

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 07-2019

Callao, 12 de abril de 2019

Estado del sistema de alerta: **No Activo**¹

La Comisión Multisectorial ENFEN cambia el estado del sistema de Alerta a No Activo debido a que se observan condiciones neutras en la temperatura superficial del mar frente a la costa peruana y se considera más probable su persistencia en al menos los próximos dos meses.

De continuar las condiciones actuales de El Niño débil en el Pacífico central hasta el invierno, el ENFEN no descarta el desarrollo de episodios cálidos en la costa peruana para más adelante, aunque no se espera que estos generen precipitaciones por su estacionalidad.

La Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN) se reunió para analizar la información oceanográfica, atmosférica, biológico-pesquera e hidrológica hasta la primera semana de abril de 2019, así como sus perspectivas.

La anomalía de la temperatura superficial del mar (ATSM) en el Pacífico ecuatorial, en marzo, se incrementó respecto al mes anterior de +0,7 a +1°C en la región central (Niño 3.4) y se mantuvo en +0,3°C para la región oriental (Niño 1+2); sin embargo, para lo que va de abril estas anomalías presentan una ligera tendencia negativa.

Las diferentes fuentes utilizadas para estimar el Índice Costero El Niño (ICEN) indican, en promedio, que El Niño frente a la costa peruana habría presentado un debilitamiento en febrero para alcanzar condiciones neutras en marzo. Por consiguiente, El Niño Costero 2018-19 habría finalizado con una duración de 4 meses, desde noviembre de 2018 hasta febrero de 2019, alcanzado la magnitud de Cálida Débil.

La convección y anomalías de vientos zonales del oeste en el Pacífico ecuatorial central siguen siendo consistentes con las condiciones de El Niño del Pacífico central.

Según la información observacional, se habría formado una onda Kelvin fría en la región oriental como consecuencia de la intensificación anómala de los vientos alisios en dicha región desde mediados de marzo hasta inicios de abril. Si bien la señal de la onda Kelvin cálida, pronosticada anteriormente, aún está presente en el extremo oriental del Pacífico ecuatorial afectando la profundidad de la termoclina y el nivel del mar, su impacto en el mar peruano habría sido disminuido, e incluso revertido, por los vientos alisios del sureste y el paso de la onda Kelvin fría. Por otro lado, se observa el desplazamiento hacia el continente americano de la onda Kelvin fría formada en el Pacífico occidental a inicios de marzo, la cual se ubica alrededor de 150°W.

¹ El Estado del Sistema de Alerta “No Activo” se da en condiciones Neutras o cuando la Comisión ENFEN espera que El Niño o La Niña costeros están próximos a finalizar.

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

El Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se fortaleció entre la tercera y cuarta semana de marzo, generando una sustantiva intensificación de los vientos alisios del sureste y el afloramiento costero por encima de su normal. Durante la última semana de marzo e inicios de abril, el alejamiento anómalo hacia el sur del APS resultó en vientos costeros más débiles que lo habitual.

Las temperaturas extremas del aire durante marzo mantuvieron una tendencia hacia sus valores normales en comparación a meses anteriores. Por otro lado, durante la primera semana de abril se observó una reducción de las anomalías positivas de la temperatura del aire de normales a negativas, principalmente en la costa norte.

Las anomalías de la temperatura superficial del mar (ATSM) frente a la costa disminuyeron a valores negativos desde la segunda quincena de marzo debido al incremento de los vientos alisios y al arribo de la onda Kelvin fría formada en la región oriental, tal como se describe párrafos arriba. En lo que va de abril, las ATSM se han incrementado a valores en el rango neutro a positivo, mientras que la anomalía del nivel del mar aumentó hasta +15 cm en la costa centro-norte, por el paso de la onda Kelvin cálida.

En la tercera semana de marzo, debajo de la superficie del mar, frente a Paita (05°S) se manifestó un enfriamiento sobre los 50 m profundidad y condiciones neutras a mayor profundidad; mientras que, más al sur, frente a Chicama (07°S), se registraron condiciones frías principalmente en la zona costera. Las concentraciones de sales indicaron la presencia de aguas del oeste hasta las 50 millas de la costa frente a Chicama y aguas de mezcla hasta la línea de costa. A 10 millas de Paita, en la última semana, se detectó el cambio de anomalías térmicas negativas sobre los 50 m, a anomalías positivas hasta al menos los 100 m de profundidad. En cambio frente a Chicama y a Callao las condiciones subsuperficiales fueron ligeramente frías y neutras respectivamente en la última semana.

La concentración de la clorofila-a (indicador de la producción del fitoplancton) presentó anomalías positivas frente a la costa en el mes de marzo; resaltando la zona entre Callao y Pisco, donde se presentaron las mayores concentraciones.

Los indicadores reproductivos de la anchoveta peruana del stock norte-centro mostraron que el recurso se encuentra desovando. Por otro lado, continúa la amplia distribución y disponibilidad de especies oceánicas como el bonito y el barrilete.

Los ríos de la costa norte mostraron un comportamiento fluctuante, mientras que los ríos de la costa centro y sur, un comportamiento en promedio descendente y por debajo de sus valores normales. Las reservas hídricas de los principales embalses de la costa norte y sur se encuentran en promedio al 97 % y 83 % de su capacidad de almacenamiento, respectivamente.

El comportamiento normal de las temperaturas del aire continúa promoviendo el crecimiento vegetativo del arroz y del mango en la costa norte; mientras que, en la costa sur, las condiciones térmicas de normales a cálidas vienen favoreciendo la fructificación y maduración del olivo.

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

PERSPECTIVAS

Los modelos climáticos internacionales pronostican para el Pacífico oriental (Niño 1+2, ver Figura 1), que incluye la costa norte del Perú, y el Pacífico Central (Niño 3.4), condiciones cálidas débiles de mayo a setiembre. Esto implicaría que, si bien debido a la estacionalidad las temperaturas descenderán durante el periodo de otoño, estas se mantendrían ligeramente por encima de su promedio. Hay que tener en cuenta que los pronósticos de los modelos internacionales para otoño, y más aún para invierno, presentan mayor incertidumbre.

La Comisión Multisectorial ENFEN, a través del monitoreo y análisis de la información proporcionada por las instituciones que la conforman y la evaluación mediante el juicio experto de su grupo científico, considera que en al menos los siguientes dos meses persistirán, en promedio, las condiciones térmicas neutras frente a la costa peruana, ante la ausencia de arribo de ondas Kelvin cálidas y a que se espera la intensificación de los vientos alisios del sureste de acuerdo a su estacionalidad. No obstante, de continuar las condiciones actuales de El Niño débil en el Pacífico central, podrían formarse nuevas ondas Kelvin cálidas más adelante que afectarían el Pacífico oriental en el invierno, aunque dichos episodios no tendrían impacto en las lluvias en la región debido a la estacionalidad.

Por lo expuesto, la Comisión Multisectorial ENFEN concluye que el Estado de Alerta de El Niño cambia a “No Activo”. No obstante, el ENFEN recomienda que las entidades competentes consideren siempre la vulnerabilidad para la preparación ante el riesgo y adopten las medidas que correspondan frente a un evento El Niño o La Niña.

La Comisión Multisectorial ENFEN continuará monitoreando e informando sobre la evolución de las condiciones actuales y actualizando las perspectivas cuando sean requeridas.

La emisión del próximo comunicado ENFEN será el día de 13 mayo de 2019.

Callao, 12 de abril de 2019

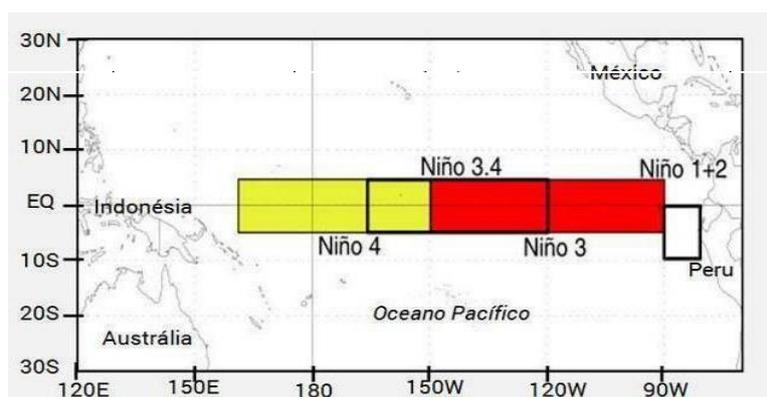


Figura 1. Áreas de monitoreo, Región Niño 3.4 (5 °N-5 °S/170 °W-120 °W) y Región Niño 1+2 (0°-10°S/90 °W-80 °W) Fuente: NOAA.