

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 17 al 23 junio 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 del 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.



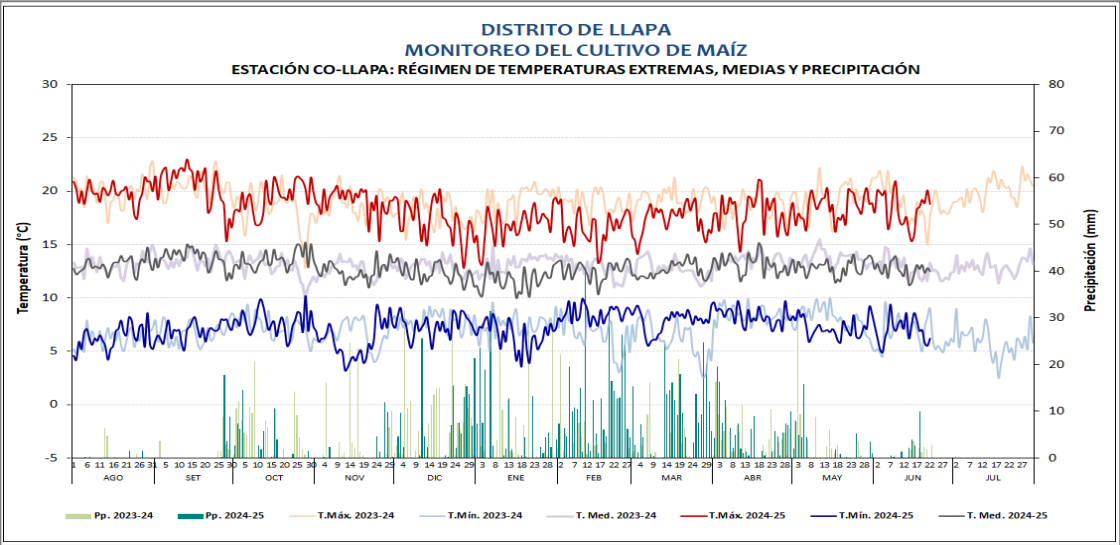
SUSCRÍBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

Ingresa al siguiente link para mas información : https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2l-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit ó escanea el código "QR".

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [511] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

CAJAMARCA

En la estación C.O. Llapa, el maíz var. Amarillo (de la zona) se mantuvo en fase de maduración pastosa, con un buen estado. Durante la semana, se registró temperatura máxima de 19.1°C y mínima de 6.3°C; esta última estuvo sobre sus normales, favoreciendo la incidencia de plagas. Las precipitaciones acumularon 10.0 mm. Los aportes de humedad redujeron posibles afectaciones por heladas agronómicas.



Estación Llapa, cultivo de maíz en fase de maduración pastosa.

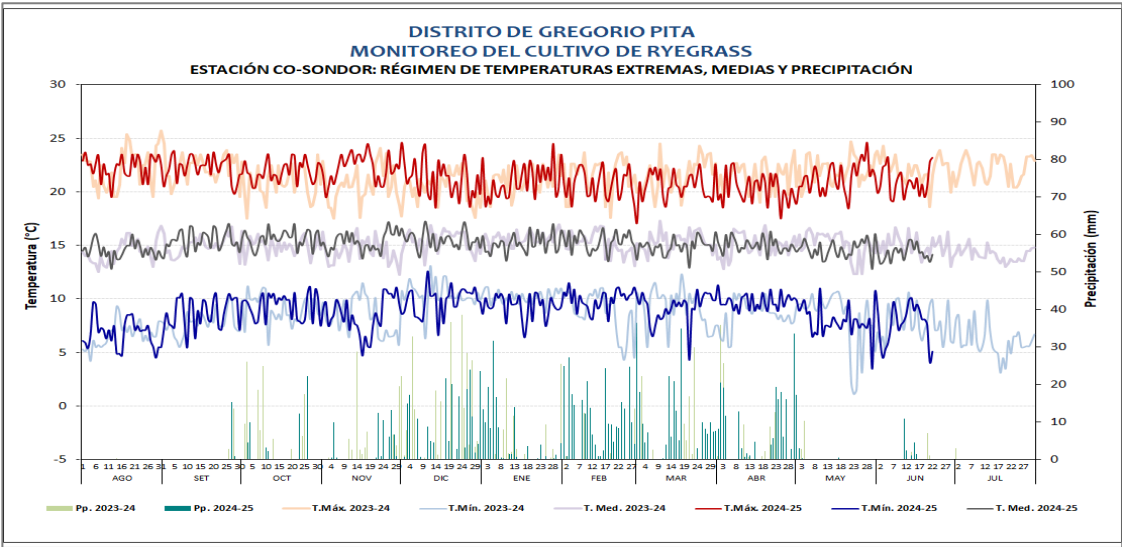
DISTRITO LLAPA																	
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ																	
ESTACIÓN: CO-LLAPA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ																	
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO-LLAPA	EMERGENCIA													15.5	8.4	11.9	58.9
	APARICION DE HOJAS													16.9	7.6	12.2	745.2
	PANOJA													18.0	8.5	13.3	119.0
	ESPIGA													17.7	7.9	12.8	83.6
	MADURACIÓN LECHOSA													18.8	6.9	12.9	12.9
	MADURACIÓN PASTOSA													18.2	7.2	12.7	20.9
	MADURACIÓN CÓRNEA																

CAJAMARCA

En la estación C.O. Sondor, el cultivo de Rye grass ecotipo Cajamarquino continuó en fase de macollaje, mostrando buen estado. Durante la semana, las temperaturas oscilaron entre una máxima de 21.2 °C y una mínima de 6.0 °C, mientras que las precipitaciones estuvieron ausentes. La aplicación de riegos favoreció el proceso de macollamiento y la calidad de cobertura forrajera.



Estación Sondor, Pasto Rye gras en fase de macollaje.

