



Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 19**07 - 13 de mayo del 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

Esta semana fue notorio el incremento de la temperatura del mar adyacente a la costa norte y centro del mar peruano, evidenciándose una mayor amplitud de las áreas con anomalías superiores a $+1^{\circ}\text{C}$ así como la extensión de las aguas con temperaturas superiores a $+2^{\circ}\text{C}$ hacia el sur. El mayor calentamiento en la zona costera se registró al norte de Talara, mientras que, en el litoral al sur de Pisco, la tendencia fue al incremento de la temperatura, registrándose al término del periodo, condiciones neutrales (Figura 1).

El nivel medio del mar también se incrementó, registrando valores superiores a lo normal de $+10\text{ cm}$ (en el sur) hasta $+29\text{ cm}$ (frente a Talara el 6 de mayo). El valor mínimo (7 cm) fue registrado el día

09 al sur de los 18°S (Figura 2).

Entre los días 06 y 12 de mayo, la velocidad del viento varió entre 2 y 8 m/s . Al norte de los 4°S se presentaron velocidades menores a 5 m/s , mientras que entre los 4° y 17°S se registraron vientos de 5 a 8 m/s , disminuyendo a 3 m/s al sur de los 17°S . Las anomalías de velocidades de viento variaron entre -2.0 y $+2.5\text{ m/s}$, predominando valores positivos entre 0° y 17°S y valores negativos entre 17° y 22°S (Figura 3). Cabe precisar que el viento presentó una dirección Sudeste (SE) entre los 4° y 15°S y dirección Estesudeste (ESE) entre los 15° y 22°S , mientras que al norte de Talara, se presentaron vientos de dirección Sur (S), Sudsudeste (SSW).

Figura 1. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 5, 7, 9, 11 y 13 de mayo de 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

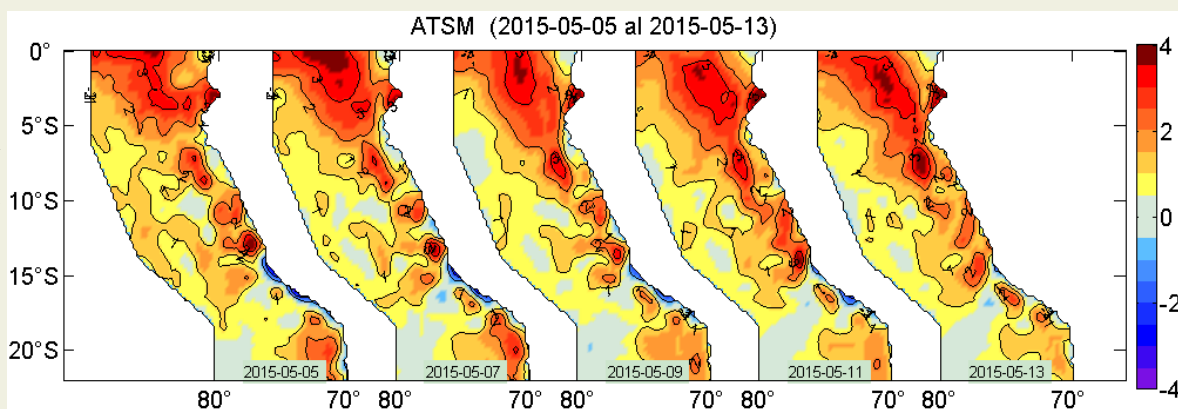


Figura 2. Diagrama Hovmöller de anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

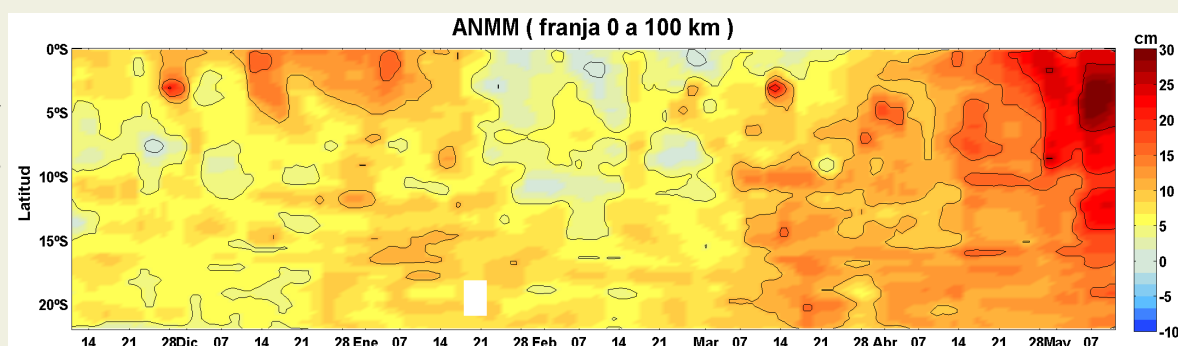
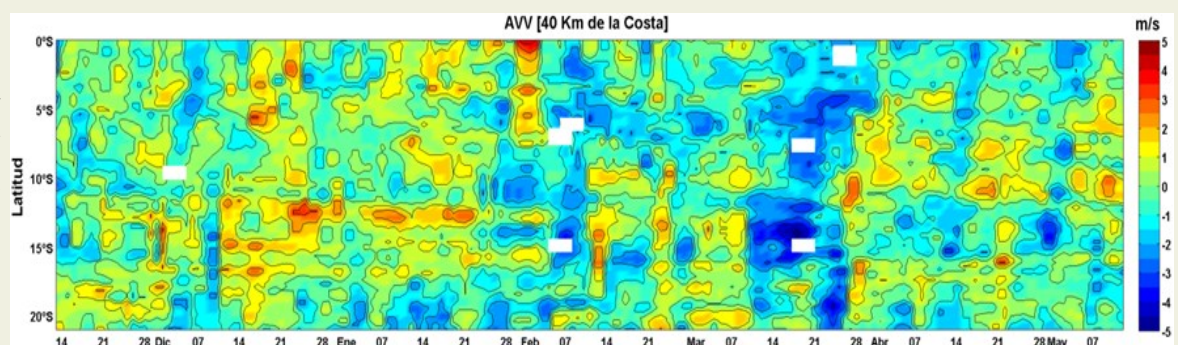


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las anomalías de velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.



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) obtenidas en los lugares que muestrea IMARPE, del 01 de abril al 13 de mayo alcanzaron aproximadamente 1,66 millones de toneladas con

un promedio de 33 mil toneladas/día con pesca (Figura 4a). Mientras que en la región sur, la captura acumulada de anchoveta desde el 13 de marzo al 13 de mayo, fue de 22,6 mil toneladas (Figura 4b).

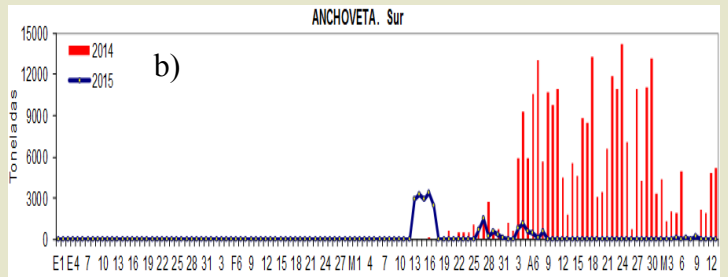
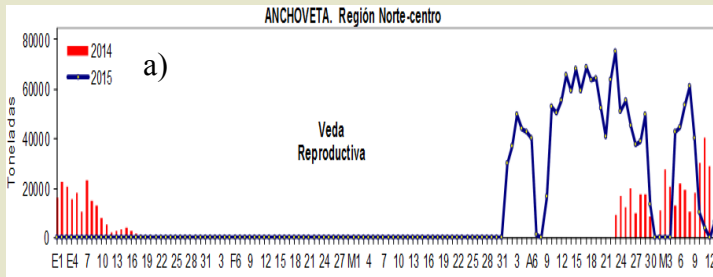


Figura 4. Capturas diarias de anchoveta (t). Flota de cerco de mayor escala. a) Región Norte-centro y b) Región Sur. Datos y Procesamiento: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

En la semana entre el 07 y 13 de mayo, se ha capturado alrededor de 176 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro, siendo los principales puertos: Pisco (22%), Callao (16%) y Chancay (13%) (Figura 5). Además, se observó en este periodo, el incremento de los niveles de desembarque de anchoveta. Sin embargo, se suspendieron las actividades extractivas de dicho recurso debido a la alta incidencia de ejemplares juveniles (R.M.N°141-2015-PRODUCE) aunado a ello, los cierres temporales de puerto a causa de los fuertes oleajes registrados a lo largo del litoral. Cabe destacar, la presencia de caballa juvenil en la zona norte y centro del litoral.

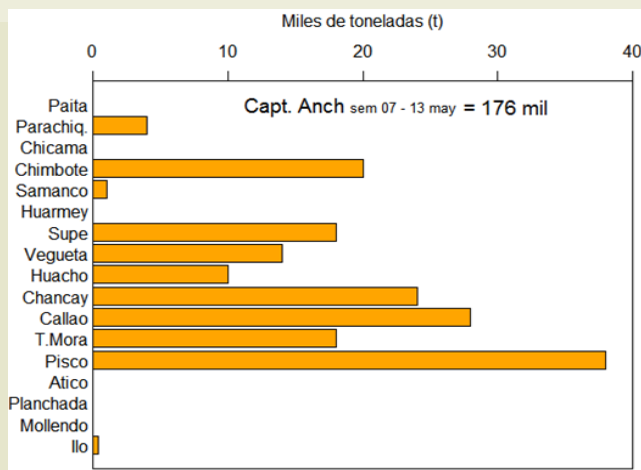


Figura 5. Capturas (t) de anchoveta según puertos de desembarque durante la semana del 07 al 13 de mayo 2015. Flota de Mayor Escala. Datos y Procesamiento: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

Las capturas incidentales de caballa provenientes de la flota industrial anchovetera, se localizaron frente a Chimbote (09°00'S) dentro de las 20 millas náuticas (mn) y de Chancay a Callao (11°30'S-12°00'S) entre las 20 y 30 mn (Figura 6).

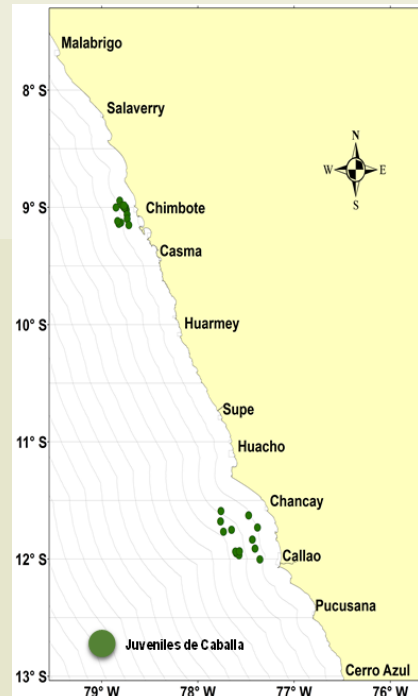


Figura 6. Distribución espacial de caballa durante la semana del 07 al 13 de mayo 2015. Flota de Mayor Escala. Datos y Procesamiento: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

Fecha de monitoreo:
Elaboración:

07 al 13 de mayo, 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 (19), [citado 14 mayo 2015]. Disponible en <[http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_section=I017802060000000000000000](http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_section=I0178020600000000000000)>

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