

Volúmen 12

N°1



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

MENSUAL

PIURA Y TUMBES



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Servicio Nacional de
Meteorología e Hidrología
del Perú - SENAMHI

DIRECTORIO

PhD. GUILLERMO ANTONIO BAIGORRIA PAZ

Presidente Ejecutivo 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



Presentación

El boletín agroclimático mensual es un producto técnico de la Dirección Zonal 1 que comprende los departamentos de Piura y Tumbes, el cual 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 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



SÍNTESIS

Iniciamos el 2023 con una actividad agrícola para la región Piura configurada por la incidencia de precipitaciones aisladas manteniéndose el estado de déficit hídrico y un incremento progresivo de las temperaturas en la costa e interior de la región la cual se traduce en incremento en las necesidades hídricas de los cultivos anuales y permanentes como es el caso de frutales como mango, limón, bananos instalados en los principales valles de la Región.

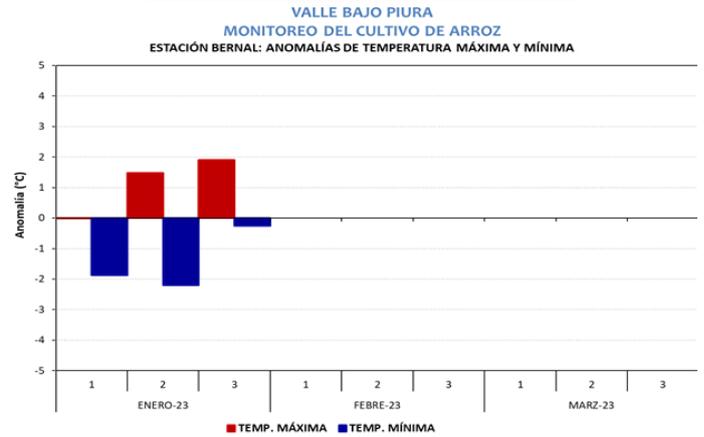
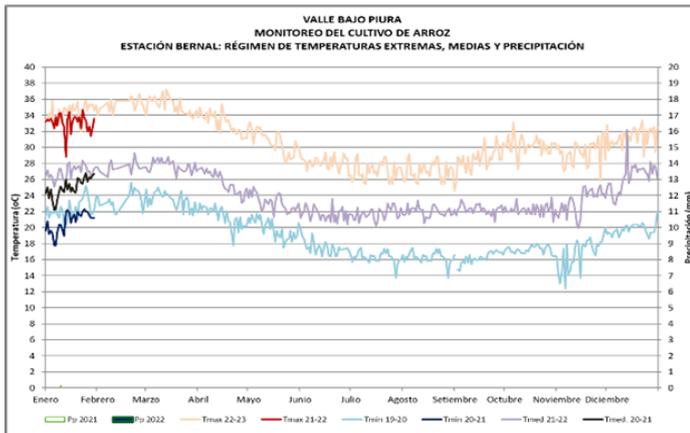
En las áreas bajo riego, los sistemas Poechos y San Lorenzo registraron condiciones estables a descendentes comparado con lo registrado en enero del 2022.

Durante el mes se registraron lloviznas muy dispersas a aisladas en la sierra, con un predominio del déficit hídrico en toda la región.



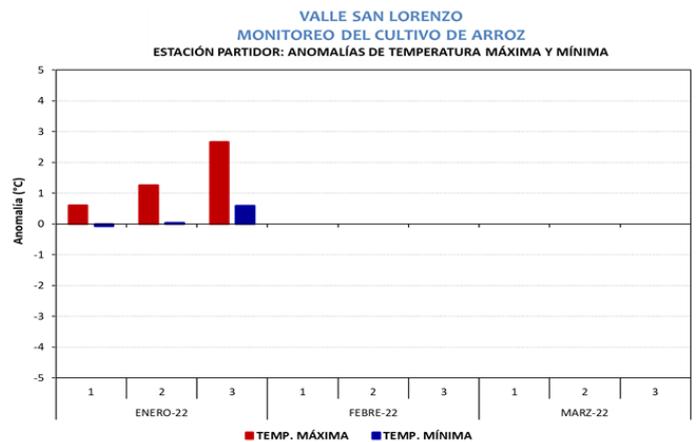
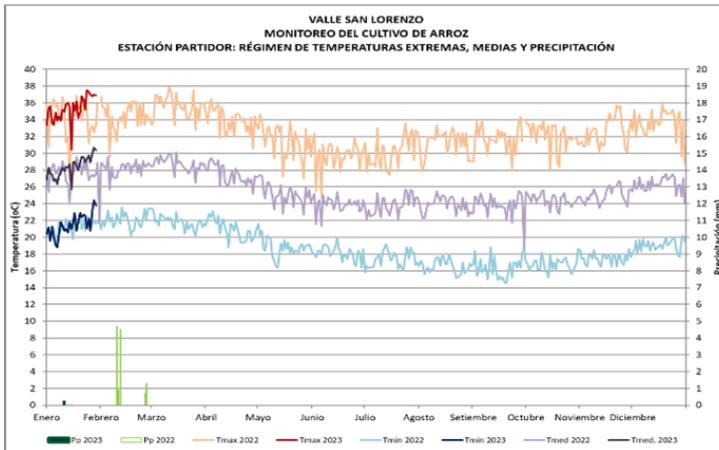
ARROZ (*Oriza sativa*).

Valle del Bajo Piura. Se observan terrenos en descanso.



Valle del Chira y San Lorenzo:

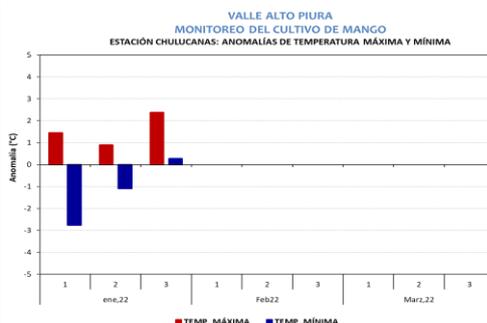
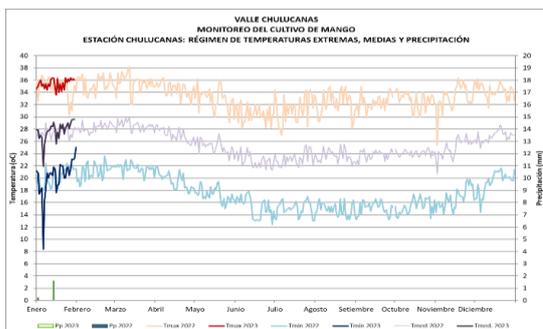
En la zona de monitoreo "Partidor" los terrenos se encuentran en descanso, en la zona de monitoreo Partidor situado en el valle San Lorenzo se instaló la variedad Puntilla. Durante el mes se observó un incremento progresivo en las temperaturas favoreciendo el crecimiento en las primeras fases: emergencia y plántula.



M A N G O (*Mangifera indica*)

Piura

En enero en el valle del Alto Piura en la zona de monitoreo Chulucanas, donde se observa el incremento progresivo de la temperatura, el cultivo se encuentra la fase de maduración donde se realizan las labores de cosecha. Hacia la segunda década del mes se inicia la fase de reposo vegetativo en las variedades Edward y Criollo.

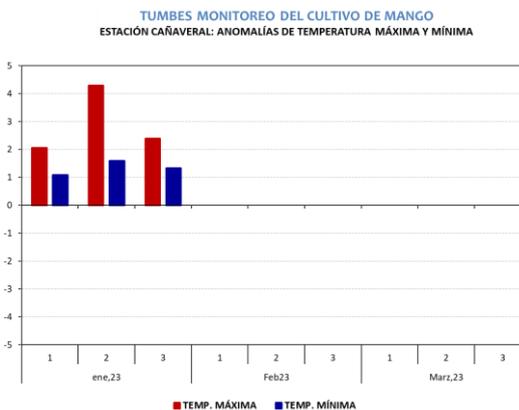
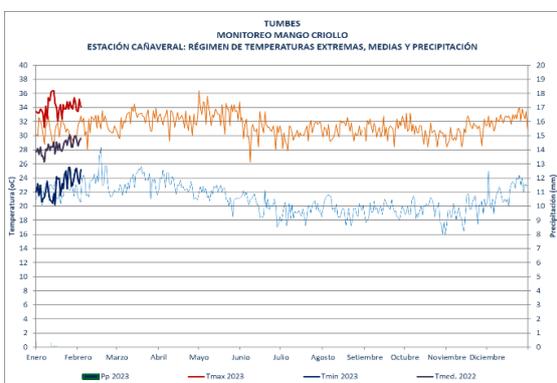


**VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Meses												FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic							
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO														18/01/2023	34.6	21.2	27.9	0	
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES																			
		PERÍODO DE INDUCCIÓN FLORAL																			
		FLORACIÓN																			
		CUAJADO																			
		MADURACIÓN															17.1.2023	36.2	18.8	27.5	0

TUMBES:

En la zona de Monitoreo en Cañaverl, el mango continúa su fase de reposo vegetativo, realizándose labores como riego y fertilización en las variedades "criollo".



**TUMBES
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN CAÑAVERAL: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Meses												fecha	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
CAÑAVERAL	TUMBES	REPOSO VEGETATIVO														1/01/2023	33.4	22	27.7	0
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES																		
		PERIODO INDUCCIÓN FLORAL																		
		FLORACIÓN																		
		CUAJADO																		
		MADURACIÓN																		



Observador fenológico José Prieto en la zona de monitoreo Pananga-Sullana.

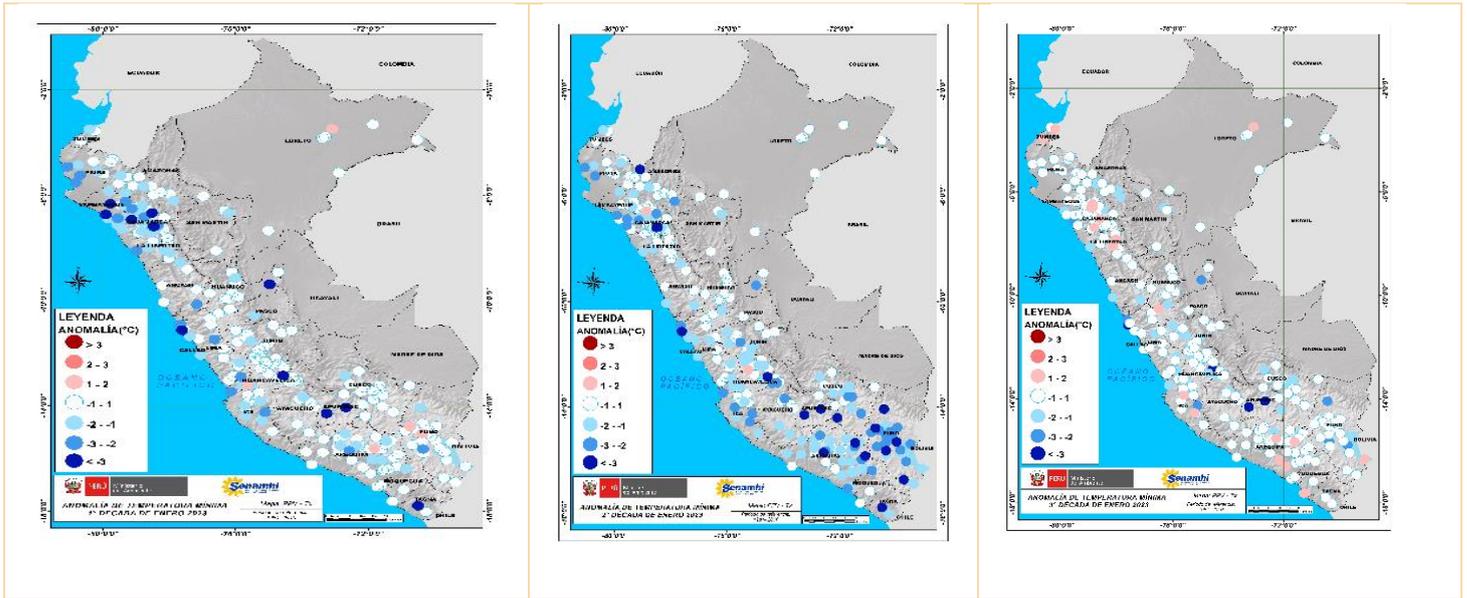
ESPECIES DEL BOSQUE SECO

El desarrollo fenológico de las especies que integran el bosque seco se encuentra influenciada por el tipo de especie, la altitud y la ubicación en el territorio. La disponibilidad del recurso hídrico procedente de las precipitaciones o del medio subterráneo es un factor importante en su desarrollo fenológico. En las cuencas del río Chira y Piura en las zonas de Lancones o Morropón durante el período de observación predominaron respectivamente el acentuado déficit hídrico no obstante el incremento de las temperaturas influyó sobre el proceso de fructificación y maduración de vainas del algarrobo.

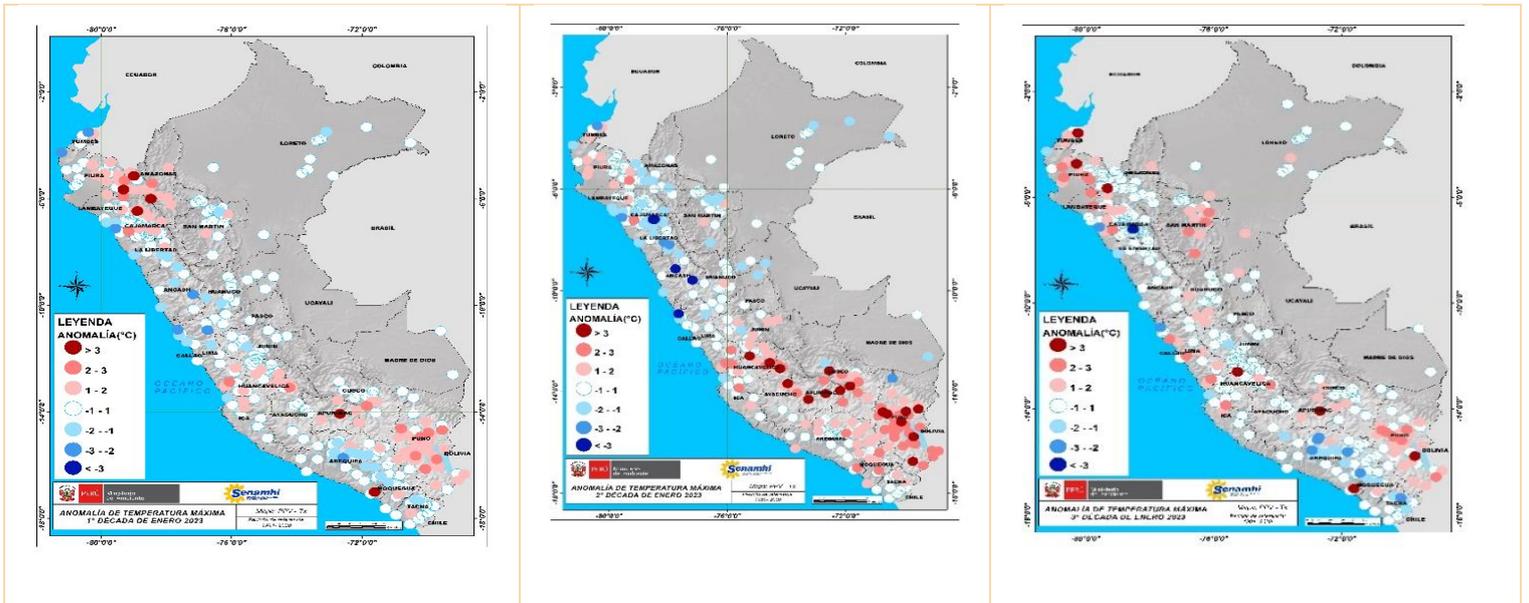
Las especies como el Hualtaco, y Charán se encuentran en fase de inicio de brote defoliación e inflorescencia respectivamente.

En el caso de la especie sapote, se encuentra en fructificación mientras que el algarrobo en brote foliar en la zona de monitoreo Virrey (Olmos). La especie Charán se encuentra en maduración al 100% en la zona de monitoreo Pananga-provincia de Sullana

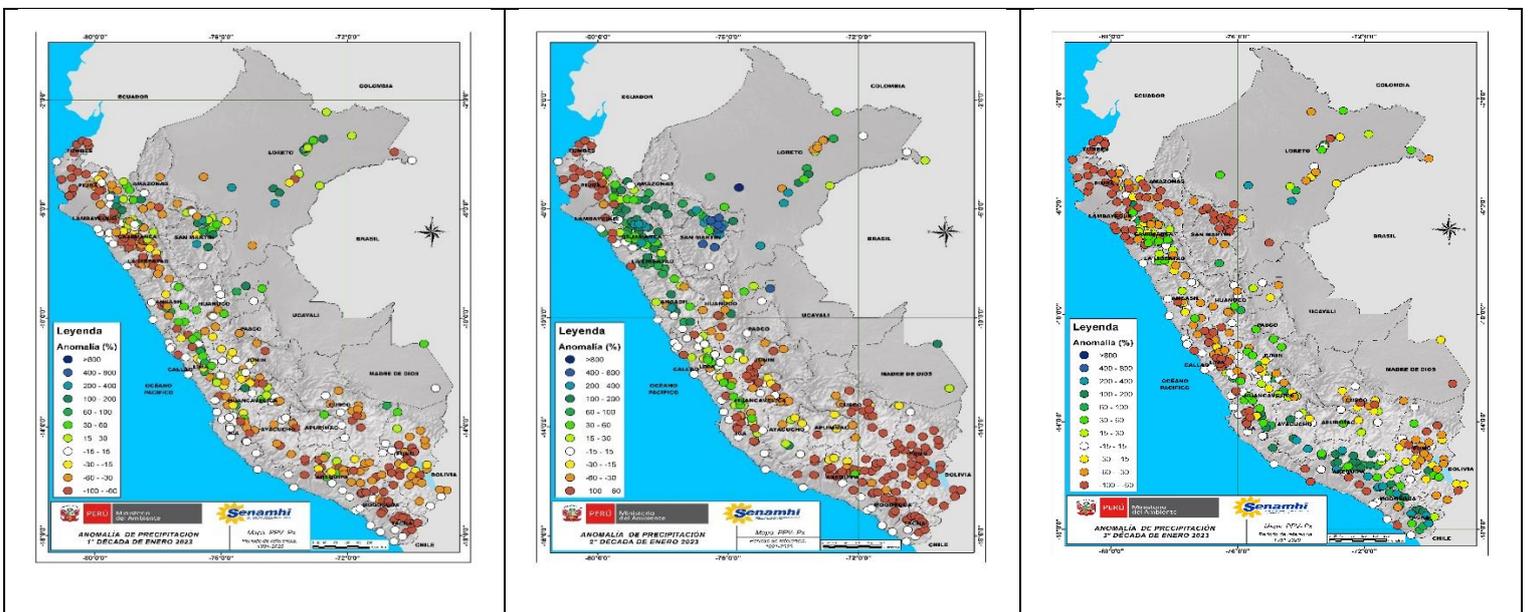
COMPORTAMIENTO DECADAL DE LA ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÍNIMA



COMPORTAMIENTO DECADAL DE LA ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



COMPORTAMIENTO DECADAL DE LA ANOMALÍA DE LA PRECIPITACIÓN



Volúmen de Almacenamiento de Agua en los Reservorios San Lorenzo y Poechos, mes de enero del 2023



La disponibilidad de los recursos hídricos en los embalses Poechos y San Lorenzo en la región Piura presentaron durante el mes un comportamiento descendente con volúmenes entre 140.3 MMC y 53.53 MMC respectivamente. Volumen superior a lo reportado en diciembre del 2022

PRECIPITACIONES REGISTRADAS DURANTE EL MES DE ENERO 2023

Cuadro de Pp y anomalías Estación PARTIDOR DZ1



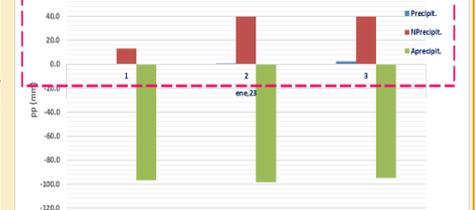
Déficit hídrico en Partidor

Cuadro de Pp y anomalías en Chulucanas



Déficit hídrico en Chulucanas

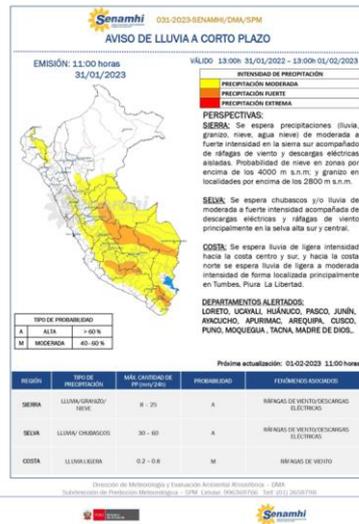
Cuadro de Pp y anomalías en Cañaverál-Tumbes



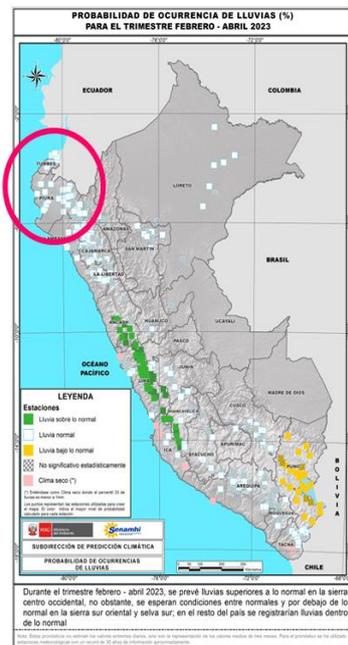
Déficit hídrico en Cañaverál

DURANTE EL MES PREVALECE EL DÉFICIT HÍDRICO EN EL ÁMBITO DEL ALTO PIURA EN LAS PROVINCIAS DE SULLANA Y MORROPÓN.

AVISOS METEOROLÓGICOS REGISTRADOS EN ENERO DEL 2023 A NIVEL NACIONAL Y CON INFLUENCIA DE LAS REGIONES DE PIURA Y TUMBES

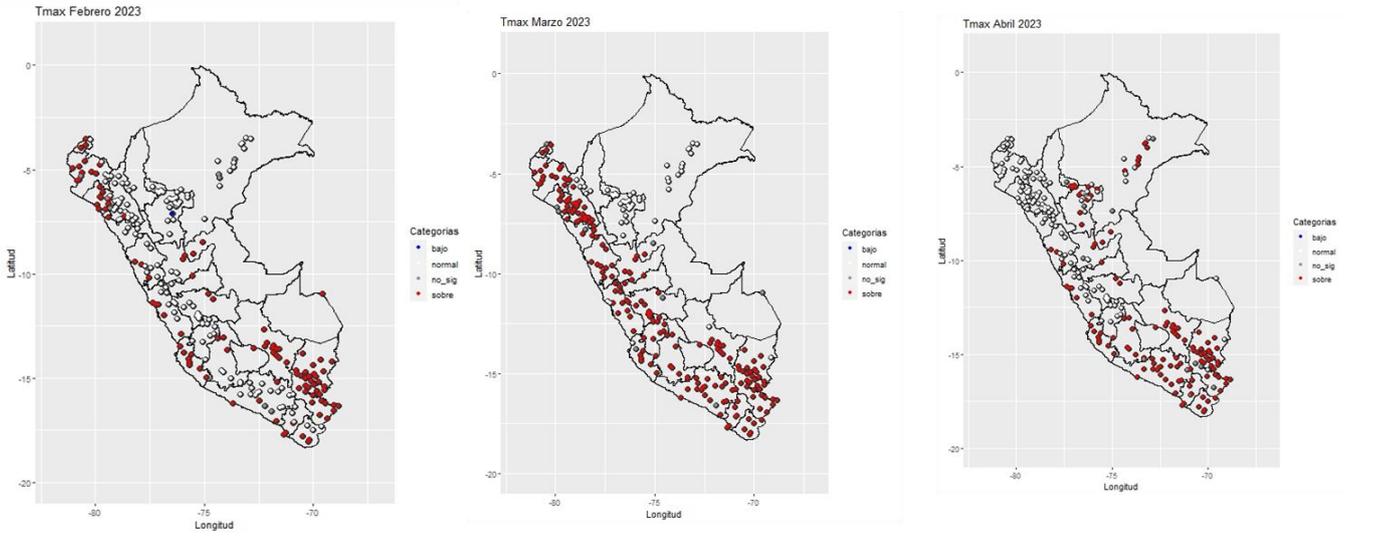


PRONÓSTICO TRIMESTRAL: FEBRERO-ABRIL 2023

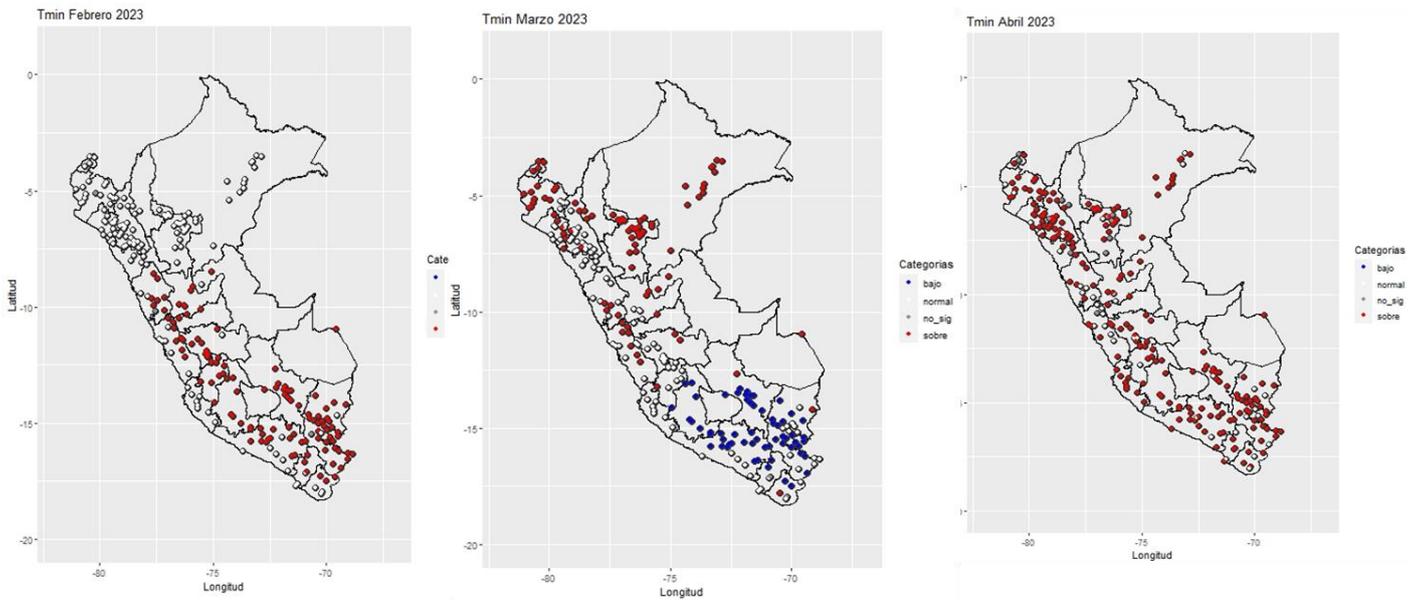


PRONÓSTICO MENSUALIZADO FEBRERO-ABRIL 2023

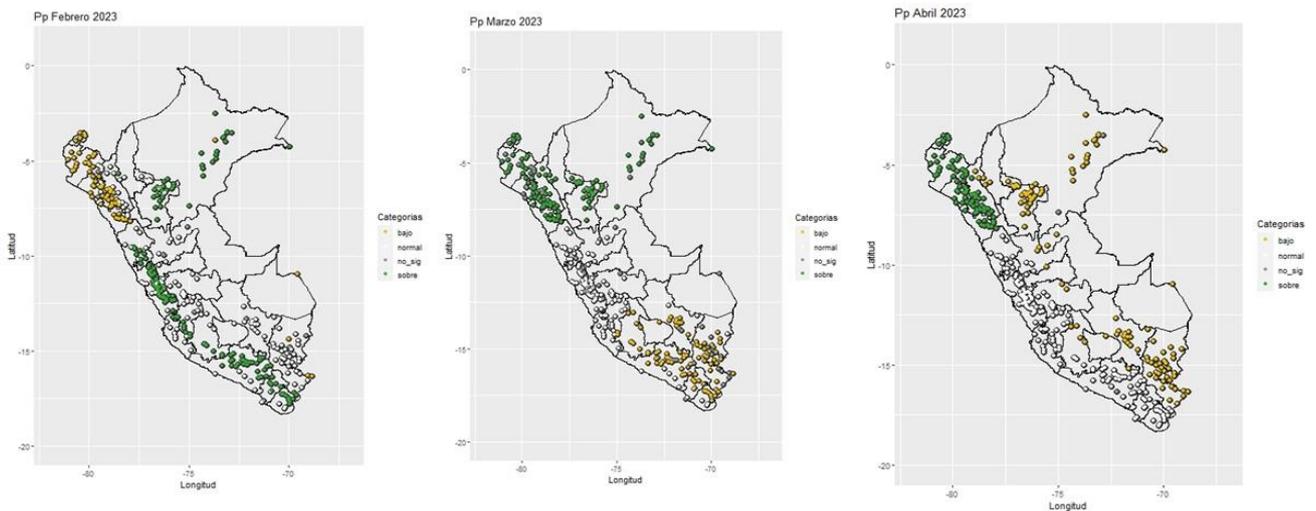
PRONÓSTICO MENSUAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA FEBRERO-ABRIL 2023



PRONÓSTICO MENSUAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA FEBRERO-ABRIL 2023



PRONÓSTICO MENSUAL DE PRECIPITACION FEBRERO-ABRIL 2023



MANGO

El mango continúa su periodo de reposo vegetativo variedad criollo y Edward, las elevadas temperaturas favorecerían el desarrollo de brotes foliares.



ARROZ

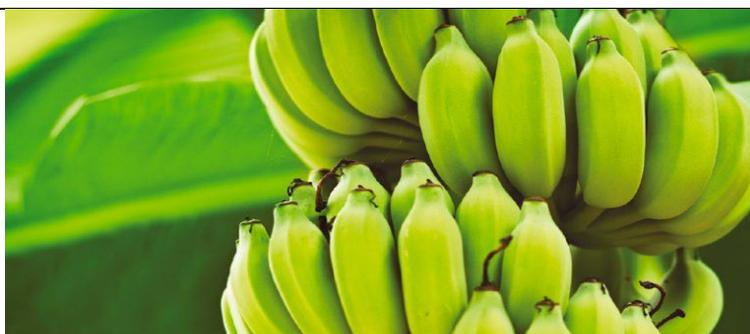
Condiciones térmicas favorecen la fase de emergencia y plántula en los valles arroceros: Bajo Piura, San Lorenzo y Chira. Posible incremento de plagas debido a altas temperaturas. Evitar el incremento de áreas sembradas.



Otros cultivos

BANANO

Condiciones térmicas elevadas favorecen posibles presencias de plagas como thrips principalmente en el ámbito de los valles Alto Piura, san Lorenzo y Chira



LIMÓN

El incremento en las temperaturas permiten mejorar las condiciones fisiológicas del cultivo por lo que se recomienda mejorar la fertilización de la planta.

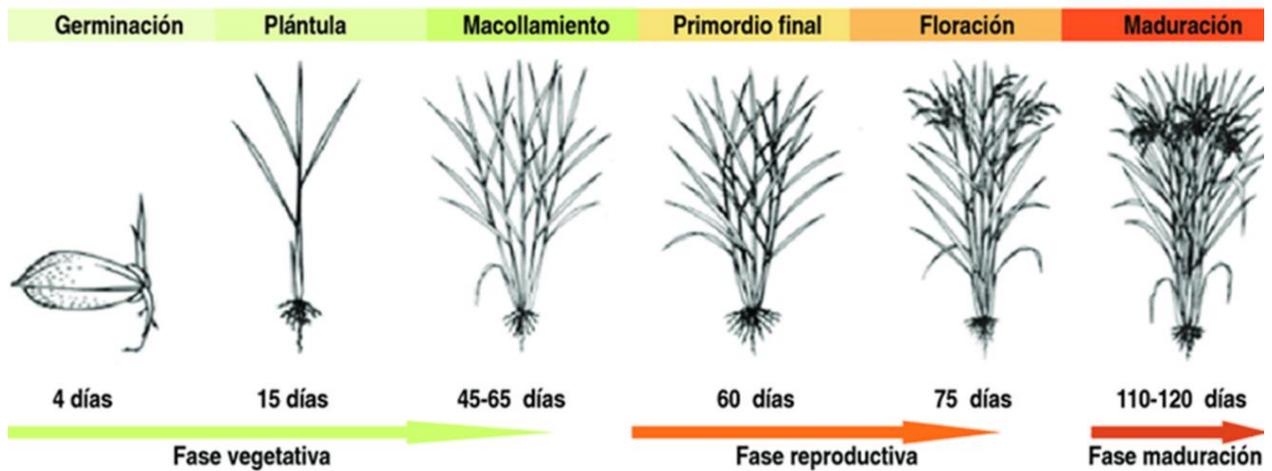


FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO



FENOLOGÍA DE LA PLANTA DE ARROZ

CRECIMIENTO Y DESARROLLO





Próxima actualización, 10 de marzo, 2023