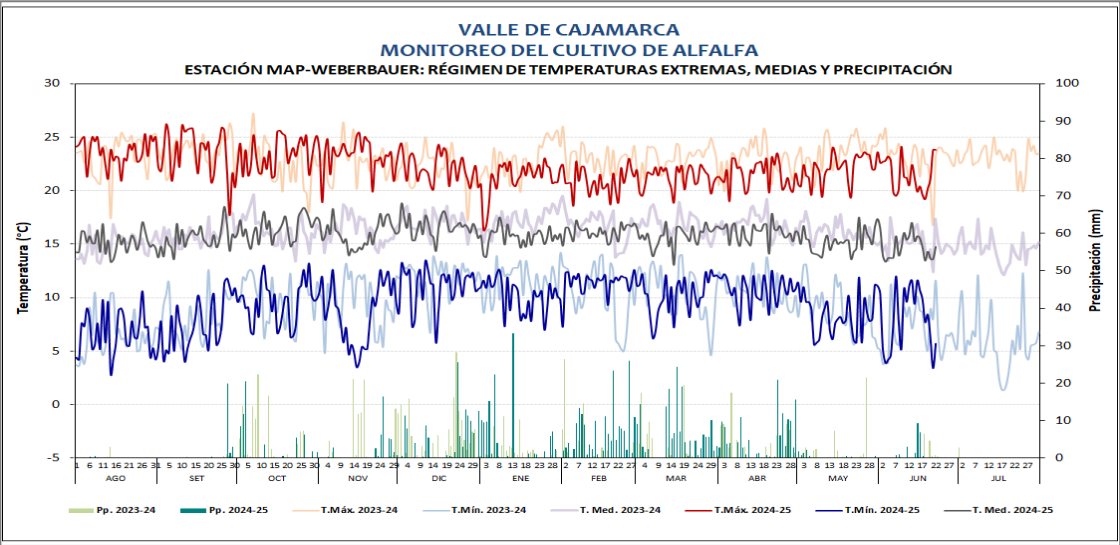


DISTRITO DE GREGORIO PITA MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS																	
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.9	7.6	14.3	13.4
	MACOLLAJE													21.1	7.5	14.3	7.2
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN													21.7	7.5	14.6	0.5

PASTOS

CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa (var. Lecherita SW8021) inició la fase de desarrollo vegetativo medio, con estado regular. Durante la semana se registró temperatura máxima de 21.7°C y mínima de 6.1°C, además de precipitaciones con acumulado de 0.8 mm que, junto con los riegos aplicados, favorecieron su desarrollo vegetativo. Sin embargo, se reportó mayor presencia de la plaga Torito en el 77.5% de la parcela.



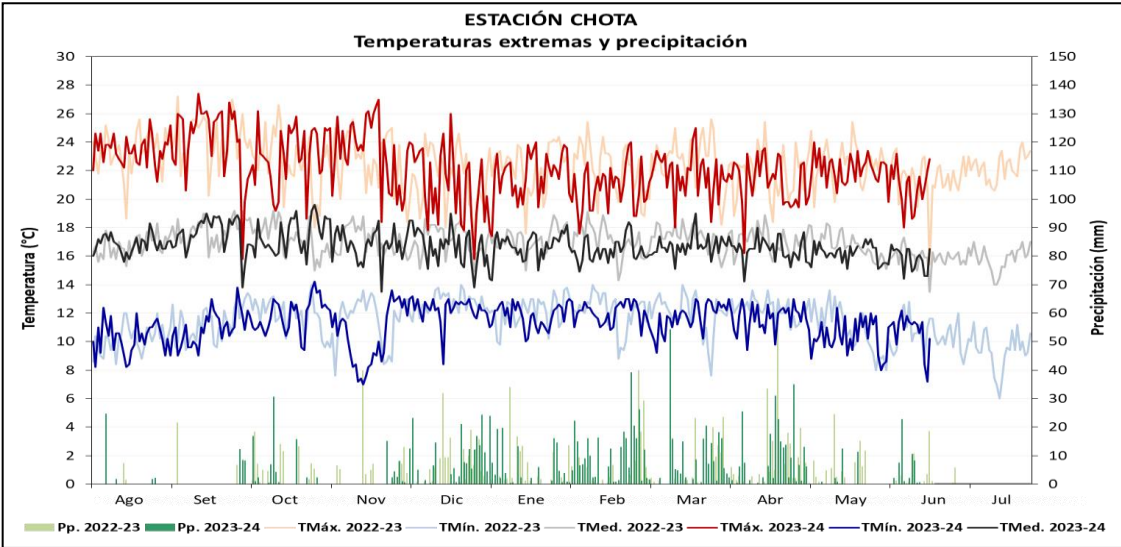
Estación Weberbauer, cultivo de alfalfa en fase de desarrollo vegetativo medio.

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													22.0	7.9	14.9	2.1
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													20.5	10.0	15.3	21.5
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													23.3	5.4	14.3	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

ALFALFA

CAJAMARCA

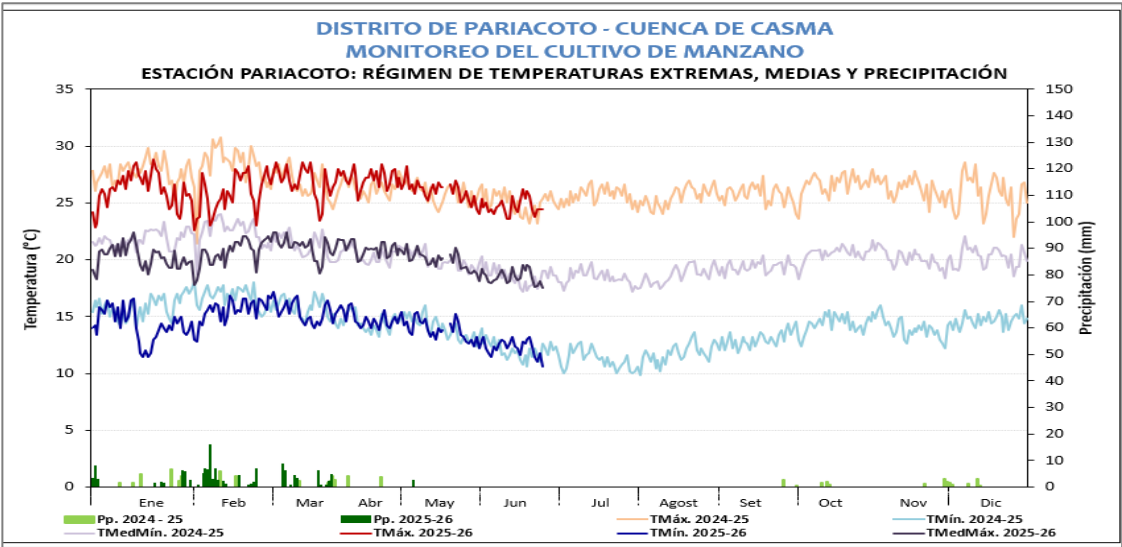
En la estación Chota, se registraron temperaturas máximas dentro de los rangos normales (20.9°C) y mínimas ligeramente cálidas para la zona (10.1°C). La presencia de lluvias, con un acumulado de 9.2 mm, favoreció el avance del estado de maduración córnea del cultivo de maíz amiláceo, con en buen estado fitosanitario.



ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024			FENOLOGÍA		CLIMA			
	VARIEDAD	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
CHOTA	CRIOLLA (Secano)	23/10/2024		EMERGENCIA	29/10/2024	23.9	12.5	0.0	18.2
				APARICIÓN DE HOJAS (16 HOJAS)	1/11/2024	21.8	11.5	507.6	16.7
				PANOJA	18/02/2025	21.6	12.3	127.7	17.0
				ESPIGA	28/02/2025	21.7	11.5	171.8	16.6
				MADURACIÓN LECHOSA	25/03/2025	21.5	11.8	181.6	16.7
				MADURACIÓN PASTOSA	22/04/2025	21.4	11.2	174.8	16.3
				MADURACIÓN CÓRNEA	19/05/2025	21.5	10.5	78.5	16.0

ANCASH

En la estación Pariacoto, el cultivo de manzana (var. San Antonio) se mantuvo en la fase de fructificación, con buen estado. Durante la semana, la temperatura máxima fue de 25,11°C, y la mínima de 12,34°C, sin ocurrencia de precipitaciones.



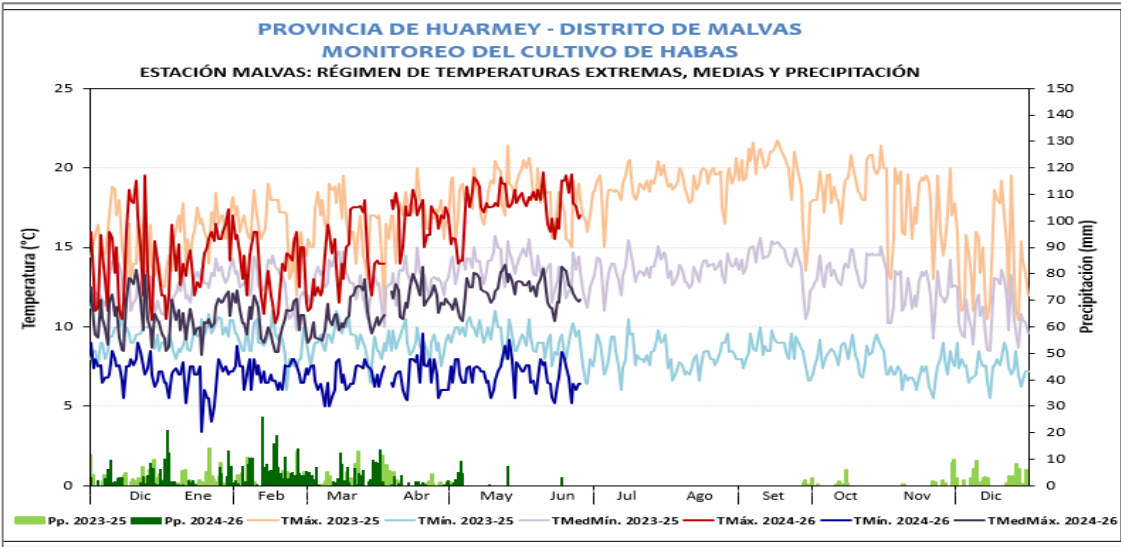
Estación Pariacoto, cultivo de manzana en fase de fructificación.

DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA																														
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO																														
ESTACIÓN:PARIACOTO _ FASES FENOLOGICAS 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.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener	Feb.	Marz.	Abril	May	Jun										
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	28 de Enero del 2025	05 de Abril del 2025																					26.07	15.20	120.90	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																							26.97	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	26 de Mayo del 2025																							26.13	14.00	2.40	20.07
		FRUCTIFICACIÓN	27 de Mayo del 2025	A la Fecha																							24.68	12.48	0.00	18.58
		MADURACIÓN																												

MANZANO

ANCASH

En la estación Malvas, el 16 de junio se realizó la cosecha del cultivo de habas (var. de la zona). Durante la semana, las temperaturas oscilaron entre una máxima de 18,8°C y mínima de 6,9°C, con precipitaciones de 0,5 mm/día.

