



PERÚ
Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Perú

REPORTE AGROMETEORÓLOGICO DE IMPACTOS

REGIÓN SIERRA

Del 15 al 21 de agosto 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.



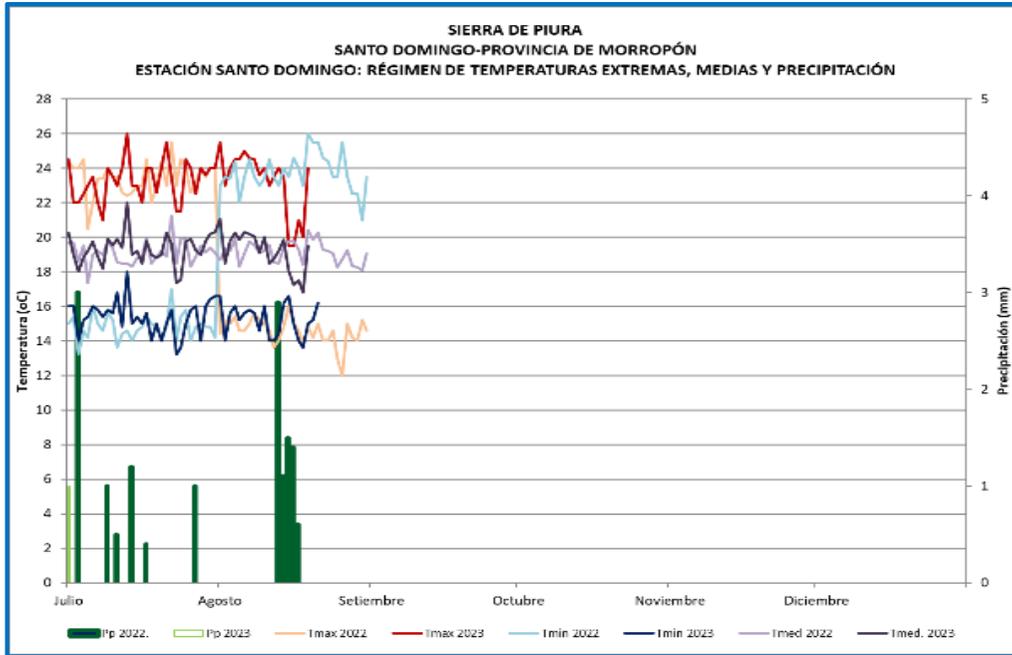
SUSCRIBETE AL "REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTOS":

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

PIURA

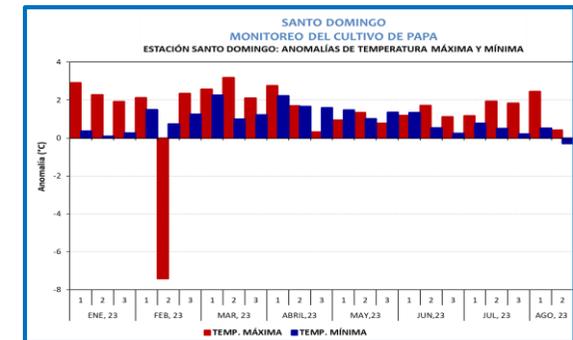
En la estación de Santo Domingo-Morropón, el cultivo de papa variedad única manejado bajo riego, se encontró en inicio de botón floral, con buen estado fitosanitario, favorecido por las condiciones térmicas diurna ligeramente cálida y nocturna ligeramente fría.



PAPA

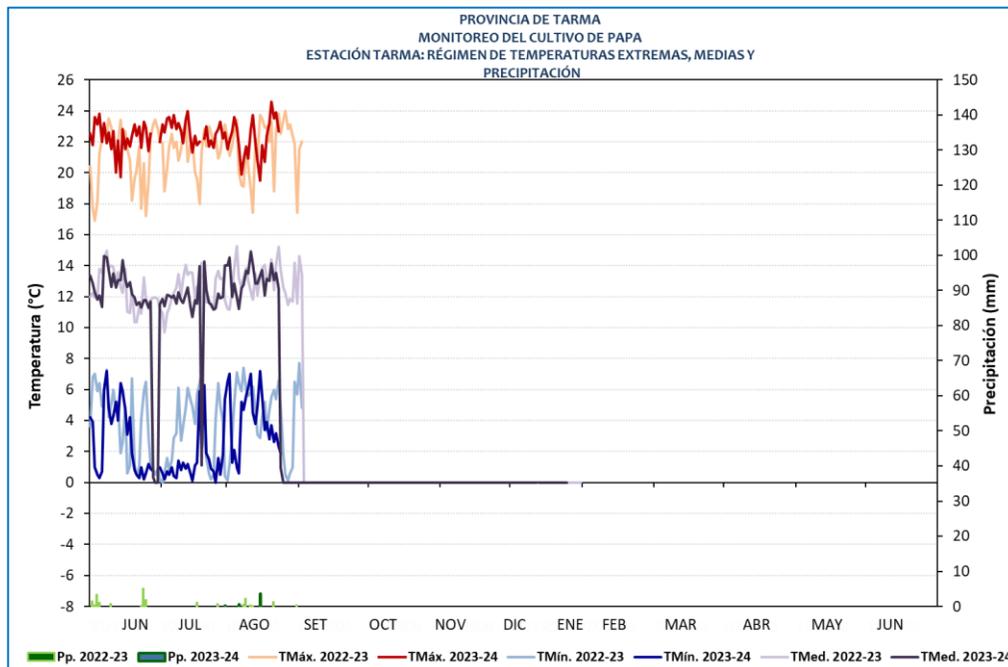
SANTO DOMINGO
MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA. VARIEDAD ÚNICA
ESTACIÓN SANTO DOMINGO. FASES FENOLÓGICAS

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																	
		MADURACIÓN																	



JUNÍN

En la estación Tarma, el cultivo de papa variedad Única, se encontró en fase de brotes laterales, favorecido por la condiciones térmicas diurna y nocturna entre y sobre su normales climáticas, aunado de lluvias ligeras; durante la semana se aplico riego complementario.



Cultivo de papa en brotes laterales en la estación Tarma.



PAPA

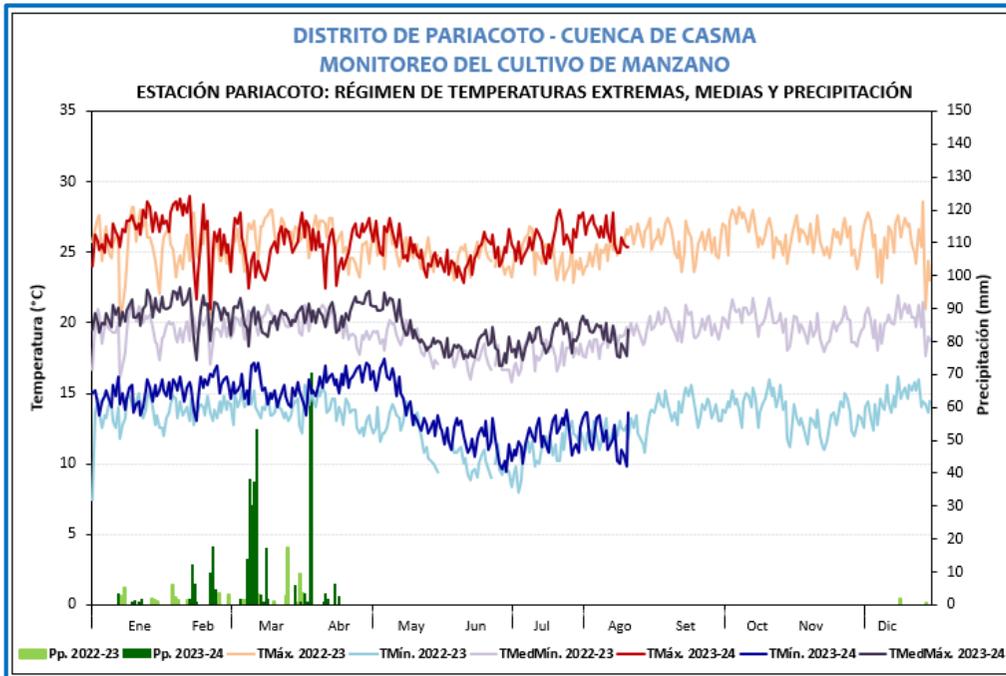
PAPA VARIEDAD UNICA											
Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
				EMERGEN	BROTOS LATERALES						

ANCASH

En la estación Pariacoto, las plantaciones de manzano variedad San Antonio, se encontraron en la etapa de maduración con estado bueno, favorecido por las condiciones térmicas diurna cálida y nocturna ligeramente cálida (temperatura máxima de hasta 26°C y mínima de 11°C). Además se realizaron labores culturales de riego y fumigación.



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



MANZANO

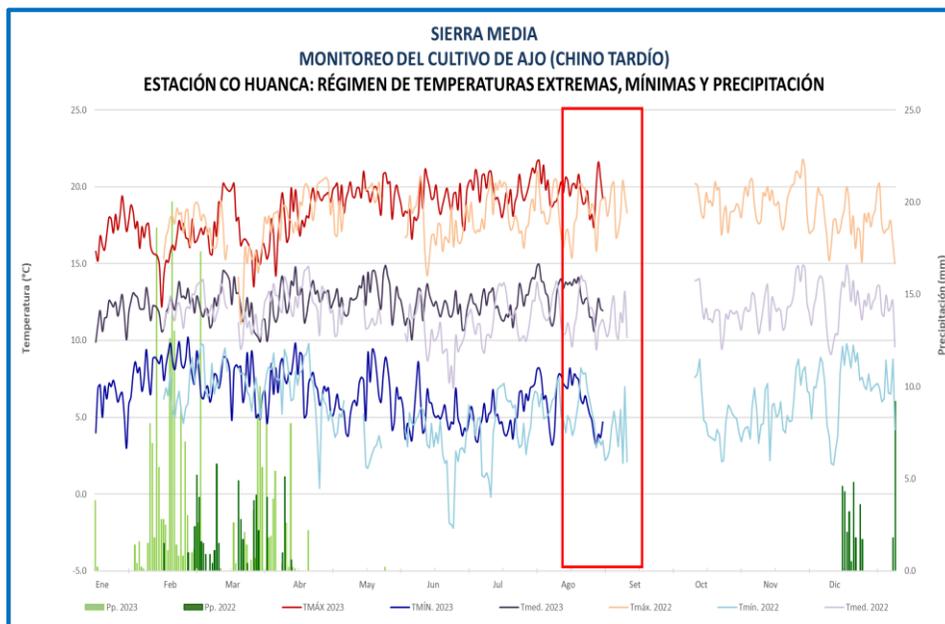
DISTRITO DE PARIACOTO - CUENCA CASMA																				
MONITOREO DEL CULTIVO DEL MANZANO																				
ESTACIÓN: PARIACOTO _ FASES FENOLÓGICAS DEL MANZANO (VARIEDAD SAN ANTONIO).																				
ESTACIÓN	ZONA	FASES	FENOLOGÍA												CLIMA					
			INICIO	FINAL	Ene.	Feb	Mar	Abr.	May	Jun	Jul	Ago	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													25.40	10.87	0.00	18.13

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 con estado bueno, favorecido por el registro de temperaturas máxima de hasta 19.8 °C y mínima de 6.1°C (valores entre y sobre su normal climáticas).



