



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

Del 04 al 10 de febrero del 2025

REGIÓN SIERRA



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.



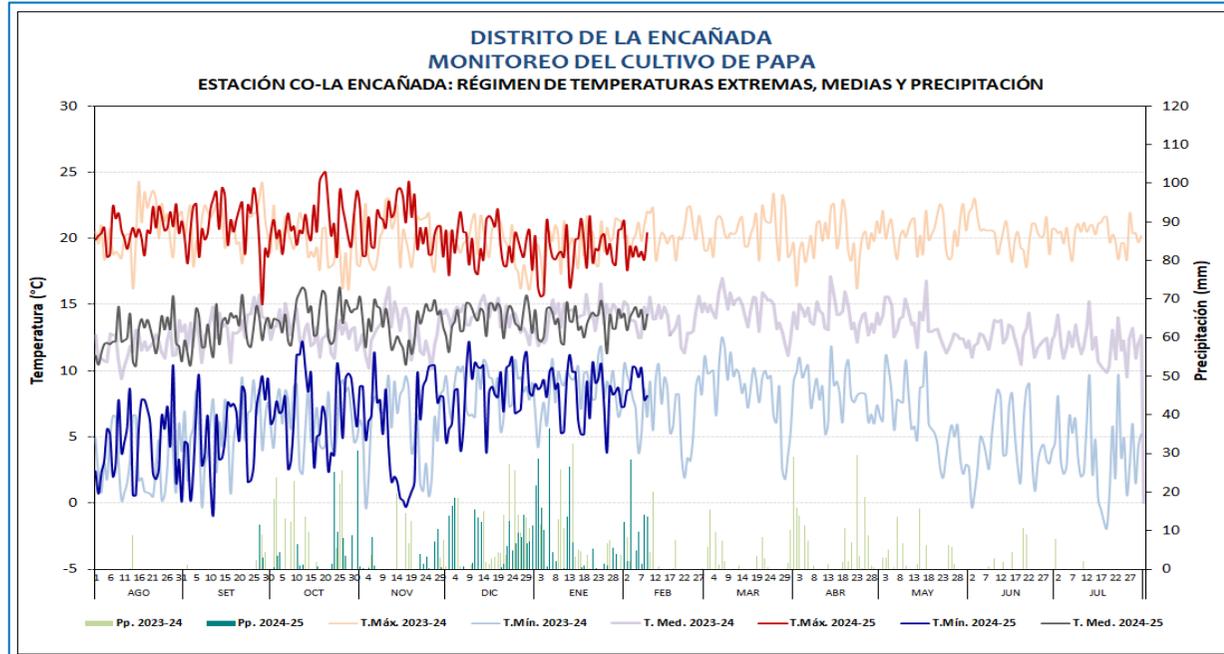
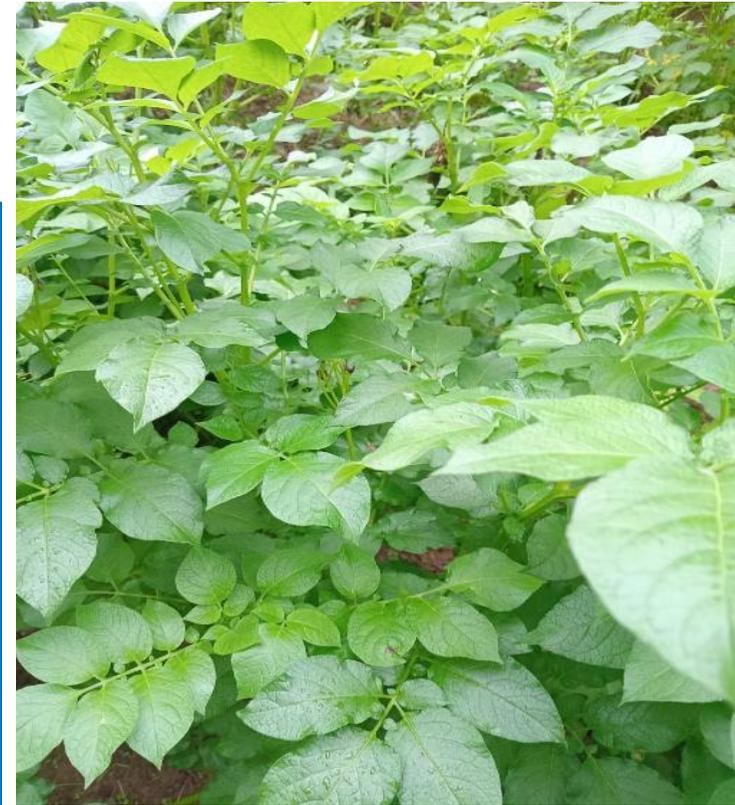
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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, se instaló el cultivo de papa var. Amarilis bajo secano sembrado el 12/10/2024 (campaña grande) encontrándose en maduración con estado bueno. Durante la semana las temperaturas máximas y mínimas promediaron entre 19°C y 9.4°C. sumadas de precipitaciones (65.8 mm). La alta humedad y el incremento de la temperatura nocturna podrían estar ralentizando el proceso de tuberización. Asimismo, continua evidenciándose la presencia de la rancha (*Phytophthora infestans*).



PAPA

Estación La Encañada, cultivo de papa en maduración

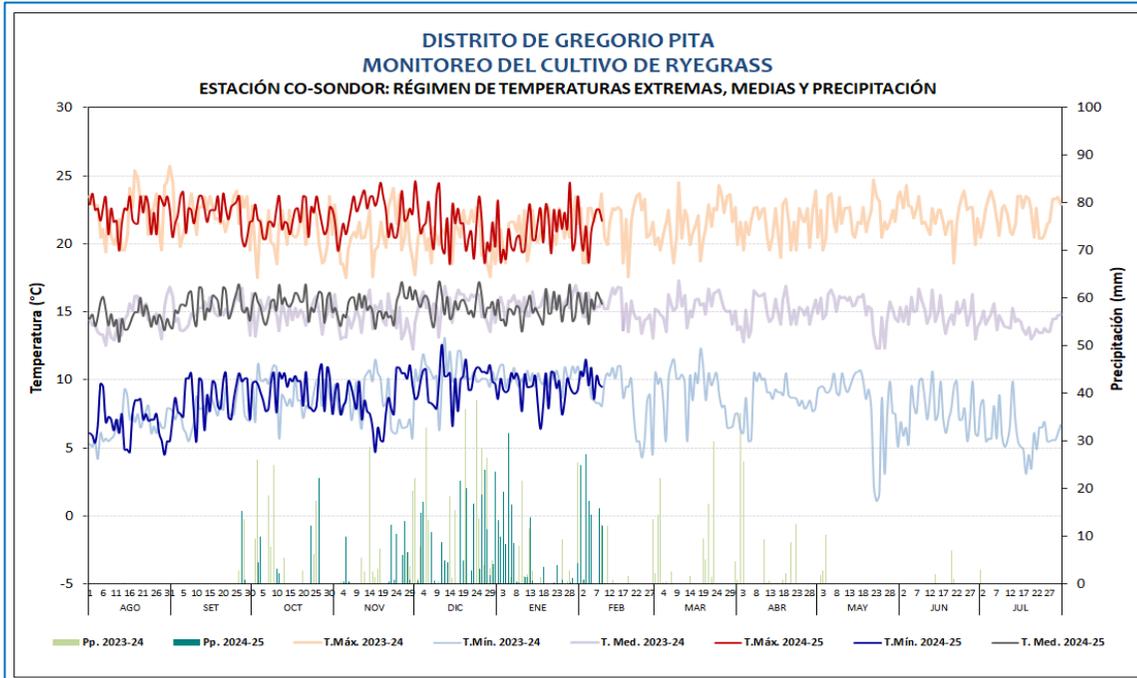


**DISTRITO DE LA ENCAÑADA
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA**
ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

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													19.3	8.9	14.1	112.5

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en espiga con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio máximas y mínimas entre 21.1°C y 9.5°C además de precipitaciones 81.2 mm que continuarían ayudando a mantener la lozanía y turgencia del pastizal. Sin embargo, estas condiciones en zonas mal drenadas podrían estar promoviendo la clorosis.



