



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 18 al 24 de marzo 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:

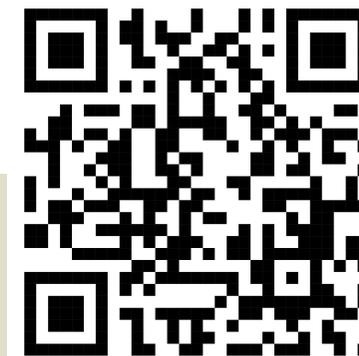
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

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.



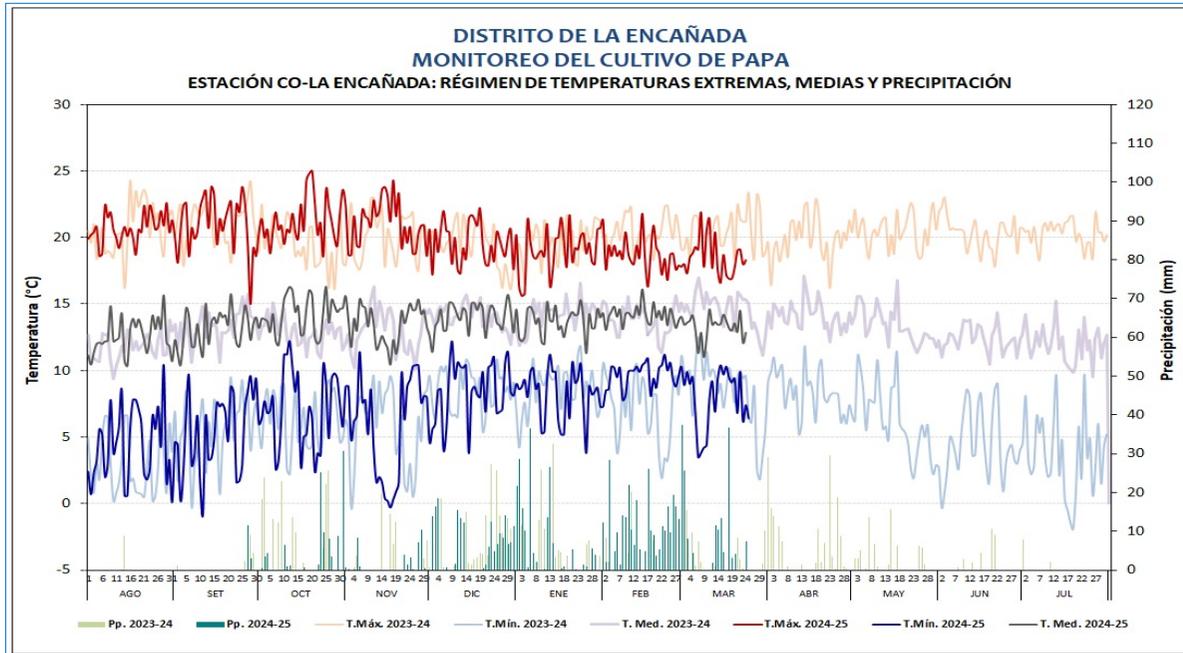
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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, conducido bajo condiciones de secano (siembra el 12/10/2024), se encuentra en la fase de maduración, presentando un estado regular. Durante la semana, las temperaturas registraron promedios de 18°C (máxima) y 7.9°C (mínima). En cuanto a las precipitaciones, se acumularon 51.3 mm, lo que continua generando condiciones de alta humedad en el suelo. Situación que podría estar afectando la calidad del tubérculo y otros problemas.



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

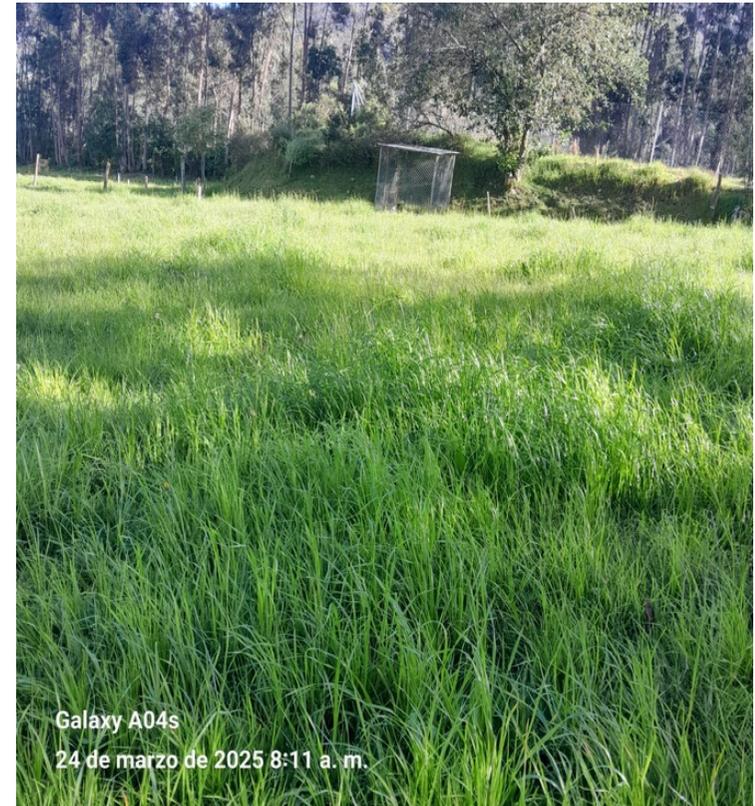
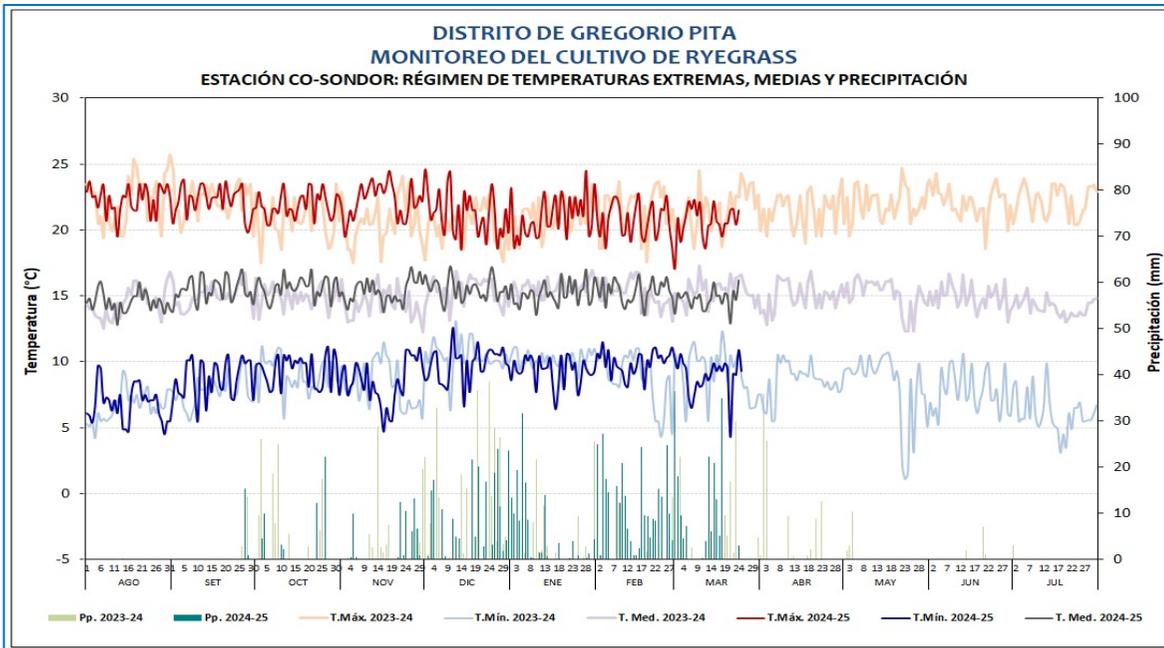
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO LA ENCAÑADA	EMERGENCIA													21.7	5.6	13.7	0.9
	BROTOS LATERALES													20.3	6.7	13.5	106.4
	BOTÓN FLORAL													19.3	8.7	14.0	221.1
	FLORACIÓN													19.3	8.1	13.7	62.0
	MADURACIÓN													18.7	8.8	13.7	476.4



PAPA

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en la fase de macollaje con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio 20.8°C (máxima) y 8.9°C (mínima). Además de una disminución de la precipitaciones con respecto a la semana previa 38 mm, panorama positivo para el desarrollo de las pasturas.