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

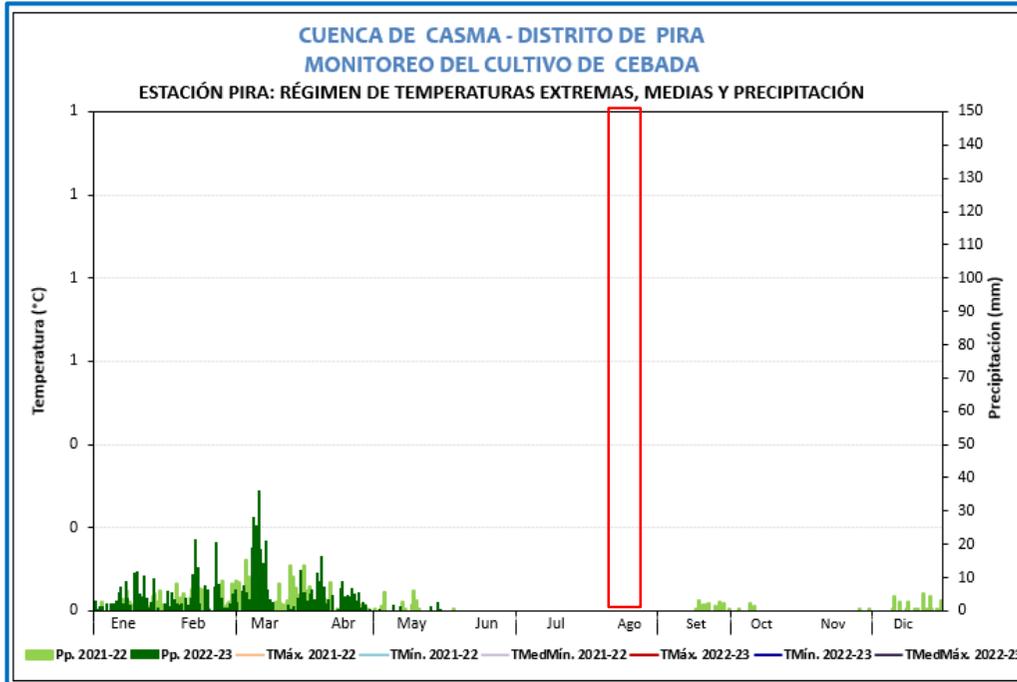


AJO

		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													CLIMA				REQUERIMIENTO TÉRMICO				
ESTACIÓN	ZONA	FASES FENOLÓGICAS	FENOLOGÍA												T. Máx	T. Mín.	Pp.	T. med.	TC Baja	TC Alta	T. Optima		
			INICIO	FINAL	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	set	oct	nov									
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														19.8	6.1	0.0	12.9			
		MADURACIÓN INICIAL																					
		MADURACIÓN COMPLETA																					

ANCASH

En la estación Pira, el cultivo de cebada, continuo en la etapa de maduración córnea, 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	INICIO	FINAL	FENOLOGÍA												CLIMA			
				Ener.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Sept.	Oct.	T. MÁX	T. MÍN	PP	T. MED		
PIRA	SIERRA	EMERGENCIA	16 de Febrero	26 de Febrero															
		TERCERA HOJA	01 de Marzo	19 de Marzo														50.000	
		MACOLLAJE	20 de Marzo	30 de Abril														209.800	
		ENCAÑADO	01 de Mayo	15 de Mayo														155.200	
		ESPIGA	16 de Mayo	09 de Junio														3.300	
		FLORACIÓN	10 de Junio	18 de Junio															4.000
		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

