

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 21

21 - 27 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

La semana del 21 al 27 de mayo ha sido el escenario del calentamiento progresivo del mar peruano alcanzando anomalías de $+3^{\circ}\text{C}$ y $+4^{\circ}\text{C}$ que alcanzaron mayor cobertura los días 24 y 25. A nivel costero, los mayores impactos del calentamiento ocurrieron entre los 08° y 10°S , como se aprecia de las anomalías térmicas en la estación costera de Huanchaco. De Pisco al sur, ocurrió el enfriamiento paulatino, presentando condiciones neutrales a frías este día (Figura 1).

Las anomalías del nivel medio del mar incrementaron sus valores al sur de 18°S . El valor máximo de anomalías fue de 28 cm (22-

23 de mayo) en 8°S , mientras que el valor mínimo fue de 10 cm (21 de mayo) al sur de los 18°S (Figura 2).

Del 19 al 26 de mayo, la velocidad del viento varió de 2 a 7 m/s, registrándose valores >4 m/s entre 4° y 17°S . Las anomalías de la velocidad del viento variaron de -2 a $+2,5$ m/s, prevaleciendo valores de $+1$ m/s entre los 4° y 17°S . Anomalías entre negativas y neutras ocurrieron al norte (sur) de los 4°S (17°S) (Figura 3). La dirección del viento fue del Sudeste (SE) entre los 4° y 15°S y Estesudeste (ESE) entre los 15° y 18°S . Al norte de Talara, se presentaron vientos de dirección Sur (S), Sudsudeste (SSW).

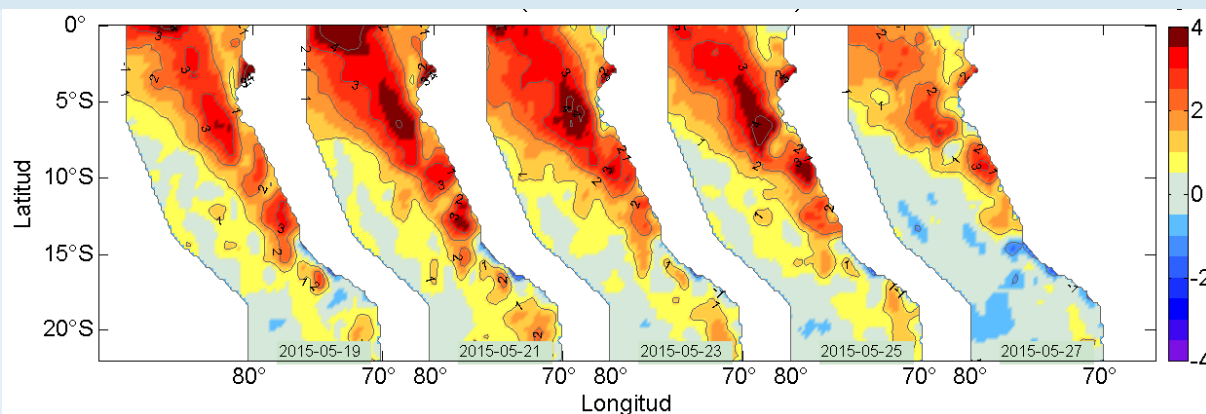


Figura 1. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 19, 21, 23, 25 y 27 de mayo de 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

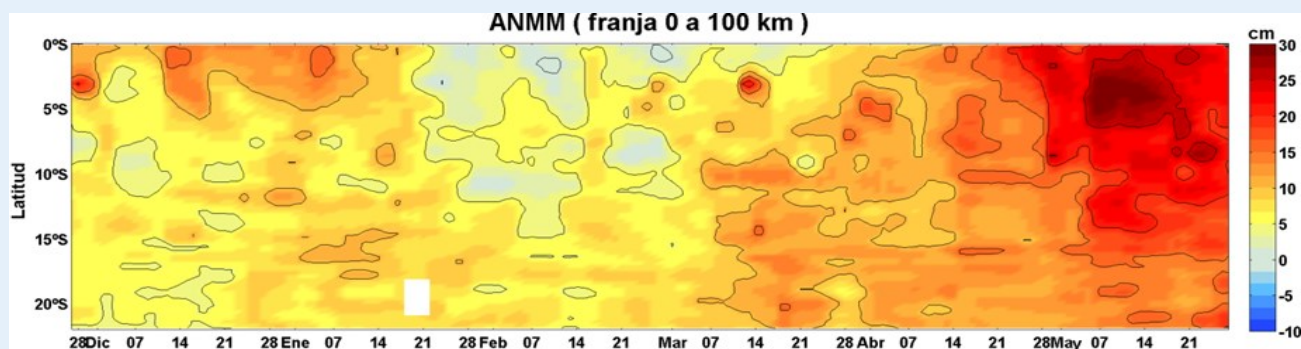


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 km adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

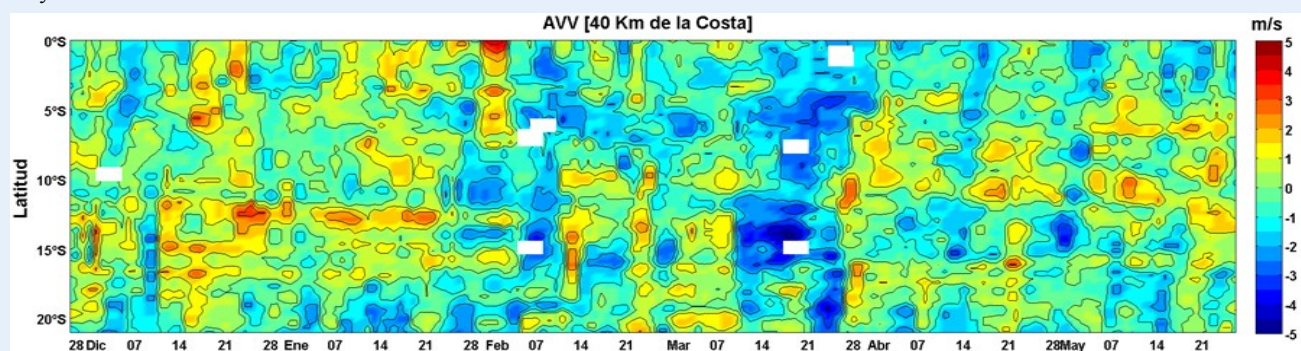


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

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 26 de mayo alcanzaron aproximadamente 2,13 millones de toneladas con

un promedio de 43 mil toneladas por día (Figura 4a). Mientras que en la región sur, la captura acumulada de anchoveta desde el 13 de marzo al 26 de mayo, fue de 85,8 mil toneladas (Figura 4b).

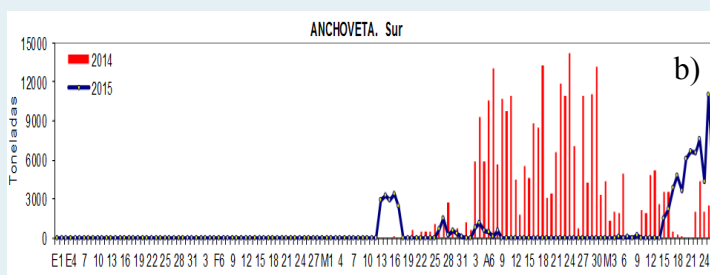
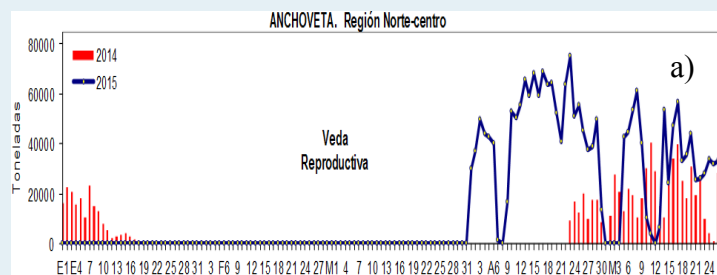


Figura 4. Capturas (t) diarias de anchoveta. Flota de cerco de mayor escala: a) Región Norte-centro y b) Región Sur. Datos y procesamiento: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

Esta semana se ha capturado alrededor de 219 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro, siendo los principales puertos: Pisco (21%), Tambo de Mora (14%) y Supe (10%) (Figura 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.N°s 157-2015, 161-2015, 162-2015, 164-2015, 165-2015-PRODUCE). Además, continuó la presencia de caballa juvenil en la zona norte y centro del litoral. Las capturas incidentales de caballa provenientes de la flota industrial anchovetera, se localizaron entre sur de Supe y Chancay (10° 30'S-11°30'S) dentro de las 20 millas náuticas (mn) de la costa y

en una pequeña área frente a Pisco (13°30'S-13°59'S) entre las 30 y 40 mn (Figura 6).

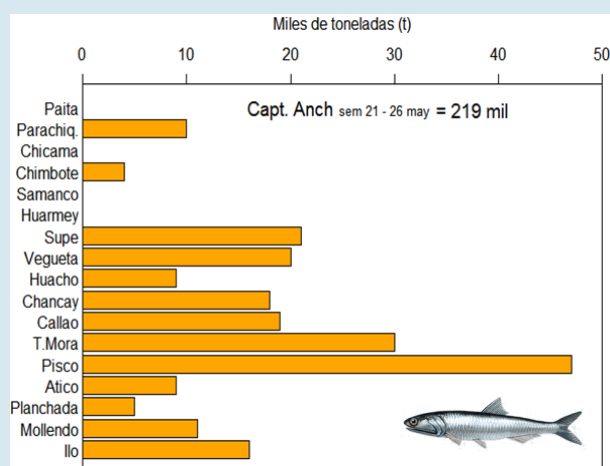


Figura 5. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque proveniente de la Flota de Mayor Escala en la semana del 21 al 26 de mayo 2015. Datos y Procesamiento: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

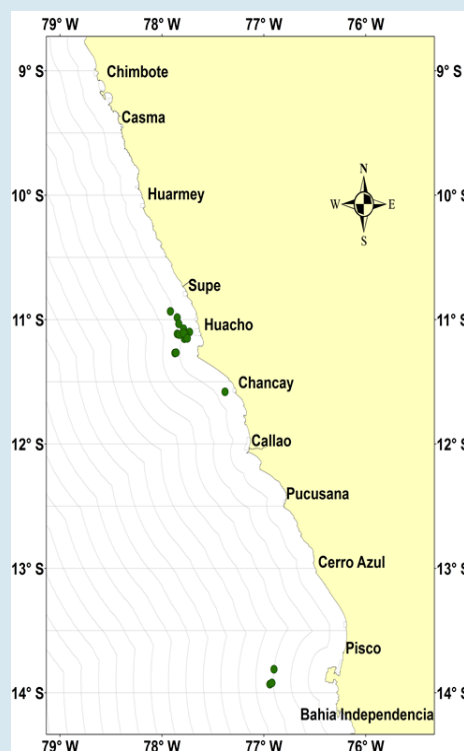


Figura 6. Distribución espacial de caballa durante la semana del 21 al 26 de mayo 2015 proveniente de la Flota de Mayor Escala. Datos y Procesamiento: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

Fecha de monitoreo:
Elaboración:

21 al 27 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 (21), [citado 28 mayo 2015]. Disponible en <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