

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 10 al 16 de marzo del 2026



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.



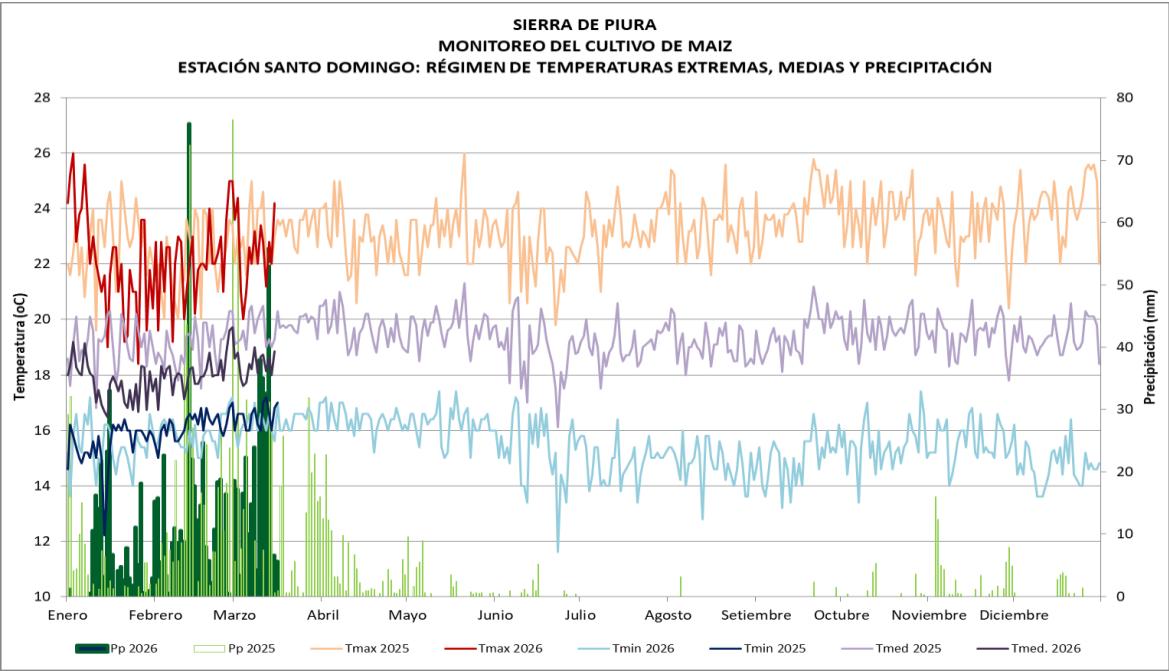
SUSCRÍBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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

PIURA

En la estación Santo Domingo, el cultivo de maíz amiláceo se encontró en fase de aparición de hojas, con regular estado debido a las precipitaciones continuas, encontrando plantas con clorosis.



SANTO DOMINGO
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ. VARIEDAD AMILACEO
ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS

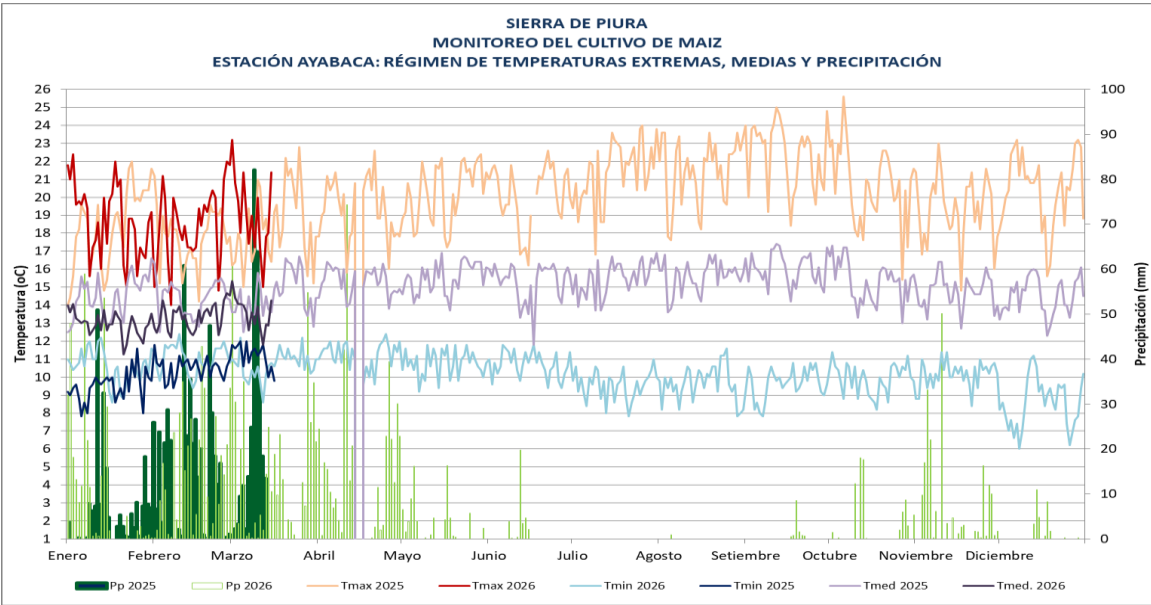
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SANTO DOMINGO-MORROPÓN	Huancas	EMERGENCIA													21.8	16	18.9	1.8	23.1.2026
15.1.2025		APARICION DE HOJAS													22.8	15.4	19.1	15.3	1.2.2026
		PANOJA																	
		ESPIGA																	
		MADURACION LECHOSA																	
		MADURACION PASTOSA																	
		MADURACION CORNEA																	



Cultivo de maíz en aparición de hojas

PIURA

En la estación Ayabaca, el cultivo de maíz blanco continuó en aparición de hojas, registrándose condiciones térmicas que oscilaron entre 16.8°C y 24.2°C, y un acumulado de precipitación decadiaria de 305.2 mm.



ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
AYABACA	BLANCO	EMERGENCIA													22.4	9.4	15.9	0.2	3.1.2026
20.12.2025		APARICION DE HOJAS													19.8	9.8	14.8	10.5	16.01.2026
		Aparición de tercera hoja													16.2	8.8	12.5	2.3	21.1.2026
		Aparición de cuarta hoja													18.2	10	14.1	2.5	25.1.2026
		Aparición de séptima hoja													17.6	10.6	14.1	0.5	11.2.2026
		Aparición de octava hoja													19.2	11.2	15.2	1	20.2.2026
		Aparición de novena hoja													18	12	15	20.3	4.3.2026
		Aparición de décima hoja													19	12	15.5	0.6	6.3.2026
		PANOJA																	
		ESPIGA																	
		MADURACION LECHOSA																	
		MADURACION PASTOSA																	
		MADURACION CORNEA																	



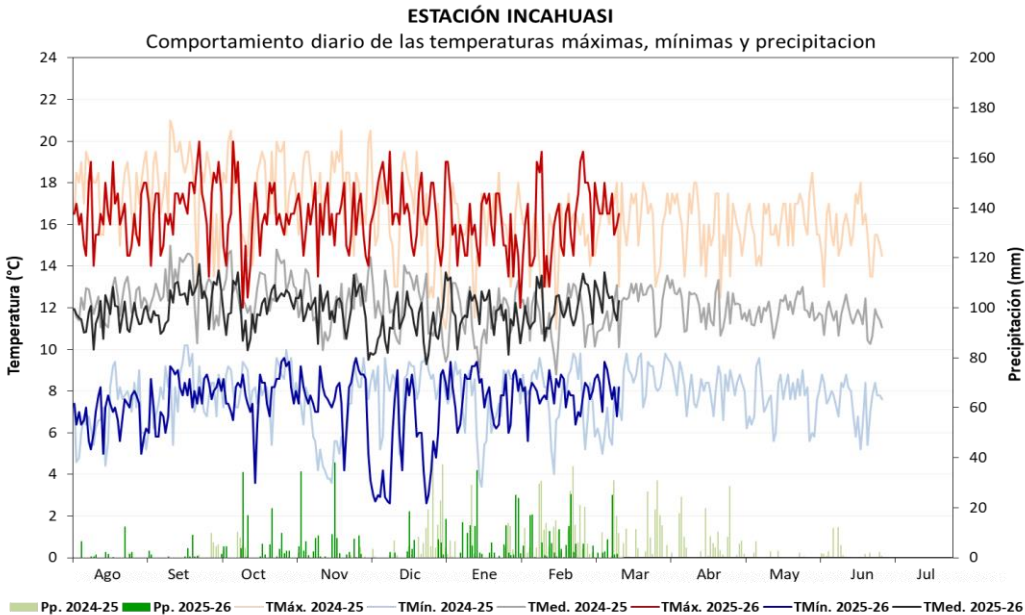
Cultivo de maíz en aparición de hojas

LAMBAYEQUE

En la estación Incahuasi se registraron temperaturas máximas (16.6°C) y mínimas (8.2°C) dentro de los rangos normales, así como una precipitación acumulada de 37,2 mm. Estas condiciones térmicas han favorecido el desarrollo del cultivo de maíz var. Criolla en fase de espiga, el cual presenta buen vigor vegetativo y estado bueno, debido a la disponibilidad de humedad en el suelo, producto de las últimas lluvias.



Cultivo de maíz en fase de espiga

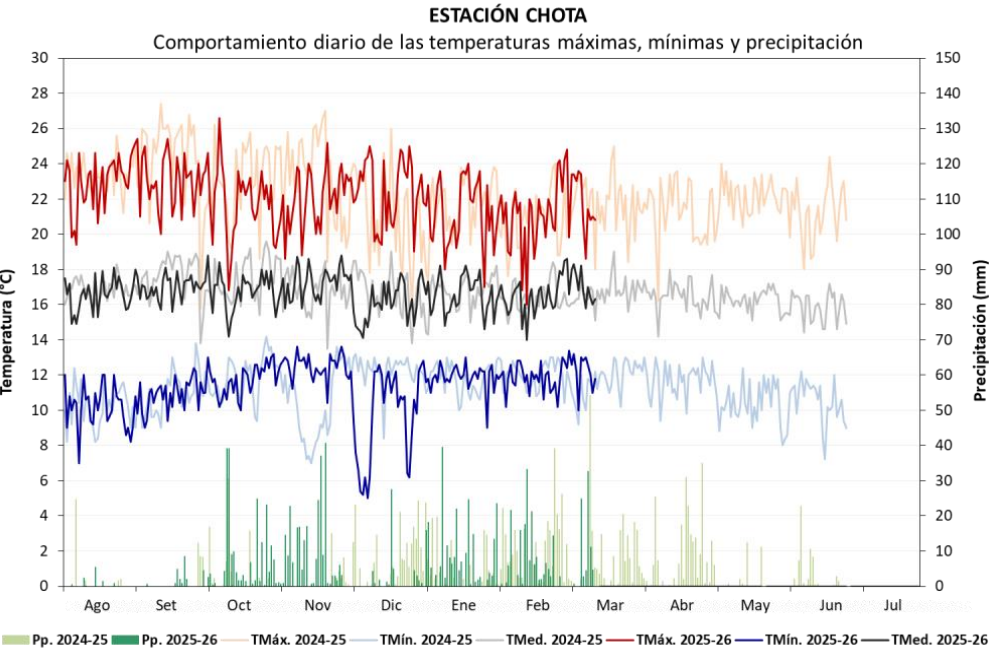


ESTACIÓN	CAMPAÑA 2021-2022			FENOLOGÍA		CLIMA			
	VARIEDAD	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
INCAHUASI	CRIOLLA (SECANO)	1/11/2025		EMERGENCIA	7/11/2025	16.167	7.8	19.4	12.0
				APARICIÓN DE HOJAS (13 Hojas)	12/11/2025	16.4	6.8	268.9	11.6
				PANOJA	30/01/2026	15.2	8.0	108.2	11.6
				ESPIGA	15/02/2026	16.6	8.0	124.9	12.3
				MADURACIÓN LECHOSA					
				MADURACIÓN PASTOSA					
				MADURACIÓN CÓRNEA					

MAIZ

CAJAMARCA

En la estación Chota, se registraron temperaturas máximas (21.0 °C) y mínimas (12.3 °C) dentro de los rangos normales, lo que ha contribuido al desarrollo óptimo del cultivo de maíz var. Criolla, que continúa en fase de espiga, con un acumulado de lluvias de 80,5 mm.

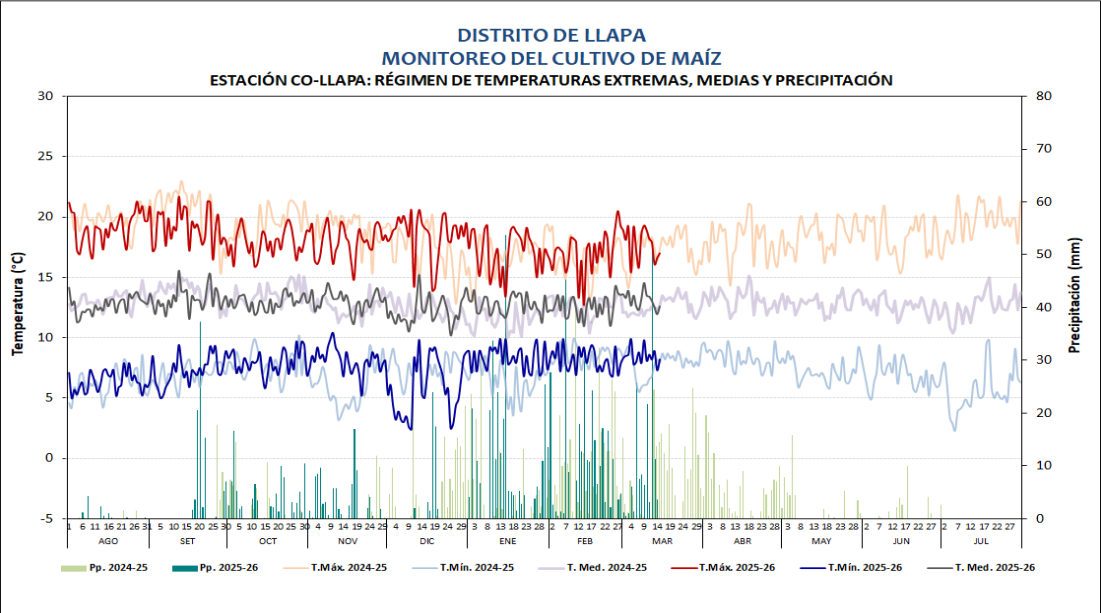


Cultivo de maíz en fase de espiga

ESTACIÓN	CAMPAÑA 2023-2024			FENOLOGÍA		CLIMA			
	VARIEDAD	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMín.	Pp.	TMed.
CHOTA	CRIOLLO (SECANO)	26/10/2025		EMERGENCIA	3/11/2025	20.1	12.7	46.0	16.4
				APARICIÓN DE HOJAS (16 hojas)	6/11/2025	21.7	11.4	670.1	16.6
				PANOJA	21/02/2026	21.7	11.5	34.6	16.6
				ESPIGA	2/03/2026	22.1	12.3	81.2	17.2
				MADURACIÓN LECHOSA					
				MADURACIÓN PASTOSA					
				MADURACIÓN CÓRNEA					

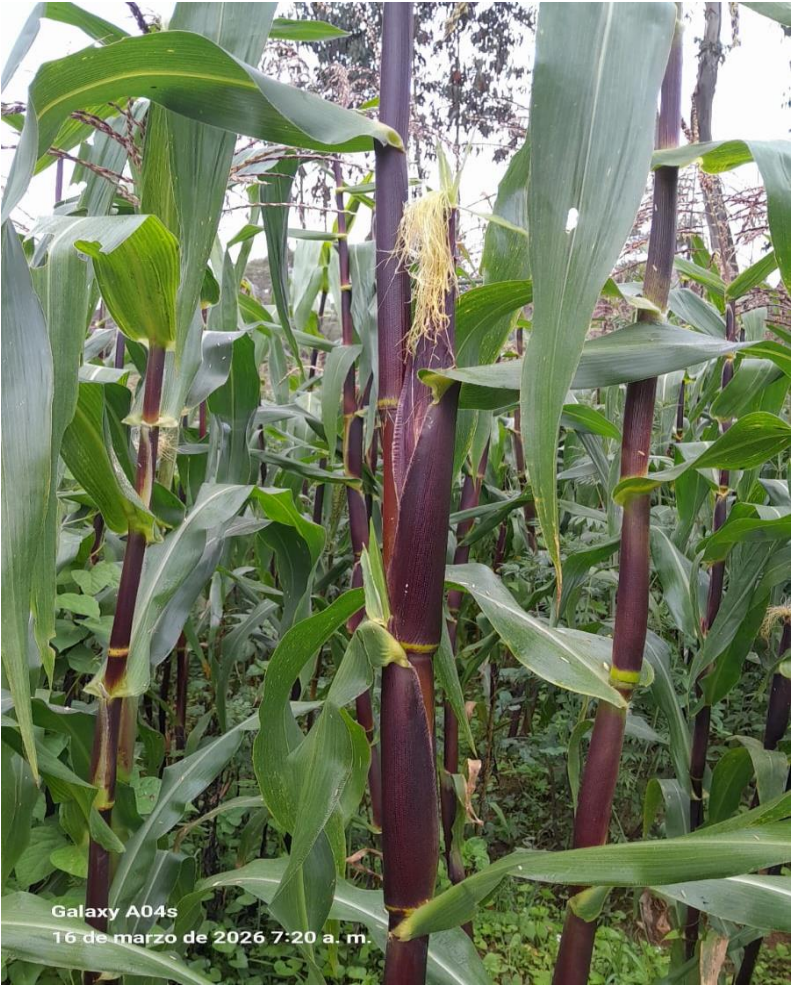
CAJAMARCA

En la estación Llapa, el cultivo de maíz var. amarillo de la zona continuó en fase de espiga, con buen estado. Se registró una precipitación semanal acumulada de 98.6 mm. El proceso de espigado estaría siendo ralentizado por el constante incremento de la humedad del suelo durante el mes de marzo. Además, las precipitaciones de fuerte intensidad registradas durante la semana podría haber afectado la calidad de polinización.



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

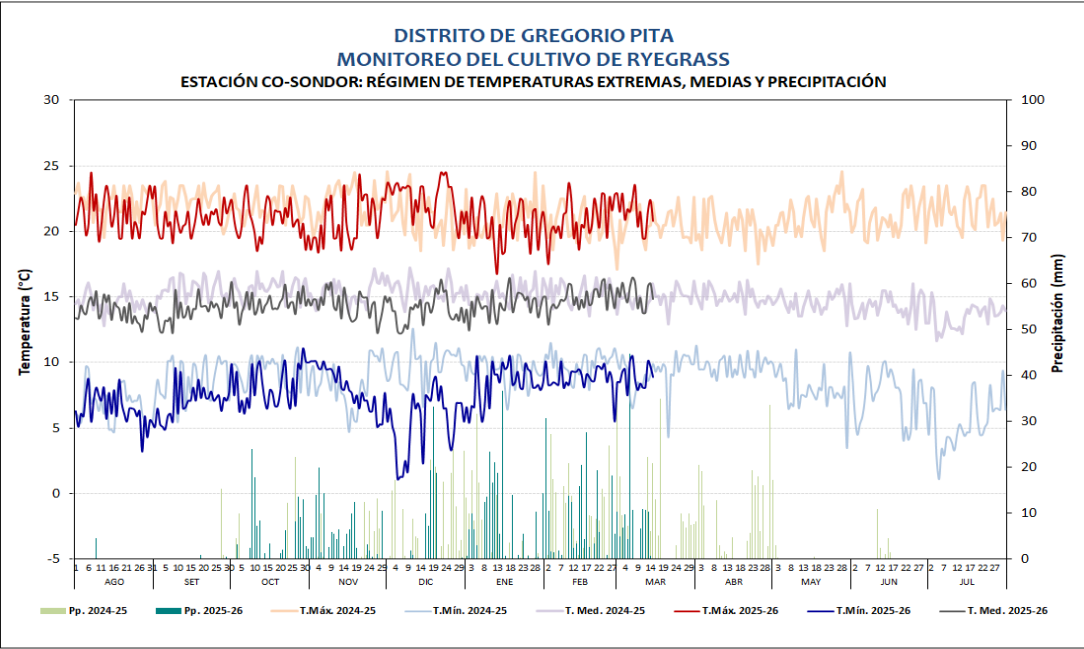
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO-LLAPA	EMERGENCIA													18.2	8.7	13.5	30.6
	APARICION DE HOJAS													17.6	7.4	12.5	559.1
	PANOJA													17.7	8.1	12.9	145.2
	ESPIGA													17.9	8.3	13.1	148.0
	MADURACIÓN LECHOSA																
	MADURACIÓN PASTOSA																
	MADURACIÓN CÓRNEA																



Cultivo de maíz en espiga al 35%

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el ryegrass var. Cajamarquino continuó en fase de encañado, con estado regular. Durante la semana se registraron precipitaciones con acumulado de 55.2 mm. La reducción de precipitaciones durante la semana, junto con temperaturas sobresus normales de temporada habría favorecido procesos de acumulación de materia verde en el cultivo. Se recomienda fertilización nitrogenada fraccionada y manejo de suelos.



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													20.2	8.7	14.4	61.4
	MACOLLAJE													21.4	8.9	15.2	188.3
	ENCAÑADO													21.5	8.8	15.2	115.0
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

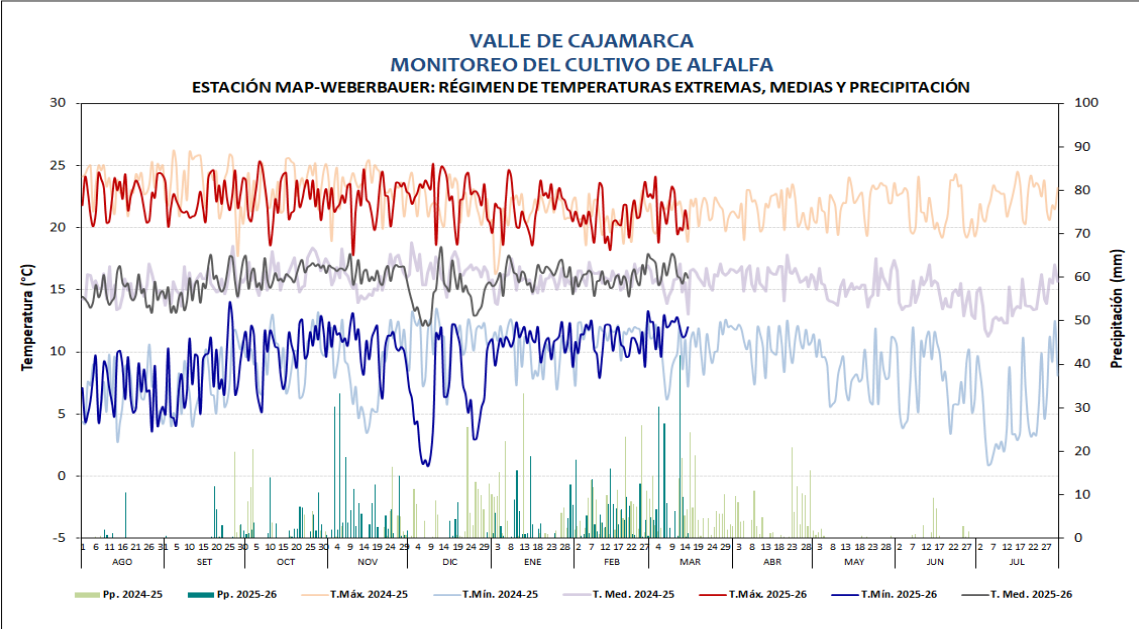


Rye grass en fase de encañado al 37.5%

PASTOS

CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en fase de desarrollo vegetativo medio, con estado regular. En la semana se presentaron lluvias con acumulado de 73.3 mm. Efecto de fuertes precipitaciones el 12 de marzo, se desbordó la quebrada adyacente al campo de cultivo originando la inundación del mismo. Se mantiene la afectación foliar por insectos plaga “Torito de los cultivos” al 55 % y “Pulgón negro” al 50 % de la parcela de observación. Se recomienda drenaje de la parcela para evitar afecciones fúngicas.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo medio al 62.5%



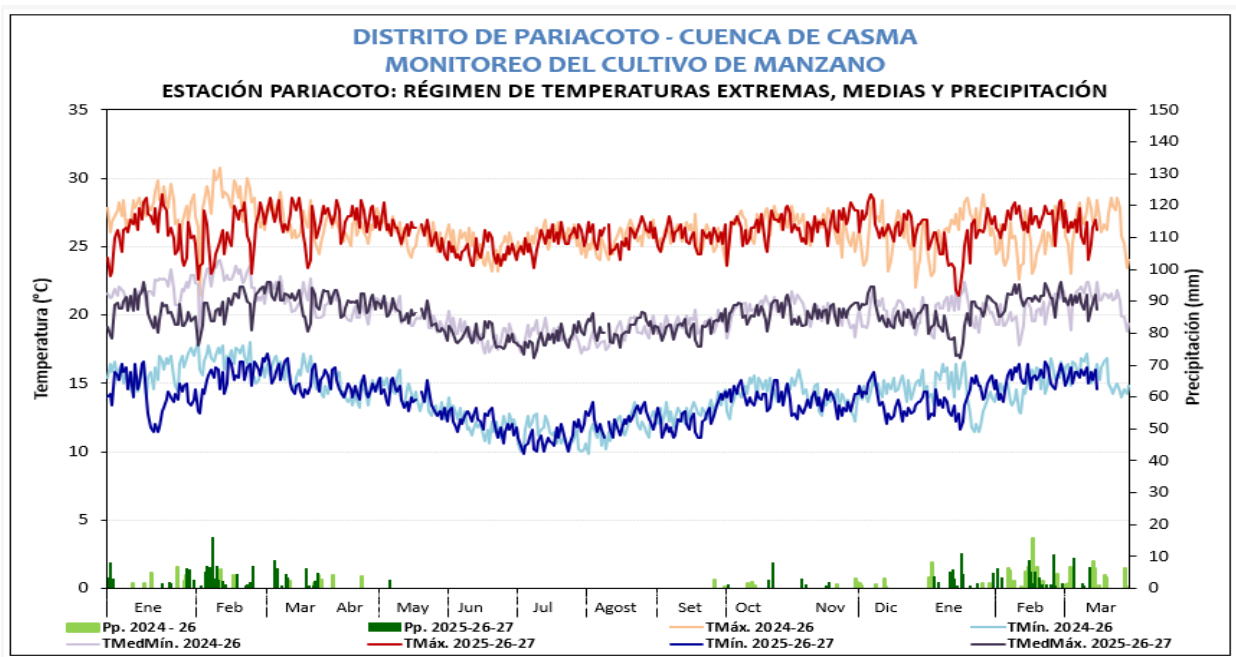
ALFALFA

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	Tmin	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													22.2	11.1	16.7	26.7
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													21.5	11.9	16.7	73.5
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													20.7	11.6	16.1	67.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACIÓN																
	MADURACIÓN																

ANCASH

En la estación Pariacoto, el cultivo de manzana var. San Antonio se encontró en agoste, con buen estado. Se registraron temperaturas máximas de 25,83 °C. y mínimas de 15,49 °C, con condiciones nocturnas cálidas y diurnas normales, además de precipitación de 7,50 mm./día.



Cultivo de manzano en agoste

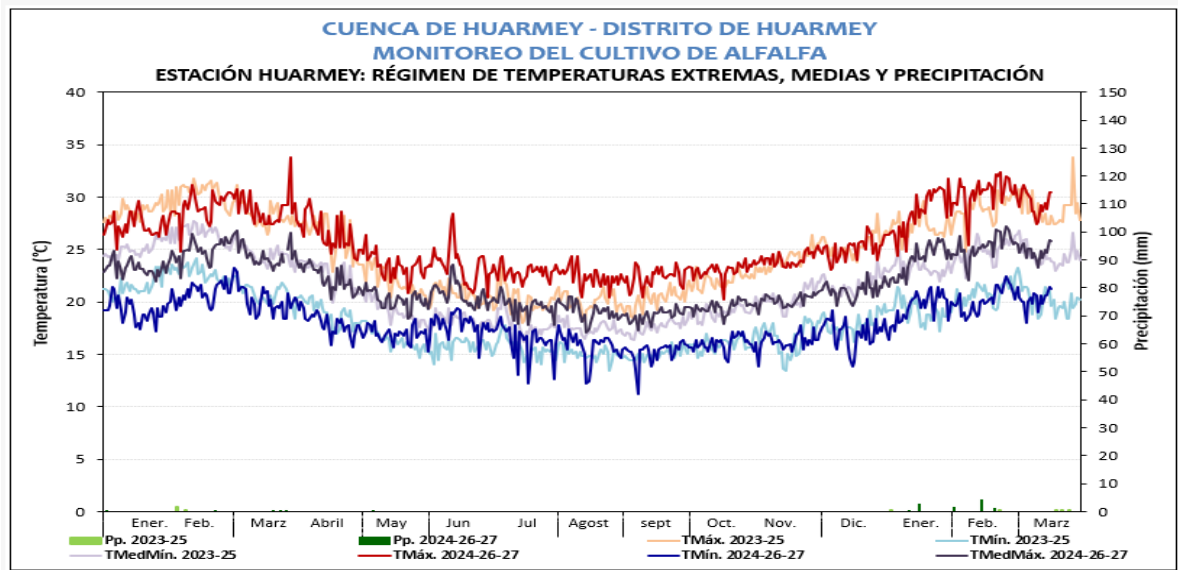
DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA

MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO
ESTACIÓN: PARIACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA																CLIMA				
			INICIO	FINAL	Año 2025												Año 2026		T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
					Ener	Feb.	Marz.	Abril	Mag	Jun	Jul	Agost	Sept.	Oct.	Nov.	Dic	Ener	Feb.					Marz.
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	16 de Febrero	A la fecha																26.65	15.54	44.20	21.09
		HINCHAZÓN DE YEMAS	12 de Octubre	19 de Octubre																			
		APERTURA DE YEMAS	20 de Octubre	29 de Octubre																			
		BOTÓN FLORAL	30 de Octubre	09 de Noviembre																			
		FLORACIÓN	10 de Noviembre	29 de Noviembre																			
		FRUCTIFICACIÓN	30 de Noviembre	11 de Enero																			
		MADURACIÓN	12 de Enero	15 de Febrero																	26.01	14.58	49.10

ANCASH

En la estación Huarmey, el cultivo de alfalfa var. Hortus 901 se encuentra en desarrollo vegetativo tardío, realizándose el corte. Se registraron temperaturas máximas de 28,77 °C. y mínimas de 20,37 °C, con condiciones diurnas cálidas y nocturnas normales, sin ocurrencia de precipitación. No se observó presencia de mosca blanca u otras familias como coccinélidos, coleópteros, dípteros y lepidópteros.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo tardío

DISTRITO DE HUARMEY
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN: HUARMEY FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA

ESTACIÓN ZONA		FASES	FENOLOGIA													
			INICIO	FINAL	AÑO 2025					AÑO 2026						
					JUL.	AGO.	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	Ener.	Febr.	Marz.	Abr.		
HUARMEY	COSTA	CORTE	22 de Febrero	22 de Febrero												
		Emergencia														
		Brotamiento	22 de Febrero	28 de Febrero												
		Desarrollo Vegetativo Temprano	01 de Marzo	A la fecha												
		Desarrollo Vegetativo Medio														
		Desarrollo Vegetativo Tardío														
		Boton Floral														
		Floracion														
		Maduración														

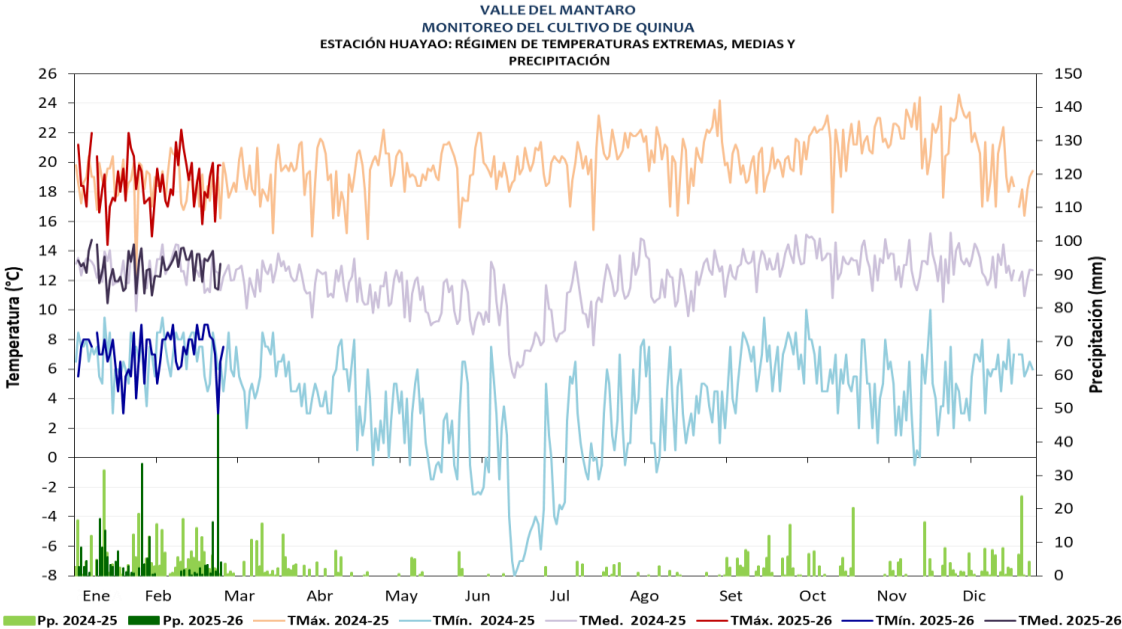
ALFALFA

JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de alfalfa var. Hualhuas continuó en fase de ramificación, con buen estado. Durante la semana, se registró una temperatura media de 12.9 °C, favoreciendo el crecimiento vegetativo. Se reportó un acumulado de lluvias de 79 mm. El incremento de lluvias ha mejorado la disponibilidad hídrica del suelo; sin embargo, es importante considerar que un exceso prolongado de humedad podría incrementar el riesgo de enfermedades fúngicas, por lo que el monitoreo sanitario debe mantenerse constante.



ALFALFA



MONITOREO QUINUA VAR. HUALHUAS - ZONA DE PRODUCCIÓN HUAYAO 2025-2026

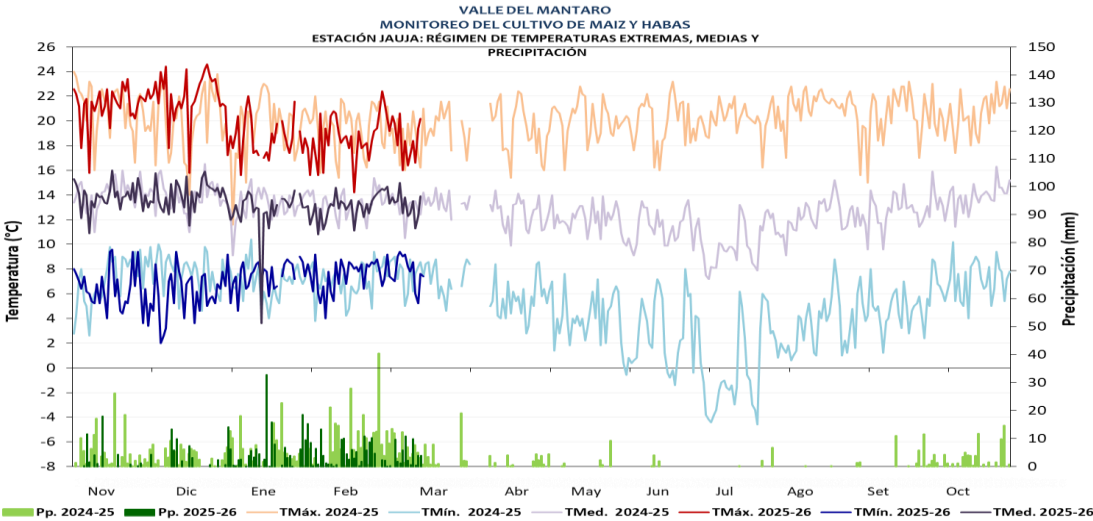
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA													18.9	6.2	12.6	66.8
		DOS HOJAS													17.4	6.7	12.0	21.4
		CUATRO HOJAS													18.6	7.7	13.1	22.9
		SEIS HOJAS													19.6	7.6	13.6	9.0
		RAMIFICACION													18.3	7.4	12.8	82.7



Cultivo de alfalfa en ramificación

JUNÍN

En la estación Jauja, el cultivo de maíz var. Chulpi y habas var. Gergona continuaron en fase de espiga y fructificación, respectivamente. Durante la semana se registró una temperatura media de 12.7°C y un acumulado de lluvias de 21.3mm. La reducción de lluvias en este periodo mantiene una disponibilidad hídrica moderada en el suelo, suficiente para sostener los procesos metabólicos, aunque con menor aporte. En el maíz, estas condiciones permiten consolidar la fase de espiga y apoyar la fecundación, mientras que en las habas favorecen la formación y llenado inicial de frutos.



MONITOREO MAIZ VAR. CHULPI - ZONA DE PRODUCCIÓN JAUJA - 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP
JAUJA	JAUJA	EMERGENCIA	3												21.6	6.3	14.0	6.8
		APARICION DE HOJAS													20.7	6.5	13.6	160.5
		PANOJA													18.4	7.5	12.9	137.1
		ESPIGA													18.8	7.9	13.4	104.5

MONITOREO HABAS VAR. GERGONA - ZONA DE PRODUCCIÓN JAUJA - 2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP
JAUJA	JAUJA	EMERGENCIA	3												21.9	5.9	13.9	11.1
		MACOLLAJE													22.0	6.1	14.0	45.1
		BOTON FLORAL													18.9	7.3	13.1	53.7
		FLORACION													18.2	7.5	12.9	154.7
		FRUCTIFICACION													18.8	7.7	13.2	144.3



Cultivo de maíz en espiga



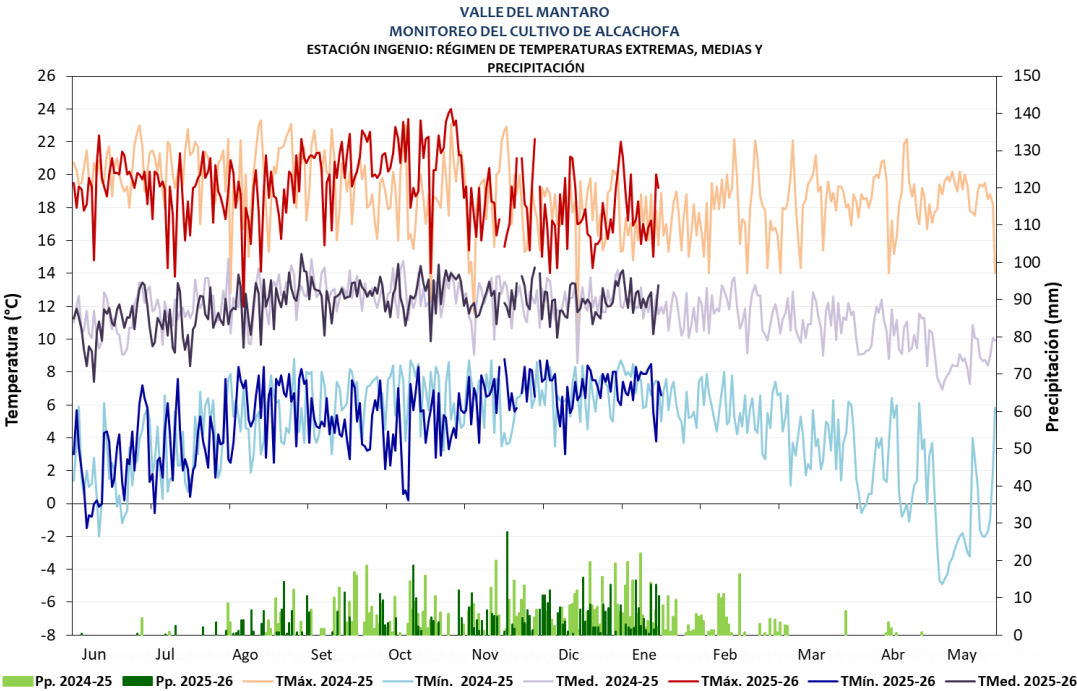
Cultivo de habas en fructificación

MAIZ

HABA

JUNÍN

En la estación Ingenio, el cultivo de alcachofa var. Criolla con espinas se encontró en fase de formación de cabezuelas florales. Durante la semana se registró una temperatura media de 12.2°C, con condiciones térmicas que favorecieron la diferenciación floral y el crecimiento uniforme de las cabezuelas. Se acumuló un total de 41.1mm de lluvias. Este incremento de lluvias ha favorecido la disponibilidad de agua en el suelo, asegurando un suministro hídrico adecuado para la formación y crecimiento de las cabezuelas florales.



MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2025-2026

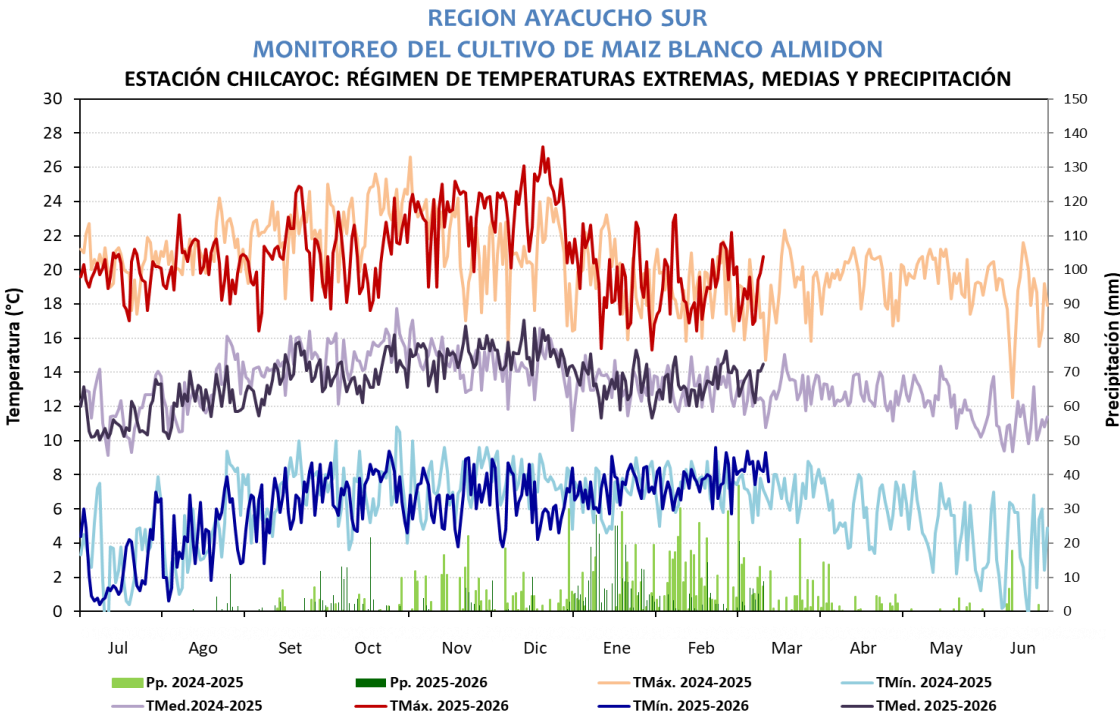
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	TMAX	TMIN	TMedia	PP
INGENIO	INGENIO	CRECIMIENTO VEGETATIVO													19.4	4.8	12.1	139.2
		CABEZUELA FLORAL													18.7	6.3	12.5	414.5



Cultivo de alcachofa en formación de cabezuelas florales

AYACUCHO

En la estación Chilcayoc, las precipitaciones durante la semana fueron de 24.1 mm. Las continuas precipitaciones mantienen la humedad del suelo. Las condiciones climáticas nocturnas fueron ligeramente cálidas, pudiendo generar un aceleramiento de llenado de granos y afectar la calidad del cultivo de maíz var. Blanco almidón.



REGION AYACUCHO																							
MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																							
ESTACIÓN CHILCAYOC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO ALMIDON																							
FENOLOGÍA														CLIMA		REQUERIMIENTO TÉRMICO							
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS												Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T.Optima			
CHILCAYOC	AYACUCHO CAMPAÑA 2025-2026	TERRENO EN DESCANSO		JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	20.5	7.0	11.6	13.8	-	-	-	
		EMERGENCIA															21.0	5.7	5.7	13.3	15°C	38°C	22°C a 32°C
		APARICION DE HOJAS															23.0	6.7	86.0	14.9	18°C	40°C	25°C a 35°C
		PANOJA															20.1	6.9	120.0	13.5	18°C	35°C	24°C a 30°C
		ESPIGA															18.9	7.5	229.7	13.2	20°C	35°C	25°C a 30°C
		MADURACION LECHOSA															19.34	8.0	87.1	13.7	18°C	35°C	24°C a 28°C
		MADURACION PASTOSA																			18°C	35°C	25°C a 30°C
		MADURACION CORNEA																	20°C	40°C	25°C a 32°C		

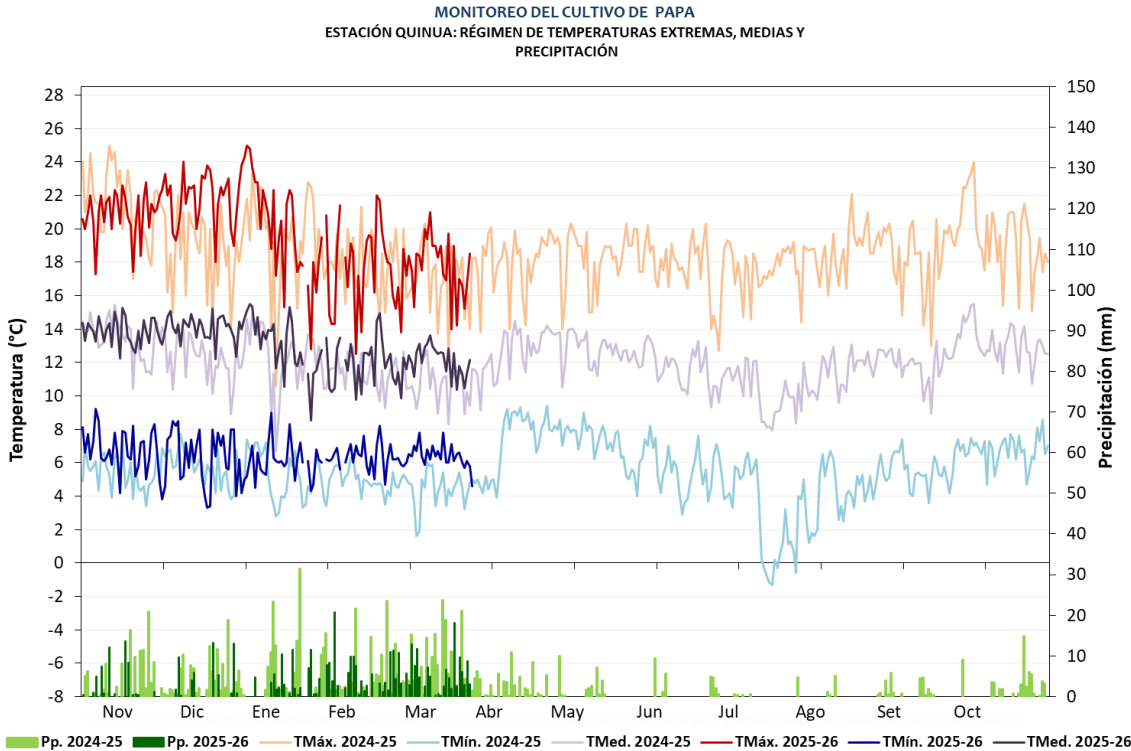


Cultivo de maíz en maduración lechosa

MAIZ

AYACUCHO

En la estación Quinua, el cultivo de papa var. Yungay permanece en fase de maduración, con buen estado. Durante la semana, se registró una temperatura media de 11.2 °C, con días ligeramente más frescos respecto al promedio histórico. Estas condiciones térmicas se mantienen dentro del rango requerido por el cultivo, favoreciendo los procesos metabólicos asociados a la tuberización y llenado de tubérculos. Se acumuló un total de 33.2 mm de lluvias; aunque las lluvias fueron menores a lo esperado, han permitido mantener una disponibilidad hídrica en el suelo para sostener la maduración de los tubérculos.



Cultivo de papa en maduración



PAPA

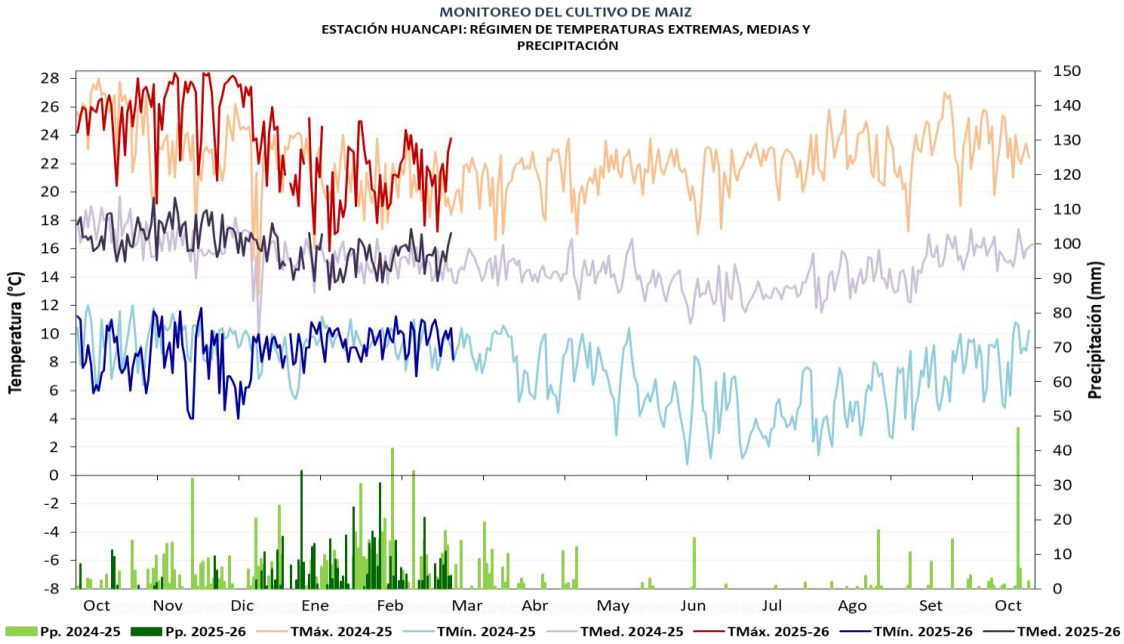
MONITOREO PAPA VAR. YUNGAY - ZONA DE PRODUCCIÓN QUINUA 2025-2026																			
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP	
QUINUA	QUINUA	EMERGENCIA		23											21.2	6.7	14.0	12.9	
		BROTOS LATERALES													21.4	6.2	13.8	91.9	
		BOTON FLORAL													19.5	6.6	13.0	26.3	
		FLORACION													17.8	6.3	12.0	206.2	
		MADURACION													17.7	6.4	12.1	107.3	

AYACUCHO

En la estación Huancapi, el cultivo de maíz var. Blanco amiláceo continuó en fase de espiga. Durante la semana se registró una temperatura media de 15.4 °C. Las condiciones térmicas favorecieron la actividad fotosintética, el crecimiento de las estructuras reproductivas y el proceso de polinización. Se acumuló un total de 36.4 mm de lluvias; aunque las lluvias fueron ligeramente menores a lo esperado, han permitido mantener aun una disponibilidad hídrica en el suelo para sostener la fase de espiga y favorecer la fecundación y el inicio del llenado de granos; sin embargo, la recurrencia de precipitaciones deficitarias representa un riesgo potencial si se prolonga, ya que podría limitar la disponibilidad de agua en etapas críticas de llenado de grano.



MAIZ



MONITOREO MAIZ VAR. BLANCO AMILACEO - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANCAPÍ -2025-2026

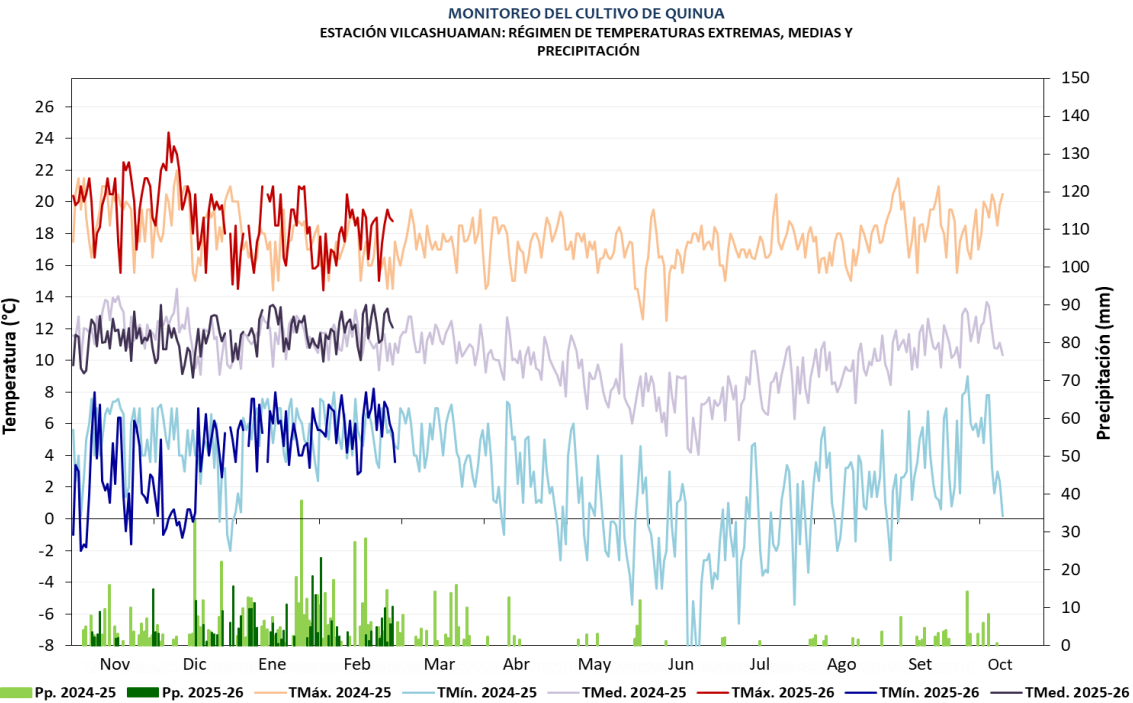
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
HUANCAPÍ	HUANCAPÍ	EMERGENCIA	23												24.7	9.2	16.9	21.5
		APARICION DE HOJAS													26.1	8.1	17.1	29.4
		PANOJA													21.2	9.3	15.3	176.7
		ESPIGA													21.4	9.5	15.5	242.7



Cultivo de maíz en espiga

AYACUCHO

En la estación Vilcashuaman, el cultivo de quinua var. Acollina continuó en fase de panoja, con estado regular. Durante la semana se registró una temperatura media de 12 °C. Las condiciones térmicas favorecen la formación de la panoja, la diferenciación floral y el inicio de los procesos reproductivos. Se acumuló un total de 36.1 mm de lluvias; aunque las lluvias continúan por debajo de lo esperado, representan una mejora respecto al déficit crítico de la primera decadiaria. Esta recuperación parcial de la disponibilidad hídrica en el suelo contribuye a sostener los procesos reproductivos.



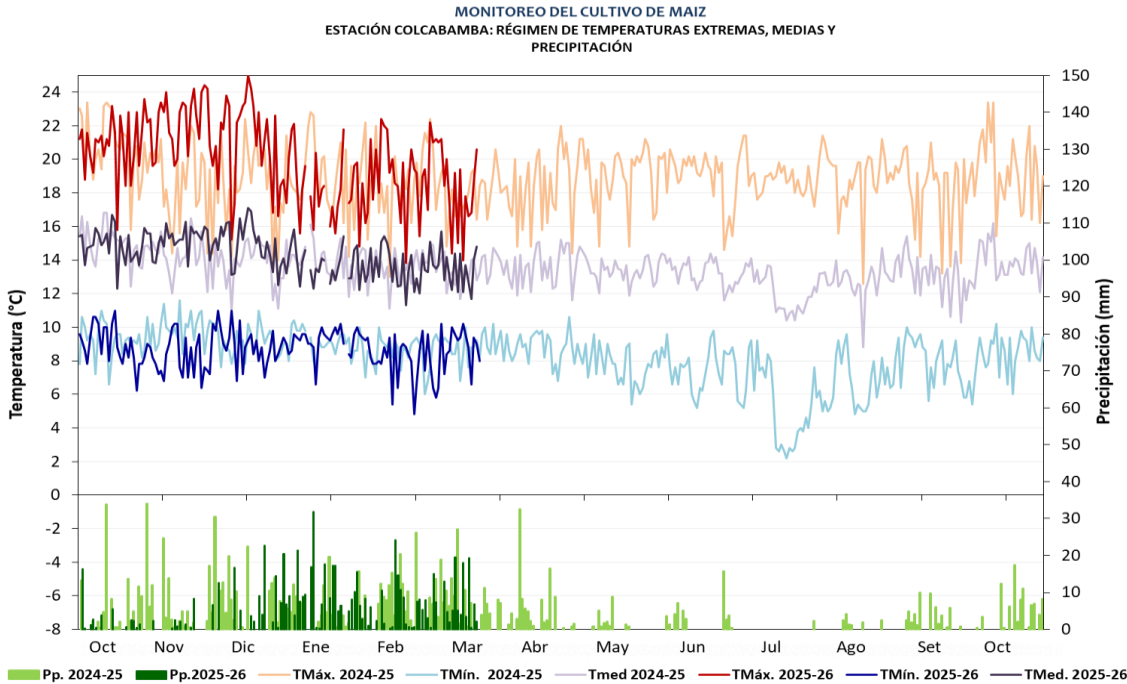
MONITOREO QUINUA VAR. ACOLLINA - ZONA DE PRODUCCIÓN VILCASHUAMAN 2025-2026																		
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
VILCASHUAMAN	VILCASHUAMAN	EMERGENCIA		26											20.2	2.9	11.6	18.9
		DOS HOJAS													21.7	0.3	11.0	6.8
		CUATRO HOJAS													19.4	1.7	10.5	11.8
		SEIS HOJAS													17.9	5.1	11.5	95.2
		RAMIFICACION													18.2	5.7	11.9	114.6
		PANOJA													18.5	5.8	12.1	52.6



Cultivo de quinua en panoja

HUANCAVELICA

En la estación Colcabamba, el cultivo de maíz var. Astilla continuó en fase de maduración lechosa. Durante la semana, se registró una temperatura media de 13.1 °C. Las condiciones térmicas favorecen la actividad fotosintética y el llenado de los granos en la mazorca, etapa crítica para definir el rendimiento. Se acumuló un total de 50.5 mm de lluvias, siendo ligeramente menores a lo esperado, pero, han permitido mantener una adecuada disponibilidad hídrica en el suelo, suficiente para sostener la fase de maduración lechosa y asegurar un buen desarrollo de los granos.



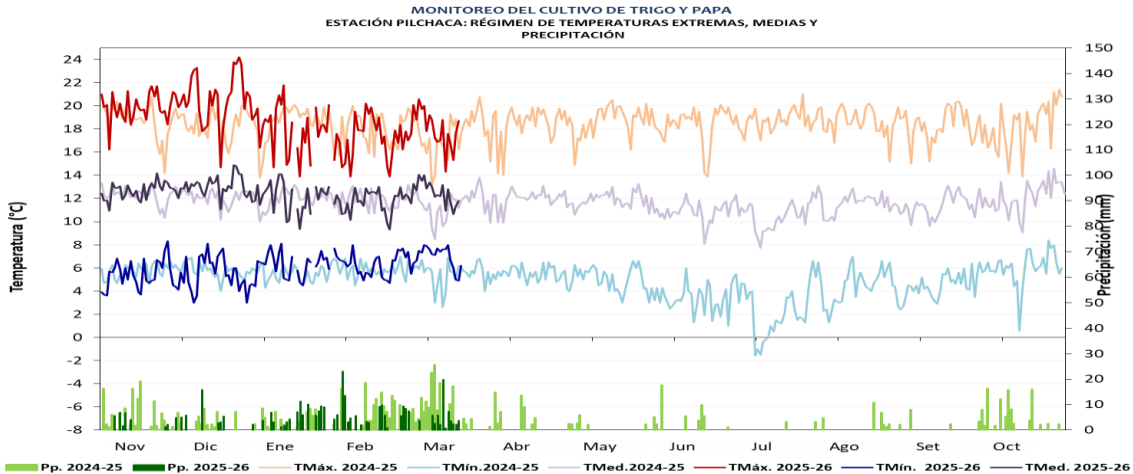
MONITOREO MAIZ VAR. ASTILLA - ZONA DE PRODUCCIÓN COLCABAMBA -2025-2026															
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	PP
COLCABAMBA	COLCABAMBA	EMERGENCIA	22												20.7
		APARICION DE HOJAS													21.7
		PANOJA													19.4
		ESPIGA													18.5
		MADURACION LECHOSA													18.6



Cultivo de maíz en maduración lechosa

HUANCAVELICA

En la estación Pilchaca, el cultivo de trigo var. Gavilán continuó en fase de maduración lechosa, y el cultivo de papa var. Yungay en floración, con estado regular. Durante la semana se registró una temperatura media de 11.5 °C. Las condiciones favorecen los procesos fisiológicos en papa (engrosamiento de estolones) y en trigo (transporte de nutrientes hacia las espiguillas en proceso de maduración lechosa, asegurando la formación inicial del grano). Se acumuló un total de 20.2 mm de lluvia, siendo un valor por debajo de lo normal, representando un factor de riesgo, ya que ambas fases fenológicas requieren un suministro constante de agua para garantizar la fecundación, el llenado de tubérculos y espiguillas.



Cultivo de trigo en maduración lechosa



Cultivo de papa en floración

MONITOREO TRIGO - ZONA DE PRODUCCIÓN PILCHACA -2025-2026

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
PILCHACA	PILCHACA	EMERGENCIA													20.0	5.8	12.9	3.4
		TERCERA HOJA													20.4	5.3	12.9	31.4
		MACOLLAJE													19.7	5.9	12.8	38.2
		ENCAÑADO													17.2	5.9	11.6	48.2
		ESPIGA													17.3	6.5	11.9	84.2
		FLORACION													17.4	6.3	11.8	52.2
		MADURACION LECHOSA													18.0	6.9	12.5	67.8

MONITOREO PAPA VAR. YUNGAY- ZONA DE PRODUCCIÓN PILCHACA 2025-2026

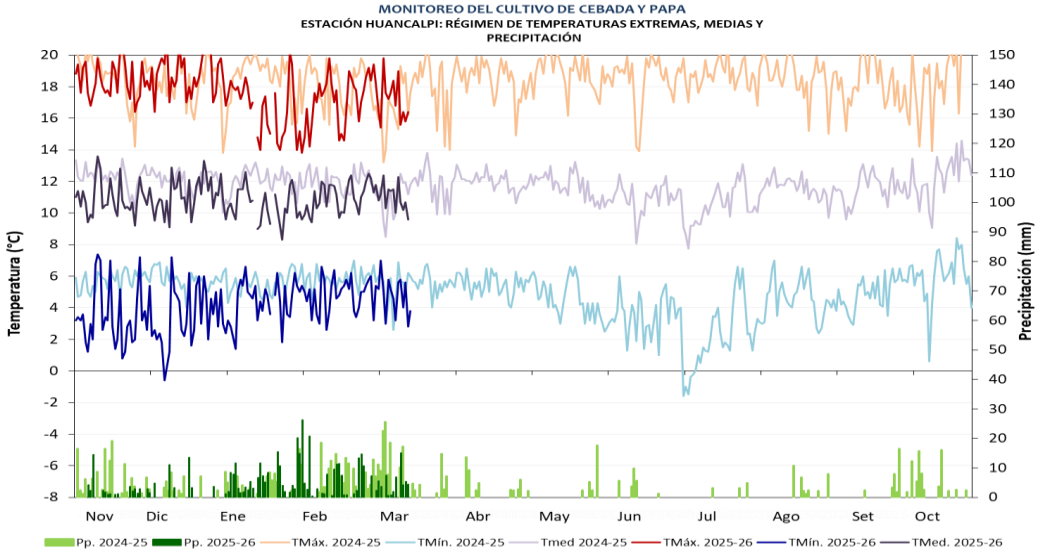
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
PILCHACA	PILCHACA	EMERGENCIA													18.7	6.4	12.5	20.2
		BROTES LATERALES													17.0	6.4	11.7	131.4
		BOTON FLORAL													18.7	5.7	12.2	8.4
		FLORACION													17.6	6.7	12.2	117.0

TRIGO

PAPA

HUANCACHELICA

En la estación Huancalpi, el cultivo de papa var. Mariva y cebada var. Mejorada se encontraron en fase de floración y maduración lechosa, respectivamente. Durante la semana se registró una temperatura media de 10.6 °C. Las condiciones térmicas favorecen el engrosamiento de estolones en papa; y el transporte de nutrientes hacia las espigas en cebada. Se acumuló un total de 35.9 mm de lluvia, permitiendo la recuperación parcial de la disponibilidad hídrica en el suelo para sostener los procesos reproductivos; sin embargo, la recurrencia de precipitaciones deficitarias sigue siendo un factor de riesgo, ya que ambas fases demandan un suministro constante de agua para asegurar la calidad y el rendimiento final del producto.



Cultivo de papa en floración



Cultivo de cebada en maduración lechosa

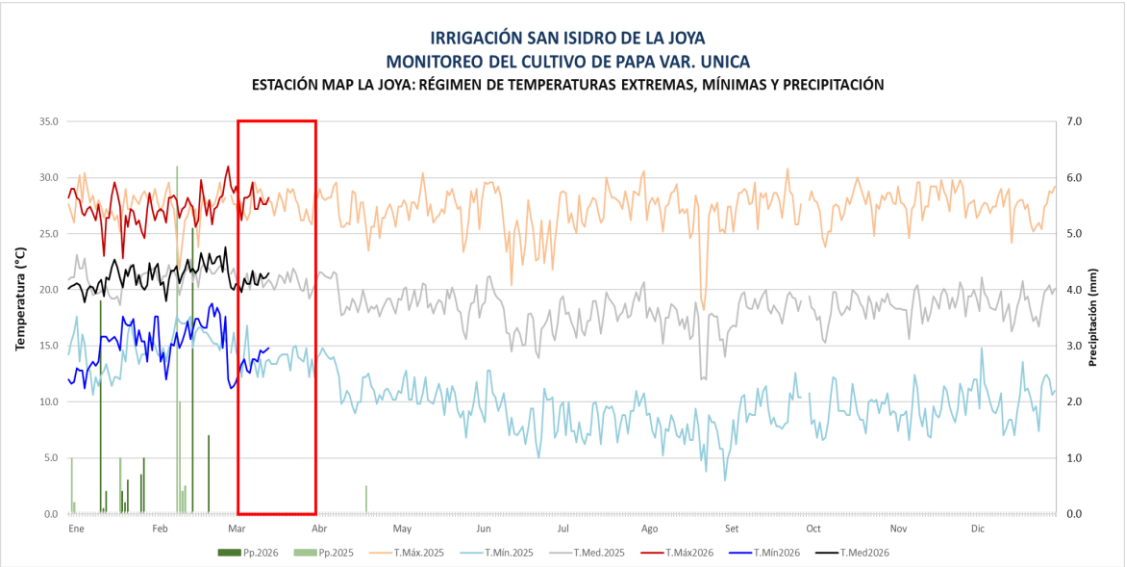
MONITOREO PAPA VAR. MARIVA - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANCALPI 2025-2026																		
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
HUANCALPI	HUANCALPI	EMERGENCIA													18.4	4.0	11.2	69.2
		BROTES LATERALES													16.3	4.6	10.5	103.5
		BOTON FLORAL													16.0	4.4	10.2	31.5
		FLORACION													17.4	4.9	11.2	159.9

MONITOREO CEBADA VAR. MEJORADA - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANCALPI- 2025-2026																		
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP
HUANCALPI	HUANCALPI	EMERGENCIA	3												18.9	2.4	10.6	5.8
		TERCERA HOJA													18.5	2.9	10.7	29.4
		MACOLLAJE													18.7	3.8	11.2	43.1
		ENCAÑADO													16.3	4.6	10.5	103.5
		ESPIGA													17.0	4.8	10.9	203.1
		FLORACION													17.7	4.8	11.2	29.1
		MADURACION LECHOSA													16.6	4.8	10.7	29.1

PAPA

AREQUIPA

En la estación La Joya, el cultivo papa var. Única se encontró en fase de maduración; mientras que el cultivo de cebolla var. Chigne en aparición de hojas. Durante la semana, la temperatura mínima presentó valores por encima de lo normal; mientras que las precipitaciones presentaron valores normales. Las condiciones ambientales favorecen al desarrollo de ambos cultivos.



IRRIGACIONES SAN ISIDRO DE LA JOYA
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VARIEDAD UNICA
SIEMBRA: 01/01/2026

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
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	EMERGENCIA	08/01/26	15/01/26											27.3	27.6	2.2	27.5			
		BROTACIÓN LATERALES	16/01/26	06/02/26											26.8	15.4	7.2	21.1			
		BOTÓN FLORAL	07/02/26	16/02/26											27.4	15.7	5.1	21.5	5.0	30	15
		FLORACIÓN	17/02/26	04/03/26											27.9	15.5	6.5	21.7			
		MADURACIÓN	05/03/26												28.2	13.4	0.0	20.8			

IRRIGACIÓN LA JOYA - SAN ISIDRO
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBOLLA
ESTACIÓN MAP LA JOYA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE CEBOLLA VARIEDAD CHIGNE
Trasplante: 14/02/2026

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
MAP LA JOYA	IRRIGACIÓN	APARICIÓN DE HOJAS	20/02/26												26.8	9.9	0.5	18.4			
		FORMACIÓN DE BULBO																	5.0	30.0	
		MADURACIÓN INICIAL																			
		MADURACIÓN COMPLETA																			



Cultivo de papa en maduración al 100%



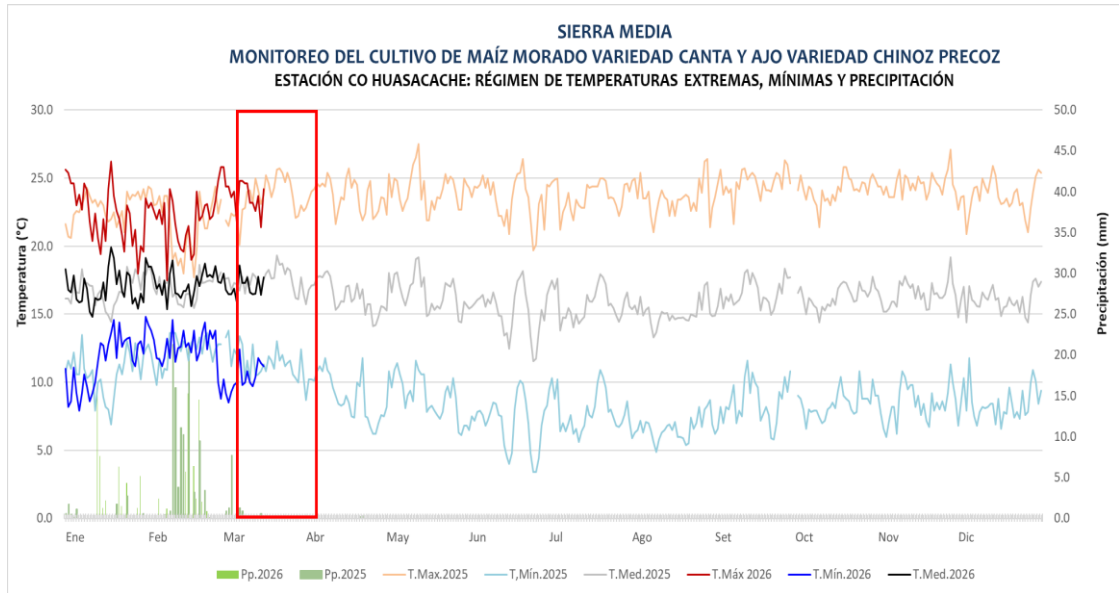
Cultivo de cebolla en aparición de hojas al 100%



PAPA

AREQUIPA

En la estación Huasacache, el cultivo de ajo var. Chino precoz continuó en fase de aparición de hojas; mientras que el cultivo de maíz var. Morado de Canta en fase de maduración córnea. Durante la semana, las temperaturas máximas presentaron valores superiores a su normal. Las condiciones ambientales fueron favorables para el desarrollo de ambos cultivos.



Cultivo de ajo en aparición de hojas al 100%



Cultivo de maíz en maduración córnea al 78%

SIERRA MEDIA																					
MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO																					
ESTACIÓN CO HUASACACHE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO PRECOZ																					
Siembra: 23 de enero del 2026																					
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. Óptimo
CO HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	24/01/26	08/02/26											22.3	12.7	3.6	17.5	5.0	30.0	18
		APARICIÓN DE HOJAS	09/02/26												22.7	11.7	64.3	17.2			
		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: 12/09/2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptimo
			18/09/25	21/09/25													24.7	9.2	0.0	17.0	5.0
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	22/09/25	12/12/25											24.4	8.4	0.0	16.4			
		APARICIÓN DE HOJAS	13/12/25	24/12/25											23.8	8.4	0.0	16.1			
		PAÑOLIA	25/12/25	29/01/26											22.7	10.8	45.4	16.7			
		ESPIGA	30/01/26	18/02/26											21.6	12.6	61.3	17.1			
		MADURACIÓN LECHOSA	19/02/26	08/03/26											23.8	11.3	3.0	17.5			
		MADURACIÓN PASTOSA	09/03/26												23.7	10.4	0.0	17.0			
MADURACIÓN Córnea																					



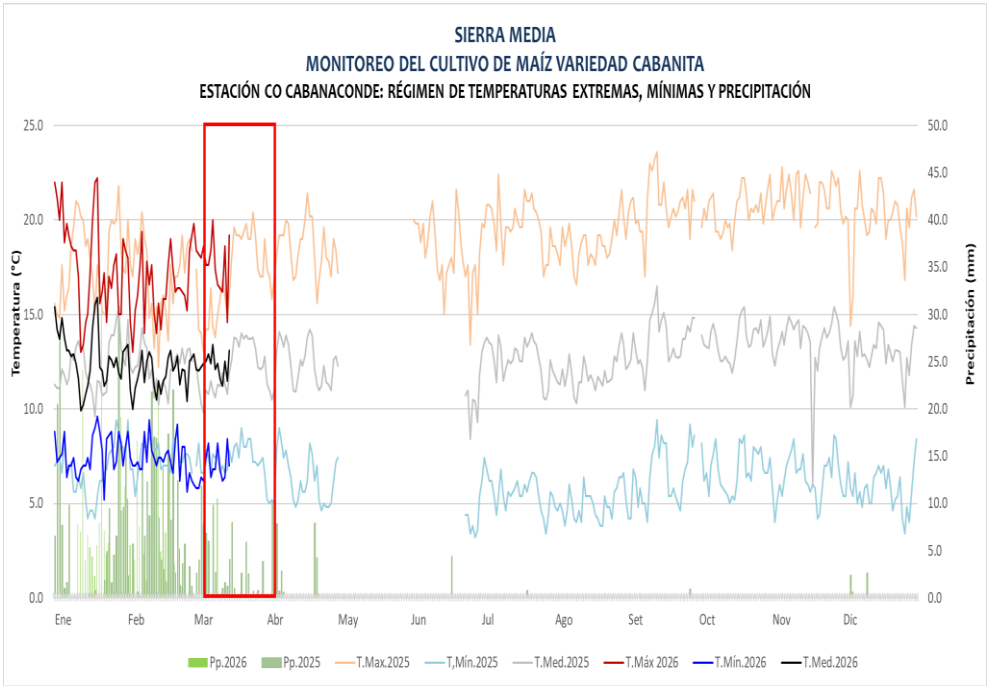
AJO



MAIZ

AREQUIPA

En la estación Cabanaconde, el cultivo de maíz var. Cabanita continuó en fase de maduración pastosa. Durante la semana, las precipitaciones presentaron valores inferiores a su normal. Las condiciones ambientales fueron favorables para el desarrollo del cultivo.



Cultivo de maíz en maduración pastosa al 100%

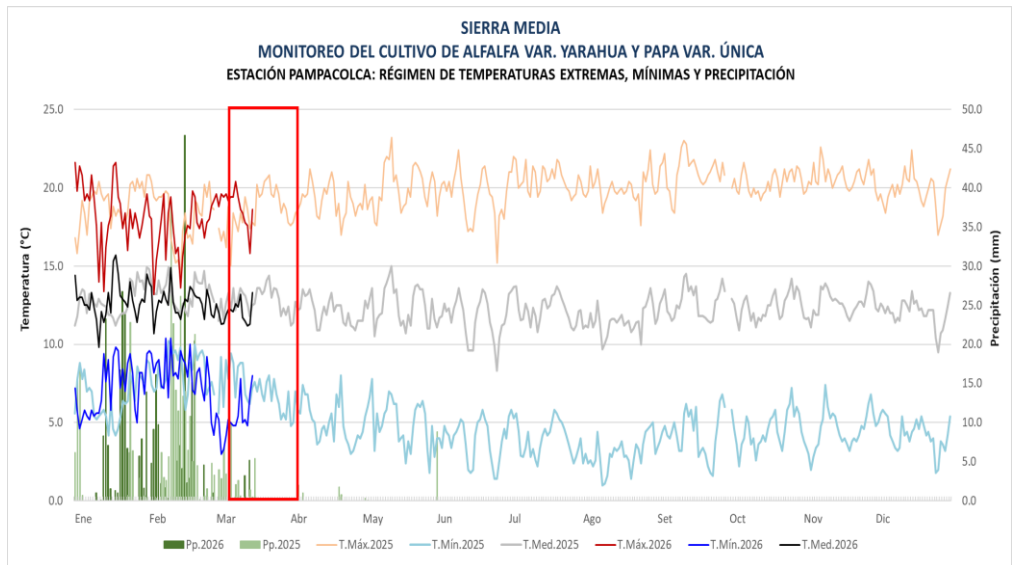
SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ ESTACIÓN CO CABANACONDE: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE MAÍZ VARIEDAD CABANITA Siembra: 15/08/2025																					
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CABANACONDE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	29/08/25	05/09/25											20.0	5.5	0.0	12.7	5.0	30.0	
		APARICIÓN DE HOJAS	06/09/25	02/11/25											20.7	6.6	0.9	13.7			
		PANOJA	03/11/25	26/11/25											21.3	6.4	0.0	13.9			
		ESPIGA	27/11/25	17/01/26											19.7	6.6	76.2	13.1			
		MADURACIÓN LECHOSA	18/01/26	22/02/26											16.6	7.5	336.7	12.1			
		MADURACIÓN PASTOSA	23/02/26												17.4	7.0	23.6	12.2			
		MADURACIÓN Córnea																			



MAIZ

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. Yarahua continuó en fase de floración; mientras que el cultivo de papa var. Única continuó en maduración. Durante la semana, las precipitaciones presentaron valores inferiores a su normal. Las condiciones no afectaron al desarrollo de los cultivos.



Cultivo de alfalfa en floración al 28%



Cultivo de papa en maduración al 100%

SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA
Nueva Brotación: 09 de Enero del 2026

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	T. Máx.	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																			
		BROTACIÓN	09/01/26	31/01/26											18.6	7.1	152.9	12.8			
		BOTÓN FLORAL	01/02/26	06/03/26											17.9	7.2	154.2	12.5			
		FLORACIÓN	07/03/26												18.6	5.5	8.9	12.0	5.0	30.0	

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA VAR. ÚNICA
Siembra: 21 de Octubre del 2025

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	T. Máx.	T. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA													20.7	4.3	0.0	12.5			
		BROTOS LATERALES													20.1	4.8	0.0	12.5			
		BOTÓN FLORAL	11/12/25	24/12/25											19.9	4.2	0.0	12.0			
		FLORACIÓN	25/12/25	31/01/26											18.8	6.2	152.9	12.5			
		MADURACIÓN	01/02/26												17.9	7.0	163.1	12.4	5.0	30.0	



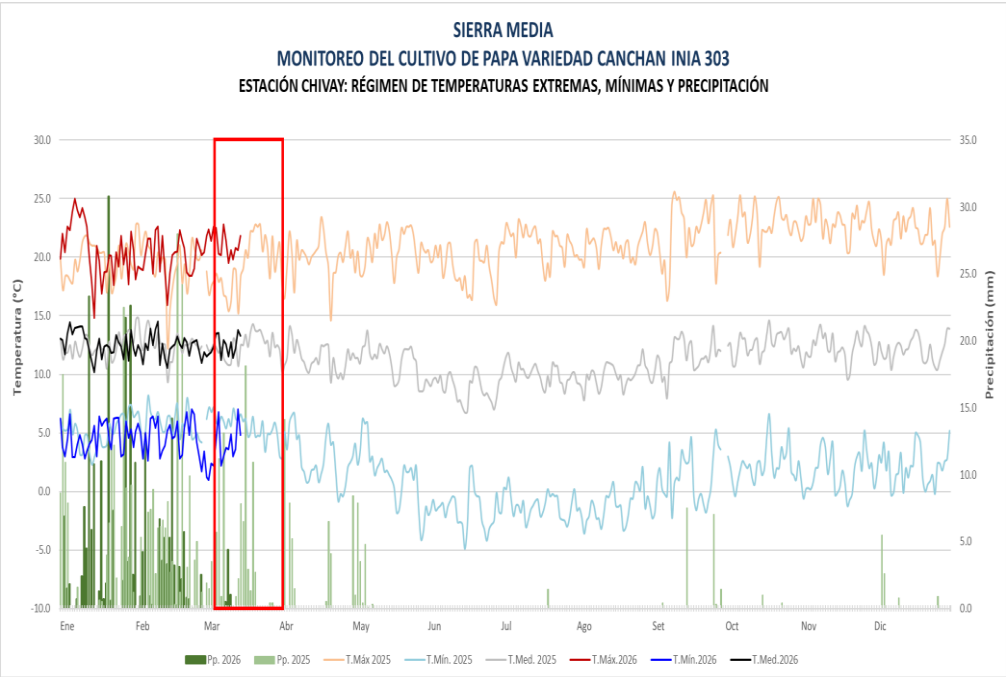
ALFALFA



PAPA

AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchán INIA 303 continuó en fase de floración. Durante la semana, las precipitaciones fueron inferiores a su normal. Las condiciones favorecieron el desarrollo del cultivo en su fase actual.

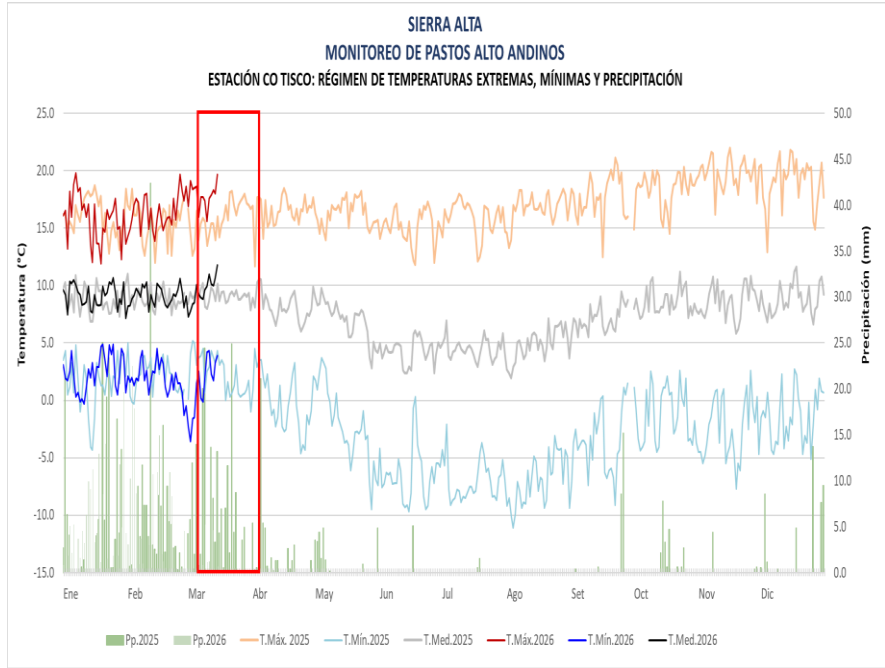


Cultivo de papa en floración al 100%

VALLE DEL COLCA																						
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA																						
ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA CANCHAN INIA 303																						
Siembra: 27 de Noviembre del 2025																						
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												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. Óptima	
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	28/11/25	05/01/26												22.3	3.0	13.4	12.7	5.0	30.0	
		BROTOS LATERALES	06/01/26	04/02/26												20.6	4.7	201.7	12.7			
		BOTÓN FLORAL	05/02/26	25/02/26												20.0	4.6	77.4	12.3			
		FLORACIÓN	26/02/26													20.6	4.2	19.4	12.4			
		MADURACIÓN																				

AREQUIPA

En la estación Tisco, los pastos altoandinos continuaron en fase de panoja. Durante la semana, las temperaturas máximas y mínimas presentaron valores superiores a su normal; mientras que las precipitaciones presentaron valores inferiores a su normal. Las condiciones ambientales favorecieron al desarrollo de los pastos altoandinos.



Pastos altoandinos en panoja al 45%

SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS AITOANDINOS VARIEDAD CRESPILO
PASTOREO DÍA 09/05/2025

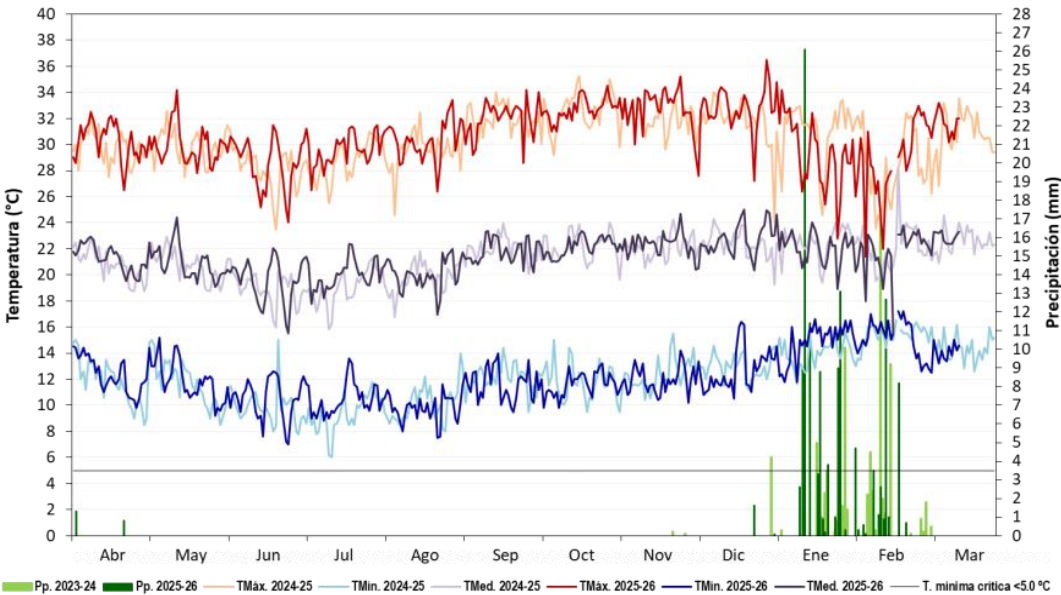
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			INICIO	FINAL	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abri.	Mayo.	Jun.	Jul.	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	10/05/25	20/10/25											16.4	-5.0	60.9	5.7	1.0	20.0	
		BROTACIÓN	21/10/25	08/01/26											18.5	-1.0	101.7	8.7			
		MACOLLAJE	09/01/26	12/02/26											15.9	2.4	245.7	9.1			
		PAÑOJA	13/02/26												17.1	1.6	87.0	9.3			
		SENESCENCIA																			

PASTOS

MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, el cultivo de palto (var. Fuerte), continúa en la fase de maduración, con buen estado, por la persistencia de las temperaturas extremas sobre sus valores normales y alrededor del rango térmico óptimo, favoreciendo la maduración del fruto del cultivo.

VALLE DE QUINISTAQUILLAS (DISTRITO QUINISTAQUILLAS-MOQUEGUA)
MONITOREO CULTIVO DEL PALTO
ESTACION CO-QUINISTAQUILLAS: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



Cultivo de palto en maduración

MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS

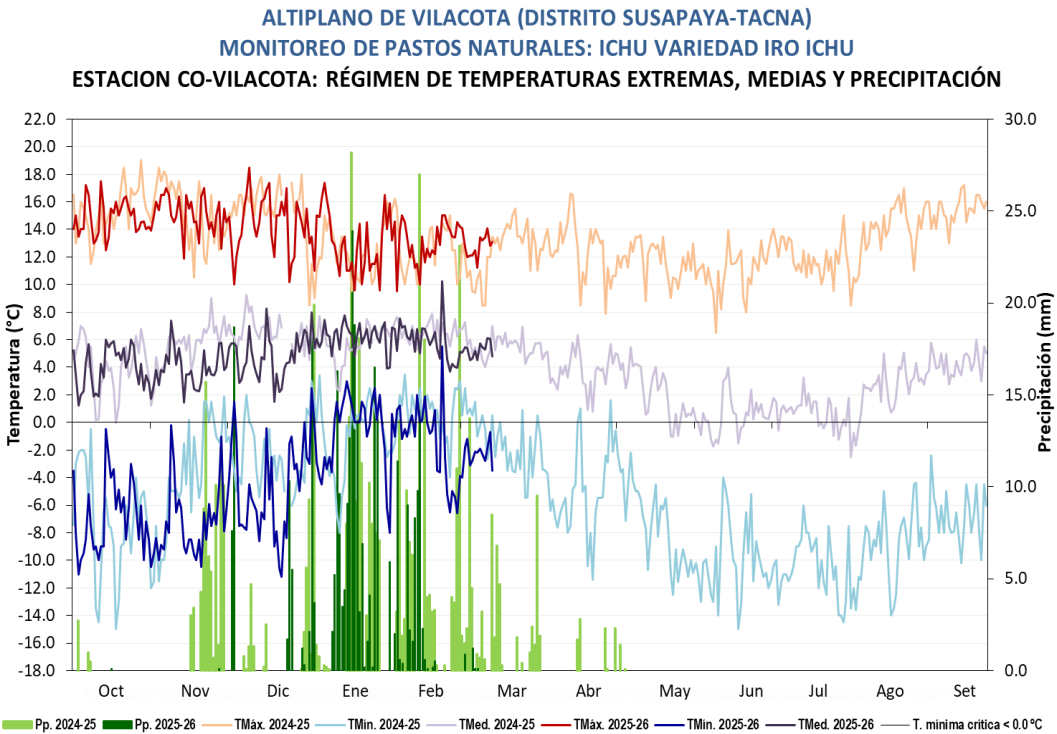
ESTACIÓN	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO QUINISTAQUILLAS	FOLIACION (34 DIAS)	01/04/2025	04/05/2025													30.2	12.5	2.1	21.4	9	30	15 - 25
VARIEDAD: FUERTE	FLORACION (61 DIAS)	05/05/2025	05/07/2025													29.2	11.0	0.0	20.1	9	30	20 - 25
SIEMBRA: 01/03/2003	FRUCTIFICACION (127 DIAS)	06/07/2025	13/11/2025													31.3	11.0	0.0	21.1	9	30	20 - 25
COSECHA: 31/03/2025	MADURACION (123 DIAS)	14/11/2025	16/03/2026													30.9	13.9	127.6	22.3	9	30	20 - 25
Rdto.: 500 kg/ha.	REPOSO VEGETATIVO																			0	13	10 12



PALTO

TACNA

En la estación Vilacota, los pastos naturales como Ichu var. Iru Ichu continuaron en panoja, con buen estado. El desarrollo reproductivo de los pastos naturales fue favorecido por las temperaturas extremas con valores sobre sus normales.



MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE VILACOTA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA															CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO		
	FASES	INICIO	FINAL	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO VILACOTA	BROTACION (71 DIAS)	01/12/2025	10/02/2026													13.5	-2.5	252.6	5.5	0	30	1-20
	MACOLLAJE (18 DIAS)	11/02/2026	28/02/2026													12.8	-0.8	48.7	6.0	0	30	1-20
IRU ICHU	PANOJA (15DIAS)	01/03/2026	16/03/2026													13.1	-3.0	2.3	5.0	0	30	1-20
	SENESCENCIA																			0	30	1-20
	REPOSO VEGETATIVO																			0	30	1-20



Pasturas naturales en panoja

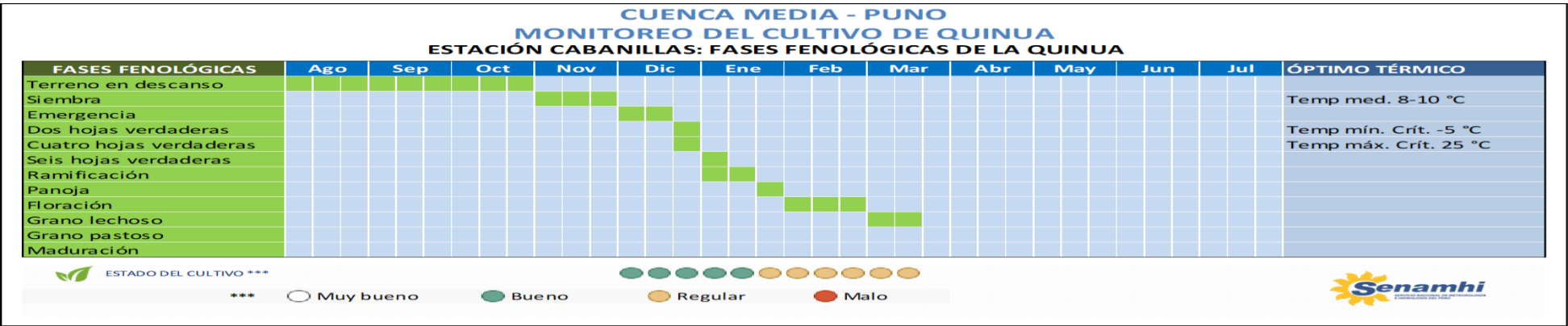
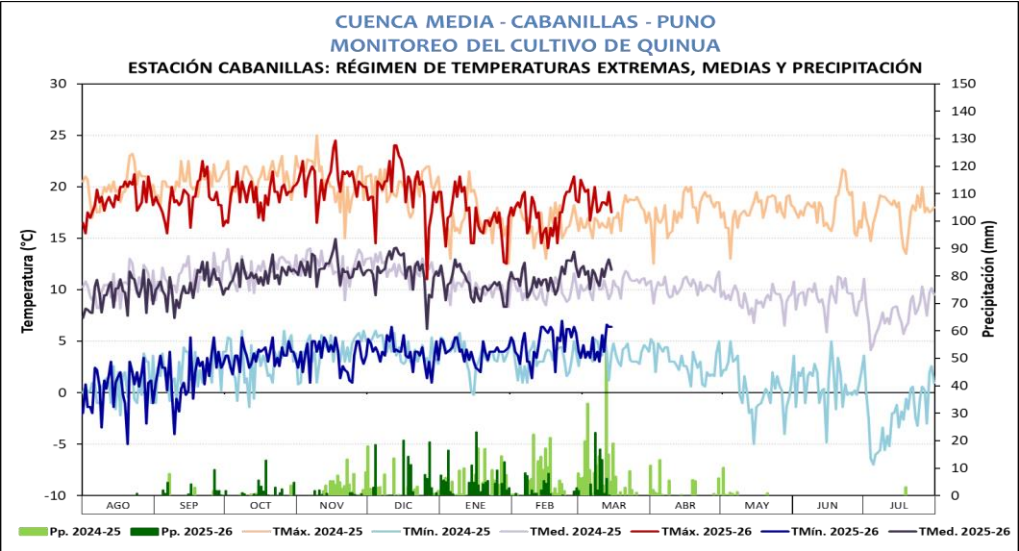
PASTOS

PUNO

En la estación Cabanillas, el cultivo de quinua var. Blanca de Juli continuó en fase de grano lechoso, con desarrollo deficiente debido a la distribución irregular de las lluvias y al incremento de las temperaturas diurnas durante su crecimiento. Durante la semana, se evidenció un fuerte daño en el área foliar causado por plagas como el epicauta, las cuales han provocado perforaciones en las hojas, alcanzando un nivel de afectación aproximado del 85%.



