

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



### COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 07 – 2012

#### SE INICIA LA NORMALIZACION DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN EL LITORAL PERUANO

Existe baja probabilidad de ocurrencia de un evento El Niño de magnitud moderada o mayor en la costa peruana para el próximo verano

El Comité encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN) se reunió para actualizar la información de las condiciones oceanográficas, meteorológicas, biológico-pesqueras e hidrológicas del mes de julio 2012, concluyendo que:

Durante el mes, el Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO), presentó una configuración este-oeste, ubicándose más alejado de la costa sur de Chile. Ello provocó a lo largo del litoral peruano, variabilidad de la presión atmosférica durante el mes, que permitió eventualmente el ingreso de vientos cálidos del norte en la costa norte y centro del Perú, así como el reforzamiento de los vientos del Sur.

Por otro lado, las anomalías<sup>1</sup> de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) y del Nivel Medio del Mar (NMM) en las zonas cercanas al litoral continuaron positivas, con valores entre +0,6 a +2,2 °C y de +8 a +12 cm, respectivamente. En los últimos días del mes, se inició la tendencia hacia la normalización.

El monitoreo del Índice Costero El Niño<sup>2</sup> (ICEN) correspondiente a la costa sudamericana (región Niño 1+2), indica que continúan las condiciones cálidas moderadas, con tendencia a declinar. Sin embargo, en el Pacífico central ecuatorial (región Niño 3,4) continúa con la tendencia hacia el calentamiento.

En el Océano Pacífico ecuatorial, las anomalías de la temperatura del mar por debajo de la superficie hasta los 100 metros fueron positivas, con núcleos hasta de +2°C, habiendo disminuido respecto al mes anterior.

Las condiciones descritas anteriormente, han provocado que continúe la profundización de la anchoveta principalmente en la zona central del litoral; así como la disponibilidad de especies típicas de aguas oceánicas como: merlín, pez espada, atunes, barrilete, bonito, perico, caballa, en todo el litoral peruano, aunque en menor proporción al mes anterior. Asimismo, entre Paita - Parachique se incrementaron los desembarques de especies ecuatoriales como: samasa y ayamarca.

<sup>1</sup> Anomalía: diferencia del valor observado de una variable respecto al promedio multianual. Por ejemplo: La anomalía de TSM de +2°C para un mes determinado, significa dos grados Celsius sobre el promedio multianual para dicho mes; mientras que una anomalía del NMM de -5 cm, indica cinco centímetros por debajo del promedio multianual.

<sup>2</sup> ICEN: Las categorías para la definición de la fase fría El Niño y la fase cálida La Niña y sus magnitudes, se asignan de acuerdo con el valor correspondiente del ICEN, y son: Fría Fuerte (<-1.4), Fría Moderada (≥ -1.4 y <-1.2), Fría Débil (≥ -1.2 y <-1.0), Neutras (≥ -1.0 y ≤ 0.4), Cálida Débil (>0.4 y ≤ 1.0), Cálida Moderada (>1.0 y ≤ 1.7), Cálida Fuerte (>1.7 y ≤ 3.0), Cálida Extraordinaria (>3.0).

## 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 caudales dentro del promedio histórico, mientras que los principales reservorios se encuentran sobre el 59% de su capacidad de almacenamiento.

Considerando lo descrito y los pronósticos de los modelos climáticos, se espera que continúe el calentamiento en el Pacífico central ecuatorial (región Niño 3,4), siendo probable el desarrollo de condiciones El Niño en dicha región en el transcurso del presente año. Sin embargo, es importante aclarar que ello no ocasionaría necesariamente impactos significativos en nuestra región costera.

Para la zona litoral peruana, **la evolución de la temperatura del aire y del mar, así como del NMM, indican la tendencia hacia la normalización de las condiciones ambientales en lo que resta del invierno y primavera. Para el verano 2012-2013, se estima que existe baja probabilidad de ocurrencia de un evento El Niño de magnitud moderada o mayor en la costa peruana.**

El Comité ENFEN continuará monitoreando la evolución de las condiciones permanentemente.

Callao, 07 de agosto de 2012

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)