



B O L E T Í N

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



MAYO-JULIO, 2021



PRESENTACION



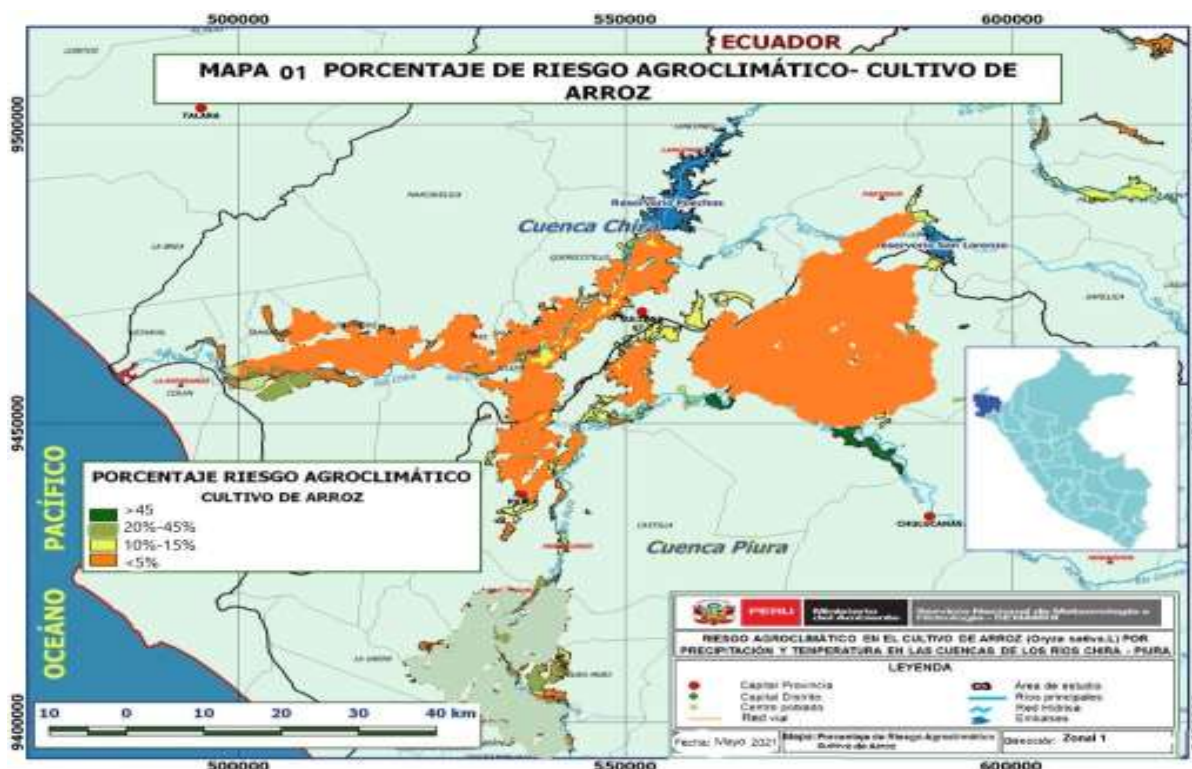
En nuestro país la producción agropecuaria tiene lugar en el sistema suelo-cultivo-atmósfera, por lo que se encuentra expuesta a las condiciones meteorológicas. El nivel de riesgo se caracteriza por ser dinámico y cambiante de acuerdo con las variaciones que sufren sus componentes en el tiempo y en el 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 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)

En el análisis trimestral, el riesgo agroclimático se encuentra influenciado según la fecha de siembra. Durante el mes de mayo, las condiciones térmicas se presentan favorables sobre la fase de maduración (lechosa, pastosa y cornea) existiendo por tanto un nivel de riesgo muy bajo (<5%). Sin embargo, el riesgo aumentaría (entre niveles bajo 10%-15% ó moderado 20%-45%) en siembras tardías realizadas entre marzo y abril con posibles impactos sobre la calidad del grano y por ende en el rendimiento.





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

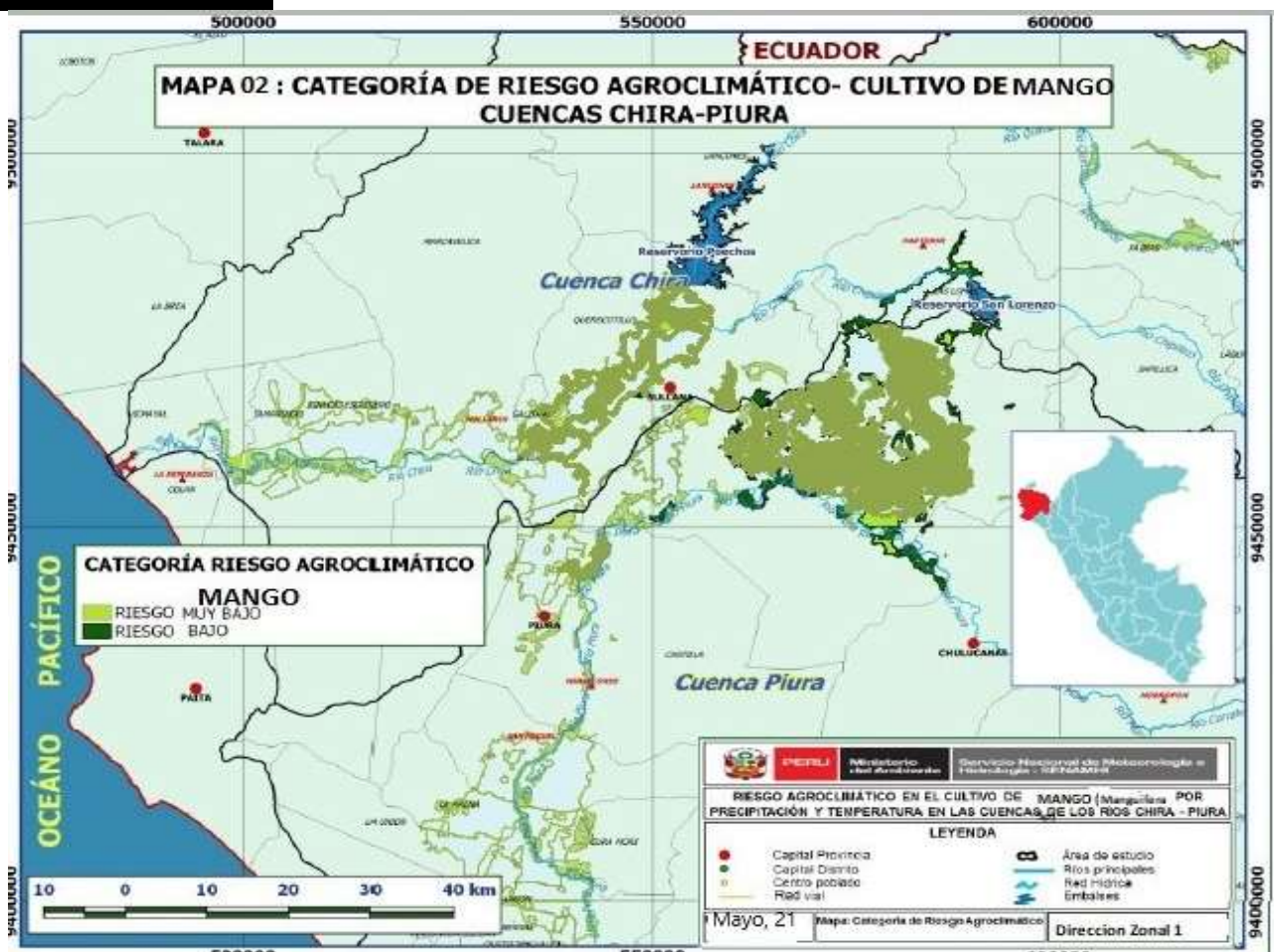
BOLETIN DE RIESGO AGROCLIMATICO.

MAYO-JULIO, 2021

MANGO (MANGUÍFERA INDICA)

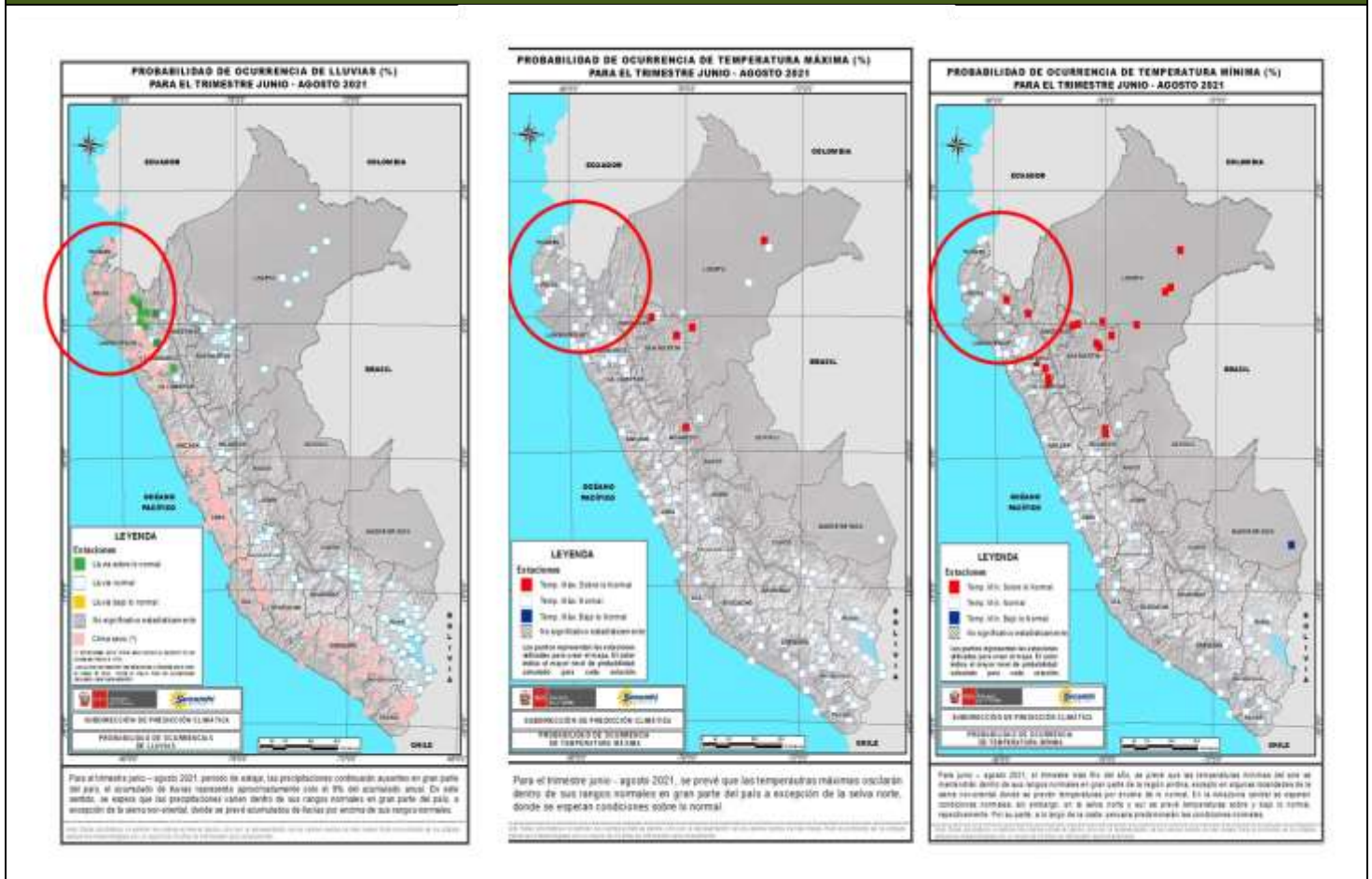


En mayo, las temperaturas progresivamente registran valores en descenso hasta alcanzar los 17 ó 18°C por lo que se promueve el inicio de la floración del cultivo en las variedades Edward y Criollo. Según el pronóstico trimestral, mayo-julio el porcentaje de riesgo agroclimático, es muy bajo hacia el cultivo en el cual se puedan registrar eventos extremos sobre su normal desarrollo fenológico.





MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMATICO



Dispersas y esporádicas a registrarse en la cuenca alta favorecería la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas.

RESUMEN

En mayo se registraron precipitaciones muy dispersas y de baja intensidad favoreciendo la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas en la sierra de Piura. De acuerdo al pronóstico trimestral el nivel de riesgo agroclimático en el cultivo de arroz se encuentra determinado según la fecha de siembra por lo que el nivel de riesgo es muy bajo para las siembras realizadas entre enero y febrero. Sin embargo, el riesgo aumentaría en siembras tardías (meses de marzo y abril) con nivel de riesgo bajo a moderado con posibles impactos sobre la fase floración y maduración con posibles incidencias a nivel de un mayor porcentaje de granos vanos y rendimiento del cultivo. En frutales como el mango el descenso progresivo de las temperaturas se presenta favorables sobre la fase de inicio de floración existiendo un nivel de riesgo muy bajo en las variedades “criollo” y “Kent”.



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:
