

RIESGO AGROCLIMÁTICO BOLETÍN

EN ESTA PUBLICACIÓN

PÁG. 4-6

Cultivo de arroz y mango

PÁG. 7

ANOMALÍA DECADAL DE LAS
TEMPERATURAS Y PRECIPITACIÓN

PÁG. 8

PRONÓSTICO CLIMÁTICO

**DESARROLLO DE LA
CAMPAÑA AGRÍCOLA
2025**

Región PIURA Y TUMBES.

CULTIVOS: ARROZ, MANGO

Número 5 | Volumen 12 |

MAYO, 2025



PRESENTACIÓN

Este boletín presenta la probabilidad de riesgo agroclimático para los cultivos de mango y arroz; en las regiones de Piura y Tumbes. Esta 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 más importantes de la región Piura.

Las precipitaciones registradas en la cuenca Chira y Piura, descenderían su intensidad comparada con los valores registrados en el trimestre enero-marzo no obstante representan condiciones favorables para la producción del cultivo durante la presente campaña.



PRONÓSTICO AGROCLIMÁTICO PARA LOS CULTIVOS DE ARROZ Y MANGO

RESUMEN:

Según el pronóstico estacional para el trimestre junio-julio-agosto, el riesgo agroclimático para el cultivo de arroz se clasifica entre muy bajo y bajo en cuanto a 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 entre el 80 % y 90 %, coincidiendo con el desarrollo del cultivo en su fase de maduración córnea.

De mantenerse estas condiciones, se proyectan escenarios favorables para la instalación del cultivo entre julio y agosto, con una disponibilidad de agua suficiente para cubrir los requerimientos de riego del periodo agrícola. Asimismo, se anticipan temperaturas mínimas por debajo del promedio histórico, lo que podría retrasar ligeramente la emergencia, 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 estaría condicionado principalmente por la fecha de siembra, influyendo en las diferentes etapas de desarrollo del cultivo.

Entre los meses de junio y julio, la mayoría de los cultivos estarían concluyendo su fase vegetativa y entrando en cosecha, con un nivel de riesgo muy bajo.

En julio, los terrenos que hayan finalizado su ciclo productivo permanecerían en periodo de descanso, sin riesgos agroclimáticos relevantes.

Para el mes de agosto, el riesgo continuaría siendo muy bajo, especialmente en las fases iniciales del nuevo ciclo, como la emergencia, siempre que las condiciones actuales se mantengan.



Tabla 1. Nivel de riesgo agroclimático región Piura y Tumbes cultivo de arroz

REGIONES	2025														
	JUNIO					JULIO					AGOSTO				
	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					Orange	Yellow			
Tumbes	Orange	Yellow				Orange					Orange	Yellow			

En las zonas de monitoreo ubicadas en Bernal, Partidor y Morropón, el cultivo de arroz, en las variedades "Valor" y "Mallares", se encontraría en fase de maduración córnea durante el mes de junio. En la zona de Bernal, la variedad "Capoteña" iniciaría esta misma fase también en el mes de junio. Se estima que las labores de cosecha se desarrollen entre los meses de junio y julio, en las distintas variedades y localidades.

RECOMENDACIONES:

- Aplicar riegos frecuentes.
- Realizar abonamiento a dosis adecuadas .

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.



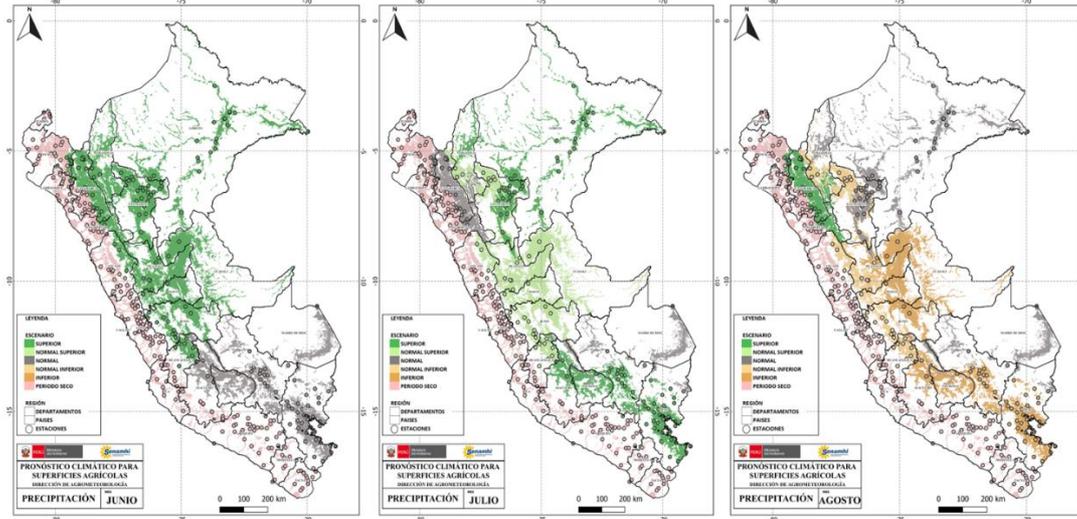
RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL MANGO

Durante el trimestre junio, julio y agosto de 2025, en la región Piura, el cultivo de mango iniciaría las fases de floración y cuajado, influenciado por el descenso de las temperaturas $\leq 17^{\circ}\text{C}$. Entre los meses de julio y agosto, un descenso anómalo de la temperatura mínima podría afectar la fase de cuajado, inhibiendo su desarrollo las cuales representaría un riesgo agroclimático entre bajo a moderado.

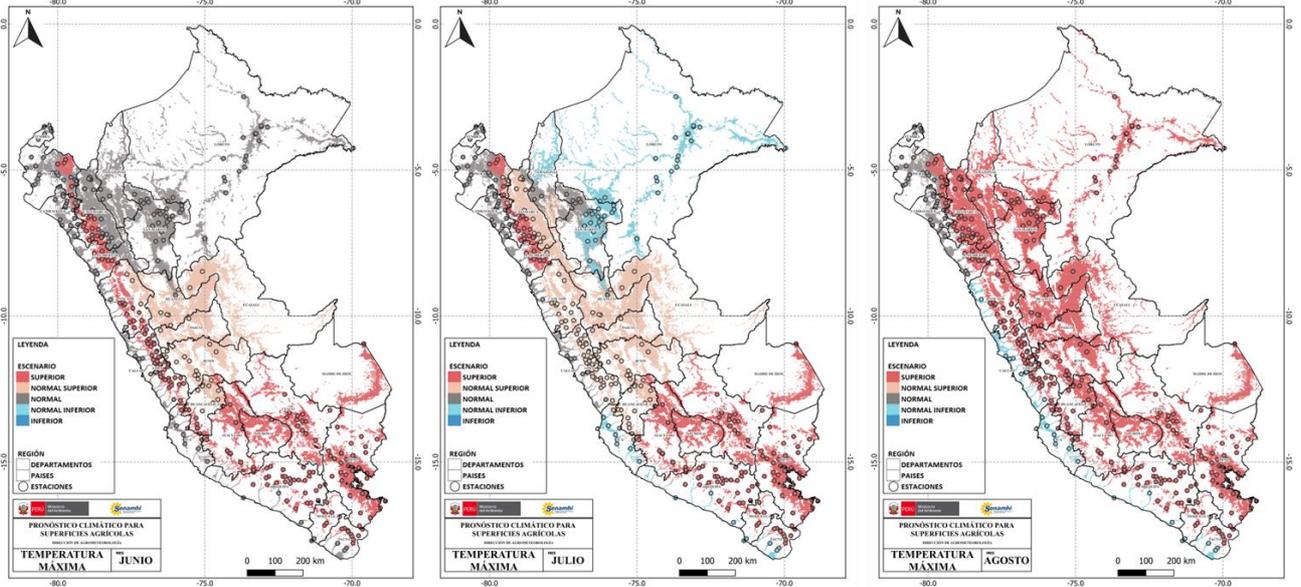
Tabla 2. Nivel de riesgo agroclimático trimestral (junio, julio, agosto en la región Piura y Tumbes en el cultivo de mango

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

PRONÒSTIC CLIMÀTIC TRIMESTRAL JUNIO-AGOSTO 2025: PRECIPITACIÒN

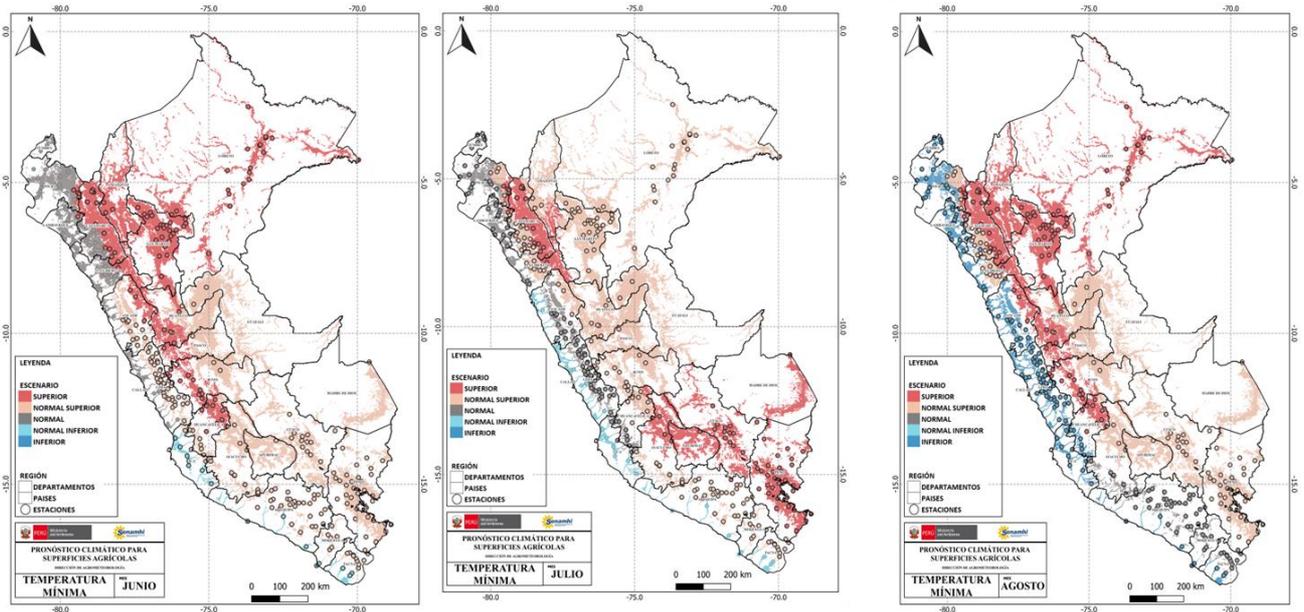


PRONÒSTIC CLIMÀTIC TRIMESTRAL JUNIO-AGOSTO: TEMPERATURA MÀXIMA



PRONÒSTIC CLIMÀTIC TRIMESTRAL JUNIO-AGOSTO: TEMPERATURA MÍNIMA

PRONOSTICO CLIMATICO: JUNIO A AGOSTO 2025 (TEMPERATURA MINIMA)



DIRECTORIO

Raquel Soto Torres

Presidente Ejecutivo Encargado del SENAMHI

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

Ingeniero Agrícola

JORGE CARRANZA VALLE

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

