



PPR 068

29 de enero al 04 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 intensificaron en toda la costa. Estuvieron asociadas a anomalías de baja intensidad en el nivel medio del mar, así como a un proceso de relajación en la intensidad de vientos, mostrándose

estos por debajo de lo normal en la mayor parte de la costa. En cuanto a los recursos hidrobiológicos, continuó la disponibilidad de caballa frente a 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 29-enero y 04-Febrero se observó un proceso de expansión de ATSM positivas a lo largo de la costa y dentro de las 110 mn, alcanzando la mayor cobertura el 01 de febrero, posteriormente se atenuaron progresivamente. Por otro lado las zonas costeras ubicadas al norte de Paita permanecieron con ATSM negativas. En tanto que en zonas oceánicas las ATSM correspondieron a condiciones neutras (Fig. 1).

Entre el 29-Enero y 04-Febrero, en la costa centro-norte, las ANMM estuvieron atenuadas. Al sur de los 13° S permanecieron las ANMM positivas, con menor intensidad que la semana anterior. El valor máximo en toda la franja costera se registró al norte de Ilo (6.6 cm) y el valor mínimo a los 10°S (-3 cm) (Fig. 2).

Durante el 27 y 30 de enero, 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 -2,0 y 0,0 m/s (Fig. 3). La dirección del viento presentó dirección predominante del Sudsudeste (SSE) a lo largo de la costa (Ilo a Paita), presentándose vientos de dirección Estesudeste (ESE) frente a los 16° y 18°S y dirección Oestesudoeste (WSW) al norte de Talara. Cabe mencionar que posterior a la fecha indicada no hubo información disponible para el análisis.

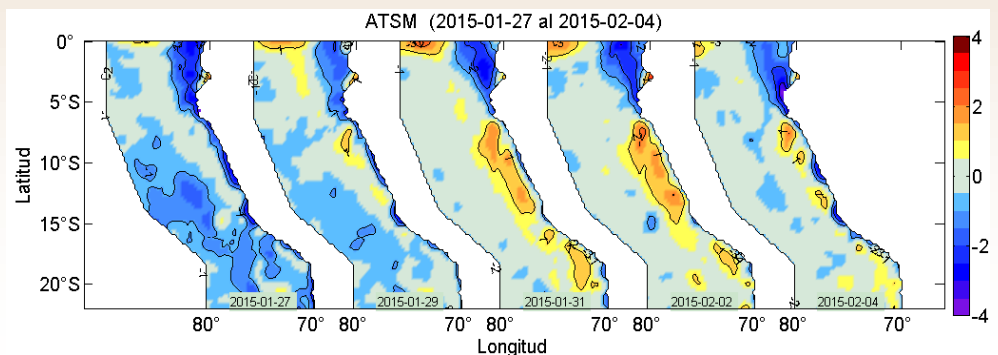


Figura 1. Distribución espacial de las Anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (°C) frente a Perú, cada dos días (Fuente NOAA-AVHRR / IMARPE).

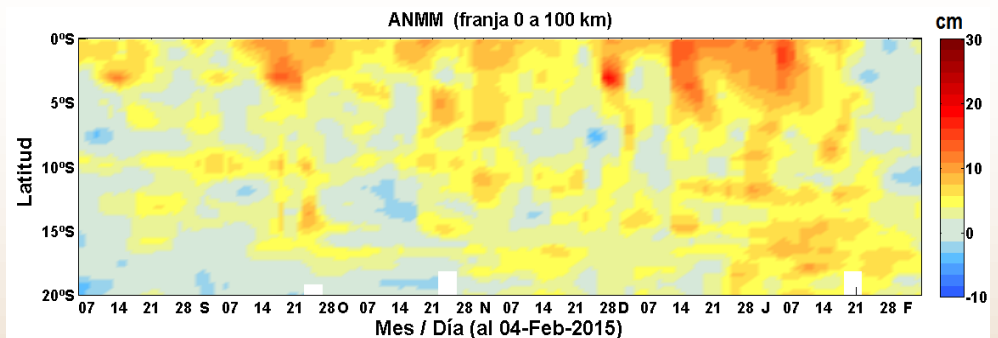


Figura 2. Diagrama Hovmöller de las Anomalías del Nivel Medio del Mar (cm), durante los últimos seis meses (Fuente AVISO / IMARPE).

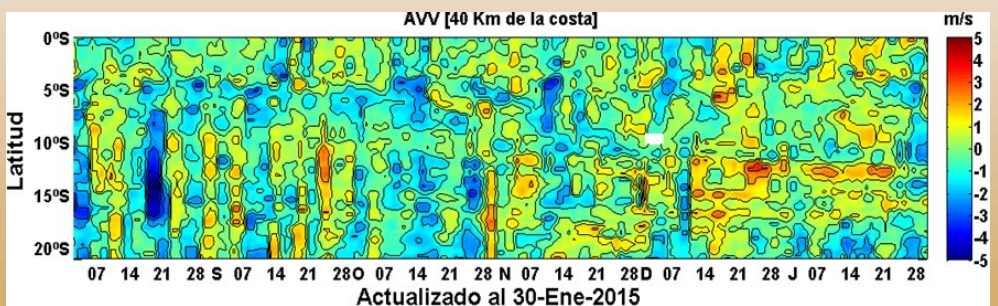


Figura 3. Diagrama Hovmöller de las Anomalías de la Velocidad del Viento (m/s) a lo largo de la costa peruana, durante los últimos seis meses (Fuente: ASCAT / IMARPE).



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 04 de febrero del 2015 alcanzaron las 4.47 mil toneladas (Fig. 5).

La semana entre el 29 de enero al 04 de febrero, se ha capturado alrededor de 1143 toneladas, siendo los principales puertos de desembarque: Callao y Pisco (Fig. 6). En este último puerto, se suspendió la actividad extractiva de la anchoveta por un periodo de tres (03) días a partir del 01/02, debido a la incidencia de ejemplares juveniles, desde los 13°30' S hasta 13°59' S (R.M.N° 035-2015-PRODUCE). Cabe destacar la presencia de bonito en la zona norte (Chimbote).

La zona de pesca de la caballa proveniente solo de la flota artesanal se localizó frente a Huacho, entre las 40 y 50 millas náuticas (mn) de la costa. Las especies costeras como pejerrey y mojarrilla, frente a Pisco dentro de las 10 mn (Fig. 4).

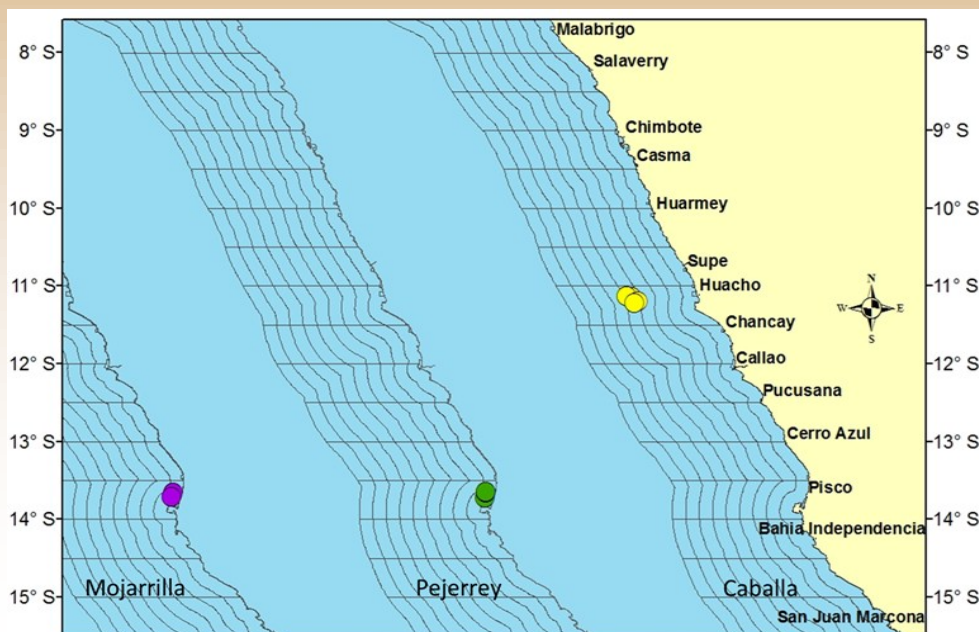


Figura 4. Distribución espacial de caballa, pejerrey y mojarrilla durante la semana del 29 enero al 04 febrero 2015, proveniente de la Flota Artesanal y/o Menor escala. (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica /Programa de observadores a bordo Bitácoras de IMARPE).

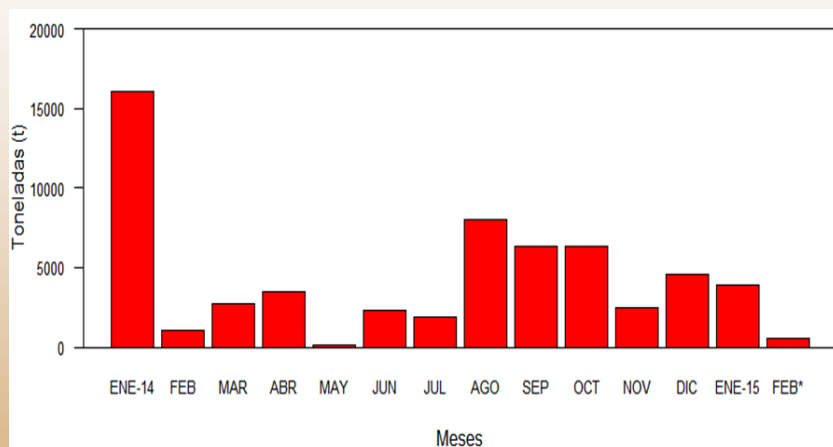


Figura 5. Capturas mensuales de anchoveta – Flota artesanal y/o menor escala (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica /IMARPE).

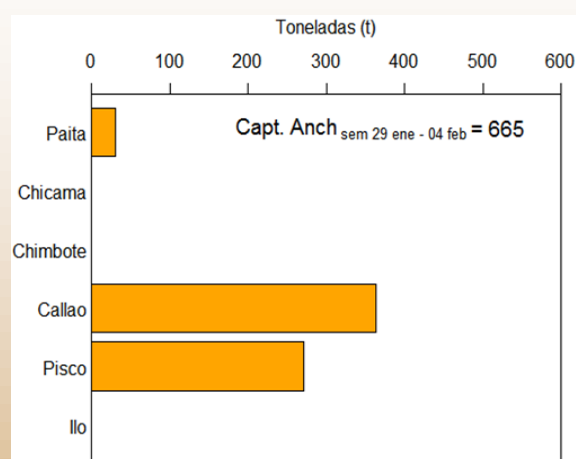


Figura 6. Capturas de Anchoveta según puertos de desembarque – Flota Artesanal y/o Menor escala. Semana del 29 enero al 04 febrero 2015 (Fuente: Seguimiento de la Pesquería Pelágica -IMARPE).



OBSERVACIONES EN CRUCEROS DE INVESTIGACION

El monitoreo Paita Chicama 1501 (BIC Olaya), en la sección Paita (0 a 200 mn) mostró una termoclina muy notoria por fuera de las 100 mn. Así mismo en zonas cercanas a la costa se observó la profundización de las isotermas menores a 17 °C. La concentración de sales indicó que en dicho periodo predominaron las Aguas Ecuatoriales Superficiales (AES) por encima de los 30 m, mientras que las aguas de mezcla se hallaron por encima de los 100 m. Las Aguas Costeras Frías (ACF), estuvieron contraídas a la zona muy costera. La Zona de Mínimo Oxígeno (ZMO), se localizó entre los 100 y 200 m de profundidad (Fig. 7)

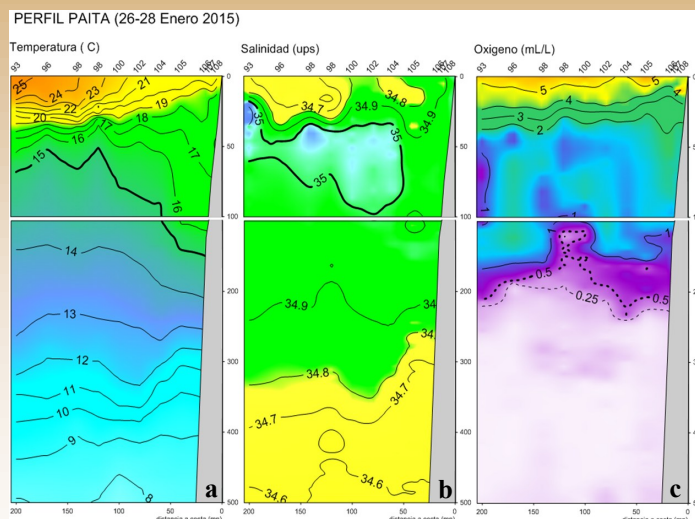


Figura 7. Distribución vertical de a) Temperatura (°C), b) Salinidad (ups) y c) Oxígeno (mL/L), en la sección Paita (BIC Olaya).

La sección Punta La Negra (6° S) se caracterizó por presentar una termoclina entre los 30 y 50 m de profundidad conformada por las isotermas de 17° a 20° C. Las masas de aguas registradas fueron: AES sobre los 80 m por fuera de las 100 mn y principalmente aguas de mezcla (AES y ACF)

dentro de las 100 mn. El contenido de oxígeno presente al borde superior de la Zona de Mínimo de Oxígeno (ZMO) a 50 m de profundidad a las 150 mn y, 200 m en el borde del talud. Las corrientes marinas asociadas a la CCP se presentaron sobre los 250 m con intensidades de hasta 20 cm/

s entre los 30 y 65 mn de la costa, en cambio los flujos hacia el sur se ubicaron dentro de las 30 mn sobre los 50 a 60 m relacionado a la ESCC y, por fuera de las 100 a 120 mn asociados con la CSSPCh alcanzando velocidades de hasta 30 cm/s sobre los 50 metros de profundidad (Fig. 8).

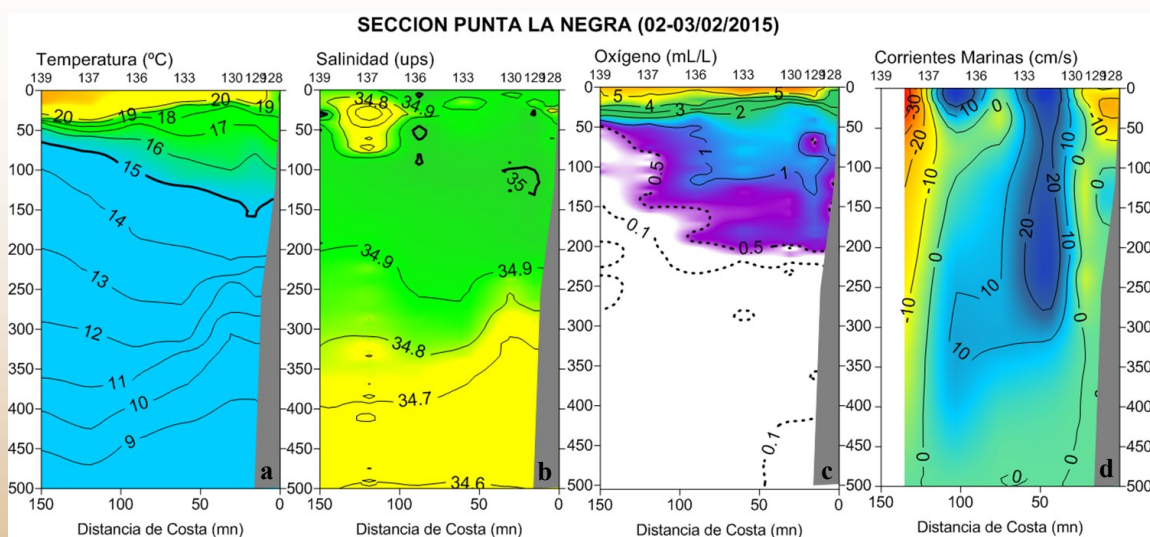


Figura 8. Distribución vertical de a) Temperatura (°C), b) Salinidad (ups), c) Oxígeno (mL/L) y d) Corrientes Marinas (cm/s), en la sección Punta la Negra (BIC Olaya).

Periodo de Monitoreo:
Elaboración & Edición:

29-Ene al 94-Feb 2015
IMARPE - Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático / Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos.

Fuente de Datos:
Referenciar como:

IMARPE / NOAA-NCDC / ASCAT / AVISO
Boletín Semanal Monitoreo de El Niño [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.2(05). [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