

# Riesgo

Número 1 | Volumen 12 |  
Enero 2025

# AGROCLIMÁTICO

BOLETÍN

DESARROLLO DE  
LA CAMPAÑA  
AGRÍCOLA  
2025

REGIÓN PIURA

ARROZ, MANGO

## Índice

Presentación.....	2
ARROZ.....	3
MANGO.....	4
PRONÓSTICO CLIMÁTICO.....	5

# BOLETÍN DE PRONÓSTICO DE RIESGO AGROCLIMÁTICO PARA LOS DEPARTAMENTOS DE PIURA Y TUMBES

## PRESENTACION

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.

## 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.

**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.

**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.



# PRONOSTICO AGROCLIMATICO PARA LOS CULTIVOS DE ARROZ Y MANGO

## RESUMEN

Para el trimestre de febrero a abril de 2025, el análisis de escenarios climáticos prevé que en la Región Tumbes y Piura las precipitaciones varíen entre rangos inferiores a normales. En cuanto a las temperaturas diurnas y nocturnas, se espera una variabilidad entre normales a superiores.

## RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL ARROZ

De acuerdo a los factores climáticos el riesgo agroclimático sobre el cultivo de arroz se encontraría influenciado de acuerdo a la fecha de siembra. En términos generales se estima niveles de riesgo entre bajo a muy bajo durante la presente campaña grande en los principales valles donde se instala el cultivo de las regiones de Piura y Tumbes.

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

REGIONES	2025														
	FEBRERO				MARZO					ABRIL					
	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Piura															
Tumbes															



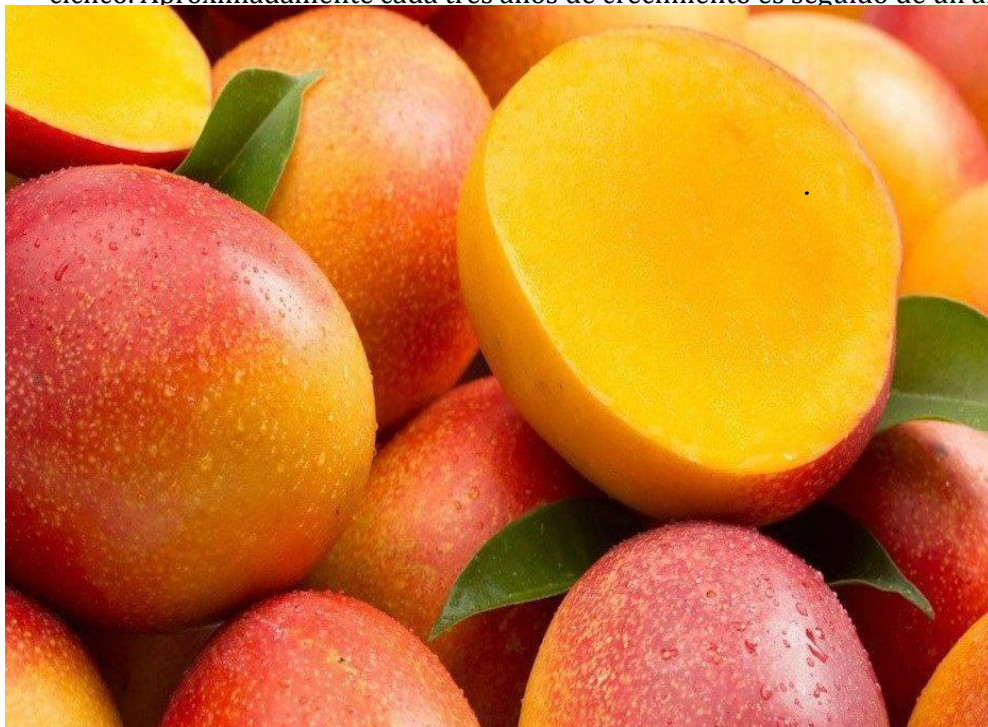
**L**os valles: San Lorenzo, Bajo Piura y valle del Chira representan las zonas productoras mas importantes de la región Piura. Las precipitaciones registradas en la cuenca Chira y Piura, incrementan el volumen de almacenamiento en los embalses Poechos y San Lorenzo garantizando la disponibilidad de agua para riego.



Fig 1. Cultivo de Arroz en Partidor.  
Foto: Cortesía Alejandro Zapata

# RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL MANGO

La producción nacional del mango se encuentra centralizada en la costa, siendo Piura la Región con mayor producción y superficie cultivada con 19.867 hectáreas (64.6% del total). Su producción presenta un crecimiento cíclico. Aproximadamente cada tres años de crecimiento es seguido de un año recesivo.



**D**URANTE EL TRIMESTRE

FEBRERO A ABRIL DEL 2025, EN LA REGION PIURA EL CULTIVO INICIA SU FASE DE REPOSO VEGETATIVO E INICIO DE BROTES INFLUENCIADO POR LAS CONDICIONES TÉRMICAS ELEVADAS.

Para el trimestre febrero a abril, el riesgo descendería a niveles bajos a muy bajos al iniciar el cultivo su fase de reposo vegetativo tiempo oportuno para realizar labores de podas y raleos sobre las aproximadamente 19.867 hectáreas instaladas (DRAP,2024).

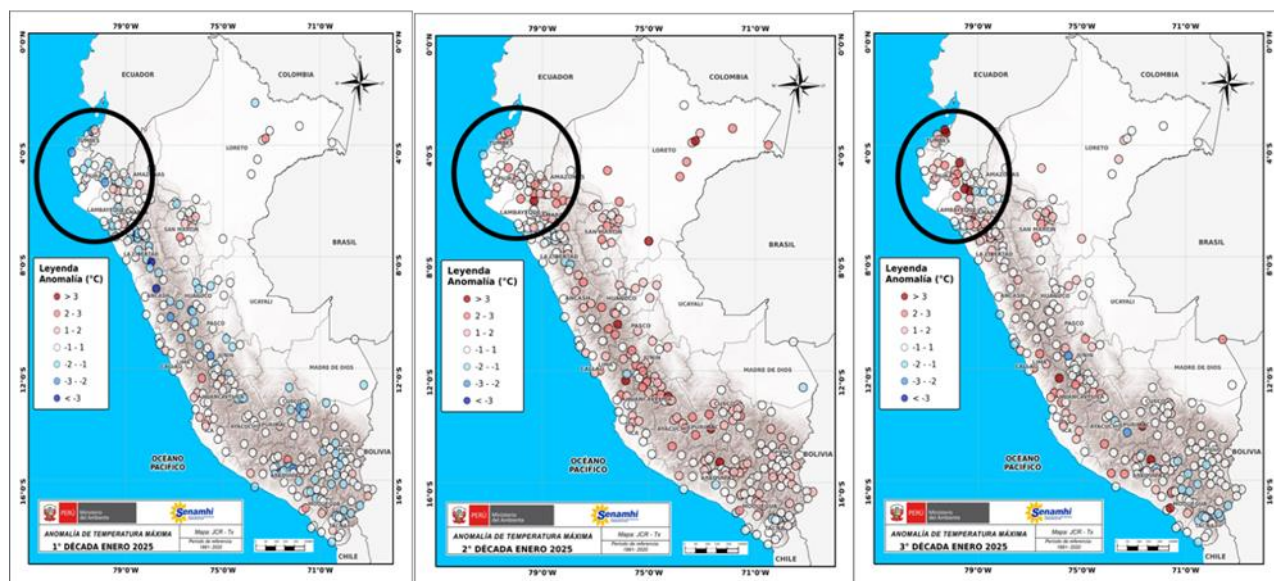
Tabla 2. Nivel de riesgo agroclimático región Piura

REGIONES	2025														
	FEBRERO				MARZO				ABRIL						
	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Piura	Yellow	Yellow				Yellow	Yellow				Yellow	Yellow			
Tumbes	Yellow	Yellow				Yellow	Yellow				Yellow	Yellow			

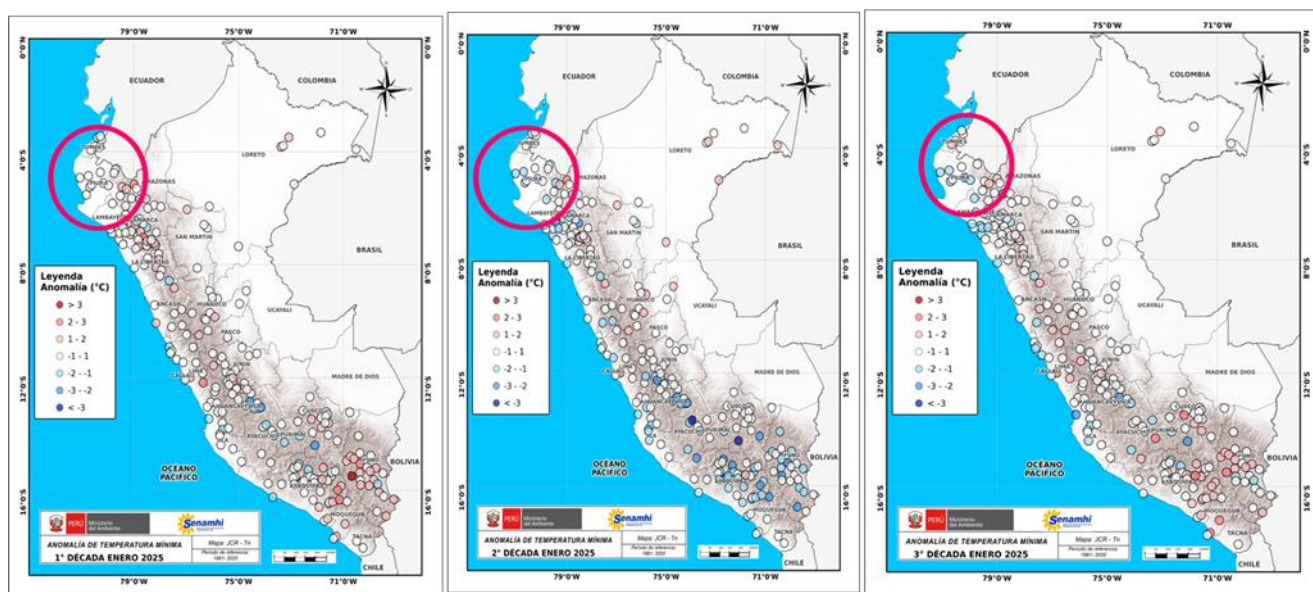


*Las precipitaciones que se registren en el ámbito de las zonas productoras reducen las necesidades hídricas en el cultivo.*

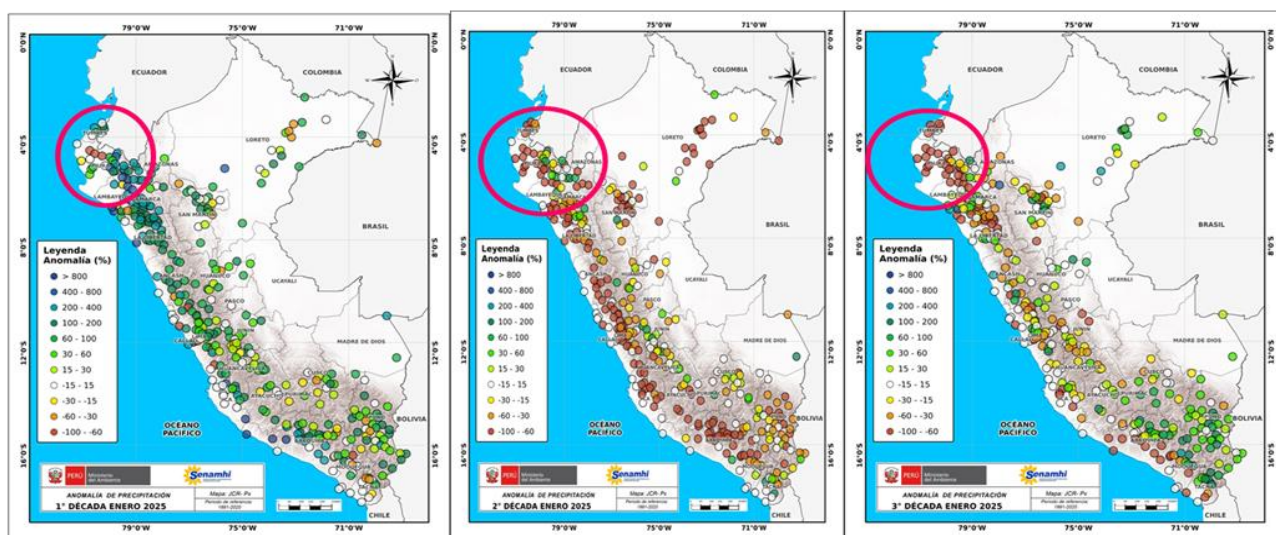
### ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



### ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MINIMA



### ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN

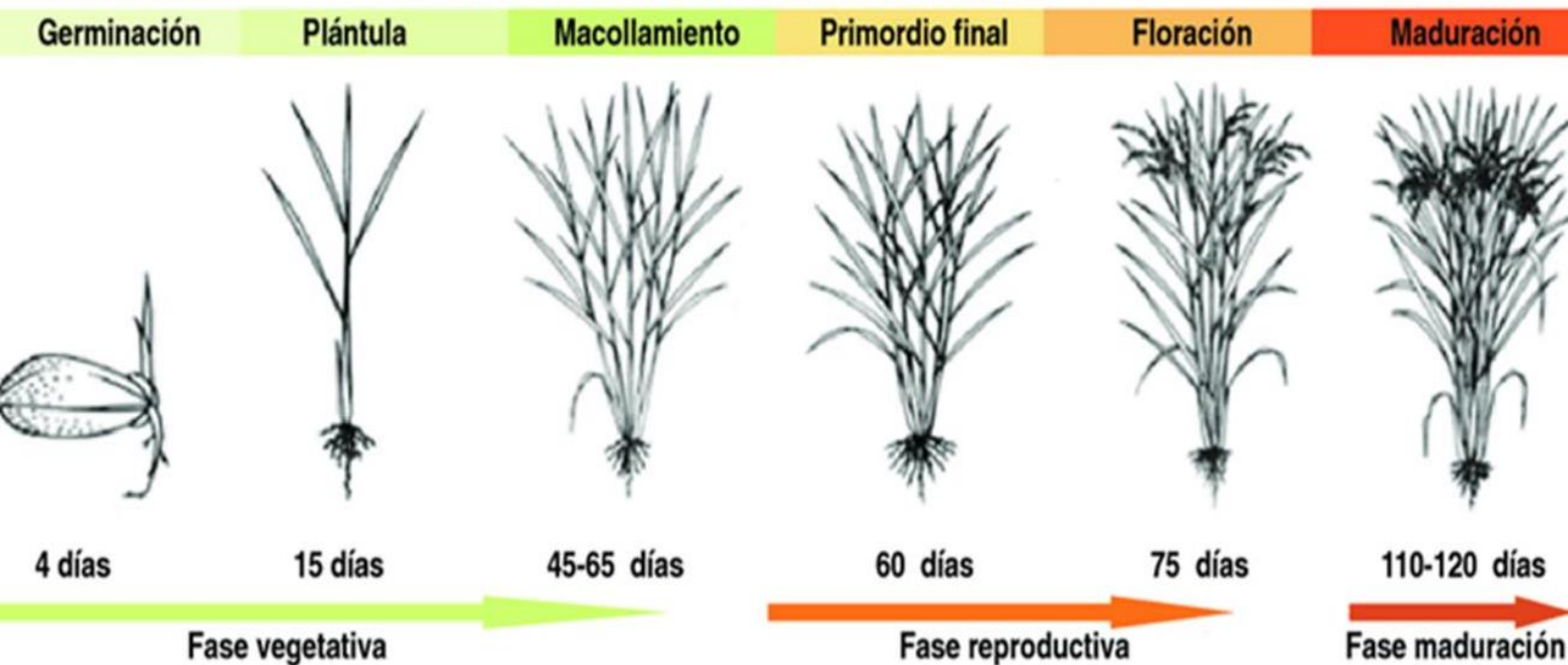


# FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO



# FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ

## CRECIMIENTO Y DESARROLLO



## **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](mailto:ndedios@senamhi.gob.pe)

