



BOLETÍN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO

**CULTIVOS MANGO Y ARROZ. CUENCAS: CHIRA Y PIURA
ABRIL-JUNIO 2021**

ABRIL, 2021

VOLÚMEN 12

N° 4





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 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*)

El desarrollo fenológico del cultivo de arroz y a su vez, el riesgo en el cual se encuentra expuesto el cultivo está determinado según la fecha de siembra. Durante el trimestre Mayo-Julio, las condiciones térmicas representarían un nivel de riesgo muy bajo en las fases de maduración lechosa, pastosa y cornea en el ámbito del valle San Lorenzo y Chira. En el valle del Bajo Piura el nivel de riesgo podría aumentar en los estados fenológicos de inicio y desarrollo de panoja incluida la floración.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

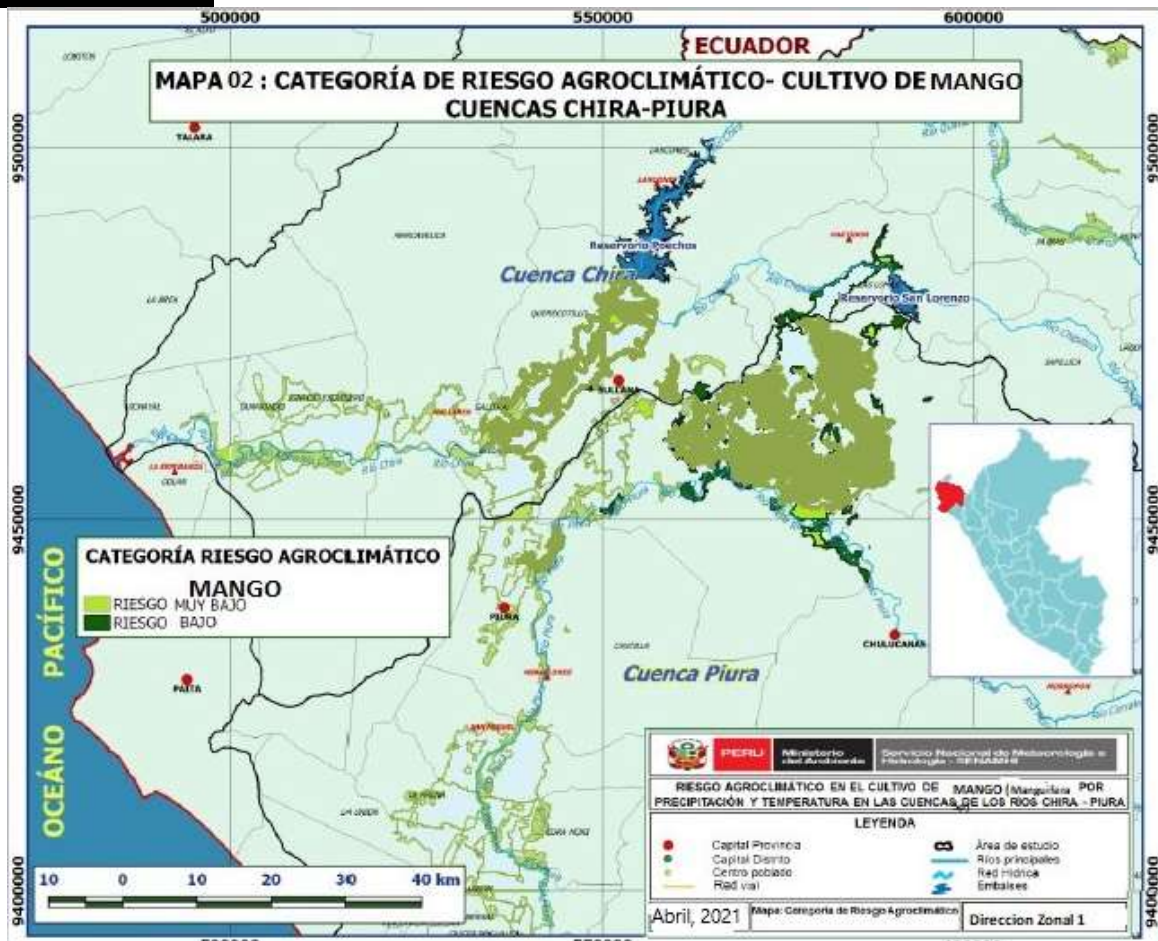
BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMATICO.

ABRIL-JUNIO, 2021

MANGO (MANGUÍFERA INDICA)



En abril, el cultivo inicia se encuentra en la fase fenológica de brote foliar en las variedades Edward y Criollo donde se realizaron las labores de riego y podas. Según el pronóstico trimestral, mayo a julio, el porcentaje de riesgo agroclimático, es muy bajo influenciado por las condiciones térmicas e hídricas que continuarían favoreciendo el desarrollo de los primeros órganos florales.





MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMÁTICO



RESUMEN

En abril las condiciones térmicas se presentan favorables sobre el desarrollo del cultivo de arroz influenciado según la fecha de siembra. De acuerdo al pronóstico trimestral existe un nivel de riesgo muy bajo que sobre la fase de maduración se presenten posibles daños en especial en el valle San Lorenzo y Chira. En el valle del Bajo Piura donde se realizaron siembras tardías las condiciones térmicas podrían afectar en un porcentaje muy bajo el rendimiento del cultivo debido a un posible descenso de la temperatura lo que podría afectar sobre las fases reproductivas.

Sobre los frutales como el mango, su desarrollo fenológico se encuentra definido según las condiciones térmicas que se presentarían favorables sobre la fase de inicio de floración existiendo por tanto un nivel de riesgo muy bajo que esta fase se presente con alteraciones fisiológicas impidiendo el desarrollo de los primeros órganos florales.



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



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:
