

A GROCLIMÀTICO

BOLETÍN

VOLUMEN 12

ENERO, 2025

DESARROLLO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2025

REGION PIURA.

ARROZ

MANGO

Indice

ARROZ.....	2-3
MANGO	4-5
BOSQUE SECO.....	6
ANOMALIA DECADAL DE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACION	7
SITUACIÓN HIDROLÓGICA.....	08
PRONÓSTICO CLIMATICO.....	09
COMUNICADO OFICIAL ENFEN.....	10
POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS.....	11
FENOLOGIA DEL CULTIVO.....	12

ARROZ (*Oriza sativa*).

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 se desarrolla en función de la disponibilidad de agua y de temperaturas adecuadas para el inicio del cultivo.

Calendario de siembras campaña grande 2025

Valle del Chira

Instalación de almácigos: 7 de enero al 20 de febrero;

Trasplante: 7 de febrero al 24 de marzo;

Siembra directa: 7 al 20 de febrero.

Medio y Bajo Piura

Instalación de almácigos: 12 de enero al 13 de febrero. Trasplante del 13 de febrero al 15 de marzo

Siembra directa del 12 de febrero hasta el 15 de marzo.

Valle de San Lorenzo

Instalación de almácigos y siembra directa del 11 al 23 de enero, trasplante y siembra directa del 30 de enero al 15 de febrero

M A N G O (*Manguífera indica*)

EN EL PERÙ

LA PRODUCCIÓN NACIONAL DEL MANGO SE ENCUENTRA CENTRALIZADA EN LA COSTA, SIENDO PIURA LA REGIÓN CON MAYOR PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE CULTIVADA.

SU PRODUCCIÓN PRESENTA UN CRECIMIENTO EXPONENCIAL, CON UN CRECIMIENTO CÍCLICO. APROXIMADAMENTE CADA TRES AÑOS DE CRECIMIENTO ES SEGUIDO DE UN AÑO RECESIVO EN LA PRODUCCIÓN CON FACTORES DETERMINANTES COMO ES EL CLIMA.



3. DESARROLLO FENOLÓGICO DEL CULTIVO

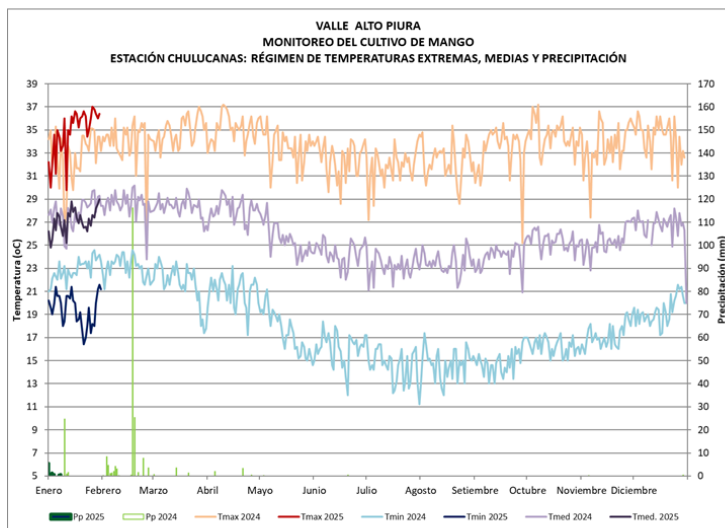
Durante el mes de enero se inicia la fase de reposo vegetativo en las principales variedades de mango: Edward, Kent y criollo.

VALLE ALTO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO EDWARD

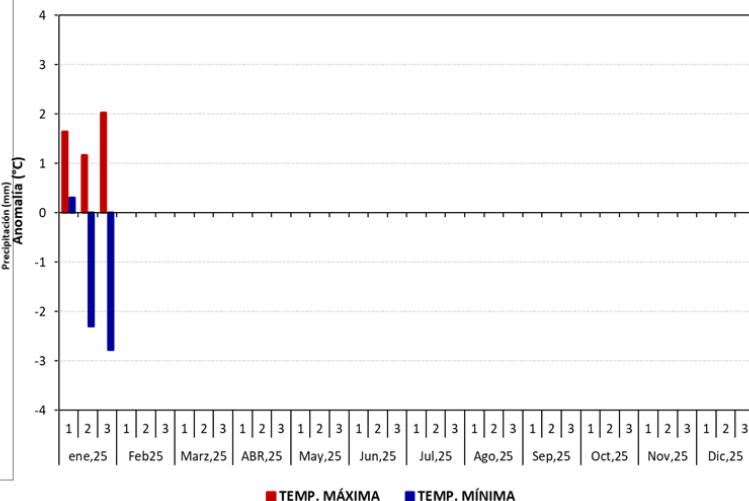
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abrl	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp		
CHULUCANAS	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO														25.1.2025	36	17.4	26.7	0	
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES																			
		FLORACIÓN																			
		CUAJADO																			
		FRUCTIFICACIÓN																			
		MADURACIÓN																			

4.-Influencia de las temperaturas y Precipitación.

En las zonas productoras estuvo caracterizado por el registro de precipitaciones dispersas y de baja intensidad en un contexto deficitario con temperaturas que incrementaron progresivamente en especial durante la tercera década de enero. Estas condiciones térmicas promovieron la maduración del fruto e iniciando la fase de reposo vegetativo. En el valle del San Lorenzo se registrò un valor promedio de temperatura de 28.1° con un valor acumulado de Lluvia de 5.0 mm. Mientras que en Chulucanas una temperatura promedio de 27.15°C y un valor acumulado de precipitación de 8.8 mm.



VALLE ALTO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO ESTACIÓN CHULUCANAS: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA



Durante el mes de enero, La humedad relativa osciló 61.6% a 78% en el Alto Piura.

7 Monitoreo fenológico de las especies algarrobo y sapote.

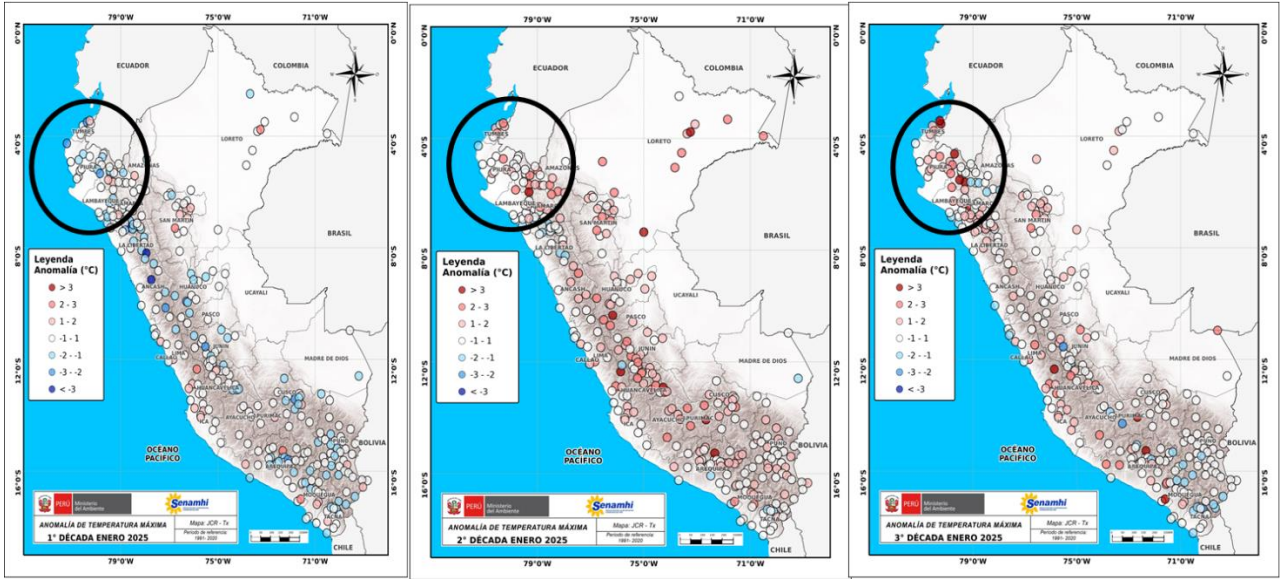
BOSQUE SECO



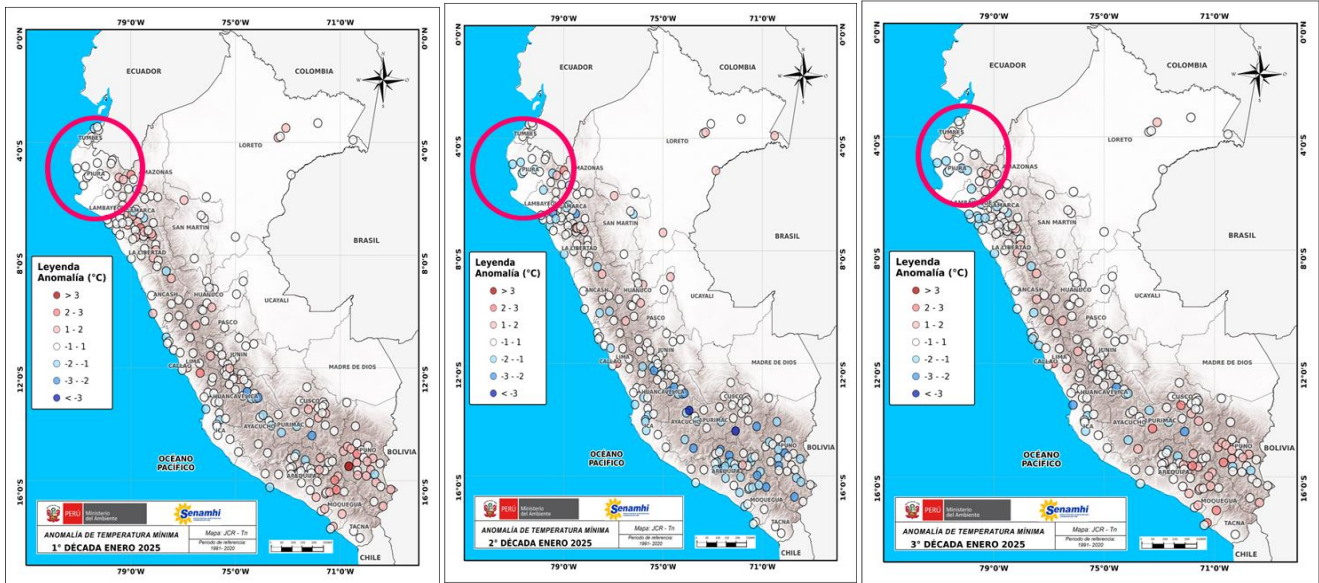
En la región de Piura, el 72% de los bosques secos, representan un patrimonio natural para la región. Durante el mes el incremento en las temperaturas favorece el desarrollo de nuevos brotes foliares en especies como Hualtaco. El algarrobo continúa desarrollando la fructificación mientras que el sapote fructificación y maduración influenciado por las condiciones térmicas.

temperaturas favorecer el desarrollo de nuevos brotes foliares en especies como Hualtaco. El algarrobo continúa desarrollando la fructificación mientras que el sapote fructificación y maduración.

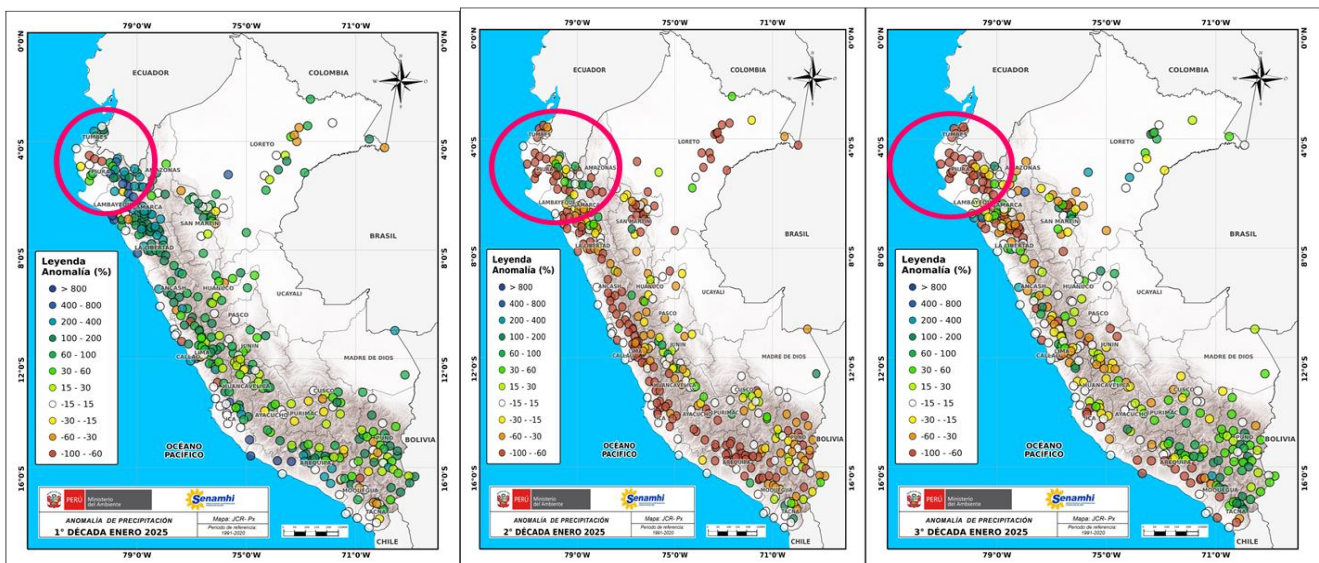
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA

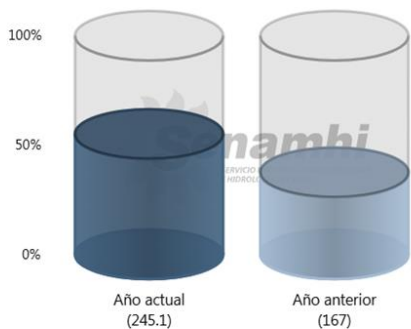


ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN



SITUACIÓN DE LOS RESERVIORIOS: POECHOS Y SAN LORENZO

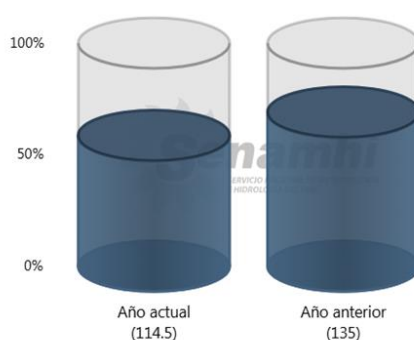
POECHOS
Volumen de Almacenamiento Total vs. Almacenamiento Actual



Fuente: <https://servicios.regionpiura.gob.pe/datos>

Cap. Max Util (MMC)	445.5
2025-01-31 (MMC)	245.1
2024-01-31 (MMC)	167
Cap. de Alm. (%)	55.02%

SAN LORENZO
Volumen de Almacenamiento Total vs. Almacenamiento Actual



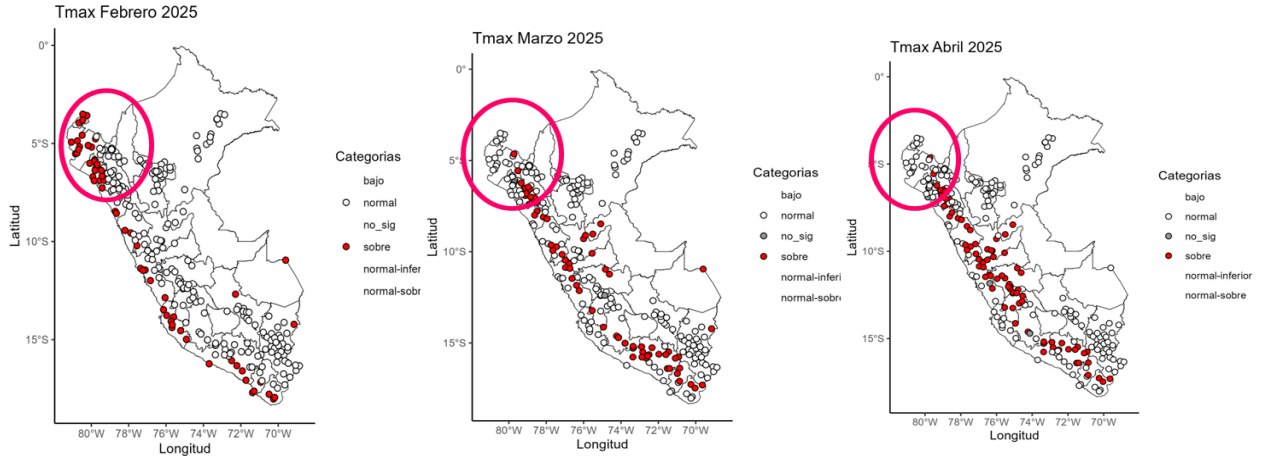
Fuente: Sistema Hidraulico San Lorenzo

Cap. Max Util (MMC)	195.6
2025-02-18 (MMC)	114.5
2024-02-18 (MMC)	135
Cap. de Alm. (%)	58.54%

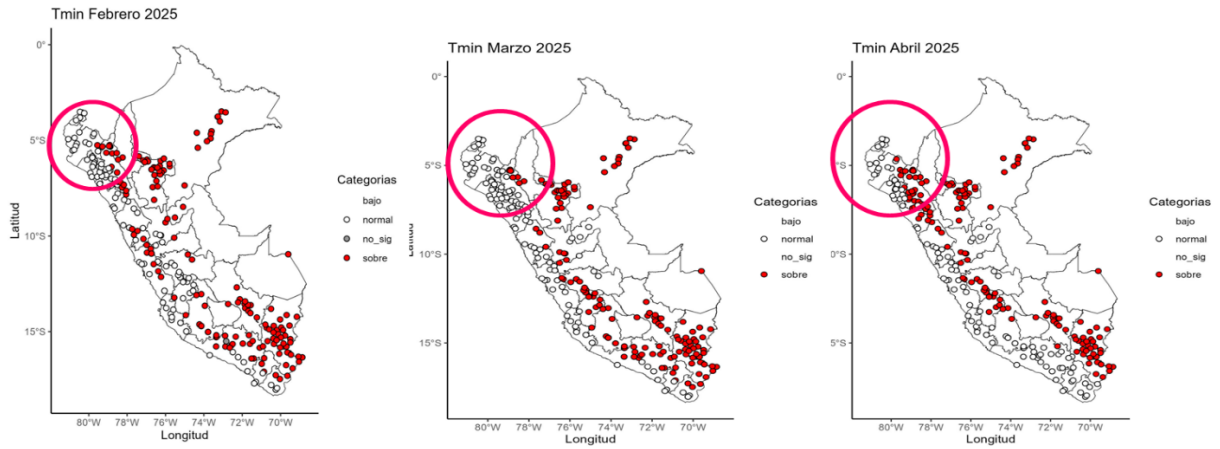


Poechos disponibilidad 245.1 MMC y San Lorenzo con 114.5 MMC, representa una capacidad de almacenamiento entre 55.02% al 58.54% respectivamente

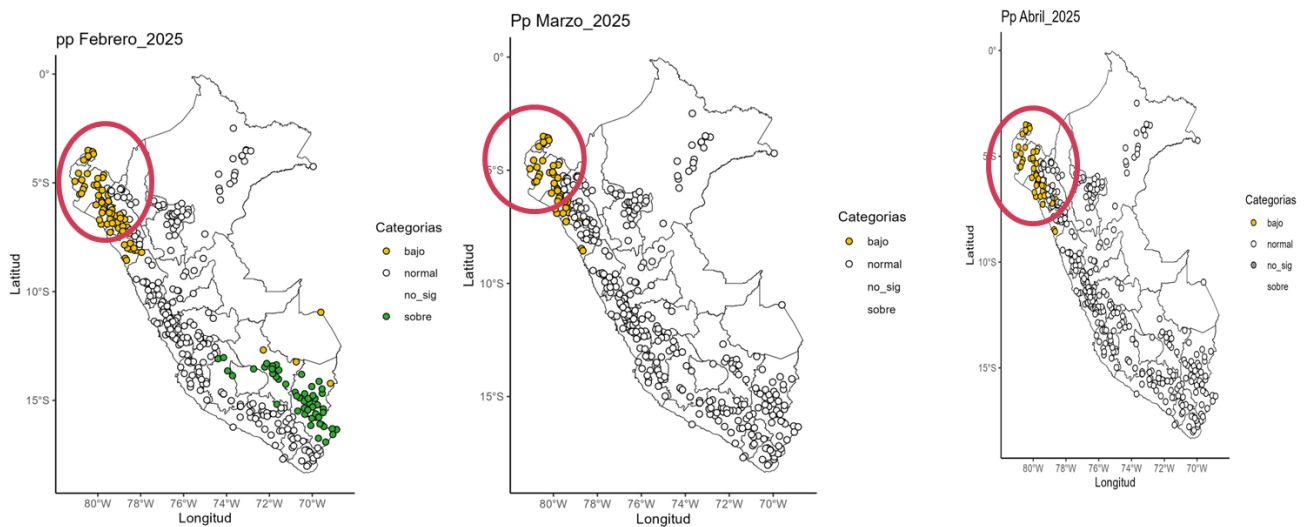
PRONOSTICO CLIMATICO: FEBRERO-ABRIL 2025 (Temperatura Máxima)



PRONOSTICO CLIMATICO: NOVIEMBRE 2024-ENERO 2025 (TEMPERATURA MINIMA)



PRONOSTICO CLIMATICO: NOVIEMBRE 2024-ENERO 2025 (PRECIPITACIÓN)



COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°01-2025

17 de enero de 2025

Estado del sistema de alerta: No activo¹

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN en base al análisis de las condiciones oceánicas y atmosféricas, así como de los pronósticos, mantiene el estado del “sistema de alerta ante El Niño Costero y La Niña Costera” en “No Activo” en la región Niño 1+2, que abarca la zona norte y centro del mar peruano, debido a que es más probable que continúe la condición neutra, por lo pronto, hasta agosto de 2025.



En el Pacífico central (región Niño 3.4) son más probables las condiciones frías débiles hasta febrero de 2025, seguidas por la condición neutra hasta agosto de 2025, siendo poco probable que se consolide un evento La Niña en los siguientes meses.



Entre enero a marzo en cuanto a las lluvias, es más probable que se presenten condiciones normales a inferiores a lo normal en la sierra norte occidental y por debajo de lo normal en la costa norte. En la sierra central y sur son más probables lluvias por encima de lo normal.



En la zona norte de la Región Hidrográfica del Pacífico predominarían caudales muy debajo de lo normal y debajo de lo normal, principalmente, en los ríos Piura y Chira, respectivamente; mientras que en los ríos de la zona centro y sur predominarían caudales normales y sobre lo normal.



En cuanto a los recursos pesqueros, para las próximas semanas, se espera que los indicadores reproductivos de la anchoveta del stock norte-centro continúen mostrando el incremento de los procesos de maduración y desove conforme a su patrón histórico. En el caso de las especies transzonales, se prevé que aumente la disponibilidad de jurel, caballa y bonito, de acuerdo a su estacionalidad. En cuanto a la merluza, se espera que la disponibilidad del recurso a la pesquería continúe con el predominio de ejemplares menores a 28 cm.



Se recomienda a los tomadores de decisiones y a la población en general tener en cuenta los escenarios de riesgo basados tanto en los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales. Esto con la finalidad de que se adopten las medidas que correspondan para la preparación y reducción del riesgo de desastres, ante la eventualidad de cambios súbitos de las condiciones oceánicas-atmosféricas, principalmente frente a la costa norte.

PROBABILIDADES MENSUALES DE LAS CONDICIONES CÁLIDAS, FRÍAS Y NEUTRAS

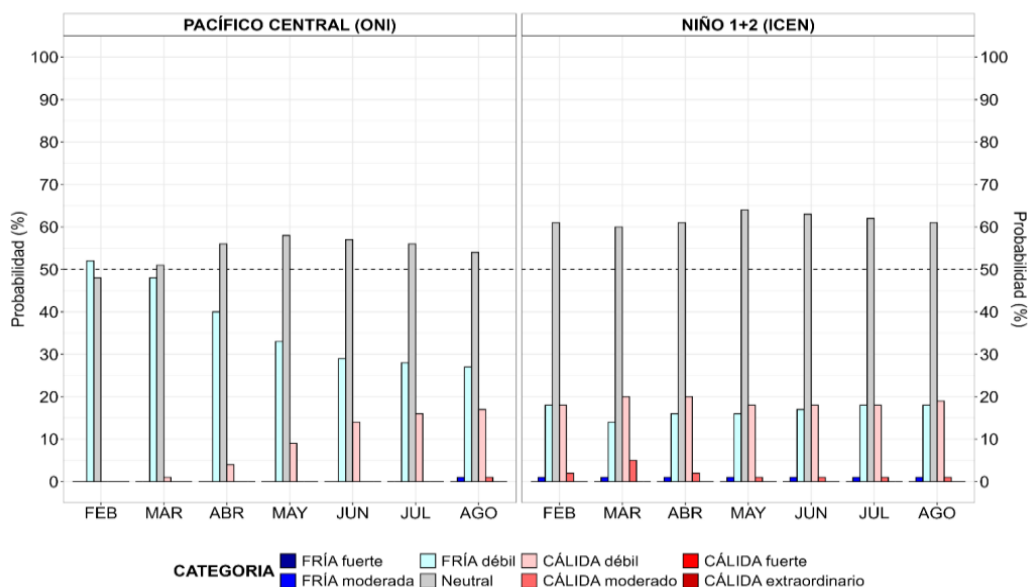


Figura 2. Probabilidades mensuales de las condiciones cálidas, frías y neutra según el ONI para el Pacífico central (región Niño 3.4, barras de la izquierda) y probabilidades según el ICEN para el extremo del Pacífico oriental (región Niño 1+2, que abarca la zona norte y centro del mar peruano, barras de la derecha) de febrero a agosto de 2025, estimadas por el ENFEN. Condiciones y magnitudes definidas a partir de lo establecido por la NOAA y la Nota Técnica ENFEN 01-2024² para el Pacífico central y región Niño 1+2, respectivamente.

POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS PRONÓSTICO: Febrero a Abril 2025

Es importante realizar un manejo agronómico adecuado de fertilización incluido una gestión del recurso hídrico a nivel de valles productores.

MANGO



Alta probabilidad de registrarse plagas (Thrips, mosca de la fruta) en las variedades Kent, Edward y criollo. Se promueve el Desarrollo de brotes foliares influenciado por las condiciones térmicas elevadas. Se recomienda fertilizaciones y podas oportunas.

ARROZ

Condiciones térmicas elevadas reducen el tiempo de fenofase, se recomienda control adecuado en la frecuencia de riegos, control de fertilización especialmente de malezas en las fases de plántula y macollaje especialmente.



BANANO



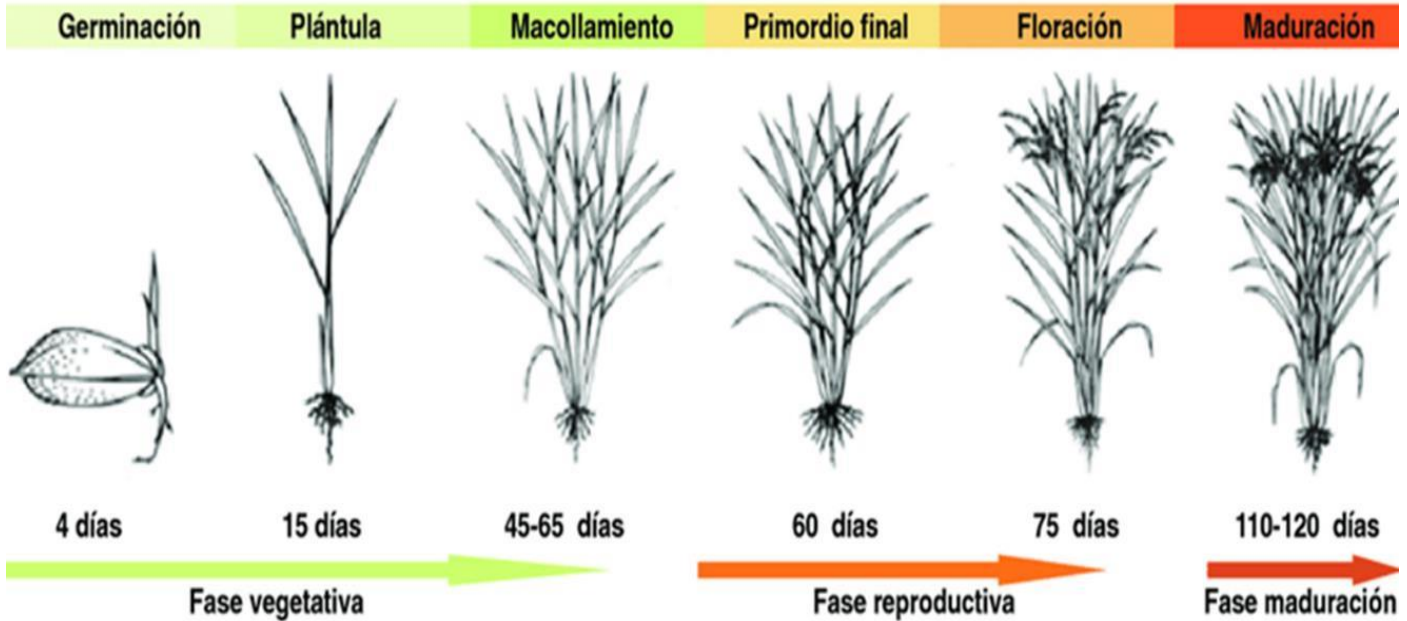
Posible desarrollo de plagas debido a las altas condiciones térmicas.

FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO



FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ

CRECIMIENTO Y DESARROLLO



DIRECTORIO
Raquel Soto Torres. 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:

