



BICENTENARIO
PERÚ 2021

B O L E T Í N

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

FEBRERO-ABRIL 2022





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.

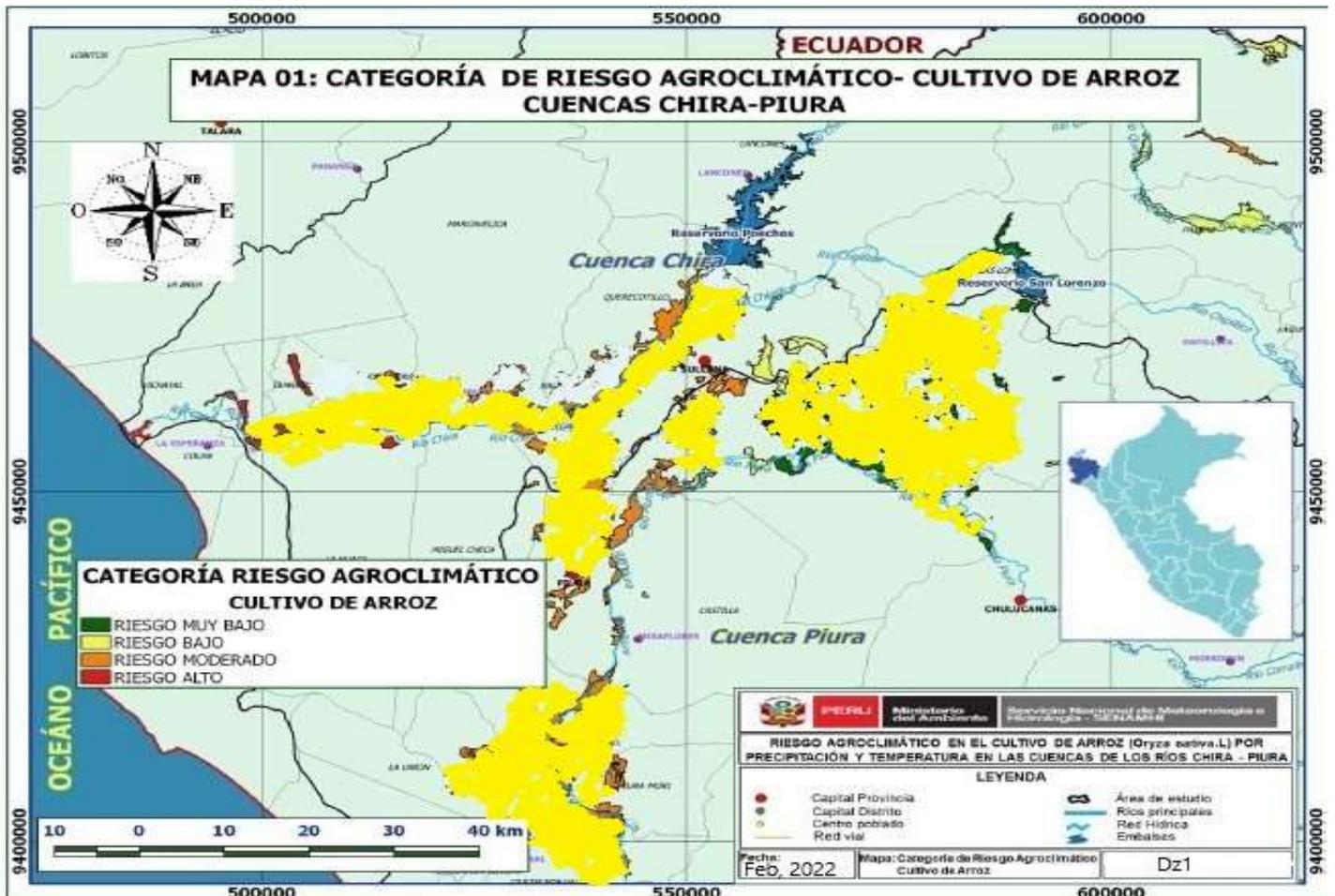
Por tal razón, se ha elaborado el presente pronóstico de riesgo agroclimático del cultivo de arroz y mango correspondiente al mes de febrero a abril del 2022 en el ámbito de la cuenca Chira-Piura. El riesgo agroclimático se evalúa en función a las amenazas climáticas probables que se presentan en estos 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 trimestre febrero-abril, se realizan diversas labores agrícolas vinculadas con el desarrollo de la campaña de arroz en las que se destacan la instalación de almácigos hasta el inicio de la fase de elongación del tallo o panoja. En este contexto, las condiciones térmicas se encuentran asociadas al registro de anomalía positiva en la temperatura máxima la cuales favorecen el crecimiento del cultivo reduciendo su feno fase incluso promoviendo el desarrollo de plagas como “mosquilla” existiendo por lo tanto un nivel de riesgo “bajo” <10% a nivel de las zonas productoras de los valles: Bajo Piura, Chira y San Lorenzo.

