



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 27 de mayo al 02 junio 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.



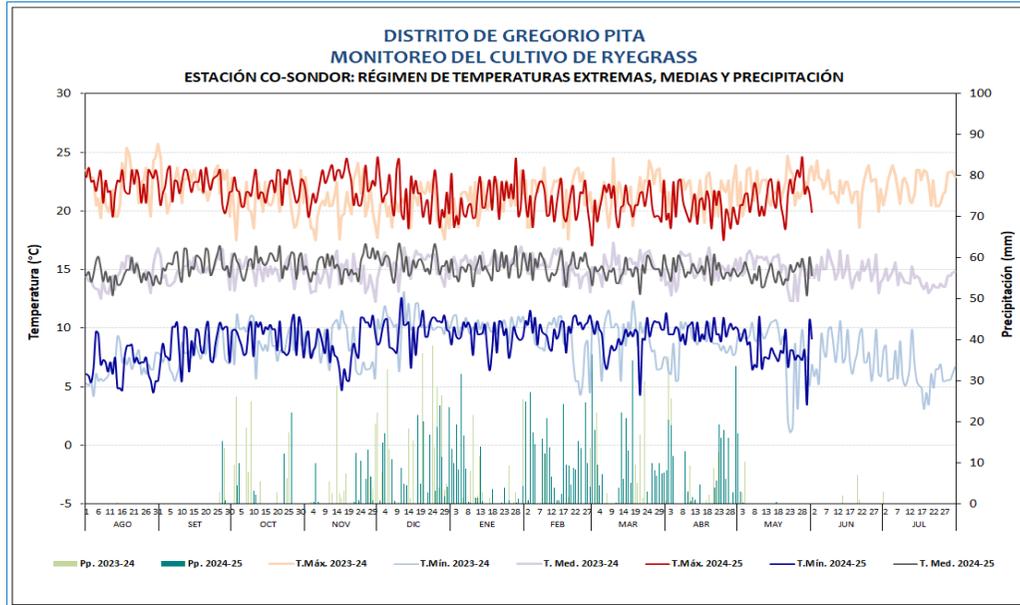
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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)

### CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en la fase de rebrote pasando a estado regular. Durante la semana, las temperaturas registraron promedio de 21.9 °C en máxima y 7 °C en la mínima. Además, de la ausencia de lluvias que son propias de la temporada. Condiciones que vienen reduciendo el rebrote y la disminución del piso forrajero.



Estación Sondor, Pasto Rye en maduración

**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													20.6	7.6	14.1	0.0
	MACOLLAJE																
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN														21.7	7.5	14.6

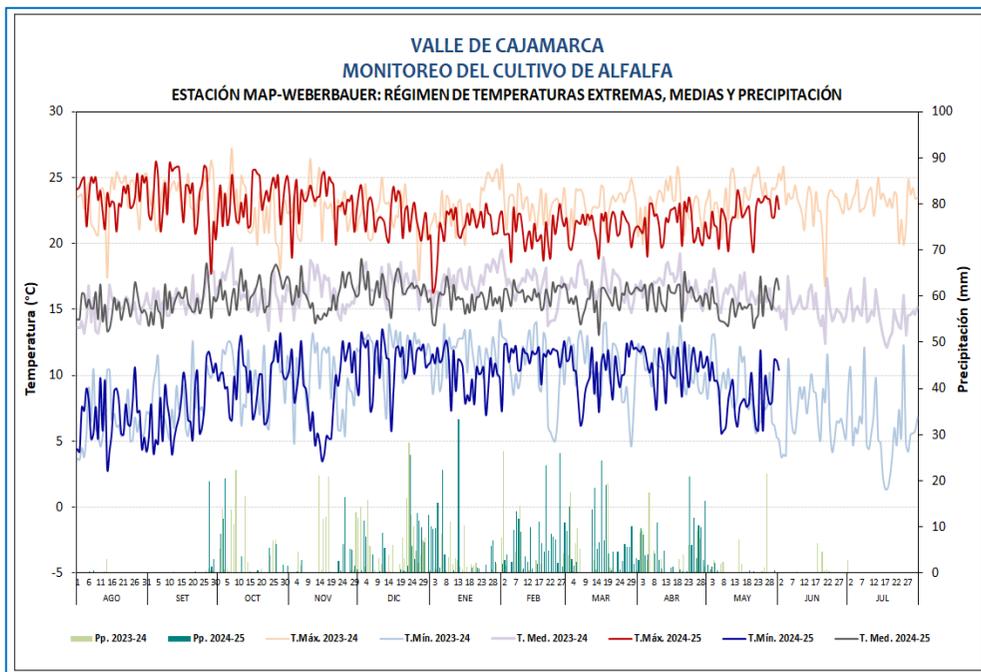


### CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en rebrote con estado regular. Realizándose las actividades de cosecha el 28 y 30 de mayo con un rendimiento aproximado de 20 t/ha, superior al ultimo corte. Durante la semana, las temperaturas máximas registraron 22.8°C y mínimas de 8.2 °C; además de lluvias (0.5 mm).



Cultivo de alfalfa en maduración



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													22.6	8.3	15.4	0.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACIÓN																
MADURACIÓN													22.8	8.0	15.4	0.3	

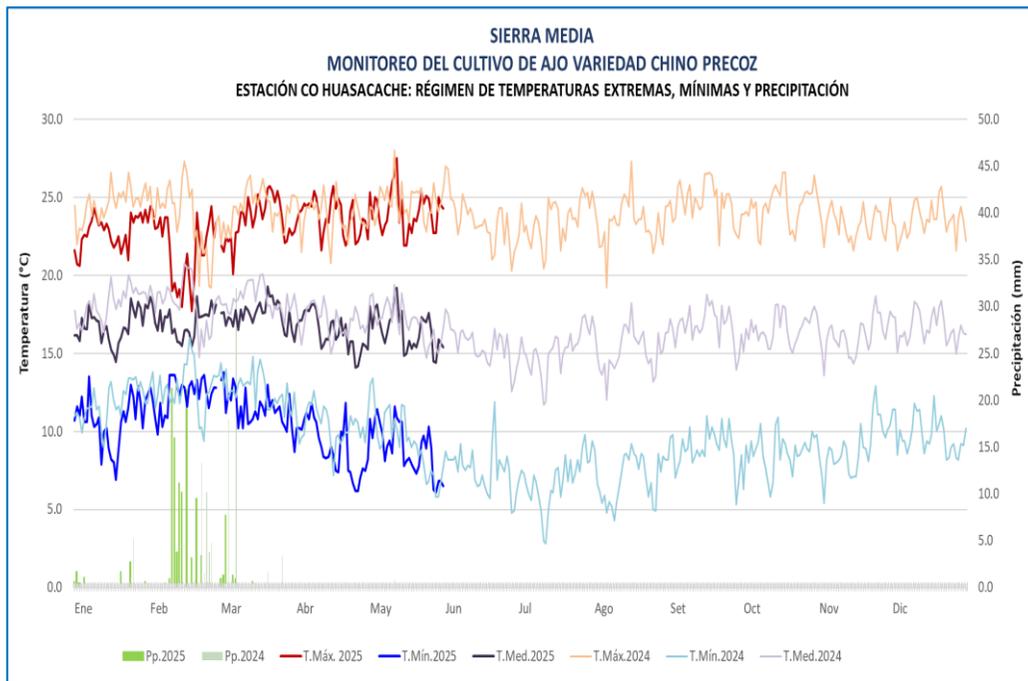


### AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de ajo de la variedad Chino Precoz se encontró en etapa de maduración inicial, con un buen estado. Las temperaturas máximas como mínimas, fluctuaron entre ligeramente cálidas a cálidas para esta fase del cultivo, lo que podría estar influyendo positivamente en el desarrollo de los bulbos. No obstante, se continúan observando lesiones en las puntas de las hojas, atribuibles principalmente a la acumulación de sales, una condición relacionada con la calidad del agua de riego y el tipo de suelo.



Cultivo de ajo maduración inicial



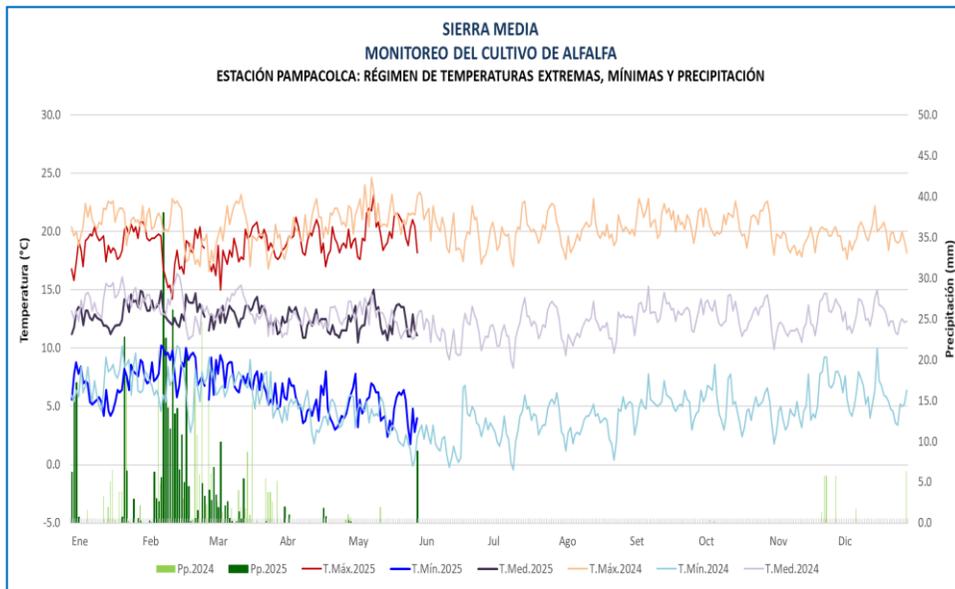
AJO

**SIERRA MEDIA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO**  
**ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ**  
**Siembra: 18 de enero 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 HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	02/02/25	03/02/25												23.2	11.7	3.3	17.5	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	04/02/25	08/04/25												22.9	11.7	113.9	17.3			
		FORMACIÓN DE BULBO	09/04/25	30/05/25												23.9	8.9	0.5	16.4			
		MADURACIÓN INICIAL	31/05/25													24.3	7.9	0.0	16.1			
		MADURACIÓN COMPLETA																				

### AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA continuo en floración con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas y mínimas entre sus normales climáticas, junto con lluvias. Condiciones que vienen favoreciendo el crecimiento y desarrollo vegetativo del pastizal. Sin embargo, los días 27 y 28 de mayo se registraron heladas puntuales que ocasionaron lesiones en la hoja y ralentización en su desarrollo.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en floración

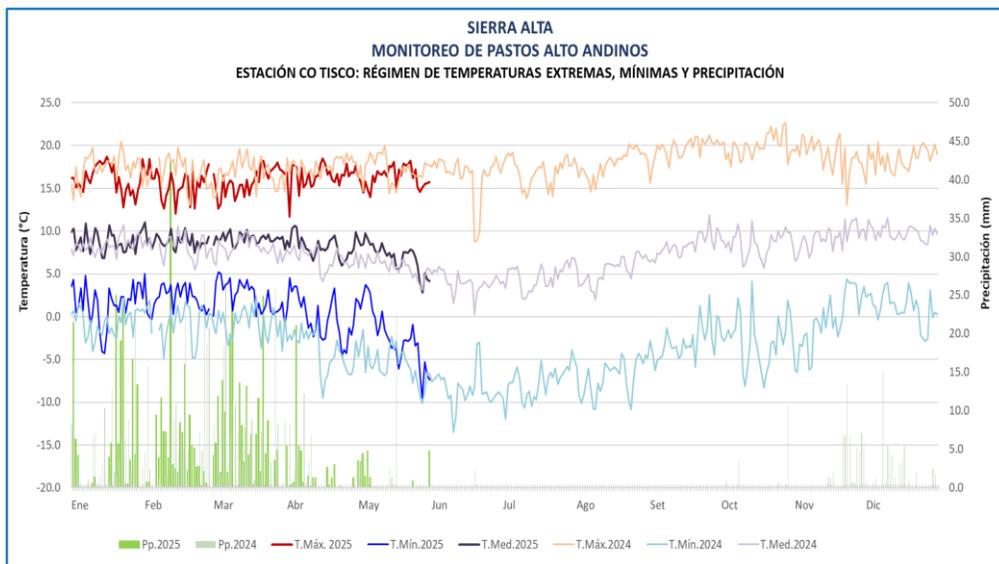
**SIERRA MEDIA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA  
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA  
Nueva Brotación: 07 de marzo del 2025**

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	07/03/25	02/04/25															18.5	7.2	42.0	12.8	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	03/04/25	24/05/25															19.6	5.0	14.8	12.3			
		FLORACIÓN	25/05/25																20.4	4.7	8.8	12.5			

ALFALFA

### AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) permaneció en etapa de dormancia, manteniendo un estado fisiológico bueno. Durante el periodo, se observaron temperaturas diurnas entre sus normales (+1.2°C) y noches cálidas (+3.4°C por encima del promedio), acompañadas de lluvias (5.7mm). Combinación de factores climáticos atípicos, especialmente el aumento térmico nocturno junto con la humedad podría estar generando alteraciones metabólicas temporales en el pastizal, alterando su ritmo natural.



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	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25														16.7	-1.4	4.3	7.6	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



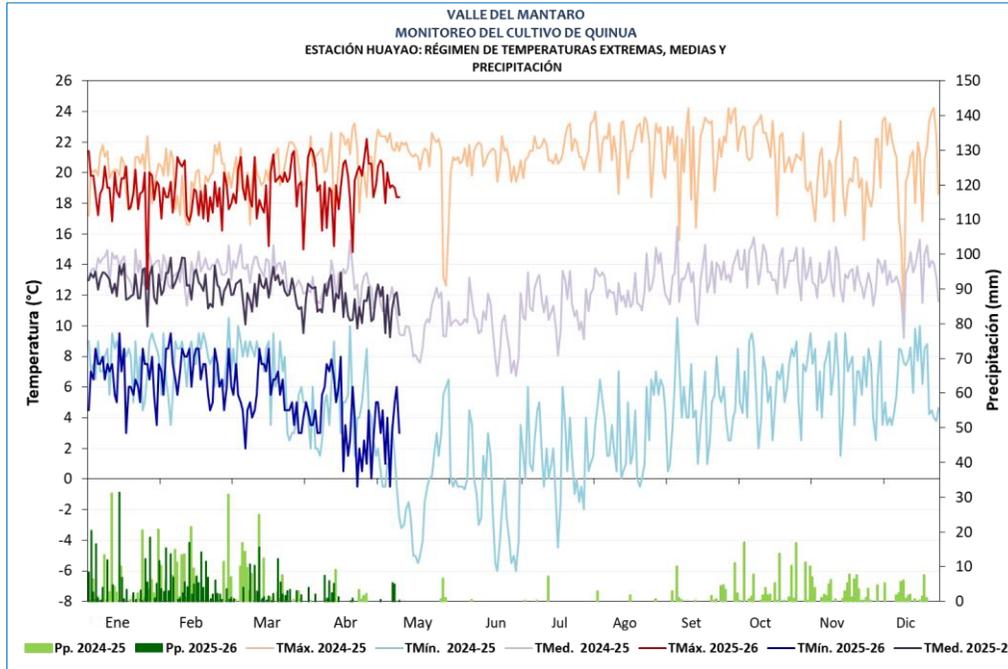
PASTOS

### JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de quinua variedad Hualhuas se encontró en maduración, presentando estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas en periodo, registrándose anomalías en la máxima de  $-1.8^{\circ}\text{C}$  y  $+1.7^{\circ}\text{C}$  en la mínima, además de la disminución de lluvias. Condiciones que estarían favoreciendo el secado del grano.



Cultivo de quinua en maduración en la estación Huayao



#### MONITOREO QUINUA VAR. HUALHUAS - ZONA DE PRODUCCIÓN HUAYAO 2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP	
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA	18												18.8	6.9	12.8	22.2	
		DOS HOJAS														18.6	6.6	12.6	107.1
		CUATRO HOJAS														18.7	7.6	13.1	110.3
		SEIS HOJAS														18.6	6.2	12.4	38.3
		RAMIFICACION														19.0	4.1	11.5	25.2
		PANOJA														18.3	7.1	12.7	24.7
		FLORACION														19.6	4.5	12.0	39.1
		GRANO LECHOSO														18.1	6.0	12.1	23.3
		GRANO PASTOSO														19.6	2.7	11.2	12.0
		MADURACION														18.4	4.5	11.5	0.3

