

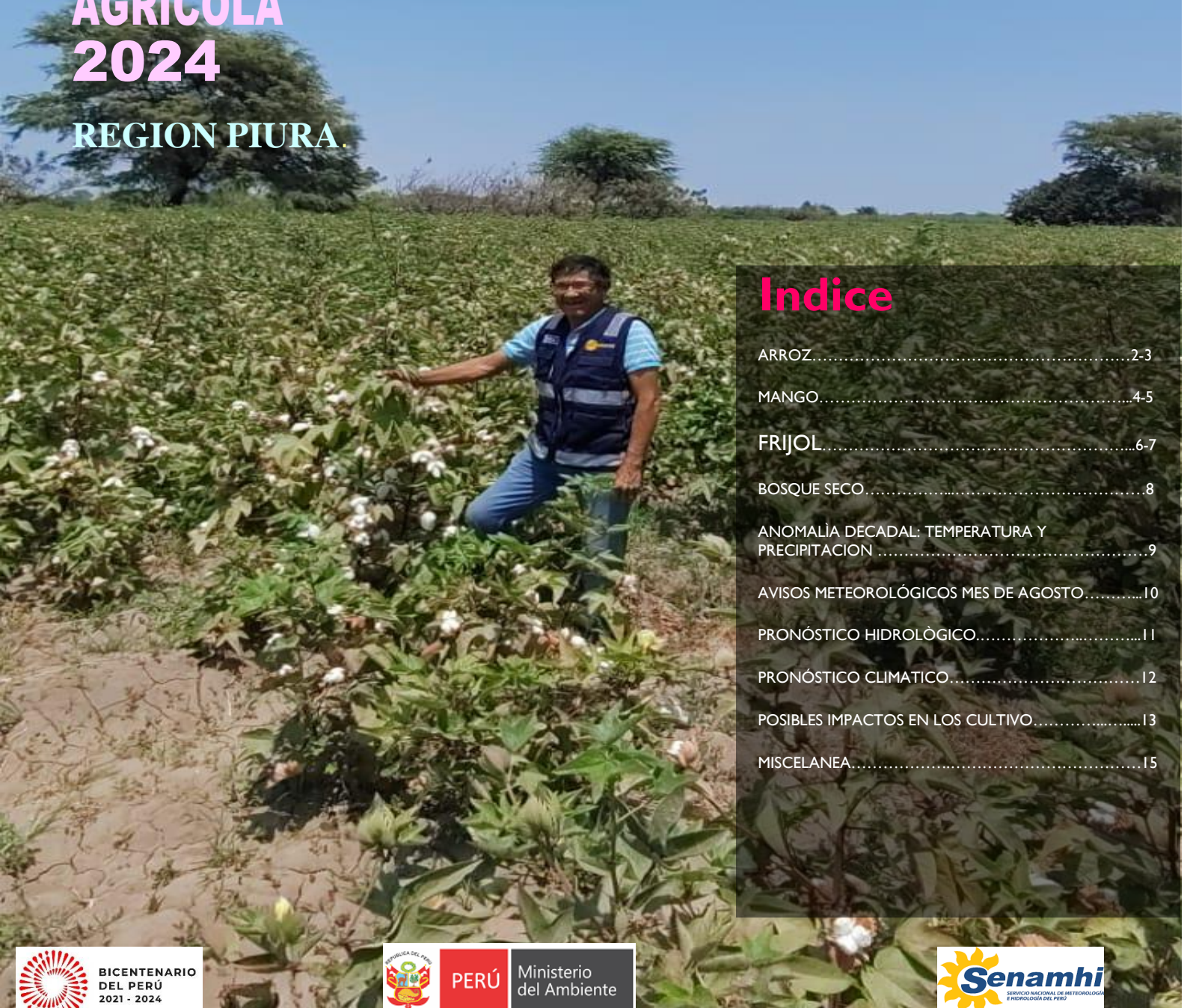
AGROCLIMÁTICO

BOLETÍN

VOLUMEN 12

SEPTIEMBRE, 2024

DESARROLLO DE LA CAMPAÑA AGRÍCOLA 2024
REGION PIURA.



Indice

ARROZ.....	2-3
MANGO.....	4-5
FRIJOL.....	6-7
BOSQUE SECO.....	8
ANOMALÍA DECADAL: TEMPERATURA Y PRECIPITACION.....	9
AVISOS METEOROLÓGICOS MES DE AGOSTO.....	10
PRONÓSTICO HIDROLÓGICO.....	11
PRONÓSTICO CLIMÁTICO.....	12
POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVO.....	13
MISCELANEA.....	15

ARROZ (*Oryza sativa*).



E

l 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.

Desempeña un papel importante en el equilibrio ecológico pues funcionan como humedales estacionales artificiales.

Durante el mes de septiembre, se encuentra en ejecución la campaña complementaria del cultivo de arroz en los principales valles de la región Piura.

Pese a que el arroz comprende la mayor parte de las hectáreas agrícolas, la intención de siembra de este cultivo será menor que el observado en entre el 2023 y 2024 (DRAP, 2024)

MANGO (Manguífera indica)

E

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

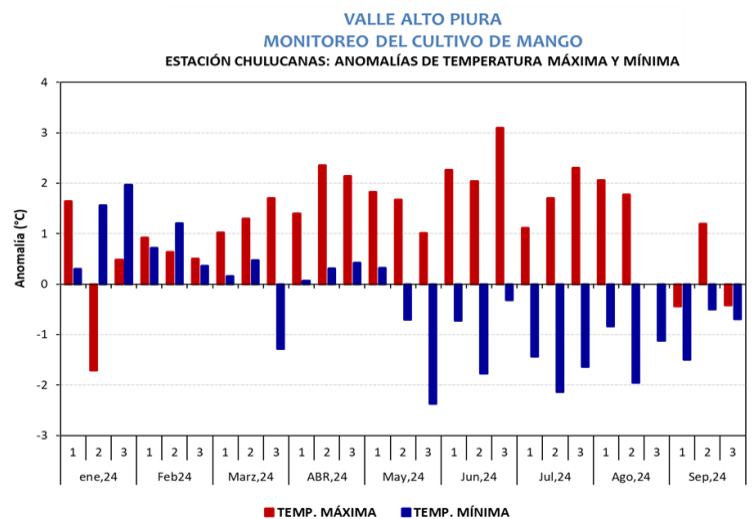
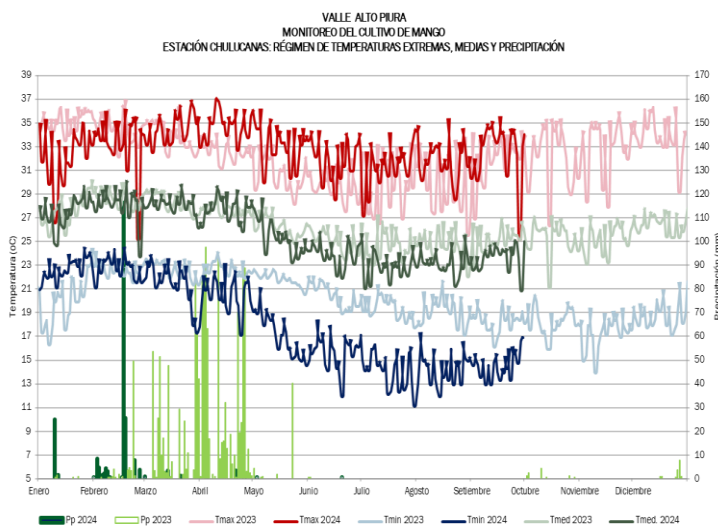
Durante el mes de septiembre el cultivo continua desarrollando la fase de fructificación en buen estado en las variedades Edward, Kent y criollo.

VALLE ALTO PIURA
MONITOREO DEL CULTIVO DE MANGO
ESTACIÓN CHULUCANAS: 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
CHULUCANAS	ALTO PIURA	REPOSO VEGETATIVO													18.12.2023	33	21	27	0
		BROTAMIENTO-MAD. DE BROTES													11.3.2024	34.6	22.4	28.5	0
		FLORACIÓN													1.6.2024	33.6	15	24.3	0.3
		CUAJADO													19.6.2024	30.4	13.6	22	0
		FRUCTIFICACIÓN													13.7.2024	31.66	14.2	22.93	0
		MADURACIÓN																	

4.-Influencia de las temperaturas

Las temperaturas máximas entre normales a más cálidas de lo usual y la prevalencia de temperaturas mínimas debajo de su variabilidad habitual continuó favoreciendo el crecimiento y desarrollo de los frutos de mango, sin embargo la persistencia de algunos periodos nocturnos fríos aunado al manejo del cultivo propiciaron la caída de frutos en predios de pequeños productores. La ausencia de precipitaciones no representaron riesgo fitosanitario para el Desarrollo de enfermedades sobre el cultivo. En el ámbito de las zonas productoras del valle: San Lorenzo, se registró una temperatura promedio entre 17.03°C a 31.91°C mientras que en Chulucanas entre 15.5°C a 33.11°C valores superiores a lo reportado el mes anterior. De acuerdo a su distribución temporal se observan anomalías térmicas entre -0.9°C a +0.11°C.



Durante el mes de septiembre, La humedad relativa osciló dentro de su variabilidad normal en el Alto Piura con valores promedios mínimo a Máximo entre 73.3% a 82.3% respectivamente y un valor promedio en el mes de 86.3% (superior a lo reportado durante el mes de Agosto).

FRIJOL LOCTAO. *Vigna radiata* (L)



Con su vibrante color verde y tamaño compacto, el Frijol Loctao, también conocido como Frijol Mungo o Frijol Chino, es una alubia única. Además de su distintiva apariencia, es una fuente rica de nutrientes, proteínas y minerales.

Las menestras o leguminosas de grano, de la cual forma parte el frijol; se han constituido en un rubro muy dinámico en el sector exportaciones de nuestro país, debido a ello su cultivo representa una importante alternativa de producción para miles de agricultores de la Costa, Sierra y Selva; sin embargo, una serie de limitaciones derivadas al escaso uso de tecnologías adecuadas hacen que no se aproveche eficientemente las condiciones agroclimáticas excepcionales que ofrecen la Costa así como otras zonas de producción. Para la presente campaña se encuentran instaladas 900 hectáreas del cultivo en el Distrito de Morropón, Chulucanas (DRAP,2024).

3. DESARROLLO FENOLÓGICO DEL CULTIVO

Durante el mes de septiembre el cultivo de frijol variedad Loctao desarrollò las fases de formacion, llenado de vainas y maduracion en buen estado.

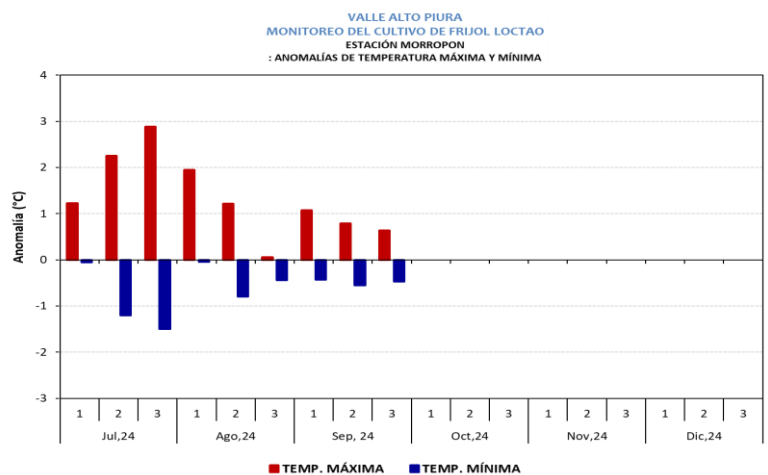
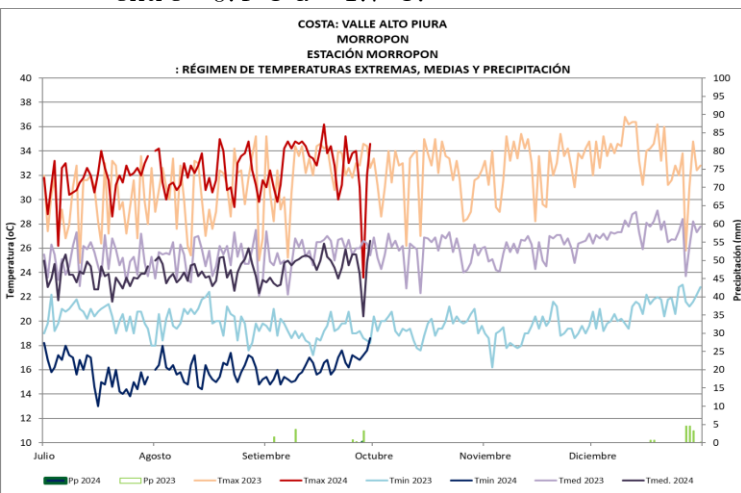
VALLE ALTO PIURA MONITOREO DEL CULTIVO DE FRIJOL

ESTACIÓN MORROPON: FASES FENOLÓGICAS DEL FRIJOL LOCTAO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	Ene	Feb	Mar	Abril	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	FECHA	T.MAX	T.MIN	T.MED	pp
MORROPON	ALTO PIURA	EMERGENCIA													22.7.2024	32	14.2	23.1	0
		HOJAS PRIMARIAS													24.7.2024	32.8	14.4	23.6	0
		PRIMERA HOJA TRIFOLIADA													29.7.2024	33	14.8	23.9	0
		TERCERA HOJA TRIFOLIADA													31.7.2024	30	16	23	0
		BOTON FLORAL													17.8.2024	30.6	15.2	22.9	0
		FLORACION													21.8.2024	30.8	16.4	23.6	0
		FORMACION DE VAINAS													25.08.2024	33.6	15.8	24.7	0
		LLENADO DE VAINAS													1.09.2024	31	15.4	23.2	0
MADURACION													14.09.2024	33.4	16.6	25	0		

4.-Influencia de las temperaturas

Las temperaturas máximas mas cálidas de lo usual prevalecieron durante la primera y Segunda decada mientras que durante la tercera decada de septiembre, las temperaturas máximas registraron valores cercanos a sus condiciones habituales. Asimismo, la temperatura mínima registrò valores debajo de su variabilidad habitual no generando cambios durante la fenofase. La ausencia de precipitaciones no representaron riesgo fitosanitario para el Desarrollo de enfermedades sobre el cultivo. En el ámbito de la zona de monitoreo situado en Morropòn, se registró una temperatura promedio entre 16.29°C a 32,54°C (superior al valor registrado el mes anterior), Durante el mes las anomalias térmicas variaron entre -0.4°C a + 1.7°C.



En septiembre, se reportaron valores térmicos promedio entre 16.29°C a 32.54°C superior al registro del mes anterior, asimismo durante el mes no se registraron precipitaciones.

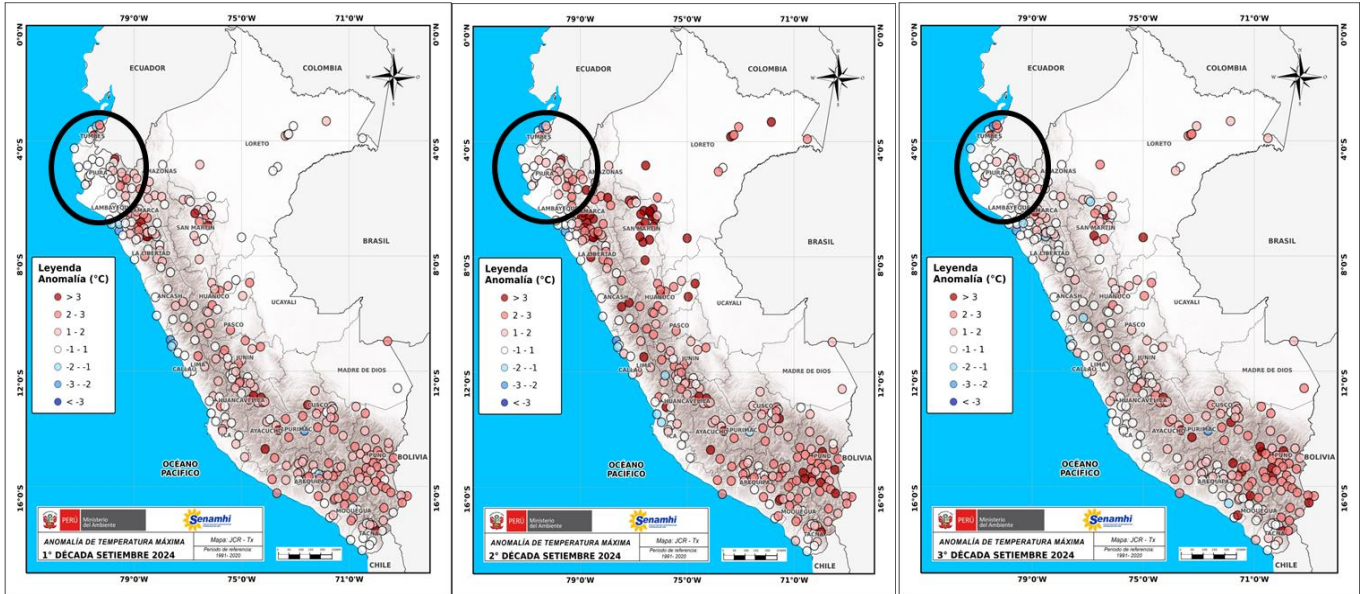
7 Monitoreo fenológico de las especies
algarrobo y sapote.

BOSQUE SECO

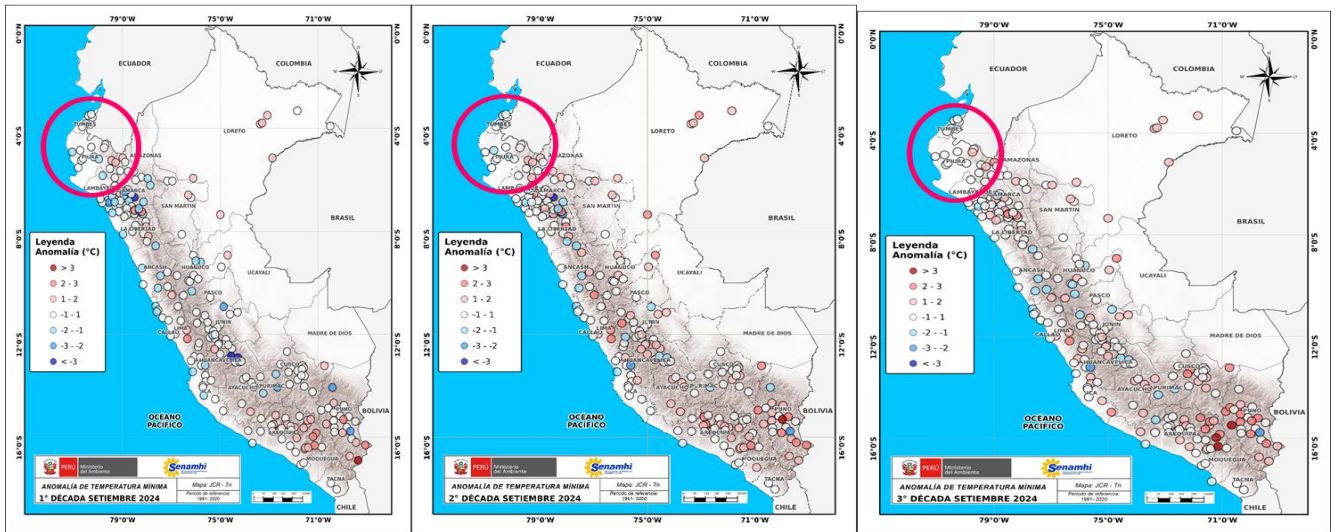


"En la region de Piura, el 72% de los bosques secos, representan un patrimonio fundamental para su Desarrollo. Durante el mes las especies como algarrobo inician la fase de fructificacion mientras que el sapote inicio la fase de fructificación en un 60%".

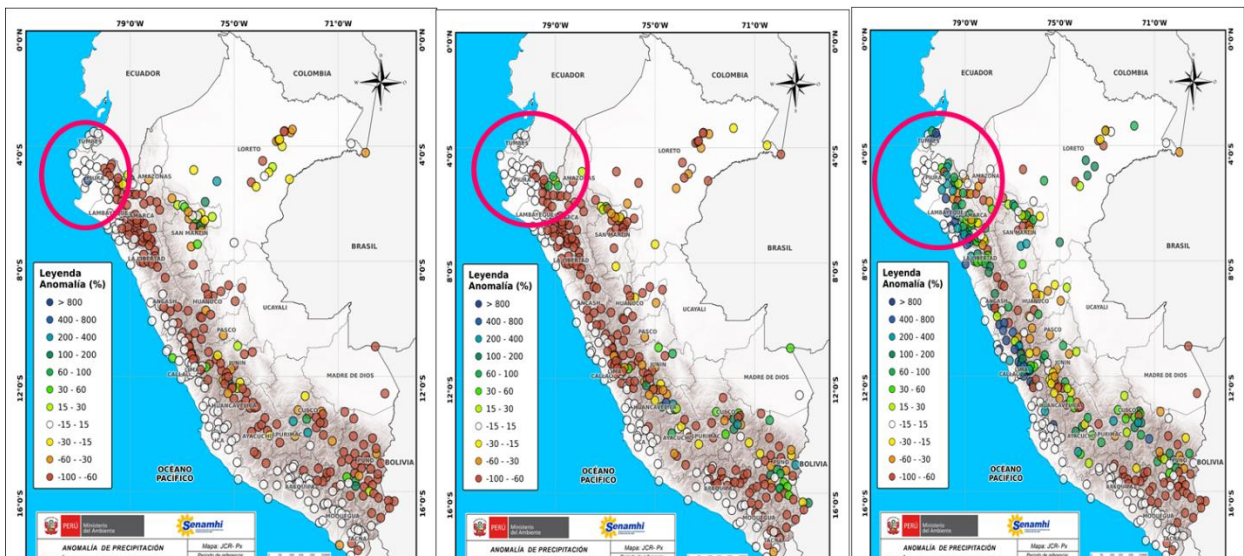
ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MÁXIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA TEMPERATURA MINIMA



ANOMALÍA DECADAL DE LA PRECIPITACIÓN



AVISOS METEOROLÓGICOS EMITIDOS DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE, 2024

PRECIPITACIONES EN LA SIERRA NORTE



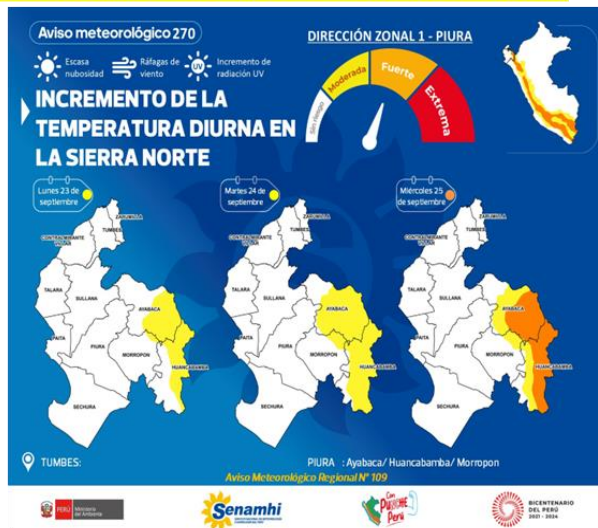
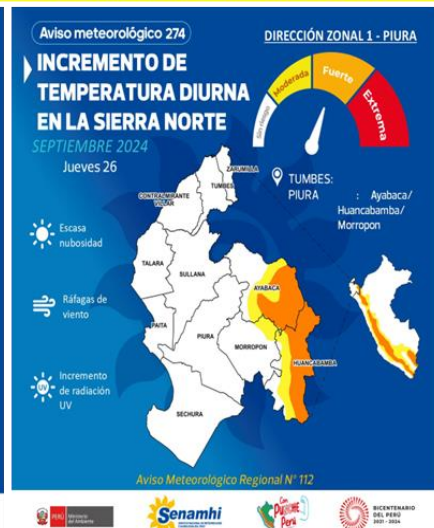
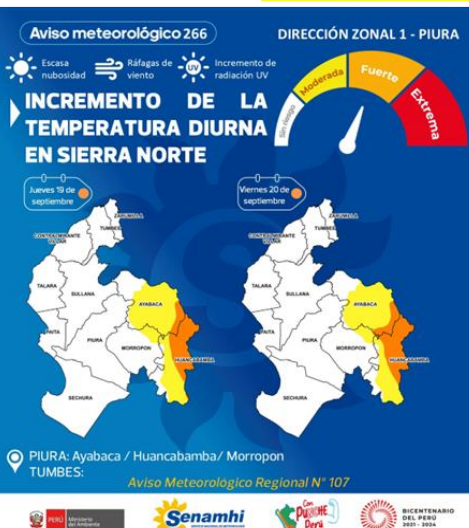
INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA NORTE



INCREMENTO DE VIENTO EN LA SIERRA NORTE



INCREMENTO DE LA TEMPERATURA DIURNA EN LA SIERRA NORTE

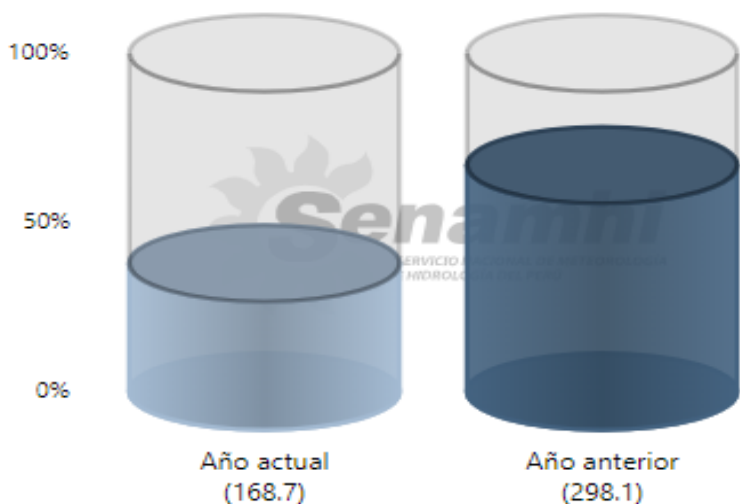


Durante el mes se emitieron los avisos meteorológicos asociados a incremento de vientos en la costa y sierra norte, incremento en la temperatura diurna en la sierra norte.

CONDICIONES HIDROLOGICAS (Reservorios: POECHOS Y SAN LORENZO)

POECHOS

Volumen de Almacenamiento Total
vs. Almacenamiento Actual

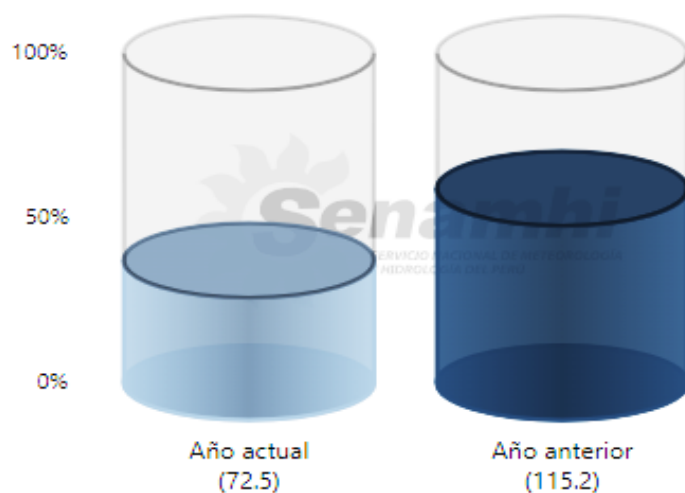


Fuente: <http://www.chirapiura.gob.pe/datos>

Cap. Max Util (MMC)	445.5
2024-09-30 (MMC)	168.7
2023-09-30 (MMC)	298.1
Cap. de Alm. (%)	37.87%

SAN LORENZO

Volumen de Almacenamiento Total
vs. Almacenamiento Actual



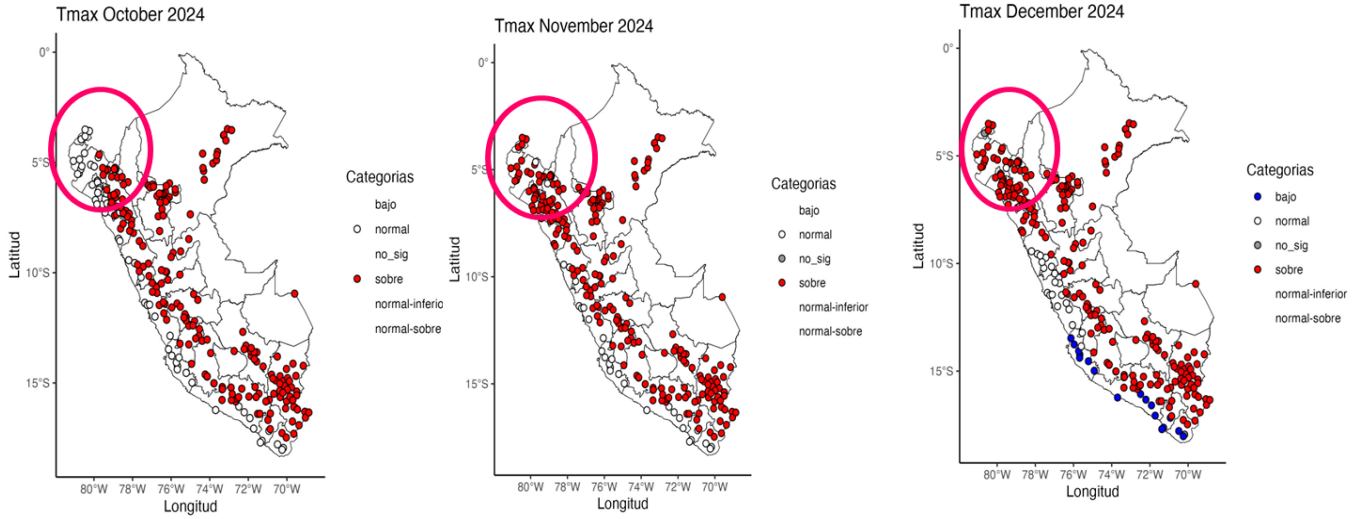
Fuente: Sistema Hidraulico San Lorenzo

Cap. Max Util (MMC)	195.6
2024-09-30 (MMC)	72.5
2023-09-30 (MMC)	115.2
Cap. de Alm. (%)	37.07%

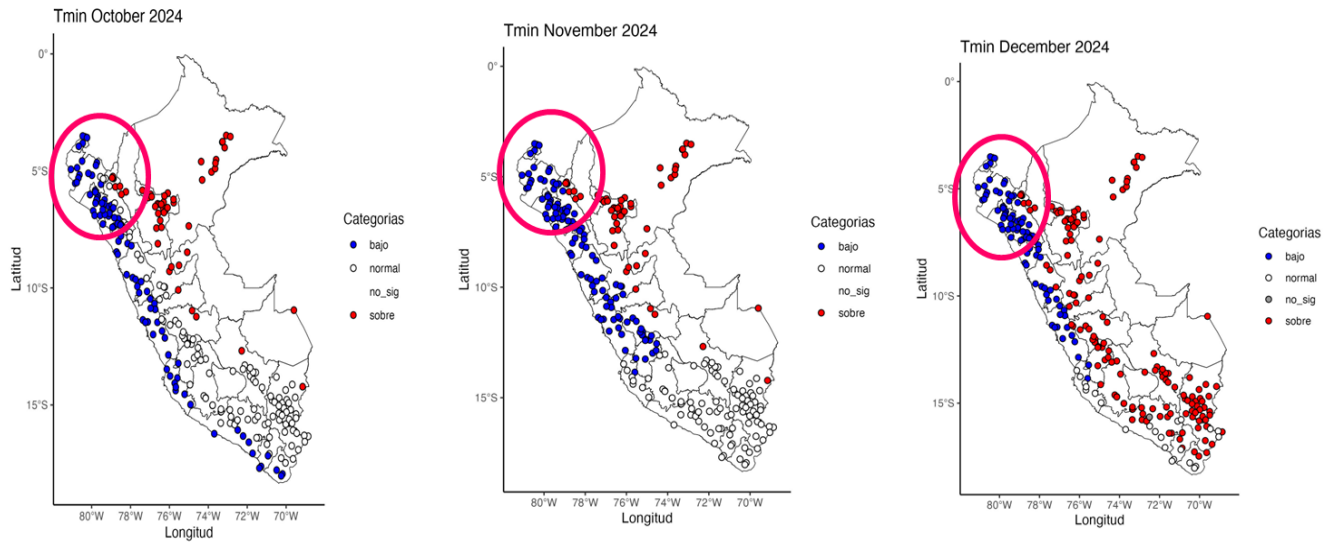


Los volúmenes de almacenamiento de agua en los sistemas Poechos y San Lorenzo alcanzaron una capacidad entre 168.7 MMC, que representa un 37.87 % y 72.5 MMC que equivale a un 37.07% respectivamente.

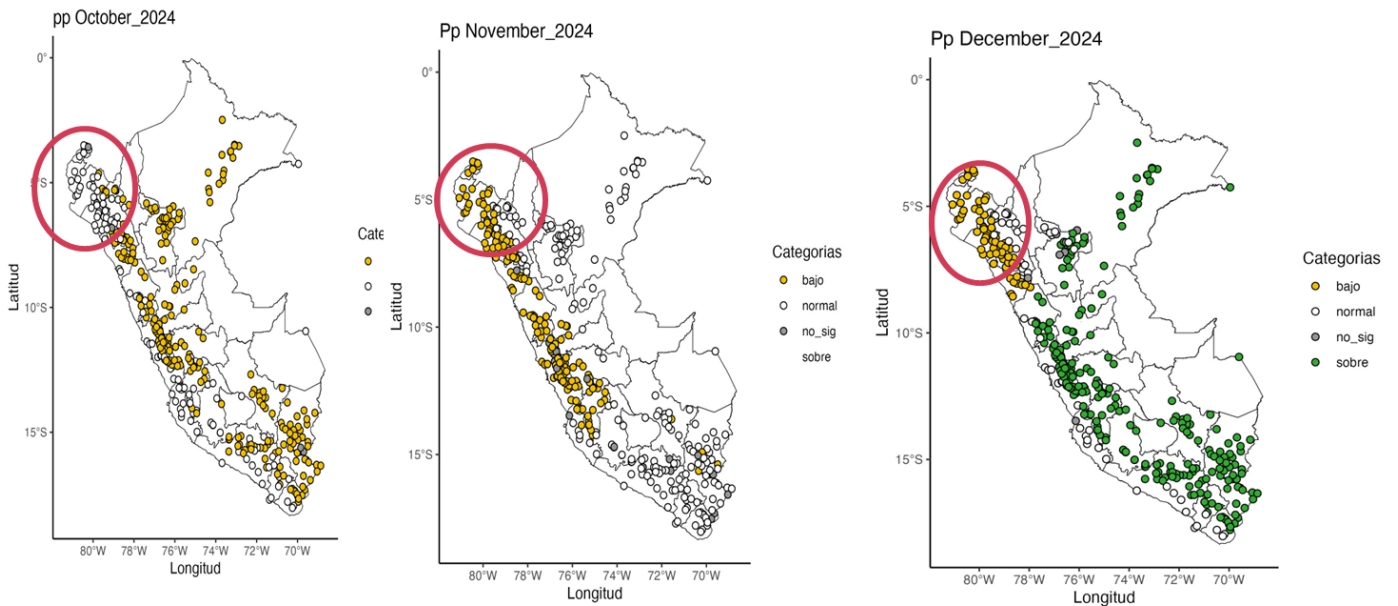
PRONOSTICO CLIMATICO: OCTUBRE-DICIEMBRE.2024 (Temperatura Màxima)



PRONOSTICO CLIMATICO: OCTUBRE-DICIEMBRE 2024 (TEMPERATURA MINIMA)



PRONOSTICO CLIMATICO: OCTUBRE-DICIEMBRE.2024 (PRECIPITACIÒN)



POSIBLES IMPACTOS EN LOS CULTIVOS PRONÓSTICO: OCTUBRE-DICIEMBRE 2024

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.

ARROZ



Disponibilidad hídrica limitada, alta probabilidad de presentarse granos vanos y posible impacto en el rendimiento

OTROS CULTIVOS

BANANO



Incrementa las necesidades hídricas en los cultivos frutales y posible desarrollo de plagas.

MISCELÀNEA



El pasado 23 de septiembre, la Asociación de Productores y Exportadores de Mango (APEM) organizò el II Congreso de Productores de Mango en Tambogrande (Piura), bajo el nombre de "Mangofest". Este evento creado especialmente para productores de mango del norte del País". Contò con la destacada de expertos en producción y cultivo de mango. El principal objetivo del congreso fue brindar a los pequeños productores, herramientas y conocimientos clave para mejorar sus cosechas y la calidad del mango. Este encuentro reuniò a más de 300 pequeños y medianos productores de mango del Valle de San Lorenzo consolidandose como una plataforma estratégica para la capacitación, el intercambio de conocimientos y la preparación para la campaña de exportación del mango 2024-2025, con un enfoque en la sostenibilidad y el desarrollo inclusivo del sector.

Mangofest representa un espacio privilegiado para conocer las mejores prácticas en el cultivo de esta fruta tan relevante en el ámbito agroexportador". Con el nombre de "Cultivando Aprendizaje" nuestra institución tuvo una notable participación dando a conocer la importancia del componente agroclimático en la industria del mango.

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:

