



B O L E T Í N

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



NOVIEMBRE, 2022-ENERO, 2023

**VOLÚMEN 12
N° 11**



PERÚ
Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO.
noviembre, 2022-enero, 2023



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 noviembre del 2022 a enero del 2023 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.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

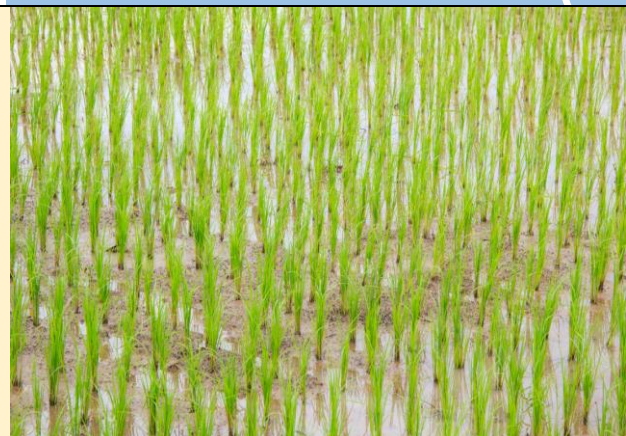


BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO.
noviembre, 2022-enero, 2023

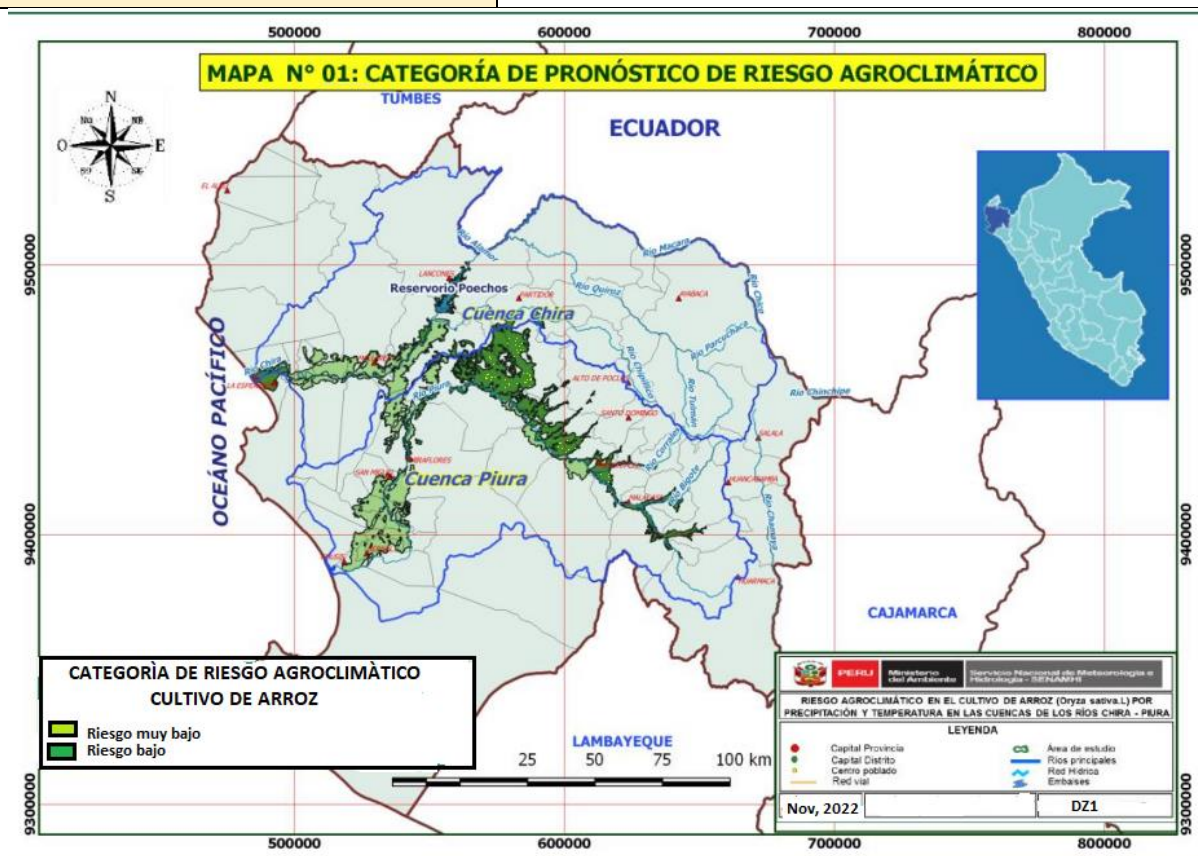
RIESGO

AGROCLIMÁTICO

CULTIVO DE ARROZ (*Oriza sativa. L*)



Durante este período, trimestre noviembre, 2022 a enero del 2023 algunos de los terrenos bajo monitoreo situados en los valles del Bajo Pura en Bernal y Partidor situado en el valle San Lorenzo continúan en descanso. Sin embargo, en las zonas donde se encuentra instalado el cultivo, valles: Bajo Piura, San Lorenzo, Chira y Alto Piura, el riesgo del cultivo será definido según las fechas de siembra. Se espera (Mapa N° 01), un nivel de riesgo bajo en las fases de maduración lechosa, pastosa o córnea en relación al comportamiento térmico. El nivel de riesgo podría aumentar hacia el mes de enero del 2023 según la disponibilidad de agua para riego de los sistemas Poechos y San Lorenzo para la instalación de almácgos.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO.
noviembre, 2022-enero, 2023

