



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 15 al 21 julio 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.



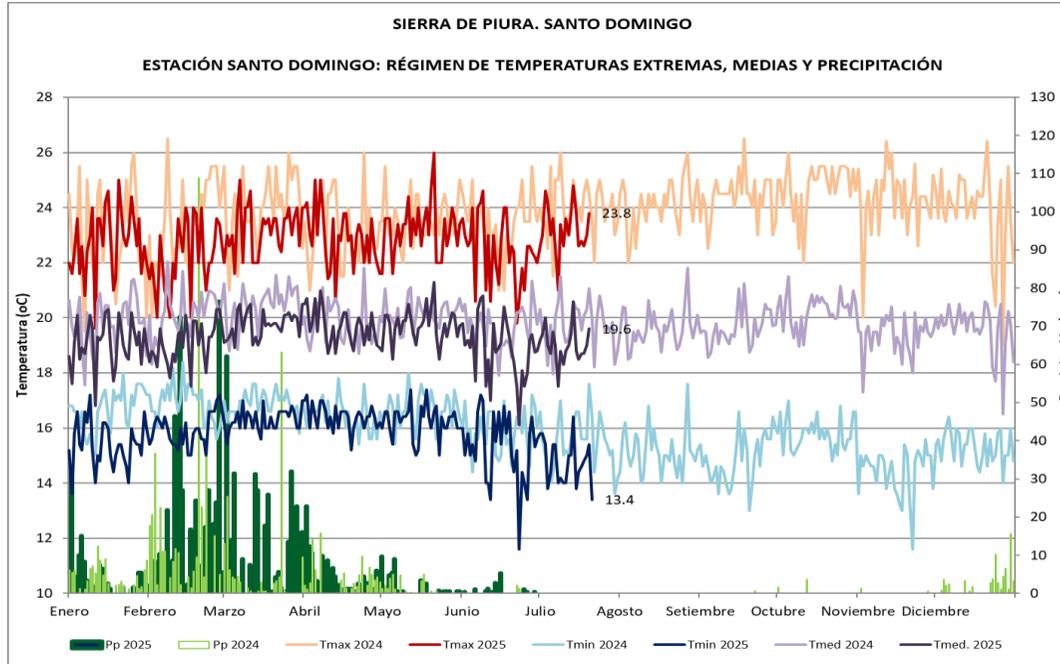
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 día 05 de julio. Las condiciones térmicas diurnas y nocturnas oscilaron entre 14.84°C y 23.38°C.



Estación Santo Domingo, siembra de papa



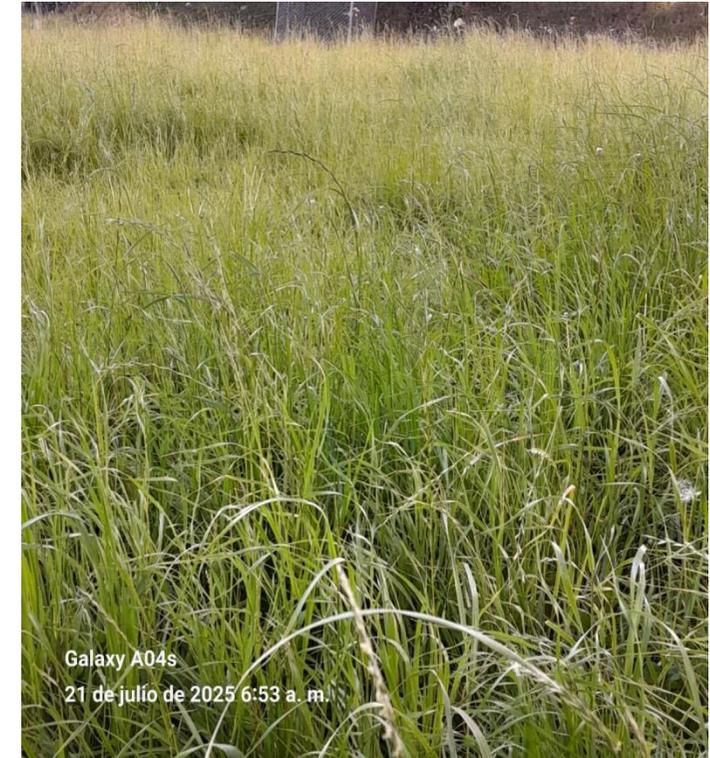
PAPA

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

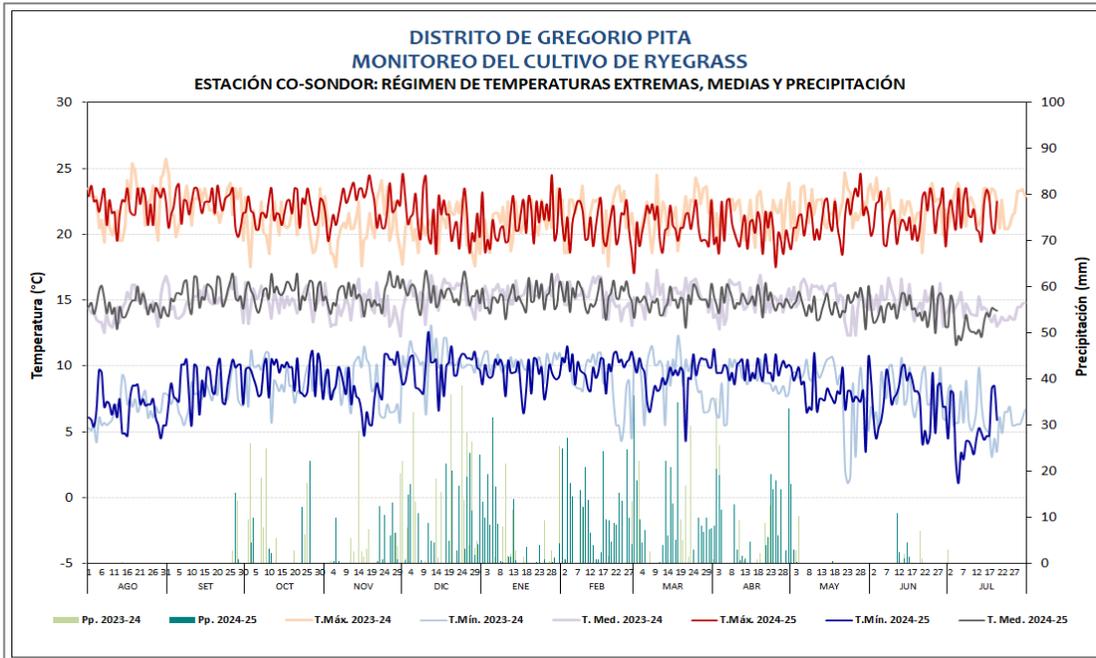
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABRI	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SANTO DOMINGO-MORROPÓN	CANCHÀN	EMERGENCIA																	
5.7.2025		BROTOS LATERALES																	
		BOTON FLORAL																	
		FLORACIÒN																	
		MADURACION																	

### CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino continuo en la fase de espiga con estado regular. Durante la semana, las temperaturas registraron promedio de 20.5 °C en la máxima y 6.6 °C en la mínima. Además, de la ausencia de lluvias que son propias de la temporada. Adicionalmente, se viene realizado riegos para mantener los pastizales y aminorar los impactos.



Estación Sondor, Pasto Rye en espiga



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													20.9	7.6	14.3	13.4
	MACOLLAJE													21.4	7.4	14.4	7.2
	ENCAÑADO													21.6	4.2	12.9	0.0
	ESPIGA													21.7	5.9	13.8	0.0
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

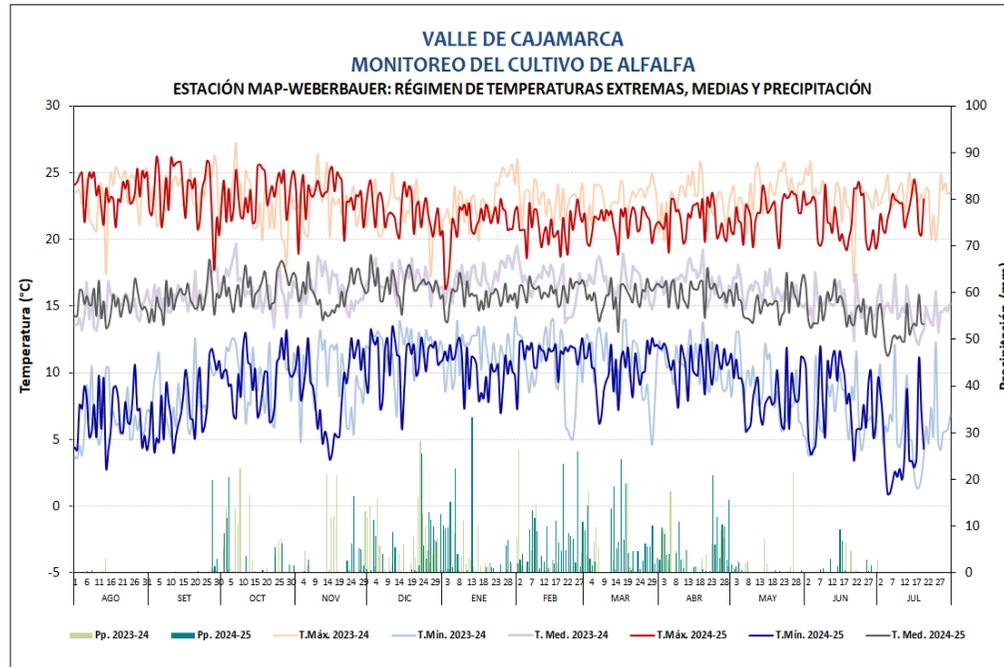


### CAJAMARCA

En la estación M.A.P Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 continuo en botón floral con estado regular. Durante la semana, las temperaturas máximas registraron 22.8°C y mínimas de 5.1°C valores entre sus normales climáticas, sin ocurrencia de lluvias. Asimismo, la parcela vienen reportando daños generalizados en la cobertura vegetal, debido al «Torito de los cultivos» que a su vez estarían promoviendo un desarrollo lento del pastizal.



Cultivo de alfalfa en botón floral



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

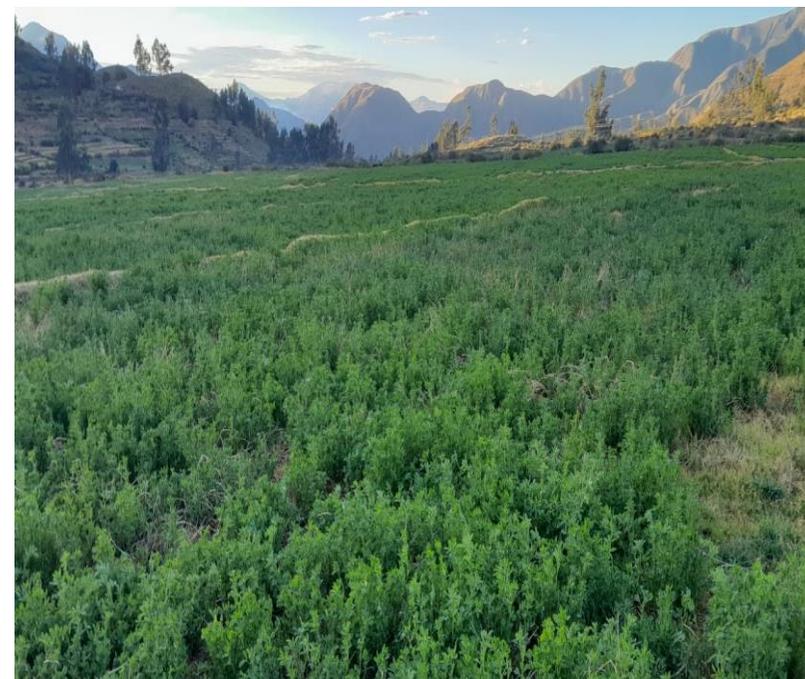
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA													22.0	7.9	14.9	2.1
	REBOTE													20.5	10.0	15.3	21.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													23.3	5.4	14.3	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													20.5	7.8	14.2	4.7
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													22.3	3.9	13.1	0.0
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	



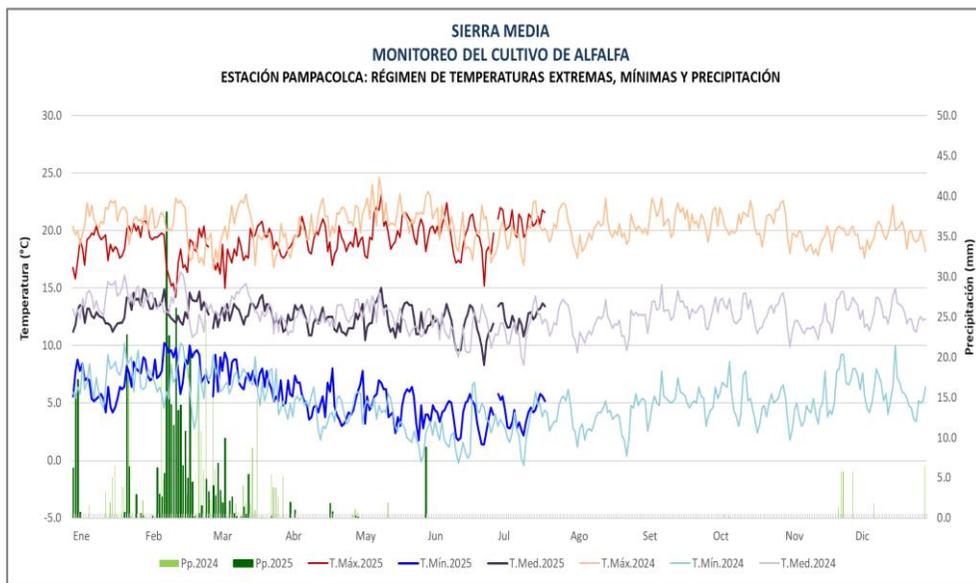
ALFALFA

### AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA mantuvo su etapa de brotación con un buen estado fitosanitario. Durante la semana, se registraron temperaturas diurnas cálidas, lo que podría incrementar la demanda de riego, mientras que las nocturnas se mantuvieron dentro de los rangos habituales para la zona. Estas condiciones climáticas han favorecido el crecimiento y desarrollo vegetativo del pastizal.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en brotación



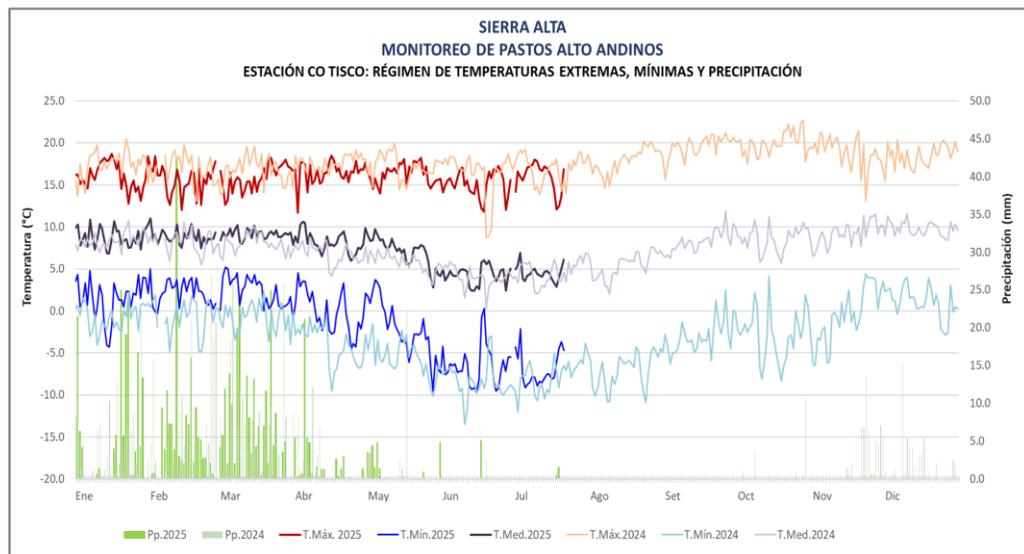
ALFALFA

### SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA Nueva Brotación: 07 de marzo 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	29/06/25															20.1	4.2	8.8	12.1	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL																						
		FLORACIÓN																						

### AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) se mantuvo en etapa de dormancia, presentando un buen estado fisiológico. Esta condición se debió a temperaturas diurnas dentro del rango normal y nocturnas por encima de lo habitual. Adicionalmente, se registraron precipitaciones de 2 mm.



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



PASTOS

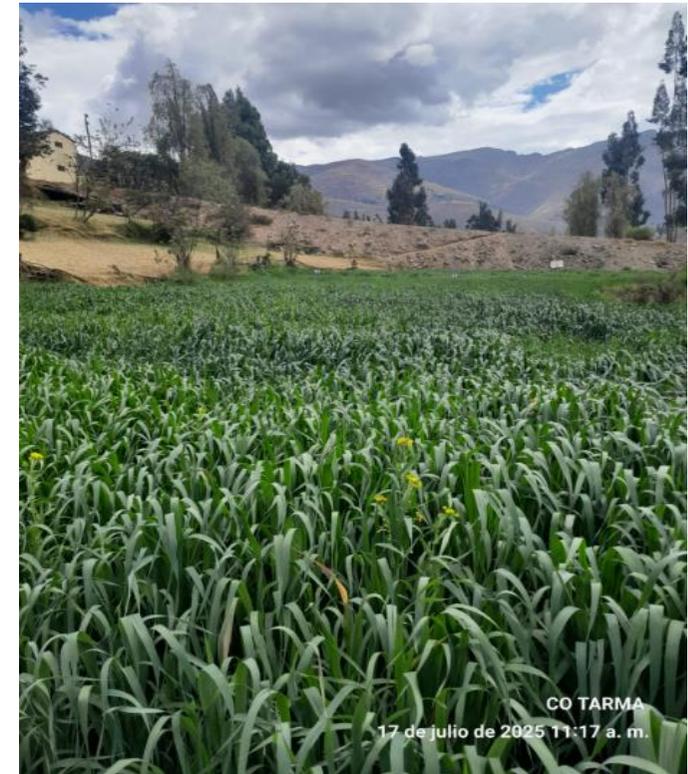
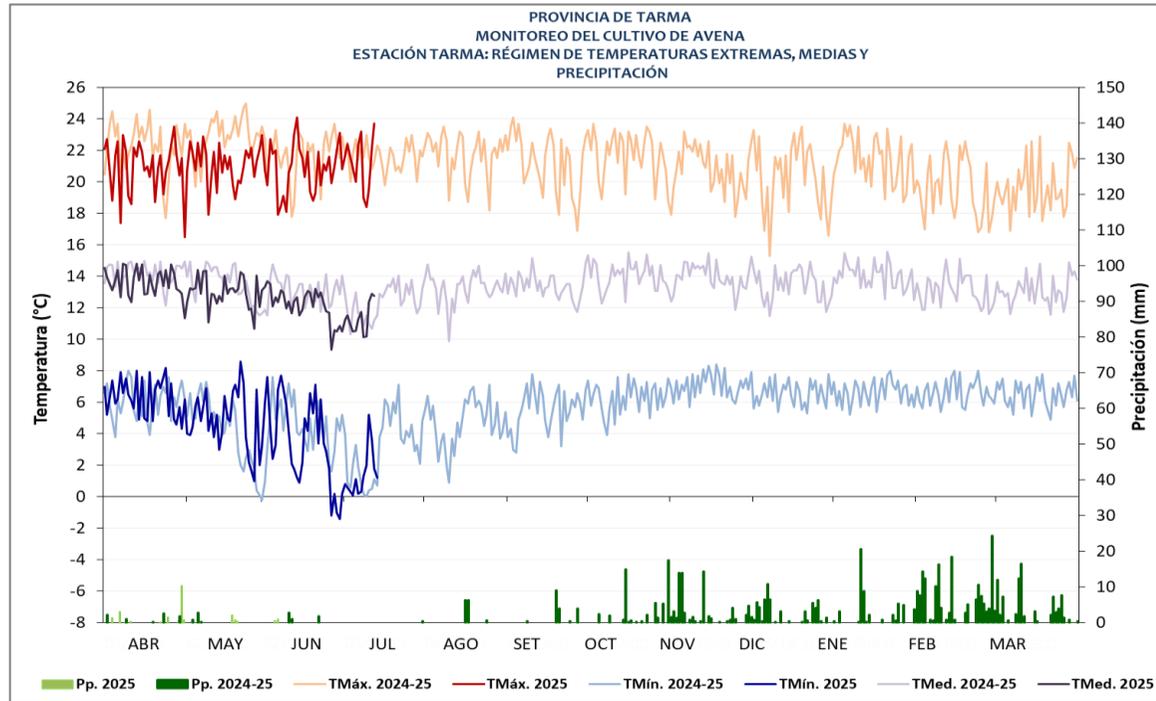
**SIERRA ALTA**  
**MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS**  
**ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO**  
**PASTOREO DÍA 09/05/2025 RENDIMIENTO 9,152 K/HÁ**

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima		
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25													15.8	-3.9	34.2	5.9	1.0	20.0		
		BROTACIÓN	29/11/24	22/01/25													17.7	1.4	182.9				9.5
		MACOLLAJE	23/01/25	27/02/25													16.1	1.5	164.5				8.8
		PANOJA	28/02/25	08/04/25													16.3	2.1	270.9				9.2
		SENESCENCIA	09/04/25	09/05/25													16.0	1.6	258.8				8.8



**JUNÍN**

En la estación Tarma, el cultivo de avena (var. Blanco) continuó en fase de encañado, con buen estado. Durante la semana, la temperatura media registrada fue de 11.2 °C, encontrándose dentro del rango óptimo para el desarrollo del cultivo. La ausencia de precipitaciones no representó una limitación significativas debido a la aplicación de riegos complementario.



Cultivo de avena en encañado, estación Ricrán  
CO TARMA  
17 de julio de 2025 11:17 a. m.

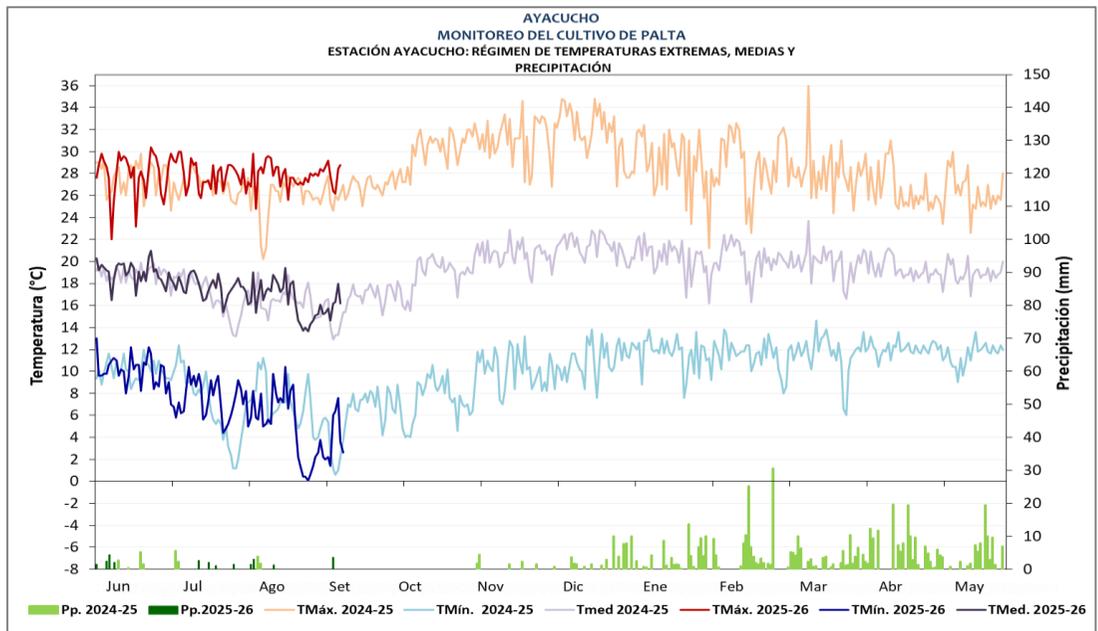
**MONITOREO AVENA VAR. BLANCO - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2025**

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP	
TARMA	TARMA	EMERGENCIA	11												20.9	6.3	13.6	0.3	
		TERCERA HOJA														21.1	5.4	13.2	13.1
		MACOLLAJE														21.0	4.8	12.9	3.2
		ENCAÑADO														20.9	2.8	11.8	7.0

AVENA

### AYACUCHO

En la estación Huanta, el cultivo de palta (var. Fuerte) se mantuvo en fructificación con buen estado, a pesar de registrar temperaturas máximas de 27.9°C (ligeramente cálidas) y noches frías que podrían haber afectado el cultivo, provocando caída de flores y reducción del cuajado de frutos. Las escasas lluvias (3.5 mm) resultaron insuficientes para cubrir los requerimientos hídricos; sin embargo, el riego suplementario aplicado en la parcela compensó este déficit, favoreciendo el adecuado desarrollo de los frutos.



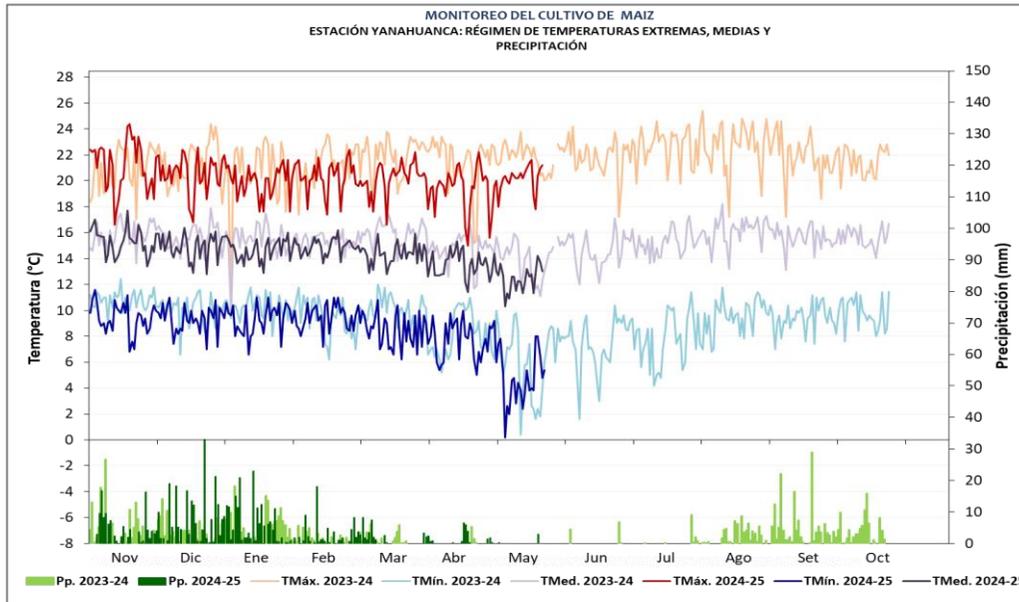
Cultivo de palto en fructificación en la estación Huanta

#### 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													28.0	28.0	28.0	3.5

### PASCO

En la estación Yanahuanca, el cultivo de maíz (var. San Jerónimo) continuó en fase de maduración córnea. Durante la semana, se registró una temperatura media de 12.6 °C, valor adecuado para el secado progresivo del grano en la planta. La ausencia de lluvias no afectó al cultivo, ya que el grano completó su llenado; por el contrario, favoreció su secado fisiológico en planta.



Estación Yanahuanca, cultivo de maíz en maduración córnea

#### MONITOREO MAIZ VAR. SAN JERONIMO - ZONA DE PRODUCCIÓN YANAHUANCA -2024-2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP	
YANAHUANCA	YANAHUANCA	EMERGENCIA													21.6	9.2	15.4	14.6	
		APARICION DE HOJAS														20.5	9.3	14.9	340.1
		PANOJA														19.8	9.4	14.6	92.2
		ESPIGA														20.2	9.5	14.8	47.9
		MADURACION LECHOSA														20.2	8.8	14.5	62.2
		MADURACION PASTOSA														19.5	7.9	13.7	20.5
		MADURACION CORNEA														20.4	4.8	12.6	3.0



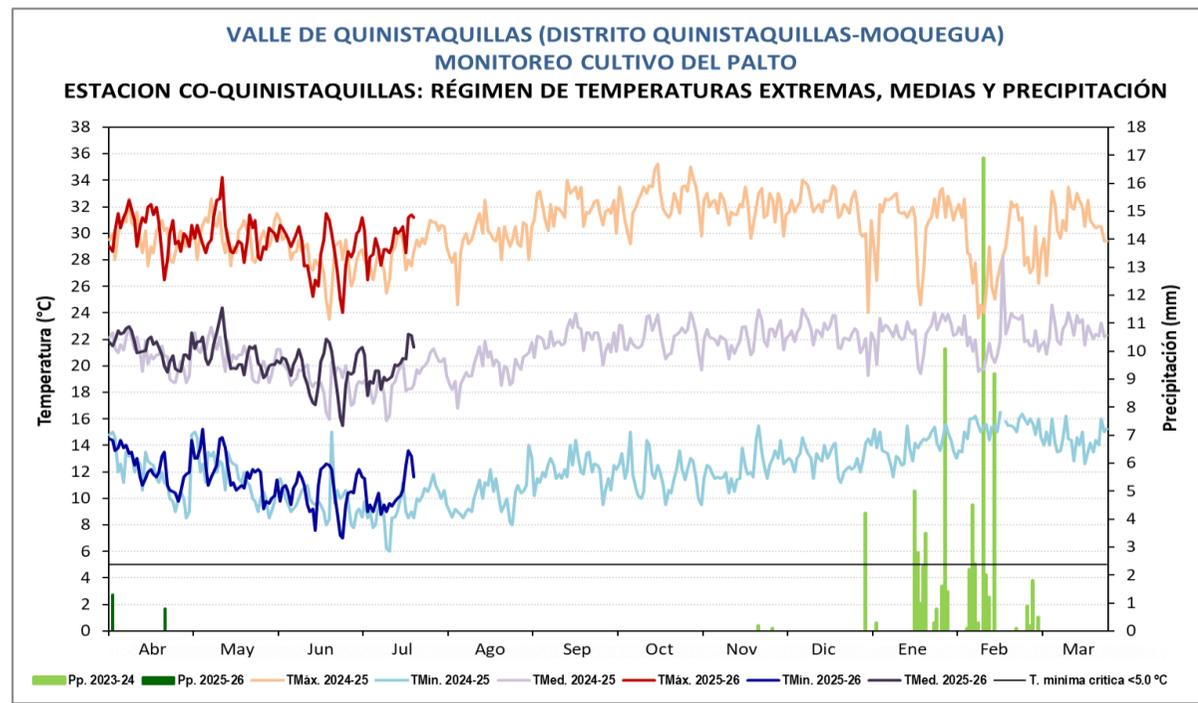
MAIZ

**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 (máxima de 31.2°C y mínima de 11.6°C), las cuales, pese a su elevación, no han manifestado impactos negativos visibles en el desarrollo del cultivo hasta la fecha. Adicionalmente, se viene realizando la aplicación oportuna de riegos complementarios que garantizan la disponibilidad hídrica necesaria para el adecuado llenado de frutos.



**Cultivo de palto en fructificación en la estación Quinistaquillas**



**MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS**

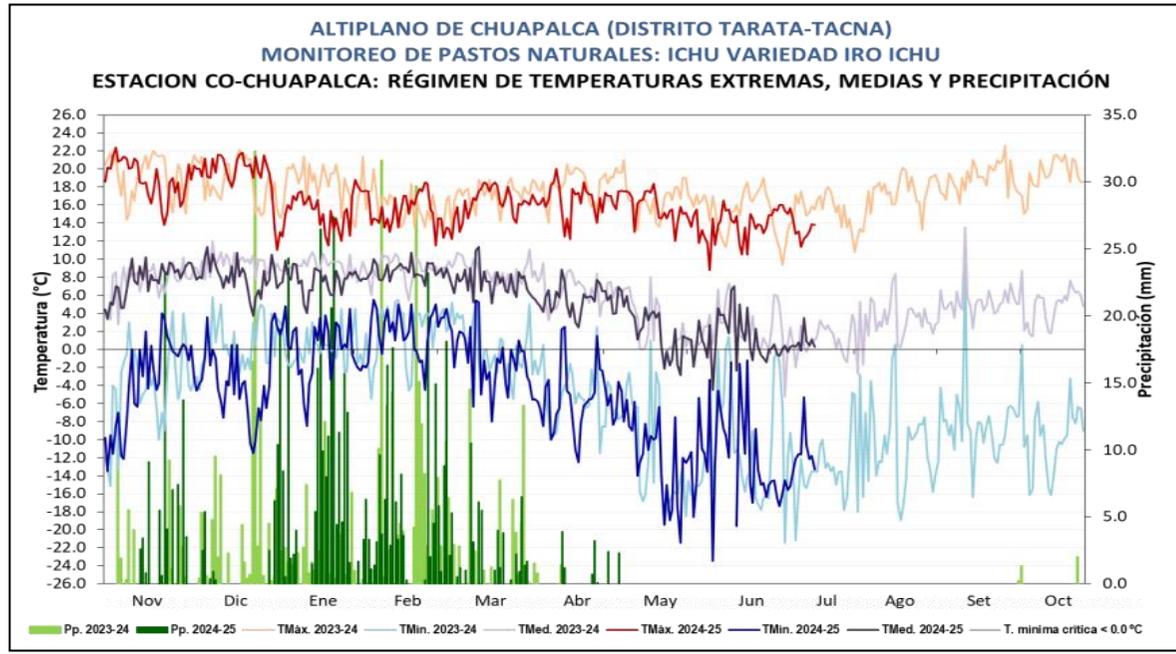
ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO					
		INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima			
CO QUINISTAQUILLAS	FOLIACION (34 DIAS)	01/04/2025	04/05/2025	█															30.2	12.5	2.1	21.4	9	30	15-25
	FLORACION (61 DIAS)	05/05/2025	05/07/2025		█	█													29.2	11.0	0.0	20.1	9	30	20-25
VARIEDAD: FUERTE	FRUCTIFICACION (13 DIAS)	06/07/2025	21/07/2025				█												29.6	10.4	0.0	20.0	9	30	20-25
SIEMBRA: 1/03/2003	MADURACION																					9	30	20-25	
	REPOSO VEGETATIVO																					0	13	10-12	

**TACNA**

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en la fase de dormancia con buen estado. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas registraron 13.6°C en la máxima valor entre sus normales y nocturnas de -12.4°C, además de la ausencia de lluvias. Condiciones que estarían promoviendo el avance de la fase. Asimismo, se reporta la disminución de pastizales en la zona.



Pasturas naturales en dormancia en la estación Chuapalca



PASTOS

**MONITOREO ICHU VARIEDAD IRO ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA**

ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO					
		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	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
IRU ICHU	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 (53 DIAS)	01/06/2025	23/07/2025									■	■				13.8	-12.2	0.0	0.9	0	30	1-20

