



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 02 al 08 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.



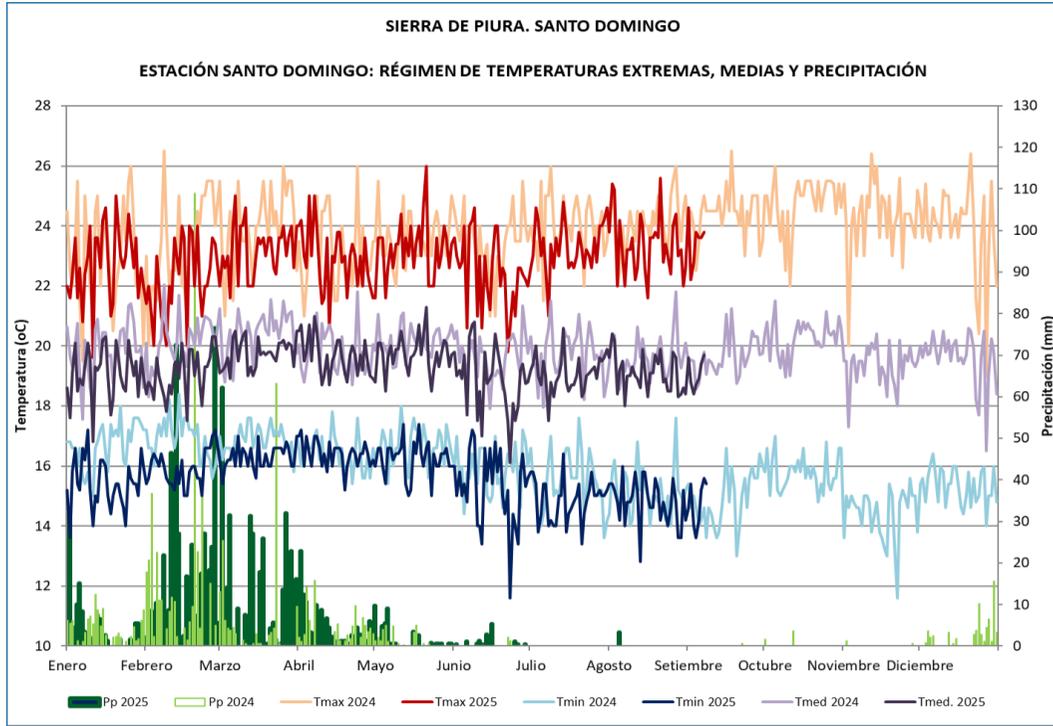
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 Santo Domingo, se sembró el cultivo de papa (var. Canchan) el 05 de julio y se encontró en fase de maduración con estado regular, debido a que se reportó la incidencia de la chupadera 15 % (manejo inadecuado del riego). Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas oscilaron entre 15.4°C y 23.8°C.