Cultivo de quinua en grano lechoso

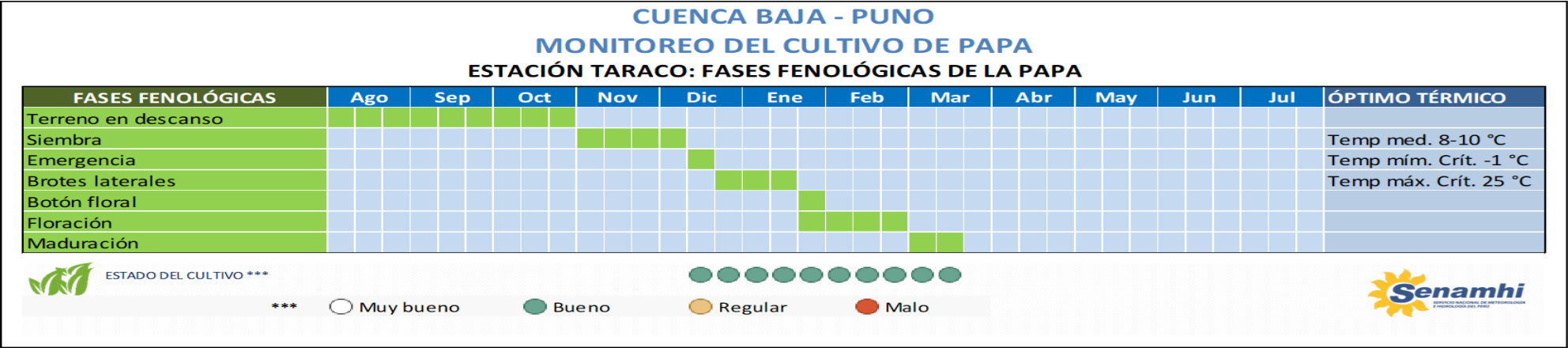
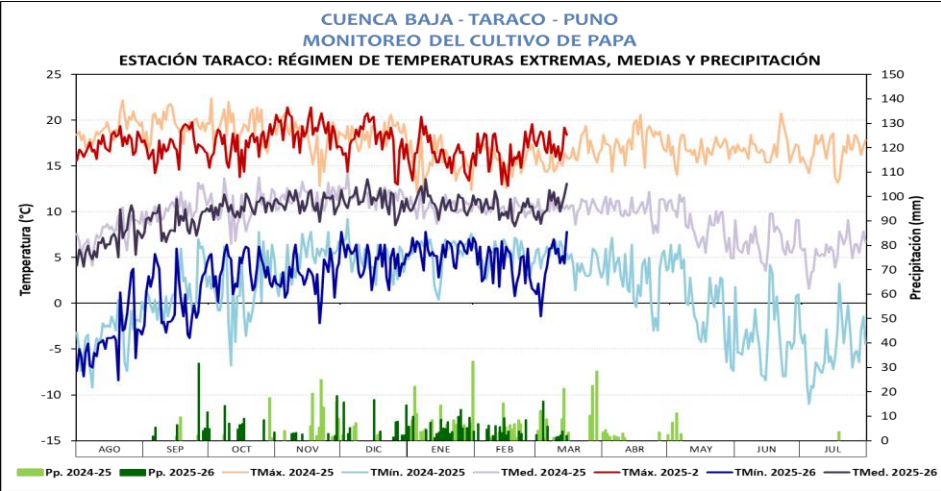


PUNO

En la estación Taraco, el cultivo de papa var. Imilla Negra continuó en fase de maduración, con buen estado. Durante la semana, las precipitaciones registradas fueron inferiores a su valor normal, además se observó un incremento de las temperaturas diurnas, condiciones que podrían favorecer el proceso de maduración de los tubérculos. Se recomienda mantener vigilancia ante la posible presencia de plagas, como la polilla de la papa y el gorgojo de los Andes.



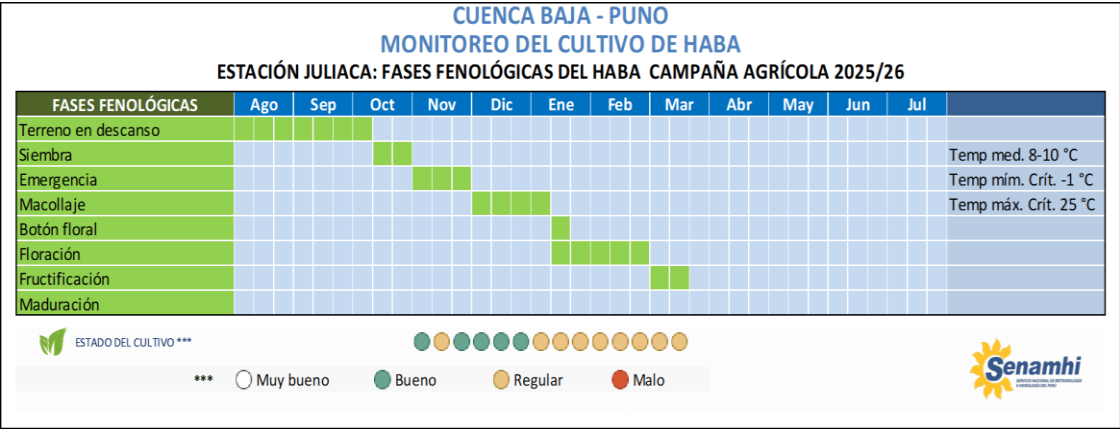
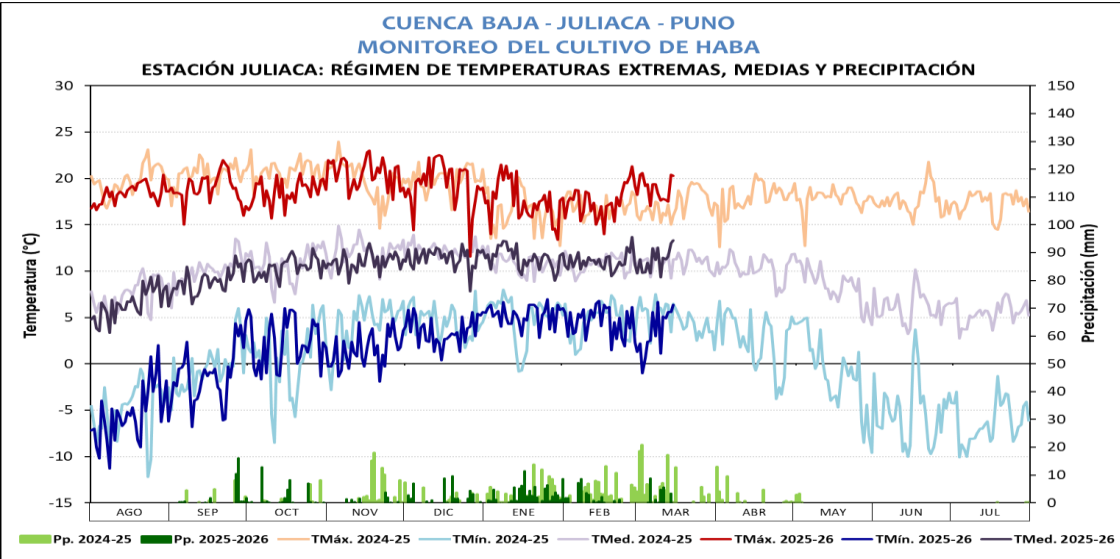
Cultivo de papa en maduración



PAPA

PUNO

En la estación Juliaca, el cultivo de haba var. Verde continuó en fase de fructificación, presentando retraso en sus fases de desarrollo, con un estado regular y crecimiento limitado. Durante la semana, las condiciones climáticas han sido desfavorables para el desarrollo del cultivo en esta etapa. Esta situación viene afectando el llenado de las vainas, con posible impacto en la producción del cultivo. Asimismo, estas condiciones podrían favorecer la presencia de plagas.



Cultivo de haba en fructificación

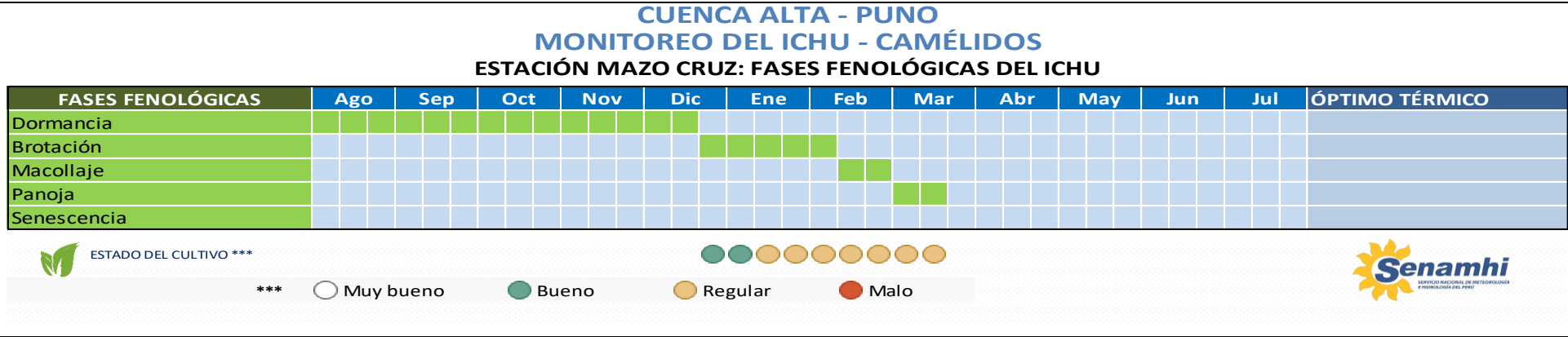
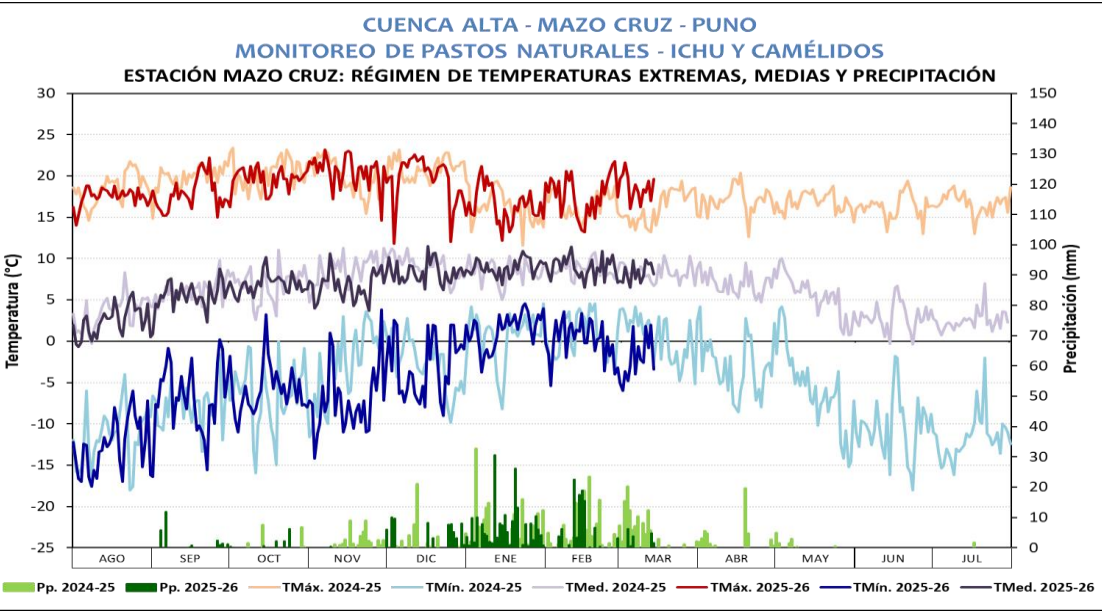


PUNO

En la estación Mazo Cruz, el ichu continuó en fase de panoja, presentando un retraso en su desarrollo fenológico y un crecimiento lento. Durante la semana, las precipitaciones fueron inferiores a su valor normal, además se registró incremento de las temperaturas diurnas y descensos de temperatura nocturna (heladas).



Pastos altoandinos en panoja



PASTOS