



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 13 al 19 mayo 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:

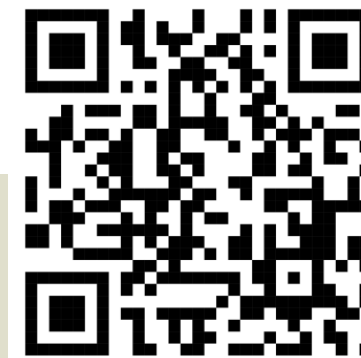
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



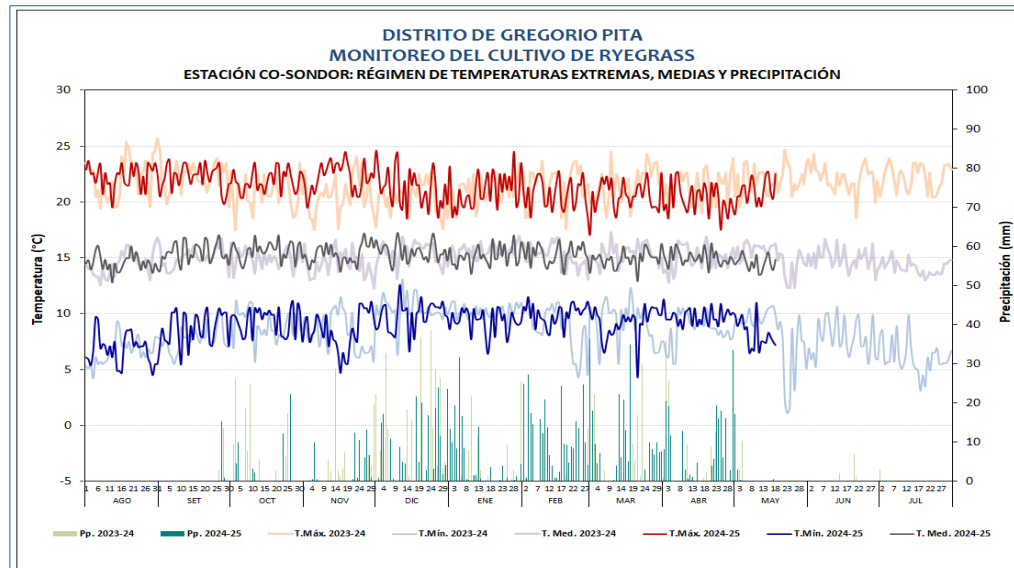
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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 Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en la fase de maduración lechosa en buen estado, favorecido por las condiciones climáticas de la semana, con temperaturas promedio de 21.5 °C (máxima) y 7,8 °C (mínima), aunada de escasas lluvias. No obstante, la reducción de la humedad con la presencia de noches ligeramente cálidas podrían comprometer la calidad de rebrote.



Estación Sondor, Pasto Rye en maduración lechosa

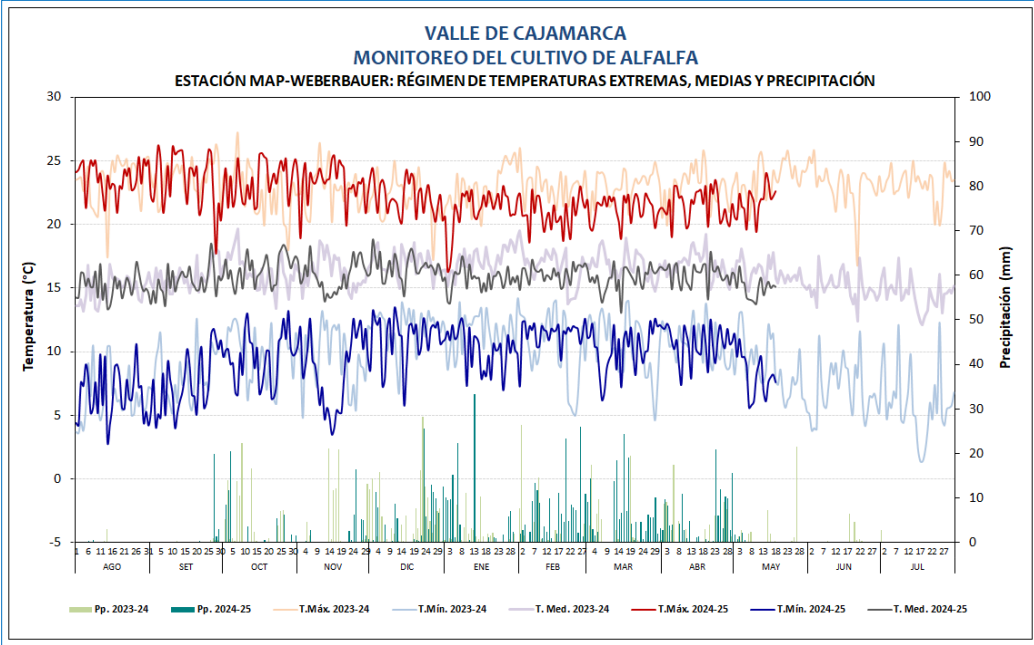
DISTRITO SAN PABLO
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ
ESTACIÓN: CO-SAN PABLO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO-SAN PABLO	EMERGENCIA													18.9	12.5	15.7	17.8
	APARICION DE HOJAS													19.5	12.6	16.1	477.6
	PANOJA													19.7	13.2	16.4	108.3
	ESPIGA													19.5	13.0	16.2	78.5
	MADURACIÓN LECHOSA													20.0	12.8	16.4	41.6
	MADURACIÓN PASTOSA																
	MADURACIÓN Córnea																



CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 continuó en floración con estado regular. Durante la semana, las temperaturas máximas registraron 22.7 °C y mínimas de 7.9 °C; además de lluvias (0.5 mm). Condiciones que fueron favorables para las actividades de corte, que a su vez podrían estar favoreciendo la disminución de la población del torito de los cultivos y de pulgones.



Cultivo de alfalfa en floración

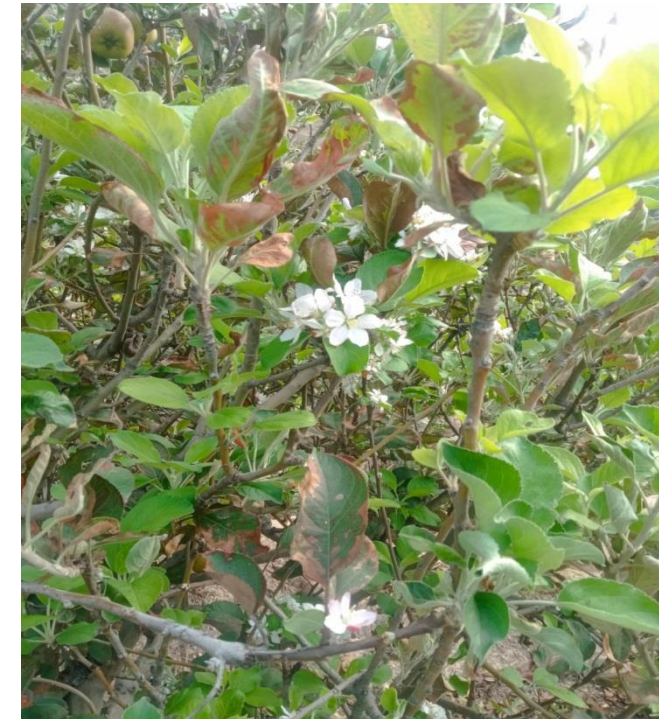
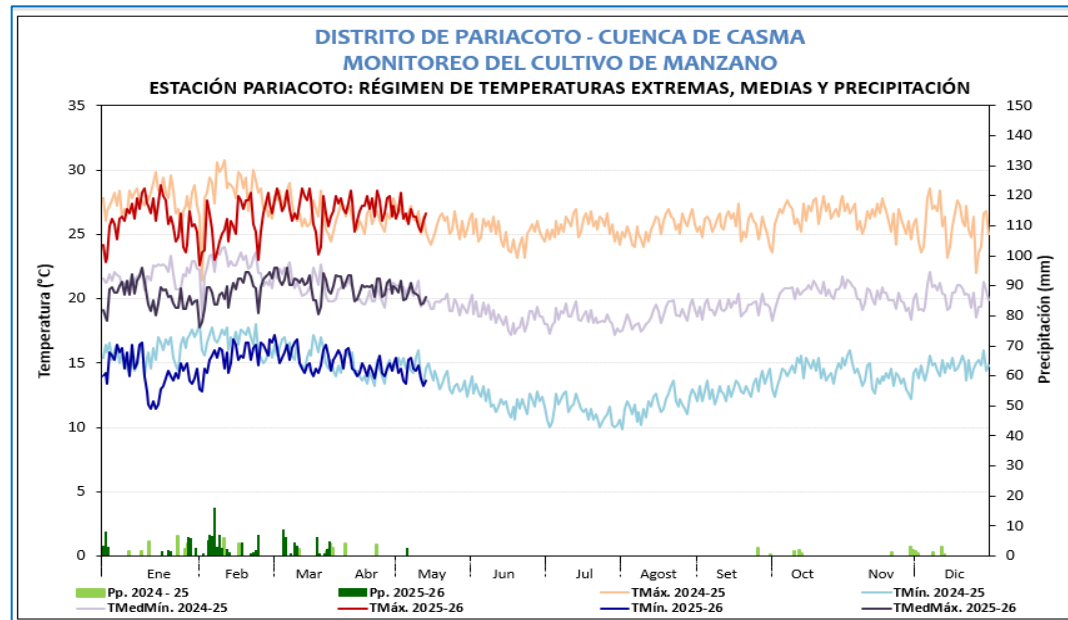
DISTRITO DE CAJAMARCA MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA																	
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA																	
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													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													21.2	10.8	16.0	80.9
	FLORACION													21.8	8.3	15.1	7.1
	MADURACIÓN																



ALFALFA

ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas continúan favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que se encontraron en floración con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales climáticas (T.max 26°C y T.min 14.49°C), aunada de riegos.

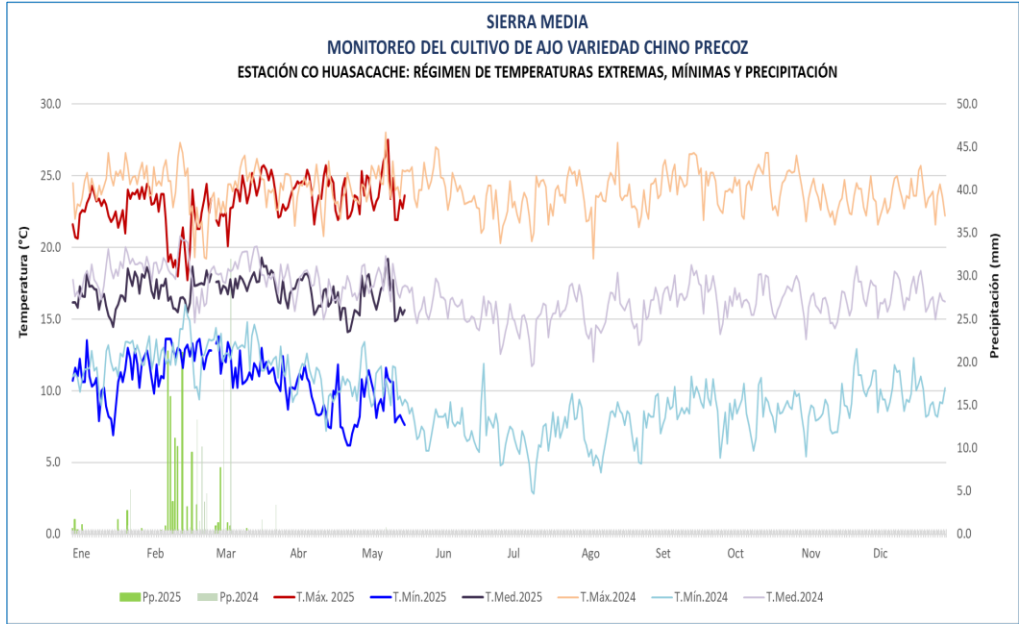


Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto

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	T.MED
					Marz.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.	Marz.	Abr.	May.	Jun.						
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	28 de Enero del 2025	05 de Abril del 2025																		26.07	15.20	120.30	20.64	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	06 de Abril del 2025	12 de Abril del 2025																		27.51	15.60	0.00	21.56	
		APERTURA DE YEMAS	13 de Abril del 2025	26 de Abril del 2025																		26.37	14.46	0.00	20.71	
		BOTÓN FLORAL	27 de Abril del 2025	04 de Mayo del 2025																		27.10	14.58	0.00	20.84	
		FLORACIÓN	05 de Mayo del 2025	A la Fecha																		26.09	14.35	2.40	20.22	
		FRUCTIFICACIÓN																								
		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 máximas y mínimas entre sus normales, además de riegos complementarios que promovieron el desarrollo y crecimiento de los bulbos.



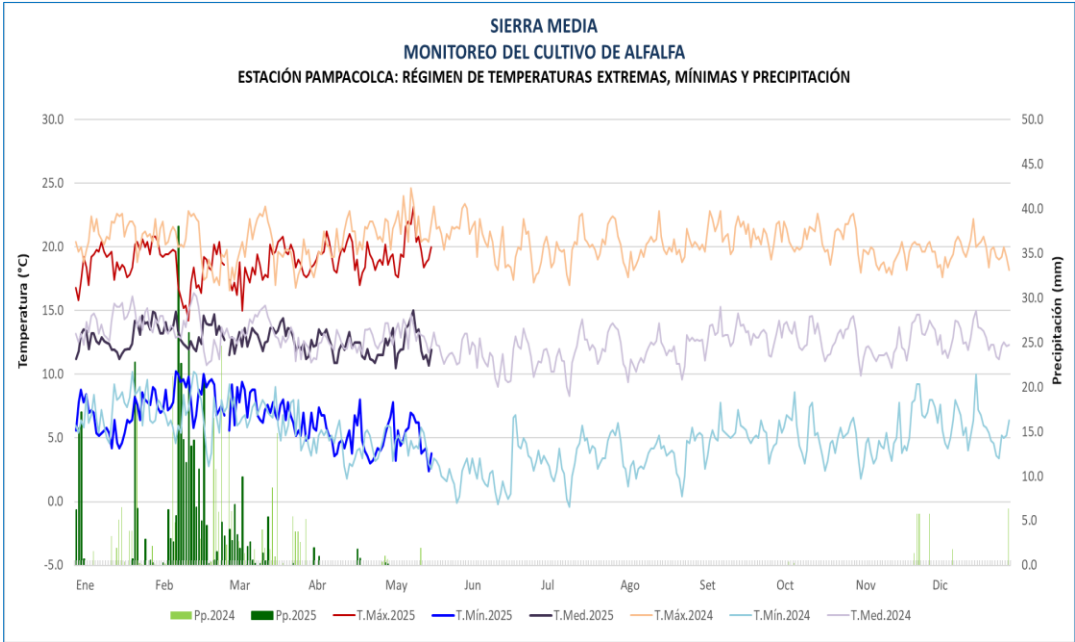
Cultivo de ajo formación de bulbo

SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO																					
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLOGÍCAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ																					
Siembra: 18 de enero del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLOGÍCAS	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	08/04/25											22.9	11.7	113.9	17.3			
		FORMACIÓN DE BULBO	09/04/25												23.6	8.4	0.5	16.0			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			

AJO

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. YARAHUA continuo en botón floral con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas y mínimas entre sus normales climáticas, aunadas de riego por gravedad, condiciones que vienen favoreciendo el crecimiento y desarrollo vegetativo del pastizal. Sin embargo, los días 18 y 19 se registraron heladas puntuales que ocasionaron lesiones en la hoja y ralentización en su desarrollo.



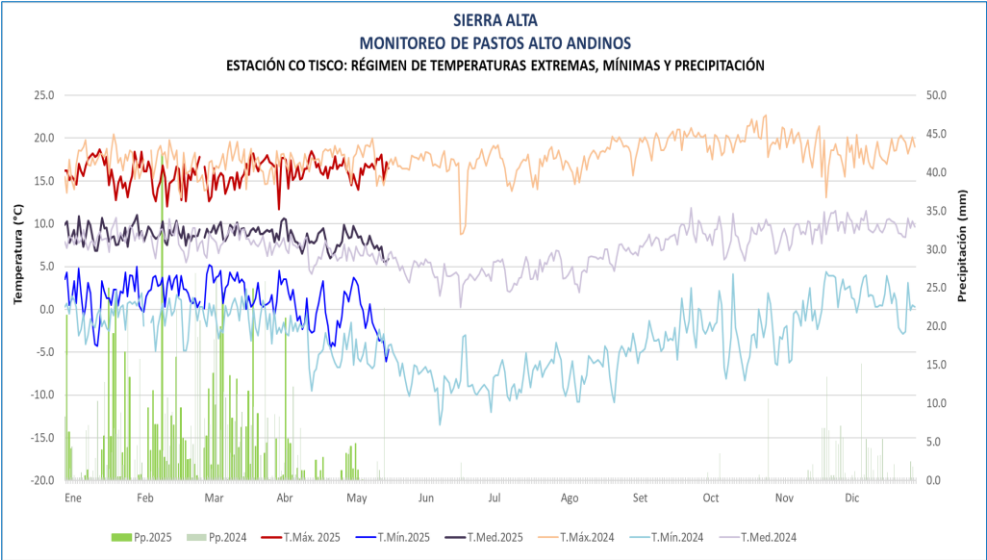
Estación Pampacolca, monitoreo de alfalfa en botón floral

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	4.7	6.3	11.9				
		FLORACIÓN																			

ALFALFA

AREQUIPA

En la estación de Tisco, el ichu (Stipa ichu) permaneció en etapa de senescencia avanzada, aunque manteniendo un estado fisiológico aceptable. Durante el periodo, se observaron temperaturas diurnas ligeramente cálidas (+1.3°C sobre lo normal) y noches cálidas (+5.2°C por encima del promedio), acompañadas de lluvias (8.2 mm). Combinación de factores climáticos atípicos, especialmente el aumento térmico nocturno junto con la humedad podría estar generando una alteración metabólica temporal en el pastizal, alterando su ritmo natural.



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

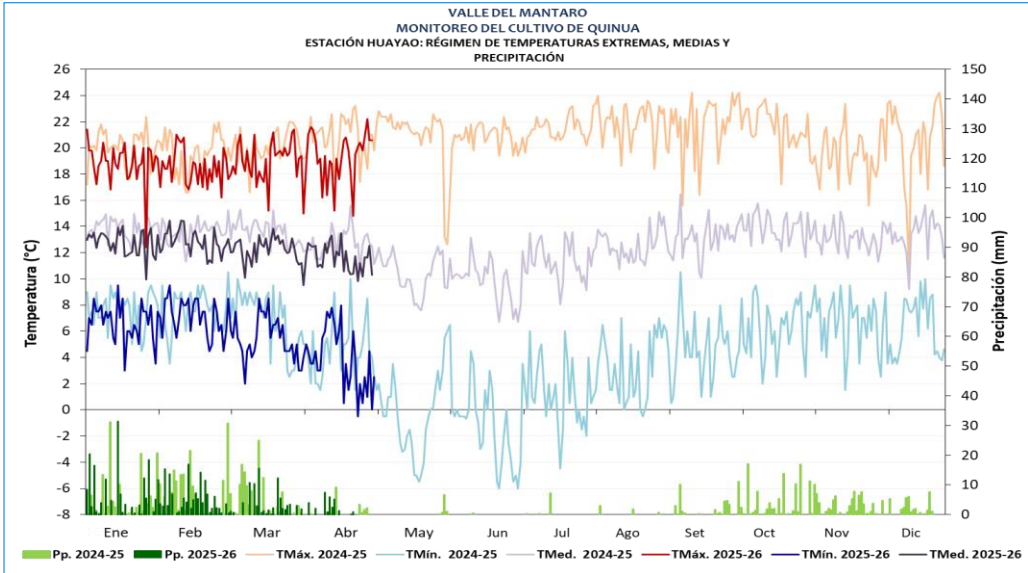
SIERRA ALTA MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Jun	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	T. Máx	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												16.6	-0.7	64.9	7.9			



PASTOS

JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de quinua variedad Hualhuas se encontró en grano pastoso, presentando estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas en periodo, registrándose valores en la máxima de 19.8°C y 2.3°C en la mínima (valores entre sus normales climáticas). Sin embargo, las lluvias registraron 1.1 mm, lo que no fue relevante, debido a que se hizo la aplicación de riegos complementarios.



Cultivo de quinua en grano pastoso en la estación Huayao

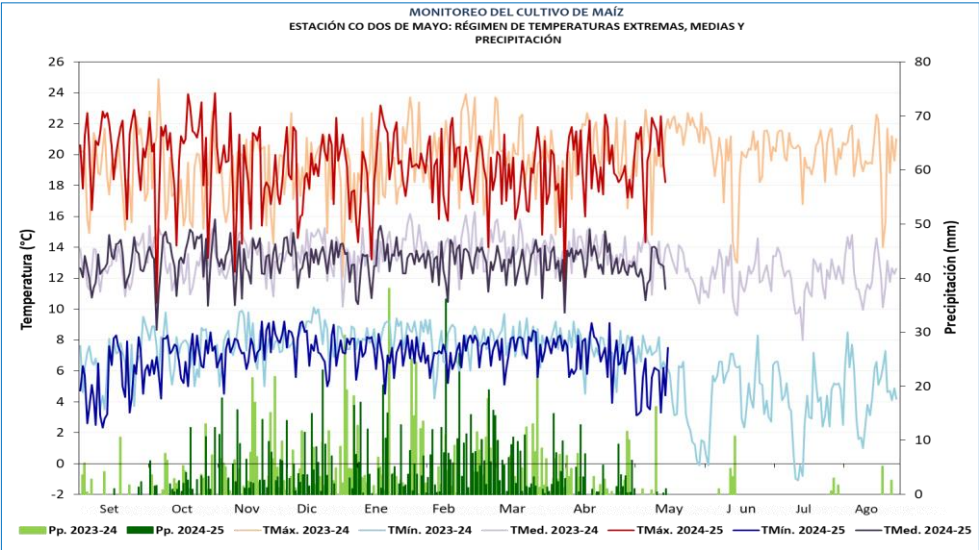
MONITOREO QUINUA VAR. HUALHUAS - ZONA DE PRODUCCIÓN HUAYAO 2025																		
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA													18.8	6.9	12.8	22.2
		DOS HOJAS													18.6	6.6	12.6	107.1
		CUATRO HOJAS													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													18.1	6.0	12.1	23.3
		GRANO PASTOSO													19.8	2.3	11.1	1.1



QUINUA

HUÁNUCO

En la estación Dos de Mayo, el cultivo de maíz amiláceo se encontró en la fase de maduración pastosa con estado regular. Durante el periodo las temperaturas presentaron valores ligeramente superiores a su climatología (T.Max. 21.2°C y T. Min 5.3°C), aunada de lluvias por debajo de lo normal 1.9 mm. Condiciones que podrían estar afectado el llenado de grano.



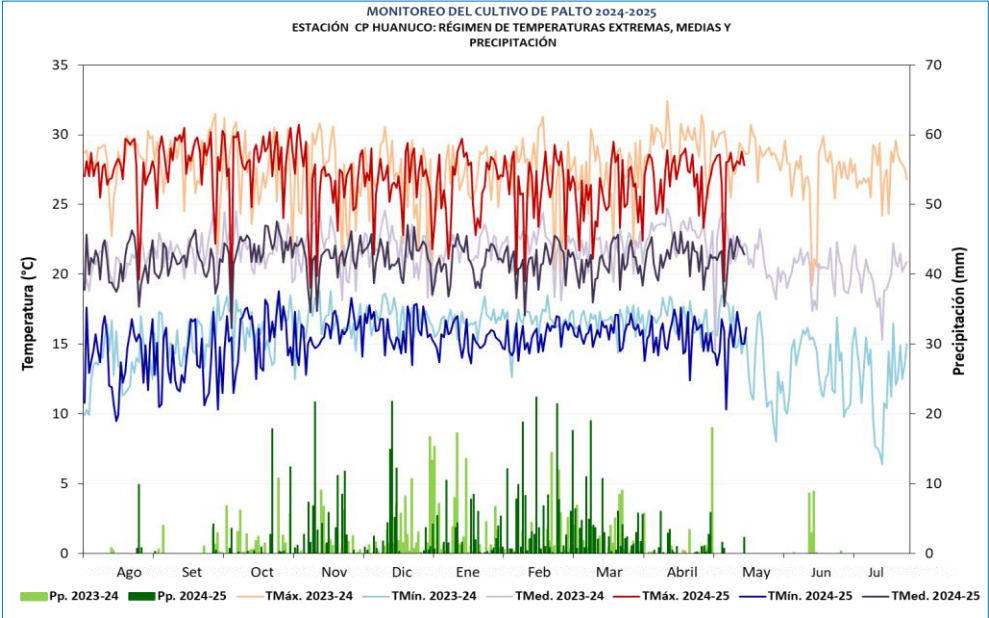
Estación Dos de Mayo, cultivo de maíz en maduración pastosa

MONITOREO MAÍZ ZONA DE PRODUCCIÓN DOS DE MAYO																				
semana del 13 al 19 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																		
		MADURACION PASTOSA														21.1	5.3	0.8	13.2	
		MADURACION CORNEA																		

MAIZ

HUÁNUCO

En la estación Huánuco, las plantaciones de palto variedad Hass continuaron en fructificación con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por las temperaturas entre sus normales climáticas en la semana, además de los riegos oportunos, favorables para el desarrollo de los frutos.



Cultivo de palto en fructificación en la estación Huánuco



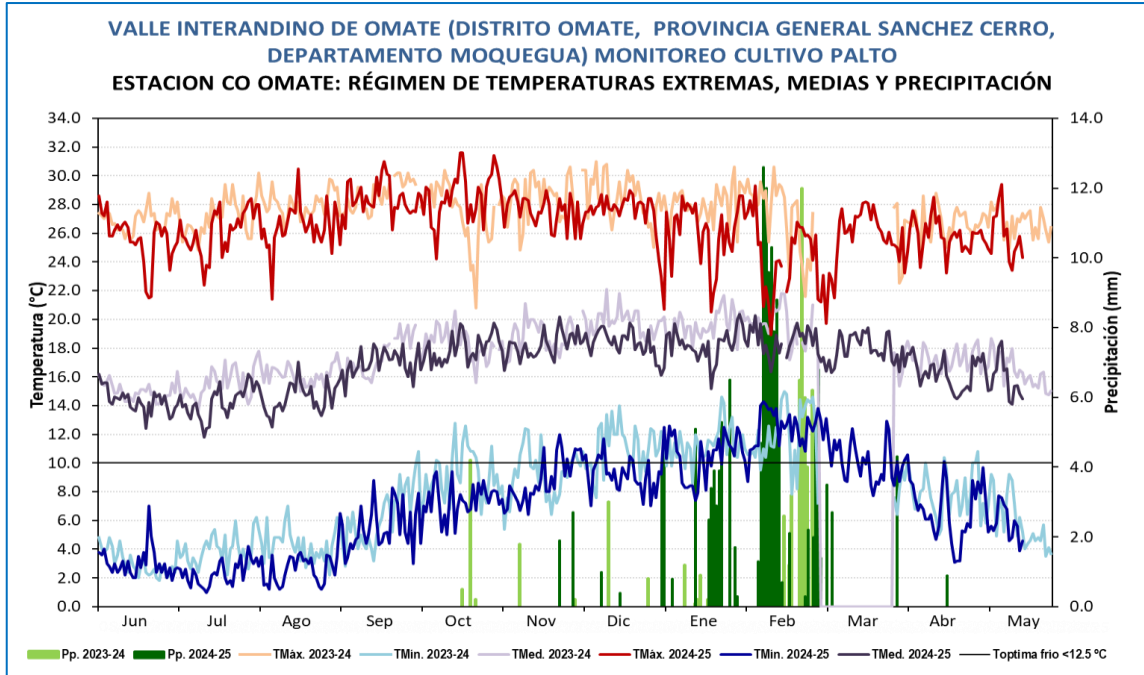
PALTO

MONITOREO PALTO VAR. HASS CP. HUANUCO 2024-2025																			
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	semana del 13 al 19 de mayo																
			Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	T media	ÓPTIMO TÉRMICO
HUANUCO	HUANUCO	FOLIACION																	
		FLORACION																	
		FRUCTIFICACION													28.1	15.8	0.0	22.0	
		MADURACION																	



MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, las plantaciones de palto fuerte (bajo riego) continuaron en la fase de maduración en estado regular. Durante la semana, las temperaturas diurnas se encontraron con valores entre sus normales, registrado 25.7°C en la máxima y en la mínima 5.9°C, favorables para el avance de la campaña.



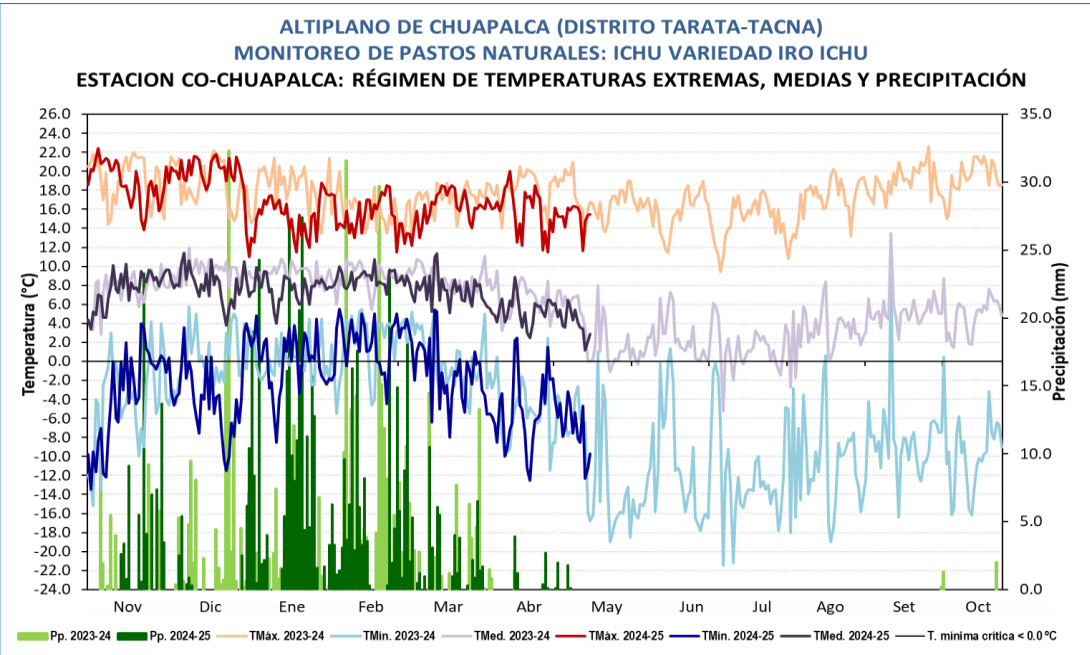
en la estación Quinistaquillas

MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN OMATE																							
ESTACIÓN	FENOLOGÍA																CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO OMATE VARIEDAD FUERTE Cosecha: 09/05/2025 Rdto. : 650 kg/ha.	FOLIACION (65 DIAS)	01/06/2024	04/08/2024														25.9	2.7	0.0	14.3	10	28	20- 25
	FLORACION (89 DIAS)	05/08/2024	01/11/2024														27.9	5.3	0.0	16.6	10	28	20- 25
	FRUCTIFICACION (146 DIAS)	02/11/2024	27/03/2025														26.3	10.2	150.2	18.2	10	28	20- 25
	MADURACION (54 DIAS)	28/03/2025	19/05/2025														25.7	7.0	5.2	16.4	10	28	20- 25
	REPOSO VEGETATIVO																				0	28	20- 25



TACNA

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en la fase de senescencia con buen estado. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas registraron 15.4°C y nocturnas de -7.5°C, además del registro de lluvias (1.9 mm), condiciones que favorecieron el avance de la fase del pastizal.



Pasturas naturales en senescencia en la estación Chuapalca

MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

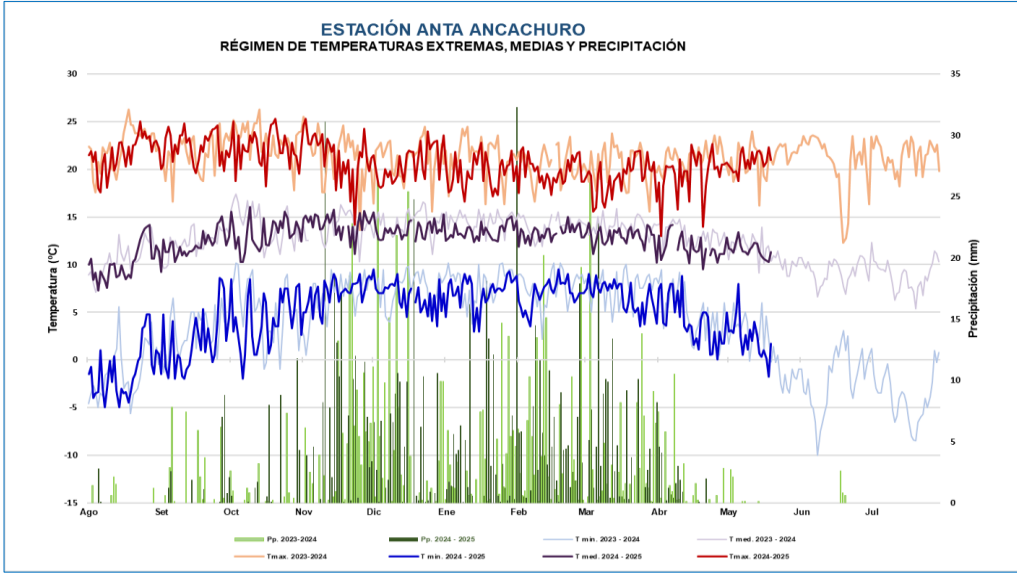
ESTACIÓN	FENOLOGÍA																CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO CHUAPALCA VARIEDAD: IRU ICHU	BROTACION (58 DIAS)	19/11/2024	14/01/2025														17.5	-1.9	144.8	7.8	0	30	1 - 20
	MACOLLAJE (42DIAS)	15/01/2025	24/02/2025														15.2	0.9	274.9	8.1	0	30	1 - 20
	PANOJA (65 DIAS)	25/02/2025	30/04/2025														16.2	-2.2	141.9	7.0	0	30	1 - 20
	SENESCENCIA (20 DIAS)	01/05/2025	19/05/2025														14.8	-5.6	7.2	4.6	0	30	1 - 20
	DORMANCIA																				0	30	1 - 20



PASTOS

CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para la cosecha del cultivo de maíz Checche, debido al registro de temperaturas máximas de 21.39°C y mínimas de -1.8°C.



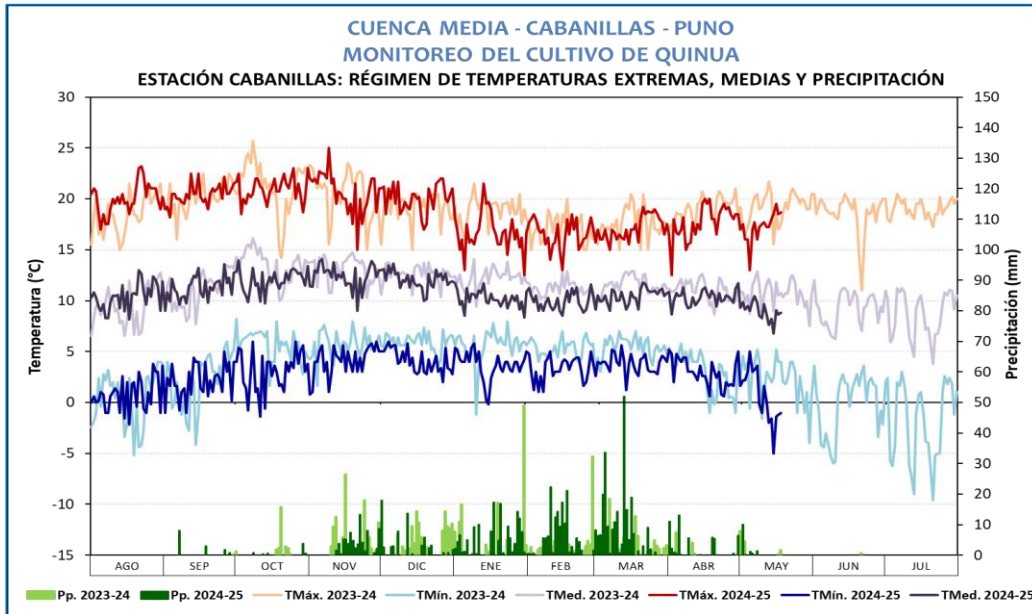
Cultivo de maíz en la estación de Anta Ancachuro

REGIÓN CUSCO																				
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																				
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ 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																			
	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													20.61	1.907	23	11.26	7	30	15-25
	MADURACION CORNEA													20.53	3.179	14	11.85	7	30	15-25

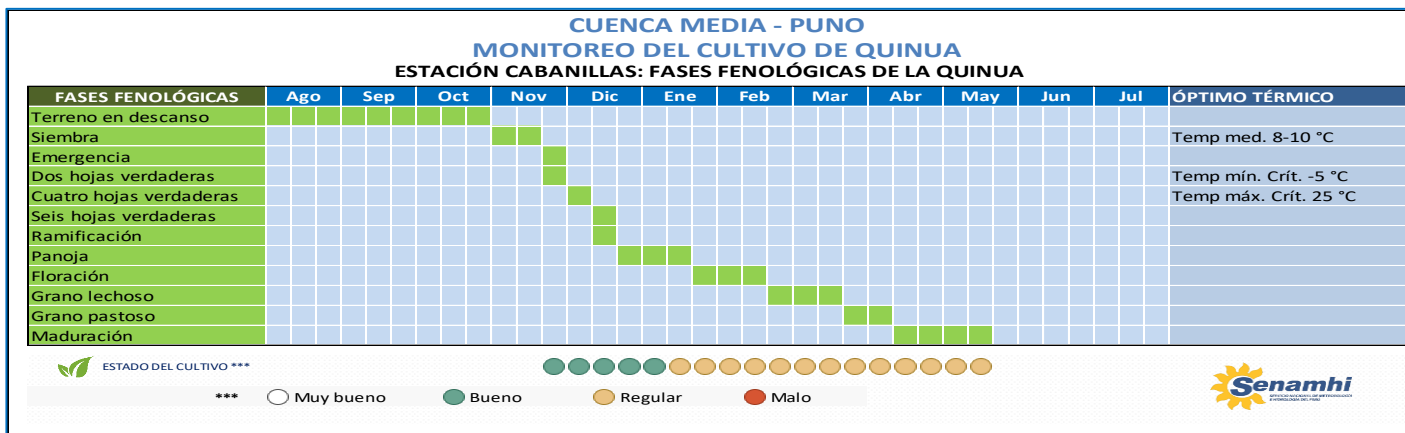
MAIZ

PUNO

En la estación de Cabanillas, el cultivo de quinua variedad Blanca de Juli continuo en maduración próximo a su cosecha, presentando estado regular (plantas con tamaño pequeño, panojas con escaso desarrollo y mal manejo agronómico). Durante el periodo evaluado, se registraron temperaturas máximas de 18.16°C y mínimas de -1.22°C que contribuyeron al secado del grano.

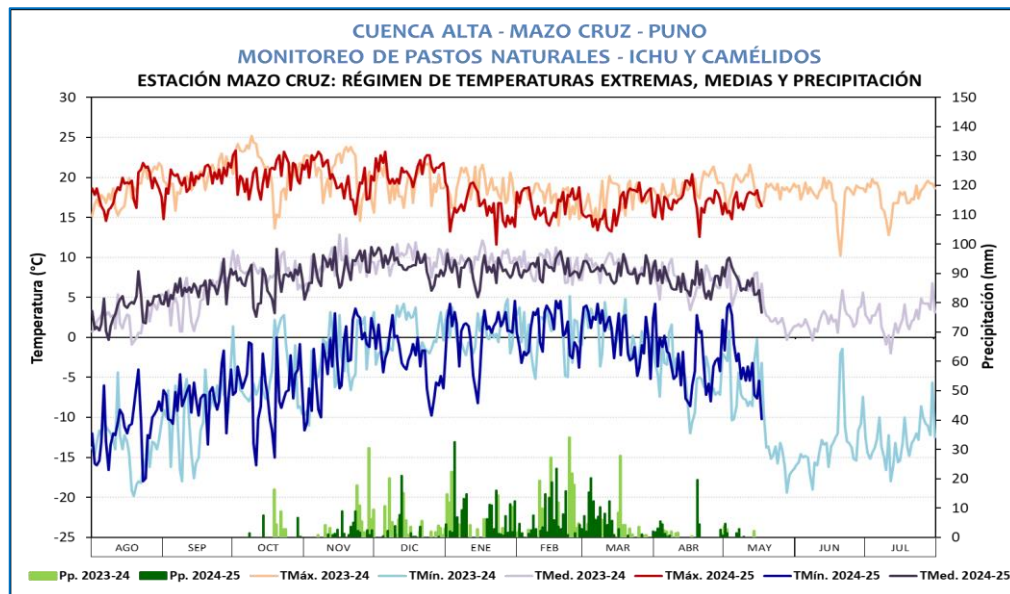


Cultivo de quinua en maduración en la estación Cabanillas



PUNO

En la zona de Mazo Cruz, Puno el ichu se encontró en senescencia con estado regular. Durante la semana, se registraron condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas sobre sus normales, además de la ausencia de lluvias que estarían previendo un secado rápido.



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu

