente a la costa y la zona de afloramiento de Pisco-San Juan, mantiene condiciones neutras. La mayor intensidad del calentamiento continúa registrándose de forma persistente en la zona norte (Figura 3).

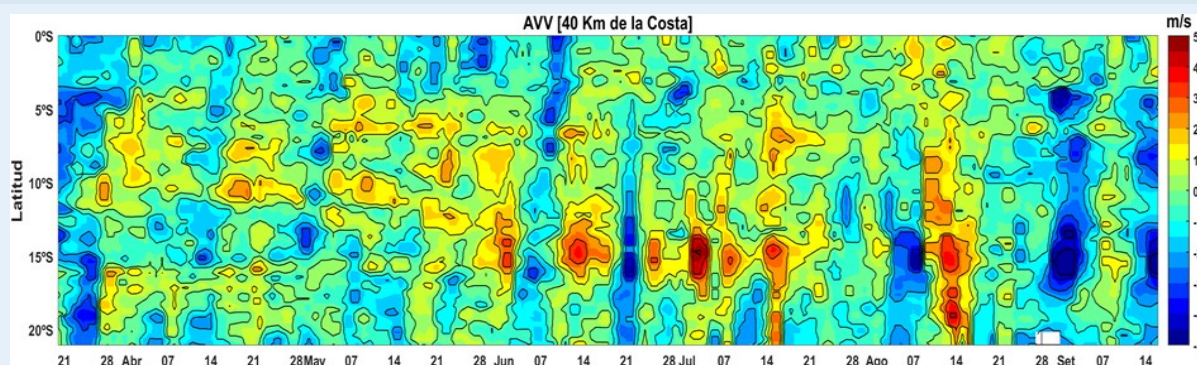


Figura 1. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

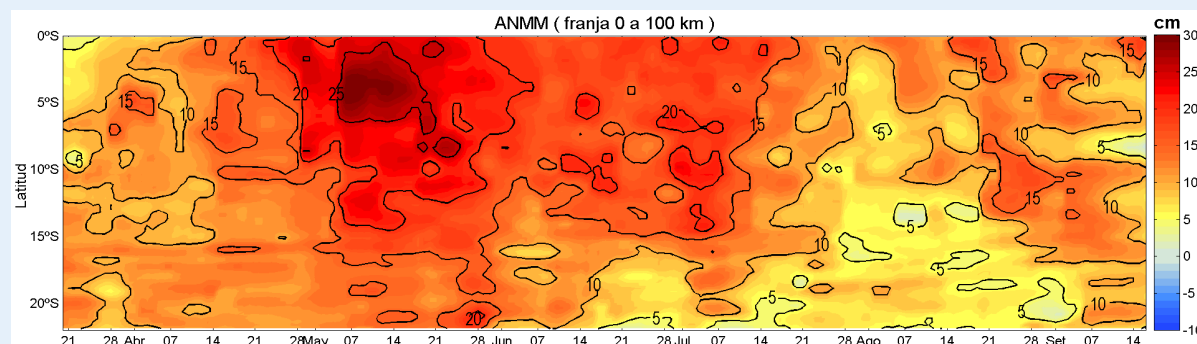


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 km adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

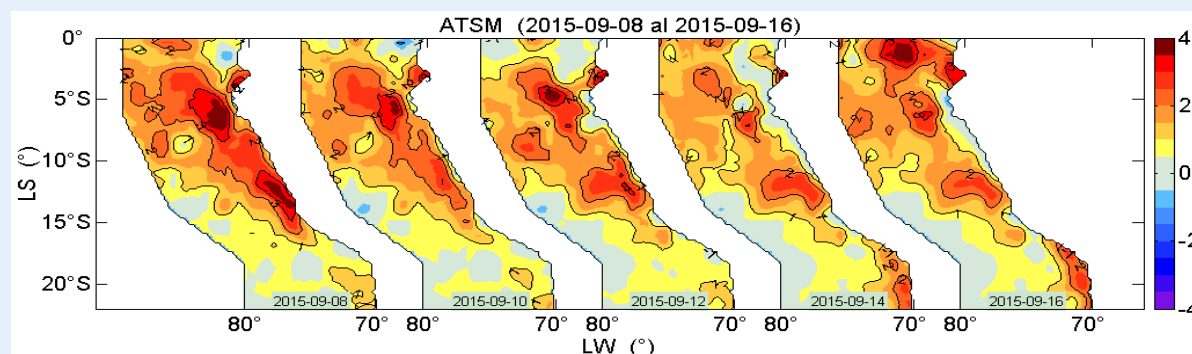


Figura 3. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ( $^{\circ}\text{C}$ ) frente a Perú los días 08, 10, 12, 14 y 16 de setiembre del 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

# Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

## INDICADORES BIOLÓGICO-PESQUEROS

Las capturas de anchoveta, realizadas por la flota artesanal y/o menor escala obtenidas en los lugares que muestrea IMARPE, desde enero al 16 de setiembre 2015 alcanzaron aproximadamente las 57 mil toneladas (Figura 4).

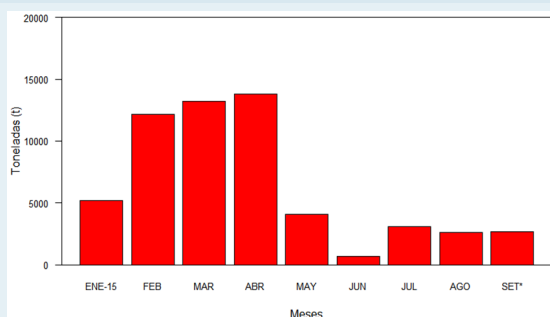


Figura 4. Capturas (t) mensuales de anchoveta. Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica (IMARPE).

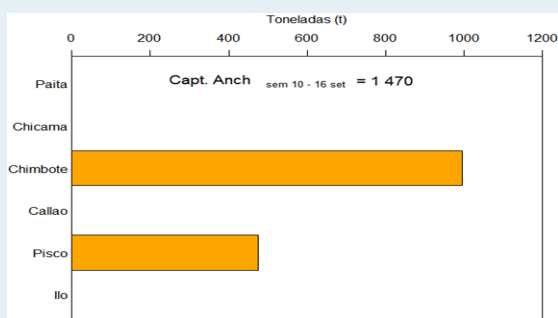


Figura 5. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque. Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica (IMARPE).

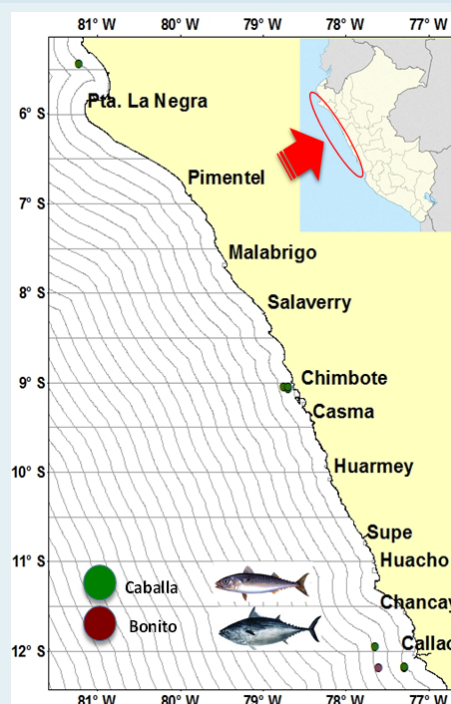


Figura 6. Distribución espacial de caballa y bonito. Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica (IMARPE).

La semana del 10 al 16 de setiembre, se capturaron alrededor de 1 470 toneladas de anchoveta proveniente de la flota artesanal y/o de menor escala, siendo Chimbote el principal puerto de desembarque, seguido por el puerto de Pisco (Figura 5).

Cabe destacar el incremento de la presencia de caballa proveniente de la flota artesanal. La presencia de caballa fue registrada en las 10 millas náuticas (mn) adyacentes a la costa de Bayóvar y Chimbote, así como entre las 20-30 mn frente al Callao. Además, hubo registro de bonito en la zona centro del litoral, entre las 20 y 30 mn del Callao.

Fecha de monitoreo:  
Elaboración:

10 al 16 de setiembre, 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 (37), [citado 17 de setiembre 2015]. Disponible en <[http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id\\_seccion=101780206000000000000000](http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_seccion=101780206000000000000000)>.

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