



B O L E T Í N

**RIESGO AGROCLIMÁTICO
CULTIVOS MANGO Y ARROZ. CUENCAS:
CHIRA Y PIURA**



SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE, 2021



PRESENTACION



En nuestro país la producción agropecuaria tiene lugar en el sistema suelo-cultivo-atmósfera, por lo que se encuentra expuesta a las condiciones meteorológicas. 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, lo que requiere el monitoreo y la actualización continua de los datos. Por ello, la prevención y la mitigación de riesgos se aceptan como prioridades, pero hasta el momento no se observa suficiente información geográfica integrada y a escalas apropiadas para la evaluación y el análisis de la vulnerabilidad de cada zona. Para corregir esta situación, los mapas de riesgos son un importante instrumento que permite, entre otras decisiones, asignar los recursos al desarrollo de actividades productivas en aquellas zonas en las que se pueda expresar su mayor potencial con la menor exposición a riesgos posibles, por lo que constituye una herramienta imprescindible para el ordenamiento territorial.

Por tal razón, se ha elaborado el presente pronóstico de riesgo agroclimático del cultivo de arroz y mango correspondiente al mes de julio a septiembre en el ámbito de la cuenca Chira-Piura. El riesgo agroclimático se evalúa en función a las amenazas climáticas probables que se presentan en estos lugares, así como los factores de vulnerabilidad que se presentan en la escala de tiempo y espacio, y que puedan afectar la productividad de los cultivos priorizados.



ARROZ (ORIZA SATIVA. L)

Durante el desarrollo de la “campaña chica” y según el análisis trimestral: septiembre-noviembre, el riesgo agroclimático al considerar las condiciones térmicas se encontraría influenciado según su fecha de siembra (julio-agosto) las cuales presentarían favorables sobre la fase reproductiva (floración) por lo que existe un nivel de riesgo “muy bajo” <5% en el ámbito de las zonas productoras: Bajo Piura, valle del Chira y San Lorenzo.

Las condiciones térmicas desde el pronóstico trimestral generarían un nivel de riesgo mínimo. En este contexto es necesario realizar frecuencia de riego oportuno sobre el cultivo.



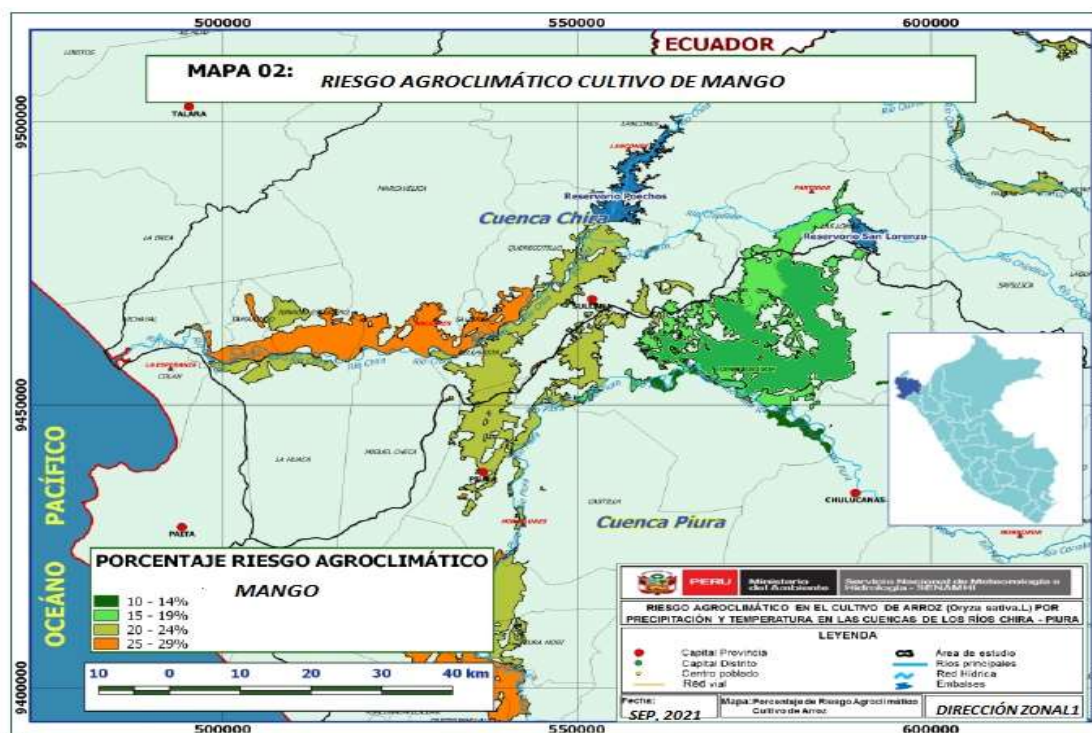


MANGO (MANGUÍFERA INDICA)



Durante el análisis trimestral septiembre-noviembre, el desarrollo fenológico del cultivo se encontrará influenciado por las condiciones térmicas favorables en el desarrollo de la fase de fructificación. Debido a las condiciones térmicas “oportunas”, existe un nivel de riesgo “muy bajo” que el rendimiento del cultivo sea afectado en el ámbito de la zona productora: valle San Lorenzo y Alto Piura como Morropón Chulucanas.

Continúan las condiciones térmicas favorables para el cultivo en fructificación



MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMÁTICO

RESUMEN

De acuerdo al pronóstico trimestral y según las condiciones térmicas e hídricas en los cultivos anuales como el arroz el nivel de riesgo “es muy bajo” e influenciado según su fecha de siembra. Los frutales como el mango en fase de fructificación su nivel de riesgo “muy bajo” en las variedades Edward, Kent y Criollo. Por lo que es necesario que se garantice una adecuada frecuencia de riego.

ANEXO

Tabla N° 01. Clasificación del Riesgo Agroclimático para el cultivo de arroz en las cuencas de los ríos Chira- Piura

RIESGO AGROCLIMÁTICO			
Categoría	Porcentaje (%)	Grado de afectación al cultivo	Rendimiento del cultivo
Muy bajo	0-19	Sin afectación	Superior a su promedio
Bajo	19-25	Ligeramente afectado	Ligeramente superior a su promedio
Moderado	26-34	Moderadamente afectado	Dentro de lo esperado
Alto	35-44	Fuertemente afectado	Inferior a su promedio
Muy alto	45-100	Totalmente afectado	Pérdida



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMATICO.

SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE, 2021



DIRECTORIO

PhD. Ken Takahashi Guevara

Presidente Ejecutivo del SENAMHI

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

Ingeniero Agrícola

JORGE CARRANZA VALLE

Director ZONAL del SENAMHI Piura

jcarranza@senamhi.gob.pe

RESPONSABLE DEL MONITOREO Y EDICION

Doctora. Ing. Agrónoma

Ninell Dediós Mimbela

ndedios@senamhi.gob.pe

Dirección Zonal Piura:
