



Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 18**30 de abril - 06 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

Durante el 30 de abril al 06 de mayo, áreas con anomalías (ATSM) de $+1^{\circ}\text{C}$ a $+3^{\circ}\text{C}$ en la región Niño 1+2, se intensificaron y alcanzaron mayor cobertura con respecto a la semana anterior.

En la zona oceánica, núcleos con anomalías positivas ($>+1^{\circ}\text{C}$) ubicadas alrededor de las 110 mn, se aproximaron hacia el litoral, generando condiciones cálidas en la zona centro-norte de la costa, mostrando mayor intensidad el 4 de mayo, atenuándose los días posteriores.

Las áreas de enfriamiento con anomalías de -1°C registrado en la zona adyacente a la costa, mostraron reducción, permaneciendo solamente entre los 14°S a 18°S . (Figura 1).

Las anomalías del nivel medio del mar (ANMM) incrementó 1 cm en la franja costera respecto a la semana anterior. Las ANMM variaron en la franja costera entre 18 cm a 25 cm al norte de los 7°S ; 11 cm a 23 cm entre los 7°S a 9°S ; 7 cm a 15 cm entre los

13°S a 18°S . El Callao (12°S) presentó la máxima variabilidad con valores que oscilaron entre los 8 cm a 18 cm. En la franja costera, el valor máximo de ANMM fue de 25 cm observado el 05 de mayo (4°S y 5°S) y el valor mínimo fue de 7 cm observado el día 03 (14°S) (Figura 2).

La velocidad del viento (VV) varió entre 3 a 7 m/s, al norte de los 4°S se registraron VV menores a 3 m/s y a lo largo de la costa entre 4°S y 12°S VV de 4 a 7 m/s; entre 12°S y 17°S se produjeron VV de 5 m/s, al sur de los 17°S predominaron VV menores a 4 m/s; las anomalías de velocidades de viento (AVV) variaron entre -3.0 y $+1.5$ m/s a lo largo de la costa, los días 4 y 5 de mayo entre los 5° y 12°S presentaron AVV superiores a $+1.0$ m/s, (Fig. 3). El viento presentó dirección Sudeste (SE) y Estesudeste (ESE) a lo largo de la costa (Ilo a Paita), al norte de Talara, se presentaron vientos de dirección del 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 17, 19, 21, 23 y 25 de marzo de 2015 (Fuente: Datos de AVHRR/NOAA; procesado por IMARPE).

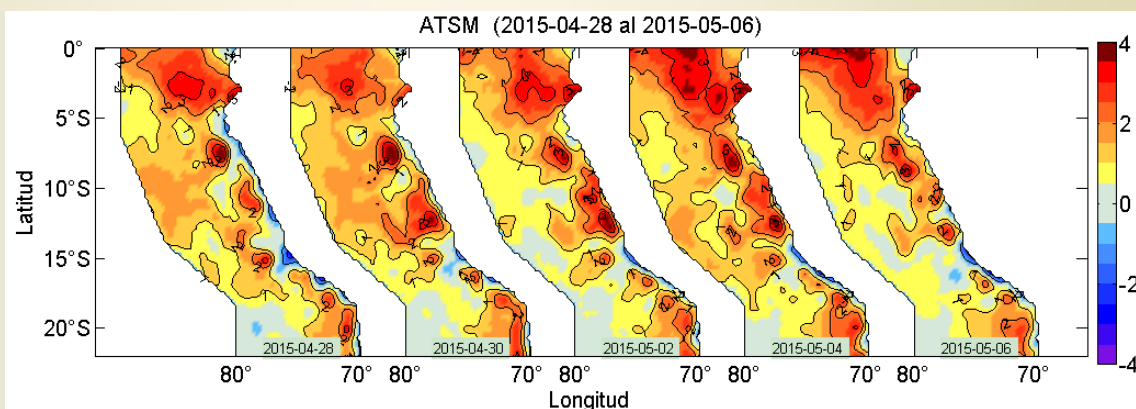


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses (Fuente: Datos de AVISO; procesado por IMARPE).

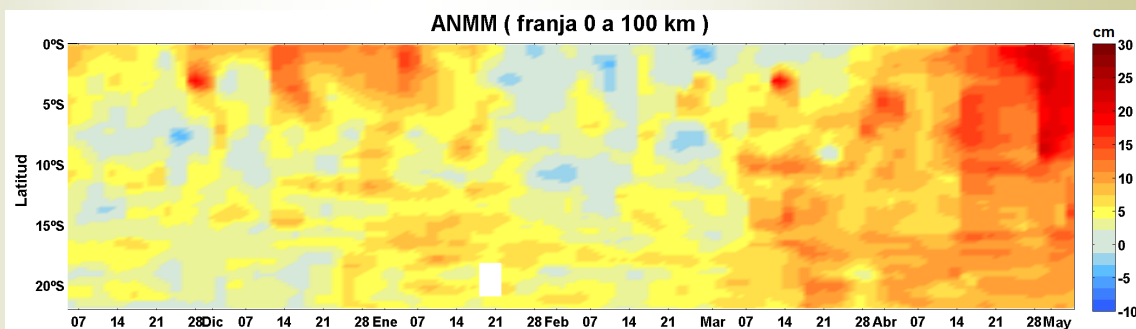
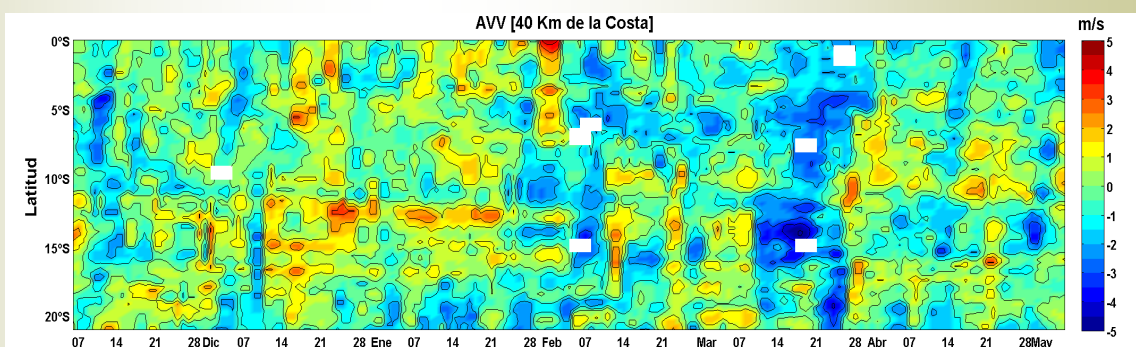


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses (Fuente: Datos de ASCAT; procesado por IMARPE).



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) obtenidas en los lugares que muestrea IMARPE, del 01 abril al 06 de mayo alcanzaron aproximadamente 1,48 millones de toneladas con

un promedio de 48 mil toneladas/día (Figura 4a). Mientras que en la región sur, las actividades extractivas de la flota industrial aún continúan paralizadas manteniéndose una captura acumulada de anchoveta a la fecha de 21 mil toneladas (Figura 4b).

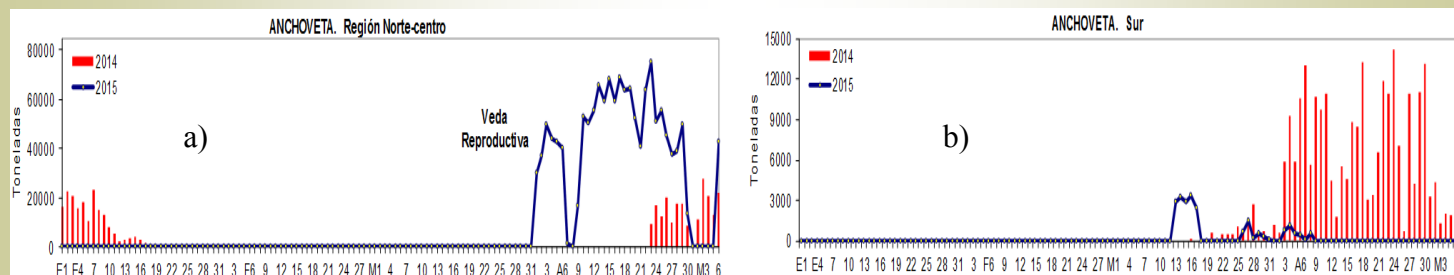


Figura 4. Capturas diarias de anchoveta – flota de cerco de mayor escala, a) Región Norte-centro y b) Región Sur (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE)

En la semana entre el 30 de abril y 06 de mayo, se ha capturado alrededor de 101 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro, siendo los principales puertos: Pisco (21%), Callao (19%) y Chancay (15%) (Fig. 5). Cabe destacar un decrecimiento en las capturas de anchoveta, debido a la aplicación de vedas temporales de pesca por la alta incidencia de ejemplares juveniles (R.M.Nºs 123-2015, 125-2015); así como también, a cierres de puerto a lo

largo del litoral por fuertes oleajes que no permitieron el desarrollo de las actividades extractivas. Además, se continuó reportando caballa juvenil en la zona norte-centro del litoral.

Las capturas incidentales de caballa provenientes de la flota industrial anchovetera, se localizaron de Chimbote a Pucusana (09°00'S -12°29'S) dentro de las 20 millas náuticas (mn) (Figura 6).

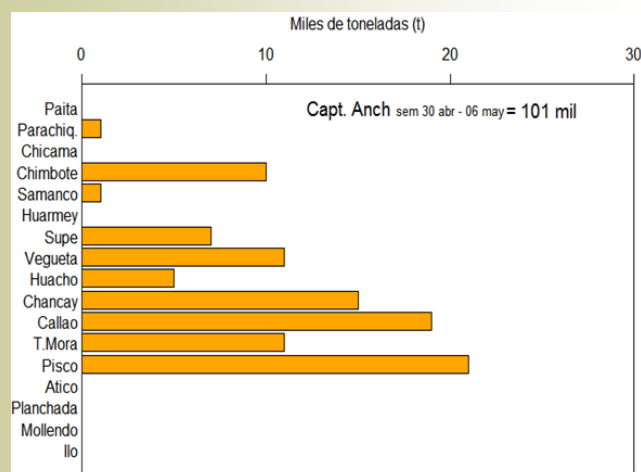


Figura 5. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque. Flota de Mayor Escala. Semana del 30 de abril al 06 de mayo 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica -IMARPE).

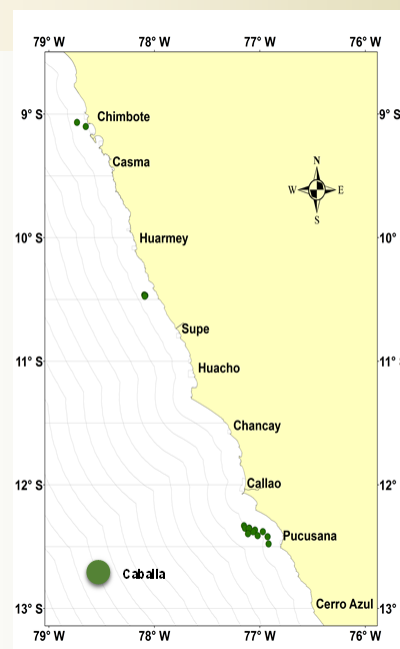


Figura 6. Distribución espacial de caballa durante la semana del 30 de abril al 06 de mayo 2015, proveniente de la Flota de Mayor Escala (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica).

Fecha de monitoreo:
Elaboración:

30-abril al 06-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 (18), [citado 07 mayo 2015]. Disponible en <http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_section=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