

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



IMARPE



SENAMHI



IGP



DHN



INDECI



ANA

### COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 05 – 2013

#### PERSISTEN CONDICIONES LEVEMENTE FRÍAS EN EL NORTE Y CENTRO DEL 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 mayo de 2013, concluyendo que a nivel local, el Índice Costero El Niño (ICEN) muestra una tendencia a condiciones frías, mientras que, en el océano Pacífico ecuatorial central persisten condiciones neutrales.

El Anticiclón del Pacífico Sur<sup>1</sup> (APS) se ubicó al norte de su posición normal, presentando una configuración zonal, con anomalías positivas de hasta +2 hPa en su núcleo, así como, en el sector oriental del Pacífico Sur. En tanto, los vientos en superficie presentaron anomalías del Nor-Oeste en la Región Niño 1+2, mientras que en el Pacífico ecuatorial occidental (Región Niño 4), se mantuvieron débiles anomalías de vientos del Este.

La Temperatura Superficial del Mar (TSM) y el Nivel Medio del Mar (NMM) en el Pacífico ecuatorial central y oriental presentaron valores por debajo de lo normal, con mayores anomalías frente a las costas de Sudamérica (Región Niño 1+2).

En el litoral peruano, la TSM se mantuvo con anomalías negativas en la costa norte y centro, con mayor magnitud frente a Talara y Paíta, debido al arribo de una onda Kelvin de afloramiento<sup>2</sup>; mientras que en la costa sur, persistieron condiciones ligeramente cálidas, asociadas a la presencia de aguas oceánicas. Las temperaturas máximas del aire presentaron anomalías negativas, mientras que las temperaturas mínimas registraron valores cercanos a lo normal. El NMM presentó valores cercanos a su normal, a excepción de la Isla Lobos de Afuera que registró una anomalía de +7 cm.

Con respecto a las condiciones biológico-pesqueras, la anchoveta se presentó dentro de las 60 millas náuticas en la zona norte y centro del mar peruano; mientras que en el sur, debido a la aproximación a la costa de Aguas Subtropicales Superficiales (ASS), cálidas y salinas, no se presentó actividad extractiva del recurso. Los indicadores reproductivos de anchoveta en

<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**

la región norte–centro mostraron que la especie se mantiene en periodo de reposo, acorde a su patrón histórico.

Los ríos de la costa, en general, presentaron valores de caudales por debajo de sus promedios históricos, principalmente en los ríos Tumbes y Chira. Los principales reservorios en la costa norte y sur registraron 89% y 83% de la capacidad de almacenamiento, respectivamente.

Las estimaciones recientes del Índice Costero El Niño<sup>3</sup> (ICEN) muestran condiciones frías.

### Perspectivas

Los modelos de las agencias internacionales pronostican la persistencia de condiciones alrededor de lo normal en el Pacífico central (Región Niño 3.4) y condiciones ligeramente frías en el Pacífico oriental (Región Niño 1+2) para los próximos meses.

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

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

Callao, 06 de junio 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)

<sup>3</sup> ENFEN, 2012. Definición operacional de los eventos “El Niño” y “La Niña” y sus magnitudes en la costa del Perú (<http://www.imarpe.gob.pe>, [www.igp.gob.pe](http://www.igp.gob.pe), [www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe), [www.dhn.mil.pe](http://www.dhn.mil.pe), [www.ana.gob.pe](http://www.ana.gob.pe), [www.senamhi.gob.pe](http://www.senamhi.gob.pe)).