Estación Sondor, Pasto Rye grass en espiga

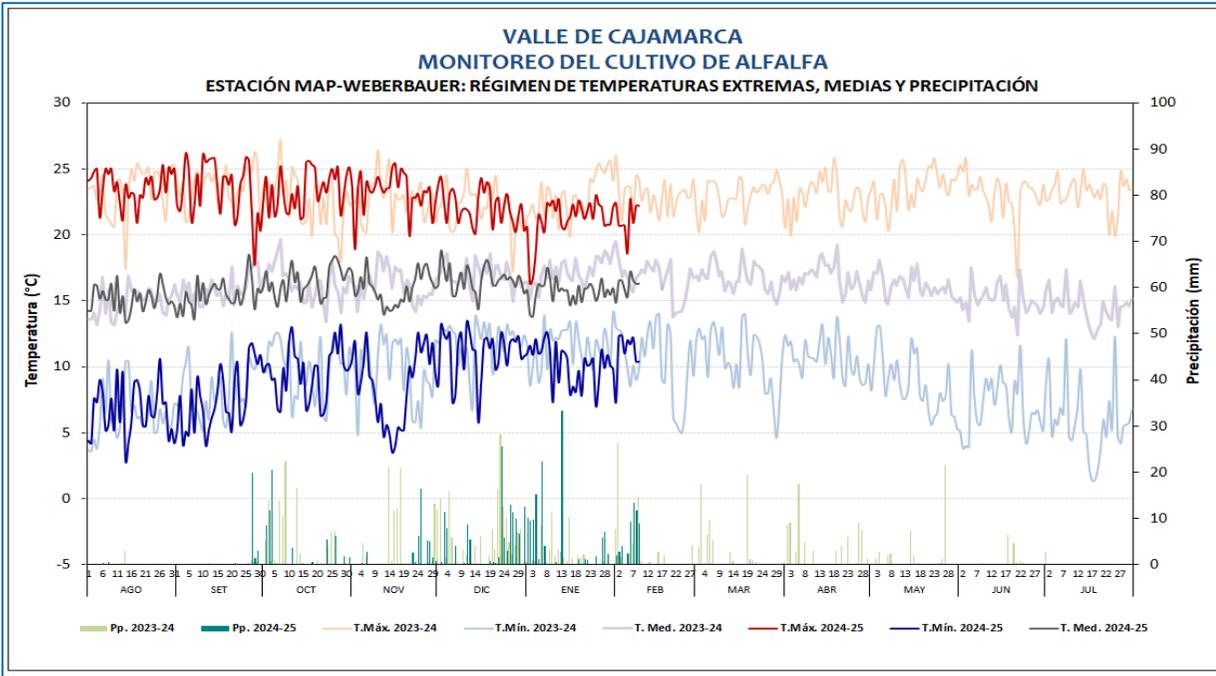
**DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													21.2	10.1	15.6	88.1
	MACOLLAJE													20.3	9.8	15.1	210.5
	ENCAÑADO													21.5	9.1	15.3	10.8
	ESPIGA													21.2	9.8	15.5	138.8
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



CAJAMARCA

En la estación MAP. A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en desarrollo vegetativo medio, aún en estado regular. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido a las temperaturas máximas y mínimas entre 21.2°C a 11.4°C, aunadas de lluvias de 47.2 mm, condiciones que estarían promoviendo la lozanía y recuperación del pastizal.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo medio



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													21.8	9.8	15.8	16.7
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													21.1	10.8	15.9	23.4
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													21.6	11.3	16.4	35.2
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	

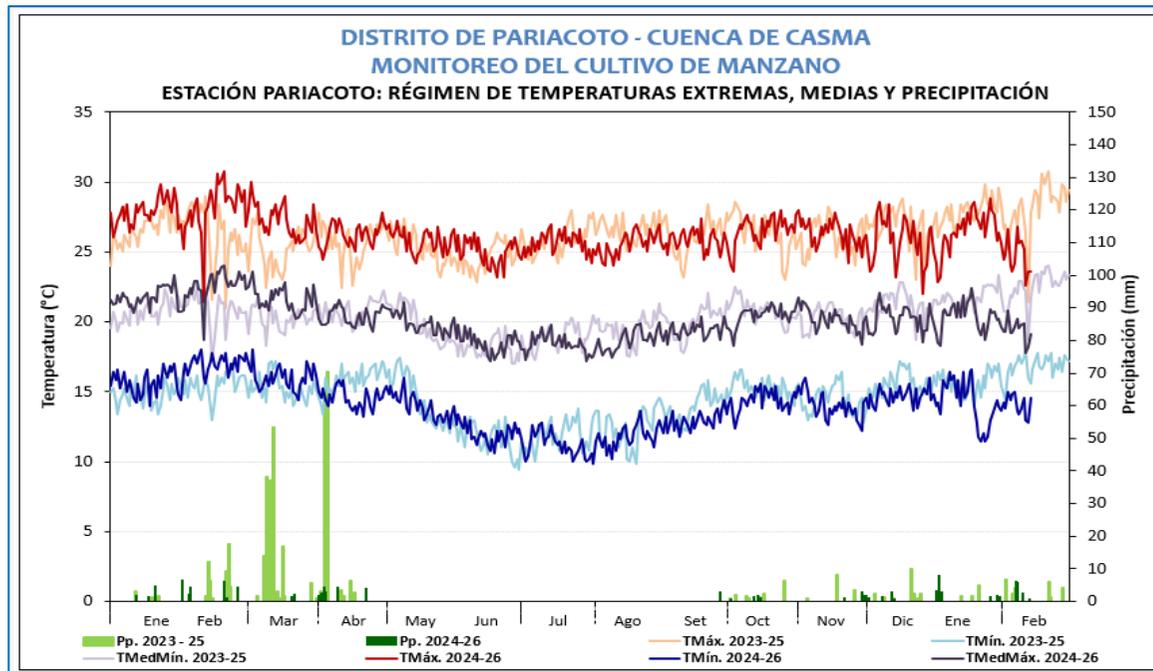


ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas son favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que continuaron en agoste con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales (T.max 24.92°C y T.min 14.14°C), aunada de lluvias (14.40 mm)..



Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto



MANZANO

**DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA DE CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO**
ESTACIÓN: PARIACOTO - FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).

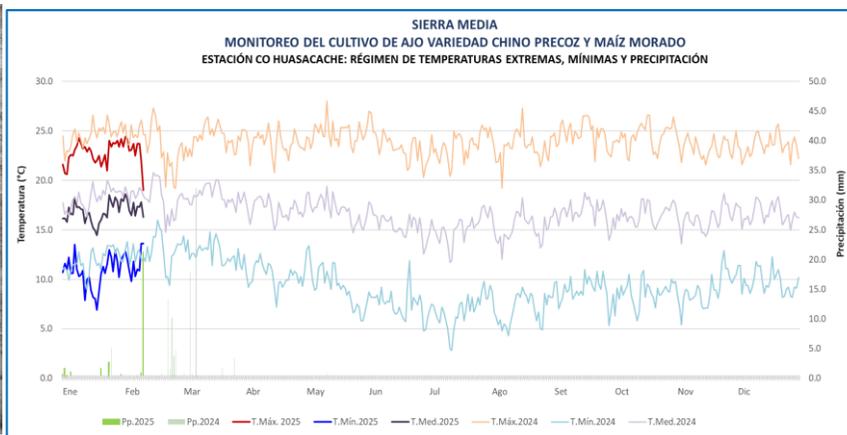
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA							
			INICIO	FINAL	Año 2024												T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
					Marz.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.					Marz.	
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	28 de Enero 2025	A la Fecha															25.10	14.11	17.60	19.61
		HINCHAZÓN DE YEMAS	30 de Septiembre	05 de Octubre 2024															25.07	13.43	0.70	19.25
		APERTURA DE YEMAS	06 de Octubre 2024	18 de Octubre 2024															26.62	14.65	4.60	20.63
		BOTÓN FLORAL	19 de Octubre 2024	25 de Octubre 2024															27.11	14.51	0.00	20.81
		FLORACIÓN	26 de Octubre 2024	08 de Noviembre 2024															26.84	14.66	0.00	20.75
		FRUCTIFICACIÓN	09 de Noviembre 2024	08 de diciembre 2024															26.07	13.86	10.50	19.96
		MADURACIÓN	09 de diciembre 2024	27 de Enero 2025															26.17	14.50	19.40	20.34

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de Ajo var. Chino precoz se encontró iniciando la aparición de hojas y el cultivo de maíz var. Morado canta en espiga, ambos con estado bueno, favorecido por las condiciones climáticas que registraron temperaturas máximas y mínimas entorno a su climatología; además de lluvias de 22.6 mm.



Cultivo de ajo en aparición de hojas



Cultivo de maíz morado en espiga

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	25/01/25	03/02/25											23.2	11.7	3.3	17.5	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	04/02/25												22.9	11.7	22.6	17.3			
		FORMACIÓN DE BULBO																			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			

SIERRA BAJA																					
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. Mín.	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												22.9	10.8	27.6	16.9			
		MADURACIÓN LECHOSA																			
		MADURACIÓN PASTOSA																			

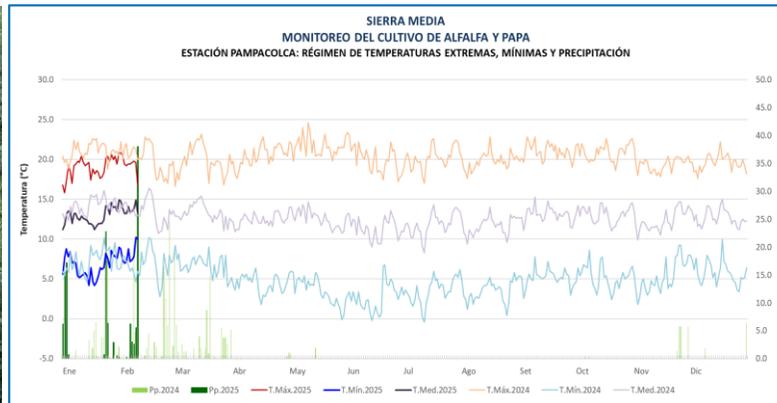


AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA se encontró en floración y el cultivo de papa var. Única en maduración, ambos con estado saludable, debido al registro de lluvias 55.7 mm y temperaturas máximas y mínimas entre 19.4°C y 8.2°C condiciones que permitirían el avance de los cultivos.



Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en floración



Estación Pampacolca, cultivo de papa en maduración

SIERRA MEDIA																								
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA																								
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA																								
Nueva Brotación: 03 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 PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																						
		BROTACIÓN	03/01/25	24/01/25	█													18.6	6.1	39.5	12.4	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	25/01/25	08/01/25		█												19.5	7.8	89.4	13.7			
		FLORACIÓN	09/02/25				█											19.4	8.2	55.7	13.8			

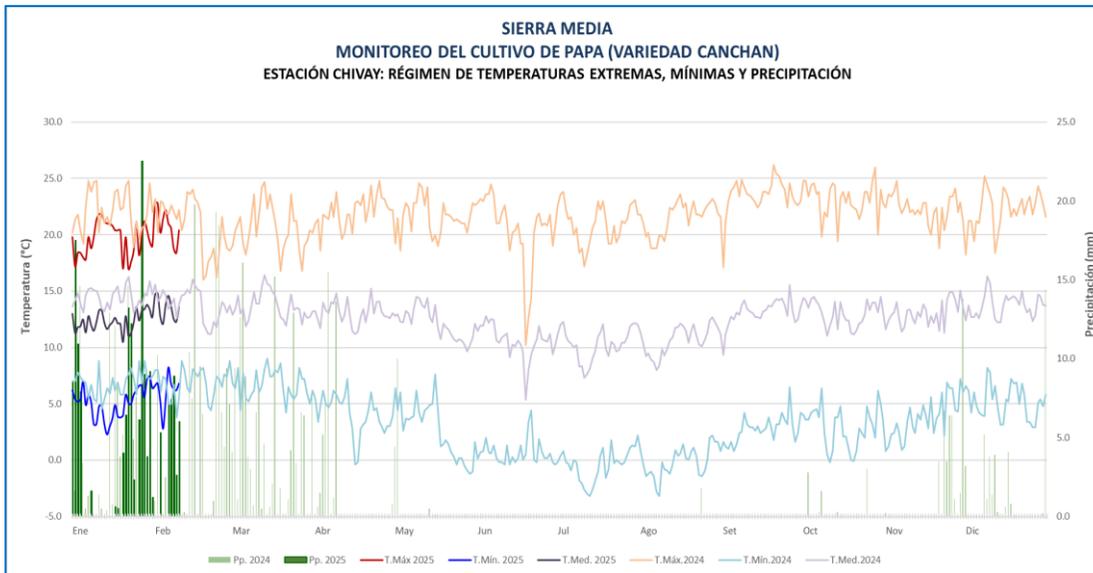
SIERRA MEDIA																								
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA																								
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VAR. ÚNICA																								
Siembra 26 de Setiembre del 2024																								
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				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 PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	19/10/24	26/10/24														20.5	4.8	0.0	12.7	5.0	30.0	
		BROTOS LATERALES	27/10/24	22/11/24														19.8	5.2	18.8	12.5			
		BOTÓN FLORAL	23/11/24	06/12/24														19.4	6.7	20.6	13.1			
		FLORACIÓN	07/12/24	31/12/25														19.6	5.9	8.2	12.8			
		MADURACIÓN	01/01/25															19.1	7.0	128.9	13.0			

ALFALFA

PAPA

AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchan INIA 303, siembra el 26 de octubre, continua en la fase de floración con estado bueno, debido al registro de lluvias de 37.4 mm, con temperaturas máximas de 20.2 °C y mínimas de 5.4°C que favorecieron el desarrollo reproductivo de la planta.



Estación Chivay, cultivo de papa en floración



PAPA

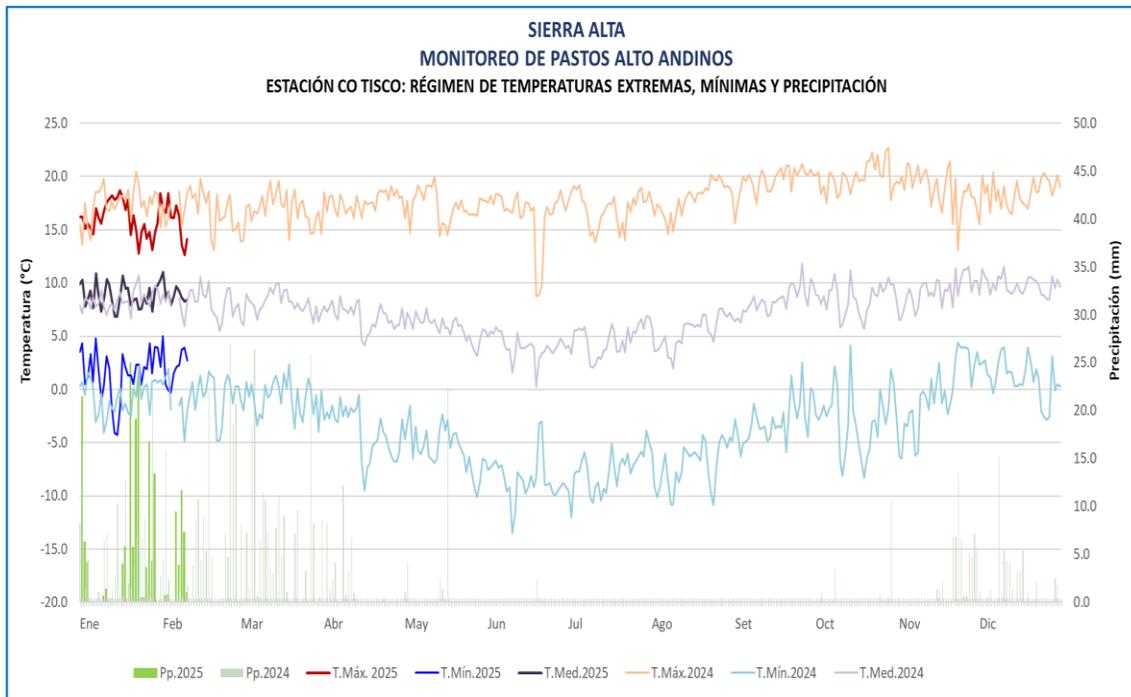
**VALLE DEL COLCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA CANCHAN INIA 303
Siembra: 30 de Octubre del 2024**

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. Optima	
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													20.2	5.4	128.4	12.8			
		MADURACIÓN																				



AREQUIPA

En la estación Tisco, el Ichu se encontró en macollaje con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido al registro de lluvias de 87.2 mm, con temperaturas máximas y mínimas entre 16.1°C a 1.5°C. Condiciones que favorecieron el crecimiento del pastizal altoandino.



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 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					
		BROTACIÓN	29/11/24	22/01/25														17.7	1.4	182.9	9.5				
		MACOLLAJE	23/01/25															16.1	1.5	158.2	8.8	1.0	20.0		
		PANOJA																							
		SENESCENCIA																							

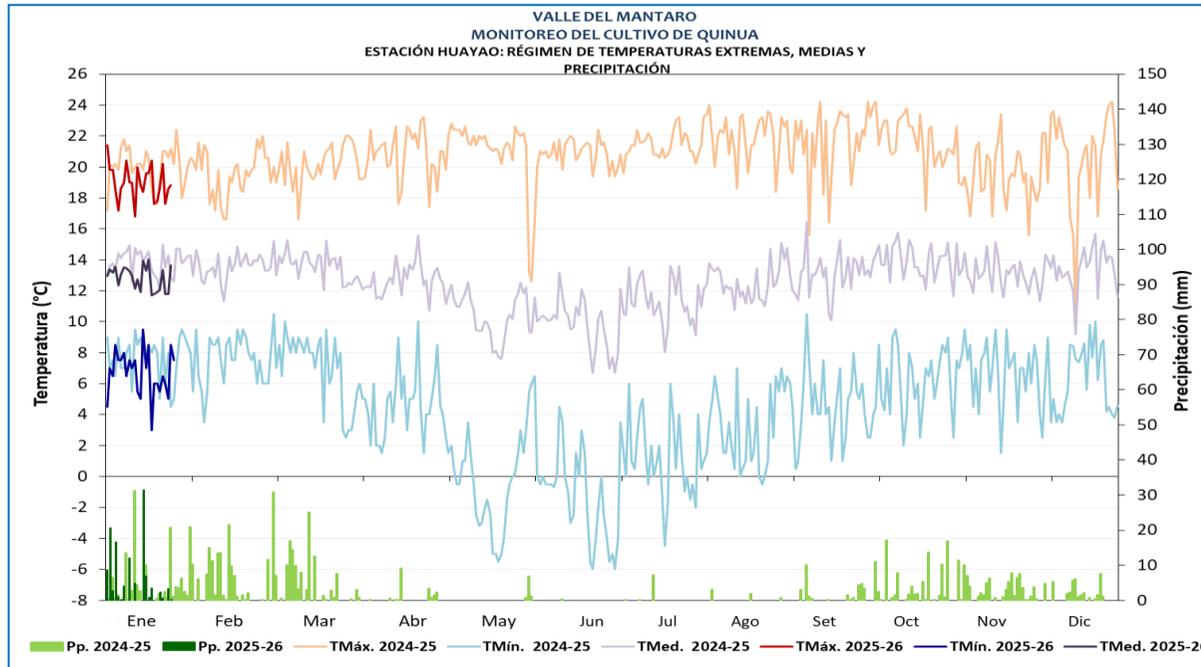


JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de quinua sembrado el 18 de enero del 2025, se encontró en la fase fenológica de dos hojas verdaderas con estado bueno; debido al registro de temperaturas máximas y mínimas entre sus valores normales y precipitaciones. Condiciones que promovieron el avance y establecimiento de las plantas, además de la disponibilidad de recurso hídrico.



Estación Huayao, cultivo de quinua en dos hojas verdaderas



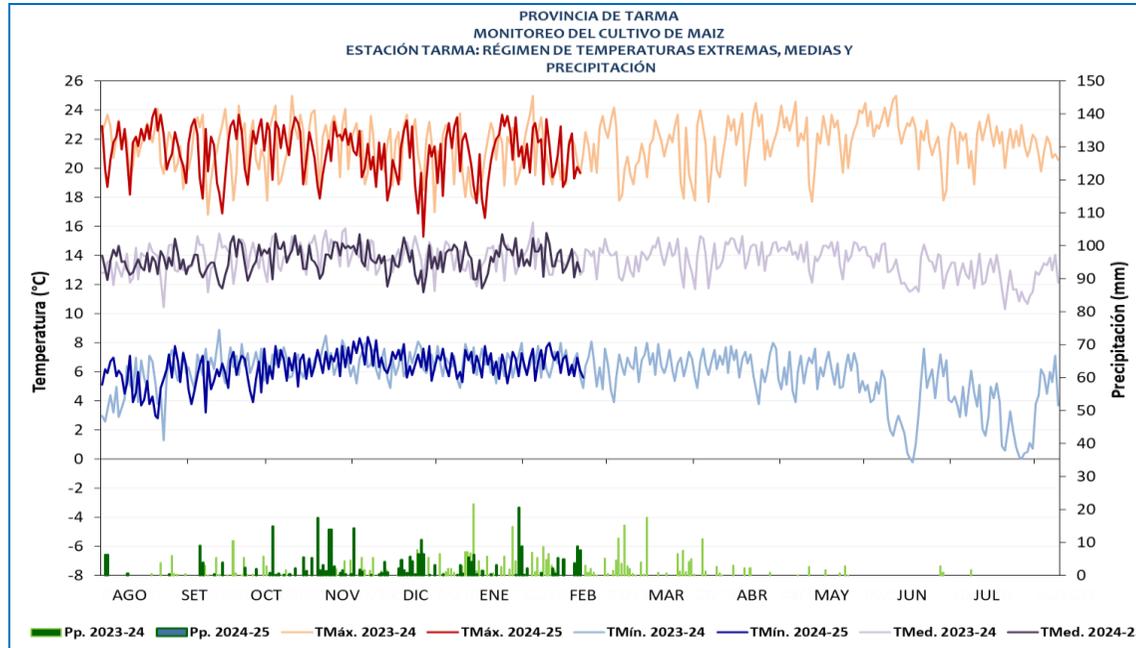
MONITOREO QUINUA VAR. HUALHUAS - ZONA DE PRODUCCIÓN HUAYAO 2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
VILCASHUA	VILCASHUAMAN	EMERGENCIA											18	
		DOS HOJAS												

QUINUA

JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de maíz var. Urubamba se encontró en actividades de cosecha, favorecido por las condiciones climáticas. Caracterizadas por temperaturas máximas entre sus normales climáticas, con presencia de lluvias.



Estación Tarma cultivo de maíz en cosecha



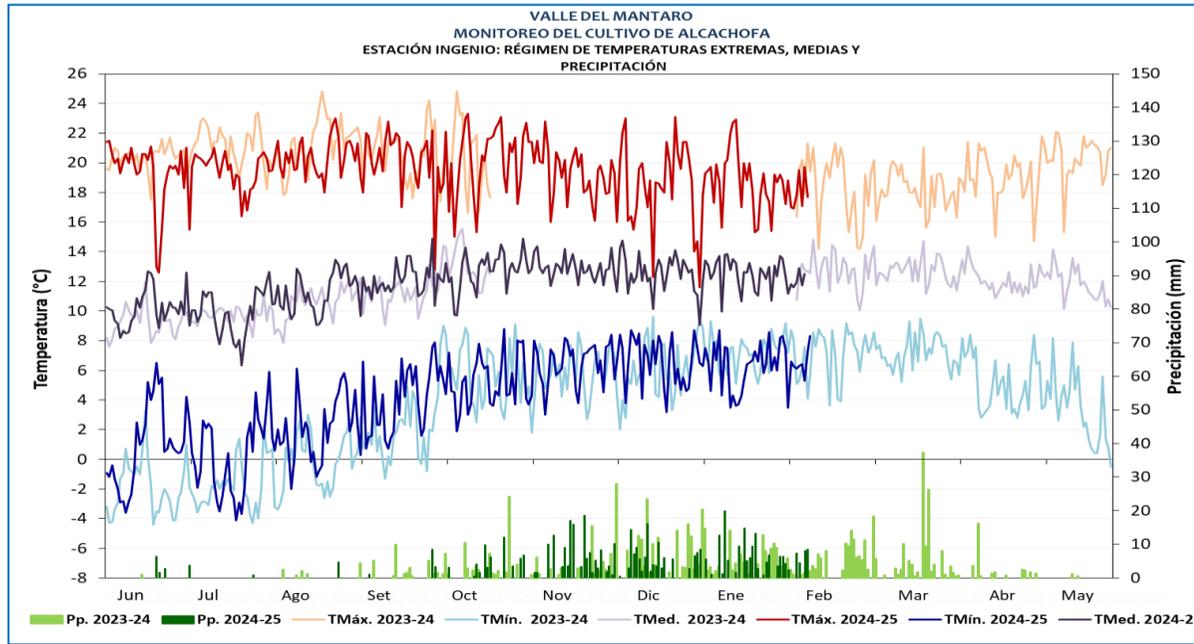
MAIZ

MONITOREO MAIZ VAR. CUSCO URUBAMBA - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2024-2025		Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	
ESTACIÓN HUAYAO	ZONA HUAYAO	FENOLÓGÍA													
		EMERGENCIA													
		APARICION DE HOJAS													
		PANOJA													
		ESPIGA													
		MADURACION LECHOSA													
MADURACION PASTOSA															



JUNIN

En la estación Ingenio, el cultivo de alcachofa variedad CRIOLLA con espinas, continuo en la etapa de formación de cabezuela floral con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas entre sus normales, aunadas de lluvias sobre lo normal que continúan promoviendo el crecimiento y desarrollo de las cabezuelas.



Estación Ingenio, cultivo de alcachofa en formación de cabezuela floral



ALCACHOFA

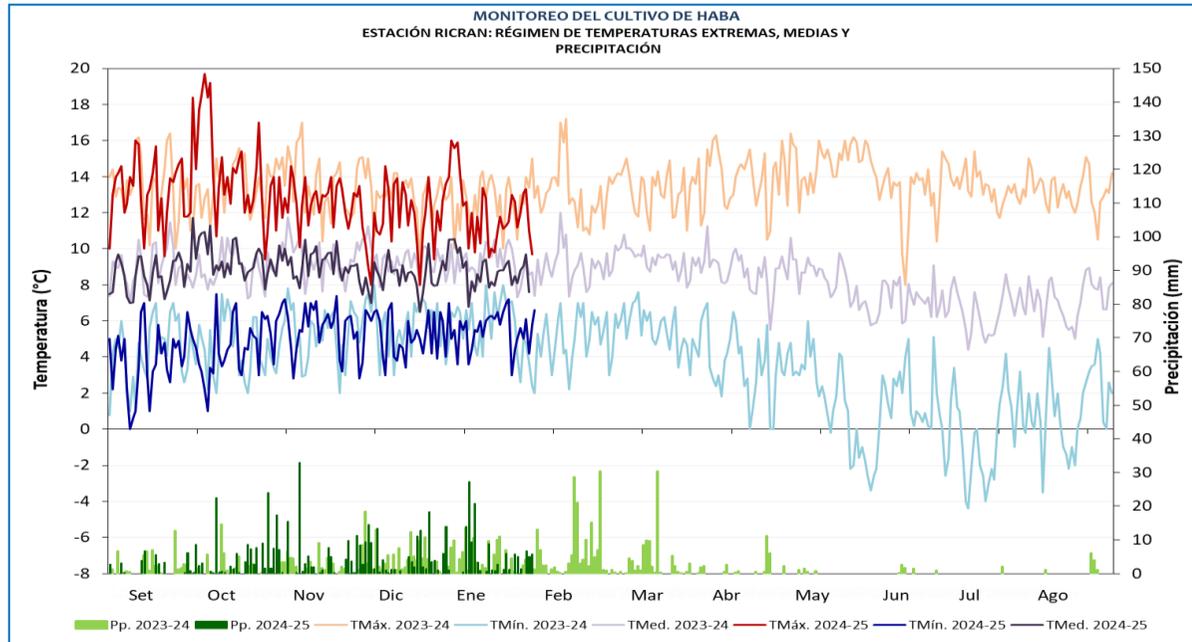
MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2024-2025

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
INGENIO	INGENIO	EMERGENCIA												
		CRECIMIENTO VEGETATIVO												
		CABEZUELA FLORAL												



JUNÍN

En la estación Ricrán, el cultivo de haba variedad Gergona sembrado el 09/09/2024 continuo en fructificación con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas y mínimas entre sus normales climáticas; asociadas a lluvias entre sus normales. Condiciones que continuarían promoviendo el crecimiento y desarrollo de vainas.



Cultivo de haba en fructificación en la estación Ricrán

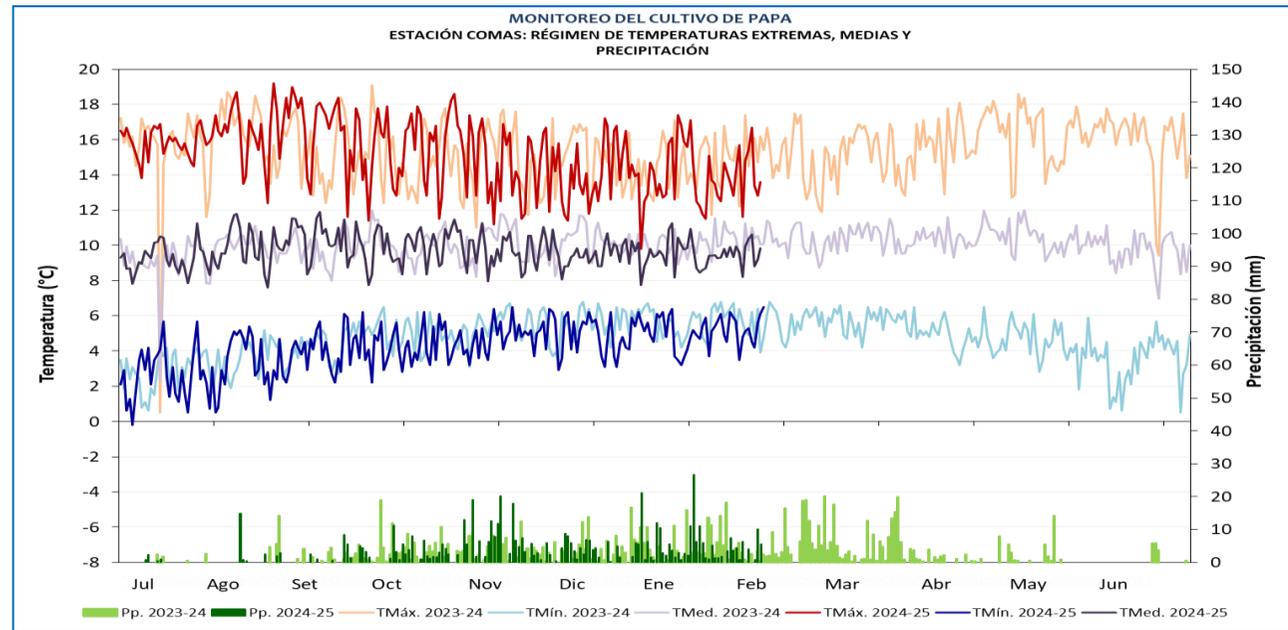


MONITOREO HABAS VAR. GERGONA - ZONA DE PRODUCCIÓN RICRAN 2024-2025															
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	
RICRAN	RICRAN	EMERGENCIA	9												
		MACOLLAJE													
		BOTON FLORAL													
		FLORACION													
		FRUCTIFICACION													



JUNÍN

En la estación Comas, el cultivo de papa variedad Yungay, sembrado el 16/07/2024, continúa en la fase de maduración con un estado óptimo. Este desarrollo ha sido favorecido por las condiciones climáticas de temperaturas máximas y mínimas habituales para su zona. Además, las lluvias moderadas han contribuido positivamente al proceso de suberización.



Cultivo de papa en maduración en la estación Comas

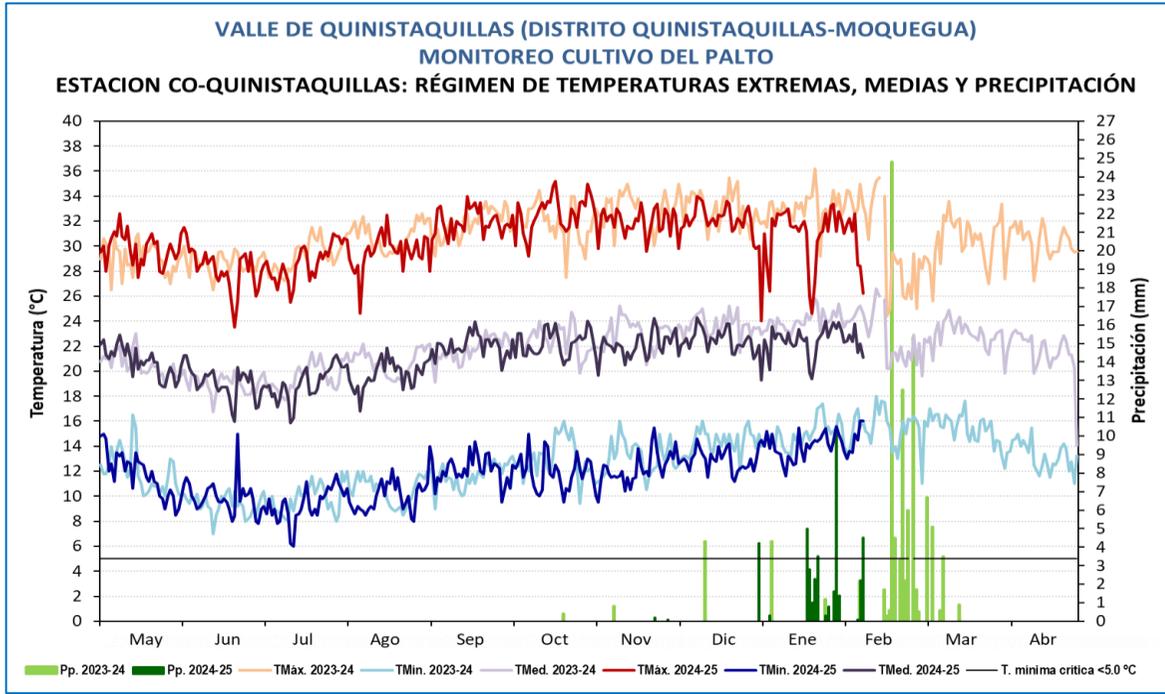


PAPA

MONITOREO PAPA VAR. YUNGAY - ZONA DE PRODUCCIÓN COMAS 2024-2025														
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
COMAS	COMAS	EMERGENCIA	16											
		BROTOS LATERALES												
		BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		MADURACION												

MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, las plantaciones de palto fuerte (bajo riego) se encontraban en etapa de maduración con un estado de desarrollo regular. Durante la semana, las temperaturas superaron los valores normales requeridos por el cultivo, lo que podría estar afectando la calidad del fruto.



Cultivo de palto en maduración en la estación Quinistaquillas

MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS

ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO								
		INICIO	FINAL	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima				
CO QUINISTAQUILLA	FOLIACION (57 DIAS)	01/05/2024	26/06/2024	█	█															29.1	11.0	0.0	20.1	9	30	15-25
VARIEDAD: FUERTE	FLORACION (52 DIAS)	27/06/2024	16/08/2024		█	█	█													28.8	9.4	0.0	19.1	9	30	20-25
SIEMBRA:	FRUCTIFICACION (151 DIAS)	17/08/2024	12/01/2025				█	█	█	█	█	█	█							31.8	12.2	4.8	22.0	9	30	20-25
1/03/2003	MADURACION (29 DIAS)	13/01/2025	10/02/2025											█	█					30.8	14.2	35.6	22.5	9	30	20-25

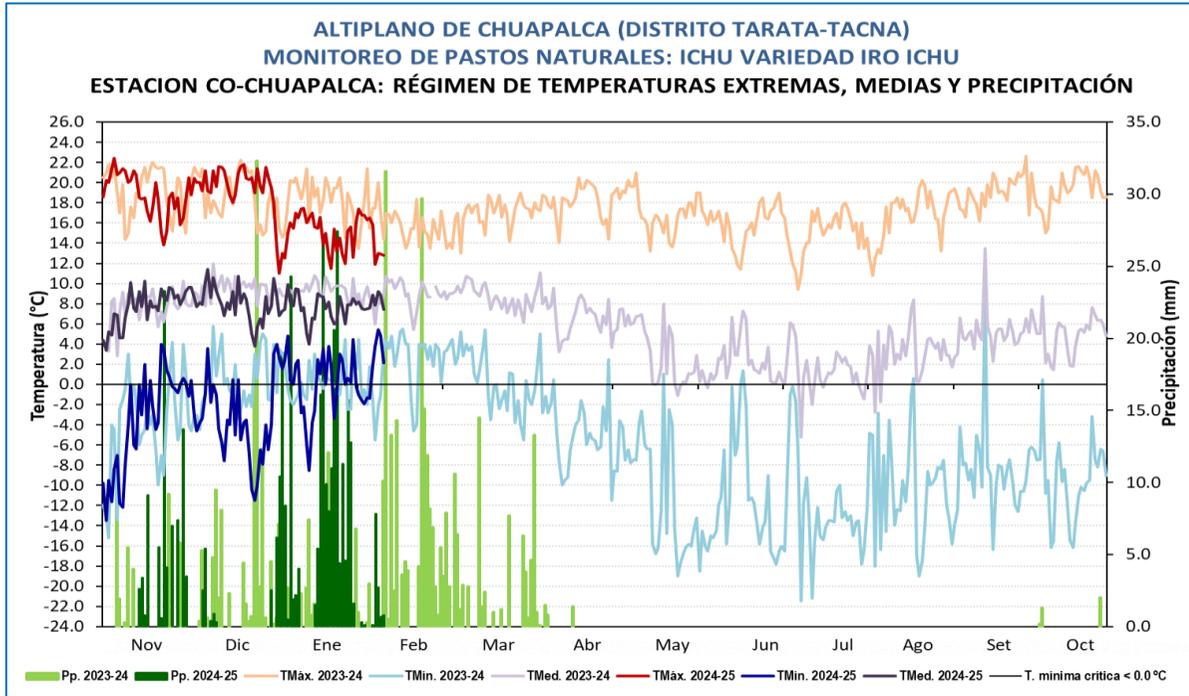
PALTO

TACNA

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu se encontró en macollamiento. Durante la semana, las lluvias favorecieron el crecimiento vegetativo del pastizal natural, habiendo una mayor disponibilidad de forraje para los camélidos.



PASTOS



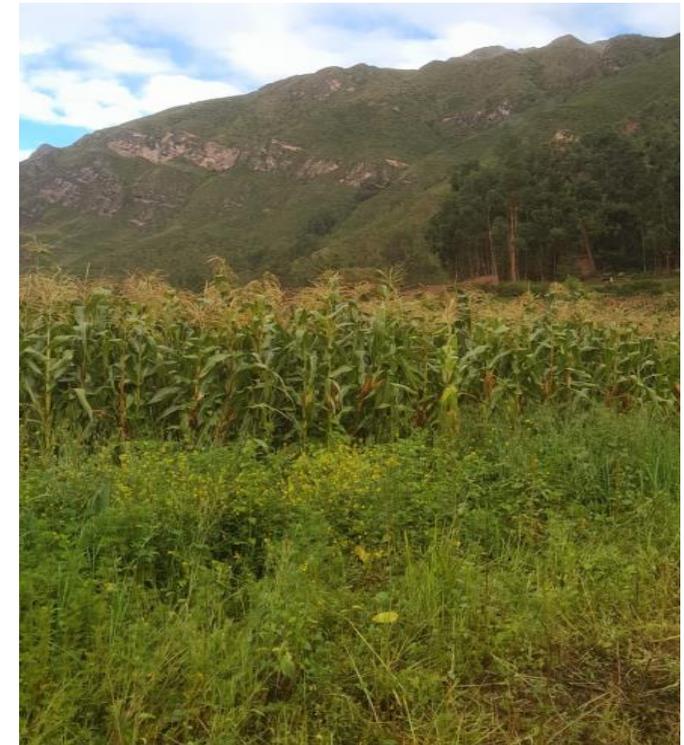
Pasturas naturales en macollamiento en la estación Chuapalca

MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

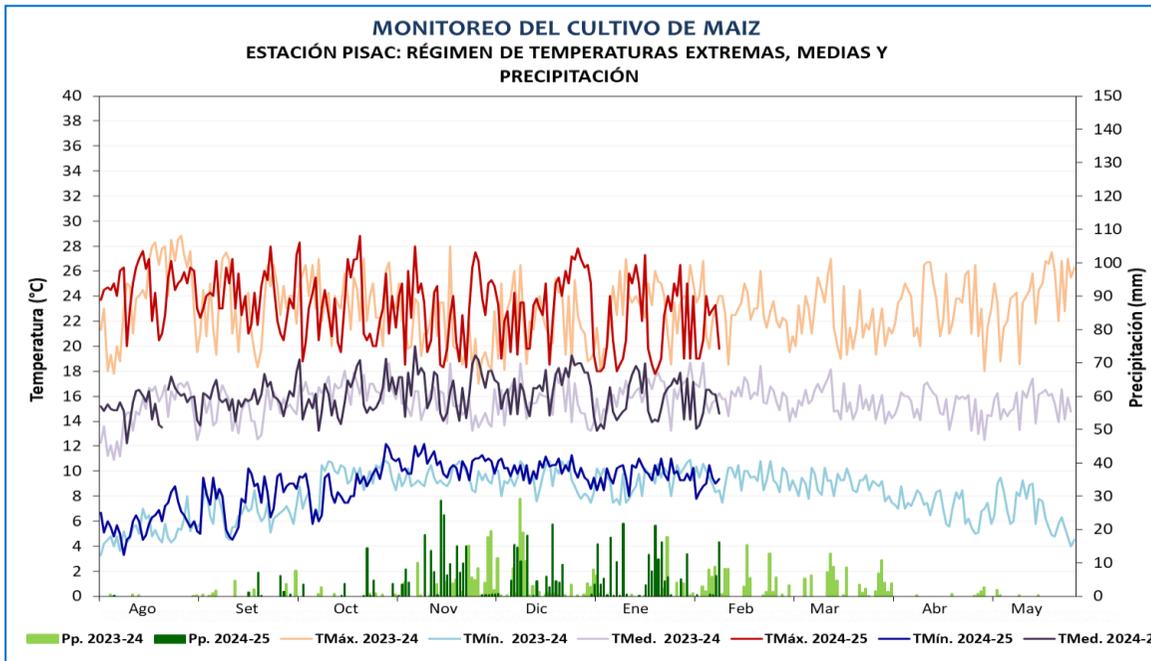
ESTACIÓN	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO				
	FASES	INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO CHUAPALCA	BROTACION (58 DIAS)	19/11/2024	14/01/2025														17.5	-1.9	144.8	7.8	0	30	1 - 20
VARIEDAD:	MACOLLAJE (28 DIAS)	15/01/2025	10/02/2025														14.7	0.5	189.3	7.1	0	30	1 - 20
IRU ICHU	PANOJA																				0	30	1 - 20
	SENESCENCIA																				0	30	1 - 20
	DORMANCIA																				0	30	1 - 20

CUSCO

En la estación Pisac, el maíz variedad BLANCO URUBAMBA sembrado 05/09/2024 (bajo riego) se encontró en maduración pastosa con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por el registro de precipitaciones 23.4 mm, con temperaturas máximas y mínimas que fluctuaron entre 21.71°C. y 9.21°C., contribuyendo el avance del cultivo.



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



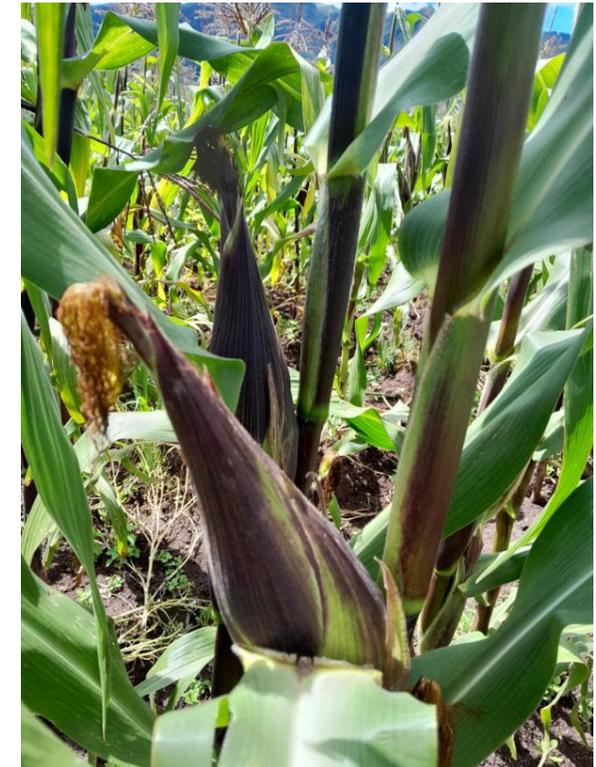
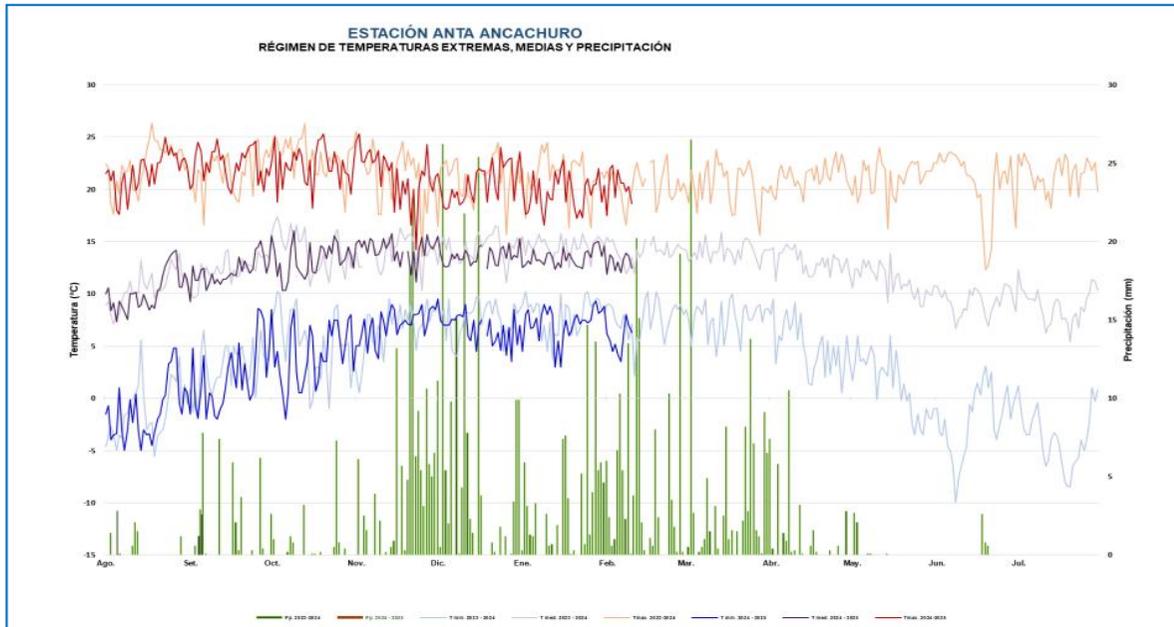
MAIZ

MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA														Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul							
PISAC	TERRENO EN DESCANSO													23.6	7.56	8.4	15.58	10	30	15 - 25
	EMERGENCIA													23.1	9.57	212	16.34	6	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS													21.5	10.3	35.6	15.89	7	30	15 - 25
	PANOJA													23.2	9.92	101	16.57	7	30	15 - 25
	ESPIGA													21.7	9.76	180	15.73	7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA													21.4	9.19	23.7	15.3	7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15 - 25
MADURACION CORNEA																	7	30	15 - 25	



CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche que continuo en espiga con estado bueno, debido al registro de lluvias (38.2 mm), aunada de temperaturas máximas y mínimas entre 20.14°C y 5.7° C. Condiciones que han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo. Sin embargo, la alta humedad favoreció la presencia de clorosis en algunas plantas.



Cultivo de maíz en fase de espiga



MAIZ

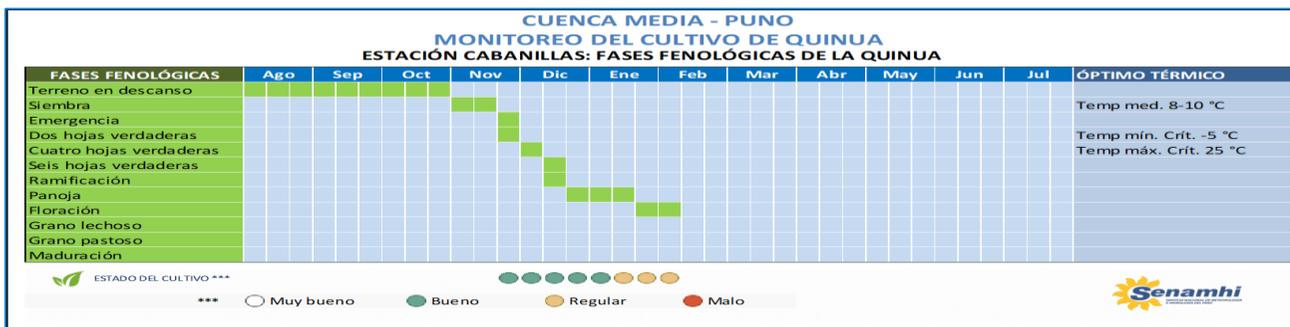
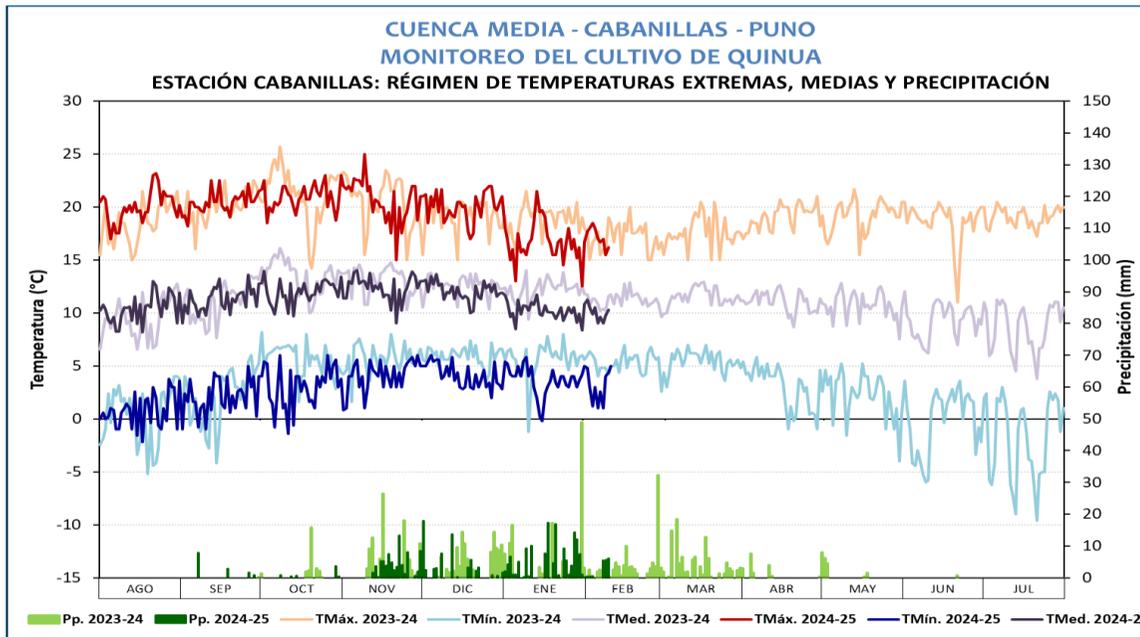
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ														CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO				
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ CHECCHÉ																					
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA																			
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima	
ANTA 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														20.06	6.942	124	13.5	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA																		7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																		7	30	15-25
	MADURACION CORNEA																		7	30	15-25

PUNO

En la estación Cabanillas, el cultivo de quinua var. Blanca de Juli se encontró en grano lechoso con estado regular (escaso crecimiento y déficit hídrico en los primeros estadios). Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido a las precipitaciones que registraron 18.60 mm, con temperaturas máximas y mínimas entre 17.18° y 3°C.



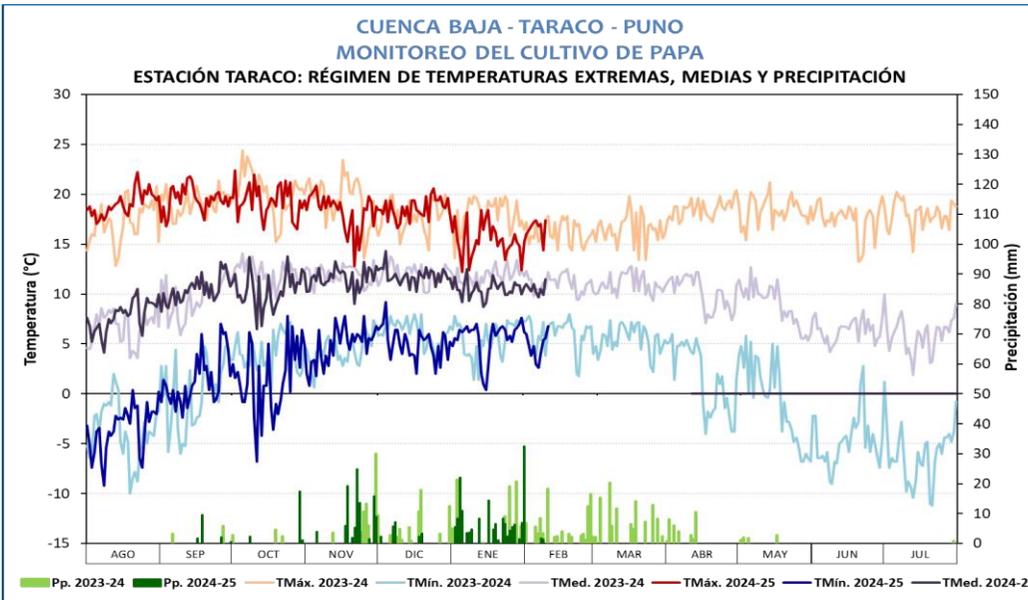
Cultivo de quinua en grano lechoso en la estación Cabanillas



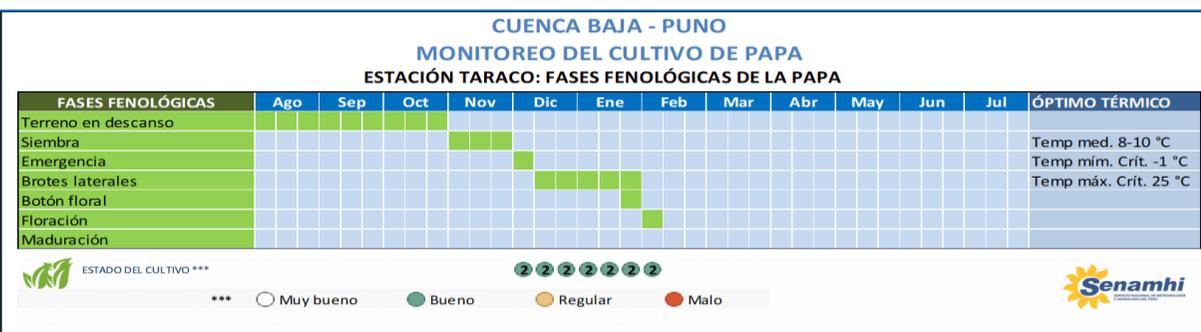
QUINUA

PUNO

En la estación Taraco, se realizó la siembra de papa variedad imilla negra el 10/11/2024 que se encontró en la etapa de floración con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables debido a las lluvias, con temperaturas máximas y mínimas habituales para su zona, promoviendo el desarrollo reproductivo de las plantas.



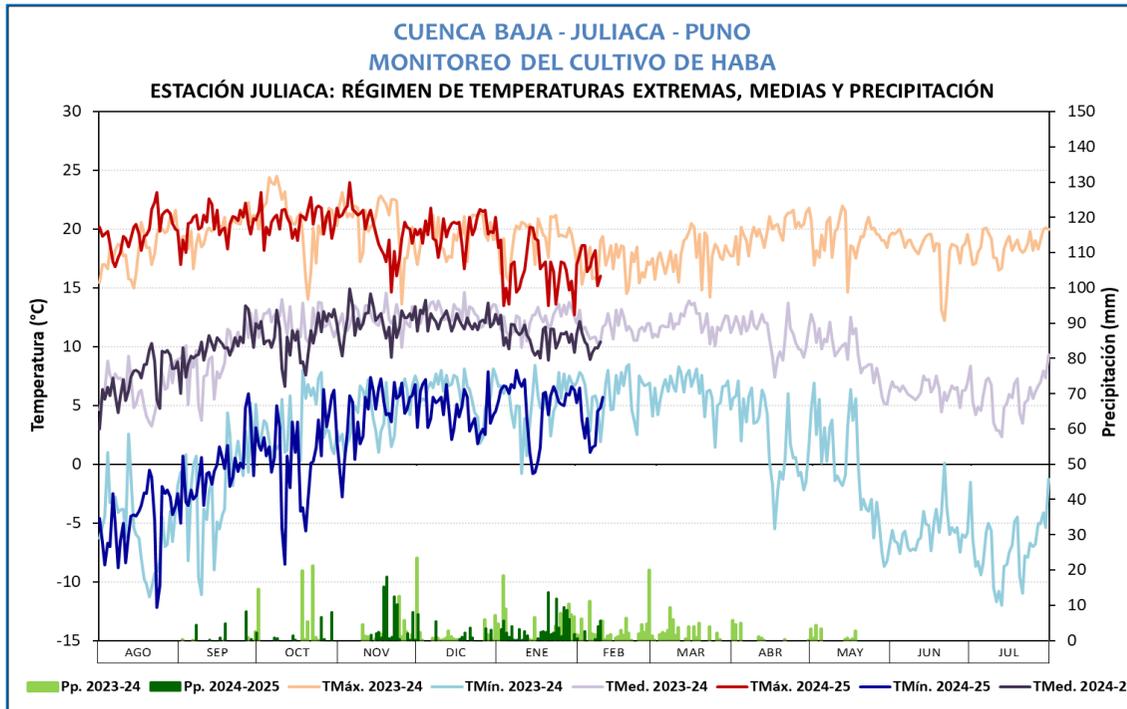
Estación Taraco, cultivo de papa floración



PAPA

PUNO

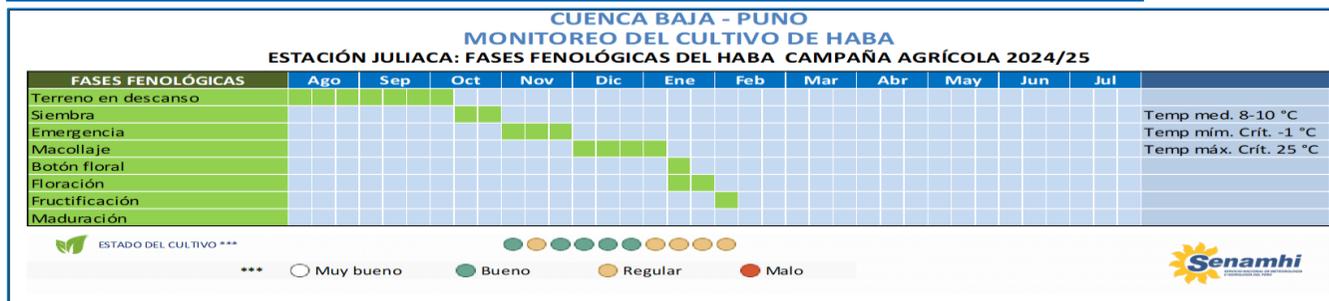
En la estación Juliaca, el cultivo de haba variedad VERDE sembrado el 14/10/2024 continuo en fructificación aún con estado regular (crecimiento disparejo, bajo porcentaje de germinación), producto del déficit hídrico en lo primeros estadios. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables para la recuperación de la planta, por el registro de lluvias y temperaturas dentro del rango óptimo del cultivo. Condiciones que podrían estar promoviendo la mejoría de las plantas.



Cultivo de haba en fructificación, estación Juliaca

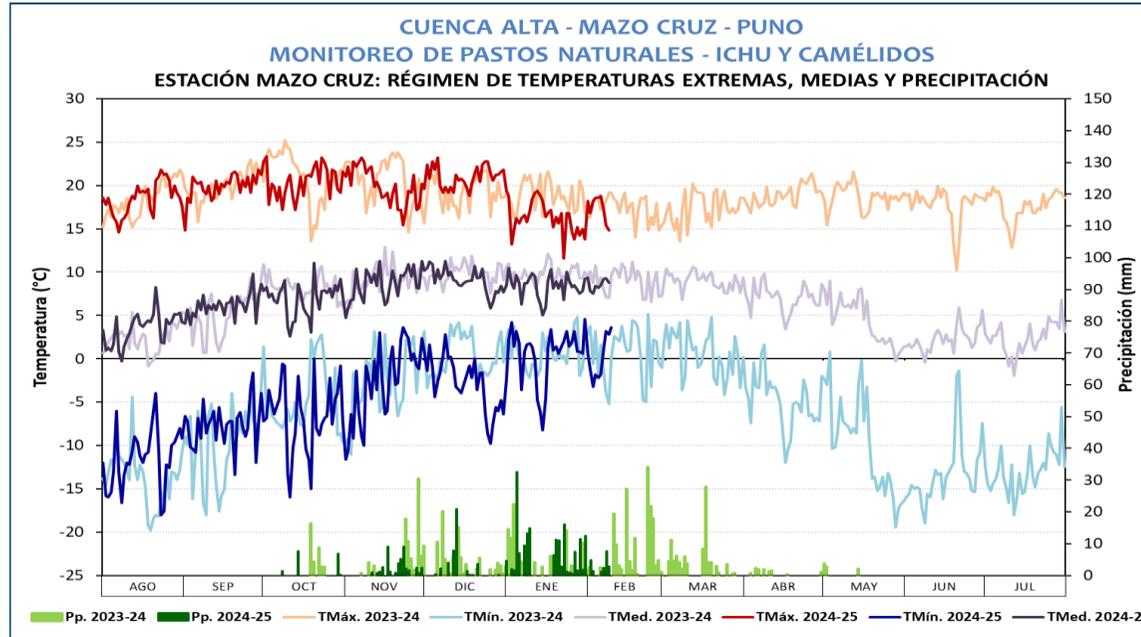


HABA

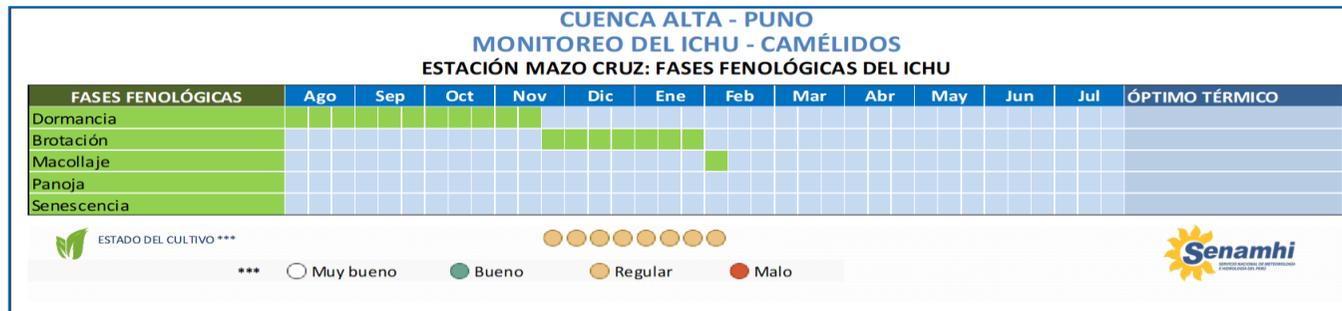


PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu continua en macollaje con estado regular. Durante la semana, las condiciones ambientales fueron favorables debido a las lluvias que acumularon 20.20 mm.



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu (pasto natural cercano a los bofedales)



PASTOS