



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

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 18- 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 al evento El Niño de magnitud fuerte que se viene desarrollando en la costa peruana, con temperaturas por encima de lo normal, sin embargo, no se esperan lluvias intensas durante noviembre en la costa por su estacionalidad, con excepción de Tumbes en donde se podrían presentar esporádicamente en la segunda quincena de noviembre.

La probabilidad estimada de que el evento El Niño Costero sea fuerte o extraordinario en el verano 2015-2016 es 55%².

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 octubre.

Continúa la fase cálida de El Niño-Oscilación del Sur. En la primera quincena de octubre, la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en la región del Pacífico central ecuatorial (Niño 3.4)³ continuó mostrando una evolución similar a la del año 1997, aunque las precipitaciones en la región central y oriental⁴ -un indicador clave del acoplamiento océano-atmósfera- mostró valores por debajo de las de ese año. Las anomalías de viento del oeste en el Pacífico central ecuatorial, las cuales generan las ondas Kelvin cálidas ecuatoriales, se han fortalecido, asociado a nuevos pulsos del oeste, pero continúan por debajo de las del año 1997.

Se observa en los datos de profundidad de la termoclina y nivel medio del mar (NMM) en la región del Pacífico ecuatorial central la presencia de la onda Kelvin cálida forzada por anomalía de vientos del oeste en la segunda quincena de setiembre y fortalecida por anomalías de viento del oeste en la primera quincena de octubre.

En la zona costera del Perú, el promedio de las anomalías de la TSM fue +3°C en la costa norte y centro. En la misma región, las temperaturas extremas del aire continuaron por encima de lo normal, con anomalías promedio de +2°C para la temperatura mínima y de +2,2°C para la temperatura máxima.

El NMM en el litoral norte disminuyó a un promedio de +13 cm por encima de lo normal, mientras que en el litoral centro y sur, las anomalías fueron, en promedio, +9 cm. Asimismo, en la estación fija Paíta, localizada a siete millas náuticas de la costa, las anomalías disminuyeron a +3°C en los primeros 30 metros de profundidad asociados a una termoclina menos profunda.

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).

² Comunicado Oficial ENFEN N°17-2015.

³ Región Niño 3.4: 5°S - 5°N, 170°W - 120°W.

⁴ Región central y oriental: 5°S - 5°N y 170°W - 100°W.



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

El Índice Costero El Niño (ICEN) para el mes de agosto fue +2,15, manteniendo la categoría Cálida Fuerte, al igual que en los meses de junio y julio.

Al inicio del año hidrológico 2015-2016, las lluvias y caudales en la costa del país se presentaron dentro de lo normal para este periodo. Los reservorios en la costa norte y sur cuentan, en promedio, con almacenamiento al 60% y 50% de su capacidad máxima, respectivamente. Esta disminución refleja el inicio de las campañas agrícolas.

La anchoveta se distribuyó, de manera dispersa, entre Punta La Negra (6°S) y Pisco, ligeramente profundizada. El comportamiento de los índices reproductivos mostraron valores dentro de lo normal. Por otro lado, frente a Chimbote, continúa la presencia de especies oceánicas propias de aguas cálidas como samasa y caballa.

PERSPECTIVAS

En los siguientes meses, a lo largo de la costa peruana, se espera que continúen las anomalías positivas de la TSM, del NMM y de la profundidad de la termoclina como consecuencia del evento El Niño que se viene desarrollando.

Se espera que la duración de la onda Kelvin cálida formada en la segunda quincena de setiembre, se prolongue como consecuencia de los pulsos de viento del oeste observados en la primera quincena de octubre en el Pacífico ecuatorial central. Esta onda Kelvin estaría llegando a la costa peruana a partir del mes de noviembre, lo cual contribuiría a mantener el calentamiento actual e incluso podría incrementarlo, pero no hasta el nivel registrado en noviembre de 1997.

Conforme avancemos en la temporada de lluvias, El Niño Costero, según su magnitud, intensificará las lluvias en la vertiente del Pacífico. Si bien El Niño tendrá mayor influencia sobre las lluvias en la costa norte, existe fuerte heterogeneidad de su impacto en cada región. Sin embargo, no se esperan en la costa lluvias intensas en el mes de noviembre, con excepción de Tumbes donde podrían presentarse, esporádicamente, en la segunda quincena de noviembre.

Para el Pacífico ecuatorial central (región Niño 3.4), los modelos globales continúan pronosticando la intensificación de las condiciones El Niño hacia fin de año con anomalías de la TSM que podrían exceder +2°C. El Comité ENFEN mantiene la probabilidad de 75% que El Niño en el Pacífico central alcance una magnitud fuerte o muy fuerte en el verano (Tabla 2).

Para las precipitaciones en los Andes y la Amazonía, El Niño en el Pacífico central implica la posibilidad de la reducción de las lluvias -sin ser determinante- en el verano, especialmente en el sur.

De acuerdo a la Tabla 1 del Comunicado Oficial ENFEN N°17-2015, se mantiene la probabilidad de 95% que El Niño Costero continúe hacia el verano y el 55% de probabilidad que El Niño Costero alcance la magnitud de fuerte o extraordinaria en la misma estación. Estas probabilidades se actualizarán en el próximo comunicado.

El Comité Multisectorial ENFEN continuará informando sobre la evolución de las condiciones observadas y continuará actualizando mensualmente la estimación de las probabilidades de las magnitudes en el Pacífico oriental (El Niño Costero) y en el Pacífico central para el verano del hemisferio sur.

Comité Multisectorial ENFEN
Callao-Perú, 23 de octubre de 2015



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

Tabla 1. Probabilidades de las magnitudes de El Niño Costero en el verano (diciembre 2015 – marzo 2016)

Magnitud del evento durante diciembre 2015 - marzo 2016	Probabilidad de ocurrencia
Normal o La Niña costera	5%
El Niño Costero débil	5%
El Niño Costero moderado	35%
El Niño Costero fuerte	40%
El Niño Costero extraordinario	15%

Tabla 2. Probabilidades de las magnitudes de El Niño en el Pacífico central en el verano 2015-2016 (diciembre 2015-marzo2016)

Magnitud del evento durante diciembre 2015 – marzo 2016	Probabilidad de ocurrencia
Normal o La Niña en el Pacífico central	5%
El Niño débil en el Pacífico central	5%
El Niño moderado en el Pacífico central	15%
El Niño fuerte en el Pacífico central	40%
El Niño muy fuerte en el Pacífico central	35%