

# REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 29 de agosto al 04 de setiembre de 2023



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.



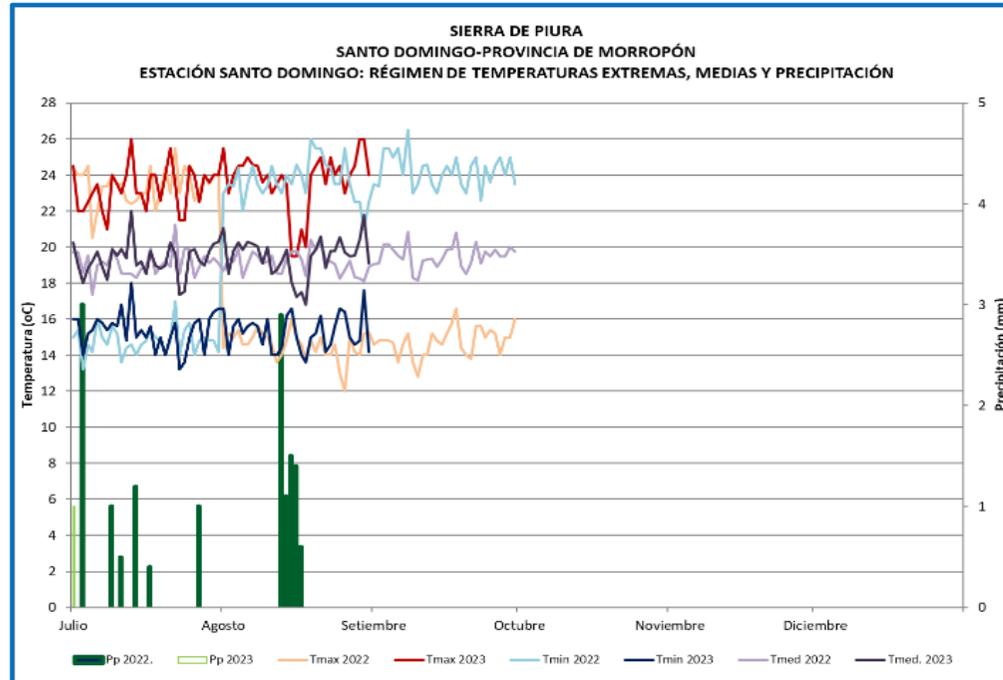
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

ingresa al siguiente link para mas información : <https://forms.gle/sD25ahaaj4bzkZMq8> ó escanea el código "QR"

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

### PIURA

En la estación de Santo Domingo-Morropón, el cultivo de papa variedad única manejado bajo riego, continuo en la fase de floración, con buen estado, influenciado por el incremento de las temperaturas ( máxima de hasta 23 °C y mínima de 15.2 °C ).

