



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 09 al 15 de setiembre del 20

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.



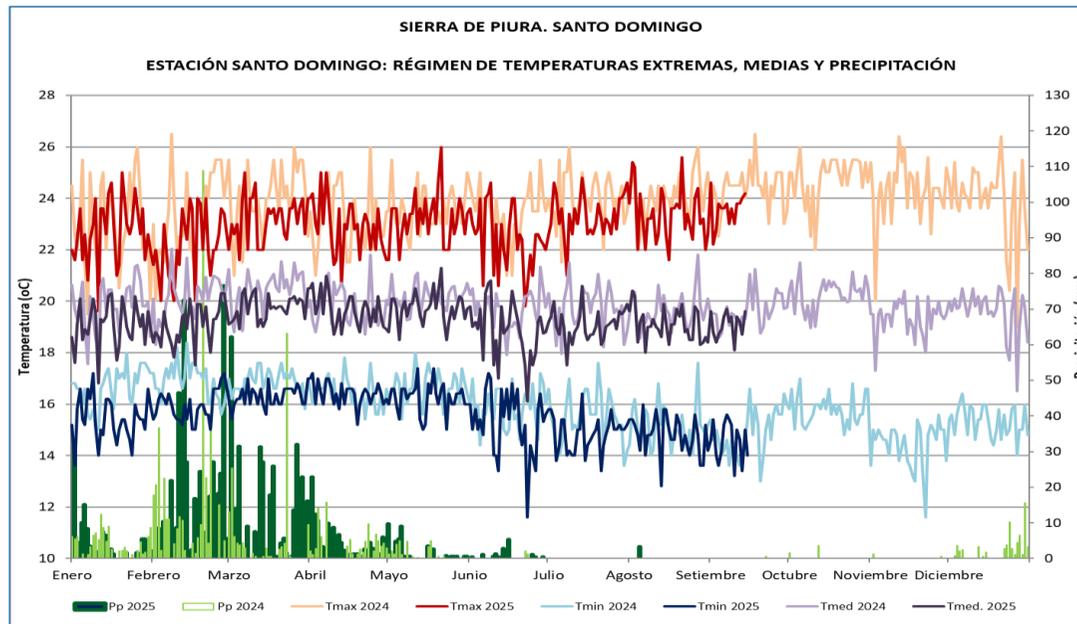
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : [https://docs.google.com/forms/d/1Cs8\\_P0a\\_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd\\_BAE4g4mqQ/edit](https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2l-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 mantuvo en fase de maduración en estado regular. Este desarrollo se vio afectado por la incidencia de chupadera en menor porcentaje que la semana previa, atribuida principalmente a un manejo inadecuado del riego. Durante el período, las condiciones térmicas se mantuvieron dentro de sus rangos normales, con temperaturas que oscilaron entre 14,64 °C (mínima) y 23,4 °C (máxima).



Estación Santo Domingo, maduración del cultivo de papa

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

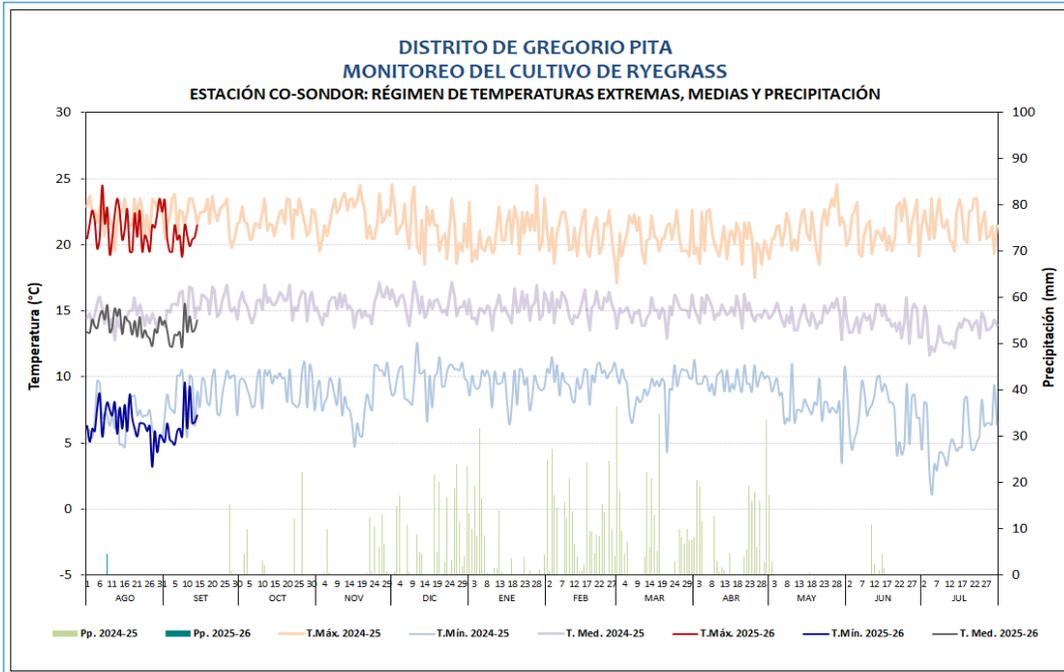
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SANTO DOMINGO-MORROPÓN	CANCHÀN	EMERGENCIA													24	15	19.5	0	29.7.2025
5.7.2025		BROTOS LATERALES													31	24.6	27.8	0	31.7.2025
		BOTON FLORAL													23.6	15.8	19.7	0	11.08.2025
		FLORACIÓN													23.4	14.6	19	0	17.8.2025
		MADURACIÓN													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 20.6 °C (máx.) y 7.3 °C (mín.), se encontraron dentro del rango normal a ligeramente cálido. Condiciones, sumadas a la aplicación de riego, fueron adecuadas para el cultivo. Sin embargo, la frecuencia de riego disminuyó debido a labores de mantenimiento.



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													20.5	6.9	13.7	0.0	
	ENCAÑADO																	
	ESPIGA																	
	FLORACION														21.6	7.0	14.3	4.5
	MADURACIÓN																	

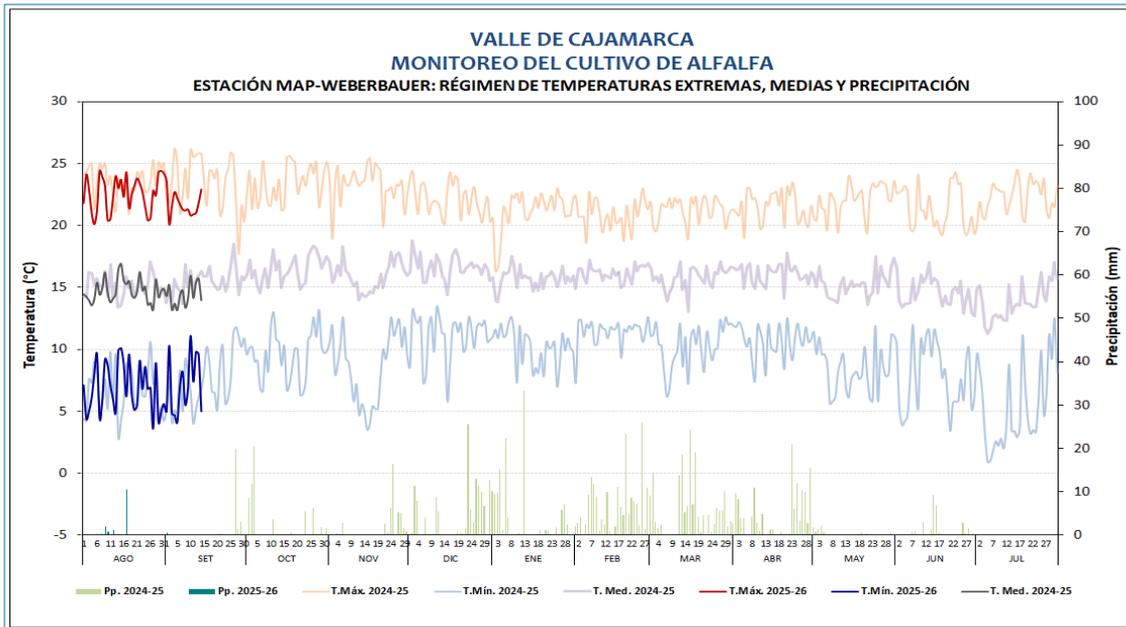


### CAJAMARCA

En la estación M.A.P Weberbauer, el cultivo de alfalfa, variedad Lecherita SW8021, continuó en fase de floración, en estado regular. A pesar de ello, las condiciones térmicas de la semana fueron favorables, con temperaturas máximas de 21.5°C y mínimas de 8.9°C, registrando valores entre normales y ligeramente cálidos. No obstante, se mantiene una población estable del "torito de los cultivos", problema atribuido a un mal manejo agronómico y al ligero incremento de las temperaturas nocturnas.



Cultivo de alfalfa floración



ALFALFA

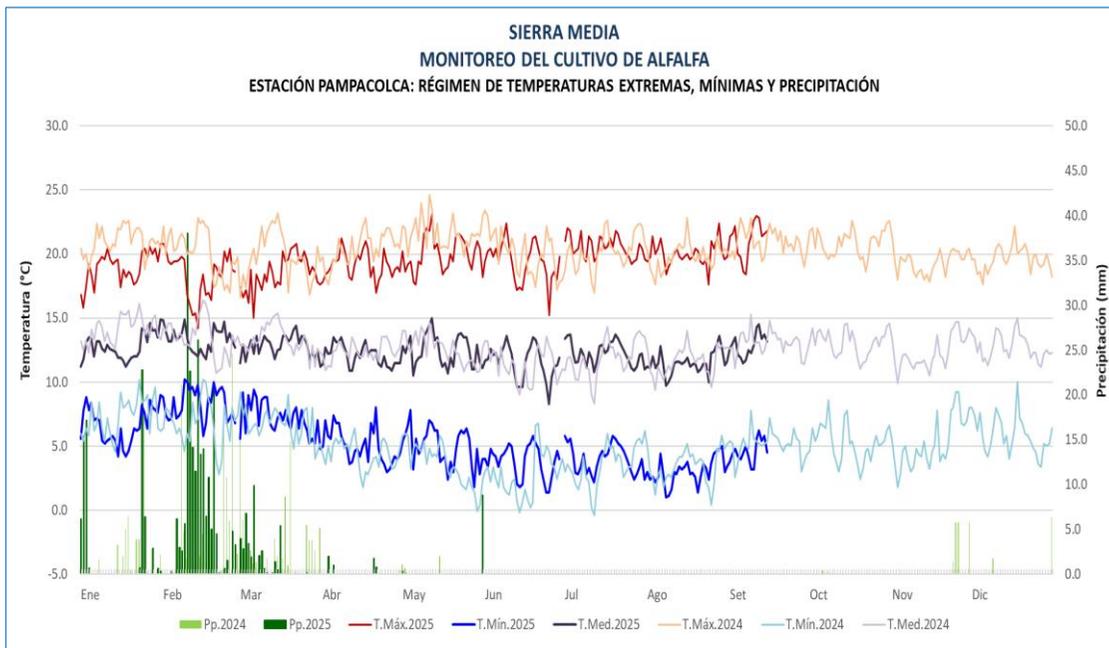
**DISTRITO DE CAJAMARCA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA  
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

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													21.4	8.3	14.9	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 entre sus normales y superiores a su climáticas. Condiciones ambientales que junto con riegos favorecen el desarrollo del pastizal.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en brotación

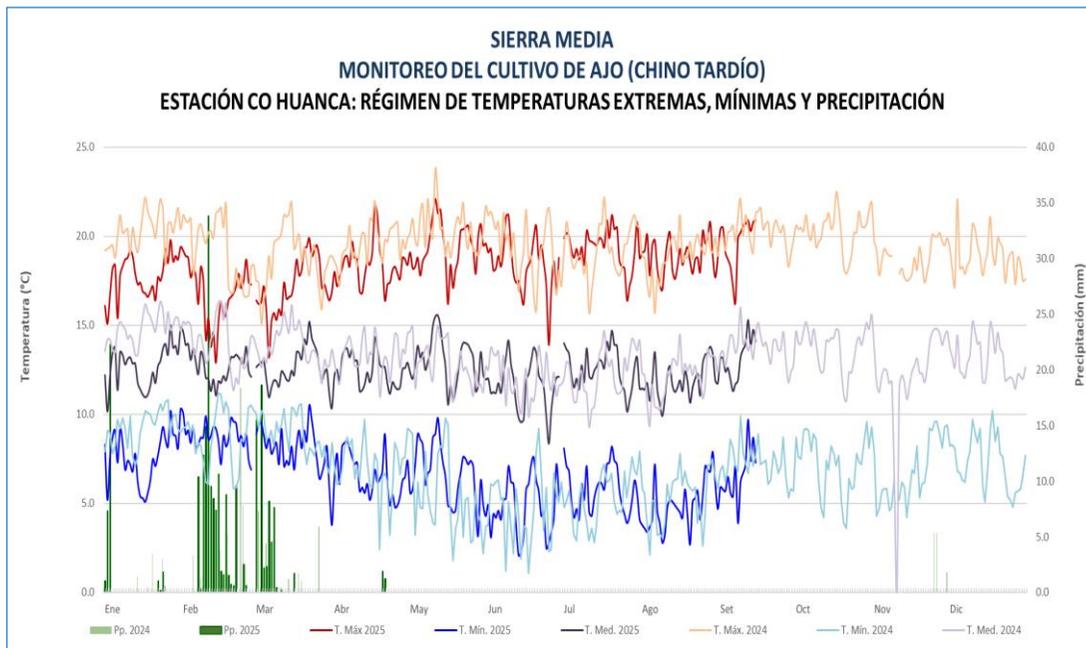


ALFALFA

SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLOGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA Nueva Brotación: 07 de Septiembre del 2025																							
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	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														21.4	4.8	0.0	13.1	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL																					
		FLORACIÓN																					

### 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, tanto diurnas y nocturnas se registraron cálidas. Sin embargo, estas condiciones no causaron daños en 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														19.3	5.7	0.0	12.5			
		MADURACIÓN INICIAL																					
		MADURACIÓN COMPLETA																					

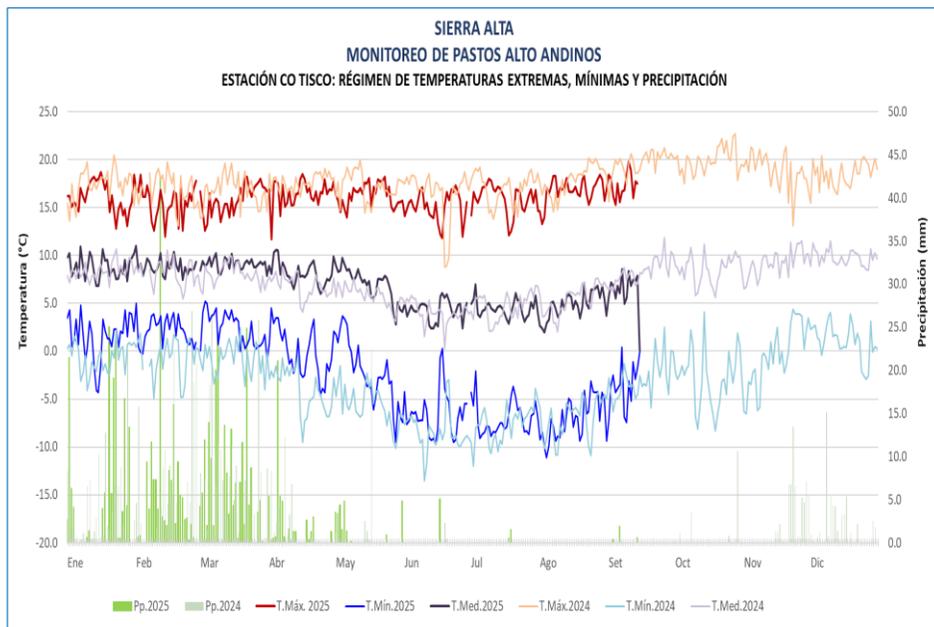


### AREQUIPA

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 diurnas registraron valores entorno a su climatología y nocturnas sobre sus normales (anomalía de +3.9°C), favorables para el avance de la fase.



PASTOS



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

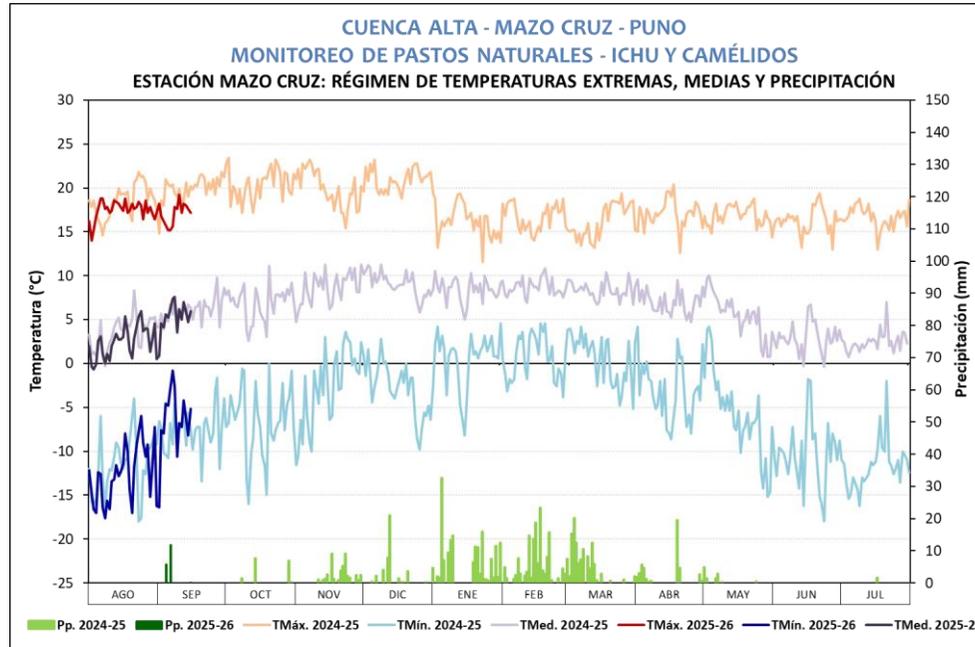
**SIERRA ALTA**  
**MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS**  
**ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO**  
**PASTOREO DÍA 09/05/2025 RENDIMIENTO 9,152 K/HÁ**

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	f. Optima			
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25															16.3	-5.1	39.1	5.6	1.0	20.0	
		BROTACIÓN																						
		MACOLLAJE																						
		PANOJA																						
		SENESCENCIA																						



### PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu se encontró en dormancia conforme a la temporada seca con estado regular. Durante la semana, se registraron condiciones térmicas diurnas entre sus normales y nocturnas mas cálidas de lo habitual. Asimismo, en el sector pecuario .



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 \*\*\*

Legend: \*\*\* (Green), O (Muy bueno), ● (Bueno), ● (Regular), ● (Malo)

Senamhi - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



PASTOS