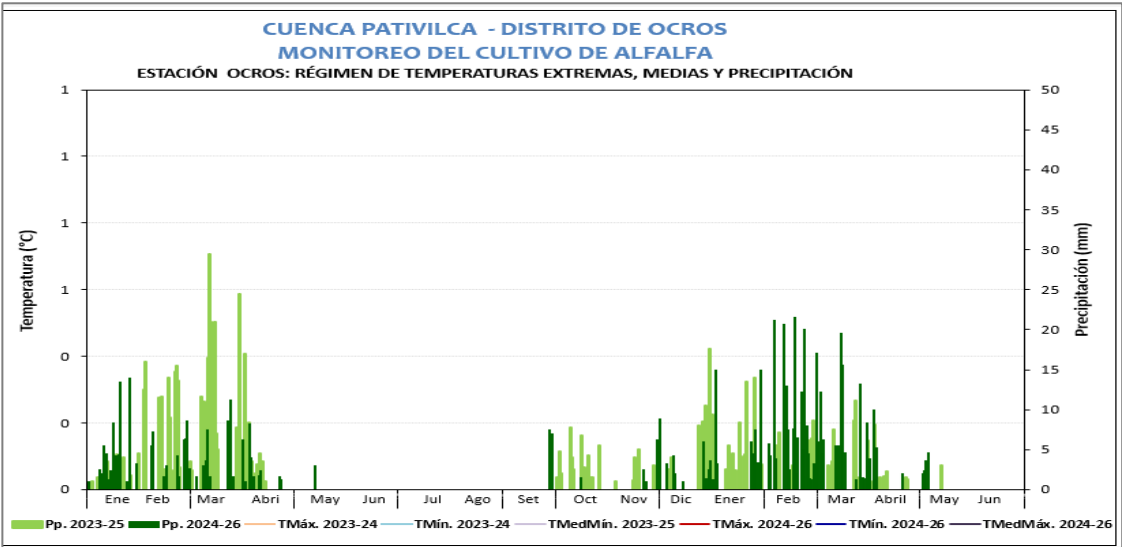


DISTRITO DE MALVAS - PROVINCIA DE HUARMEY																			
MONITOREO DEL CULTIVO DE HABAS																			
ESTACIÓN MALVAS: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE HABAS																			
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA													CLIMA			
			INICIO	FINAL	Año 2024			Año 2025							T. MAX	T. MIN	PP	T.MED	
					Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.	Mar.	Abril	May.	Jun.	Jul.					Agost
MALVAS	SIERRA	EMERGENCIA	24 de diciembre 2024	07 de Enero 2025												13.65	6.95	75.80	10.30
		MACOLLAJE	08 de Enero 2025	25 de Febrero del 2025												14.07	6.82	211.80	10.45
		BOTON FLORAL	26 de Febrero del 2025	06 de Marzo del 2025												12.74	7.02	46.30	9.88
		FLORACIÓN	07 de Marzo del 2025	08 de Abril del 2025												15.18	6.73	106.40	10.95
		FRUCTIFICACIÓN	09 de Abril del 2025	01 de Junio del 2025												17.21	7.12	43.50	12.17
		MADURACIÓN	02 de Junio del 2025	16 de Junio del 2025												17.55	6.76	0.00	12.16

HABA

LIMA

En la estación Ocros, el cultivo de alfalfa (var. Hortus 901) se mantuvo en la fase de botón floral, mostrando un buen estado.



Estación Ocros, cultivo de alfalfa en fase de botón floral.

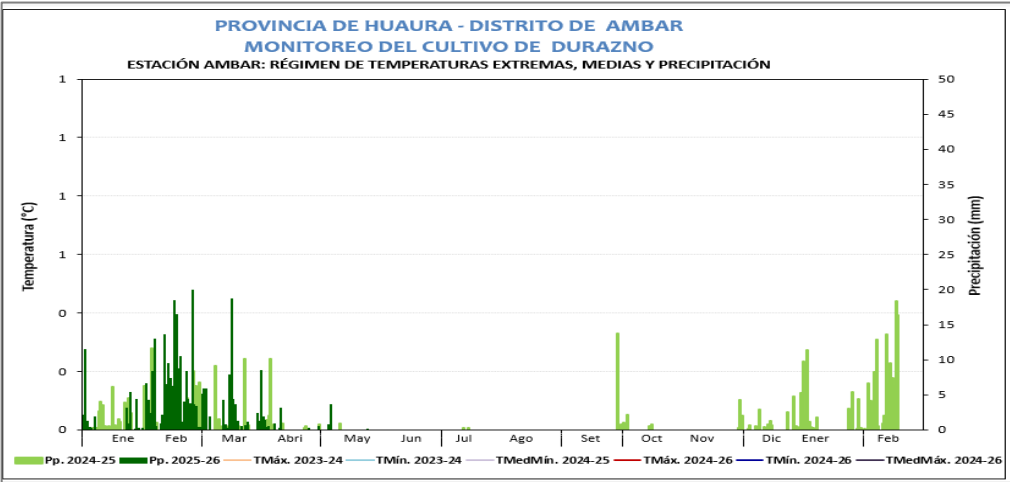
		DISTRITO DE OCROS																					
		MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA																					
		ESTACIÓN: OCROS _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA																					
ESTACIÓN ZONA		FASES	FECHAS		FENOLOGIA																		
					2024										2025								
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Sept.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May	Jun		
OCROS	SIERRA	CORTE																					
		Emergencia																					
		Boton Floral																					
		Floracion																					
		Maduración																					

LIMA



Cultivo de durazno (var. Huayco crema) en fase de fructificación.

En la estación Ambar, el cultivo de durazno (var. Huayco crema) continuó en fase de fructificación plena al 20%, mientras que el durazno (var. Huayco rojo) en fase de hinchazón de yemas pleno al 10 %. Durante la semana, se mantuvo un periodo sin lluvias. Ambos cultivos presentaron buen estado.



Cultivo de durazno ((var. Huayco rojo) en fase de hinchazón de yemas.

MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO CREMA)																				
ESTACIÓN: AMBAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA					
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
AMBAR	SIEPIRA	PLANTA EN AGOSTE	12 de Enero 2025	20 de Marzo 2025																
		HINCHAZÓN DE YEMAS	21 de Marzo 2025	09 de Abril 2025															19.60	
		APERTURA DE YEMAS	10 de Abril 2025	27 de Abril 2025															3.40	
		BOTÓN FLORAL	28 de Abril 2025	18 de Mayo 2025															4.90	
		FLORACIÓN	19 de Mayo 2025	07 de Junio 2025															0.10	
		FRUCTIFICACIÓN	08 de Junio 2025	A la Fecha															0.10	
		MADURACIÓN																		

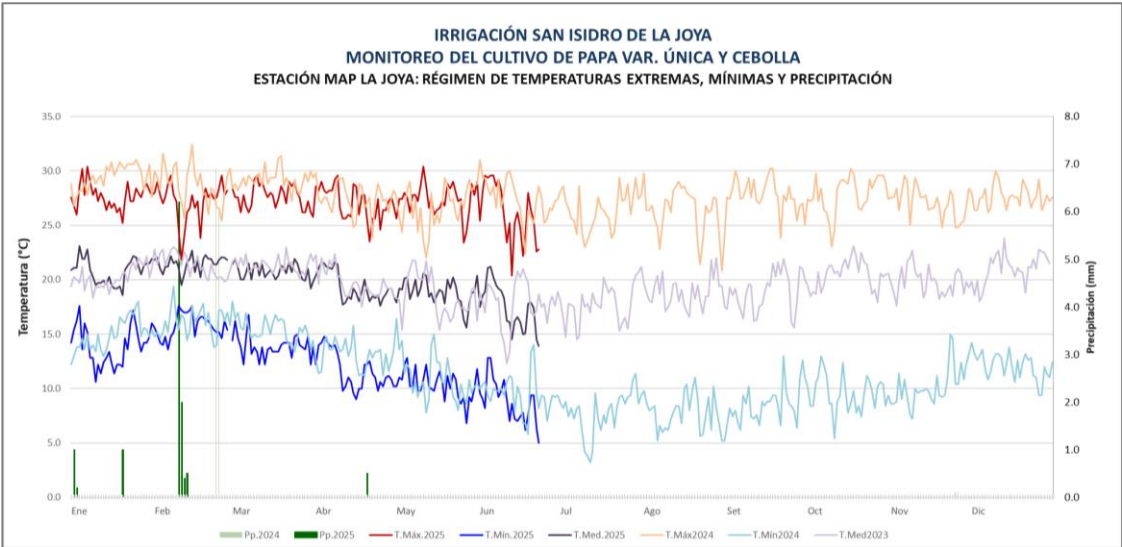
MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO ROJO)																				
ESTACIÓN: AMBAR _ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA					
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED
AMBAR	SIEPIRA	AGOSTE	19 de Mayo 2025	13 de Junio 2025															0.100	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	14 de Junio 2025	A la Fecha															0.100	
		APERTURA DE YEMAS																		
		BOTÓN FLORAL	25 de Diciembre 2024	18 de enero 2025																
		FLORACIÓN	19 de enero 2025	05 de febrero 2025																
		FRUCTIFICACIÓN	06 de febrero 2025	21 de Abril 2025																
		MADURACIÓN	22 de Abril 2025	18 de Mayo 2025															5.300	

AREQUIPA

En la estación M.A.P. La Joya, el cultivo cebolla (var. Americana) continuó con la fase de aparición de hojas al 100%. Las temperaturas oscilaron entre 10.6°C y 27.5°C, condiciones que favorecieron el desarrollo del cultivo.



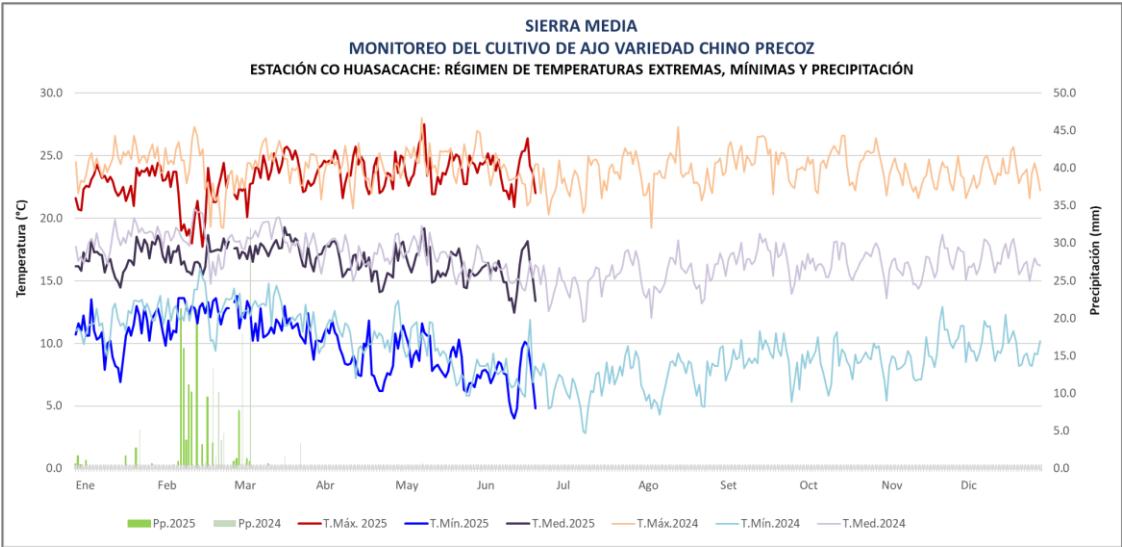
Estación La Joya, cebolla en fase de aparición de hojas.



IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA																					
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE CEBOLLA VARIEDAD ROJA AREQUIPEÑA																					
Trasplante: 08/04/2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	10/04/25												27.5	10.6	0.5	19.0	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO																			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			

AREQUIPA

En la estación C.O. Huasacache, el cultivo de ajo (var. Chino precoz) presentó la fase de maduración completa al 75%. Las temperaturas oscilaron entre una máxima de 23.4°C y una mínima de 8.2°C, lo cual favoreció el desarrollo del cultivo.



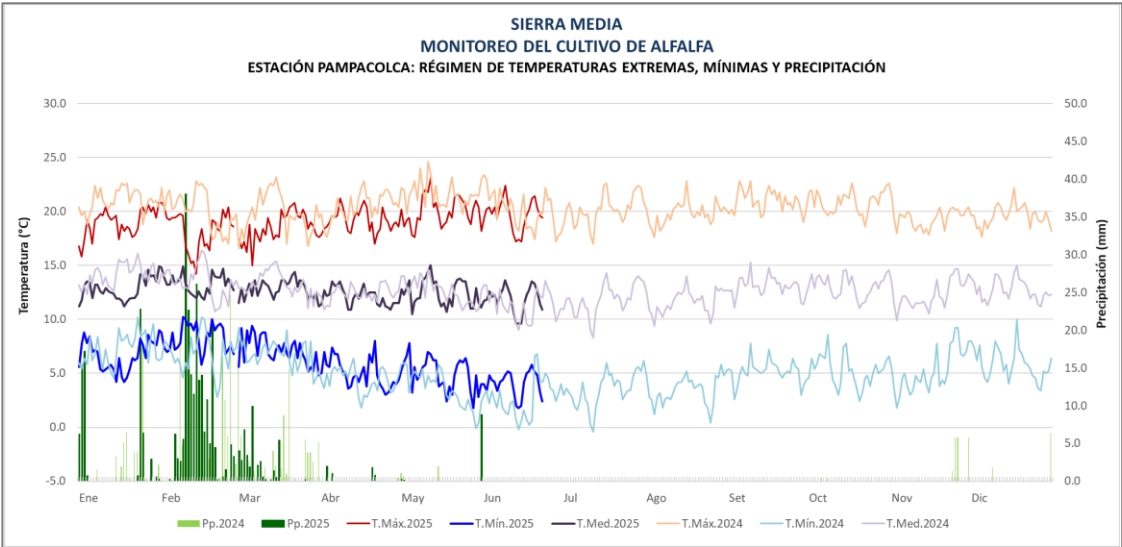
Estación Huasacache, ajo en fase de maduración completa.

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	02/02/25	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	30/05/25											23.9	8.9	0.5	16.4			
		MADURACIÓN INICIAL	31/05/25	17/06/25											24.0	7.6	0.0	15.8			
		MADURACIÓN COMPLETA	18/06/25												23.4	8.2	0.3	15.8			



AREQUIPA

En la estación C.O. Pampacolca, el cultivo de alfalfa (var. Yarahua) continuó en fase de floración al 83%. Las temperaturas oscilaron entre 4.5°C y 19.9°C, condiciones que favorecieron el desarrollo del cultivo y la aparición de pulgón verde.



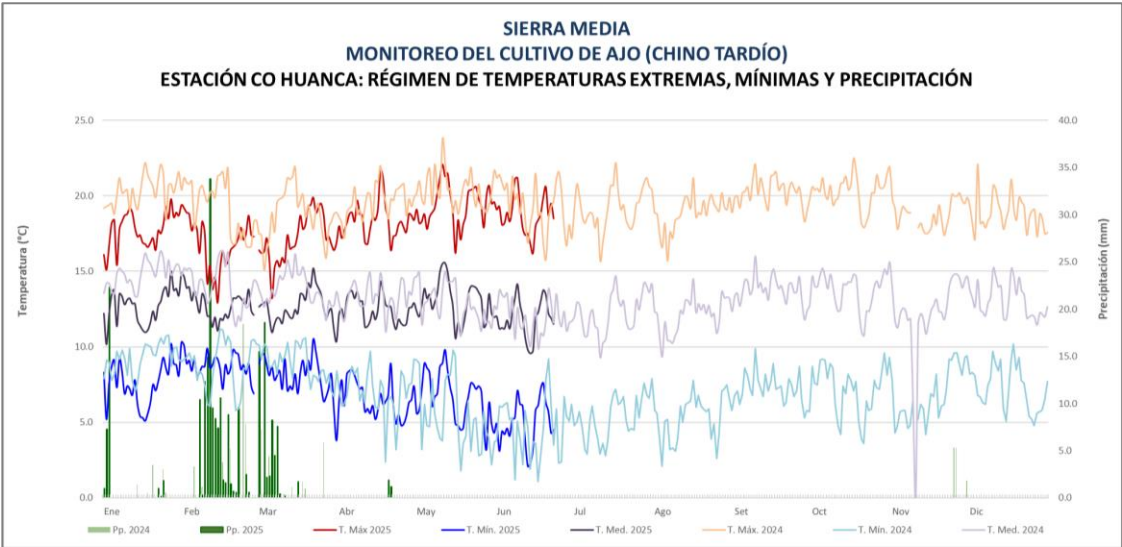
Estación Pampacolca, alfalfa en fase de floración.

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 Corte: 23/06/2025 Rendimiento 26.500 kg/ha																					
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																	5.0	30.0	
		BROTACIÓN	07/03/25	02/04/25											18.5	7.2	42.0	12.8			
		BOTÓN FLORAL	03/04/25	24/05/25											19.6	5.0	14.8	12.3			
		FLORACIÓN	25/05/25												19.9	4.5	9.7	12.2			

ALFALFA

AREQUIPA

En la estación C.O. Huanca, el cultivo de ajo (var. Chino tardío) continuó en fase de aparición de hojas al 100%. Durante la semana se registraron temperaturas que oscilaron entre 6.8°C y 18.4°C, condiciones que favorecieron el desarrollo del cultivo.



Estación Huanca, ajo en fase de aparición de hojas.

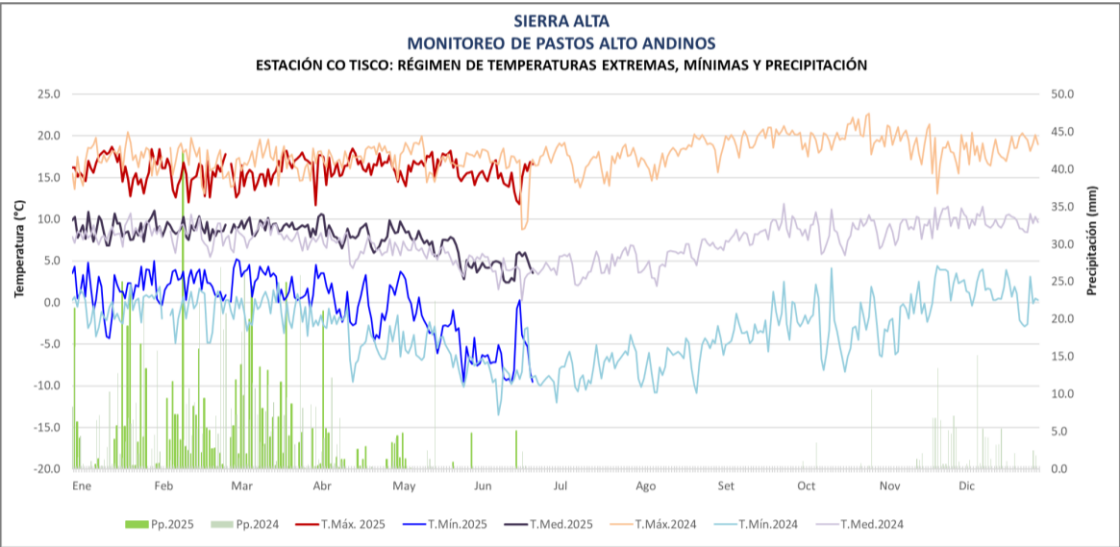
SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO Siembra: 08 de febrero del 2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CO HUANCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	10/02/25	21/02/25											17.7	8.9	37.9	13.3	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	22/02/25											18.4	6.8	78.2	12.6				
		FORMACIÓN DE BULBO																			
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			



AJO

AREQUIPA

En la estación de C.O. Tisco, las temperaturas oscilaron entre una máxima de 16.0°C y una mínima de 1.6 °C, condiciones que no afectaron al desarrollo del ichu (var. Crespillo).



Estación Tisco, Ichu (pasto natural) en estado de dormancia.

PASTOS

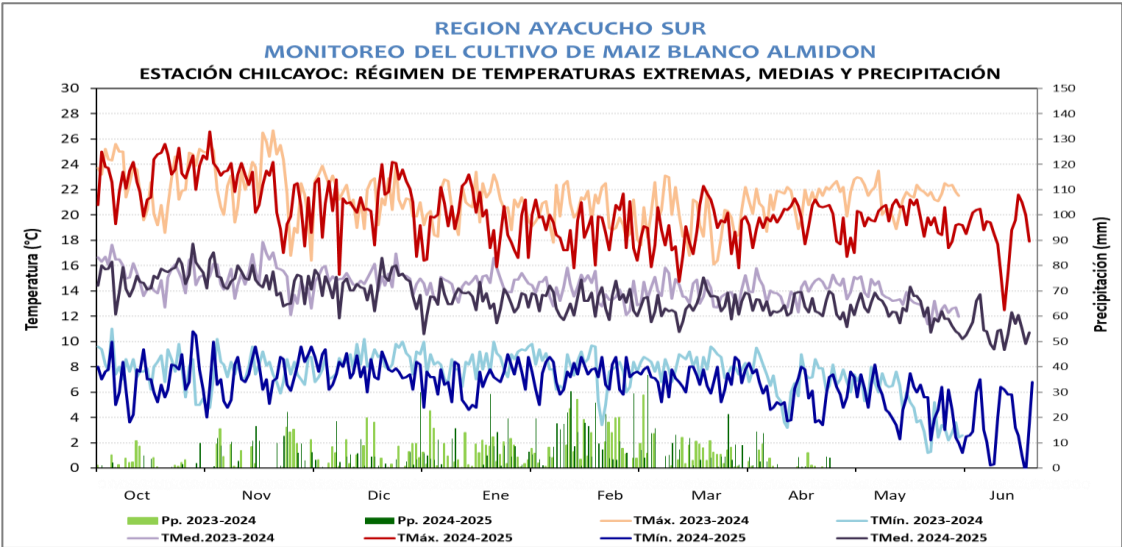
SIERRA ALTA MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO PASTOREO DÍA 09/05/2025 RENDIMIENTO 9,152 K/HÁ																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGIA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25												16.4	-2.0	29.1	7.2	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											16.3	2.1	270.9	9.2			
		SENESCENCIA	09/04/25	09/05/25											16.0	1.6	258.8	8.8			

AYACUCHO

En la estación Chilcayoc, el cultivo de maíz (var. Blanco Almidón) continuó en fase de maduración córnea, con buen estado. Durante la semana se presentaron condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas muy frías, con un rango de temperatura de 3.1°C a 19.2°C, y precipitaciones acumuladas de 17.9 mm. La cosecha se realizó el 23 de junio con un rendimiento de 8.5 tn/ha.



Estación Chilcayoc, maíz en fase de maduración córnea.



REGION AYACUCHO		MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ													ESTACIÓN CHILCAYOC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO ALMIDON						
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
CHILCAYOC	AYACUCHO campaña 2024-2025	TERRENO EN DESCANSO													Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
		EMERGENCIA													23.8	6.7	34.5	15.3	15°C	38°C	22°C a 32°C
		APARICION DE HOJAS													21.0	7.4	283.8	14.2	18°C	40°C	25°C a 35°C
		PANOJA													18.4	7.6	96.6	13.0	18°C	35°C	24°C a 30°C
		ESPIGA													17.4	6.8	47.6	12.1	20°C	35°C	25°C a 30°C
		MADURACION LECHOSA													20.3	7.0	8.5	13.7	18°C	35°C	24°C a 28°C
		MADURACION PASTOSA													19.8	6.5	0.7	13.2	18°C	35°C	25°C a 30°C
		MADURACION CORNEA													19.2	3.1	17.9	11.2	20°C	40°C	25°C a 32°C

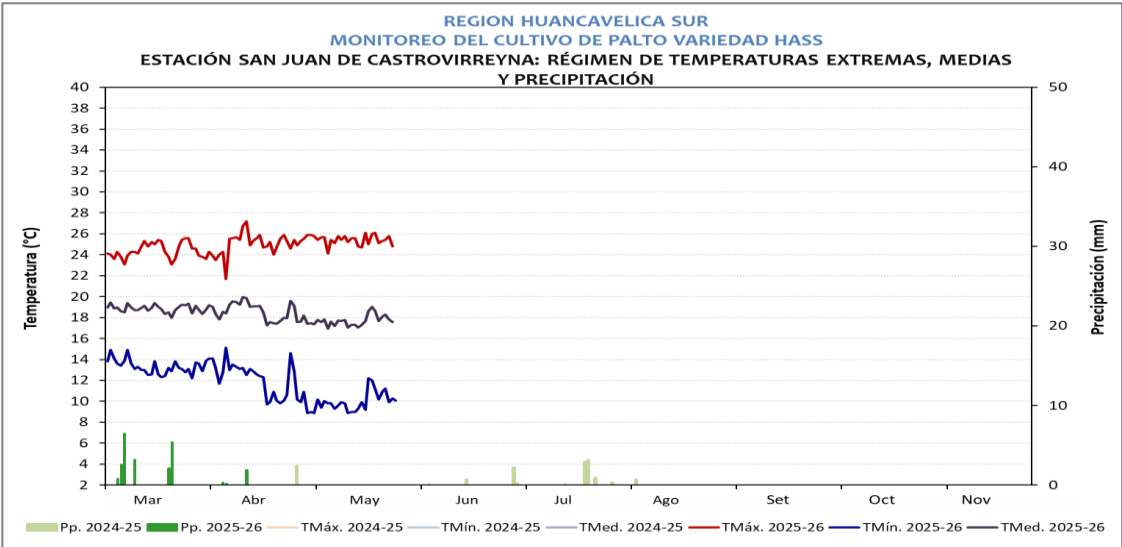
MAIZ

HUANCAVELICA

En la estación San Juan de Castrovirreyna, el cultivo de palto (var. Hass) continuó en fase de fructificación, con buen estado. Las condiciones térmicas diurnas cálidas y nocturnas ligeramente frías, con rangos de temperatura entre los 10.7°C y 25.5°C propiciaron el desarrollo vegetativo del cultivo. Las precipitaciones estuvieron ausentes.



Estación San Juan de Castrovirreyna, palto en fase de fructificación.



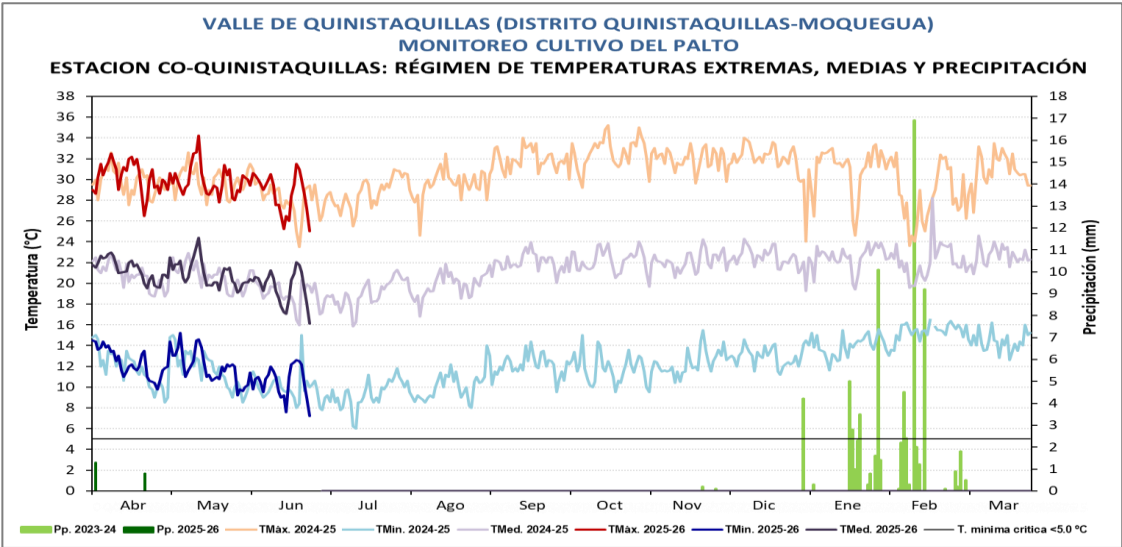
REGION HUANCavelica Sur																						
Monitoreo del Cultivo de Palto Variedad Hass																						
Estación San Juan de Castrovirreyna: Fases Fenológicas del Palto Variedad Hass																						
FENOLOGIA															CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
Estación	Zona	Fases Fenológicas	ABRIL	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T.Optima	
SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA Campaña 2025-2026	REPOSO VEGETATIVO													24.4	13.3	20.6	18.9	10°C	35°C	15°C a 25°C	
		BOTON FLORAL													25.1	11.9	0	18.5	15°C	35°C	20°C a 28°C	
		FLORACION													25.3	9.7	0	17.5	15°C	30°C	22°C a 28°C	
		FRUCTIFICACION													25.5	10.7	0	18.1	15°C	30°C	22°C a 28°C	
		MADURACION																	15°C	30°C	22°C a 28°C	

MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, el cultivo del palto (var. Fuerte) presentó la fase de floración, mostrando buen estado. La presencia de las temperaturas extremas alrededor de sus valores normales y dentro del rango térmico óptimo, favoreciendo el desarrollo reproductivo del cultivo.



Estación Quinistaquillas, cultivo de palto en fase de floración.



MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS

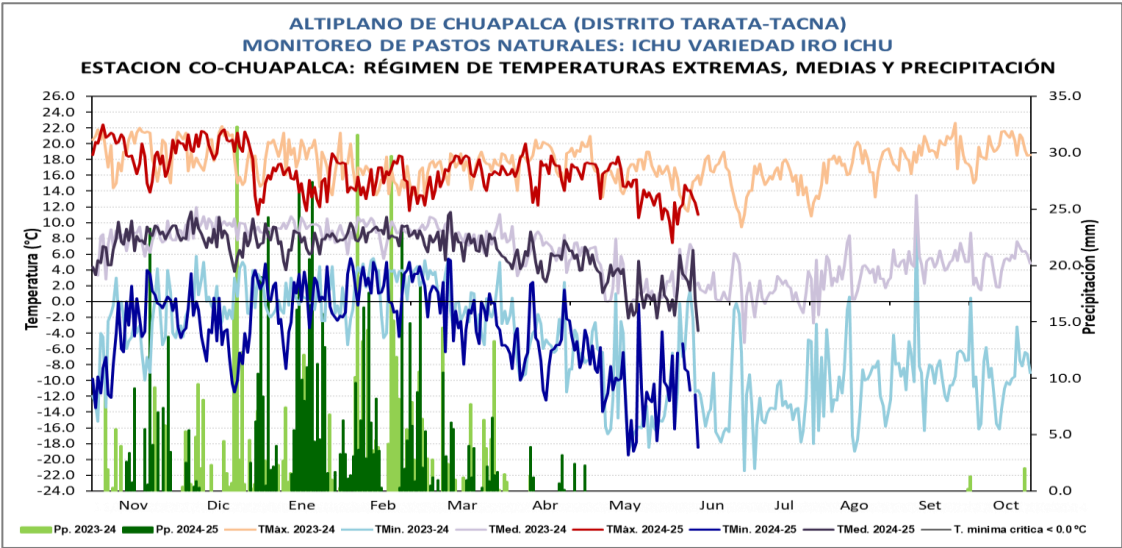
ESTACIÓN	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO QUINISTAQUILLAS VARIEDAD: FUERTE SIEMBRA: 1/03/2003	FOLIACION (34 DIAS)	01/04/2025	04/05/2025													30.2	12.5	2.1	21.4	9	30	15 - 25
	FLORACION (50 DIAS)	05/05/2025	23/06/2025													29.3	11.2	0.0	20.3	9	30	20 - 25
	FRUCTIFICACION																			9	30	20 - 25
	MADURACION																			9	30	20 - 25
	REPOSO VEGETATIVO																			0	13	10 - 12

TACNA

En la estación Chuapalca, el ichu (var. Iro Ichu) presentó estado de dormancia en regular estado. La presencia de heladas meteorológicas intensas afectó el crecimiento de los pastizales, disminuyendo el forraje para los camélidos de la zona.



Estación Chuapalca, ichu en estado de dormancia.



MONITOREO ICHU VARIEDAD IRO 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 (27 DIAS)	01/05/2025	31/05/2025														16.3	-8.7	8.7	3.8	0	30	1 - 20
	DORMANCIA (23 DIAS)	01/06/2025	23/06/2025														12.2	-10.8	0.0	1.2	0	30	1 - 20

PASTOS