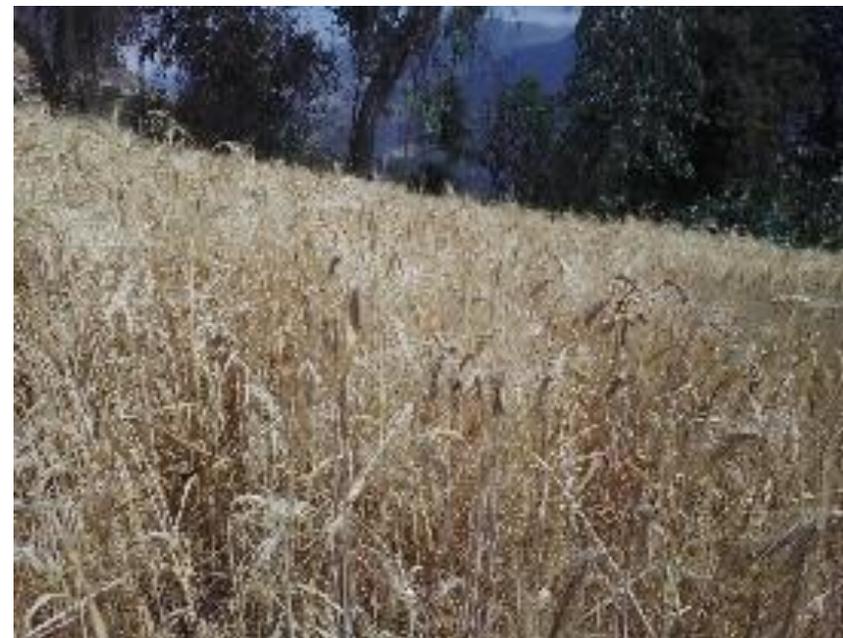
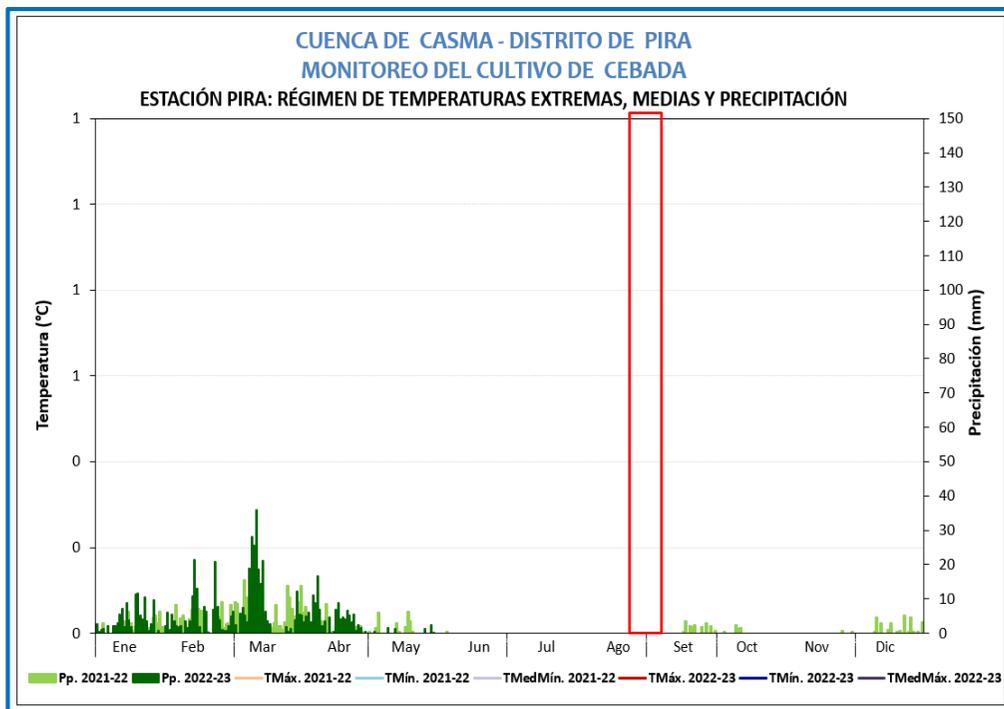


PAPA

SANTO DOMINGO																			
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA. VARIEDAD ÚNICA																			
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	UNICA	EMERGENCIA													23	15.4	19.2	0	20.7.2023
1.7.2023		BROTOS LATERALES													24	16.6	20.3	0	31.07.2023
		BOTON FLORAL													19.5	16.6	18.05	0	15.08.2023
		FLORACION													24.5	15.2	19.85	0	20.08.2023
		MADURACIÓN																	

### ANCASH

En la estación Pira, el cultivo de cebada, continuo en la etapa de maduración córnea próximos a la cosecha, favorecido por la ausencia de lluvias que fueron propicias de su temporada.



Cultivo de cebada, en fase de maduración córnea (Ancash).

**DISTRITO DE PIRA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE CEBADA  
ESTACIÓN: PIRA \_ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE CEBADA**

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA				
			INICIO	FINAL	Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED	
PIRA	SIERRA	EMERGENCIA	18 de febrero	28 de febrero														50.000	
		TERCERA HOJA	01 de Marzo	19 de Marzo														209.800	
		MACOLLAJE	20 de Marzo	30 de Abril														155.200	
		ENCAÑADO	01 de Mayo	15 de Mayo														3.300	
		ESPIGA	16 de Mayo	09 de Junio														4.000	
		FLORACIÓN	10 de Junio	18 de Junio														0.000	
		MADURACIÓN LECHOSA	19 de Junio	30 de Junio														0.000	
		MADURACIÓN PASTOSA	01 de Julio	26 de Julio														0.000	
		MADURACIÓN CORNEA	27 de Julio	A la fecha														0.000	

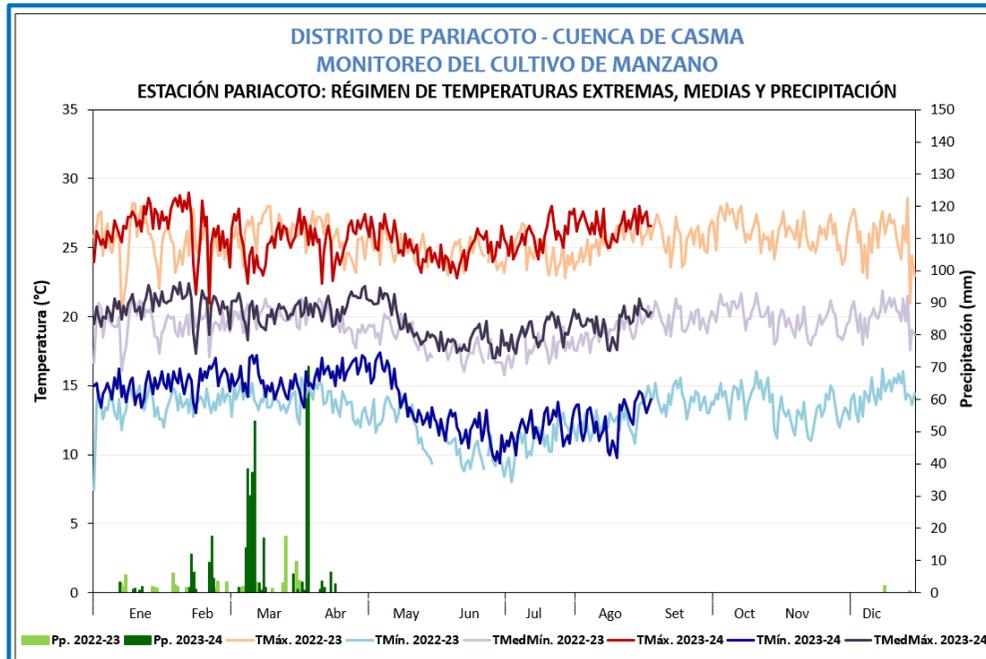
CEBADA

### ANCASH

En la estación Pariacoto, las plantaciones de manzano variedad San Antonio, continuaron en la etapa de maduración con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna y nocturna entre y sobre su normal climática (temperatura máxima de hasta 26.8°C y mínima de 13.1°C), valores ligeramente superior a la semana previa.



Plantación de manzano en fase de maduración con estado bueno en la estación Pariacoto (Ancash).



**MANZANO**

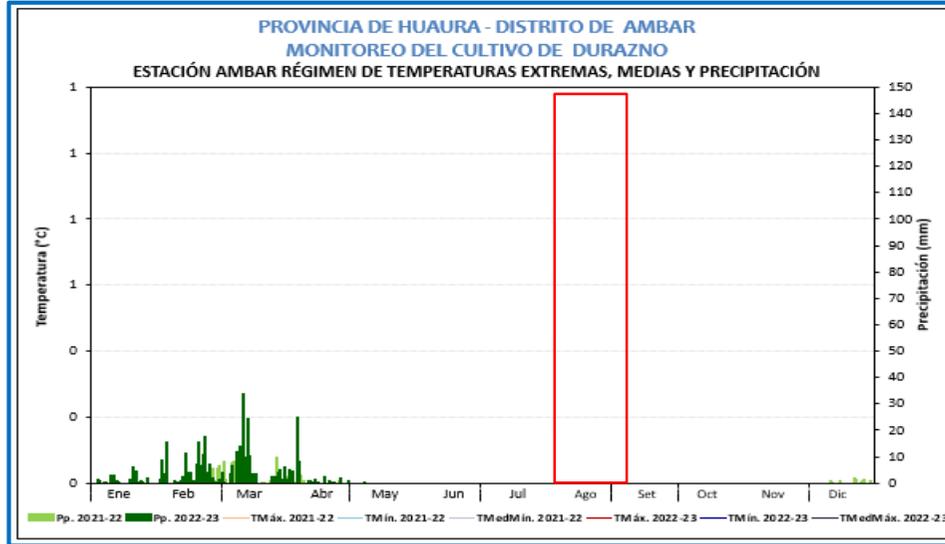
**DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO**

**ESTACIÓN: PARIACOTO \_ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).**

ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGIA												CLIMA					
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb	Mar	Abr.	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	T. MAX	T. MIN	PP	T. MED		
PARIACOTO	SIERRA	AGOSTE	13 de Mayo	13 de junio													24.99	13.88	0.00	19.43
		HINCHAZÓN DE YEMAS	14 de junio	21 de junio													25.15	11.89	0.00	18.52
		APERTURA DE YEMAS	22 de junio	29 de junio													25.18	11.00	0.00	18.09
		BOTÓN FLORAL	30 de junio	30 de junio													25.00	9.40	0.00	17.20
		FLORACIÓN	01 de julio	17 de Julio													25.41	11.54	0.00	18.48
		FRUCTIFICACIÓN	18 de julio	16 de Agosto													26.47	12.23	0.00	19.35
		MADURACIÓN	19 de julio	A la Fecha													26.57	12.68	0.00	19.63

### LIMA

En la estación Ambar, el cultivo de durazno variedad Huayco crema continuo en agosto; el Huayco rojo en floración, ambos conservando estado bueno, favorecido por las condiciones ambientales de momento.



Plantación de Durazno en agosto en la estación Ambar con estado bueno.

**MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO CREMA)**  
ESTACIÓN: AMBAR \_ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA										CLIMA				
					Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	FP*		
AMBAR	SERRA	PLANTA EN AGOSTO																0.000	
		HINCHAZÓN DE YEMAS																	
		APERTURA DE YEMAS																	
		ROTÓN FLORAL																	
		FLORACIÓN																	
		FRUCTIFICACIÓN																	0.000
MADURACIÓN	17 de Julio	A la fecha																0.000	



Plantación de Durazno en floración en la estación Ambar con estado bueno.

**MONITOREO DEL CULTIVO DE DURAZNO (VARIEDAD HUAYCO ROJO)**  
ESTACIÓN: AMBAR \_ FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE DURAZNO

ESTACIÓN	ZONA	FASES	INICIO	FINAL	FENOLOGIA										CLIMA					
					Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MAX	T. MIN	FP*			
AMBAR	SERRA	AGOSTO																	0.000	
		HINCHAZÓN DE YEMAS	29 de Julio																	0.000
		APERTURA DE YEMAS																		0.000
		ROTÓN FLORAL	06 de Agosto	A la fecha																0.000
		FLORACIÓN																		0.000
		FRUCTIFICACIÓN																		0.000
MADURACIÓN																		0.000		



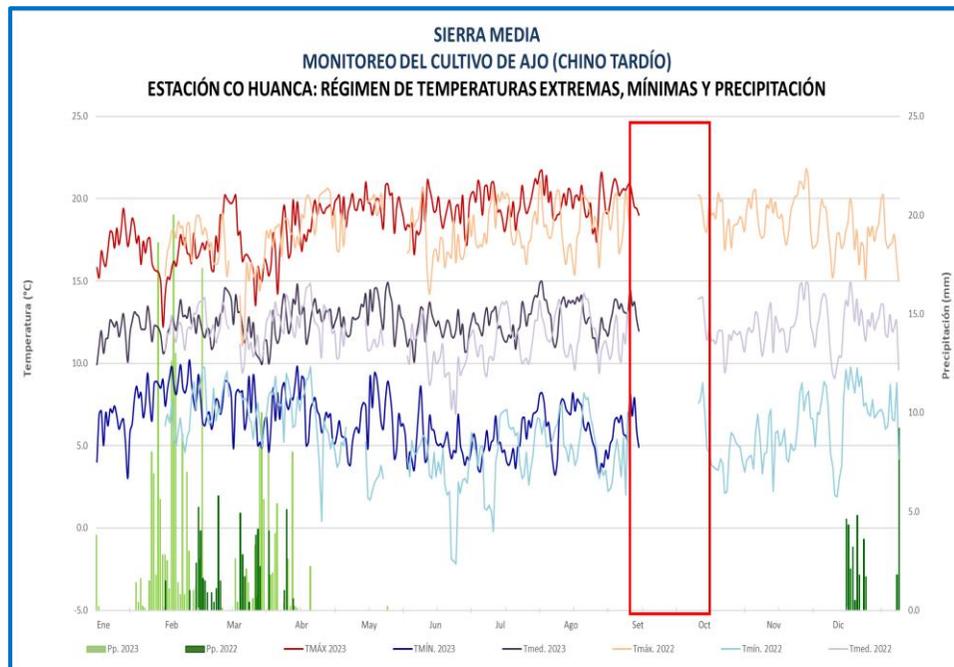
DURAZNO

### AREQUIPA

En el ámbito de la estación Huanca, el cultivo de ajo var. Chino Precoz, conducido bajo riego, continuo en la etapa de formación de bulbo al 100% de la parcela manteniendo estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre sus normales climáticas.



Cultivo de ajo var. Chino Precoz en formación de bulbo con estado bueno en la estación Huanca.



AJO

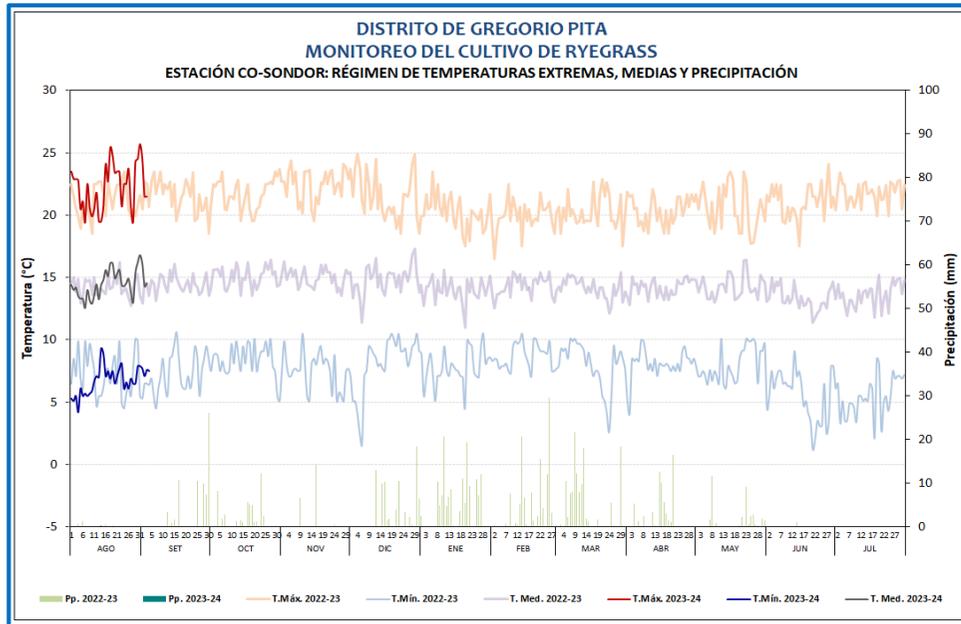
		SIERRA MEDIA MONITOREO DEL CULTIVO DE AJO ESTACIÓN CO HUANCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE AJO VARIEDAD CHINO TARDIO Siembra: 04 de marzo del 2023																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
			INICIO	FINAL	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	oct	nov	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima	
CO HUANCA	SIERRA MEDIA	APARICIÓN DE HOJAS	22/03/23	20/07/23												19.2	6.0	26.9	12.6	5.0	30.0	
		FORMACIÓN DE BULBO	21/07/23												19.9	6.1	0.0	13.0				
		MADURACIÓN INICIAL																				
		MADURACIÓN COMPLETA																				

### CAJAMARCA

En la estación CO-Sondor, el cultivo de Rye Grass ecotipo cajamarquino se encontró en la fase macollaje en el 45% de la parcela con estado regular. En la semana, la temperatura diurna y nocturna mostraron valores superiores a su normal (temperatura máxima de 23.7°C y mínima de 7.6°C). Además, no se registraron precipitaciones ni se tuvo turno de riego. Bajo estas condiciones, el nivel de riesgo para el cultivo se mantiene alto, principalmente por efecto del estrés hídrico, cuya impacto visible es la calidad de los macollos.



Cultivo de Rye Grass Cajamarquino en etapa de macollaje en estado regular en la estación Sondor.



