

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana “

## COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°03-2025

14 de marzo de 2025

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

#### RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN mantiene el estado del “sistema de alerta ante El Niño Costero y La Niña Costera” en “Vigilancia de El Niño Costero” en la región Niño 1+2 debido a que la condición cálida débil se mantendría hasta abril de 2025. De mayo a octubre, son más probables las condiciones neutras. En el Pacífico central (3.4), es más probable la condición neutra de marzo a octubre de 2025.



Para marzo-mayo de 2025, hay una mayor probabilidad de lluvias, de normal a sobre lo normal en la costa norte y la sierra norte occidental. Es probable la ocurrencia de lluvias de moderada a fuerte intensidad en lo que resta de marzo.



En la zona norte de la Región Hidrográfica del Pacífico, se prevé que los caudales de los ríos oscilen entre normal a muy sobre lo normal. Los ríos Tumbes y Piura se presentarían caudales muy sobre lo normal en marzo. En las zonas centro y sur, se esperan caudales entre normales a sobre lo normal, destacando la condición sobre lo normal en los ríos Rímac y Chillón para marzo. En la Región Hidrográfica del Titicaca, predominarían caudales en el rango normal a muy sobre lo normal. No se descartan crecidas repentinas en los ríos de la costa.



Para las próximas semanas se espera que la anchoveta en el norte centro, mantenga una disminución progresiva de los procesos de maduración y desove conforme a su patrón histórico. Se prevé que continúe la disponibilidad de jurel, caballa y bonito a lo largo del litoral peruano, de acuerdo con su estacionalidad.



Se recomienda a los tomadores de decisiones y a la población en general tener en cuenta los escenarios de riesgo basados en los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales. Esto con la finalidad de adoptar medidas que correspondan para la preparación y reducción del riesgo de desastres, ante las actuales condiciones oceánicas-atmosféricas que afectan a la costa y vertiente occidental del territorio nacional.

La Comisión Multisectorial del ENFEN, en base al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas hasta la fecha, así como de los pronósticos de los modelos climáticos nacionales como internacionales, mantiene el estado del “sistema de alerta ante El Niño Costero y La Niña Costera” en “Vigilancia de El Niño Costero” en la región Niño 1+2, que abarca la zona norte y centro del mar peruano (Figura 1), debido a que es más probable que, en promedio, continúe la condición cálida débil<sup>2</sup> hasta abril de 2025; sin embargo, de mayo hasta octubre, por lo pronto, son más probables las condiciones neutras (Figura 2; Tabla 1).

<sup>1</sup> Vigilancia: De acuerdo al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas observadas y de la predicción de los modelos climáticos, el pronóstico probabilístico mensual del ICEN indica que la probabilidad de la categoría de las condiciones cálidas superará el 50% durante al menos tres meses consecutivos, por lo cual El Niño Costero podría desarrollarse (Nota Técnica ENFEN 02-2024; <https://enfen.imarpe.gob.pe/download/nota-tecnica-enfen-02-2024-sistema-de-alerta-ante-el-nino-y-la-nina-costera/> )

<sup>2</sup> Las condiciones mensuales se establecen en base al valor del ICEN. En el caso de la condición cálida débil, esta corresponde cuando el valor del ICEN es mayor a +0.5 (Nota Técnica ENFEN 01-2024; <https://enfen.imarpe.gob.pe/download/nota-tecnica-enfen-01-2024-definicion-operacional-de-los-eventos-el-nino-costero-y-la-nina-costera-en-el-peru/>). Para el caso del Pacífico central, la condición neutra se considera cuando el valor del ONI es mayor que -0.5 y menor que +0.5 ([https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/ensostuff/ONI\\_v5.php](https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php) ).

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana “

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4, Figura 1) es más probable la condición neutra desde marzo hasta octubre de 2025 (Figura 2)<sup>2</sup>. Es importante considerar que la fiabilidad de los modelos climáticos mejorará a partir de mayo o junio, una vez superada la barrera de predictibilidad<sup>3</sup>.

El pronóstico estacional para marzo-mayo 2025 indica una mayor probabilidad de lluvias de normal a sobre lo normal en la costa norte y la sierra norte occidental; siendo aún probable la ocurrencia de lluvias de moderada a fuerte intensidad en lo que resta de marzo. Asimismo, según el pronóstico hidrológico<sup>4</sup>, en la zona norte de la Región Hidrográfica del Pacífico, se prevé que los caudales de los ríos oscilen entre normal a muy sobre lo normal; particularmente, los ríos Tumbes y Piura se presentarían caudales muy sobre lo normal en marzo. En cuanto a las zonas centro y sur, se esperan caudales entre normales a sobre lo normal, destacando la condición sobre lo normal en los ríos Rímac y Chillón para marzo. En la Región Hidrográfica del Titicaca, predominarían caudales en el rango normal a muy sobre lo normal. Adicionalmente, no se descartan crecidas repentinas en los ríos de la costa.

En cuanto a los recursos pesqueros, para las próximas semanas se espera que la anchoveta de la región norte centro, mantenga una disminución progresiva de los procesos de maduración y desove conforme a su patrón histórico. En el caso de las especies transzonales, se prevé que continúe la disponibilidad de jurel, caballa y bonito a lo largo del litoral peruano, de acuerdo con su estacionalidad.

Se recomienda a los tomadores de decisiones y a la población en general tener en cuenta los escenarios de riesgo basados: en los avisos meteorológicos<sup>5</sup> y pronósticos estacionales<sup>6</sup>. Esto con la finalidad de que se adopten las medidas que correspondan para la preparación y reducción del riesgo de desastres, ante las actuales condiciones oceánicas-atmosféricas que afectan a la costa y vertiente occidental del territorio nacional, principalmente. A la población se recomienda se mantenga informada a través de las fuentes oficiales de información del ENFEN.

La Comisión Multisectorial del ENFEN continuará monitoreando la evolución de las condiciones oceánicas y atmosféricas y actualizando las perspectivas. El ENFEN emitirá su próximo comunicado oficial ordinario el viernes 28 de marzo de 2025.

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

<https://enfen.imarpe.gob.pe/download/informe-tecnico-enfen-ano-11-n04-al-12-de-marzo-de-2025/?wpdmdl=1925&refresh=67d4a3feb135f1741988862>

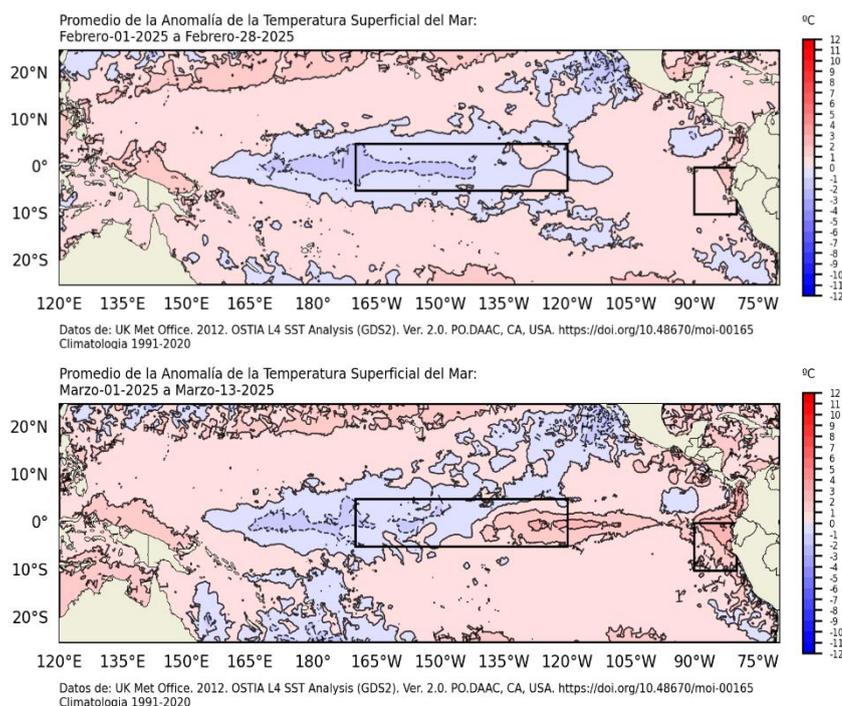
<sup>3</sup> <https://doi.org/10.1002/joc.3513>

<sup>4</sup> <https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02694SENA-55.pdf>

<sup>5</sup> <https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico>

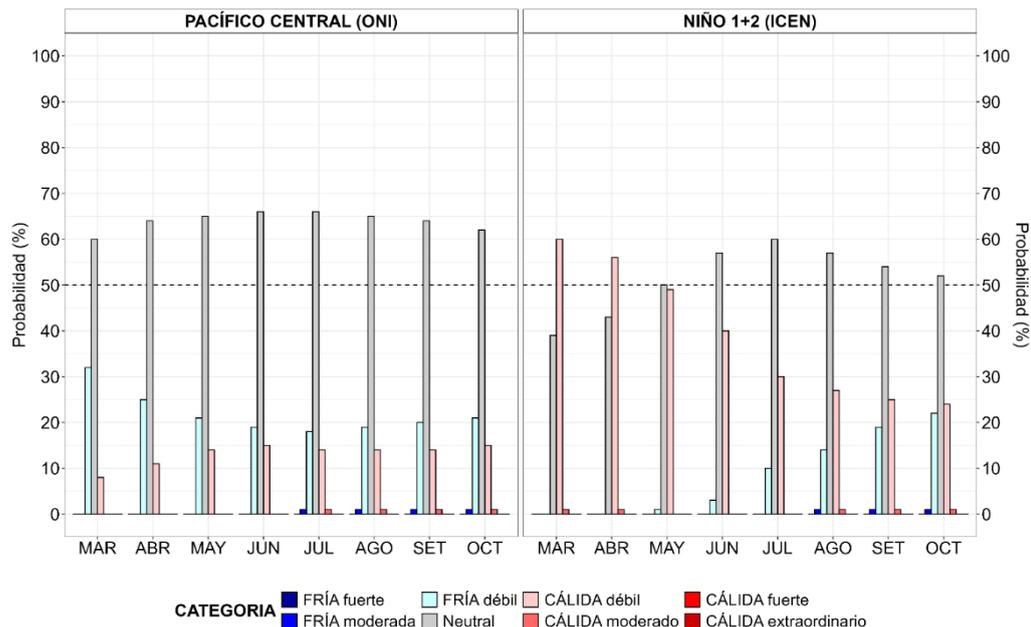
<sup>6</sup> <https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico>

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana “



**Figura 1.** Distribución de las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico tropical y ubicación de las regiones Niño 3.4, en el centro del Pacífico, y Niño 1+2, frente a la costa peruana, delimitadas con recuadros de color negro. Arriba: promedio de las anomalías de la TSM en el Pacífico tropical para febrero 2025; abajo; promedio de las anomalías de la TSM para el 1-13 de marzo de 2025. Fuente: OSTIA.

**PROBABILIDADES MENSUALES DE LAS CONDICIONES CÁLIDAS, FRÍAS Y NEUTRAS**



**Figura 2.** Probabilidades mensuales de las condiciones cálidas, frías y neutra según el ONI para el Pacífico central (región Niño 3.4, barras de la izquierda) y probabilidades según el ICEN para el extremo del Pacífico oriental (región Niño 1+2, que abarca la zona norte y centro del mar peruano, barras de la derecha) de marzo a octubre de 2025, estimadas por el ENFEN. Condiciones y magnitudes definidas a partir de lo establecido por la NOAA y la Nota Técnica ENFEN 01-2024<sup>2</sup> para el Pacífico central y región Niño 1+2, respectivamente.