



B O L E T Í N
RIESGO AGROCLIMÁTICO
CULTIVOS MANGO Y ARROZ. CUENCAS:
CHIRA Y PIURA



JUNIO-AGOSTO, 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 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)

En el análisis trimestral, el riesgo agroclimático se encuentra influenciado según la fecha de siembra. Durante el mes de junio, los terrenos permanecen en descanso a excepción de aquellas siembras extemporáneas donde el cultivo se encuentra en fase de maduración cornea y las labores agrícolas se encuentran orientadas a la cosecha del cultivo por lo que el nivel de riesgo agroclimático sería muy bajo.

Para el trimestre jul-ago-set, el cultivo de arroz presentaría un nivel de riesgo muy bajo debido al inicio de la denominada “campaña chica” en el cual se espera que la temperatura sea propicia para las fases de emergencia, plántula e inicio del macollaje.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

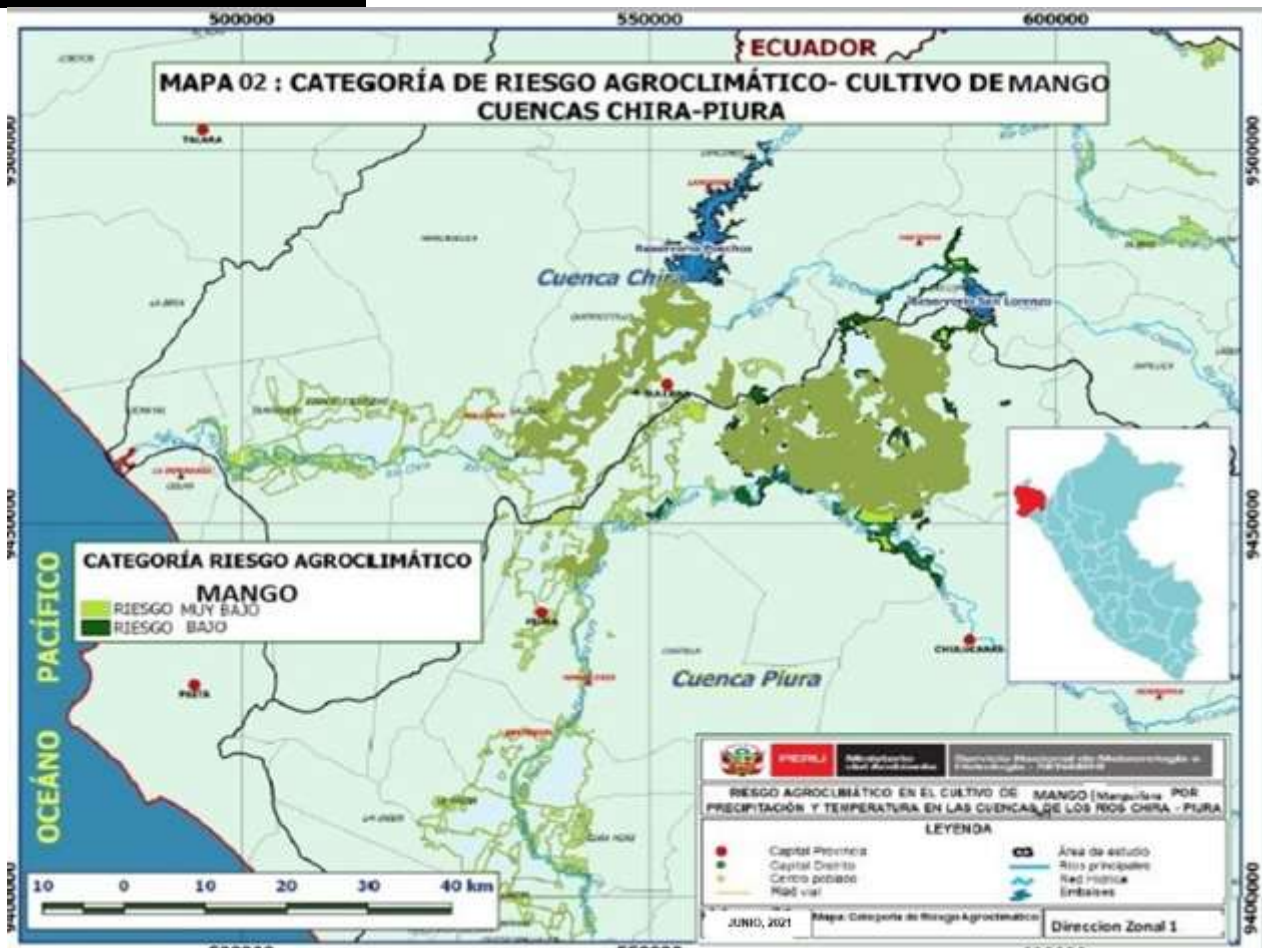
BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMATICO.

JUNIO-AGOSTO, 2021

MANGO (MANGUÍFERA INDICA)

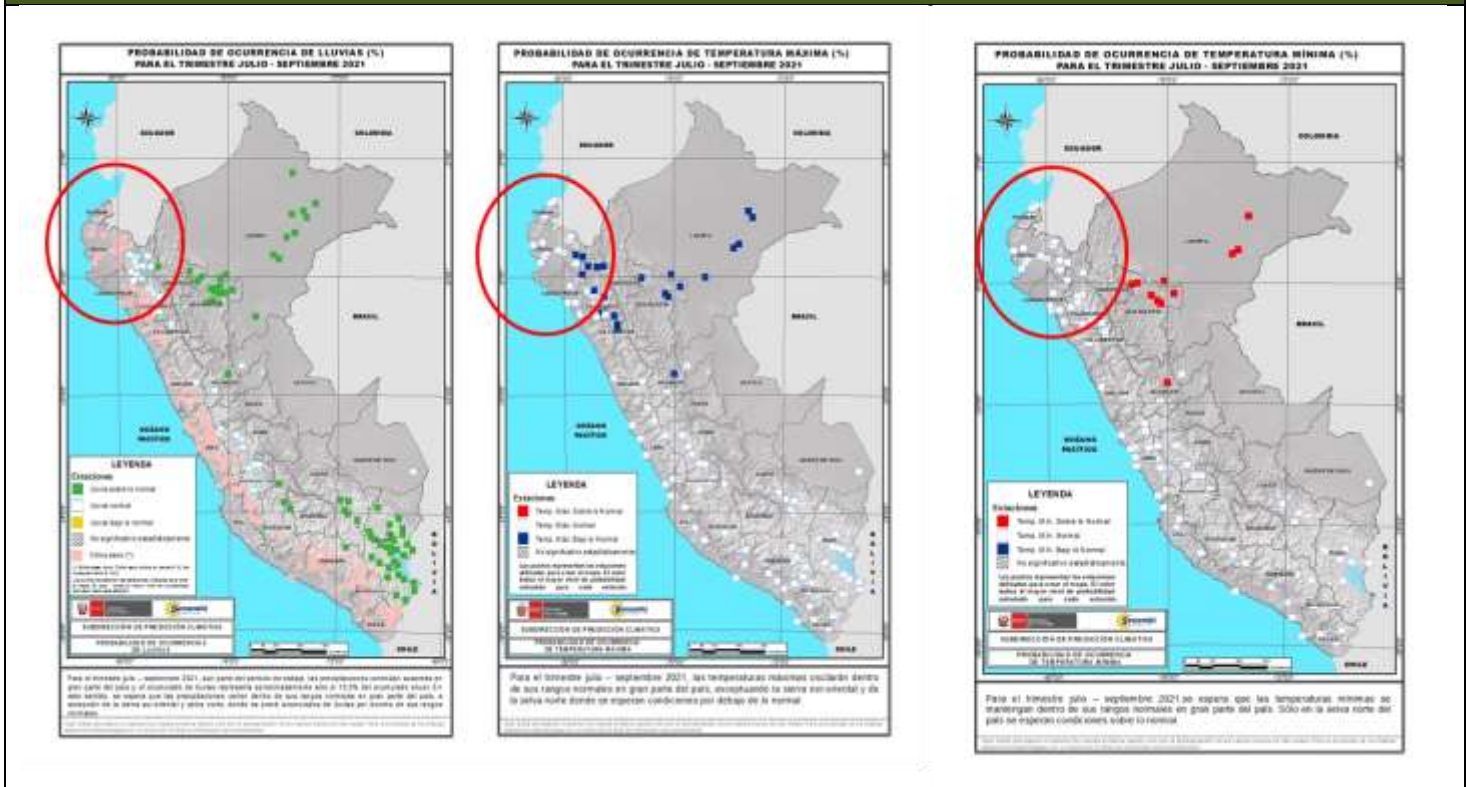


En el análisis durante el mes de junio, el desarrollo fenológico del cultivo se encuentra influenciado por las condiciones térmicas favorables hacia las fases de floración en las variedades Edward y Criollo. Según el pronóstico trimestral, julio-septiembre el porcentaje de riesgo agroclimático, es “bajo” en las fases de cuajado e inicio de fructificación debido a que un posible descenso en la temperatura mínima de forma ocasional podría generar caída de fruto en formación en un bajo porcentaje >5%.





MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMATICO



RESUMEN

En junio las precipitaciones en la sierra de Piura se presentaron muy dispersas a ausentes las que contribuyeron a la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas. Los terrenos dedicados a la instalación de cultivos anuales como el arroz permanecen en descanso y de forma aislada en fase de maduración cornea existiendo un nivel de riesgo muy bajo que el cultivo sea afectado su rendimiento.

Los frutales como el mango que se encuentran en plena fase de floración presentaron un nivel de riesgo muy bajo que dicha fase sea afectada por un posible descenso en la temperatura mínima.



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:
