

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



**IMARPE**



**SENAMHI**



**IGP**



**DHN**



**INDECI**



**ANA**

**COMUNICADO OFICIAL ENFEN EXTRAORDINARIO N° 01 - 2012**

**SE CONFIRMA EVENTO “EL NIÑO” DÉBIL EN LA COSTA PERUANA,  
SE CONTINUARÁ CON MONITOREO**

El Comité ENFEN ha evaluado las condiciones oceanográficas, meteorológicas y biológico-pesqueras actuales y manifiesta que:

1. Como se ha comunicado en pronunciamientos previos, desde el mes de abril del 2012, la temperatura del aire, la temperatura superficial del mar (TSM) y el nivel medio del mar (NMM) se han mantenido sobre lo normal. En mayo, se observó una aproximación de aguas oceánicas hacia la costa central del Perú, elevando la TSM hasta niveles sobre lo normal. Asimismo, se registró la profundización de la termoclina<sup>1</sup>, alcanzando los 80 metros por debajo de lo normal en la costa norte del Perú, lo cual continúa a la fecha.
2. El Comité ENFEN, con la finalidad de identificar la ocurrencia y magnitud de “El Niño” y “La Niña” frente al litoral peruano, definió un criterio denominado “Índice Costero El Niño” (ICEN)<sup>2</sup> para tal fin. El ICEN está basado en una media móvil de tres meses de las anomalías de la TSM en la región Niño 1+2<sup>3</sup> frente a la costa occidental de Sudamérica. En la actualidad, en el marco de este criterio, se ha confirmado la presencia del evento “El Niño” de magnitud “débil” en el Perú, semejante a lo ocurrido en el invierno de los años 2008 y 2009. El evento actual se ha iniciado en el mes de abril y al momento se estima que culminaría en la primavera del presente año.
3. En el océano Pacífico Central Ecuatorial, instituciones internacionales como la National Oceanic Atmospheric Administration (NOAA) determinan la ocurrencia del evento “El Niño” y “La Niña” mediante índices para la región denominada Niño 3.4. En dicha región, actualmente se presentan condiciones normales con tendencia al calentamiento. En caso que, la región Niño 3.4 mantuviera hasta el verano del 2013, la tendencia hacia el calentamiento actual, habría una probabilidad de menores lluvias en la sierra central y sur del Perú en este período.

<sup>1</sup> La termoclina es la capa oceánica donde la temperatura disminuye rápidamente con la profundidad. Para el mar Peruano, la base de la termoclina se identifica mediante la ubicación de la isoterma de 15°C.

<sup>2</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>, <http://www.igp.gob.pe>, <http://www.indeci.gob.pe> <http://www.dhn.mil.pe>, <http://www.ana.gob.pe>, <http://www.senamhi.gob.pe>.

<sup>3</sup> El Pacífico tropical ha sido dividido en áreas denominadas “Regiones Niño”. La región Niño 1 (80°O - 90°O y 5°S - 10°S), la Región Niño 2 (80°O - 90°O y 0° - 5°S), la Región Niño 3 (90°O - 150°O y 5°N - 5°S), la Región Niño 4 (150°O - 160°E y 5°N - 5°S), la Región Niño 3.4 (120°O - 170°O y 5°N - 5°S) y la región Niño 1+2 (90°O - 80°O, 0° - 10°S). La representación gráfica de las Regiones Niño en el Océano Pacífico se puede apreciar en el siguiente enlace: [http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/ensostuff/nino\\_regions.shtml](http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/nino_regions.shtml).

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



**IMARPE**



**SENAMHI**



**IGP**



**DHN**



**INDECI**



**ANA**

/// viene

4. Hasta hace una década, los pronósticos para la región Niño 3.4 eran referentes para el Perú. Sin embargo, investigaciones recientes indican un cambio (desacople) en el comportamiento de la TSM de la región costera (región Niño 1+2, ICEN) con respecto a la del océano Pacífico Central Ecuatorial (región Niño 3.4). Por esta razón, en la actualidad, los pronósticos de los centros internacionales para la región Niño 3.4 no son directamente aplicables para el diagnóstico de “El Niño” en el Perú.
5. Los modelos climáticos internacionales, indican una probabilidad aproximada de 50% para la ocurrencia de condiciones normales y 50% para la ocurrencia de condiciones cálidas en la región Niño 3.4 para el verano 2013. Asimismo, el monitoreo actual y los productos nacionales desarrollados para el pronóstico de “El Niño” para los siguientes tres meses, muestran que las actuales condiciones cálidas de magnitud débil se mantendrán. Para un horizonte temporal mayor, de tres a seis meses, aunque con mayor incertidumbre, se prevé condiciones entre neutras y levemente cálidas para el verano del 2013.

Por lo expuesto, este Comité **confirma la presencia del evento “El Niño” de magnitud débil en la costa peruana**. Con la información disponible, a la fecha, **se descarta para el verano del 2013 (Hemisferio Sur), la ocurrencia de un evento extraordinario** como los ocurridos en los años 1982-1983 y 1997-1998.

Tabla 1. Categorías de los eventos “El Niño” y “La Niña” y sus magnitudes (ENFEN, 2012).

Categorías	ICEN
Fría Fuerte	Menor que -1.4
Fría Moderada	Mayor o igual que -1.4 y menor que -1.2
Fría Débil	Mayor o igual que -1.2 y menor que -1.0
Neutra (Normal)	Mayor o igual que -1.0 y menor o igual que 0.4
<b>Cálida Débil</b>	<b>Mayor que 0.4 y menor o igual que 1.0</b>
Cálida Moderada	Mayor que 1.0 y menor o igual que 1.7
Cálida Fuerte	Mayor que 1.7 y menor o igual que 3.0
Cálida Extraordinaria	Mayor que 3.0

El Comité ENFEN mantiene una estrecha vigilancia del clima y del ambiente marino y la evolución de las anomalías que se registran en la actualidad. La presente información se actualizará en la primera semana de julio.

Callao, 21 de junio de 2012