



PPR 068

19 de febrero al 25 de febrero del 2015

El Boletín Semanal Monitoreo de El Niño, es un boletín informativo de carácter técnico-científico, del Instituto del Mar del Perú (IMARPE). El propósito principal es mantener informado al sector

pesquero y a la comunidad en general acerca de la evolución de las condiciones asociadas a los eventos El Niño & La Niña y de la situación de los recursos hidrobiológicos.

Dentro de las 110 mn de la costa las anomalías térmicas positivas se mostraron en proceso de atenuación, asociado a una elevación en el nivel del mar y vientos débiles, sin embargo los últimos días se observó intensificación de anomalías negativas en el litoral,

asociado a disminución del nivel del mar en la zona norte e intensificación de vientos en la zona centro sur. En cuanto a los recursos hidrobiológicos, hubieron reportes de caballa y jurel en la zona centro y sur del litoral.

INDICADORES OCEANO-ATMOSFERICOS

Las condiciones océano-atmosféricas descritas corresponden a Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (ATSM), Anomalías del Nivel Medio del Mar (ANMM) y Anomalías de la Velocidad del Viento (AVV).

Entre el 19 y 25 de febrero, dentro de las 110 mn de la costa, las anomalías térmicas positivas se fueron atenuando y disipando, tal es así que permanecieron parches aislados de +1 °C. Mientras que en el litoral las anomalías negativas se fueron intensificando y expandiendo tanto a lo largo de la costa como hacia mar adentro en zonas del norte centro y sur de la costa, observándose anomalías negativas de mayor intensidad frente a Callao que llegaron a superar los -2 °C (Fig. 1).

Durante la semana del 19 al 25 de febrero del 2015, se observó un incremento de las ANMM positivas respecto a la semana anterior en toda la franja, sin embargo, a partir del día 21 se observaron valores negativos de ANMM entre los 6° S a 8° S, alcanzando el día 23 un máximo negativo de -3 cm (8° S). El valor máximo se observó frente a Paita alcanzando los 9 cm (Fig. 2).

Entre los días 18 y 24 de febrero, la velocidad del viento varió entre 3.0 y 7.0 m/s, las más altas velocidades (> 6.0 m/s) se produjeron entre el 21 y 24 de febrero en gran parte de la costa peruana, generando anomalías (AVV) entre -0.5 y +2.5 m/s, mostrando que las anomalías > +1.5 m/s, se dieron entre el 21 y 24 de febrero en la mayor parte de la costa (Fig. 3). El viento presentó dirección predominante del Sudsudeste (SSE) a lo largo de gran parte de la costa (Ilo a Paita) y dirección Sudoeste (SW) al norte de Talara.

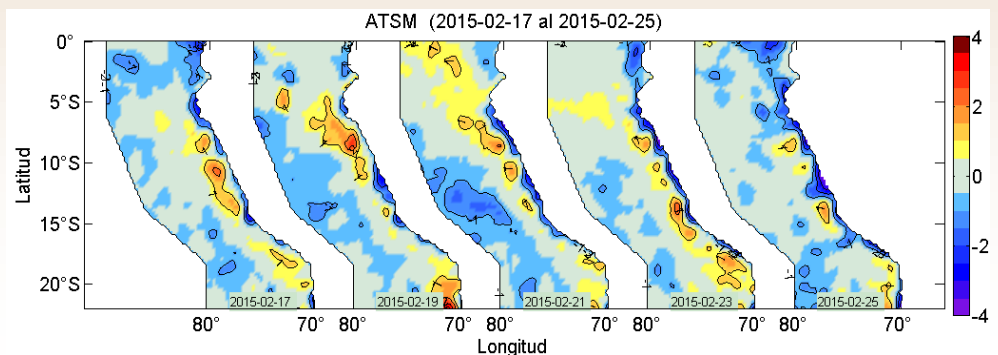


Figura 1. Distribución espacial de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) frente a Perú, cada dos días (Fuente NOAA-AVHRR / IMARPE).

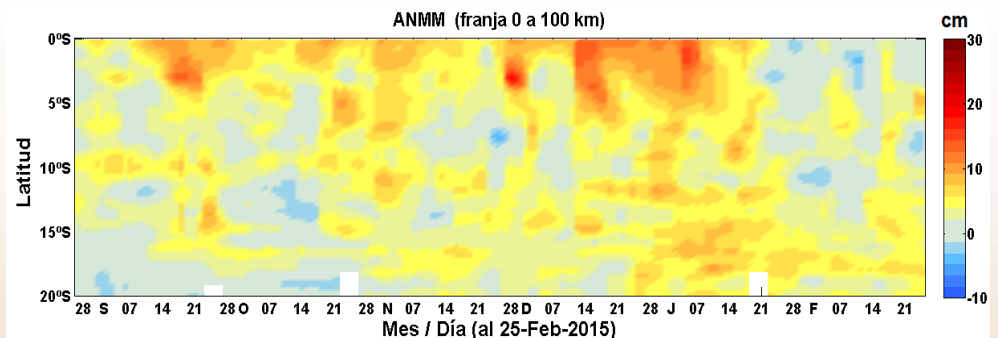


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las Anomalías del Nivel Medio del Mar (cm), durante los últimos seis meses (Fuente AVISO / IMARPE).

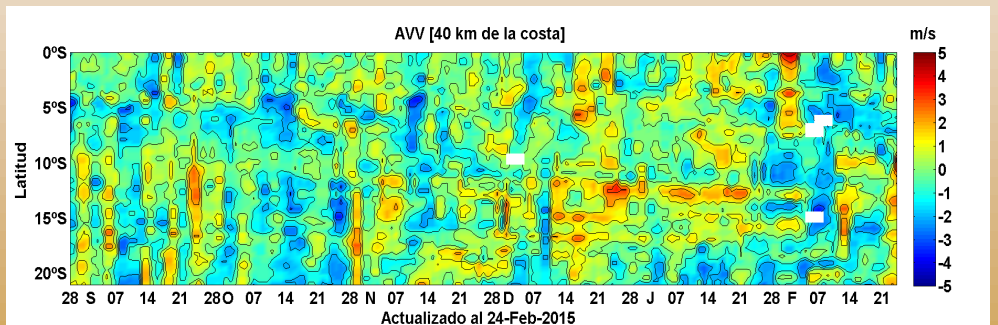


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las Anomalías de la Velocidad del Viento (m/s) a lo largo de la costa peruana, durante los últimos seis meses (Fuente: ASCAT / IMARPE).



INDICADORES BIOLOGICO-PESQUEROS

Las capturas de anchoveta, realizadas por la flota artesanal y/o menor escala obtenidas en los lugares de muestreo del IMARPE, de enero al 25 de febrero del 2015 alcanzaron las 7.6 mil toneladas (Fig. 5).

La semana entre el 19 al 25 de febrero, se ha capturado alrededor de 620 toneladas de anchoveta, siendo los principales puertos de desembarque: Pisco y Chimbote (Fig. 5). Cabe destacar la presencia de jurel y caballa en la zona centro y sur del litoral.

Las capturas de jurel y caballa provienen de la flota artesanal y/o menor escala, las áreas de pesca se localizaron en dos zonas, una entre Callao y Pucusana, y la otra frente a Ilo, dentro de las 20 millas náuticas (mn) de la costa (Fig. 4).

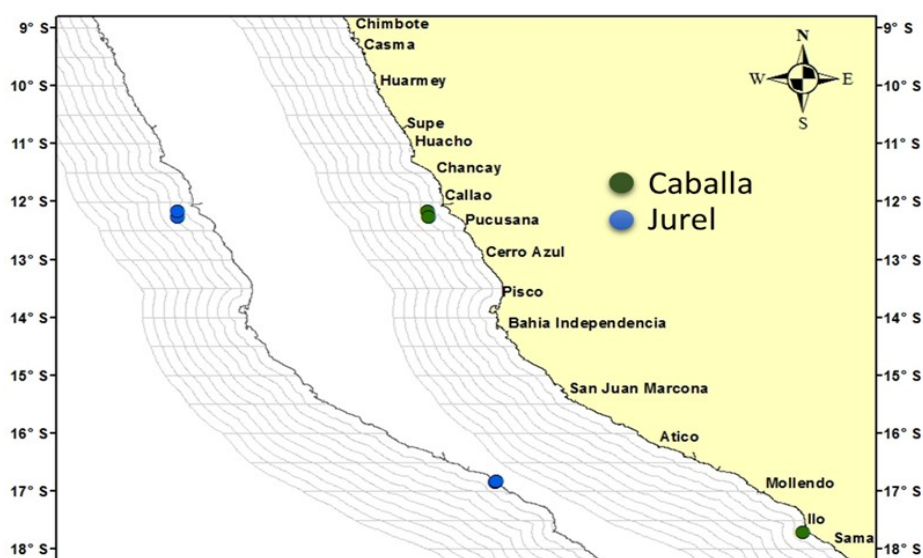


Figura 4. Distribución espacial de jurel y caballa durante la semana del 19 al 25 febrero 2015, proveniente de la flota artesanal y/o menor escala. (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica / Programa de Observadores a Bordo Bitácoras de IMARPE).

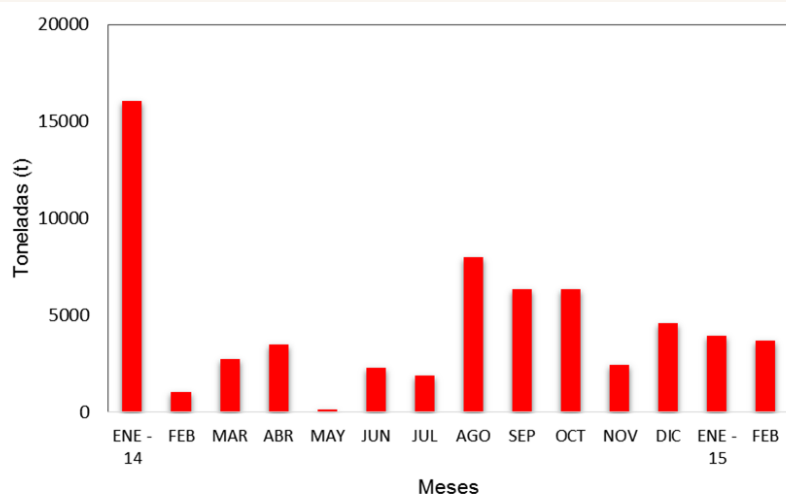


Figura 5. Capturas mensuales de anchoveta – flota artesanal y/o menor escala (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica / IMARPE).

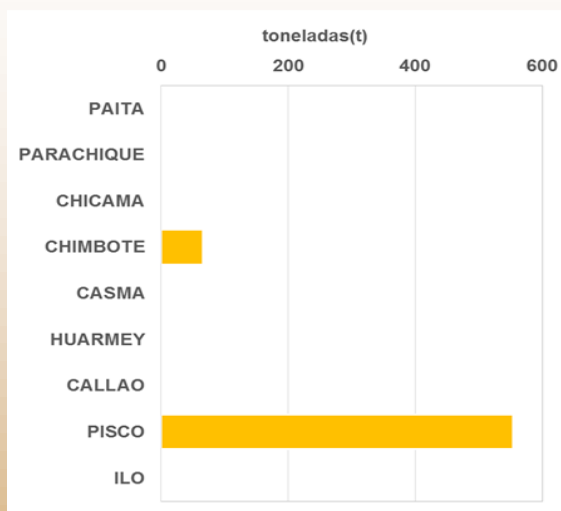


Figura 6. Capturas de anchoveta según puertos de desembarque – flota artesanal y/o menor escala. Semana del 19 al 25 de febrero 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica - IMARPE).



