

REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 03 al 09 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.



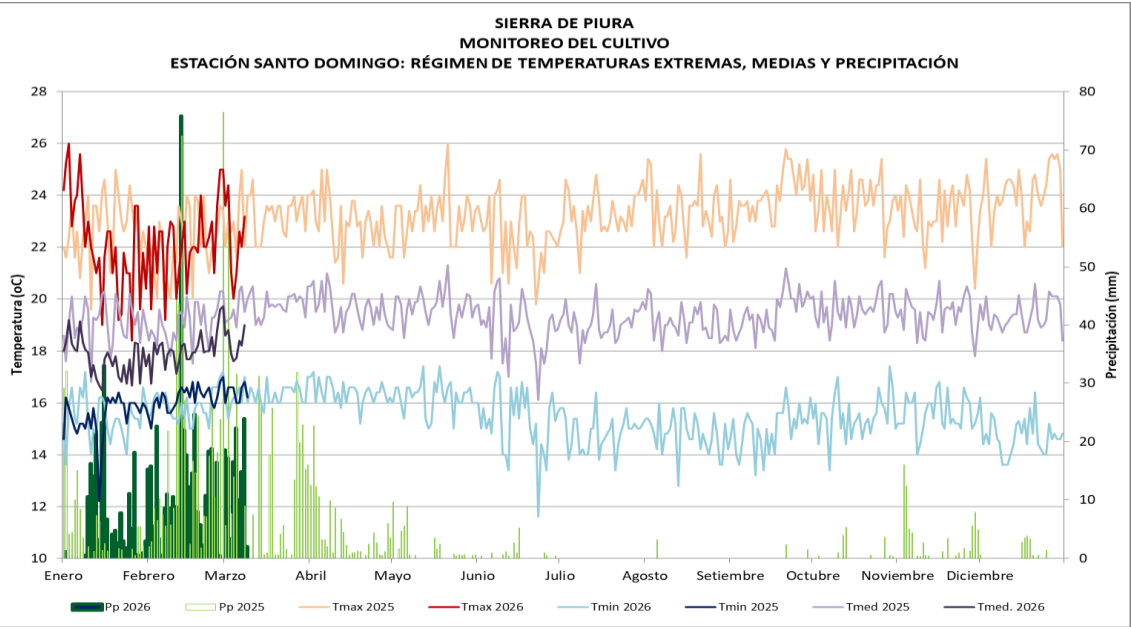
SUSCRÍBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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

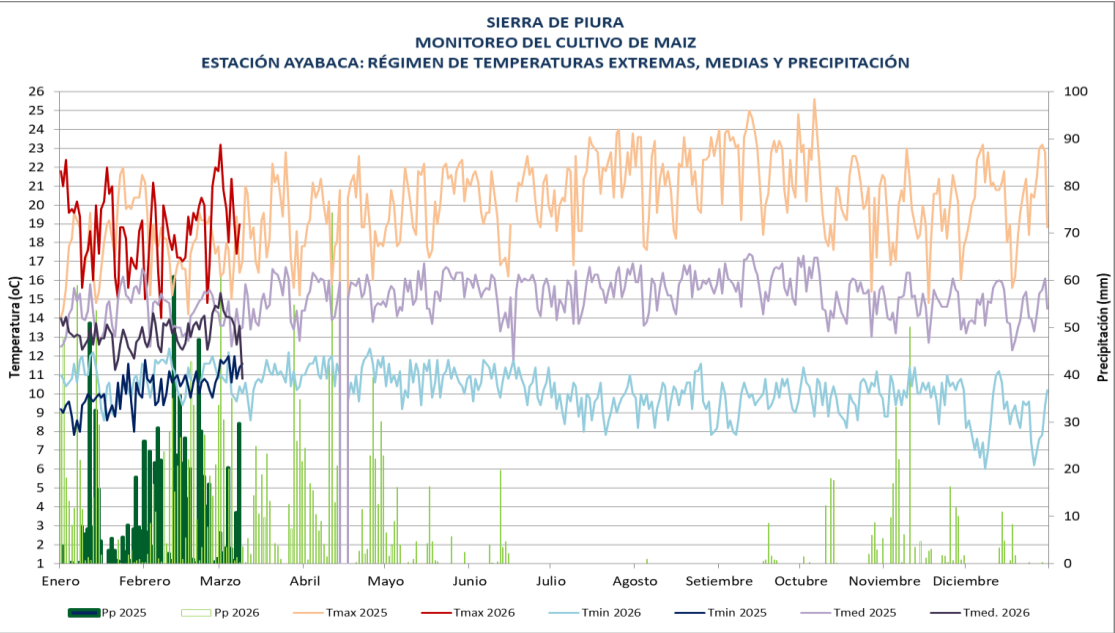
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
SANTO DOMINGO-MORROPÓN	Huancas	EMERGENCIA													21.8	16	18.9	1.8	23.1.2026
15.1.2025		APARICION DE HOJAS													22.8	15.4	19.1	15.3	1.2.2026
		PANOJA																	
		ESPIGA																	
		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 un acumulado de precipitación de 29.7 mm.



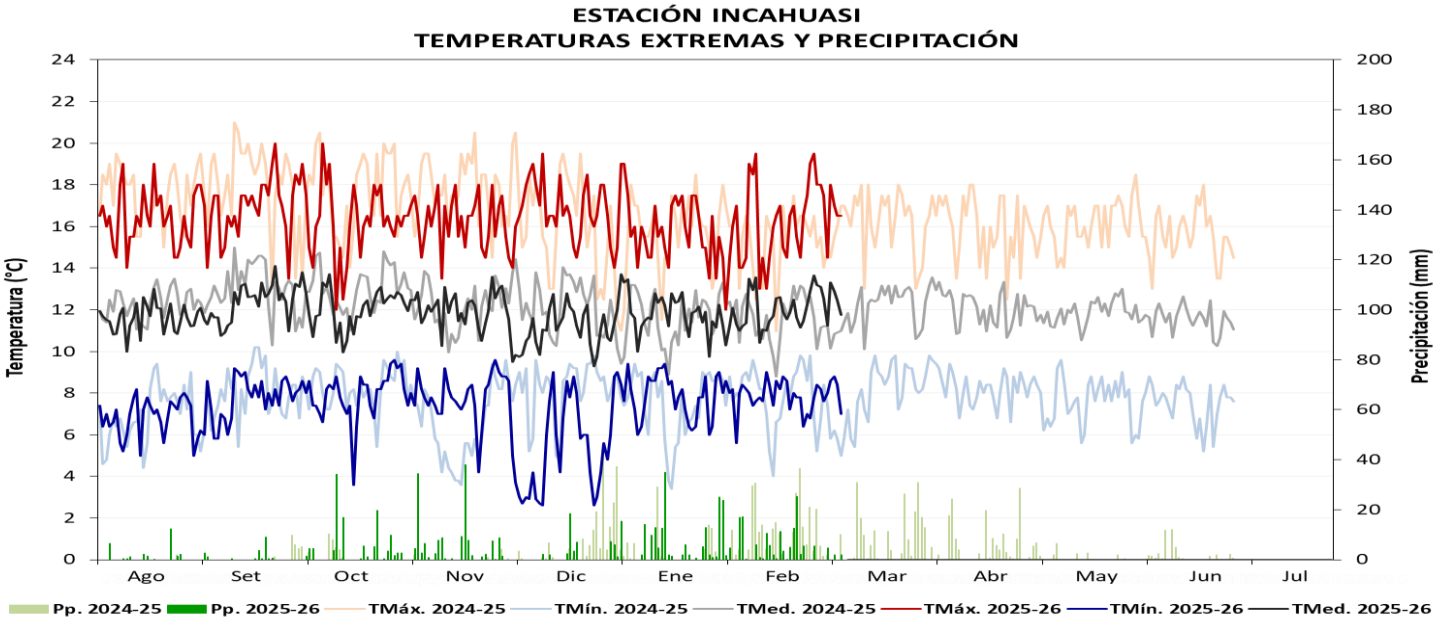
ESTACIÓN	variedad	FASES FENOLÓGICAS	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	T.MAX	T.MIN	T.MED	PP	FECHA
AYABACA	BLANCO	EMERGENCIA													22.4	9.4	15.9	0.2	3.1.2026
20.12.2025		APARICION DE HOJAS													19.8	9.8	14.8	10.5	16.01.2026
		Aparición de tercera hoja													16.2	8.8	12.5	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 (16.9 °C) y mínimas (8.1 °C) dentro de los rangos normales, así como una precipitación acumulada de 8,7 mm. Estas condiciones térmicas han favorecido el desarrollo del cultivo de maíz en fase de espiga, presentando buen vigor vegetativo y un estado general adecuado, debido a la disponibilidad de humedad en el suelo producto de las últimas lluvias.

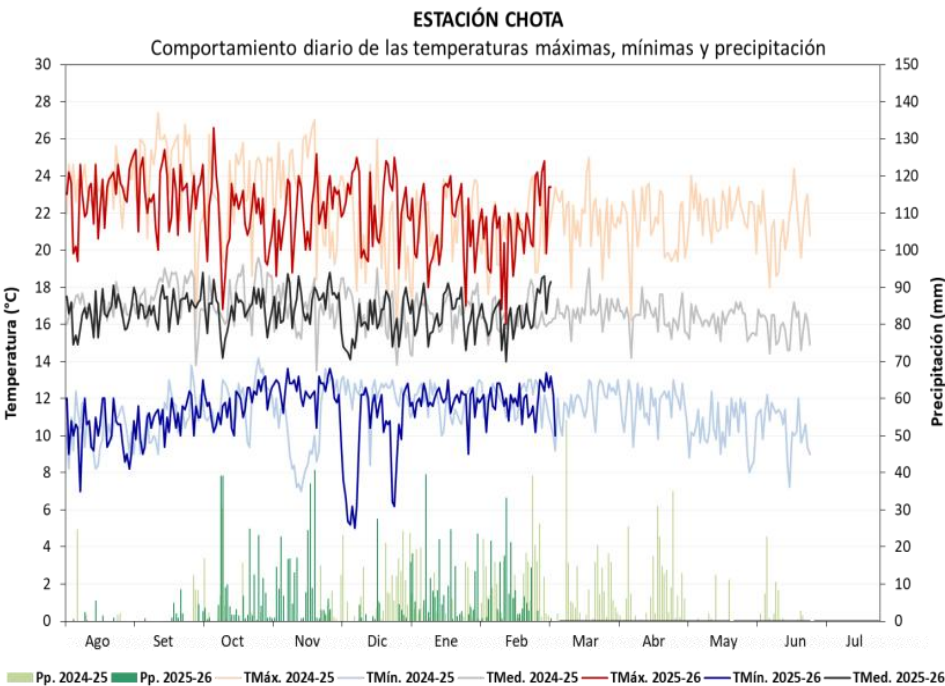


ESTACIÓN	CAMPAÑA 2021-2022			FENOLOGÍA		CLIMA			
	VARIEDAD	SIEMBRA	COSECHA	FASES	INICIO	TMáx.	TMin.	Pp.	TMed.
INCAHUASI	CRIOLLA (SECANO)	1/11/2025		EMERGENCIA	7/11/2025	16.167	7.8	19.4	12.0
				APARICIÓN DE HOJAS (13 Hojas)	12/11/2025	16.4	6.8	268.9	11.6
				PANOJA	30/01/2026	15.2	8.0	108.2	11.6
				ESPIGA	15/02/2026	16.6	7.9	87.7	12.3
				MADURACIÓN LECHOSA					
				MADURACIÓN PASTOSA					
				MADURACIÓN CÓRNEA					

MAIZ

CAJAMARCA

En la estación Chota, se registraron temperaturas máximas (23.2 °C) y mínimas (12.4 °C) superiores a lo normal, lo que ha contribuido al desarrollo óptimo del cultivo de maíz, que inició la fase de espiga.



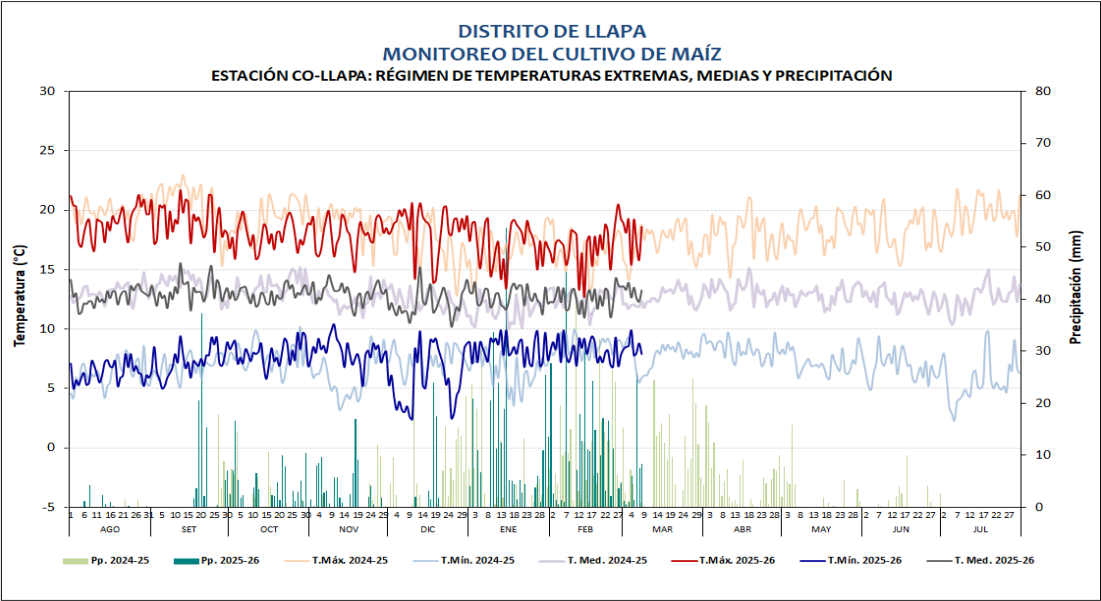
Cultivo de maíz en fase de espiga

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	23.1	12.8	0.7	17.9
				MADURACIÓN LECHOSA					
				MADURACIÓN PASTOSA					
				MADURACIÓN CÓRNEA					

MAIZ

CAJAMARCA

En la estación Llapa, el cultivo de maíz var. amarillo de la zona, se inició la fase de espiga, con buen estado. La calidad de la polinización y la formación de mazorca pueden verse comprometidas de darse fuertes precipitaciones. Se recomiendan fertilizaciones fosforadas para mejorar la formación de mazorcas, y mantener vigilancia fitosanitaria.



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

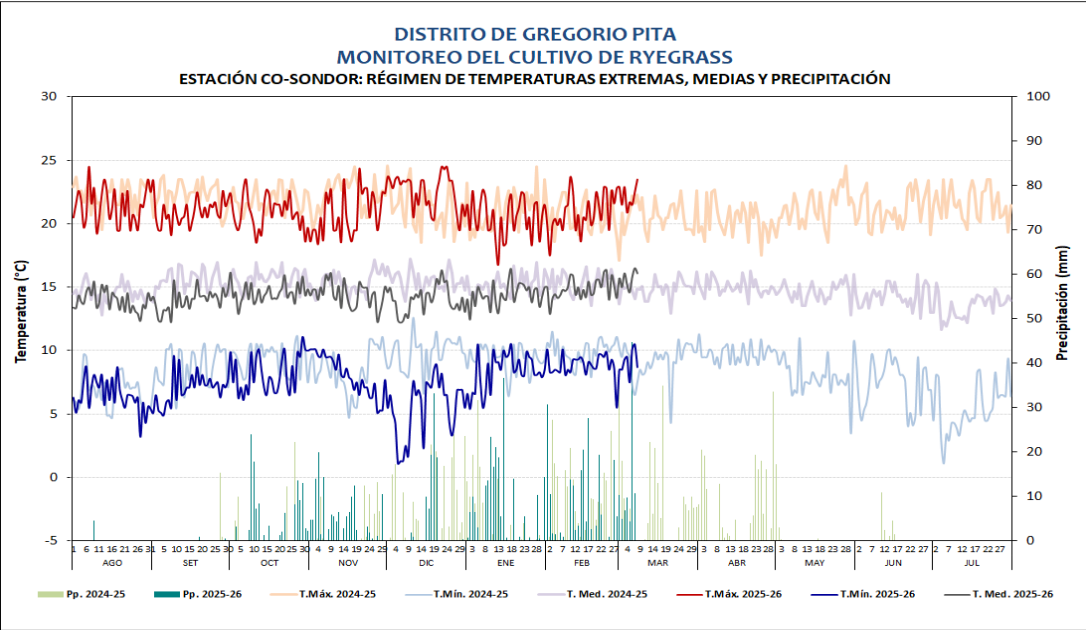
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO-LLAPA	EMERGENCIA													18.2	8.7	13.5	30.6
	APARICION DE HOJAS													17.6	7.4	12.5	559.1
	PANOJA													17.7	8.1	12.9	145.2
	ESPIGA													18.0	8.5	13.2	49.4
	MADURACIÓN LECHOSA																
	MADURACIÓN PASTOSA																
	MADURACIÓN CÓRNEA																



Cultivo de maíz en espiga al 20%

CAJAMARCA

En la estación Sondor, el ryegrass (var. Cajamarquino) se encontró en fase de encañado, con estado regular. Durante la semana se registraron precipitaciones con acumulado de 76.3 mm. El incremento de precipitaciones en la semana favoreció el cambio de fase, pero se observaron limitaciones en la calidad de la pastura. Se recomienda labores culturales como fertilización nitrogenada fraccionada y manejo de suelos y drenajes.



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													21.9	8.9	15.4	59.8
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

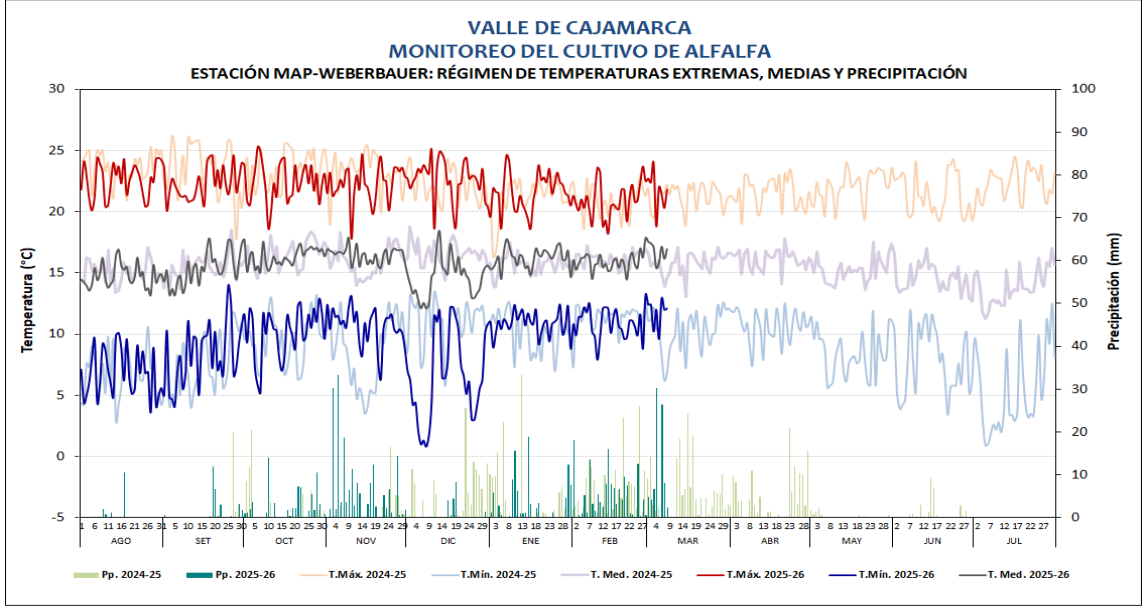


Rye grass en fase de encañado al 25%

PASTOS

CAJAMARCA

En la estación M.A.P. Weberbauer, el cultivo de alfalfa (var. 'Lecherita SW8021') se encontró en fase de desarrollo vegetativo temprano, con estado regular. En la semana se presentaron lluvias con acumulado de 73.9 mm. El incremento de precipitaciones favoreció el rebrote y el inicio del desarrollo vegetativo del cultivo. Sin embargo, se mantiene la afectación foliar por "Torito de los cultivos" (*Strictocephala diceros*) afectando al 55 % de la parcela de observación. Se recomienda control fitosanitario (principalmente a nivel foliar y radicular) y fertilización nitrogenada fraccionada.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo temprano al 80%



ALFALFA

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

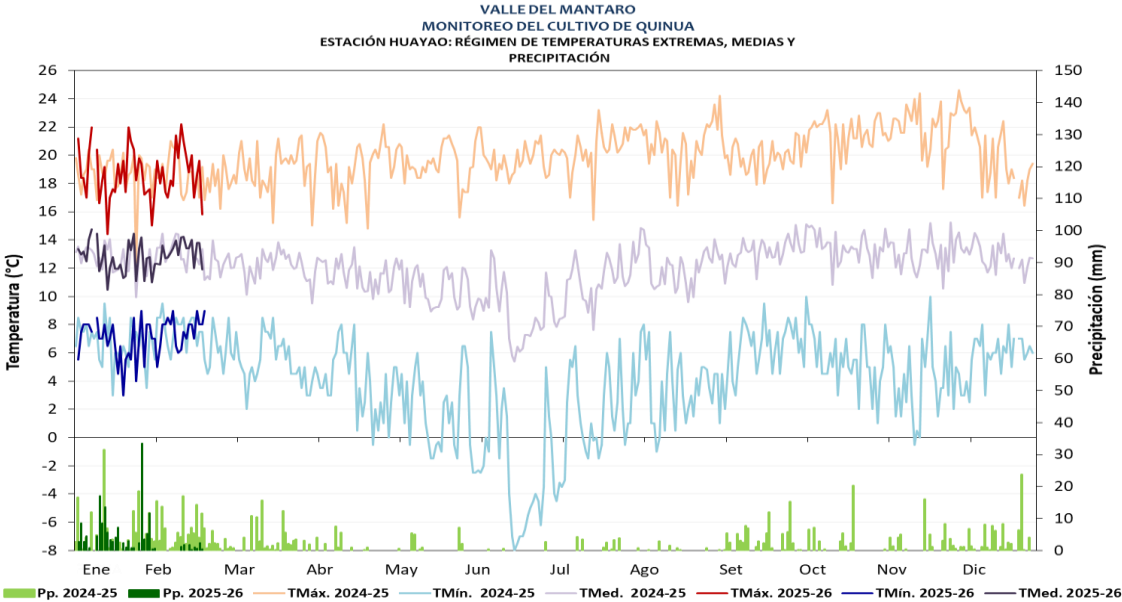
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																
	REBROTE													22.2	11.1	16.7	26.7
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													21.3	11.9	16.6	67.2
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION													20.8	10.7	15.7	84.5
	MADURACIÓN																

JUNÍN

En la estación Huayao, el cultivo de alfalfa (variedad Hualhuas') se encontró en fase de ramificación, con buen estado. Durante la semana se registró una temperatura media de 13.5 °C, y un acumulado de lluvias de 9.5 mm, estando muy por debajo de lo esperado; sin embargo, la humedad residual en el suelo proveniente de precipitaciones anteriores aún podría estar asegurando una adecuada disponibilidad hídrica; a la vez, la disminución de lluvias podría contribuir a reducir la incidencia de enfermedades fúngicas, aunque un déficit prolongado de humedad podría convertirse en un factor limitante en etapas posteriores.



ALFALFA



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

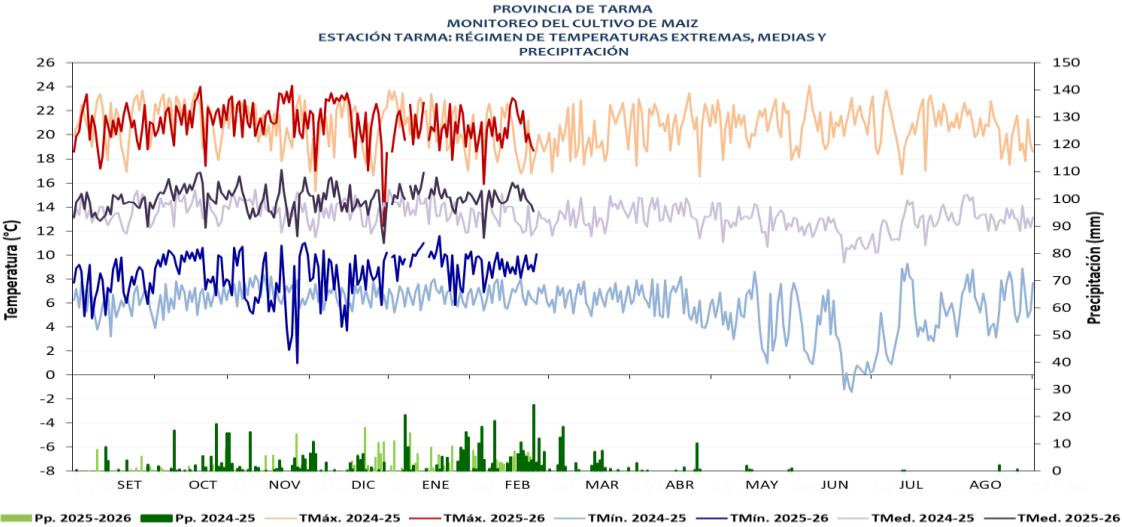
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
HUAYAO	HUAYAO	EMERGENCIA	2.2												18.9	6.2	12.6	66.8
		DOS HOJAS													17.5	6.8	12.1	12.7
		CUATRO HOJAS													18.6	7.6	13.1	25.3
		SEIS HOJAS													19.6	7.6	13.6	9.0
		RAMIFICACION													15.8	8.5	12.2	0.5



Cultivo de alfalfa en ramificación

JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de maíz var. Cusco Urubamba se encontró en maduración pastosa con buen estado. Durante la semana se registró una temperatura media de 15 °C, con valores mínimos por encima de lo esperado, lo que generó noches más cálidas; sin embargo, estas condiciones no tuvieron efectos significativos en el desarrollo del cultivo. Se registró un acumulado de lluvias de 32.6 mm, siendo superiores a lo esperado, favoreciendo la disponibilidad hídrica en el suelo y contribuyendo al adecuado llenado de granos en las mazorcas. El cultivo fue cosechado en estado de choclo, alcanzando un rendimiento de 5.33 t/ha, considerado dentro de lo esperado bajo las condiciones de un sistema con riego.



MONITOREO MAIZ VAR. CUSCO URUBAMBA - ZONA DE PRODUCCIÓN TARMA - 2025-2026

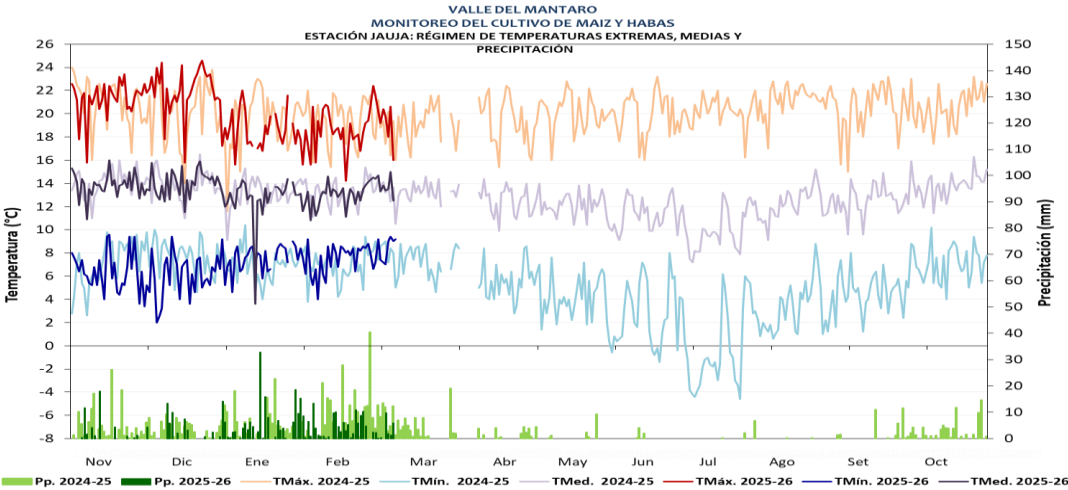
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	T° MAX	T° MIN	T° MEDIA	PP
TARMA	TARMA	EMERGENCIA	15												20.8	7.6	14.2	1.4
		APARICION DE HOJAS													21.4	8.2	14.8	59.2
		PANOJA													12.9	15.8	14.3	1.5
		ESPIGA													18.7	10.4	14.6	102.1
		MADURACION LECHOSA													20.3	9.2	14.8	56.9
		MADURACION PASTOSA													20.7	9.1	14.9	57.7



Cultivo de maíz en maduración pastosa

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 14 °C, con días y noches más cálidos, sin generar impacto negativo en el desarrollo de los cultivos. Se registró un acumulado de lluvias de 24.1 mm, siendo menores a lo esperado. En el maíz, estas condiciones apoyaron la fase reproductiva, incrementando la tasa de fecundación; mientras que en las habas facilitaron el avance de la fructificación. El descenso de las precipitaciones redujo la humedad ambiental, lo que posiblemente limitó la proliferación de enfermedades fúngicas.



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													19.1	8.1	13.6	72.3

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													18.9	7.8	13.4	112.1



Cultivo de maíz en espiga



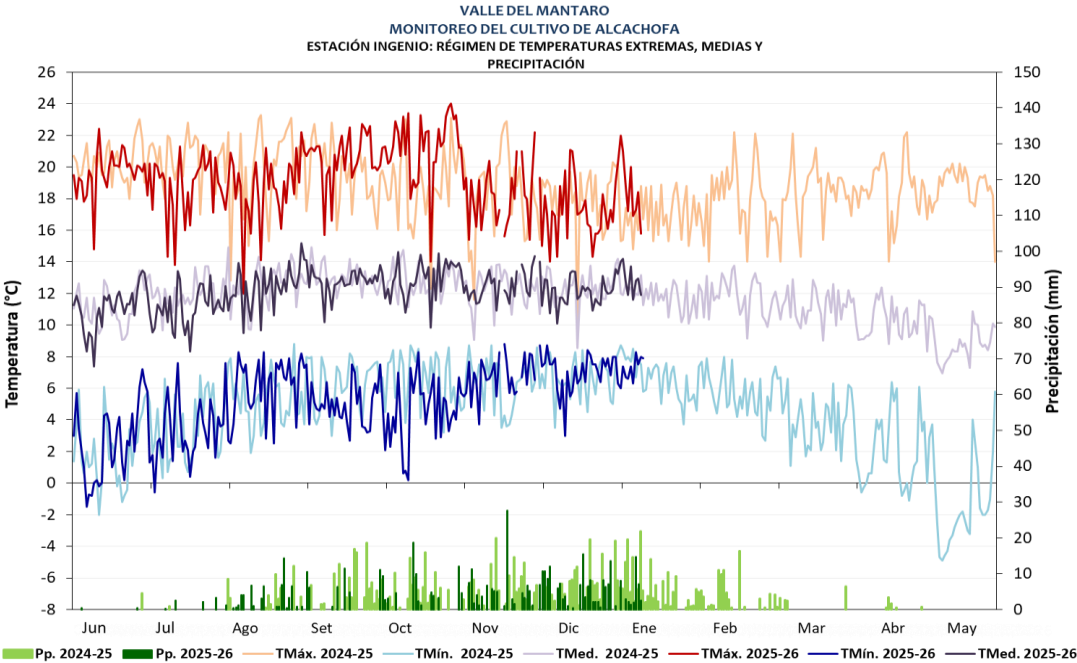
Cultivo de habas en fructificación

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 registraron condiciones térmicas favorables para la diferenciación floral y el crecimiento uniforme de las cabezuelas. Se registró un acumulado de lluvias de 41.1mm, siendo superiores a lo esperado, favoreciendo la disponibilidad de agua en el suelo y contribuyendo de manera directa a la formación y crecimiento de las cabezuelas florales.



Cultivo de alfalfa en floración



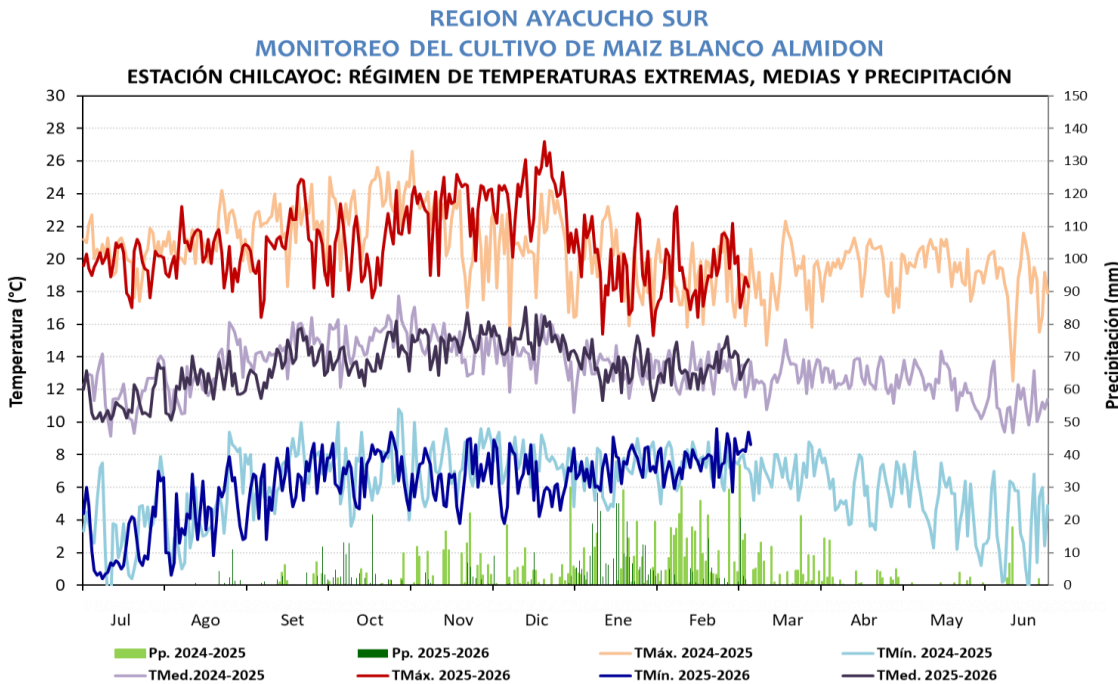
MONITOREO ALCACHOFA VAR. CRIOLLA - ZONA DE PRODUCCIÓN INGENIO - 2025-2026

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													18.8	6.3	12.6	369.0

ALCACHOFA

AYACUCHO

En la estación Chilcayoc, las precipitaciones durante la semana fueron de 27.8 mm. Las continuas precipitaciones mantienen la humedad en el 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	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T.Optima	
CHILCAYOC	AYACUCHO CAMPAÑA 2025-2026	TERRENO EN DESCANSO													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														19.47	7.94	56.1	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	

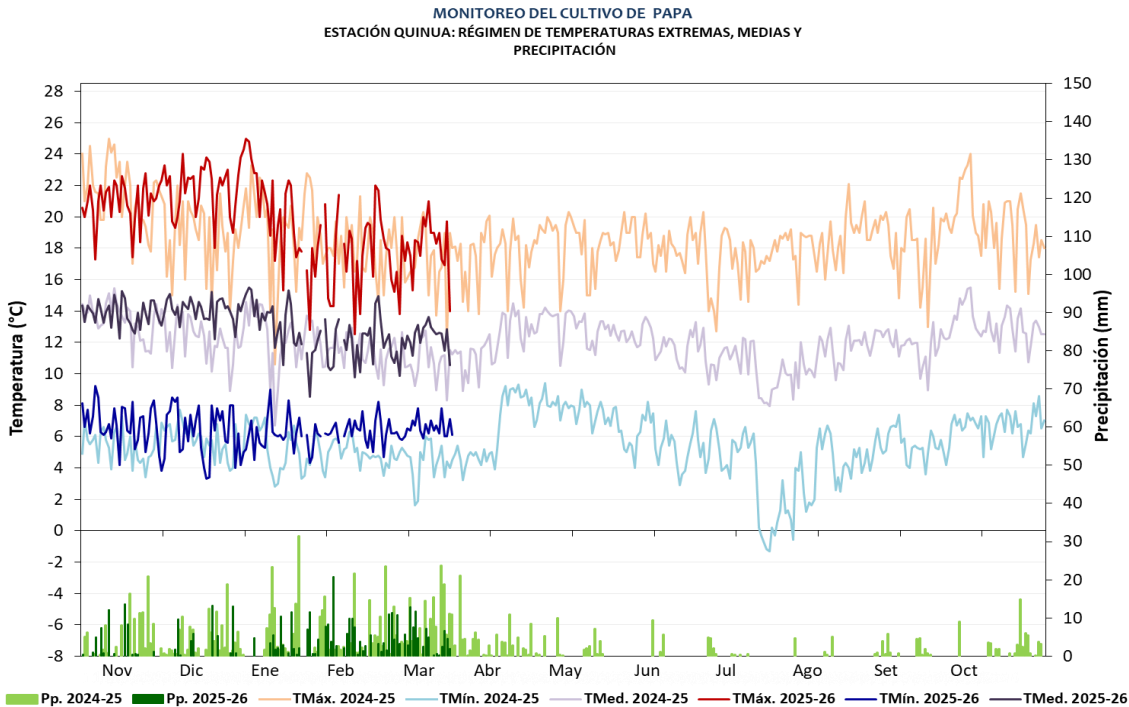


Cultivo de maíz en maduración lechosa

MAIZ

AYACUCHO

En la estación Quinua, el cultivo de papa var. Yungay permanece en fase de maduración con buen estado de desarrollo. Durante la semana se registró una temperatura media de 12.4 °C. Las condiciones térmicas favorecieron los procesos metabólicos, especialmente la tuberización, asegurando un desarrollo uniforme. Se acumuló un total de 22.1 mm de lluvia, manteniendo parcialmente la disponibilidad hídrica en el suelo, condición que favorece la estabilidad del proceso de tuberización y el llenado de los tubérculos.



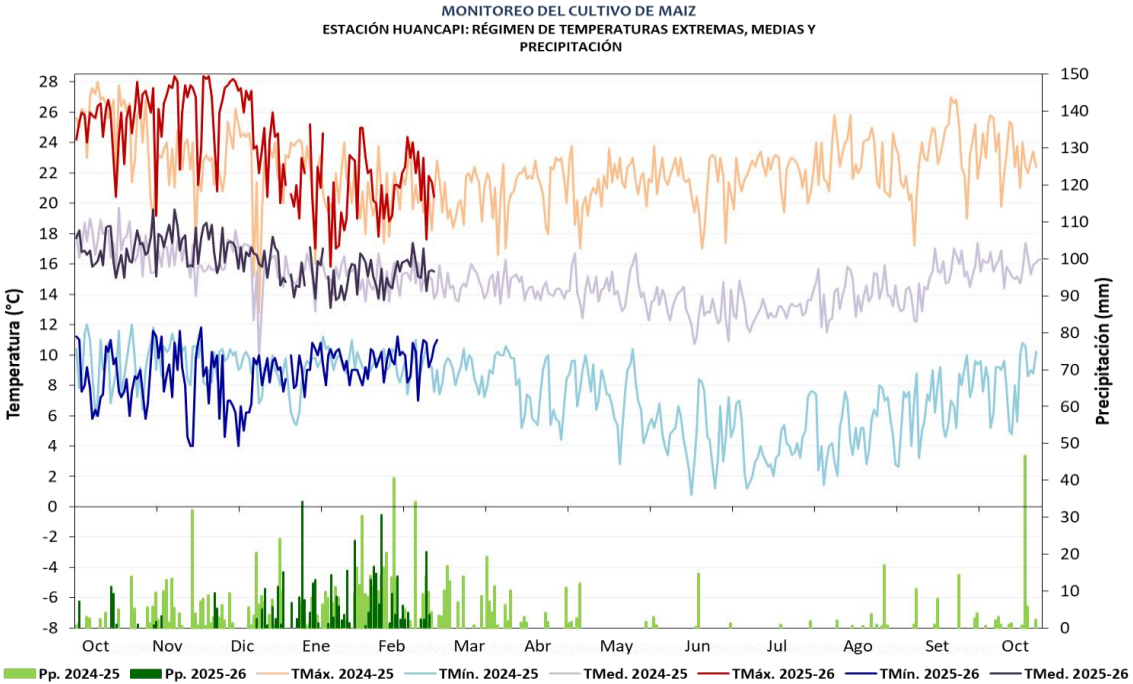
Cultivo de papa en maduración

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													18.2	6.8	12.5	33.9

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 15.8 °C. Estas condiciones térmicas se consideran adecuadas para el cultivo, ya que favorecen la actividad fotosintética, el crecimiento de las estructuras reproductivas y el proceso de polinización, asegurando la continuidad del desarrollo de la espiga. Se acumuló un total de 28.8 mm de lluvia, que lograron cubrir parcialmente las necesidades hídricas del cultivo. Hasta el momento, las condiciones térmicas y de humedad se han mantenido dentro de rangos aceptables, permitiendo un desarrollo regular del cultivo.



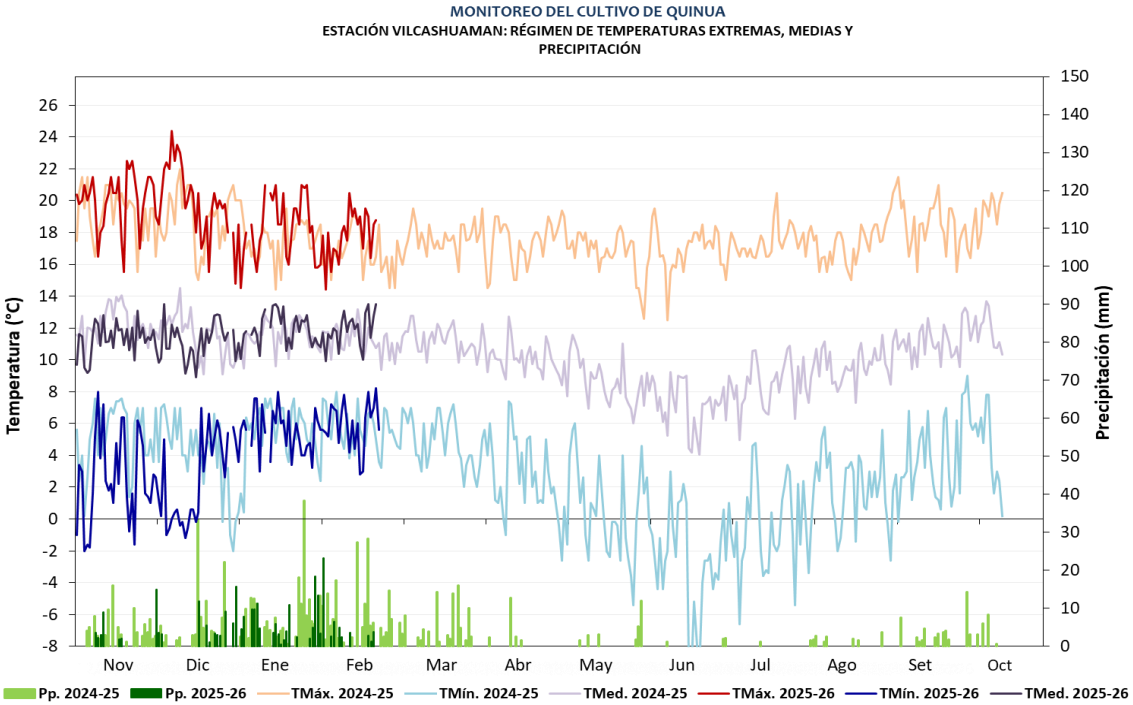
MONITOREO MAIZ VAR. BLANCO AMILACEO - ZONA DE PRODUCCIÓN HUANCAPÍ -2025-2026																			
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP	
HUANCAPÍ	HUANCAPÍ	EMERGENCIA	24.9												24.7	9.2	16.9	21.5	
		APARICION DE HOJAS														26.1	8.1	17.1	29.4
		PANOJA														21.2	9.3	15.2	193.6
		ESPIGA														21.5	9.6	15.5	182.2



Cultivo de maíz en espiga

AYACUCHO

En la estación Vilcashuaman, el cultivo de quinua var. Acollina inició la fase de panoja, con estado regular. Durante la semana se registró una temperatura media de 12.2 °C. Estas condiciones térmicas favorecieron la formación de la panoja, la diferenciación floral y el inicio de los procesos reproductivos. Se acumuló un total de 7.9 mm de lluvia, representando un déficit hídrico crítico, ya que la fase de panoja demanda un suministro constante de agua para garantizar una adecuada fecundación y el posterior llenado de grano. La baja disponibilidad de agua en el suelo desde el periodo anterior, podría limitar los procesos fisiológicos de la planta.



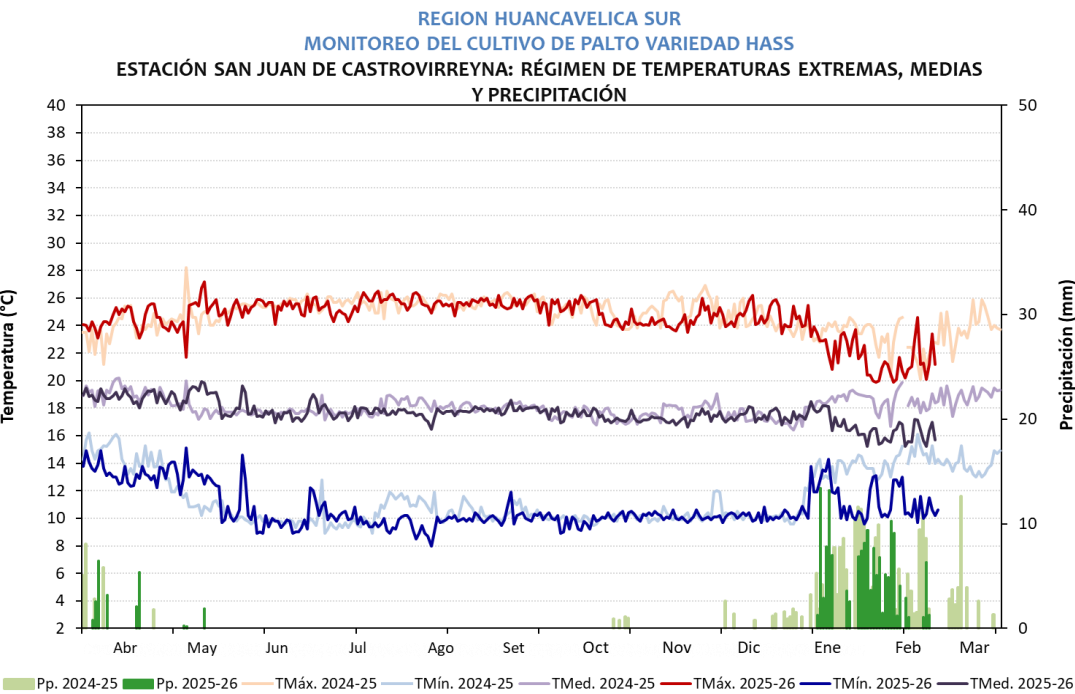
MONITOREO QUINUA VAR. ACOLLINA - ZONA DE PRODUCCIÓN VILCASHUAMAN 2025-2026																		
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
VILCASHUAMAN	VILCASHUAMAN	EMERGENCIA		8											20.2	2.9	11.6	18.9
		DOS HOJAS			1										21.7	0.3	11.0	6.8
		CUATRO HOJAS				1									19.4	1.7	10.5	11.8
		SEIS HOJAS					1								17.9	5.1	11.5	95.2
		RAMIFICACION						1							18.2	5.7	11.9	114.6
		PANOJA							1						18.7	5.7	12.2	11.6



Cultivo de quinua en panoja

HUANCAVELICA

En la estación San Juan de Castrovirreyna, el cultivo de palto var. Hass continúa en reposo vegetativo. Las precipitaciones durante la semana están bajo lo normal, lo cual son óptimas para la conservación de humedad en el suelo y evitar el estrés a la planta.



Cultivo de palto en reposo vegetativo



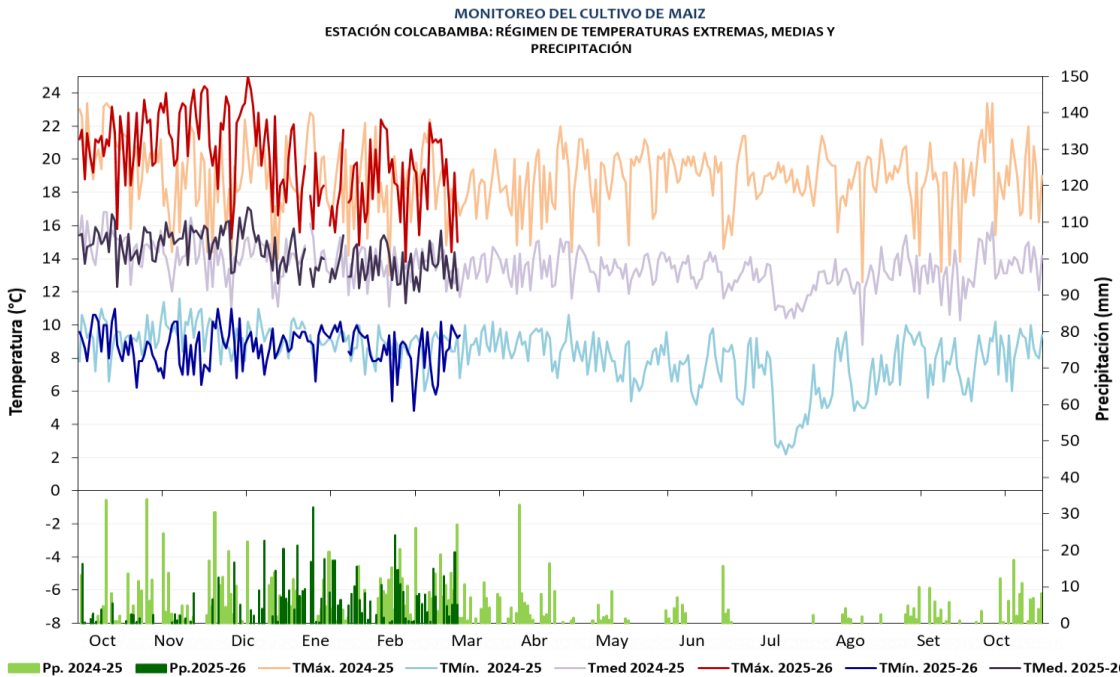
REGION HUANCAMELICA SUR																						
MONITOREO DEL CULTIVO DE PALTO VARIEDAD HASS																						
ESTACIÓN SAN JUAN DE CASTROVIRREYNA: FASES FENOLÓGICAS DEL PALTO VARIEDAD HASS																						
FENOLOGIA														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	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														25.1	10.0	5.1	17.6	15°C	30°C	22°C a 28°C
		MADURACION													22.2	11.3	231.4	16.8	15°C	30°C	22°C a 28°C	



PALTO

HUANCAMELICA

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 13.6 °C. Estas 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 56.8 mm de lluvia, lo que ha permitido cubrir las necesidades hídricas del cultivo en la actual fase, asegurando un buen desarrollo de los granos y reduciendo riesgos de estrés hídrico. Se recomienda mantener un monitoreo constante para prevenir riesgos sanitarios en esta etapa crítica de maduración.



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	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
COLCABAMBA	COLCABAMBA	EMERGENCIA	22												20.7	9.3	15.0	0.0
		APARICION DE HOJAS													21.7	8.6	15.2	76.1
		PANOJA													19.4	8.8	14.1	205.7
		ESPIGA													18.5	8.6	13.6	233.7
		MADURACION LECHOSA													19.0	8.2	13.6	83.2

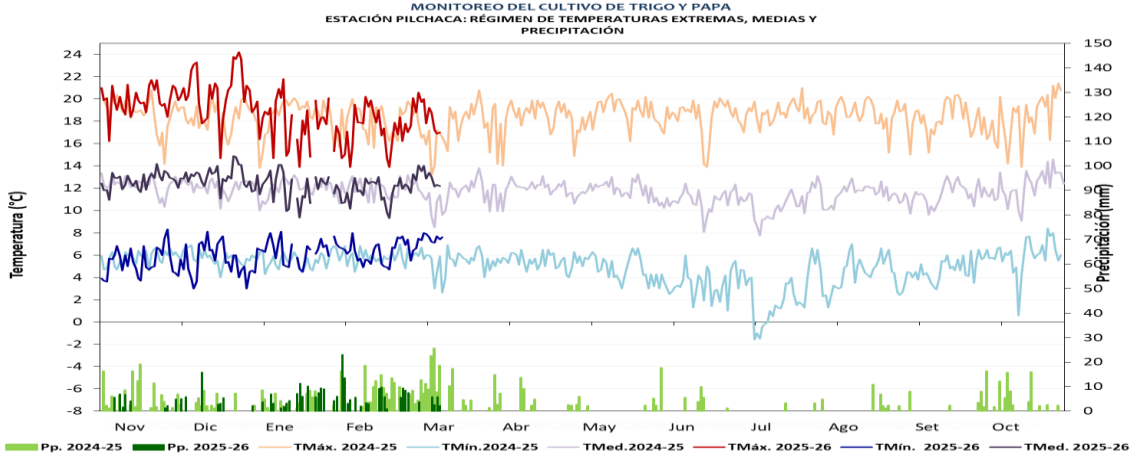


Cultivo de maíz en maduración lechosa

MAIZ

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 13.1°C, permitiendo en papa el engrosamiento de los estolones y la continuidad de la floración, y en trigo el 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. El déficit hídrico representa un factor de riesgo, ya que la fase de floración en papa y la maduración lechosa en trigo requieren un suministro constante de agua para garantizar la fecundación, el llenado de tubérculos y espiguillas, así como la calidad final del producto, lo que puede comprometer el rendimiento potencial.



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	59.8
		MADURACION LECHOSA													18.7	7.4	13.0	20.2

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

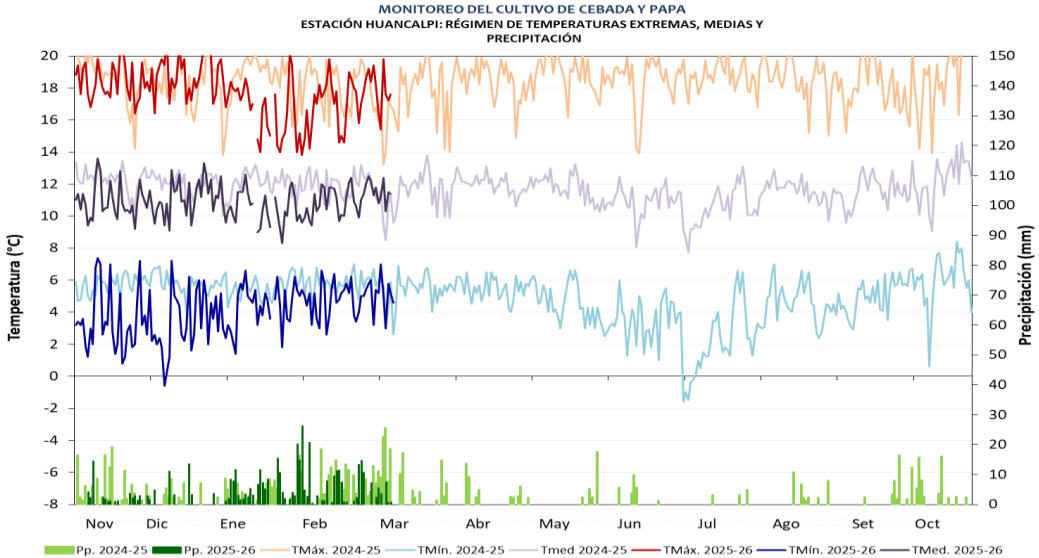
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	TMAX	TMIN	TMEDIA	PP
PILCHACA	PILCHACA	EMERGENCIA													18.7	6.4	12.5	20.2
		BROTES LATERALES													16.9	6.4	11.6	125.8
		BOTON FLORAL													18.8	5.6	12.2	14.0
		FLORACION													17.9	6.8	12.3	77.0

TRIGO

PAPA

HUANCAVELICA

En la estación Huancalpi, el cultivo de papa var. Mariva y cebada var. Mejorada se encontraron en fase de floración, con estado regular. Durante la semana se registró una temperatura media de 11.4 °C. En cuanto a las precipitaciones, se acumuló un total de 27.6 mm, equivalente a un déficit hídrico que representa un factor de riesgo, ya que tanto la fase de floración en papa como la de cebada requieren un suministro constante de agua para asegurar la fecundación, el llenado de tubérculos y espigas, así como la calidad final del producto.



Cultivo de papa en floración



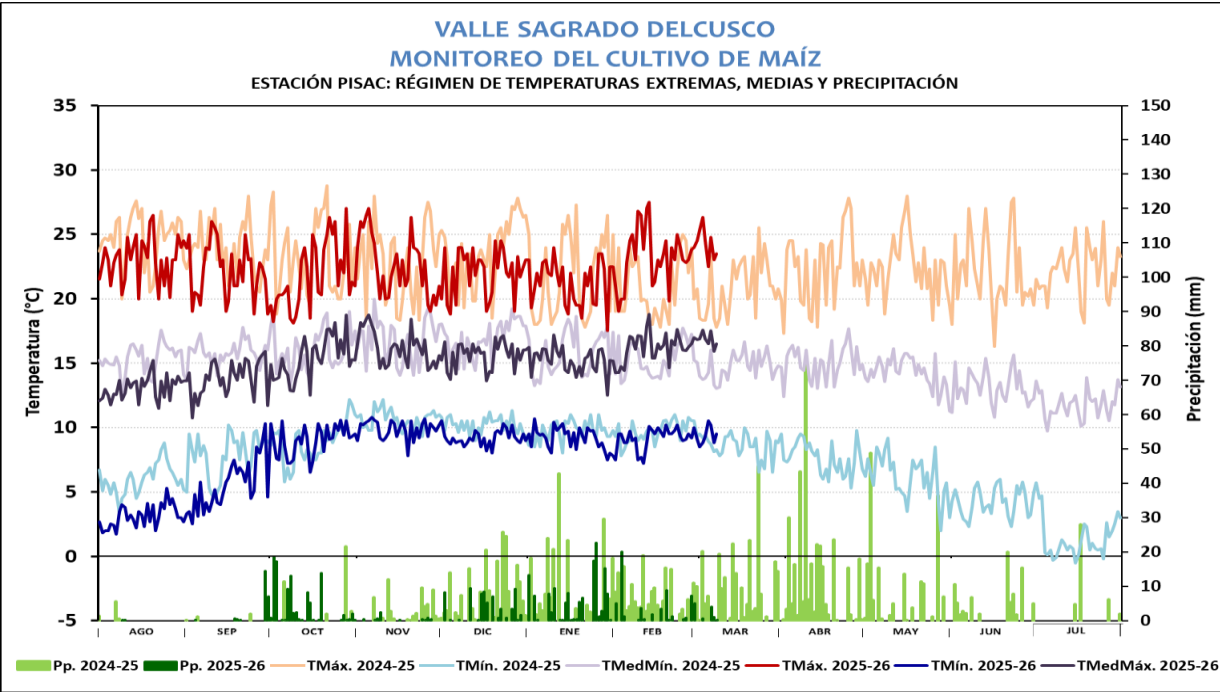
Cultivo de cebada en floración

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	5												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													17.6	5.0	11.3	122.1

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	5.0	11.3	20.4

CUSCO

En la estación de Pisac, el cultivo de maíz continuó en fase de maduración córnea. En la semana se ha tenido un acumulado de 6.2 mm de precipitación, se registraron temperaturas medias de 24.3°C en la máxima y 9.4°C en la mínima, condiciones favorables para la culminación de llenado de granos del maíz y secado natural de los granos de maíz.



Cultivo de maíz en maduración córnea al 100%

REGIÓN CUSCO

MONITOREO DE CULTIVO DE MAÍZ

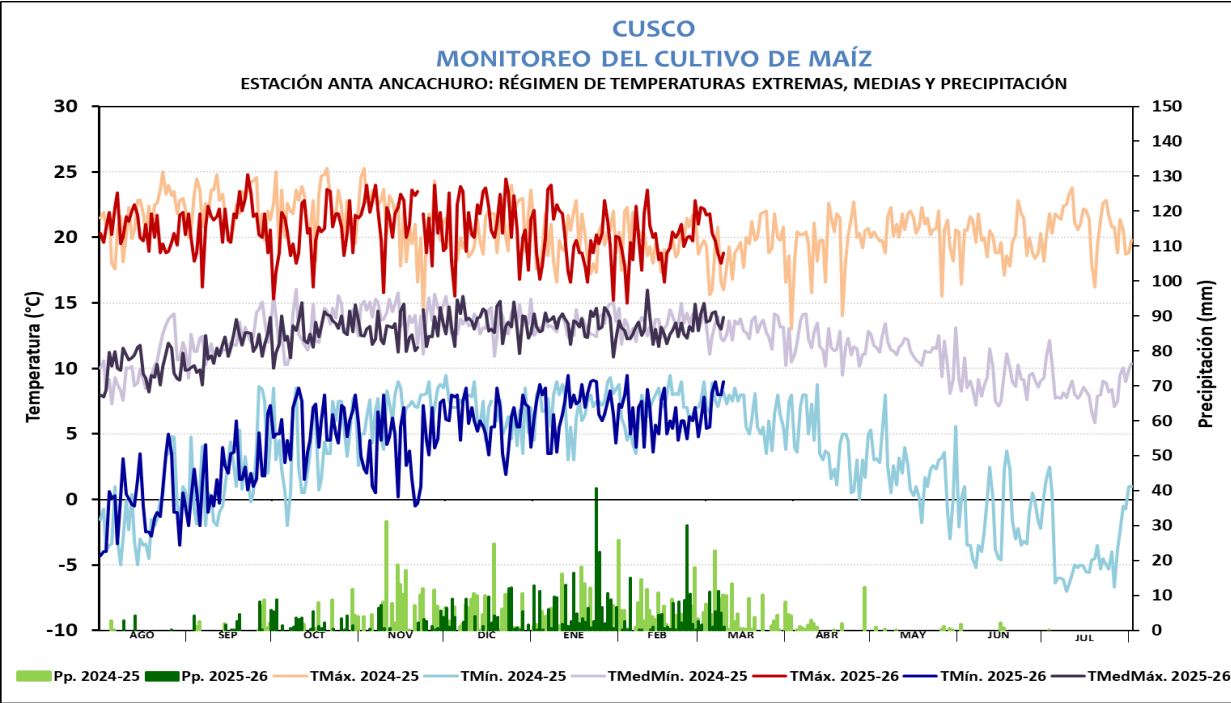
ESTACION PISAC: FASES FENOLÓGICAS DEL MAÍZ BLANCO URUBAMBA

FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
ESTACION	FASES	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmin	PP	Tmed.	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima
PISAC	TERRENO EN DESCANSO													22.92	3.443	0.4	13.18			
	EMERGENCIA													22.09	6.6	1.2	14.34	10	30	15 - 25
	APARICION DE HOJAS													22.19	9.029	121.3	15.61	6	30	15 - 25
	PANOJA													22.11	9.113	26.3	15.61	7	30	15 - 25
	ESPIGA													22.08	9.327	98.6	15.7	7	30	15 - 25
	MADURACION LECHOSA													20.84	9.418	81.6	15.13	7	30	15 - 25
	MADURACION PASTOSA													21.49	8.755	67.6	15.12	7	30	15 - 25
	MADURACION CORNEA													23.53	9.204	64.8	16.37	7	30	15 - 25

MAIZ

CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, el cultivo de maíz inició la fase de maduración lechosa. En la semana se ha tenido un acumulado de 34.7 mm de precipitación, se registraron temperaturas medias en la semana de 19.87°C en las temperaturas máximas y 7.58°C en las mínimas. Condiciones ambientales favorables para el inicio de llenado de granos del maíz.



MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ																				
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ BLANCO																				
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													21.13	5.991	9.7	13.56	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS													21.3	5.147	135.1	13.22	10	30	15-25
	PANOJA													19.75	7.273	102.1	13.51	6	30	15-25
	ESPIGA													19.74	6.197	112.3	12.97	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA													19.87	7.586	34.7	13.73	7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																	7	30	15-25
	MADURACION CORNEA																	7	30	15-25



Cultivo de maíz en maduración lechosa al 5%

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 debajo de lo normal; mientras que las precipitaciones presentaron valores normales. Las condiciones ambientales favorecen al desarrollo de ambos cultivos.

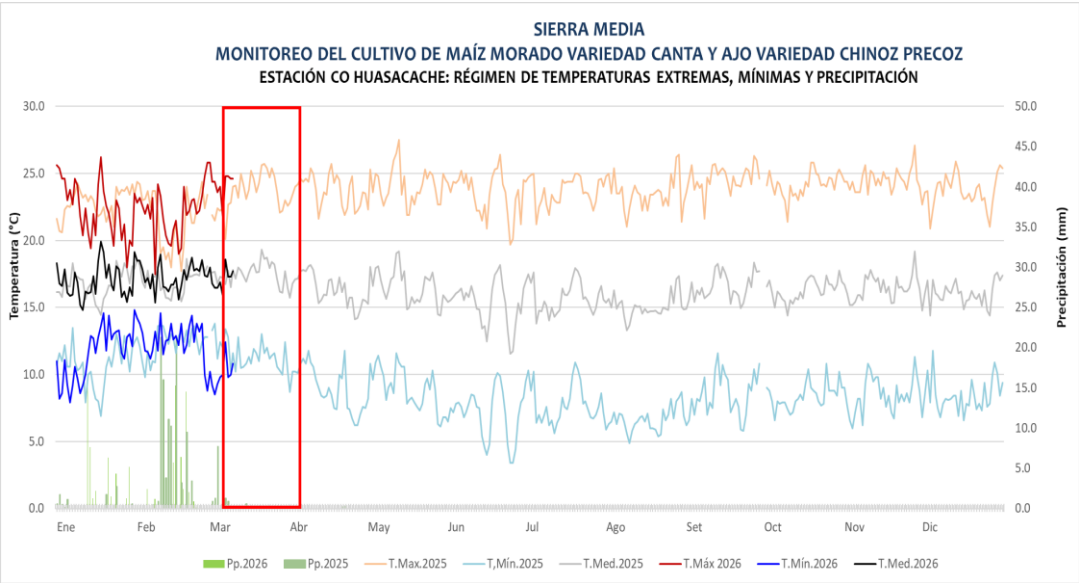


PAPA

[illegible]

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 son favorables para el desarrollo de ambos cultivos.



Cultivo de ajo en aparición de hojas al 100%



Cultivo de maíz en maduración córnea al 15%

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. Min.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima
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	11.9	64.3	17.3			
		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	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO		
			Inicio	Fin	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Min	Pp	T. med	TC Baja	TC Alta	T. Optima
HUASACACHE	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA	18/09/25	21/09/25												24.7	9.2	0.0	17.0	5.0	30.0
		APARICIÓN DE HOJAS	22/09/25	12/12/25												24.4	8.4	0.0	16.4		
		PANICIA	13/12/25	24/12/25												23.8	8.4	0.0	16.1		
		ESPIGA	25/12/25	29/01/26												22.7	10.8	45.4	16.7		
		MADURACIÓN LECHOSA	30/01/26	18/02/26												21.6	12.6	61.3	17.1		
		MADURACIÓN PASTOSA	19/02/26	08/03/26												23.8	11.3	3.0	17.5		
		MADURACIÓN Córnea	09/03/26													24.3	10.0	0.0	17.1		



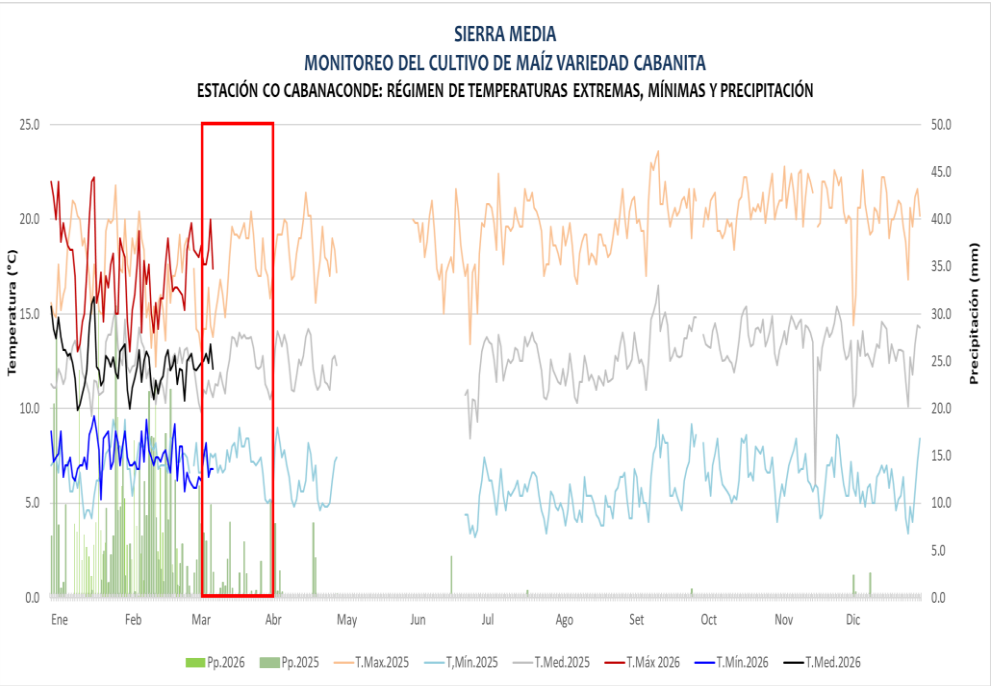
AJO



MAÍZ

AREQUIPA

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

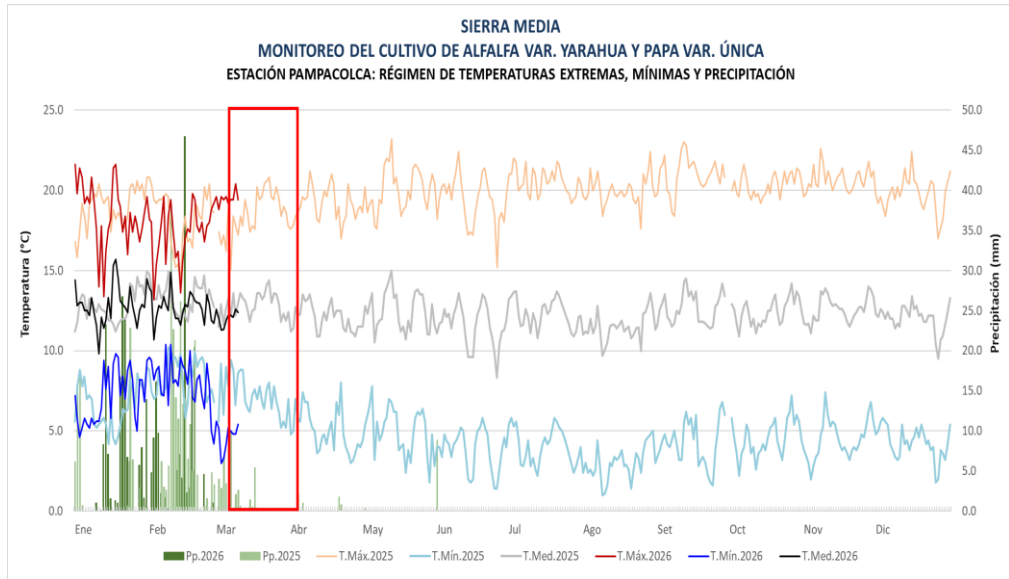


Cultivo de maíz en maduración pastosa al 55%

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. Óptima	
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													17.6	6.9	11.9	12.3			
		MADURACIÓN Córnea																				

AREQUIPA

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



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	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	05/02/26	06/03/26											17.9	7.2	154.2	12.5			
		FLORACIÓN	07/03/26												19.5	4.7	0.0	12.1			

SIERRA MEDIA
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	INICIO	FINAL	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	T. Máx.	T. Min.	Pp.	T. med.	REQUERIMIENTO TÉRMICO	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	5.0	30.0		
		FLORACIÓN	25/12/25	31/01/26											18.8	6.2	152.9	12.5				
		MADURACIÓN	05/02/26												17.9	7.2	154.2	12.5				



Cultivo de alfalfa en floración al 10%



Cultivo de papa en maduración al 95%



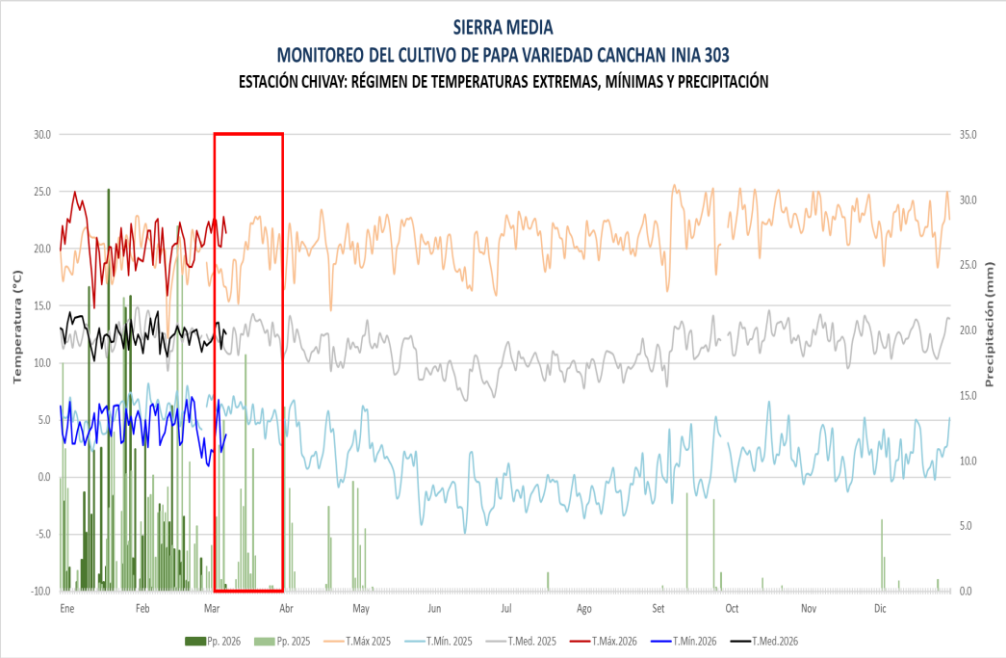
ALFALFA



PAPA

AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchán INIA 303 continuó en fase de floración. Durante la semana, las temperaturas máximas presentaron valores superiores a su normal; mientras que las precipitación fueron inferiores a su normal. Las condiciones afectaron el desarrollo del cultivo en su fase actual, ya que fue afectado por helada del día 05/03/2026.

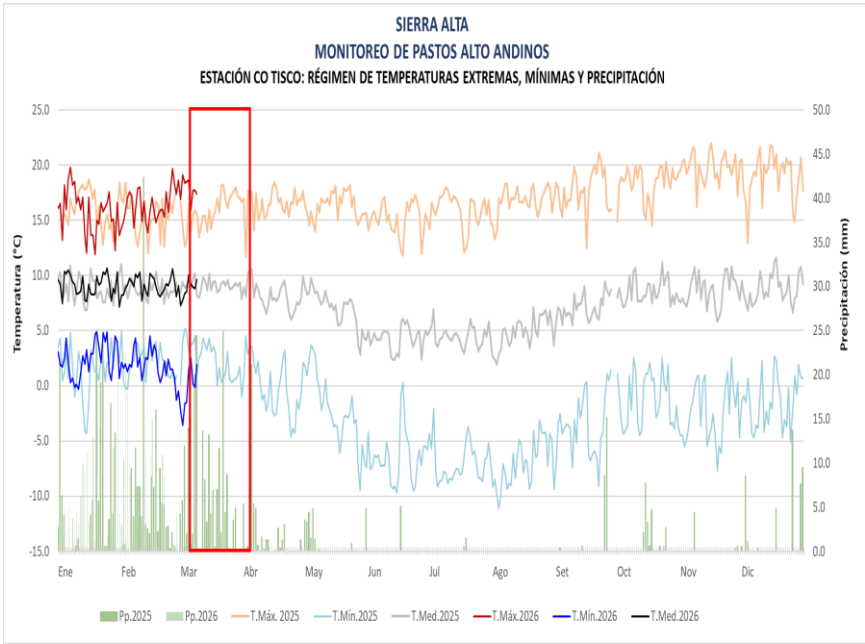


Cultivo de papa en floración al 100%

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. Optima
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												20.7	4.0	14.0	12.3			
		MADURACIÓN																			

AREQUIPA

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



Pastos altoandinos en panoja al 40%

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. Optima
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			
		PANOJA	13/02/26												16.9	1.0	79.4	8.9			
		SENESCENCIA																			

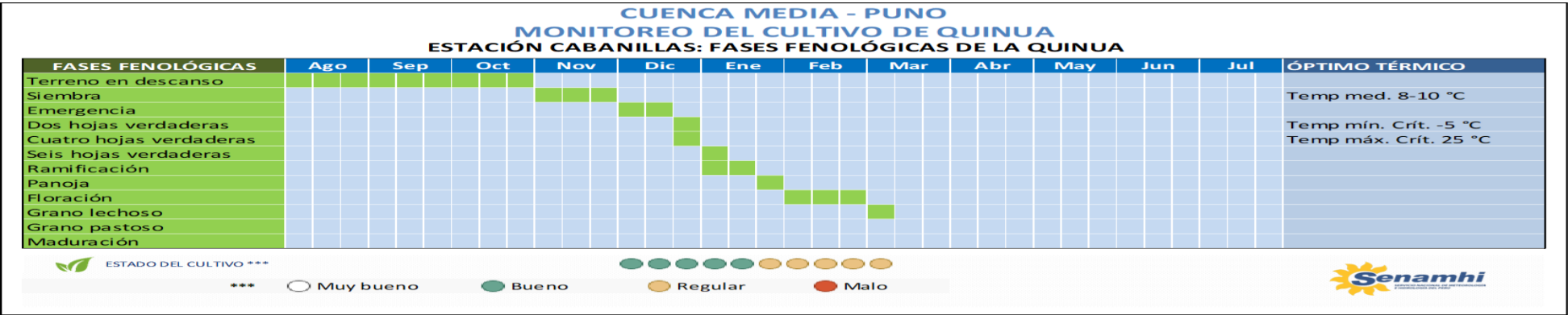
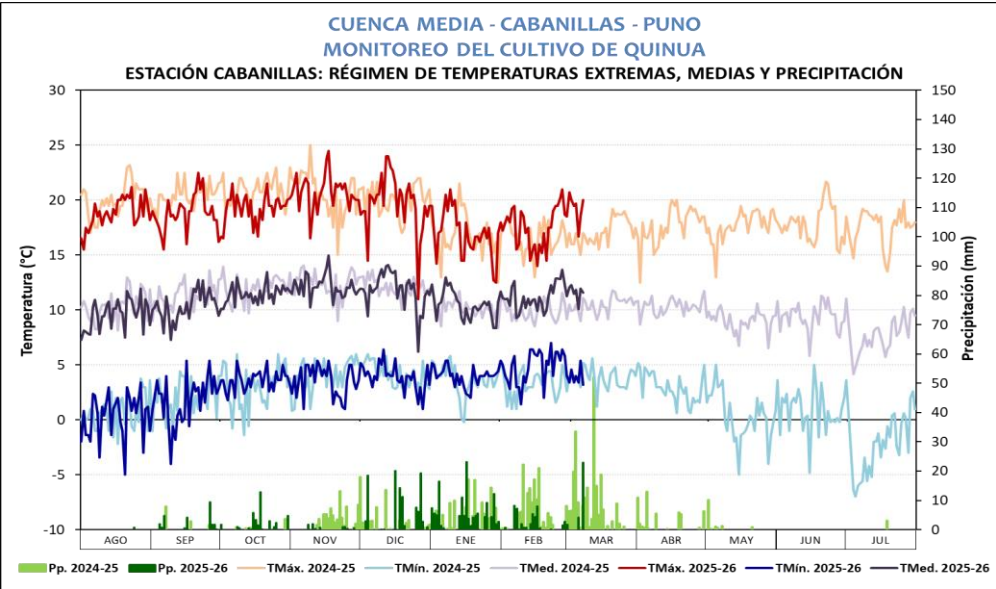
PASTOS

PUNO

En la estación Cabanillas, el cultivo de quinua var. Blanca de Juli se encontró en fase de grano lechoso, con estado de regular a malo. Las escasas precipitaciones registradas durante su periodo de crecimiento han ocasionado un desarrollo deficiente. Las precipitaciones por debajo de lo normal durante este mes y el incremento de las temperaturas diurnas provocó estrés hídrico y marchitamiento de hojas.



Cultivo de quinua en grano lechoso

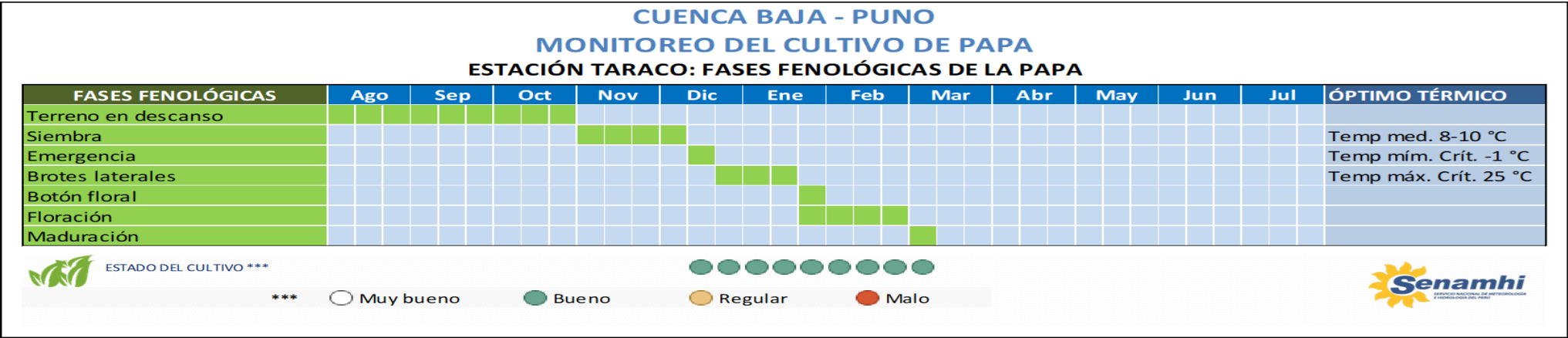
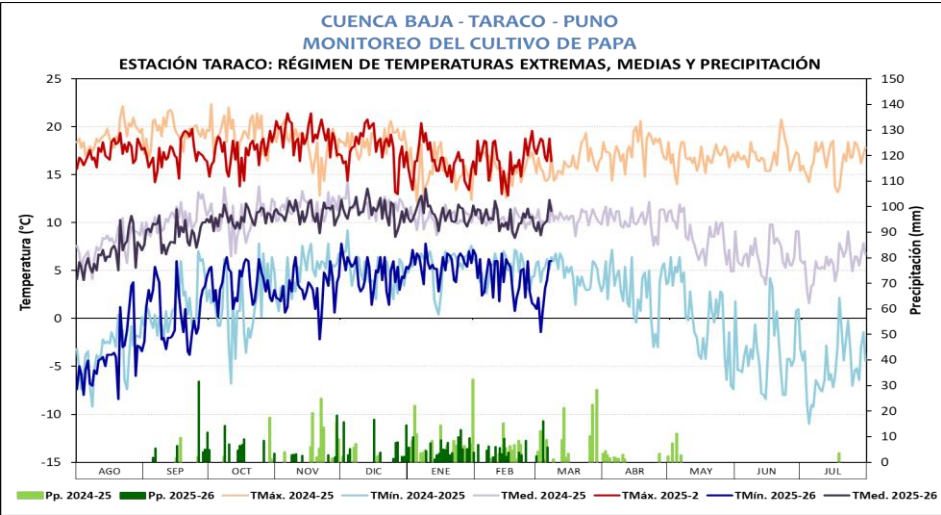


PUNO

En la estación Taraco, el cultivo de papa var. Imilla Negra inició la fase de maduración, con buen estado. Durante la semana, las lluvias registradas fueron inferiores a su valor normal, y 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.,



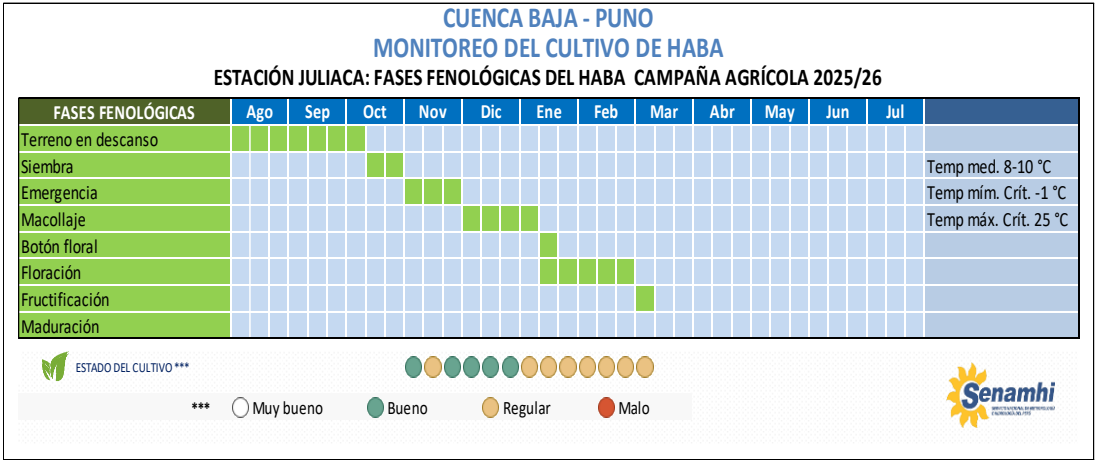
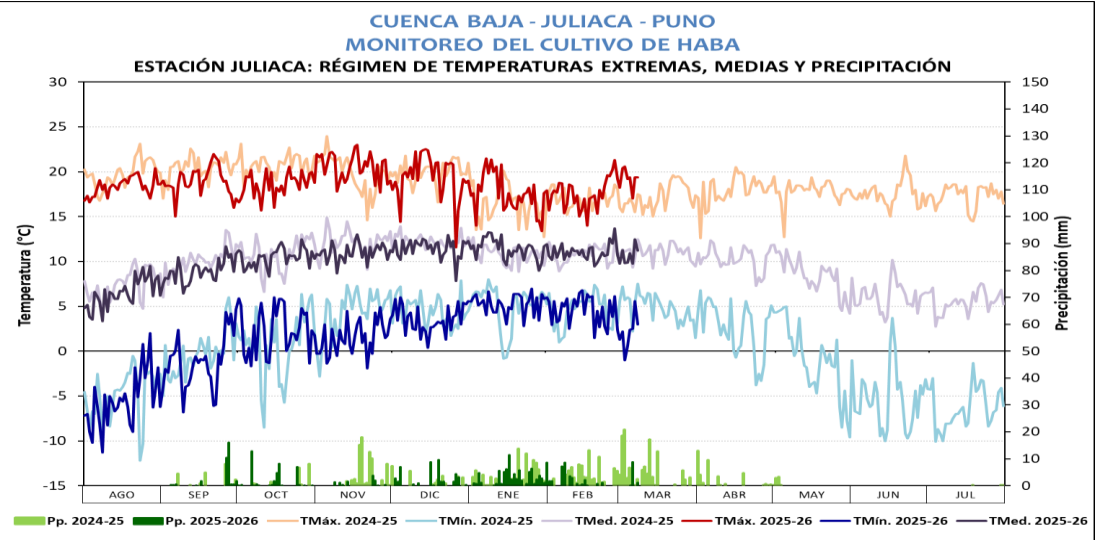
Cultivo de papa en maduración



PAPA

PUNO

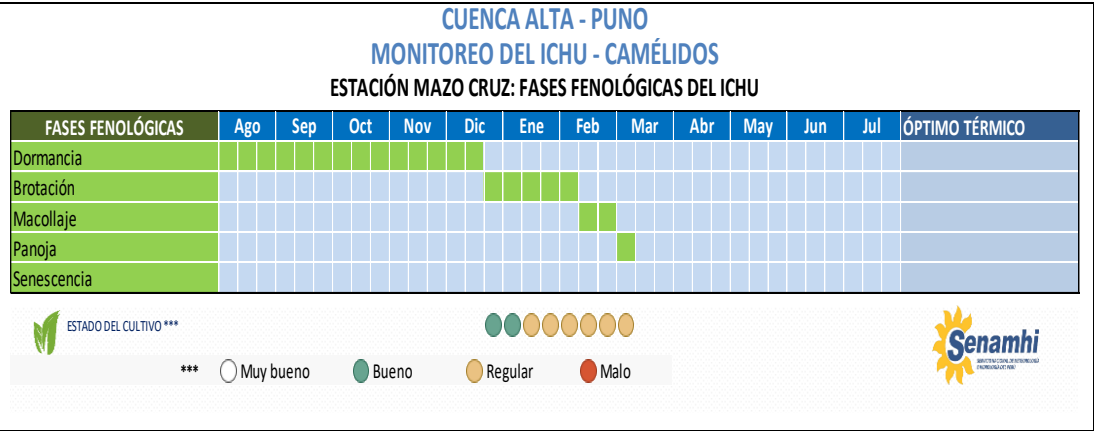
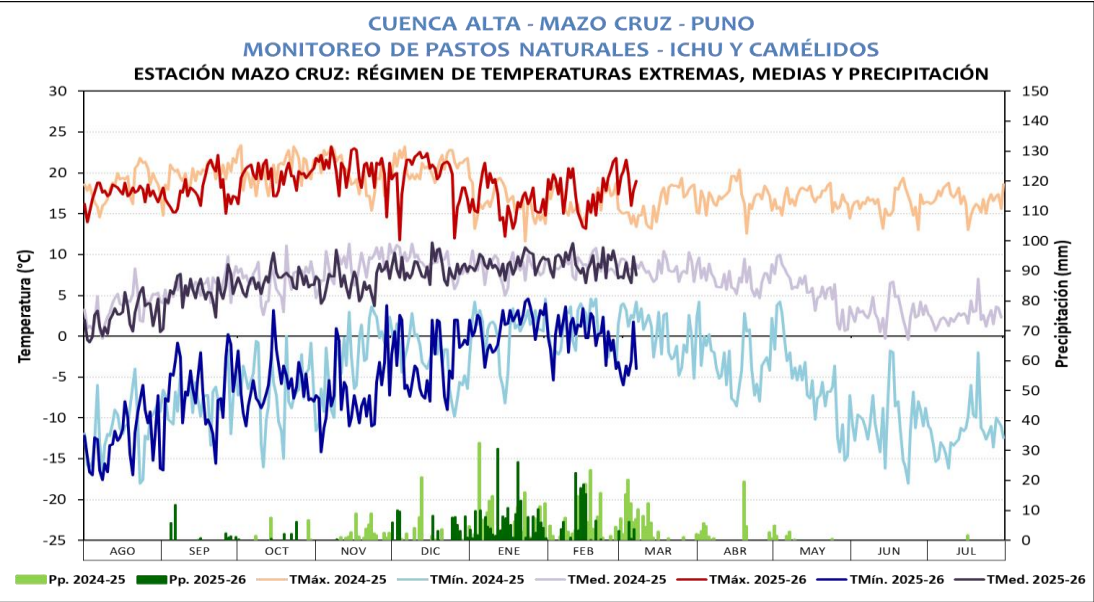
En la estación Juliaca, el cultivo de haba var. Verde inició la fase de fructificación, presentando retraso en sus fases de desarrollo, con un estado regular y crecimiento limitado. Durante la semana, se registraron precipitaciones por debajo de lo normal, además de incremento de las temperaturas diurnas y descensos de temperatura nocturna, situación que podría afectar el llenado de las vainas, con posible impacto en la producción del cultivo.



Cultivo de haba en fructificación

PUNO

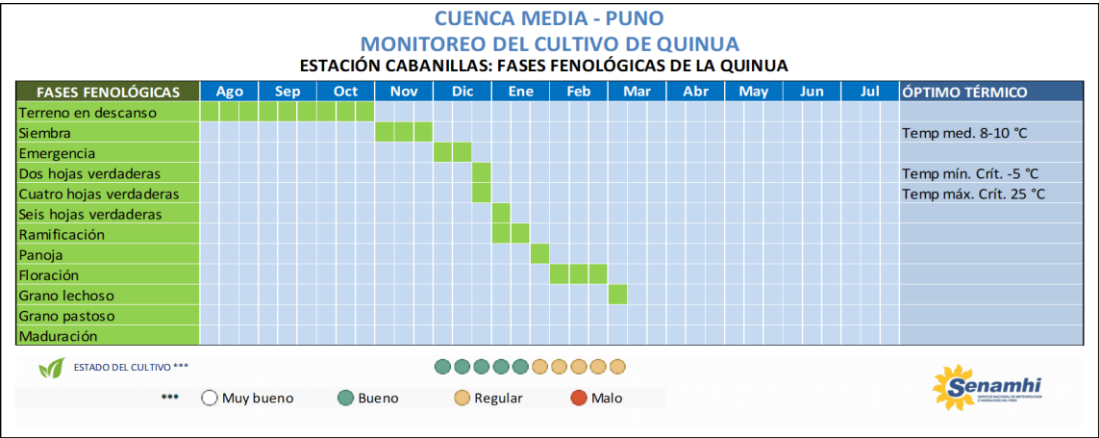
En la estación Mazo Cruz, el ichu inició la fase de panoja, presentando un estado regular. Se observó retraso en su desarrollo fenológico y un crecimiento lento. Durante la semana, las lluvias fueron inferiores a su valor normal, con incremento de las temperaturas diurnas y descensos de temperatura nocturna (heladas), condiciones que provocaron marchitamiento en los pastos naturales.



Pastos altoandinos en panoja

PUNO

En la estación, los pastos altoandinos se encontraron en fase de panoja. Durante la semana, las precipitaciones presentaron valores inferiores a su normal. Las condiciones ambientales favorecen al desarrollo de los pastos.



Pastos altoandinos en panoja