



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

Del 28 de enero al 03 de febrero del 2025

REGIÓN SIERRA



Subdirección de Predicción Agrometeorológica-SPA  
Dirección de Agrometeorología-DAM

Acocro - Ayacucho

## Presentación

El Senamhi brinda a productores, tomadores de decisiones, planificadores, medios de comunicación y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de cultivos a través del "Reporte agrometeorológico de impactos" a nivel nacional. El Senamhi actualiza esta información semanalmente.

### TOMAR EN CUENTA

#### TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

#### FENOLOGÍA:

Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

#### CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas instantáneas en meses, años y décadas.

#### ANOMALÍA MENSUAL:

Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climática normal promediada en 30 años.



SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : [https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8lxd\\_BAE4g4mqQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit) ó escanea el código "QR"

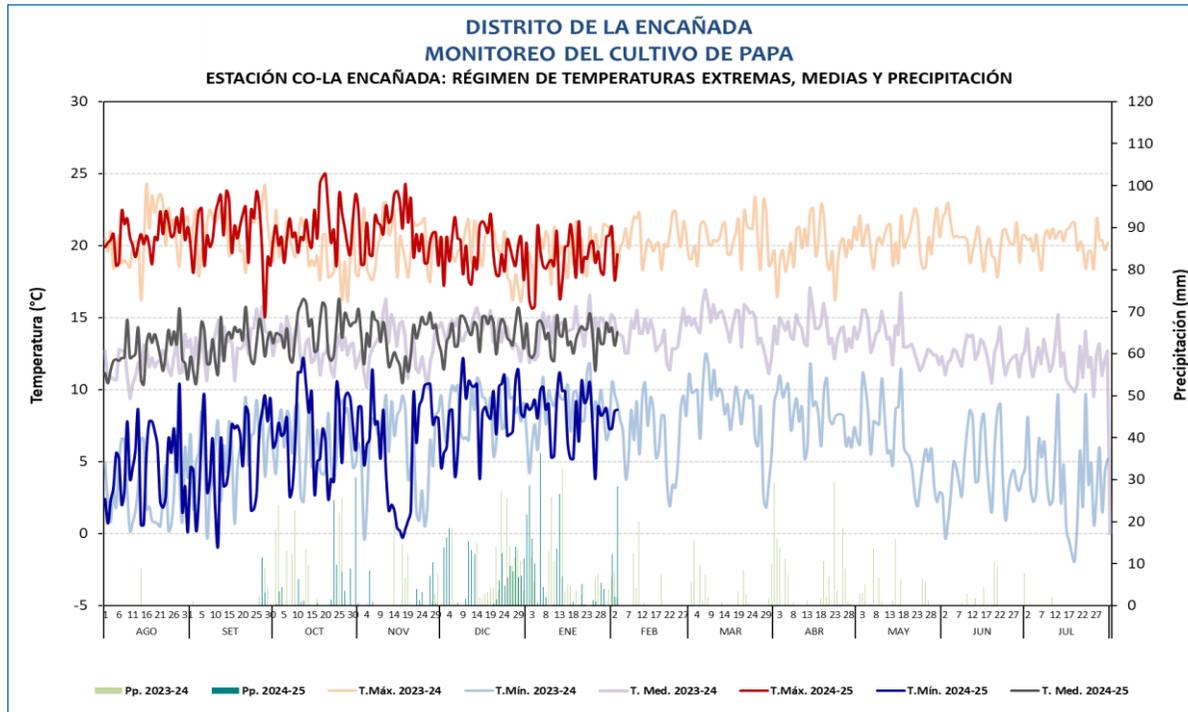
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: [serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

### CAJAMARCA

En la estación La Encañada, se instaló el cultivo de papa var. Amarilis bajo secano sembrado el 12/10/2024 (campaña grande) encontrándose en maduración con estado bueno. Durante la semana las temperaturas máximas y mínimas promediaron entre 19.4°C y 8.1°C. sumadas de precipitaciones (52.2 mm). Condiciones que estarían favoreciendo el proceso de tuberización. No obstante, se evidencio la presencia de la rancha (*Phytophthora infestans*) a un 5% de la parcela.



Estación La Encañada, cultivo de papa en maduración



**DISTRITO DE LA ENCAÑADA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA**  
ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

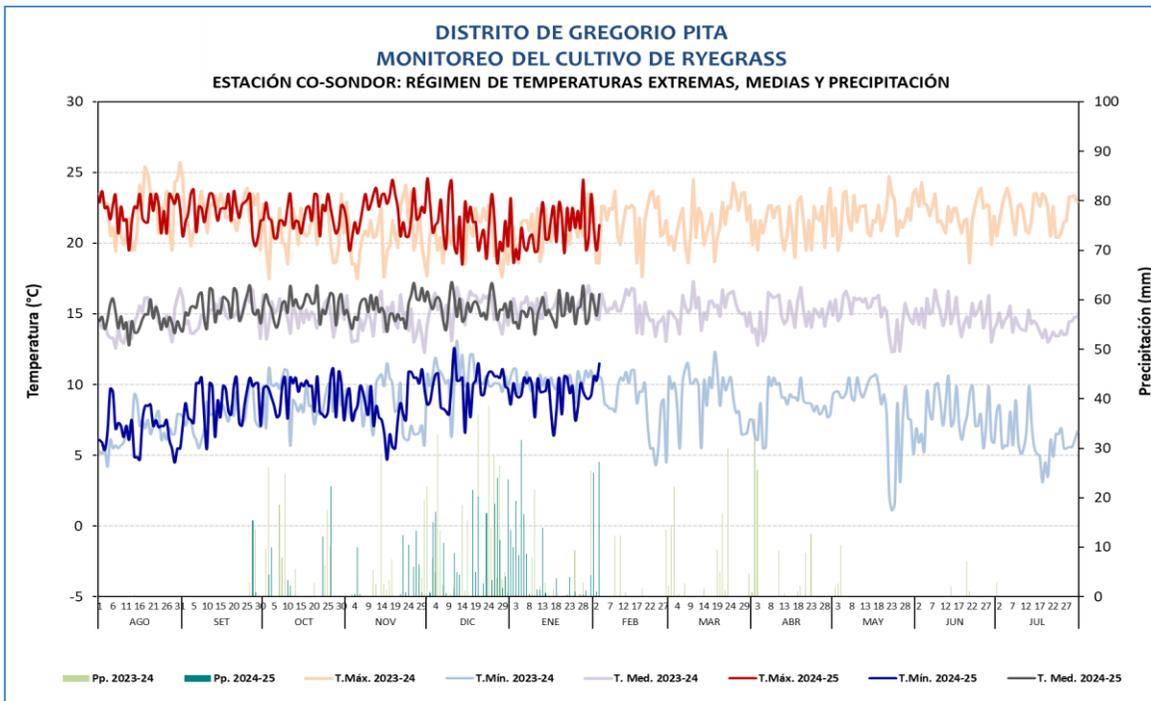
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO LA ENCAÑADA	EMERGENCIA													21.7	5.6	13.7	0.9
	BROTOS LATERALES													20.3	6.7	13.5	106.4
	BOTÓN FLORAL													19.3	8.7	14.0	221.1
	FLORACIÓN													19.3	8.1	13.7	62.0
	MADURACIÓN													19.6	8.1	13.9	46.7



PAPA

### CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en espiga con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio máximas y mínimas entre 21.4°C y 9.9°C además de precipitaciones 59.3 mm que continuarían ayudando a mantener la lozanía y turgencia del pastizal.



Estación Sondor, Pasto Rye grass en espiga

**DISTRITO DE GREGORIO PITA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS  
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													21.2	10.1	15.6	88.1
	MACOLLAJE													20.3	9.8	15.1	210.5
	ENCAÑADO													21.5	9.1	15.3	10.8
	ESPIGA													21.3	10.4	15.9	57.6
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

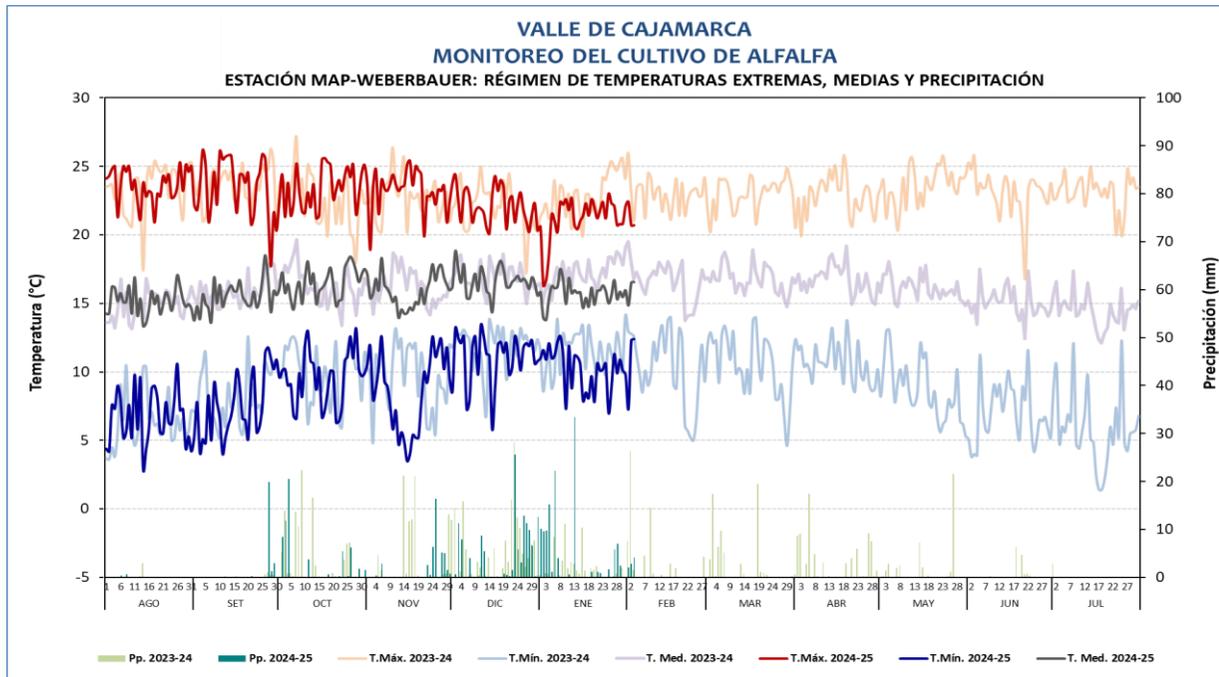


### CAJAMARCA

En la estación MAP. A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en desarrollo vegetativo temprano, aún en estado regular. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido a las temperaturas máximas y mínimas entre sus normales, aunadas de lluvias de 18.4 mm, condiciones que estarían promovieron la recuperación del pastizal.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo temprano



