

## COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°09-2024

14 de junio de 2024

### Estado del sistema de alerta: **Vigilancia de La Niña Costera<sup>1</sup>**

#### RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN modifica el estado del sistema de alerta a “Vigilancia de La Niña Costera”. Desde mayo, se viene presentando un enfriamiento anómalo en la costa norte y centro del Perú (región Niño 1+2). Estas condiciones persistirían hasta setiembre, por lo que es más probable el desarrollo de un evento La Niña Costera de magnitud débil, que condicionaría a temperaturas del aire por debajo de lo normal en la costa peruana.



Para el mes de julio en el Pacífico central (región Niño 3.4) prevalecerían las condiciones neutras. Desde agosto de 2024 hasta enero 2025, son más probables las condiciones frías débiles con una mayor intensidad hacia fin de año, señalando el posible desarrollo del evento La Niña en el Pacífico central.



El pronóstico estacional para junio-agosto de 2024 indica valores de temperaturas mínimas del aire inferiores a lo normal en la costa peruana y temperaturas máximas normales a inferiores de lo normal. En la Amazonía y región andina predominarán condiciones térmicas normales o por encima de lo normal. De consolidarse La Niña en el Pacífico central podrían presentarse lluvias por debajo del promedio durante la primavera, principalmente en la región andina central y sur.



Entre junio y agosto, en la región hidrográfica del Pacífico predominarían caudales debajo de lo normal en los ríos Chira y Piura; en el rango normal y muy sobre lo normal en los ríos Rímac y Mala, respectivamente, y normal en el río Ocoña. En la región hidrográfica del Titicaca se prevén caudales debajo de lo normal con anomalías más negativas para setiembre y octubre. Se prevén caudales normales en el río Amazonas.



En cuanto a los recursos pesqueros, se espera que en las próximas semanas la anchoveta del stock norte-centro mantenga una amplia distribución hasta más allá de las 30 millas náuticas y la separación espacial de cardúmenes de adultos y juveniles en la zona norte. El jurel y la caballa se mantendrían disponibles frente a la zona costera de la región sur. En tanto, el calamar gigante o pota su disponibilidad aumentaría en la medida que las condiciones frías se mantengan, retomando sus zonas de pesca en la zona sur.



Se recomienda a los tomadores de decisiones y a la población en general tener en cuenta los posibles escenarios de riesgo tanto de los pronósticos estacionales como de la posible presencia de La Niña en el Pacífico central para la primavera, con la finalidad de que se adopten acciones para la preparación y reducción del riesgo de desastres.

Desde mayo, un enfriamiento anómalo se viene presentando en la región Niño 1+2 (Figura 1). Se prevé que estas condiciones persistan, por lo pronto hasta setiembre, con lo cual es más probable el desarrollo de un evento La Niña Costera de magnitud débil, que condicionaría a temperaturas del aire por debajo de lo normal en la costa peruana. Por lo tanto, la Comisión Multisectorial del ENFEN modifica el estado del sistema de alerta a “Vigilancia de La Niña Costera”<sup>2</sup>.

Conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos observados, así como de los pronósticos de los modelos climáticos internacionales que se tienen hasta la fecha<sup>3</sup>, en la región Niño 1+2 son más probables las condiciones frías asociadas a La Niña Costera entre julio y setiembre y neutras entre setiembre 2024 y enero 2025 (Figura 2).

<sup>1</sup> Vigilancia de La Niña Costera: Según los modelos y observaciones, la Comisión ENFEN estima que es más probable que ocurra La Niña costera a que no ocurra.

<sup>2</sup> Este escenario podría cambiar, por lo cual la comisión ENFEN intensificará el análisis de las condiciones observadas.

<sup>3</sup> Hay que tomar en cuenta que los pronósticos de los modelos climáticos son menos confiables en el presente período, como consecuencia de la barrera de predictibilidad (<https://doi.org/10.1002/joc.3513>). Esta situación mejorará con los pronósticos de los siguientes meses.

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4, Figura 1) es más probable que en julio prevalezcan las condiciones neutras; mientras que, desde agosto 2024 hasta enero 2025, por lo pronto, son más probables las condiciones frías débiles (Figura 2) con una mayor intensidad hacia fin de año, señalando el posible desarrollo del evento La Niña en el Pacífico central.

El pronóstico estacional para junio-agosto de 2024<sup>4</sup> indica valores de temperaturas mínimas del aire inferiores a lo normal en la costa peruana y temperaturas máximas de normales a inferiores de lo normal. En la Amazonía y región andina predominarán condiciones térmicas normales o por encima de lo normal, en promedio. Asimismo, se debe tener en cuenta que, de consolidarse La Niña en el Pacífico central podrían presentarse lluvias por debajo del promedio durante la primavera, principalmente en la región andina central y sur.

Según el pronóstico hidrológico<sup>5</sup>, entre junio y agosto, en la región hidrográfica del Pacífico se prevén que predominen caudales debajo de lo normal en los ríos Chira y Piura; en el rango normal y muy sobre lo normal en los ríos Rímac y Mala, respectivamente, y normal en el río Ocoña. Es necesario recordar que entre mayo a agosto se registran los caudales más bajos del año debido al estiaje. En la región hidrográfica del Titicaca se prevén caudales debajo de lo normal acentuándose a anomalías más negativas para los meses de setiembre y octubre. Finalmente, se prevén caudales normales en el río Amazonas.

En cuanto a los recursos pesqueros, se espera que en las próximas semanas la anchoveta del *stock* norte-centro mantenga una amplia distribución hasta más allá de las 30 millas náuticas y la separación espacial de cardúmenes de adultos y juveniles en la zona norte. Además, se mantendría la disponibilidad del jurel y de la caballa frente a la zona costera de la región sur. Asimismo, en el caso del calamar gigante o pota se espera que su disponibilidad aumente en la medida que las condiciones frías se mantengan, retomando sus zonas de pesca en la zona sur.

Se recomienda a los tomadores de decisiones y población en general tener en cuenta los posibles escenarios de riesgo tanto de los pronósticos estacionales como de la posible presencia de La Niña en el Pacífico central para la primavera. Esto con la finalidad que se adopten las acciones que correspondan para la preparación y reducción del riesgo de desastres.

La Comisión Multisectorial del ENFEN continuará informando sobre la evolución de las condiciones oceánicas-atmosféricas y actualizando las perspectivas. El ENFEN emitirá su próximo comunicado oficial el viernes 12 de julio de 2024.

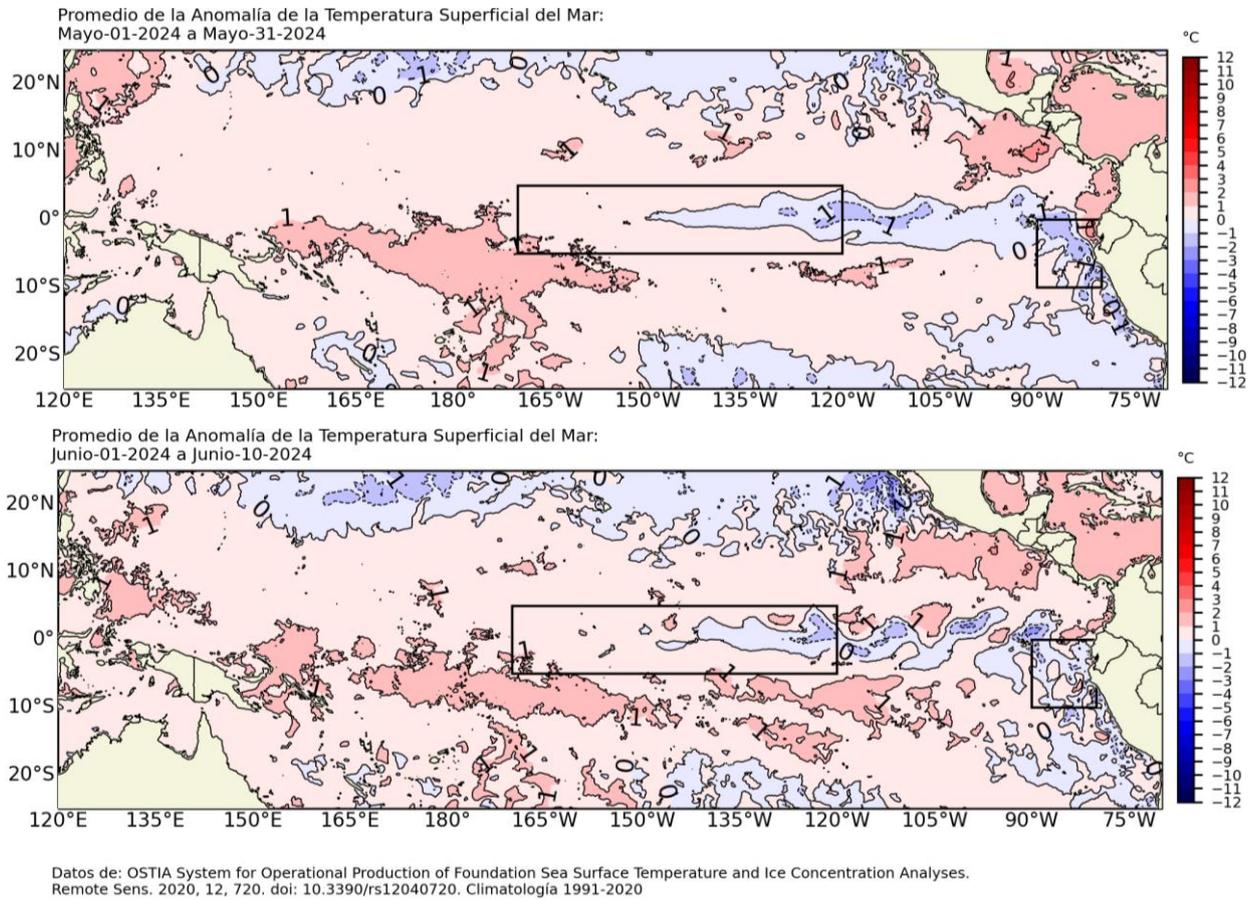
Para mayor información, consultar el Informe Técnico en el siguiente enlace:

<https://enfen.imarpe.gob.pe/download/informe-tecnico-enfen-ano-10-n09-al-12-de-junio-de-2024/?wpdmdl=1881&refresh=666cf1420426c1718415682>

<sup>4</sup> <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02262SENA-47.pdf>

<sup>5</sup> <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02694SENA-46.pdf>

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



**Figura 1.** Arriba: promedio de las anomalías de la TSM en el Pacífico tropical para mayo 2024; Abajo: promedio de las anomalías de la TSM para el 1-10 de junio de 2024. Las regiones Niño 3.4, en el centro del Pacífico, y Niño 1+2, frente a la costa peruana, están delimitadas con recuadros de color negro. Fuente: OSTIA. Procesamiento: DIHIDRONAV,

PROBABILIDADES MENSUALES DE LAS CONDICIONES CÁLIDAS, FRÍAS Y NEUTRAS

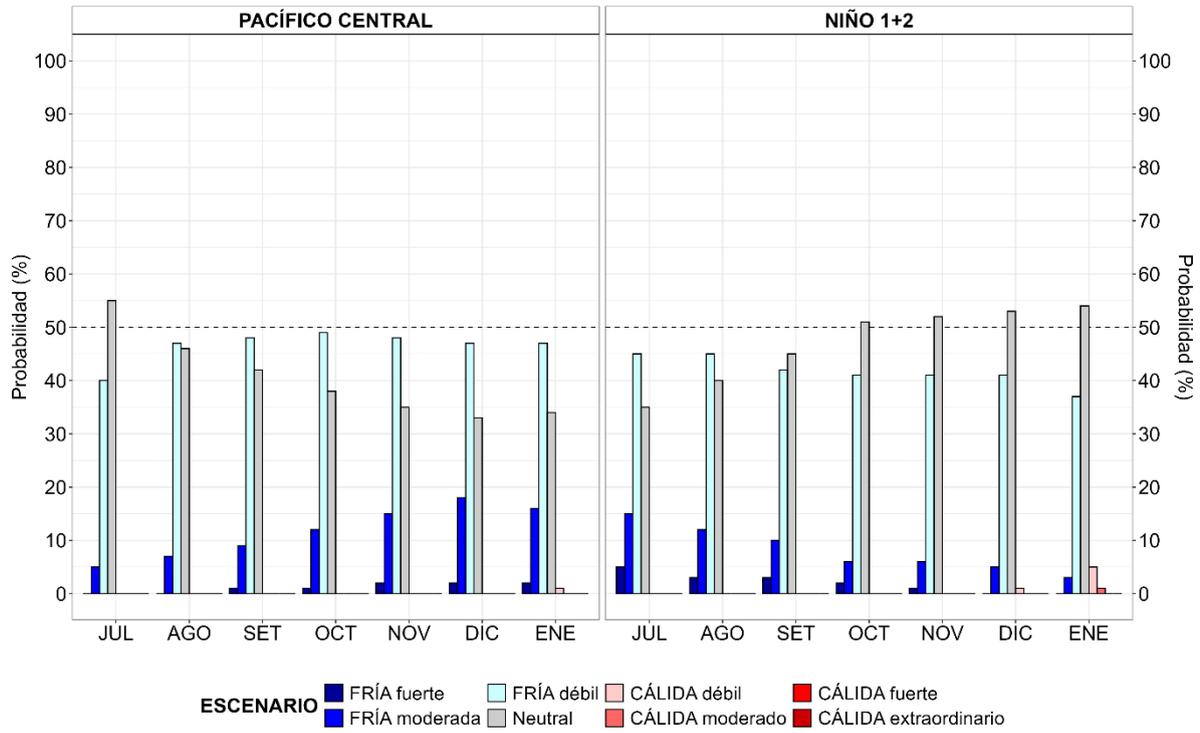


Figura 2. Probabilidades mensuales estimadas para condiciones cálidas, frías y neutras en el Pacífico central (región Niño 3.4, barras de la izquierda) y en el extremo del Pacífico oriental (región Niño 1+2, frente a la costa de Perú, barras de la derecha) de julio 2024 a enero 2025, determinadas por el ENFEN.