



BICENTENARIO
PERÚ 2021

B O L E T Í N

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

MARZO-MAYO 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 marzo a mayo 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.

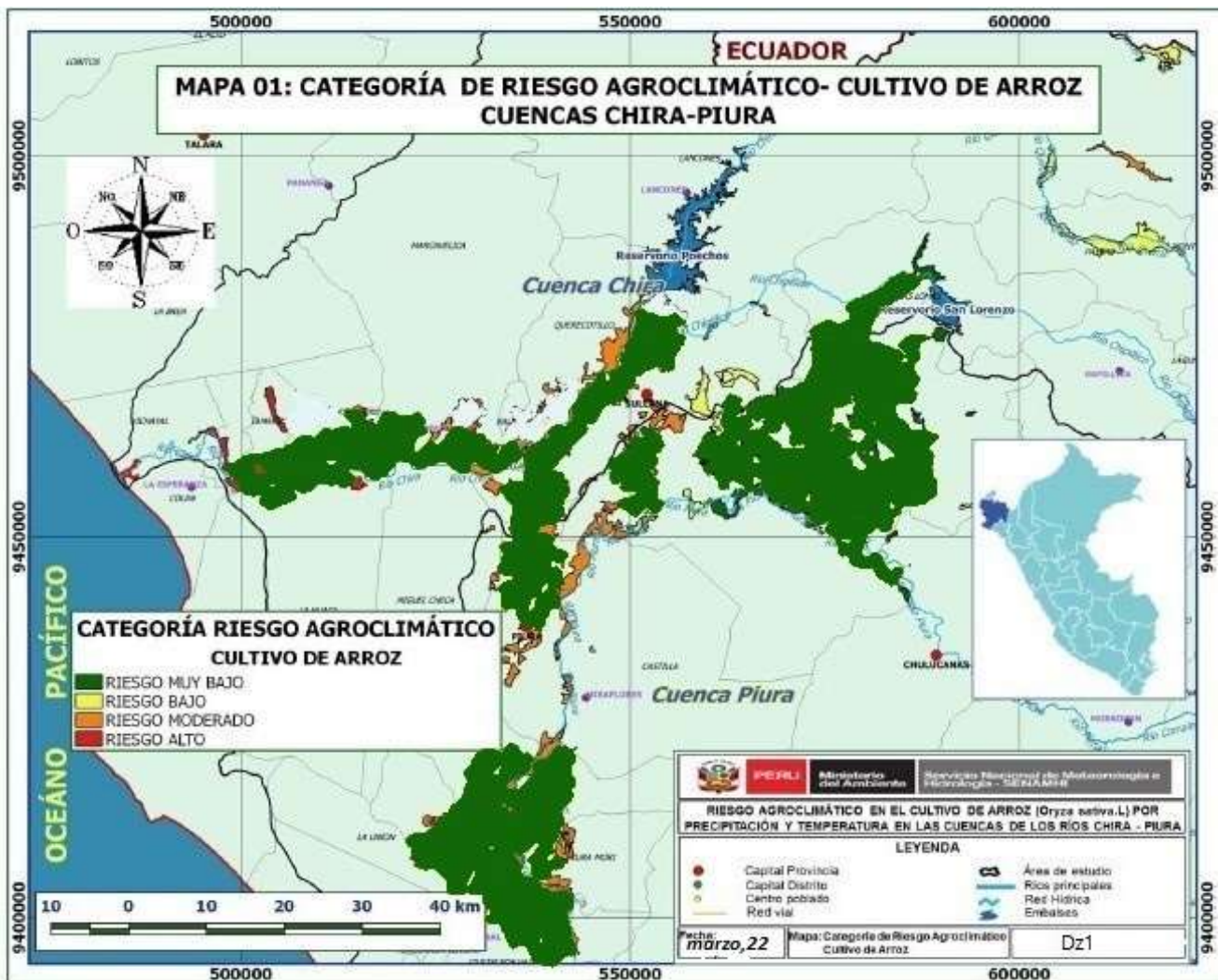


ARROZ (*Oriza sativa. L*)



Durante el trimestre marzo-mayo, se realizan diversas labores agrícolas vinculadas con el desarrollo de la campaña de arroz destacándose la fase de macollaje en la zona de monitoreo “Bernal”, situado en el valle del Bajo Piura, en buen estado.

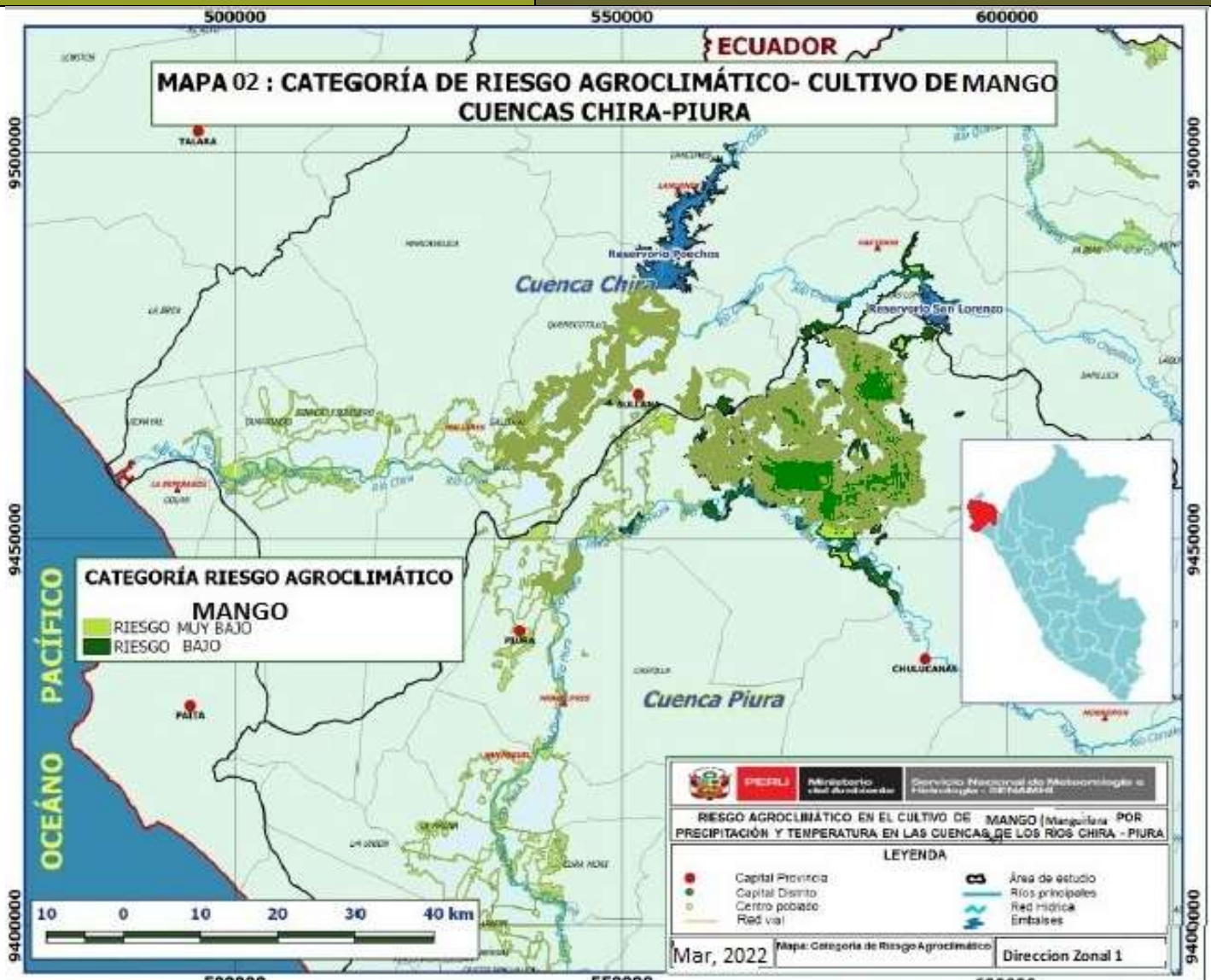
En el valle San Lorenzo, en la zona de monitoreo “Partidor” el cultivo se encuentra en fase de elongación del tallo en un 100%. Según el análisis trimestral existe un nivel de riesgo muy bajo <10% a nivel de las zonas productoras de los valles: Bajo Piura, Chira y San Lorenzo que el cultivo sea afectado su rendimiento debido a un descenso en las temperaturas mínimas.



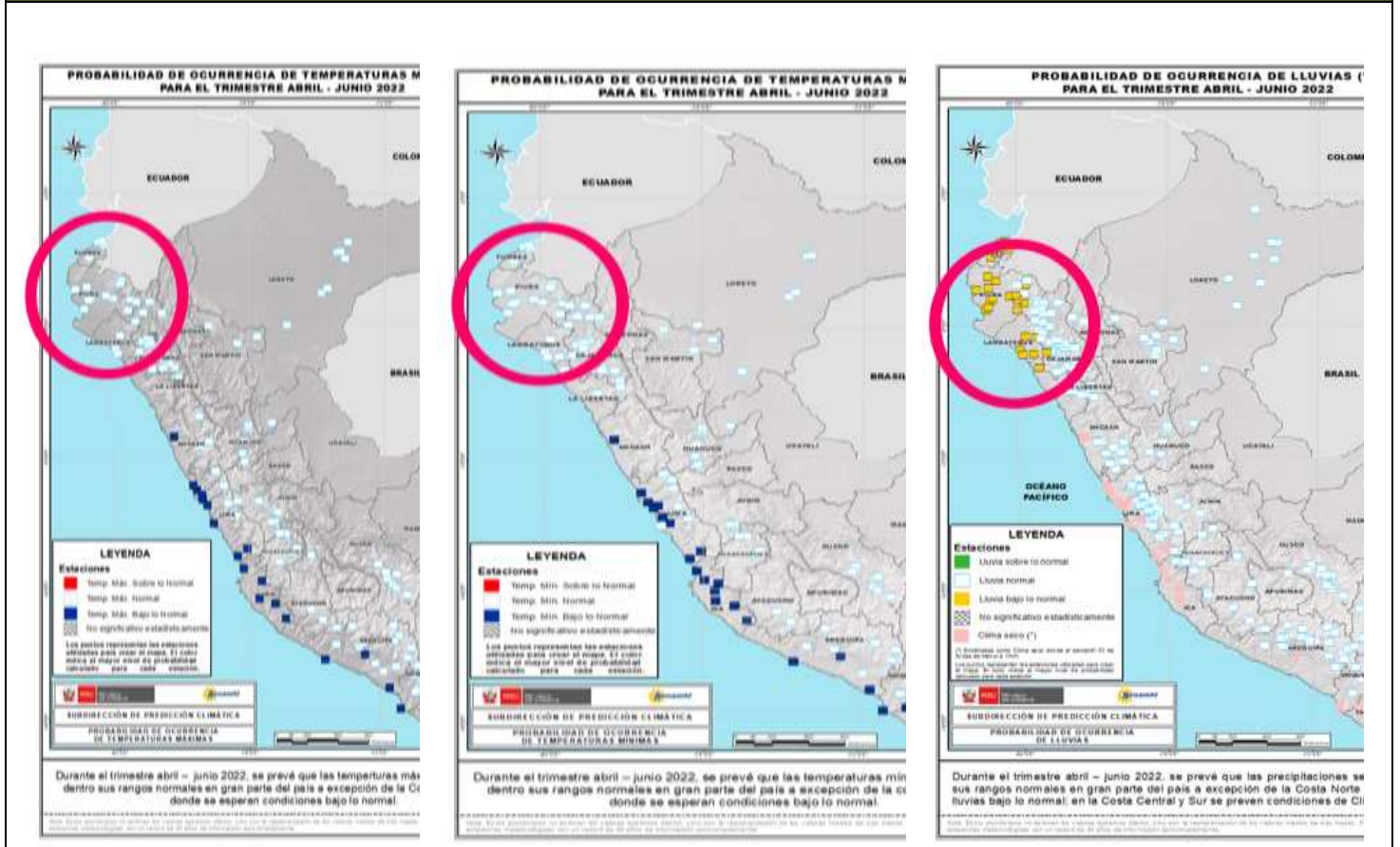
MANGO (*Mangifera indica*)



Durante el análisis trimestral marzo-mayo el desarrollo del cultivo se encontraría influenciado por el progresivo descenso de las temperaturas. Entre marzo a abril, las condiciones térmicas favorecerían las fases de aparición de brotes foliares existiendo un riesgo muy bajo. En mayo las condiciones térmicas propician debido al descenso en las temperaturas el inicio de la floración. Un posible aumento en la temperatura diurna, aumentaría el riesgo "bajo a moderado" postergando posiblemente el inicio de la floración en el ámbito de las zonas productoras de los valles San Lorenzo y Alto Piura. En este contexto es necesario realizar inducciones florales, abonamiento y riegos oportunos.



MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMÁTICO



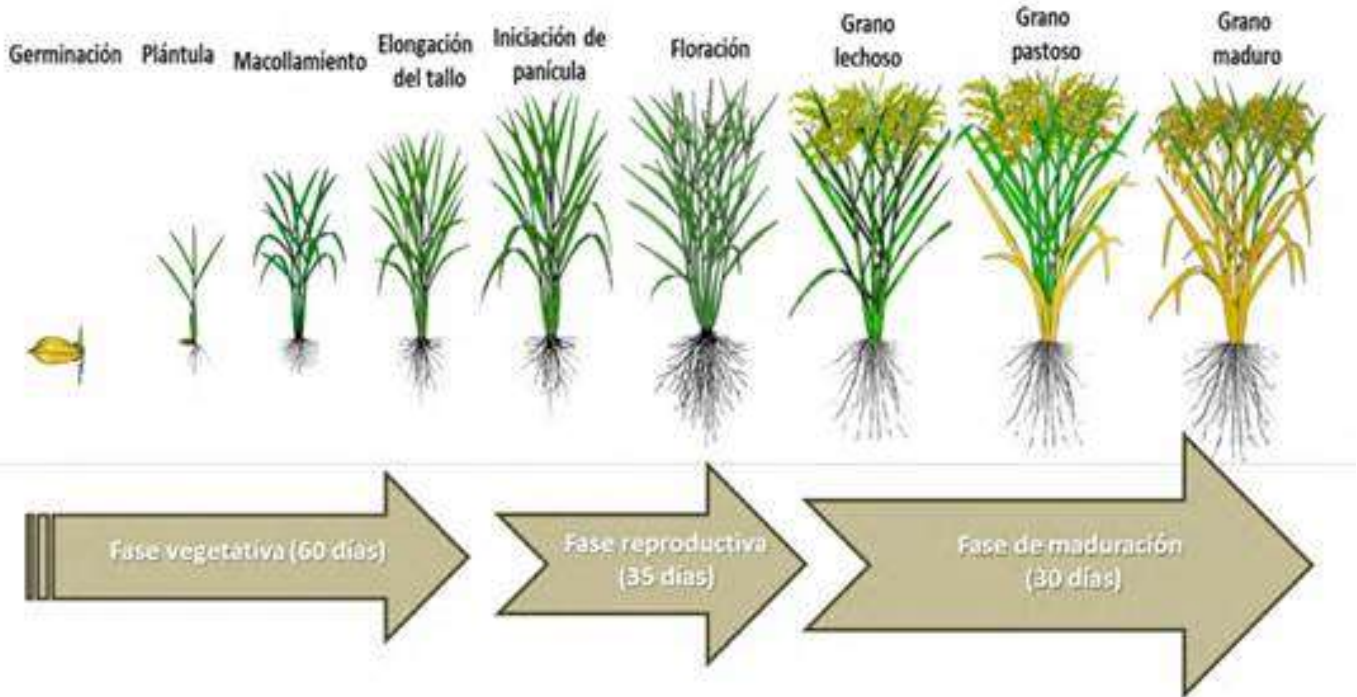
RESUMEN

De acuerdo al pronóstico trimestral y según las condiciones térmicas e hídricas, los cultivos anuales como el arroz presentan un nivel de riesgo según la fecha de siembra. Las siembras realizadas en enero, el nivel de riesgo es muy “bajo” ante una posible presencia de plagas o enfermedades.

Los frutales como el mango serían favorecidos debido al progresivo descenso de las temperaturas que promovería la fase de floración 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.



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:
