



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 16 al 22 de setiembre 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.



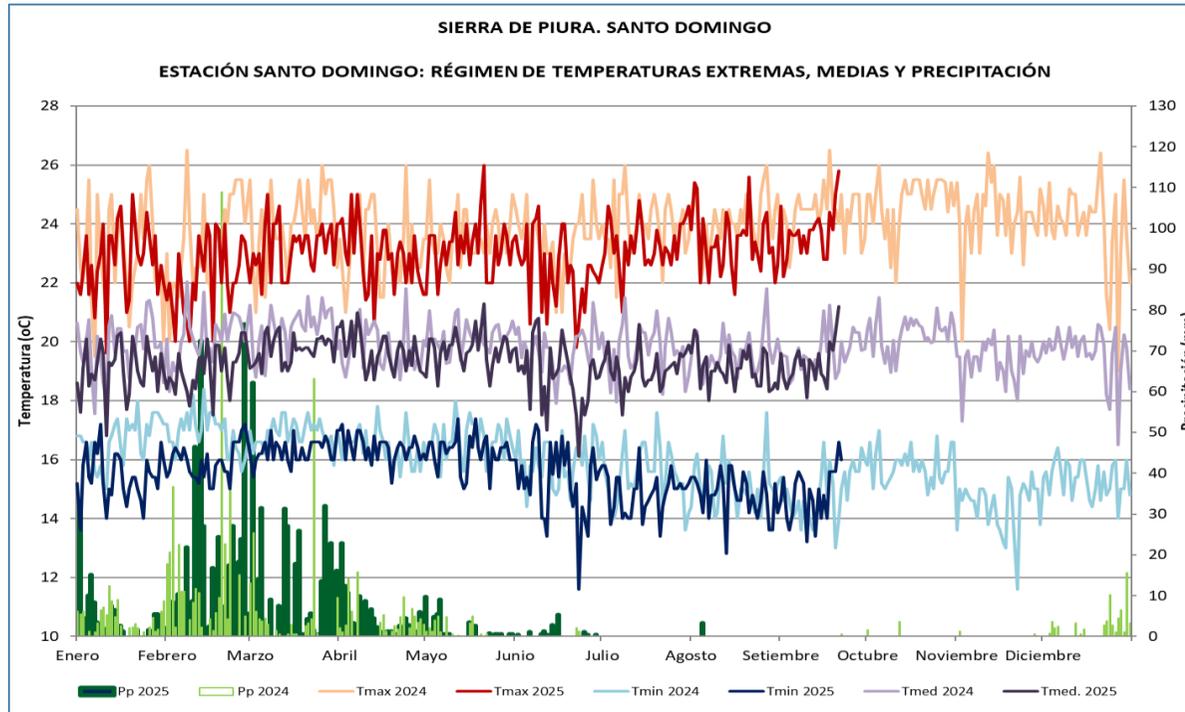
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : [https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8lxd\\_BAE4g4mqQ/edit](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)

**PIURA**

En la estación de Santo Domingo, el cultivo de papa (variedad Canchan), sembrado el 05 de julio, se encontró en cosecha. Durante el período, las condiciones térmicas se mantuvieron dentro de sus rangos normales, con temperaturas que oscilaron entre 14.76 °C (mínima) y 23.84 °C (máxima).



Estación Santo Domingo, cosecha del cultivo de papa

**SANTO DOMINGO**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA. VARIEDAD CANCHÀN**  
**ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS**

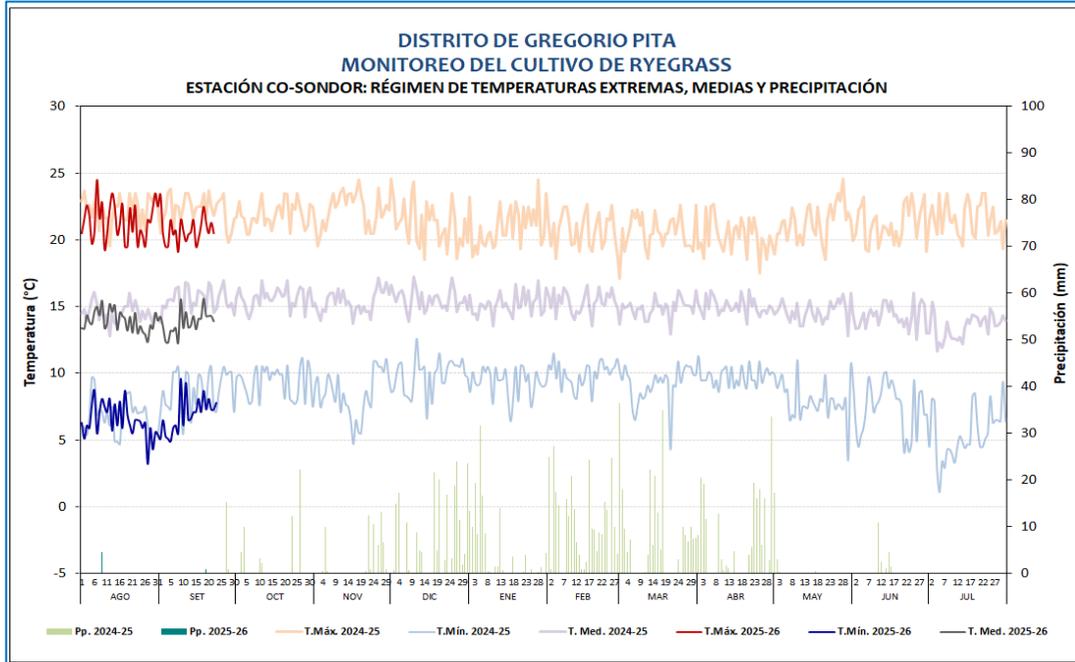
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	MES												T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA			
			EN	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC								
SANTO DOMINGO-MORROPÓN	CANCHÀN	EMERGENCIA																24	15	19.5	0	29.7.2025
5.7.2025		BROTOS LATERALES																31	24.6	27.8	0	31.7.2025
		BOTON FLORAL																23.6	15.8	19.7	0	11.08.2025
		FLORACIÓN																23.4	14.6	19	0	17.8.2025
		MADURACION																23	15.4	19.2	0	8.9.2025



PAPA

### CAJAMARCA

En la estación Sondor, el rye grass variedad Cajamarquino continuó en fase de macollaje, manteniendo estado regular. Las condiciones térmicas de la semana, con temperaturas de 21 °C (máx.) y 7.7 °C (mín.), se encontraron dentro del rango normal a ligeramente cálido. Condiciones, sumadas a la aplicación de riegos, fueron adecuadas para el cultivo.



Cultivo de rye grass en macollaje en Sondor

PASTOS

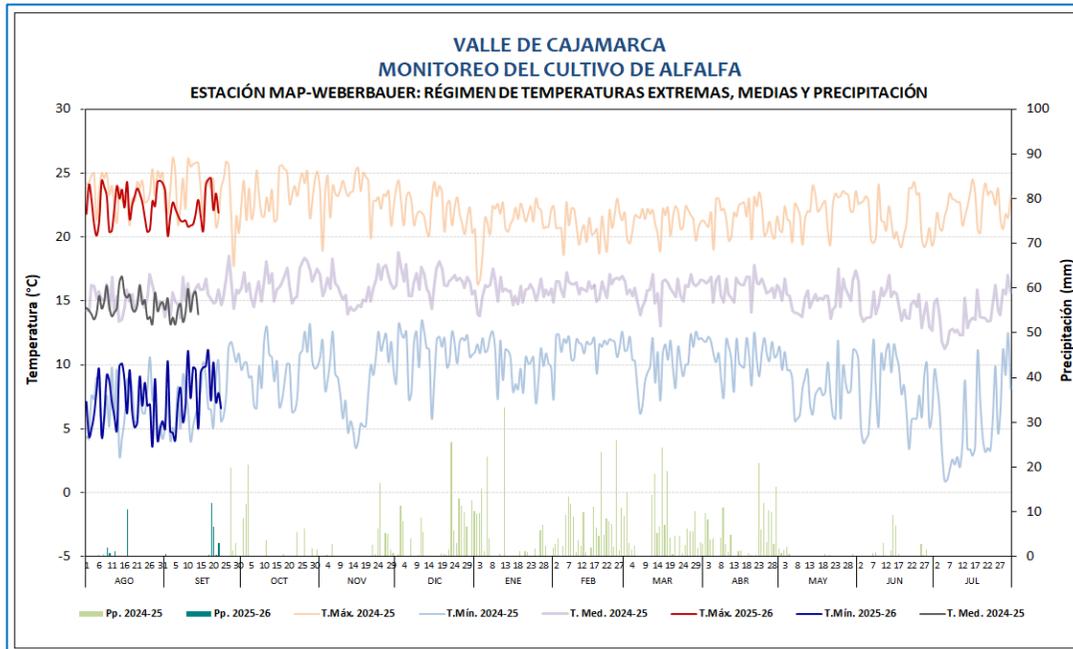
**DISTRITO DE GREGORIO PITA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS**  
**ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS**

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													20.7	7.2	14.0	0.9
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



### CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Augusto Weberbauer, el cultivo de alfalfa, variedad Lecherita SW8021, continuó en fase de floración, aunque manteniendo estado regular. A pesar de ello, las condiciones térmicas de la semana fueron favorables, con temperaturas máximas de 23°C y mínimas de 8.6°C, registrando valores entre normales y ligeramente cálidas.



Cultivo de alfalfa en floración



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

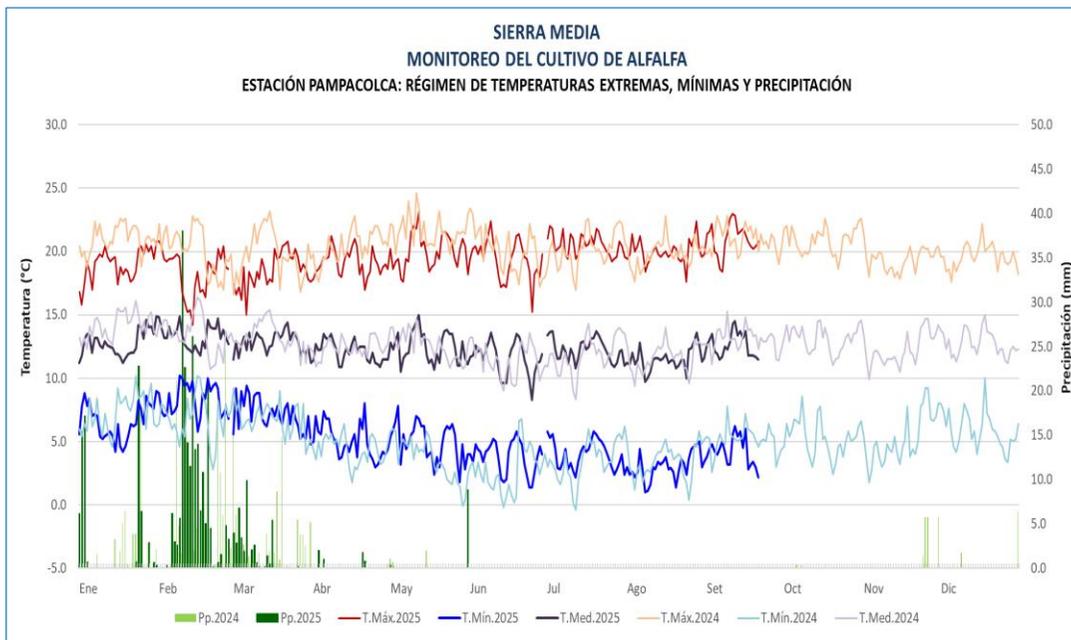
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE																
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													22.4	6.3	14.4	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													22.5	7.9	15.2	14.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													22.3	6.6	14.5	0.1
	BOTÓN FLORAL													22.6	6.2	14.4	0.5
	FLORACION													22.2	8.4	15.3	22.3
MADURACIÓN																	





### AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA continuo en la fase de brotación con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas diurnas ligeramente cálidas. Condiciones ambientales que junto con riegos favorecen el desarrollo del pastizal. Sin, embargo las condiciones térmicas nocturnas ligeramente frías, con la presencia de heladas estaría ocasionado daños a nivel de hojas en zonas localizadas.



Estación Pampacolca, alfalfa en brotación

**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															21.0	3.6	0.0	12.3	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL																						
		FLORACIÓN																						

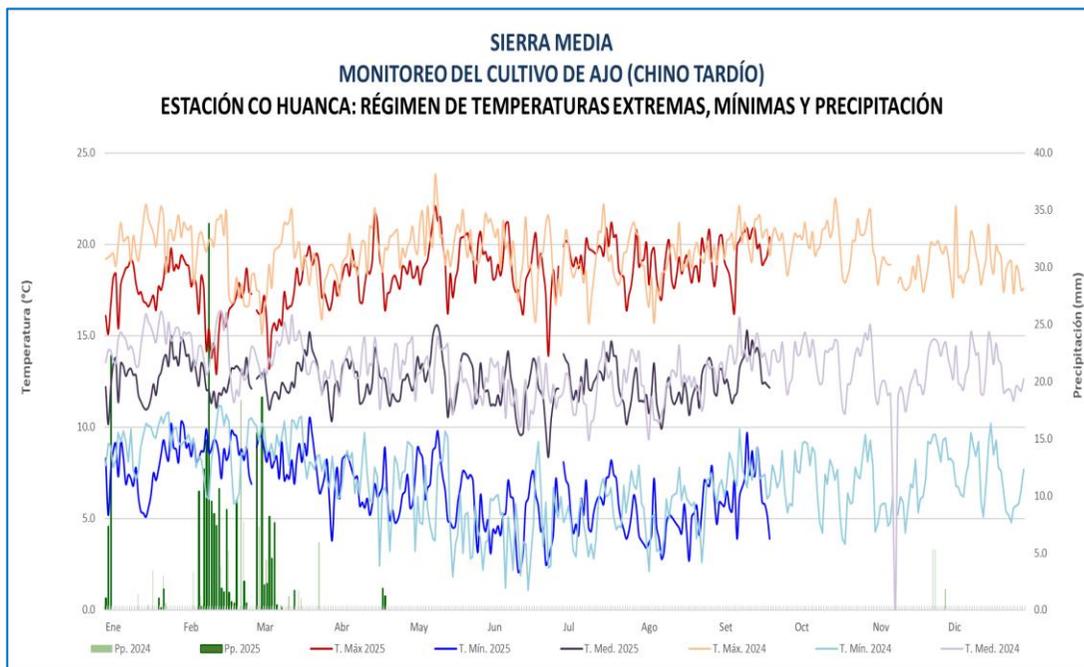
ALFALFA

### AREQUIPA

En la estación Huanca, el cultivo de Ajo var. Chino tardío sembrado el 08 de febrero del 2025, continuo en la fase de formación de bulbo con estado bueno. En la semana, las condiciones térmicas diurnas se registraron cálidas y nocturnas entre normales a frías. No se reportaron daños de significancia en el periodo.



Estación Huanca, monitoreo de ajo en formación de bulbo



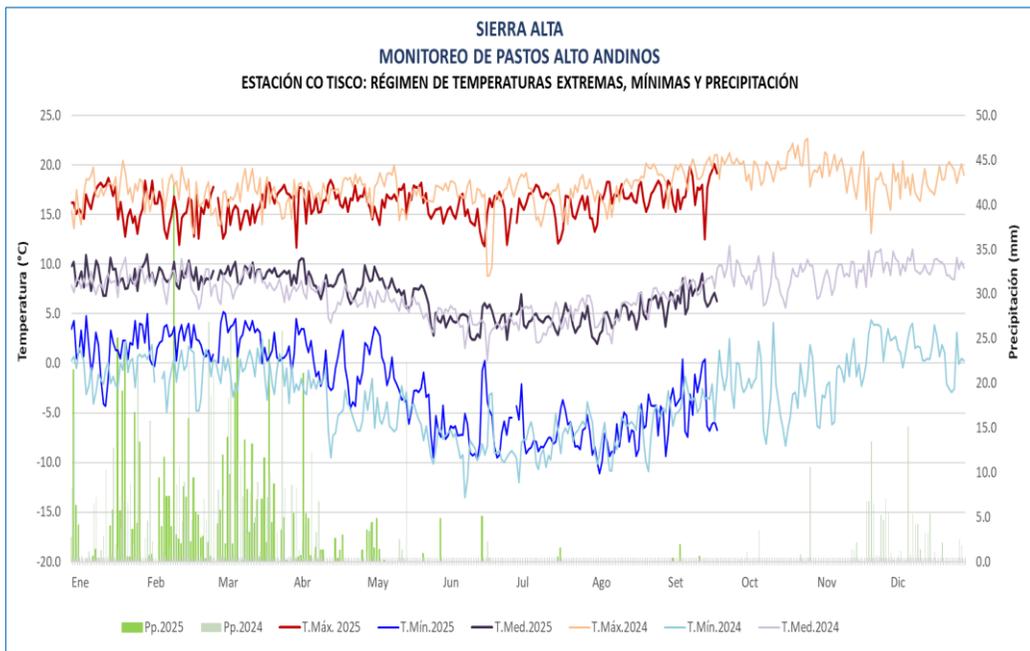
AJO

		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														REQUERIMIENTO TÉRMICO							
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				TC Baja	TC Alta	T. Óptima		
			INICIO	FINAL	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.					
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													18.4	6.6	77.6	12.5			
		FORMACIÓN DE BULBO	19/07/25														19.4	5.4	0.0	12.4			
		MADURACIÓN INICIAL																					
		MADURACIÓN COMPLETA																					



### 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 sobre sus normales (ligeramente cálidas), aún no se reportan daños el sector alpaquero.



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

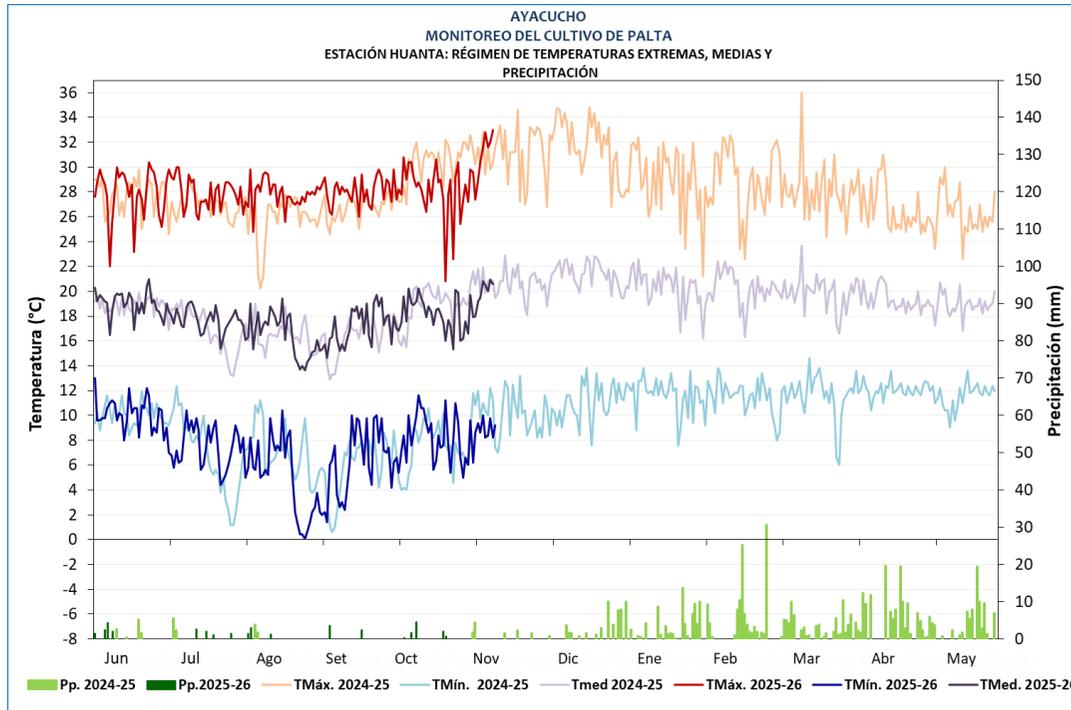
**SIERRA ALTA**  
**MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS**  
**ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO**  
**PASTOREO DÍA 09/05/2025 RENDIMIENTO 9,152 K/HÁ**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25													16.5	-5.3	39.1	5.6	1.0	20.0	
		BROTACIÓN																				
		MACOLLAJE																				
		PANOJA																				
		SENESCENCIA																				

PASTOS

**AYACUCHO**

En la estación Huanta, el cultivo de palto (var. Fuerte) se mantuvo en fructificación con buen estado, debido al registro de temperaturas diurnas dentro del rango optimo del cultivo y nocturnas frías. Adicionalmente, se viene realizando la aplicación de riegos complementarios que favorecen el desarrollo 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													28.5	28.5	28.5	14.9



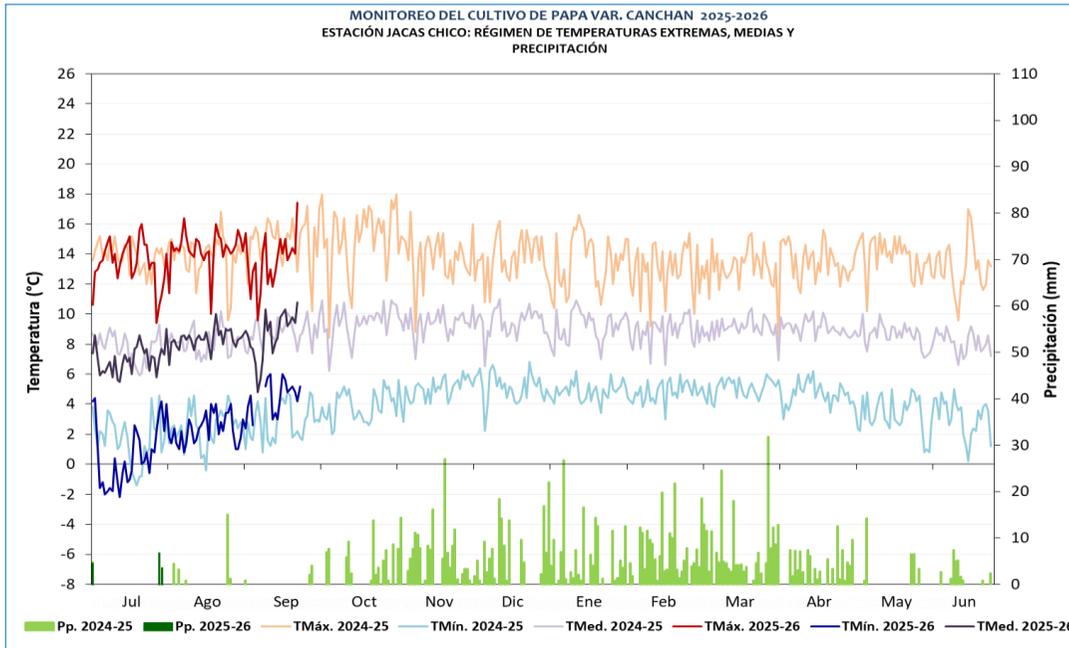
PALTO

### 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 brotes laterales con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas entre sus valores normales, con temperaturas en la máxima de 14.6°C y mínima 5.1°C; con respecto a las lluvias se mostraron ausentes, hecho que podría afectar el crecimiento y desarrollo del cultivo.



Estación Jacas Chico, cultivo de papa en brotes laterales



PAPA

### MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN JACAS CHICO

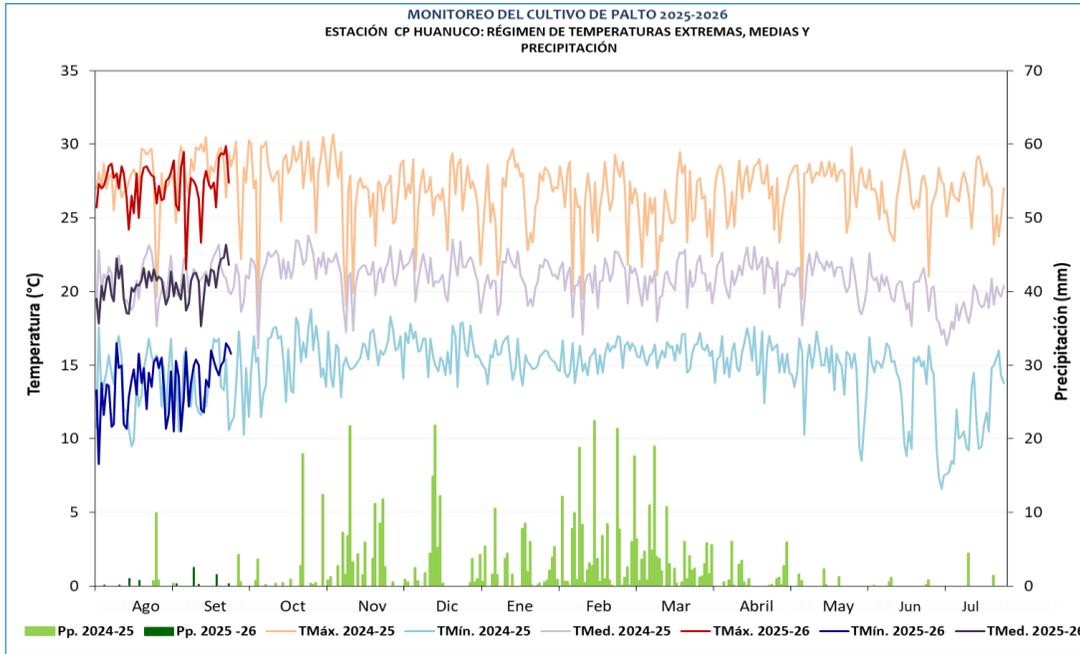
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	semana del 16 al 22 set				ÓPTIMO TÉRMICO	
															Tmax	Tmin	PP	Tmedia		
JACAS CHICO	JACAS CHICO	EMERGENCIA																	siembra 29/07/2025 emergencia 20/8/25	
		BROTOS LATERALES																		Brotes laterales 12/9/2025 15°C a 25°C
		BOTON FLORAL																		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 se encontraron en maduración con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las temperaturas entre sus normales climáticas, tanto en las máximas y mínimas, además de los riegos complementarios, favorable para el desarrollo de los frutos.



**PALTO**



Cultivo de palto en maduración

## MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2025-2026

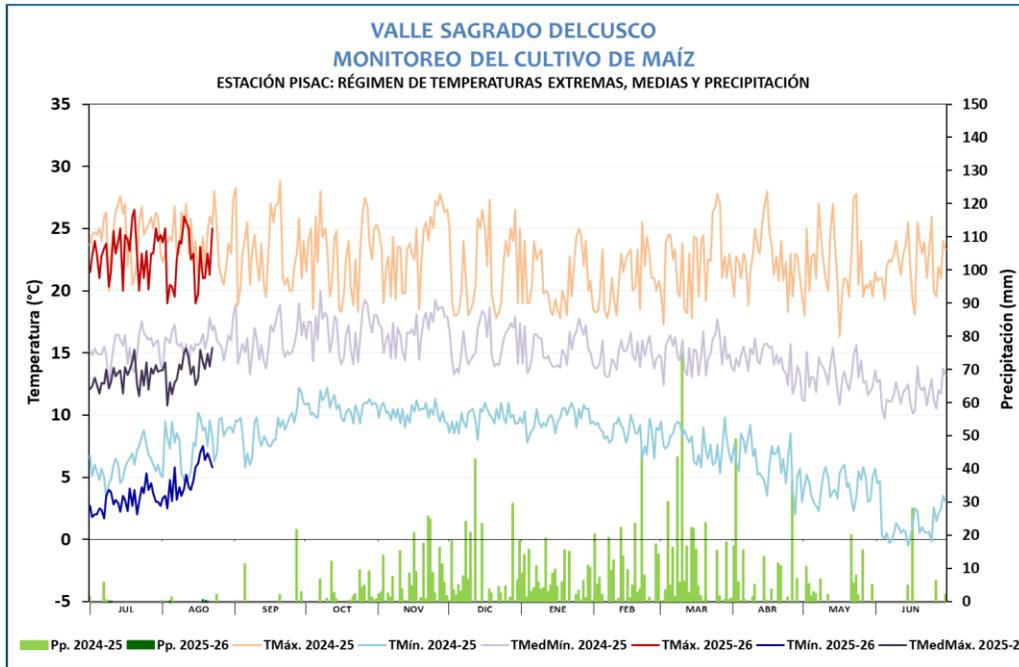
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA														semana del 16 al 22 set				ÓPTIMO TÉRMICO
			Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	T media		
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION																	Rango de temperaturas max 25.5°C, T min 9.9°C, Tprom 17.6°C	
		FLORACION																	Rango de temperaturas 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														28.3	15.3	1.5	21.8	Rango de temperaturas max 24.5°C, T min 9.0°C, Tprom 16.8°C

**CUSCO**

En la estación Pisac, se instaló el cultivo de maíz variedad BLANCO URUBAMBA el 09/09/2025 encontrándose en fase de aparición de hojas con estado bueno, atribuido por el registro de lluvias ligeras que contribuyeron a mantener de humedad del suelo; con respecto a las temperaturas se mostraron más frías de lo habitual que podrían estar limitando el crecimiento del cultivo.



**MAIZ**



Maíz aparición de hojas en la estación Pisac

**REGIÓN CUSCO**  
**MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ**  
**ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA**

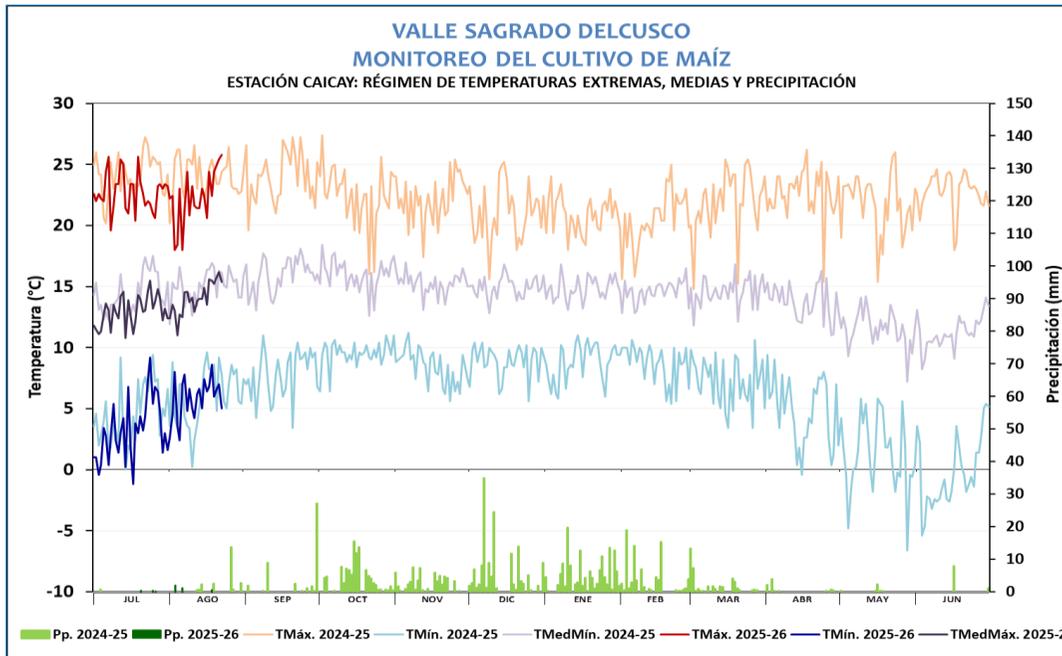
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
PISAC	TERRENO EN DESCANSO													22.92	3.443	0.4	13.18			
	EMERGENCIA													22.09	6.6	1.2	14.34	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS													22.09	6.6	1.2	14.34	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 realizado el 09/09/2025 bajo condiciones de secano. Actualmente, se encuentra en la fase de aparición de hojas con estado de desarrollo desuniforme. Esto se atribuye a la baja humedad del suelo y las condiciones ligeramente cálidas, factores que están afectando negativamente su crecimiento.



Cultivo de maíz en la estación de Caicay



MAIZ

VALLE SAGRADO - CUSCO														CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO						
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ														Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Óptima			
ESTACION CAICAY: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO GIGANTE														FENOLOGÍA									
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul										
CAICAY	TERRENO EN DESCANSO																						
	EMERGENCIA														22.66	6.38	0.5	14.52	10	30	15 - 25		
	APARICION DE HOJAS														23.15	6.317	0.5	14.73	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			