



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

### COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 04- 2015

#### Estado del sistema de alerta: **Vigilancia de El Niño Costero**<sup>1</sup>

El Comité Multisectorial ENFEN declara un estado de Vigilancia de El Niño Costero debido a que existen condiciones favorables para la ocurrencia de un **evento El Niño costero débil empezando a mediados del otoño**, esperándose mayores temperaturas en la costa pero sin efectos significativos en las precipitaciones debido a la estacionalidad.

Por la naturaleza intrínsecamente probabilística e incierta de los pronósticos del sistema océano-atmósfera, los estados del sistema de alerta podrán ser revisados y modificados de acuerdo a cómo se desarrollen las condiciones.

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 del mes de marzo.

En el Pacífico central-occidental, se han observado condiciones cálidas superficiales, que habrían favorecido la formación de un pulso de viento ecuatorial del oeste en la primera quincena de marzo, de magnitud similar al de finales de febrero del 2014, el cual podría forzar una nueva onda Kelvin cálida.

En la primera quincena de marzo, el nivel medio del mar a lo largo de la costa peruana se presentó ligeramente sobre lo normal debido a la influencia del arribo de la onda Kelvin cálida; sin embargo, las temperaturas superficiales del mar en la franja costera mostraron valores por debajo de lo normal y la termoclina costera no mostró una profundización notable. Por otro lado, las temperaturas de aire en la costa estuvieron entre normales a ligeramente superiores, siendo la excepción la ciudad de Lima -registrándose valores muy por encima de lo normal. Estas anomalías cálidas del aire estarían asociadas al debilitamiento del anticiclón del Pacífico Sur Oriental y los vientos costeros. El Índice Costero El Niño (región Niño 1+2) estimado para febrero se mantuvo en el rango neutral.

Los desembarques de anchoveta en la pesca artesanal se registraron en Paita, Chimbote, y Pisco, con ejemplares principalmente adultos. Sin embargo, en la región sur dentro de las 10 millas náuticas (mn), la anchoveta presentó ejemplares juveniles con moda en 11.5 cm y adultos con moda en 13.5 cm. Además, se registró la presencia de especies indicadoras de aguas cálidas en la zona norte.

<sup>1</sup> Definición de “Vigilancia de El Niño costero”: Según los modelos y observaciones, usando criterio experto en forma colegiada, el Comité ENFEN estima que es más probable que ocurra El Niño costero a que no ocurra. Al inicio del texto del Comunicado Oficial se indicará un rango de magnitudes tentativas y cuándo podría presentarse, así como una indicación sobre los posibles impactos en la lluvia y temperaturas (Nota Técnica ENFEN 01-2015, adjunta).



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

---

En los ríos de la costa peruana, en la primera quincena de marzo se han presentado caudales alrededor de sus promedios históricos. Los principales reservorios de la costa norte se encuentran por debajo del 50% y en la costa sur están al 65% de sus capacidades máximas de almacenamiento.

### PERSPECTIVAS

En lo que resta del mes de marzo, se espera que continúe la influencia de la onda Kelvin cálida, incrementando ligeramente la temperatura superficial del mar y la profundidad de la termoclina a lo largo de la costa.

En el océano Pacífico ecuatorial, el reciente pulso de viento ecuatorial del oeste podría generar una nueva onda Kelvin cálida que arribaría a nuestras costas entre los meses de abril y mayo. Sin embargo, aún no es posible determinar su intensidad, por lo cual es necesario monitorear su desarrollo en las próximas semanas.

Por otro lado, debido a la presencia de anomalías positivas de la TSM en el Pacífico ecuatorial occidental y central, es probable que continúen los pulsos de vientos del Oeste en la misma región, las cuales podrían forzar nuevas ondas Kelvin cálidas en los próximos meses.

Además, los modelos numéricos globales indican que a partir del mes de mayo se presentaría un evento El Niño Costero (región Niño 1+2) con una magnitud entre débil y fuerte dependiendo del modelo, y en forma similar para el Pacífico central (región Niño 3.4). Sin embargo, se debe notar que los pronósticos de estos modelos no son siempre acertados en el Pacífico oriental.

El Comité Multisectorial ENFEN, de acuerdo con el análisis realizado, considera la **posibilidad de ocurrencia de un evento El Niño costero débil** empezando a mediados del otoño, esperándose mayores temperaturas en la costa pero sin efectos significativos en las precipitaciones debido a la estacionalidad.

Ante esta situación, el Comité Multisectorial ENFEN da inicio a un estado de “Vigilancia de El Niño Costero”, durante el cual continuará monitoreando e informando sobre la evolución de las condiciones actuales y actualizando las perspectivas en forma más frecuente.

Callao, 18 de marzo de 2015