Estación Santo Domingo, floración del cultivo de papa

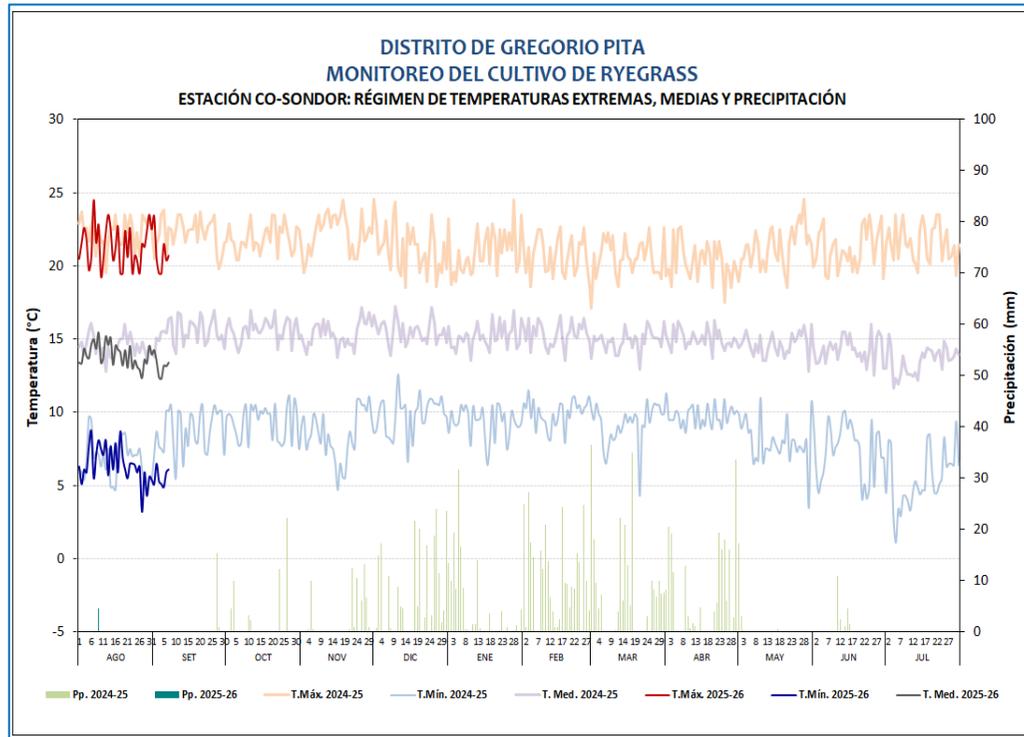


PAPA

SANTO DOMINGO																			
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA. VARIEDAD CANCHÀN																			
ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS																			
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
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														15.4		0	8.9.2025

### CAJAMARCA

El rye grass var. Cajamarquino en la estación Sondor se encontró en fase de macollaje en estado regular, efecto de la reducción de la humedad. Las condiciones climáticas de la semana 20.2 °C max. Y 6.1 °C min. normales a ligeramente cálidas, sumadas a los riegos, fueron adecuadas. Sin embargo, las condiciones ligeramente cálidas, aunadas a la deficiencia de lluvias (propia de temporada) estarían aumentando la evaporación, lo que reduce la humedad del suelo y ralentiza el desarrollo del rebrote.



Cultivo de rye grass en macollaje en Sondor

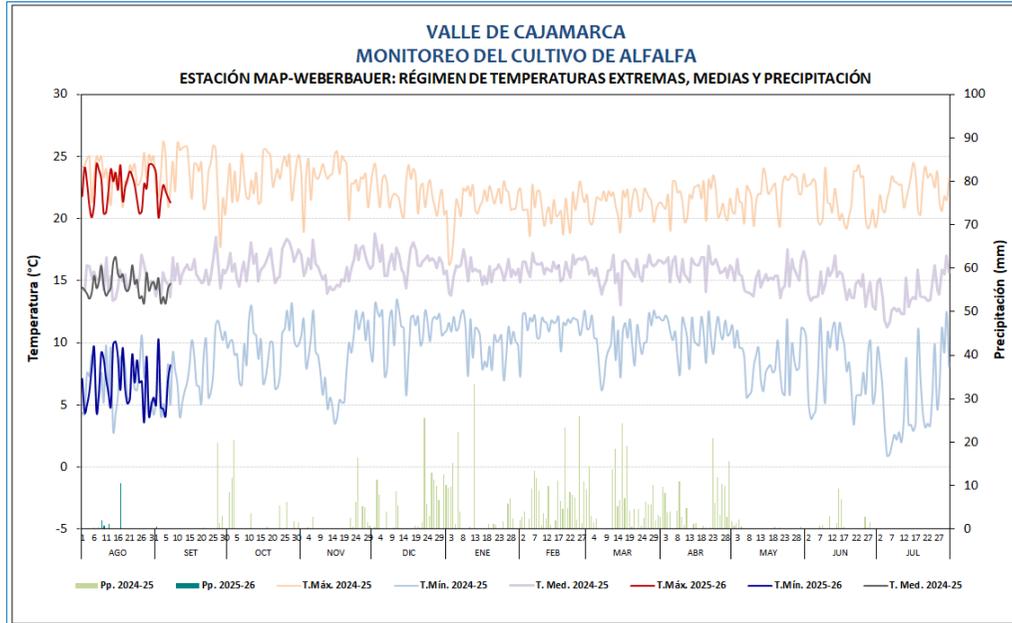
**DISTRITO DE GREGORIO PITA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS  
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS**

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													20.4	6.4	13.4	0.0
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACIÓN													21.6	7.0	14.3	4.5
	MADURACIÓN																



### CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en floración con estado regular, debido a los riegos limitados. Durante la semana, las temperaturas máximas registraron 21.5°C y mínimas de 5.9 °C valores entre sus normales climáticas. Asimismo, se reporto un incremento en la presencia de plagas atribuido al mal manejo agronómico.



Cultivo de alfalfa floración



ALFALFA

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

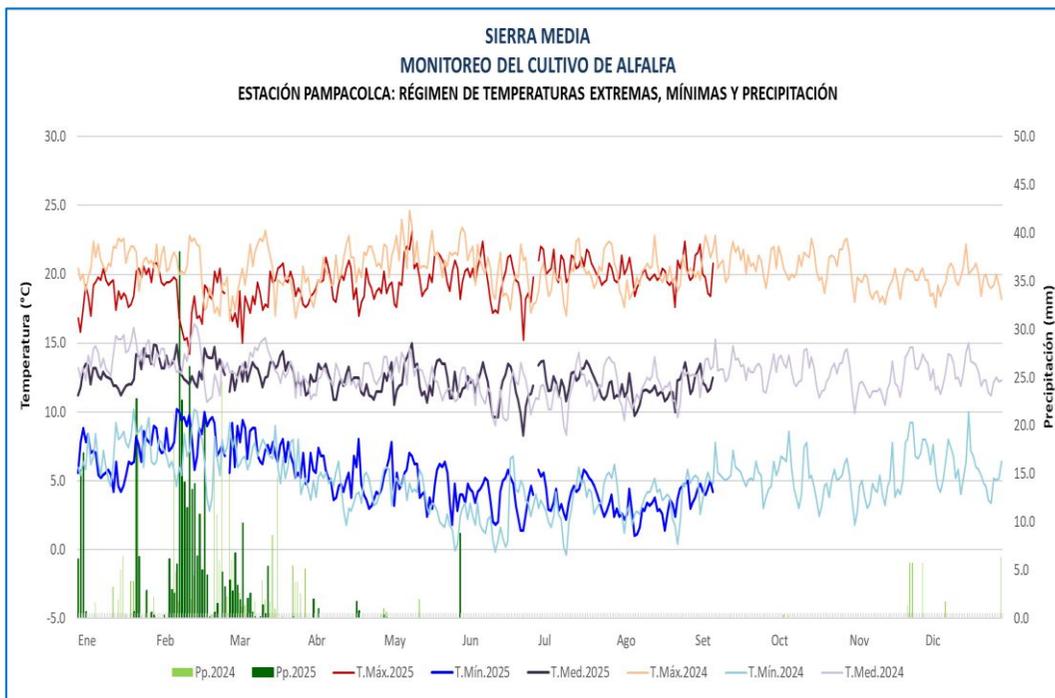
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE																
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													22.4	6.3	14.4	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													22.5	7.9	15.2	14.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													22.3	6.6	14.5	0.1
	BOTÓN FLORAL													22.6	6.2	14.4	0.5
	FLORACION													21.2	6.2	13.7	0.0
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 y nocturnas se mostraron entre sus normales climáticas favorables para el pastizal.



Estación Pampacolca, monitoreo de 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. Óptima						
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																									
		BROTACIÓN	07/09/25															20.4	4.4	0.0	12.4	5.0	30.0				
		BOTÓN FLORAL																									
		FLORACIÓN																									

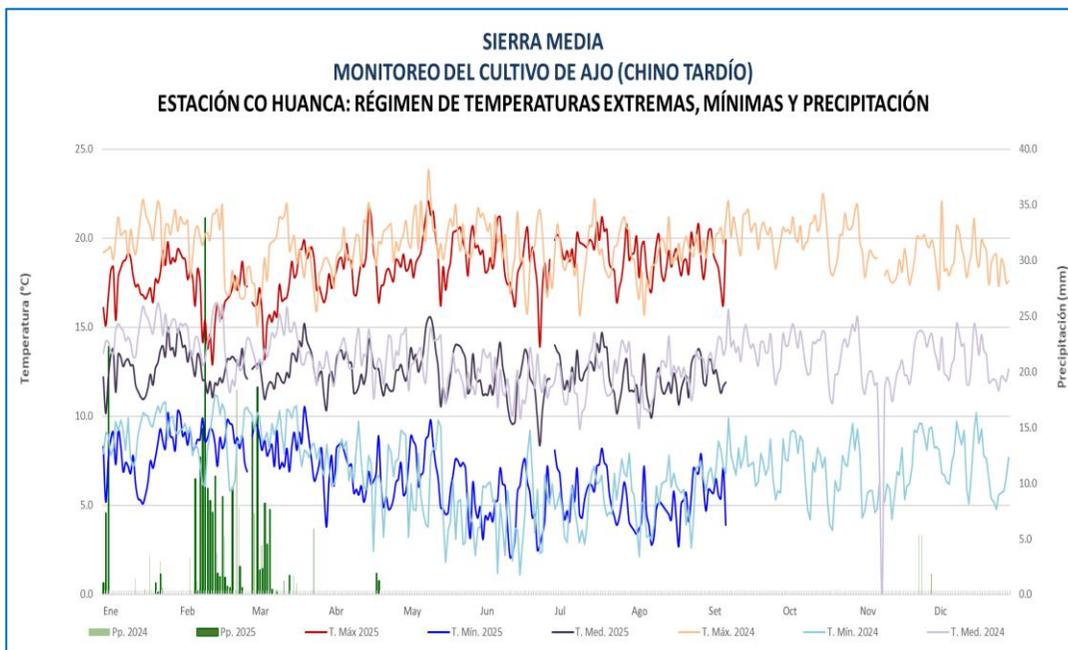
ALFALFA

### 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, debido a que, en la semana se registraron temperaturas diurnas y nocturnas entorno a su climatología que junto con riegos oportunos favorecieron la formación de bulbos.



Estación Huanca, monitoreo de ajo en formación de bulbo



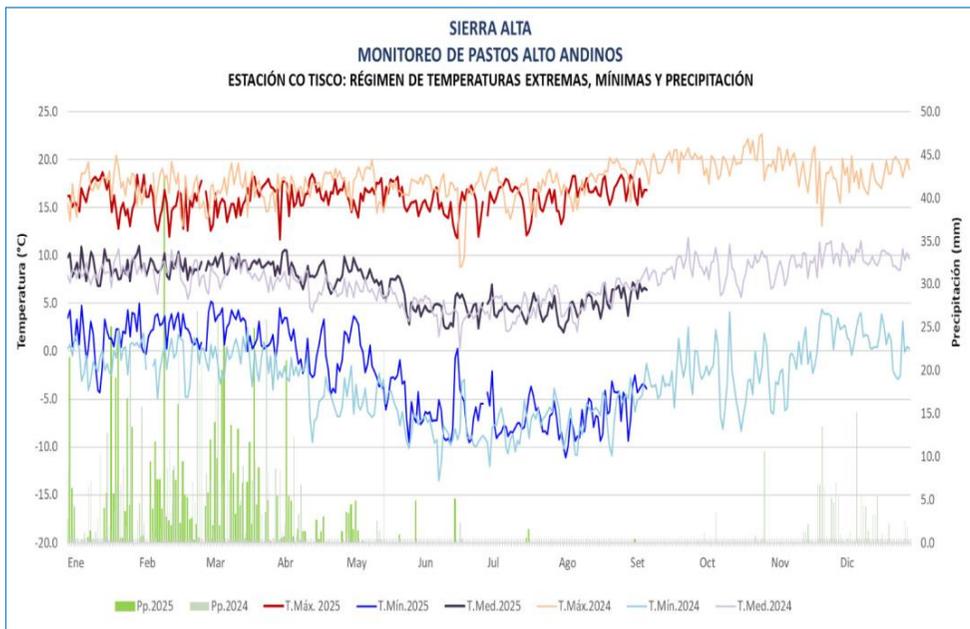
AJO

		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														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA											T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
			INICIO	FINAL	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct								Nov		
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														19.0	5.3	0.0	12.2			
		MADURACIÓN INICIAL																					
		MADURACIÓN COMPLETA																					



### AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) se mantuvo en etapa de dormancia, presentando buen estado fisiológico. En la semana, las temperaturas diurnas registraron valores entorno a su climatología y nocturnas sobre sus normales (anomalía de +2.9°C), favorables para el avance de la fase.



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

PASTOS

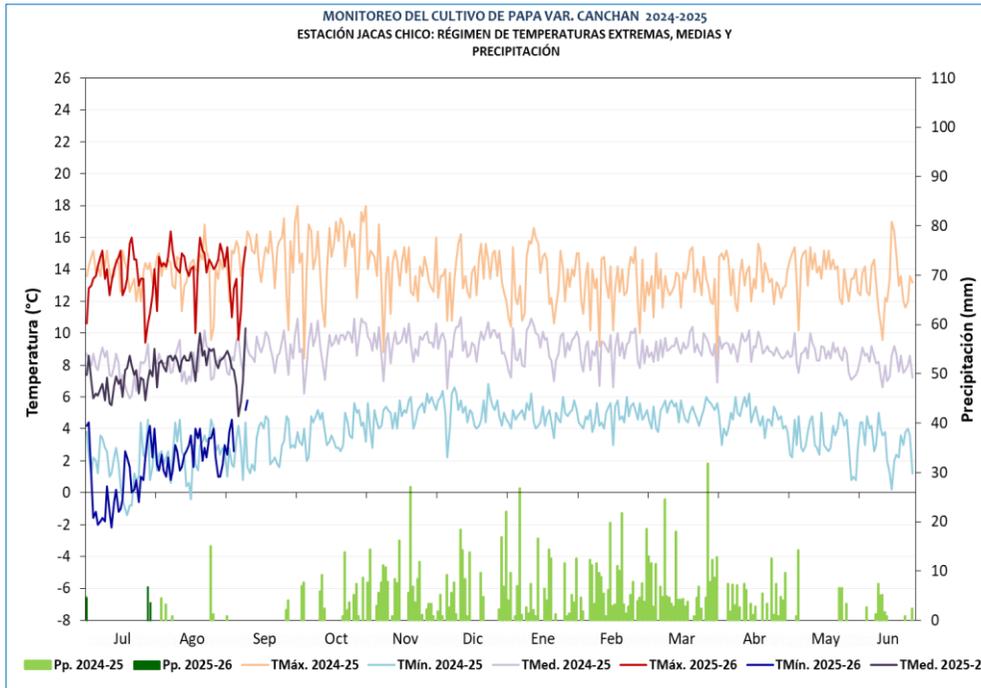
**SIERRA ALTA**  
**MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS**  
**ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO**  
**PASTOREO DÍA 09/05/2025 RENDIMIENTO 9,152 K/HÁ**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO							
			INICIO	FINAL	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima					
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25														16.2	-5.3	36.6	5.4	1.0	20.0				
		BROTACIÓN																								
		MACOLLAJE																								
		PANOJA																								
		SENESCENCIA																								



## 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 emergencia con estado bueno. Durante la semana, se registraron temperaturas entre sus valores normales, 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 emergencia



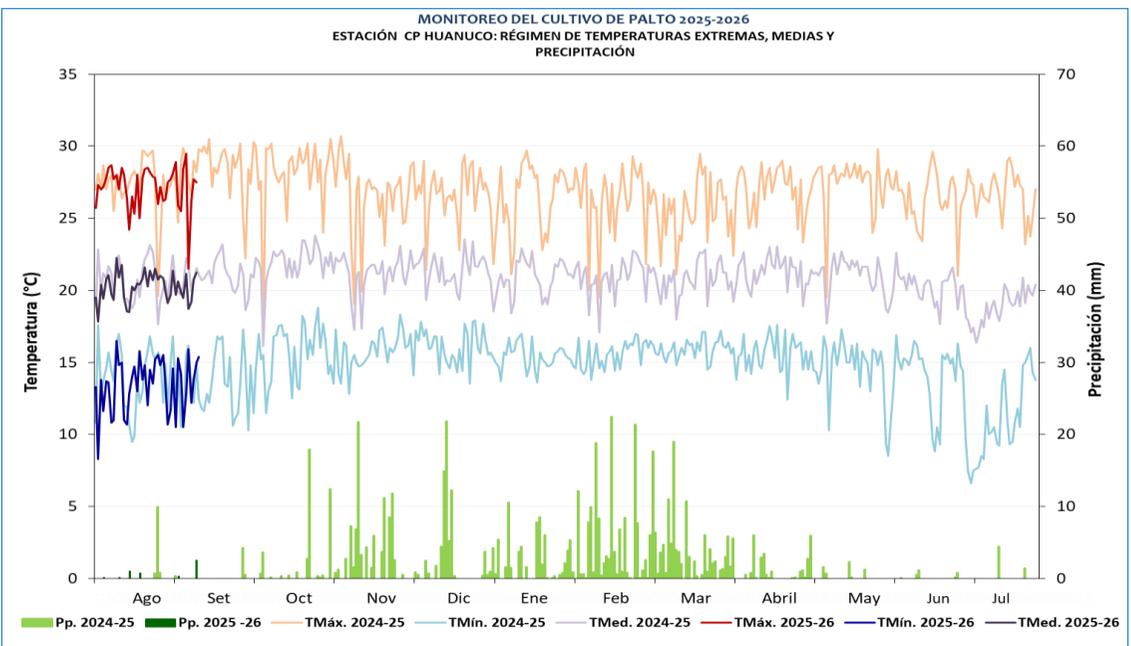
### MONITOREO PAPA ZONA DE PRODUCCIÓN JACAS CHICO

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	semana del 02 al 08 set												ÓPTIMO TÉRMICO						
			Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Tmax	Tmin	PP	T media			
JACAS CHICO	JACAS CHICO	EMERGENCIA														12.2	3.7	0.0	7.95	Fecha de siembra 29/07/2025	
		BROTOS LATERALES																			15°C a 25°C
		BOTON FLORAL																			15°C a 25°C
		FLORACION																			15°C a 25°C
		MADURACION																			14°C a 20°C

PAPA

## 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 la máximas y mínimas, además de los riegos complementarios, favorables para el desarrollo de los frutos.



Cultivo de palto en maduración



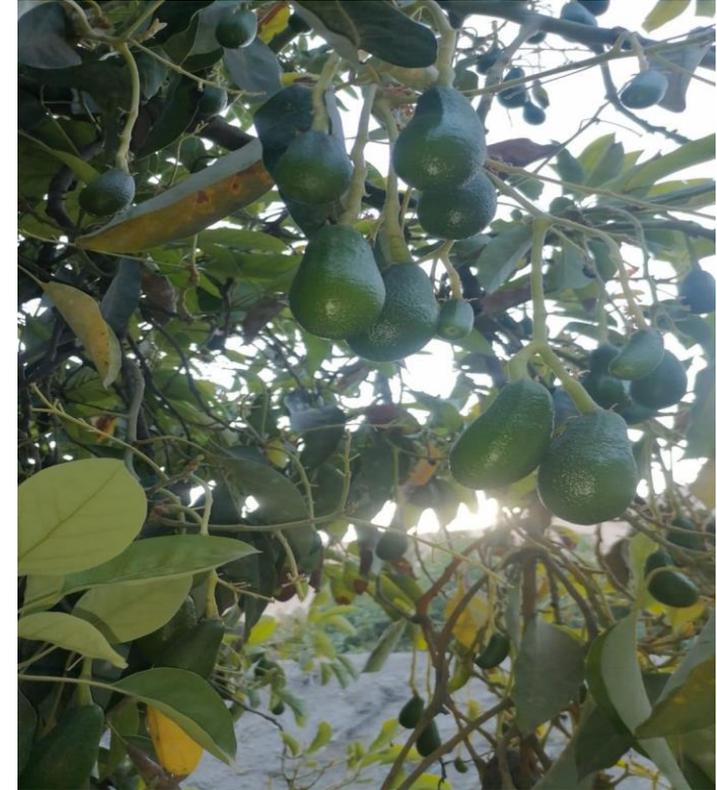
### MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	semana del 02 al 08 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															26.4	13.5	0.3	1.9	Rango de temperaturas max 24.5°C, T min 9.0°C, Tprom 16.8°C

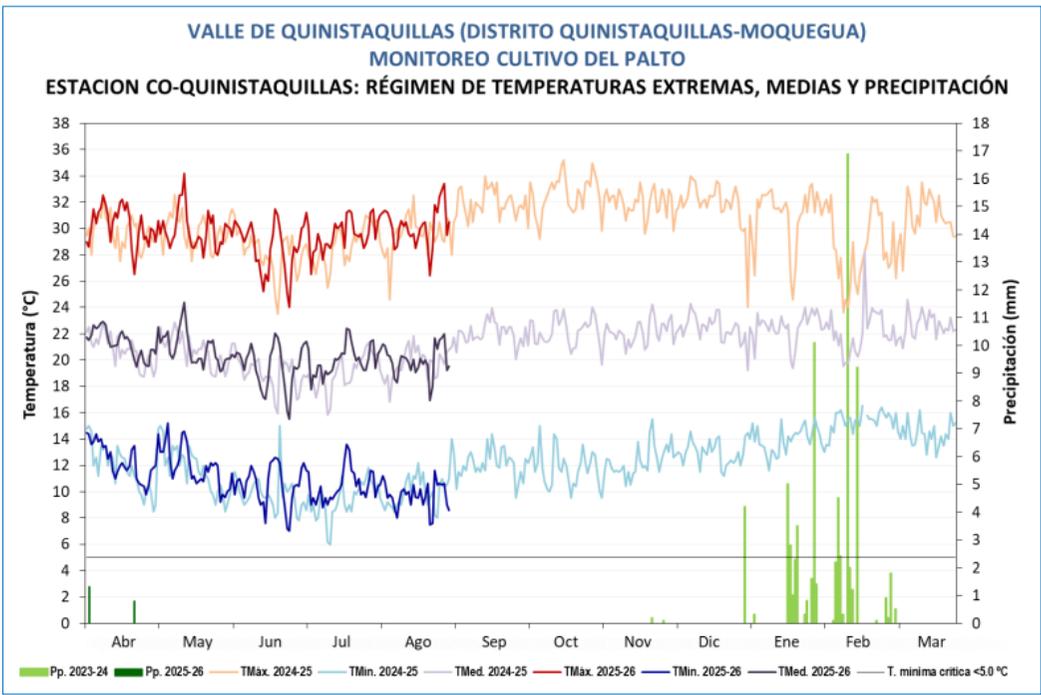


**MOQUEGUA**

En la estación Quinistaquillas, los cultivos de palto var. Fuerte (bajo sistema de riego) mantuvieron su fase de fructificación en buen estado. Durante el periodo se registraron temperaturas diurnas y nocturnas entre sus normales (máxima de 30.5°C y mínima de 9.7°C), condiciones ambientales que junto con riegos complementarios favorecieron el desarrollo reproductivo.



Cultivo de palto en fructificación en la estación Quinistaquillas



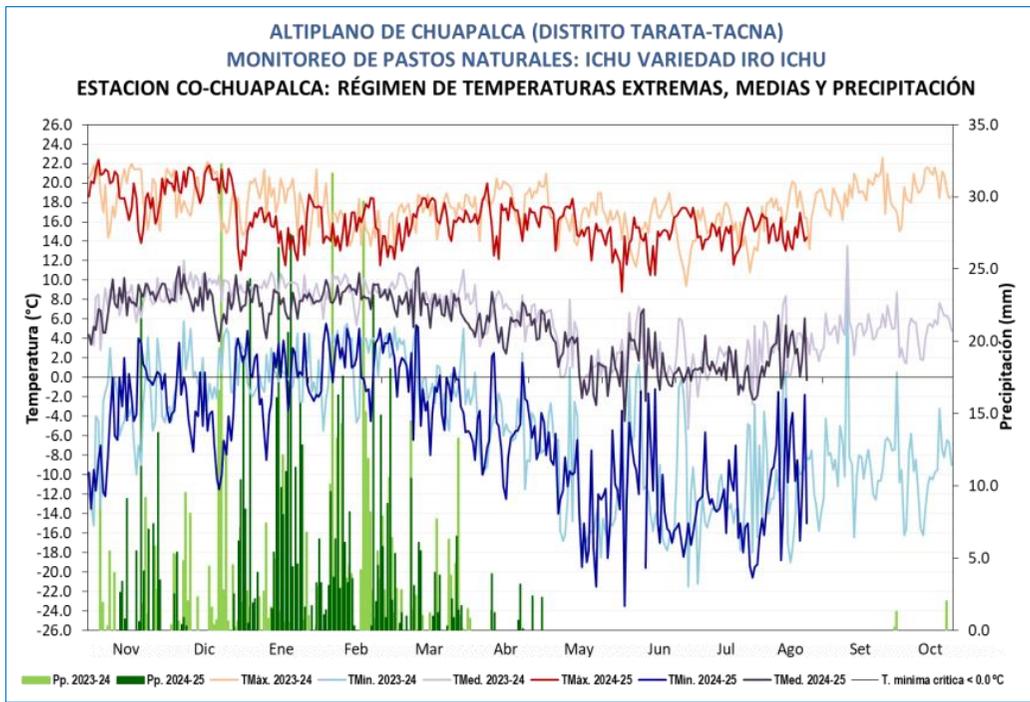
**PALTO**

**MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS**

ESTACIÓN	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: 1/03/2003	FRUCTIFICACION (54 DIAS)	06/07/2025	31/08/2025				█	█								29.9	10.1	0.0	20.0	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 14.5°C en la máxima valor entre sus normales y nocturnas de -9.1°C, además de la ausencia de lluvias. Las condiciones ambientales estarían previendo el secado rápido, por lo que, la disponibilidad de pasturas estarían reduciendo. Asimismo, en el sector pecuario se reporto la mortandad de crías.



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	<b>BROTACION (58 DIAS)</b>	19/11/2024	14/01/2025	█	█													17.5	-1.9	144.8	7.8	0	30	1-20
VARIEDAD:	<b>MACOLLAJE (42DIAS)</b>	15/01/2025	24/02/2025			█	█											15.2	0.9	274.9	8.1	0	30	1-20
IRU ICHU	<b>PANOJA (65 DIAS)</b>	25/02/2025	30/04/2025					█	█	█								16.2	-2.2	141.9	7.0	0	30	1-20
	<b>SENESCENCIA (27 DIAS)</b>	01/05/2025	31/05/2025							█								16.3	-8.7	8.7	3.8	0	30	1-20
	<b>DORMANCIA (91 DIAS)</b>	01/06/2025	31/08/2025								█	█	█					14.7	-12.4	0.0	1.2	0	30	1-20

