



Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 16

16 - 22 de abril 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

Durante la semana del 16 al 22 de abril, frente a Perú, las Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) mostraron en la zona oceánica, núcleos con variaciones interdiarias de anomalías positivas de $+1^{\circ}\text{C}$ y $+2^{\circ}\text{C}$. Al norte de los 4°S las áreas con anomalías positivas mantuvieron su área de cobertura. En la zona costera, las anomalías negativas permanecieron en una estrecha franja con anomalías de (-2°C) , fragmentándose los núcleos de enfriamiento al final de la semana. (Figura 1).

Se observó el incremento en 1 cm de las Anomalías del Nivel del Mar (ANMM) en la franja costera respecto a la semana anterior. El nivel medio del mar varió en la franja costera entre 8 a 16 cm al norte de los 7°S y entre los 15°S a 16°S ; 9 a 15 cm entre los 8°S a 11°S ; 7 a 14 cm entre los 12°S a 14°S ; y de 7 a 10 cm al sur

de los 18°S . El valor máximo de ANMM se registró el 17 de abril alcanzando los 16 cm (7°S), mientras que, el valor mínimo fue de 7 cm observado los días 18, 21 y 22 de abril (entre 12°S a 13°S y al sur de 18°S). (Figura 2).

Entre el 15 y 20 de abril, la velocidad del viento (VV) varió entre 3 a 7 m/s, al norte de los 3°S se presentaron VV menores a 4 m/s y entre los 4° y 20°S se produjeron VV mayores a 4 m/s; las anomalías de velocidades de viento (AVV) variaron entre -1.0 y $+2.0$ m/s. A lo largo de la costa entre los 7° y 11°S se presentaron AVV de $+2.0$ m/s (Figura 3); el viento presentó dirección predominante del Sudeste (SE) y Estesudeste (ESE) desde Ilo a Paita, al norte de Talara, se presentaron vientos de dirección Sudsudeste (SSE) a Sudsuroeste (SSW) (Figura 3).

Figura 1. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 14, 16, 18, 20 y 22 de abril de 2015 (Fuente: Datos de AVHRR/NOAA; procesado por IMARPE).

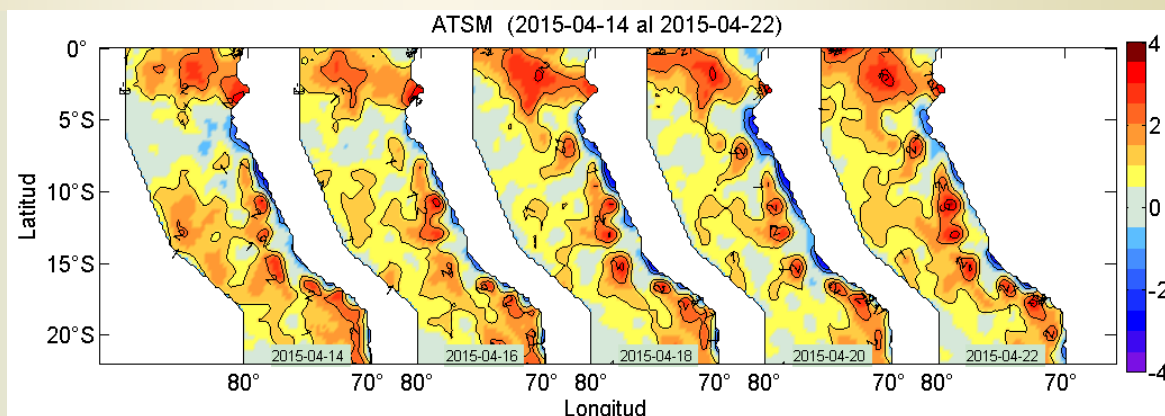


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses (Fuente: Datos de AVISO; procesado por IMARPE).

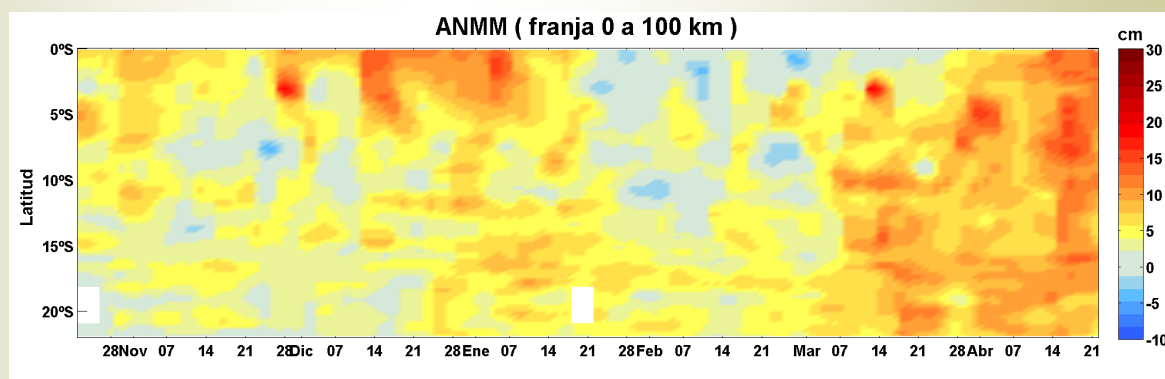
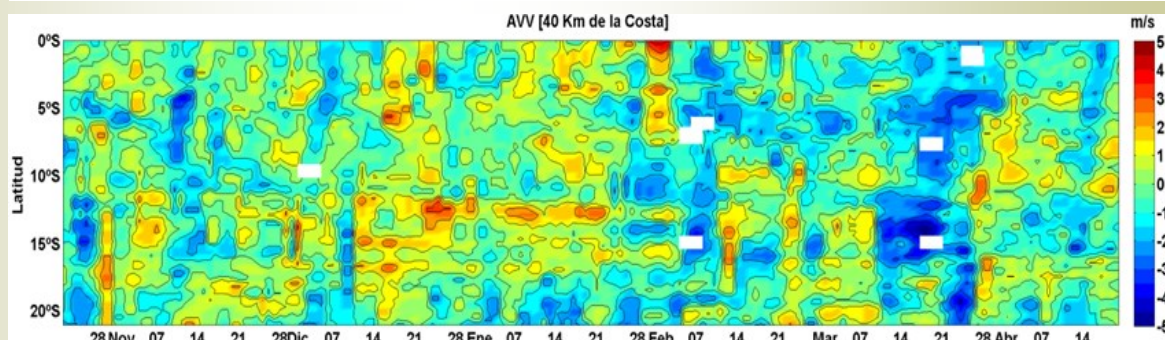


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses (Fuente: Datos de ASCAT; procesado por IMARPE).



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) del 01 al 22 de abril obtenidas en los lugares que muestrea IMARPE, alcanzaron aproximadamente 1025941 toneladas (Figura 4a). Mientras que en

la región sur, las actividades extractivas de la flota industrial continúan paralizadas manteniéndose -a la fecha- la captura acumulada de anchoveta en 21 mil toneladas (Figura 4b).

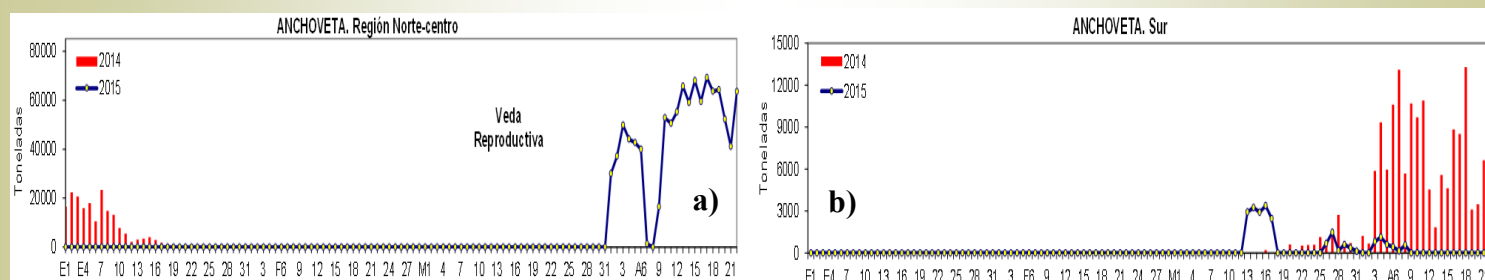


Figura 4. Capturas mensuales de anchoveta – flota de cerco de mayor escala, a) Región Norte-centro y b) Región Sur (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE)

En la semana entre el 16 y 22 de abril, se ha capturado alrededor de 413 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro, observándose un mayor incremento de los desembarques siendo los principales puertos: Chimbote (35%), Chicama (13%) y Pisco (12%) (Figura 5). Cabe destacar que durante este periodo se aplicaron una

serie de vedas temporales (05 días) con cierre de actividades extractivas en determinadas áreas de pesca debido a la alta incidencia (>10%) de juveniles de anchoveta (R.M.N°s 102-2015, 103-2015 y 112-2015). Además, se continuó reportando caballa juvenil en la zona norte del litoral.

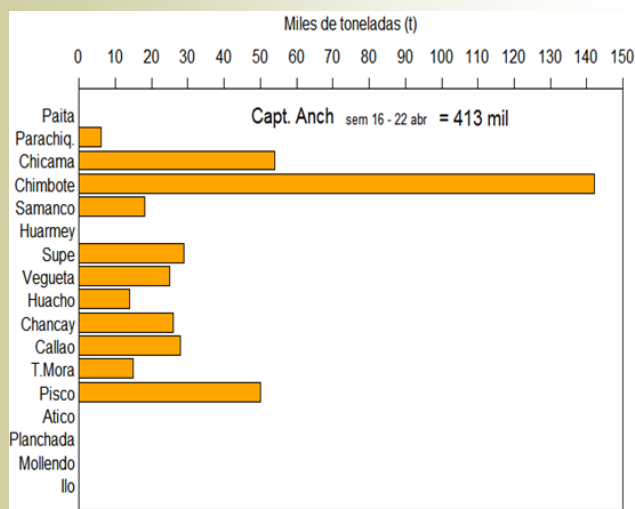


Figura 5. Capturas de Anchoveta según puertos de desembarque. Flota de Mayor Escala. Semana del 16 al 22 de abril 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica -IMARPE).

Las capturas incidentales de caballa provenientes de la flota industrial anchovetera, se localizaron desde Chicama hasta Huaramey (08°00' S - 10°00' S) dentro de las 20 mn (Figura 6).

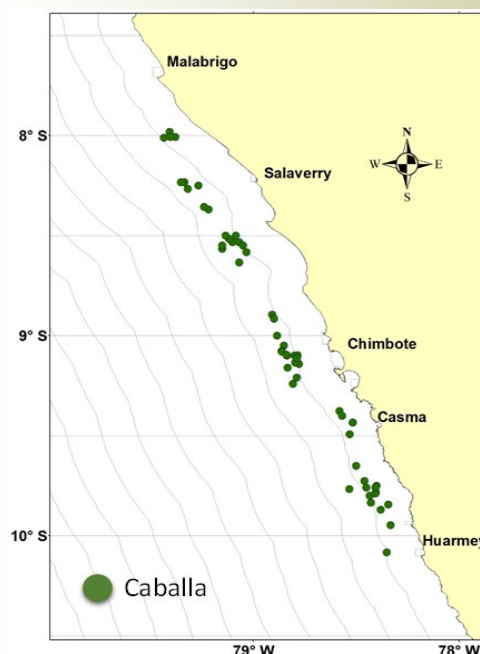


Figura 6. Distribución espacial de caballa durante la semana del 16 al 22 de abril 2015, proveniente de la Flota de Mayor Escala (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica).

Fecha de monitoreo:
Elaboración:

16 - 22-abril, 2015.

Fuente de Datos:
Referenciar como:

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 (16), [citado 23 abril 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