



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 15 al 21 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"

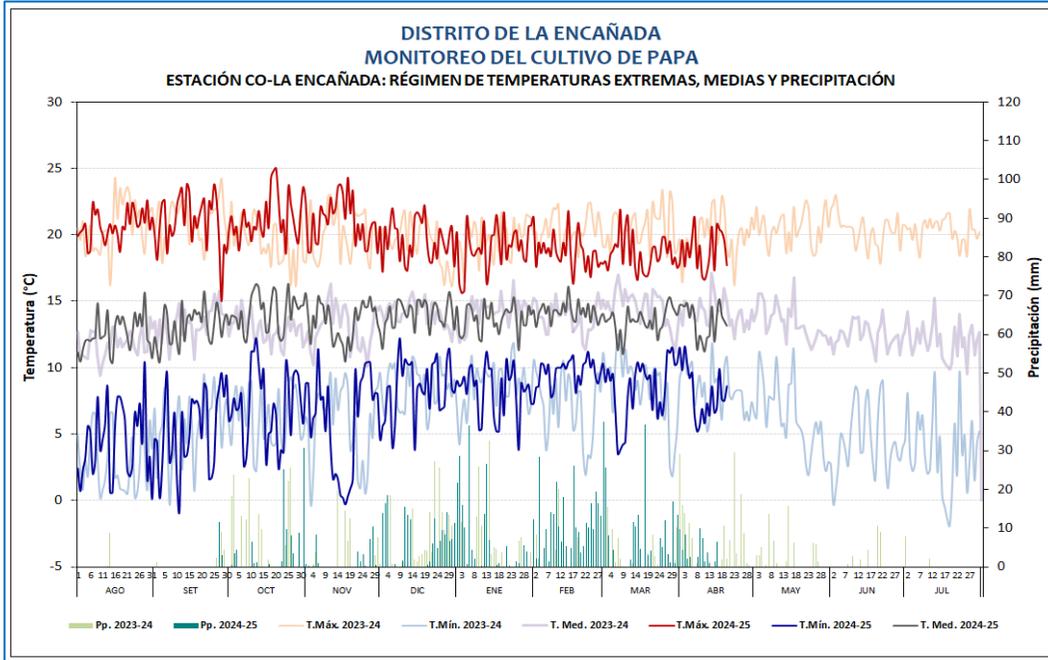
Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

CAJAMARCA

En la estación La Encañada, el cultivo de papa variedad Amarilis sembrado el 12/10/2024 bajo condiciones de secano continúa en proceso de maduración, presentando un estado regular. Durante la semana, las temperaturas promediaron 19,6°C (máxima) y 8,9°C (mínima), mientras que las precipitaciones acumularon 8,5 mm, cifra inferior a la semana anterior. Pese a esto, la humedad del suelo se mantiene, retrasando las labores de cosecha, situación que se ve agravada por la baja disponibilidad de mano de obra.



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

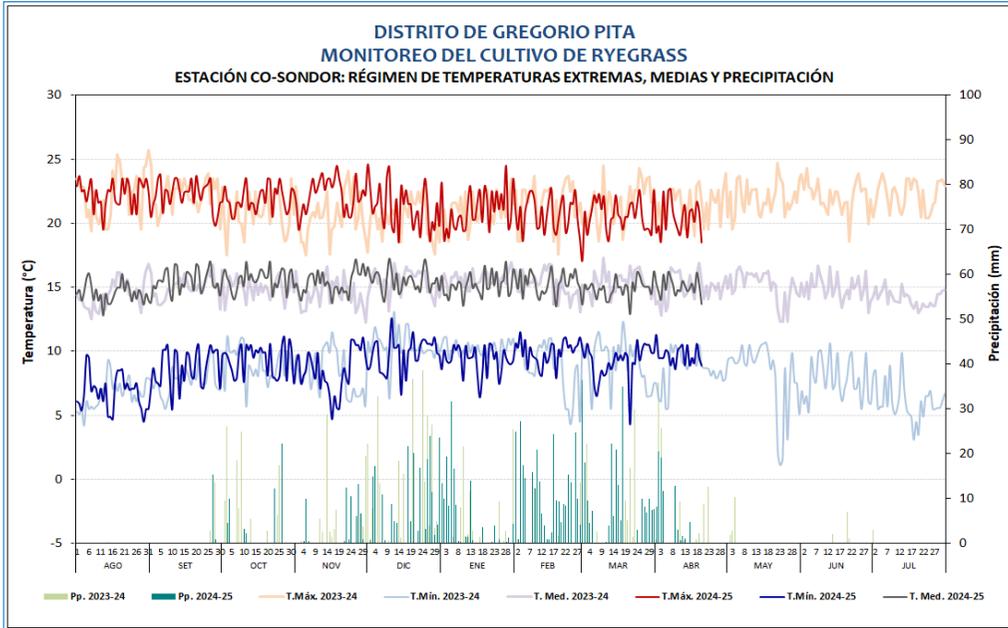
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO LA ENCAÑADA	EMERGENCIA													21.7	5.6	13.7	0.9
	BROTOS LATERALES													20.3	6.7	13.5	106.4
	BOTÓN FLORAL													19.3	8.7	14.0	221.1
	FLORACIÓN													19.3	8.1	13.7	62.0
	MADURACIÓN													18.8	8.8	13.8	590.4



PAPA

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en la fase de floración con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio 20.7°C (máxima) y 9,7°C (mínima). Además de la reducción de las precipitaciones (8.8mm), panorama positivo para el desarrollo vegetativo.



Estación Sondor, Pasto Rye en floración

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													20.3	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													20.6	9.8	15.2	4.0
	MADURACIÓN																

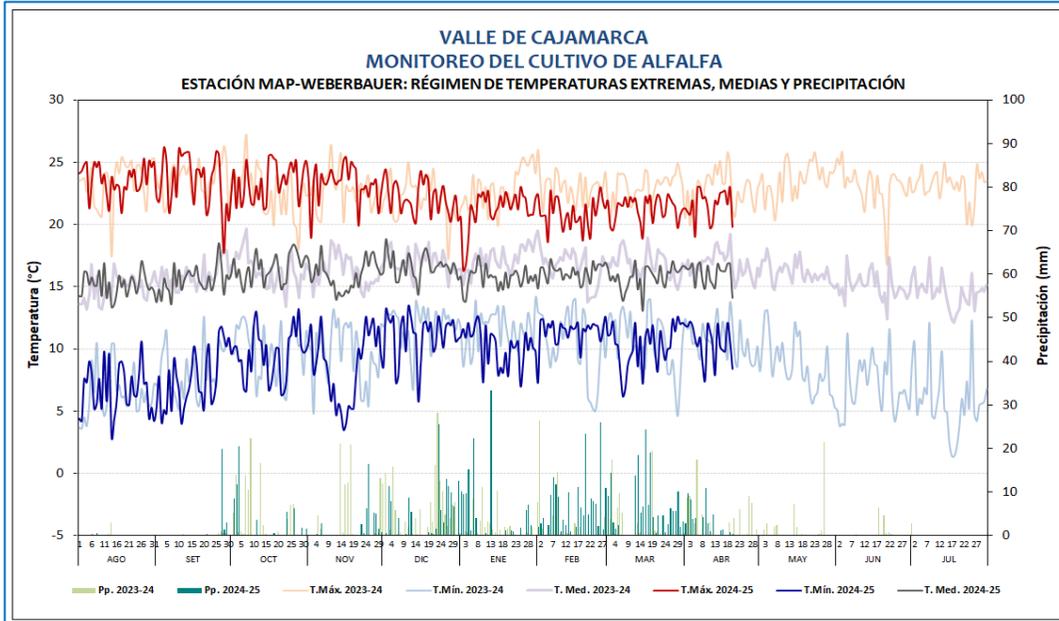


CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en desarrollo vegetativo tardío, manteniéndose en estado regular. Durante la semana, las temperaturas registraron máximas de 22.2 °C y mínimas de 10,5 °C, acompañadas de precipitaciones inferiores a las de la semana anterior (3.9 mm), condiciones favorables para el crecimiento de las pasturas. Sin embargo, continua observándose una población constante de "torito de los cultivos y de pulgones", lo que podría afectar el desarrollo del cultivo.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo tardío



ALFALFA

DISTRITO DE CAJAMARCA MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA

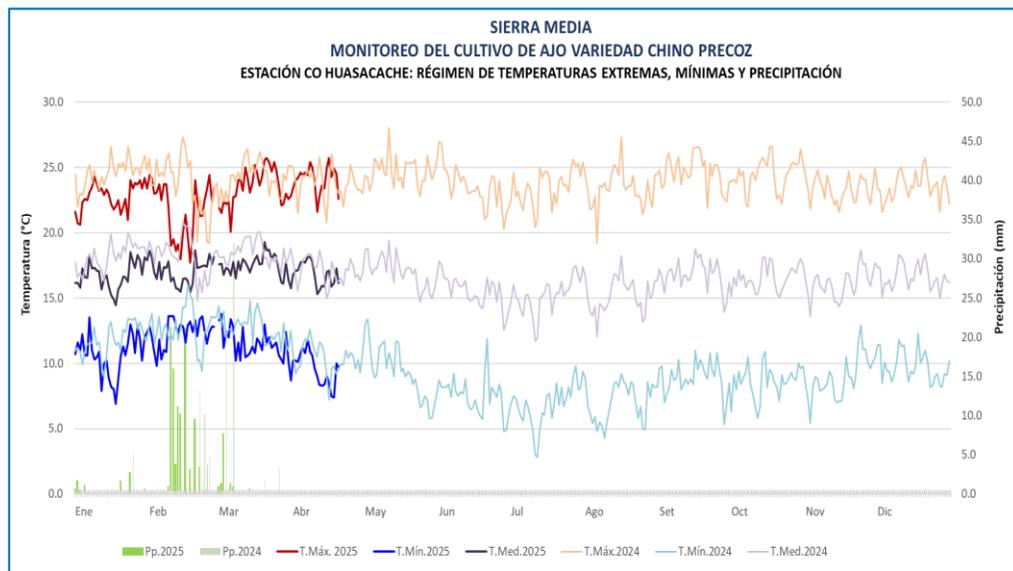
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													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													21.7	10.4	16.0	23.4
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	



AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de Ajo var. Chino precoz se encontró en la fase de formación de bulbo y el maíz var. Morado de canta en cosecha, ambos con estado bueno, durante la semana, se registraron temperaturas entre 24.1°C (máxima) y 9.6 °C (mínima). Condiciones que favorecieron la formación de los bulbos.



Cultivo de ajo formación de bulbo



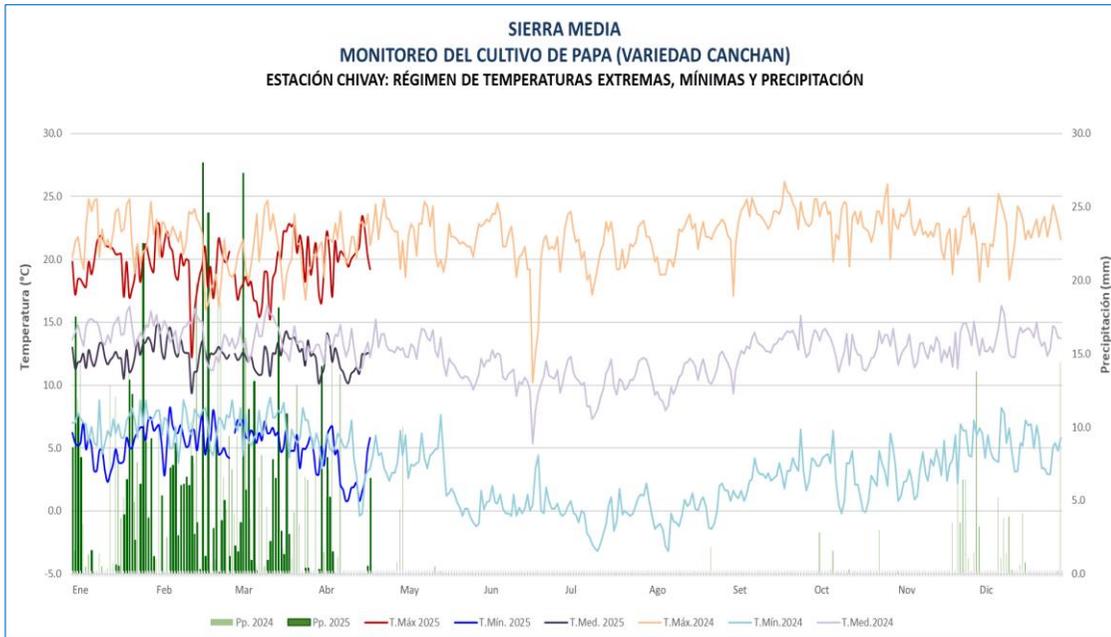
CEBOLLA

		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													CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												T. Máx.	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima		
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.									
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														24.1	9.6	0.2	16.9			
		MADURACIÓN INICIAL																					
		MADURACIÓN COMPLETA																					



AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchan INIA 303, siembra el 26 de octubre, se encontró en cosecha con un rendimiento de 11.200 kg/ha. Durante el periodo se registraron temperaturas de 20.1°C en la máxima y de 4.4°C en la mínima, aunadas de ligeras lluvias, que promovieron las actividades de cosecha.