Estación Sondor, Pasto Rye en macollaje

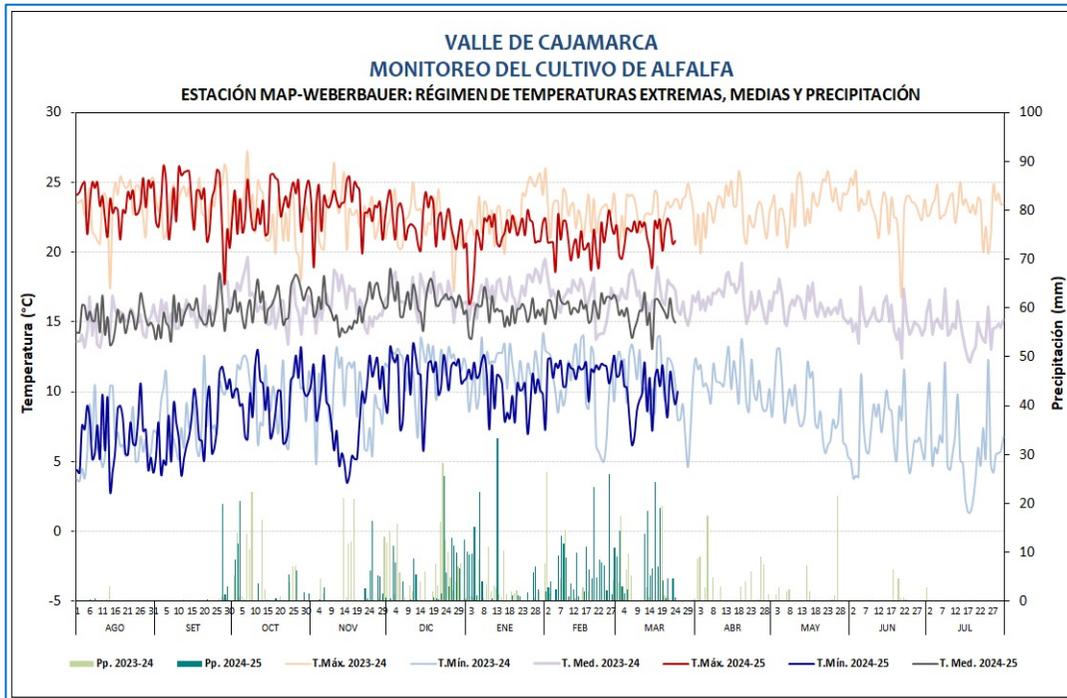
DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS
ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

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													20.9	8.7	14.8	110.0
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	



CAJAMARCA

En la estación MAP. A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 continuo en rebrote, aún en estado regular. Durante la semana, las temperaturas máximas y mínimas de 21.4°C y 10.1°C, aunadas de lluvias de 31.4 mm, favorecieron en crecimiento de las pasturas. Adicionalmente, las labores de corte finalizaron el día 19 de marzo, con un rendimiento de 19.5 t/ha aprox.



Cultivo de alfalfa en rebrote



ALFALFA

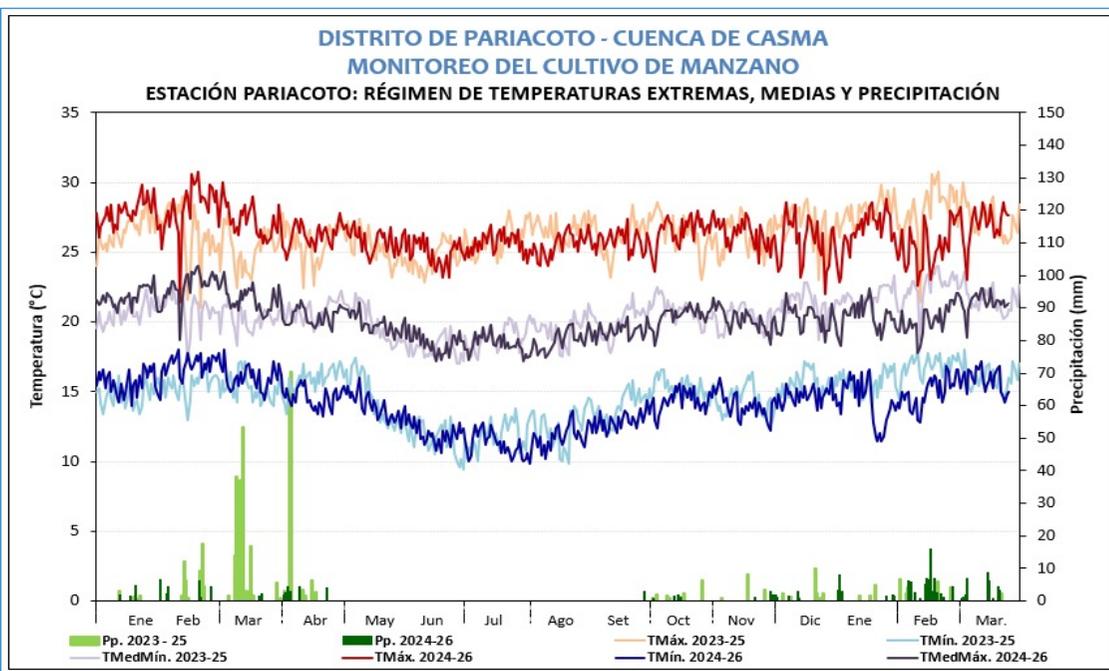
**DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

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																
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION														21.3	9.5	15.4
MADURACIÓN																	



ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas continúan favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que continuo en agoste con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas normales y nocturnas normales (T.max 27.26°C y T.min 16.06°C), aunada de lluvias (19.80 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												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	■	■	■												26.02	15.26	106.30	20.64	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	30 de Septiembre	05 de Octubre 2024																25.07	14.45	0.70	19.76
		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		



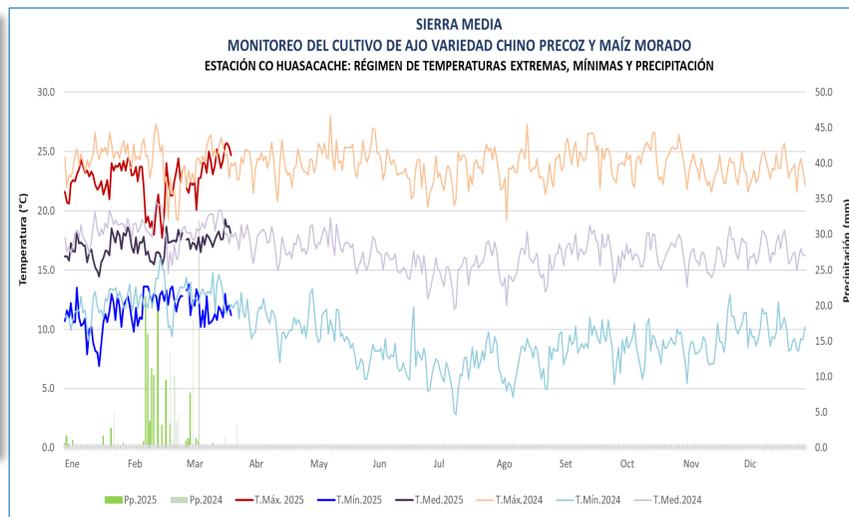
MANZANO

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de Ajo var. Chino precoz continuo en aparición de hojas y el maíz var. Morado de canta en maduración pastosa, ambos con estado bueno, Durante la semana, se registraron temperaturas entre 23.3°C (máxima) y 11.8 °C (mínima), aunadas de lluvias de 0.6 mm. El incremento de la temperatura diurna favoreció el incremento de plagas y enfermedades.



Cultivo de ajo en aparición de hojas



Cultivo de maíz morado en maduración pastosa

SIERRA MEDIA														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
Siembra: 18 de enero del 2025														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
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. Óptima		
CO HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	02/02/25	03/02/25													23.2	11.7	3.3	17.5	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	04/02/25															22.4	12.1	113.9			17.3
		FORMACIÓN DE BULBO																					
		MADURACIÓN INICIAL																					
		MADURACIÓN COMPLETA																					

SIERRA BAJA														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VAR. MORADO DE CANTA														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
Siembra: 05/10/2024														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
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. Óptima		
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														22.9	10.8	27.6			16.9
		MADURACIÓN LECHOSA	16/02/25	03/03/24														21.6	12.5	90.7			17.1
		MADURACIÓN PASTOSA	04/03/25															23.3	11.8	12.7			17.5
		MADURACIÓN Córnea																					



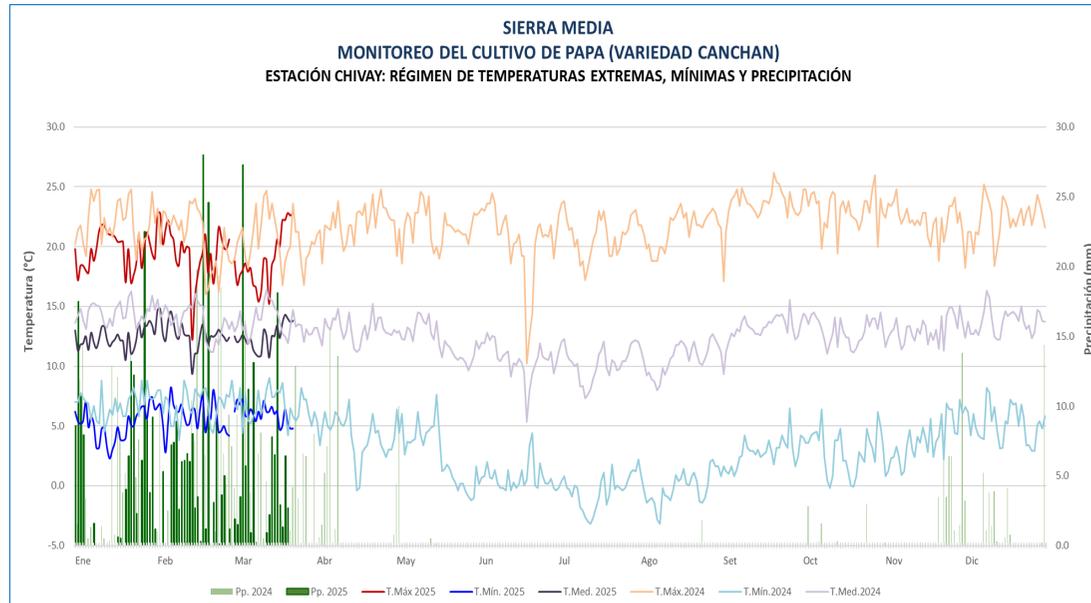
CEBOLLA



MAÍZ

AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchan INIA 303, siembra el 26 de octubre, se encontró en maduración con estado bueno, debido al registro de temperaturas de 21°C en la máxima y de 5.5°C en la mínima, aunadas de lluvias 46.1 mm., que promovieron el avance del cultivo. Sin embargo, las lluvias intensas, asociadas a terrenos planos y con deficiente drenado incrementaron la incidencia de enfermedades fungosas y problemas con sobresaturación de suelos.



Estación Chivay, cultivo de papa en maduración



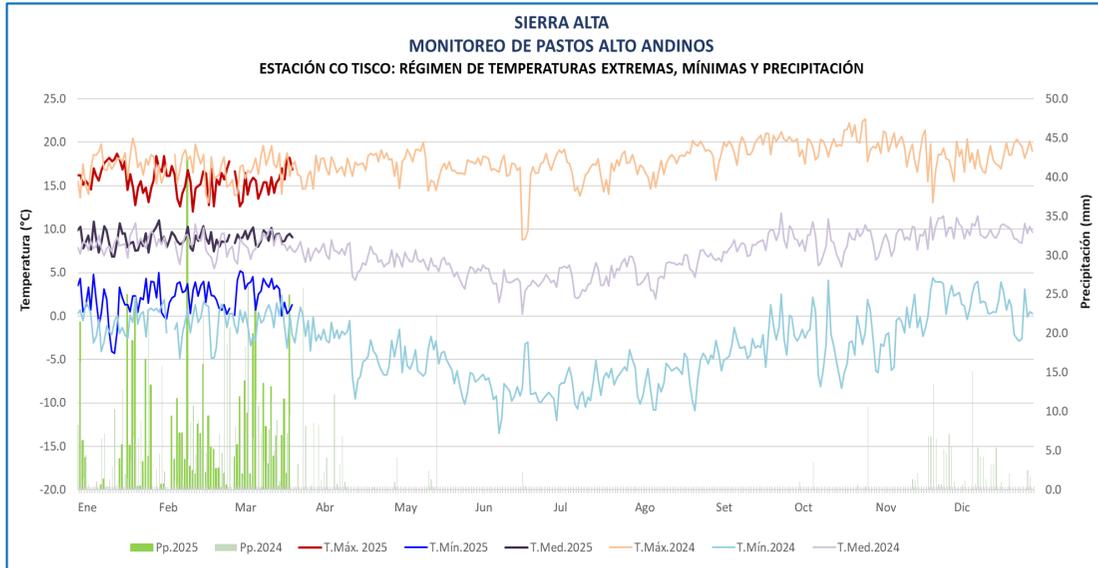
PAPA

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. Óptima	
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	21/03/25												19.3	5.6	303.6	12.5			
		MADURACIÓN	22/03/25													21.0	5.5	48.8	13.2			

AREQUIPA

En la estación Tisco, el Ichu se encontró en panoja con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, con temperaturas máximas y mínimas de 15.3°C y 2.5°C; además de lluvias 68.6 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

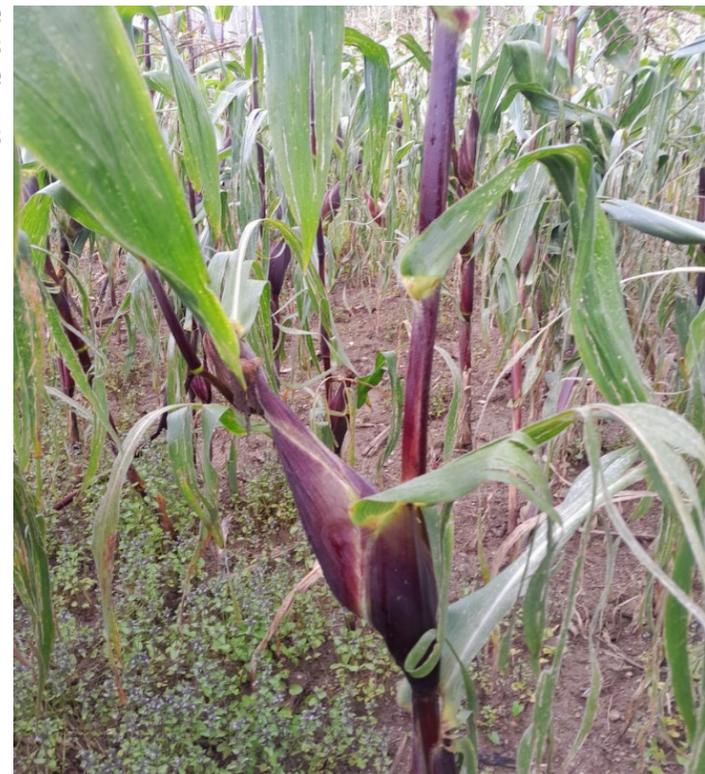
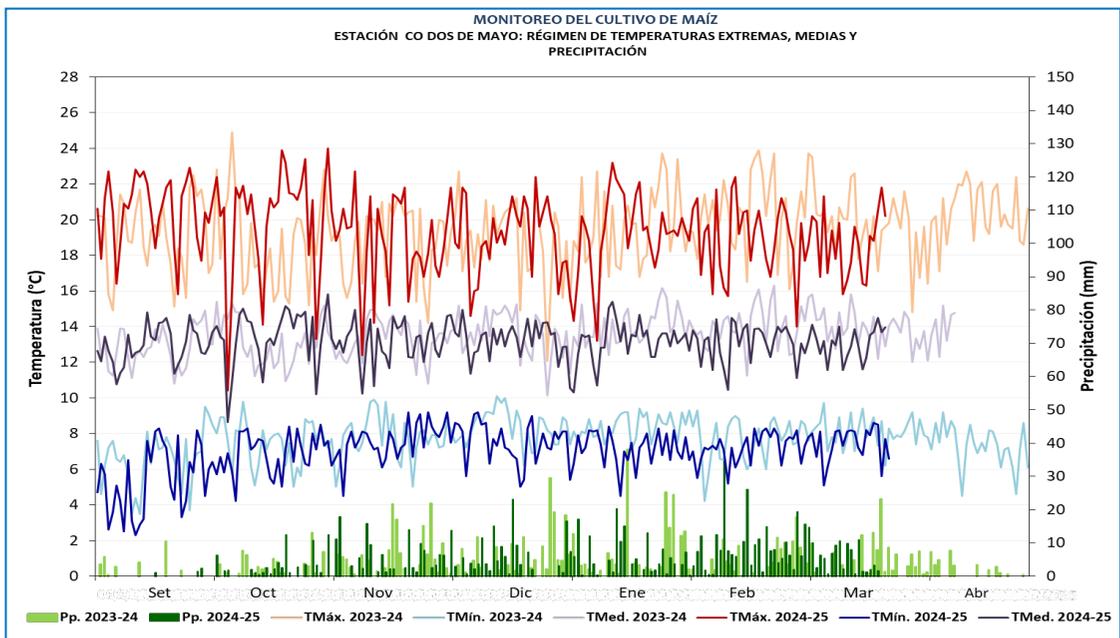
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
			INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima		
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	03/06/24	28/11/24													0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0	
		BROTACIÓN	29/11/24	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														15.3	2.5	181.8	8.9			
		SENESCENCIA																					



PASTOS

HUÁNUCO

En la estación Dos de Mayo, el cultivo de maíz amiláceo se encuentra en fase de maduración lechosa con un estado regular. Durante el periodo las temperaturas presentaron valores entorno a su climatología, aunada a la disminución de lluvias que totalizaron 6.8 mm. Condiciones que promovieron el avance de la fase. Sin embargo, se llegó a observar una mayor cantidad de malezas en algunas zonas de las parcelas producto de las lluvias intensas en la semana previa.



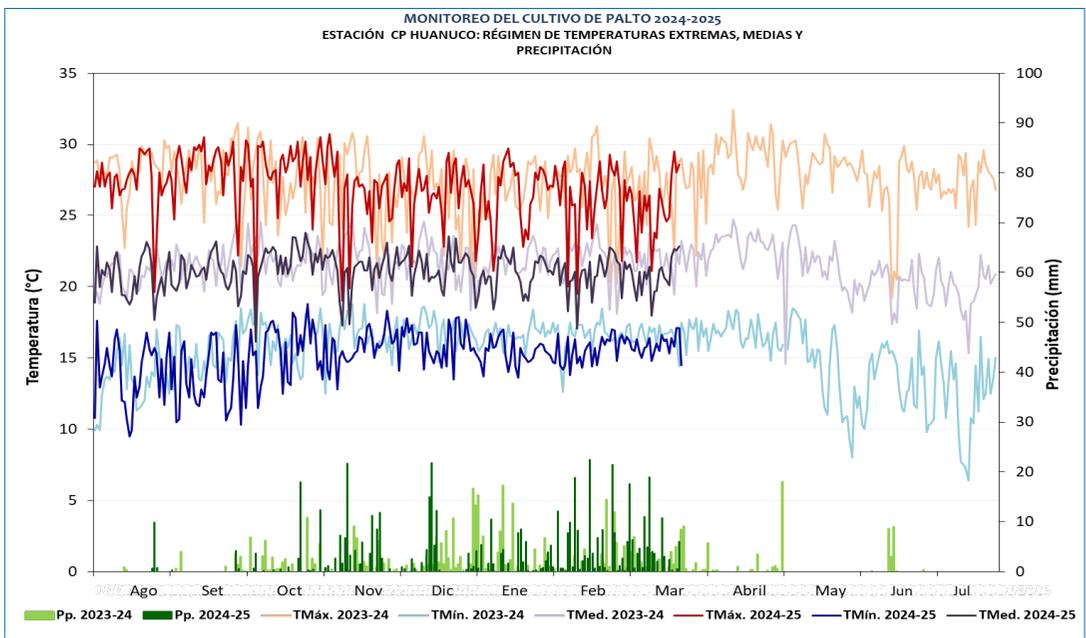
Estación Dos de Mayo, cultivo de maíz en maduración lechosa

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	
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								█						18.8	7.5	20.6	13.2	
		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 la reducción de lluvias con respecto a la semana previa y temperaturas entre sus normales, condiciones que han contribuido positivamente al avance del cultivo.

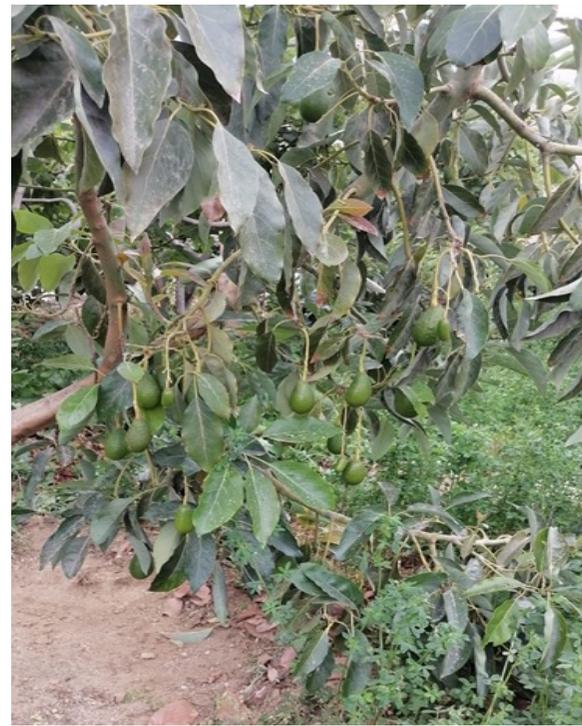
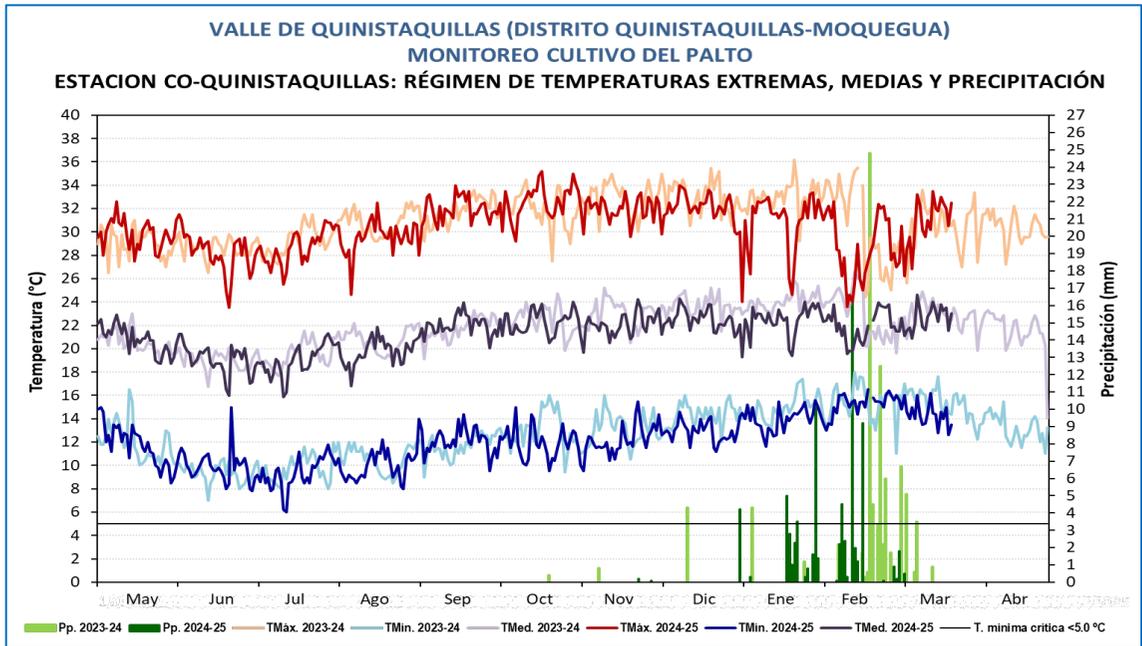


Cultivo de palto en maduración en la estación Huánuco

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														26.6	16.2	16.9	21.4	

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 superaron sus valores normales requeridos por el cultivo, lo que podría estar acelerando el proceso de maduración y/o promover una maduración desigual del frutos.



Cultivo de palto en maduración en la estación Quinistaquillas



MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS

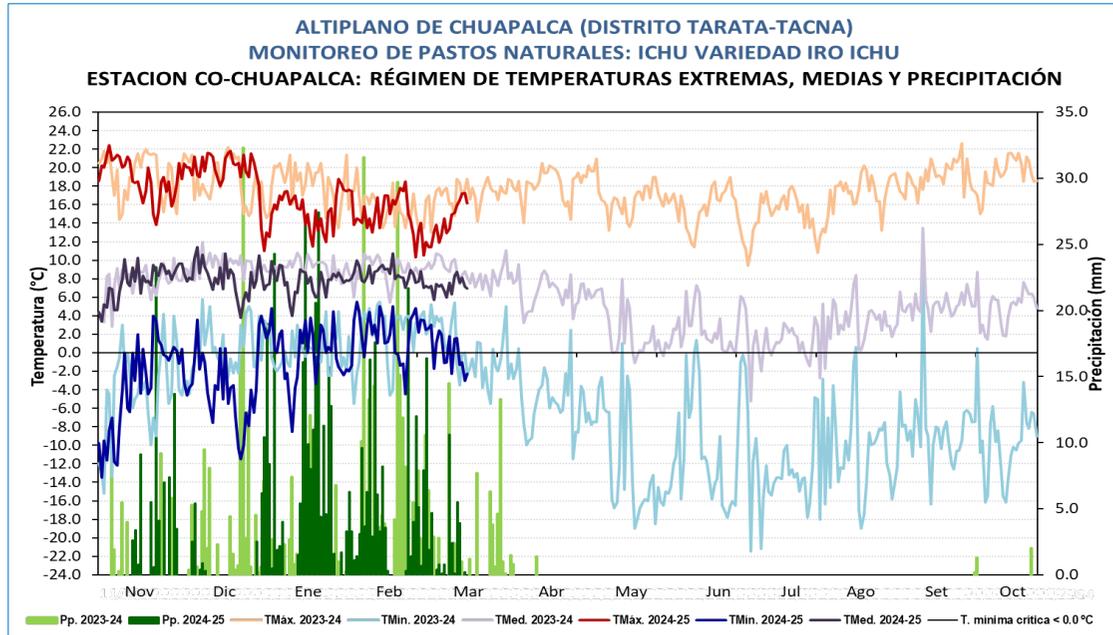
ESTACIÓN	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO				
				May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima		
CO-QUINISTAQUILLA	FOLIACION (57 DIAS)	01/05/2024	26/06/2024	█	█													29.1	11.0	0.0	20.1	9	30	15-25
VARIEDAD: FUERTE	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 (71 DIAS)	13/01/2025	24/03/2025											█	█	█		29.9	14.7	71.1	22.3	9	30	20-25

TACNA

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en la fase de panoja con buen estado. Durante la semana, las condiciones térmicas diurnas y nocturnas continuaron frías, además del registro de lluvias que continuaron favoreciendo el desarrollo reproductivo de pastos naturales, beneficiando las labores de pastoreo.



Pasturas naturales en panoja en la estación Chuapalca



MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
		INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta
CO CHUAPALCA	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
IRU ICHU	PANOJA (28 DIAS)	25/02/2025	24/03/2025													14.3	0.7	100.9	7.5	0	30	1-20
	SENESCENCIA																			0	30	1-20
	DORMANCIA																			0	30	1-20

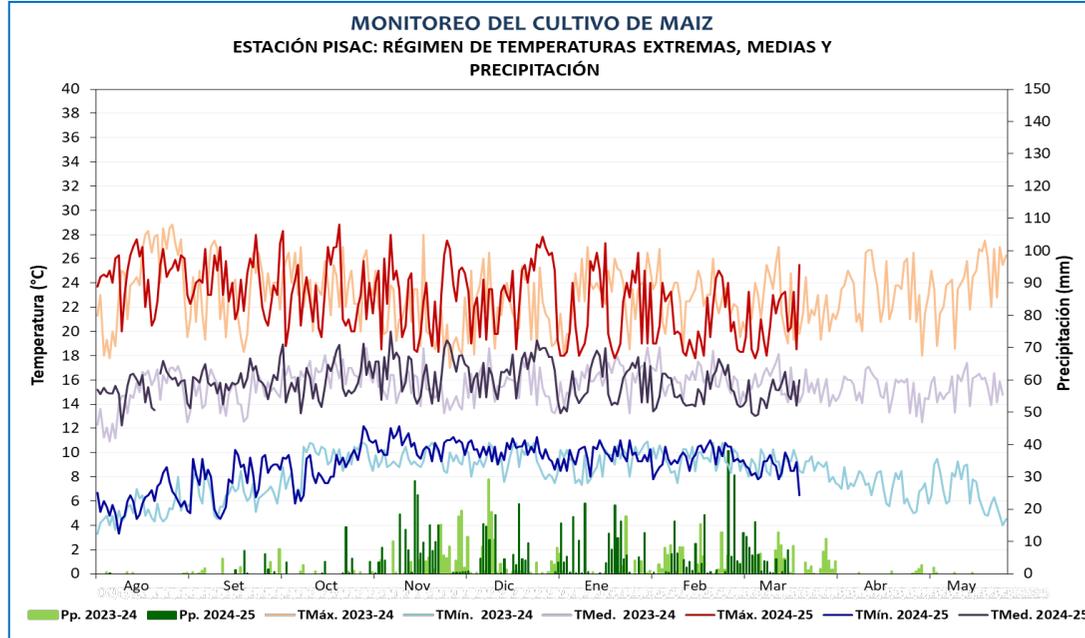
PASTOS

CUSCO

En la estación Pisac, el maíz variedad BLANCO URUBAMBA sembrado 05/09/2024 (bajo riego) continuo en maduración con estado bueno. Este desarrollo ha sido favorecido por la disminución de las lluvias (13.4 mm) con respecto a la semana previa. Respecto a las temperaturas 21.99°C en la máximas y 8.64°C en la mínima, condiciones que contribuyeron al avance del cultivo.



Cultivo de maíz en fase de maduración en la estación Pisac



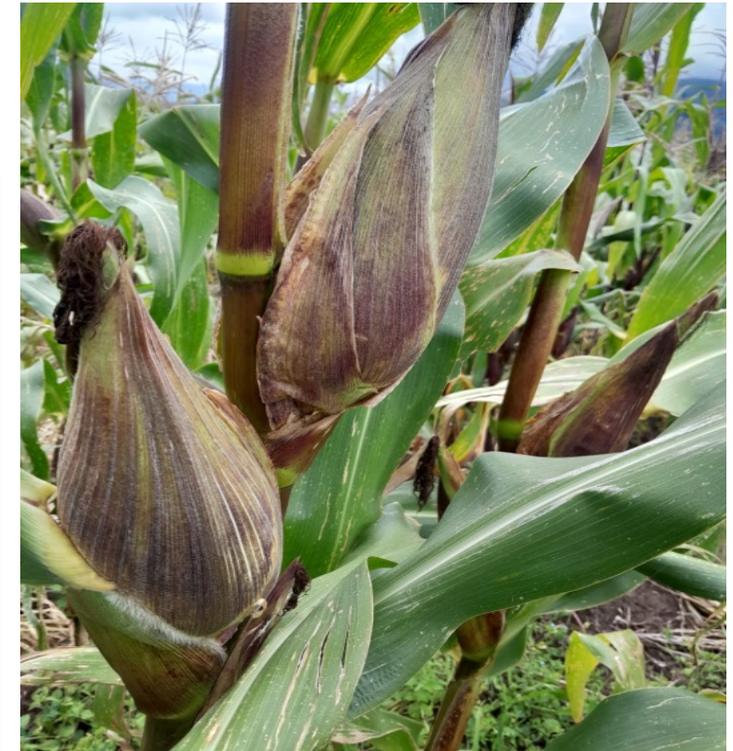
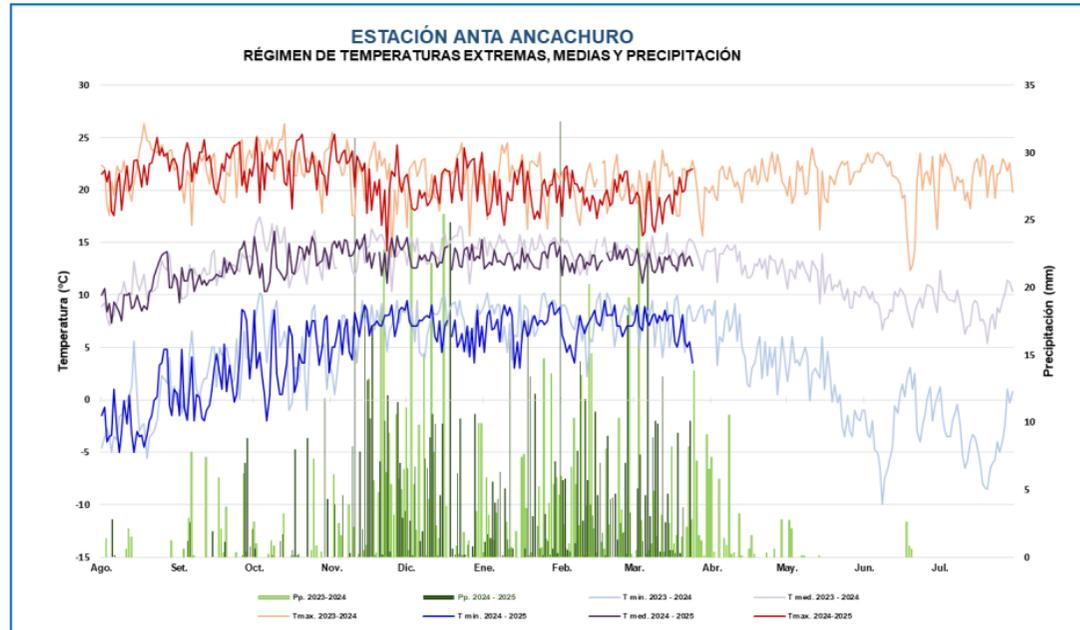
MAIZ

REGIÓN CUSCO														REQUERIMIENTO TÉRMICO									
MONITOREO DE CULTIVO DE CAFÉ																							
ESTACIÓN QUEBRADA YANATILE: FASES FENOLÓGICAS DEL CAFÉ CATIMOR																							
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA									
		Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima			
QUEBRADA	REPOSO VEGETATIVO																						
	HINCHAZÓN DE YEMAS																		0	15	18 - 22		
	BOTÓN FLORAL																32.39	17.37	3.4	24.88	15	25	18 - 22
	FLORACIÓN																33.12	17.34	2	25.23	15	28	18 - 24
	FRUCTIFICACIÓN																30.34	19.09	902.3	24.72	15	28	18 - 24
	MADURACIÓN																18.88	23.98	396.1	21.43	15	28	18 - 24



CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche continuo en maduración pastosa con estado bueno, debido al registro de temperaturas máximas de 20.89°C y mínimas de 5.53°C, aunadas de lluvias (23.3 mm). Condiciones que han contribuido positivamente al avance y desarrollo del cultivo.



Cultivo de maíz en fase de maduración pastosa



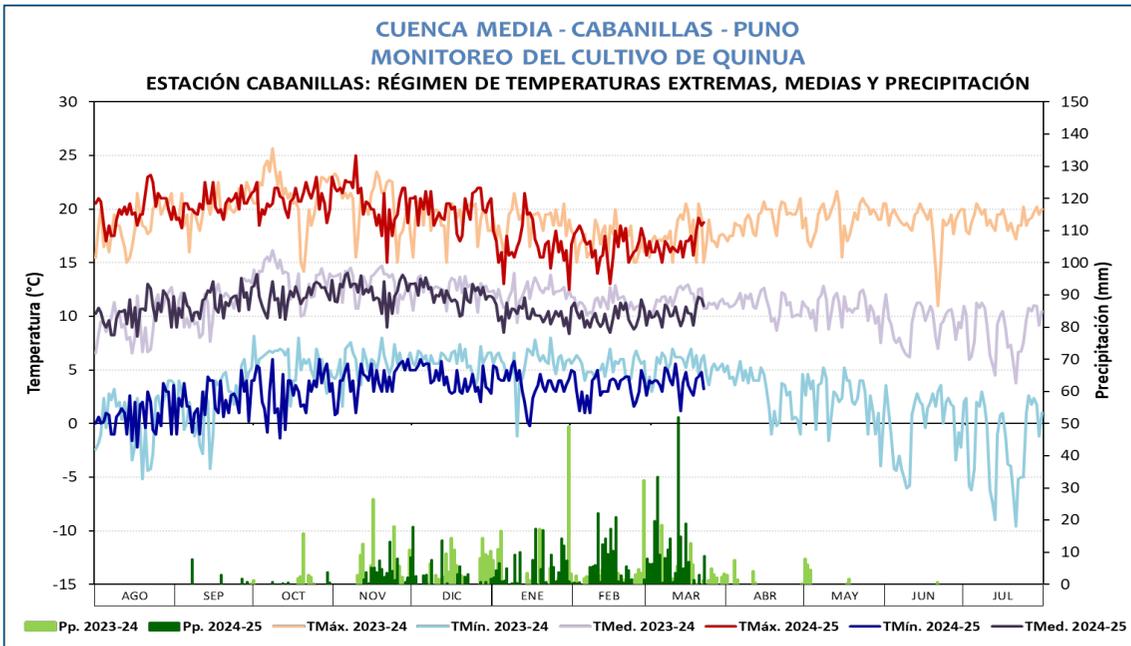
MAIZ

REGIÓN CUSCO														CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO						
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ														Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima			
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ CHECCHÉ														FENOLOGÍA									
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	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														19.83	6.55	46	13.19	7	30	15-25		
MADURACION CORNEA																		7	30	15-25			



PUNO

En la estación de Cabanillas, el cultivo de quinua variedad Blanca de Juli se encontró en grano pastoso, presentando un estado regular (crecimiento reducido). Durante el periodo evaluado, se registraron temperaturas máximas de 18.83°C y mínimas de 2.77°C. En cuanto a las precipitaciones alcanzaron un total de 20.1 mm, lo que generó condiciones de alta humedad. Asimismo, estas condiciones ambientales favorecieron la proliferación de mildiu y aceleraron el crecimiento de malezas.



Cultivo de quinua en grano pastoso, estación Cabanillas



QUINUA

CUENCA MEDIA - PUNO
MONITOREO DEL CULTIVO DE QUINUA
ESTACIÓN CABANILLAS: FASES FENOLÓGICAS DE LA QUINUA

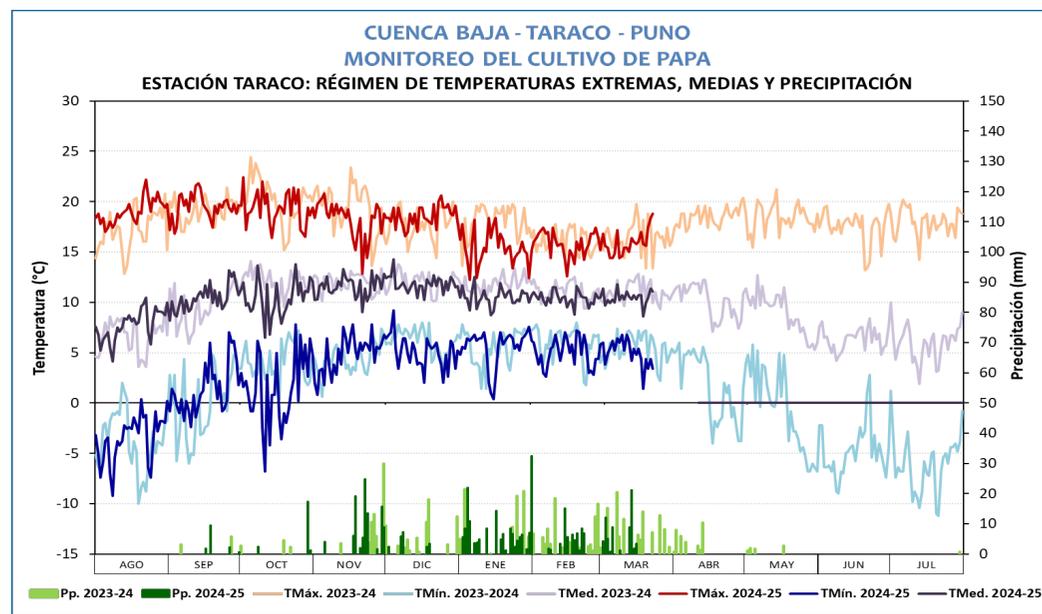
FASES FENOLÓGICAS	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
Terreno en descanso													
Siembra													Temp med. 8-10 °C
Emergencia													Temp mín. Crít. -5 °C
Dos hojas verdaderas													Temp máx. Crít. 25 °C
Cuatro hojas verdaderas													
Seis hojas verdaderas													
Ramificación													
Panoja													
Floración													
Grano lechoso													
Grano pastoso													
Maduración													

ESTADO DEL CULTIVO ***
 *** ○ Muy bueno ● Bueno ● Regular ● Malo

Senamhi
 SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

PUNO

En la estación Taraco, se realizó la siembra de papa variedad imilla negra el 10/11/2024 y continuo en la fase fenológica de floración con estado bueno. Durante el periodo, se presentaron temperaturas 18.20°C en la máxima y de 3.46°C en la mínima. Respecto a las lluvias estuvieron ausentes en el periodo. Condiciones que contribuirían con el avance de la fase.



Estación Taraco, cultivo de papa floración

CUENCA BAJA - PUNO
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN TARACO: FASES FENOLÓGICAS DE LA PAPA

FASES FENOLÓGICAS	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	ÓPTIMO TÉRMICO
Terreno en descanso													
Siembra													Temp med. 8-10 °C
Emergencia													Temp mín. Crít. -1 °C
Brotos laterales													Temp máx. Crít. 25 °C
Botón floral													
Floración													
Maduración													

ESTADO DEL CULTIVO *** 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

*** ○ Muy bueno ● Bueno ● Regular ● Malo



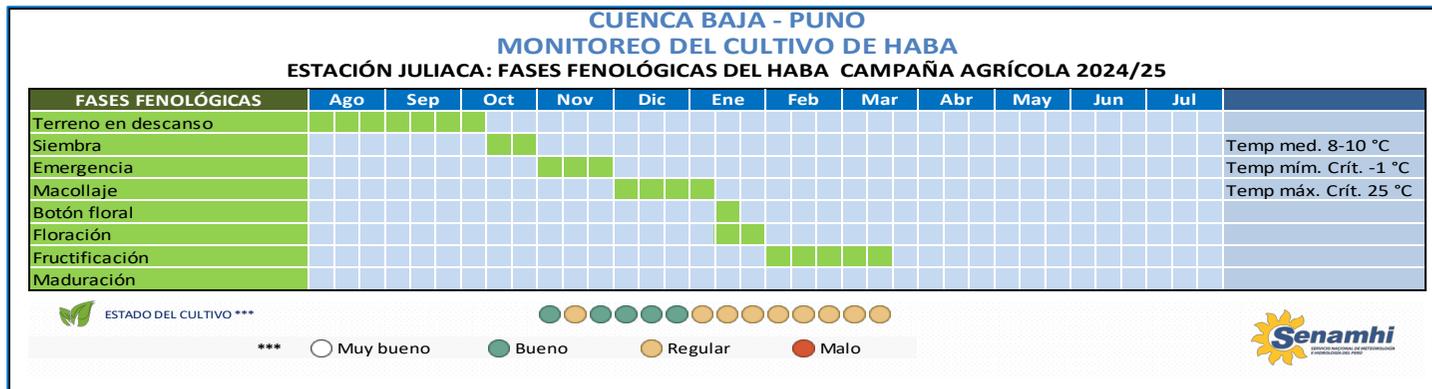
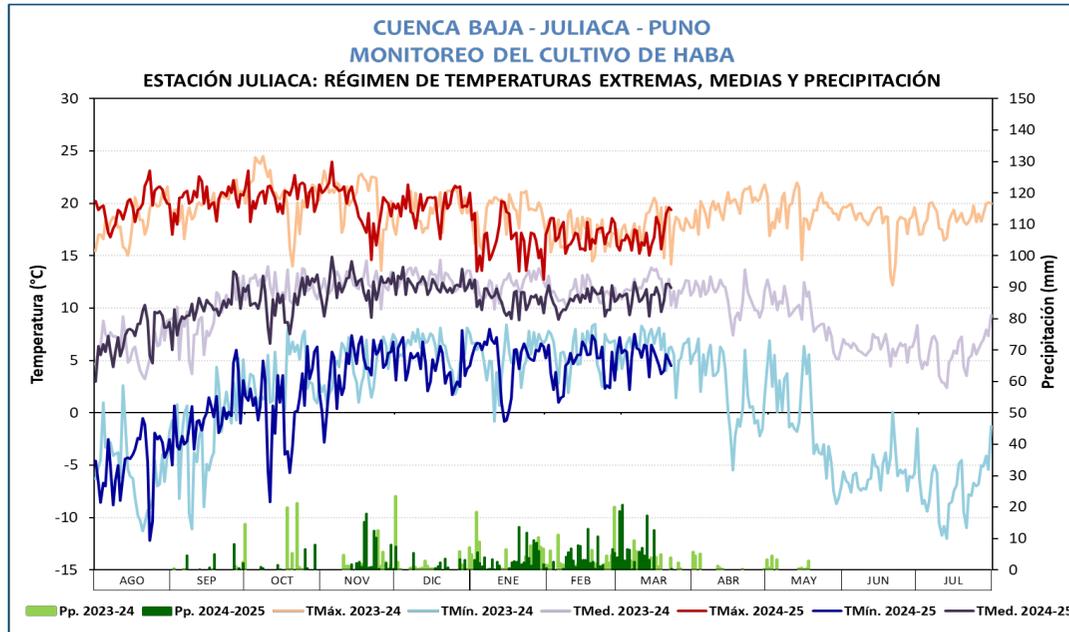
PAPA

PUNO

En la estación Juliaca, el cultivo de haba variedad verde sembrado el 14/10/2024 continuo en fructificación aún con estado regular. Durante el periodo se registraron temperaturas diurnas de 19.33°C, nocturnas de 5.03°C y lluvias ausentes. Condiciones que favorecieron a la reducción de la alta humedad del suelo, reportado en la semana previa que ocasionaron el incremento de enfermedades fungosas y problemas con la sobresaturación de suelos.



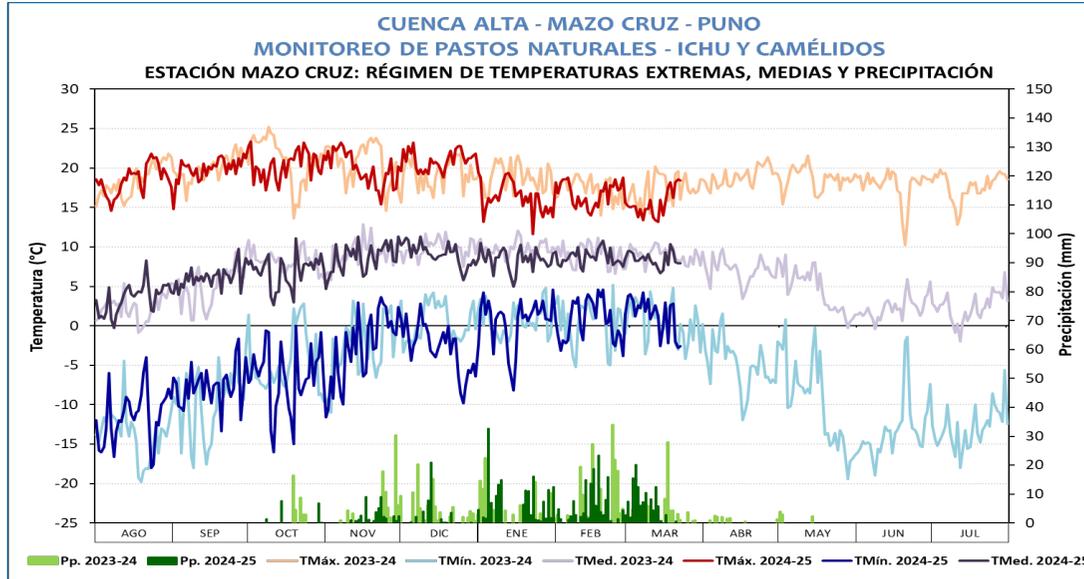
Cultivo de haba en fructificación, estación Juliaca



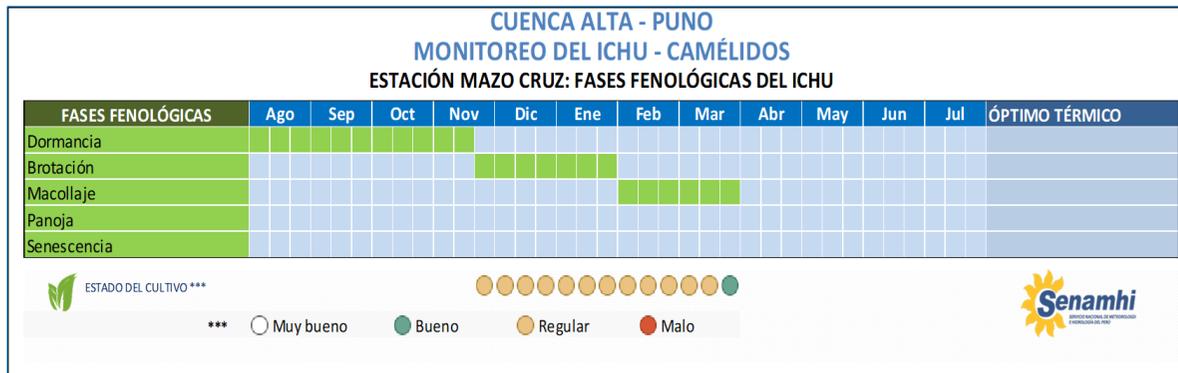
HABA

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 5.2 mm., inferior a la semana previa hecho que continuaría promovieron el avance y crecimiento del pastizal. Sin embargo, la prevalencia de los ambientes fríos podrían estar disminuyendo la tasa de crecimiento.



Estación Mazo Cruz, monitoreo de Ichu



PASTOS