



# B O L E T Í N

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



OCTUBRE, 2022-DICIEMBRE, 2022

**VOLÚMEN 12  
N° 10**



**PERÚ** Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI



**E**n 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 octubre a diciembre 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.



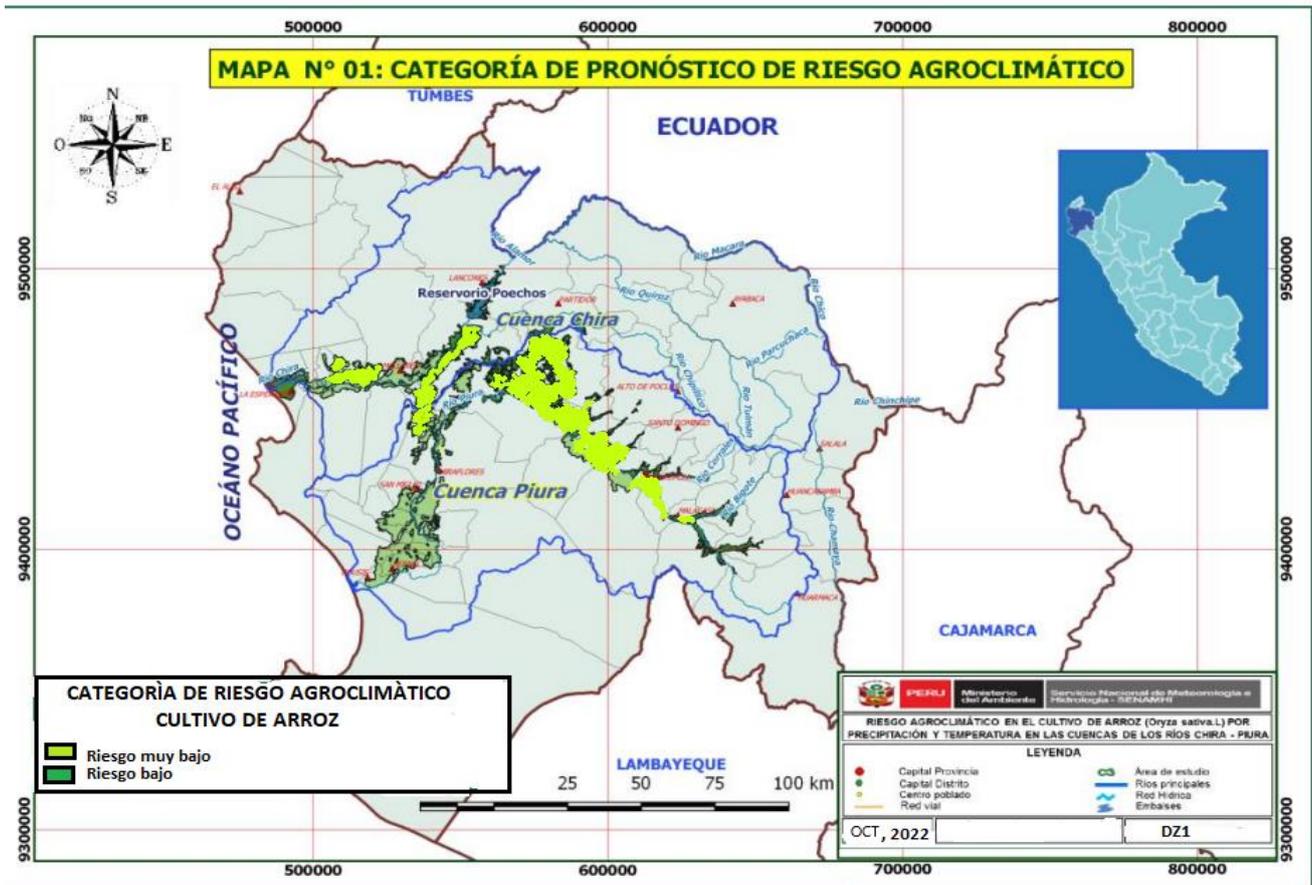
# RIESGO

# AGROCLIMÁTICO

## CULTIVO DE ARROZ (*Oriza sativa. L*)



Aunque los terrenos en monitoreo se encuentran en descanso, durante el trimestre octubre a diciembre, 2022 el nivel de riesgo agroclimático se encuentra influenciados según la fecha de siembra. En los valles: San Lorenzo, Chira y Alto Piura, el cultivo inicia la fase de floración y maduración por lo que tendrá un nivel de riesgo "Muy Bajo" (Mapa N° 01).





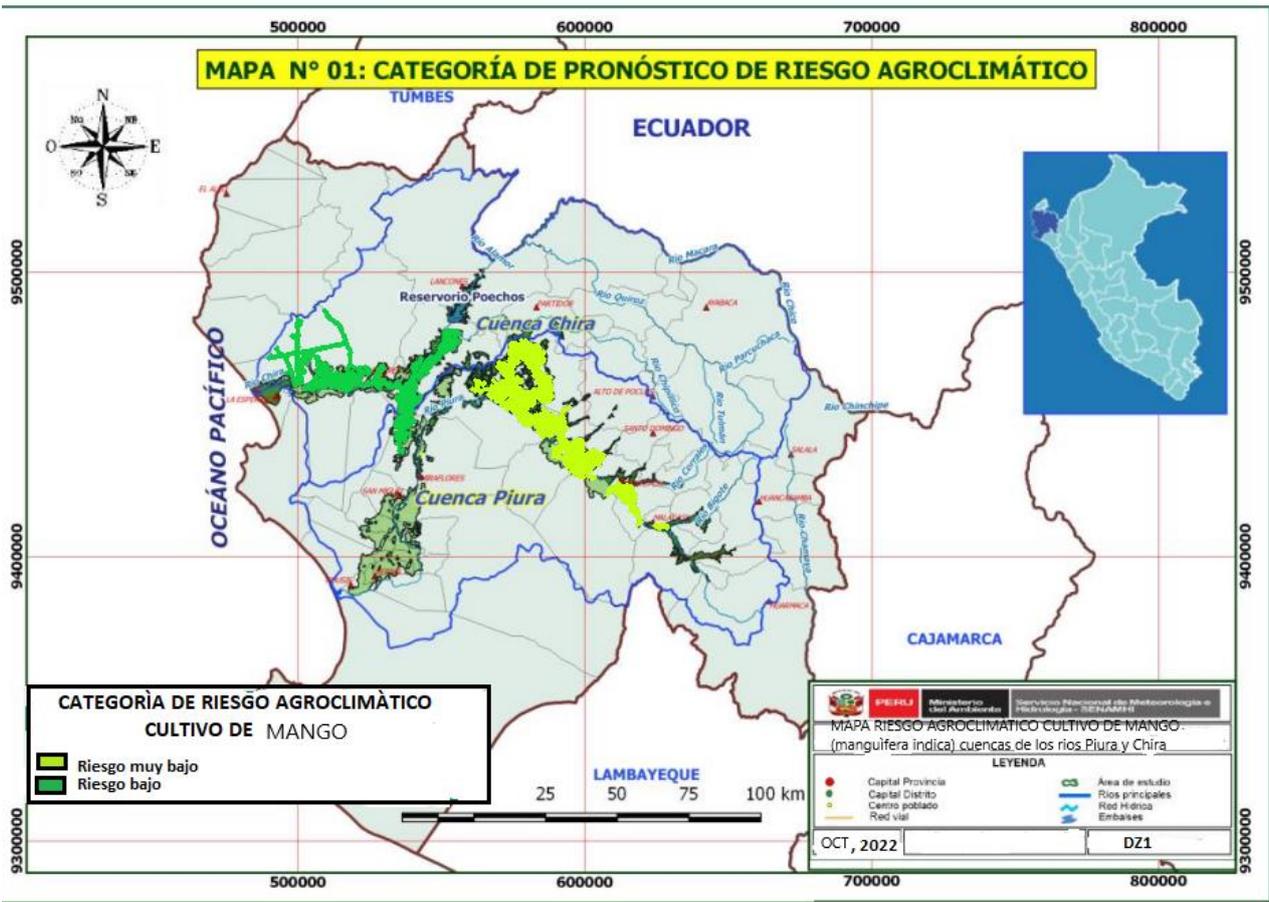
# RIESGO

# AGROCLIMÁTICO

## Cultivo de MANGO (*Mangifera indica*)

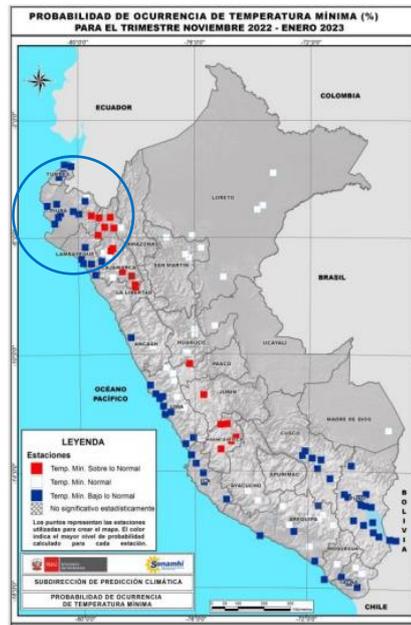
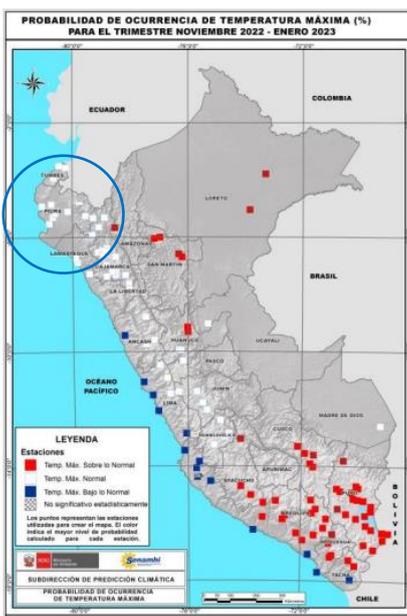


El cultivo presentaría niveles de riesgo “muy bajo” debido a que durante el trimestre octubre a diciembre, 2022 el cultivo continuaría su pleno desarrollo de la fase de fructificación y/o iniciando la fase de maduración.





# PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMÁTICO NOVIEMBRE, 2022-ENERO, 2023



## RESUMEN

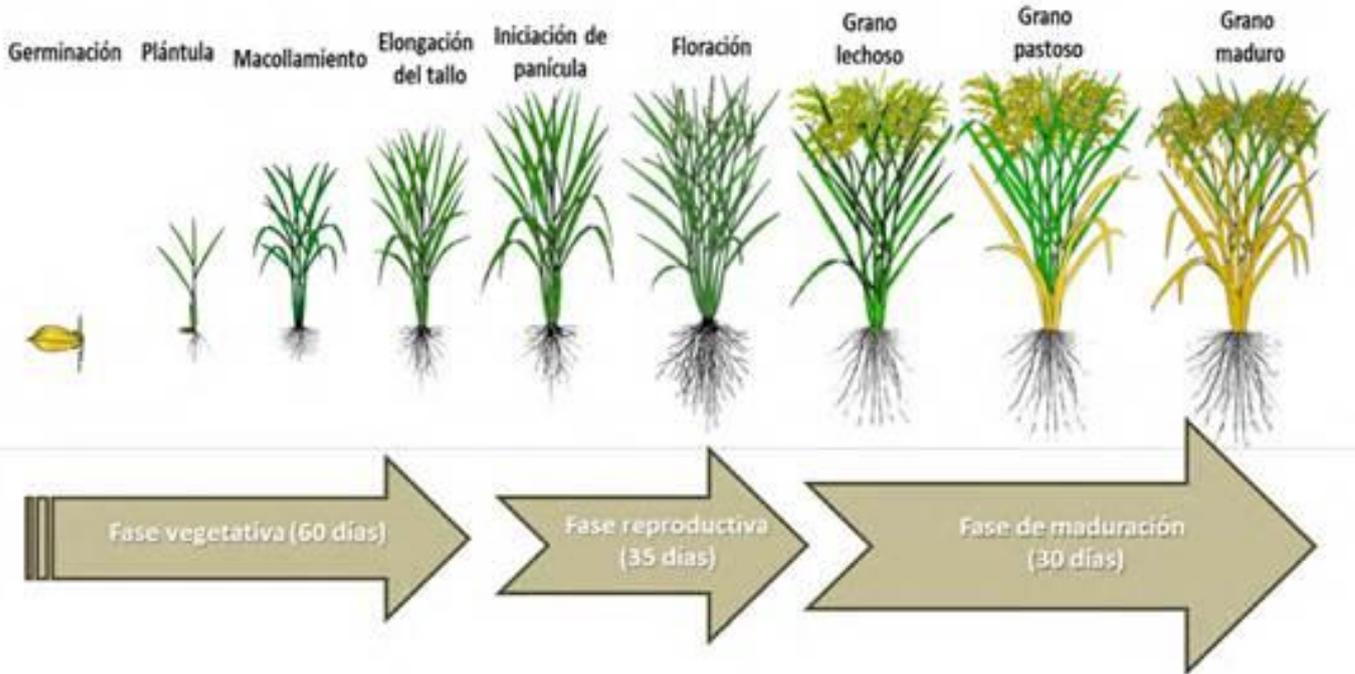
Los cultivos anuales como el arroz en los valles Bajo Piura y San Lorenzo presentarían un nivel de riesgo muy bajo influenciado según la fecha de siembra, en este contexto, algunos terrenos permanecen en descanso en los sectores de monitoreo fenológico.

Los frutales como el mango presentan un nivel de riesgo muy bajo en las variedades Edward, Kent y Criollo que se encuentran en las fases fenológicas fructificación y maduración.



# 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. GUILLERMO ANTONIO BAIGORRIA PAZ

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:

\*\*\*\*\*