

RIESGO AGROCLIMATICO BOLETÍN

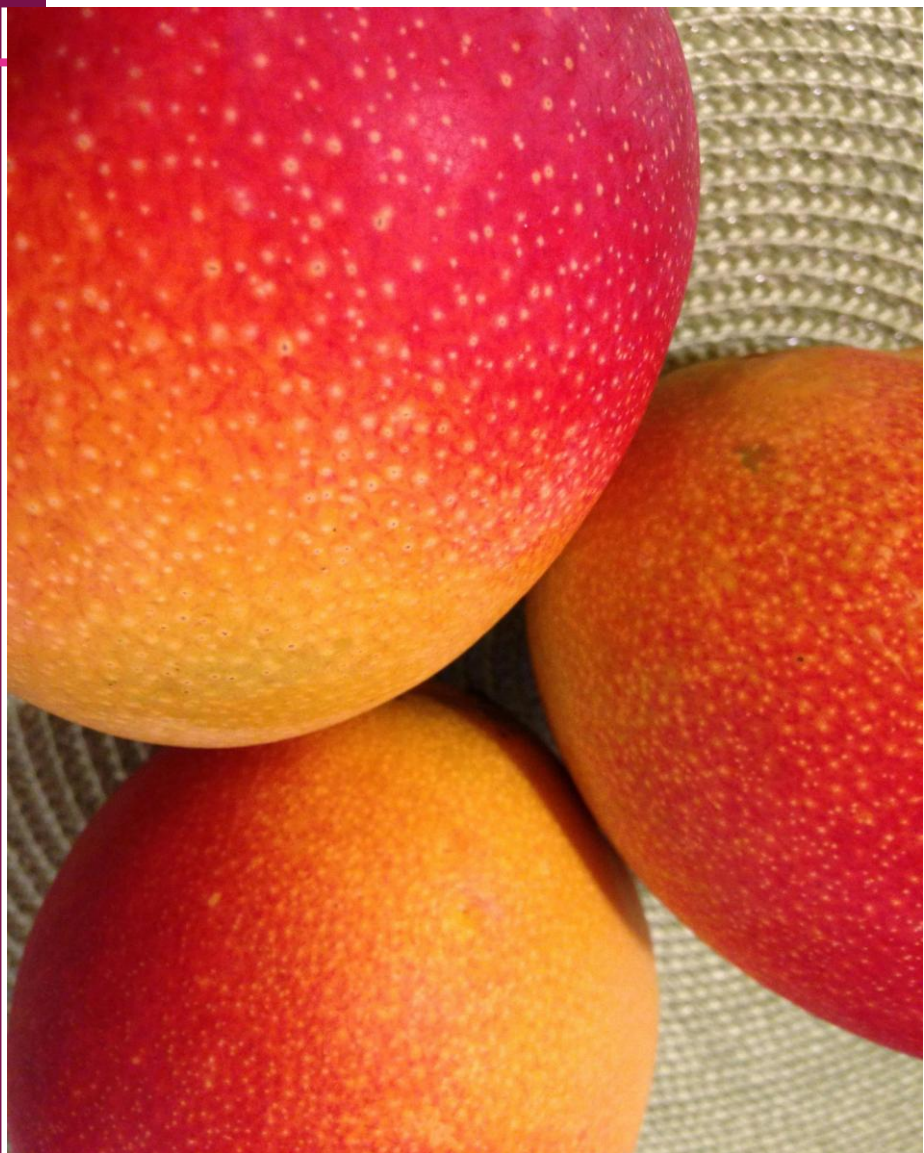
EN ESTA PUBLICACIÓN

PÀG.4-6

Cultivo de arroz y mango

PÀG.7

TENDENCIA CLIMATICA TRIMESTRAL



DESARROLLO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2025

Región PIURA Y TUMBES.

CULTIVOS: ARROZ, MANGO

Número 11 | Volumen 12 |

NOVIEMBRE, 2025

PRESENTACIÓN

Un boletín agroclimático es una herramienta de comunicación técnico-científica que integra información meteorológica, climática y agronómica para anticipar riesgos que afectan la producción agrícola. Su finalidad es reducir pérdidas y mejorar la toma de decisiones en el campo en especial de los cultivos de mango y arroz; en las regiones de Piura y Tumbes.

El nivel de riesgo se caracteriza por ser dinámico y cambiante de acuerdo con las variaciones que sufren sus componentes en el tiempo y en el espacio.

En el contexto del cambio climático, estos boletines permiten una adaptación proactiva, evitando que el clima se convierta en una amenaza no gestionada.

**PRONÓSTICO DE
RIESGO
AGROCLIMÁTICO PARA
LOS DEPARTAMENTOS
DE PIURA Y TUMBES**



TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMATICO: Es la probabilidad de que ocurran pérdidas en la producción agropecuaria debido a fenómenos climáticos. Sus componentes son la amenaza y la vulnerabilidad.

AMENAZA: Es un fenómeno que se produce cuando los factores climáticos o externos al cultivo (lluvias y temperaturas) presentan valores superiores o inferiores a los promedios normales e impactan en el desarrollo de los cultivos

VULNERABILIDAD: Son las características internas del cultivo, que los hacen fuertes o susceptibles a los daños de una amenaza. Sus componentes son la exposición, susceptibilidad y resiliencia.

SUSCEPTIBILIDAD: Es el grado de debilidad del cultivo para enfrentar la adversidad climática en sus diferentes etapas de desarrollo.

RESILIENCIA: Es la capacidad de recuperación del cultivo por medio de prácticas de manejo que poseen los agricultores para enfrentar las situaciones climáticas adversas, ejemplo el uso de semillas certificadas, infraestructura de riego, etc...

FASE FENOLÓGICA: Fase fenológica es el tiempo desde la emergencia hasta la maduración del cultivo.

EXPOSICIÓN: Es la ubicación del cultivo que determina que tan expuesto se encuentra ante la amenaza climática. Comprende piso agroclimático, época del año, textura, pendiente, capacidad de retención del suelo, zonas propensas a erosión, inundaciones, deslizamientos, etc.

ARROZ

Los valles: San Lorenzo, Bajo Piura y valle del Chira representan las zonas productoras de arroz más importantes de la región Piura.

Durante el mes de Noviembre los sistemas de almacenamiento de agua en los embalses Poechos y San Lorenzo han permitido satisfacer la demanda de agua en los cultivos instalados.



PRONÓSTICO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE ARROZ Y MANGO

RESUMEN:

Según el pronóstico estacional para el trimestre diciembre 2025 a Febrero del 2026 el riesgo agroclimático para el cultivo de arroz se clasificaría entre muy bajo y Bajo en cuanto a su disponibilidad hídrica, ya que no se prevén limitaciones significativas sobre la instalación del cultivo durante el inicio de la campaña grande 2026. Esto se debe a que los embalses de Poechos y San Lorenzo mantienen niveles de almacenamiento óptimos entre el 82.97% y 63.08% respectivamente.

En cuanto a las temperaturas se esperarían valores entre normales es decir que se encuentren dentro de su estacionalidad térmica, no se descartaría que valores ligeramente cálidos o por encima del promedio histórico entre diciembre a enero, no solo acelere las fases de emergencia y plántula, sino que pueda promover el desarrollo de plagas incrementando por lo tanto el nivel de riesgo agroclimático del cultivo.

RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL ARROZ

De acuerdo con los factores climáticos pronosticados, el riesgo agroclimático para el cultivo de arroz estará principalmente condicionado por la fecha de siembra, dado que esta influye directamente en la sincronización del desarrollo fenológico del cultivo con las condiciones ambientales.

Para el mes de diciembre, se presentan condiciones térmicas que favorecerían la fase de maduración lechosa, pastosa o córnea en un nivel de riesgo muy bajo. Un posible incremento en la humedad relativa o incidencia de precipitación podría ocasionar daño en la calidad del grano durante la fase de maduración cornea lo que incrementaría el riesgo del cultivo de muy bajo a bajo o de bajo a moderado.

Entre los meses de diciembre del 2025 a enero del 2026, las condiciones térmicas e hídricas favorecerían las labores de preparación del terreno e instalación de almácigos situando al cultivo en un nivel de riesgo agroclimático entre muy bajo a bajo. Hacia el mes de febrero del 2026 un probable incremento en las temperaturas favorecería la aparición de plagas incrementando por lo tanto el nivel de riesgo en el cultivo.



Tabla 1. Nivel de riesgo agroclimático trimestral (diciembre, del 2025, a febrero del 2026) en las Regiones de Piura y Tumbes en el cultivo de arroz

REGIONES	2025					2026									
	DICIEMBRE					ENERO					FEBRERO				
	Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Muy Alto
Piura															
Tumbes															

RECOMENDACIONES:

- Mantener una lámina constante de agua durante la noche → actúa como aislante térmico.
- Instalar el cultivo entre diciembre a enero.
- Monitorear pronósticos climáticos para reprogramar labores sensibles.

La producción nacional de mango se concentra principalmente en la costa peruana, destacando la región de Piura como la principal zona productora, con una superficie cultivada de 19,867 hectáreas, lo que representa aproximadamente el 64.6 % del total nacional.

Este cultivo presenta un comportamiento productivo cíclico, caracterizado por tres años consecutivos de crecimiento seguidos de un año de recesión o baja productividad.

RIESGO AGROCLIMÀTICO DEL MANGO

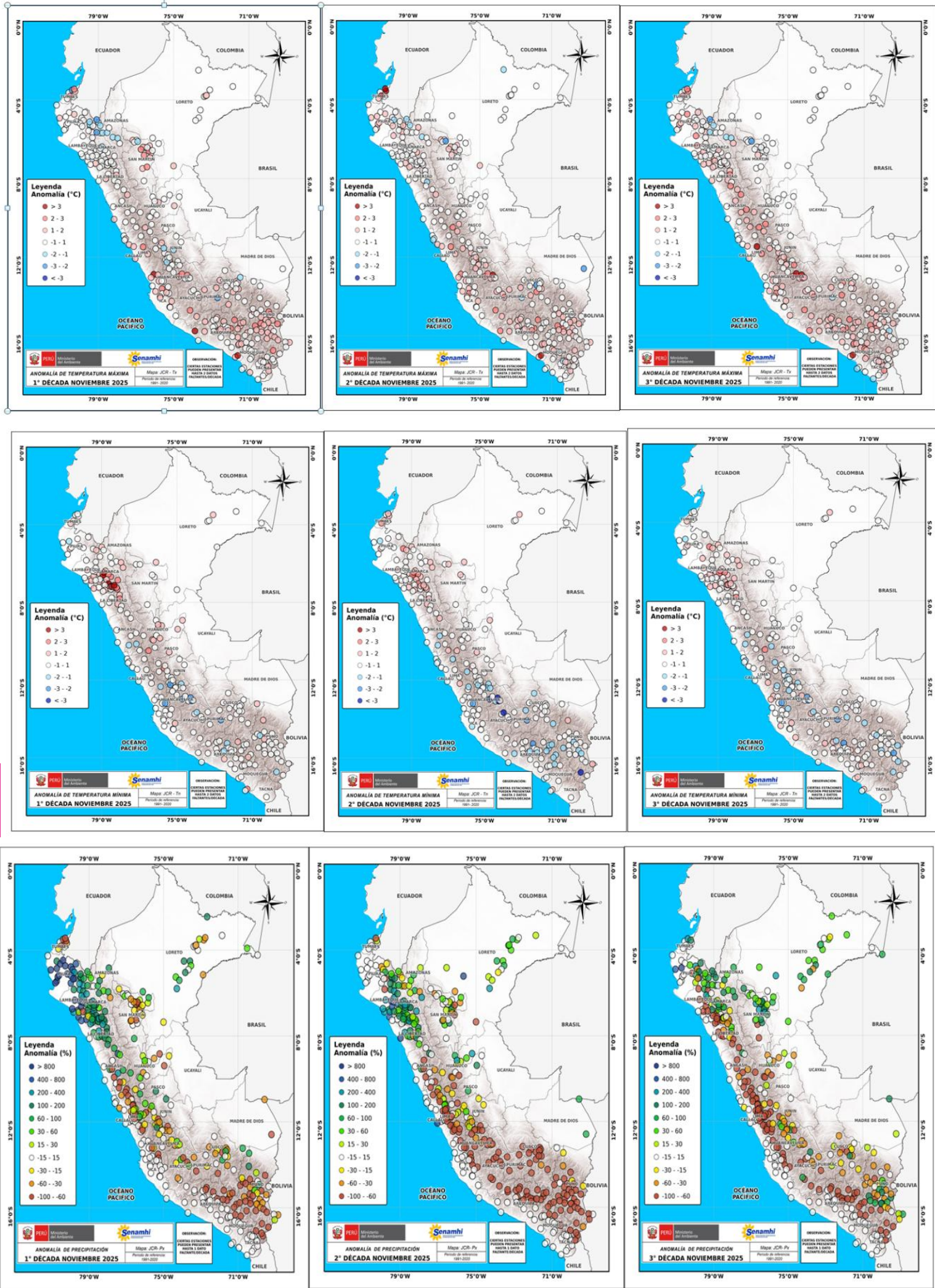
Durante el trimestre diciembre del 2025 a febrero del 2026, en la región Piura, se esperaría riesgo agroclimático entre moderado a alto, en caso de registrarse días con temperaturas iguales o superiores a su comportamiento histórico ($\geq 35^{\circ}\text{C}$), lo que favorecería un posible incremento o presencia de plagas que afecten la calidad del fruto.

Asimismo, durante este período no se descartaría que se registren días con lluvias localizadas y dispersas, en su mayoría por trasvase por lo que el riesgo agroclimático aumentaría debido a un posible desarrollo de enfermedades de tipo fungosas (antracnosis) lo que incrementaría el nivel de riesgo agroclimático del cultivo.

Tabla 2. Nivel de riesgo agroclimático trimestral (diciembre, 2025 y enero del 2026 en la región Piura y Tumbes en el cultivo de mango)

[illegible]

TENDENCIA AGROCLIMÁTICA TRIMESTRAL DICIEMBRE DEL 2025-FEBRERO, 2026.



DIRECTORIO

Romina Ximena Caminada Vallejo.

Presidente Ejecutivo. Encargado del SENAMHI

Representante Permanente del Perú Ante la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Ingeniero Agrícola JORGE CARRANZAVALLE

Director ZONAL del SENAMHI Piura

RESPONSABLE DEL MONITOREO Y EDICIÓN

Doctora. Ing. Agrónoma Ninell Dediós Mimbela

Dirección Zonal Piura: Central telefónica: [51 1] 614-1414

Consultas y sugerencias: ndedios@senamhi.gob.pe



PRÒXIMA ACTUALIZACION, DICIEMBRE 2025



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

