

VOLÚMEN 12
N° 1



BICENTENARIO
PERÚ 2021

B O L E T Í N

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

ENERO-MARZO, 2022





Presentación



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.

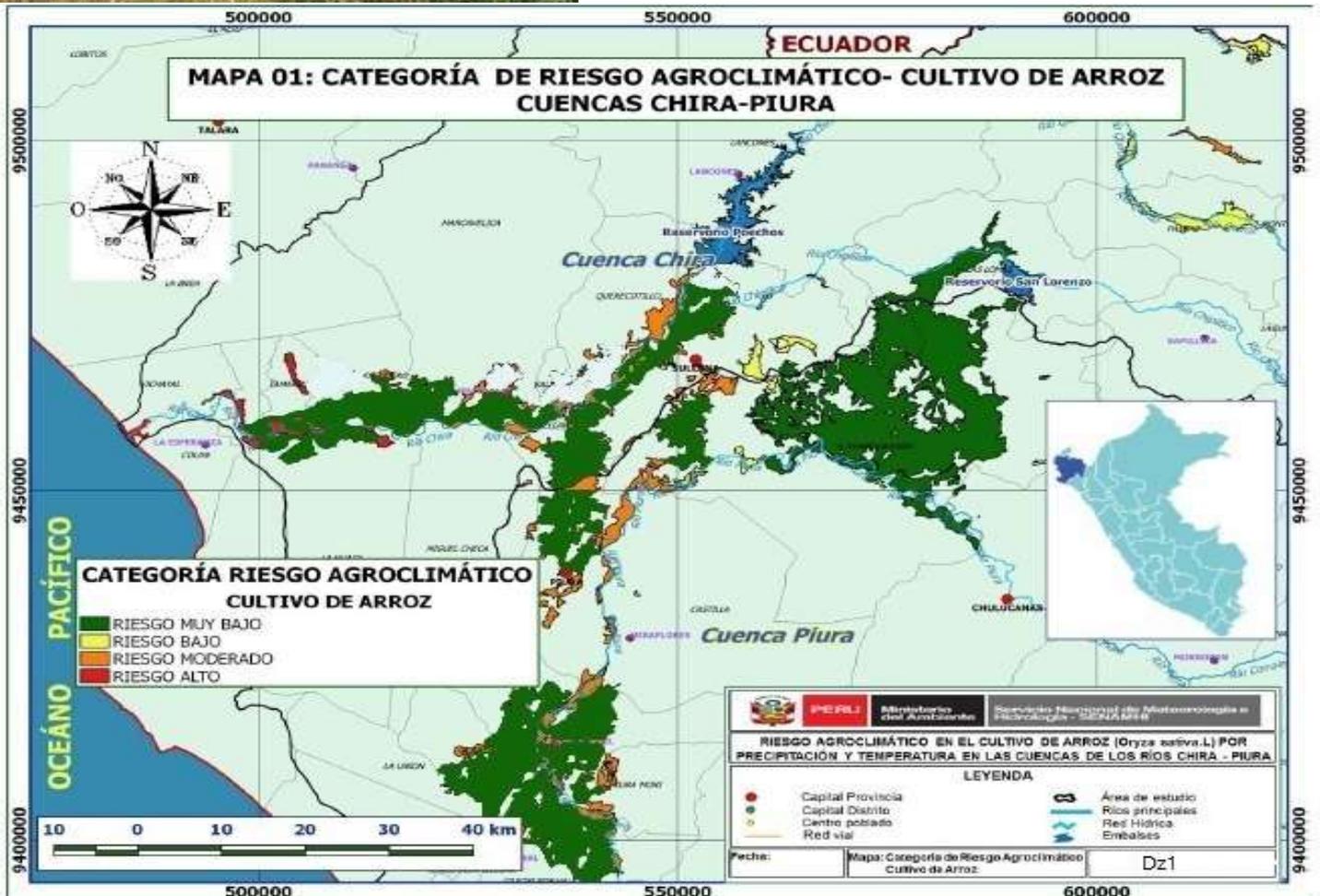
Por tal razón, se ha elaborado el presente pronóstico de riesgo agroclimático del cultivo de arroz y mango correspondiente al mes de enero a marzo del 2022 en el ámbito de la cuenca Chira-Piura. El riesgo agroclimático se evalúa en función a las amenazas climáticas probables que se presentan en estos 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 enero-marzo, se realizan las labores de preparación del terreno e instalación de almácigos. Las condiciones térmicas tendrían influencia en el cultivo según su fecha de siembra (enero-marzo) favoreciendo el crecimiento de las fases emergencia y macollaje (fase vegetativa) y un nivel de riesgo “muy bajo” <5% a nivel de las zonas productoras de los valles: Bajo Piura, Chira y San Lorenzo.

Las condiciones térmicas se presentan favorables sobre la fase de crecimiento vegetativo. Según pronóstico trimestral: enero-marzo, se generaría un nivel de riesgo muy bajo <5%.



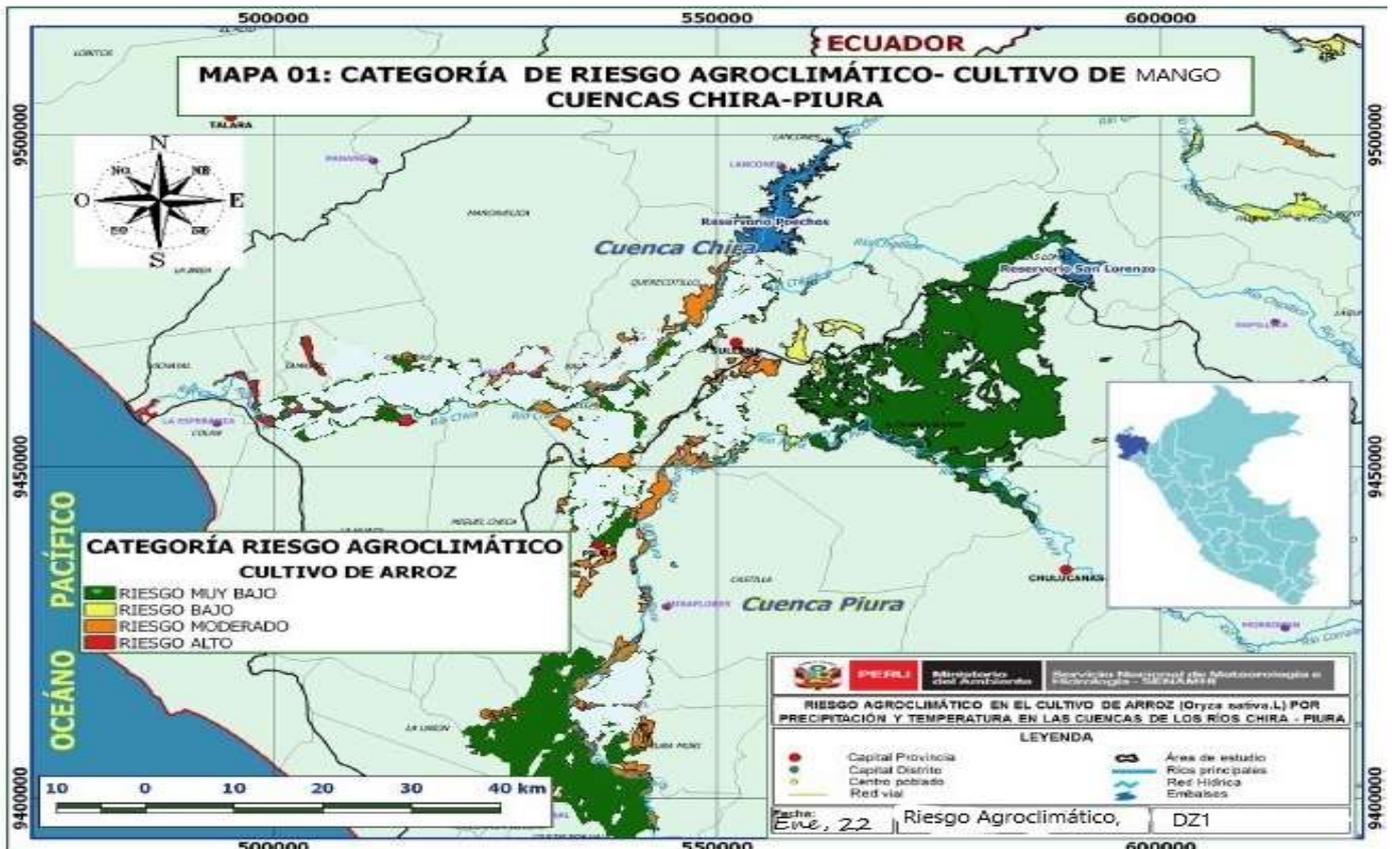


MANGO (*Mangifera indica*)

Durante el análisis trimestral enero-marzo se realizan las últimas labores de cosecha iniciándose en algunos campos la fase de reposo vegetativo. Un incremento en las temperaturas diurnas favorecería la aparición de nuevos brotes foliares. Debido a las condiciones térmicas “oportunas”, existe un nivel de riesgo “muy bajo” en el desarrollo del cultivo sobre los valles productores: San Lorenzo y Alto Piura. Entre las labores culturales es necesario la realización de riegos, podas y fertilización.



Continúan las condiciones térmicas favorables para el inicio de brotes foliares.





MONITOREO TRIMESTRAL DE RIESGO AGROCLIMÁTICO



Durante el trimestre febrero - marzo 2022, se espera temperaturas máximas inferiores a lo normal en la selva norte, mientras que, sobre lo normal en la costa norte; para el resto del país se espera condiciones normales.

Durante el trimestre febrero - abril 2022, se presentarán temperaturas mínimas sobre sus rangos normales en gran parte de la región andina y selva norte del país, en tanto, en la costa, y selva centro y sur disminuirán dentro de sus rangos normales.

Durante el trimestre febrero - abril 2022, se prevé condiciones superiores a su normal en gran parte de la región andina (en especial la zona sur) y selva norte del país, no obstante, en la costa norte se prevé condiciones de lluvia entre bajo lo normal y normal, para el resto del país se esperan condiciones dentro de su variabilidad climática (normal).

RESUMEN

De acuerdo al pronóstico trimestral y según las condiciones térmicas e hídricas en los cultivos anuales como el arroz el nivel de riesgo “es muy bajo” e influenciado según su fecha de siembra relacionado con el inicio de la campaña agrícola de este cultivo. Los frutales como el mango en fase de maduración presentan un nivel de riesgo “muy bajo” en las variedades Edward, Kent y Criollo y finalizando la campaña. En ambos casos es necesario garantizar una adecuada frecuencia de riego.



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. 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:
