

AGROCLIMÁTICO

BOLETÍN

VOLUMEN 12

OCTUBRE, 2024

DESARROLLO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2024

REGION PIURA.

ARROZ

MANGO

Indice

ARROZ.....	2-3
MANGO.....	4-5
BOSQUE SECO.....	6-7
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA Y PRECIPITACION	8
AVISOS METEOROLÓGICOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE.....	9
PRONÓSTICO CLIMATICO.....	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.

Durante el mes de octubre se encuentra en curso la campaña Agrícola del cultivo en el ámbito de los valles: alto, Chira, medio y bajo Piura. En el valle del Bajo Piura fueron instaladas solo el 17% de las 11 mil hectáreas de arroz que se cultivaron durante la campaña grande. De acuerdo a este contexto, la campaña chica se encuentra afectada por la escasez de agua. En el Valle del Chira fueron sembradas 10 mil hectáreas de cultivos permanentes, como arándanos y plátanos, así como transitorios, entre los que destacan el arroz, el maíz y el frijol.

1. DESARROLLO FENOLÓGICO DEL CULTIVO

En el ámbito de los principales valles arroceros del Bajo Piura, Medio, Alto Piura incluido el valle del Chira el desarrollo del cultivo se encuentra influenciado de acuerdo a la fecha de siembra. En la zona de monitoreo “Partidor”, situada en el valle San Lorenzo, el cultivo desarrolló en buen estado las fases: desarrollo de panoja, floración y maduración lechosa



MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ

Fig 1. En Partidor el cultivo se encuentra iniciando la fase de maduración lechosa .

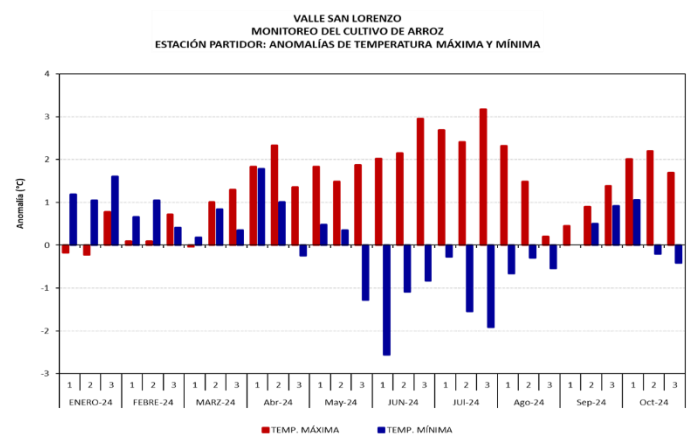
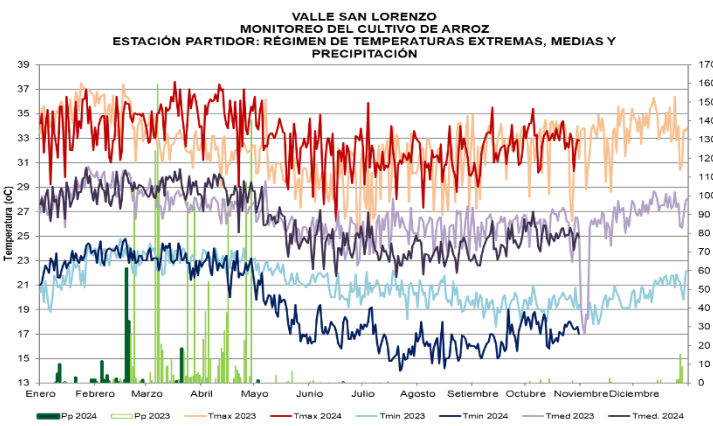
Foto. Cortesía Alejandro Zapata Escobar



2. Valle San Lorenzo

El valle San Lorenzo, en la zona de monitoreo Partidor se registraron valores de temperatura máxima y mínima promedio de 32.96°C y 17.44°C respectivamente (superior al valor promedio reportado durante el mes de septiembre).

Los valles San Lorenzo, Bajo Piura y valle del Chira representan las zonas productoras mas importantes de la region Piura. Durante el mes las temperaturas mas altas ocurrieron durante la Segunda decadiaria de octubre.



VALLE SAN LORENZO MONITOREO DEL CULTIVO DE ARROZ

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
PARTIDOR	SAN LORENZO	SIEMBRA													32.1	18.2	25.15	0	5.6.2024
variedad NIR		EMERGENCIA													31.3	17.6	24.45	0	10.6.2024
		PLANTULA													33.8	17.8	25.8	0	30.6.2024
		MACOLLAJE													31	15.3	23.15	0	28.7.2024
		ELONGACION DEL TALLO													28.6	15.4	22	0	23.08.2024
		PANOJA													30.9	15.8	23.35	0	20.09.2024
		DESARROLLO DE PANOJA													33.8	18.4	26.1	0	02.10.2024
		FLORACIÓN													32.8	15.8	24.3	0	14.10.2024
		MADURACIÓN LECHOSA													34.4	16.9	25.65	0	22.10.2024
		MADURACIÓN PASTOSA																	
		MADURACIÓN CORNEA																	

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.

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).



3. DESARROLLO FENOLÓGICO DEL CULTIVO

Durante el mes de octubre el cultivo continuó consolidando la fase de fructificación y en algunos casos la maduración del fruto en las principales variedades Edward, Kent y criollo.

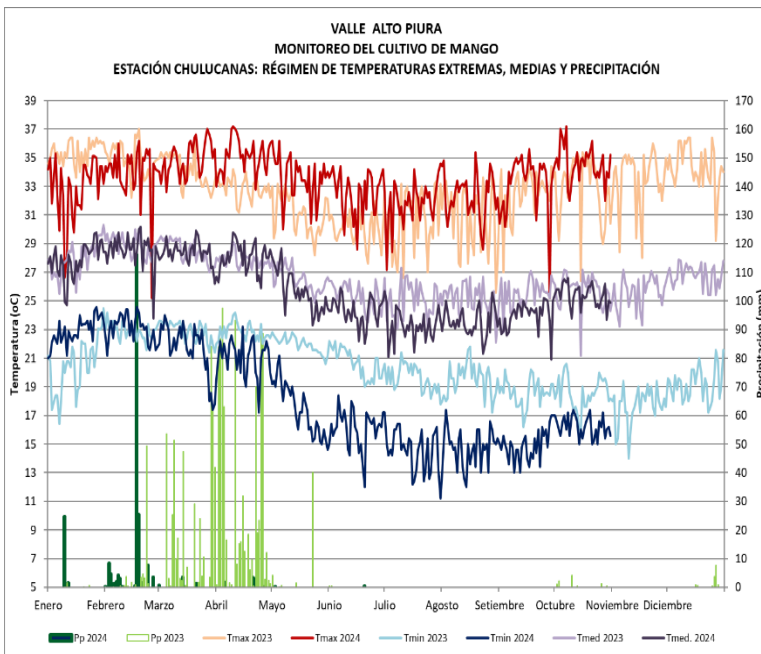
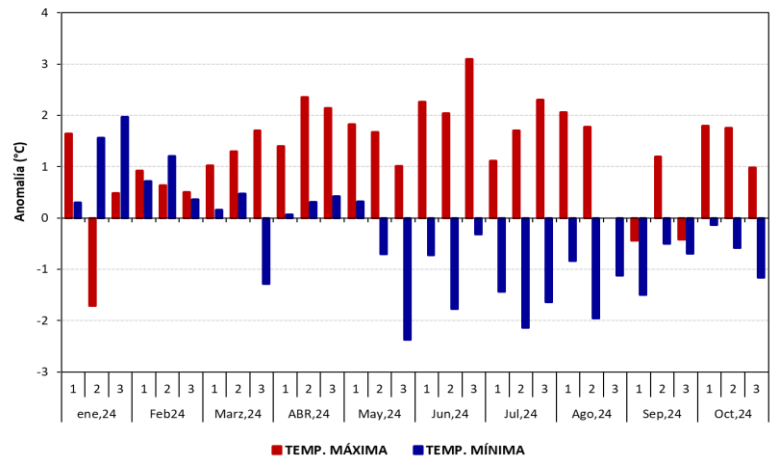
VALLE ALTO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	ESTACIÓN BIGOTE: FASES FENOLÓGICAS DEL MANGO CRIOLLO												FECHA			
			Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic				
BIGOTE	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO															2/12/2023	
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES																12.03.2024
		FLORACIÓN																23.5.2024
		CUAJADO																20.6.2024
		FRUCTIFICACIÓN																1.7.2024
		MADURACIÓN																23.10.2024

4.-Influencia de las temperaturas

En el ámbito de las zonas productoras del valle: San Lorenzo, se registró una temperatura promedio entre 17.44°C a 32.96°C mientras que en Chulucanas entre 16.86 °C a 34.51 °C. De acuerdo a su distribución temporal se observa un incremento progresivo en la temperatura mínima acentuándose sus valores durante la primera y Segunda decadiaria de octubre (anomalías térmicas entre -0.6°C a + 1.51°C). Condición que promueve la aceleración de la maduración de las variedades instaladas en la region Piura.

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



DURANTE EL MES DE OCTUBRE SE INICIA LA MADURACION DEL CULTIVO INFLUENCIADO POR LAS CONDICIONES TÉRMICAS.

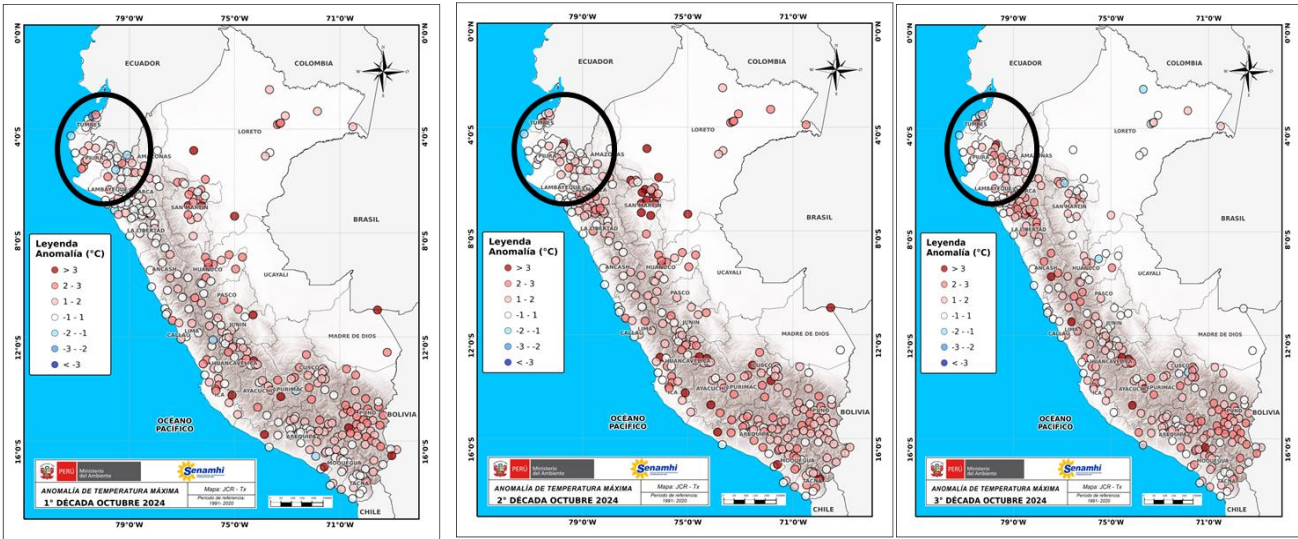
7 Monitoreo fenológico de las especies algarrobo y sapote.

BOSQUE SECO

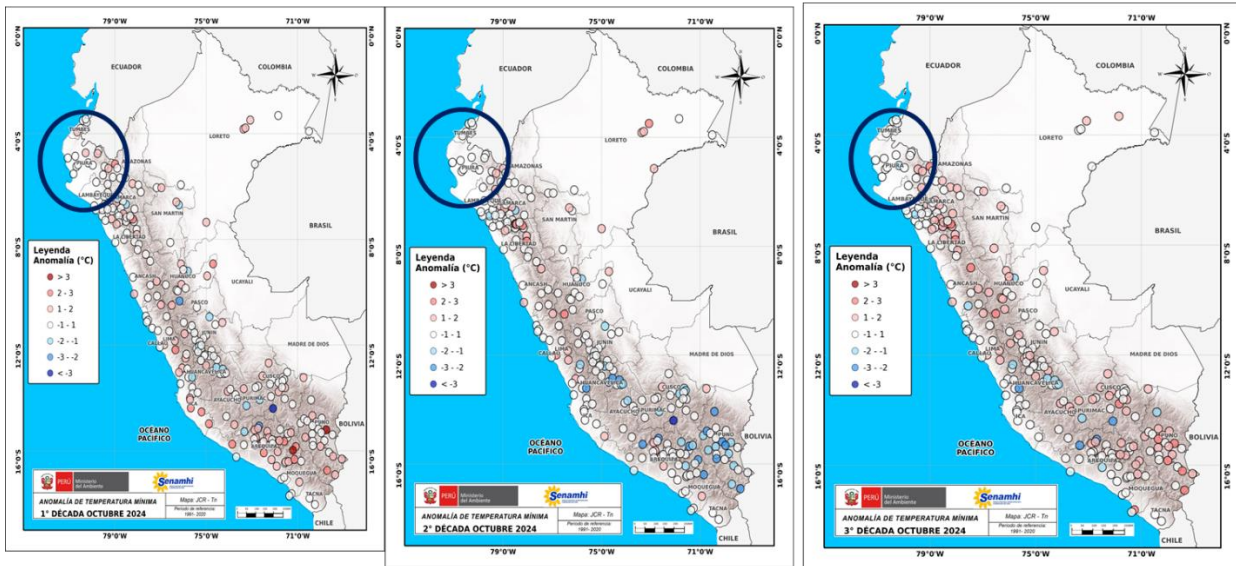


"Piura tiene el 72% de los bosques secos, un patrimonio fundamental para su Desarrollo. Durante las especies como algarrobo y sapote se encuentran en fase de fructificación y maduración".

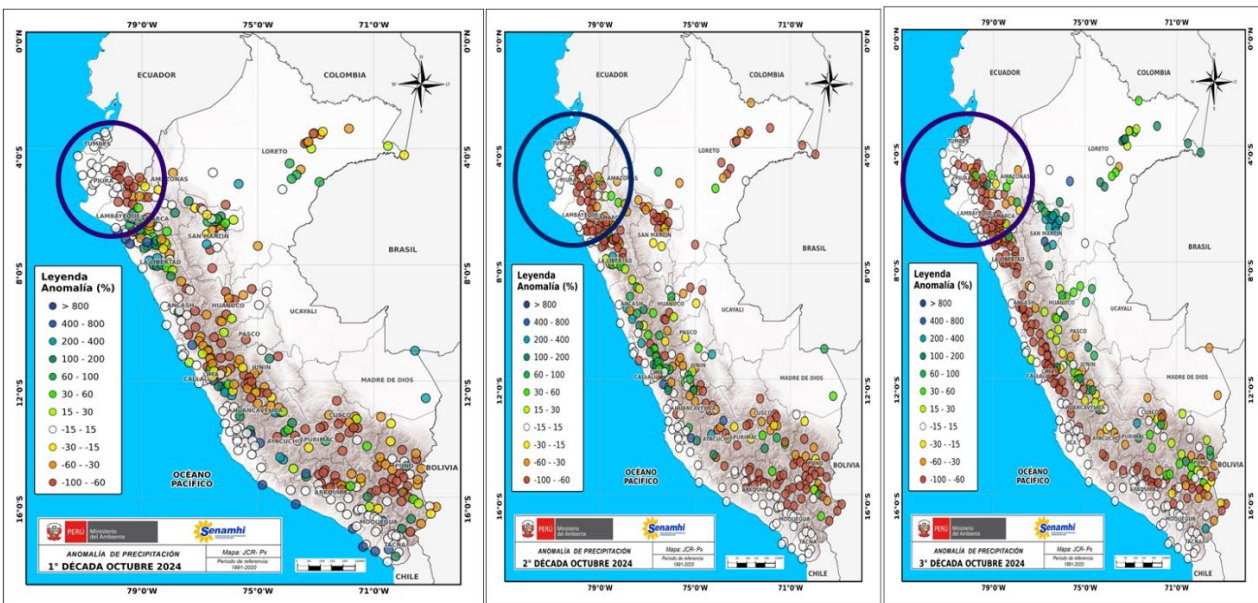
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



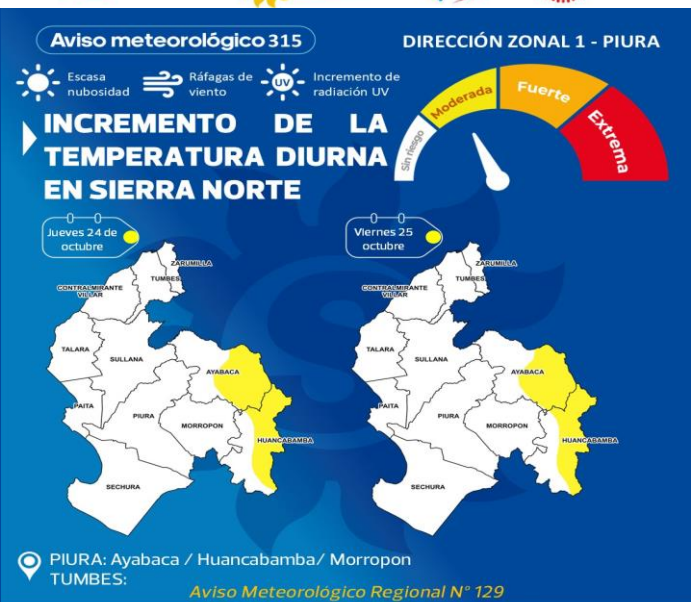
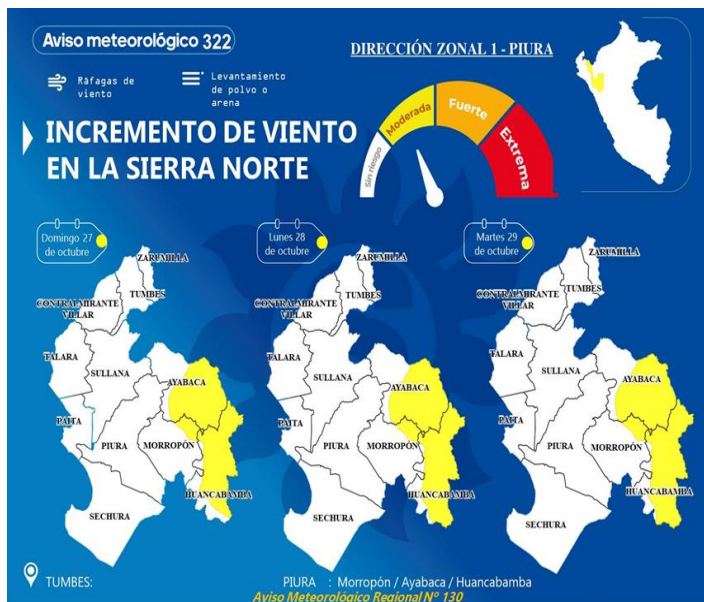
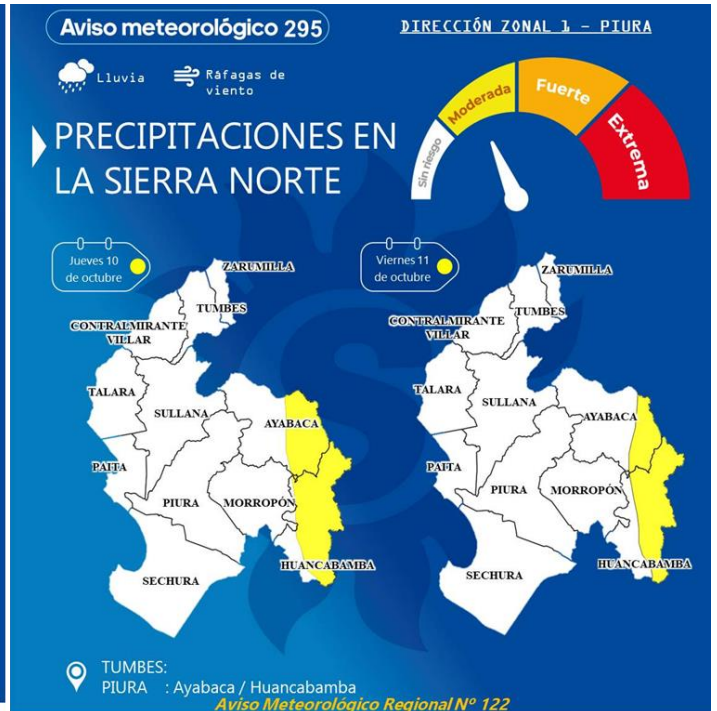
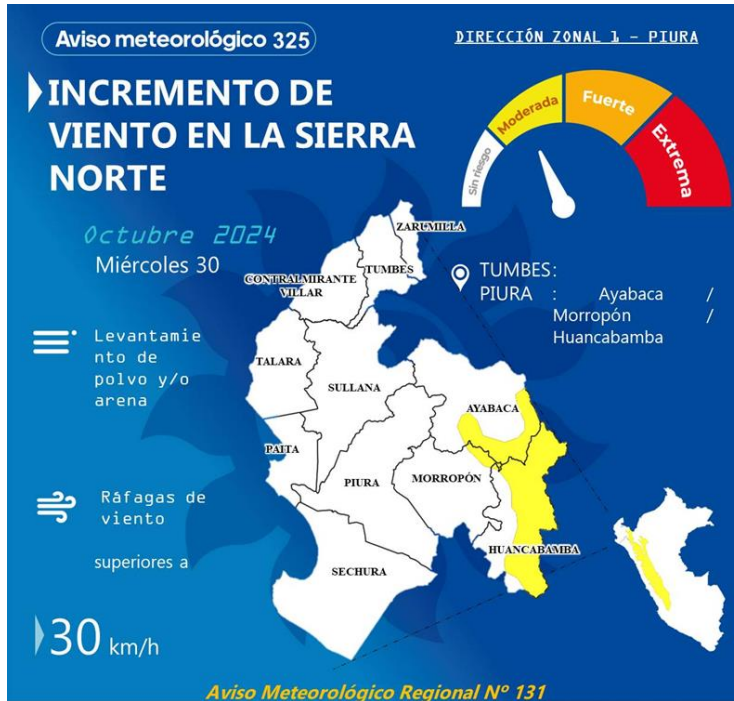
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÍNIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN



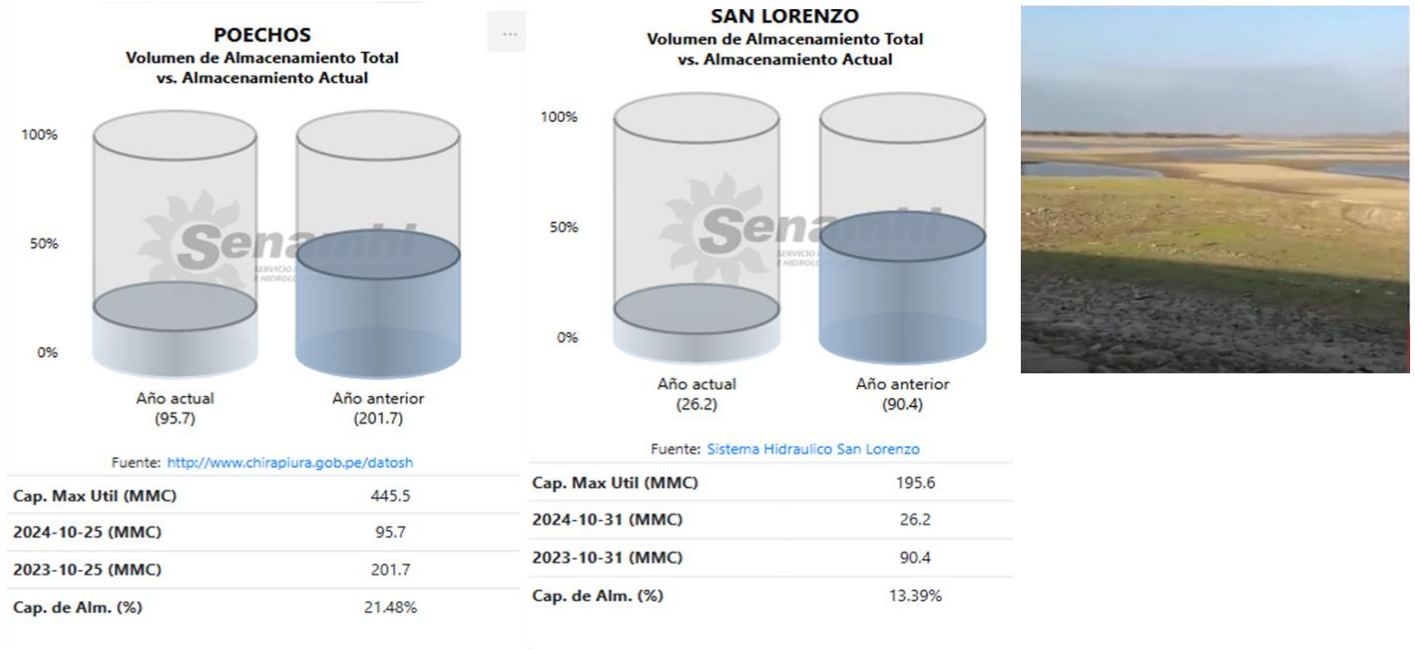
AVISOS METEOROLÓGICOS EMITIDOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE, 2024



PERU Ministerio del Ambiente Senamhi Con PUNTEO Perú BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024

Durante el mes se emitieron 4 avisos meteorológicos por fuertes vientos.

SITUACIÓN DE LOS RESERVORIOS: POECHOS Y SAN LORENZO



Durante el mes de octubre la disponibilidad en el volumen de almacenamiento de agua en los principales reservorios: Poechos y San Lorenzo presentan un descenso progresivo comparado con los valores registrados en octubre del 2023, estas condiciones ocasionan un impacto histórico negativo sobre los cultivos instalados durante la presente campaña tanto para el arroz como el caso de frutales. Poechos disponibilidad del 21.48% y San Lorenzo disponibilidad del 13.39%.

COMISIÓN MULTISECTORIAL ENCARGADA
DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO "EL NIÑO" – ENFEN
Decreto Supremo N° 007-2017-PRODUCE



ESTUDIO NACIONAL DEL
FENÓMENO "EL NIÑO"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°13-2024
18 de octubre de 2024

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

RESUMEN EJECUTIVO



ENFEN en base a las condiciones oceano atmosféricas y los pronósticos en la región Niño 1+2, mantiene el "Estado del sistema de alerta" de "No Activo". En la región Niño 1+2 es más probable la condición neutra hasta mayo de 2025.



Para el verano diciembre 2024 - marzo 2025, es mayor la probabilidad del desarrollo de La Niña débil en el Pacífico central (52 %), seguida de la probabilidad de condición neutra (46%). Para la región Niño 1+2, es más probable la condición neutra (67 %).



El pronóstico estacional para los meses de octubre a diciembre de 2024, indica valores de temperaturas mínimas de normal a inferiores a lo normal en la costa norte y centro. Las perspectivas de lluvias en la zona andina norte, centro oriental y costa norte indican condiciones de normal a inferiores a lo normal.



El pronóstico hidrológico, entre octubre y diciembre 2024, se prevé en la Región Hidrográfica del Pacífico que predominen caudales entre normales a debajo de lo normal en la zona norte; mientras que en la zona centro y sur predominarían caudales normales.

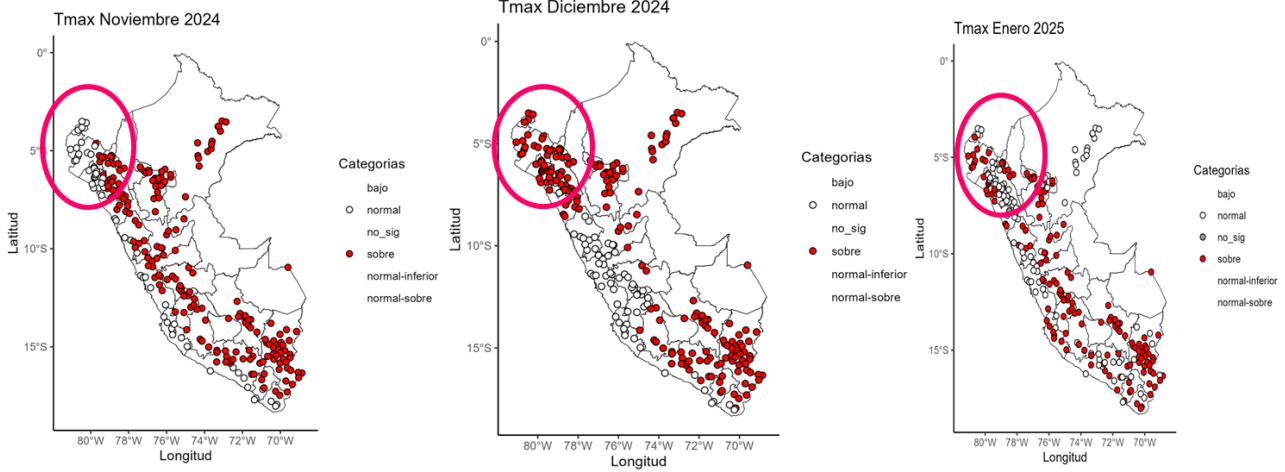


En cuanto a los recursos pesqueros, en las siguientes semanas, se espera que la actividad desovante de la anchoveta del stock norte-centro, continúe de acuerdo a su patrón histórico. En cuanto a la merluza, se espera que la disponibilidad del recurso para la pesquería mantenga los niveles de la primera quincena de octubre. Asimismo, desde enero hasta septiembre de este año, se ha observado una baja disponibilidad de calamar gigante o pota, para la pesca, en las costas del Perú, como consecuencia del evento climático El Niño 2023-2024, que ha afectado las temperaturas del mar y la distribución de las especies marinas. Con los actuales indicadores biológicos y las perspectivas climáticas, se espera que la recuperación de la población de calamar gigante se vea favorecida.

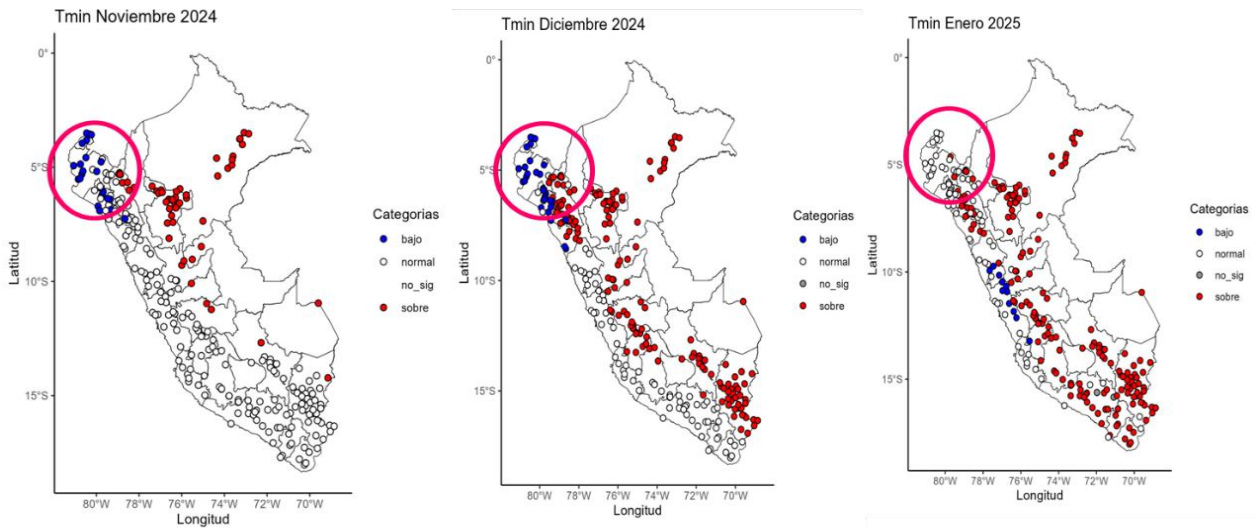


Se recomienda a los tomadores de decisiones y población en general tener en cuenta los escenarios de riesgo basados tanto en los pronósticos estacionales en relación a la primavera 2024, como en los escenarios del verano 2025. Esto con la finalidad que se adopten las acciones que correspondan para la preparación y reducción del riesgo de desastres.

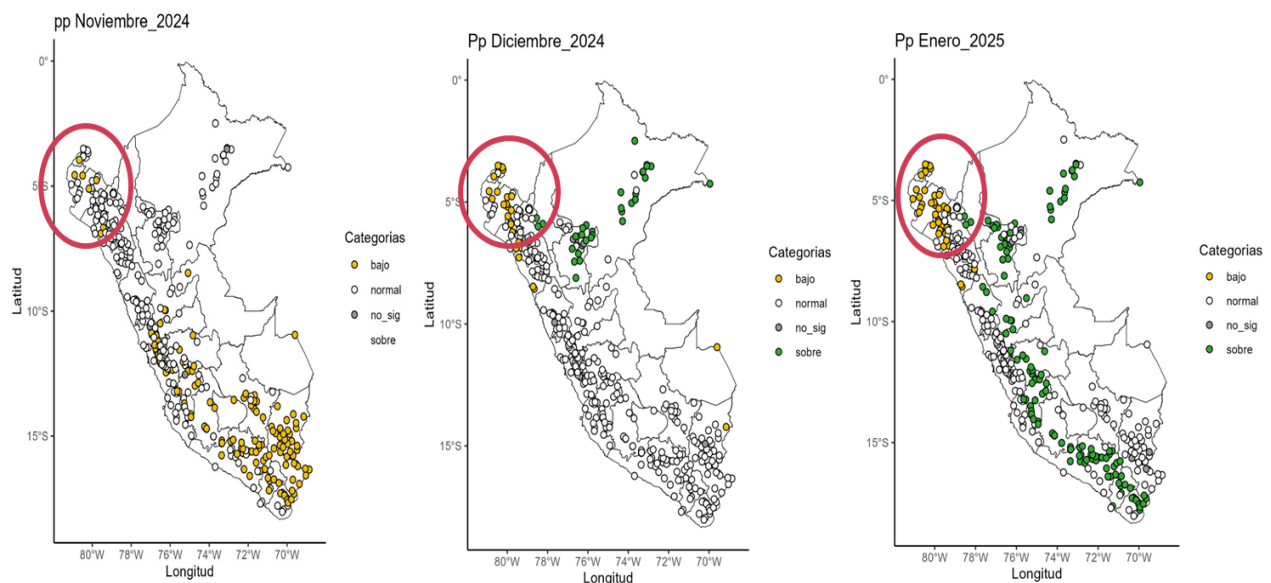
PRONOSTICO CLIMATICO: NOVIEMBRE 2024-ENERO 2025 (Temperatura Máxima)



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



PRONOSTICO CLIMATICO: NOVIEMBRE 2024-ENERO.2025 (PRECIPITACION)



POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS PRONÓSTICO: NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2024-ENERO, 2025.

Es importante realizar un manejo agronómico adecuado de fertilización incluido el 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, escasa frecuencia de riego podría afectar el llenado del fruto (calidad).

ARROZ



Disponibilidad hídrica limitada, alta probabilidad de presentarse granos vanos con posible influencia en el rendimiento. Condiciones no aptas para la instalación del cultivo en la campaña 2025..

OTROS CULTIVOS BANANO



Disponibilidad hídrica limitada, alta probabilidad de presentarse granos vanos con posible influencia en el rendimiento. Condiciones no aptas para la instalación del cultivo en la campaña 2025.

FENOLOGÍA DEL CULTIVO DEL MANGO

Brotamiento



Cuajado



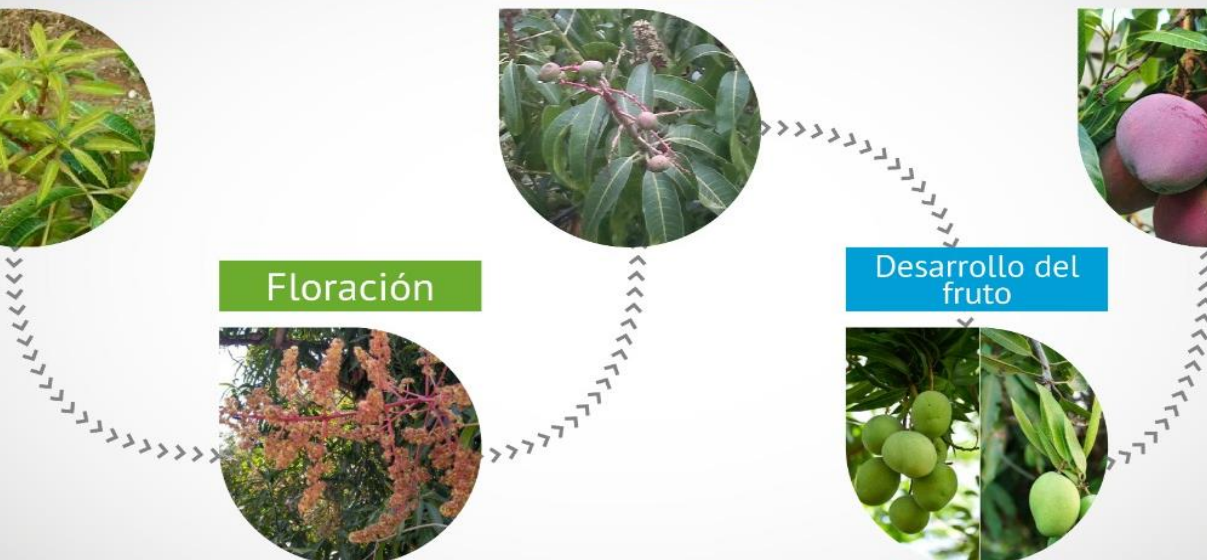
Maduración y cosecha



Floración



Desarrollo del fruto



DIRECTORIO

Ing. Gabriela Rosas Benancio
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:

