



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 11 al 17 de febrero del 2025



Subdirección de Predicción Agrometeorológica-SPA
Dirección de Agrometeorología-DAM

Acocro - Ayacucho

Presentación

El Senamhi brinda a productores, tomadores de decisiones, planificadores, medios de comunicación y a la población en general, una síntesis útil y oportuna del monitoreo de cultivos a través del "Reporte agrometeorológico de impactos" a nivel nacional. El Senamhi actualiza esta información semanalmente.

TOMAR EN CUENTA

TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

FENOLOGÍA:

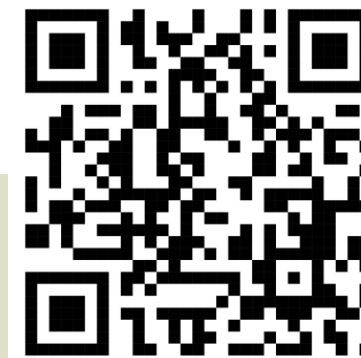
Son los diferentes estados de crecimiento y desarrollo de un cultivo. La fenología es importante para la planificación y manejo de prácticas como el manejo de riego, poda, fertilización, control fitosanitario, entre otras.

CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas instantáneas en meses, años y décadas.

ANOMALÍA MENSUAL:

Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climática normal promediada en 30 años.



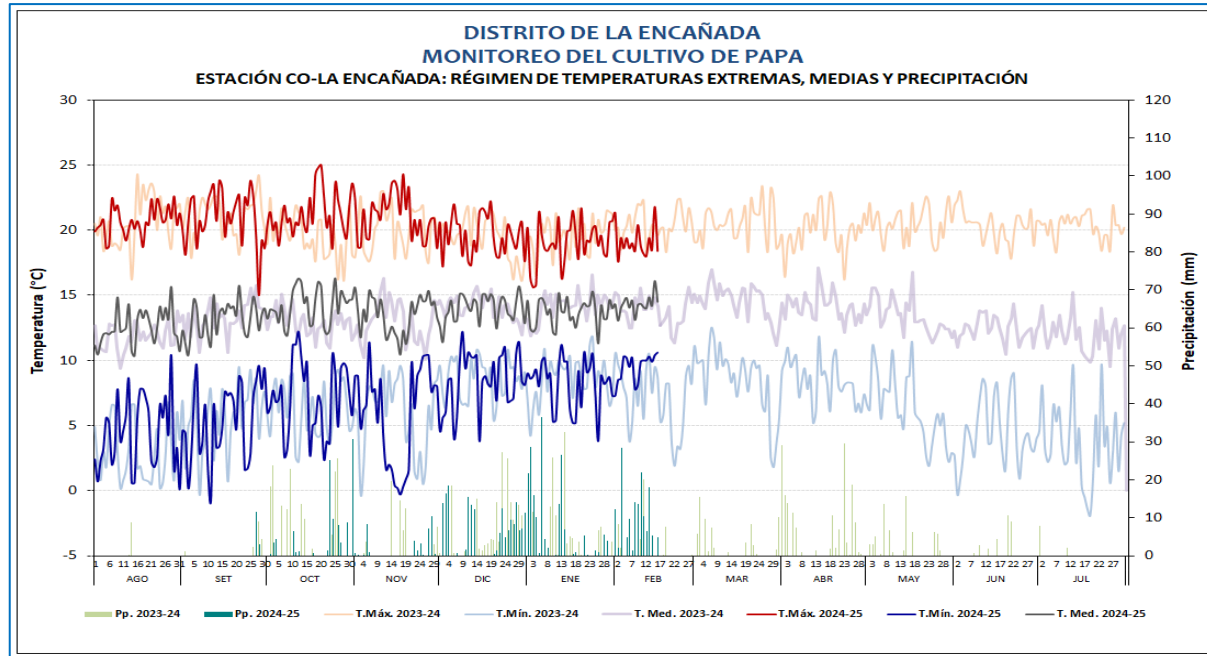
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : https://docs.google.com/forms/d/1Cs8_P0a_cKBemFKnLUr2I-wfwzmjF8lxd_BAE4g4mqQ/edit ó escanea el código "QR"

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Tel: 988577684 - [518] 614-1413 Consultas y sugerencias: serviciosagroclimaticos@senamhi.gob.pe

CAJAMARCA

En la estación La Encañada, se instaló el cultivo de papa var. Amarilis bajo secano sembrado el 12/10/2024 (campaña grande) encontrándose en maduración con estado bueno. Durante la semana las temperaturas máximas y mínimas promediaron entre 18.7°C y 10°C., sumadas de precipitaciones (71 mm). La alta humedad y el incremento de la temperatura nocturna podrían estar ralentizando el proceso de tuberización.



PAPA

**DISTRITO DE LA ENCAÑADA
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA**
ESTACIÓN: CO-LA ENCAÑADA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA

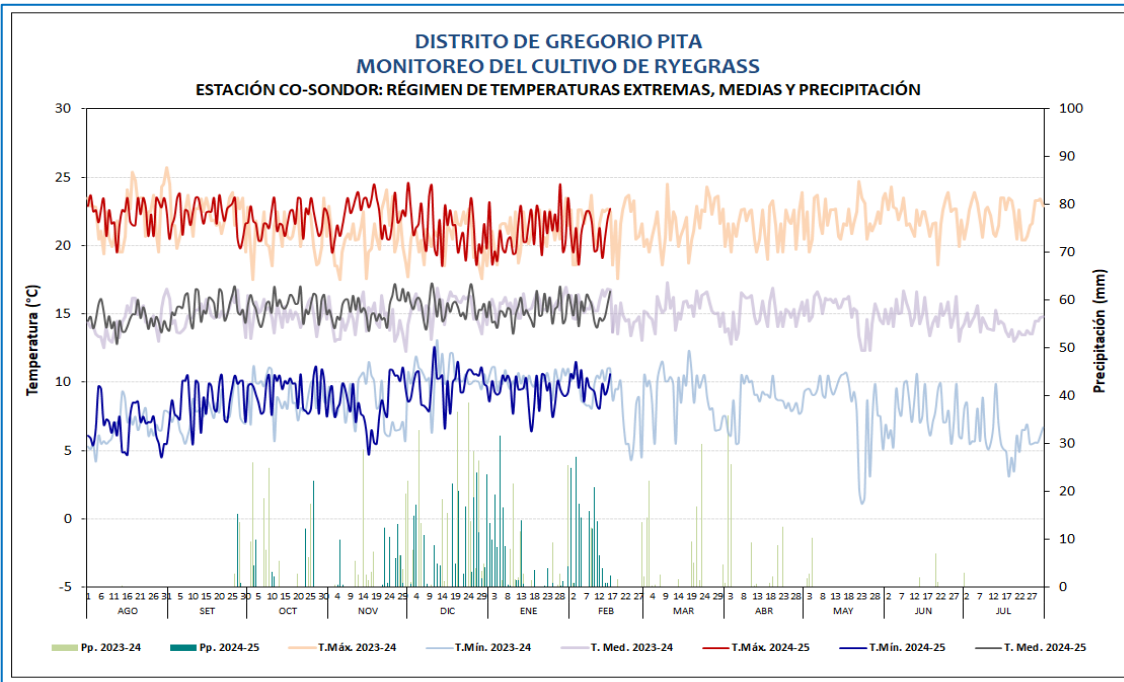
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmax	Tmín	Tmed	Pp
CO LA ENCAÑADA	EMERGENCIA													21.7	5.6	13.7	0.9
	BROTOS LATERALES													20.3	6.7	13.5	106.4
	BOTÓN FLORAL													19.3	8.7	14.0	221.1
	FLORACIÓN													19.3	8.1	13.7	62.0
	MADURACIÓN													19.1	9.3	14.2	183.5

Estación La Encañada, cultivo de papa en maduración



CAJAMARCA

En la estación Sondor, el cultivo de rye grass var. Cajamarquino se encontró en floración con estado bueno favorecido por las condiciones climáticas en la semana, debido a que se registraron temperaturas promedio máximas y mínimas entre 20.7°C y 9.4°C además de precipitaciones 53 mm., que contribuyeron el avance del pastizal. Adicionalmente, se realizaron las labores de pastoreo.



Estación Sondor, Pasto Rye grass en floración

PASTOS

**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													21.2	10.1	15.6	88.1
	MACOLLAJE													20.3	9.8	15.1	210.5
	ENCAÑADO													21.5	9.1	15.3	10.8
	ESPIGA													21.1	9.7	15.4	159.2
	FLORACION													20.8	9.6	15.2	32.6
	MADURACIÓN																

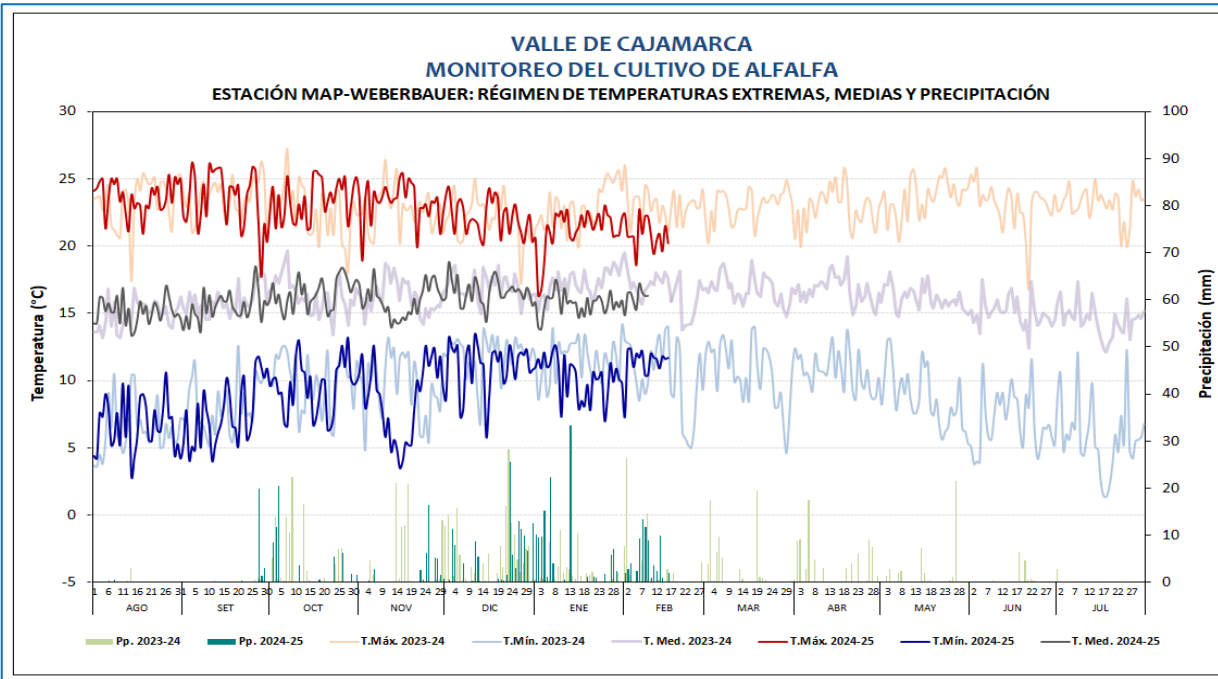


CAJAMARCA

En la estación MAP. A. Weberbauer, el cultivo de alfalfa var. Lecherita SW8021 se encontró en desarrollo vegetativo tardío, aún en estado regular. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido a las temperaturas máximas y mínimas entre 20.3°C a 11.6°C, aunadas de lluvias de 30 mm, condiciones que continuarían promoviendo la lozanía y recuperación del pastizal. Sin embargo, algunas plantas presentaron signos de clorosis y presencia de enfermedades fúngicas.



Cultivo de alfalfa en desarrollo vegetativo tardío



ALFALFA

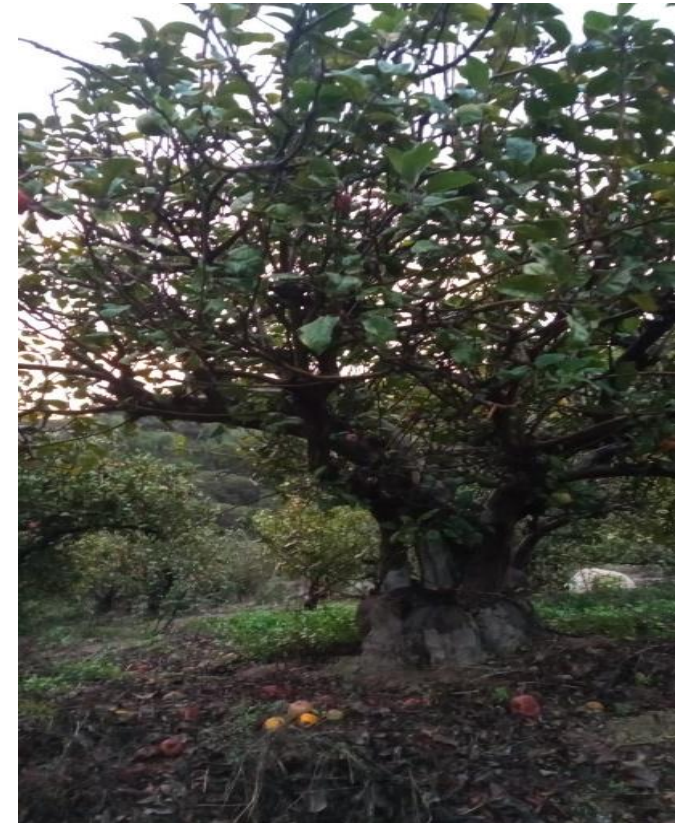
**DISTRITO DE CAJAMARCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA
ESTACIÓN: MAP-A. WEBERBAUER: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp	
MAP A WEBERBAUER	EMERGENCIA																	
	REBROTE													21.8	9.8	15.8	16.7	
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													21.1	10.8	15.9	23.4	
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													21.0	11.4	16.2	41.3	
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO													20.5	11.2	15.9	23.9	
	BOTÓN FLORAL																	
	FLORACION																	
MADURACIÓN																		

