



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 01 al 07 de abril 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 ó escanea el código "QR"

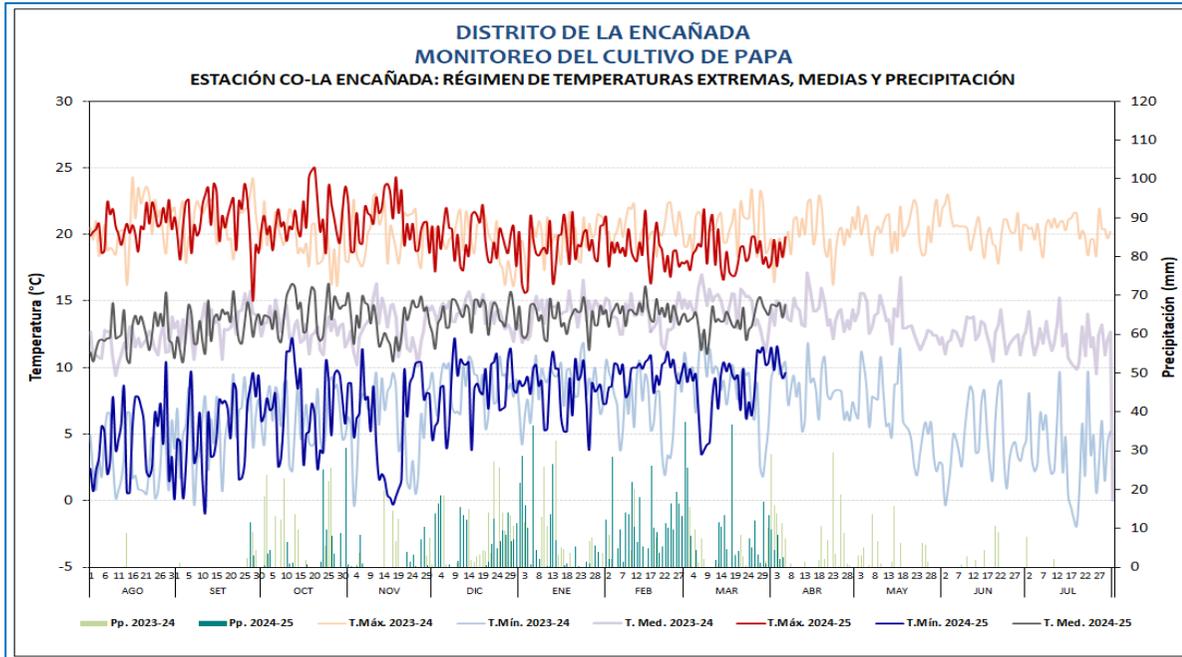
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

CAJAMARCA

En la estación La Encañada, el cultivo de papa variedad Amarilis, conducido bajo condiciones de secano (siembra el 12/10/2024), continua en maduración, presentando un estado regular. Durante la semana, las temperaturas registraron promedios de 19,1°C (máxima) y 8,9°C (mínima). En cuanto a las precipitaciones, se acumularon 27,1 mm inferiores a la semana previa, la reducción de humedad podría estar favoreciendo el secado de los suelos y el inicio de las cosechas.



Estación La Encañada, cultivo de papa en maduración



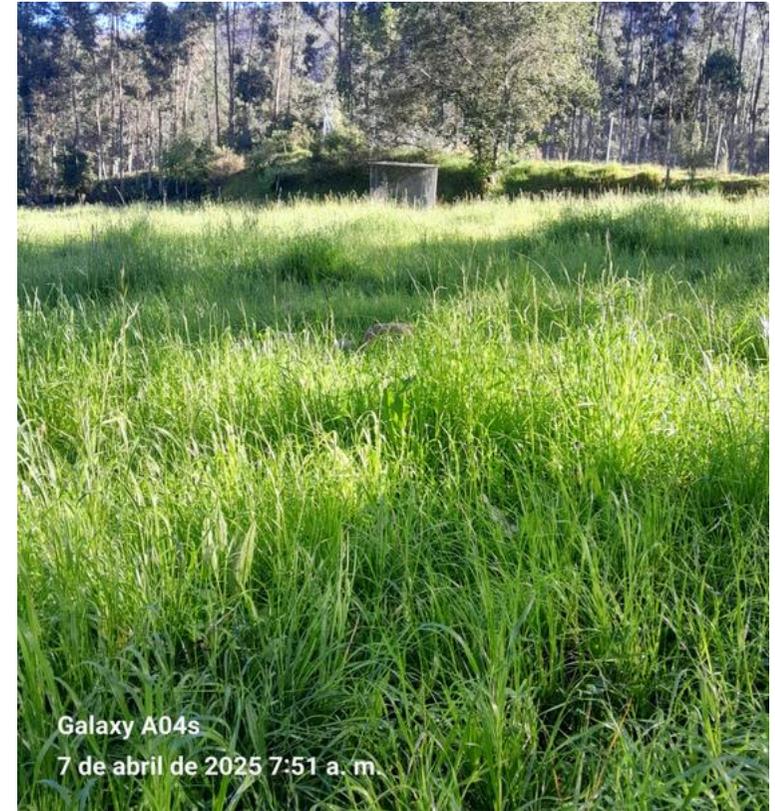
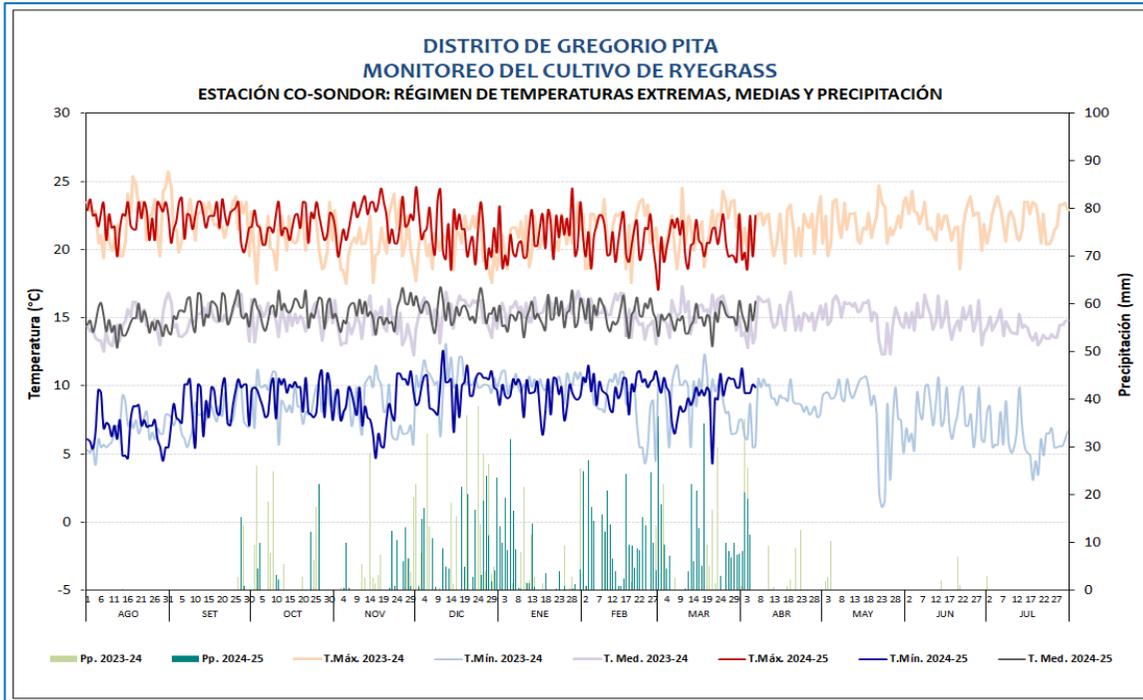
DISTRITO DE LA ENCAÑADA MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA																	
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO LA ENCAÑADA	EMERGENCIA													21.7	5.6	13.7	0.9
	BROTOS LATERALES													20.3	6.7	13.5	106.4
	BOTÓN FLORAL													19.3	8.7	14.0	221.1
	FLORACIÓN													19.3	8.1	13.7	62.0
	MADURACIÓN													18.8	9.0	13.9	556.0



PAPA

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en la fase de espiga con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio 20.7°C (máxima) y 9,6°C (mínima). Además de precipitaciones con acumulados 59,7 mm, panorama positivo para el desarrollo vegetativo. Sin embargo, las lluvias constantes podrían estar afectado la calidad del espigado.



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													20.3	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													21.2	9.6	15.4	30.9
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

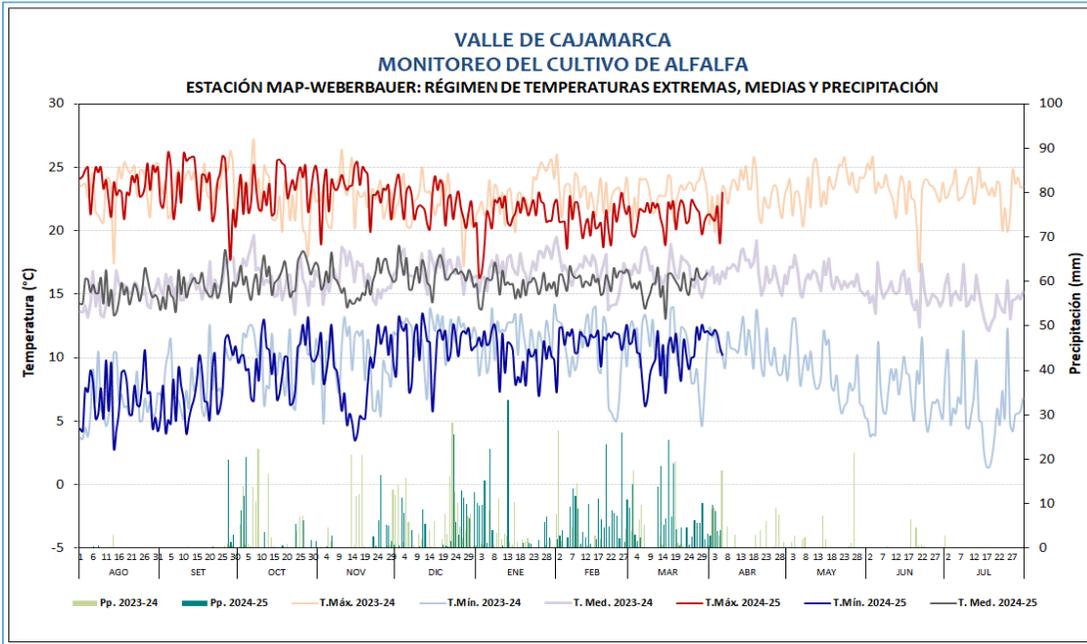


CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en un desarrollo vegetativo medio, manteniéndose en estado regular. Durante la semana, las temperaturas registraron máximas de 21,4 °C y mínimas de 10,9 °C, acompañadas de precipitaciones inferiores a las de la semana anterior (28,9 mm), condiciones que favorecerían el crecimiento de las pasturas. Sin embargo, se observó una población constante de "torito de los cultivos", lo que podría afectar el desarrollo del cultivo.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo medio



**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	26.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACIÓN																
MADURACIÓN																	



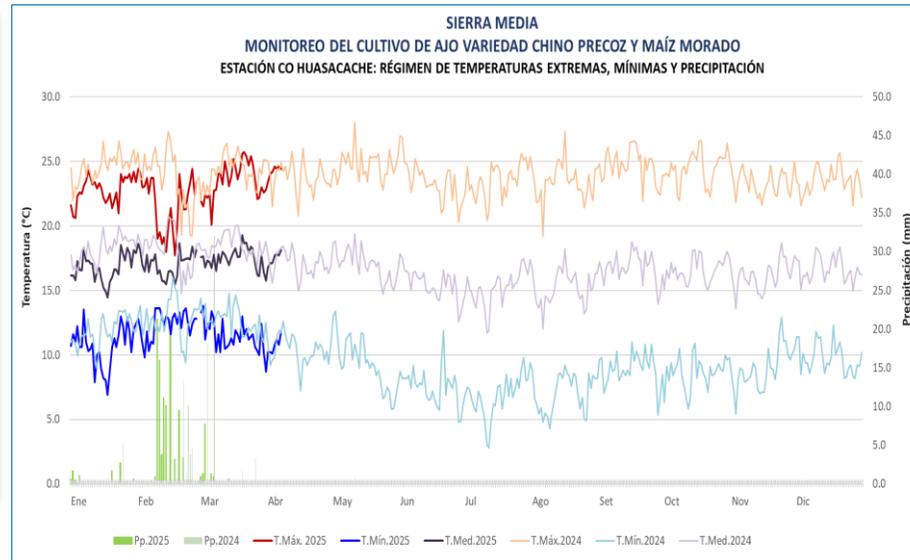
ALFALFA

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de Ajo var. Chino precoz continuo en aparición de hojas y el maíz var. Morado de canta en maduración córnea, ambos con estado bueno, Durante la semana, se registraron temperaturas entre 22,9°C (máxima) y 11,8 °C (mínima). Condiciones que favorecieron el avance del cultivo.



Cultivo de ajo en aparición de hojas



Cultivo de maíz morado en maduración córnea

SIERRA MEDIA														CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO										
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. Min.	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															22.9	11.8	113.9	17.3						
		FORMACIÓN DE BULBO																									
		MADURACIÓN INICIAL																									
		MADURACIÓN COMPLETA																									

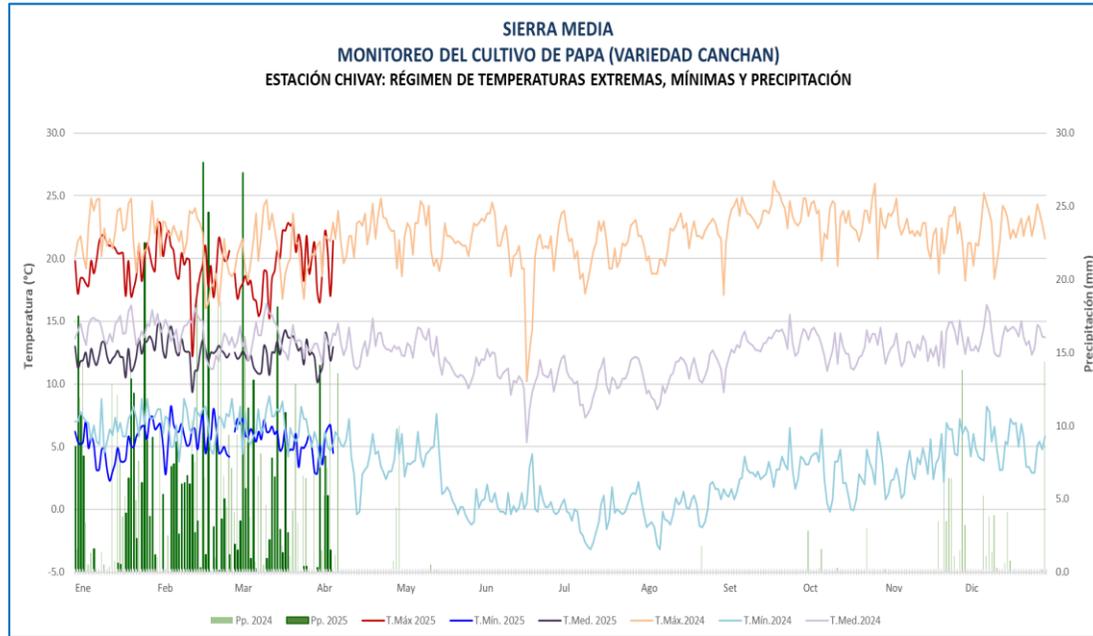
SIERRA BAJA														CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO							
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ																								
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. MORADO DE CANTA																								
Siembra: 05/10/2024																								
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA										CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO							
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	05/10/24	20/10/24														24.5	8.5	0.0	16.5	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	21/10/24	04/01/25														23.6	9.3	0.3	16.4			
		PANOJA	05/01/25	16/01/25														22.5	10.1	5.7	16.3			
		ESPIGA	17/01/25	15/02/25														22.9	10.8	27.6	16.9			
		MADURACIÓN LECHOSA	16/02/25	03/03/24														21.6	12.5	90.7	17.1			
		MADURACIÓN PASTOSA	04/03/25	17/03/25														23.3	11.8	12.7	17.5			
		MADURACIÓN Córnea	18/03/25															24.1	11.0	0.6	17.6			

CEBOLLA

MAÍZ

AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchan INIA 303, siembra el 26 de octubre, continuo en maduración con estado bueno, debido al registro de temperaturas de 19,8°C en la máxima y de 5.3°C en la mínima, aunadas de lluvias 29 mm., que promovieron el avance del cultivo.



Estación Chivay, cultivo de papa en maduración

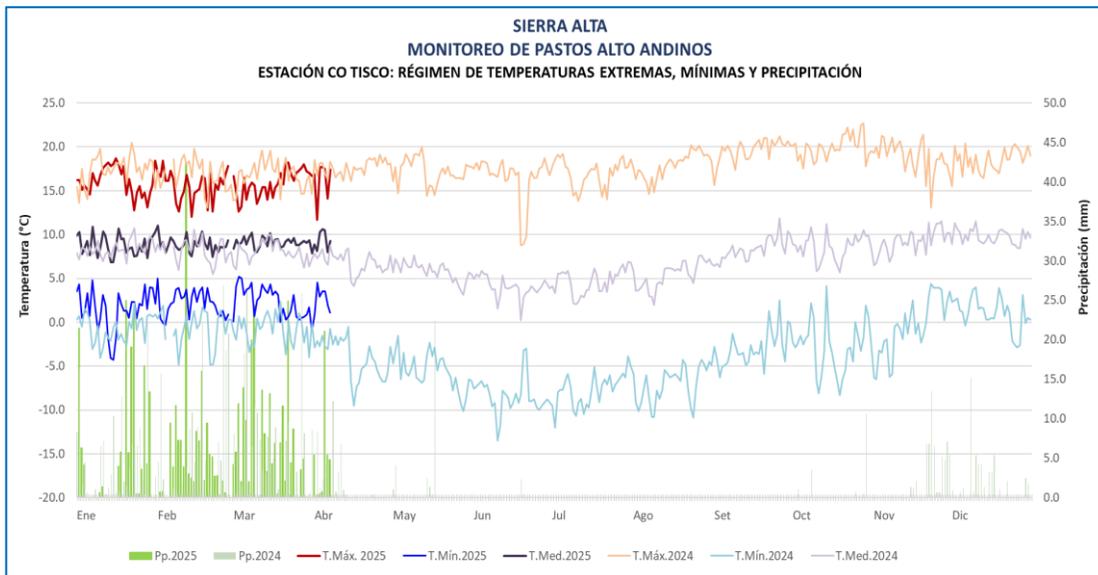


PAPA

VALLE DEL COLCA																						
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA																						
ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA CANCHAN INIA 303																						
Siembra: 30 de Octubre del 2024																						
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	27/11/24	01/12/24												21.9	5.5	56.3	13.7	5.0	30.0	
		BROTOS LATERALES	02/12/24	31/12/24												22.2	5.2	39.0	13.7			
		BOTÓN FLORAL	01/01/25	09/01/25												18.9	5.2	46.5	12.0			
		FLORACIÓN	10/01/25	21/03/25												19.3	5.6	303.6	12.5			
		MADURACIÓN	22/03/25													19.8	5.3	83.1	12.5			

AREQUIPA

En la estación Tisco, el Ichu continuo en panoja con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, con temperaturas máximas y mínimas de 15.9°C y 2.2°C; además de lluvias 38,2 mm que favorecieron el desarrollo del pastizal.



Estación Tisco, monitoreo de 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

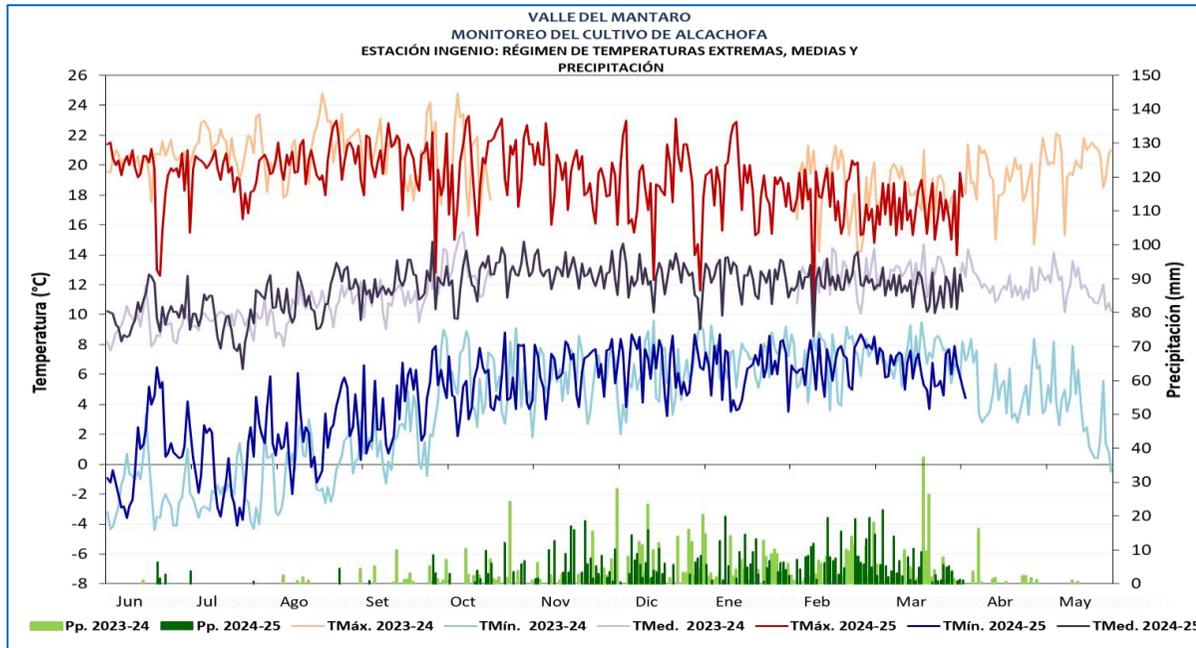
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima		
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	03/06/24	28/11/24													0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	
		BROTACIÓN	29/11/24	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														15.9	2.2	268.6	9.0			
		SENESCENCIA																					



PASTOS

JUNIN

En la estación Ingenio, el cultivo de alcachofa variedad CRIOLLA, continuo en la etapa de formación de cabezuela floral con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales, aunada de la disminución de lluvias con respecto a la semana previa, hecho que favorece al avance de la campaña.



Estación Ingenio, cultivo de alcachofa en formación de cabezuela floral

MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2024-2025

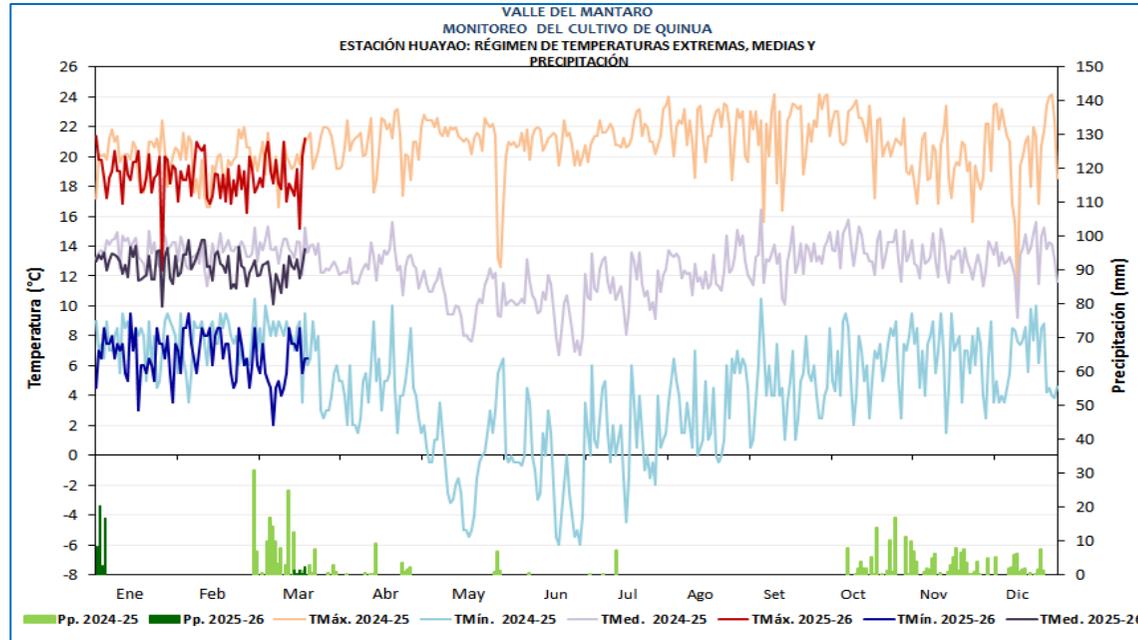
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T° MAX	T° MIN	T° Media	PP
INGENIO	INGENIO	CRECIMIENTO VEGETATIVO													20.0	3.4	11.7	149.6
		CABEZUELA FLORAL													18.0	6.5	12.3	683.2



ALCACHOFA

JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de quinua variedad Hualhuas se encontró en floración, presentando un estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas en periodo, registrándose valores en la máxima de 21,2°C y 6,5°C en la mínima, aunada de precipitaciones de 21,8 mm., existiendo una mayor disponibilidad de agua en suelo.



Cultivo de quinua en floración en la estación Huayao



QUINUA

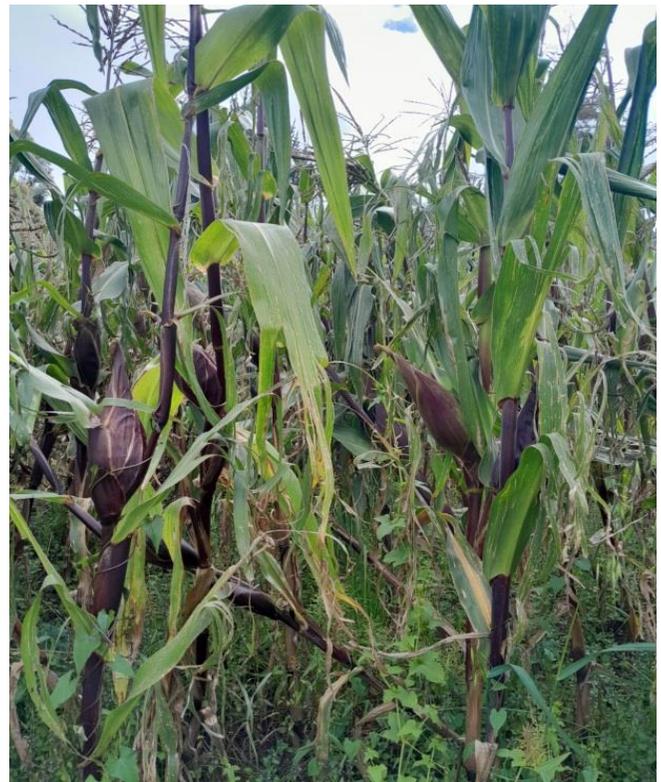
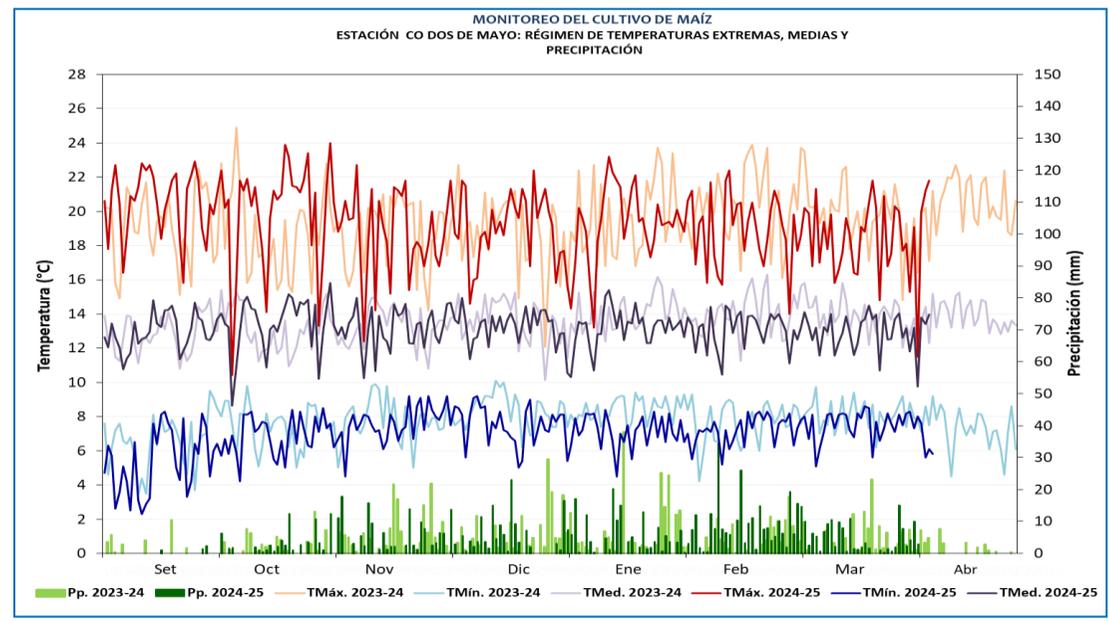
MONITOREO QUINUA VAR. HUALHUAS - ZONA DE PRODUCCIÓN HUAYAO 2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA													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												21.2	6.5	13.9	2.2	



HUÁNUCO

En la estación Dos de Mayo, el cultivo de maíz amiláceo continua en fase de maduración lechosa con un estado regular. Durante el periodo las temperaturas presentaron valores entorno a su climatología, aunada de lluvias que totalizaron 27 mm. Condiciones que promovieron el avance de la fase. Sin embargo, continua observándose una mayor cantidad de malezas en algunas zonas de las parcelas producto de las lluvias intensas en la semana previa.



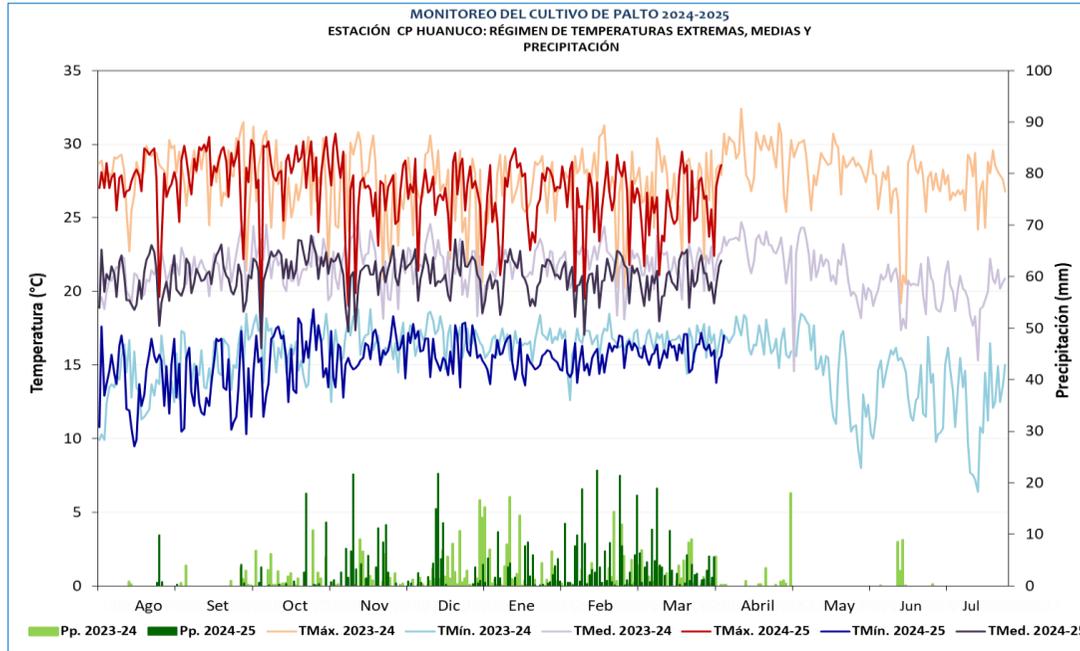
Estación Dos de Mayo, cultivo de maíz en maduración lechosa

		MONITOREO MAÍZ ZONA DE PRODUCCIÓN DOS DE MAYO																		
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Tmax	Tmin	PP	T media	ÓPTIMO TÉRMICO	
DOS DE MAYO	DOS DE MAYO	EMERGENCIA																		
		APARICION DE HOJAS																		10° C - 16° C TMed.
		PANOJA																		1° C TMin. Critico
		ESPIGA																		24° C TMáx. Critico
		MADURACION LECHOSA														17.6	7.5	27.0	12.6	
		MADURACION PASTOSA																		
		MADURACION CORNEA																		

MAIZ

HUÁNUCO

En la estación Huánuco, las plantaciones de palto variedad Hass continuaron en fase de maduración con un estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las lluvias que totalizaron 17.4 mm; además de las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus promedios habituales para su zona.



Cultivo de palto en maduración en la estación Huánuco



MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2024-2025

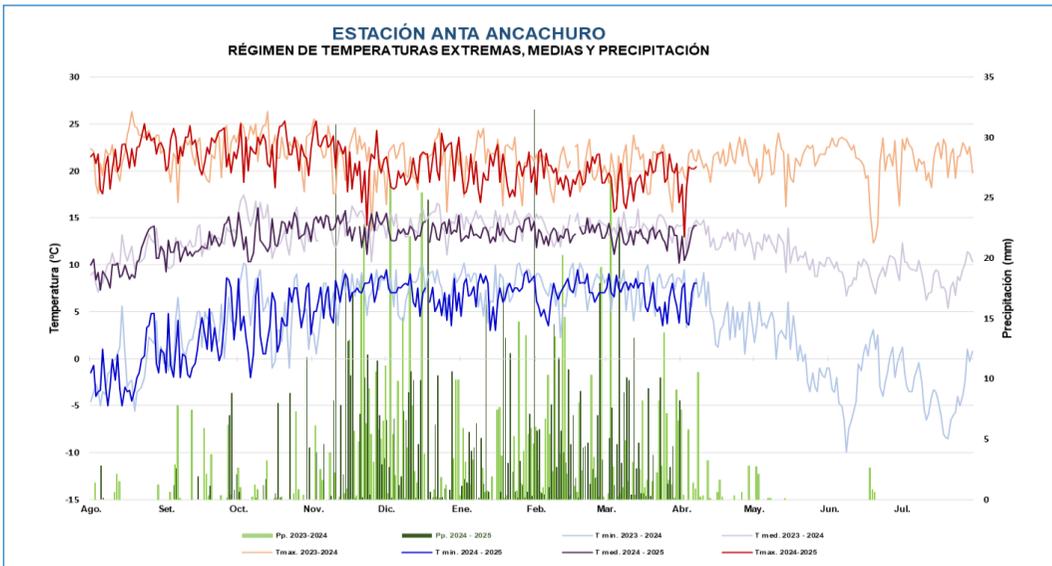
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	CLIMA													ÓPTIMO TÉRMICO					
			Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax		Tmin	PP	T media		
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION																			
		FLORACION																			
		FRUCTIFICACION																25.7	15.6	17.4	20.7
		MADURACION																			

CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche continuo en maduración pastosa con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas de 18.73°C y mínimas de 6.57°C, aunadas de la disminución lluvias (11.2 mm). Condiciones que han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo.



Cultivo de maíz en fase de maduración pastosa



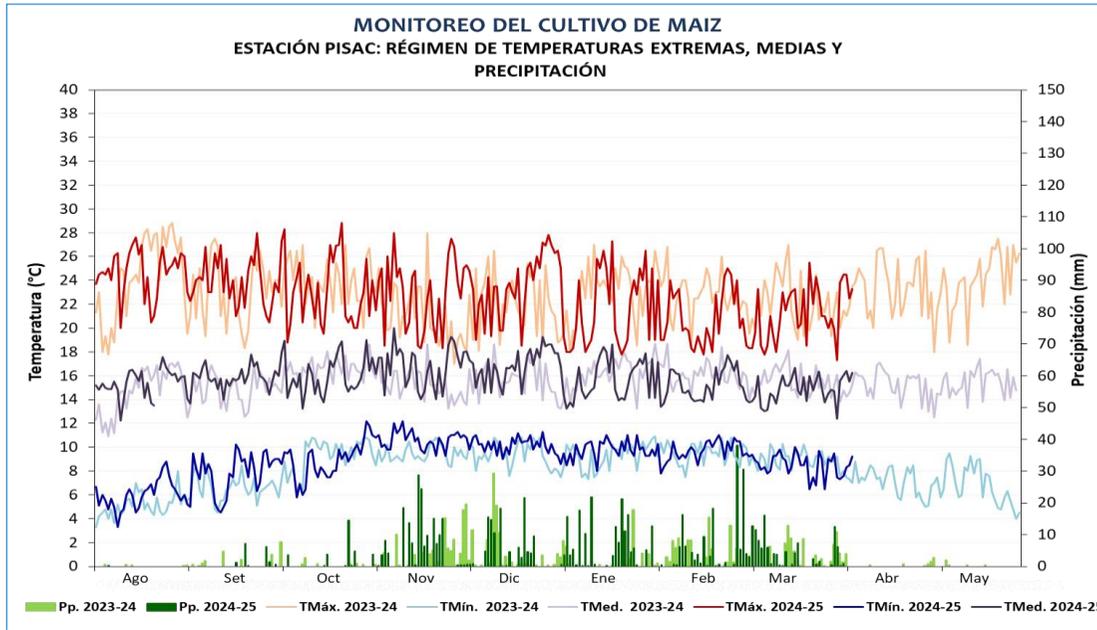
MAIZ

REGIÓN CUSCO														CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO						
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																							
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ CHECCH																							
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima			
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul										
ANTA ANCACHURO	TERRENO EN DESCANSO																						
	EMERGENCIA																22.34	3.47	3	12.91	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS																20.47	6.87	347	13.67	10	30	15-25
	PANOJA																19.59	7.107	48	13.35	6	30	15-25
	ESPIGA																19.82	6.85	199	13.34	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA																19.03	7.485	139	13.26	7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																19.49	6.346	74	12.92	7	30	15-25
MADURACION CORNEA																				7	30	15-25	



CUSCO

En la estación Pisac, el maíz variedad BLANCO URUBAMBA sembrado 05/09/2024 (bajo riego) continuo en maduración córnea con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido las temperaturas de 22.26°C en la máximas y 8.27°C en la mínima. Respecto a las lluvias estas registraron 19.4 mm, hecho que podría estar retrasando el normal desarrollo de la fase, además de favorecer la presencia de malezas.



Cultivo de maíz en fase de maduración córnea en la estación Pisac



MAIZ

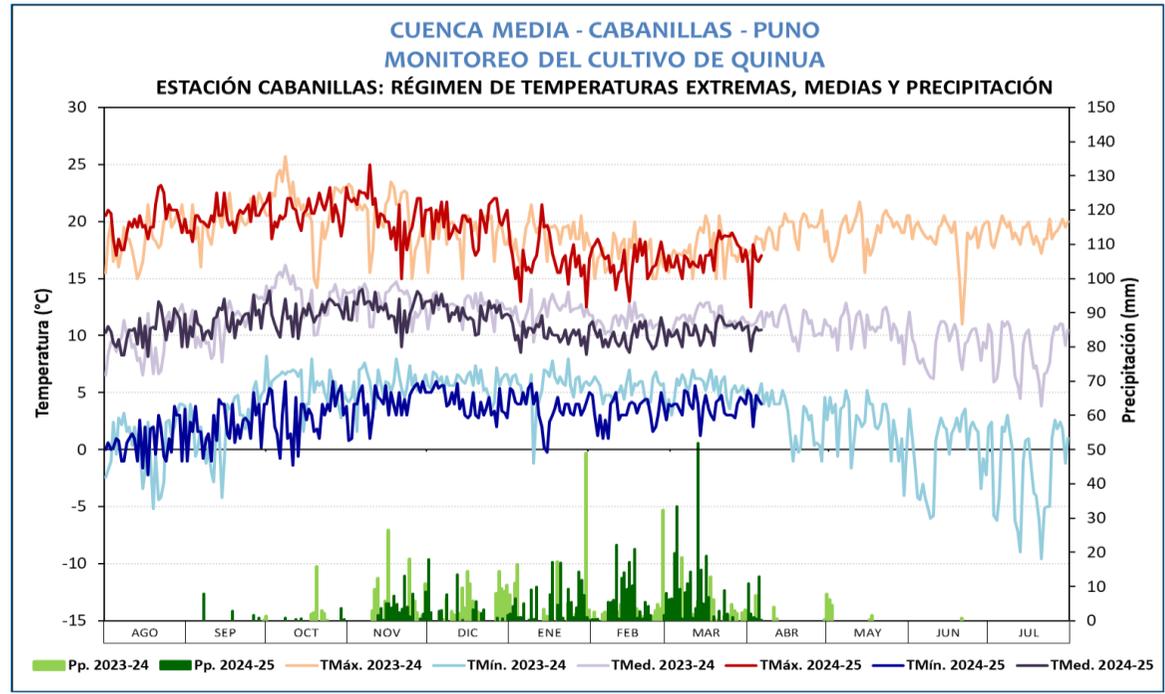
REGIÓN CUSCO
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA

ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima			
PISAC	TERRENO EN DESCANSO																						
	EMERGENCIA																23.6	7.56	8.4	15.58	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS																23.1	9.57	212	16.34	6	30	15-25
	PANOJA																21.5	10.3	35.6	15.89	7	30	15-25
	ESPIGA																23.2	9.92	101	16.57	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA																21.7	9.76	180	15.73	7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																20.3	9.31	50.4	14.82	7	30	15-25
	MADURACION CORNEA																21.4	8.92	193	15.17	7	30	15-25



PUNO

En la estación de Cabanillas, el cultivo de quinua variedad Blanca de Juli continuo en grano pastoso, presentando un estado regular (panojas con escaso crecimiento). Durante el periodo evaluado, se registraron temperaturas máximas de 16,20°C y mínimas de 4,23°C. En cuanto a las precipitaciones alcanzaron un total de 27,9 mm., hecho que podría estar afectado la calidad de la panoja y favorecer el crecimiento de malezas, además de favorecer la incidencia de mildiu.



Cultivo de quinua en grano pastoso en la estación Cabanillas



QUINUA

CUENCA MEDIA - PUNO
MONITOREO DEL CULTIVO DE QUINUA
ESTACIÓN CABANILLAS: FASES FENOLÓGICAS DE LA QUINUA

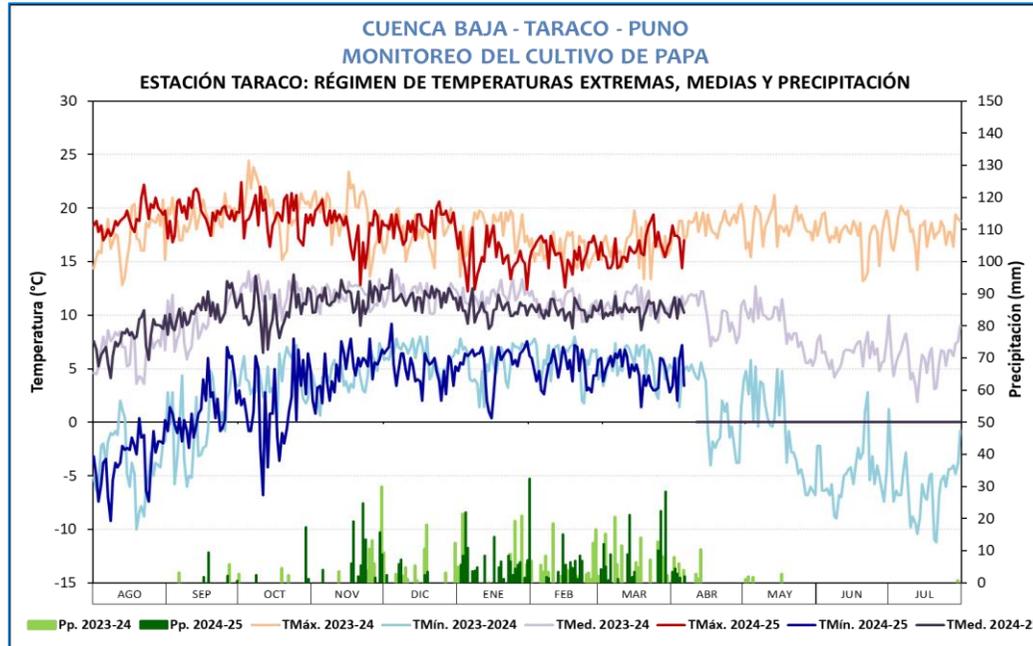
FASES FENOLÓGICAS	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
Terreno en descanso													Temp med. 8-10 °C
Siembra													Temp mín. Crít. -5 °C
Emergencia													Temp máx. Crít. 25 °C
Dos hojas verdaderas													
Cuatro hojas verdaderas													
Seis hojas verdaderas													
Ramificación													
Panoja													
Floración													
Grano lechoso													
Grano pastoso													
Maduración													

ESTADO DEL CULTIVO ***
 ○ Muy bueno ● Bueno ● Regular ● Malo

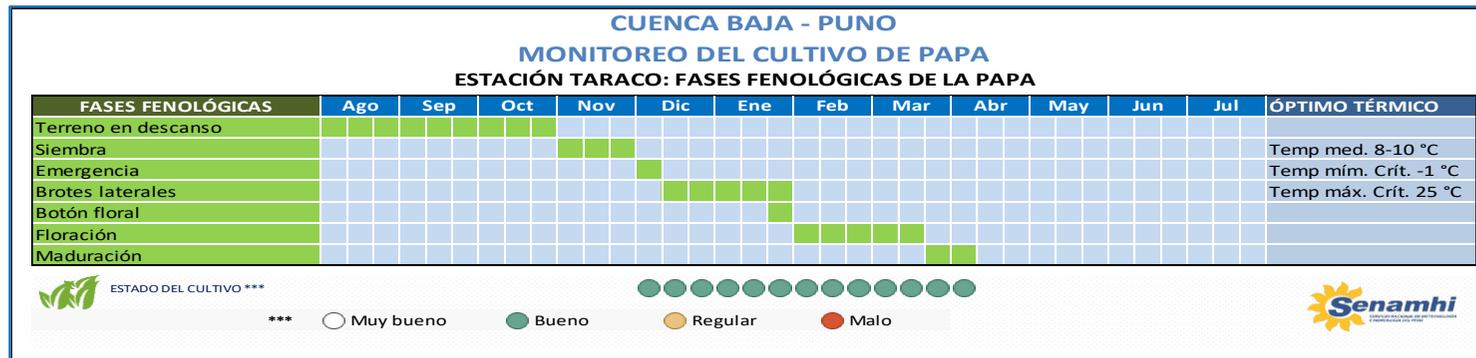
Senamhi
 SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

PUNO

En la estación Taraco, se realizó la siembra de papa variedad imilla negra el 10/11/2024 y continuo en la fase maduración presentando estado bueno. Durante el periodo, se presentaron temperaturas 16,97°C en la máxima y de 4,60°C en la mínima que contribuyeron al avance del cultivo. Respecto a las lluvias estas acumularon 14,2 mm., la reducción de la humedad favoreció el avance de campaña agrícola.



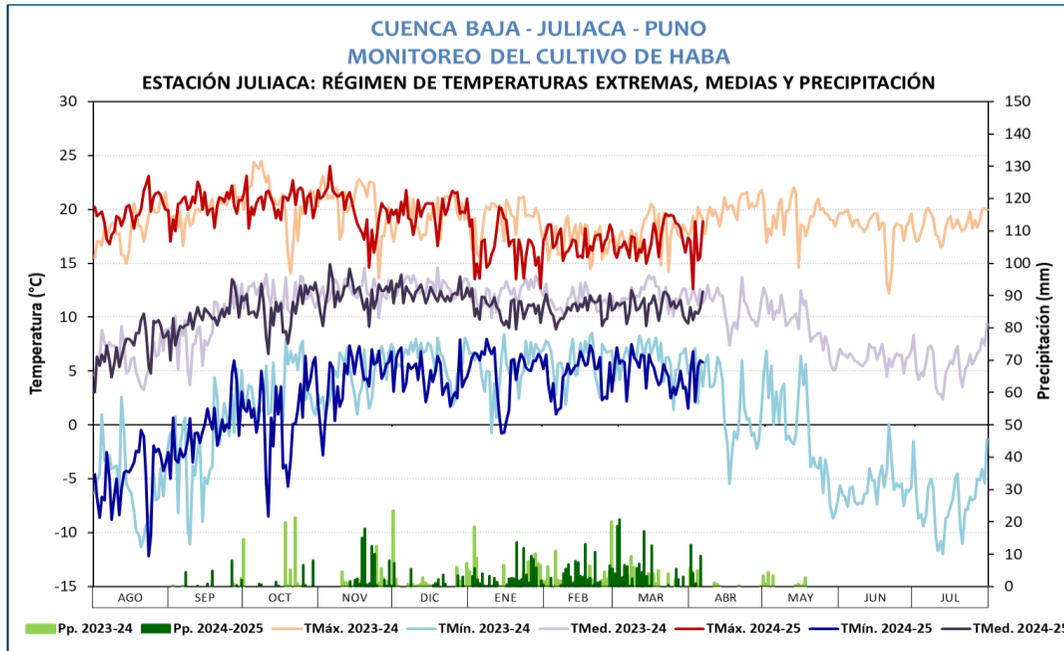
Estación Taraco, cultivo de papa maduración



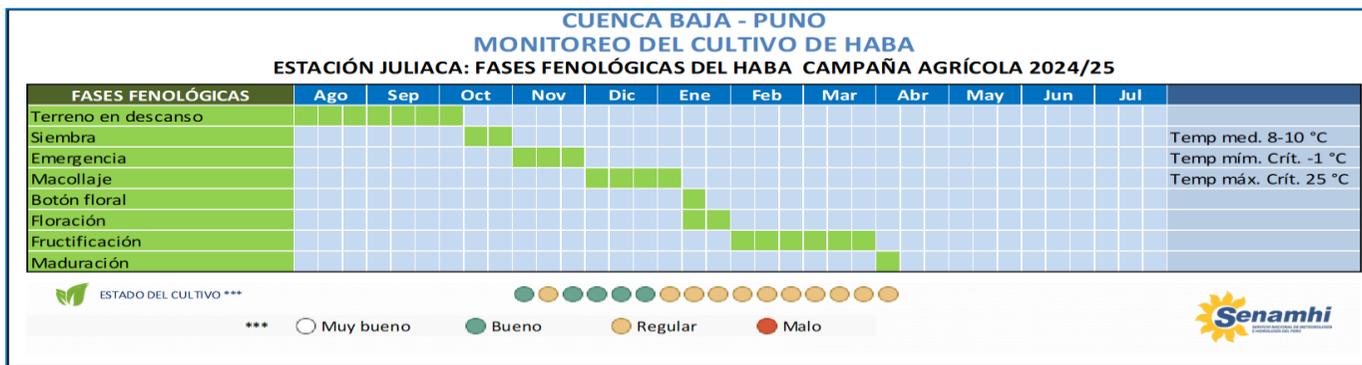
PAPA

PUNO

En la estación Juliaca, el cultivo de haba variedad VERDE sembrado el 14/10/2024 se encontró en maduración con estado regular. Durante el periodo se registraron temperaturas de 16,40°C en máxima y de 5.11°C en la mínima. Respecto a las lluvias estas acumularon 27,5. Condiciones que podrían estar retrasando el desarrollo de la fase, además de favorecer un incremento de "mancha de chocolate".

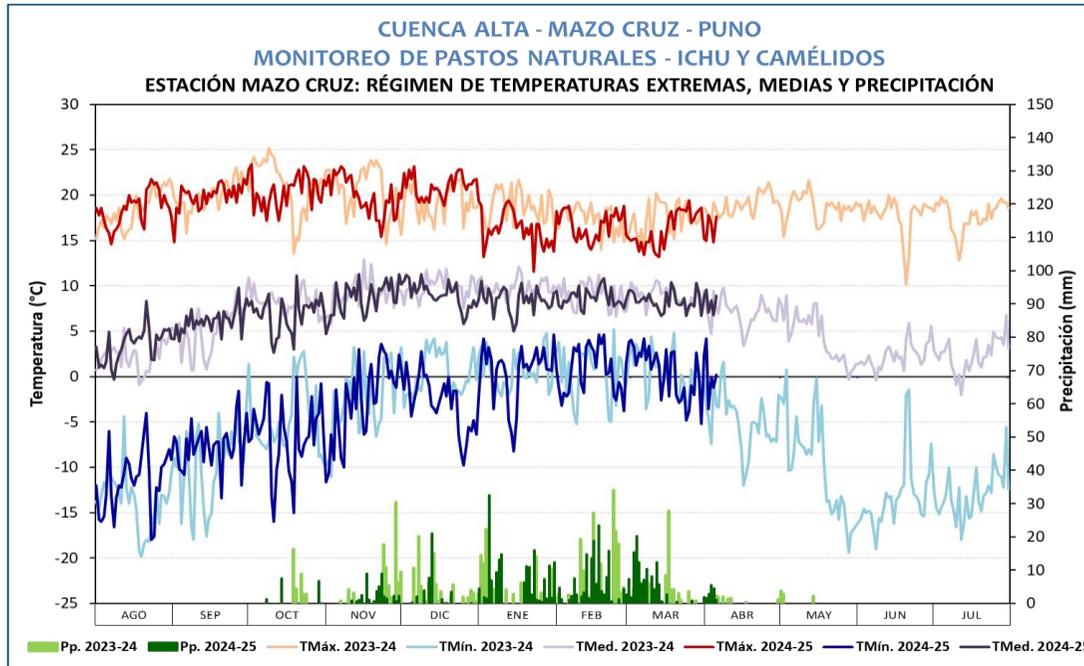


Cultivo de haba en maduración, estación Juliaca

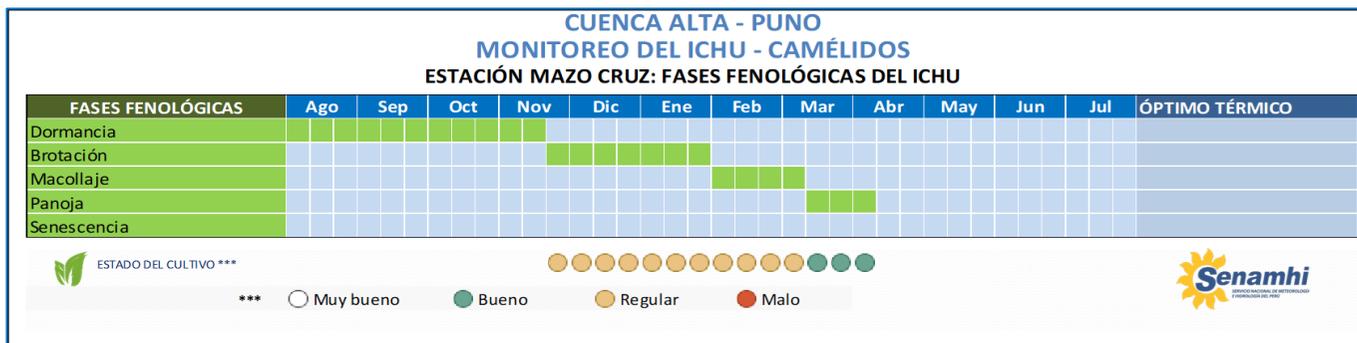


PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu se encontró en panoja con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas continuaron favorables, hecho que continuaría promovieron el avance y crecimiento del pastizal.



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu



PASTOS