

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 20

14 - 20 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 temperatura superficial del mar continuó registrando incremento de hasta $\sim 1^{\circ}\text{C}$, principalmente al norte de los 15°S , configurando a 100 millas náuticas (mn) de la costa, anomalías con valores de $+4^{\circ}\text{C}$ entre los 5°S - 7°S . El calentamiento se ha proyectado al sur, sin embargo, áreas muy cercanas a la costa entre los 14° y 18°S mantienen valores de anomalías de neutrales a levemente frías (-1°C), fluctuando en cobertura durante la semana. El máximo enfriamiento se registró el 18 de mayo 2015 (Figura 1).

Las anomalías del nivel medio del mar variaron en la franja costera

entre 22 cm y 31 cm, registrándose las mayores anomalías entre el ecuador y los 5°S , siendo el 12 de mayo cuando se registró el máximo valor. El impacto del calentamiento en el nivel medio del mar declina hacia el sur, donde se registró valores de 12 cm (18-19 de mayo) a 16 cm (Figura 2).

La intensidad del viento registró valores de 2 a 6 m/s. Las anomalías variaron entre -2.0 y $+2.0$ m/s, predominando valores positivos en gran parte de la costa peruana y valores negativos frente a los 3°S y 15°S (Figura 3).

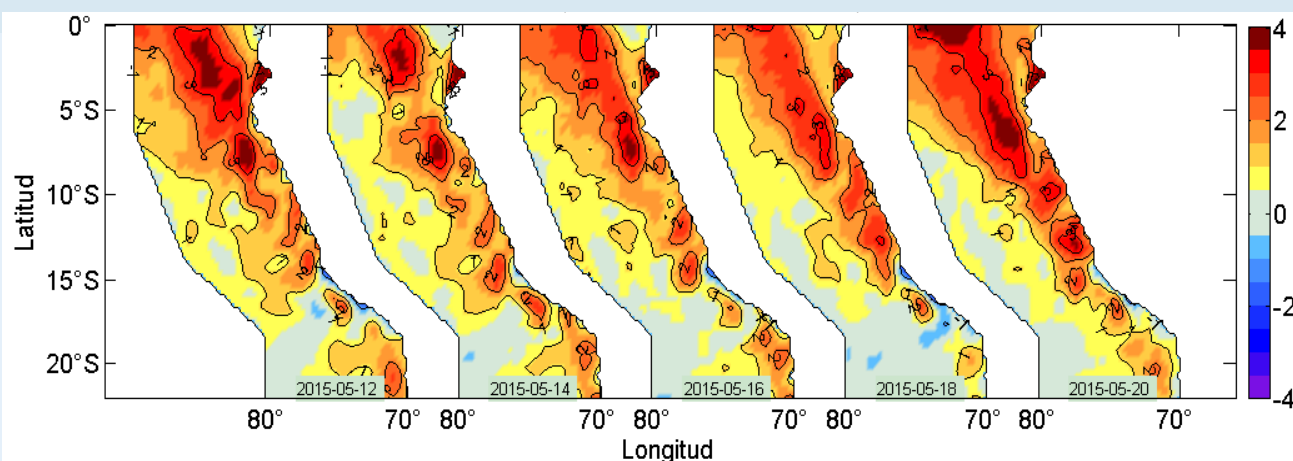


Figura 1. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 12, 14, 16, 18 y 20 de mayo de 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

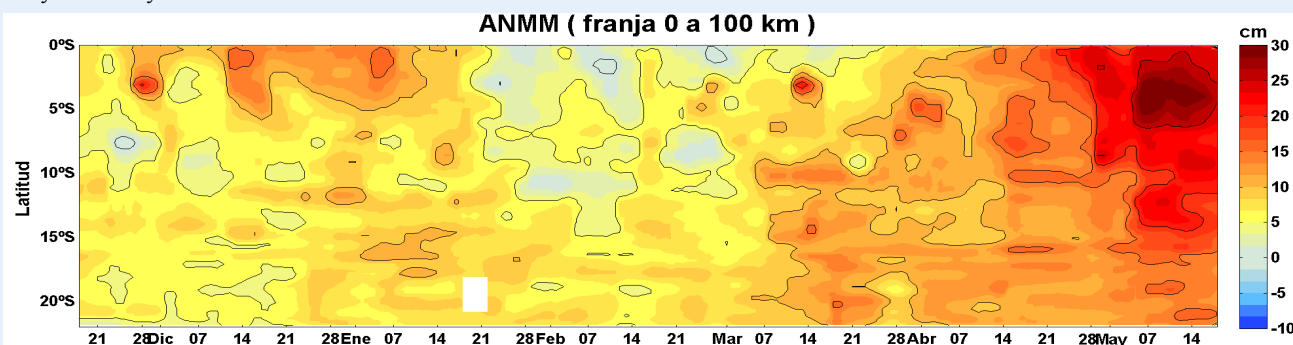


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 millas náuticas adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

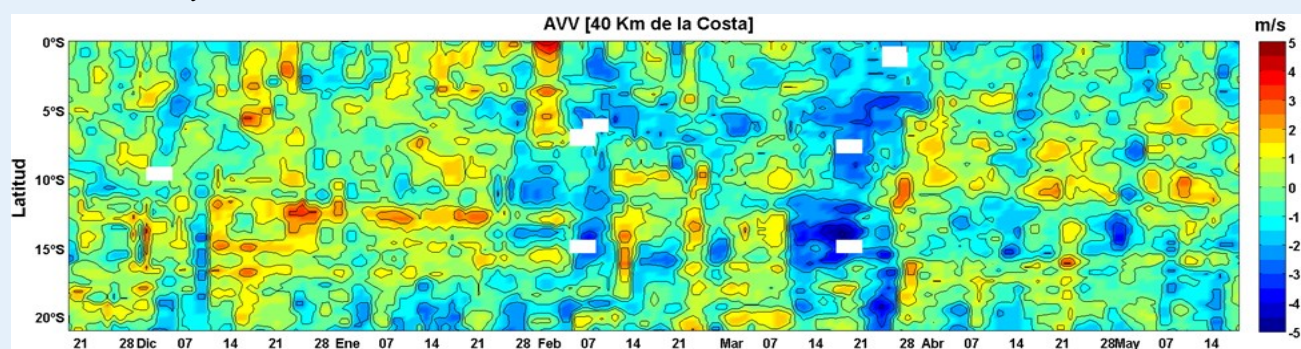


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

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 19 de mayo alcanzaron aproximadamente 1,91 millones de toneladas con

un promedio de 44 mil toneladas por día (Figura 4a). En la región sur, la captura acumulada de anchoveta desde el 13 de marzo al 19 de mayo, fue de 38,8 mil toneladas (Figura 4b).

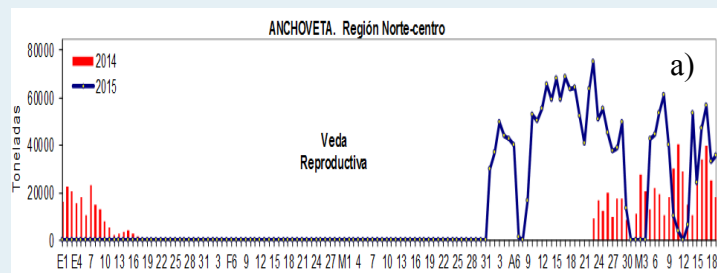
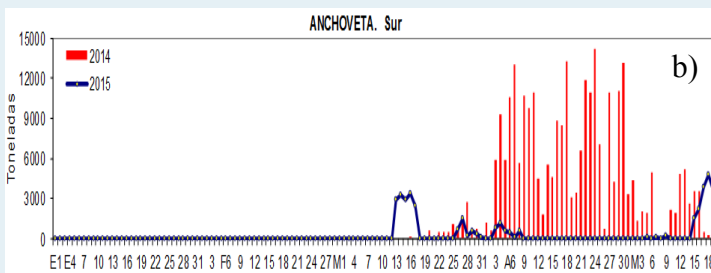


Figura 4. Capturas diarias de anchoveta – flota de cerco de mayor escala, a) Región Norte-centro y b) Región Sur. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE).



En la semana entre el 14 y 19 de mayo, se ha capturado alrededor de 267 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro, siendo los principales puertos de desembarque: Pisco (22%), Chimbote (16%) y Callao (14%) (Figura 5). Se observó, el incremento de los desembarques en la región sur; así como también, continuaron las suspensiones de las actividades extractivas de dicho recurso debido a la alta incidencia de ejemplares juveniles (R.M.N°144-2015-PRODUCE). Cabe destacar que 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 Chimbote y norte de Huarmey (09°00'S - 09°59'S) dentro de las 20 mn, de Huacho al sur de

Pucusana (11°00'S - 12°30'S) y en pequeñas áreas al sur de Cerro Azul (13°00'S - 13°29'S) y frente a Bahía Independencia (14°00'S), todas dentro de 30 mn (Figura 6).

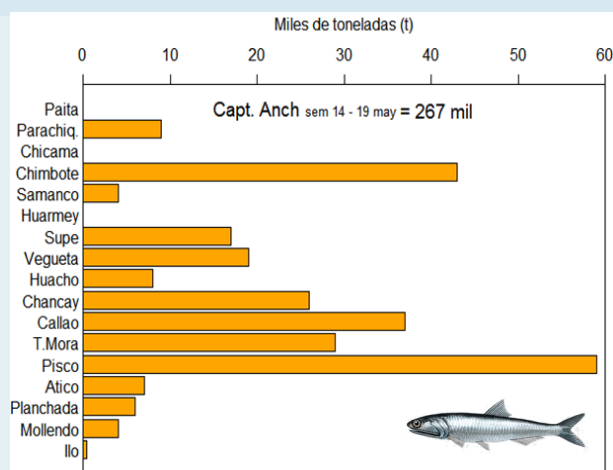


Figura 5. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque proveniente de la Flota de Mayor Escala en la semana del 14 al 19 de mayo 2015. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

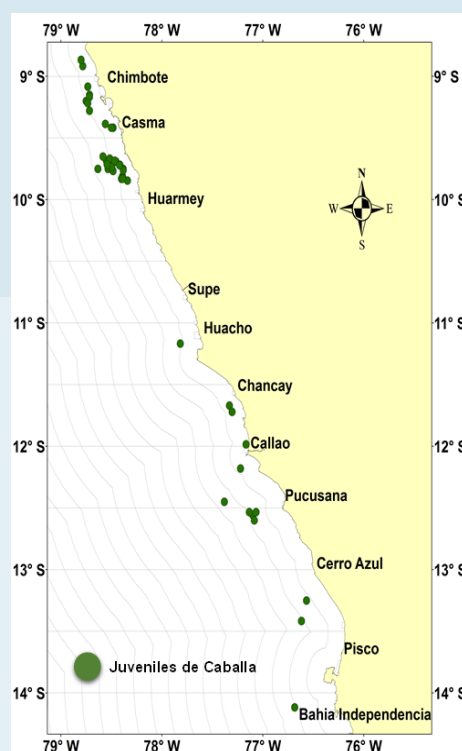


Figura 6. Distribución espacial de caballa durante la semana del 14 al 19 de mayo 2015 proveniente de la Flota de Mayor Escala. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE.

Fecha de monitoreo:

Elaboración:

Fuente de Datos:

Referenciar como:

14 al 20 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.

IMARPE, NCDC/NOAA, ASCAT, AVISO.

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.2 (20), [citado 21 mayo 2015]. Disponible en <http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_seccion=I017802060000000000000000>

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