

Riesgo

AGROCLIMÁTICO

BOLETÍN

VOLUMEN 12 , Vol.12

DICIEMBRE 2024

**DESARROLLO DE
LA CAMPAÑA
AGRÍCOLA
2024**

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

Durante el trimestre enero–marzo 2025, se estima condiciones hídricas entre normal a secas especialmente en febrero. Estas condiciones deficitaria implica que el calendario de fechas de siembra del cultivo se encuentre determinado teniendo en cuenta la disponibilidad de agua disponible en los sistemas de los embalses: Poechos y San Lorenzo que iniciaría el 2025 en desabastecimiento.

RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL ARROZ

De acuerdo a los factores climáticos el riesgo agroclimático no tendría una influencia térmica negativa, el riesgo agróclimático tendría una influencia hídrica por lo que la intensidad del riesgo se encontraría influenciado según la fecha de siembra y de la superficie instalada en los principales valles arroceros de las regiones de Piura y Tumbes.

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

REGIONES	2025														
	ENERO					FEBRERO					Marzo				
	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Piura				Alto	Muy Alto			Medio	Alto	Muy Alto			Medio	Alto	
Tumbes				Alto	Muy Alto			Medio	Alto	Muy Alto			Medio	Alto	



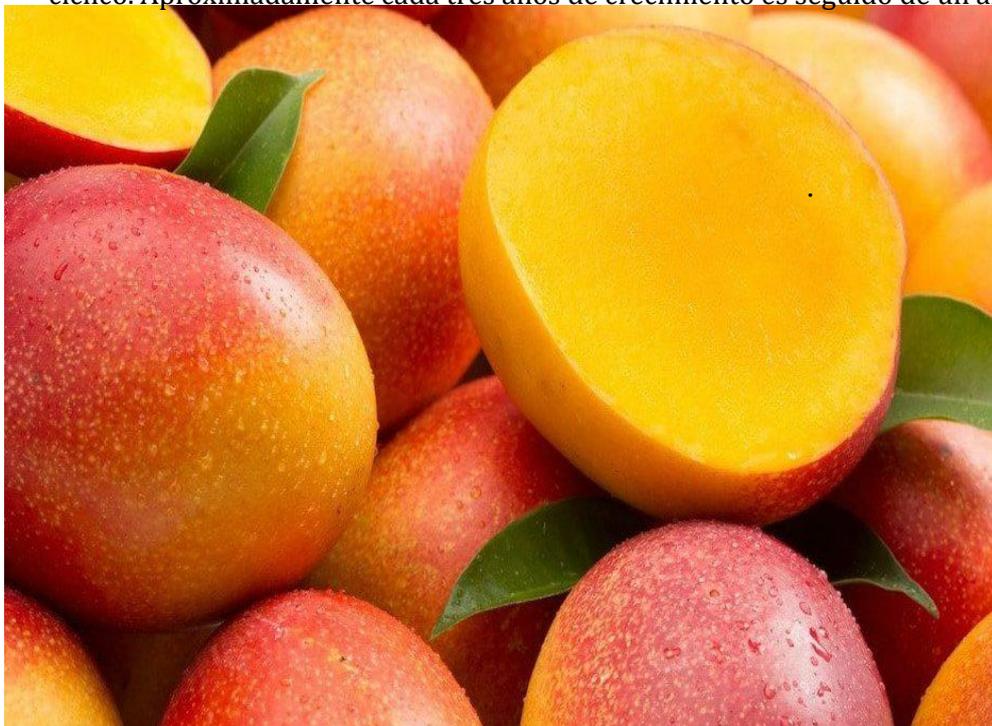
Los valles: San Lorenzo, Bajo Piura y valle del Chira representan las zonas productoras más importantes de la región Piura. El déficit de agua en los sistemas de riego Poechos y San Lorenzo determinarían el calendario según las fechas de siembra del cultivo



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.



DURANTE EL TRIMESTRE

ENERO A MARZO DEL 2025, EL INCREMENTO DE LA DEMANDA HÍDRICA POR DEFICIENCIAS EN LAS PRECIPITACIONES INCREMENTARÍA EL RIESGO DEL CULTIVO ESPECIALMENTE EN EL MES DE ENERO CON POSIBLES IMPACTOS EN LA CALIDAD DE LA FRUTA.

7. Influencia de las temperaturas

Para el trimestre enero a marzo del 2025 se registrarían valores térmicos sobre lo normal factor que incrementaría las necesidades hídricas del cultivo y por ende el riesgo de presentarse problemas fitosanitarios a nivel de fruto en niveles alto a muy alto especialmente durante el mes de enero. El riesgo descendería a niveles muy bajos entre febrero a marzo 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).

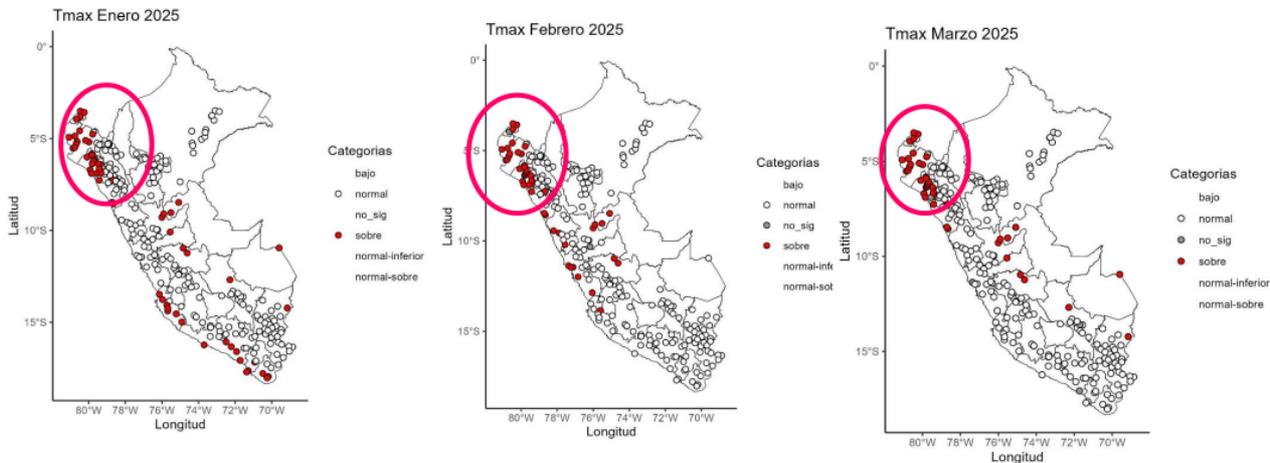
Tabla 2. Nivel de riesgo agroclimático región Piura

REGIONES	2025														
	ENERO					FEBRERO					Marzo				
	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto
Piura				Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo				Muy Bajo	Bajo			
Tumbes				Alto	Muy Alto	Muy Bajo	Bajo				Muy Bajo	Bajo			

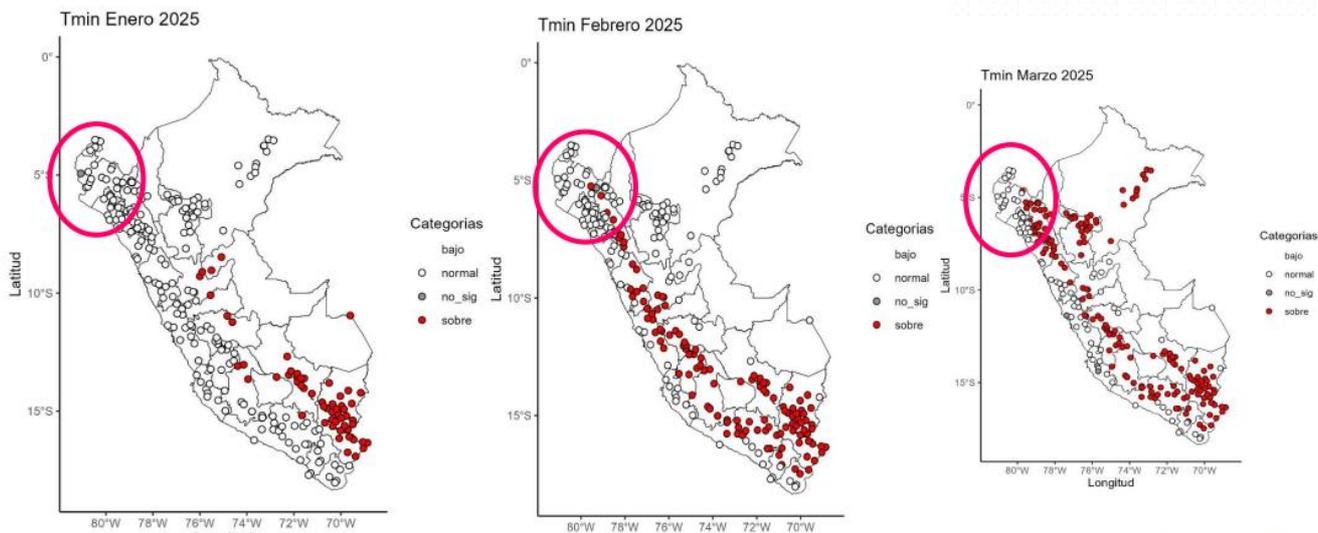


El limitado acceso al agua para riego incrementaría el riesgo y por ende en la producción y calidad del fruto entre un 30% a 50 %

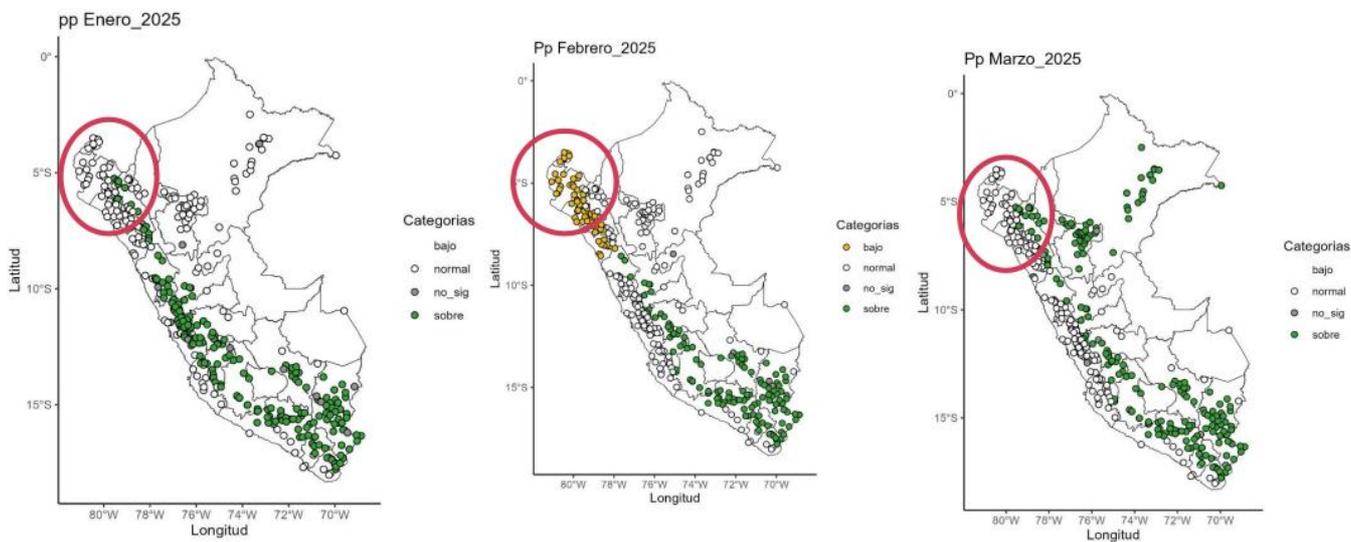
PRONOSTICO CLIMATICO: NOVIEMBRE 2024-ENERO 2025 (Temperatura Máxima)



PRONOSTICO CLIMATICO: NOVIEMBRE 2024-ENERO 2025 (TEMPERATURA MINIMA)



PRONOSTICO CLIMATICO: NOVIEMBRE 2024-ENERO.2025 (PRECIPITACIÓN)

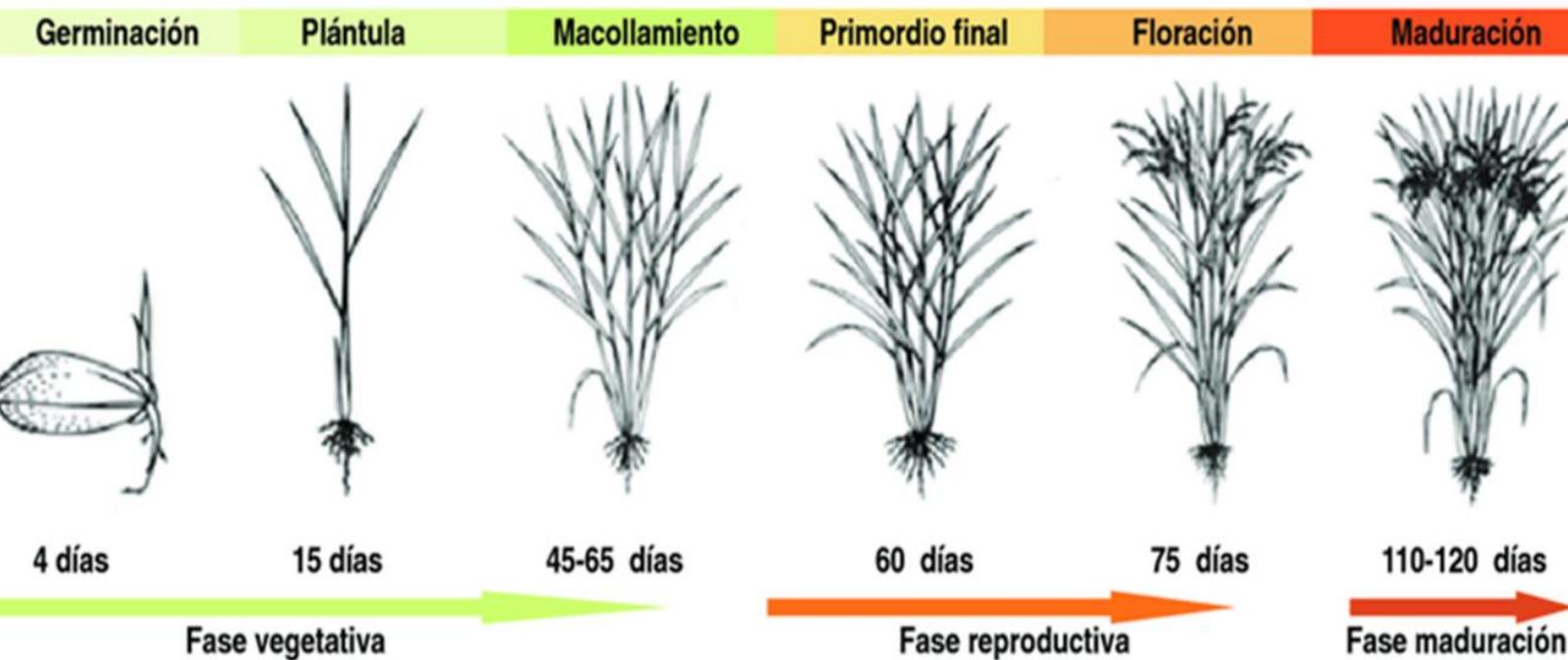


FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO



FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ

CRECIMIENTO Y DESARROLLO



DIRECTORIO

Ing. Gabriela Rosas Benancio

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



**BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024**



PERÚ

**Ministerio
del Ambiente**

