



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 22 al 28 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.



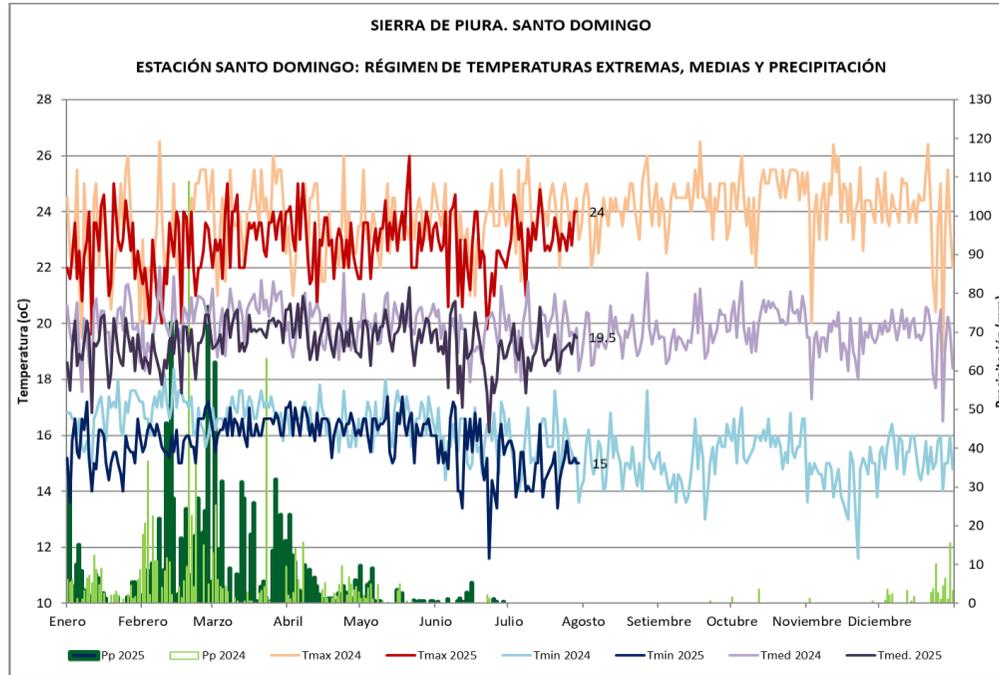
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas oscilaron entre 15°C y 24°C, con riegos oportunos que favorecieron la emergencia de la plántula que presentó un estado bueno.



Estación Santo Domingo, emergencia 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																	
		BOTON FLORAL																	
		FLORACIÓN																	
		MADURACION																	



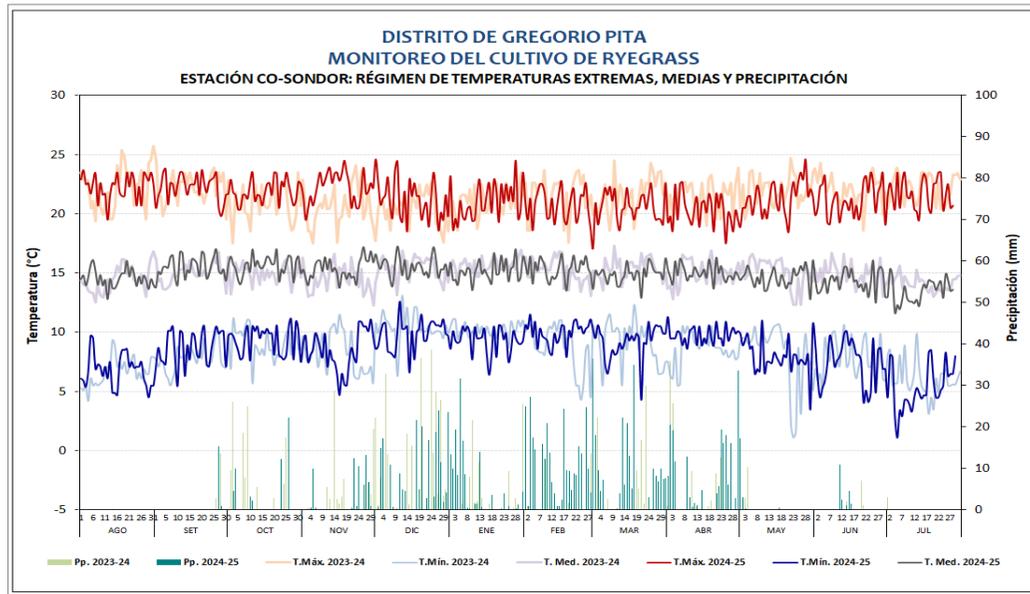
PAPA

### CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino continuo en la fase de espiga con estado bueno. Durante la semana, las temperaturas registraron promedio de 21.8 °C en 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 complementarios para mantener los pastizales y aminorar los impactos.



Estación Sondor, Pasto Rye en espiga



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

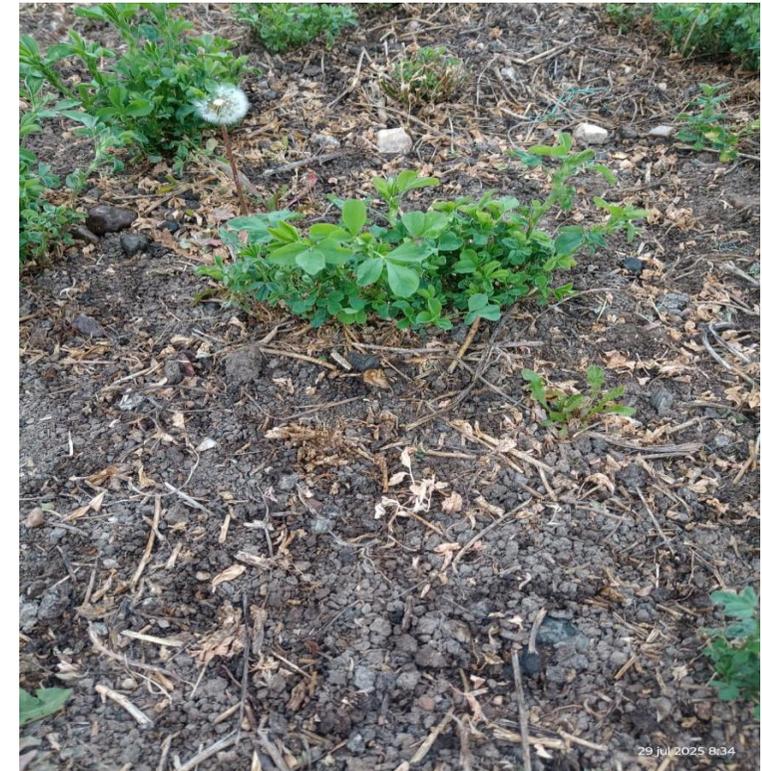
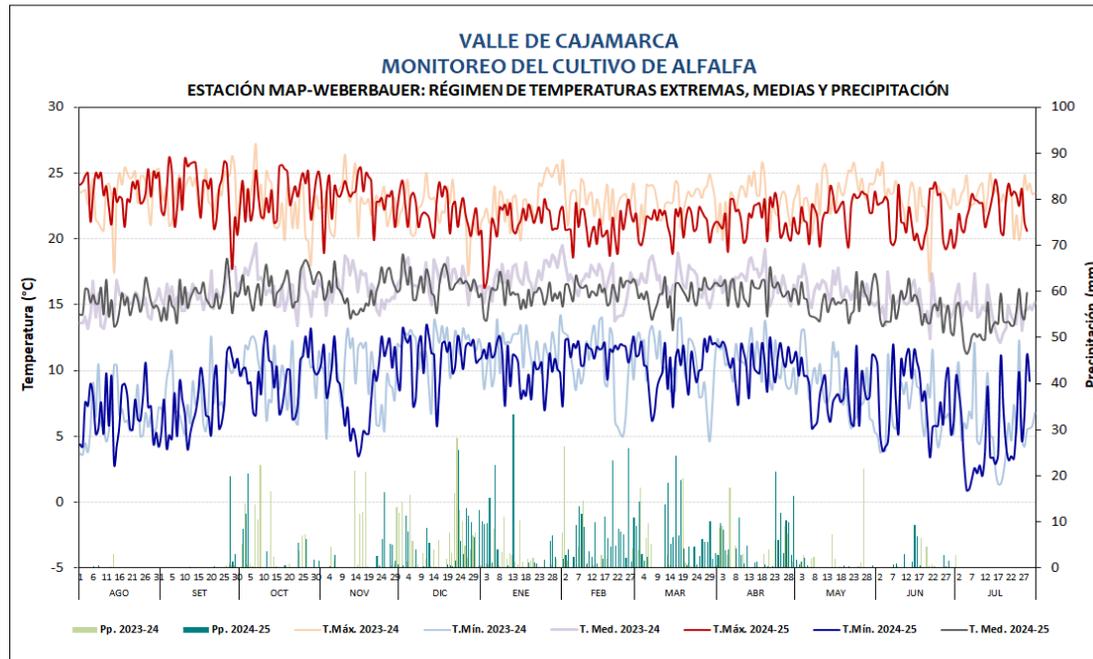
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.9	7.6	14.3	13.4
	MACOLLAJE													21.4	7.4	14.4	7.2
	ENCAÑADO													21.6	4.2	12.9	0.0
	ESPIGA													21.8	6.3	14.0	0.0
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



PASTOS

### CAJAMARCA

En la estación M.A.P A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en rebrote con estado regular. Durante la semana, las temperaturas máximas registraron 22.6°C y mínimas de 7.2 °C valores entre sus normales climáticas, sin ocurrencia de lluvias que podrían estar limitando el crecimiento de los pastizales.



Cultivo de alfalfa en rebrote

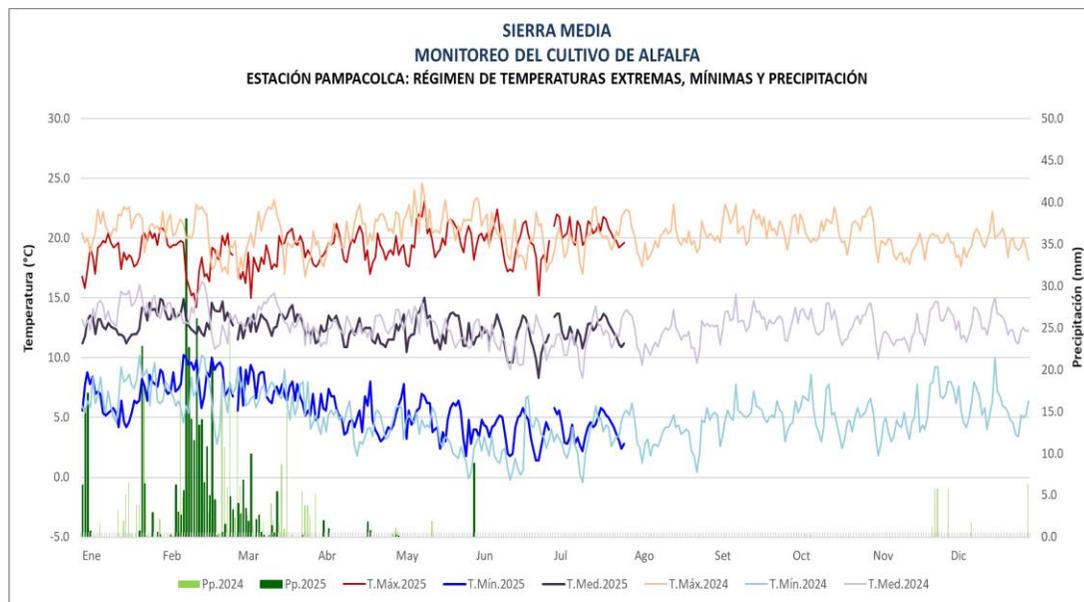
**DISTRITO DE CAJAMARCA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA**  
**ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													22.6	6.8	14.7	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL													22.3	3.9	13.1	0.0
	FLORACION																
MADURACIÓN																	

ALFALFA

### AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA mantuvo su fase de brotación con un buen estado fitosanitario. Durante la semana, se registraron temperaturas diurnas y nocturnas entre sus normales que podrían estar favoreciendo el crecimiento y desarrollo vegetativo del pastizal.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en brotación

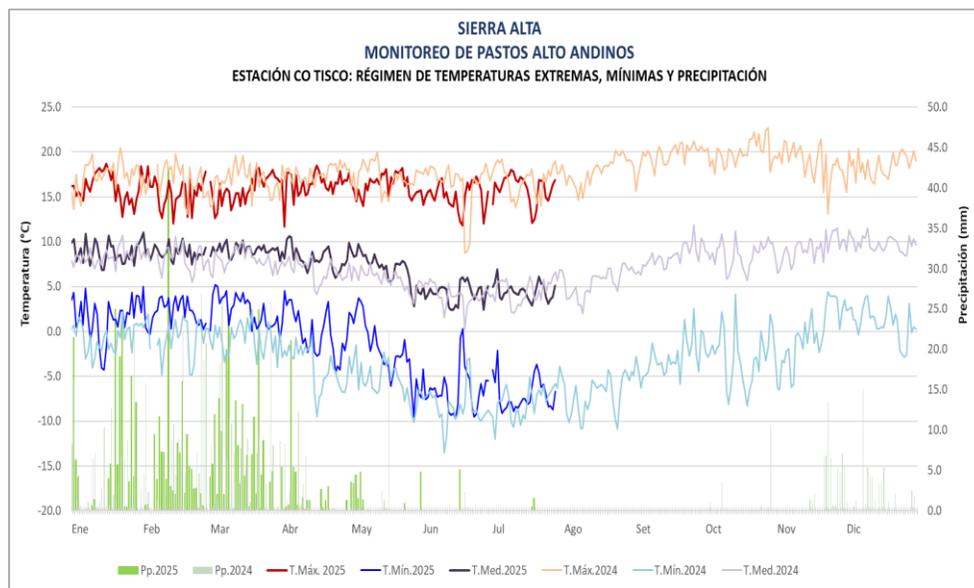
SIERRA MEDIA  
 MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA  
 ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA  
 Nueva Brotación: 07 de marzo del 2025

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														19.7	3.8	8.8	11.8	5.0	30.0		
		BOTÓN FLORAL																						
		FLORACIÓN																						

ALFALFA

### 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.



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

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

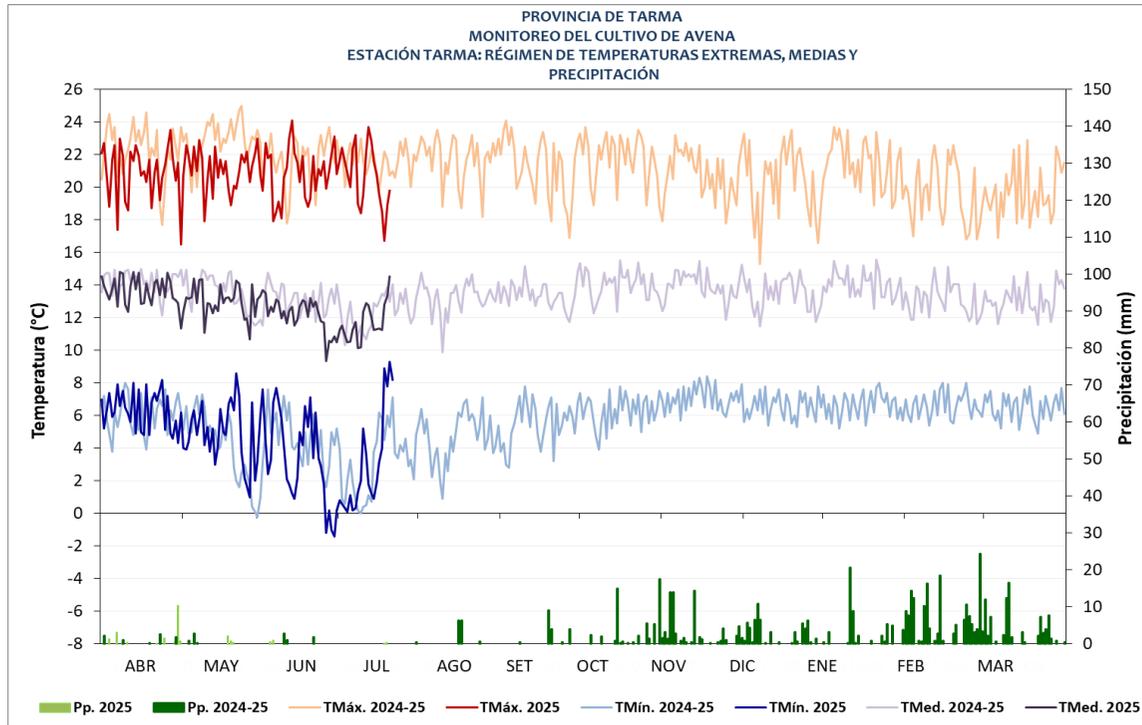
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25												15.8	-3.9	34.2	5.9	1.0	20.0	
		BROTACIÓN	29/11/24	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			



PASTOS

**JUNÍN**

En la estación Tarma, el cultivo de avena (var. Blanco) se encontró en panoja con buen estado. Durante la semana, la temperatura media registrada fue de 12.5 °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 panoja en la estación Ricrán

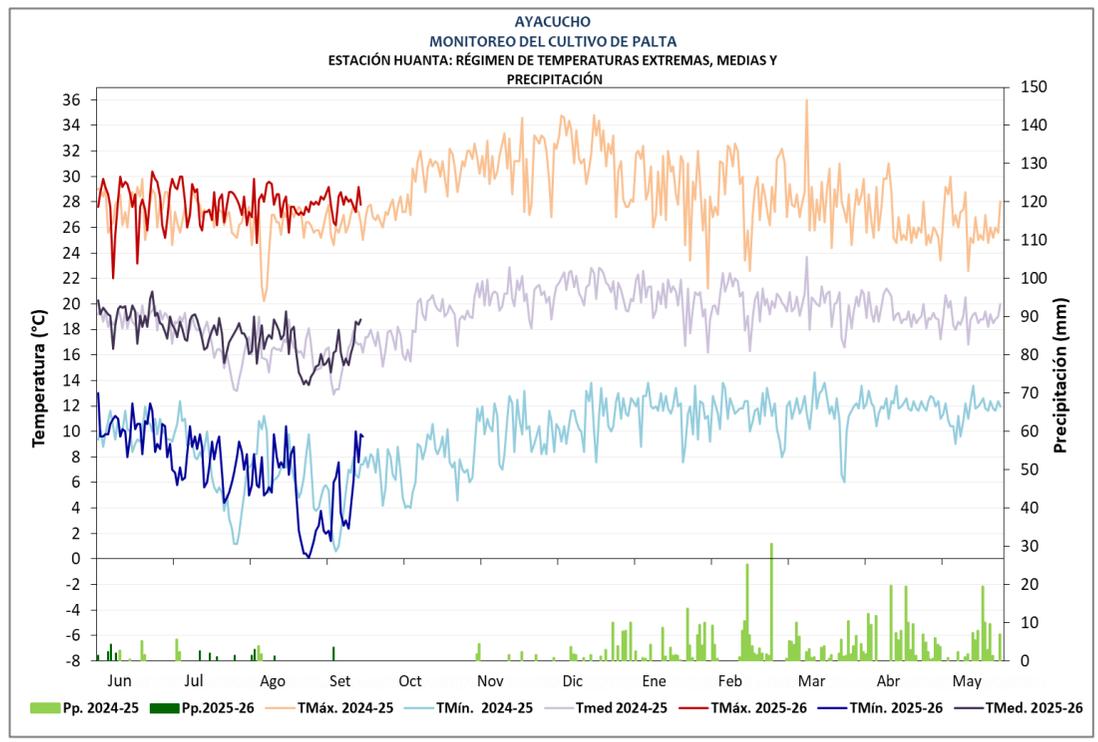
**MONITOREO AVENA VAR. BLANCO - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2025**

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	II												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	1.5
		PANOJA														20.3	4.7	12.5	0.5

AVENA

### 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 óptimo del cultivo. No obstante, estas condiciones también podrían estar generando una mayor demanda hídrica. Asimismo, en el periodo no se registraron lluvias, lo que no fue determinante, ya que las plantaciones cuentan con riego.



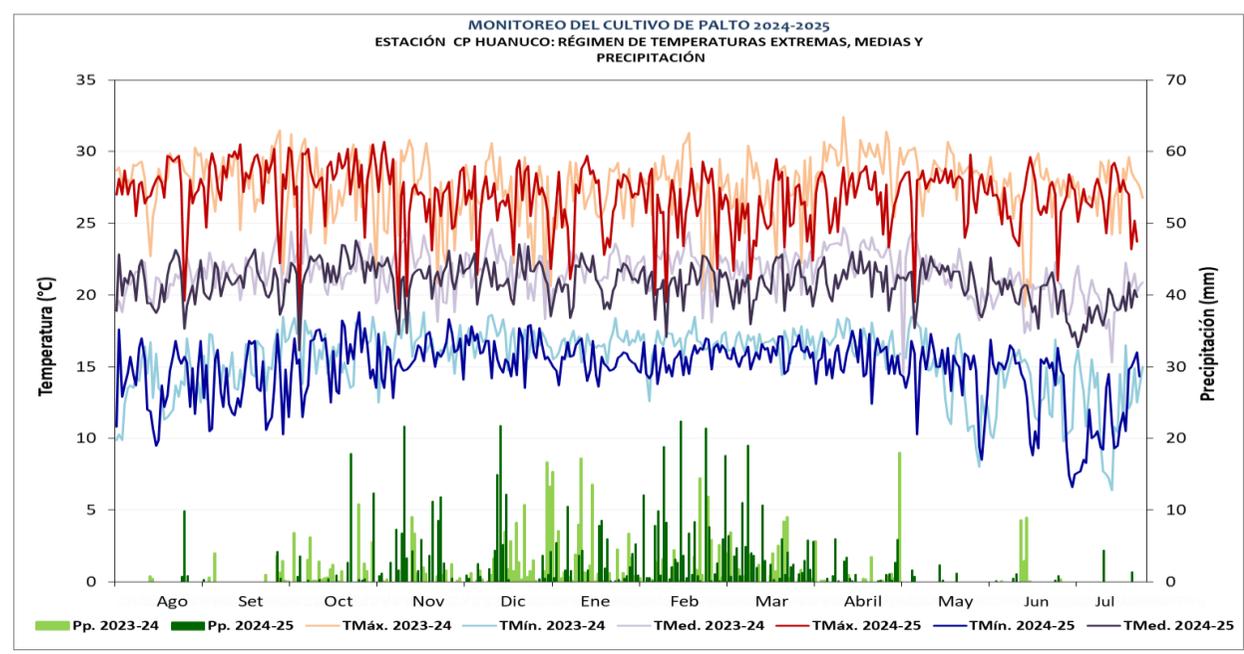
Cultivo de palto en fructificación en la estación Huanta

#### 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

## HUÁNUCO

En la estación Huánuco, las plantaciones de palto variedad Hass continuaron en fructificación con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las temperaturas entre sus normales climáticas, tanto en la máxima y en la mínima, además de los riegos oportunos, favorables para el desarrollo de los frutos.



Cultivo de palto en fructificación

MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2024-2025														semana del 22 al 28 de julio					
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	T media	ÓPTIMO TÉRMICO
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													26.6	12.6	1.4	19.6	Rango de temperaturas max 25.6°C, T min 10.5°C, Tprom 18.1°C
		MADURACION																	Rango de temperaturas max 24.5°C, T min 9.0°C, Tprom 16.8°C

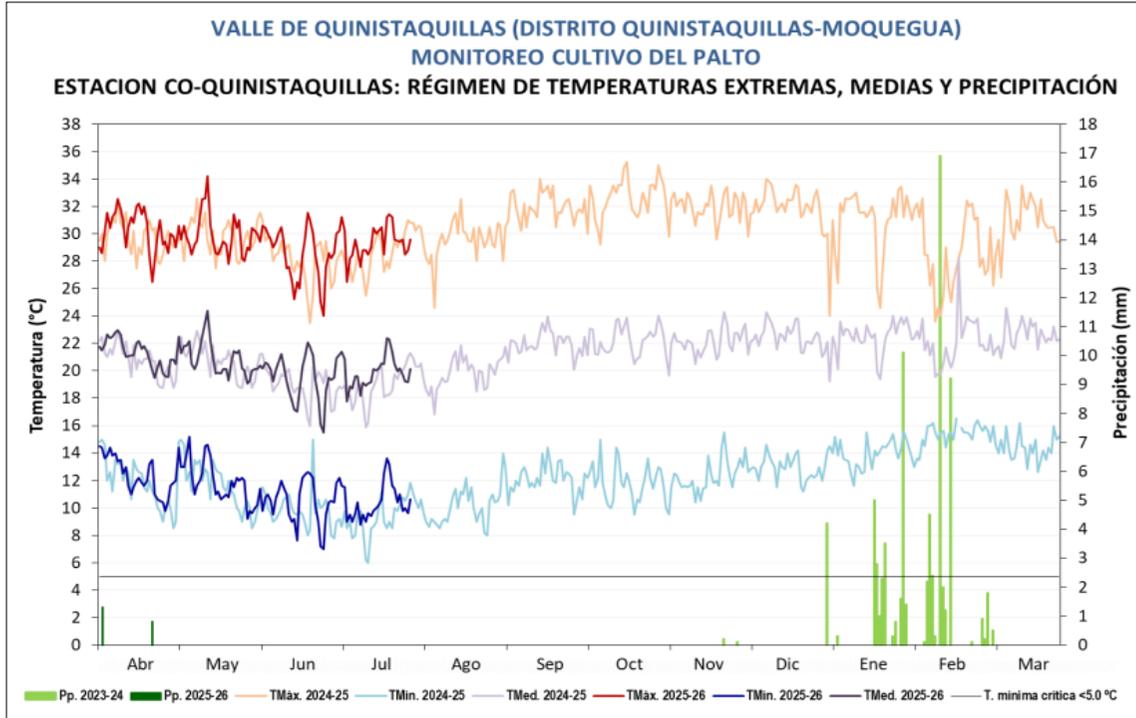


### MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, los cultivos de palto var. Fuerte (bajo sistema de riego) mantuvieron su fase de fructificación en buen estado fitosanitario. Durante el periodo se registraron temperaturas diurnas y nocturnas entre sus normales (máxima de 29.5 °C y mínima de 10.6°C), condiciones ambientales que junto con riegos complementarios estarían favoreciendo el desarrollo reproductivo.



PALTO



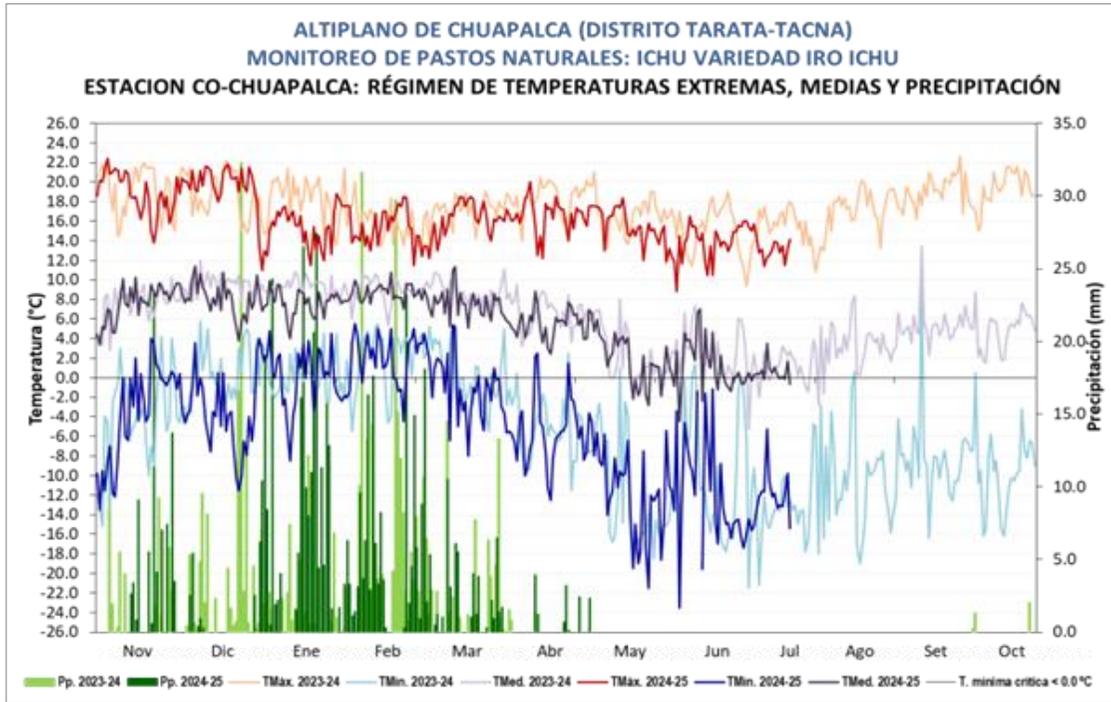
Cultivo de palto en fructificación en la estación Quinistaquillas

#### 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
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 (20 DIAS)	06/07/2025	28/07/2025				█													29.5	10.4	0.0	19.9	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 buen estado. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas registraron 13.2°C en la máxima valor entre sus normales y nocturnas de -12.6°C, además de la ausencia de lluvias. Condiciones que estarían promoviendo el avance de la fase.



Pasturas naturales en dormancia en la estación Chuapalca

**MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU 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	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 (58 DIAS)	01/06/2025	28/07/2025								■	■						13.7	-12.2	0.0	0.9	0	30	1-20



PASTOS