

# Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 42

Semana: 15 - 21 de octubre, 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 13 y 20 de octubre del 2015, la velocidad del viento varió entre 3 y 8 m/s, predominando velocidades  $> 6$  m/s en la zona norte y  $> 7$  m/s en la zona sur frente a la costa peruana. Las anomalías de la velocidad del viento variaron de -1 a +2 m/s, predominando anomalías de +0,5 m/s. La dirección del viento fue Sursuroeste (SSW) y Suroeste (SW) al norte de 5°S, del Sudeste (SE) entre 5°S y 17°S, mientras que de 17° a 21°S, el viento fue del Sureste (SE) y Sudsudeste (SSE), (Figura 1).

El nivel medio del mar registró anomalías de +7 cm (11°S-12°S) a

+16 cm (al norte de 3°S y a 17°S), predominando valores de +9 a +14 cm en la franja de 100 km adyacente a la costa (Figura 2).

El calentamiento del mar asociado al evento El Niño, continuó esta semana con magnitudes de neutrales ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ , en algunas regiones costeras como de mar adentro) a intensas ( $\geq +3,5^{\circ}\text{C}$ , de 6°S al norte). El enfriamiento adyacente a la costa ha sido persistente centrado en  $\sim 10^{\circ}\text{S}$  y en la zona de Pisco a San Juan. Cabe destacar que el calentamiento del mar peruano disminuyó levemente conforme avanzó la semana (Figura 3).

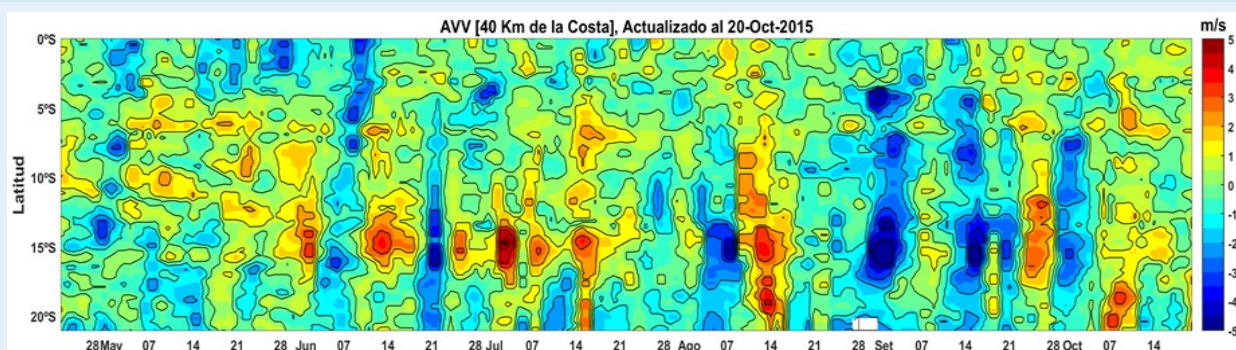


Figura 1. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

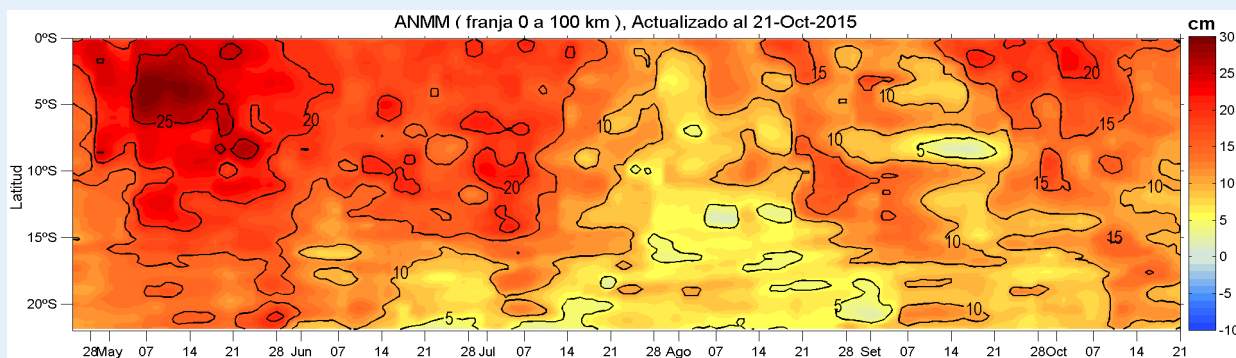


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 km adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

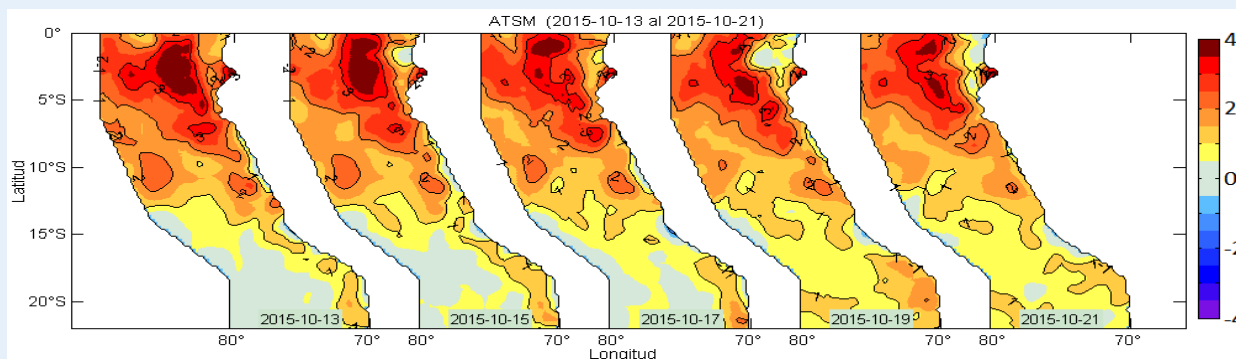


Figura 3. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ( $^{\circ}\text{C}$ ) frente a Perú los días 13, 15, 17, 19 y 21 de octubre del 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

# 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 el IMARPE, desde enero al 20 de octubre 2015, alcanzaron aproximadamente 60,4 mil toneladas (Figura 4). Del 14 al 20 de octubre, se ha capturado alrededor de 347 toneladas de anchoveta proveniente de la flota artesanal y/o de menor escala, que correspondió al puerto de Pisco (Figura 5). Debido al registro de porcentajes altos de juveniles (<12 cm) de anchoveta, la actividad extractiva de este recurso se suspendió en la zona de Pisco del 18 al 22 de octubre (R. M. N° 341-2015-PRODUCE). Cabe destacar la presencia de caballa y jurel fino frente a Pucusana.

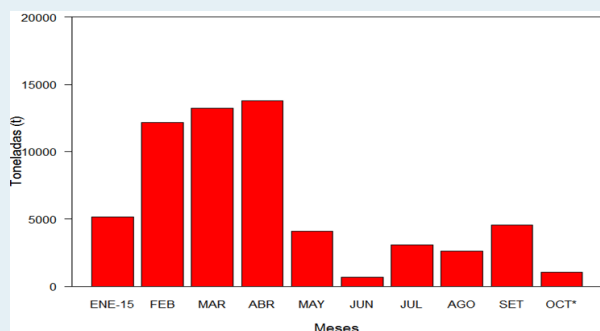


Figura 4. Capturas mensuales de anchoveta – Flota artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

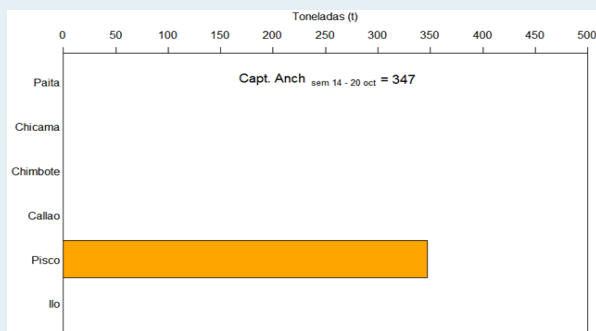


Figura 5. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque – Flota Artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

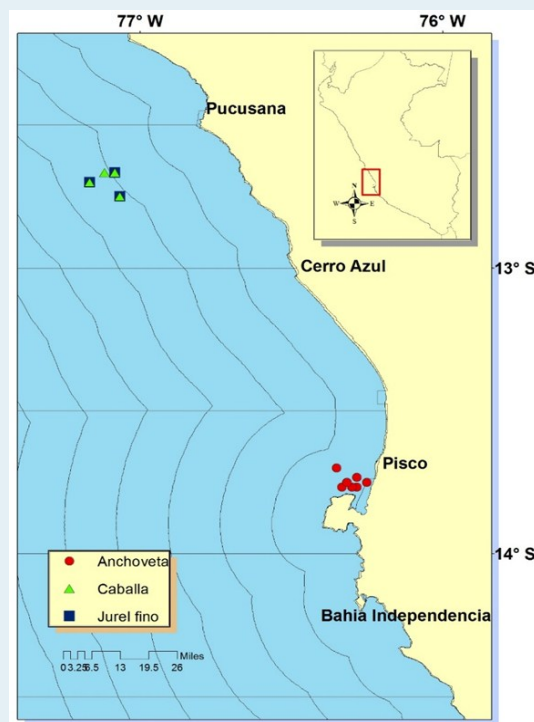


Figura 6. Distribución espacial de anchoveta, caballa y jurel fino – Flota Artesanal y/o de menor escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

Durante esta semana, la zona de pesca de anchoveta se localizó frente a Pisco (13°30'S-13°59'S) dentro de las 10 millas náuticas de la costa, mientras que la caballa y jurel fino se localizaron entre 20 y 30 mn adyacentes a Pucusana (12°30'S-12°59'S), (Figura 6).

Fecha de monitoreo:  
Elaboración:

15 al 21 de octubre, 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 (42), [citado 22 de octubre 2015]. Disponible en <[http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id\\_seccion=10178020600000000000000000](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