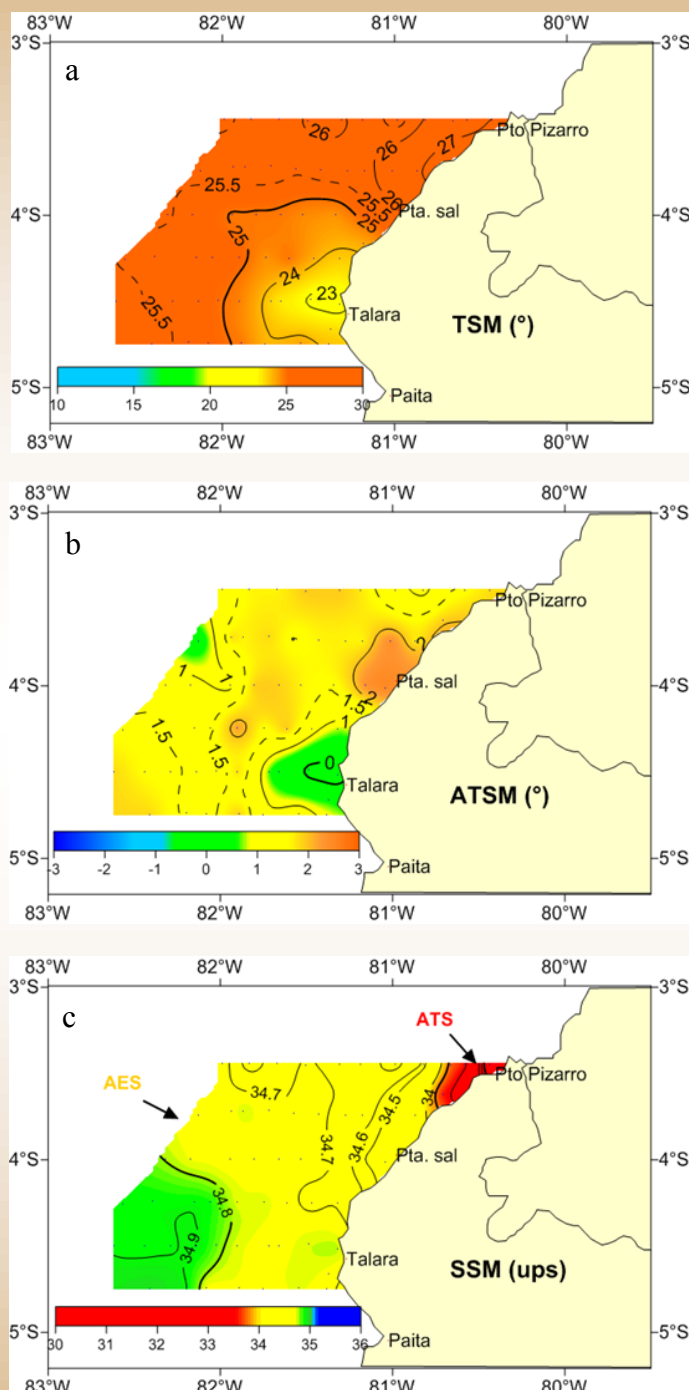
OBSERVACIONES EN CRUCEROS DE INVESTIGACION

El Crucero de Evaluación de Recursos Pelágicos 1502-03 (BIC Olaya), en la semana del 19 al 25 de febrero, cubrió la zona entre Puerto Pizarro y Talara. Encontró la TSM en un rango de 22.74 a 27.48 °C, con un promedio de 25.29 °C. Entre Puerto Pizarro y Punta Sal se observaron las mayores temperaturas que alcanzaron registros de 26 a 27 °C debido a la expansión de aguas cálidas provenientes del norte, los cuales estarían asociados a vientos débiles, en cambio en Talara se observaron temperaturas bajas (<24 °C) (Fig. 7 a).

Las anomalías térmicas (ATSM) variaron de -0.26 °C a +2.5 °C con un promedio para el área evaluada de +1.48 °C. La carta de anomalías térmicas presentó el predominio de condiciones oceanográficas cálidas, mientras que las condiciones oceanográficas normales se observaron frente a Talara y por fuera de las 75 mn de Punta Sal (Fig. 7 b).

La Salinidad Superficial del Mar (SSM) osciló entre 32.542 a 34.969 ups. Las Aguas Tropicales Superficiales ATS (SSM < 33,8 ups) se observaron frente a Puerto Pizarro ligado a los mayores valores térmicos (27 °C), mientras que las Aguas Ecuatoriales Superficiales AES (SSM = 33,8 ups ~ 34,8 ups) se mostraron como la masa de agua predominante en esta zona. Cabe resaltar que a las 70 mn de Talara se observaron valores salinos de 34.8 ups lo cual indicaría aguas de mezcla que no son propias del régimen costero (Fig. 7 c).

Figura 7. Distribución de: a) Temperatura Superficial del Mar (°C), b) Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) y, c) Salinidad Superficial del Mar. Cr Pelágico 1502-04 (BIC José Olaya).



Periodo de Monitoreo:
Elaboración & Edición:

19-Feb al 25-Feb 2015.
IMARPE - Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático / Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos.
Fuente de Datos: IMARPE / NOAA-NCDC / ASCAT / AVISO.
Referenciar como: Boletín Semanal Monitoreo de El Niño [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.2(08). [citado dd-mm-yyyy]. Disponible en <http:// ...>

Sugerencias:

- Para mayor información, visitar el portal web del IMARPE (www.imarpe.gob.pe)
- Comentarios y observaciones a: afiof_tsm@imarpe.gob.pe