

AGROCLIMÁTICO

BOLETÍN

VOLUMEN 12

FEBRERO, 2025

DESARROLLO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2025

REGION PIURA.

ARROZ

MANGO

Indice

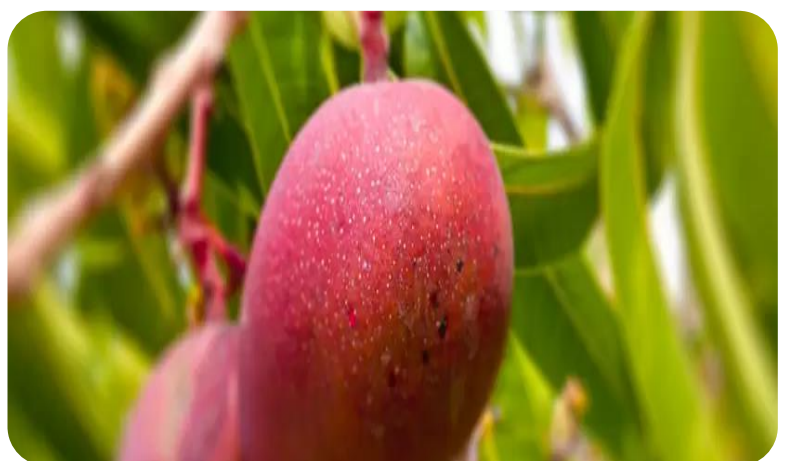
ARROZ.....	3-4
MANGO.....	5-6
BOSQUE SECO.....	07
ANOMALIA DECADAL DE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACION.....	08
SITUACIÓN HIDROLÓGICA.....	09
PRONÓSTICO CLIMÁTICO.....	09
COMUNICADO OFICIAL ENFEN.....	11
POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS.....	12
FENOLOGIA DEL CULTIVO.....	13

PRESENTACIÓN

El presente boletín agroclimático de los cultivos de mango y arroz constituye un producto

técnico cuyo ámbito se circunscribe a las regiones de Piura y Tumbes. Este producto tiene su base en el sistema de monitoreo climático y fenológico implementado en las principales zonas de producción de estos cultivos de la región, donde también se dispone de una red de estaciones meteorológicas y de observaciones fenológicas. A través del presente de frecuencia mensual los productores podrán disponer de información actualizada sobre la evolución de las condiciones climáticas en las zonas productoras y su influencia en la fenología, así como conocer los pronósticos climáticos y sus posibles impactos en los principales cultivos de la región de Piura y Tumbes.

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú promueve el desarrollo de productos y servicios climáticos en cultivos de seguridad alimentaria y de exportación, en beneficio de los productores con el fin satisfacer de sus necesidades de información.



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. Para lograr un normal desarrollo requiere de una temporada cálida que requiere calor y humedad constante para crecer

Calendario de siembras campaña grande 2025

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

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.

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.

Desarrollo fenológico del arroz durante el mes de febrero del 2025 y labores realizadas

Labores: abonamiento, riego por lluvias, control malezas



Emergencia



Plántula



Macollaje

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.



4. DESARROLLO FENOLÓGICO DEL CULTIVO

Durante el mes de febrero se culmina el ciclo fenológico del cultivo y con ello las últimas cosechas, encontramos dos fases importantes reposo vegetativo e inicio de los brotes foliares influenciado por las condiciones térmicas elevadas en las variedades de mango: Edward, Kent y criollo.

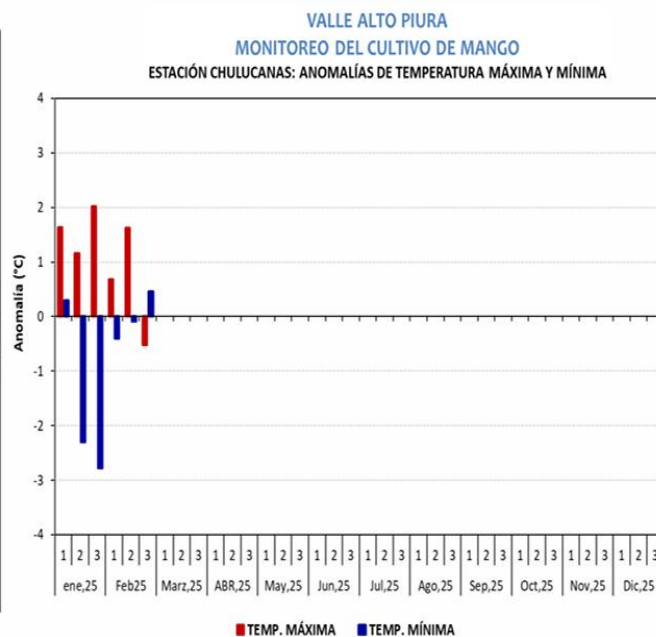
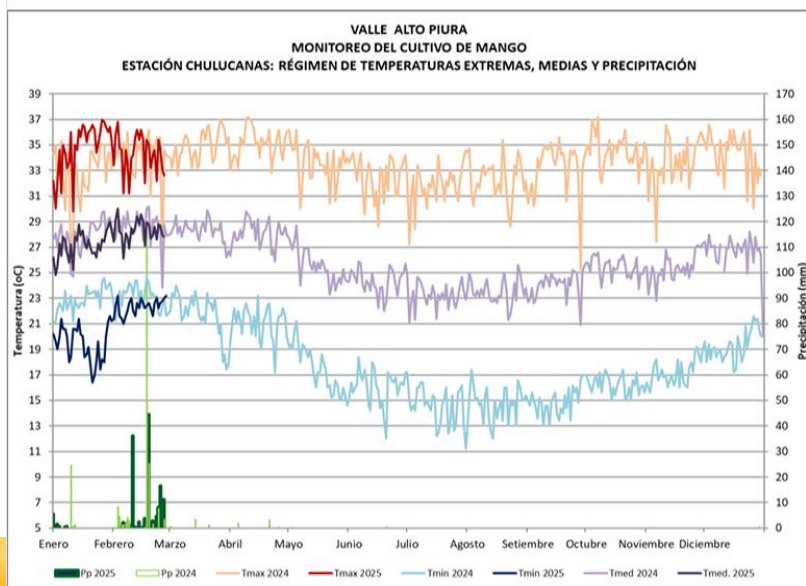
VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN CHULUCANAS: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO EDWARD

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														2.2.2025				
		FLORACIÓN																		
		CUAJADO																		
		FRUCTIFICACIÓN																		
		MADURACIÓN																		

4.-Influencia de las temperaturas y Precipitación.

En las zonas productoras estuvo caracterizado por el registro de precipitaciones frecuentes con temperaturas que incrementaron progresivamente, estas condiciones térmicas promovieron el inicio de brotes foliares. En el valle del San Lorenzo se registrò un valor promedio de temperatura de 27.8° con un valor acumulado de Lluvia de 357.2 mm. Mientras que en Chulucanas una temperatura promedio de 22.30°C a 33.8°C y un valor acumulado de precipitación de 120.03 mm.

ALTO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO



Durante el mes de febrero, La humedad relativa incrementò hacia la tercera década del mes con valores entre 57% a 82% en el Alto Piura.

7 Monitoreo fenológico de las especies algarrobo y sapote.

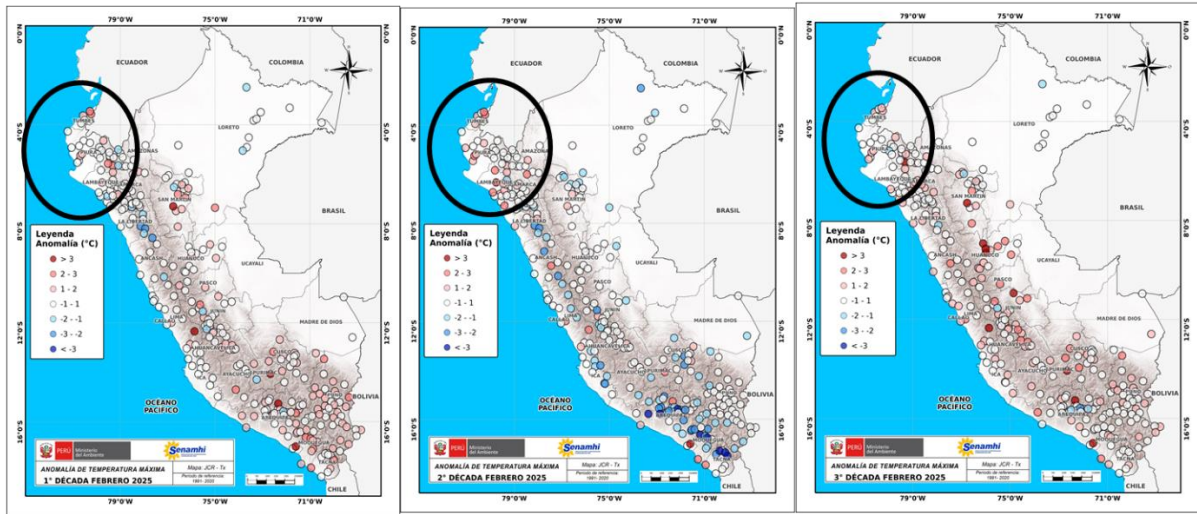
BOSQUE SECO



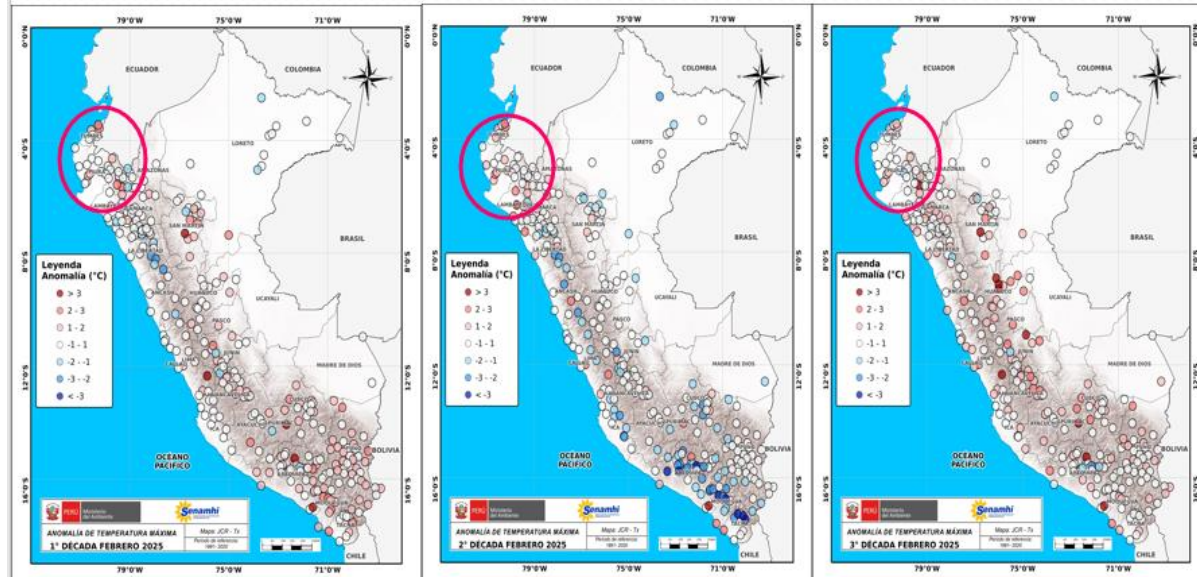
En la región de Piura, el 72% de los bosques secos, representan un patrimonio natural para la región. Durante el mes el incremento en las temperaturas favorece el desarrollo de nuevos brotes foliares en especies como Hualtaco. El algarrobo continúa desarrollando la fructificación mientras que el sapote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

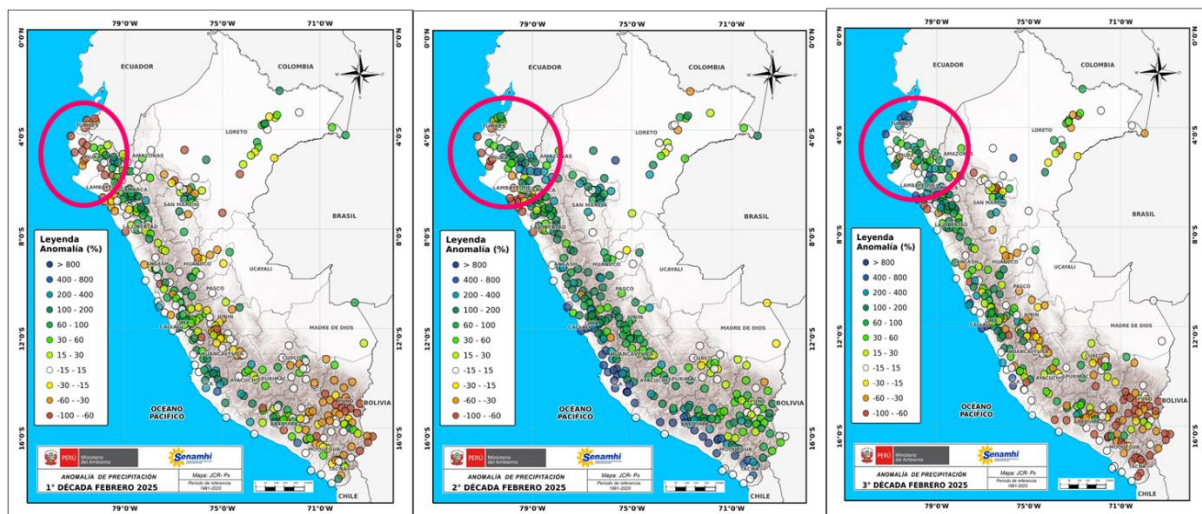
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



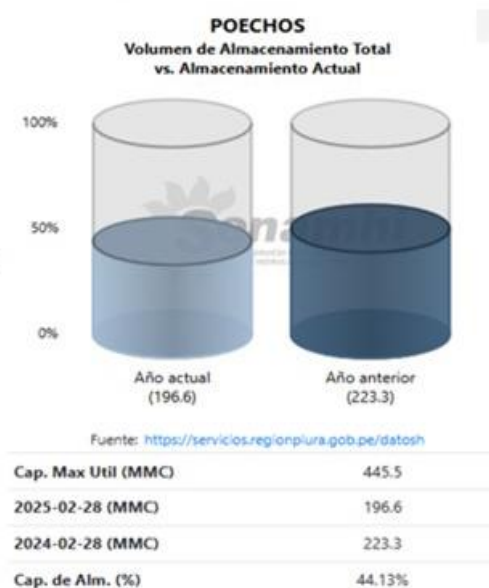
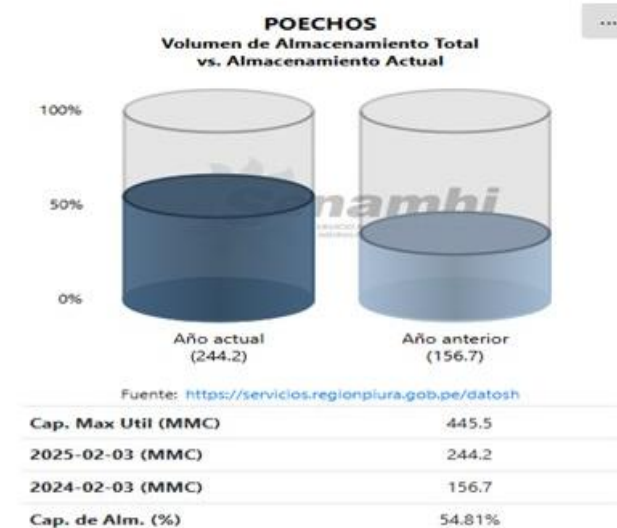
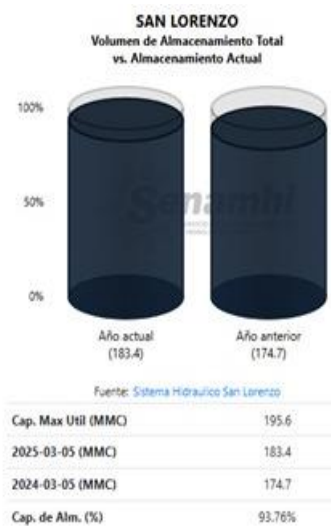
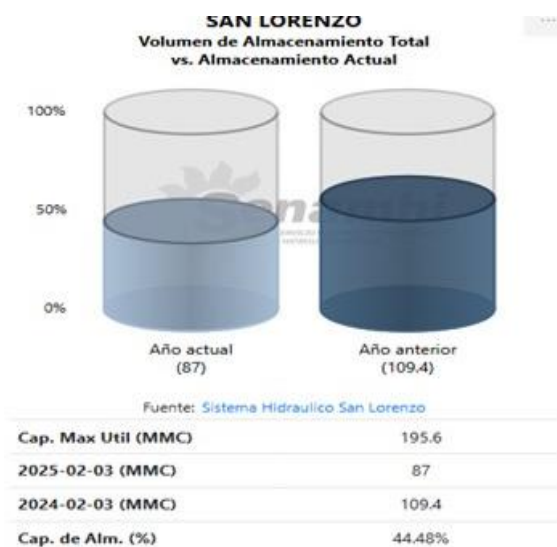
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MINIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN

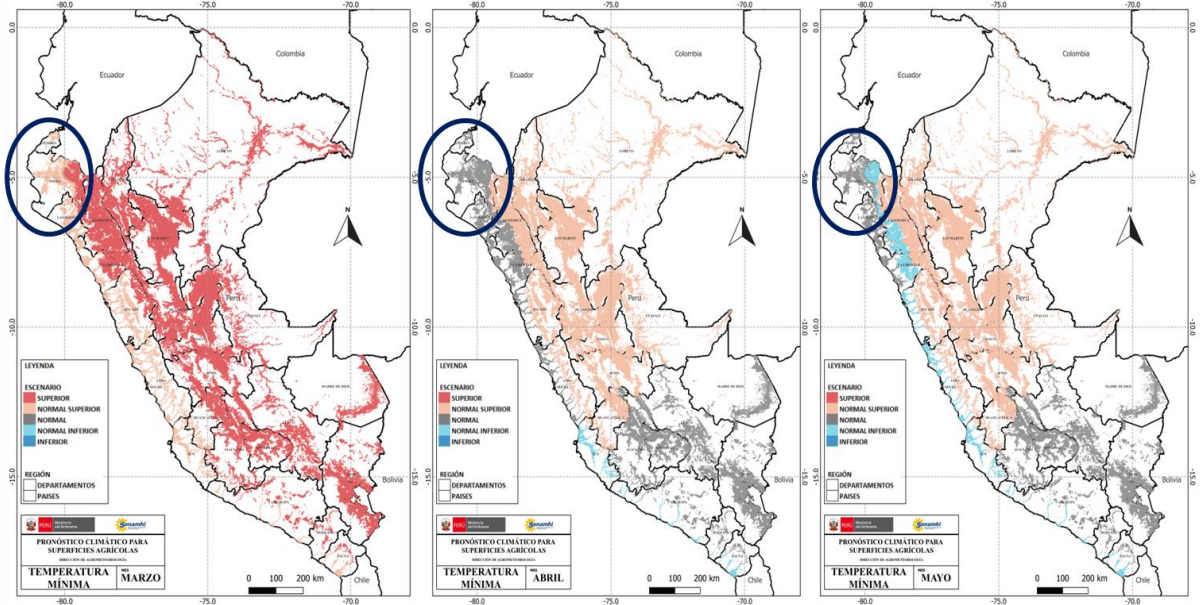


SITUACIÓN DE LOS RESERVORIOS: POECHOS Y SAN LORENZO

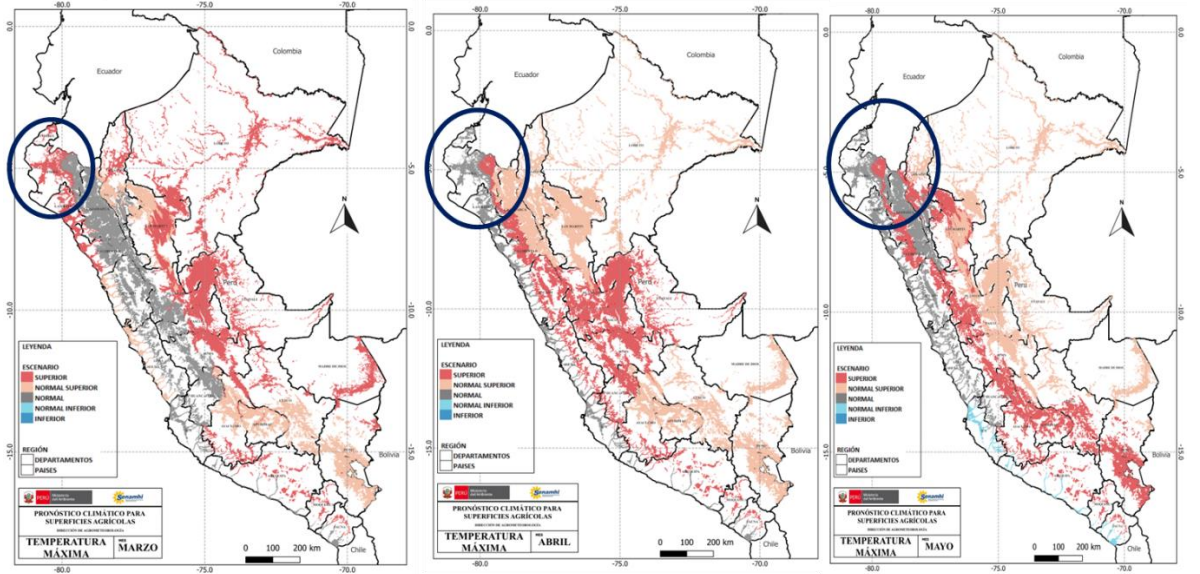


Durante el mes de febrero los embalses de Poechos y San Lorenzo presentaron un incremento progresivo en la disponibilidad de almacenamiento alcanzando 196.6 MMC y San Lorenzo con 183.4 MMC la cual representa una capacidad de almacenamiento entre 44.13% al 93.76% respectivamente.

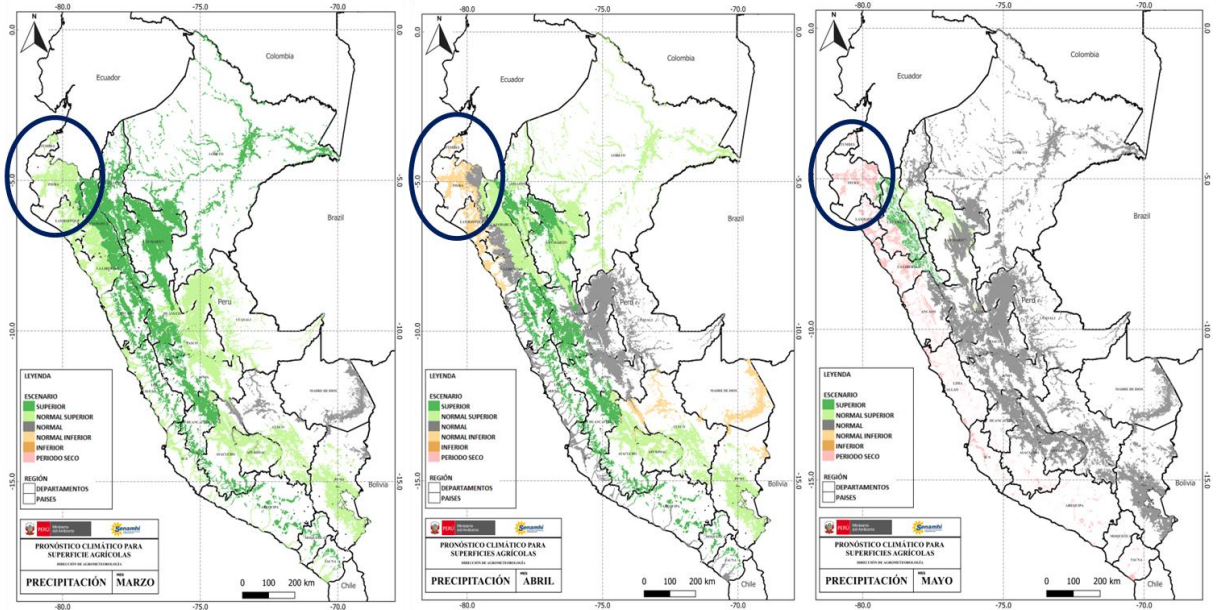
PRONOSTICO CLIMATICO: MARZO-MAYO 2025 (Temperatura Mínima)



PRONOSTICO CLIMATICO: MARZO-MAYO 2025 (Temperatura Máxima)



PRONOSTICO CLIMATICO: MARZO-MAYO 2025 (PRECIPITACIÓN)



COMUNICADO EXTRAORDINARIO ENFEN N° 01-2025

27 de febrero de 2025

Estado del sistema de alerta: **Vigilancia de El Niño Costero¹**

RESUMEN EJECUTIVO



El ENFEN ha activado la Vigilancia de El Niño Costero en la región Niño 1+2, ante la eventualidad de un evento cálido débil y de corta duración. En el Pacífico central (3.4) se prevé una condición neutra hasta septiembre de 2025.



En febrero, el calentamiento en la región Niño 1+2 ha superado lo normal, con aguas cálidas ingresando al norte del mar peruano y una onda Kelvin elevando el nivel del mar. Esto ha provocado lluvias intensas en Tumbes y Piura.



Se espera que las condiciones cálidas débiles continúen en marzo, favoreciendo lluvias moderadas a fuertes en Tumbes y Piura, así como precipitaciones sobre lo normal en la región andina y amazónica.



Existe un 48% de probabilidad de que estas condiciones persistan hasta abril, dependiendo de factores en el Pacífico oriental y el Anticiclón del Pacífico Sur. Además, se prevé la llegada de una nueva onda Kelvin cálida en abril.



Se recomienda a los tomadores de decisiones y a la población considerar los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales para adoptar medidas adecuadas de preparación y reducción del riesgo de desastres, debido a las condiciones oceánicas y atmosféricas que afectarán la costa y vertiente occidental del país.

PROBABILIDADES MENSUALES DE LAS CONDICIONES CÁLIDAS, FRÍAS Y NEUTRAS

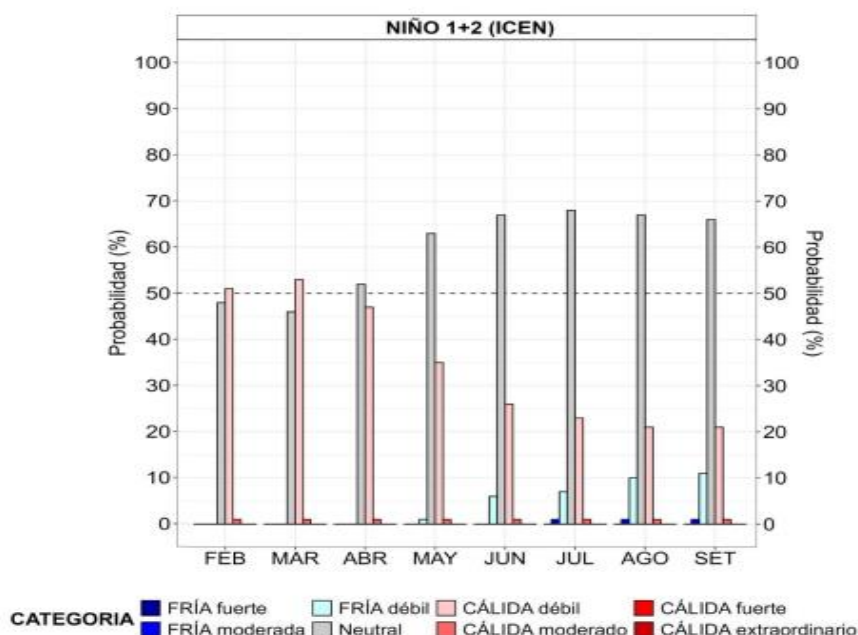


Figura 2. Probabilidades mensuales de las condiciones cálidas, frías y neutra según el ICEN para el extremo del Pacífico oriental (región Niño 1+2, que abarca la zona norte y centro del mar peruano, barras de la derecha) de febrero a septiembre de 2025, estimadas por el ENFEN. Condiciones y magnitudes definidas a partir de lo establecido por la NOAA y la Nota Técnica ENFEN 02-2024³ para el Pacífico central y región Niño 1+2, respectivamente.

POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS PRONÓSTICO: Marzo a Mayo 2025

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

MANGO



Condiciones favorables para el desarrollo de brotes foliares Kent, Edward y criollo. Momento indicado para el desarrollo de podas, fertilización.

ARROZ

Elevadas temperaturas podría incidir sobre el desarrollo del macollaje, elongación del tallo reduciendo la fenofase



BANANO



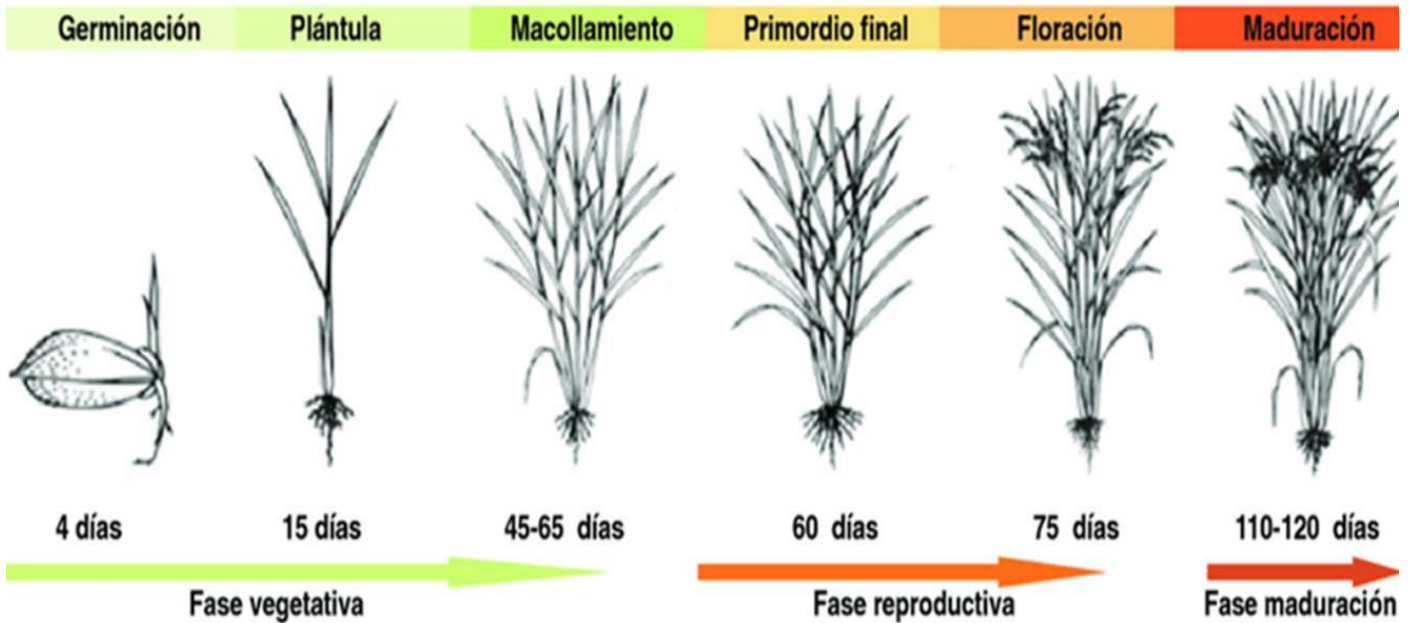
Posible desarrollo de plagas debido a las altas condiciones térmicas.

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:

