



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

### COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 01- 2015

#### SE ESPERAN CONDICIONES ENTRE NORMALES Y LIGERAMENTE CÁLIDAS EN EL VERANO 2015

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 diciembre.

El Índice Costero El Niño (región Niño 1+2) cambió de condiciones cálidas débiles a condiciones neutrales en noviembre, finalizando El Niño costero moderado (mayo-octubre 2014).

A lo largo de la costa peruana, continuaron las condiciones neutras de la temperatura superficial del mar, de la temperatura del aire y del nivel medio del mar.

Entre fines de enero y principios de febrero de 2015 se prevé el arribo de una onda Kelvin cálida débil, sin embargo, no se esperan variaciones ambientales importantes a lo largo de la costa del Perú.

Durante el mes de diciembre, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó una anomalía de hasta +3 hPa en su núcleo de alta presión, con una configuración normal al sur de 30°S. Hacia la segunda quincena del mes, el acercamiento del APS hacia la costa sudamericana moduló la intensificación del viento costero en el centro y sur del Perú. Además, la persistencia del viento del Este sobre el Pacífico central ecuatorial (región 120°W - 90°W), influenciado por el APS, atenuó el desplazamiento de la onda Kelvin esperada para diciembre sobre el Pacífico oriental.

La temperatura superficial del mar frente a las costas del Perú, se mantuvo alrededor de su valor normal con ligeras anomalías negativas. Las Aguas Costeras Frías<sup>1</sup> (ACF) ampliaron su cobertura y desplazaron las Aguas Subtropicales Superficiales<sup>2</sup> (ASS) hacia el oeste. Asimismo, la temperatura del aire y el nivel medio del mar presentaron, en promedio, valores alrededor de lo normal.

Las condiciones actuales en el mar peruano continúan favoreciendo el proceso de recuperación de la biomasa de la anchoveta, ampliando su cobertura espacial; sin embargo, en su mayoría, corresponden a ejemplares juveniles.

El Índice Costero El Niño (ICEN), cuyo monitoreo se realiza en la región Niño 1+2, indicó un valor de 0,38°C (condición neutral) para el mes de noviembre, indicando el término de El Niño costero de magnitud moderada iniciado en mayo y finalizado en octubre de 2014.

Las condiciones hidrológicas de los ríos, tanto de la costa norte como de la costa sur, se han caracterizado por estar dentro de sus valores normales. Los principales reservorios en la costa norte registraron 35 % y en la costa sur 23 % de su capacidad de almacenamiento. Los reservorios continúan entregando recurso hídrico a los valles, reduciendo sus volúmenes de almacenamiento principalmente en la zona sur.

<sup>1</sup> ACF: Aguas Costeras Frías, tipo de agua asociada al afloramiento costero con salinidades de 34,8 a 35,1 unidades prácticas de salinidad (ups).

<sup>2</sup> ASS: Aguas Subtropicales Superficiales, aguas oceánicas cálidas con valores de salinidad mayores de 35,1 ups.



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

### PERSPECTIVAS

En el océano Pacífico ecuatorial, se observa la propagación de una onda Kelvin cálida, que podría arribar entre fines de enero e inicios de febrero de 2015. Sin embargo, por su baja intensidad actual, no se espera impacto relevante en la costa peruana.

Durante el verano, frente a las costas del Perú se espera que la temperatura superficial del mar y la temperatura del aire, presenten condiciones de normales a ligeramente cálidas; mientras que el nivel medio del mar presente valores alrededor de su normal.

En la región Niño 1+2, para esta misma temporada, los modelos numéricos globales indican condiciones entre neutras y cálidas débiles, pero los pronósticos más recientes indican mayor probabilidad de ocurrencia de condiciones neutras. Mientras tanto, para la región Niño 3.4 indican condiciones cálidas débiles.

Por otro lado, no se descarta que las condiciones previstas en el océano Pacífico tropical, ocasionen precipitaciones deficientes en los Andes.

El Comité Multisectorial ENFEN, de acuerdo con el análisis de las condiciones actuales y los resultados de los modelos numéricos globales, prevé condiciones entre neutras y ligeramente cálidas en la región Niño 1+2 para el verano.

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

Callao, 08 de enero de 2015

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)



**INDECI**  
INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL