

## COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°04-2023

30 de marzo de 2023

### Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño costero**<sup>1</sup>

#### RESUMEN EJECUTIVO



Se espera que las condiciones de El Niño costero continúen desarrollándose, por lo menos hasta julio del presente año y con una mayor **probabilidad** de magnitud débil.



Los valores de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, continuarán por encima de lo normal.



Se prevén precipitaciones superiores a lo normal, principalmente en abril, en la costa norte y centro, así como en la sierra norte y centro occidental del país.



Se prevé que la anchoveta continúe replegada en la zona costera. Se espera mayor disponibilidad de especies ecuatoriales, transzonales y oceánicas.



En abril, se espera que, en los ríos de la costa norte y centro del país, continúen las crecidas que podrían ocasionar erosión de sus cauces e inundaciones, principalmente en los ríos de las cuencas de Tumbes, Chira, Piura y Lambayeque.



Se recomienda a los tomadores de decisiones, tener en cuenta las fuentes oficiales para los posibles escenarios, de acuerdo con el pronóstico estacional vigente para fines de prevención y reducción del riesgo de desastres.

La Comisión Multisectorial ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño costero”, ya que se espera que las condiciones de El Niño costero continúen desarrollándose, por lo menos hasta julio del presente año y con una mayor probabilidad de magnitud débil. Esto significa que los valores de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, continuarán por encima de lo normal.

Los factores que mantendrán el desarrollo de este evento son el acoplamiento océano-atmósfera frente a la costa peruana que se extendería hasta abril, así como el arribo esperado de un paquete de ondas Kelvin cálidas entre abril y mayo.

<sup>1</sup> 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. Al inicio del texto del CO se indicará un rango de magnitudes tentativas y su posible duración, así como una indicación sobre los posibles impactos en la lluvia y temperaturas



IMARPE



Senamhi



IGP



DIHIDRONAV



INDECI



ANA



CENEPRED

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Asociado a este calentamiento y de acuerdo al pronóstico estacional de precipitación vigente para el trimestre abril-junio de 2023<sup>2</sup>, se prevén precipitaciones superiores a lo normal, principalmente en abril, en la costa norte y centro, así como en la sierra norte y centro occidental del país. Para las próximas semanas, se mantienen las condiciones para la ocurrencia de lluvias de moderada a fuerte intensidad en la costa norte principalmente. Las temperaturas del aire mantendrán sus valores por encima de lo normal en la costa norte y costa centro, principalmente.

En cuanto a los recursos pesqueros, se prevé que la anchoveta del *stock* norte-centro continúe replegada en la zona costera. Por otro lado, se espera mayor disponibilidad de especies ecuatoriales como samasa, machete de hebra entre otras, así como especies transzonales y oceánicas como caballa, bonito y atunes. Para la merluza se prevé un desplazamiento poblacional al sur de su zona habitual; mientras que en el caso del calamar gigante o pota la abundancia y disponibilidad en aguas peruanas se vería afectada dependiendo de la duración e intensidad de las condiciones de la temperatura del mar.

Para la región del océano Pacífico central, los pronósticos de los modelos climáticos internacionales, actualizados a la fecha, indican un aumento gradual de la probabilidad de condiciones cálidas hasta una transición a condiciones El Niño en julio en esa región. De cumplirse estos pronósticos, aumentaría la probabilidad de generación de ondas Kelvin cálidas y su arribo a la costa peruana. Sin embargo, cabe recordar que, en general, los pronósticos para más allá del otoño presentan menor grado de acierto debido a la barrera de predictibilidad.

En abril, se espera que, en los ríos de la costa norte y centro del país, continúen las crecidas que podrían ocasionar erosión de sus cauces e inundaciones, principalmente en los ríos de las cuencas de Tumbes, Chira, Piura y Lambayeque. Por otro lado, en los ríos de las cuencas del Amazonas Sur y Titicaca los caudales permanecerían por debajo de sus valores normales<sup>3</sup>.

Se recomienda a los tomadores de decisiones, tener en cuenta los posibles escenarios de riesgo de fuentes oficiales, de acuerdo con el pronóstico estacional vigente para fines de prevención y reducción del riesgo de desastres.

La Comisión Multisectorial del ENFEN continúa monitoreando e informando sobre la evolución de las condiciones oceánicas-atmosféricas y actualizando las perspectivas. El ENFEN emitirá su próximo comunicado oficial el 13 de abril de 2023.

Para mayor información, consultar el Informe Técnico en el siguiente enlace:

[https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4371754/Informe\\_ENFEN\\_T%C3%A9cnico%20MARZO\\_2023%20280323.pdf?v=1680227498](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4371754/Informe_ENFEN_T%C3%A9cnico%20MARZO_2023%20280323.pdf?v=1680227498)

<sup>2</sup> Pronóstico estacional AMJ 2023: <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02262SENA-33.pdf>

<sup>3</sup> Fuente: Reporte de Pronóstico hidrológico estacional a nivel nacional marzo-julio 2023 del SENAMHI

“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

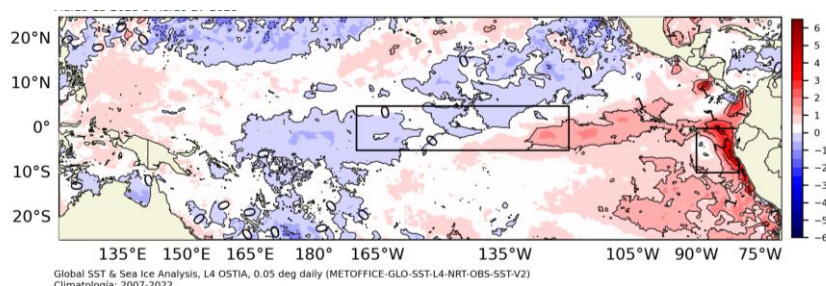


Figura 1: Promedio (del 15 al 27 de marzo) de las anomalías de la TSM en el Pacífico tropical. Las regiones Niño 3.4, en el centro del Pacífico, y Niño 1+2, frente a la costa peruana, están delimitadas con recuadros.

Fuente: OSTIA.

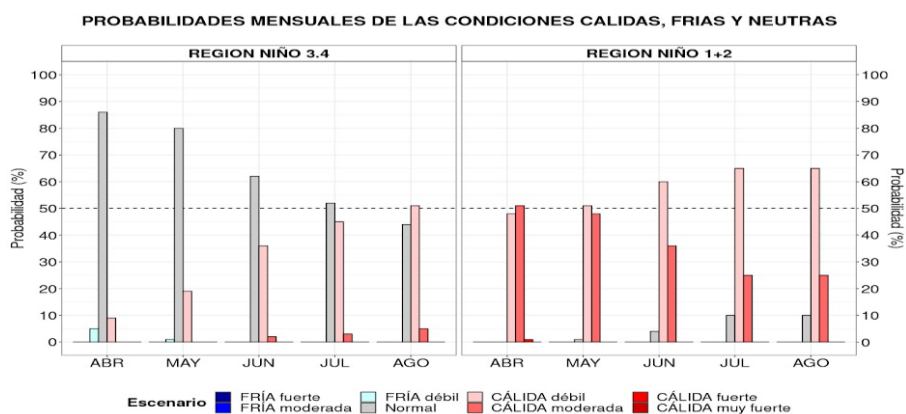


Figura 2. Probabilidades mensuales estimadas para condiciones cálidas, frías y neutras en el Pacífico central (región Niño 3.4, barras de la izquierda) y en el extremo del Pacífico oriental (región Niño 1+2, frente a la costa de Perú, barras de la derecha) entre abril y agosto de 2023.