PASTOS

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

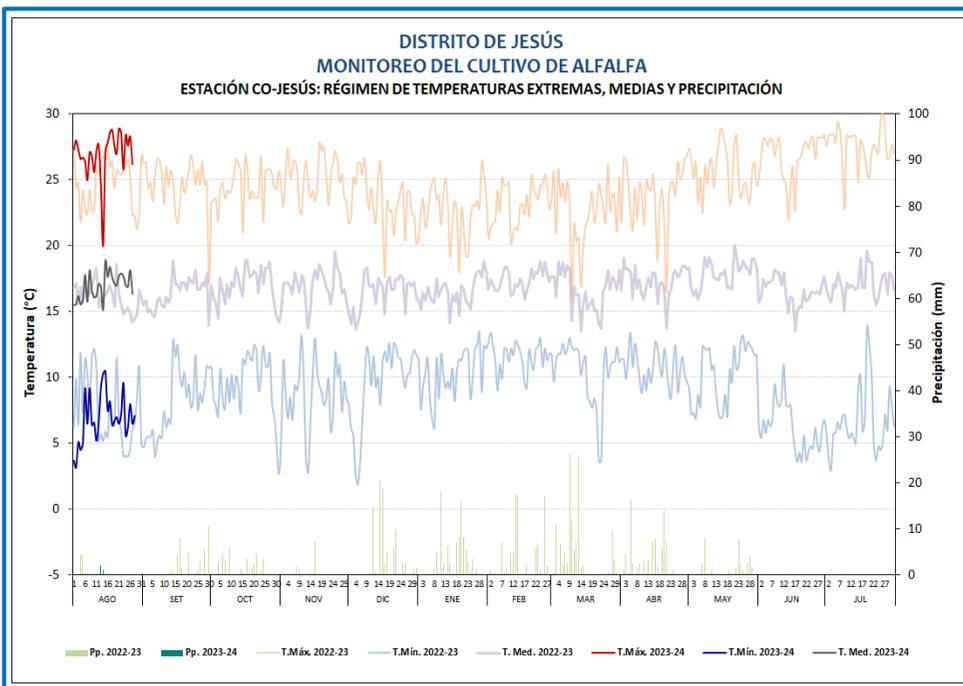
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.8	6.7	13.8	0.4
	MACOLLAJE													22.9	7.1	15.0	0.0
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

### CAJAMARCA

En la estación CO-Jesús, el cultivo de alfalfa var. Moapa, se encontró en fase de desarrollo vegetativo medio al 5 % de la parcela con estado regular. En la semana, la anomalía de la temperatura diurna y nocturna mostró valores superiores a su normal con anomalías positivas; Además, se tuvo turno de riego por el lapso de una (01) hora. Estas condiciones mantendrían niveles de riesgo alto para el cultivo, limitando el adecuado desarrollo vegetativo, calidad y capacidad nutritiva para las cranzas.



Cultivo de alfalfa en fase de desarrollo vegetativo medio en la CO-Jesús en estado regular.

