



PPR 068

05 de febrero al 11 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 permanecieron intensificadas en toda la costa, estas condiciones estuvieron asociadas a anomalías de baja intensidad en el nivel medio del mar, así como a bajas intensidades en la velocidad de

vientos a lo largo de toda la costa. En cuanto a los recursos hidrobiológicos, hubo disponibilidad de caballa y samasa en la zona centro 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 05-Febrero y 11-Febrero, Dentro de las 110 mn de la costa, en la zona ubicada al sur de los 6° S (Paita), se expandieron e intensificaron las ATSM positivas, superando +1 °C en la mayor parte de la zona costera y alcanzando los +2 °C en la zona centro, mientras que al norte de Paita las ATSM negativas de -1°C se fueron atenuando. En zonas oceánicas las condiciones cambiaron de neutras hacia frías, mostrando la aparición de tenues ATSM negativas (Fig. 1).

En la semana del 5 al 11 de febrero, las ANMM permanecieron tenues en la franja costera, mostrando valores neutrales en la costa centro-norte, excepto en la zona de Paita y Chicama (5° y 7° S) durante los días 6 a 11 de febrero. El valor máximo se registró frente a Ilo (7.6 cm) y el mínimo al norte de los 5° S (-2.7 cm) (Fig. 2).

Entre el 1 y 10 de febrero, la velocidad del viento varió entre 2,0 a 5,0 m/s en gran parte de la costa peruana, produciéndose anomalías de velocidad de viento (AVV) débiles, entre -2,5 y -0,5 m/s a lo largo de gran parte de la costa peruana (Fig. 3). El viento presentó dirección predominante del Estesudeste (ESE) y Sud-Este (SE) a lo largo de gran parte de la costa (Ilo a Paita), con vientos de dirección Sudsudeste (SSW) frente a los 14°S y dirección Oestenoroeste (WNW) al norte de Talara.

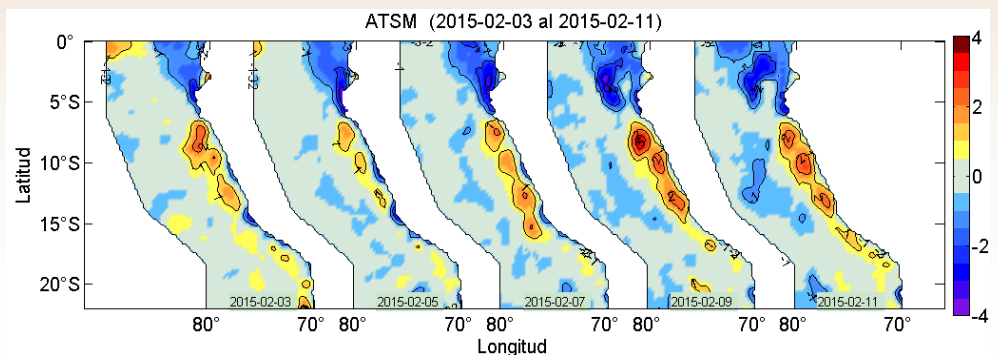


Figura 1. Distribución espacial de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) frente a Perú, cada dos días (Fuente NOAA-AVHRR / IMARPE).

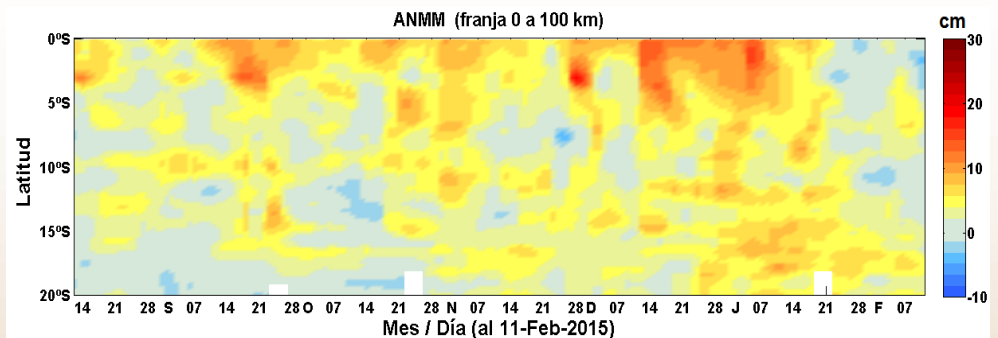


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las Anomalías del Nivel Medio del Mar (cm), durante los últimos seis meses (Fuente AVISO / IMARPE).

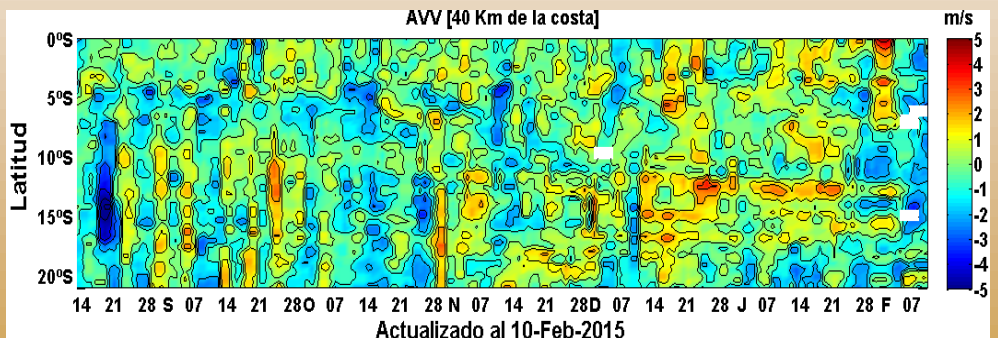


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las Anomalías de la Velocidad del Viento (m/s) a lo largo de la costa peruana, durante los últimos seis meses (Fuente: ASCAT / IMARPE).



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 11 de febrero del 2015 alcanzaron las 6,2 mil toneladas (Fig. 5).

La semana entre el 05 al 11 de febrero, se ha capturado alrededor de 1751 toneladas, siendo los principales puertos de desembarque: Callao y Pisco (Fig. 6). Cabe destacar la presencia de samasa y caballa en la zona centro del litoral.

La zona de pesca de la caballa proveniente solo de la flota artesanal se localizó frente a Chancay, dentro de las 30 millas náuticas (mn) de la costa. La samasa, frente a Pisco dentro de las 5 mn (Fig. 4).

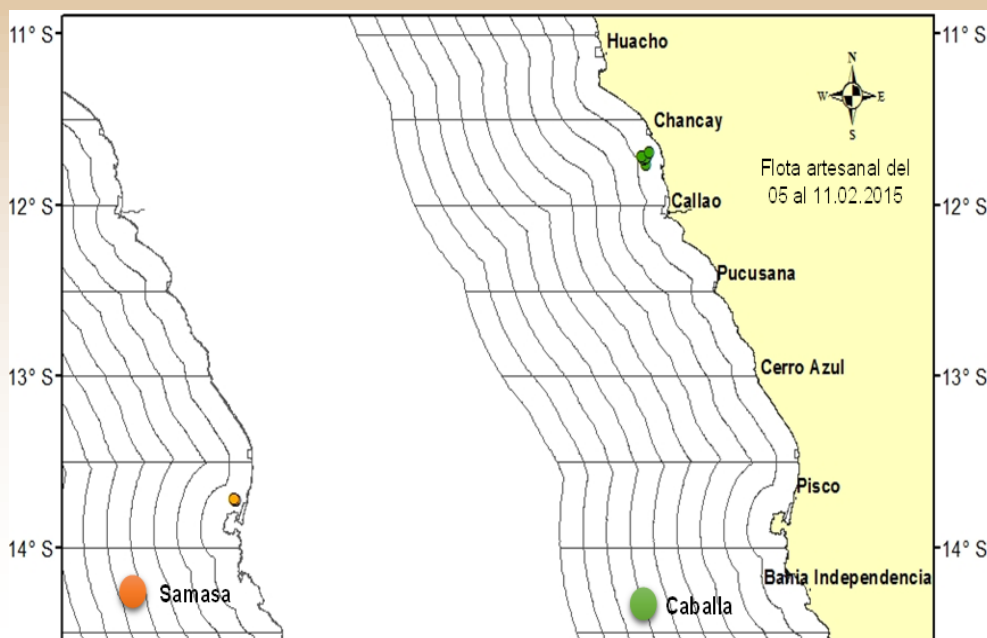


Figura 4. Distribución espacial de caballa y samasa durante la semana del 05 al 11 febrero 2015, proveniente de la Flota Artesanal y/o Menor escala. (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica / Programa de observadores a bordo Bitácoras de IMARPE).

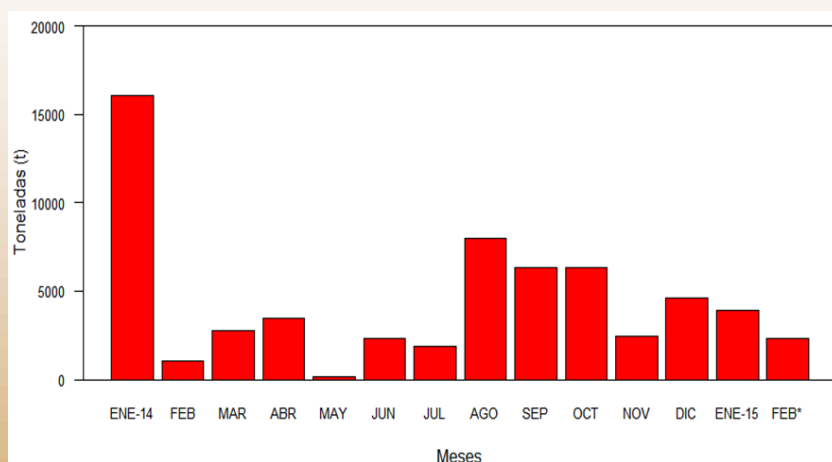


Figura 5. Capturas mensuales de anchoveta – Flota artesanal y/o menor escala (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica /IMARPE).

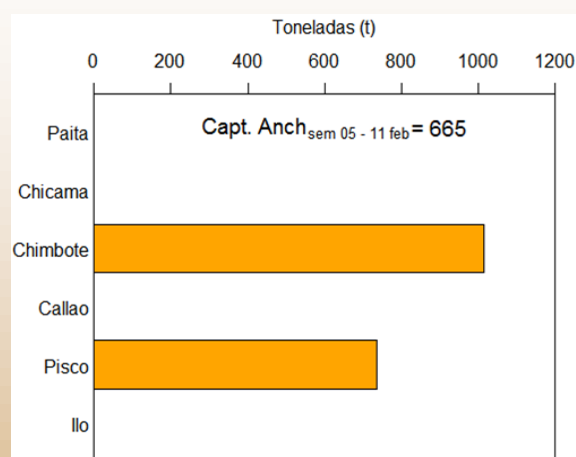


Figura 6. Capturas de Anchoveta según puertos de desembarque – Flota Artesanal y/o Menor escala. Semana del 05 al 11 febrero 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica -IMARPE).



OBSERVACIONES EN CRUCEROS DE INVESTIGACION

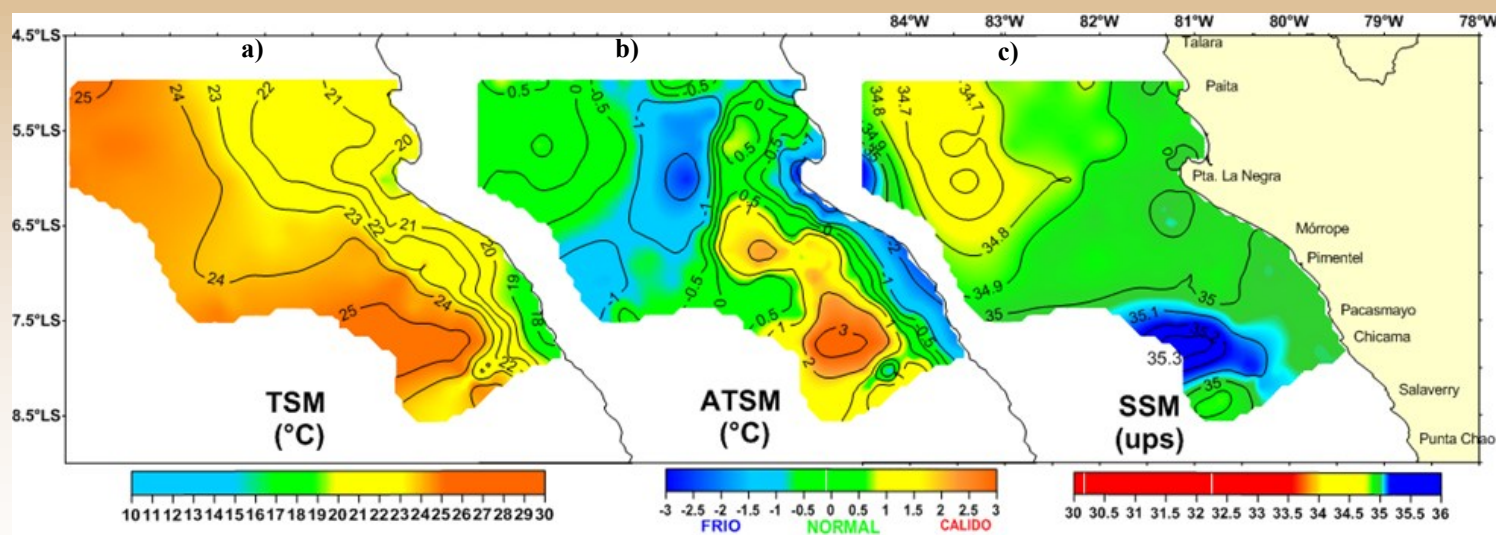


Figura 7. Distribución de: a) Temperatura Superficial del Mar (°C), b) Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C), c) Salinidad Superficial del Mar (ups). Cr. Calamar Gigante 1501-02 (BIC Olaya).

Durante el Crucero de Investigación Calamar Gigante 1501-02 (BIC Olaya), realizado del 20 de enero al 09 de febrero del 2015. La Temperatura Superficial del Mar (TSM) se caracterizó por fluctuar entre 17.78 a 25.96 °C con un promedio de 22.69 °C. Las isotermas de 20 a 22 °C estuvieron distribuidas de manera paralela a la línea costera. Las isotermas de 23 a 25 °C se presentaron por fuera de la 50 mn desde Chicama a Pta. La Negra, y por fuera de las 100 mn al norte de Pta. La Negra hasta Paita. Por fuera de las 100 mn se presentaron temperaturas asociadas a Aguas Ecuatoriales Superficiales (AES)

con valores superiores a 25 °C al norte de los 05° S y a la penetración hacia la costa de Aguas Subtropicales Superficiales (ASS) por fuera de las 60 mn frente a Pacasmayo-Pimentel (Fig. 7 a)

Las Anomalías de Temperatura Superficial del Mar (ATSM) variaron de -2.83 a +3.60 °C, con un promedio de +0.03 °C. Las anomalías positivas más altas se observaron fuera de las 50 mn de la costa, desde Chicama hasta el sur de Punta La Negra. Mientras que en la zona costera, desde Chicama a Pimentel y desde Punta la Negra al sur de Paita, se registraron anomalías negativas de TSM. A su vez se encontró

otro amplio área con anomalías negativas en zonas oceánicas entre las 100 a 120 mn frente a Bahía Sechura y Paita (Fig. 7 b).

La Salinidad Superficial del Mar (SSM) presentó una variación de 34.545 a 35.390 ups con una salinidad promedio de 34.940 ups. En base a la información de salinidad se dedujo que en las zonas costeras dentro de las 40 mn predominaron Aguas Costera Frías (ACF). También se observaron Aguas Ecuatoriales Superficiales (AES) por fuera de las 100 mn en zonas frente a Paita y Punta la Negra (Fig. 7 c).

Periodo de Monitoreo:
Elaboración & Edición:

05-Feb al 11-Feb 2015
IMARPE - Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático / Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos.
IMARPE / NOAA-NCDC / ASCAT / AVISO
Boletín Semanal Monitoreo de El Niño [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.2(06). [citado dd-mm-yyyy]. Disponible en <http:// ...>

Fuente de Datos:
Referenciar como:

Sugerencias:

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