



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 14 al 20 de octubre del 2025



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.



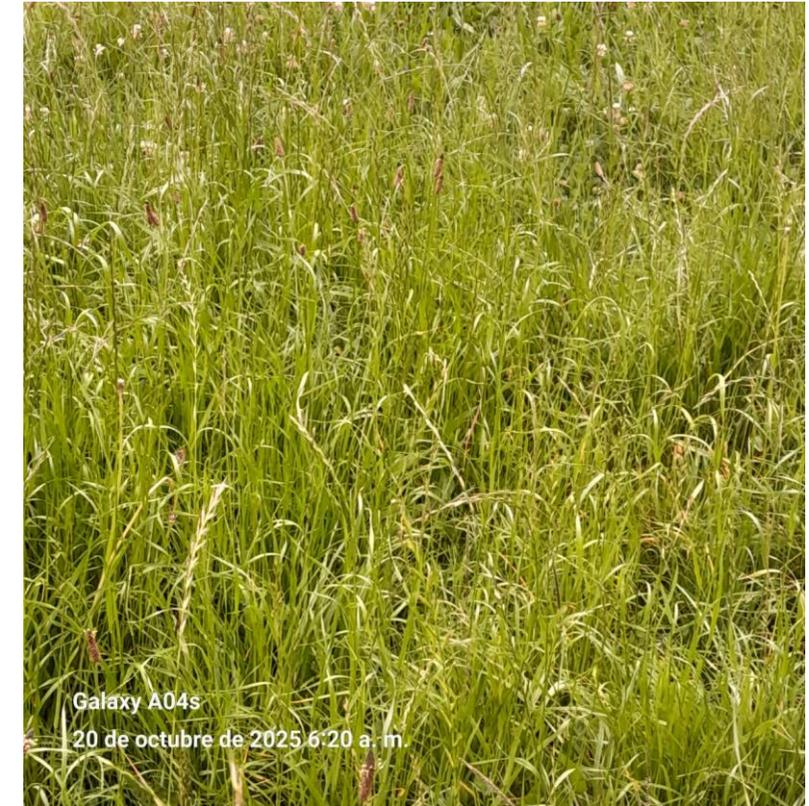
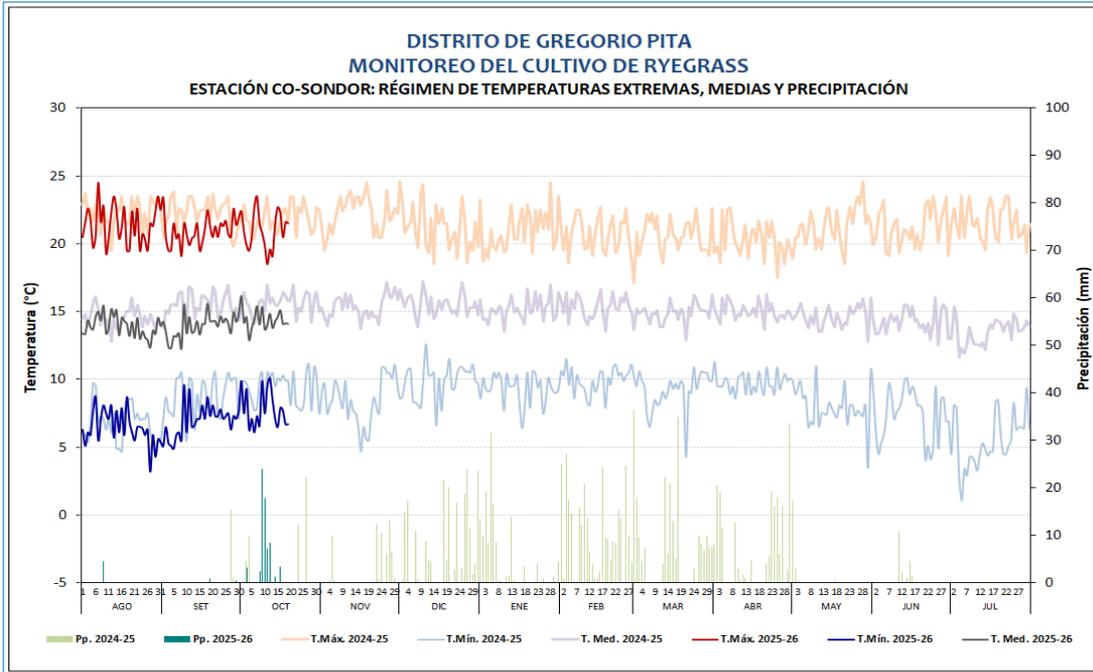
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit ó escanea el código "QR"

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

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el rye grass variedad Cajamarquino se continuo en la fase de floración, manteniendo estado regular. Las condiciones térmicas de la semana, con temperaturas de 21.7 °C (máx.) y 7.5 °C (mín.), se encontraron dentro del rango normal. Condiciones, sumadas a lluvias con acumulados 6.1 mm, fueron adecuadas para el crecimiento y desarrollo del pastizal.



Cultivo de rye grass en floración

PASTOS

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	5.6	13.4	0.0
	MACOLLAJE													20.8	7.2	14.0	0.9
	ENCAÑADO													21.3	7.7	14.5	3.9
	ESPIGA													21.6	6.7	14.2	0.0
	FLORACION													20.8	8.0	14.4	66.2
	MADURACIÓN																

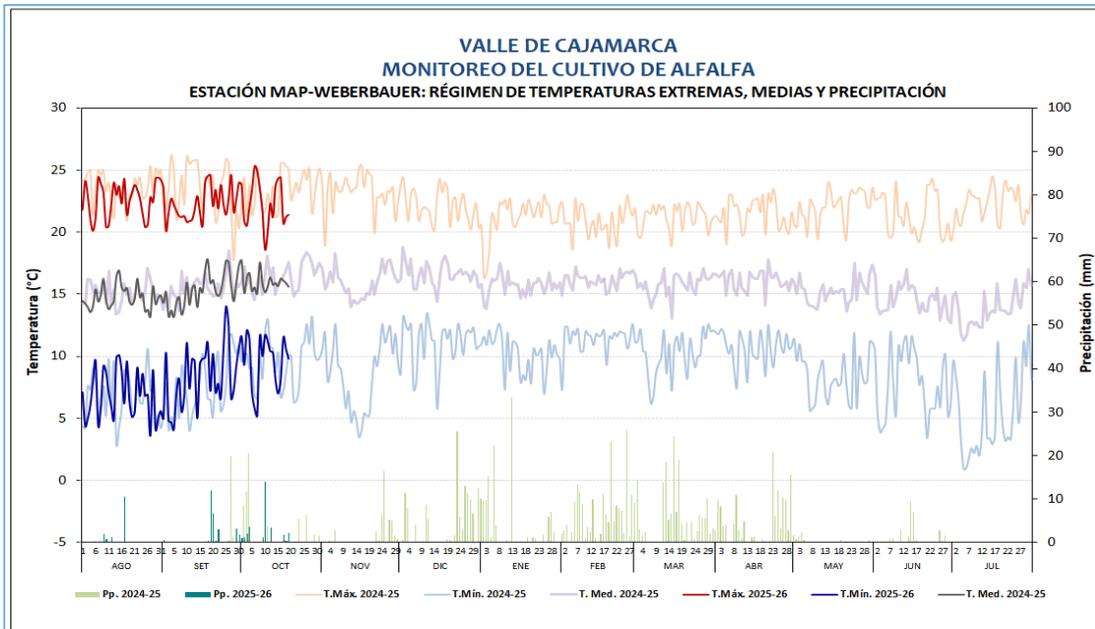


CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa, variedad Lecherita SW8021, se encontró en desarrollo vegetativo temprano, con estado regular. Durante la semana, las condiciones térmicas continuaron favorables, registrándose una temperatura máxima de 22.8°C y la mínima 9.7°C. No obstante, se registro un incremento en la incidencia del Torito de los cultivos. En cuanto, a las precipitaciones, estas registraron 6.6 mm favorables para el desarrollo vegetativo del pastizal cultivado.



Cultivo de alfalfa 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													22.1	9.5	15.8	24.5	
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													22.6	9.7	16.2	6.6	
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																	
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																	
	BOTÓN FLORAL																	
	FLORACION														22.4	9.0	15.7	29.8
MADURACIÓN																		



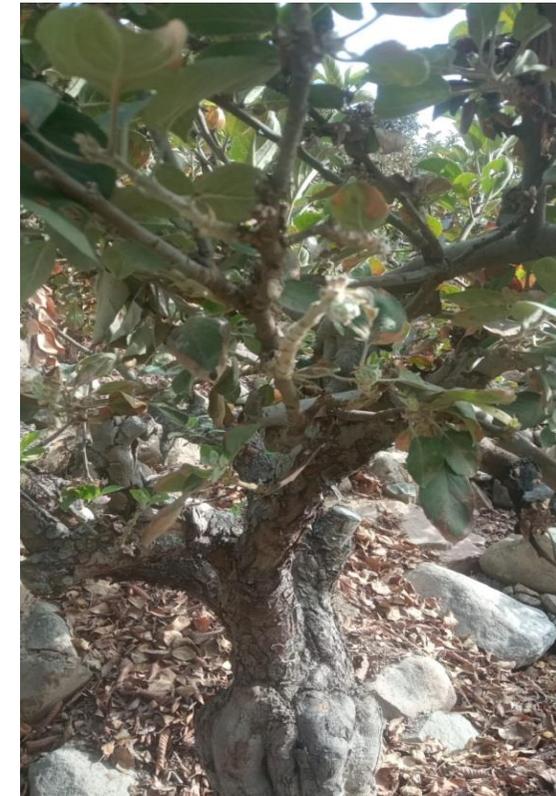
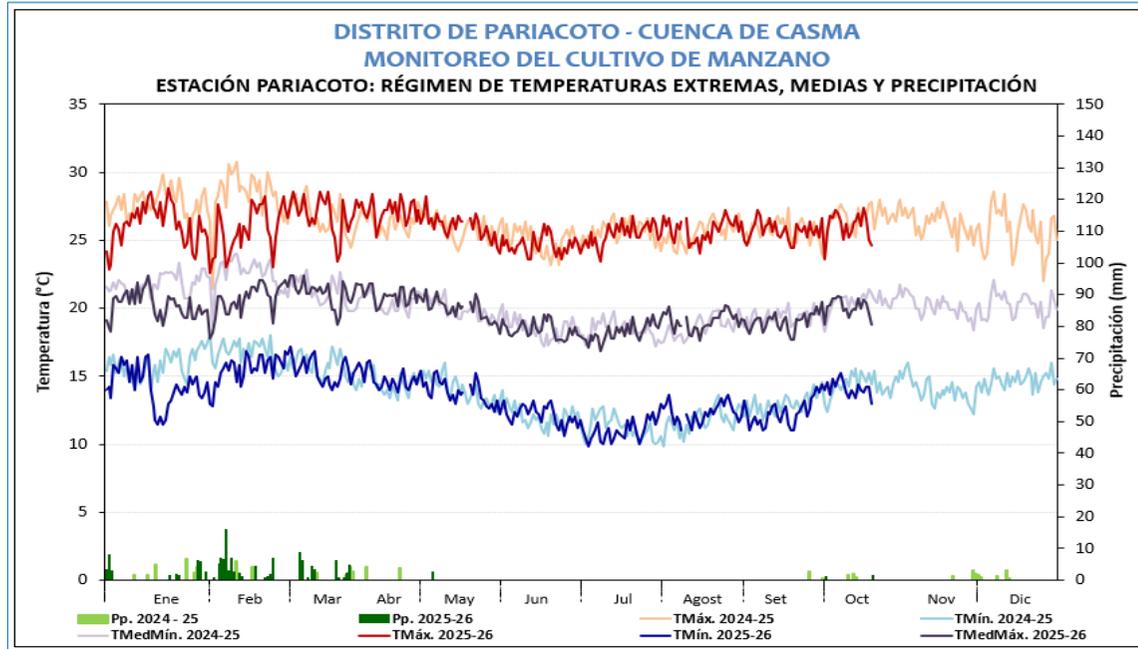
ALFALFA

ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas continuaron favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. San Antonio e Israel que se encontraron en hinchazón de yemas y fructificación respectivamente con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales a ligeramente cálidas, con temperaturas en la máxima de 26.40°C y mínima 13.90°C, aunados de riegos oportunos.



MANZANO



Manzano var. San Antonio en la estación Pariacoto

DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO
ESTACIÓN:PARIACOTO _ FASES FENOLOGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).

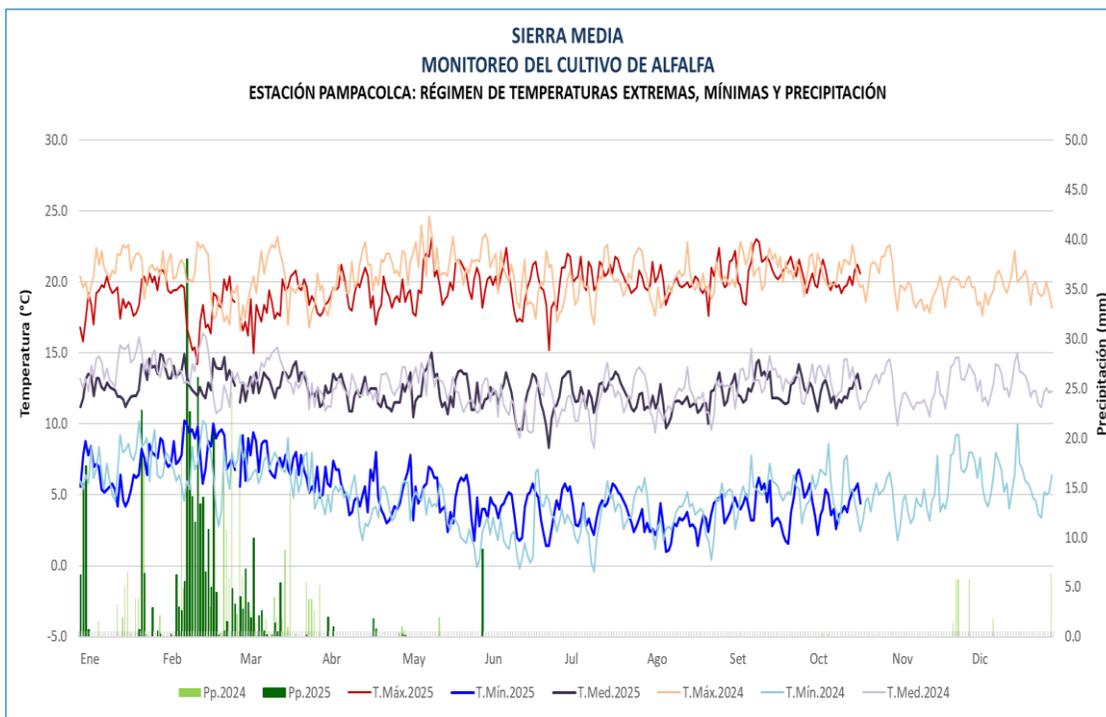
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA		Año 2025												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ener	Feb.	Marz.	Abril	Mag	Jun	Jul	Agost	Sept.	Oct.	Nov.	Dic	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	27 de Agosto	11 de Octubre													25.88	12.80	1.10	13.34	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Octubre	13 de Octubre														26.30	13.85	0.00	20.08
		APERTURA DE YEMAS	20 de Octubre	A la Fecha														25.00	14.20	0.00	13.60
		BOTÓN FLORAL																			
		FLORACIÓN																			
		FRUCTIFICACIÓN																			
MADURACIÓN																					

DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO
ESTACIÓN:PARIACOTO _ FASES FENOLOGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD ISRAEL).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA		Año 2025															
			INICIO	FINAL	Jun	Jul	Agos	Sept	Oct	Nov.	Dic.									
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE																		
		HINCHAZÓN DE YEMAS																		
		APERTURA DE YEMAS																		
		BOTÓN FLORAL																		
		FLORACIÓN																		
		FRUCTIFICACIÓN																		
MADURACIÓN																				

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA continuo en la fase de botón floral con estado bueno. Durante la semana, prevalecieron las temperaturas diurnas habituales a su climatología. Condiciones ambientales que junto con riegos favorecen el desarrollo del pastizal.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en botón floral

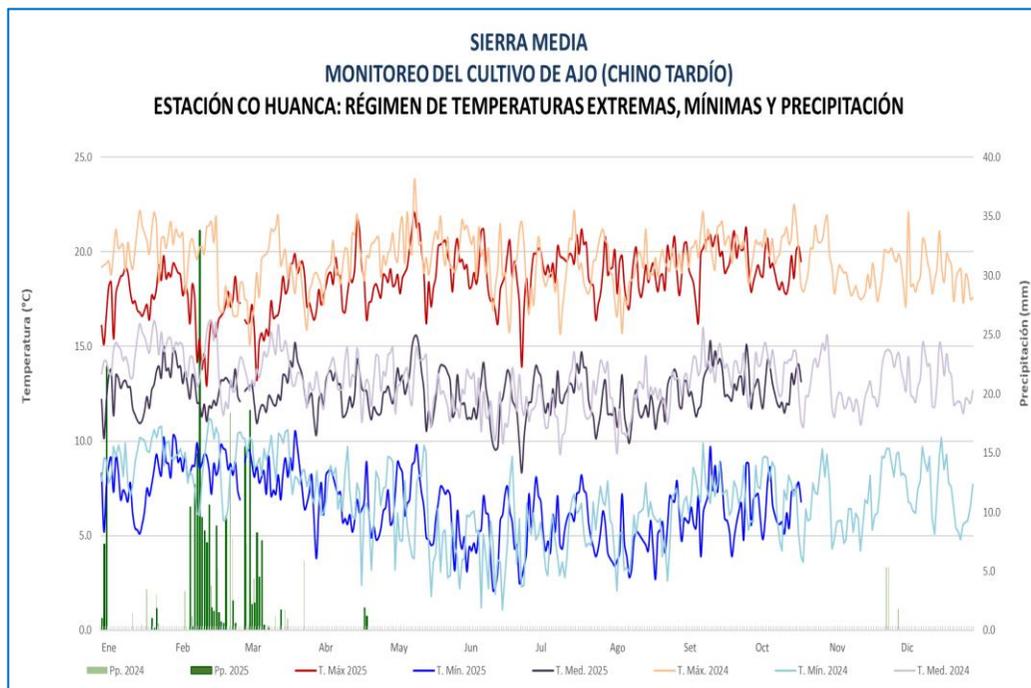
**SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA
Nueva Brotación: 07 de Septiembre del 2025**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO						
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima				
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																							
		BROTACIÓN	07/09/25	02/10/25														20.8	4.3	0.0	12.5				
		BOTÓN FLORAL	03/10/25															20.2	4.3	0.0	12.2	5.0	30.0		
		FLORACIÓN																							

ALFALFA

AREQUIPA

En la estación Huanca, el cultivo de Ajo var. Chino tardío sembrado el 08 de febrero del 2025, continuo en la fase de maduración inicial con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas registraron valores entorno a su climatología, lo que favorece al avance la campaña.



Estación Huanca, monitoreo de ajo en maduración inicial



AJO

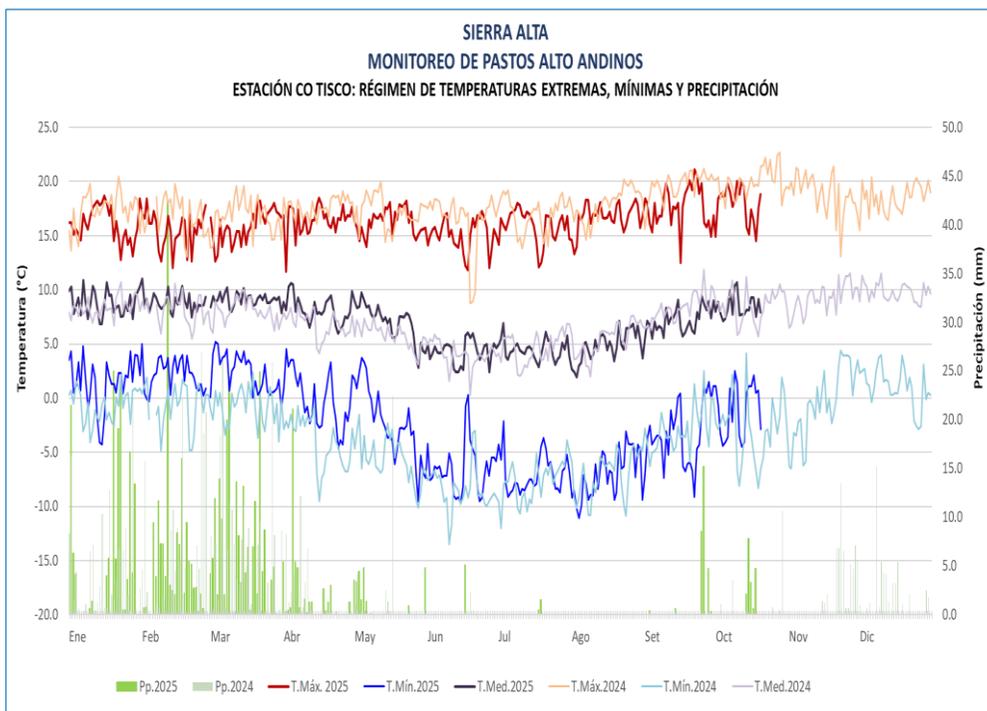
SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO
ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDÍO
Siembra: 08 de febrero del 2025

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO HUANCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	10/02/25	21/02/25													17.7	8.9	37.9	13.3	5.0	30.0		
		APARICIÓN DE HOJAS	22/02/25	18/07/25														18.5	6.6	77.6				12.5
		FORMACIÓN DE BULBO	19/07/25	30/10/25														19.3	5.7	0.0				12.5
		MADURACIÓN INICIAL	01/10/25															19.1	6.5	0.0				12.8
		MADURACIÓN COMPLETA																						



AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) se mantuvo en fase de dormancia, presentando buen estado fisiológico según la temporada. En la semana, las temperaturas diurnas entre sus normales y nocturnas sobre lo normal, con precipitaciones (18.5 mm) que favorecen el avance de la fase; en cuanto sector Alpaquero no se reportaron daños.



Estación Tisco, Ichu (pasto natural), crianza de camélidos en las zonas Altoandinas

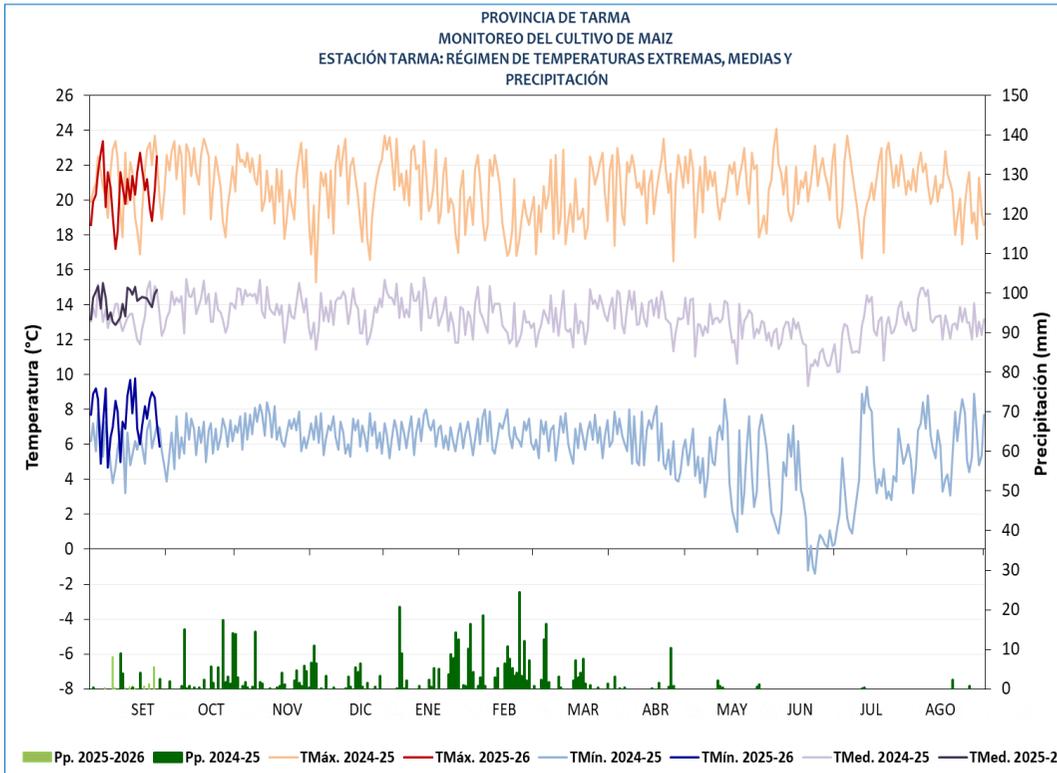
PASTOS

SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO
PASTOREO DÍA 09/05/2025 RENDIMIENTO 9,152 K/HÁ

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO							
			INICIO	FINAL	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima					
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25														16.5	-4.6	84.4	6.0	1.0	20.0				
		BROTACIÓN																								
		MACOLLAJE																								
		PANOJA																								
		SENESCENCIA																								

JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de Maíz variedad Cusco Urubamba sembrado el 15 de setiembre se encontró en aparición de hojas con estado bueno. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas registraron valores entorno a su climatología, con temperaturas en la máxima de 21°C y en la mínima 8.7°C, aunadas de lluvias 7.3 mm que contribuyen la emergencia de planta.



Cultivo de maíz en aparición de hojas, estación Tarma

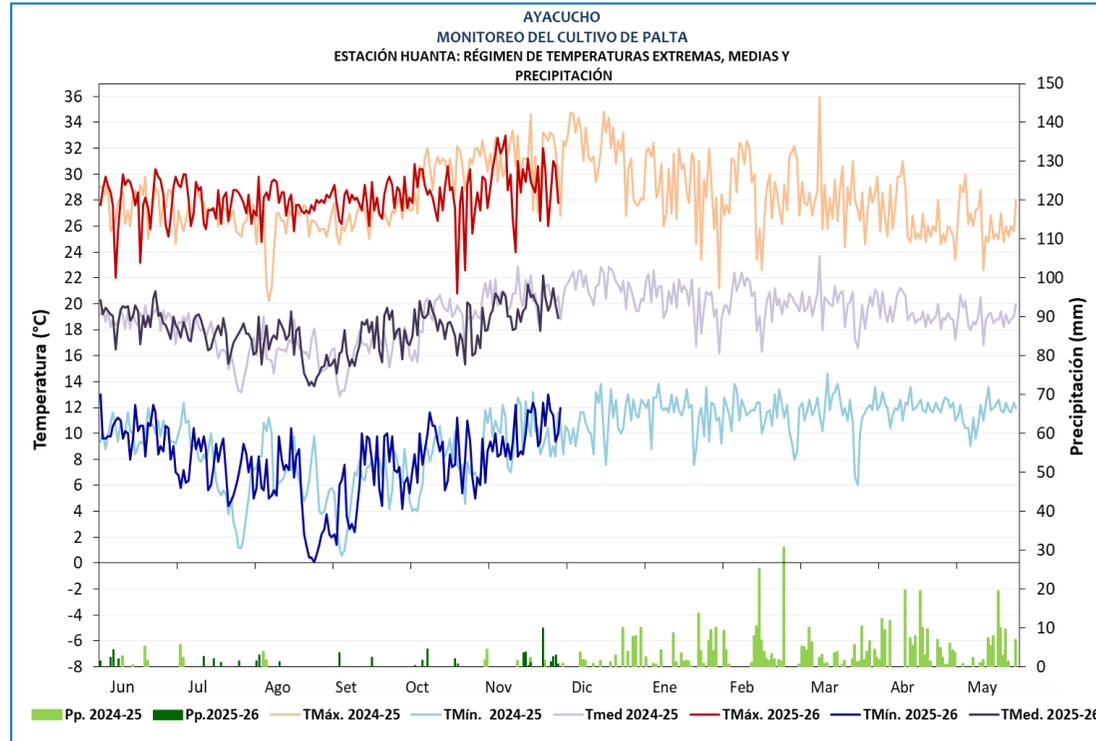
MONITOREO MAIZ VAR. CUSCO URUBAMBA - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP
			TARMA	TARMA	EMERGENCIA	15											20.3	7.2
		APARICION DE HOJAS		7.3											21.0	8.7	14.8	7.3

MAÍZ

AYACUCHO

En la estación Huanta, el cultivo de palto (var. Fuerte) se mantuvo en la fase de fructificación con buen estado, debido al registro de temperaturas diurnas y nocturnas dentro del rango óptimo requerido por el cultivo, aunados de lluvias 12.5 mm. Condiciones que contribuyen en avance de la fase.



Cultivo de palto en fructificación en la estación Huanta

MONITOREO PALTA VAR. FUERTE - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANTA 2025-2026

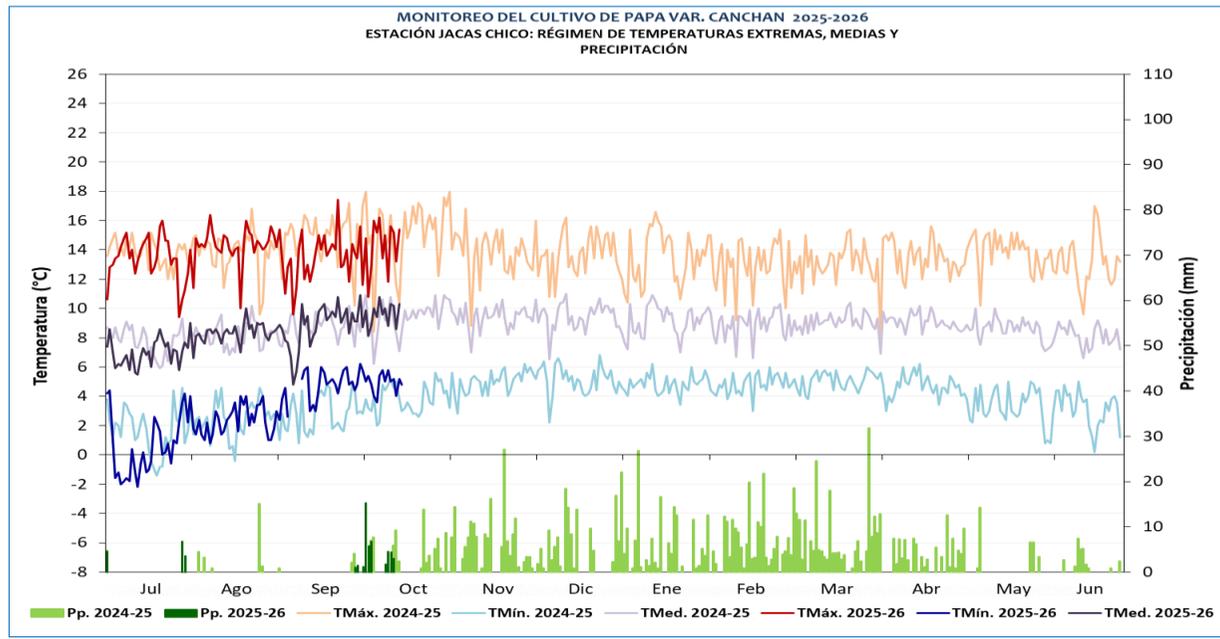
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP	
HUANTA	HUANTA	FOLIACION													27.9	27.9	27.9	10.2	
		FLORACION														27.9	27.9	27.9	12.6
		FRUCTIFICACION														28.6	28.6	28.6	41.0



PALTO

HUÁNUCO

En la estación Jacas Chico, se instalo el cultivo de papa var. Canchan (bajo condiciones de secano) el 29/07/2025, encontrándose en fase de botón floral con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas entre normales a ligeramente cálidas, con temperaturas en la máxima de 14.3°C y mínima 5.2°C; con respecto a las lluvias acumularon 13.8 mm condiciones que promovieron el crecimiento y desarrollo del cultivo.



PAPA

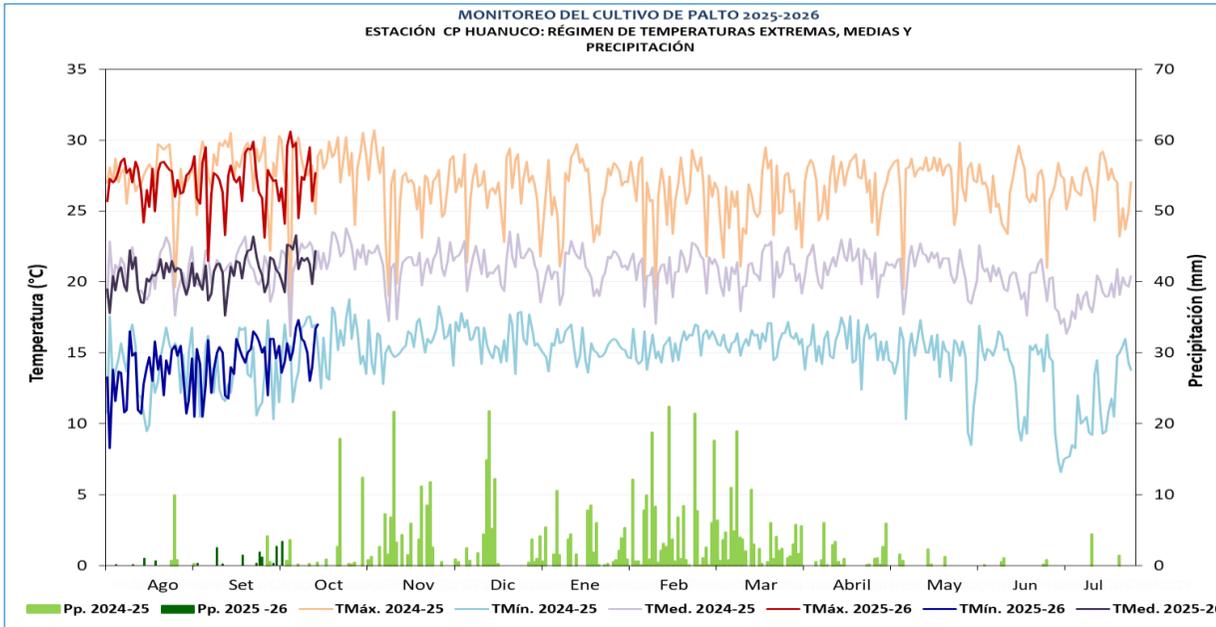
		MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN JACAS CHICO														semana del 07 al 13 oct				ÓPTIMO TÉRMICO	
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Tmax	Tmin	PP	T media			
JACAS CHICO	JACAS CHICO	EMERGENCIA																	siembra 29/07/2025 emergencia 20/8/25		
		BROTOS LATERALES																		Brotos laterales 12/9/2025 15°C a 25°C	
		BOTON FLORAL														14.3	5.2	13.8	9.8	Boton Floral 12/10/2025 15°C a 25°C	
		FLORACION																		15°C a 25°C	
		MADURACION																		14°C a 20°C	

HUÁNUCO

En la estación Huánuco, las plantaciones de palto variedad Hass continuaron en maduración aún con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las temperaturas entre sus normales climáticas a cálidas, tanto en la máximas y en la mínima, además de lluvias ligeras y riegos complementarios que contribuyeron el desarrollo de los frutos.



Cultivo de palto en maduración



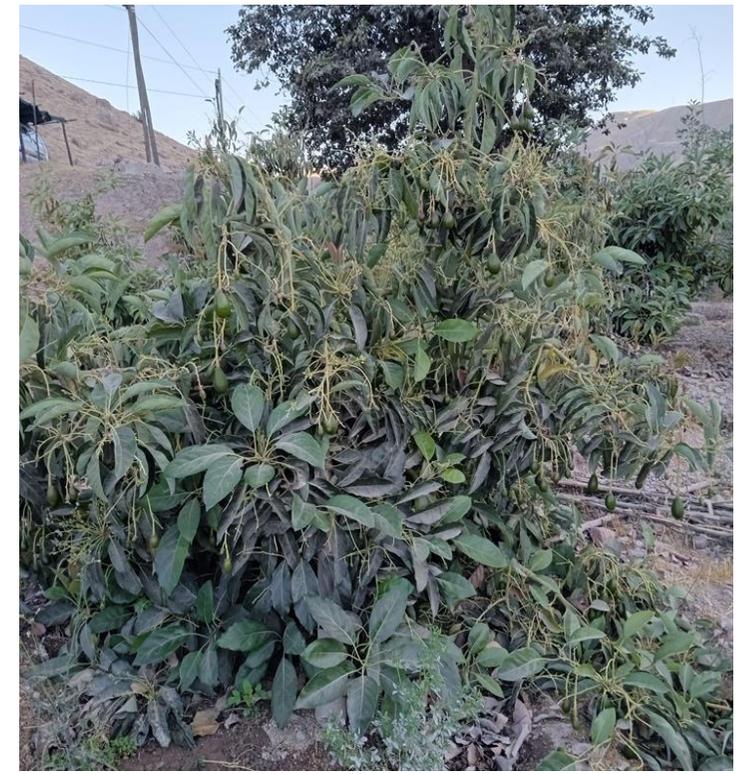
PALTO

MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA														semana del 07 al 13 oct				ÓPTIMO TÉRMICO
			Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	T media		
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION																		Rango de temperaturas max 25.5°C, T min 9.9°C, Tprom 17.6°C
		FLORACION																		Rango de temperaturas max 25.9°C, T min 10.6°C, Tprom 18.3°C
		FRUCTIFICACION																		Rango de temperaturas max 25.6°C, T min 10.5°C, Tprom 18.1°C
		MADURACION														27.5	15.4	0.0	21.5	Rango de temperaturas max 24.5°C, T min 9.0°C, Tprom 16.8°C

MOQUEGUA

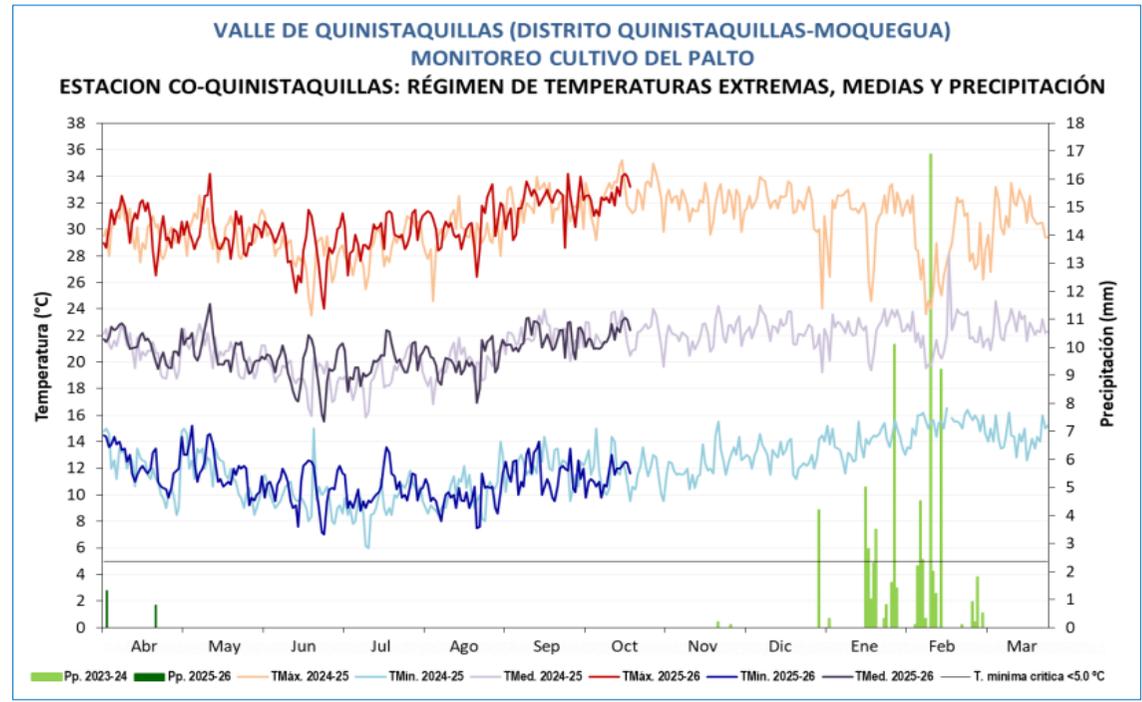
En la estación Quinistaquillas, los cultivos de palto var. Fuerte (bajo sistema de riego) mantuvieron su fase de fructificación en buen estado fitosanitario. Durante el periodo se registraron temperaturas diurnas cálidas y nocturnas entre sus normales (máxima de 32.9°C y mínima de 11.9°C), condiciones ambientales que junto con riegos complementarios favorecieron el desarrollo reproductivo.



Cultivo de palto en fructificación en la estación Quinistaquillas



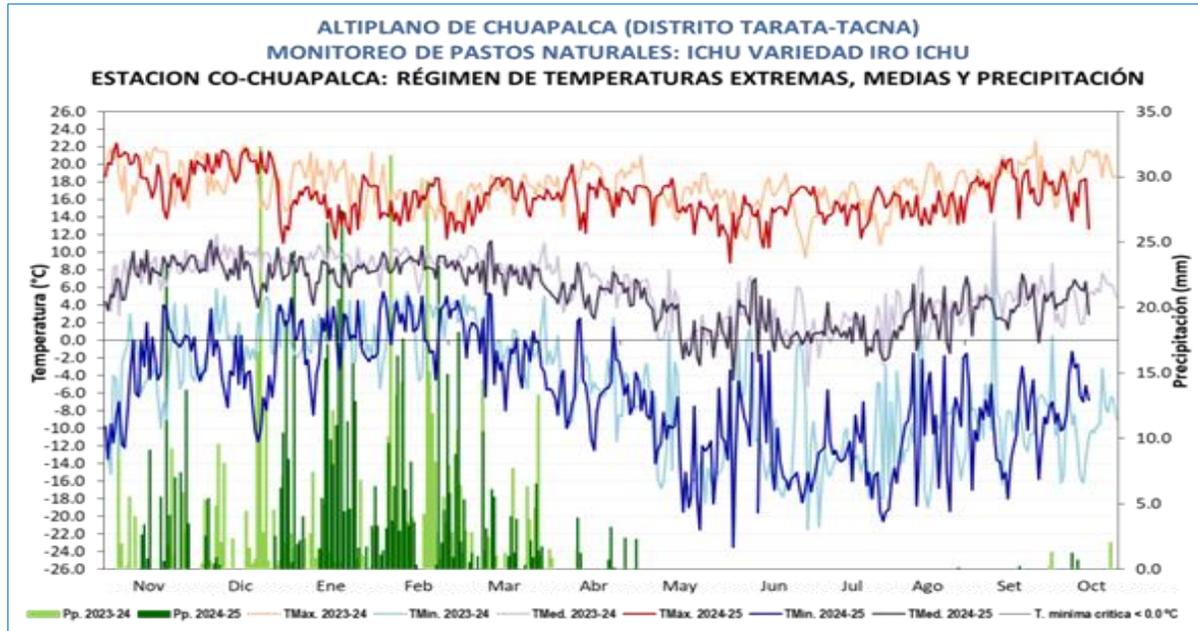
PALTO



MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS																							
ESTACIÓN	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO			
				Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima	
CO QUINISTAQUILLAS	FOLIACION (34 DIAS)	01/04/2025	04/05/2025														30.2	12.5	2.1	21.4	9	30	15 - 25
VARIEDAD: FUERTE	FLORACION (61 DIAS)	05/05/2025	05/07/2025														29.2	11.0	0.0	20.1	9	30	20 - 25
SIEMBRA: 01/03/2003	FRUCTIFICACION (104 DIAS)	06/07/2025	20/10/2025														31.0	10.8	0.0	20.9	9	30	20 - 25
COSECHA: 31/03/2025	MADURACION																				9	30	20 - 25
Rdto.: 500 kg/ha.	REPOSO VEGETATIVO																				0	13	10 12

TACNA

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en la fase de dormancia con estado regular. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas registraron 17.1°C en la máxima valor sobre su normal y nocturnas de -9.6°C, además de escasas lluvias. Las condiciones ambientales estarían previendo el secado rápido, por lo que, la disponibilidad de pasturas estaría reducida. Asimismo, en el sector pecuario se reporto la mortandad de crías débiles.



Pasturas naturales en dormancia en la estación Chuapalca



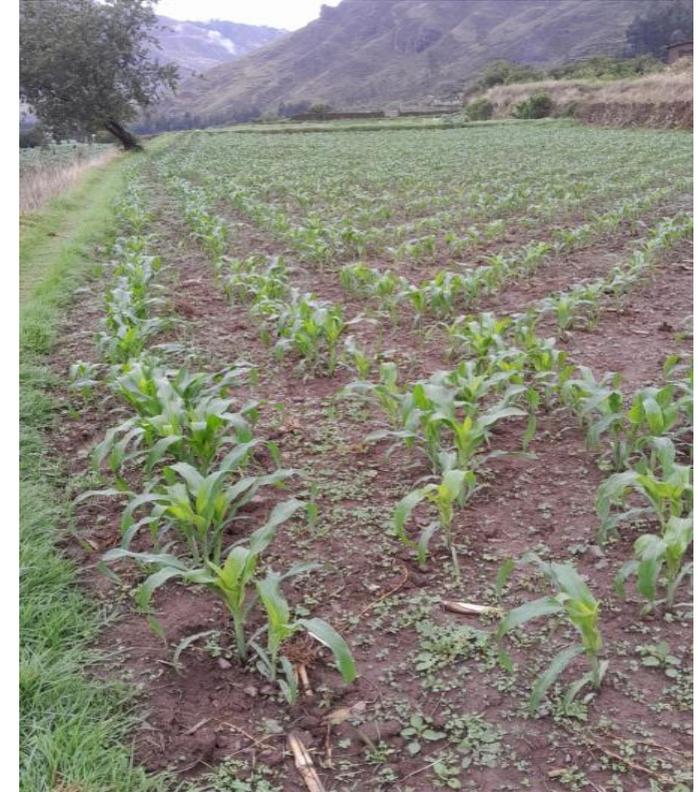
PASTOS

MONITOREO ICHU VARIEDAD IRO ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA																							
ESTACIÓN	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA		REQUERIMIENTO TERMICO					
				Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO CHUAPALCA VARIEDAD: IRU ICHU	BROTACION (58 DIAS)	19/11/2024	14/01/2025	■	■												17.5	-1.9	144.8	7.8	0	30	1-20
	MACOLLAJE (42DIAS)	15/01/2025	24/02/2025			■	■										15.2	0.9	274.9	8.1	0	30	1-20
	PANOJA (65 DIAS)	25/02/2025	30/04/2025					■	■								16.2	-2.2	141.9	7.0	0	30	1-20
	SENESCENCIA (27 DIAS)	01/05/2025	31/05/2025							■							16.3	-8.7	8.7	3.8	0	30	1-20
	DORMANCIA (142 DIAS)	01/06/2025	20/10/2025														15.6	-11.1	2.2	2.3	0	30	1-20

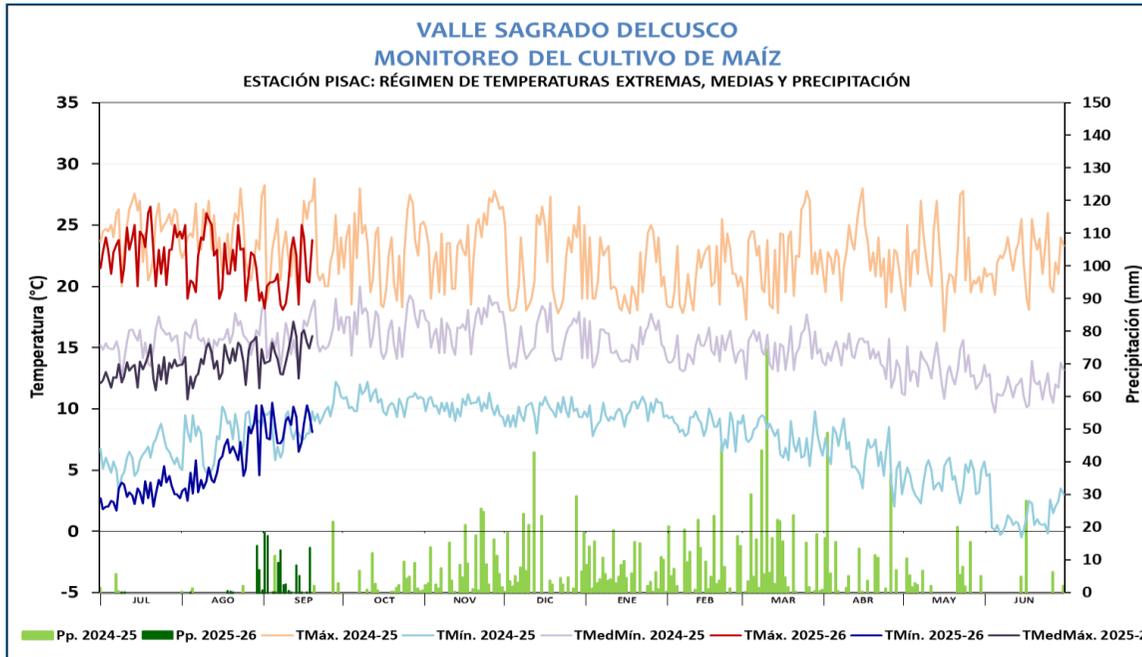


CUSCO

En la estación Pisac, se instaló el cultivo de maíz variedad BLANCO URUBAMBA el día 09/09/2025 se encontró en aparición de hojas con estado bueno, se registró lluvias de 27.7 mm que contribuyeron a mantener de humedad del suelo; con respecto a las temperaturas diurnas se mostraron entre sus normales climáticas.



Maíz aparición de hojas en la estación Pisac



MAIZ

**REGIÓN CUSCO
MONITOREO DE CULTIVO DE MAÍZ**
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ 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													22.92	3.443	0.4	13.18			
	EMERGENCIA													22.09	6.6	1.2	14.34	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS													21.26	8.157	106.6	14.71	6	30	15 - 25
	PANOJA																	7	30	15 - 25
	ESPIGA																	7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA																	7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15 - 25
MADURACION CORNEA																	7	30	15 - 25	

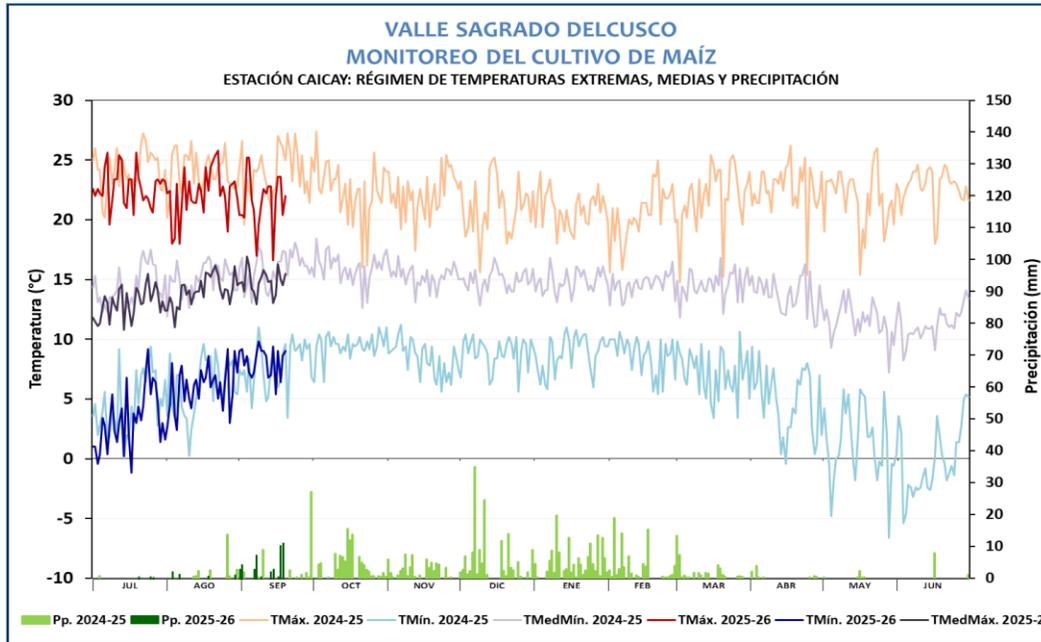


CUSCO

En la Estación Caicay, la siembra de maíz blanco gigante se realizó el 09/09/2025 bajo condiciones de secano. Actualmente, continua en la fase de aparición de hojas con un estado de desarrollo bueno. Durante la semana, las condiciones térmicas se mostraron habituales a su climatología y nocturnas ligeramente cálidas, con lluvias 26.1 mm condiciones ambientales que contribuyen al crecimiento vegetativo del cultivo.



Cultivo de maíz en la estación de Caicay



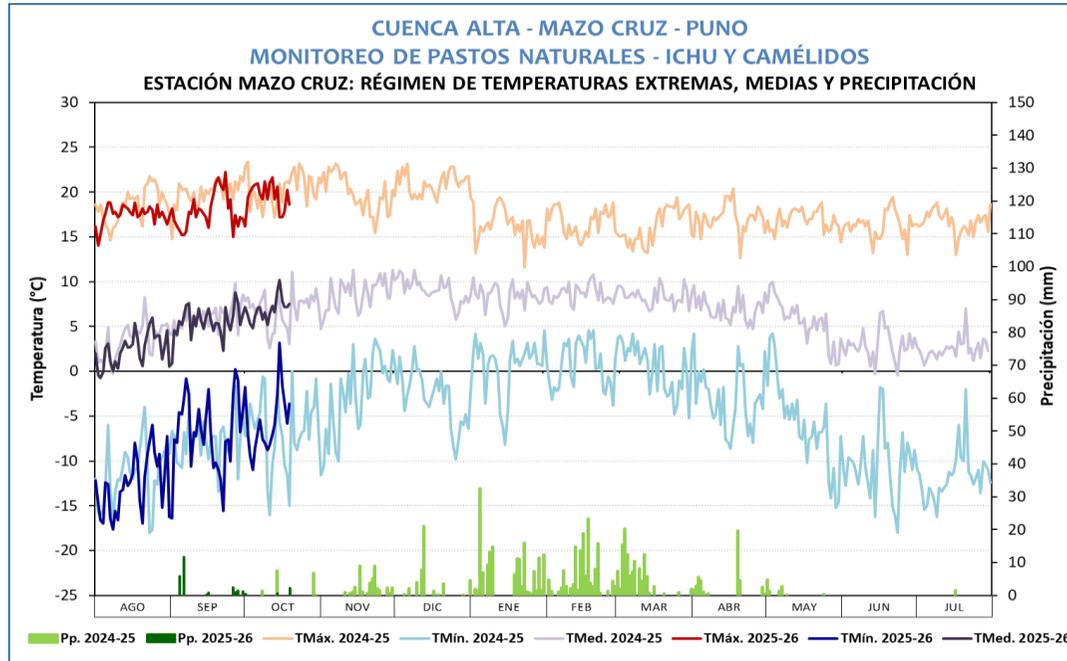
MAIZ

VALLE SAGRADO - CUSCO																					
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ																					
ESTACION CAICAY: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO GIGANTE																					
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	
CAICAY	TERRENO EN DESCANSO																				
	EMERGENCIA														22.66	6.38	0.5	14.52	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS														22.15	7.199	44.5	14.67	6	30	15 - 25
	PANOJA																		7	30	15 - 25
	ESPIGA																		7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA																		7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA																		7	30	15 - 25
MADURACION CORNEA																		7	30	15 - 25	



PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu continuo en dormancia con estado regular. Durante la semana, se registraron condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas mas frías con presencia de heladas, aunadas de lluvias escasas, condiciones que estarían retrasando ligeramente la brotamiento de los pastos. En cuanto, a la crianza en el punto de monitoreo se evidencio la presencia de animales débiles.



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu

CUENCA ALTA - PUNO
MONITOREO DEL ICHU - CAMÉLIDOS
ESTACIÓN MAZO CRUZ: FASES FENOLÓGICAS DEL ICHU

FASES FENOLÓGICAS	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
Dormancia	■	■	■	■									
Brotación													
Macollaje													
Panoja													
Senescencia													



ESTADO DEL CULTIVO ***

*** ○ Muy bueno ● Bueno ● Regular ● Malo



PASTOS