

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

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°04-2025
28 de marzo de 2025

Estado del sistema de alerta: Vigilancia de El Niño Costero¹

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN mantiene el estado de "Vigilancia de El Niño Costero" en la región Niño 1+2 debido a que continúan las condiciones cálidas débiles y es más probable que se mantengan hasta abril de 2025. En mayo es más probable el cambio a la condición neutra, manteniéndose hasta octubre.



En el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable la condición neutra hasta octubre.



Para el trimestre abril – junio de 2025, hay una mayor probabilidad de lluvias normales y sobre lo normal en la costa norte y la sierra noroccidental. Es probable la ocurrencia de lluvias de ligera a moderada intensidad en lo que resta de marzo e inicios de abril, principalmente en la zona baja de Tumbes y Piura.



En la zona norte de la Región Hidrográfica del Pacífico es más probable que predominen caudales normales, mientras que en la zona centro y sur, los ríos Rímac, Chillón y Ocoña presentarían caudales sobre lo normal, principalmente en abril. En la Región Hidrográfica del Titicaca, se prevén caudales entre normal y sobre lo normal, especialmente en los ríos Coata y Huancané durante abril.



Las próximas semanas, se prevé que continúe la disponibilidad de jurel, caballa y bonito, de acuerdo con su estacionalidad. Además, se espera que en abril continúe el incremento de los desembarques del calamar gigante.



Se recomienda a los tomadores de decisiones y a la población en general considerar los escenarios de riesgo derivados de los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales con el fin de adoptar medidas que correspondan para la preparación y reducción del riesgo de desastres, ante las actuales condiciones oceánico-atmosféricas que afectan principalmente la costa norte del país.

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 de "Vigilancia de El Niño Costero" en la región Niño 1+2 (Figura 1), debido a que continúan las condiciones cálidas débiles² y es más probable que se mantengan hasta abril de 2025. En mayo es más probable el cambio a la condición neutra, manteniéndose hasta octubre, por lo pronto (Figura 2; Tabla 1).

Por otro lado, en el Pacífico central (región Niño 3.4, Figura 1) es más probable la condición neutra hasta octubre de 2025 (Figura 2)². Es importante considerar que la fiabilidad de los modelos climáticos mejorará a partir de mayo o junio, una vez superada la barrera de predictibilidad³.

¹Vigilancia: 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/>)

² 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).

³<https://doi.org/10.1002/joc.3513>

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

Para el trimestre abril – junio⁴ de 2025, hay una mayor probabilidad de lluvias normales y sobre lo normal en la costa norte y la sierra noroccidental. Es probable la ocurrencia de lluvias de ligera a moderada intensidad en lo que resta de marzo e inicios de abril, principalmente en la zona baja de Tumbes y Piura. Asimismo, según el pronóstico hidrológico⁵, en la zona norte de la Región Hidrográfica del Pacífico es más probable que predominen caudales normales, mientras que en la zona centro y sur, los ríos Rímac, Chillón y Ocoña presentarían caudales sobre lo normal, principalmente en abril. En la Región Hidrográfica del Titicaca, se prevén caudales entre normal y sobre lo normal, especialmente en los ríos Coata y Huancané durante abril.

En cuanto a los recursos pesqueros, para las próximas semanas, se prevé que continúe la disponibilidad de jurel, caballa y bonito, de acuerdo con su estacionalidad. Además, se espera que en abril continúe el incremento de los desembarques del calamar gigante.

Se recomienda a los tomadores de decisiones y a la población en general considerar los escenarios de riesgo derivados de los avisos meteorológicos⁶ y pronósticos estacionales⁷ con el fin de adoptar medidas que correspondan para la preparación y reducción del riesgo de desastres, ante las actuales condiciones oceánico-atmosféricas que afectan principalmente la costa norte del país.

Asimismo, se exhorta a la población a mantenerse informada a través de las fuentes oficiales 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 miércoles 16 de abril de 2025.

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

<https://enfen.imarpe.gob.pe/download/informe-tecnico-enfen-ano-11-n05-al-26-de-marzo-de-2025/?wpdmdl=1930&refresh=67ea5ad1b63361743411921>

⁴<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02262SENA-58.pdf>

⁵<https://www.senamhi.gob.pe/load/file/02694SENA-55.pdf>

⁶<https://www.senamhi.gob.pe/?p=aviso-meteorologico>

⁷<https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-climatico>

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

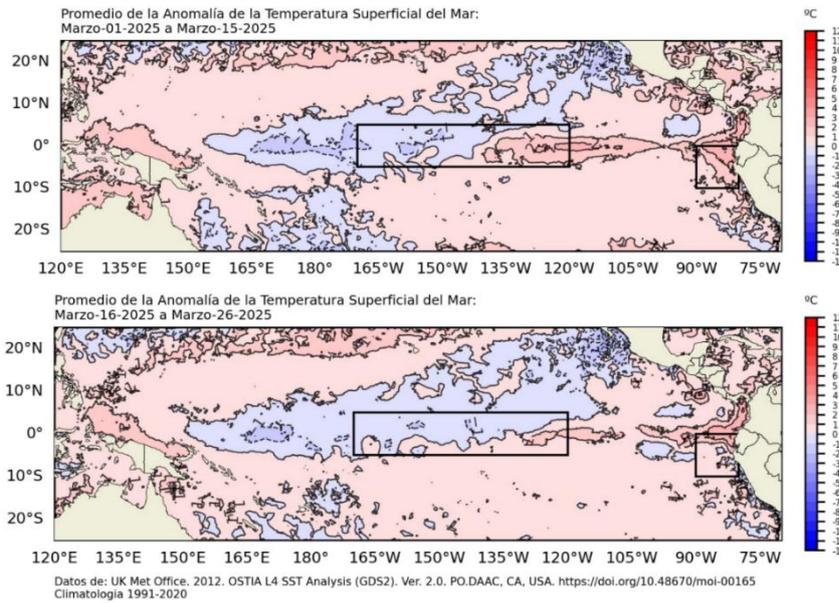


Figura 1. Distribución de las anomalías de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico tropical y ubicación de las regiones Niño 3.4, en el centro del Pacífico, y Niño 1+2, frente a la costa peruana, delimitadas con recuadros de color negro. Arriba: promedio de las anomalías de la TSM en el Pacífico tropical para el período 1-15 de marzo 2025; abajo: promedio de las anomalías de la TSM para el período 16 - 26 de marzo de 2025. Fuente: OSTIA.

PROBABILIDADES MENSUALES DE LAS CONDICIONES CÁLIDAS, FRÍAS Y NEUTRAS

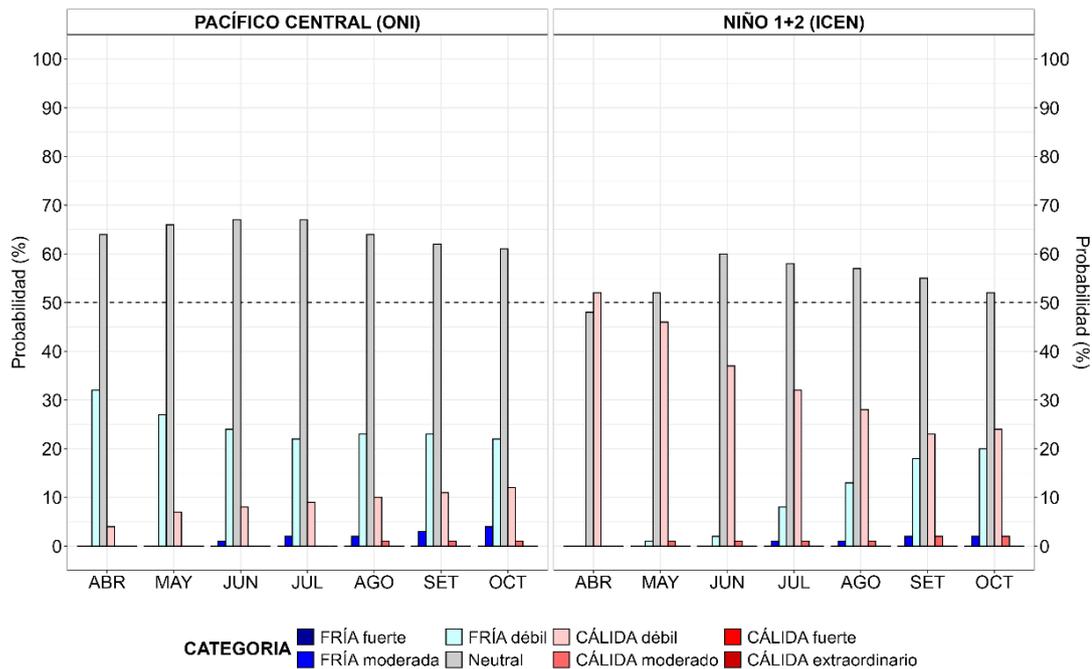


Figura 2. Probabilidades mensuales de las condiciones cálidas, frías y neutra según el ONI para el Pacífico central (región Niño 3.4, barras de la izquierda) y probabilidades según el ICEN para el extremo del Pacífico oriental (región Niño 1+2, que abarca la zona norte y centro del mar peruano, barras de la derecha) de abril 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 01-2024² para el Pacífico central y región Niño 1+2, respectivamente.