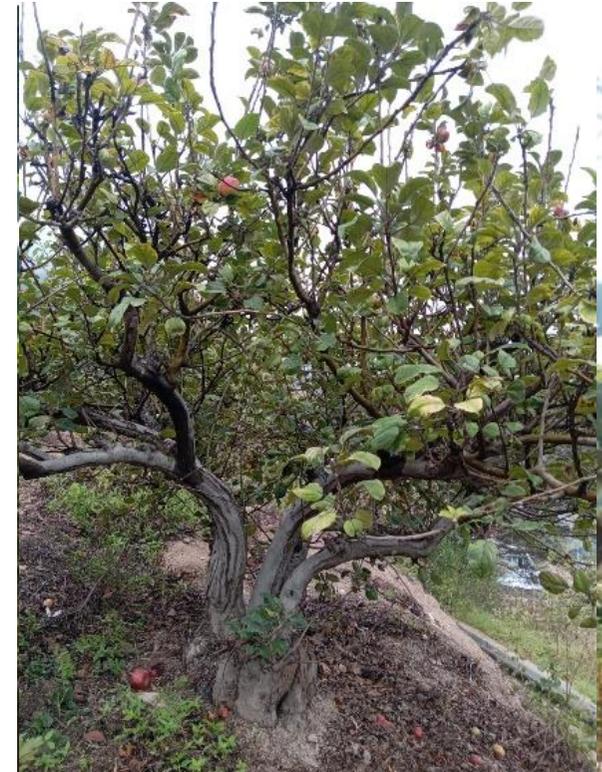
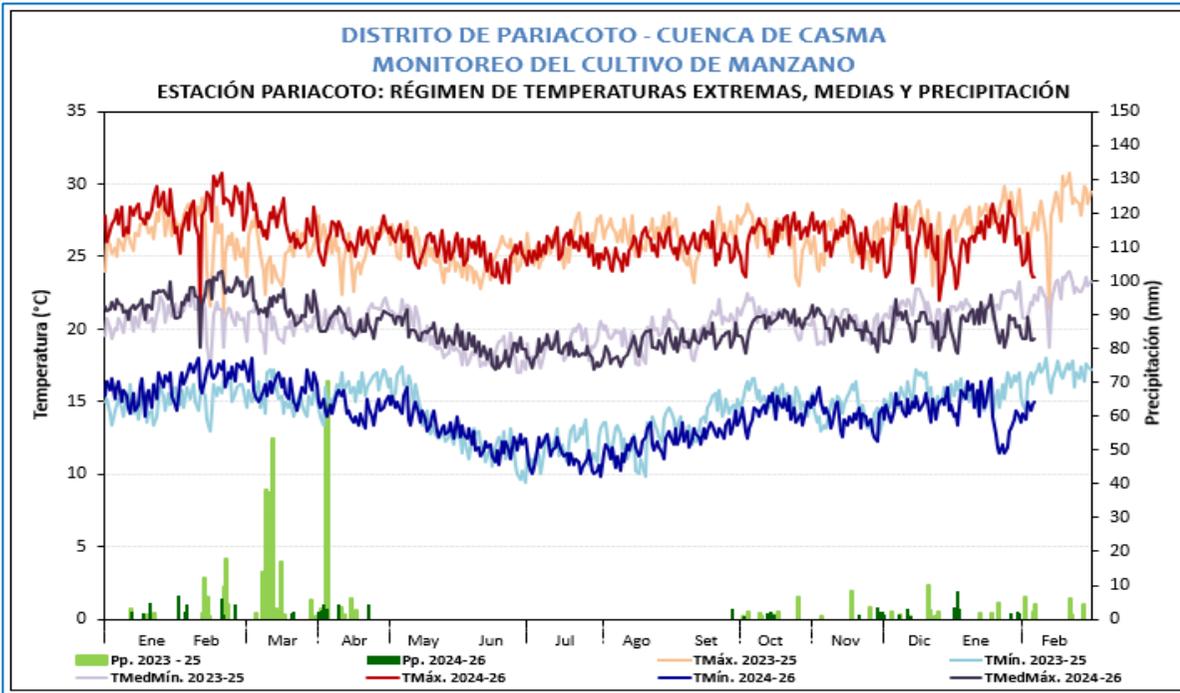
**DISTRITO DE CAJAMARCA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA  
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													21.8	9.8	15.8	16.7
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													21.3	10.5	15.9	11.4
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	



**ANCASH**

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas son favorables para las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que se encontraron en agoste con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales (T.max 26.76°C y T.min 12.98°C), aunada de lluvias que promovieron el avance del cultivo.



Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto

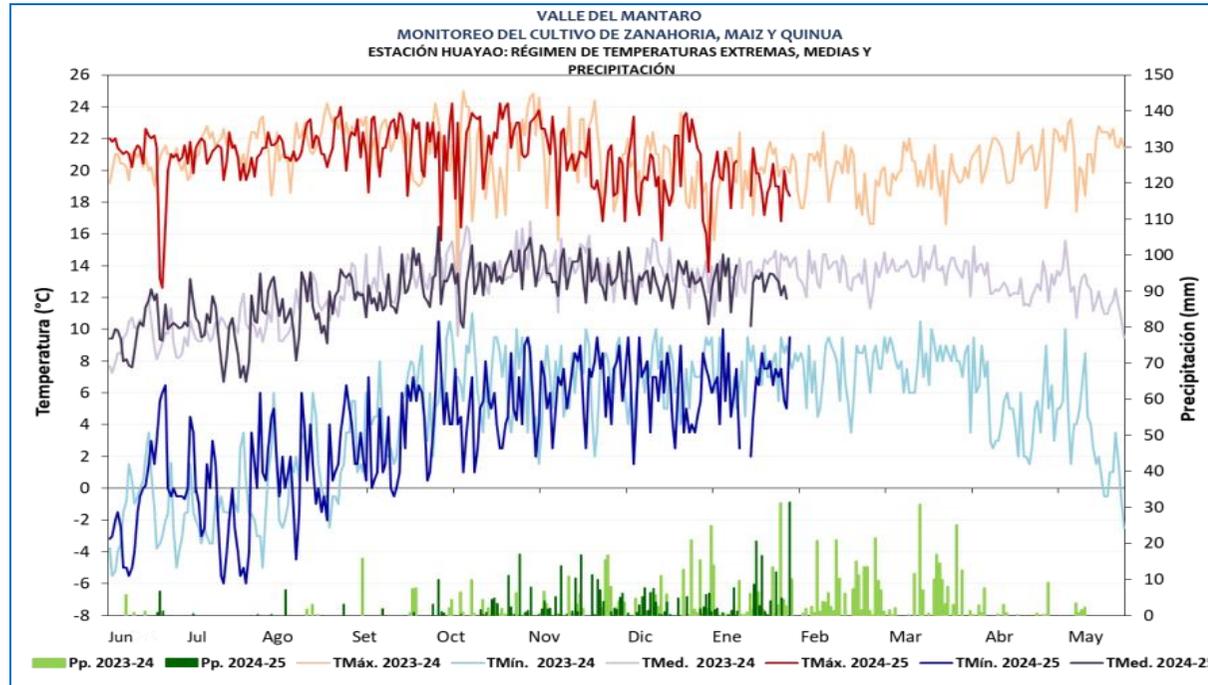


**MANZANO**

DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA														CLIMA							
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO																					
ESTACIÓN: PARIACOTO - FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA						
			INICIO	FINAL	Año 2024												T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
					Marzo	Abr.	May	Jun.	Jul.	Agosto	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene	Feb.	Marzo				
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	28 de Enero 2025	Alfalfa														25.37	14.20	3.20	19.79
		HINCHAZÓN DE YEMAS	30 de Septiembre	05 de Octubre 2024														25.07	13.43	0.70	19.25
		APERTURA DE YEMAS	06 de Octubre 2024	18 de Octubre 2024														26.62	14.65	4.60	20.63
		BOTÓN FLORAL	19 de Octubre 2024	25 de Octubre 2024														27.11	14.51	0.00	20.81
		FLORACIÓN	26 de Octubre 2024	08 de Noviembre 2024														26.84	14.66	0.00	20.75
		FRUCTIFICACIÓN	09 de Noviembre 2024	08 de diciembre 2024														26.07	13.86	10.50	19.36
MADURACIÓN	09 de diciembre 2024	27 de Enero 2025														26.17	14.50	19.40	20.34		

**JUNÍN**

En la estación Huayao, el cultivo de quinua sembrado el 18 de enero del 2025, se encontró en la fase fenológica de dos hojas verdaderas con estado bueno; debido al registro de temperaturas máximas y mínimas entre sus valores normales y precipitaciones. Condiciones que promovieron el avance y establecimiento de las plantas, además de la disponibilidad de recurso hídrico.



Estación Huayao, cultivo de quinua en dos hojas verdaderas

**MONITOREO QUINUA VAR. HUALHUAS - ZONA DE PRODUCCION HUAYAO 2025**

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	
VILCASHUA	VILCASHUAMAN	EMERGENCIA													
		DOS HOJAS													
		CUATRO HOJAS													
		SEIS HOJAS													
		RAMIFICACION													
		PANOJA													
		FLORACION													
		GRANO LECHOSO													
		GRANO PASTOSO													
		MADURACION													

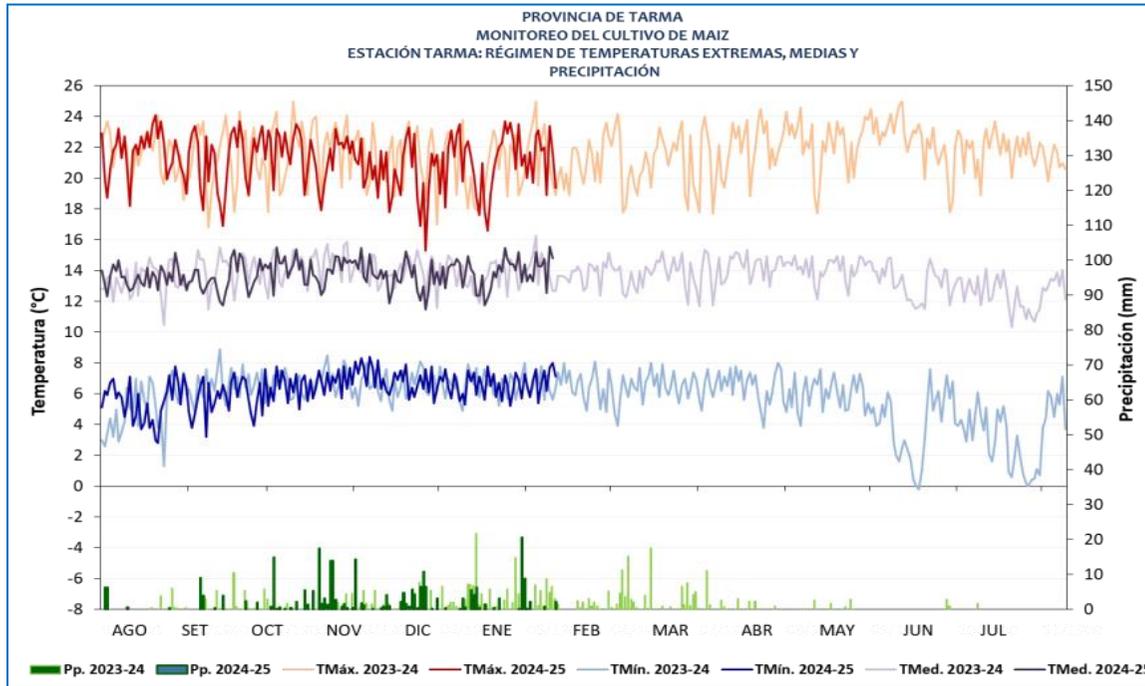
QUINUA

## JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de maíz var. Urubamba se encontró en la etapa de maduración lechosa con estado bueno, favorecido por las condiciones climáticas. Caracterizadas por temperaturas máximas ligeramente cálidas y mínimas entre sus normales. Respecto a las lluvias se reportaron superiores a su climatología, que promovieron el llenado de grano, además de incrementar la actividad fotosíntesis.



Estación Tarma cultivo de maíz en etapa de maduración lechosa



### MONITOREO MAIZ VAR. CUSCO URUBAMBA - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2024-2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA														
		APARICION DE HOJAS														
		PANOJA														
		ESPIGA														
		MADURACION LECHOSA														



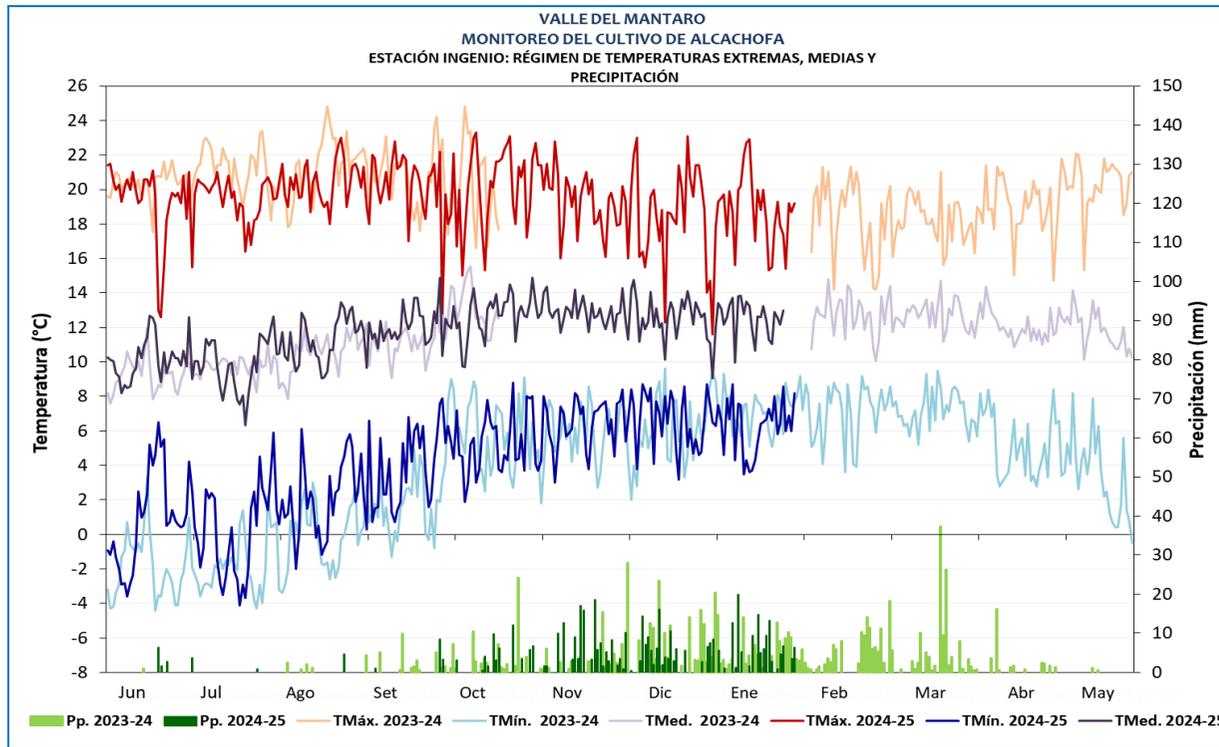
MAIZ

**JUNIN**

En la estación Ingenio, el cultivo de alcachofa variedad CRIOLLA con espinas, continuo en la etapa de formación de cabezuela floral con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas entre sus normales, aunadas de lluvias sobre lo normal que continúan promoviendo el crecimiento y desarrollo de las cabezuelas.



Estación Ingenio, cultivo de alcachofa en formación de cabezuela floral



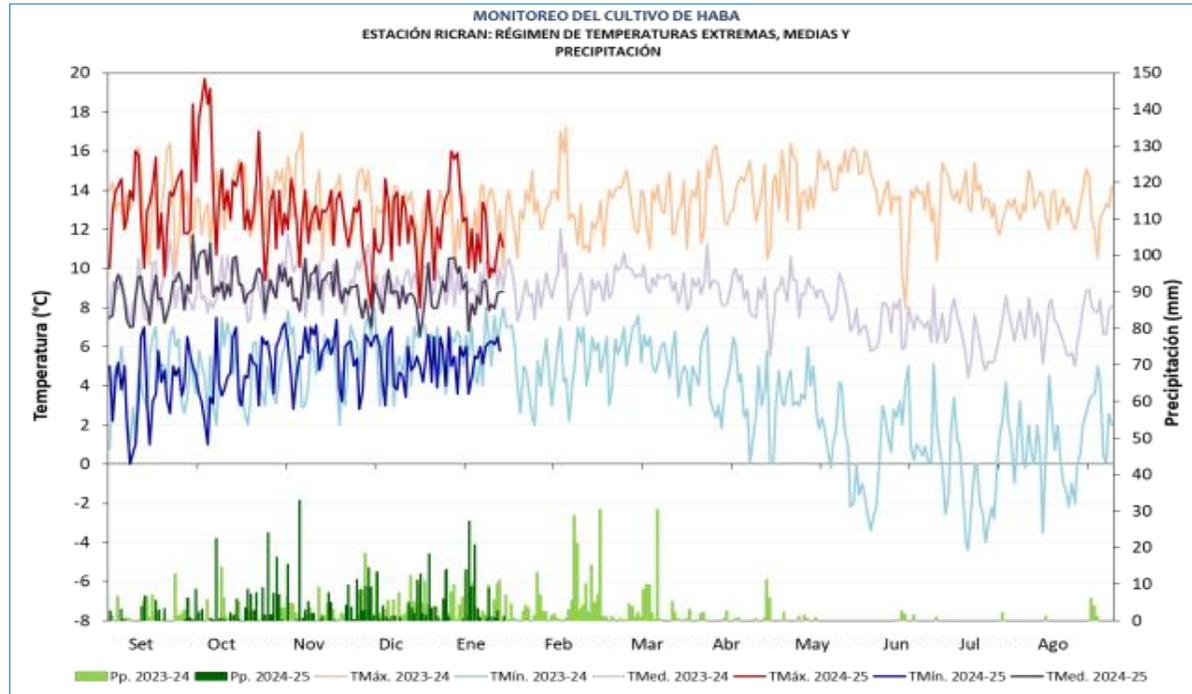
**ALCACHOFA**

MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2024-2025														
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
INGENIO	INGENIO	EMERGENCIA												
		CRECIMIENTO VEGETATIVO												
		CABEZUELA FLORAL												



**JUNÍN**

En la estación Ricrán, el cultivo de haba variedad Gergona sembrado el 09/09/2024 continuo en fructificación con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas frescas y mínimas entre sus normales climáticas; asociadas a lluvias entre sus normales. Condiciones que continuarían promoviendo el crecimiento y desarrollo de vainas.



Cultivo de haba en fructificación en la estación Ricrán



HABA

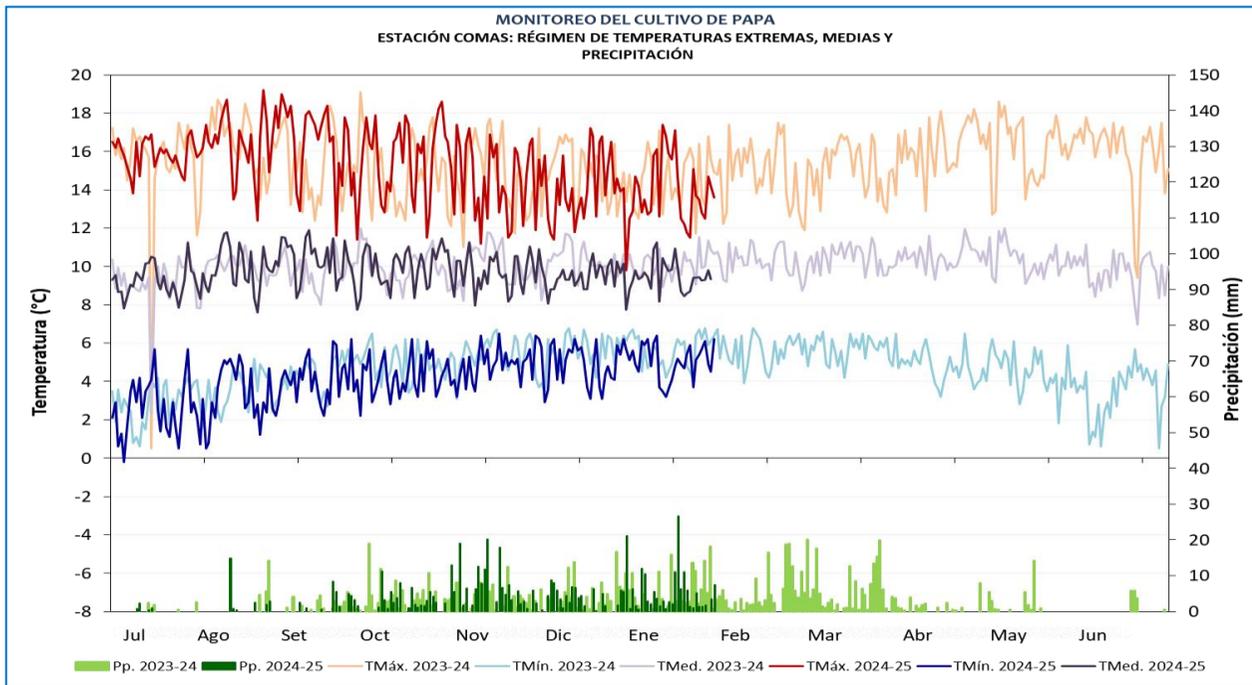
**MONITOREO HABAS VAR. GERGONA - ZONA DE PRODUCCIÓN RICRAN 2024-2025**

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
RICRAN	RICRAN	EMERGENCIA	9												
		MACOLLAJE													
		BOTON FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													

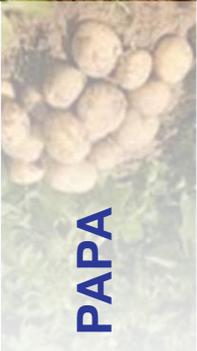


## JUNÍN

En la estación Comas, el cultivo de papa variedad Yungay, sembrado el 16/07/2024, continúa en la fase de maduración con un estado óptimo. Este desarrollo ha sido favorecido por las condiciones climáticas de temperaturas máximas y mínimas habituales para su zona. Además, las lluvias moderadas han contribuido positivamente al proceso de tuberización, asegurando un crecimiento adecuado del cultivo.



Cultivo de papa en maduración en la estación Comas



PAPA

### MONITOREO PAPA VAR. YUNGAY - ZONA DE PRODUCCIÓN COMAS 2024-2025

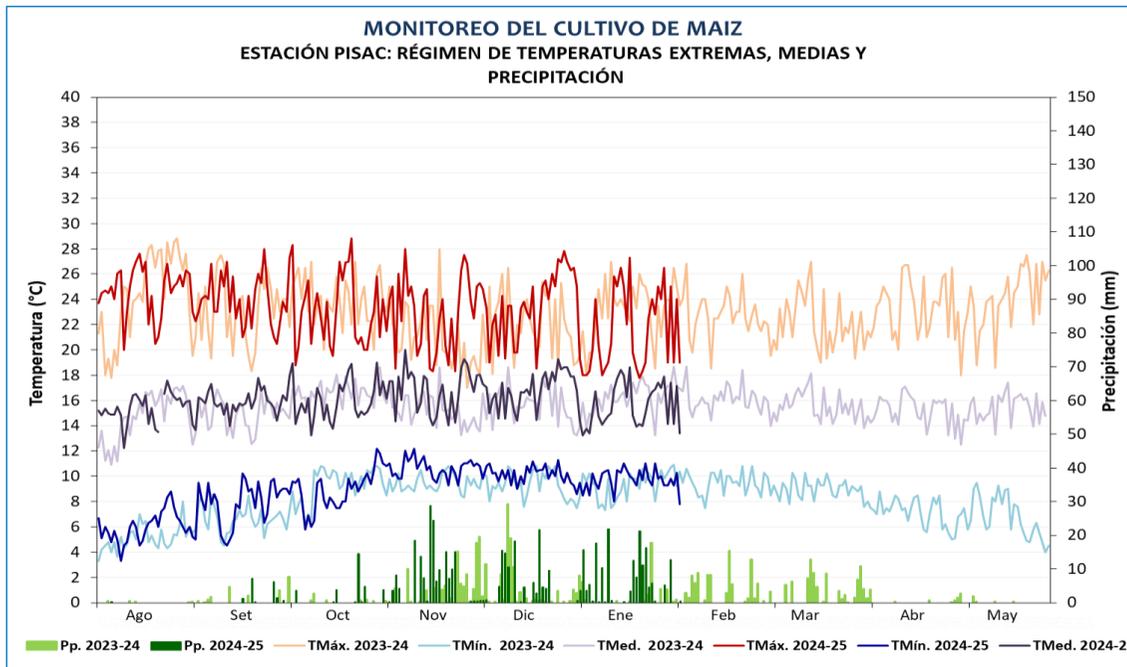
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
COMAS	COMAS	EMERGENCIA	16											
		BROTOS LATERALES												
		BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		MADURACION												

### CUSCO

En la estación Pisac, el maíz variedad BLANCO URUBAMBA sembrado 05/09/2024 (bajo riego) continuo en maduración lechosa con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por el registro de precipitaciones en la semana de 18 mm y temperaturas máximas y mínimas que fluctuaron entre 22.36°C. y 9.40°C. Condiciones que contribuyeron el llenado y desarrollo de los granos.



MAIZ



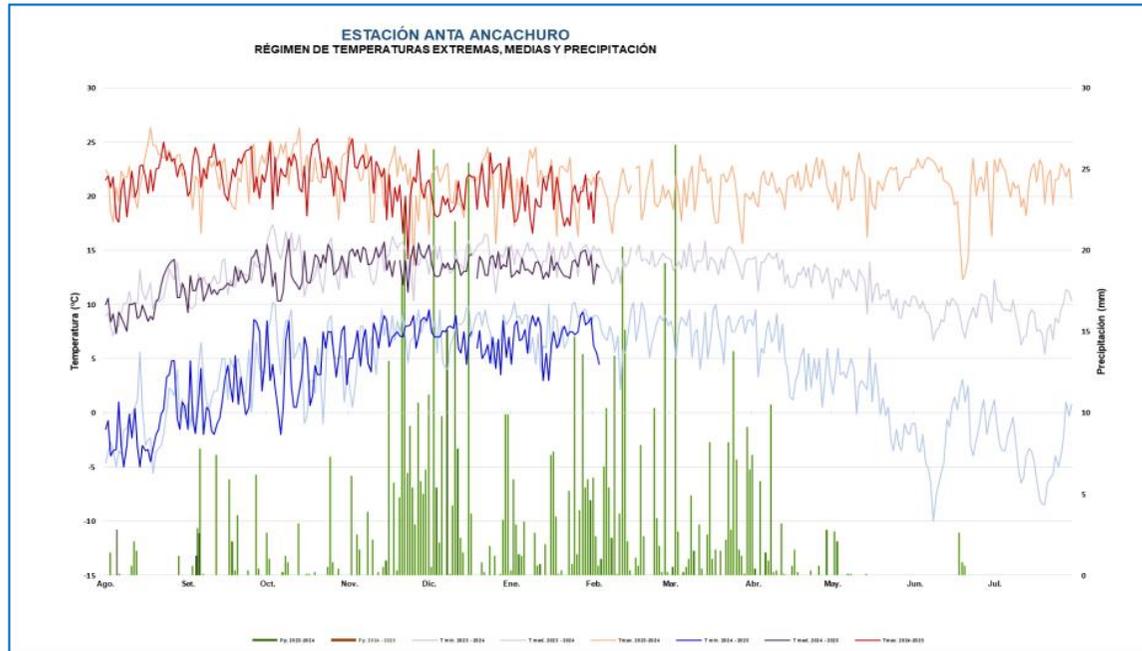
Cultivo de maíz en fase de maduración lechosa en la estación Pisac

MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ																					
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA																					
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima	
PISAC	TERRENO EN DESCANSO																				
	EMERGENCIA														23.6	7.56	8.4	15.58	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS														23.1	9.57	212	16.34	6	30	15 - 25
	PANOJA														21.5	10.3	35.6	15.89	7	30	15 - 25
	ESPIGA														23.2	9.92	101	16.57	7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA														21.7	9.76	180	15.73	7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA																		7	30	15 - 25
MADURACION CORNEA																		7	30	15 - 25	



**CUSCO**

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche que continuo en espiga con estado bueno, debido al registro de lluvias (52 mm), aunada de temperaturas máximas y mínimas entre 20.50°C y 5.9° C. Condiciones que han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo.



**MAIZ**

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ														CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO			
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ CHECCHÉ																				
FENOLOGÍA																				
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
ANTA ANCACHURO	TERRENO EN DESCANSO																			
	EMERGENCIA													22.34	3.47	3	12.91	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS													20.47	6.87	347	13.67	10	30	15-25
	PANOJA													19.59	7.107	48	13.35	6	30	15-25
	ESPIGA													20.06	6.942	124	13.5	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA																	7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15-25
MADURACION CORNEA																	7	30	15-25	