



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

### COMUNICADO OFICIAL EXTRAORDINARIO ENFEN N° 01 - 2014

#### SE INICIA CALENTAMIENTO ANÓMALO EN LA COSTA NORTE DEL PERÚ, SE PREVÉ POSIBLE EVENTO EL NIÑO DÉBIL A MODERADO

El Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN) se reunió de forma extraordinaria para analizar el estado actual de las condiciones atmosféricas, oceanográficas, biológico-pesqueras e hidrológicas en el Perú y sus perspectivas, informando lo siguiente:

A inicios del año<sup>1</sup>, se presentaron condiciones neutrales en el litoral peruano, seguido de un enfriamiento atípico en el mes de febrero<sup>2</sup> debido a la intensificación del Anticiclón del Pacífico Sur (APS). Durante estos meses, tanto los índices costero (ICEN<sup>3</sup>), como de macroescala (temperatura del agua de mar para las regiones Niño 1+2 y Niño 3.4), indicaron valores dentro del rango neutral para el verano del año 2014. No obstante, a nivel subsuperficial, se venían produciendo cambios hacia el calentamiento debido al traslado desde la región occidental del océano Pacífico hacia Sudamérica de una onda Kelvin cálida, que se estima arribe a la costa peruana entre fines de marzo e inicios de abril. Asimismo, la presencia de vientos del oeste en el Pacífico ecuatorial oriental, asociado al ligero calentamiento del mar en esta región, puede reforzar esta onda Kelvin, resultando en el incremento de la temperatura del agua de mar entre 2° y 3°C por encima de sus valores normales frente a la zona norte del litoral, incrementos en el nivel medio del mar y en la temperatura del aire en la costa norte y central, principalmente. De igual forma, la onda Kelvin podría favorecer la ocurrencia de eventos puntuales de lluvias intensas en la costa norte durante el mes de abril.

A fines de febrero y en marzo, en el océano Pacífico occidental, se han formado pulsos de vientos del oeste que han generado ondas Kelvin cálidas, asimismo se estima unas nuevas ondas pudiendo generar un evento El Niño débil a moderado en la costa peruana a mediados del presente año. Como efecto de estas ondas, continuaría el calentamiento anómalo en el litoral norte y centro de la costa peruana, principalmente, alterando, además, la distribución de los recursos pesqueros en el mar. Sin embargo, por la estacionalidad, este evento no produciría impactos asociados a lluvias.

Los pronósticos para mayor plazo de tiempo serán más confiables a partir de mayo tras superarse la barrera estacional de la predictibilidad.

El Comité ENFEN intensifica la vigilancia de las condiciones atmosféricas, oceanográficas, biológico-pesqueras e hidrológicas en el Perú ante la posible ocurrencia de un evento El Niño y estará actualizando quincenalmente la evolución de las condiciones aquí reportadas así como sus proyecciones para mantener informada a la comunidad científica y público en general.

Callao, 18 de marzo de 2014

<sup>1</sup> Comunicado Oficial ENFEN N°01-2014, 06/02/2014.

<sup>2</sup> Comunicado Oficial ENFEN N°02-2014, 06/03/2014.

<sup>3</sup> ENFEN, 2012. 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)).

