



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 07 al 13 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:

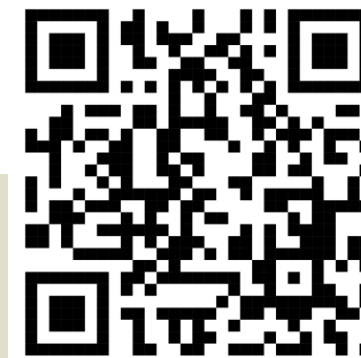
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



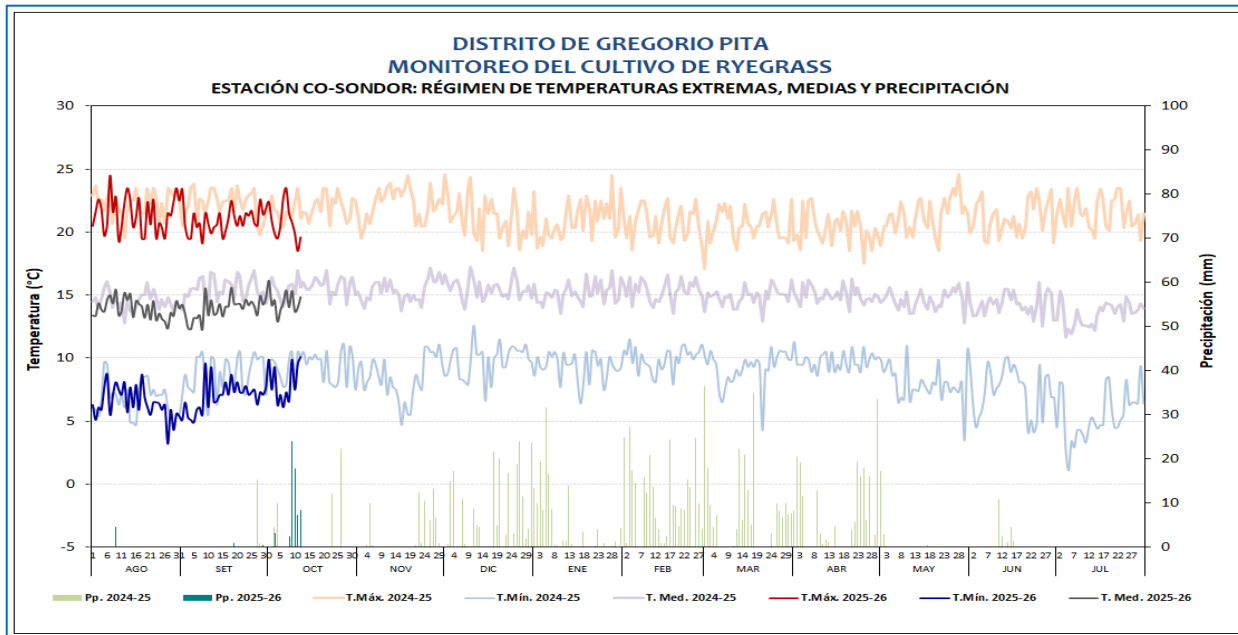
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 encontró en la fase de floración, manteniendo estado regular. Las condiciones térmicas de la semana, con temperaturas de 20.4 °C máxima y 8.5 °C mínima, se encontraron dentro del rango normal. Condiciones, sumadas a lluvias con acumulados 60.1 mm, fueron adecuadas para el crecimiento y desarrollo del pastizal.



Cultivo de rye grass en floración

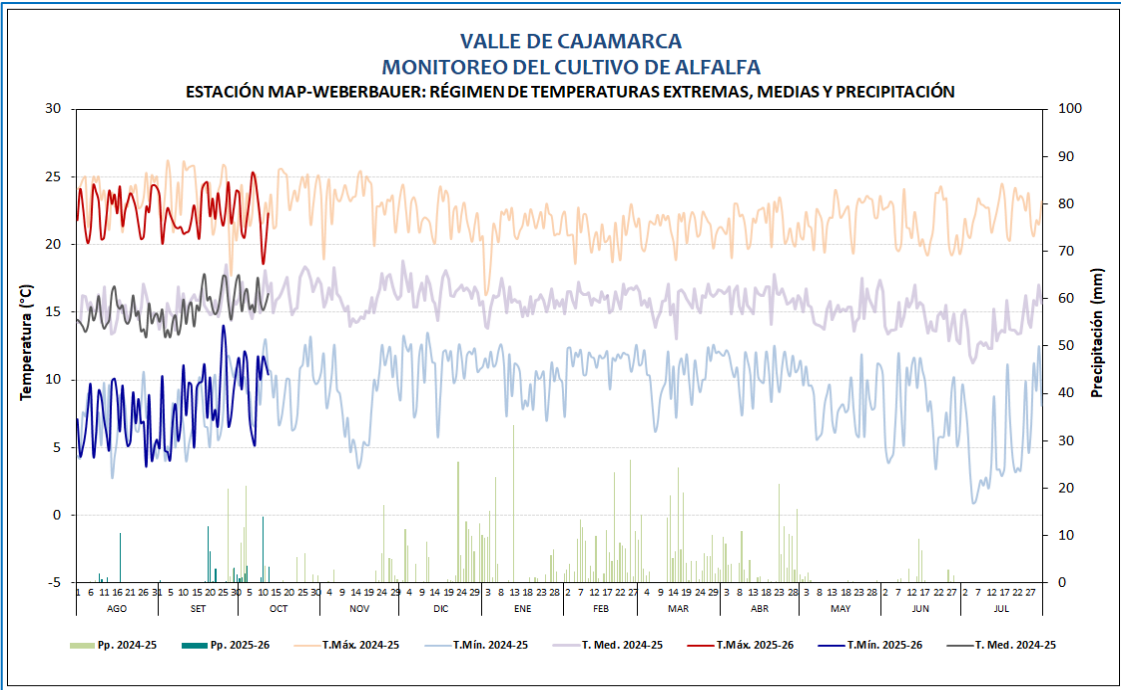
DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

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													19.9	8.5	14.2	60.1
	MADURACIÓN																



CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa, variedad Lecherita SW8021, continuo en rebrote, con estado regular. Durante la semana, las condiciones térmicas continuaron favorables, registrándose una temperatura máxima de 21.7°C y la mínima 10.3°C No obstante, continua reportándose la incidencia del Torito de los cultivos. En cuanto, a las precipitaciones, estas registraron 18.6 mm favorables para el desarrollo vegetativo del pastizal cultivado.



Cultivo de alfalfa rebrote

DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

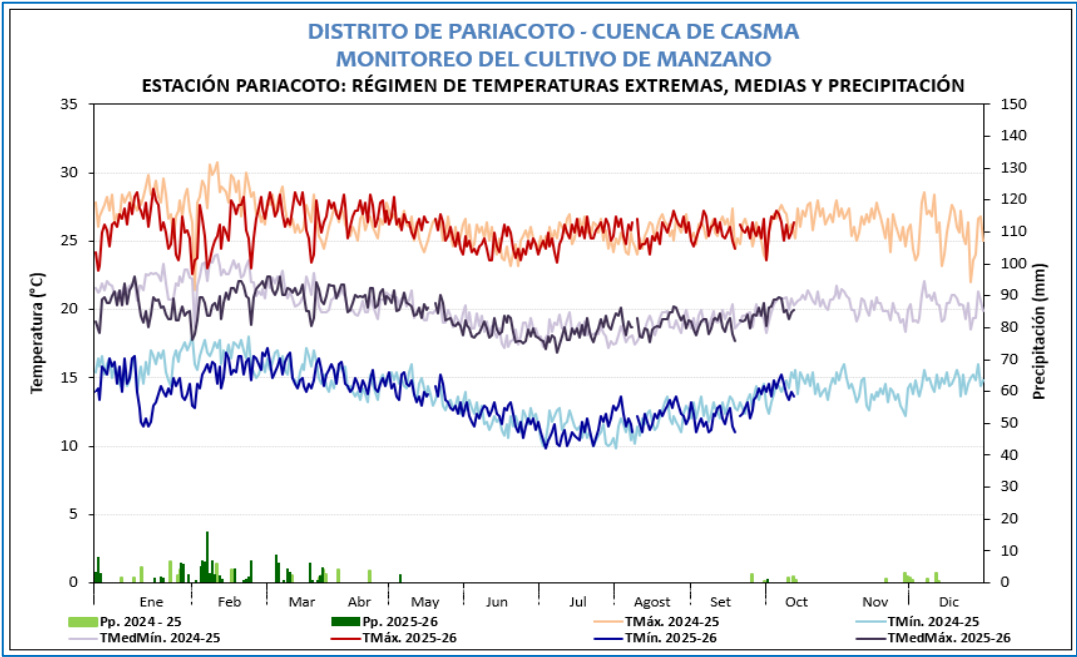
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													22.1	9.5	15.8	24.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	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 que se encontraron en hinchazón de yemas con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales a cálidas, con temperaturas en la máxima de 26°C y mínima 14.40°C, aunados de riegos oportunos.



Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto

DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA

MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO

ESTACIÓN:PARIACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).

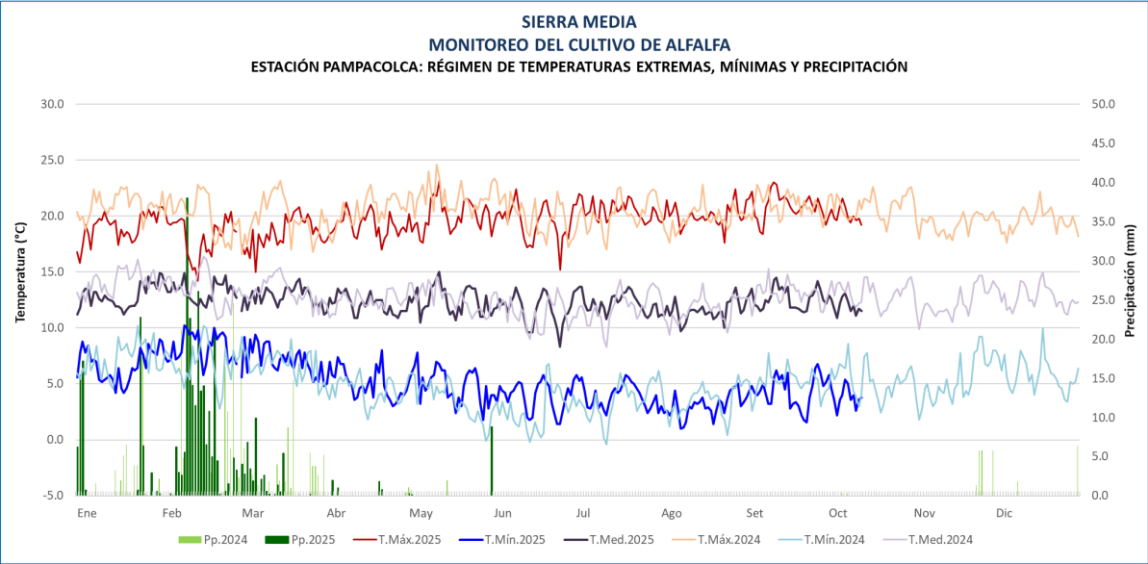
ESTACIÓN ZONA		FASES	FENOLOGIA																								CLIMA			
			INICIO	FINAL	Año 2024												Año 2025								T. MAX	T. MIN	PP	T.MED		
					Marz.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.	Marz.	Abr.	May	Jun	Jul	Agost.	Sep.	Oct.					Nov.	Dic.
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	21 de Agosto	11 de Octubre																						25.88	12.80	1.10	13.34	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Octubre	A la Fecha																						25.40	13.70	0.00	13.55	
		APERTURA DE YEMAS																												
		BOTÓN FLORAL																												
		FLORACIÓN																												
		FRUCTIFICACIÓN																												
		MADURACIÓN																												



MANZANO

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA continuo en la fase de botón floral con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas diurnas habituales a su climatología. Condiciones ambientales que junto con riegos favorecen el desarrollo del pastizal. Sin embargo, las condiciones térmicas nocturnas se reportaron ligeramente frías, que estarían ocasionado un desarrollo lento del estado.

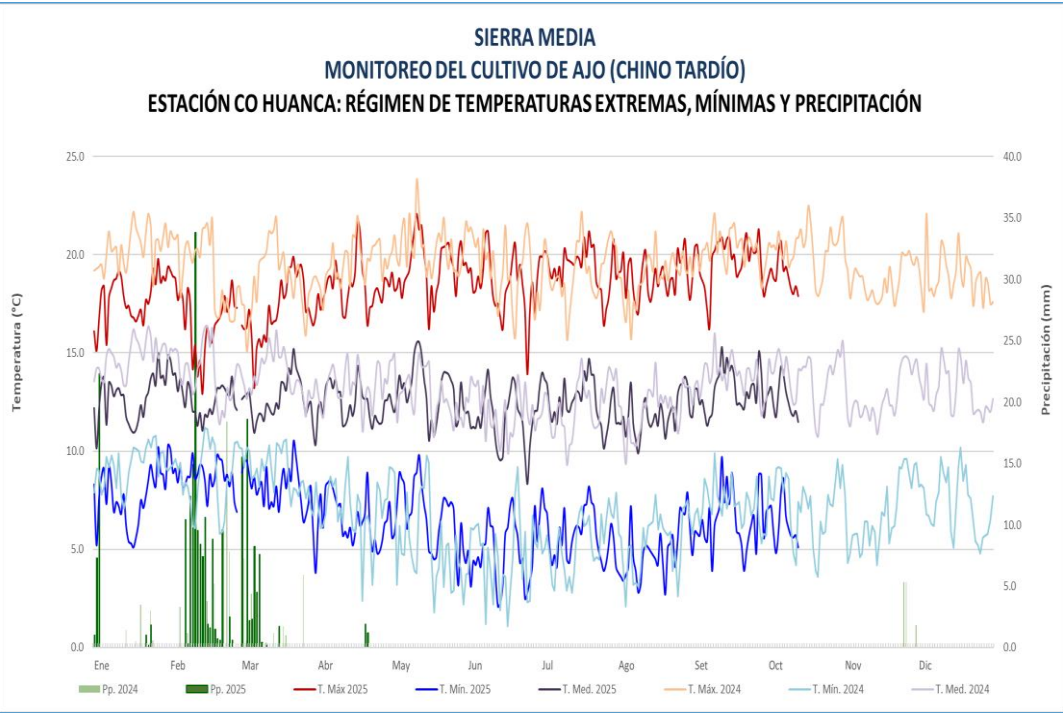


Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en botón floral

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																	
		BOTÓN FLORAL	03/10/25																		
		FLORACIÓN																			
																			TC Baja	TC Alta	T. Optima
																				</	

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 se registraron entre sus normales climáticas, lo que favorece al avance la campaña.



Estación Huanca, monitoreo de ajo en maduración inicial

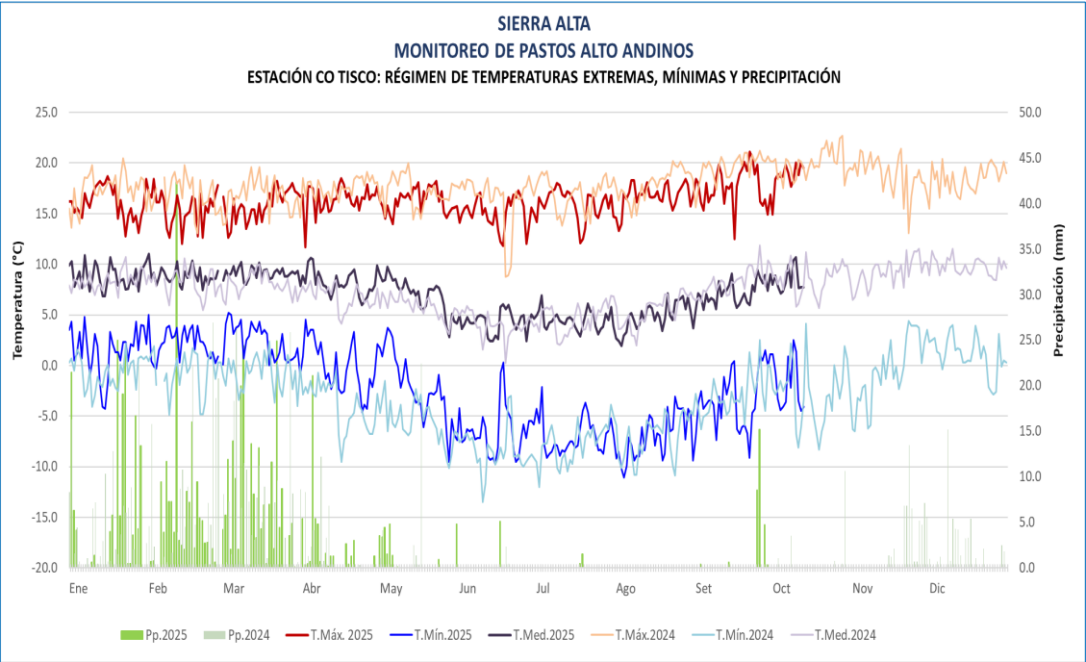
SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO Siembra: 08 de febrero del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	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												18.7	6.0	0.0	12.3			
		MADURACIÓN COMPLETA																			



AJO

AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) se mantuvo en etapa de dormancia, presentando buen estado fisiológico según la temporada. En la semana, las temperaturas tanto diurnas y nocturnas, registraron valores entre sus normales, con precipitaciones (28.7 mm) que favorecen el avance de la fase; en cuanto al sector Alpaquero no se reportaron daños.



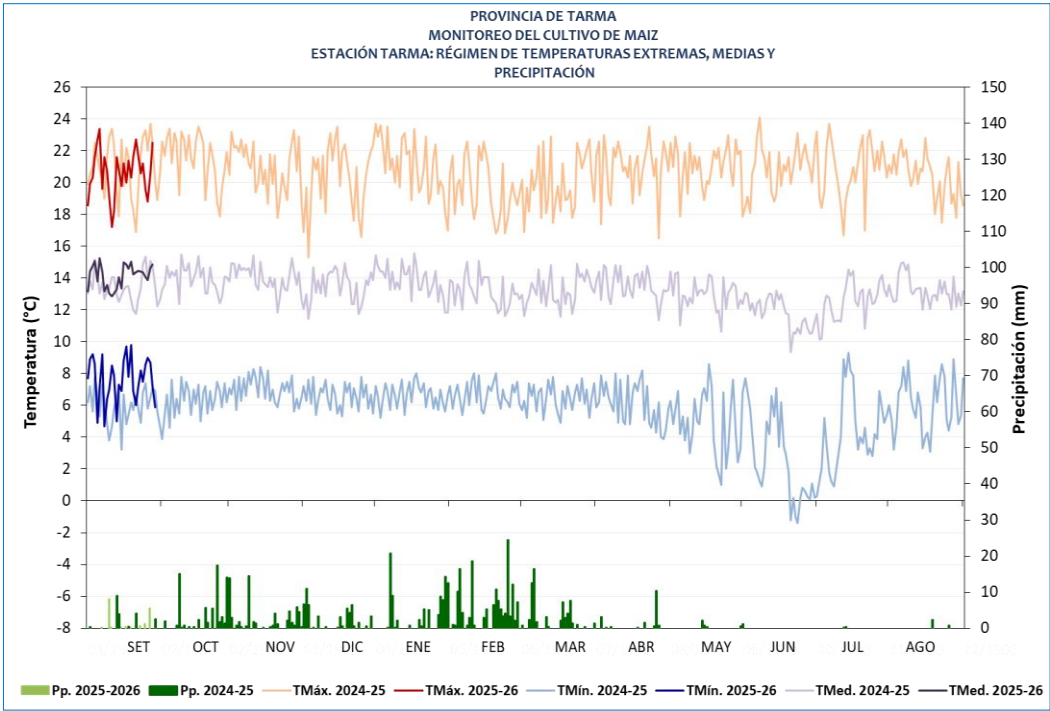
Estación Tisco, Ichu (pasto natural), crianza de camélidos en las zonas Altoandinas

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. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25												16.7	-4.7	65.9	6.0	1.0	20.0		
		BROTACIÓN																				
		MACOLLAJE																				
		PANOJA																				
		SENESCENCIA																				

PASTOS

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.

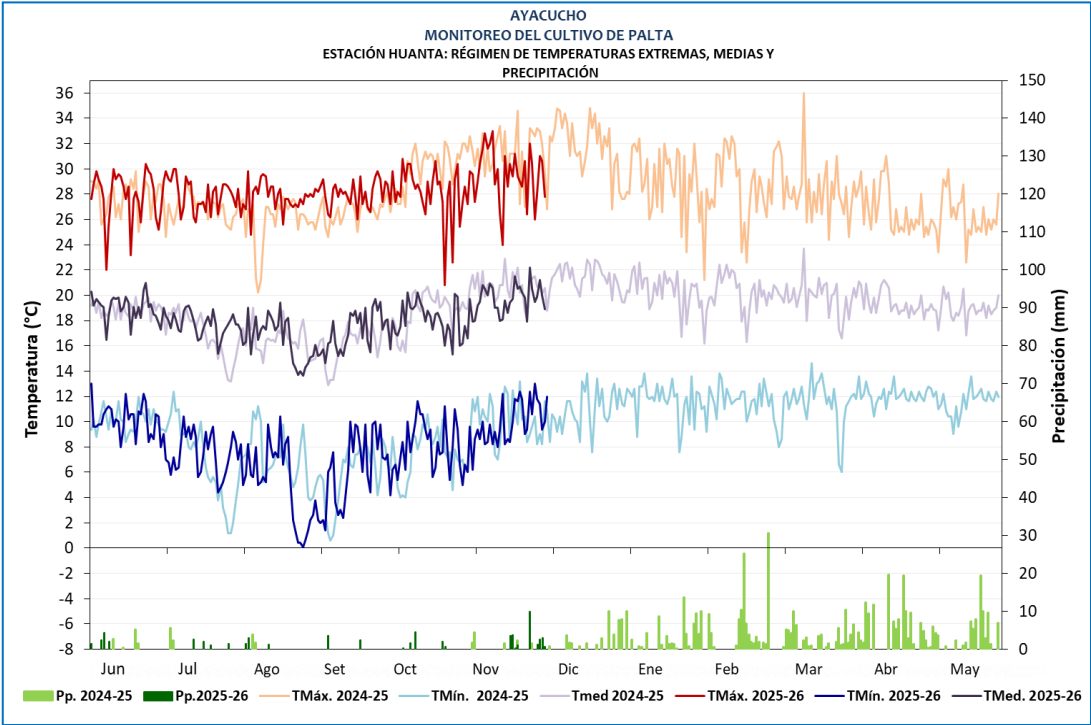


Cultivo de maíz en aparición de hojas en la estación Tarma

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	13.8	0.2
		APARICION DE HOJAS													21.0	8.7	14.8	7.3

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 lluvias12.5 mm. Condiciones que contribuyen en el avance de la fase.



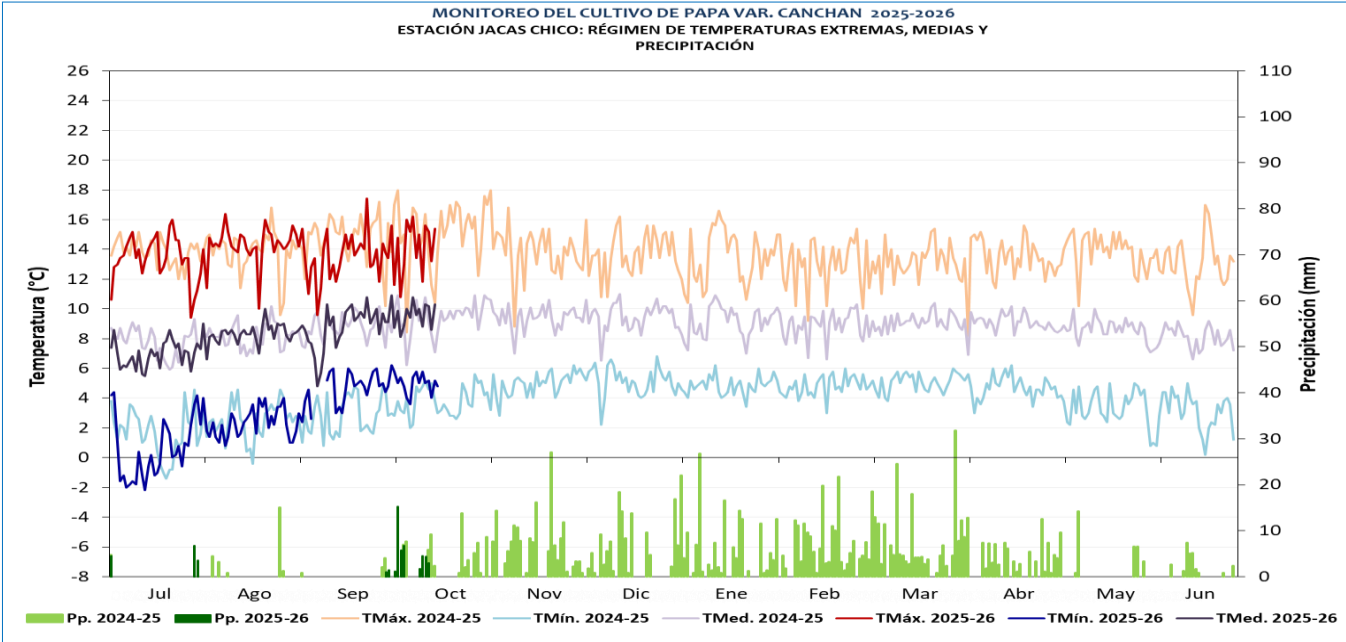
Cultivo de palto en fructificación en la estación Huanta

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



HUÁNUCO

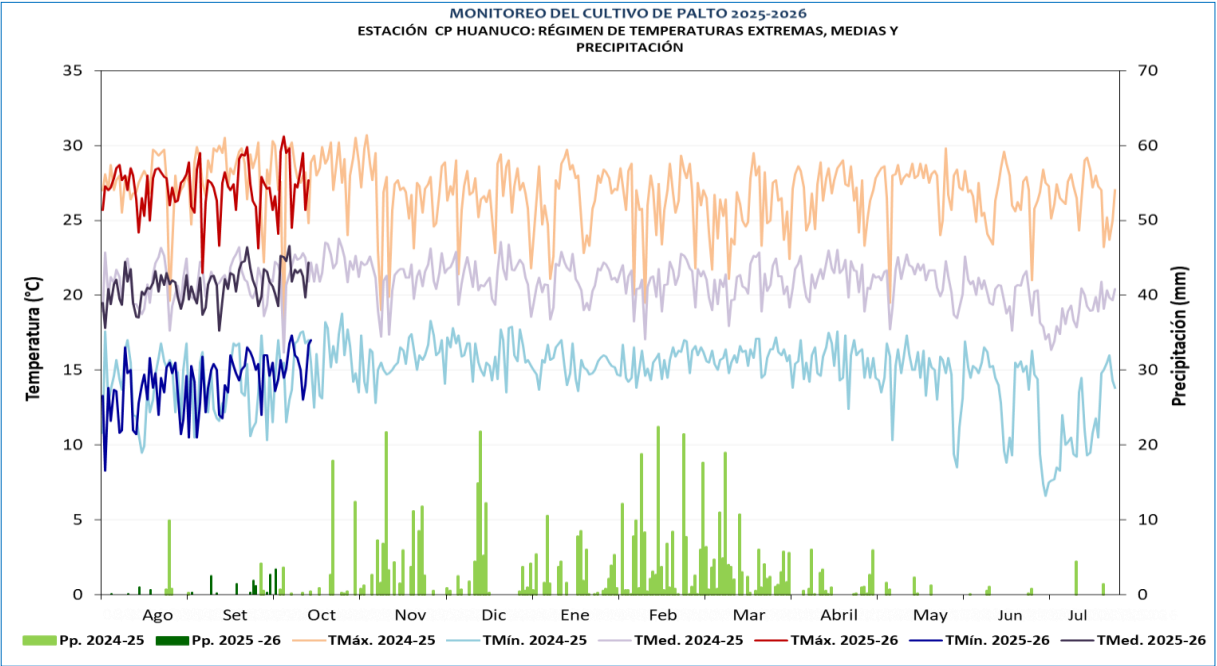
En la estación Jacas Chico, se instaló el cultivo de papa var. Canchan (bajo condiciones de secano) el 29/07/2025, encontrándose en fase de botón floral con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas entre normales a ligeramente cálidas, con temperaturas en la máxima de 14.3°C y mínima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



MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN JACAS CHICO																			
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA													semana del 07 al 13 oct				ÓPTIMO TÉRMICO
			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 con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las temperaturas entre sus normales climáticas a cálidas, tanto en la máxima y en la mínima, además de lluvias ligeras y riegos complementarios que contribuyeron el desarrollo de los frutos.



Cultivo de palto en maduración

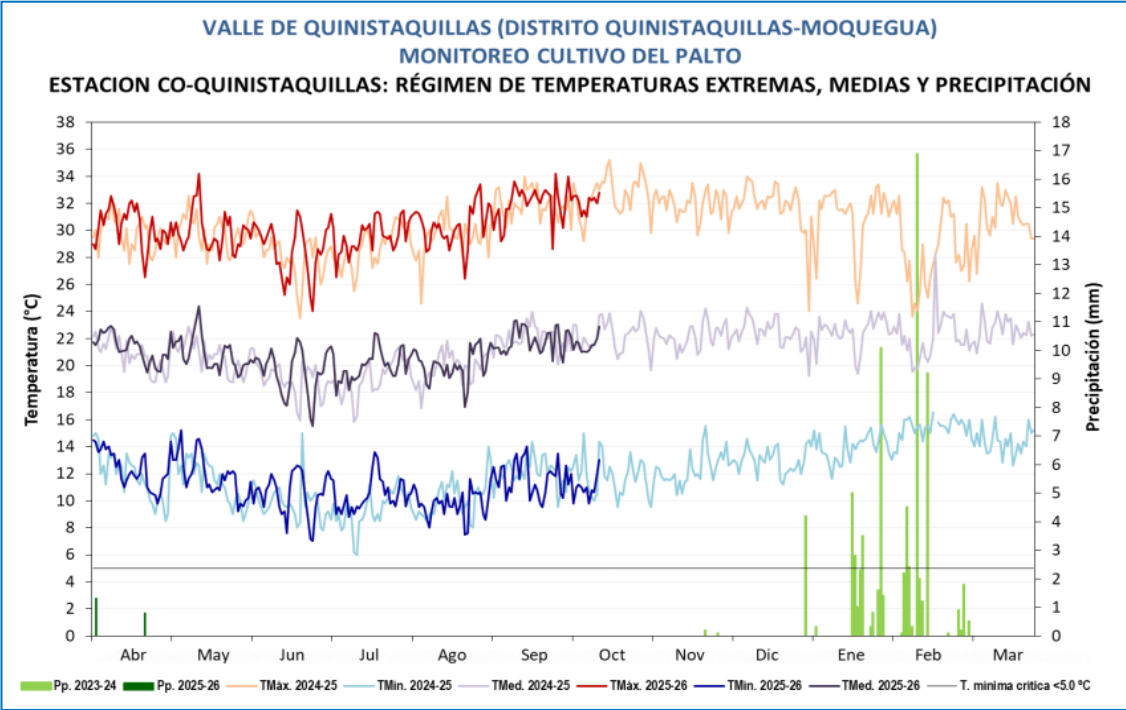
MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2025-2026																			
															semana del 07 al 13 oct				
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	T media	ÓPTIMO TÉRMICO
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION																	Rango de temperaturas max 25.5°C, T min 9.9°C, 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



PALTO

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 32.4°C y mínima de 11.6°C), condiciones ambientales que junto con riegos complementarios favorecieron el desarrollo reproductivo.



Cultivo de palto en fructificación en la estación Quinistaquillas

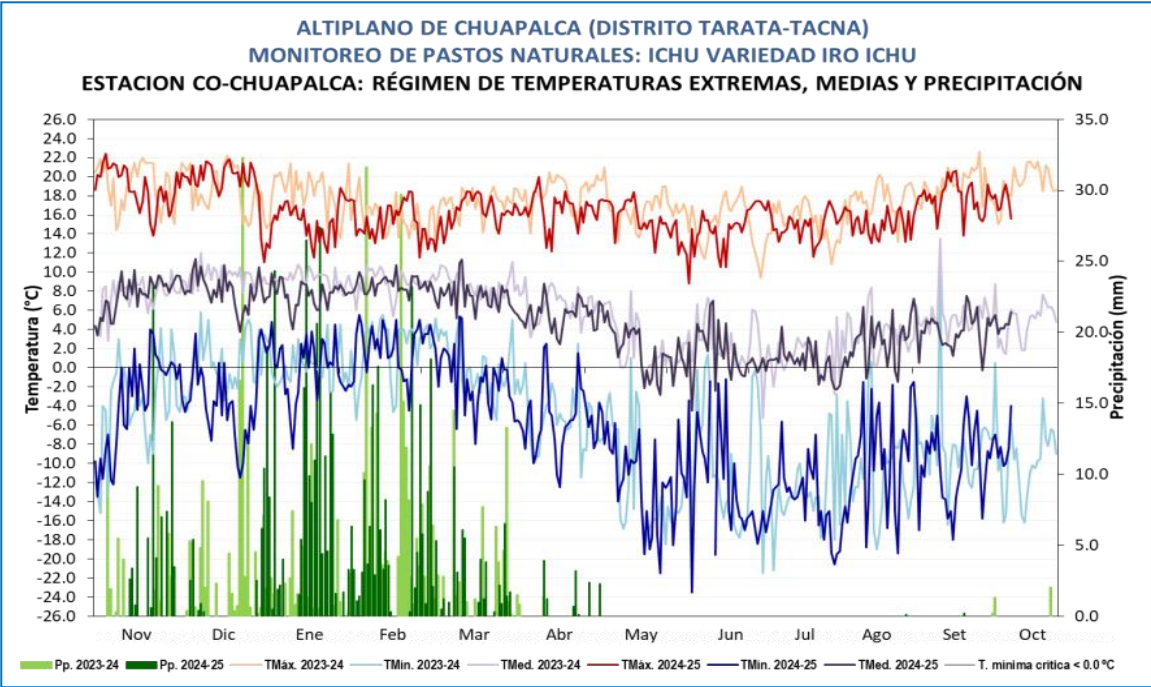
MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS																						
ESTACIÓN	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO QUINISTAQUILLAS	FOLIACION (34 DIAS)	01/04/2025	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 (97 DIAS)	06/07/2025	13/10/2025													30.8	10.7	0.0	20.8	9	30	20 - 25
COSECHA: 31/03/2025	MADURACION																			9	30	20 - 25
Rdto.: 500 kg/ha.	REPOSO VEGETATIVO																			0	13	10 12



PALTO

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 17.7°C en la máxima valor sobre su normal y nocturnas de -8.2°C, además de la ausencia de 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.



Pasturas naturales en dormancia en la estación Chuapalca

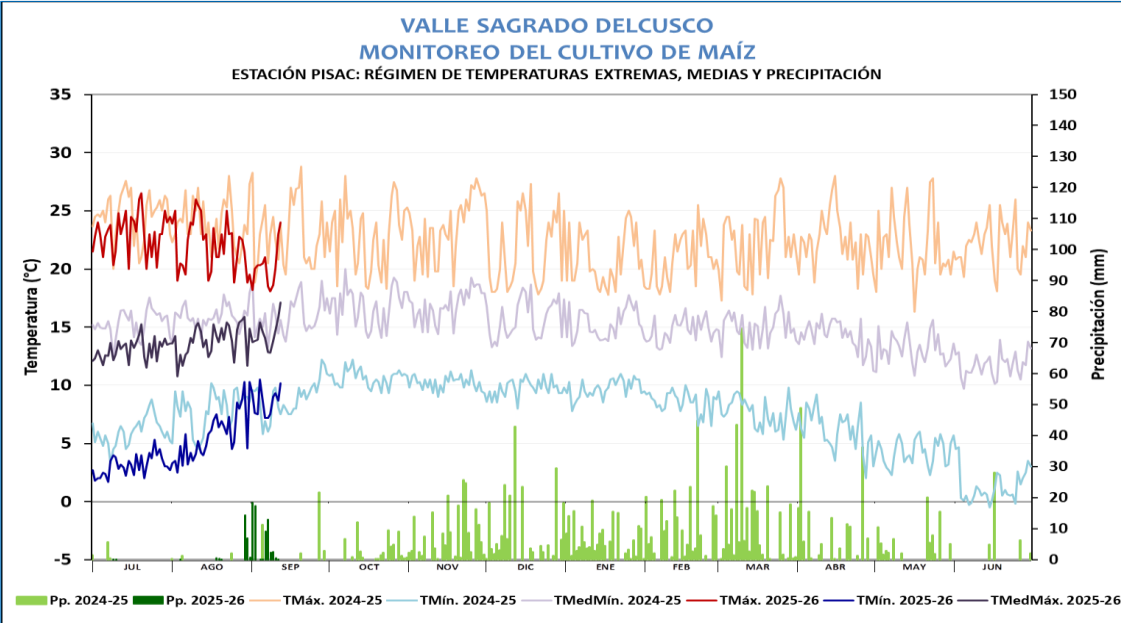
MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA																								
ESTACIÓN	FENOLOGÍA																CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO			
	FASES	INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima	
CO CHUAPALCA VARIEDAD: IRU ICHU	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 (135 DIAS)	01/06/2025	13/10/2025														15.6	-11.5	0.3	2.1	0	30	1- 20	



PASTOS

CUSCO

En la estación Pisac, se instaló el cultivo de maíz variedad BLANCO URUBAMBA el 09/09/2025 se encontró en aparición de hojas con estado bueno, atribuido por el registro de lluvias que registraron 27.6 mm que contribuyeron a mantener la humedad del suelo; con respecto a las temperaturas diurnas se mostraron más cálidas de lo habitual. Adicionalmente, se realizó el desmalezado y aporque.



Maíz aparición de hojas en la estación Pisac

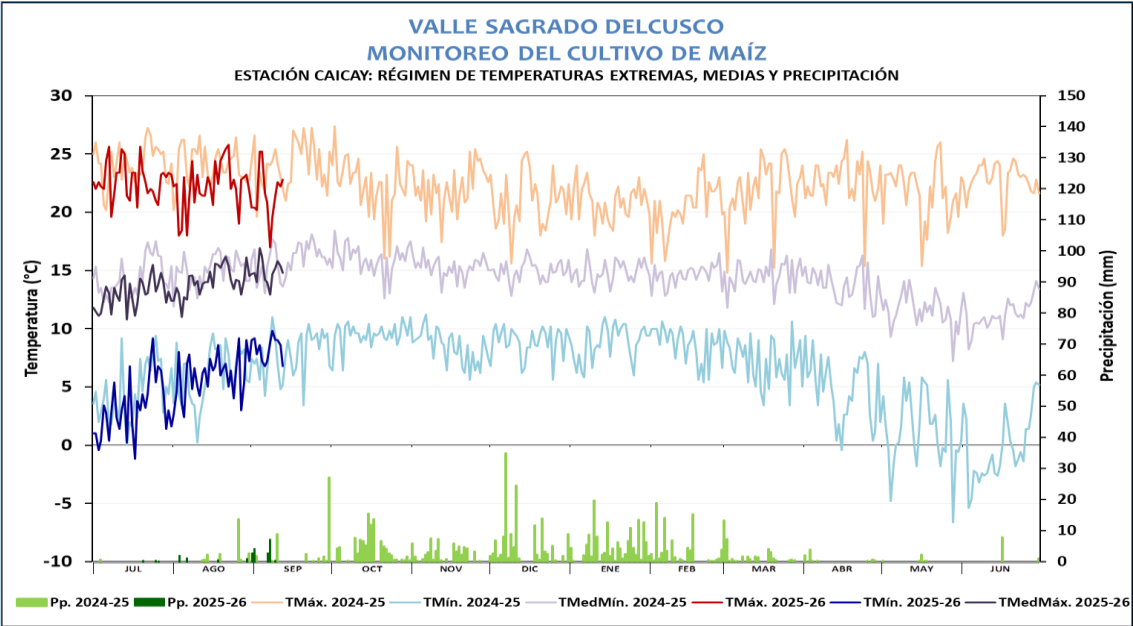
REGIÓN CUSCO													
MONITOREO DE CULTIVO DE MAÍZ													
ESTACIÓN PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ BLANCO URUBAMBA													
FENOLOGÍA													
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
PISAC	TERRENO EN DESCANSO												
	EMERGENCIA												
	APARICION DE HOJAS												
	PANOJA												
	ESPIGA												
	MADURACION LECHOSA												
	MADURACION PASTOSA												
MADURACION CORNEA													
CLIMA													
REQUERIMIENTO TÉRMICO													
		Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima					
		22.92	3.443	0.4	13.18	10	30	15 - 25					
		22.09	6.6	1.2	14.34	6	30	15 - 25					
		20.74	7.99	85.9	14.37	7	30	15 - 25					
						7	30	15 - 25					
						7	30	15 - 25					
						7	30	15 - 25					
						7	30	15 - 25					
						7	30	15 - 25					



MAÍZ

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 cálidas a frías; además de la reducción de la humedad, condiciones ambientales que podrían estar reduciendo el normal crecimiento y desarrollo de la planta.



Cultivo de maíz en la estación de Caicay

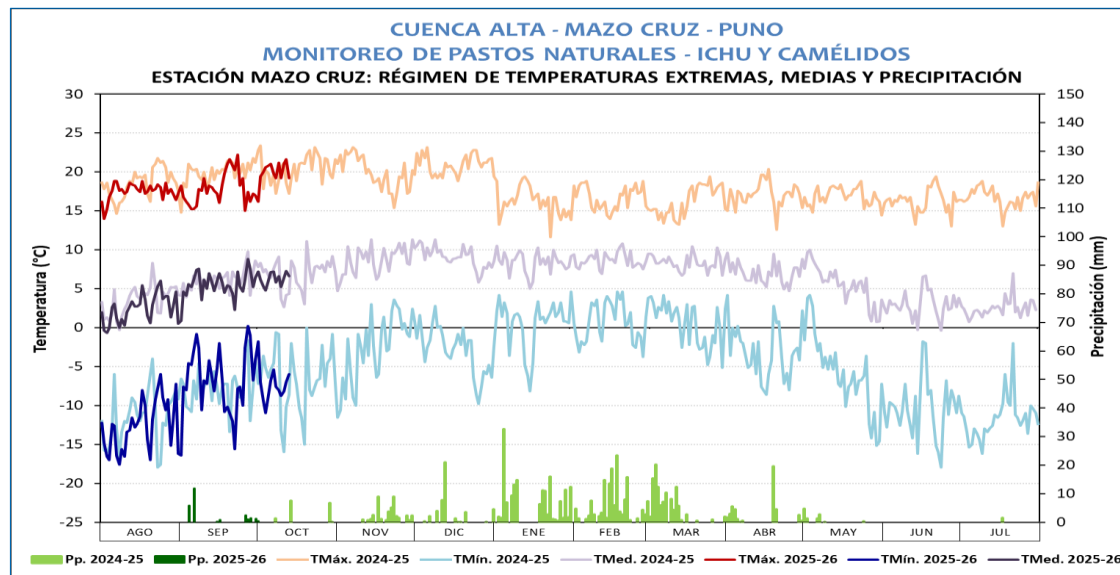
VALLE SAGRADO - CUSCO																	
MONITOREO DE CULTIVO DE MAÍZ																	
ESTACION CAICAY: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ BLANCO GIGANTE																	
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA			
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.
CAICAY	TERRENO EN DESCANSO													22.66	6.38	0.5	14.52
	EMERGENCIA													22.14	7.241	18.4	14.69
	APARICION DE HOJAS																
	PANOJA																
	ESPIGA																
	MADURACION LECHOSA																
	MADURACION PASTOSA																
	MADURACION CORNEA																
														REQUERIMIENTO TÉRMICO			
														Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima	



MAÍZ

PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu se encontró 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 el 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

