

RIESGO AGROCLIMÁTICO BOLETÍN

EN ESTA PUBLICACIÓN

PÁG. 4-6

Cultivo de arroz y mango

PÁG. 7

TENDENCIA CLIMÁTICA
TRIMESTRAL

DESARROLLO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2025

Región PIURA Y TUMBES.

CULTIVOS: ARROZ, MANGO

Número 7 | Volumen 12 |

JULIO, 2025



PRESENTACIÓN

Este boletín presenta la probabilidad de riesgo agroclimático para los cultivos de mango y arroz; en las regiones de Piura y Tumbes. La información se brinda con la finalidad de mantener informado a los agricultores para que realicen sus actividades de planificación.

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.

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



TOMA EN CUENTA

RIESGO AGROCLIMÁTICO: 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.



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 julio se registraron ligeras lloviznas en la Sierra de Piura mientras que en la costa se caracterizó por la ausencia de precipitaciones.



PRONÓSTICO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE ARROZ Y MANGO

RESUMEN:

Según el pronóstico estacional para el trimestre agosto-octubre, el riesgo agroclimático para el cultivo de arroz se clasifica entre muy bajo y bajo en cuanto a su disponibilidad hídrica, ya que no se prevén limitaciones significativas. Esto se debe a que los embalses de Poechos y San Lorenzo mantienen niveles de almacenamiento óptimos entre el 105 % y 94 % respectivamente.

De mantenerse estas condiciones se proyectan escenarios favorables para el desarrollo del cultivo, con una disponibilidad de agua suficiente para cubrir los requerimientos de riego del periodo agrícola. Asimismo, se anticipan temperaturas máximas ligeramente cálidas o por encima del promedio histórico hacia el mes de septiembre, lo que podría incrementar el riesgo en especial la presencia de plagas, aunque sin representar riesgos significativos para la producción o el rendimiento.

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.

En agosto, se realizan las labores de trasplante en el contexto de inicio de la campaña chica existiendo un nivel de riesgo muy bajo.

Para el mes de septiembre, el riesgo agroclimático se proyecta como bajo a moderado debido a un posible incremento anómalo en las temperaturas máximas acelerando el desarrollo del cultivo en las fases de macollaje, elongación del tallo, panoja, desarrollo de panoja y/o floración. En estas posibles el cultivo es susceptible al desarrollo de plagas.

En octubre, las temperaturas máxima y mínima mantendrían sus valores históricos por lo que el riesgo se mantendría en niveles muy bajos o bajos durante la fase de floración e inicio de maduración lechosa.



Tabla 1. Nivel de riesgo agroclimático trimestral (agosto, septiembre, octubre) región Piura y Tumbes cultivo de arroz

REGIONES	2025														
	AGOSTO					SEPTIEMBRE					OCTUBRE				
	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Piura	Orange	Yellow				Orange	Yellow	Yellow			Orange	Yellow			
Tumbes	Orange	Yellow				Orange	Yellow	Yellow			Orange	Yellow			

RECOMENDACIONES:

- Siembra oportuna: Asegúrate de sembrar en fechas recomendadas y evita siembras tardías.
- Asegura un **buen control del nivel de agua**, especialmente durante la emergencia, macollamiento.
- Aplica fertilizantes con base en un **análisis de suelo** previo, para evitar deficiencias o excesos.
- Realiza un control de plagas y enfermedades

MANGO

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 AGROCLIMÁTICO DEL MANGO

Durante el trimestre agosto-octubre de 2025, en la región Piura, el nivel de riesgo agroclimático del cultivo dependerá de la variedad en desarrollo. En las variedades de mango amarillo (Edward, Criollo, Ataulfo), el riesgo agroclimático se presentaría muy bajo entre agosto a octubre en las fases de floración, cuajado, fructificación. Esta condición no sería la misma en la variedad Kent por lo que el riesgo aumentaría en la categoría moderado a alto debido a una posible inhibición influenciado condiciones térmicas

Tabla 2. Nivel de riesgo agroclimático trimestral (agosto, octubre en la región Piura y Tumbes en el cultivo de mango)

REGIONES	2025														
	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				
	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Piura	Muy Bajo	Bajo				Muy Bajo	Bajo				Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	
Tumbes	Muy Bajo	Bajo				Muy Bajo	Bajo				Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	

TENDENCIA AGROCLIMÁTICA TRIMESTRAL AGOSTO-OCTUBRE, 2025.

Temperatura Máxima, Temperatura Mínima, Precipitación

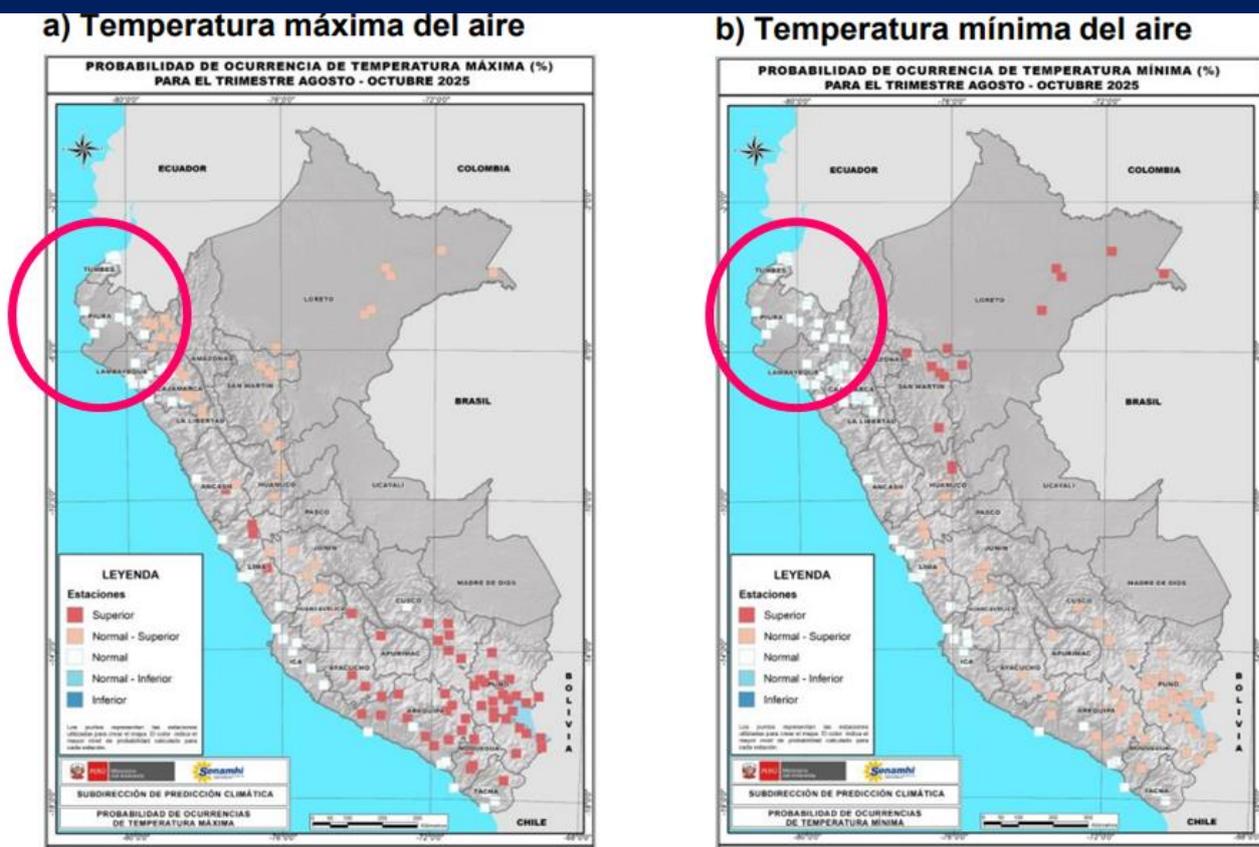


Figura 1. Pronóstico probabilístico de la temperatura del aire, a) máxima y b) mínima, para el trimestre agosto – octubre 2025

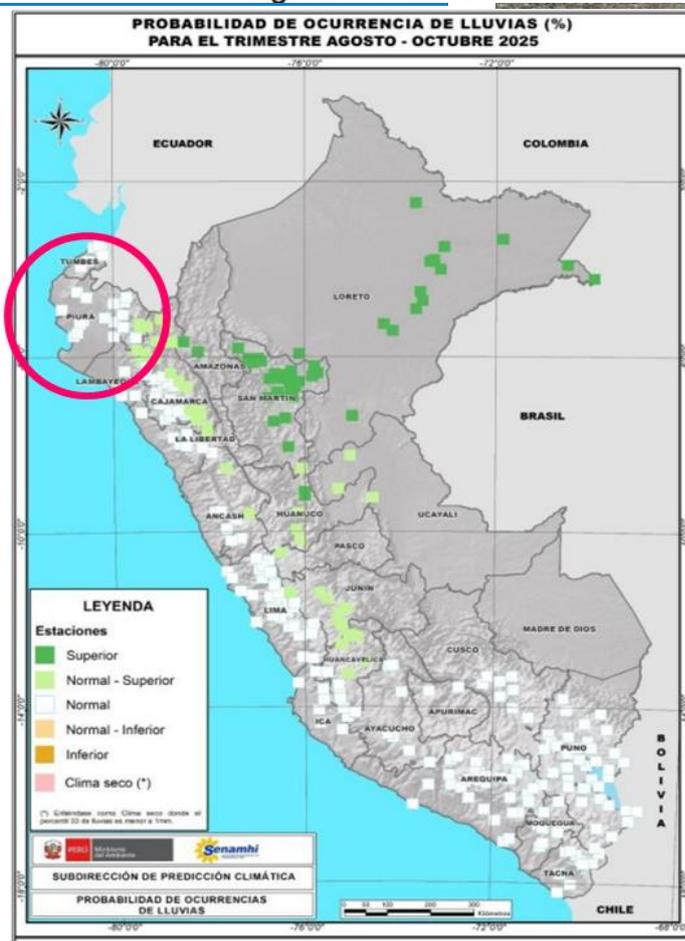


Figura 2. Pronóstico probabilístico de lluvias para el trimestre agosto – octubre 2025

DIRECTORIO

Raquel Soto Torres.

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, SEPTIEMBRE 2025



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

