



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 22 al 28 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:

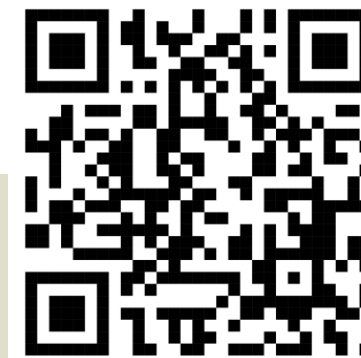
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



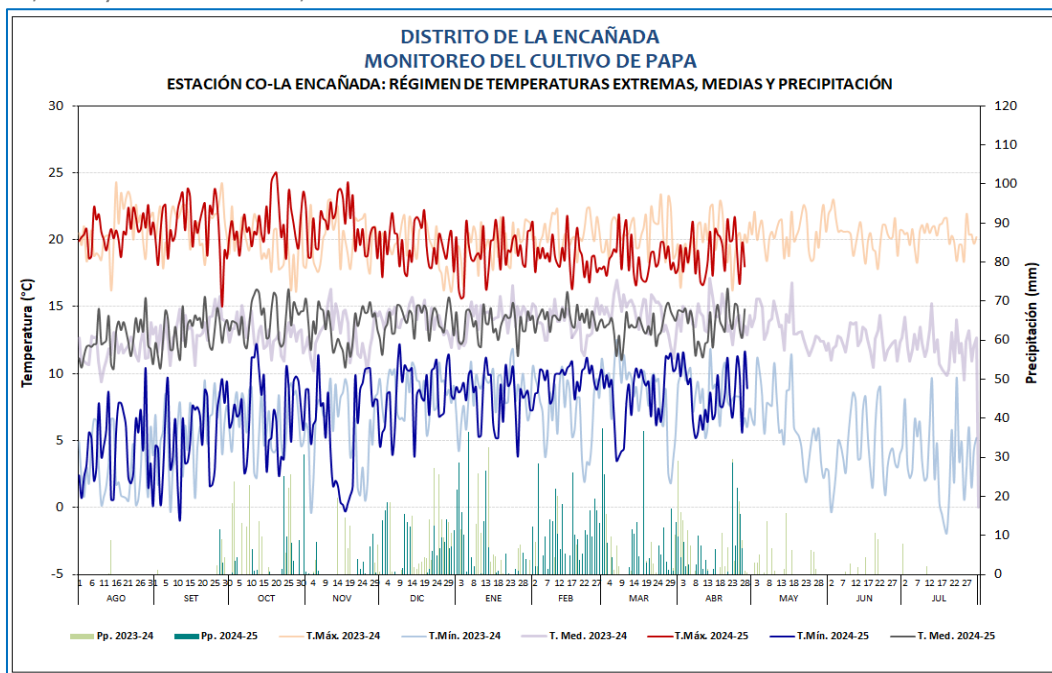
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 de la variedad Amarilis, sembrado el 12 de octubre de 2024 bajo condiciones de secano, se encuentra actualmente en etapa de cosecha. Sin embargo, el rendimiento ha sido inferior al promedio habitual. Durante la recolección se observaron tubérculos "chunados", atribuibles a las precipitaciones casi continuas, que alcanzaron un total de 80,3 mm. En cuanto a las condiciones térmicas, las temperaturas promedio registraron máximas de 19,3 °C y mínimas de 8,9 °C.



Estación La Encañada, cultivo de papa en cosecha

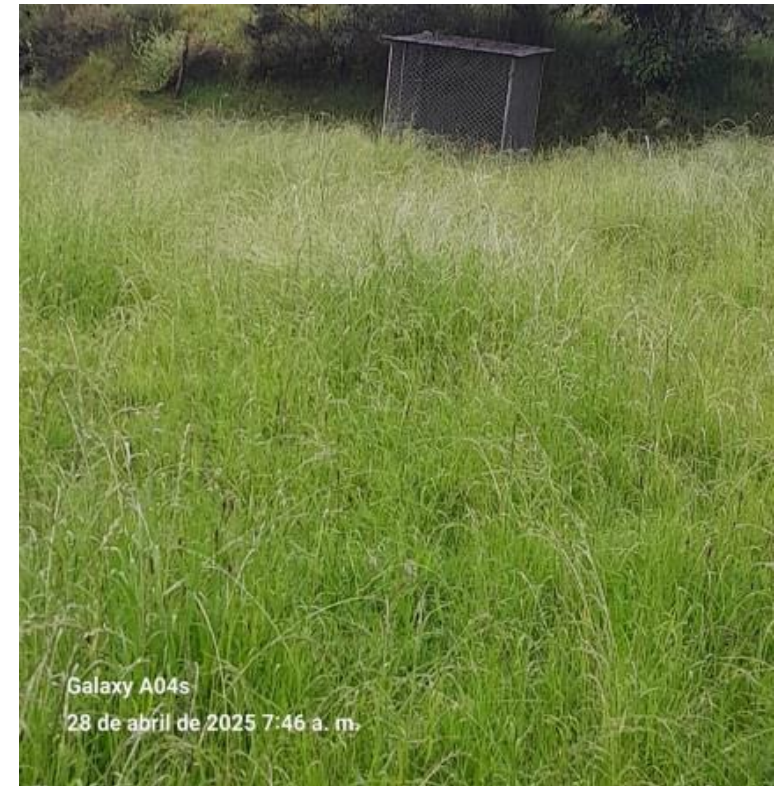
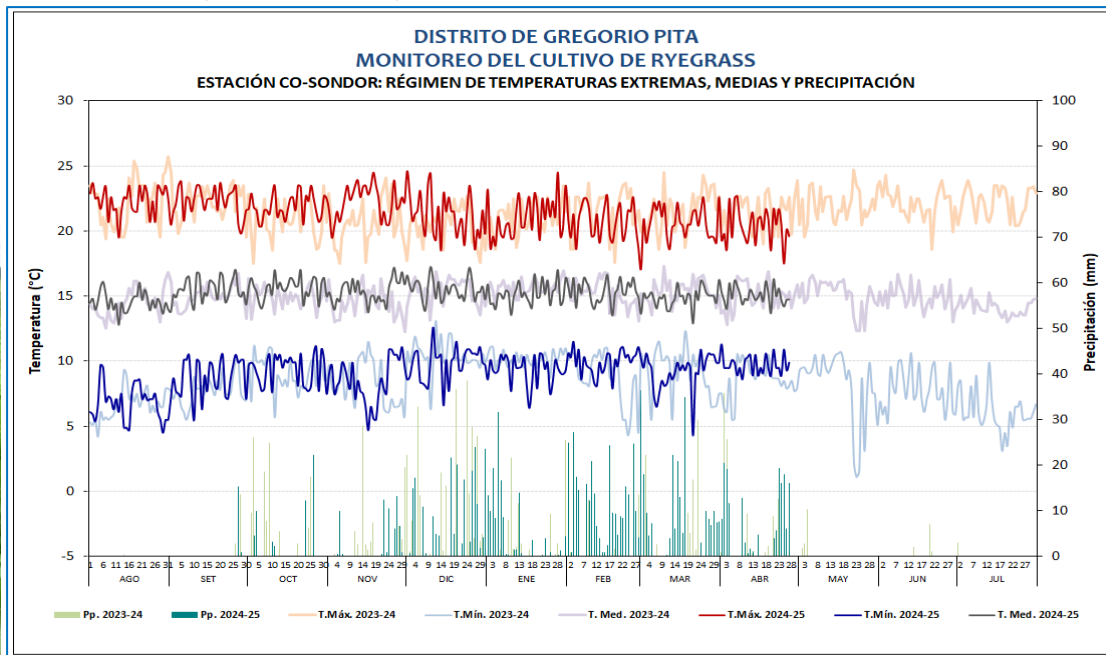
DISTRITO DE LA ENCAÑADA
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

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



CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino continuo en la fase de floración con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio 19,8°C (máxima) y 9,8°C (mínima). Además de las precipitaciones (81,7 mm), panorama positivo para el crecimiento y desarrollo vegetativo.



Estación Sondor, Pasto Rye en floración

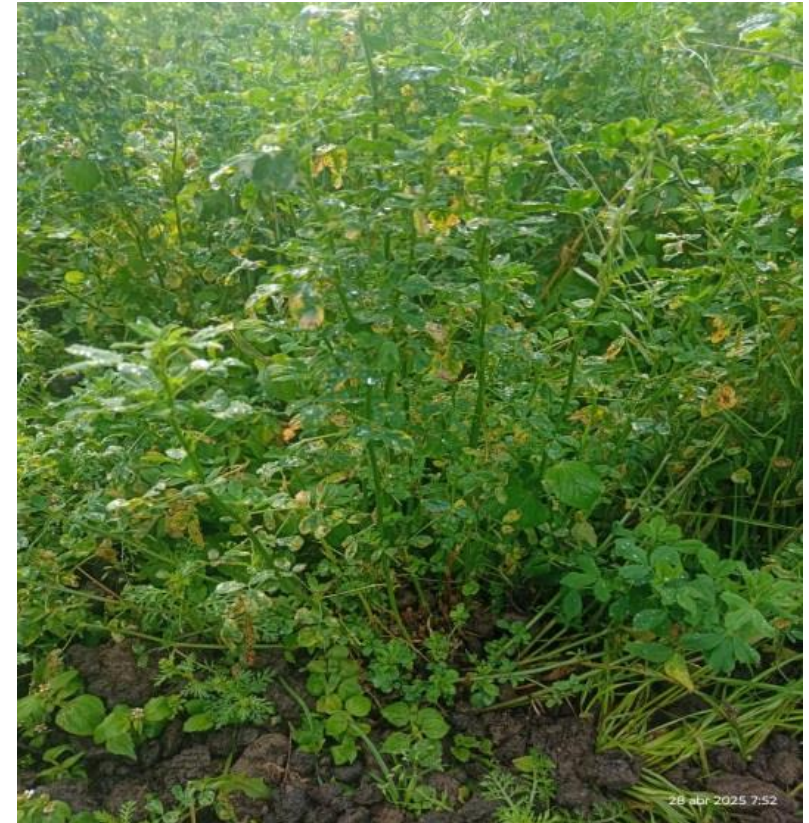
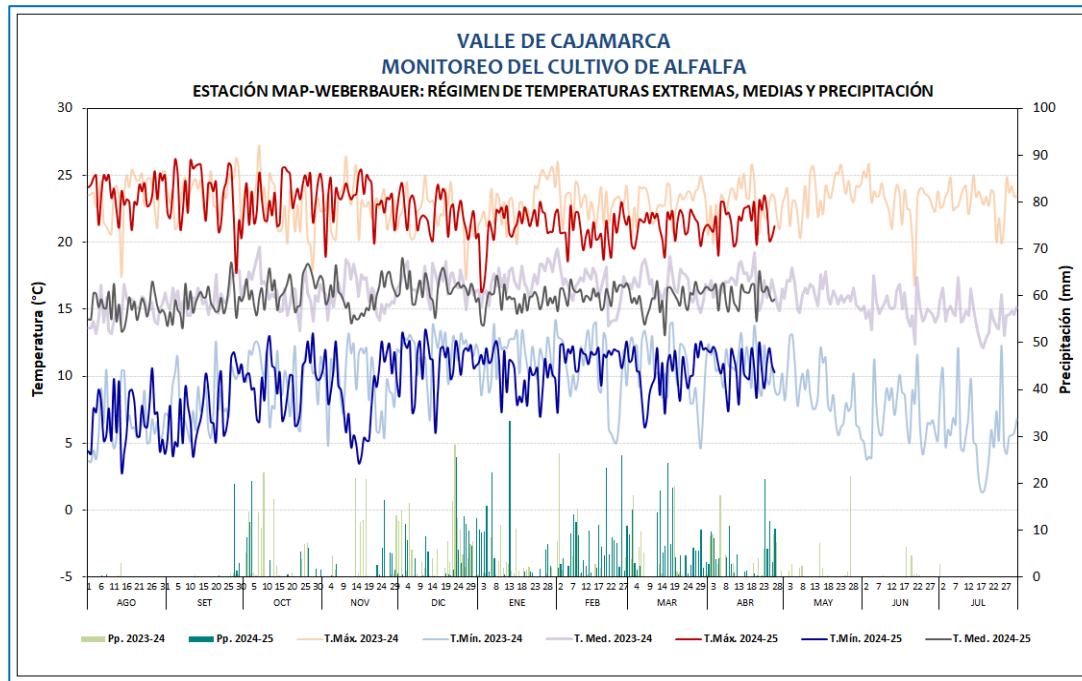
DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

