



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 09 al 15 de diciembre 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 del 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.



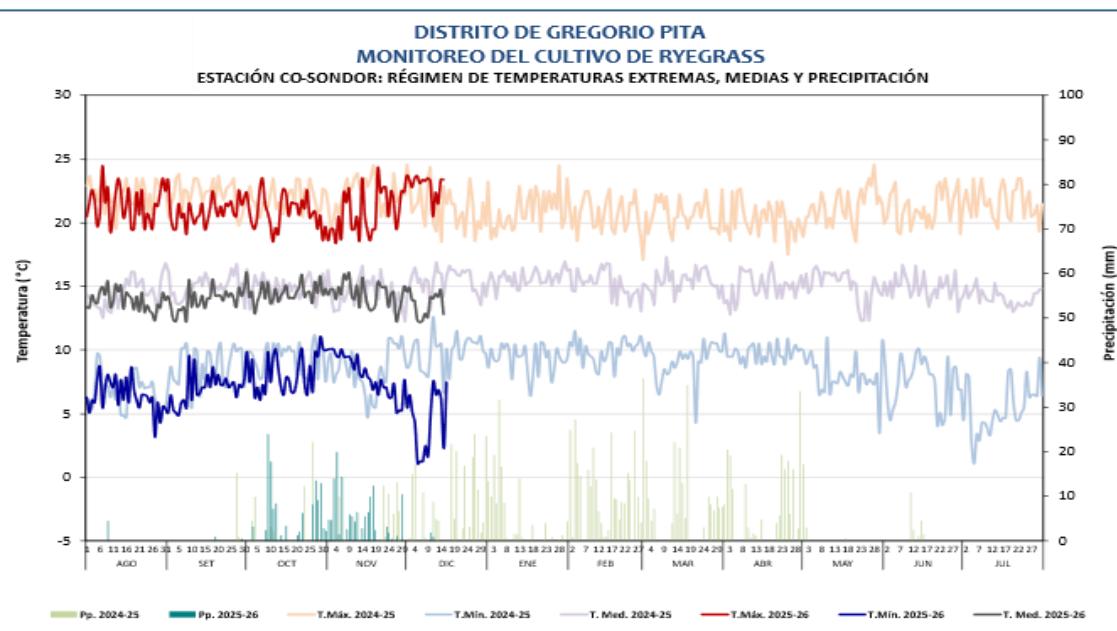
### SUSCRÍBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

Ingrés al siguiente link para mas información :[https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_ckBemFKnLUr2I-wfwzmjF8Ixd\\_BAE4g4mqQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_ckBemFKnLUr2I-wfwzmjF8Ixd_BAE4g4mqQ/edit) ó escanea el código "QR".

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: [serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe](mailto:serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe)

## CAJAMARCA

En la estación Sondor, el rye grass variedad Cajamarquino continuo en la fase de macollaje, con estado regular. Durante la semana las condiciones térmicas registradas, con temperaturas entre 6 °C (mínima) y 22,6 °C (máxima), con escasa lluvias. Estas condiciones cálidas y noches frías y lluvias escasas estarían retrasando el desarrollo del pastizal.



Rye grass en fase de macollaje

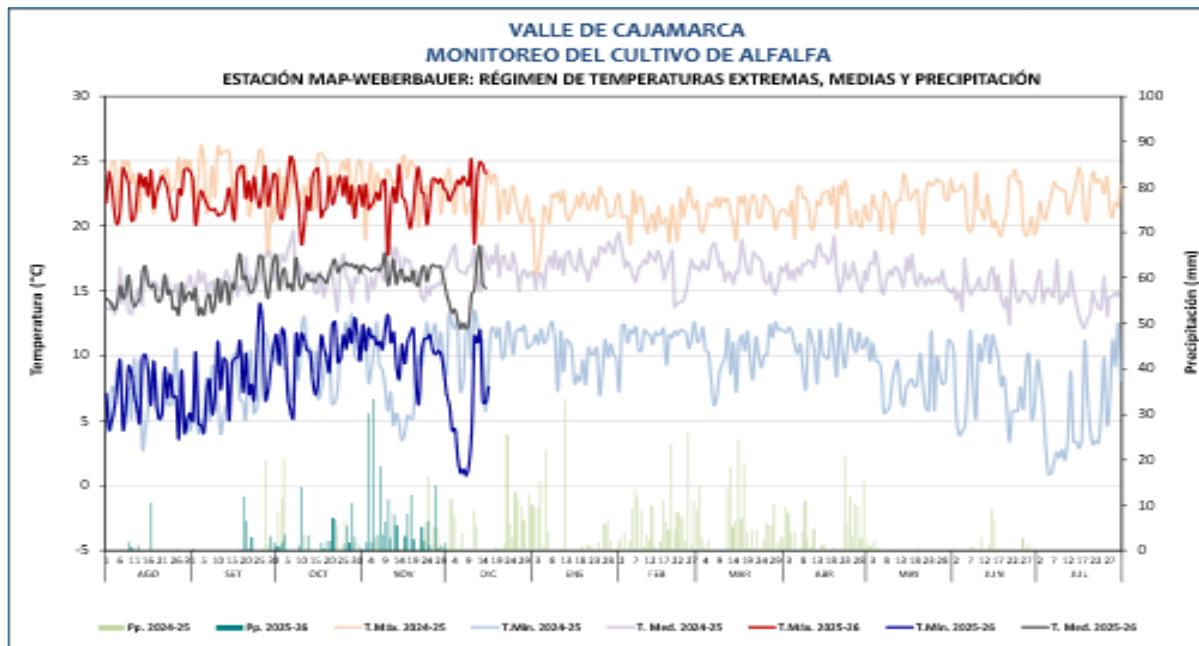
**DISTRITO DE GREGORIO PITA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS  
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													21.4	7.3	14.4	45.3
	MACOLLAJE													22.6	4.7	13.7	14.4
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



## CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa (variedad 'Lecherita SW8021') se mantuvo en estado regular, debido a la presencia del "torito de los cultivos" y al inadecuado manejo agronómico. Las condiciones climáticas de la semana continuaron poco favorables, debido a la disminución de las lluvias y noches más frías de lo habitual, lo que mermó la calidad del pastizal.



Cultivo de alfalfa maduración

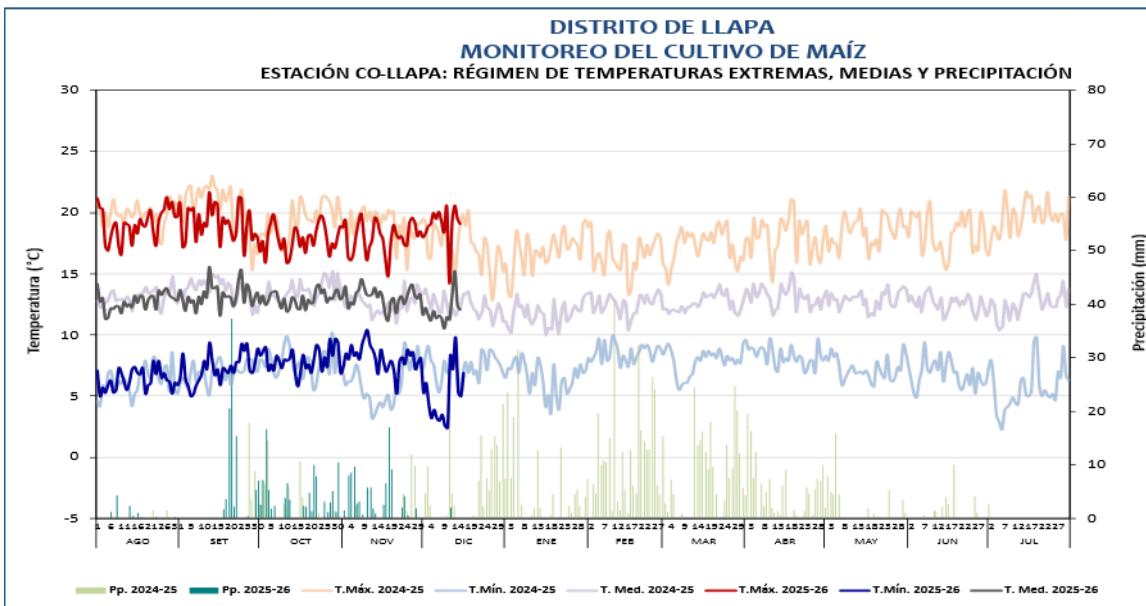
**DISTRITO DE CAJAMARCA**  
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA  
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abt	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													22.1	9.5	15.8	24.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													22.5	10.1	16.3	21.0
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													23.0	10.8	16.9	19.3
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													22.0	11.4	16.7	75.5
	BOTÓN FLORAL													22.2	10.7	16.5	60.2
	FLORACION													22.4	9.5	15.9	55.8
	MADURACIÓN													23.4	5.4	14.4	0.2



## CAJAMARCA

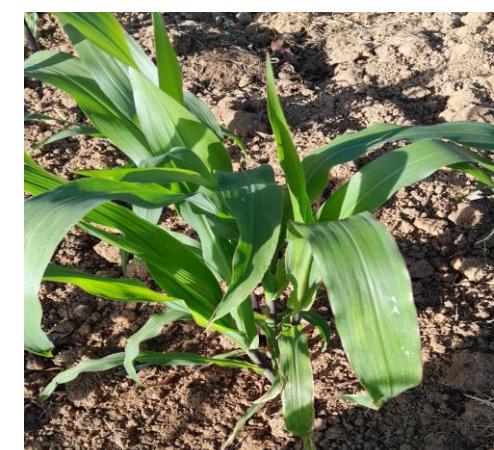
En la estación Llapa el cultivo de maíz de la variedad amarillo de la zona continuo en la fase de aparición de hojas, en estado bueno. Durante la semana las condiciones climáticas se mostraron poco favorables debido a la prevalencia de la escasa humedad, días cálidos y condiciones más frías de lo habitual que vienen generando estrés hídrico en la planta y lento desarrollo de la fase fenológica del cultivo.



Estación Llapa, cultivo de maíz

**DISTRITO LLAPA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ**  
**ESTACIÓN: CO-LLAPA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ**

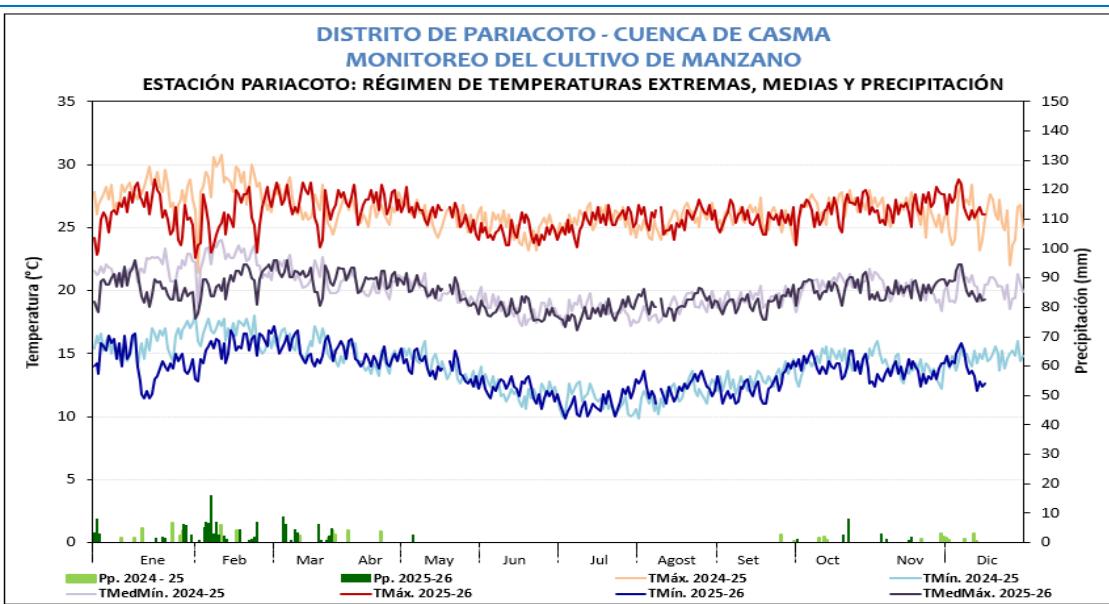
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO-LLAPA	EMERGENCIA													18.2	8.7	13.5	30.6
	APARICIÓN DE HOJAS													18.5	6.3	12.4	45.7
	PANOJA																
	ESPIGA																
	MADURACIÓN LECHOSA																
	MADURACIÓN PASTOSA																
	MADURACIÓN CÓRNEA																



MAIZ

## 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 fructificación con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales, con temperaturas en la máxima de 26.09°C y mínima 13.06°C, aunadas de riegos.



Estación Pariacoto, manzanos en fructificación

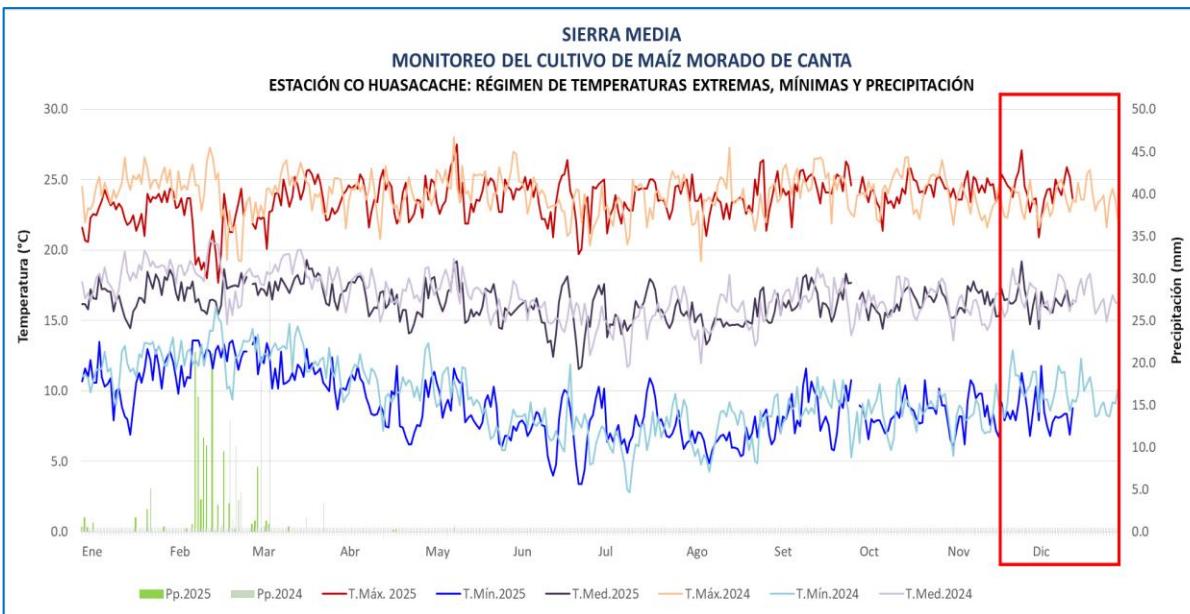
**DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA  
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO**

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

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA					
			INICIO		FINAL		Año 2025										T. MAX	T. MIN	PP	T.MED
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	27 de Agosto	11 de Octubre			Ener	Feb.	Marz.	Abri	May	Jun	Jul	Agost	Sept.	Oct.	Nov.	Dic		
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Octubre	19 de Octubre													25.88	12.80	1.10	19.34
		APERTURA DE YEMAS	20 de Octubre	29 de Octubre													26.30	13.85	0.00	20.08
		BOTÓN FLORAL	30 de Octubre	09 de Noviembre													26.58	13.96	10.40	20.27
		FLORACIÓN	10 de Noviembre	29 de Noviembre													26.36	13.29	4.00	19.83
		FRUCTIFICACIÓN	30 de Noviembre	A la Fecha													26.83	13.60	2.40	20.22
		MADURACIÓN															26.84	14.01	0.00	20.43

## AREQUIPA

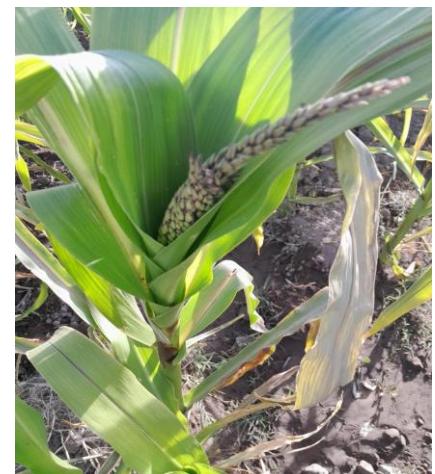
En la estación Huasacache, el cultivo de maíz (var. Morado de Canta) se encontró en la fase de panoja. Las condiciones ambientales han sido favorables para el desarrollo del crecimiento vegetativo, debido al ligero incremento de la temperatura diurna y los riegos oportunos.



Estación Huasacache, maíz morado en panoga

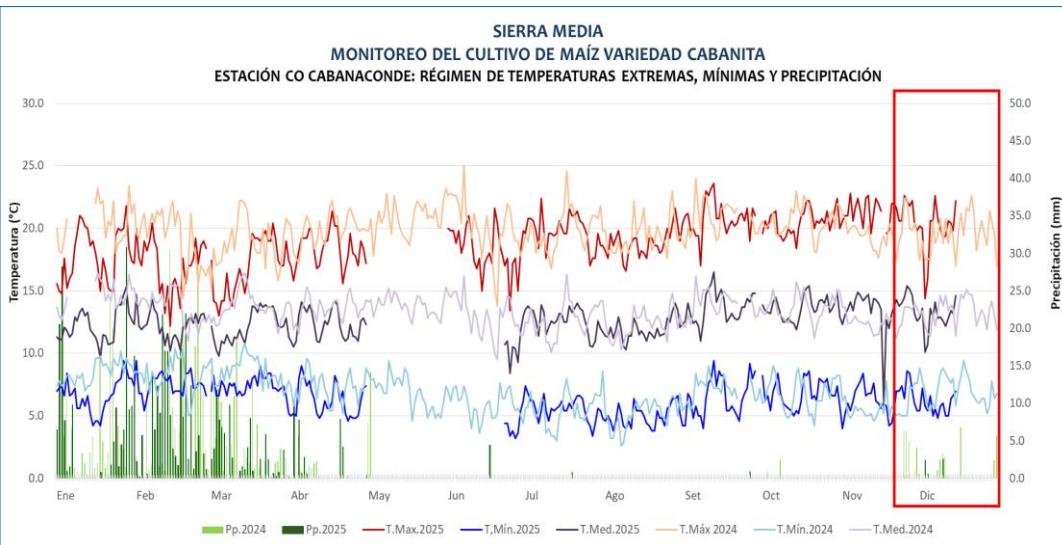
SIERRA BAJA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ  
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. MORADO DE CANTA  
Siembra: 12/09/2025

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	18/09/25	21/09/25											24.7	9.2	0.0	17.0	5.0	30.0		
		APARICIÓN DE HOJAS	22/09/25	12/12/25											24.4	8.4	0.0	16.4				
		PANOJA	13/12/25												25.0	8.0	0.0	16.5				
		ESPIGA																				
		MADURACIÓN LECHOSA																				
		MADURACIÓN PASTOSA																				
		MADURACIÓN CÓRNEA																				



## AREQUIPA

En la estación Cabanaconde, el cultivo de maíz (var. Cabanita) continua en la fase de panoja. Las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo del cultivo, debido al ligero incremento de la temperatura diurna y los riegos complementarios.



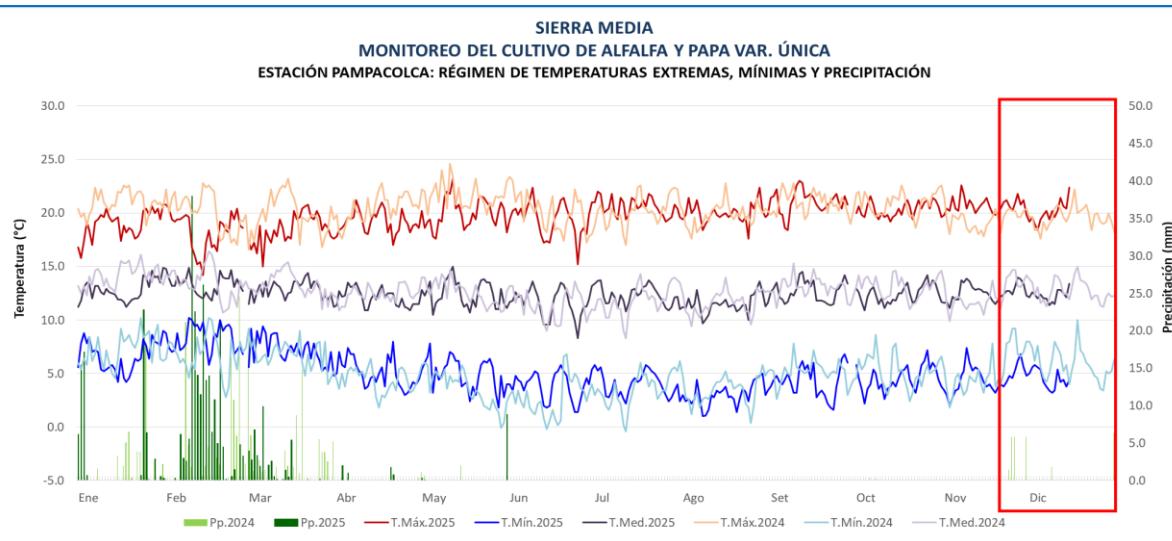
Estación Cabanaconde, cultivo de maíz

SIERRA MEDIA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ  
ESTACIÓN CO CABANA CONDE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VARIEDAD CABANITA  
Siembra: 15/08/2025

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima
CABANA CONDE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	29/08/25	05/09/25											20.0	5.5	0.0	12.7	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	06/09/25	02/11/25											20.7	6.6	0.9	13.7			
		PANOJA	03/11/25	26/11/25											21.3	6.4	0.0	13.9			
		ESPIGA	27/11/25												20.3	6.2	0.6	13.3			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN CÓRNEA																			

# AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa (var. Yarahua) se encontró en floración y el cultivo de papa variedad única en botón floral. Las condiciones ambientales favorecen el desarrollo del cultivo, debido al registro de temperaturas entre sus normales climáticas en la zona.



Cultivo de papa botón floral



Estación Pampacolca, alfalfa en floración

ALFALFA

**SIERRA MEDIA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA**  
**ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

Nueva Brotación: 07 de Noviembre del 2025

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA										CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																			
		BROTACIÓN	07/11/25	26/11/25											20.7	4.5	0.0	12.6	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	27/11/25	10/12/25											20.1	4.8	0.0	12.5			
		FLORACIÓN	11/12/25												20.3	4.7	0.0	12.5			

**SIERRA MEDIA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA**  
**ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VAR. ÚNICA**

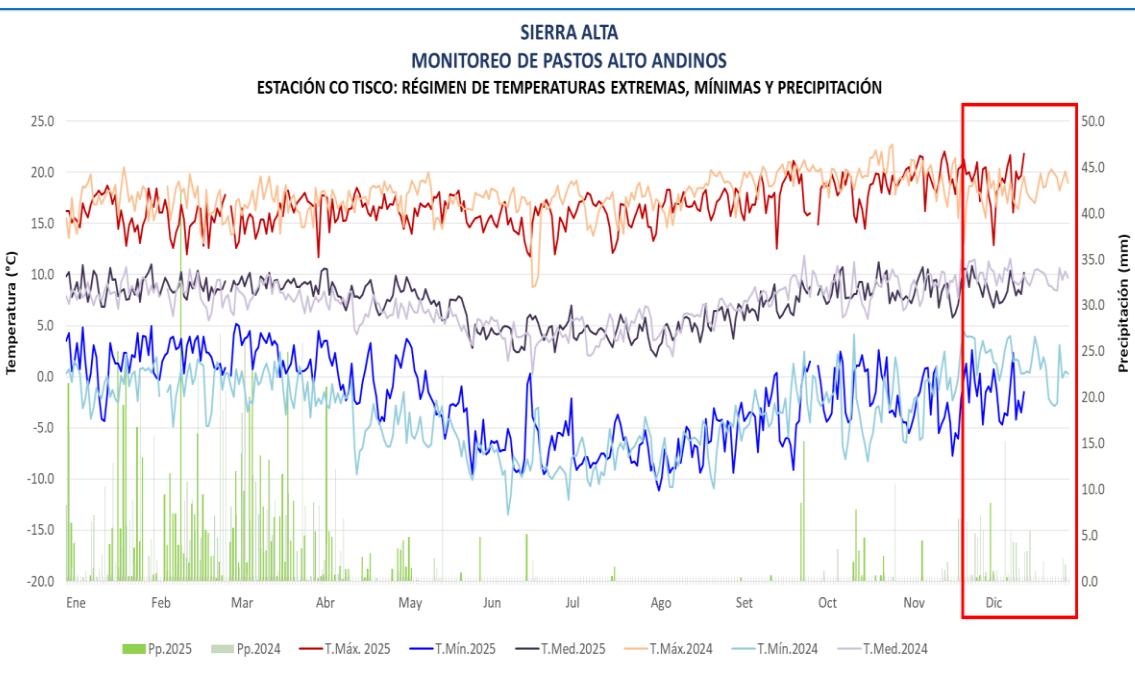
Siembra: 21 de Octubre del 2025

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA										CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																		
		BROTES LATERALES												20.7	4.3	0.0	12.5	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	11/12/25											20.1	4.8	0.0	12.5			
		FLORACIÓN												20.7	4.5	0.0	12.6			

PAPA

## AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) continuo en brotación al 50%, presentando estado regular. En la semana, las temperaturas diurnas y nocturnas se mostraron entre sus normales climáticas. No obstante las bajas lluvias estarían limitando el normal desarrollo de las pasturas; en cuanto sector Alpaquero no se reportaron daños.

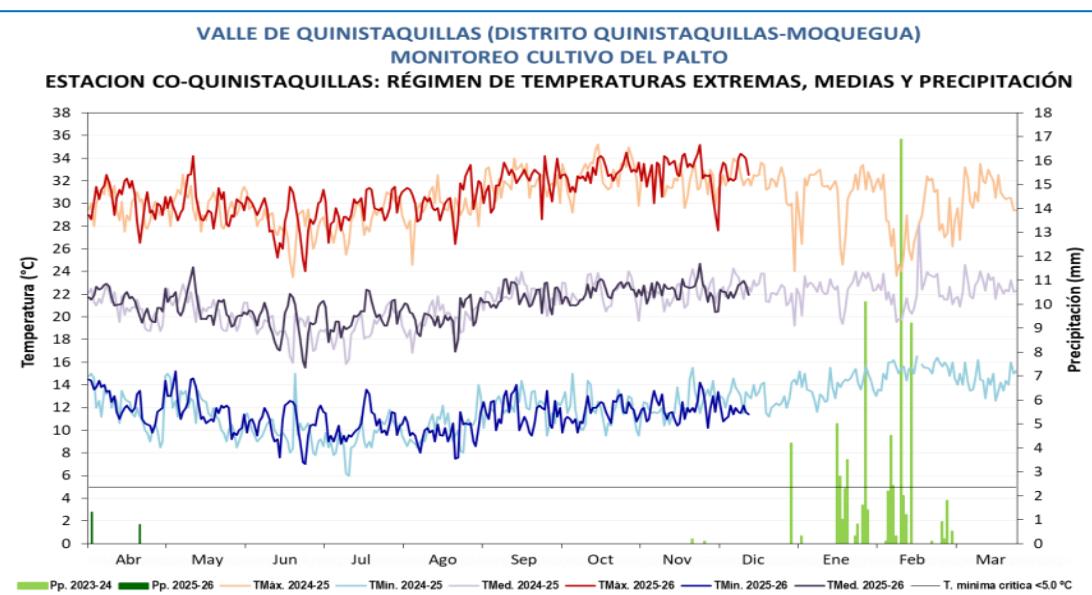


Estación Tisco, Ichu (pasto natural), crianza de camélidos en las zonas Altoandinas

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Oct.	Nov	Dic	Ene	Feb.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	T.C Baja	T.C Alta	T. Optima
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25	20/10/25											16.4	-5.0	60.9	5.7	1.0	20.0	
		BROTACIÓN	21/10/25												19.0	-2.0	3.8	8.5			
		MACOLLAJE																			
		PANOJA																			
		SENESCENCIA																			

## MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, los cultivos de palto var. Fuerte (bajo sistema de riego) mantuvieron la fase maduración con buen estado fitosanitario. Durante el periodo se registraron temperaturas diurnas cálidas y nocturnas ligeramente frías respectivamente (máxima de 33,6°C y mínima de 11,7°C), condiciones ambientales que estarían ocasionado una mayor demanda hídrica en la parcela.



Cultivo de palto en maduración en la estación Quinistaquillas

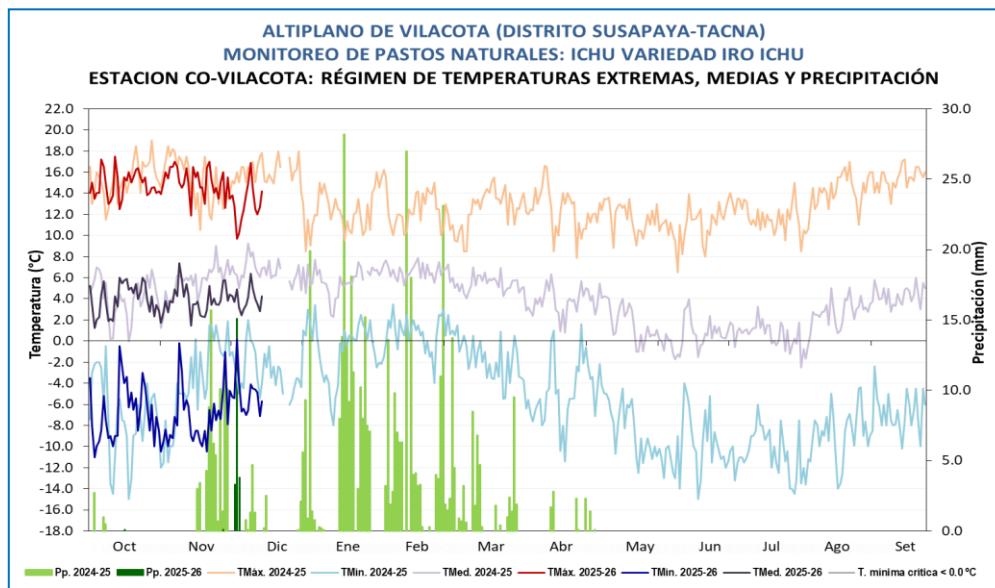
ESTACIÓN	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO					
	FASES	INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO QUINISTAQUILLAS	FOLIACION (34 DIAS)	01/04/2025	04/05/2025													30.2	12.5	2.1	21.4	9	30	15 - 25
VARIEDAD: FUERTE	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 (127 DIAS)	06/07/2025	13/11/2025													31.3	11.0	0.0	21.1	9	30	20 - 25
COSECHA: 31/03/2025	MADURACION (33 DIAS)	14/11/2025	15/12/2025													32.9	12.8	0.0	22.4	9	30	20 - 25
Rdto.: 500 kg/ha.	REPOSO VEGETATIVO																		0	13	10 - 12	



## PASTOS

### 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 14,4°C en la máxima valor sobre su normal y nocturnas de -5.4°C, además con ausencia de lluvias. Las condiciones ambientales estarían limitado el brotamiento y el secado rápido, por lo que, la disponibilidad de pasturas estaría reducida.



Pasturas naturales en dormancia en la estación Chuapalca

**MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE VILACOTA**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
	FASES	INICIO	FINAL	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	TMáx	Tmín	Pp.	Timed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO VILACOTA VARIEDAD: IRU ICHU	BROTACION (15 DIAS)	01/12/2025	15/12/2025													13.0	-5.1	22.2	4.0	0	30	1-20
	MACOLLAJE																		0	30	1-20	
	PANOJA																		0	30	1-20	
	SENESCENCIA																		0	30	1-20	
	REPOSO VEGETATIVO																		0	30	1-20	