Estación Chivay, cultivo de papa en cosecha

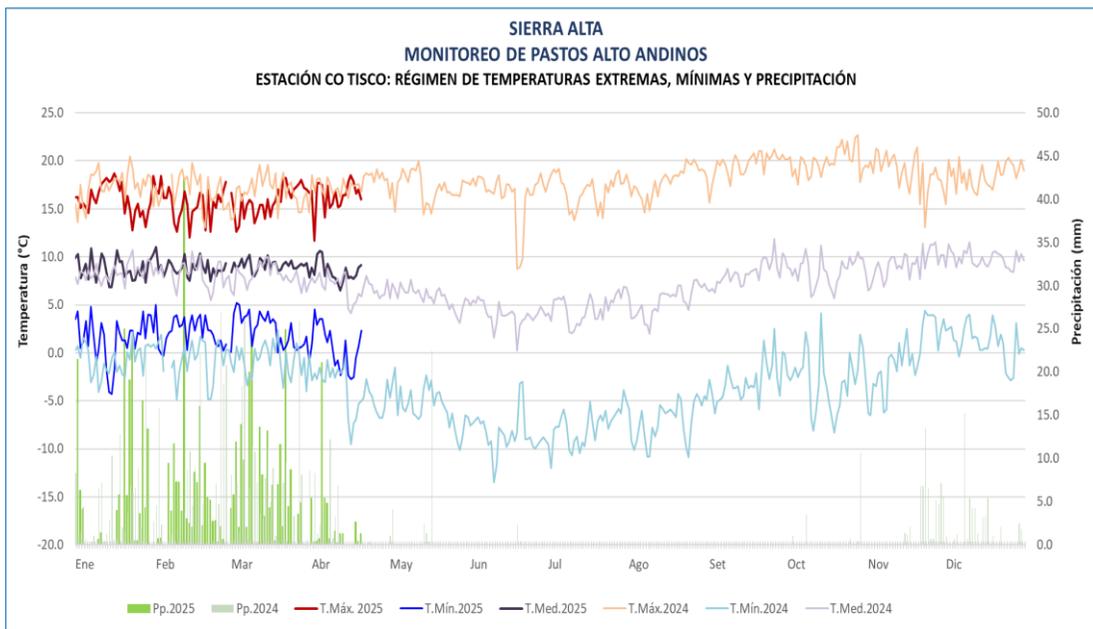


PAPA

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 Cosecha día 19/04/2025 Rendimiento 11,200 kg/há																							
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. Optima		
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	27/11/24	01/12/24												21.9	5.5	56.3	13.7	5.0	30.0		
		BROTÉS 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														20.1	4.4	90.1				12.2

AREQUIPA

En la estación Tisco, el Ichu (pasto natural) se encontró en senescencia con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, con temperaturas máximas y mínimas de 16.4°C y 0.6°C; además de lluvias 7.1 mm que favorecieron el desarrollo del pastizal.



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



PASTOS

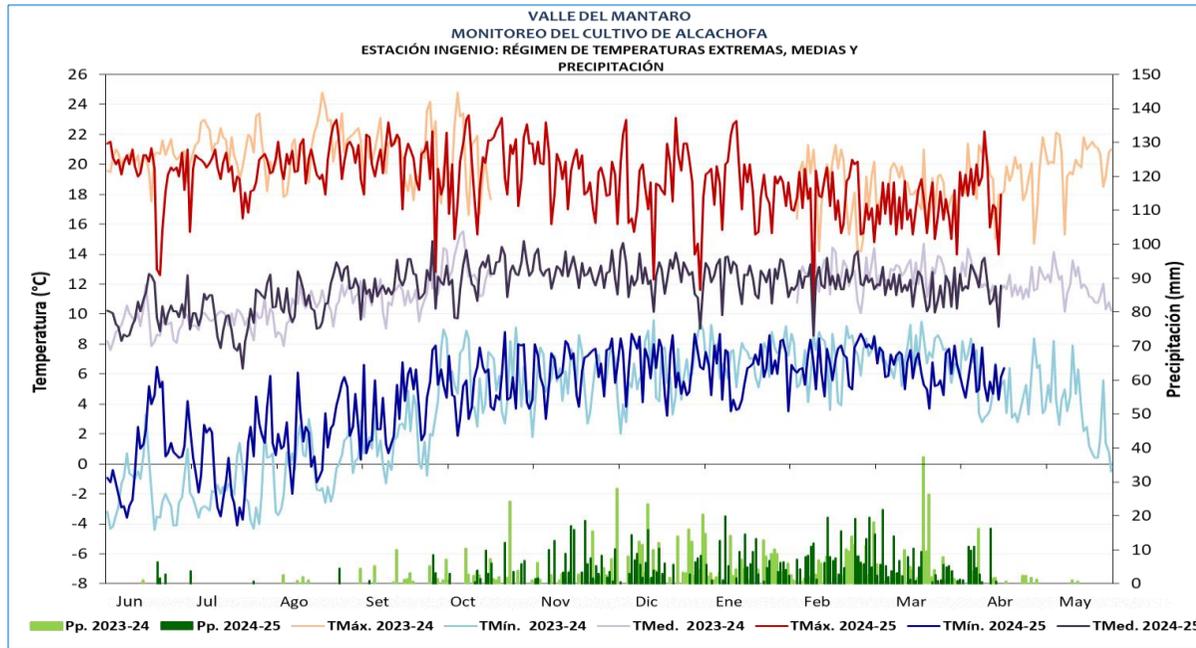
SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLOGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGICAS	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	08/04/25													15.9	2.1	270.9	9.0			
		SENESCENCIA	09/04/25														16.4	0.6	47.6	8.5			



JUNIN

En la estación Ingenio, el cultivo de alcachofa variedad CRIOLLA, continuo en la etapa de cabezuela floral con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas normales (T.Max. 18.1°C y T.Min6.5°C), aunadas de lluvias sobre lo normal, hecho que favorece al avance de la campaña.



Estación Ingenio, cultivo de alcachofa en cabezuela floral



ALCACHOFA

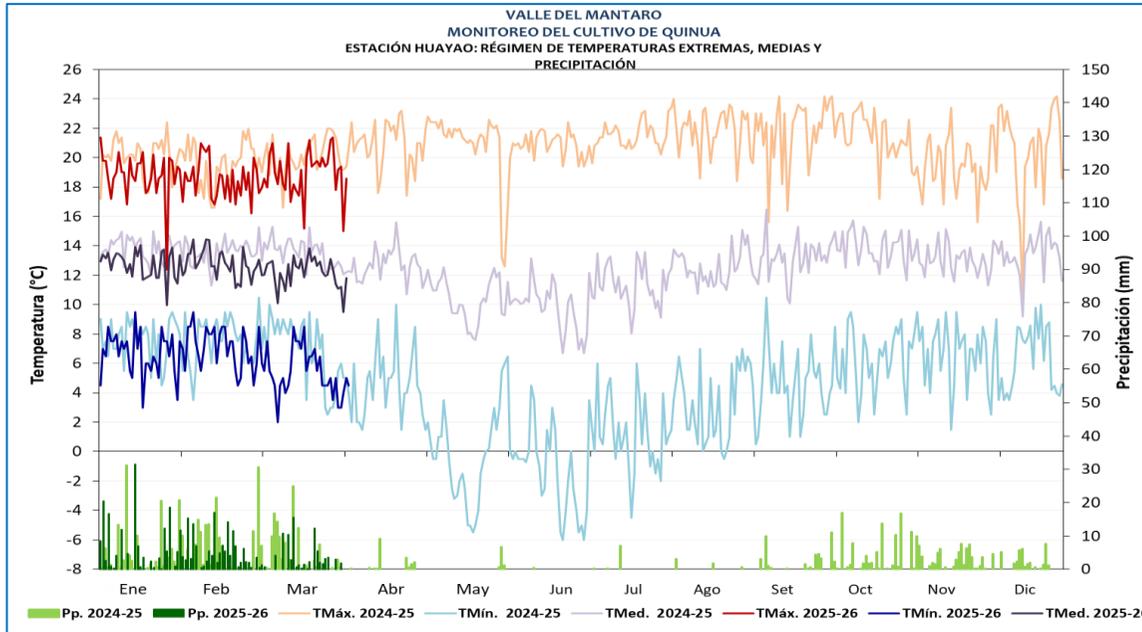
MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2024-2025

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													18.1	6.5	12.3	740.5



JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de quinua variedad Hualhuas continuo en floración, presentando un estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas en periodo, registrándose valores en la máxima de 19.3°C y 4.8°C en la mínima (valores entre sus normales climáticas), aunada de precipitaciones, favorables para el avance de la campaña.



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		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													19.3	4.8	12.0	33.0

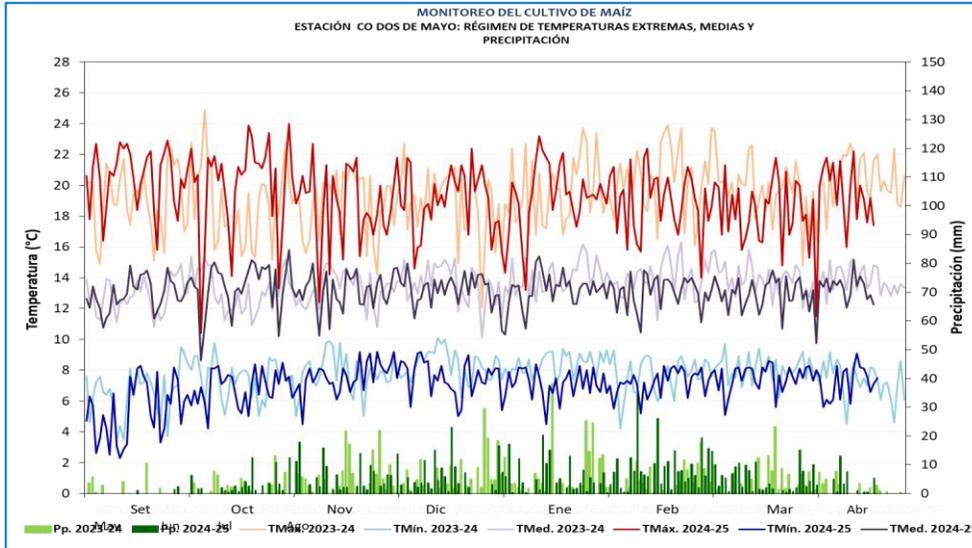


HUÁNUCO

En la estación Dos de Mayo, el cultivo de maíz amiláceo se encontró en la fase de maduración pastosa con un estado regular. Durante el periodo las temperaturas presentaron valores ligeramente superiores a su climatología (T.Max. 19.4°C y T. Min 7.6°C), aunada de lluvias. Condiciones que promovieron el avance de la fase. Sin embargo, continua observándose una mayor cantidad de malezas en algunas zonas de la parcela.



Estación Dos de Mayo, cultivo de maíz en maduración pastosa



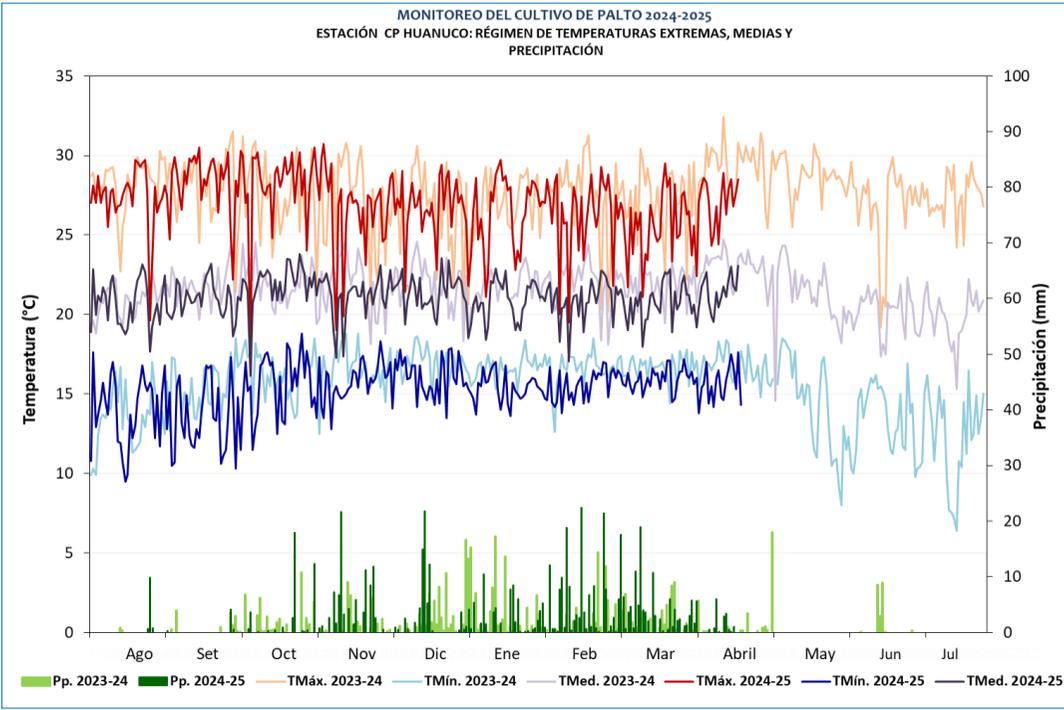
MAÍZ

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	
			2023-24	2024-25	2023-24	2023-24	2024-25	2023-24	2024-25	2023-24	2024-25	2023-24	2024-25	2023-24	2024-25	2023-24	2024-25			
DOS DE MAYO	DOS DE MAYO	EMERGENCIA																		
		APARICION DE HOJAS																		10° C - 16° C TMed.
		PANOJA																		1° C TMin. Critico
		ESPIGA																		24° C TMax. Critico
		MADURACION LECHOSA																		
		MADURACION PASTOSA														19.4	7.6	2.0	13.5	
		MADURACION CORNEA																		

HUÁNUCO

En la estación Huánuco, las plantaciones de palto variedad Hass se encontraron en fructificación con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las temperaturas entre sus normales climáticas, aunadas de lluvias, favorables para el desarrollo de los frutos.



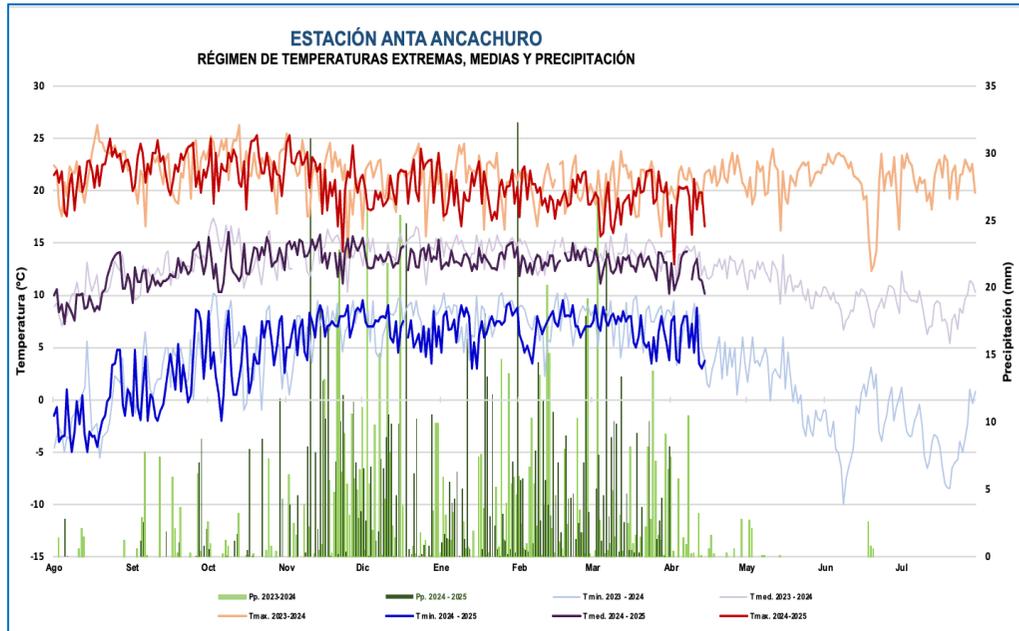
Cultivo de palto en fructificación en la estación Huánuco

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														27.6	15.9	7.9	20.7
		MADURACION																	



CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche que continuo en maduración pastosa con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas de 19.94°C y mínimas de 3.56°C, aunada de la disminución lluvias con respecto a la semana previa (2.1 mm). Condiciones que han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo.



Cultivo de maíz en fase de maduración pastosa

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ													CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ CHECCHÉ													Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima	
ESTACION	FASES	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	47.7	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													20.17	6.313	60.7	13.24	7	30	15-25
MADURACION CORNEA																	7	30	15-25	



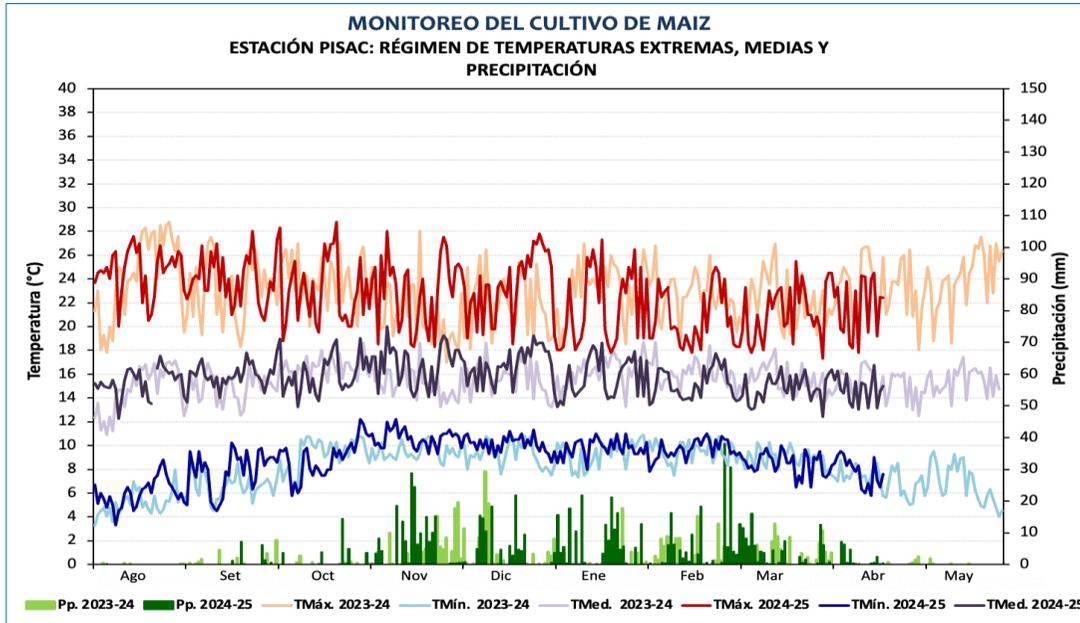
MAIZ

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 22.6°C en la máximas y 8.3°C en la mínima. Respecto a las lluvias estas registraron 4 mm. Condiciones favorables para el avance de la fase.



MAIZ



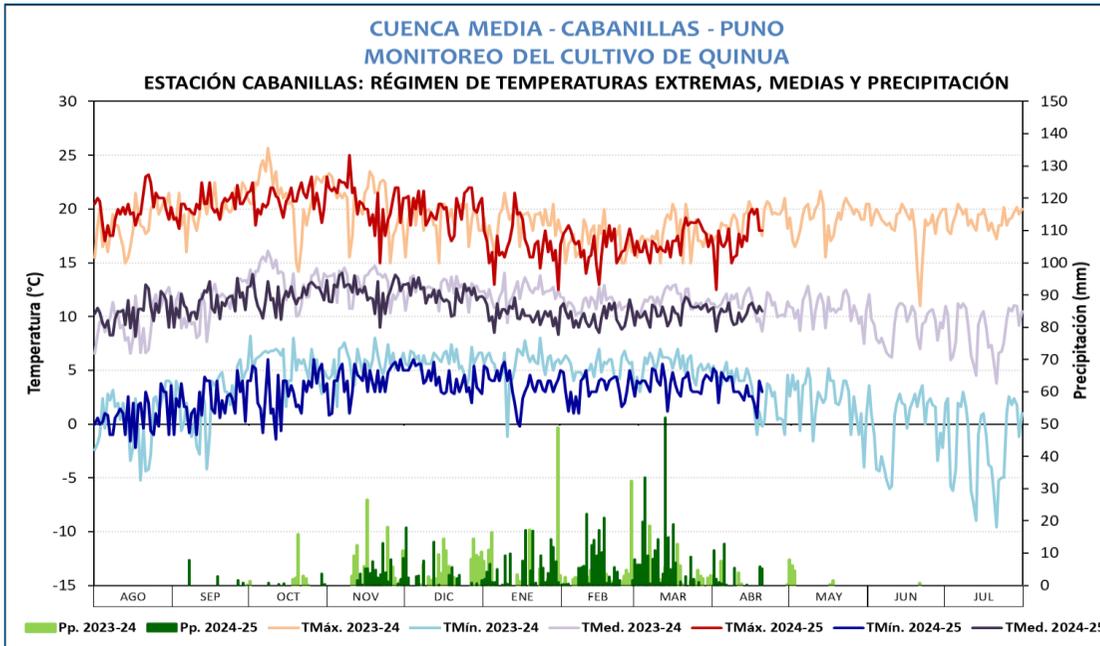
Cultivo de maíz en fase de maduración córnea en la estación Pisac

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													23.59	7.56	8.4	15.575	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS													23.12	9.57	212	16.343	6	30	15-25
	PANOJA													21.46	10.31	35.6	15.886	7	30	15-25
	ESPIGA													23.22	9.922	101	16.572	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA													21.69	9.762	180	15.726	7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA													20.34	9.306	50.4	14.821	7	30	15-25
	MADURACION CORNEA													21.42	8.613	216	10.712	7	30	15-25

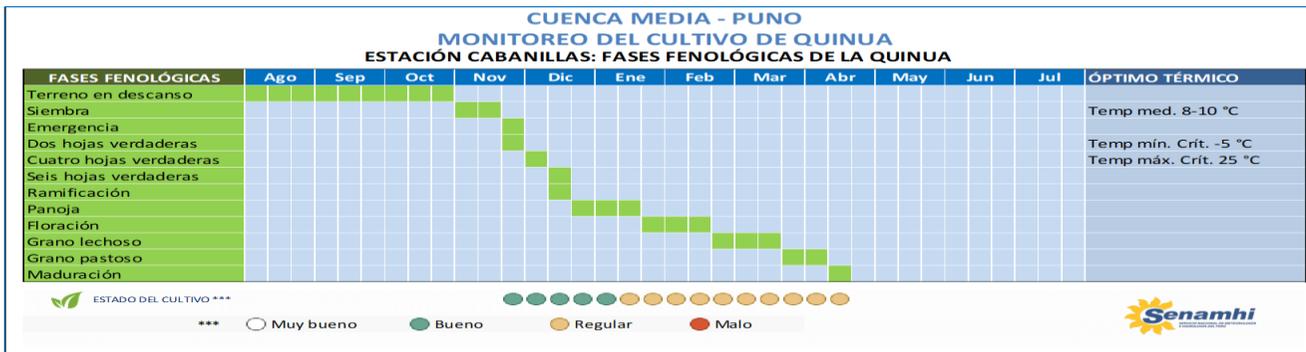


PUNO

En la estación de Cabanillas, el cultivo de quinua variedad Blanca de Juli continuo en maduración, presentando un estado regular (plantas con tamaño pequeño y panojas con escaso desarrollo). Durante el periodo evaluado, se registraron temperaturas máximas de 18.37°C (cálidas) y mínimas de 2.62°C. En cuanto a las precipitaciones alcanzaron un total de 11.20 mm., hecho que podría estar afectado la calidad de la panoja y favorecer el crecimiento de malezas; además de una mayor presencia del Kcona kcona.

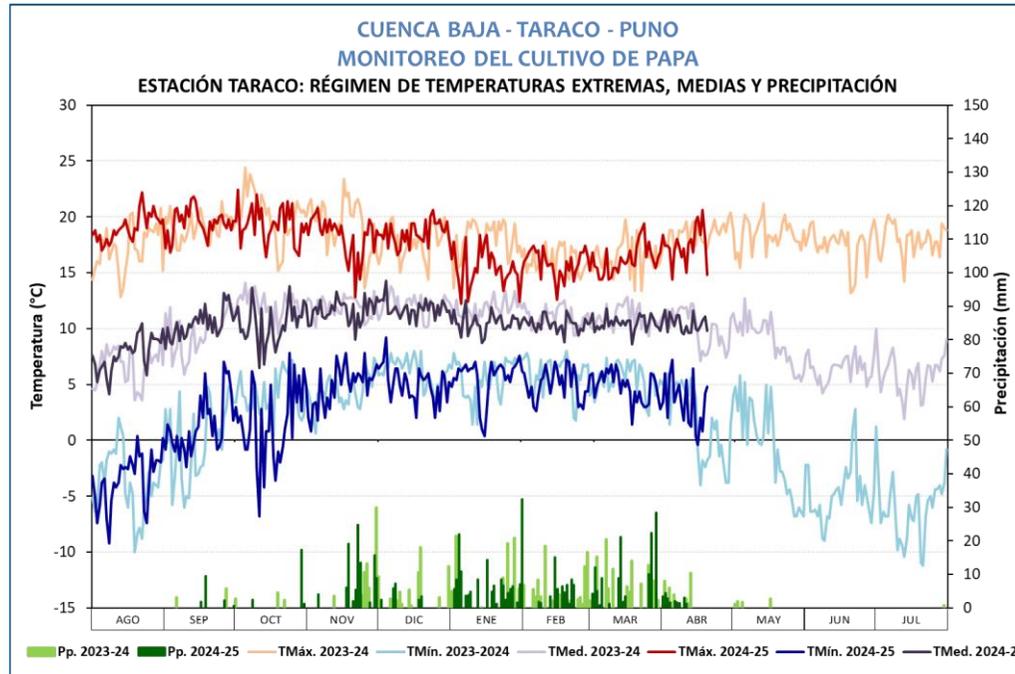


Cultivo de quinua en maduración en la estación Cabanillas

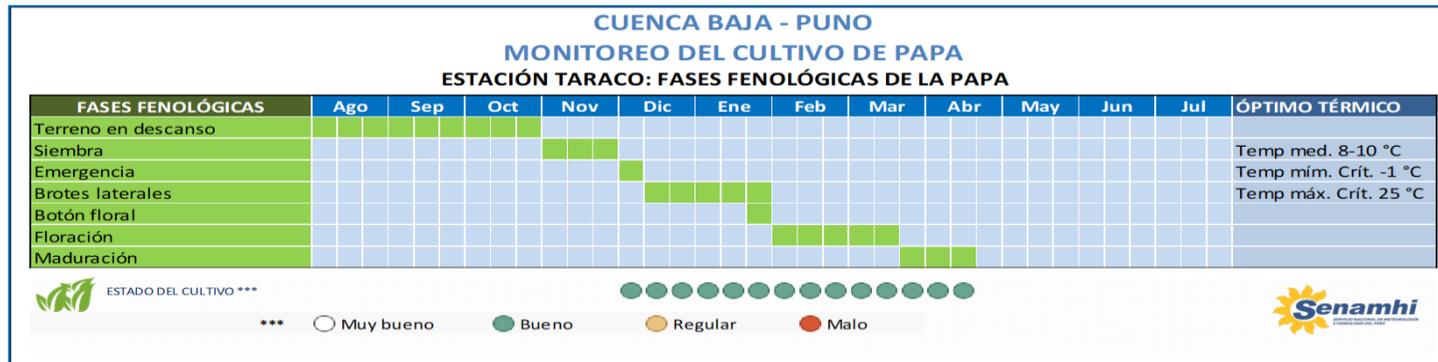


PUNO

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 17.88°C en la máxima y de 2.64°C en la mínima que contribuyeron al avance del cultivo. Además, de la ausencia de lluvia.



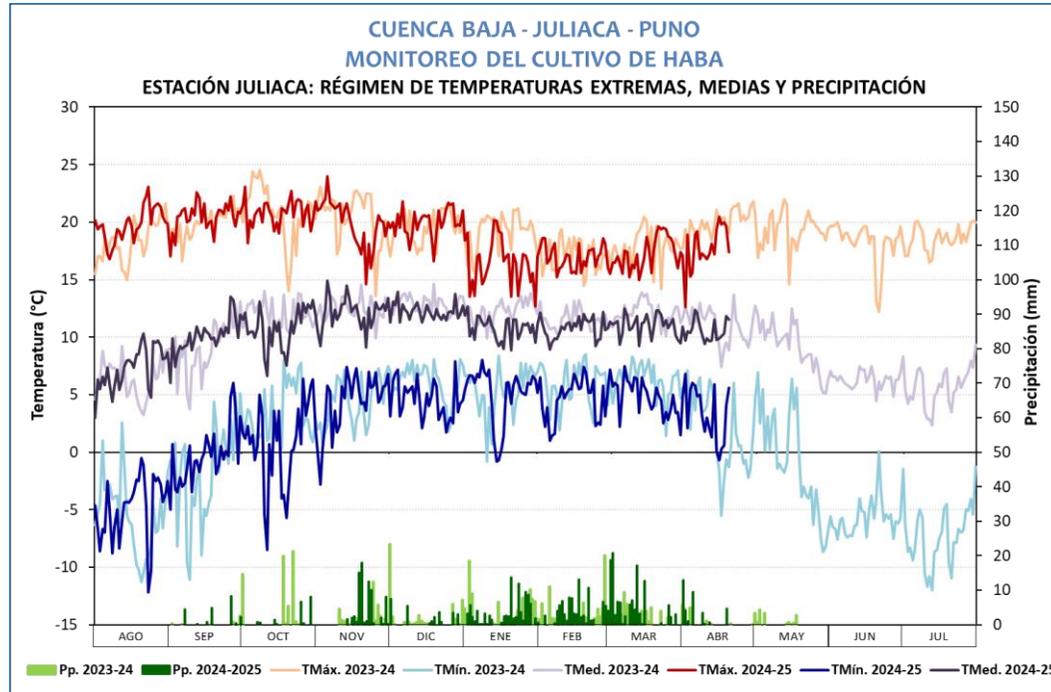
Estación Taraco, cultivo de papa maduración



PAPA

PUNO

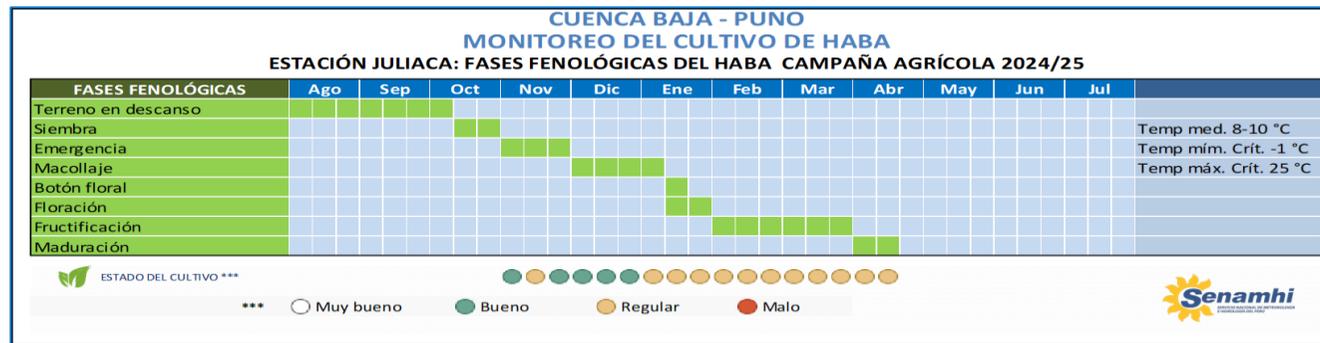
En la estación Juliaca, el cultivo de haba variedad VERDE sembrado el 14/10/2024 se encontró en maduración con estado regular. Durante el periodo se registraron temperaturas de 18.61°C en máxima y de 2.21°C en la mínima. Respecto a las lluvias estas acumularon 5.3 mm, favorables para el avance de la fase.



Cultivo de haba en maduración, estación Juliaca

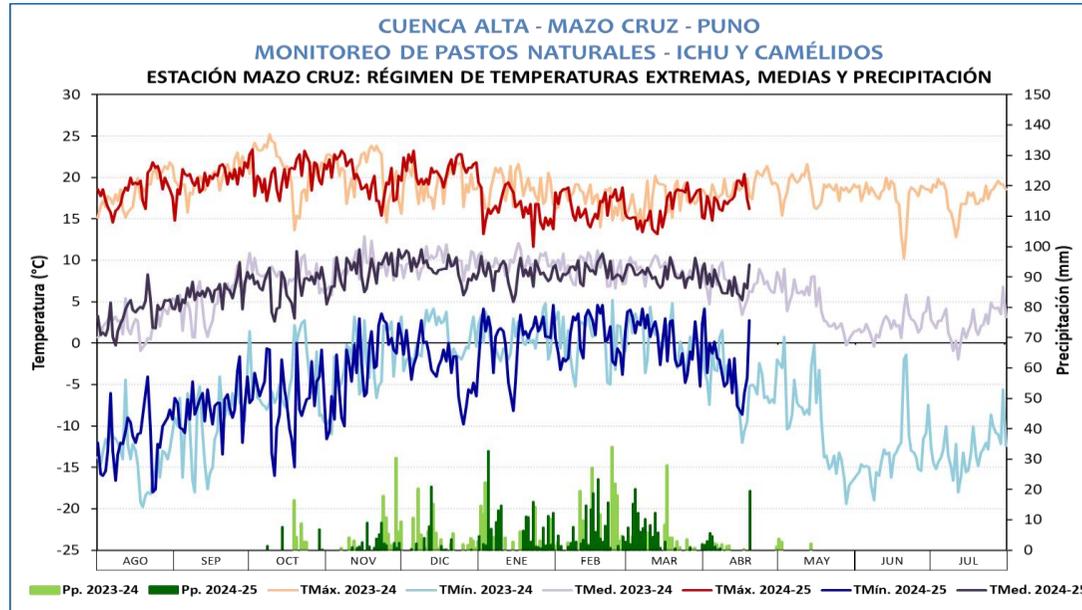


HABA

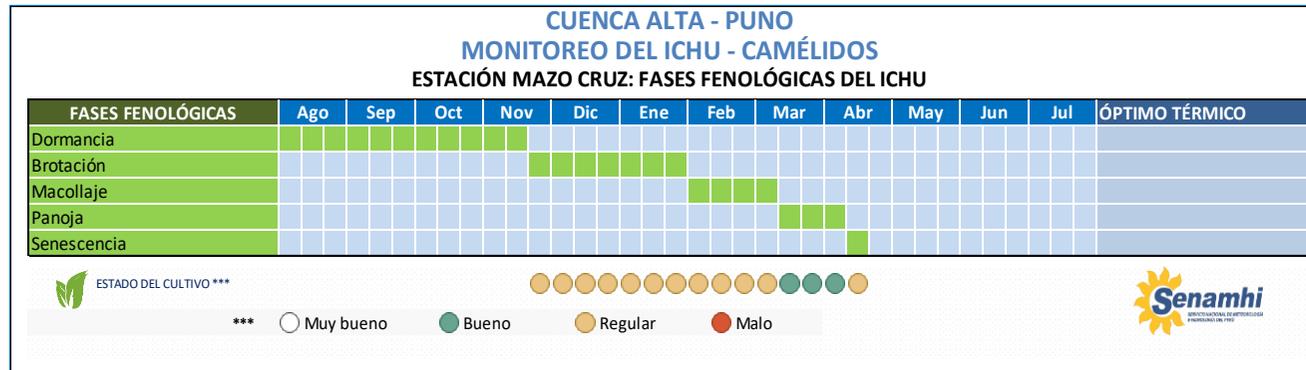


PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu se encontró senescencia con estado regular. Durante la semana, se registraron condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas frías, aunadas de lluvias que acumularon 19.6 mm., hecho que favorecería el avance de la fase.



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu



PASTOS