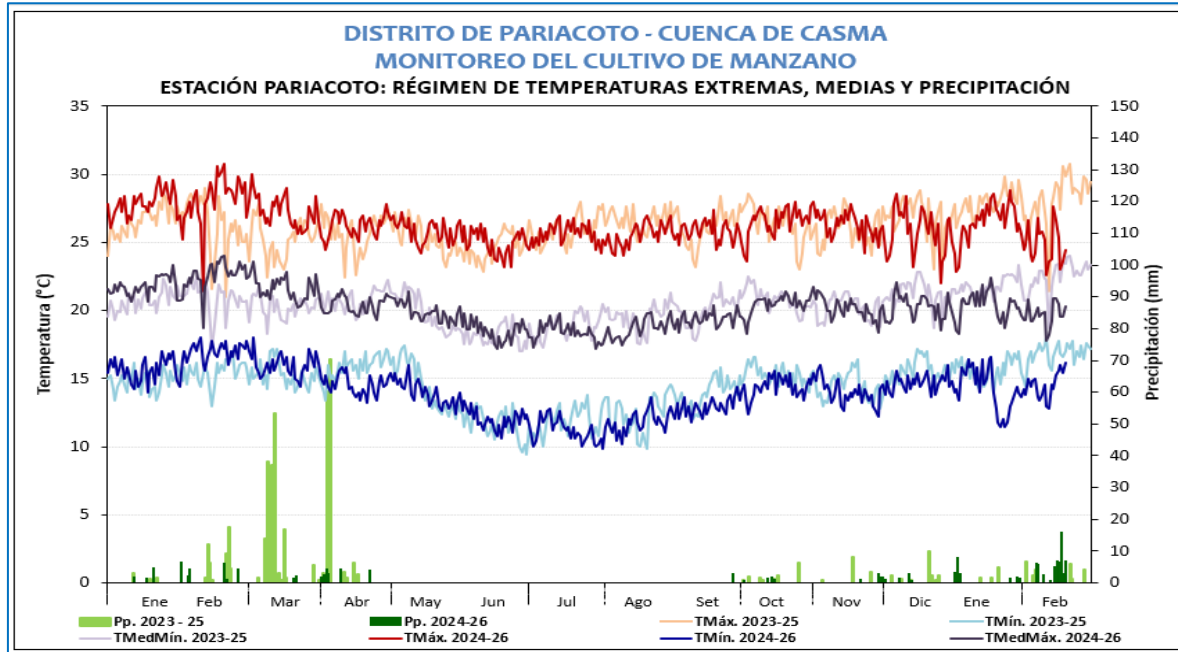


ANCASH

En la estación Pariacoto, las condiciones climáticas son favorables para el avance de las plantaciones de manzano var. SAN ANTONIO que continuaron en agosto con estado bueno, debido a las condiciones térmicas diurnas y nocturnas entre sus normales (T.max 24.80°C y T.min 14.83°C), aunada de lluvias (38.10 mm). Adicionalmente, se realizó la poda de mantenimiento.



Plantaciones de manzano en la estación Pariacoto



**DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO
ESTACIÓN: PARIACOTO - FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).**

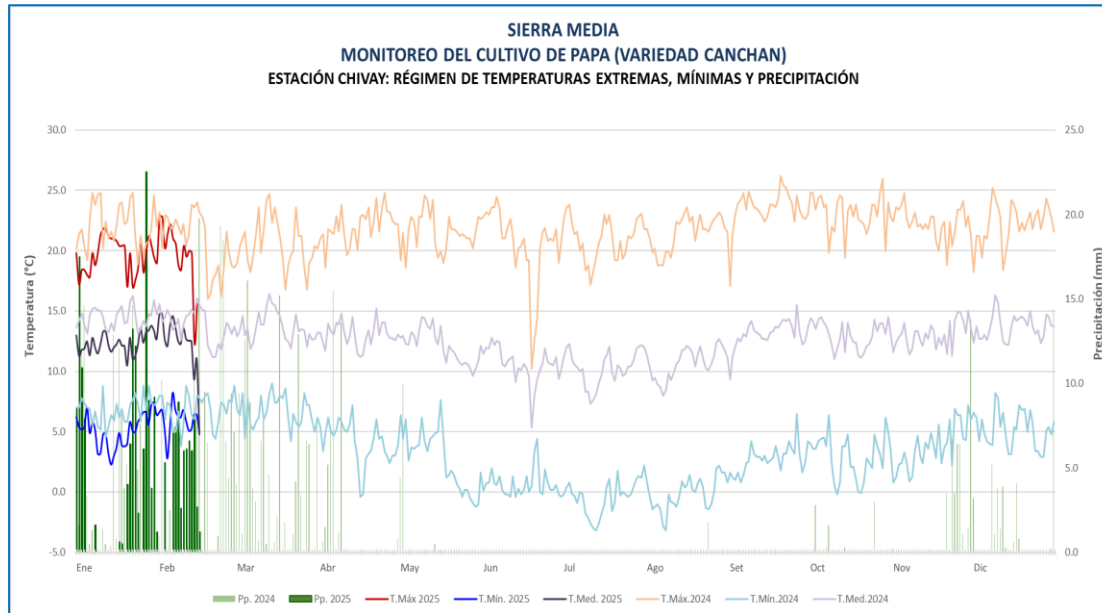
ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA						
					Año 2024												Año 2025						
					Marz.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agost.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	Ener.	Feb.	Marz.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	20 de Enero 2025	A la Fecha																25.00	14.35	65.70	19.68
		HINCHAZÓN DE YEMAS	30 de Septiembre	05 de Octubre 2024																25.07	13.43	0.70	19.25
		APERTURA DE YEMAS	06 de Octubre 2024	18 de Octubre 2024																26.62	14.65	4.60	20.63
		BOTÓN FLORAL	19 de Octubre 2024	25 de Octubre 2024																27.11	14.51	0.00	20.81
		FLORACIÓN	26 de Octubre 2024	08 de Noviembre 2024																26.84	14.66	0.00	20.75
		FRUCTIFICACIÓN	09 de Noviembre 2024	08 de diciembre 2024																26.07	13.86	10.50	19.96
		MADURACIÓN	09 de diciembre 2024	27 de Enero 2025																26.17	14.50	19.40	20.34



MANZANO

AREQUIPA

En la estación Chivay, el cultivo de papa var. Canchan INIA 303, siembra el 26 de octubre, continua en la fase de floración con estado bueno, debido al registro de lluvias de 30.6 mm, con temperaturas máximas de 19.5 °C y mínimas de 5.4°C que favorecieron el desarrollo reproductivo de la planta.



Estación Chivay, cultivo de papa en floración



PAPA

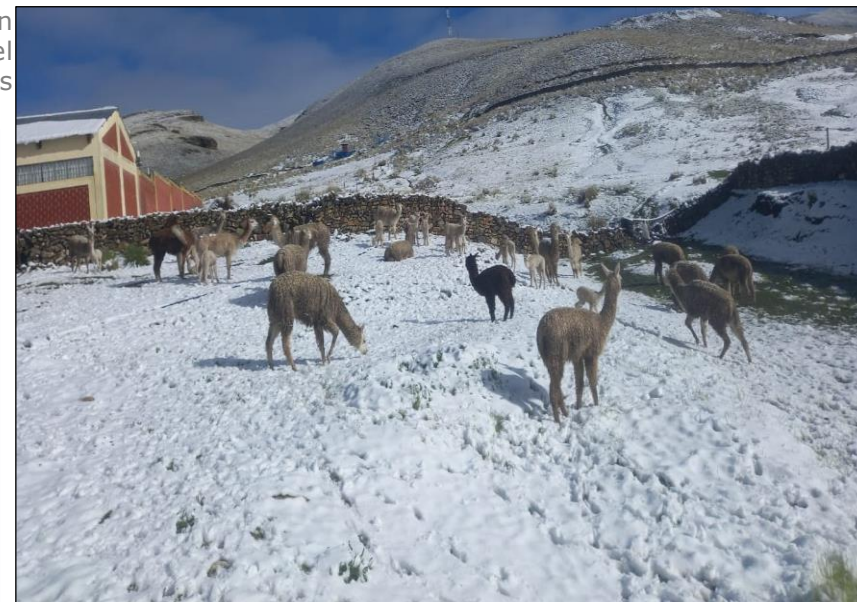
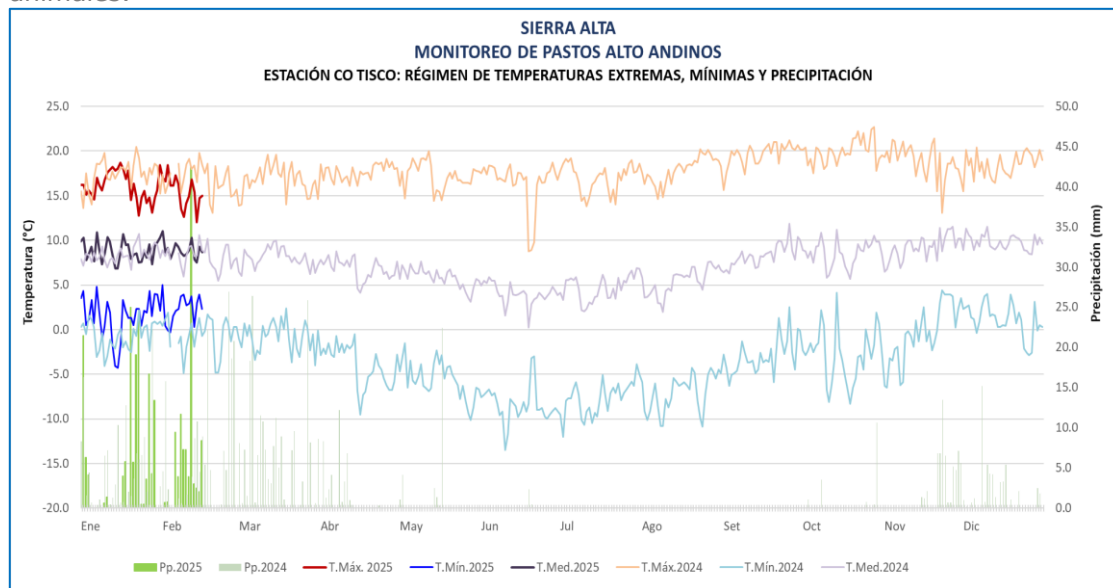
VALLE DEL COLCA
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA
ESTACIÓN CHIVAY: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PAPA CANCHAN INIA 303
 Siembra: 30 de Octubre del 2024

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CHIVAY	VALLE DEL COLCA	EMERGENCIA	27/11/24	01/12/24													21.9	5.5	56.3	13.7	5.0	30.0		
		BROTOS LATERALES	02/12/24	31/12/24														22.2	5.2	39.0				13.7
		BOTÓN FLORAL	01/01/25	09/01/25														18.9	5.2	46.5				12.0
		FLORACIÓN	10/01/25															19.5	5.4	159.0				12.5
		MADURACIÓN																						



AREQUIPA

En la estación Tisco, el Ichu se encontró en macollaje con estado bueno. Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido al registro de lluvias de 62.2 mm, con temperaturas máximas y mínimas entre 15.8°C a 1.8°C. Condiciones que favorecieron el crecimiento del pastizal altoandino. Sin embargo, se reportaron nevadas constantes en algunas localidades, hecho que podría estar retrasado el desarrollo del pastizal, además de limitar la disponibilidad de alimento para los animales.



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

SIERRA ALTA
MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS
ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	03/06/24	28/11/24													0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.0		
		BROTACIÓN	29/11/24	22/01/25													17.7	1.4	182.9	9.5				
		MACOLLAJE	23/01/25														15.8	1.8	226.7	8.8				
		PANOJA																						
		SENESCENCIA																						

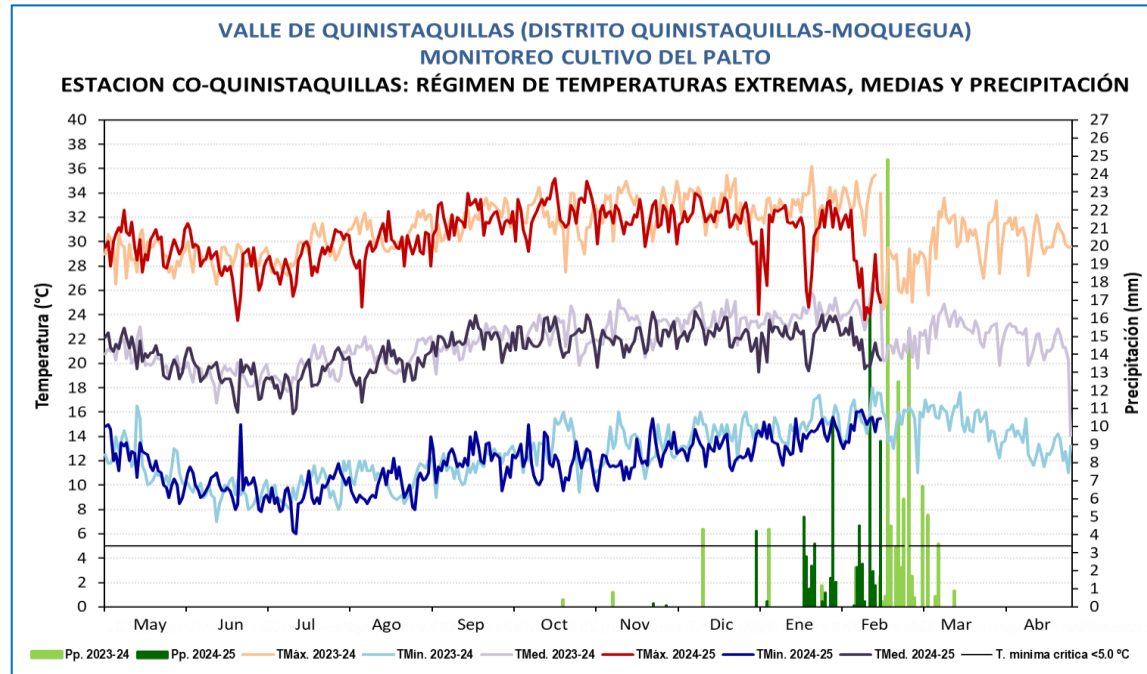
PASTOS

MOQUEGUA

En la estación Quinistaquillas, las plantaciones de palto fuerte (bajo riego) se encontraban en etapa de maduración con un estado de desarrollo regular, debido a los días fríos, aunadas de lluvias que podría estar afectando la calidad del fruto y retrasando el desarrollo normal de la fase.



Cultivo de palto en maduración en la estación Quinistaquillas

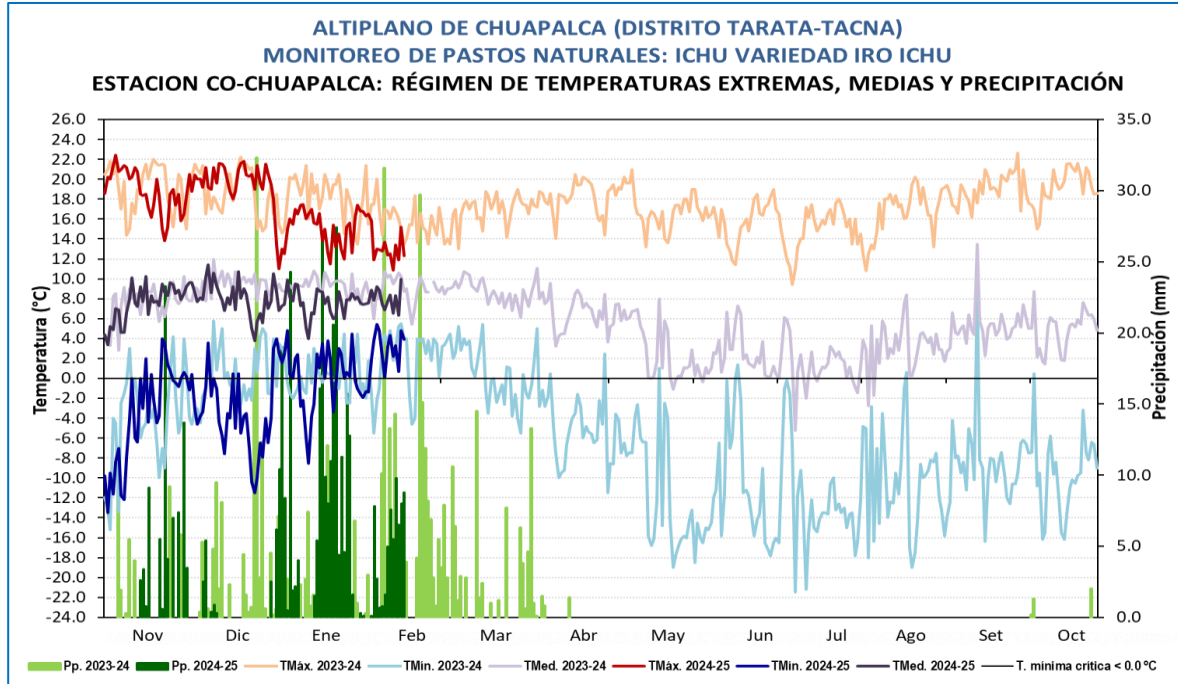


MONITOREO PALTO ZONA DE PRODUCCIÓN QUINISTAQUILLAS

ESTACIÓN	FASES	FENOLOGÍA													CLIMA			REQUERIMIENTO TERMICO							
		INICIO	FINAL	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima			
O QUINISTAQUILLA	FOLIACION (57 DIAS)	01/05/2024	26/06/2024																29.1	11.0	0.0	20.1	9	30	15 - 25
VARIEDAD: FUERTE	FLORACION (52 DIAS)	27/06/2024	16/08/2024																28.8	9.4	0.0	19.1	9	30	20 - 25
SIEMBRA:	FRUCTIFICACION (151 DIAS)	17/08/2024	12/01/2025																31.8	12.2	4.8	22.0	9	30	20 - 25
1/03/2003	MADURACION (37 DIAS)	13/01/2025	17/02/2025																29.7	14.5	67.6	22.1	9	30	20 - 25

TACNA

En la estación Chuapalca, los pastos naturales como Ichu continuaron en macollamiento. Durante la semana, las lluvias favorecieron el crecimiento vegetativo del pastizal natural, habiendo una mayor disponibilidad de forraje para los camélidos.



Pasturas naturales en macollamiento en la estación Chuapalca

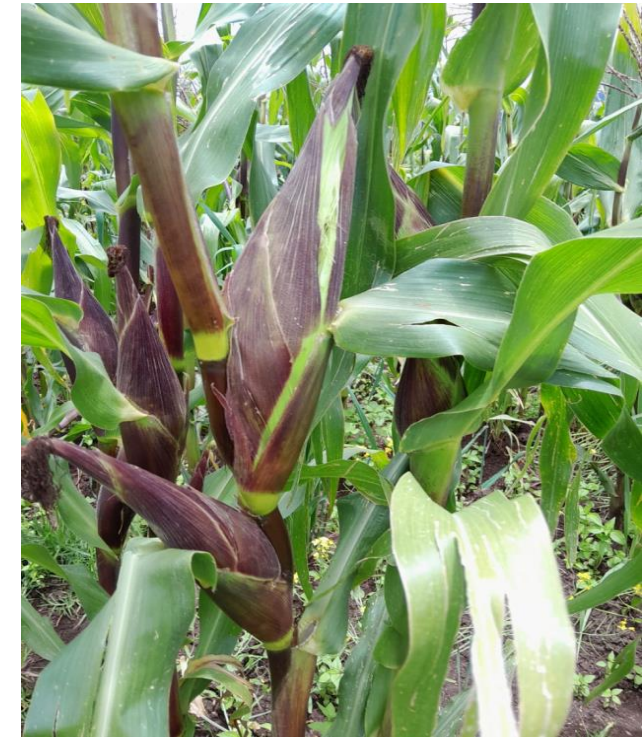
MONITOREO ICHU VARIEDAD IRU ICHU ZONA NATURAL DE CHUAPALCA

ESTACIÓN	FENOLOGÍA														CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO				
	FASES	INICIO	FINAL	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	TMáx	Tmín	Pp.	Tmed.	TC-Baja	TC-Alta	T. Óptima
CO CHUAPALCA	BROTACION (58 DIAS)	19/11/2024	14/01/2025	█	█												17.5	-1.9	144.8	7.8	0	30	1 - 20
VARIEDAD:	MACOLLAJE (36 DIAS)	15/01/2025	17/02/2025			█	█										14.7	1.0	242.1	7.7	0	30	1 - 20
IRU ICHU	PANOJA																				0	30	1 - 20
	SENESCENCIA																				0	30	1 - 20
	DORMANCIA																				0	30	1 - 20

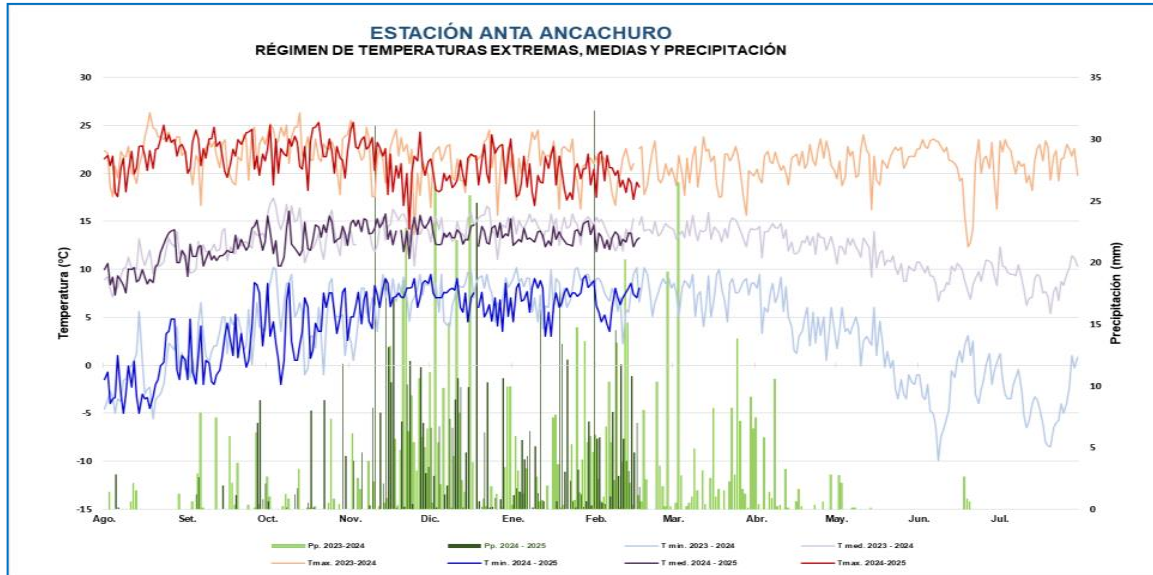
PASTOS

CUSCO

En la estación de Anta Ancachuro, las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo del cultivo de maíz Checche que continuo en espiga con estado bueno, debido al registro de lluvias (36.9 mm), aunada de temperaturas máximas y mínimas entre 19.3°C y 6° C. Condiciones que han contribuido positivamente el avance y desarrollo del cultivo. Sin embargo, la alta humedad en algunas zonas continua favoreció la presencia de clorosis, asfixia radicular especialmente los que no cuentan con manejo agronómico adecuado.



Cultivo de maíz en fase de espiga



MAIZ

MONITOREO DEL CULTIVO DE MAIZ													CLIMA			REQUERIMIENTO TÉRMICO								
ESTACIÓN ANTA ANCACHURO: FASES FENOLÓGICAS DEL MAIZ CHECCH																								
ESTACION	FASES	FENOLOGÍA											Tmax	Tmin	PP	Tmed	Tc. Baja	Tc. Alta	T. Optima					
		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun								Jul				
ANTA ANCACHURO	TERRENO EN DESCANSO																							
	EMERGENCIA																	22.34	3.47	3	12.91	10	30	15-25
	APARICION DE HOJAS																	20.47	6.87	347	13.67	10	30	15-25
	PANOJA																	19.59	7.107	48	13.35	6	30	15-25
	ESPIGA																	19.82	6.85	199	13.34	7	30	15-25
	MADURACION LECHOSA																					7	30	15-25
	MADURACION PASTOSA																					7	30	15-25
MADURACION CORNEA																					7	30	15-25	

PUNO

En la estación Cabanillas, el cultivo de quinua var. Blanca de Juli se encontró en grano lechoso con estado regular (déficit hídrico en los primeros estadios). Durante la semana, las condiciones climáticas fueron favorables, debido a las precipitaciones que registraron 64.40 mm, con temperaturas máximas y mínimas entre 15.37° y 3.40°C. Además en otras parcelas la alta humedad viene ocasionado la presencia de mildiu.



Cultivo de quinua en grano lechoso en la estación Cabanillas

