

Boletín Semanal Monitoreo de El Niño

Vol. 2, No. 28

09 al 16 de julio 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

Entre el 09 y 15 de julio, en la franja costera, la velocidad del viento varió entre 2 a 10 m/s, predominando valores de 5 a 6.5 m/s; alcanzando 10 m/s frente a Ica. Las anomalías de la velocidad del viento variaron de -2 a $+4$ m/s, mostrándose como positivas en gran parte de la costa. Al norte de los 5°S , la dirección del viento fue del Sur (S) y Sudsudeste (SSW); entre los 5° y 13°S , del Sudeste (SE); entre los 13° y 20°S , fueron del Estesudeste (ESE) y Sur (S) (Figura 1).

Las anomalías del nivel medio del mar variaron entre 3 y 21 cm, registrándose anomalías de 10 a 21 cm al norte de los 16°S . El

valor máximo ocurrió el 14 y 15 de julio (al norte de 4°S), mientras que el mínimo ocurrió el 09, 10 y 14 de julio al sur de los 18°S (Figura 2).

En el mar peruano, las anomalías térmicas positivas expandidas a lo largo de la costa, permanecen pero se observa un proceso de atenuación. En la zona centro norte las intensidades descendieron de $+3$ a $+2^{\circ}\text{C}$. En la zona sur continua la expansión de las condiciones neutras, asociadas a la aparición de anomalías negativas desde zonas oceánicas (Figura 3).

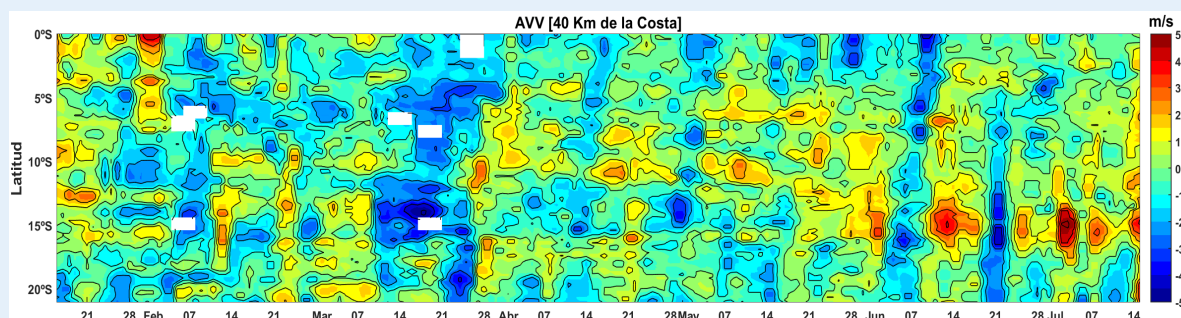


Figura 1. Diagrama Hovmöller de las anomalías de la velocidad del viento (m/s) a lo largo de la costa peruana durante los últimos seis meses. Datos: ASCAT. Procesamiento: IMARPE.

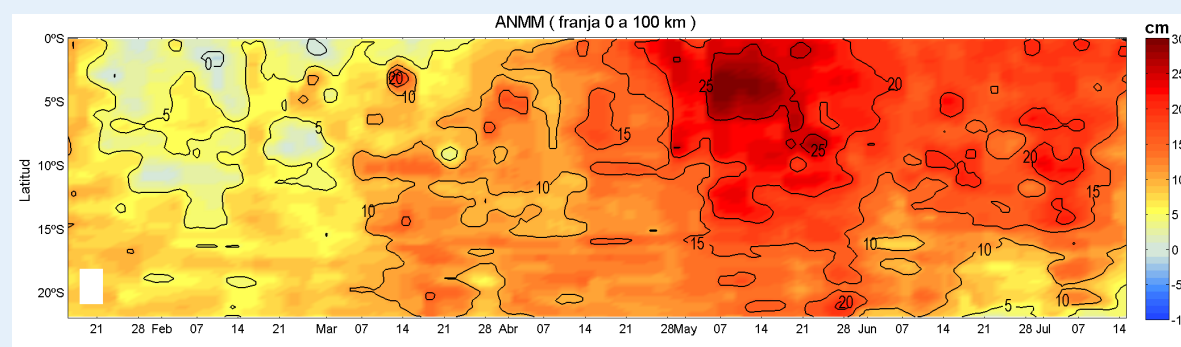


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las anomalías del nivel medio del mar (cm) durante los últimos seis meses para la franja de 100 km adyacente a la costa. Datos: AVISO. Procesamiento: IMARPE.

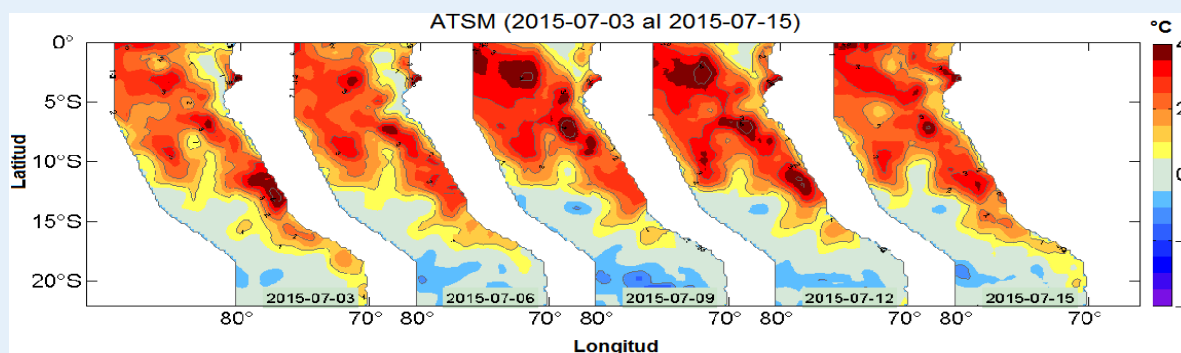


Figura 3. Distribución espacial de las anomalías diarias de la temperatura superficial del mar ($^{\circ}\text{C}$) frente a Perú los días 03, 06, 09, 12 y 15 de julio del 2015. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

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 15 de julio alcanzaron aproximadamente 2,54 millones de toneladas con

un promedio de 26 mil toneladas por día (Figura 4a). Mientras que en la región sur, la captura acumulada de anchoveta desde el 13 de marzo al 15 de julio, fue de 271 mil toneladas (Figura 4b).

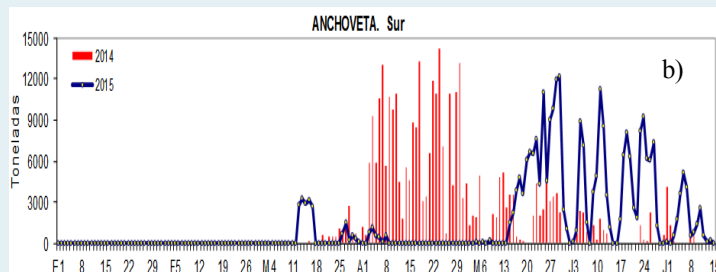
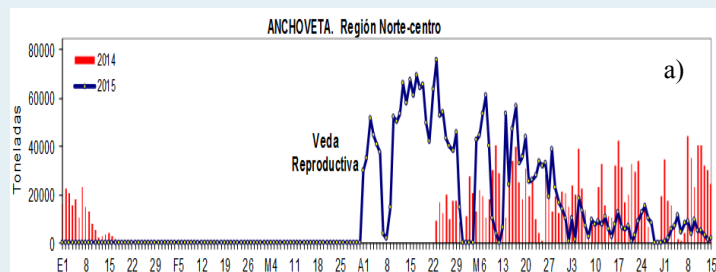


Figura 4. Capturas diarias de anchoveta – flota de cerco de mayor escala, a) Región Norte-centro y b) Región Sur. Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica/IMARPE).

En la semana del 09 al 15 de julio, se ha capturado alrededor de 30 mil toneladas de anchoveta en la región norte-centro y en la región sur, 6 mil toneladas. Los principales puertos de desembarque fueron: Vegueta (31%), Huacho (24%) y Callao (18%) (Figura 5). Continúan los bajos desembarques de anchoveta en estos días, condicionada a la baja disponibilidad del recurso principalmente en la zona norte, así como también, debido a la aplicación de vedas temporales (5 a 10 días) de pesca por la alta incidencia de ejemplares juveniles registrados en determinadas áreas del litoral

(R.M.Nºs 236-2015, 238-2015 y 239-2015-PRODUCE). Además, continuó la presencia de caballa juvenil en la zona centro del litoral.

Las capturas incidentales de caballa provenientes de la flota industrial anchovetera, se localizaron frente a Huacho (11°00'S-11°29'S) dentro de las 20 millas náuticas (mn) de la costa y al sur del Callao (12°00'S-12°29'S). (Figura 6a). Mientras que las capturas de bonito provenientes de la flota artesanal y/o menor escala, frente a Pisco entre las 10-20 mn (Figura 6b).

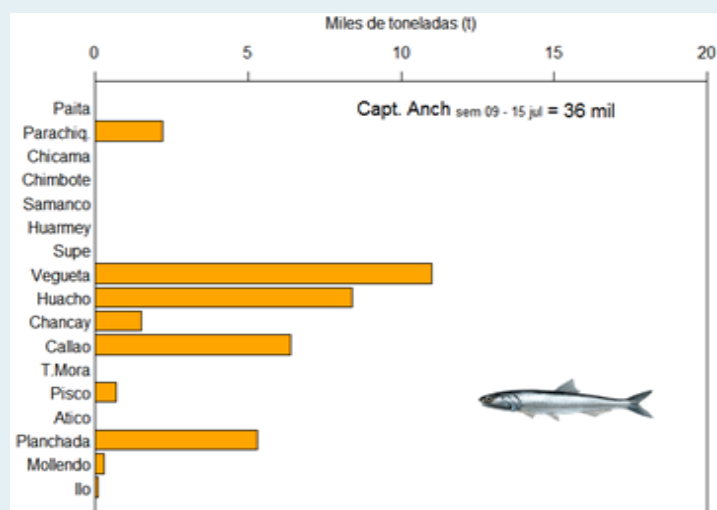


Figura 6. Capturas de Anchoveta según puertos de desembarque. Flota de Mayor Escala. Semana del 09 al 15 de julio 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica - IMARPE)

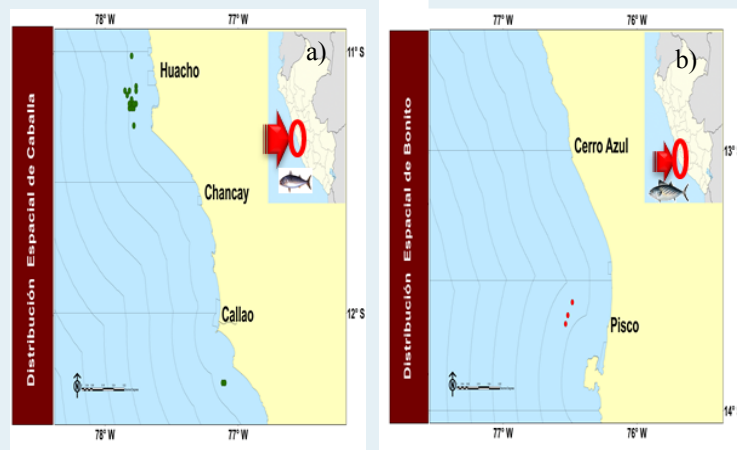


Figura 6. Distribución espacial de a) **caballa**, proveniente de la flota de mayor escala y b) **bonito**, proveniente de la flota artesanal y/o menor escala. Durante la semana del 09 al 15 de julio 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica - IMARPE).

Fecha de monitoreo:

Elaboración:

Fuente de Datos:

Referenciar como:

09 al 15 de julio, 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 (28), [citado 16 julio 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