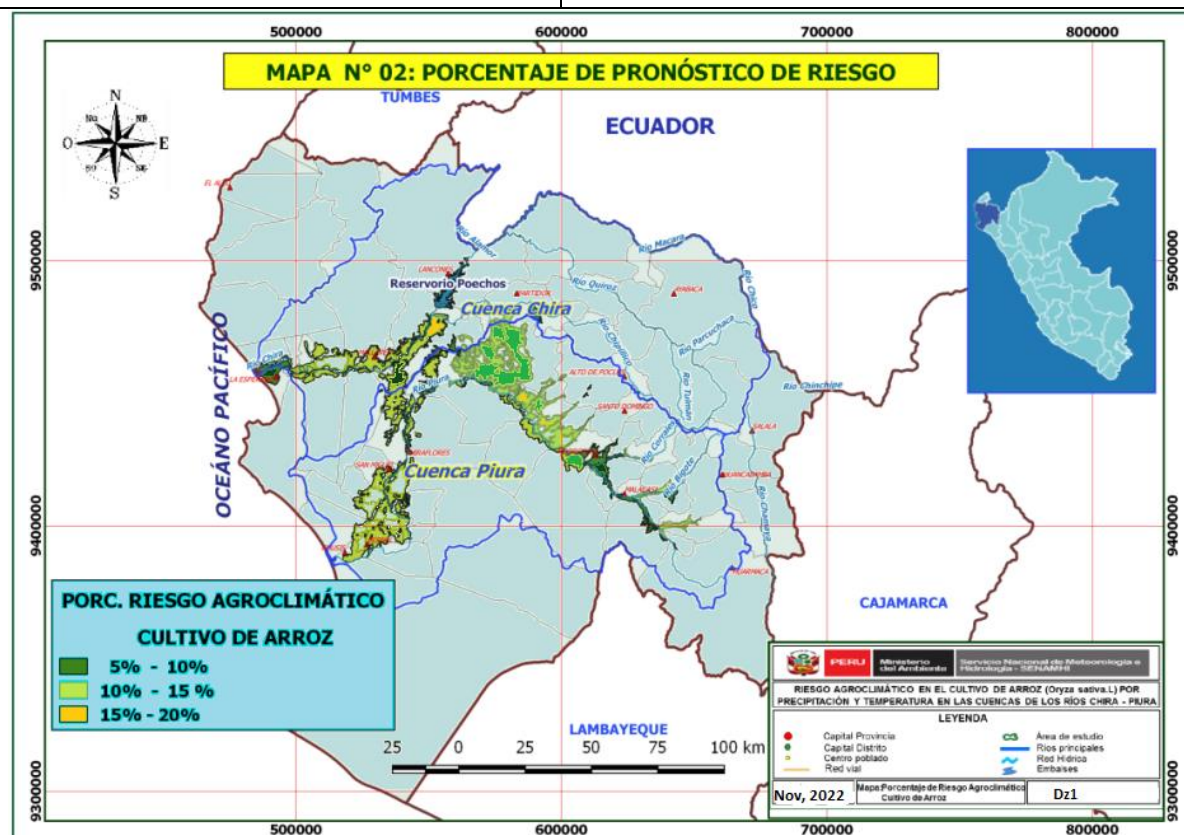
RIESGO

AGROCLIMÁTICO

Cultivo de MANGO (*Mangifera indica*)



El cultivo presentaría niveles de riesgo muy bajo debido a que durante el trimestre noviembre, 2022 a enero del 2023 el cultivo se encontraría iniciando la fase de maduración e iniciando su período de descanso vegetativo





PERÚ

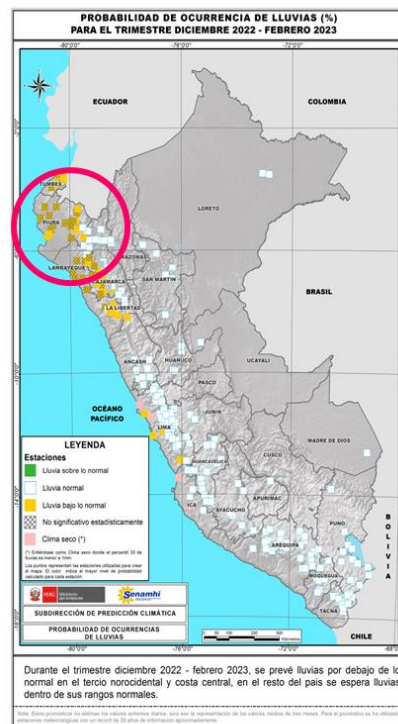
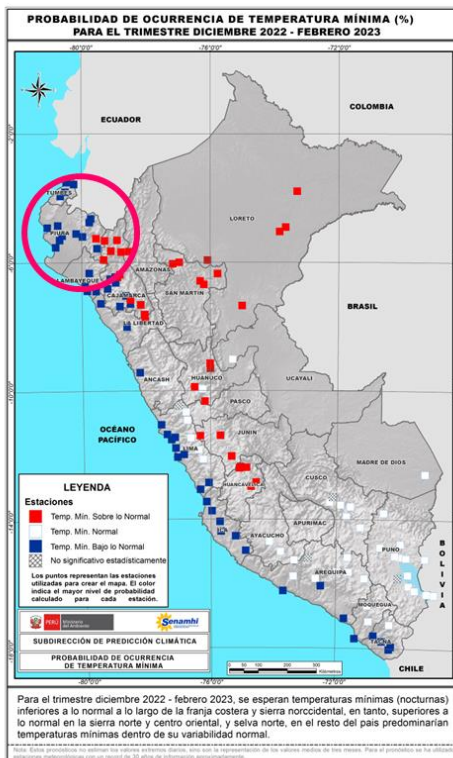
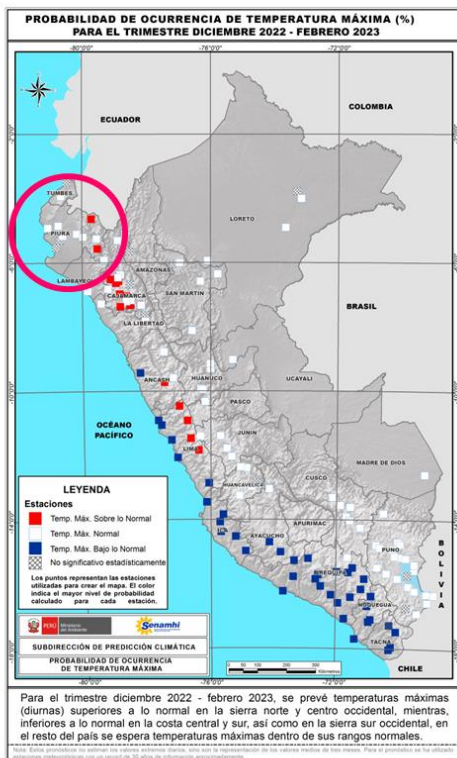
Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO.
noviembre, 2022-enero, 2023

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 bajo y moderado 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 inician su maduración por lo que presentan un nivel de riesgo muy bajo en las variedades Edward, Kent y Criollo.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

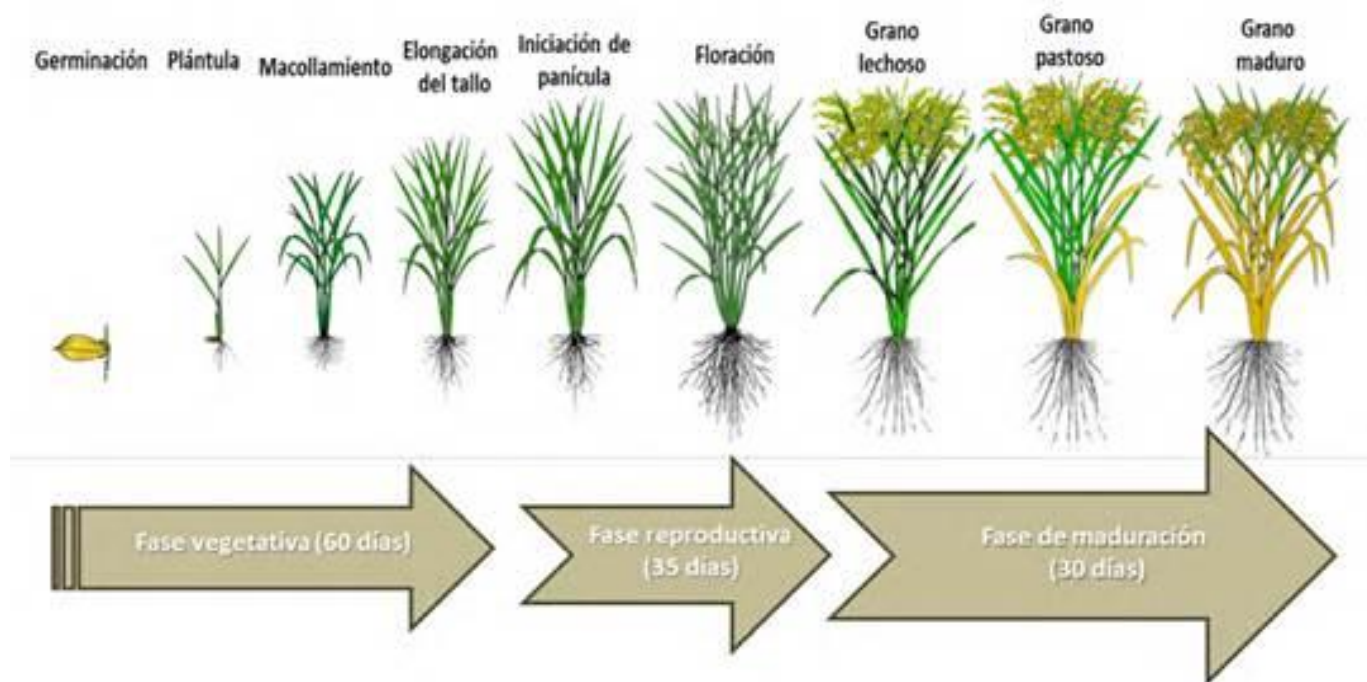
Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO.
noviembre, 2022-enero, 2023

ANEXO

FENOLOGÍA DEL CULTIVO DE ARROZ



FENOLOGÍA DEL CULTIVO DE MANGO





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO.
noviembre, 2022-enero, 2023

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





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI



BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMÁTICO.
noviembre, 2022-enero, 2023

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:
