



B O L E T Í N

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



AGOSTO-OCTUBRE, 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: agosto-octubre, el riesgo agroclimático al considerar las condiciones térmicas se presentarían favorables sobre las fases de macollaje, inicio y desarrollo de panoja incluida la fase de floración por lo que existe un nivel de riesgo “muy bajo” <5%.

Departamento	Prom 5 campañas	2021-2022	DIFERENCIA (ha)	Variación %
SAN MARTIN	106,392.4	105,705	-687.4	-0.6 %
PIURA	57,753.8	52,352	-5,401.8	-9.4 %
PIURA	23,484.6	18,902	-4,582.6	-19.5 %
SULLANA	17,732.6	16,740	-992.6	-5.6 %
SECHURA	6,223.4	5,975	-248.4	-4.0 %
MORROPON	4,115.8	4,332	216.2	5.3 %
PAITA	2,918.0	3,374	456.0	15.6 %
AYABACA	2,735.8	2,377	-358.8	-13.1 %
HUANCABAMB A	543.6	652	108.4	19.9 %





MANGO (MANGUÍFERA INDICA)

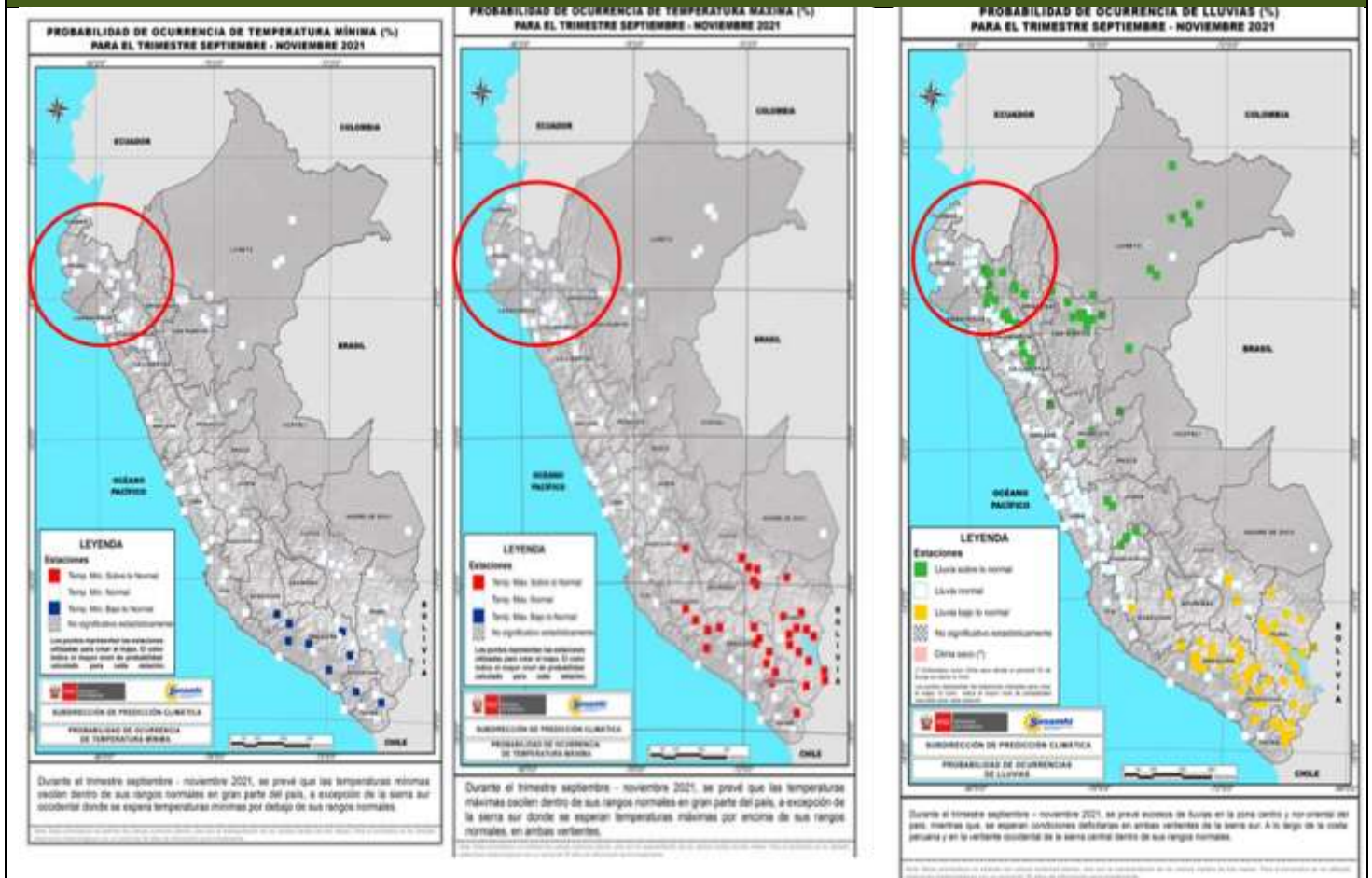


Durante el análisis trimestral agosto-octubre, el desarrollo fenológico del cultivo se encontrará influenciado por las condiciones térmicas favorables en el desarrollo de la fase de fructificación. Debido a las condiciones térmicas “oportunas”, existe un nivel de riesgo “muy bajo” que el rendimiento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





MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMATICO



RESUMEN

De acuerdo al pronóstico trimestral y según las condiciones térmicas e hídricas se presentan condiciones favorables sobre las fases elongación y desarrollo de panoja incluida la fase de floración del cultivo de arroz.

Se presentan condiciones térmicas favorables para el desarrollo de frutales como el mango en fase de desarrollo de la fructificación existiendo por lo tanto un nivel de riesgo muy bajo que su rendimiento pueda ser afectado.



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:
