



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Perú

# REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 20 al 26 mayo 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)

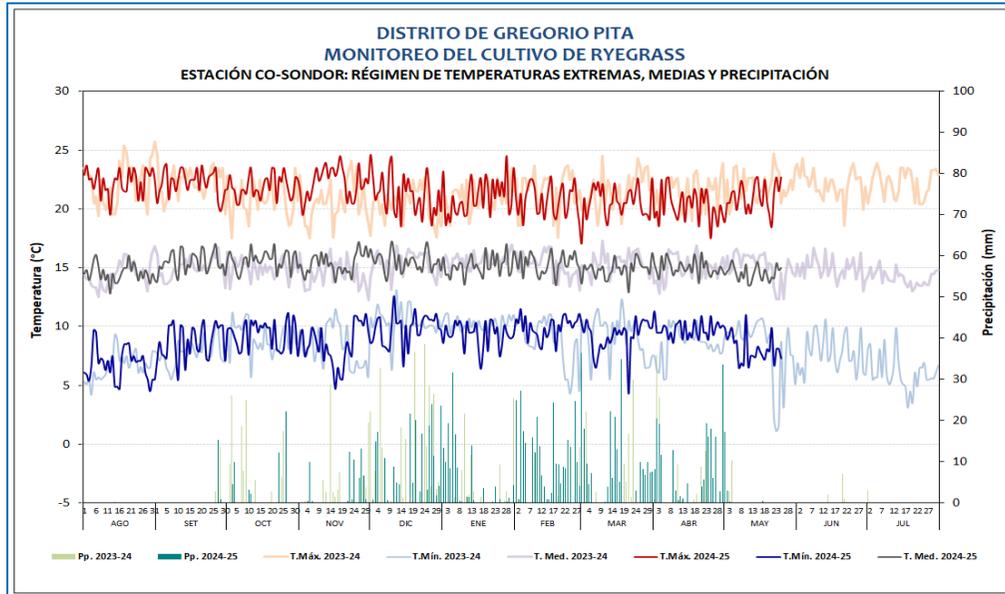
### CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en la fase de maduración en buen estado, favorecido por las condiciones climáticas de la semana, con temperaturas promedio de 21.4 °C (máxima) y 7,9 °C (mínima). Con respecto a las lluvias se mantuvieron ausentes (propia de su climatología) la reducción de la humedad, con la presencia de noches ligeramente cálidas podrían estar comprometiendo el normal desarrollo del rebrote. Adicionalmente, viene realizándose el pastoreo.



Galaxy A04s  
26 de mayo de 2025 6:39 a. m

Estación Sondor, Pasto Rye en maduración

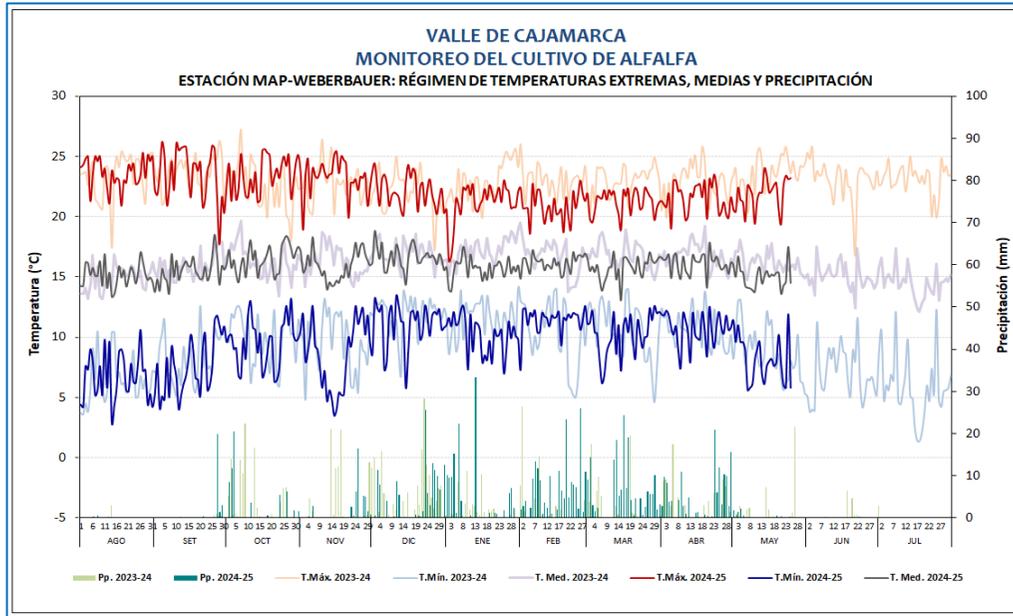


DISTRITO DE GREGORIO PITA MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS																	
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.3	10.3	15.3	161.2
	MACOLLAJE													21.0	8.7	14.8	110.0
	ENCAÑADO													20.0	10.3	15.2	78.9
	ESPIGA													20.6	9.6	15.1	55.2
	FLORACION													20.5	9.0	14.8	142.7
	MADURACIÓN													21.3	7.8	14.6	0.5



### CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en maduración con estado regular (falta de corte). Durante la semana, las temperaturas máximas registraron 22.3°C y mínimas de 8 °C; además de lluvias (0.3 mm). La baja humedad y las temperaturas sobre lo normal estarían afectado la calidad de las pasturas.



Cultivo de alfalfa en maduración

**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													21.2	10.2	15.7	109.5
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													21.3	11.6	16.4	38.4
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													21.5	10.9	16.2	30.2
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													21.8	10.4	16.1	23.7
	BOTÓN FLORAL													21.2	10.8	16.0	80.9
	FLORACION													21.8	8.3	15.1	7.1
MADURACIÓN													22.6	7.9	15.2	0.3	



ALFALFA

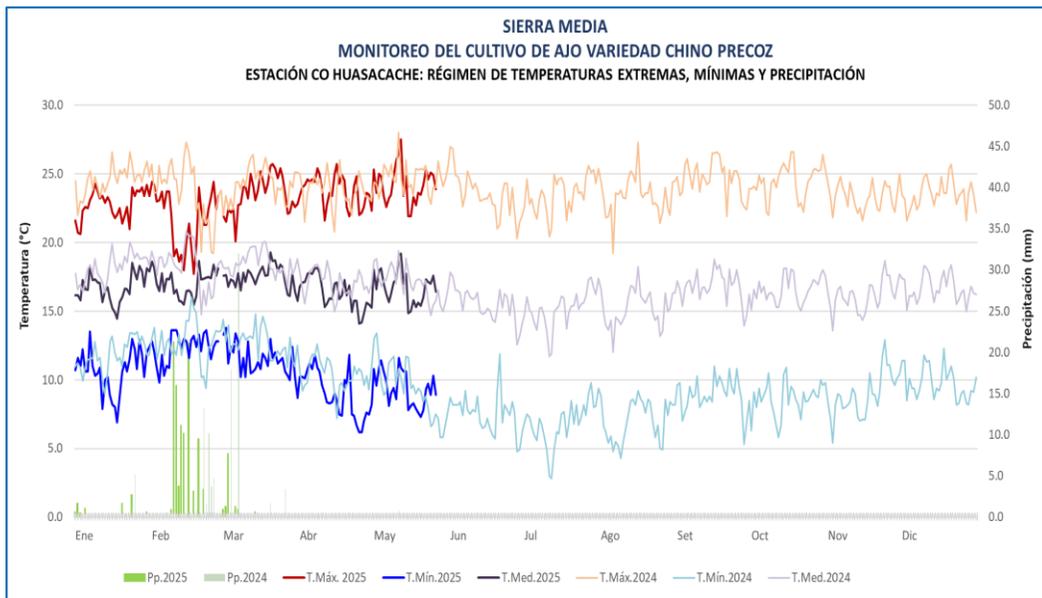


### AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de ajo variedad Chino precoz continuó en formación de bulbo, presentando un buen estado. Las temperaturas registradas, tanto máximas como mínimas en periodo, se mantuvieron dentro de los rangos normales a ligeramente cálidos para la etapa, lo cual, junto con los riegos complementarios aplicados, favoreció el desarrollo y la formación de los bulbos. No obstante, se observaron lesiones en las puntas de las hojas. Síntoma que se atribuye principalmente a la acumulación de sales, una condición influenciada tanto por la calidad del agua de riego como por tipo de suelo.



Cultivo de ajo formación de bulbo



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. Óptima		
CO HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	25/01/25	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														23.6	8.4	0.5	16.0			
		MADURACIÓN INICIAL																					
		MADURACIÓN COMPLETA																					

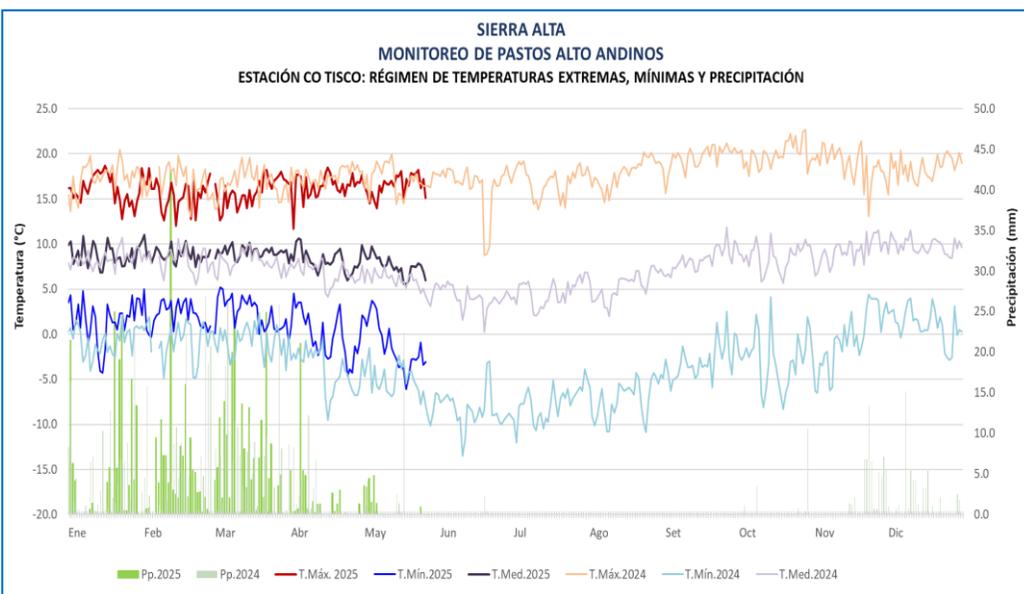


### AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (*Stipa ichu*) permaneció en etapa de senescencia, manteniendo un estado fisiológico bueno. Durante el periodo, se observaron temperaturas diurnas ligeramente cálidas (+1.5°C sobre lo normal) y noches cálidas (+7.1°C por encima del promedio), acompañadas de lluvias (12.6mm). 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



PASTOS

SIERRA ALTA  
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS  
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Jun	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25													16.5	-1.0	12.6	7.8	1.0	20.0	
		BROTACIÓN																				
		MACOLLAJE																				
		PANOJA																				
		SENESCENCIA																				

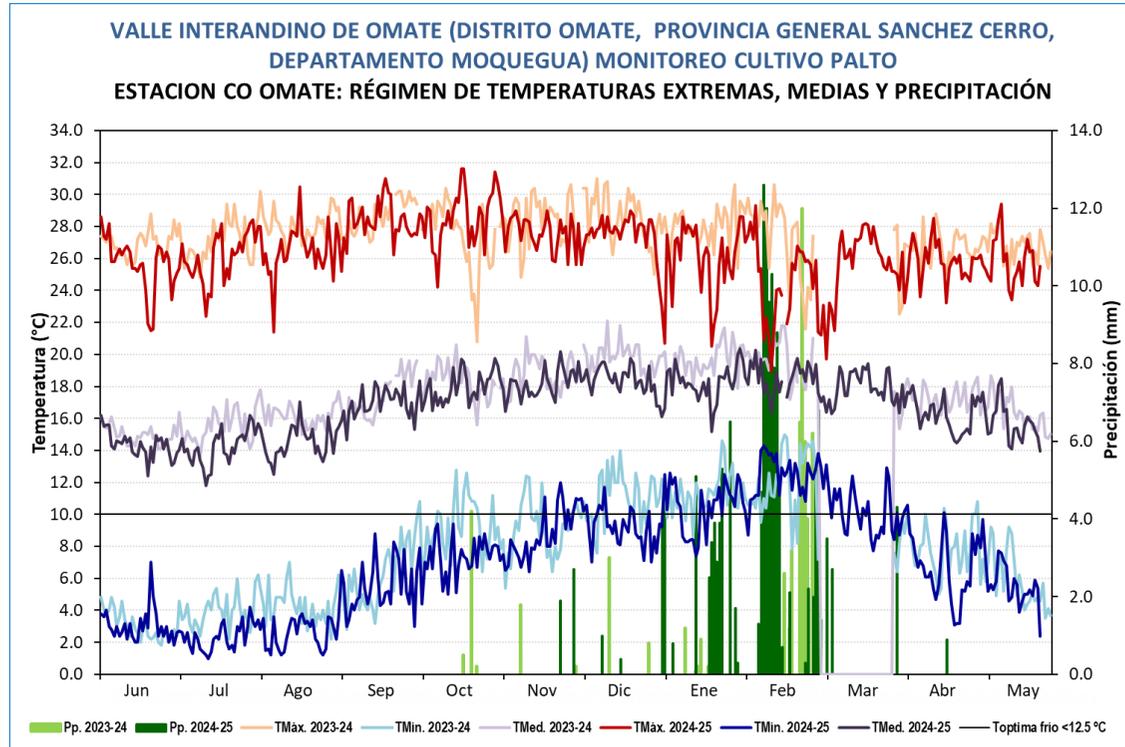


**MOQUEGUA**

En la estación Omate, las plantaciones de palto fuerte (bajo riego) continuaron en la fase de maduración en estado regular. Durante la semana, las temperaturas diurnas se encontraron con valores ligeramente cálidas a frías, registrado 25.8°C en la máxima y en la mínima 4.8°C. Condiciones que podrían estar afectando la normal maduración del fruto. Adicionalmente, se realizaron las cosechas los días 10 y 27 de mayo con un rendimiento por debajo de lo normal con respecto a las campaña previa.



Cultivo de palto en maduración en la estación Omate



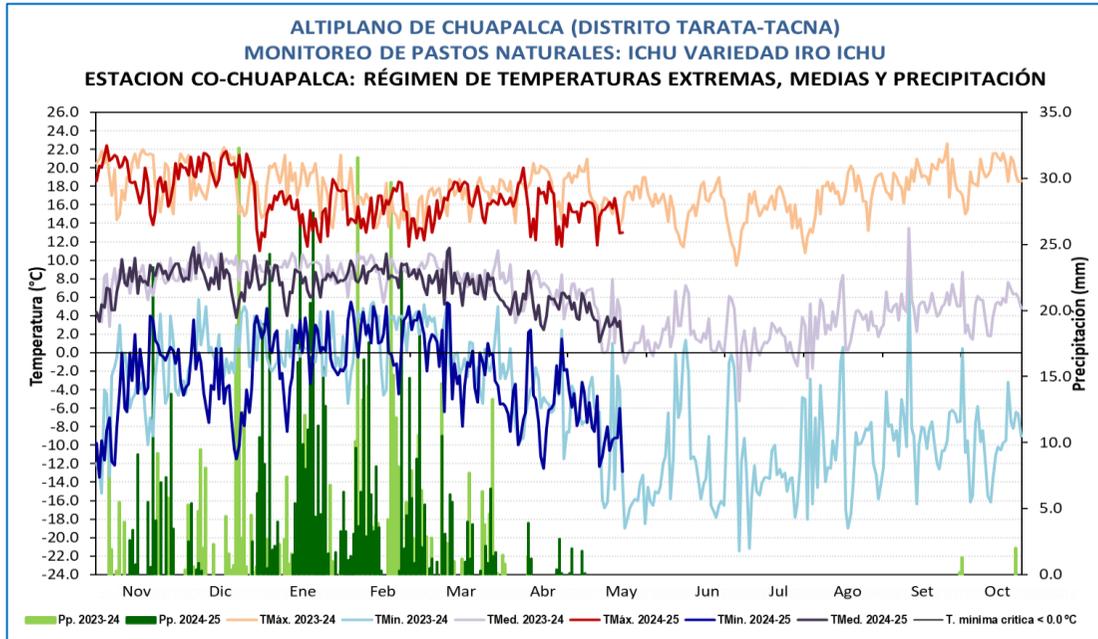
**PALTO**

**MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN OMAE**

ESTACIÓN	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO						
				Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima			
CO OMAE VARIEDAD FUERTE 1ra cosecha: 10/05/2025 Rdto.: 650 kg/ha, 2da cosecha: 27/05/2025 Rdto.: 840 kg/ha,	FOLIACION (65 DIAS)	01/06/2024	04/08/2024	█	█	█													25.9	2.7	0.0	14.3	10	28	20-25	
	FLORACION (89 DIAS)	05/08/2024	01/11/2024				█	█	█										27.9	5.3	0.0	16.6	10	28	20-25	
	FRUCTIFICACION (146 DIAS)	02/11/2024	27/03/2025							█	█	█	█	█					26.3	10.2	150.2	18.2	10	28	20-25	
	MADURACION (61 DIAS)	28/03/2025	26/05/2025												█	█	█			25.7	6.8	5.2	16.2	10	28	20-25
	REPOSO VEGETATIVO																						0	28	20-25	

**TACNA**

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en la fase de senescencia con buen estado. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas registraron 15°C en la máxima y nocturnas de -9.3°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 senescencia en la estación Chuapalca

**MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU 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
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
	<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	26/05/2025													14.8	-6.6	7.2	4.1	0	30	1-20
	<b>DORMANCIA</b>																			0	30	1-20



PASTOS