



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 18 al 24 de febrero 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:

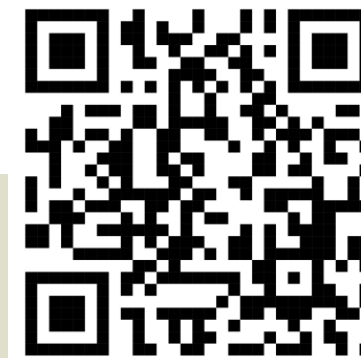
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



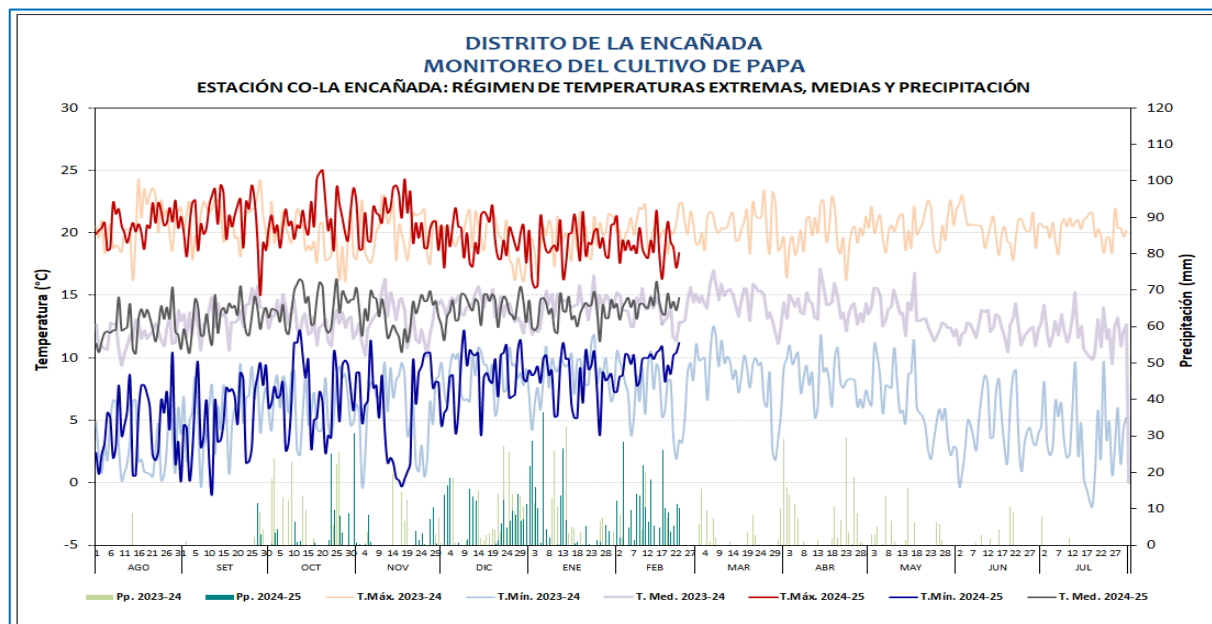
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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, se instaló el cultivo de papa var. Amarilis bajo secano siembra el 12/10/2024 (campaña grande) continuo en maduración con estado bueno. Durante la semana las temperaturas máximas y mínimas promediaron entre 18.6°C y 10.1°C. sumadas de precipitaciones (65.8 mm). La reducción de la humedad; además de las dosificaciones fitosanitarias habrían contribuido al estado sanitario y desarrollo de las plantas.



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													18.9	9.5	14.2	249.3



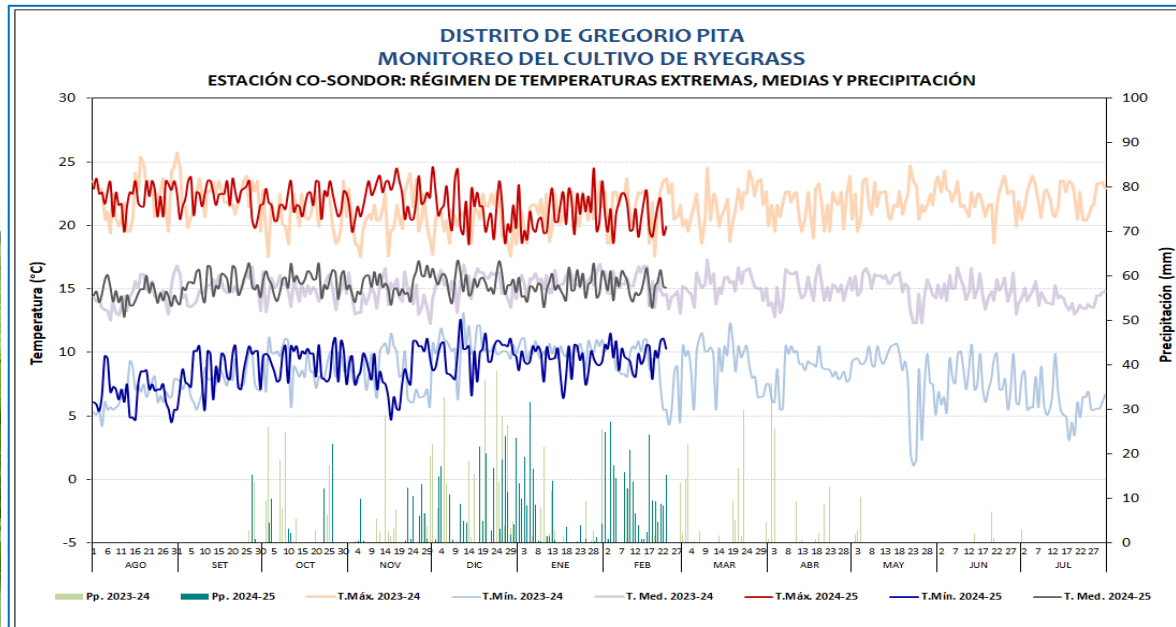
Estación La Encañada, cultivo de papa en maduración



PAPA

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en rebrote con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio máximas y mínimas entre 20.5°C y 10.3°C además de precipitaciones 69.8 mm, hecho que promovería el crecimiento de las pasturas; además de la incorporación de materia orgánica. Sin embargo, la alta humedad, en otras zonas estaría ocasionado problemas de saturación de suelo y problemas por clorosis en las plantas.



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

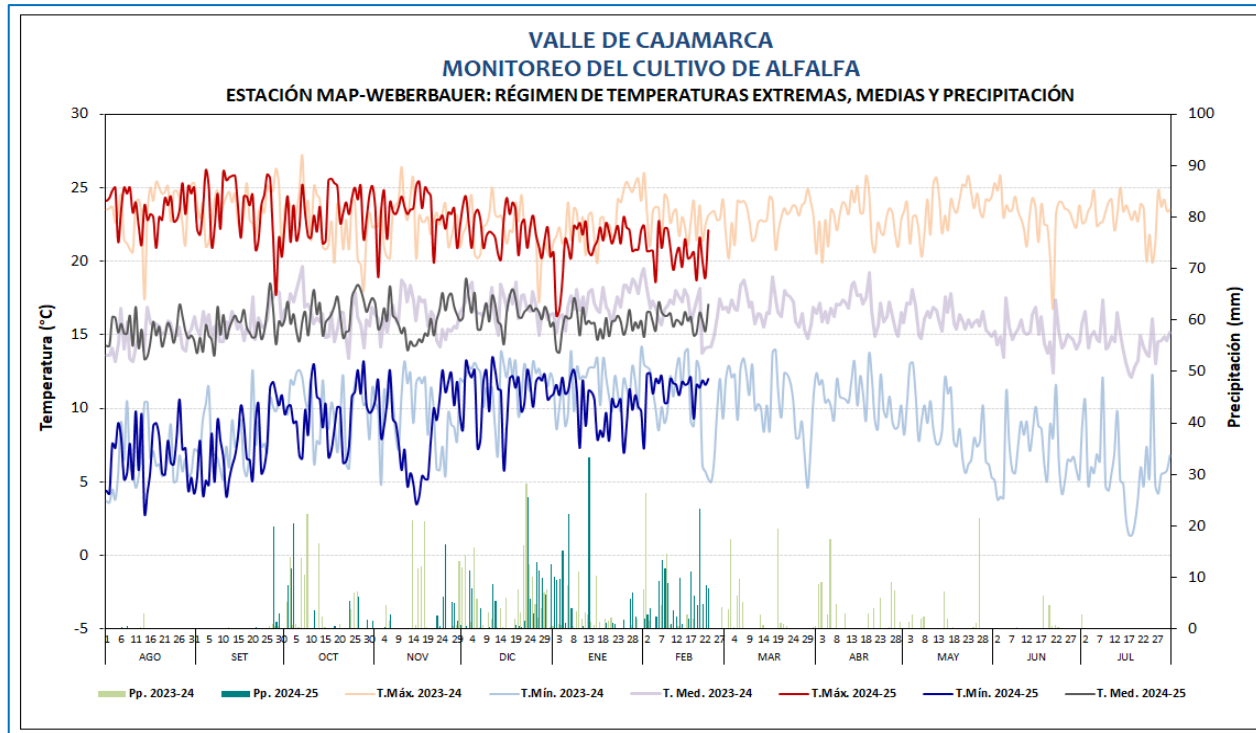
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.7	10.5	15.6	46.3
	MACOLLAJE																
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION													20.6	9.7	15.1	56.1
	MADURACIÓN																

Estación Sondor, Pasto Rye en rebrote



CAJAMARCA

En la estación MAP. A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en botón floral, aún en estado regular. Durante la semana, las temperaturas máximas y mínimas entre 20.4°C a 11.4°C, aunadas de lluvias de 63 mm. El incremento de humedad podría estar promoviendo ambientes favorables para el establecimiento de enfermedades y plagas.



Cultivo de alfalfa en botón floral

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

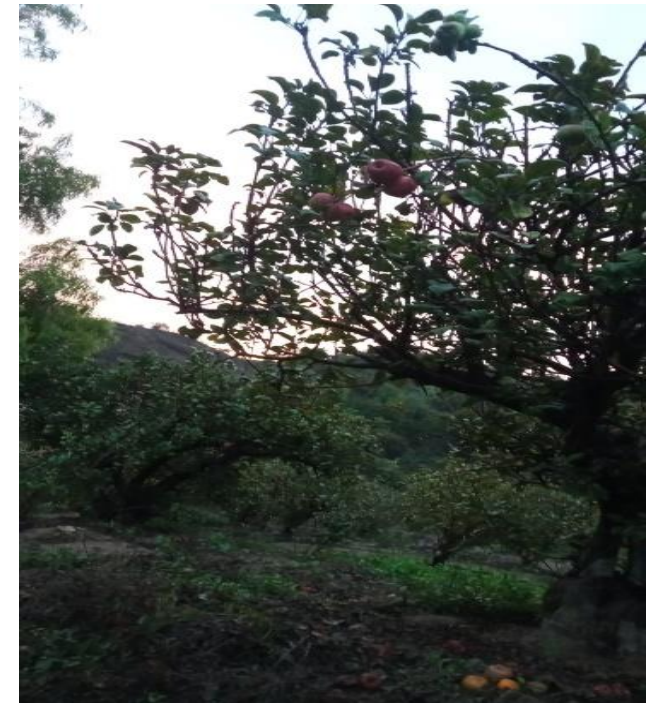
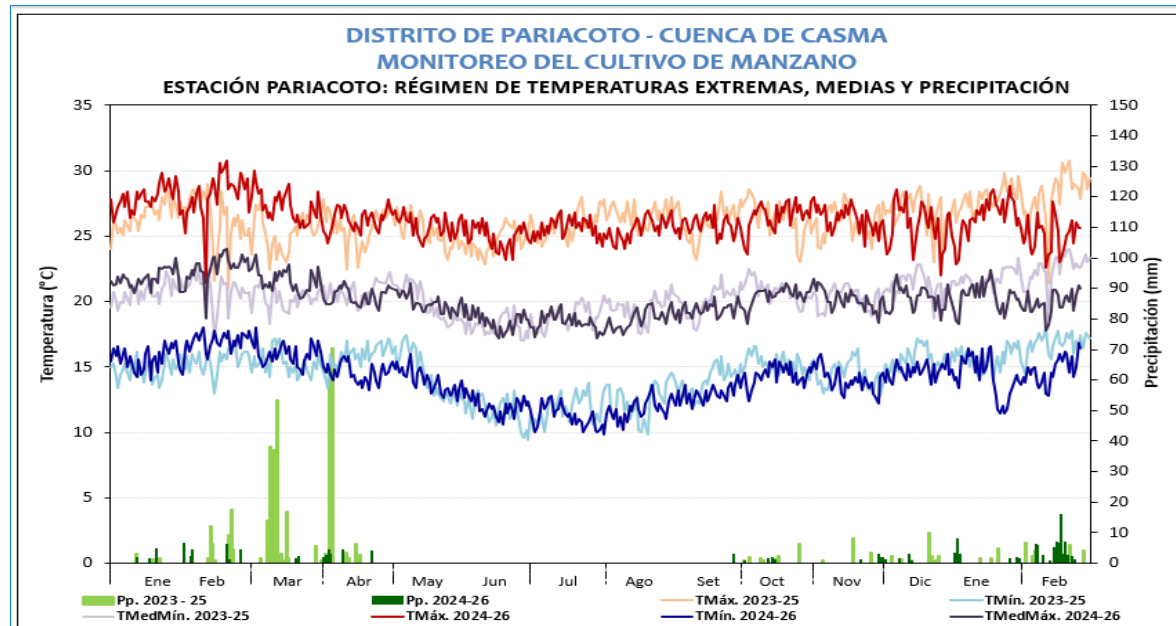
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE																
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO																
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													20.5	11.2	15.9	30.3
	BOTÓN FLORAL													20.3	11.7	16.0	56.6
	FLORACION																
	MADURACIÓN																



ALFALFA

ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas son favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que continuaron en agosto con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales (T.max 24.84°C y T.min 15.6°C), aunada de lluvias (12.40 mm).



Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto

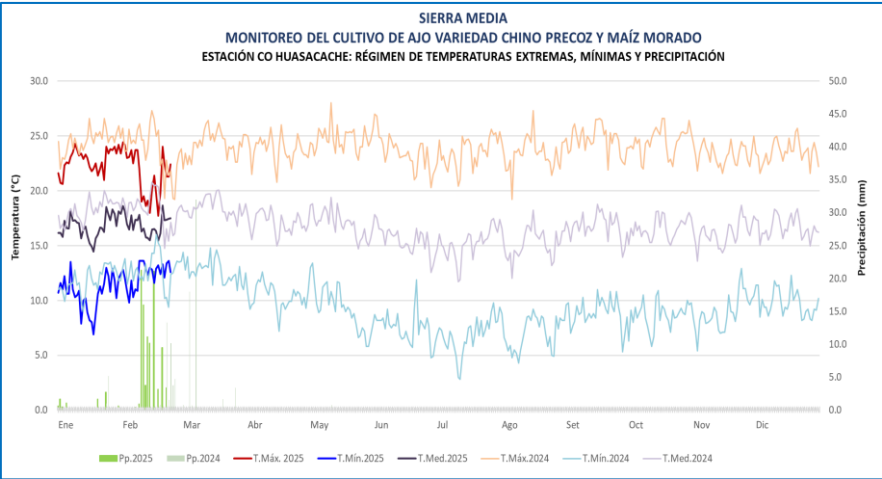
DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA																							
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO																							
ESTACIÓN: PARIACOTO – FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).																							
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA													CLIMA							
			INICIO		FINAL		Año 2024												Año 2025		T. MAX	T. MIN	PP
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	28 de Enero 2025	A la Fecha		Marz.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.	Marz.	25.07	14.64	68.10	19.86	
		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	08 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 en aparición de hojas y el maíz var. Morado de canta en maduración lechosa, ambos con estado bueno, favorecido por las condiciones climáticas que registraron temperaturas máximas y mínimas entorno a su climatología 21.9°C y 12.9°; además de lluvias de 78.6 mm, que promovieron el crecimiento y desarrollo de las plantas.



Cultivo de ajo en aparición de hojas



Cultivo de maíz morado en maduración lechosa

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												21.5	12.5	101.2	17.0			
		FORMACIÓN DE BULBO																			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			

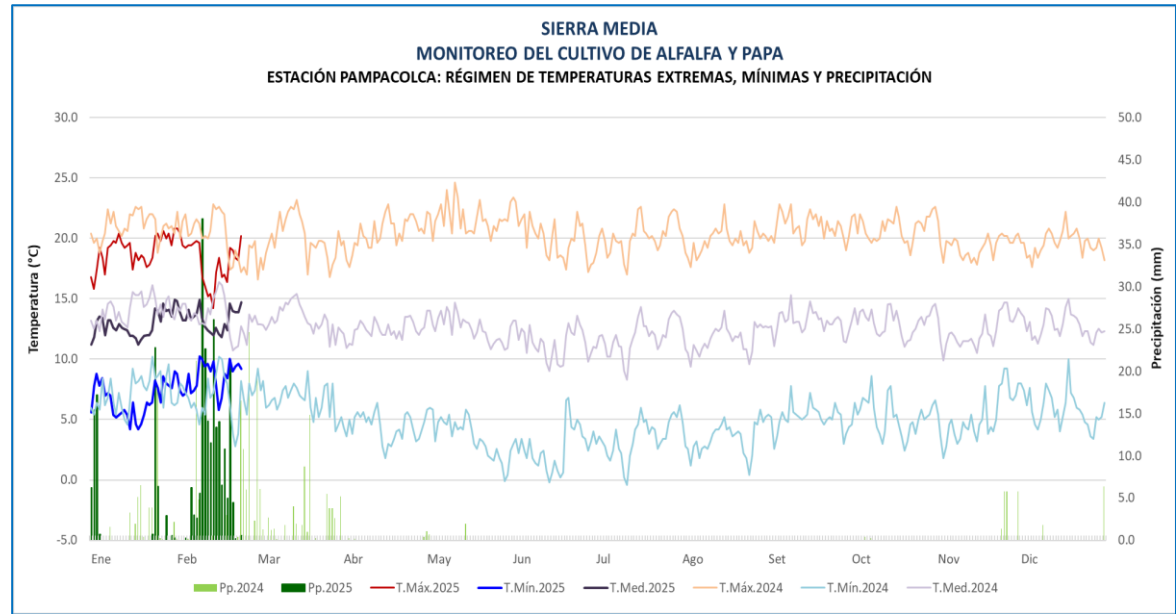
SIERRA BAJA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ																					
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. MORADO DE CANTA																					
Siembra: 05/10/2024																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO 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	15/02/25											22.1	11.3	102.6	16.7			
		MADURACIÓN LECHOSA	16/02/25												21.9	12.9	3.6	17.4			
		MADURACIÓN PASTOSA																			
		MADURACIÓN Córnea																			

CEBOLLA

MAÍZ

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA se encontró en floración y el cultivo de papa var. Única en cosecha, ambos con estado saludable, debido al registro de lluvias y temperaturas máximas y mínimas entre sus normales, aunadas de lluvias 150.6 mm condiciones que permitirían el avance de los cultivos.



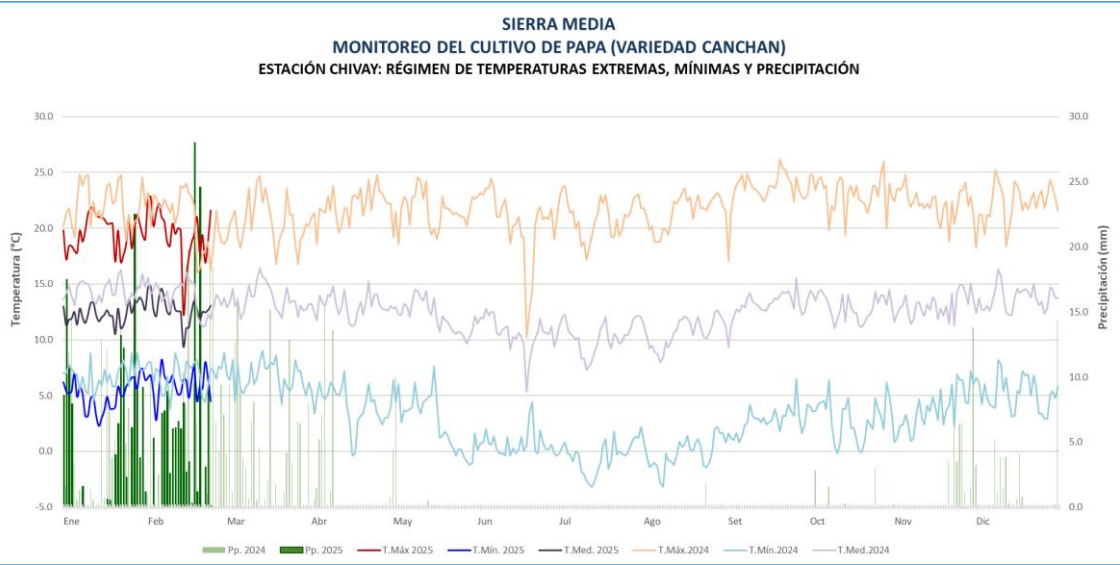
Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en floración

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. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima
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												18.3	8.7	206.3	13.5			



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 101.1 mm, con temperaturas máximas de 19.6 °C y mínimas de 5.6°C que favorecieron el desarrollo reproductivo de la planta. Sin embargo, la alta humedad en algunas zonas viene presencia de enfermedades.



Estación Chivay, cultivo de papa en floración

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

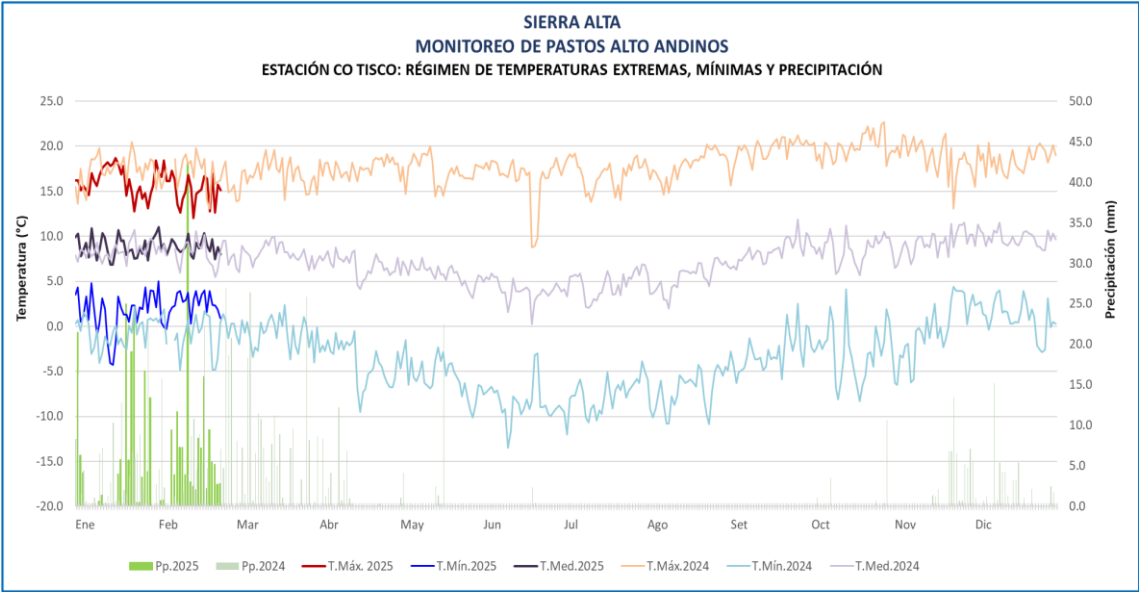
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	27/11/24	01/12/24											21.9	5.5	56.3	13.7	5.0	30.0	
		BROTOS LATERALES	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												19.6	5.6	228.5	12.6			
		MADURACIÓN																			



PAPA

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 113.2 mm, con temperaturas máximas y mínimas entre 15.7°C a 1.9°C. Condiciones que favorecieron el crecimiento del pastizal altoandino.



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

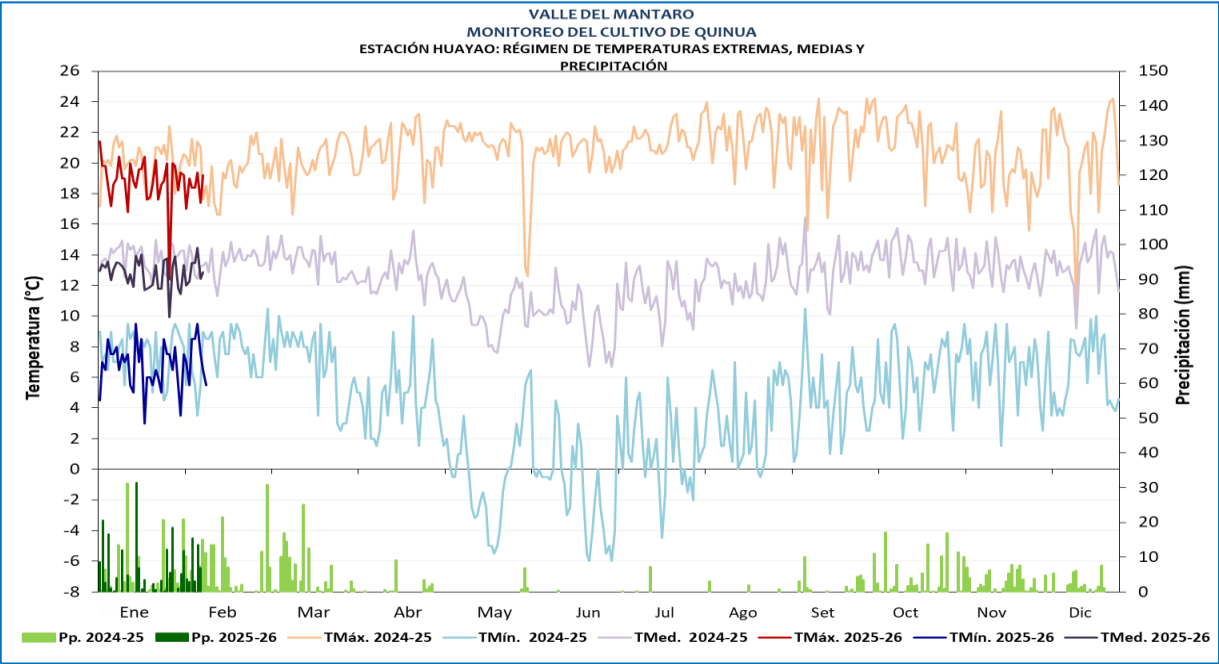
SIERRA ALTA																					
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS																					
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Jul	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											15.7	1.9	277.7	8.8				
		PANOJA																			
		SENESCENCIA																			



PASTOS

JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de quinua sembrado el 18 de enero del 2025, se encontró en la fase fenológica de cuatro 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 crecimiento de las plantas, además de la disponibilidad de recurso hídrico.



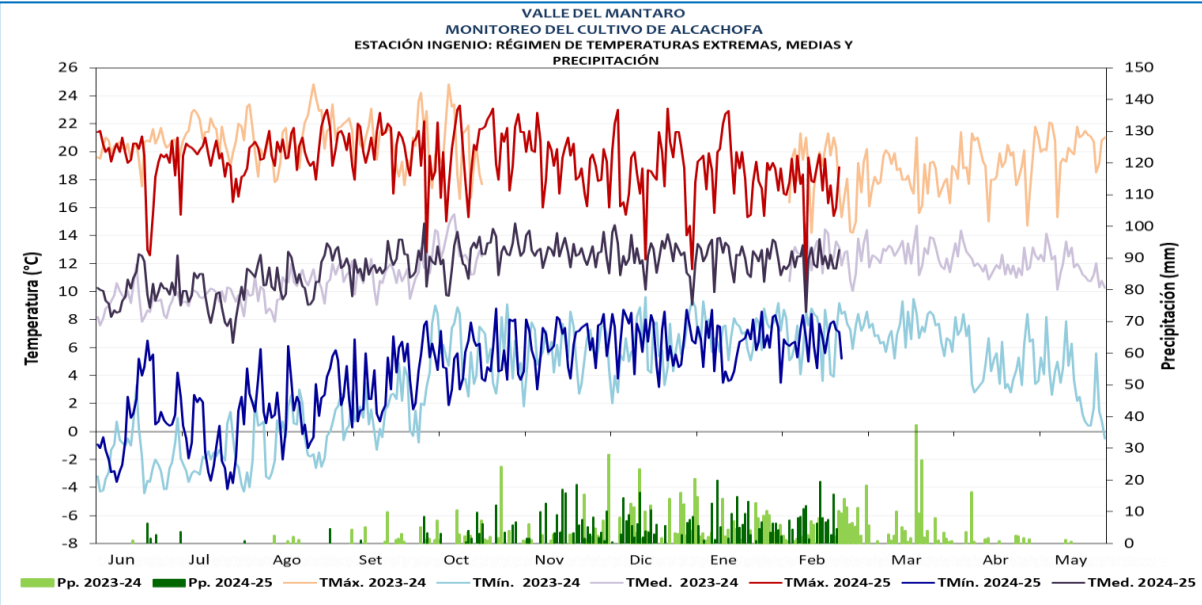
Estación Huayao, cultivo de quinua en cuatro hojas verdaderas

MONITOREO QUINUA VAR. HUALHUAS - ZONA DE PRODUCCIÓN HUAYAO 2025															
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA											18		
		DOS HOJAS													
		CUATRO HOJAS													

QUINUA

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 y nocturnas entre sus normales, aunadas de lluvias que continúan promoviendo el crecimiento y desarrollo de las cabezuelas.



Estación Ingenio, cultivo de alcachofa en formación de cabezuela floral

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

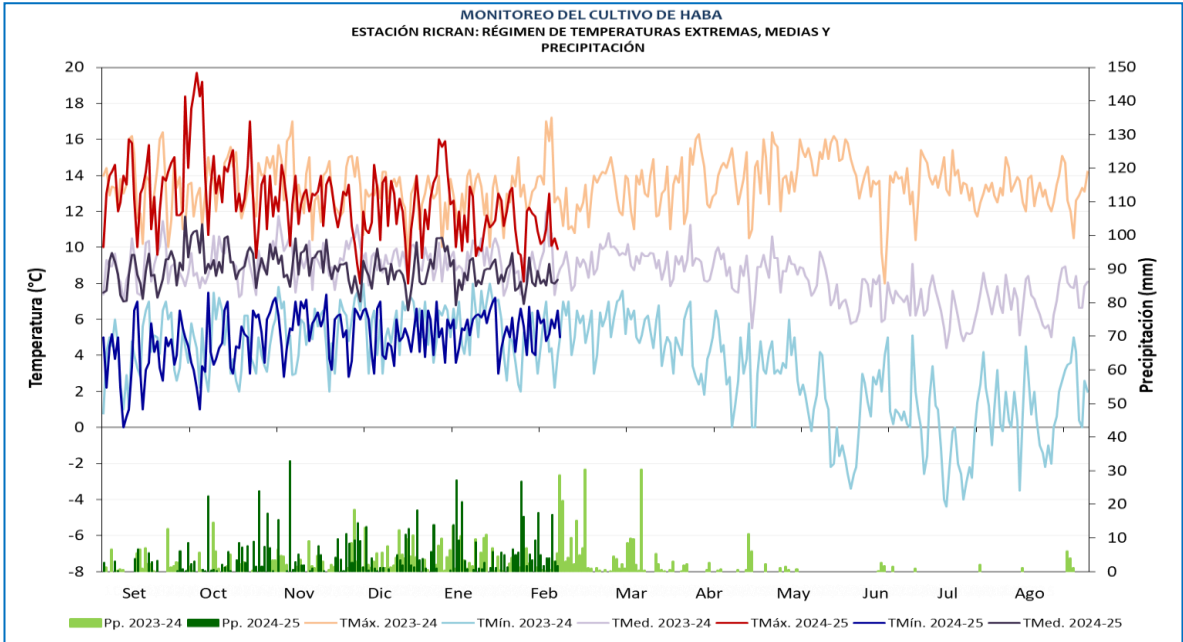
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
INGENIO	INGENIO	EMERGENCIA												
		CRECIMIENTO VEGETATIVO												
		CABEZUELA FLORAL												



ALCACHOFA

JUNÍN

En la estación Ricrán, el cultivo de haba variedad Gergona sembrado el 09/09/2024 se encontró en maduración con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas frescas y mínimas entre sus normales climáticas; asociadas a lluvias por debajo de su normal. Condiciones que continuarían promoviendo la maduración de las vainas.



Cultivo de haba en maduración en la estación Ricrán

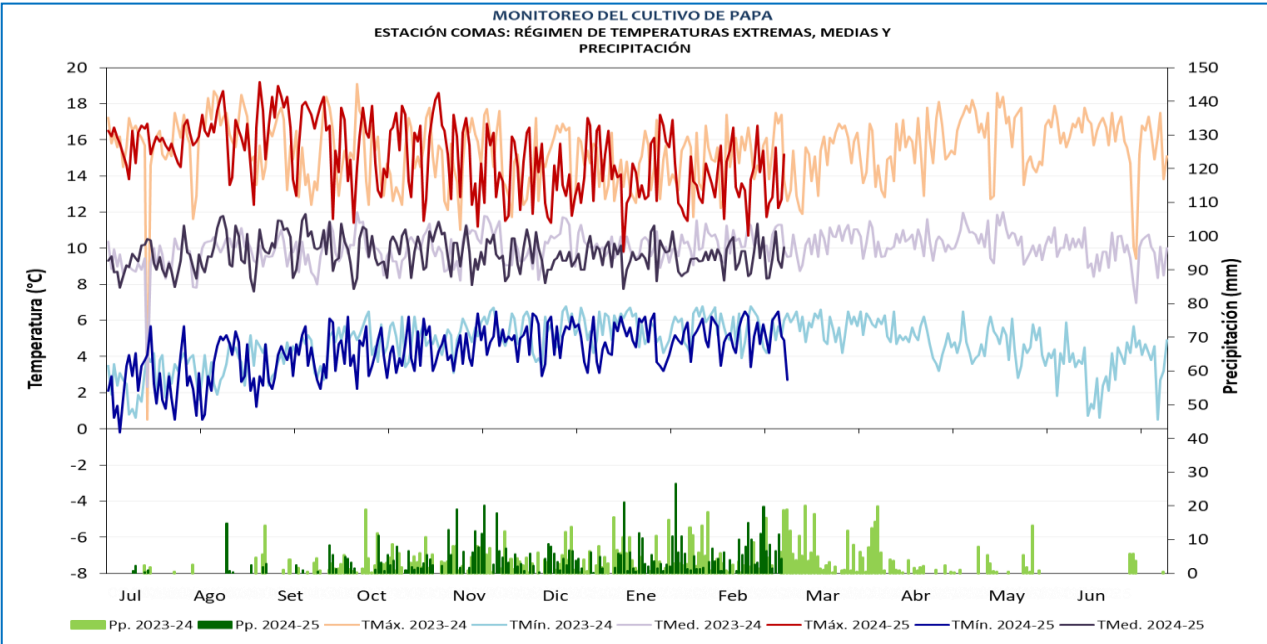
MONITOREO HABAS VAR. GERGONA - ZONA DE PRODUCCIÓN RICRAN 2024-2025														
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
RICRAN	RICRAN	EMERGENCIA	9											
		MACOLLAJE												
		BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		FRUCTIFICACION												
		MADURACION												



HABA

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 el avance del cultivo por lo que se encuentran próximos a su cosecha.



Cultivo de papa en maduración en la estación Comas

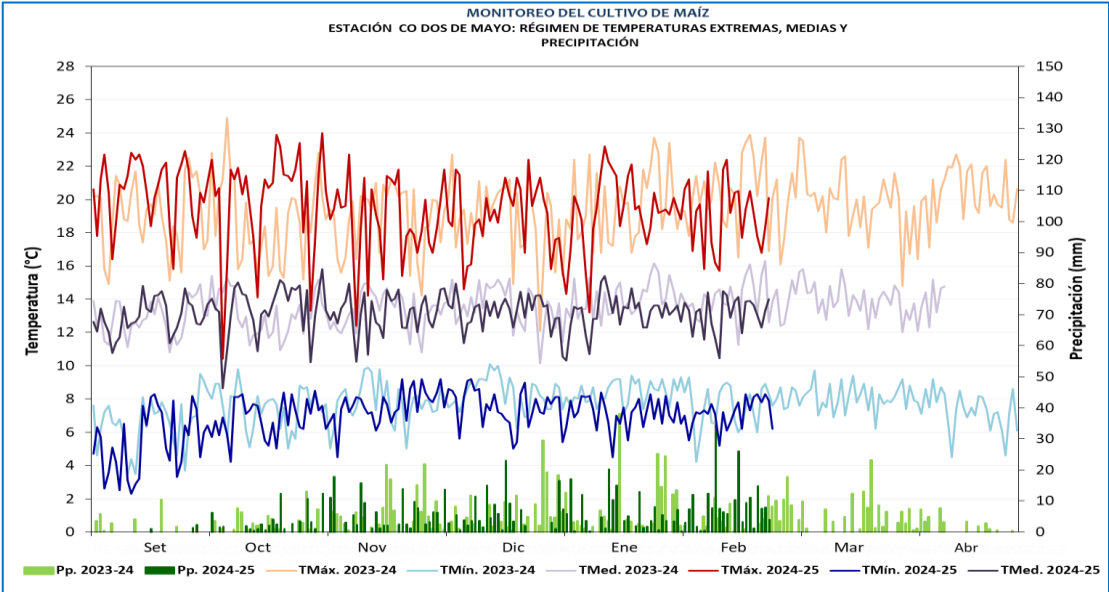
MONITOREO PAPA VAR. YUNGAY - ZONA DE PRODUCCIÓN COMAS 2024-2025														
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
COMAS	COMAS	EMERGENCIA	16											
		BROTES LATERALES												
		BOTON FLORAL												
		FLORACION												
		MADURACION												



PAPA

HUÁNUCO

En la estación Dos de Mayo, el cultivo de maíz amiláceo se encuentra en fase de espiga con un estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por temperaturas máximas y mínimas dentro de los rangos normales para la zona, lo que ha promovido avance de la fase. Respecto a las precipitaciones, se registraron 35.7 mm.



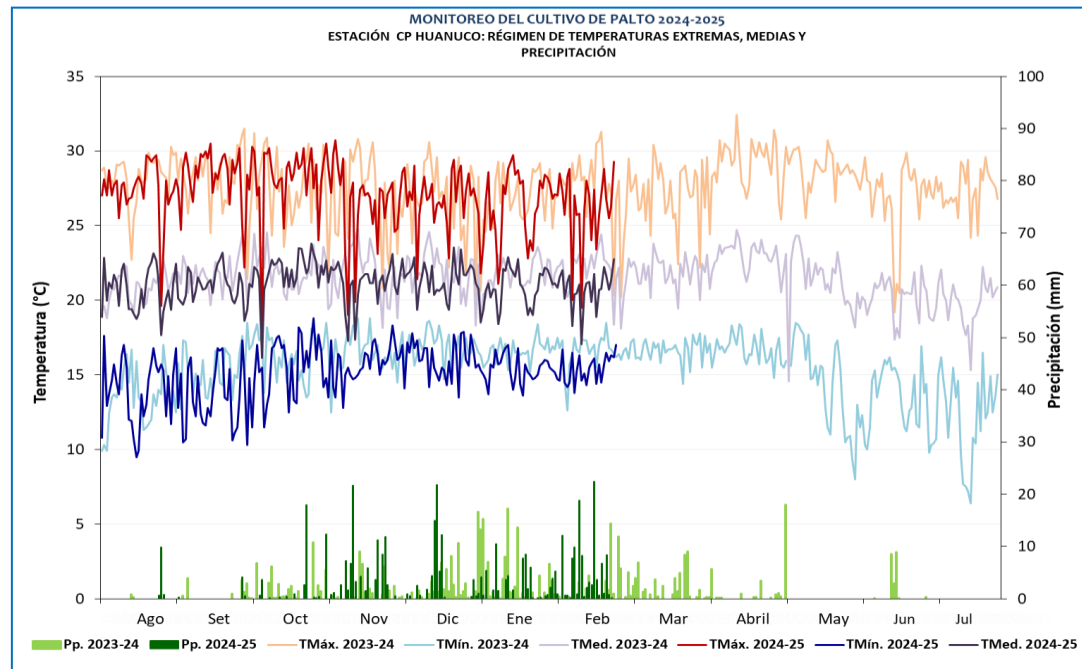
Estación Dos de Mayo, cultivo de maíz en espiga

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
DOS DE MAYO	DOS DE MAYO	EMERGENCIA																
		APARICION DE HOJAS																10° C - 16° C TMed.
		PANOJA																1° C TMín. Crítico
		ESPIGA													18.5	7.8	55.6	24° C TMáx. Crítico
		MADURACION LECHOSA																
		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 de 10.3 mm y temperaturas entre 26.2°C y 15.6°C. Condiciones que han contribuido positivamente al avance del cultivo.



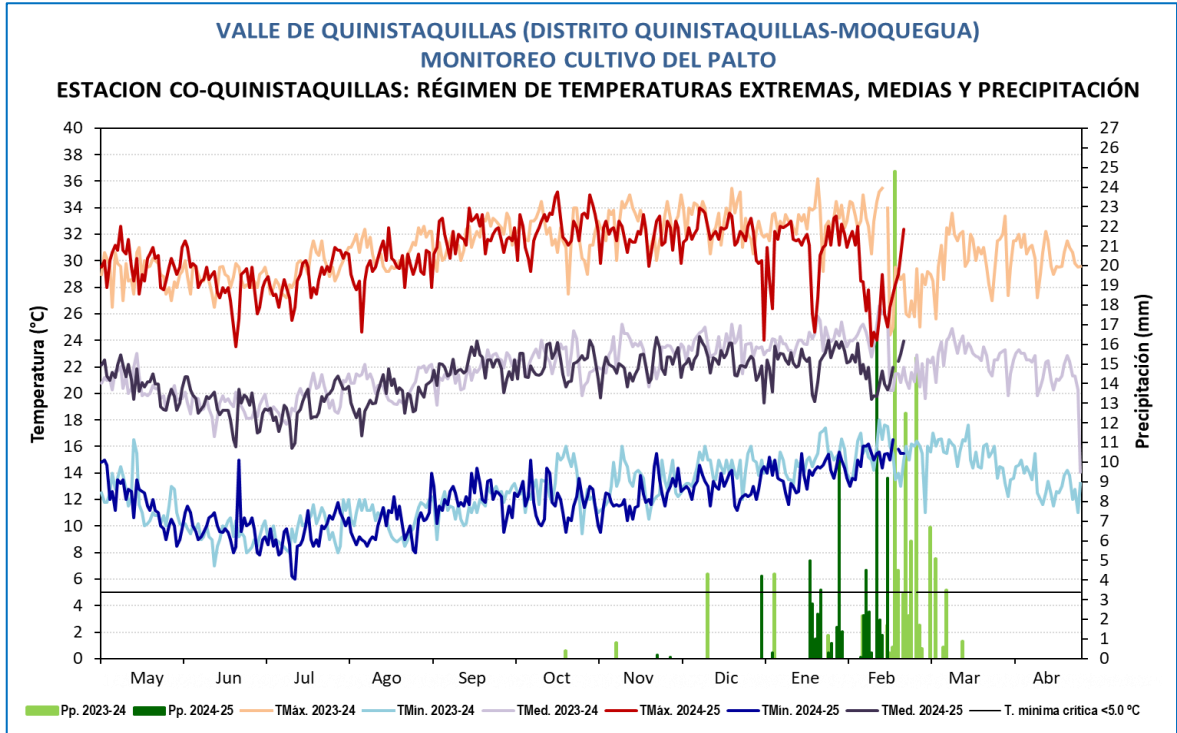
Cultivo de palto en maduración en la estación Huánuco

MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2024-2025															CLIMA				ÓPTIMO TÉRMICO
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	T media	
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION																	
		FLORACION																	
		FRUCTIFICACION																	
		MADURACION													26.2	15.6	21.4	20.9	



MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, las plantaciones de palto fuerte (bajo riego) continuaron 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 afecto la calidad del fruto.



Cultivo de palto en maduración en la estación Quinistaquillas

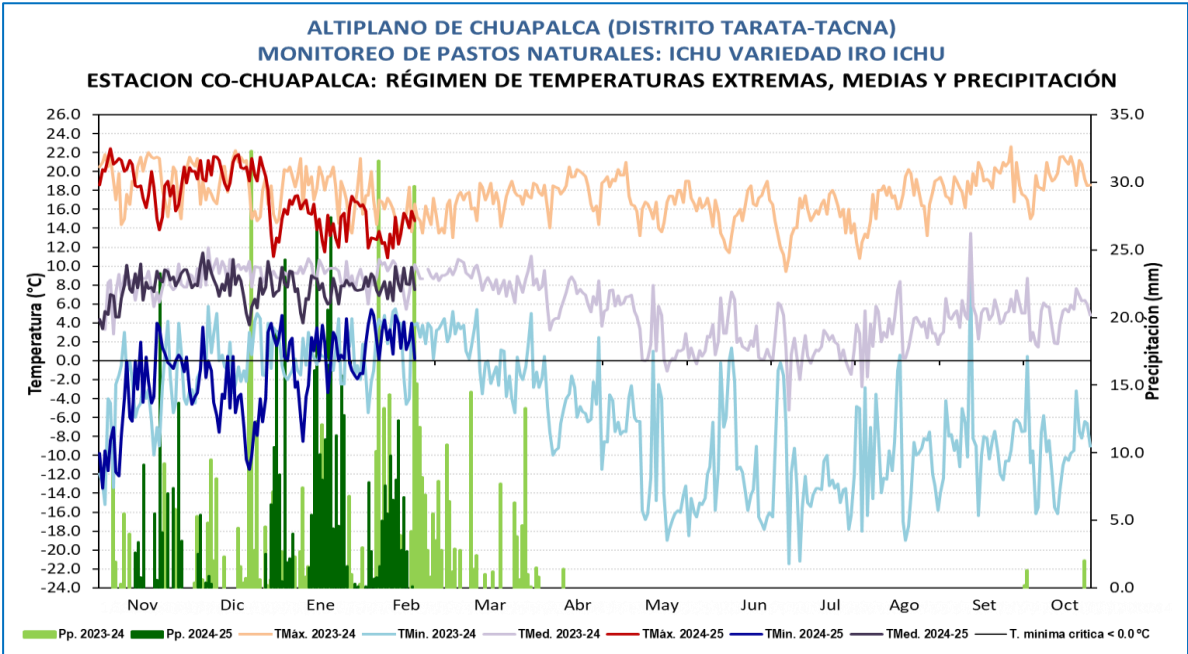
MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS																						
ESTACIÓN	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
O QUINISTAQUILLA	FOLIACION (57 DIAS)	01/05/2024	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 (43 DIAS)	13/01/2025	24/02/2025													29.6	14.6	67.6	22.3	9	30	20 - 25



PALTO

TACNA

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



Pasturas naturales en macollamiento en la estación Chuapalca

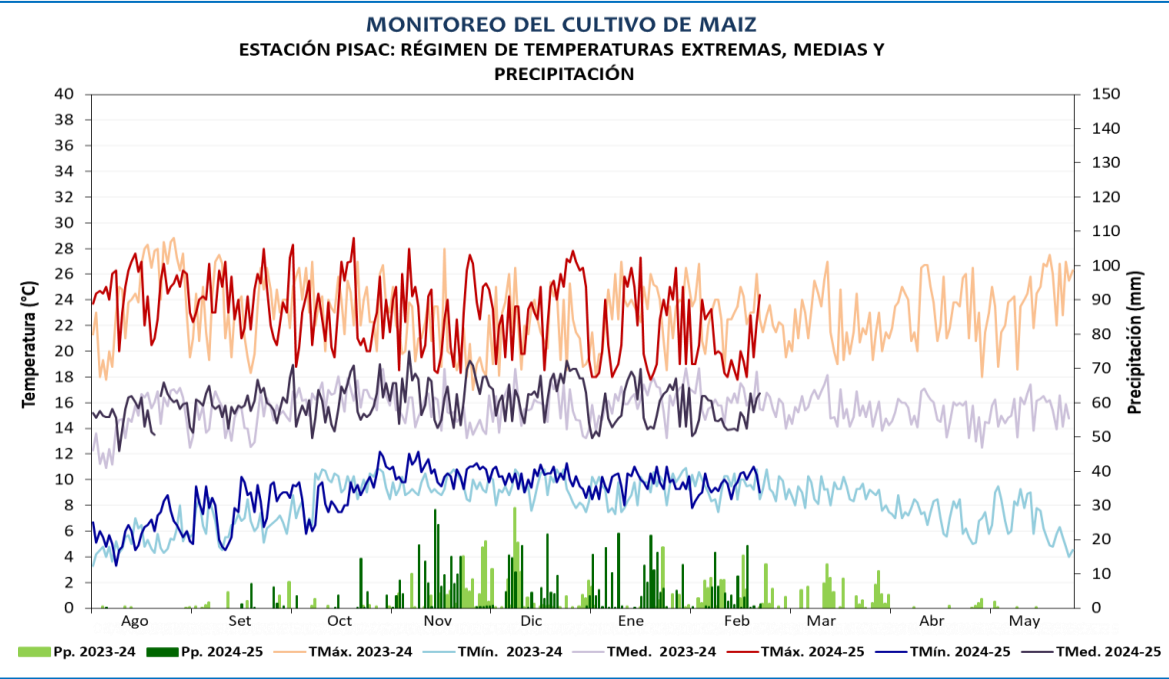
MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

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 VARIEDAD: IRU ICHU	BROTACION (58 DIAS)	19/11/2024	14/01/2025														17.5	-1.9	144.8	7.8	0	30	1 - 20
	MACOLLAJE (42DIAS)	15/01/2025	24/02/2025														14.4	1.2	258.0	7.8	0	30	1 - 20
	PANOJA																				0	30	1 - 20
	SENESCENCIA																				0	30	1 - 20
	DORMANCIA																				0	30	1 - 20

PASTOS

CUSCO

En la estación Pisac, el maíz variedad BLANCO URUBAMBA sembrado 05/09/2024 (bajo riego) se encontró en maduración córnea con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por el registro de precipitaciones 23.6 mm, con temperaturas máximas y mínimas que fluctuaron entre 20.89°C. y 10.30°C., contribuyendo el avance del cultivo.



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

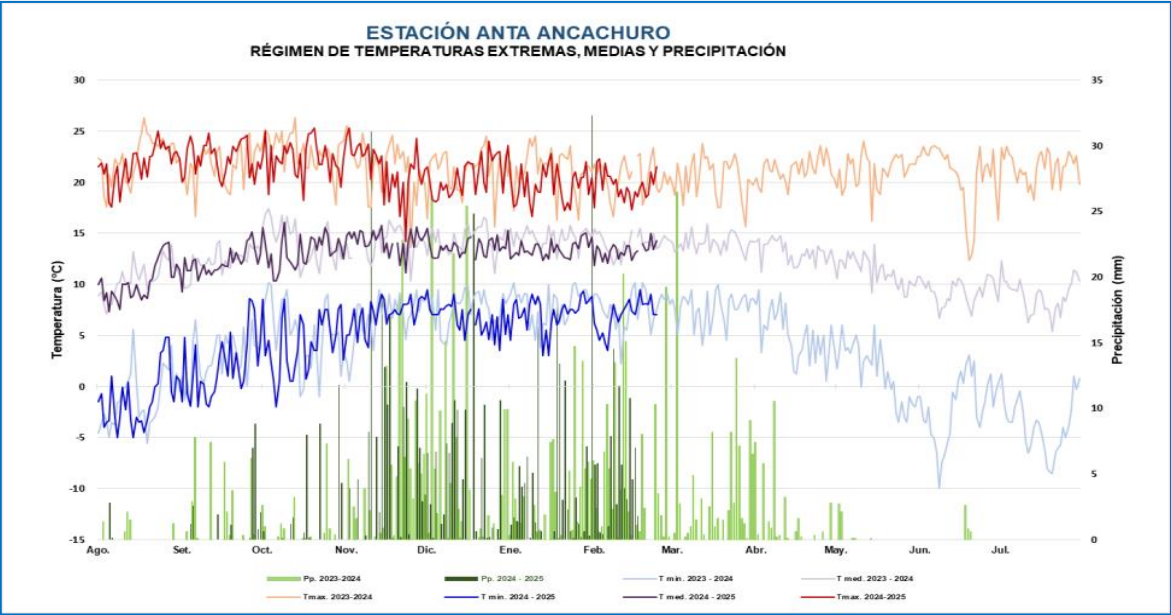
REGIÓN CUSCO																					
MONITOREO DE CULTIVO DE MAIZ																					
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO URUBAMBA																					
FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	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													20.9	10.3	23.6	15.59	7	30	15 - 25	



MAIZ

CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche que se encontró en maduración lechosa con estado bueno, debido al registro de lluvias (26.30 mm), aunada de temperaturas máximas y mínimas entre 19.87°C y 8.09° C. Condiciones que han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo.



Cultivo de maíz en fase de maduración lechosa

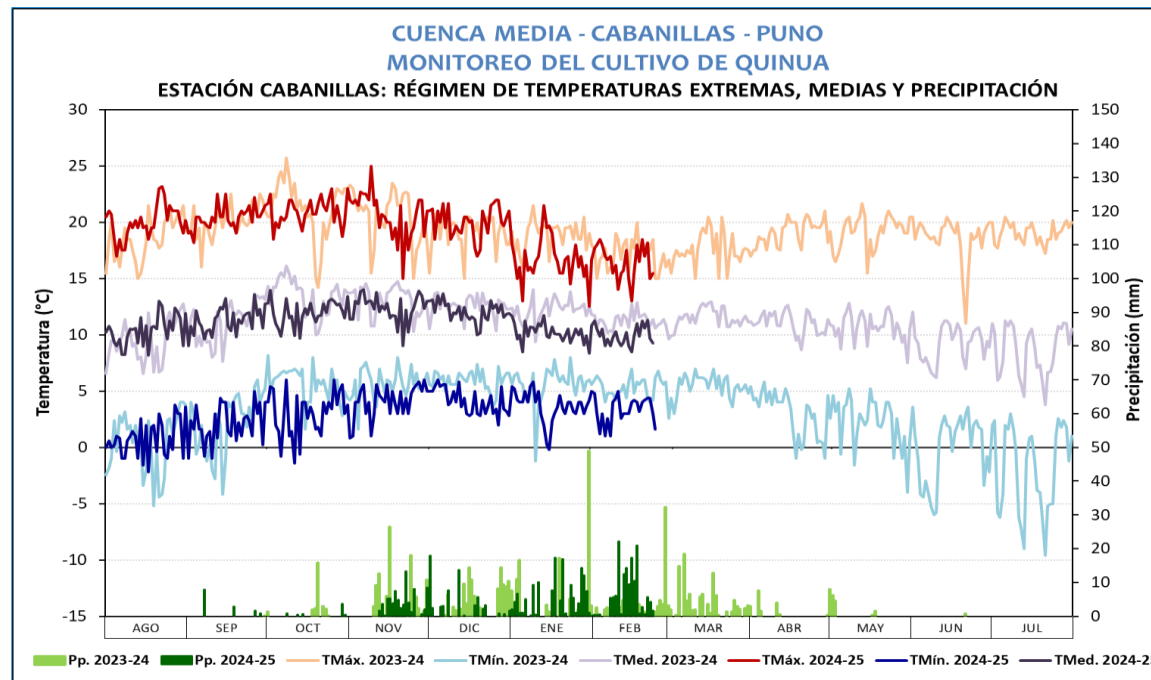
REGIÓN CUSCO																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ																					
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ CHECCHÉ																					
FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima	
ANTA ANCACHURO	TERRENO EN DESCANSO													22.34	3.47	3	12.91				
	EMERGENCIA													20.47	6.87	347	13.67	10	30	15-25	
	APARICION DE HOJAS													19.59	7.107	48	13.35	6	30	15-25	
	PANOJA													19.82	6.85	199	13.34	7	30	15-25	
	ESPIGA													19.87	8.086	26	13.98	7	30	15-25	
	MADURACION LECHOSA																	7	30	15-25	
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15-25	
	MADURACION CORNEA																	7	30	15-25	



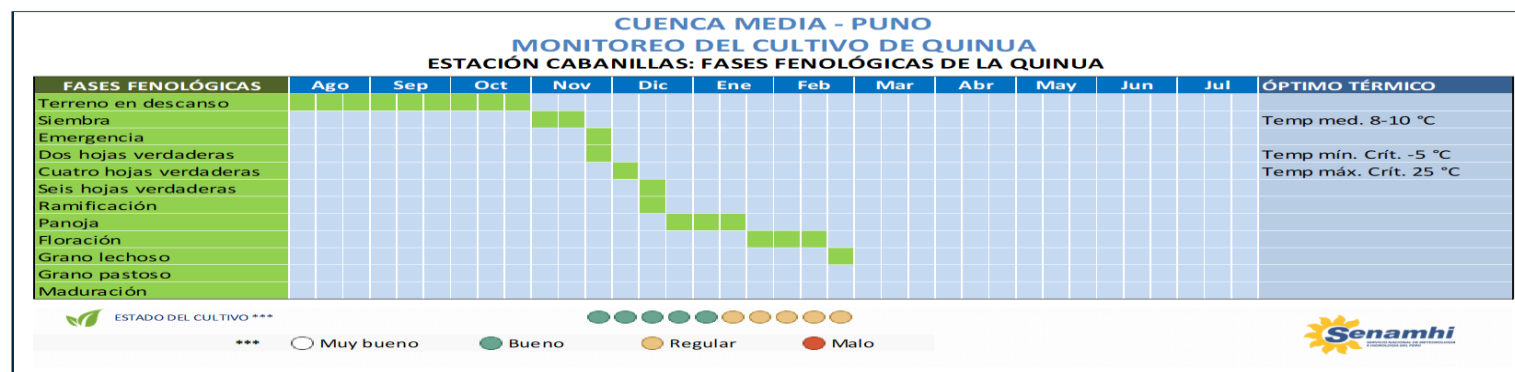
MAÍZ

PUNO

En la estación Cabanillas, el cultivo de quinua var. Blanca de Juli continuo 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 11.50 mm, con temperaturas máximas y mínimas entre 16.23° y 3.35°C.

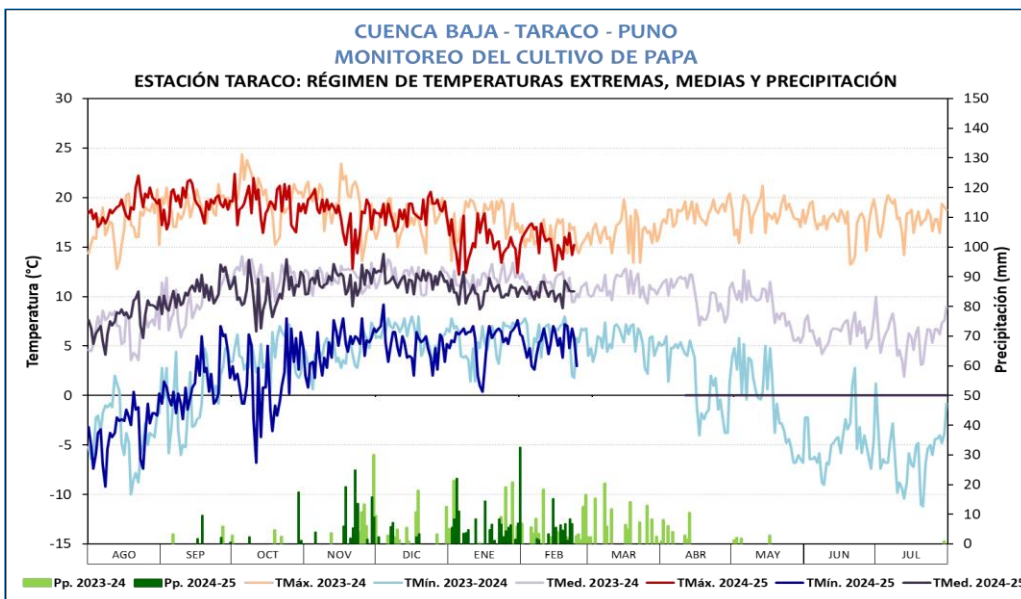


Cultivo de quinua en grano lechoso en la estación Cabanillas

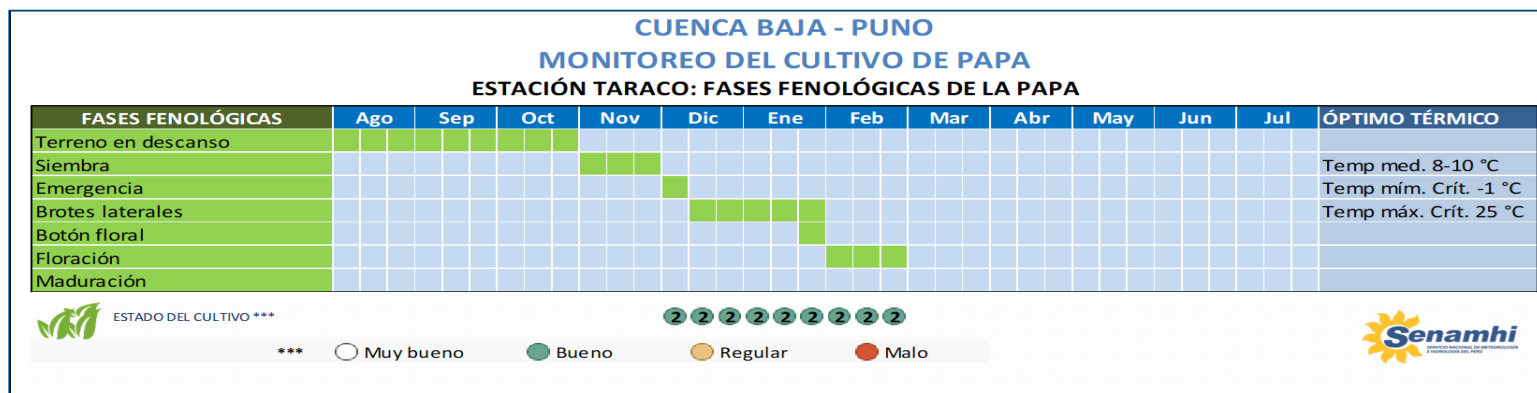


PUNO

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 que acumularon 15.20 mm, con temperaturas máximas y mínimas habituales para su zona, promoviendo el desarrollo reproductivo de las plantas.



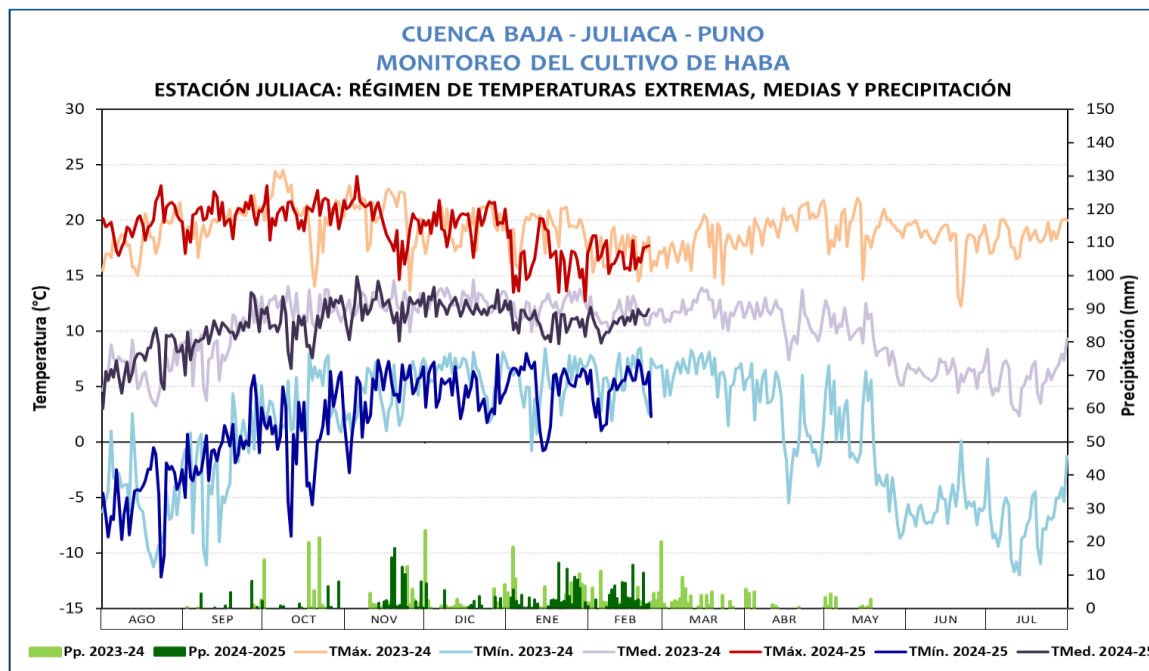
Estación Taraco, cultivo de papa
floración



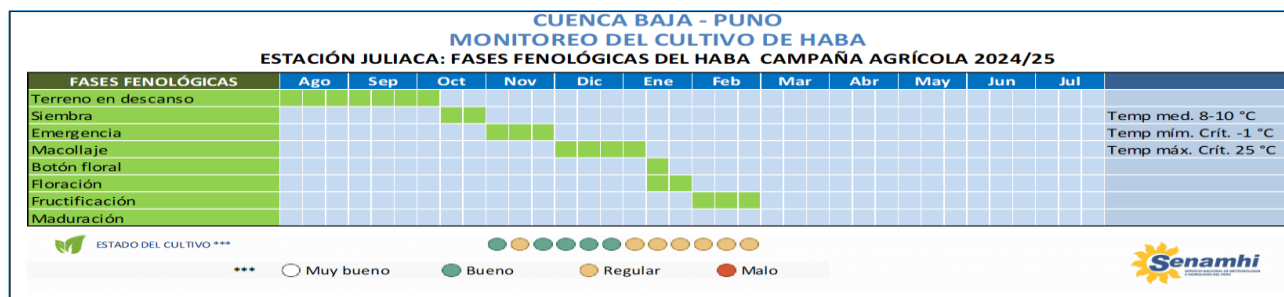
PAPA

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 los primeros estadios. Durante la semana, las condiciones climáticas continuaron favorables para la recuperación de las plantas, por el registro de lluvias y temperaturas dentro del rango óptimo del cultivo. Condiciones que podrían estar promoviendo la mejoría de las plantas.



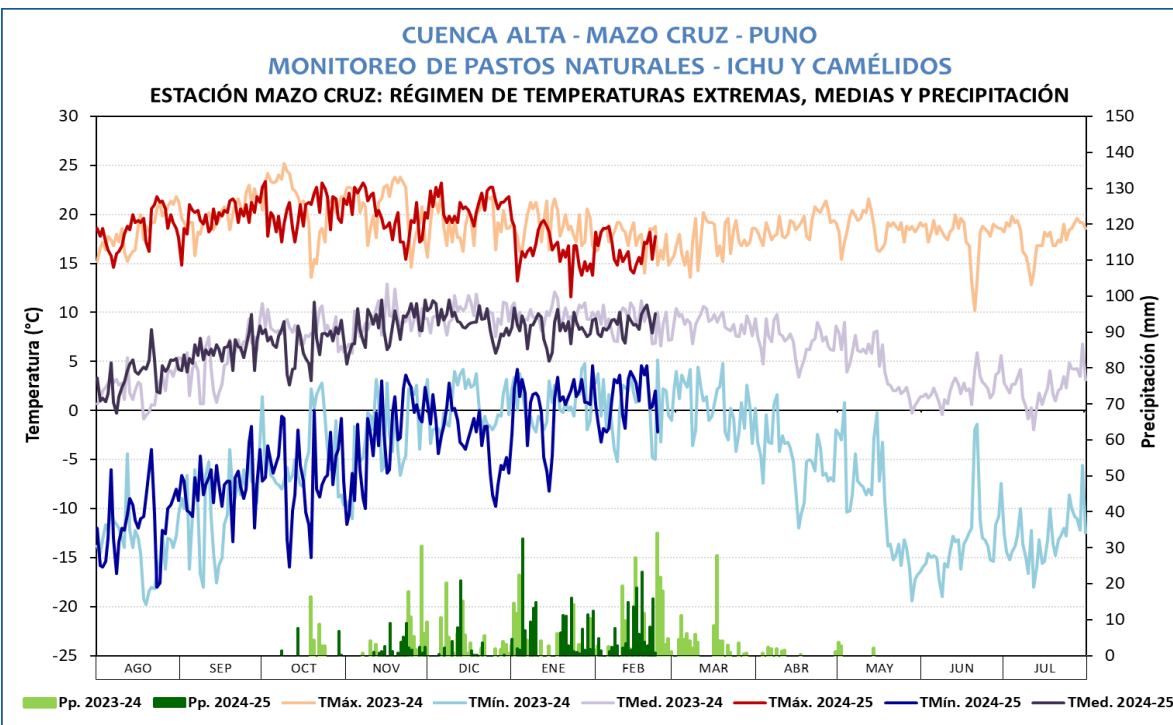
Cultivo de haba en fructificación, estación Juliaca



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 24.60 mm., promoviendo la lozanía del pastizal.



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