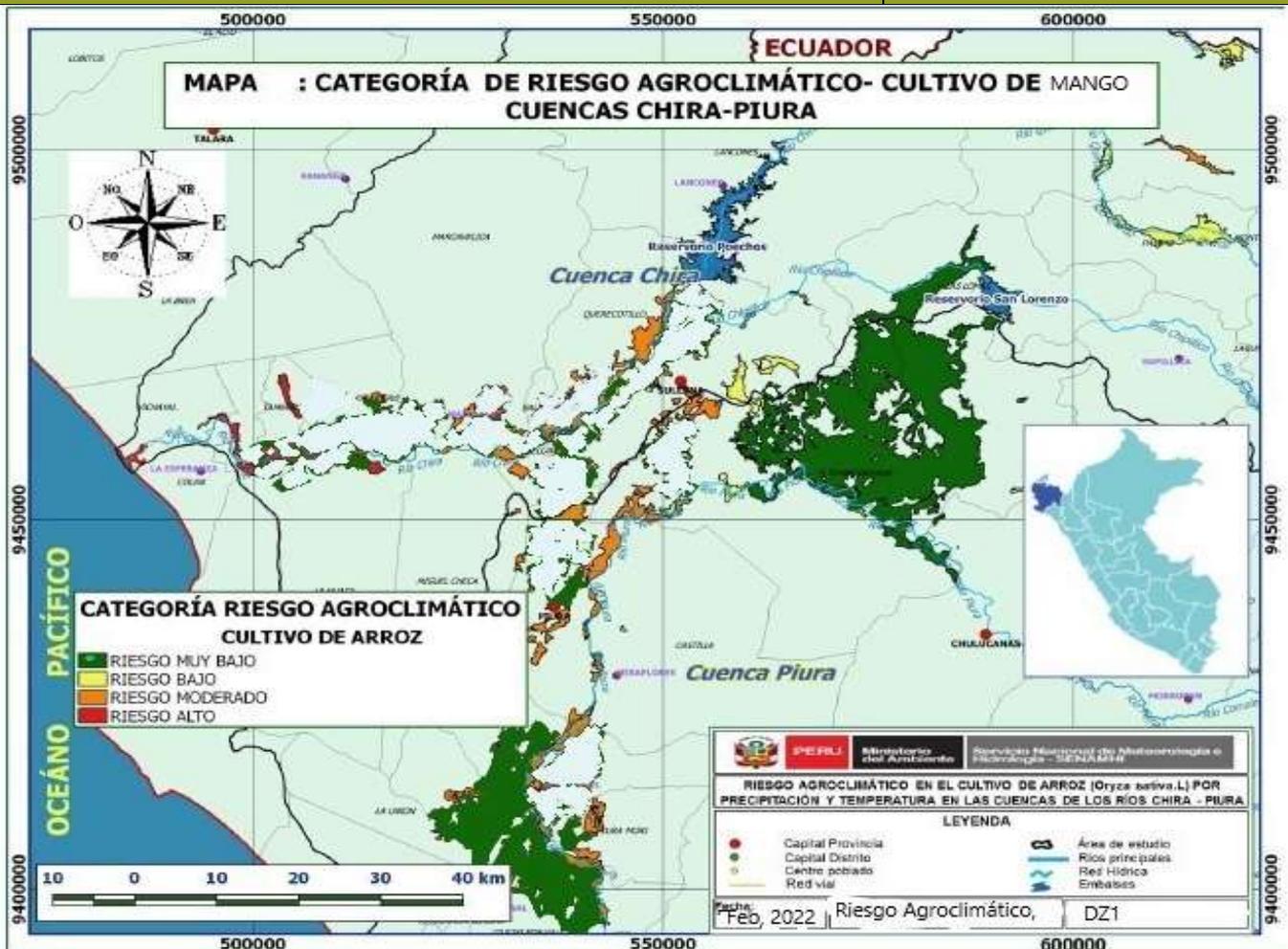




MANGO (*Mangúífera indica*)

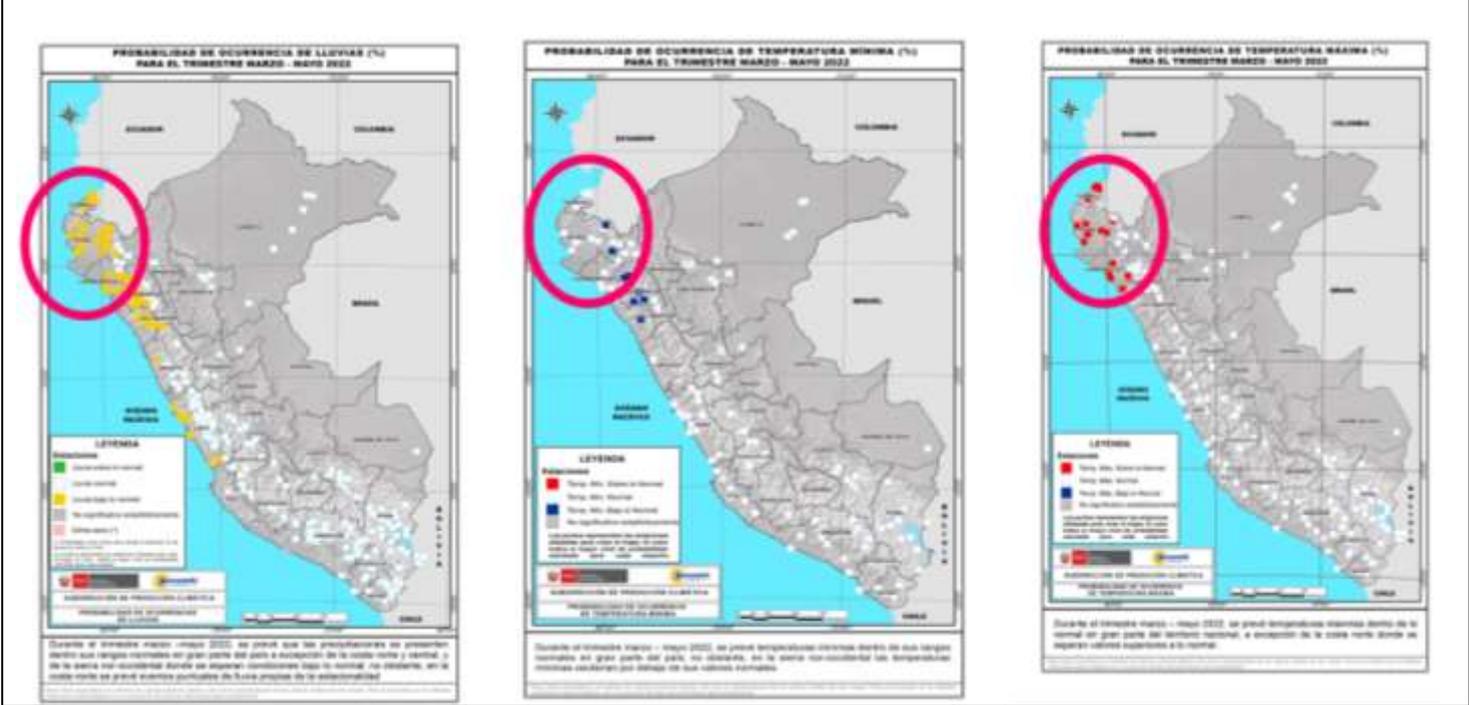


Durante el análisis trimestral febrero-abril el requerimiento térmico del cultivo asociado a un incremento en la temperatura máxima propicia la aparición de brotes foliares existiendo un nivel de riesgo muy bajo de impacto sobre el cultivo. Condiciones que se presentarían oportunas para la realización de labores como podas y abonamiento. de riegos, podas.





MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMÁTICO



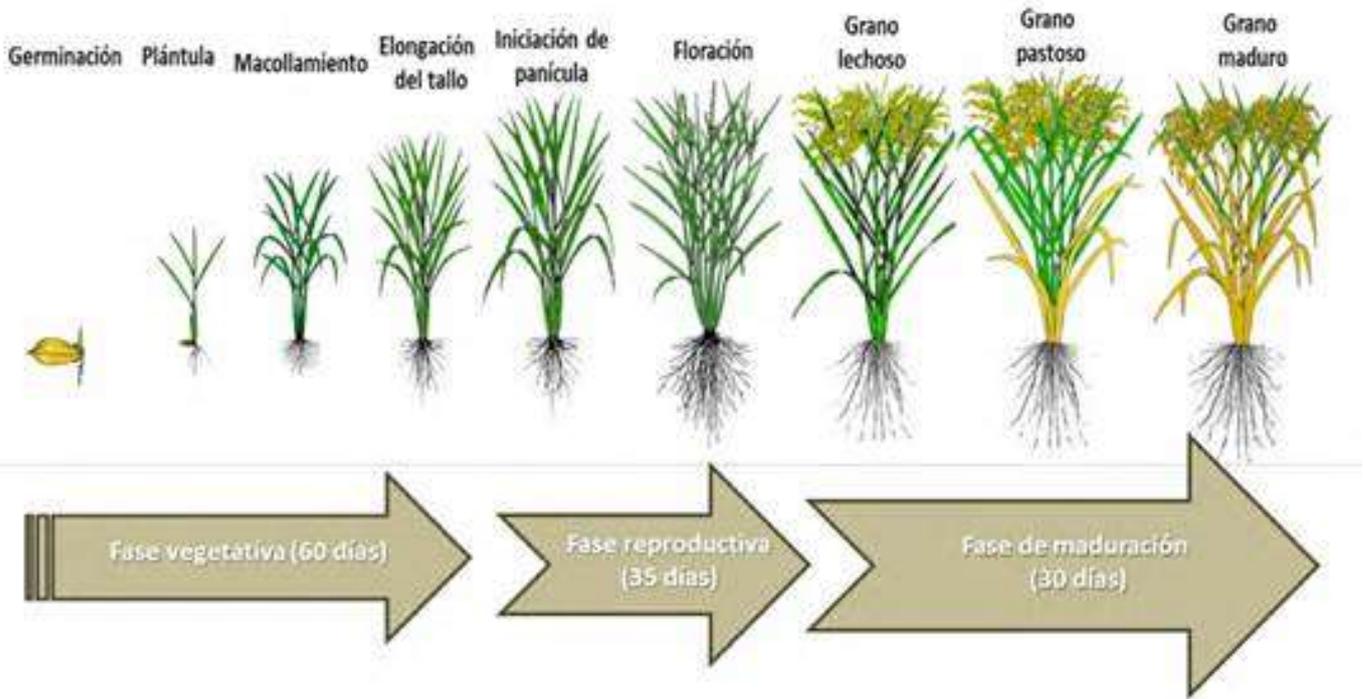
RESUMEN

De acuerdo al pronóstico trimestral y según las condiciones térmicas e hídricas, los cultivos anuales como el arroz presentan un nivel de riesgo “bajo” en las fases desde emergencia a panoja durante el pronóstico trimestral febrero a abril con un posible desarrollo de plagas como “mosquilla”.

Los frutales como el mango serán favorecidos debido a un posible incremento de la anomalía en las temperaturas diurnas promoviendo la aparición de brotes foliares en un nivel de riesgo “muy bajo” en las variedades Edward, Kent y Criollo. En ambos casos es necesario garantizar una adecuada frecuencia de riego, podas y/o raleos.



ANEXO



FENOLOGÍA DEL CULTIVO DE ARROZ



FENOLOGÍA DEL CULTIVO DE MANGO



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. Patricio Valderrama Murillo

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:
