

Volumen n.º3
ABRIL, 2025



AGROCLIMÁTICO

BOLETÍN

REGIONES PIURA Y TUMBES

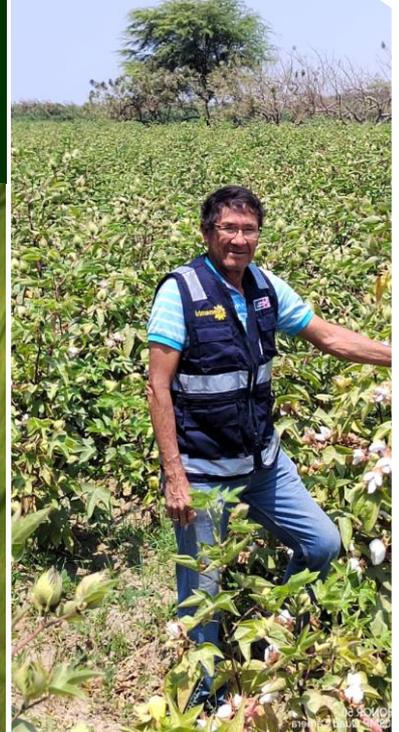
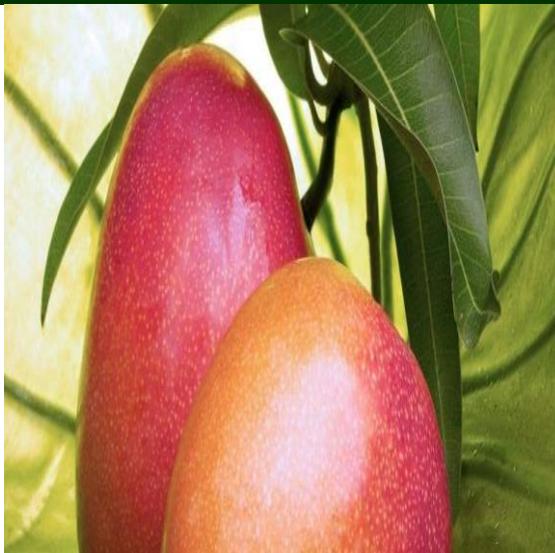


LE DAMOS LA BIENVENIDA

Descubre las condiciones climáticas ocurridas en el mes de abril y su impacto en los cultivos, con información útil para la toma de decisiones.



CULTIVOS MANGO Y ARROZ



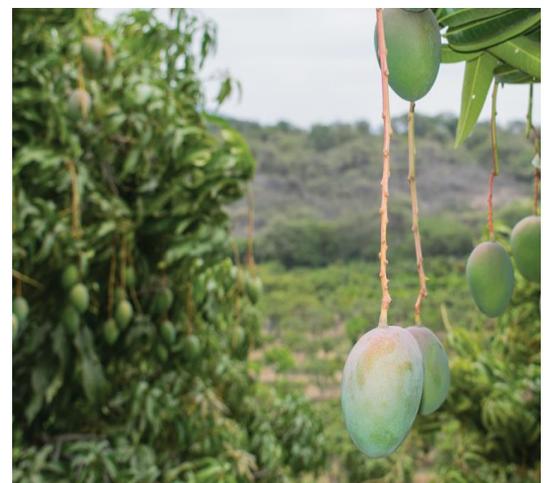
INDICE

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



El presente boletín agroclimático de los cultivos de mango y arroz correspondiente al mes de abril del 2025, 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

(*Oryza 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

Medio y Bajo Piura

Instalación de almácigos:

12 de enero al 13 de febrero. Trasplante

13 de febrero al 15 de marzo

Siembra directa

12 de febrero hasta el 15 de marzo.

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

11 al 23 de enero,

trasplante y siembra directa

30 de enero al 15 de febrero.

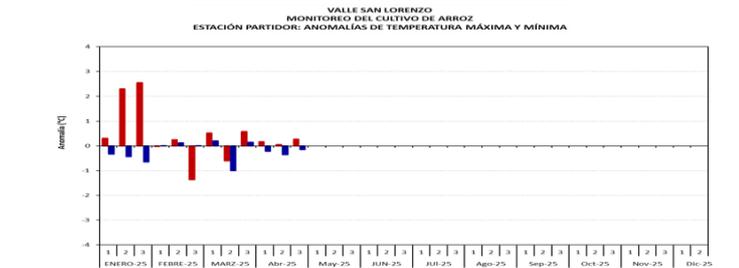
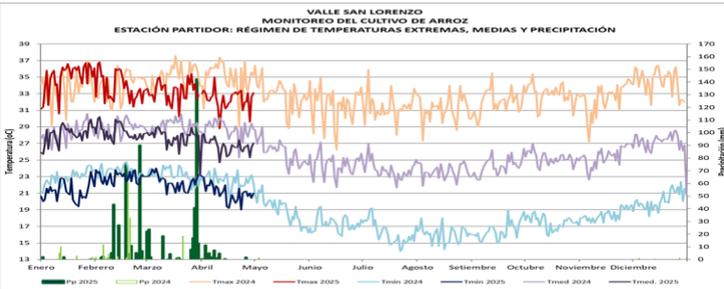
ARROZ. DESARROLLO FENOLÓGICO

1. VALLE SAN LORENZO: LA TEMPERATURA MÁXIMA REPORTÓ UN VALOR

PROMEDIO MENSUAL DE 32.4°C (ANOMALÍA +0.4°C) Y LA TEMPERATURA MÍNIMA 21.0°C (ANOMALÍA -0.2°C). SE DESTACA DURANTE EL MES, EL BAJO APORTE EN PRECIPITACIONES CON UN VALOR ACUMULADO DE 38.41 mm Y REPRESENTA UNA (ANOMALÍA +11.8%).

VALLE SAN LORENZO
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TMAX	TMIN	TMED	PP	FECHA
MORROPON	SAN LORENZO	SIEMBRA													30.6	21.6	26.1	0	11.1.2025
variedad VALOR		EMERGENCIA													30.8	22.6	29.2	0	14.1.2025
		PLANTILLA													30.8	19.6	27.7	0	21.1.2025
		MACOLLAJE													31.4	25.4	27.7	0	20.2.2025
		ELONGACIÓN DEL TALLO													34.1	22.8	28.35	0	11.03.2025
		PANDEJA													33.4	22.9	28.15	0.005	2.4.2025
		DESARROLLO DE PANDEJA													31.7	21	26.35	0	12.4.2025
		FLORACIÓN													32.9	28.8	26.85	0	18.4.2025
		MADURACIÓN LECHOSA													32	21.2	26.6	0	26.4.2025
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	

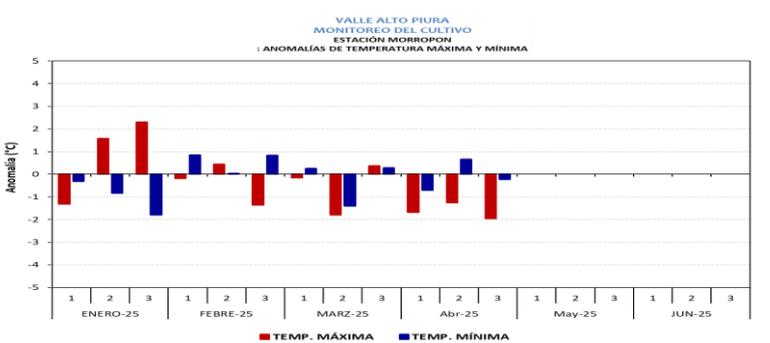
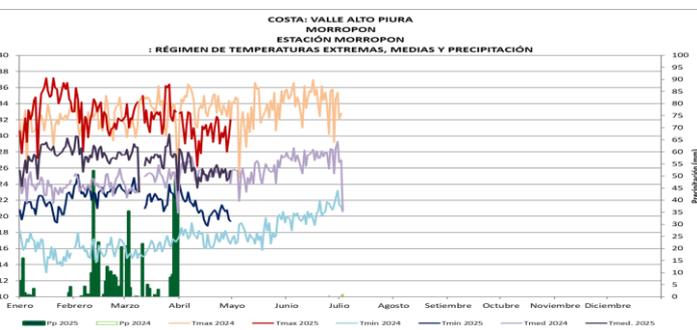


2. ALTO PIURA: EN LA ZONA DE MONITOREO EN MORROPÓN, LA

TEMPERATURA MÁXIMA REPORTÓ UN VALOR PROMEDIO DE 30.70°C INFERIOR A SU PROMEDIOS NORMALES (ANOMALÍA -1.62°C) Y LA TEMPERATURA MÍNIMA UN VALOR DE 20.82°C (ANOMALÍA -0.08°C). LAS PRECIPITACIONES DURANTE EL MES REPORTARON UN VALOR ACUMULADO DE 104.3mm (ANOMALÍA -12.0%).

ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TMAX	TMIN	TMED	PP	FECHA
MORROPON	ALTO PIURA	SIEMBRA													34.4	21	27	0	13.1.2025
variedad MALIBARIS		EMERGENCIA													35.2	22.6	28.9	0	22.2.2025
		PLANTILLA													35.8	19.6	27.7	0	12.2.2025
		MACOLLAJE													34.6	23	28.8	13.7	12.2.2025
		ELONGACIÓN DEL TALLO													33	23.8	27.4	0	16.3.2025
		PANDEJA													27.8	20.8	24.3	0.8	13.04.2025
		DESARROLLO DE PANDEJA													30	18.8	24.4	0	17.04.2025
		FLORACIÓN													29.2	20.8	25	0	21.04.2025
		MADURACIÓN LECHOSA													28	20.8	24.4	0	29.4.2025
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	

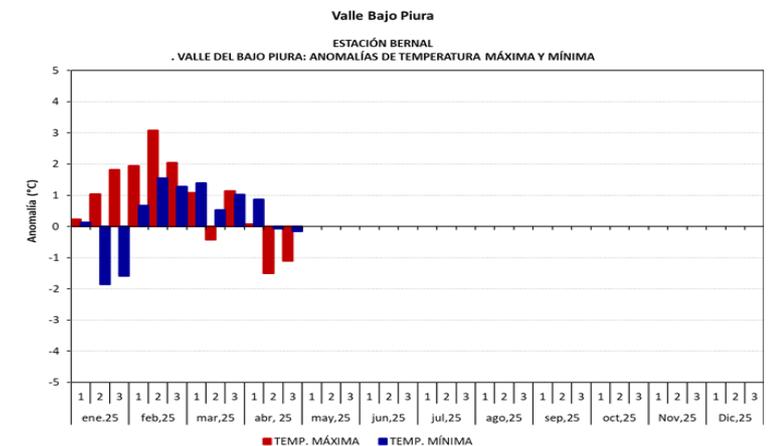
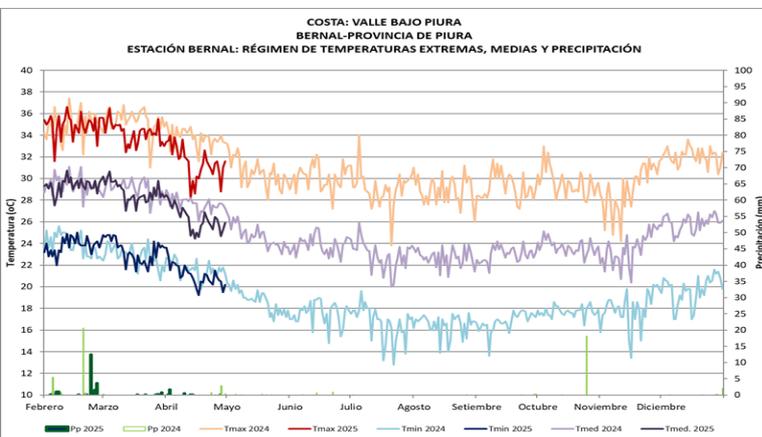


3. BAJO PIURA. EN LA ZONA DE MONITOREO BERNAL, LA TEMPERATURA

MÁXIMA REPORTÓ UN VALOR PROMEDIO DE 31.48°C LIGERAMENTE INFERIOR A SUS PROMEDIOS NORMALES (ANOMALÍA -0.84°C) Y LA TEMPERATURA MÍNIMA UN VALOR DE 21.11°C (ANOMALÍA +0.21°C). LAS PRECIPITACIONES DURANTE EL MES REPORTARON UN VALOR ACUMULADO DE 2.30MM (ANOMALÍA -83.08%).

BERNAL
MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ
ESTACIÓN BERNAL VALLE DEL BAJO PIURA: FASES FENOLÓGICAS DE ARROZ VAR. CAPOTEÑA

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	TMAX	TMIN	TMED	PP	FECHA
MORROPON	BAJO PIURA	SIEMBRA													35	24.6	29.8	0	11.02.2025
variedad CAPOTEÑA		EMERGENCIA													33.4	24.6	29	0	15.02.2025
		PLANTILLA													34.8	23.8	29.3	0	20.02.2025
		MACOLLAJE													34.4	22.2	28.3	0	19.3.2025
		ELONGACIÓN DEL TALLO													31.6	21.3	26.45	0.021	13.03.2025
		PANDEJA													28.4	20.5	24.45	0	28.4.2025
		DESARROLLO DE PANDEJA																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACIÓN LECHOSA																	
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	



MANGO. *Manguifera indica*

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.

DURANTE LA PRESENTE CAMPAÑA SE ENCUENTRAN INSTALADAS 29,362 HECTAREAS DEL CULTIVO SIENDO EL VALLE SAN LORENZO UNO DE LOS MAS IMPORTANTES PUES OCUPA LA MAYOR SUPERFICIE SEMBRADA CON 24000 HECTAREAS. (DRAP, 2024).



MANGO. DESARROLLO FENOLÓGICO

VALLE SAN LORENZO: LA TEMPERATURA MÁXIMA REPORTÓ UN VALOR PROMEDIO MENSUAL DE 32.4°C (ANOMALÍA +0.4°C) Y LA TEMPERATURA MÍNIMA 22.1°C (ANOMALÍA -0.2°C). SE DESTACA DURANTE EL MES EL APORTE EN PRECIPITACIONES CON UN VALOR ACUMULADO DE 341.7 MM Y SIENDO LA TERCERA DÉCADA LA QUE REPORTÓ LA MAYOR PRECIPITACIÓN ACUMULADA DE 38.41 mm (ANOMALÍA +11.8%).

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													25.3.2025	36.6	20.4	28.5	0
		FLORACIÓN																	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	

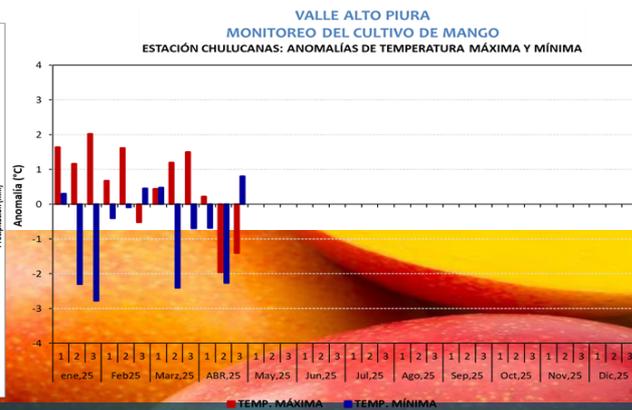
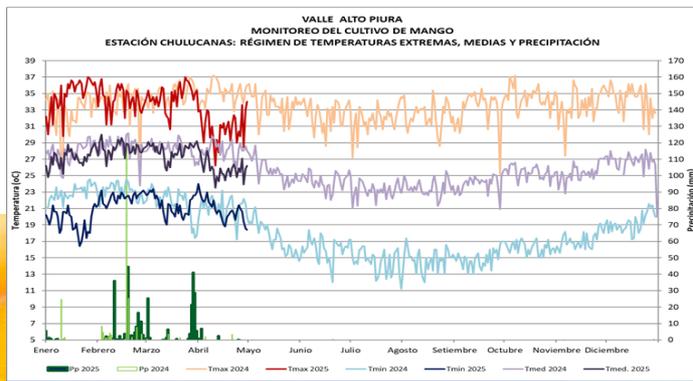
VALLE ALTO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO

ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abrl	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													21.1.2025				
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													1.2.2025				
		FLORACIÓN																	
		CUAJADO																	
		FRUCTIFICACIÓN																	
		MADURACIÓN																	

4.- DESARROLLO FENOLÓGICO DEL MANGO.

EN LAS ZONAS PRODUCTORAS SE REPORTARON TEMPERATURAS ELEVADAS QUE PROMOVIERON EL DESARROLLO DE FOLIARES EN LAS VARIEDADES EDWARD Y CRIOLLO



*D*urante el mes de abril, la humedad relativa registró un valor promedio del 77% con valor promedio mínimo y máximo entre el 68.6% y 87.6% en el valle de San Lorenzo.

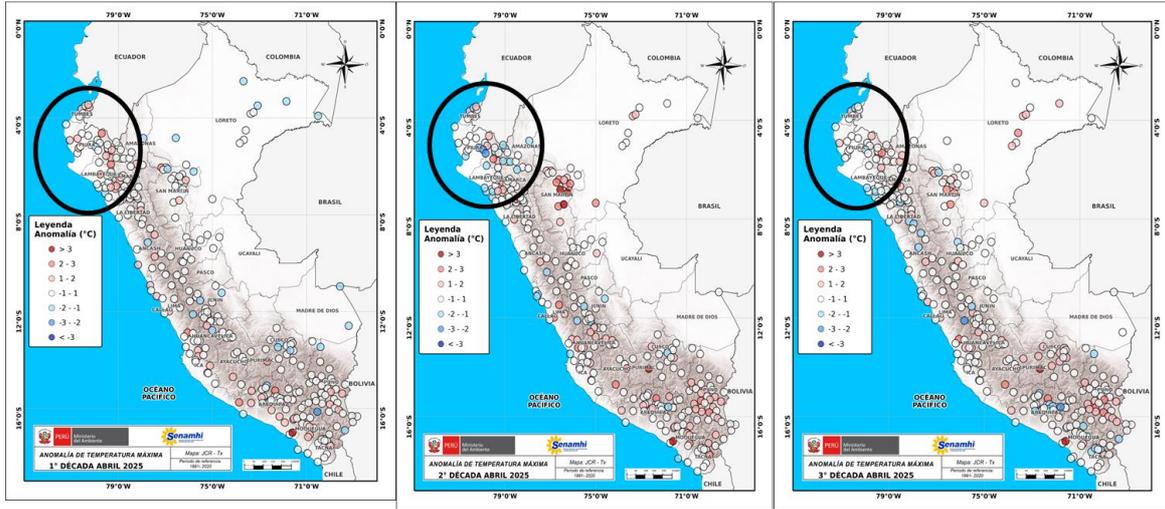
ESPECIES DEL BOSQUE SECO

Monitoreo fenológico de las especies algarrobo y sapote

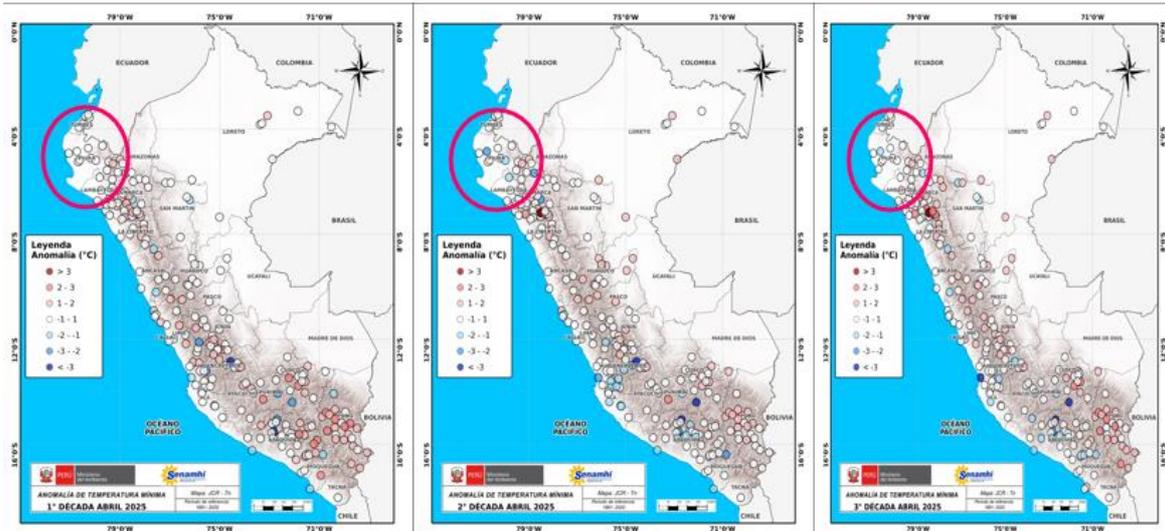
En la región de Piura, el 72% de los bosques secos, representan un patrimonio natural para la región. Durante el mes las temperaturas ligeramente cálidas promovieron la maduración de vainas en especies como el algarrobo y sapote y el inicio de brotes foliares. Asimismo, las precipitaciones aisladas favorecieron la regeneración natural de especies herbáceas y arbustivas



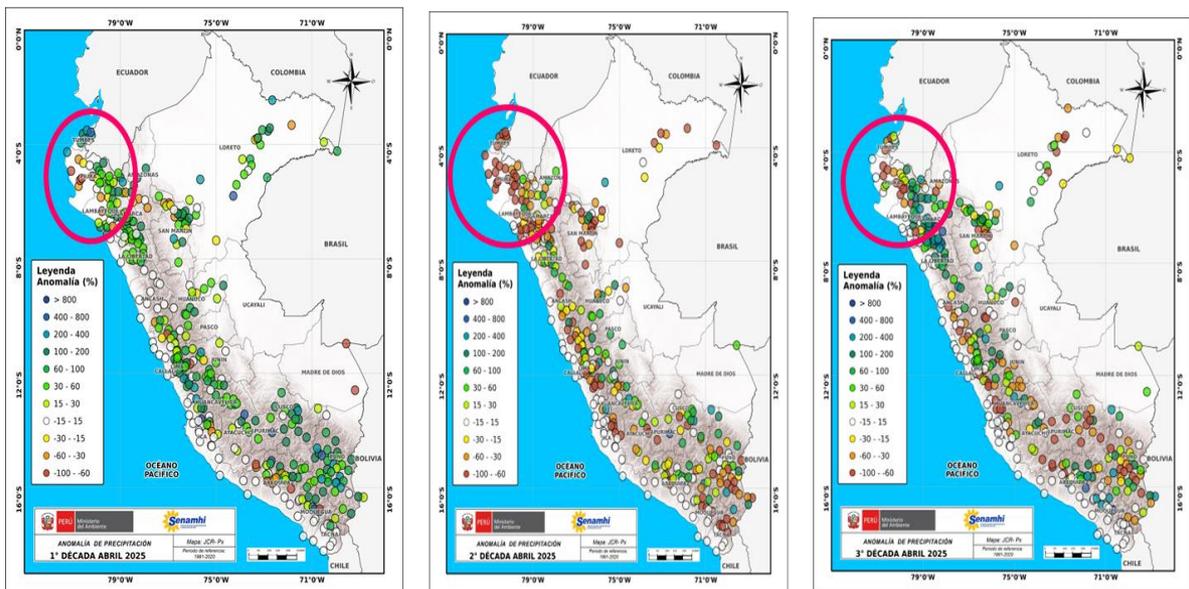
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



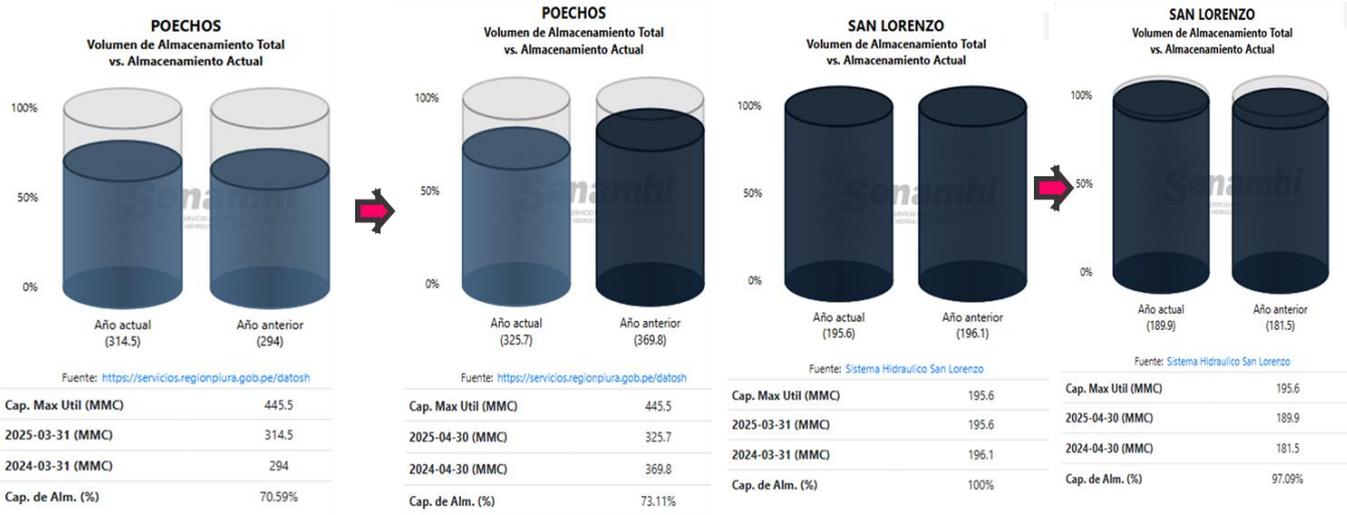
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN



SITUACIÓN DE LOS RESERVORIOS: POECHOS Y SAN LORENZO



COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°05-2025

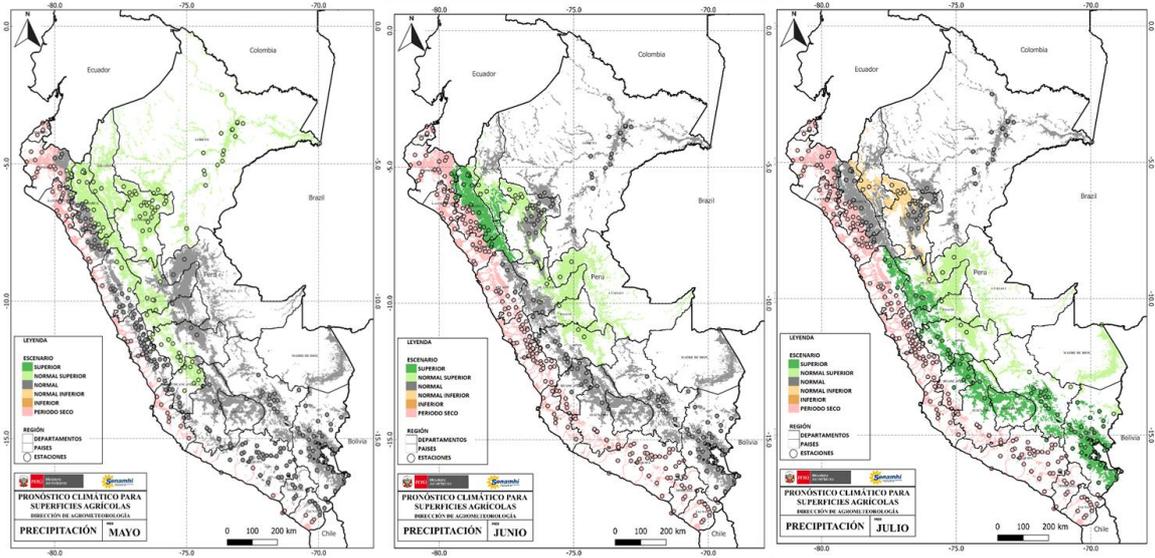
16 de abril de 2025

Estado del sistema de alerta: **No activo**¹

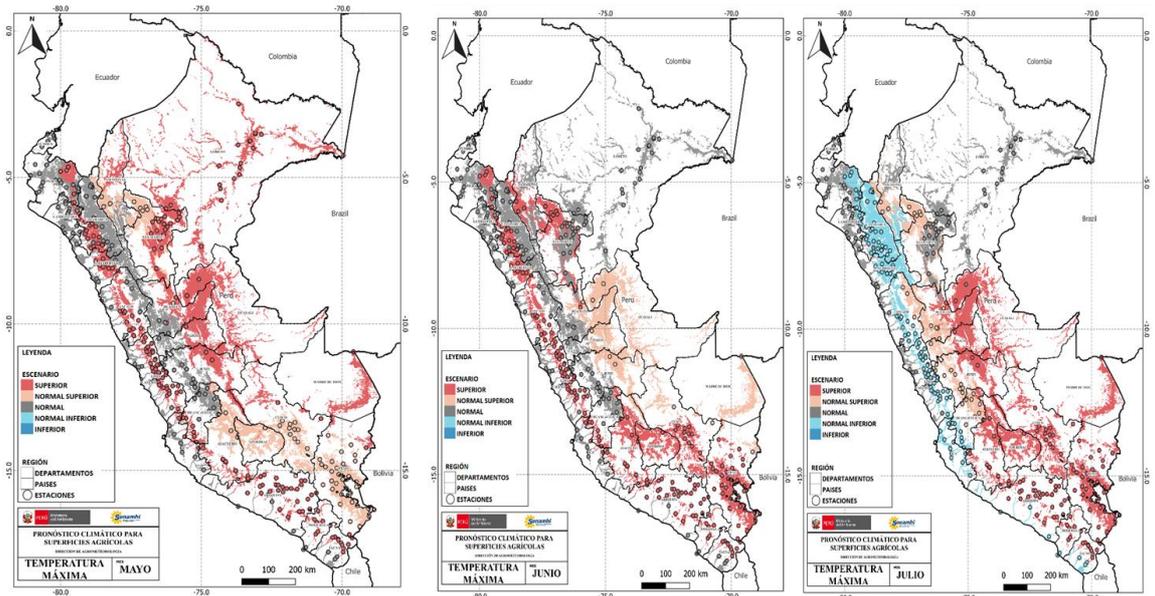
RESUMEN EJECUTIVO

- ENFEN cambia el estado del "sistema de alerta ante El Niño costero" de "Vigilancia" a "No Activo" en la región Niño 1+2, debido a que es más probable que las condiciones cálidas débiles actuales se atenúen progresivamente, con una transición a la condición neutra durante mayo, manteniéndose así hasta diciembre de 2025.
- En el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que la condición neutra continúe hasta diciembre de 2025.
- Para el trimestre abril – junio de 2025, hay una mayor probabilidad de lluvias normales y sobre lo normal en la costa norte y la sierra noroccidental. No se descartan lluvias de ligera a moderada intensidad en lo que resta de abril en Tumbes y Piura.
- En la región hidrográfica del Pacífico predominarán caudales muy sobre lo normal en abril, con una tendencia hacia condiciones normales en los meses siguientes. No se descarta la ocurrencia de crecidas repentinas, especialmente del río Tumbes.
- Se espera el inicio de la primera temporada de pesca de la anchoveta stock norte centro, al haber concluido el proceso de desove de verano. Se prevé la disponibilidad de los recursos jurel, caballa y bonito a lo largo del litoral peruano, de acuerdo con su estacionalidad. Respecto al calamar gigante o pota, se prevé un incremento en los desembarques, manteniendo sus zonas de pesca.
- Se recomienda a los tomadores de decisiones adoptar medidas correspondientes a la prevención y reducción del riesgo de desastre, durante el periodo de condiciones neutras. Asimismo, hacer seguimiento de los avisos meteorológicos y pronósticos estacionales, para las acciones correspondientes. Por otro lado, se exhorta a la población a mantenerse informada a través de las fuentes oficiales del ENFEN.

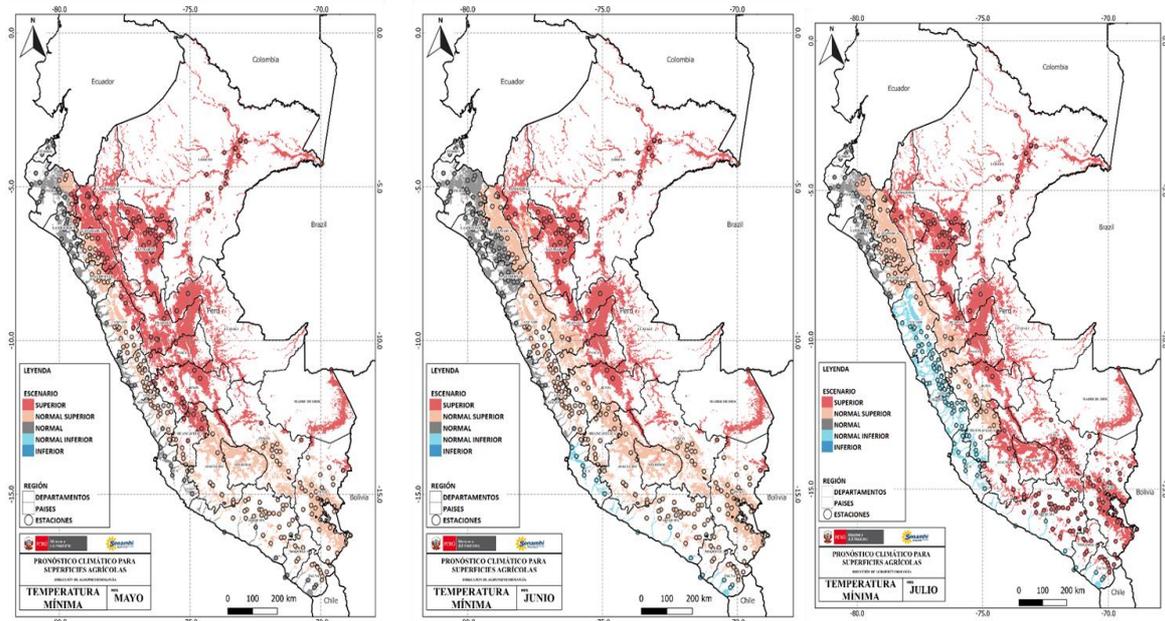
PRONOSTICO CLIMATICO: MAYO – JULIO .2025 (PRECIPITACION)



PRONOSTICO CLIMATICO: MAYO-JULIO 2025 (Temperatura Máxima)



PRONOSTICO CLIMATICO: MAYO-JULIO 2025 (TEMPERATURA MINIMA)



POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS PRONÓSTICO: Mayo a Julio 2025

MANGO



Condiciones climáticas favorables para el desarrollo de yemas y brotes florales en las variedades Kent, Edward y criollo. Momento indicado para realizar fertilización con el fin de promover adecuadamente la inducción floral.

ARROZ

Condiciones favorables para la culminación de las fases maduración: lechosa, pastosa, cornea.



BANANO



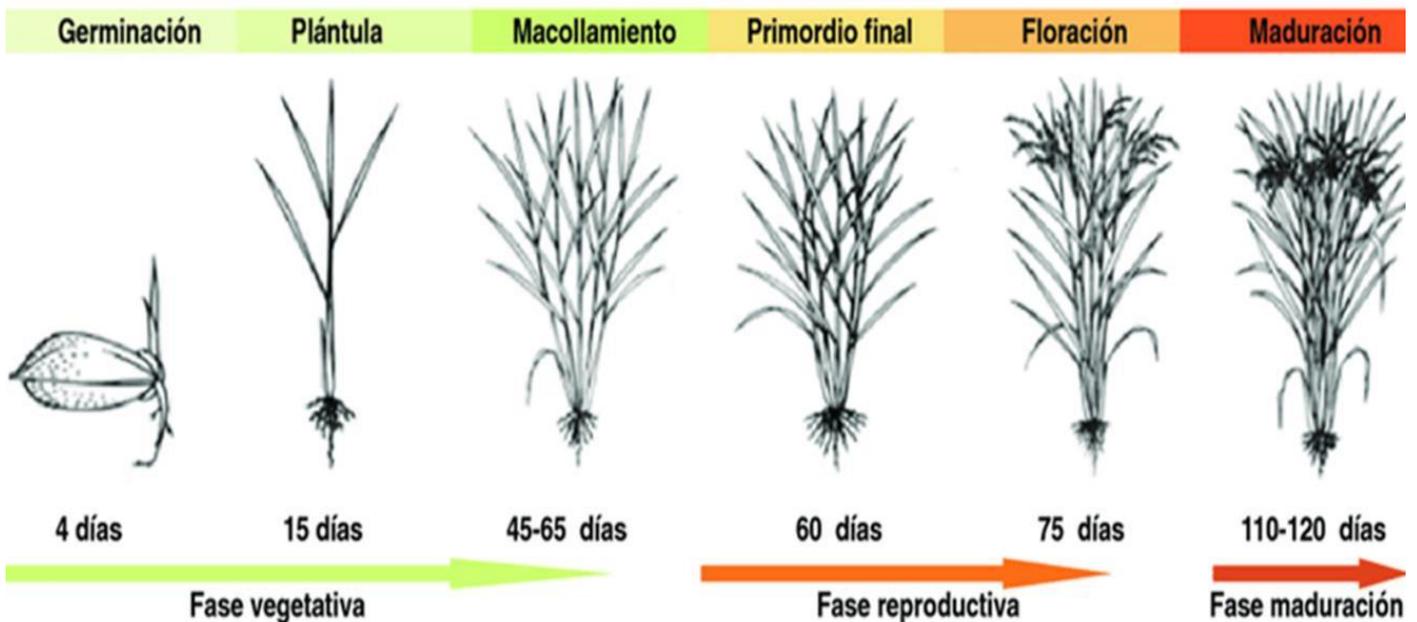
Condiciones favorables para el desarrollo de plagas como thrips debido a las condiciones térmicas elevadas.

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

