

# **B**OLETÍN

## AGROCLIMÁTICO

VOLUMEN 12.

MARZO 2024

### CAMPAÑA AGRÍCOLA 2024

REGION PIURA Y  
TUMBES.

CULTIVO DE ARROZ  
CULTIVO DE MANGO



# Indice

ARROZ.....	4-5
MANGO.....	6-7
BOSQUE SECO.....	8-9
RIESGO DE LAS ESPECIES DEL BOSQUE SECO .....	9
INDICE METEOROLOGICO DE INCENDIOS.....	10
ANOMALIA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÀXIMA.....	11
ANOMALIA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA.....	11
ANOMALIA DECADAL DE LA PRECIPITACIÒN .....	11
COMUNICADO OFICIAL ENFEN.....	12
PRONÓSTICO CLIMATICO.....	12
FENOLOGIA DEL MANGO Y ARROZ.....	13



# SÌNTESES

---

*Durante el mes de marzo se registraron temperaturas diurnas y nocturnas superiores a su normal variabilidad climàtica en las regiones de Piura Tumbes*

*La disponibilidad de agua en los cultivos como consecuencia de las precipitaciones se mantuvo ausente en la costa a excepcion de precipitaciones aisladas en la sierra de la region y con valores inferiores a su promedio històrico. Este escenario podria incrementar los riesgos en funcion del tipo de cultivo, su estado fenològico incluido su manejo agronòmico.*

---



# ARROZ (*Oriza 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. En el caso de las regiones de Piura y Tumbes se siembra el cultivo en dos campañas.*





# M A N G O (Mangúífera 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 presenta un crecimiento cíclico. Aproximadamente cada tres años de crecimiento es seguido de un año recesivo en la producción.

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

## 6. VALLES PRODUCTORES DE MANGO

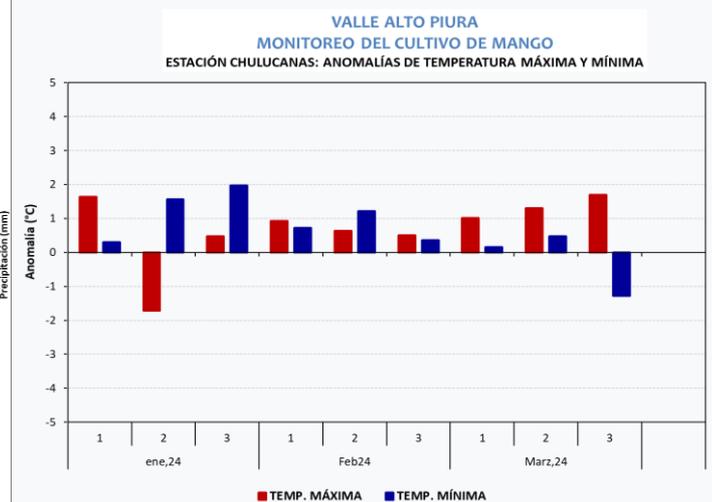
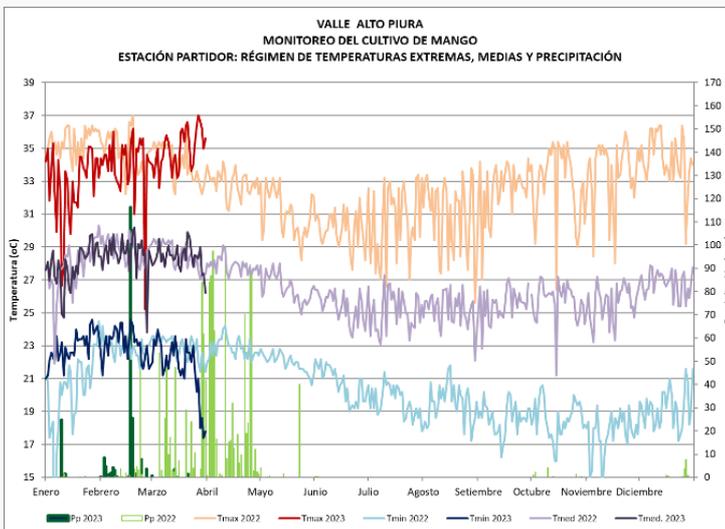
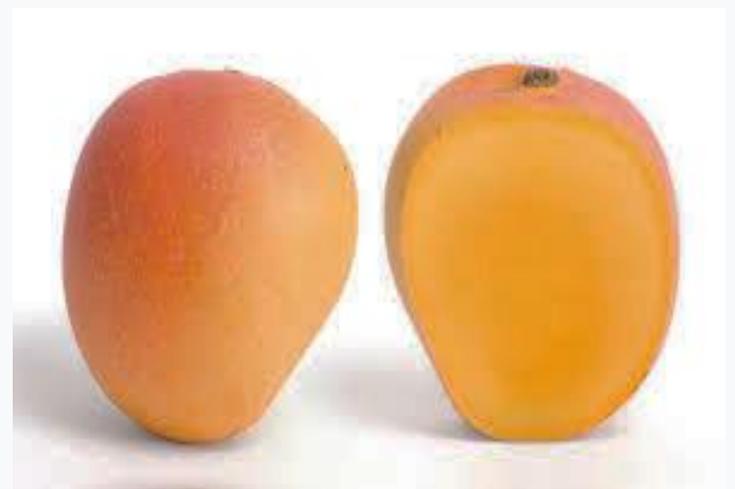
En los valles San Lorenzo y Alto Piura, los terrenos donde se realiza el monitoreo fenológico se encuentra en fase de brote foliar. De acuerdo al pronóstico agroclimático trimestral, el nivel de riesgo agroclimático que prevalecería tendría niveles bajo a moderado, este último aumentaría en caso de mantenerse las temperaturas elevadas (existe una baja probabilidad que esta situación ocurra debido a que se espera un descenso progresivo en las temperaturas).

Tabla,2 Riesgo agroclimático del cultivo de MANGO.

VALLES PRODUCTORES	MARZO	ABRIL	MAYO
SAN LORENZO	BAJO	BAJO	MODERADO
CHULUCANAS	BAJO	BAJO	MODERADO
MORROPON	BAJO	BAJO	MODERADO

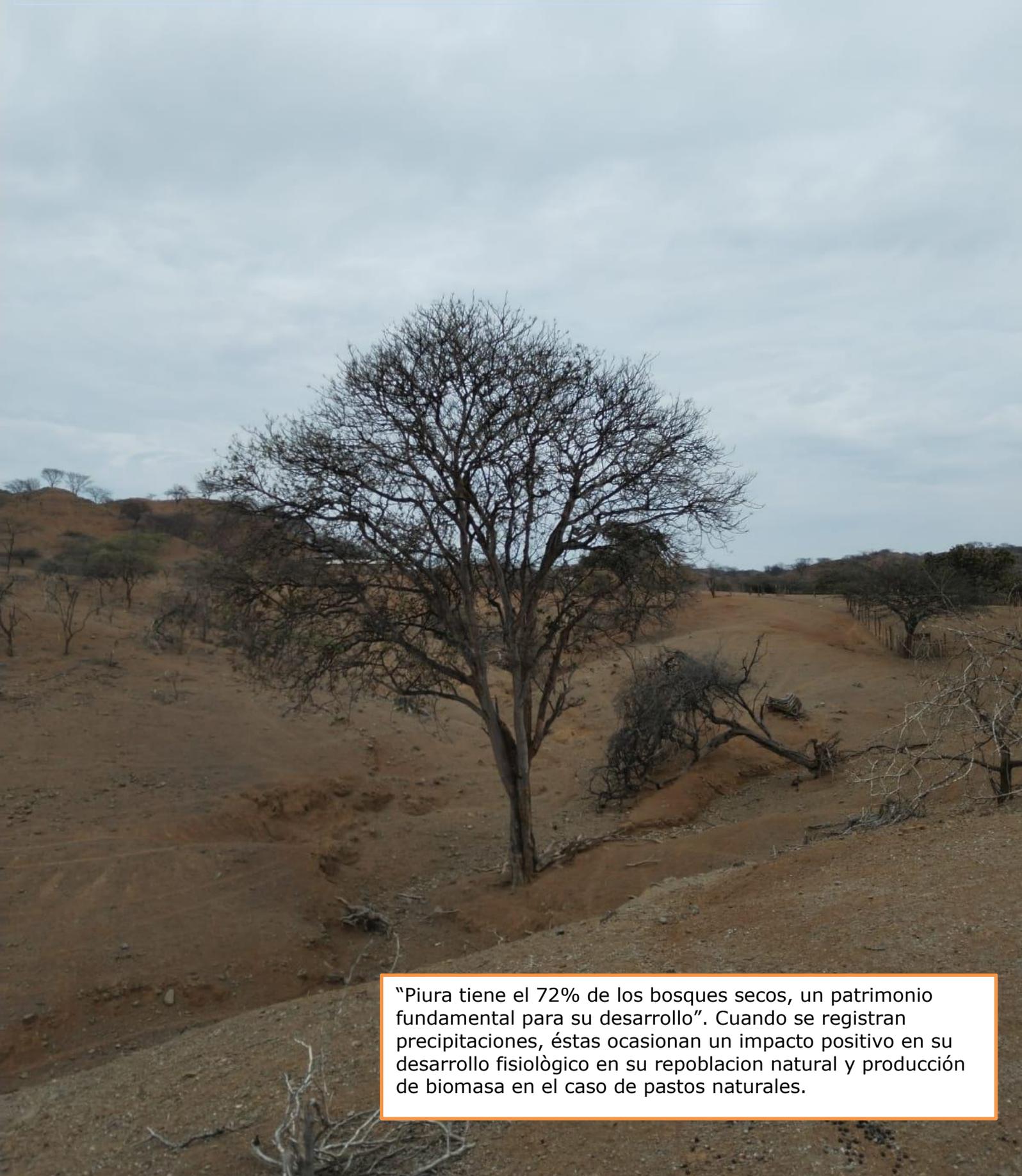
## 7. Influencia de las temperaturas

Durante el pronóstico trimestral marzo a mayo, las altas temperaturas continuarían promoviendo la fase de brote foliar en las variedades instaladas: Edward, Kent, criollo principalmente.



*Durante la presente campaña fueron instaladas 29,362 hectáreas siendo los valles con mayor área instalada, San Lorenzo 24,000 hectáreas, Chulucanas 3633 hectáreas y Chira 447 hectáreas.*

# ***BOSQUE SECO***



“Piura tiene el 72% de los bosques secos, un patrimonio fundamental para su desarrollo”. Cuando se registran precipitaciones, éstas ocasionan un impacto positivo en su desarrollo fisiológico en su repoblación natural y producción de biomasa en el caso de pastos naturales.

# Riesgo de las especies del bosque seco

Según el pronóstico agroclimático trimestral, durante todo el mes de abril serán reportadas temperaturas elevadas que promoverán el Desarrollo de brotes foliares y/o la fase de maduración de vainas es el caso del algarrobo.

Entre mayo y junio las temperaturas descenderían progresivamente (reportando valores anómalos) las cuales no ocasionarían ningún tipo de riesgo sobre las especies que habitan en este ecosistema.

Durante el trimestre las posibles precipitaciones muy aisladas durante el mes de abril reducirían el déficit de humedad de agua en el suelo y por lo tanto el nivel de riesgo de incendios forestales, este riesgo aumentaría hacia el mes de junio debido a la ausencia de precipitaciones propia de la estacionalidad

Tabla, 3. Nivel de riesgo agroclimático para especies del bosque seco trimestre abril-Junio del 2024

ZONAS/NIVEL DE RIESGO	MESES		
	ABRIL	MAYO	JUNIO
PIURA	MUY BAJO	MUY BAJO	MODERADO
TUMBES	MUY BAJO	MUY BAJO	MUY BAJO



*Desde febrero del 2023 las precipitaciones registradas favorecieron la regeneración de especies herbáceas y arbustivas incluidas las lloviznas y precipitaciones registradas durante el mes de febrero del 2024.*

## COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°06-2024

05 de abril de 2024

Estado del sistema de alerta: **No Activo<sup>1</sup>**

### RESUMEN EJECUTIVO



Debido a que los valores de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2 han disminuido en las últimas semanas hasta alcanzar valores dentro de su rango normal, es probable que las condiciones neutras predominen en los siguientes meses. En la región Niño 1+2 son más probables las condiciones neutras hasta mayo, seguida de condiciones frías débiles entre junio y julio. A partir de agosto, y hasta octubre, las condiciones neutras son más probables.



En el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que las condiciones cálidas se mantengan hasta abril y luego cambien a condiciones neutras en mayo. Entre junio y octubre son más probables las condiciones frías.



El pronóstico estacional vigente para abril-junio de 2024 indica valores de temperaturas del aire, en promedio, dentro de lo normal en la costa peruana. Las lluvias en la costa y sierra norte registrarán valores entre normales e inferiores a lo normal acorde con la estacionalidad del periodo de estiaje.



Entre abril y junio, en la región hidrográfica del Pacífico Norte, predominarían caudales en el rango normal a muy debajo de lo normal en los ríos Tumbes, Piura y Chira; mientras que, en la zona centro y sur del Pacífico predominarían caudales normales. En la región hidrográfica del Titicaca se prevén caudales dentro del rango normal a sobre lo normal (principalmente en abril).



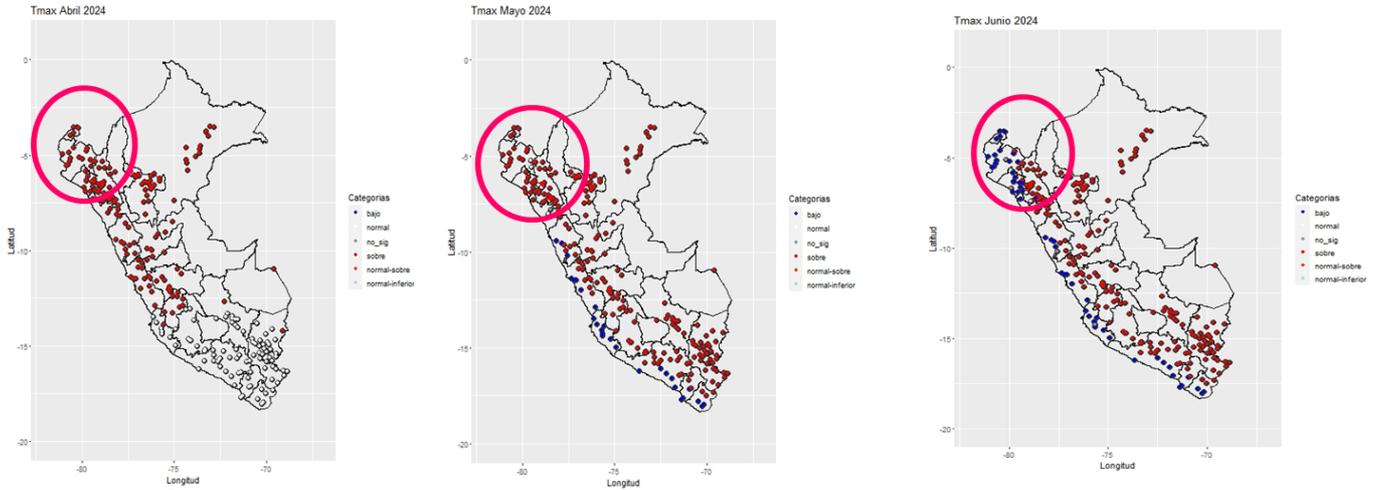
En cuanto a los recursos pesqueros, se mantendrá la disponibilidad a la flota pesquera del bonito. En relación a la merluza, se espera que se incremente la disponibilidad del recurso a la pesquería y aumente la proporción de ejemplares mayores a 28 cm de longitud total, manteniendo la distribución observada frente a la costa norte. Asimismo, se espera que la disponibilidad del calamar gigante o pota continúe frente a la costa.



Se recomienda a los tomadores de decisiones tener en cuenta los posibles escenarios, de acuerdo con los pronósticos estacionales, con la finalidad de que se adopten las acciones que correspondan para la prevención del riesgo.

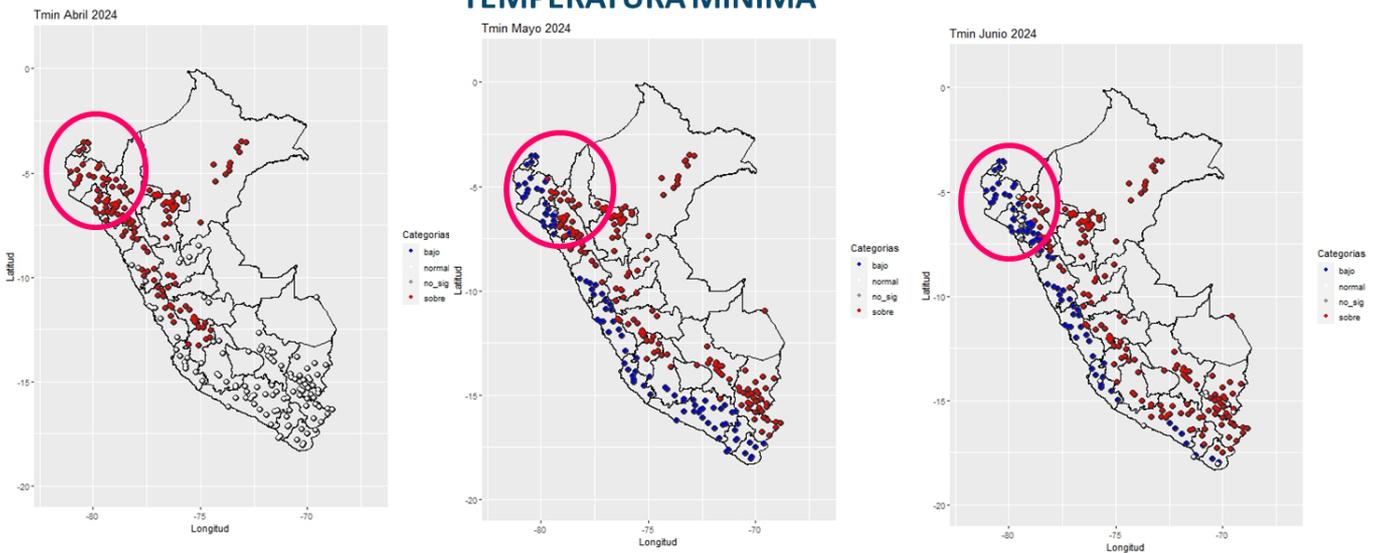
## PRONOSTICO CLIMATICO: ABRIL-JUNIO.2024

### TEMPERATURA MAXIMA



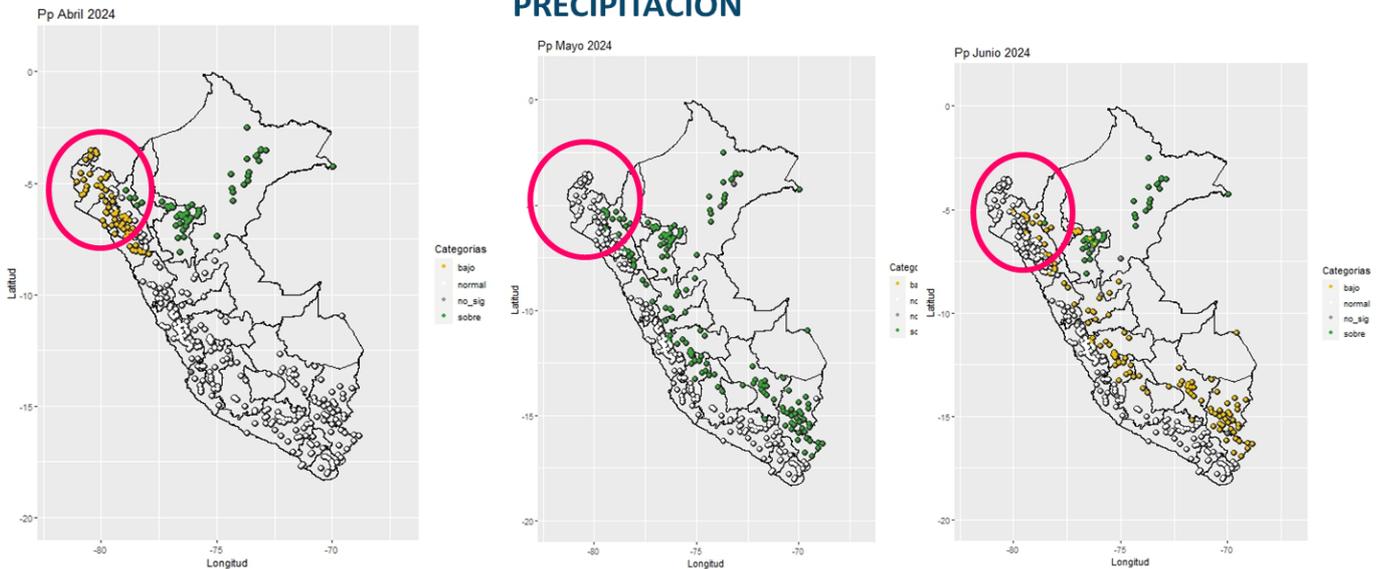
## PRONOSTICO CLIMATICO: MARZO-MAYO.2024

### TEMPERATURA MÍNIMA



## PRONOSTICO CLIMATICO: MARZO-MAYO.2024

### PRECIPITACIÓN



# FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ

## CRECIMIENTO Y DESARROLLO

Germinación

Plántula

Macollamiento

Primordio final

Floración

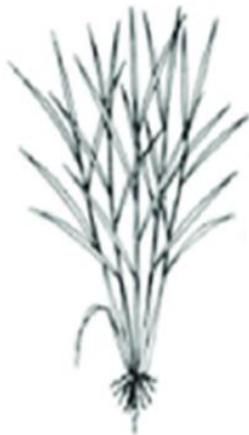
Maduración



4 días



15 días



45-65 días



60 días



75 días



110-120 días

Fase vegetativa

Fase reproductiva

Fase maduración

# FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO

Brotamiento



Cuajado



Maduración y cosecha



Floración



Desarrollo del fruto



DIRECTORIO

Ing. Gabriela Rosas Benancio  
Presidenta Ejecutiva 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:

