

## COMITÉ MULTISECTORIAL ENCARGADO DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO (ENFEN)



IMARPE



SENAMHI



IGP



DHN



INDECI



ANA

### COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 06 - 2013

#### CONTINÚAN CONDICIONES FRÍAS EN EL LITORAL PERUANO

El Comité encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN) se reunió para analizar y actualizar la información de las condiciones meteorológicas, oceanográficas, biológico-pesqueras e hidrológicas del mes de junio de 2013, concluyendo que a nivel local, el Índice Costero El Niño (ICEN) muestra que se mantienen las condiciones frías, mientras que, en el océano Pacífico ecuatorial central persisten condiciones neutrales.

El Anticiclón del Pacífico Sur<sup>1</sup> (APS) se ubicó ligeramente al sur de su posición normal, presentando una configuración meridional con anomalía positiva de hasta +4 hPa en su núcleo. En tanto, en el Pacífico ecuatorial oriental (Región Niño 1+2), los vientos en superficie presentaron anomalías del Nor-Este, mientras que en el Pacífico ecuatorial occidental (Región Niño 4), se mantuvieron ligeras anomalías del Este.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) y el Nivel Medio del Mar (NMM) en la Región Niño 1+2 presentaron valores por debajo de lo normal.

En el litoral peruano, la TSM a lo largo de la costa norte y centro se mantuvo con mayores anomalías negativas principalmente frente a Talara e Isla Lobos de Afuera, debido al arribo de una onda Kelvin de afloramiento<sup>2</sup>; mientras que en la costa sur, se presentaron condiciones alrededor de lo normal. Asimismo, las temperaturas extremas del aire (máximas y mínimas) continuaron presentando anomalías negativas, mientras que el NMM presentó valores cercanos a su normal, a excepción de la Isla Lobos de Afuera y Chimbote que registraron anomalías de +7 cm.

Con respecto a las condiciones biológico-pesqueras, los desembarques de anchoveta en la región norte-centro se presentaron hasta las 50 millas náuticas de la costa principalmente entre Malabrigo y Pucusana, con tallas medias de 13,5 cm. En la región sur, dicho recurso se presentó frente a Ático y Mollendo dentro de las 15 mn.

<sup>1</sup> APS: Anticiclón del Pacífico sur. Sistema de alta presión, ubicado sobre el Pacífico sur, que gira en sentido contrario a las agujas del reloj.

<sup>2</sup> Onda Kelvin: Movimiento ondulatorio en el mar que se propaga del oeste al este a lo largo de la línea ecuatorial y luego en dirección hacia los polos a lo largo de la costa. Existen dos tipos: a) onda Kelvin de hundimiento y b) onda Kelvin de afloramiento. La primera está asociada a la profundización de la termoclina y aumento del nivel del mar, pudiendo contribuir al calentamiento de la superficie. La segunda es lo opuesto, con termoclina menos profunda, menor nivel del mar y posible efecto de enfriamiento superficial.

## COMITÉ MULTISECTORIAL ENCARGADO DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO (ENFEN)



**IMARPE**



**SENAMHI**



**IGP**



**DHN**



**INDECI**



**ANA**

Los ríos de la costa, en general, presentaron valores de caudales ligeramente por debajo de sus promedios históricos durante el mes, a excepción de los ríos Chira, Chancay-Lambayeque y Majes a inicios de junio. Los principales reservorios en la costa norte y sur registraron 96% y 83% de la capacidad de almacenamiento, respectivamente.

Según los valores preliminares del ICEN, se puede identificar la presencia probable de La Niña en la costa peruana, esto será confirmado en los próximos dos meses.

### Perspectivas

Los modelos de las agencias internacionales pronostican la persistencia de condiciones alrededor de lo normal en el Pacífico central (Región Niño 3.4) para los próximos meses. Por otro lado, si bien los pronósticos numéricos de las agencias internacionales indican que la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la Región Niño 1+2 retornaría al rango neutral, se prevé que las condiciones frías persistirían unos meses más, teniendo en cuenta que el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se mantendría intenso y el posible arribo de una onda Kelvin de afloramiento.

Considerando lo descrito anteriormente, para el litoral peruano se prevé que la temperatura del aire y la Temperatura Superficial del Mar (TSM) continúen por debajo de lo normal en los meses de julio y agosto, mientras que, el Nivel Medio del Mar (NMM) se mantendría con valores cercanos a su promedio.

El Comité ENFEN continuará monitoreando e informando la evolución de las condiciones actuales.

Callao, 03 de julio de 2013

Para mayor información, visite las páginas electrónicas de las instituciones que conforman el Comité:

[www.imarpe.gob.pe](http://www.imarpe.gob.pe)

[www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe)

[www.dhn.mil.pe](http://www.dhn.mil.pe)

[www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe)

[www.ana.gob.pe](http://www.ana.gob.pe)

[www.igp.gob.pe](http://www.igp.gob.pe)