

Riesgo AGROCLIMÀTICO

BOLETÍN

VOLUMEN 12
DICIEMBRE, 2023

**RIESGO
AGROCLIMÀTICO
DE CULTIVOS**

REGION PIURA.

CULTIVO DE ARROZ

CULTIVO DE MANGO



CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	3
ARROZ.....	4
MANGO.....	6
BOSQUE SECO.....	8
AVISOS METEOROLÓGICOS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE.....	11
ANOMALIA DECADAL DE LA TEMPERATURA.....	12
ANOMALIA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN.....	12
PRONÓSTICO CLIMATICO.....	13



PRESENTACIÓN.

El boletín agroclimático mensual es un producto técnico de la Dirección Zonal 1 del SENAMHI que comprende el ámbito de producción de cultivos de las regiones de Piura y Tumbes, es elaborado con el objetivo de brindar a los productores agrícolas, profesionales y técnicos, información meteorológica y su influencia en el desarrollo fenológico y estado fitosanitario de los principales cultivos de seguridad alimentaria de la región. Asimismo, se incluye la tendencia agrometeorológicas basada en el análisis del pronóstico estacional de temperaturas y precipitaciones y su posible impacto en el desarrollo en el desarrollo de los cultivos y especies forestales. La Dirección Zonal 1, cuenta con una red de observación hidrometeorológica y fenológica en las diversas provincias de las regiones Piura y Tumbes

Se informa a la ciudadanía especialmente a los productores del sector agrario que acorde con el último informe de noviembre de la Comisión Multisectorial Encargada del Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño" (ENFEN), mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero", ya que se espera que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe por lo menos hasta inicios de otoño de 2024. Es importante tener en cuenta los posibles escenarios de riesgo, de acuerdo con el pronóstico estacional vigente y las proyecciones para el 2024.



SÌNTEISIS

Para el periodo diciembre del 2023 - febrero 2024, en la región de Piura y Tumbes se prevé condiciones térmicas diurnas y nocturnas superiores a su normal variabilidad climática. Respecto a las precipitaciones, se prevé valores de lluvias superiores a su promedio histórico.

Estas condiciones ocasionaría riesgos en función del tipo de cultivo, su estado fenológico incluido su manejo agronómico.



ARROZ (*Oryza sativa*).

Resumen

El cultivo de arroz es una gramínea anual con tallos redondos, huecos, compuesta por nudos y entrenudos, hojas de lámina plana, unidas al tallo por la vaina y su inflorescencia es una panícula. En el Perú, la época de siembra está en función de la disponibilidad de agua y de temperaturas adecuadas para el inicio del cultivo.

1. ZONAS PRODUCTORAS DE ARROZ

El riesgo agroclimático del cultivo de arroz de acuerdo al pronóstico trimestral (diciembre 2023 a febrero del 2024) y teniendo en cuenta, la presencia de El Niño, continuaría reportándose elevadas temperaturas que acelerarían la fase de maduración córnea. Asimismo posibles precipitaciones podrían afectar la Calidad del grano en siembras tardías. Bajo esta perspectiva, el riesgo agroclimático podría presentarse entre “Nulo a Moderado”. Para el inicio de la próxima campaña Agrícola 2024 desde el mes de enero se realizarían las labores de preparación del terreno e instalación de almácigos.

De acuerdo a la tabla, el mayor riesgo se presentaría en aquellas parcelas instaladas en zonas bajas en el cual una posible inundación por incremento en las precipitaciones podría ocasionar daños en el cultivo.

En el valle del Chira se instalarán 13,000 hectáreas de arroz durante la campaña grande.

En la estación de monitoreo situada en Partidor, el cultivo variedad Capoteña durante el mes de diciembre se encontró en fase de maduración córnea en buen estado realizándose las labores de cosecha durante la primera década de diciembre.

Tabla,1 Nivel de riesgo agroclimático del cultivo de arroz

VALLES PRODUCTORES	2023	2024	
	DICIEMBRE.	ENERO	FEBRERO
MEDIO Y BAJO PIURA	NULO	MUY BAJO	MODERADO
CHIRA	NULO	MUY BAJO	MODERADO
ALTO PIURA	NULO	MUY BAJO	MODERADO
SAN LORENZO	NULO	MUY BAJO	BAJO



En las zonas productoras de arroz el riesgo agroclimático se encontraría influenciado según la fecha de siembra y de la variedad. Durante la presente campaña chica fueron instaladas 15,898 hectáreas de arroz.

Tabla, Nivel de riesgo agroclimático del cultivo de arroz para la campaña 2024

	ALMÁCIGO	TRASPLANTE	DIRECTA
INICIO	05-01-2024	05-02-2024	05-01-2024
TÉRMINO	5-02-2024	15-03-2024	05.02-2024

Fuente: Revista Junta de usuarios del sector hidráulico menor Chira- Clase A



DURANTE EL MES DE DICIEMBRE LA MAYOR SUPERFICIE DE TERRENOS ARROCEROS PERMANECEN EN DESCANSO

M A N G O

(Manguífera indica)

La producción nacional del mango se encuentra centralizada en la costa, siendo Piura la Región con mayor producción y superficie cultivada con 19.867 hectáreas (64.6% del total),.

Su producción ha venido creciendo a un ritmo exponencial, presentando un crecimiento cíclico. Aproximadamente cada tres años de crecimiento es seguido de un año recesivo en la producción.

6. VALLES PRODUCTORES DE MANGO

En los valles San Lorenzo y Alto Piura, los terrenos donde se realizan el monitoreo fenológico se reportan en fructificación por lo que el nivel de riesgo agroclimático prevalecería en un nivel bajo y podría aumentar a medio según el pronóstico trimestral especialmente en caso de reportarse precipitaciones que incrementarían la probabilidad de enfermedades fungosas pudiendo afectar la fase de fructificación y por ende su Calidad.

Tabla,2 Riesgo agroclimático del cultivo de MANGO.

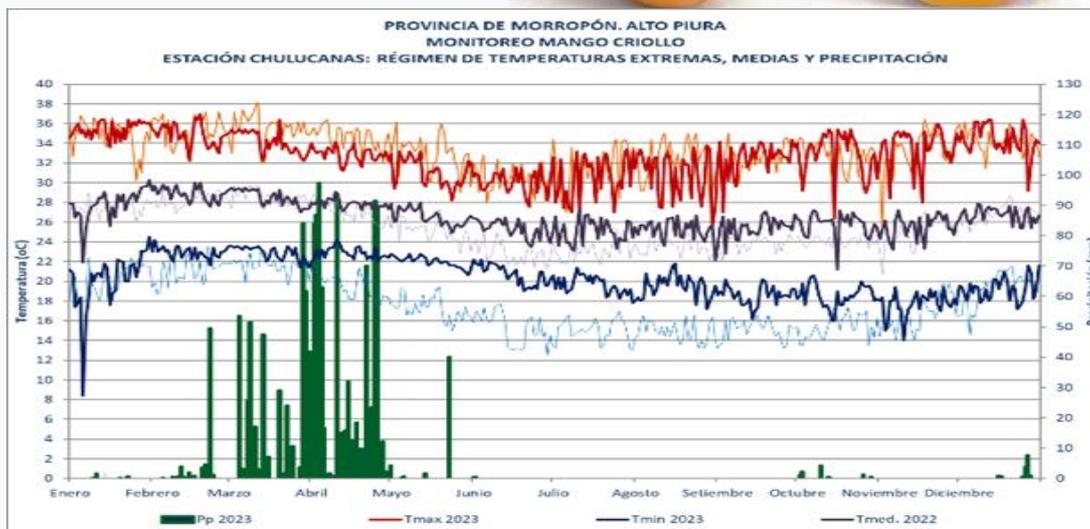
VALLES PRODUCTORES	2023	2024	
SAN LORENZO	BAJO A MODERADO	MODERADO	BAJO
CHULUCANAS	BAJO A MODERADO	MODERADO	BAJO
MORROPON	BAJO A MODERADO	MODERADO	BAJO



LOS PRINCIPALES LUGARES DE PRODUCCIÓN DE MANGO EN PIURA SE UBICAN EN LOS VALLES DE SAN LORENZO Y ALTO PIURA.

7. Influencia de las temperaturas

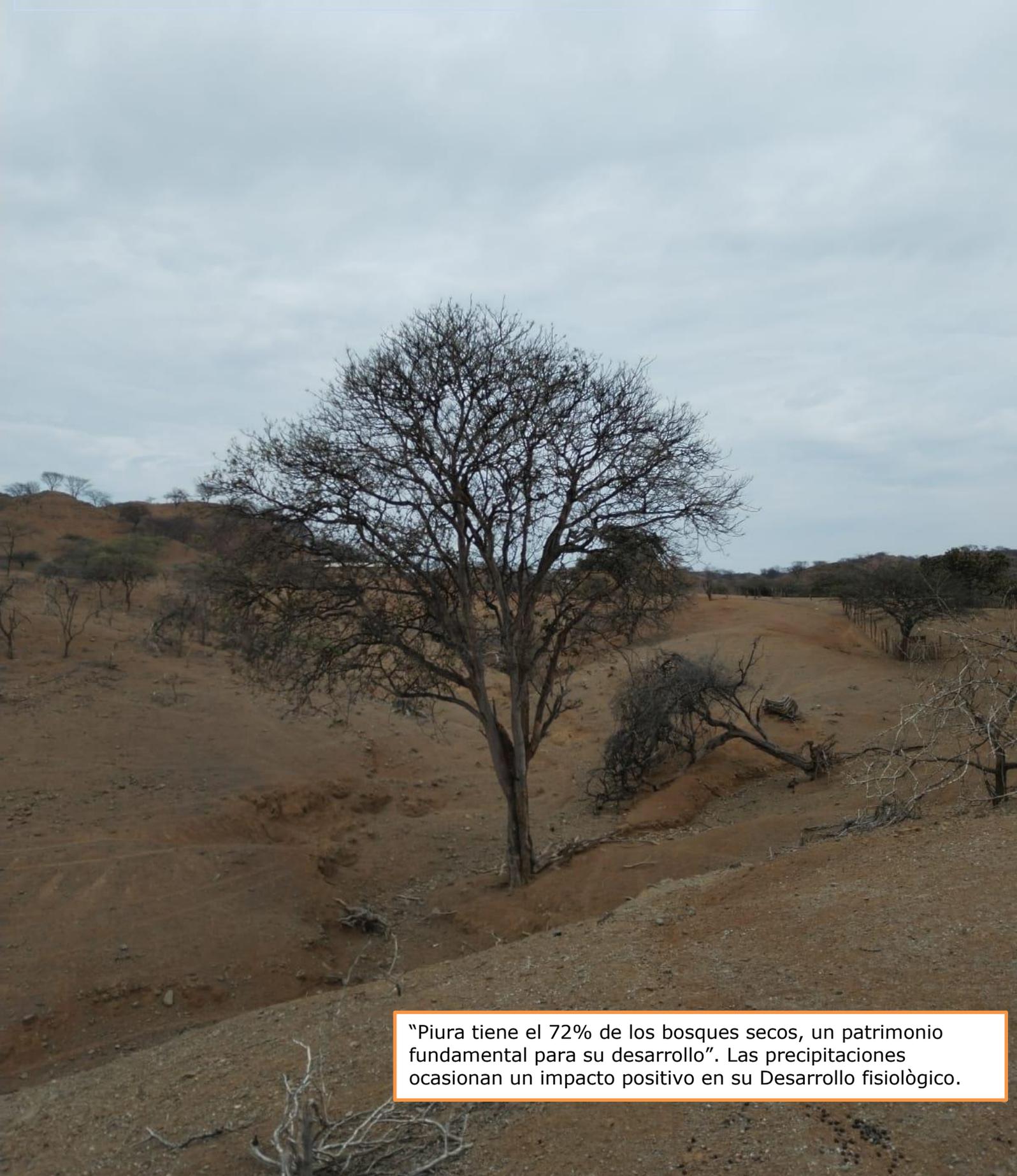
La prevalencia de altas temperaturas sobre lo normal registradas durante el año promovería de manera atípica la continuación de brotes foliares en las variedades instaladas: Edward, Kent, criollo principalmente.



El clima cálido y seco de la región es ideal para el cultivo de esta fruta tropical.

Piura produce una amplia variedad de mangos, entre ellos los más destacados son el mango Kent, Tommy Atkins, Haden y Keitt.

BOSQUE SECO



"Piura tiene el 72% de los bosques secos, un patrimonio fundamental para su desarrollo". Las precipitaciones ocasionan un impacto positivo en su Desarrollo fisiológico.

Riesgo agroclimático de las especies del bosque seco

Según el pronóstico

agroclimático trimestral predominarán durante los meses diciembre del 2023 a febrero del 2024 temperaturas sobre lo normal máxima y mínima. Esta condición reduciría el tiempo de fenofase entre las especies que conforman el ecosistema de bosque seco favoreciendo la fructificación y maduración de vainas en el caso del algarrobo. La elevada probabilidad de registrarse precipitaciones promovería la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas. Asimismo se reduciría el déficit de humedad de agua en el suelo y por lo tanto el nivel de riesgo de incendios forestales.

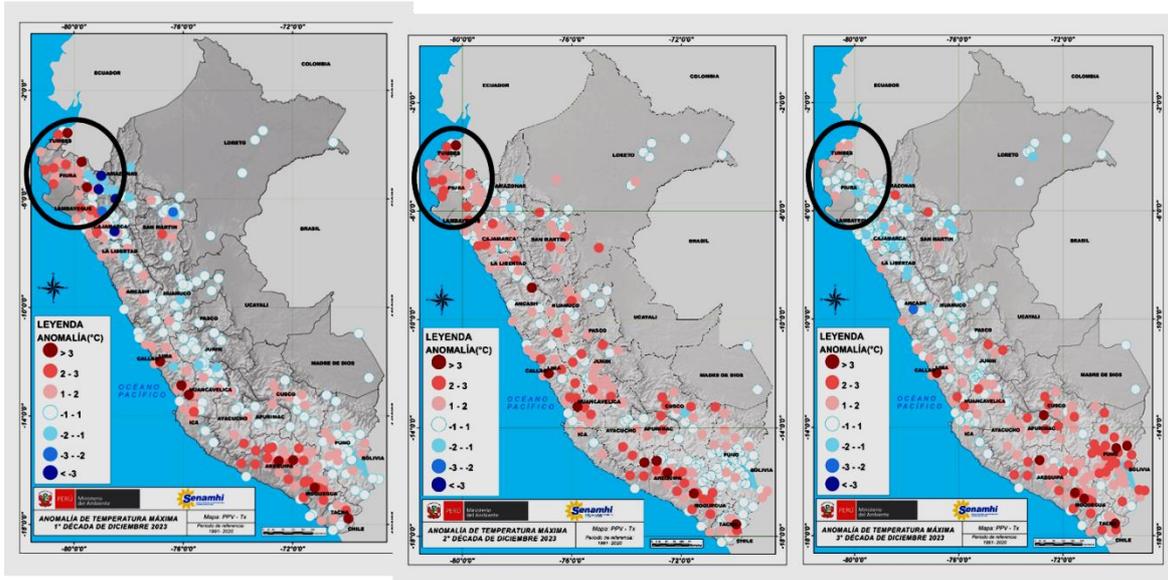
Tabla. 3. Nivel de riesgo agroclimático para especies del bosque seco trimestre diciembre 2023 a febrero 2024

ZONAS/NIVEL DE RIESGO	MESES		
	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
PIURA	MUY BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO
TUMBES	MUY BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO

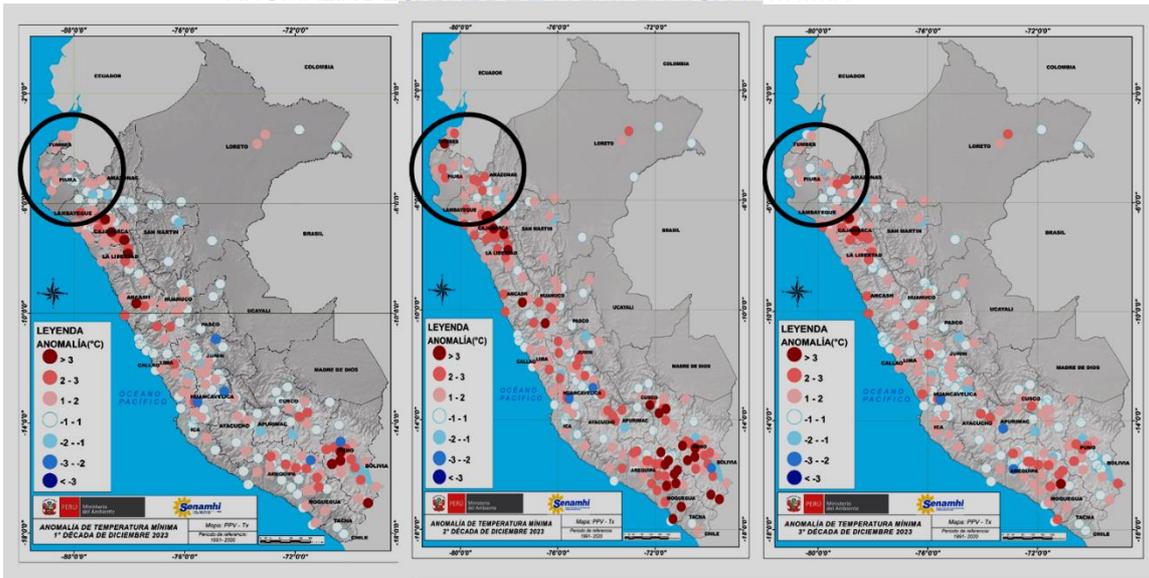


Desde el mes de febrero las precipitaciones registradas favorecieron la regeneración de especies herbáceas y arbustivas incluidas las lloviznas y precipitaciones registradas durante la tercera década de diciembre.

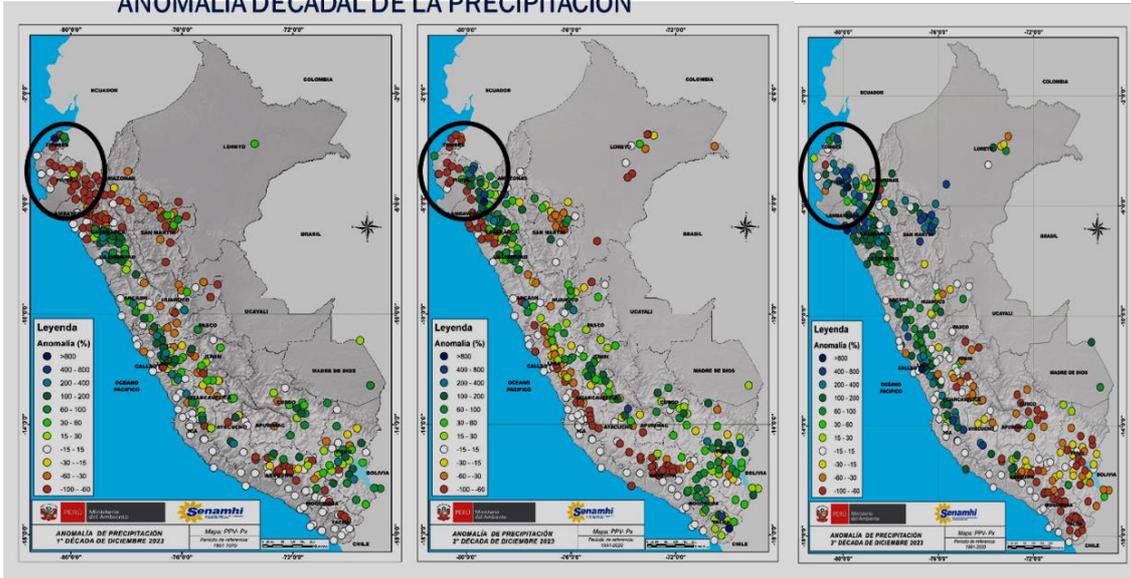
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÀXIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

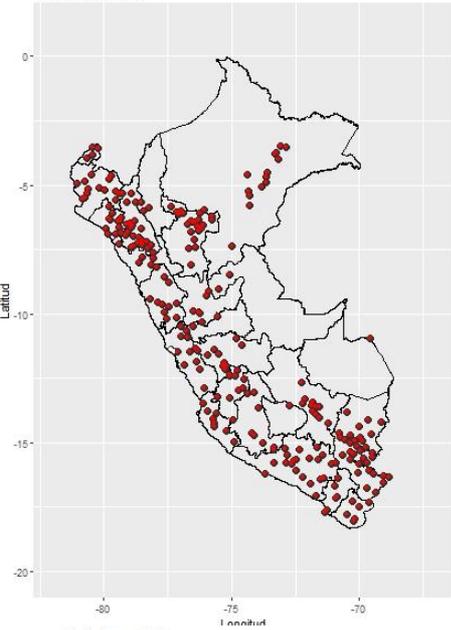


ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN

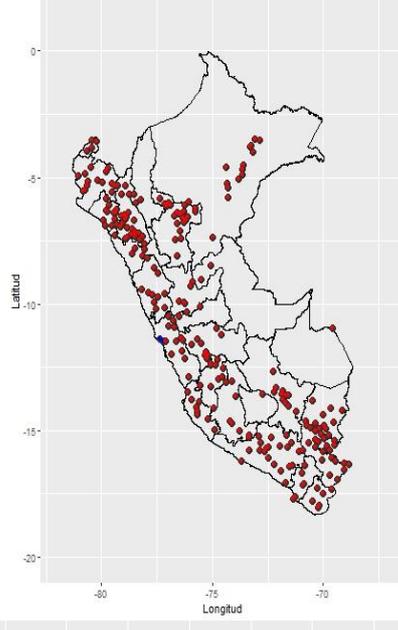


PRONÓSTICO TRIMESTRAL: Enero -Marzo 2024

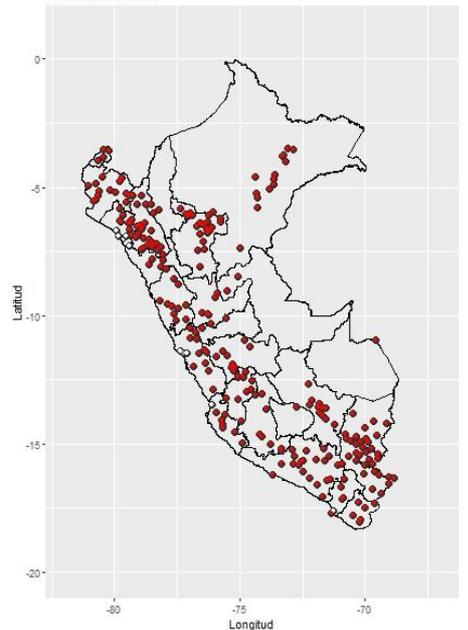
Tmax Enero 2023



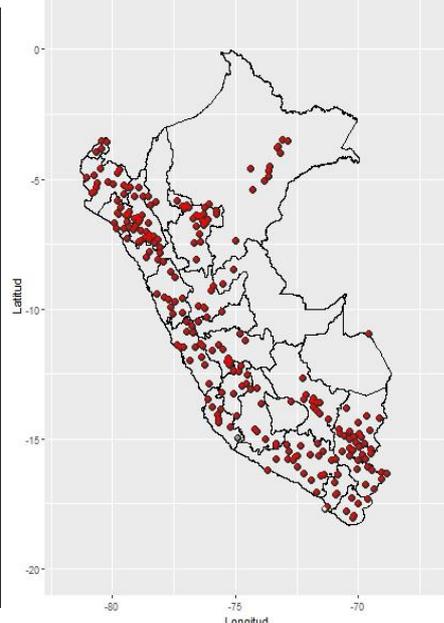
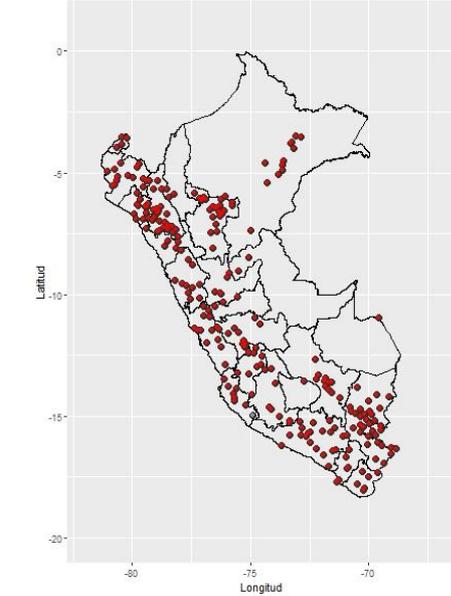
Tmax Febrero 2023



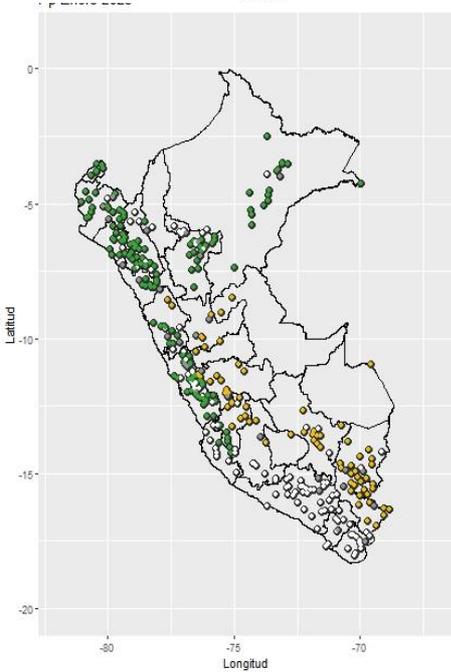
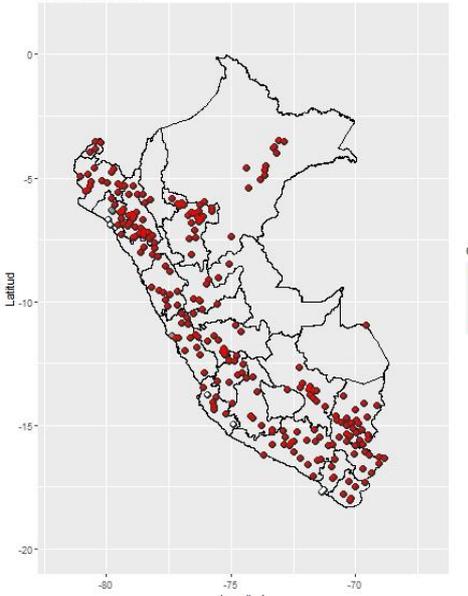
Tmax Marzo 2023



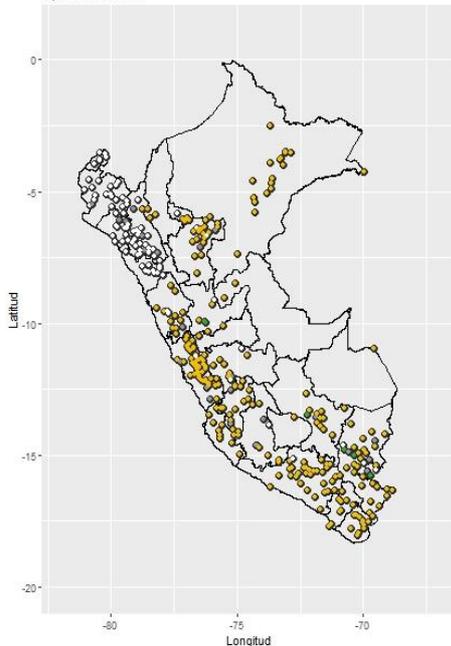
Tmin Enero 2023



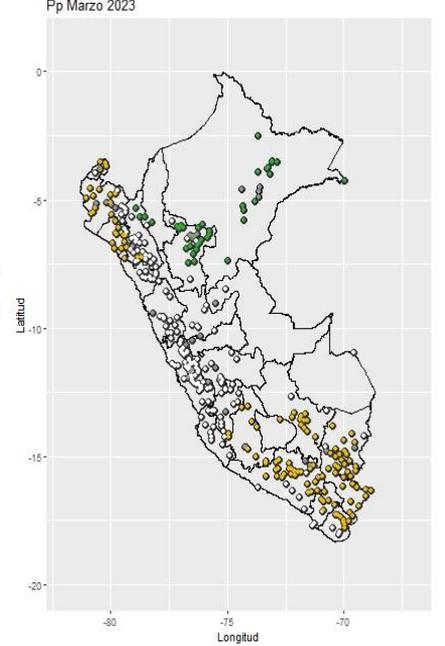
Tmin Marzo 2023



Pp Febrero 2023



Pp Marzo 2023

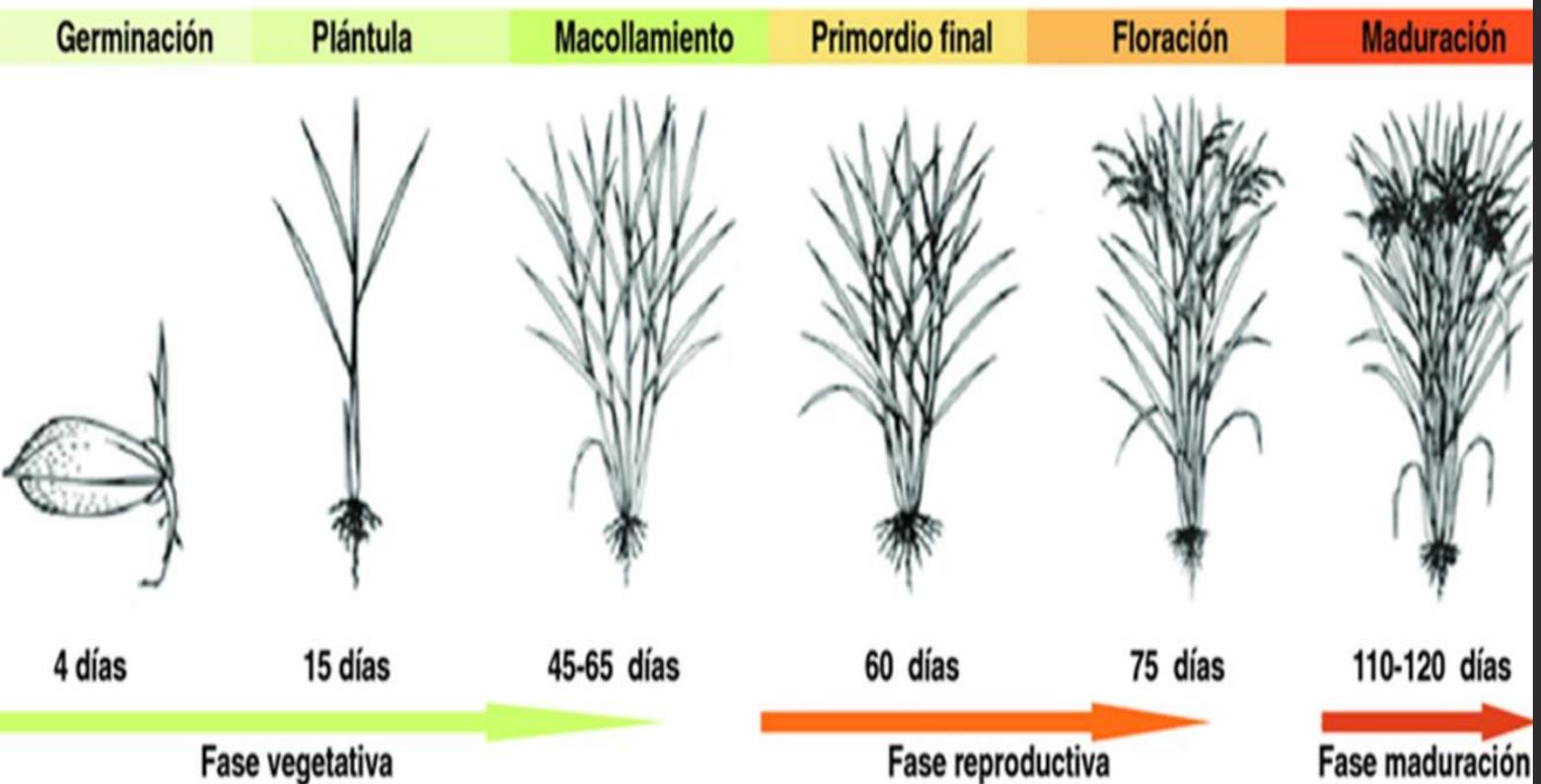


FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO



FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ

CRECIMIENTO Y DESARROLLO



DIRECTORIO

Ing. Gabriela Rosas Benancio
Presidente Ejecutivo Encargado del SENAMHI
Representante Permanente del Perú Ante la Organización Meteorológica Mundial
(OMM)

Ingeniero Agrícola
JORGE CARRANZA VALLE
Director ZONAL del SENAMHI Piura

RESPONSABLE DEL MONITOREO Y EDICIÓN

Doctora. Ing. Agrónoma
Ninell Dediós Mimbela

Dirección Zonal Piura:
Central telefónica: [51 1] 614-1414
Consultas y sugerencias:
ndedios@senamhi.gob.pe

Síguenos:

