

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 4 | Volumen 12 | ABRIL 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 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.

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.



PRONÒSTICO AGROCLIMÀTICO PARA LOS CULTIVOS DE ARROZ Y MANGO

RESUMEN: Para el trimestre de mayo a julio de 2025, el análisis de escenarios climáticos prevé que en la Región Tumbes y Piura las temperaturas presentarían un comportamiento dentro de sus valores normales en el ámbito de las zonas productoras de los cultivos, en el caso de las precipitaciones, prevalecerían las condiciones secas propias de la estacionalidad siendo probable que se presenten algunas lloviznas puntuales en el mes de mayo sin ocasionar impactos negativos sobre los cultivos instalados que puedan afectar la economía regional.

RIESGO AGROCLIMÁTICO DEL ARROZ

De acuerdo a los factores climáticos pronosticados, el riesgo agroclimático sobre el cultivo de arroz se encontraría influenciado su crecimiento según la fecha de siembra. En términos generales se estima niveles de riesgo entre bajo y muy bajo entre mayo y junio en las fases de maduración pastosa y córnea en las regiones de Piura y Tumbes. Hacia el mes de julio los terrenos permanecerían en descanso "sin riesgo". Es importante destacar de manera puntual que aquellas parcelas instaladas durante la segunda y/o tercera década de marzo podrían, aunque en muy bajo porcentaje presentar daños en la fase de maduración con posibles impactos en la calidad del grano debido a un descenso anómalo en la temperatura mínima hacia el mes de julio.



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

| | 2025 | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|------|-------|------|----------|----------|------|-------|------|----------|----------|------|-------|------|----------|
| REGIONES | MAYO | | | | | JUNIO | | | | | JULIO | | | | |
| | Muy Bajo | Bajo | Medio | Alto | Muy Alto | Muy Bajo | Bajo | Medio | Alto | Muy Alto | Muy Bajo | Bajo | Medio | Alto | Muy Alto |
| Piura | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tumbes | | | | | | | | | | | | | | | |

En la zona de monitoreo situados en Partidor, Morropón el cultivo de arroz en las variedades: "Valor", "Mallares" respectivamente iniciarán su fase de maduración pastosa en el mes de mayo mientras que en Bernal en fase de Desarrollo de panoja en la variedad "Capoteña". Entre los meses de junio a julio es probable que se realicen labores de cosecha.

Su producción presenta un crecimiento cíclico. Aproximadamente cada tres años de crecimiento es seguido de un año recesivo.



DURANTE EL TRIMESTRE MAYO A JULIO DEL 2025, EN LA REGION PIURA EL CULTIVO INICIARÍA LA FASE DE FLORACIÓN, ENTRE JUNIO A JULIO INFLUENCIADO POR LAS CONDICIONES TÉRMICAS EN DESCENSO.

Tabla 2. Nivel de riesgo agroclimático región Piura y Tumbes cultivo de mango

[illegible]