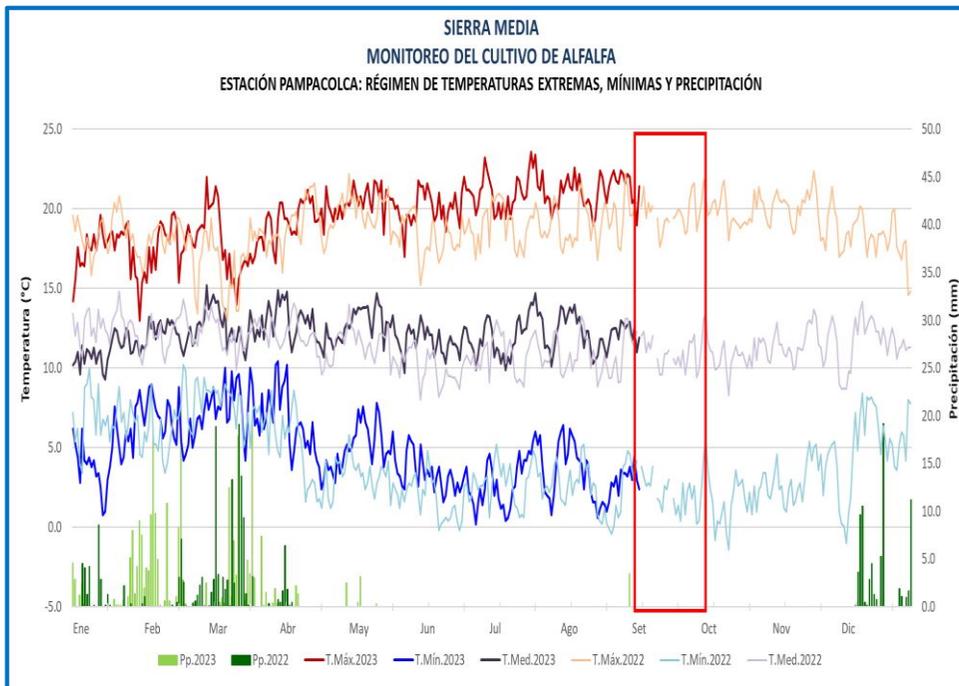


**DISTRITO DE JESÚS**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA**  
**ESTACIÓN: CO-JESÚS: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA**

ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO JESÚS	EMERGENCIA																
	REBROTE													26.3	6.7	16.5	3.4
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													27.7	7.2	17.4	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO													21.8	11.0	16.4	0.0
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																
	BOTÓN FLORAL																
	FLORACION																
MADURACIÓN																	

### AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. Yarahua, continua en la fase de botón floral 80%, manteniendo estado bueno. Durante la semana se registraron condiciones térmicas nocturnas entre y sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 20.4 °C y mínima de 3.3 °C ).



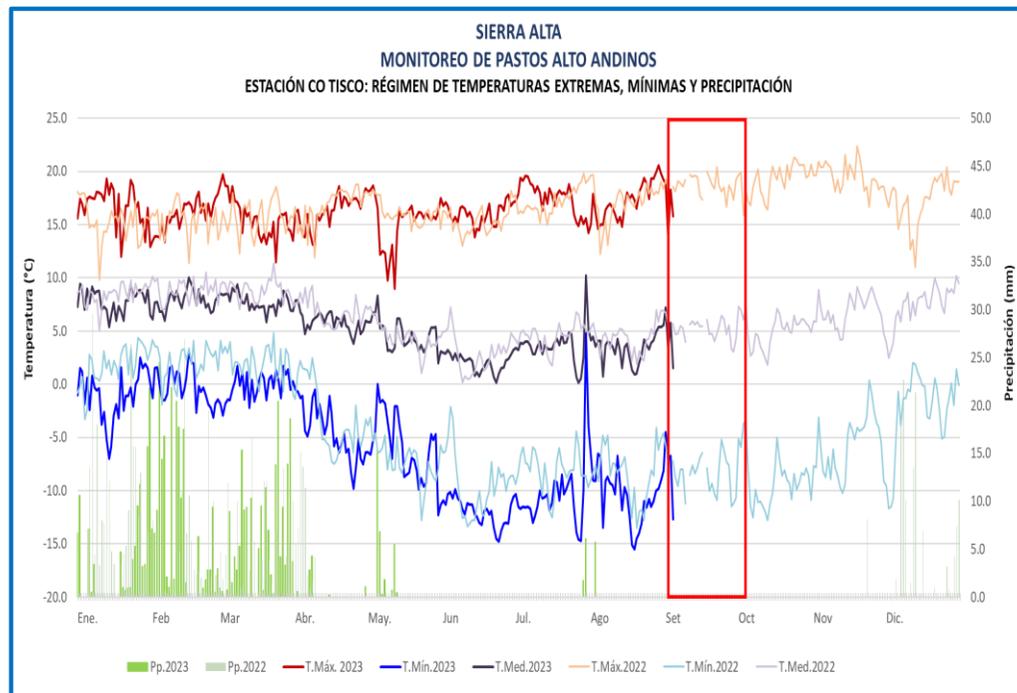
Cultivo de alfalfa en el CO-Pampacolca en estado bueno.

SIERRA MEDIA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA  
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA  
Nueva Brotación: 17 de julio del 2023

ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO					
			INICIO	FINAL	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	oct	nov	T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima			
CO PAMPACOLCA	SIERRA MEDIA	EMERGENCIA																						
		BROTACIÓN	17/07/23	10/08/23														21.4	4.2	0.0	12.8	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL	11/08/23	27/08/23														21.2	2.4	3.5	11.8			
		FLORACIÓN	29/08/23															20.4	3.3	0.0	11.8			

### AREQUIPA

En la estación de Tisco, los pastos altoandinos se encontraron en dormancia propias de su temporada. Durante la semana se registraron temperaturas entre y sobre sus normales climáticas, máxima de hasta 17.1 °C y mínima de -9.8 °C, sin impactos significativos.

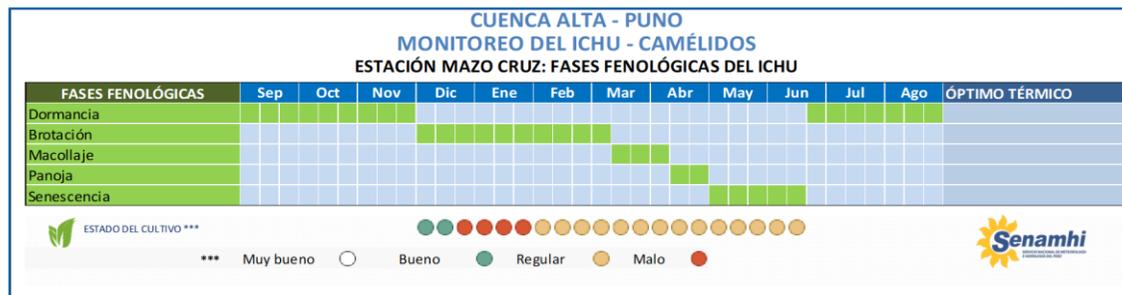
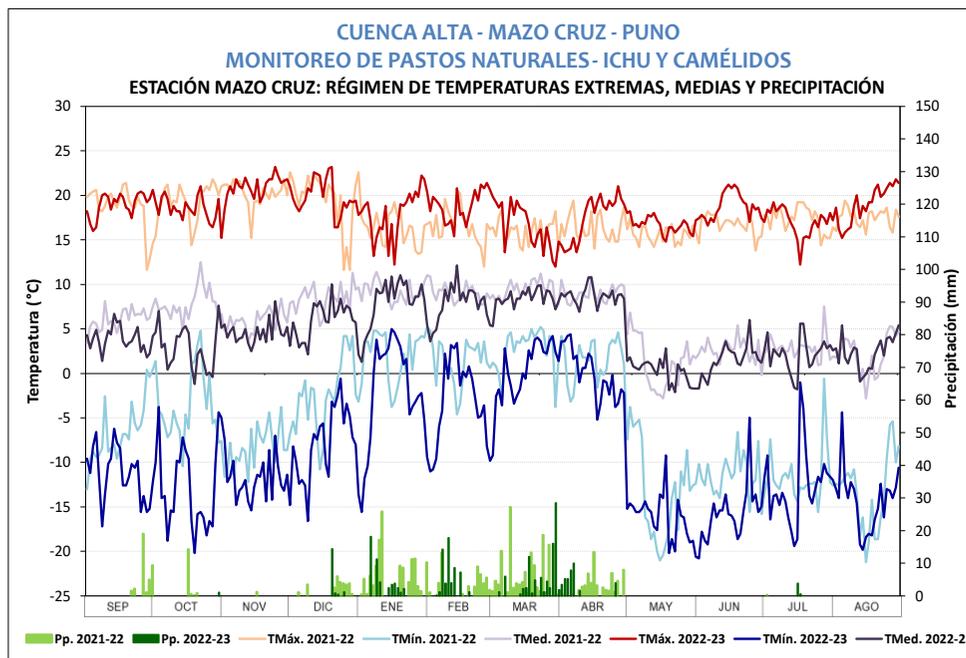


		SIERRA ALTA MONITOREO DE PASTOS ALTOANDINOS ESTACIÓN CO TISCO: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE PASTOS ANTOANDINOS VARIEDAD CRESPILO													CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO			
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Óptima	
			INICIO	FINAL	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May								
CO TISCO	SIERRA ALTA	DORMANCIA	01/08/23													17.1	-9.8	5.7	3.7	1.0	20.0	
		BROTACIÓN																				
		MACOLLAJE																				
		PANOJA																				
		SENESCENCIA																				

PASTOS

### PUNO

En la estación Mazocruz el pasto Ichu continua en fase fenológica de dormancia propia de su temporada. Durante la semana se registraron condiciones térmicas diurnas y nocturnas sobre y entre sus normales, máxima de hasta 20.6 °C y mínima de -14.5 °C. sin embargo, en la zona se observo, animales débiles por la reducción de disponibilidad de alimento de calidad y reducción de disponibilidad de agua.



PASTOS