



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

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 14- 2015

Estado del sistema de alerta: Alerta de El Niño Costero¹

El Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN) mantiene el estado de Alerta, debido a que las condiciones actuales continúan consistentes con un evento cálido de magnitud fuerte, sin presencia de lluvias intensas. Esta situación debe mantenerse en lo que resta del invierno con temperaturas en la costa ligeramente menores de las actuales.

Es probable que El Niño Costero se extienda hasta el verano sin descartar que presente una magnitud fuerte o extraordinaria.

A fines de agosto se proporcionará una estimación de la probabilidad de las magnitudes de El Niño Costero para el verano.

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 de la primera quincena de agosto.

1

En promedio, las anomalías de la temperatura superficial del mar estuvieron alrededor de +1,8°C en la costa centro y norte alcanzando +2,5°C en Paita. Como se indicó en el Comunicado anterior, el valor del Índice Costero El Niño (ICEN) para el mes de junio fue de 1,96°C, el cual corresponde a condiciones cálidas. El valor preliminar actualizado del ICEN para el mes de julio es de 2,23°C, persistiendo una condición cálida fuerte. A lo largo del litoral, las temperaturas del aire continuaron por encima de lo normal, pero con ligera disminución, con anomalías promedio de +1°C para la temperatura mínima y de +1,7°C para la temperatura máxima.

Continúa el fuerte acoplamiento de la atmósfera y el océano de gran escala, con vientos del oeste, convección y temperatura del mar en el Pacífico central similares a las observadas en el año 1997. Asimismo, la termoclina ecuatorial continúa más inclinada hacia el este y, en promedio, más profunda que lo normal. Todo lo anterior evidencia el establecimiento de la fase cálida de El Niño-Oscilación del Sur.

El nivel medio del mar estuvo, en promedio, en la costa norte alrededor de +8 cm por encima de lo normal, mientras que en la zona centro y sur se presentaron valores dentro de lo normal, aunque con anomalías positivas. La estación oceanográfica a 5 millas náuticas frente a Paita continúa presentando anomalías de temperatura del mar alrededor de +2°C sobre los 100 metros de profundidad.

¹ Definición de “Alerta de El Niño costero”: Según las condiciones recientes, usando criterio experto en forma colegiada, el Comité ENFEN considera que el evento El Niño costero ha iniciado y/o el valor del ICENtmp indica condiciones cálidas, y se espera que se consolide El Niño costero (Nota Técnica ENFEN 01-2015).



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

Las lluvias y caudales en la costa del país se presentaron dentro de lo normal para esta temporada. Los reservorios en la costa norte y sur cuentan, en promedio, con almacenamiento al 87% y 61% de su capacidad máxima, respectivamente.

La anchoveta mantuvo su distribución desde Ilo (17°S) hasta el extremo sur. Los indicadores de la biología de la anchoveta (índice gonadosomático²), continúa mostrando valores por debajo del patrón histórico. Por otro lado, la anchoveta continúa su periodo de maduración reproductiva previo al desove principal de invierno y primavera.

PERSPECTIVAS

En lo que resta del invierno, en la costa peruana continuarán las anomalías positivas de la temperatura superficial del mar y del aire, del nivel medio del mar y de la profundidad de la termoclina, típicas de un evento El Niño Costero, aunque con menor magnitud. Sin embargo, se espera que hacia fines de agosto y setiembre se incrementen como consecuencia de la llegada de las ondas Kelvin cálidas formadas a fines de los meses de junio y julio. Asimismo, el calentamiento costero no producirá efectos sustanciales en las precipitaciones por ser temporada seca.

Se espera, de acuerdo a lo observado, que continúe el acoplamiento océano-atmósfera en el Pacífico ecuatorial asociado a la fase cálida de El Niño-Oscilación del Sur, generando nuevas ondas Kelvin cálidas que podrían extender el evento El Niño Costero hacia el verano.

Los valores estimados del ICEN y las corridas más recientes de los modelos climáticos, siguen indicando que el evento El Niño Costero tendría una magnitud fuerte en este invierno. Mientras que, para el Pacífico central (región Niño 3.4), los modelos globales continúan pronosticando la intensificación de las condiciones El Niño hacia fin de año con magnitudes que podrían exceder +2°C.

De acuerdo al análisis del Comité Multisectorial ENFEN, se considera probable que El Niño Costero se extienda hasta el verano con magnitud incierta, sin descartar que pueda alcanzar una magnitud fuerte o extraordinaria.

El Comité Multisectorial ENFEN continuará informando sobre la evolución de las condiciones observadas y proporcionará -al finalizar agosto- una estimación de la probabilidad de las magnitudes de El Niño Costero para el verano.

Callao, 21 de agosto de 2015

² Índice gonadosomático: Índice que relaciona el peso eviscerado del pez con el peso de la gónada hembra. Es indicador de la actividad reproductiva.