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													20.1	9.8	15.0	85.7
	MADURACIÓN																



CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa variedad Lecherita SW8021 se encuentra en la fase de botón floral, presentando un estado general regular. Durante la semana, se registraron temperaturas máximas de 21,5 °C y mínimas de 10,8 °C, junto con precipitaciones acumuladas de 62,8 mm, condiciones que han resultado favorables para el avance fenológico del cultivo. No obstante, se continúa observando una población constante de "torito de los cultivos" y pulgones, lo cual podría comprometer el desarrollo óptimo de la planta.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo tardío

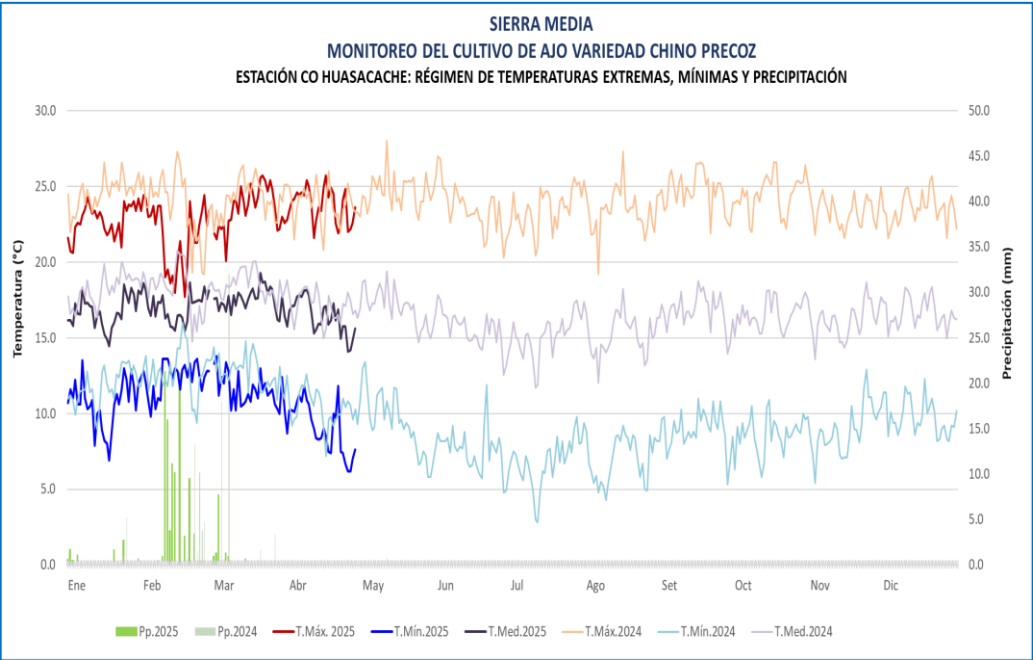
DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

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													21.3	10.8	16.1	62.5
	FLORACIÓN																
	MADURACIÓN																



AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de Ajo var. Chino precoz continuo en la fase de formación de bulbo con estado bueno, durante la semana, se registraron temperaturas entre 23,7°C (máxima) y 8,9 °C (mínima). Condiciones que favorecieron la formación de los bulbos.



Cultivo de ajo formación de bulbo

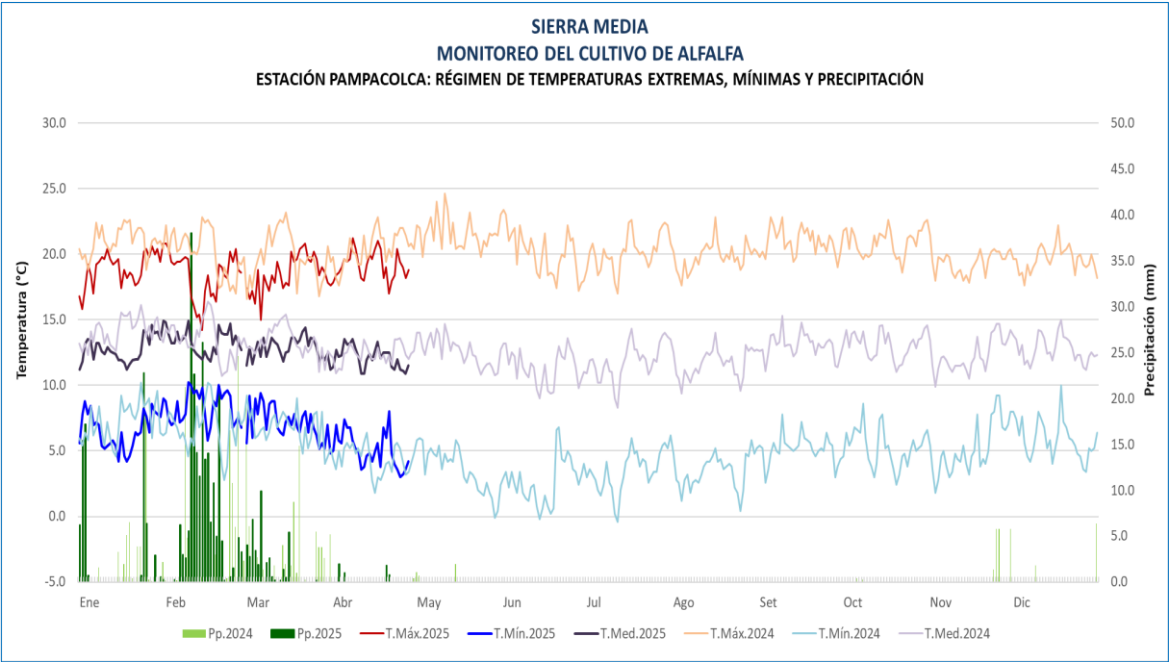
SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ Siembra: 18 de enero del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	T. Máx	T. Min.	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	08/04/25											22.9	11.7	113.9	17.3			
		FORMACIÓN DE BULBO	09/04/25												23.7	8.9	0.5	16.3			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			



CEBOLLA

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA se encontró en botón floral con estado bueno, debido al registro de lluvias de 12,1 mm.,y temperaturas máximas de 19,1°C y mínimas 5,1°C. Condiciones que favorecieron el crecimiento reproductivo y vegetativo.



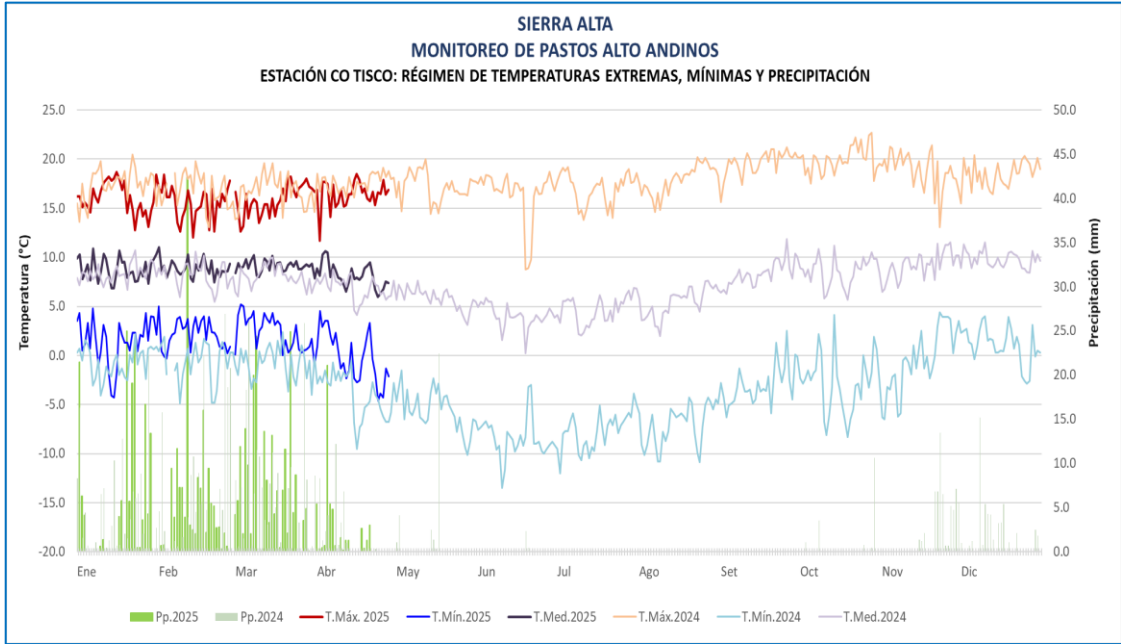
Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en brotación

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											19.1	5.1	5.6	12.1				
		FLORACIÓN																			

ALFALFA

AREQUIPA

En la estación Tisco, el Ichu (pasto natural) continuo 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 3 mm que favorecieron el desarrollo del pastizal.



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

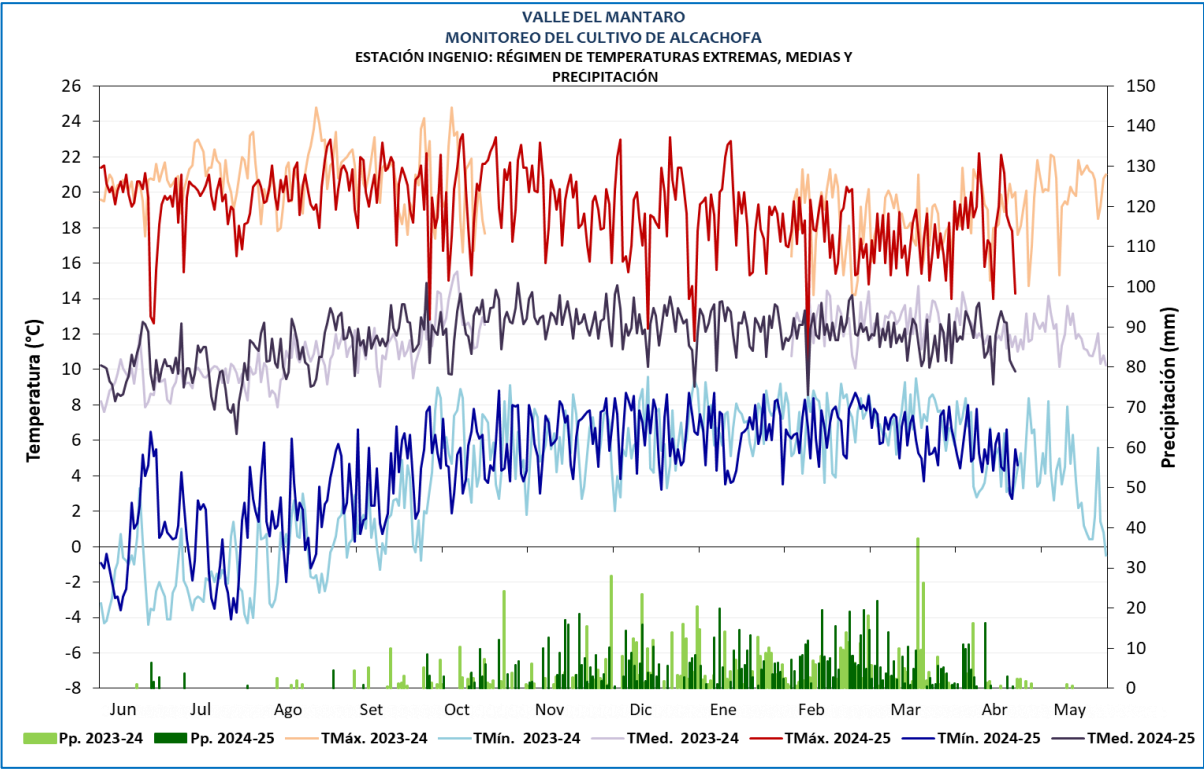
SIERRA ALTA																					
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS																					
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Jul	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	08/04/25												15.9	2.1	270.9	9.0		
		SENESCENCIA	09/04/25													16.4	-0.3	50.6	8.1		



PASTOS

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 entre sus normales, aunadas de lluvias, hecho que favorece al avance de la campaña.



Estación Ingenio, cultivo de alcachofa en cabezuela floral

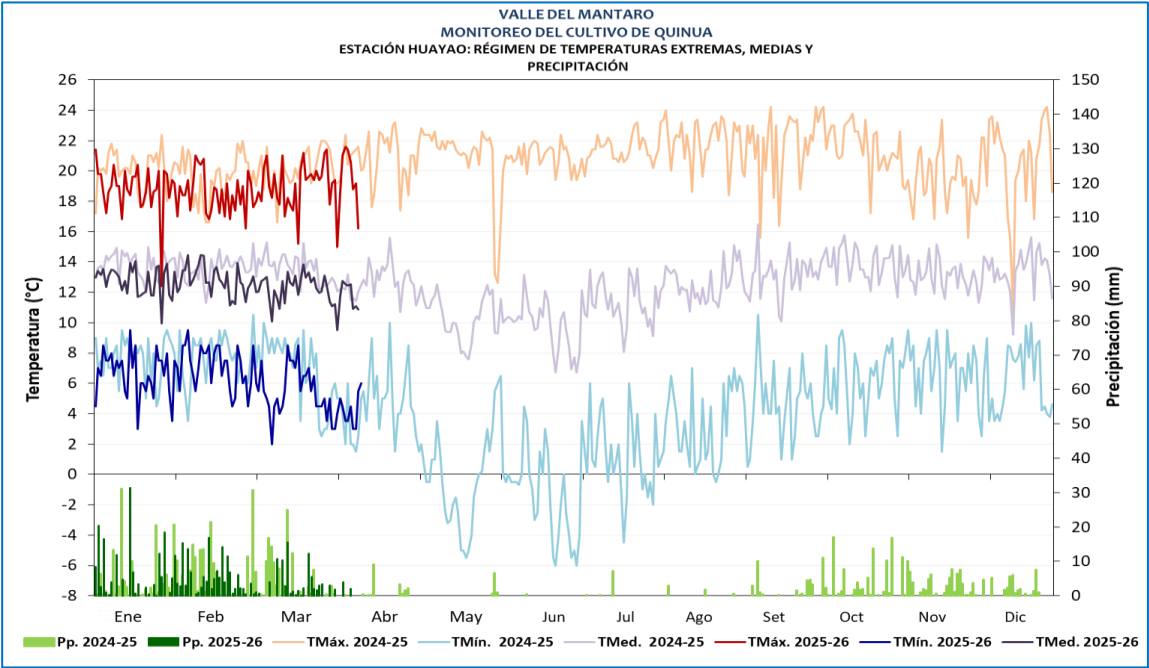


MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2024-2025														
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
INGENIO	INGENIO	CRECIMIENTO VEGETATIVO												
		CABEZUELA FLORAL												

ALCACHOFA

JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de quinua variedad Hualhuas se encontró en grano lechoso, presentando un estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas en periodo, registrándose valores en la máxima de 16,2°C y 5,5°C en la mínima (valores entre sus normales climáticas), aunada de precipitaciones que promovieron el llenado de grano, además del avance de la campaña.



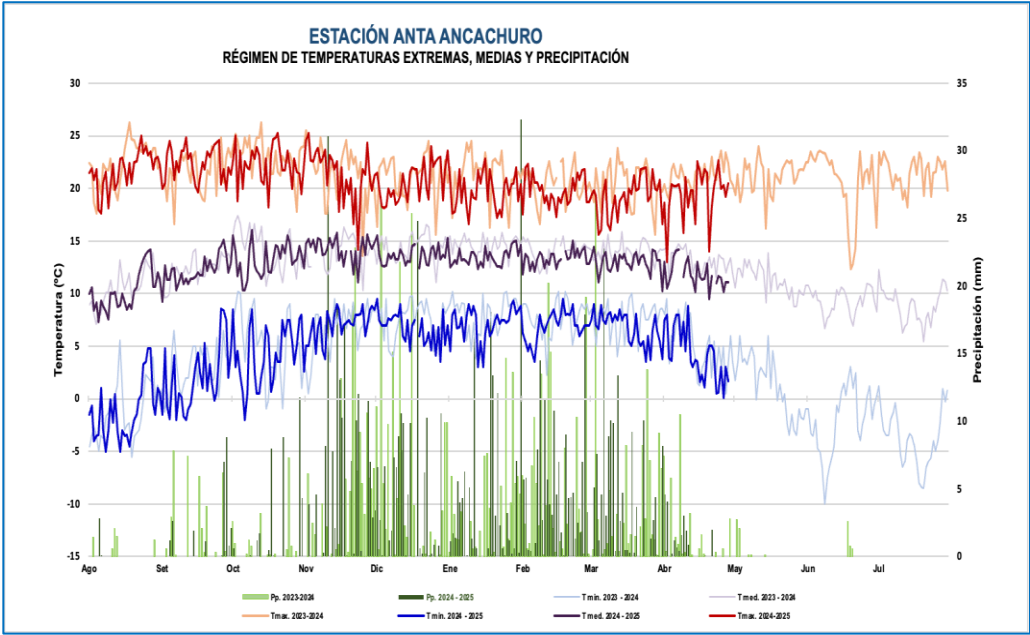
Cultivo de quinua en grano lechoso en la estación Huayao

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													19.6	4.5	12.0	39.1
		GRANO LECHOSO													16.2	5.5	10.9	0.0



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 20,61°C y mínimas de 3.56°C, aunada de la ausencia de lluvias. Condiciones que han contribuido positivamente al avance de la fase fenológica.



Cultivo de maíz en fase de maduración pastosa

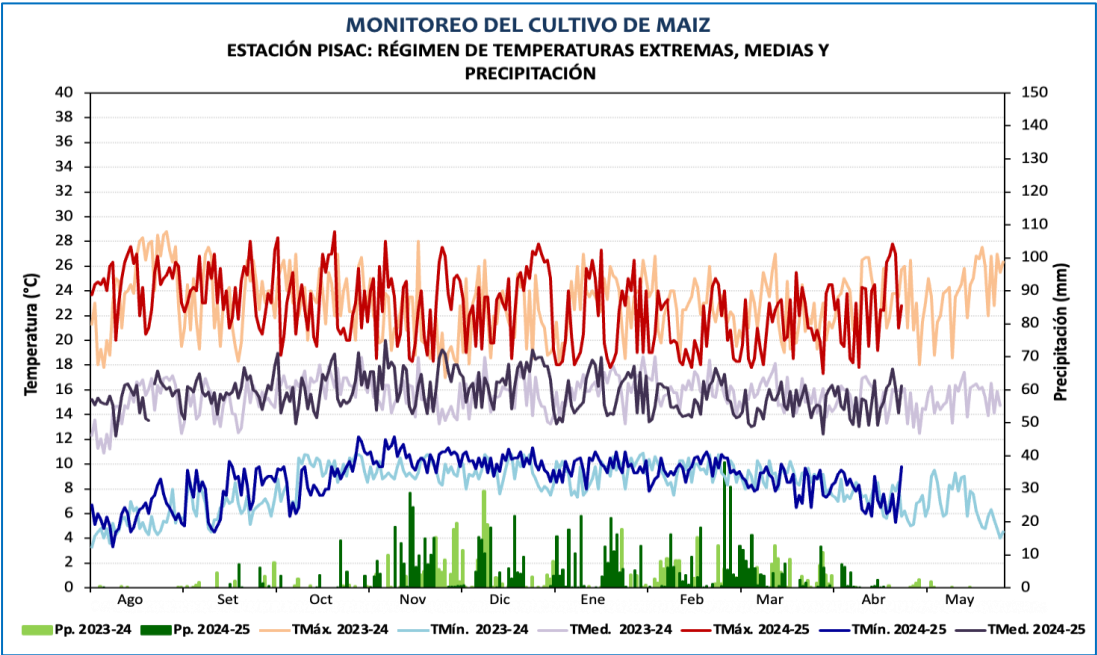
Campaña 2024 - 2025													
Región Cusco													
Monitoreo del Cultivo de Maíz													
Estación Anta Ancachuro: Fases Fenológicas del Maíz Checche													
Fenología													
Estacion	Fases	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Anta Ancachuro	Terreno en Descanso												
	Emergencia												
	Aparicion de Hojas												
	Panoja												
	Espiga												
	Maduracion Lechosa												
	Maduracion Pastosa												
	Maduracion Cornea												
Clima													
Requerimiento Térmico													
Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima							
22.34	3.47	3	12.91	10	30	15-25							
20.47	6.87	347	13.67	10	30	15-25							
19.59	7.107	47.7	13.35	6	30	15-25							
19.82	6.85	199	13.34	7	30	15-25							
19.03	7.485	139	13.26	7	30	15-25							
20.61	1.907	22.7	12.3	7	30	15-25							
				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 24,87°C en la máximas y 7,10°C en la mínima. Condiciones favorables para el avance de la fase.



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

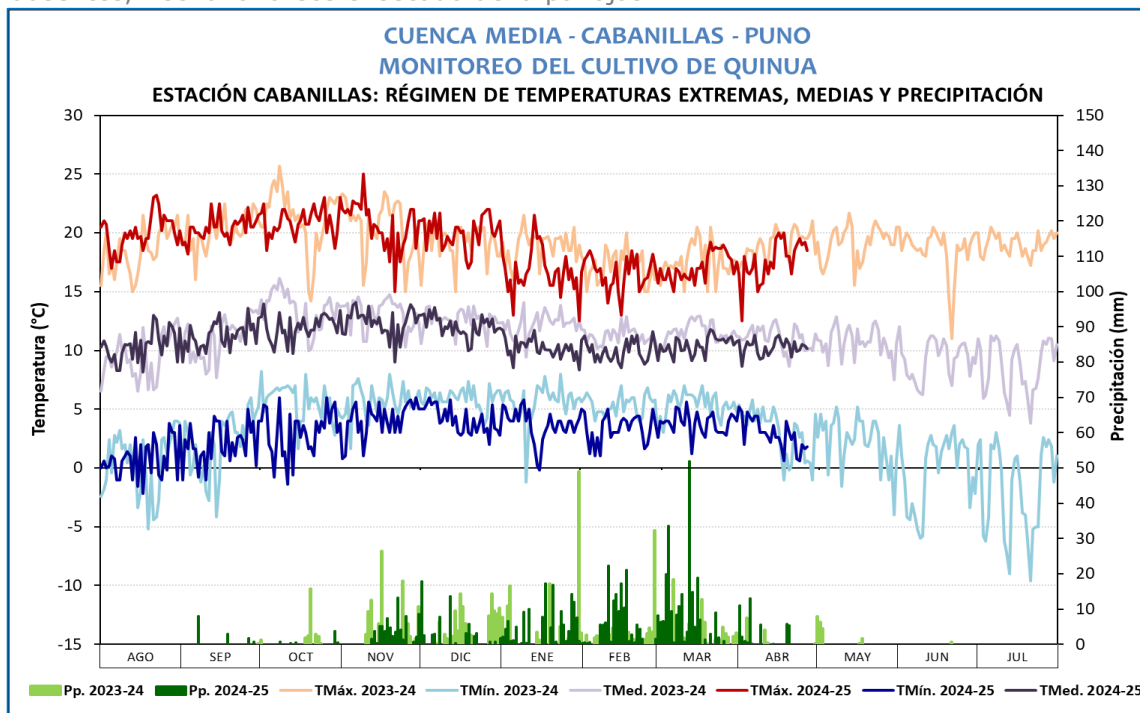
REGIÓN CUSCO												
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ												
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA												
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA										
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
PISAC	TERRENO EN DESCANSO											
	EMERGENCIA											
	APARICION DE HOJAS											
	PANOJA											
	ESPIGA											
	MADURACION LECHOSA											
	MADURACION PASTOSA											
	MADURACION CORNEA											
		CLIMA										
		Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima				
		23.59	7.56	8.4	15.575	10	30	15 - 25				
		23.12	9.57	212	16.343	6	30	15 - 25				
		21.46	10.31	35.6	15.886	7	30	15 - 25				
		23.22	9.922	101	16.572	7	30	15 - 25				
		21.69	9.762	180	15.726	7	30	15 - 25				
		20.34	9.306	50.4	14.821	7	30	15 - 25				
		27.8	5.3	24.3	16.55	7	30	15 - 25				



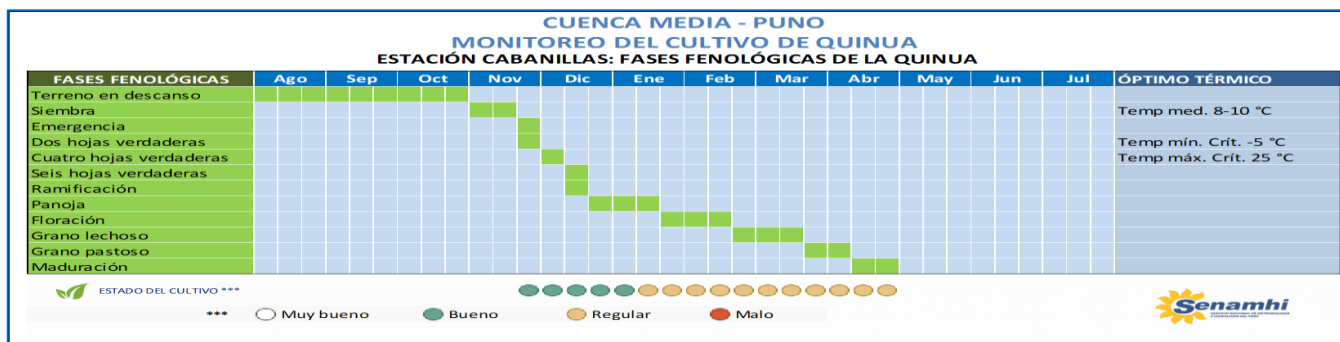
MAIZ

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 18,60°C (cálidas) y mínimas de 1,73°C. En cuanto a las precipitaciones se mostraron ausentes, hecho favorece el secado de la panojas.

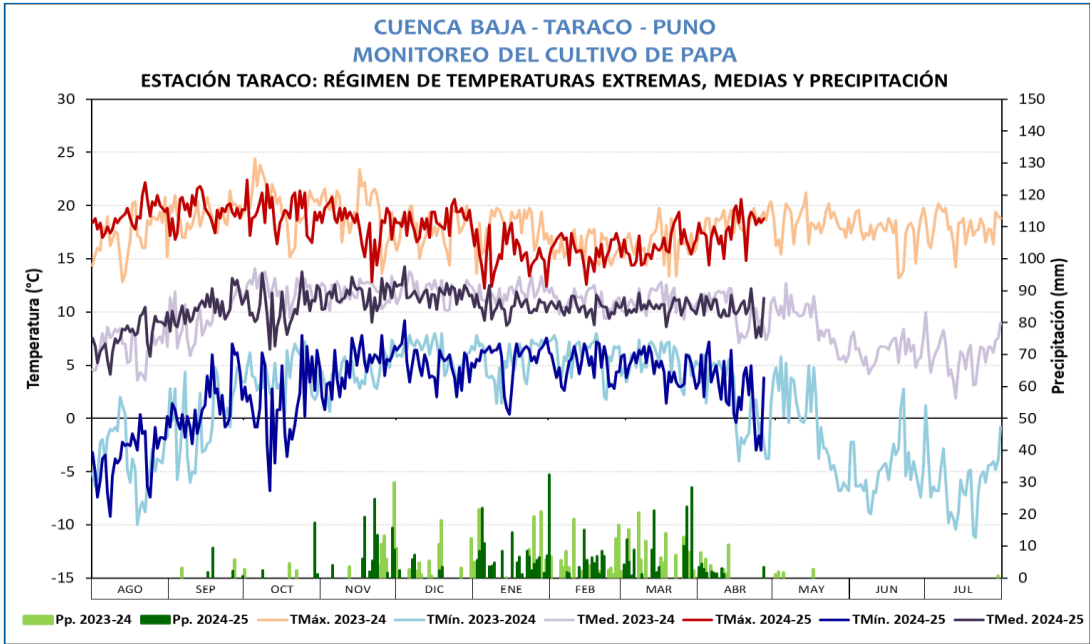


Cultivo de quinua en maduración en la estación Cabanillas

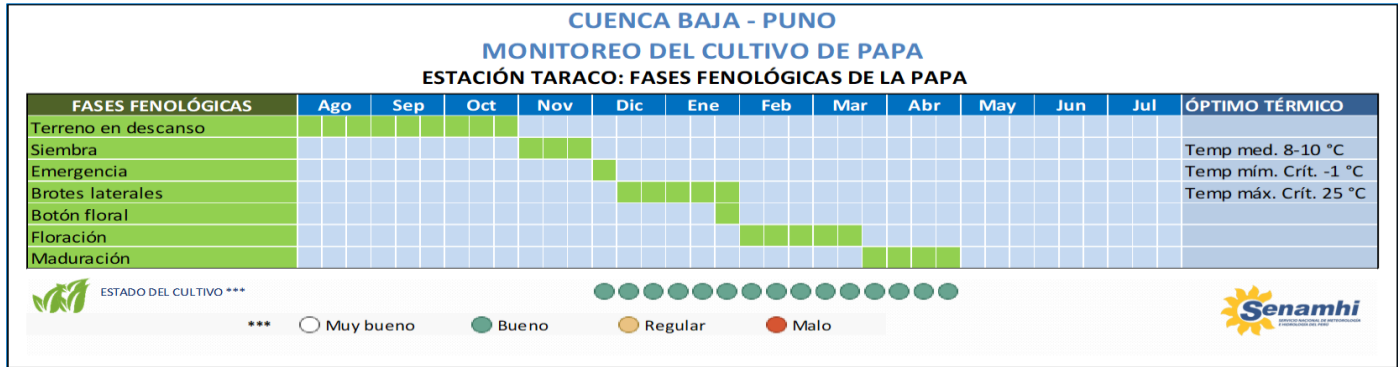


PUNO

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 18,77°C en la máxima y de 1,13°C en la mínima que contribuyeron al avance del cultivo.



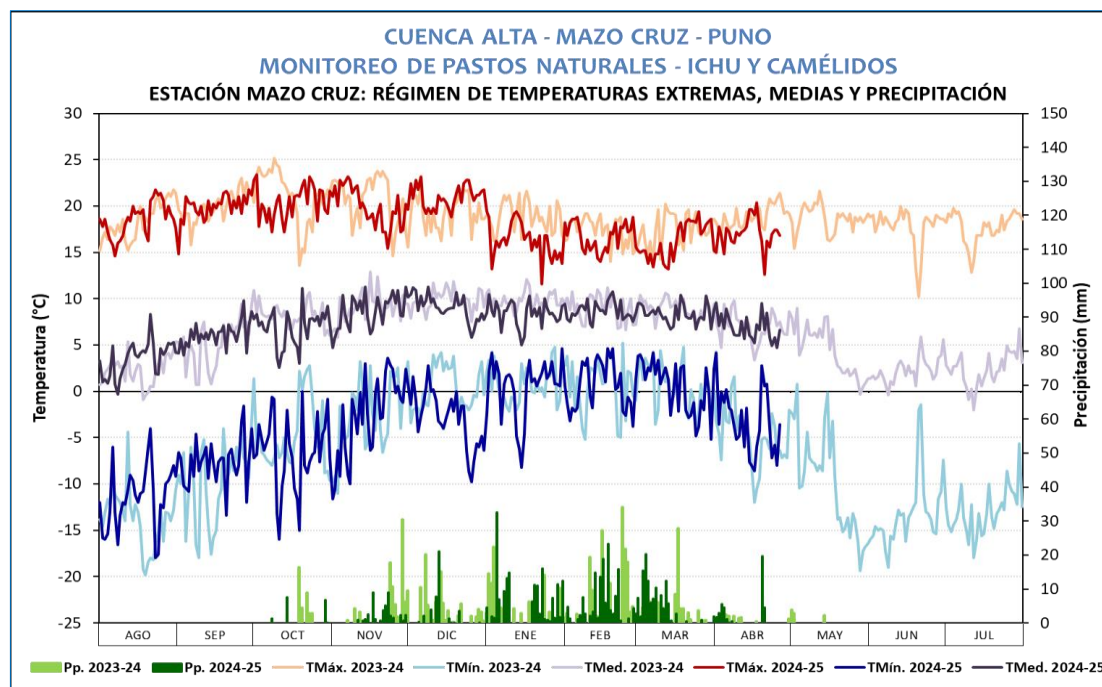
Estación Taraco, cultivo de papa maduración



PAPA

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 4,6 mm., hecho que favorecería el avance de la fase.



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu