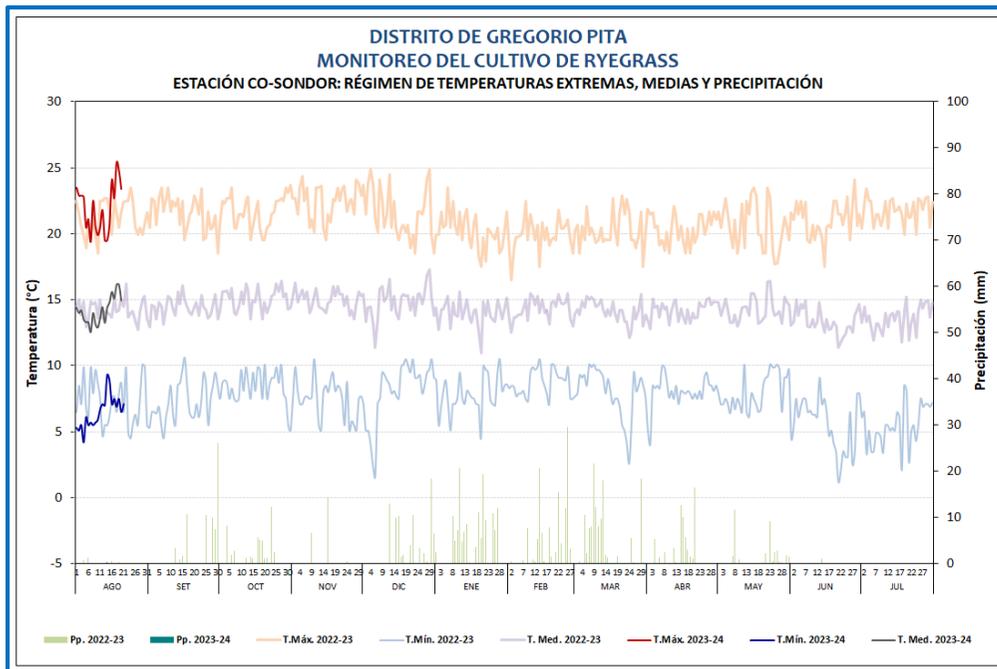
CEBADA

CAJAMARCA

En la estación CO-Sondor, el cultivo de Rye Grass ecotipo cajamarquino se encontró en la fase macollaje en el 25% de la parcela con estado regular. En la semana, la temperatura diurna y nocturna mostraron valores superiores a su normal. Además, se aplicaron cuatro horas de riego. Bajo estas condiciones, el nivel de riesgo para el cultivo se mantiene alto, efecto del estrés hídrico, lo que tendría correlato con la baja calidad de los rebrotes y macollos; poco adecuados para el mantenimiento del hato.



Cultivo de Rye Grass Cajamarquino en etapa de rebrote 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

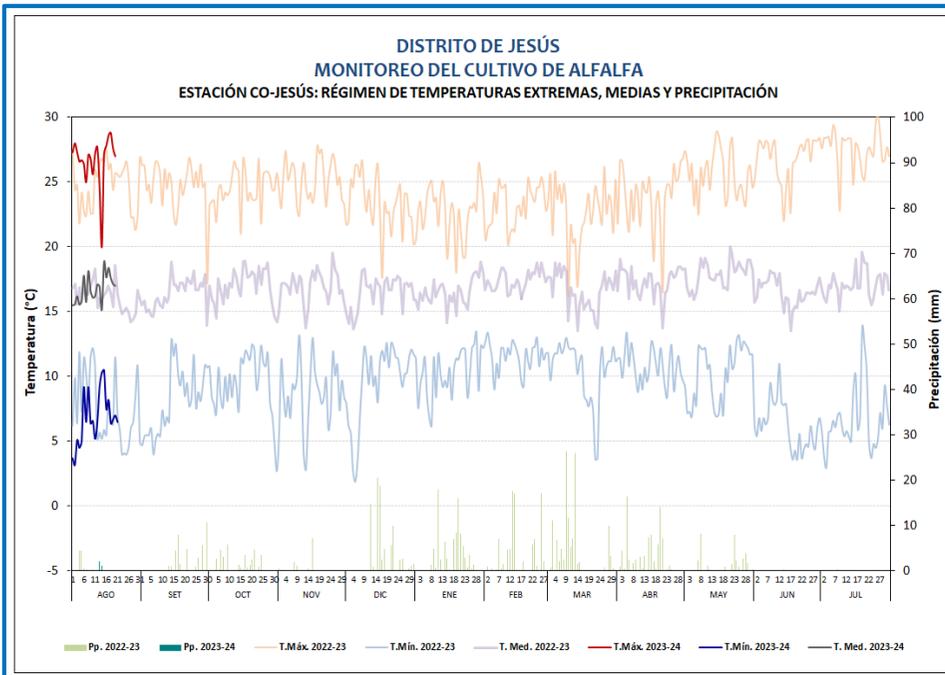
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp
CO SONDOR	REBROTE													20.8	6.7	13.8	0.4
	MACOLLAJE													24.1	7.1	15.6	0.0
	ENCAÑADO																
	ESPIGA																
	FLORACION																
	MADURACIÓN																

CAJAMARCA

En la estación CO-Jesús, el cultivo de alfalfa var. Moapa, se encontró en desarrollo vegetativo temprano en el 15 % de la parcela. En la semana, las temperaturas diurna y nocturna mostraron valores superiores a su normal (temperatura máxima de hasta 28 °C y mínima de 7.1 °C). Además, no se tuvo turno de riego y no se han reportado precipitaciones; condiciones que limitarían la calidad del piso forrajero.



Cultivo de alfalfa en fase de rebrote en la CO-Jesús en estado regular.



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

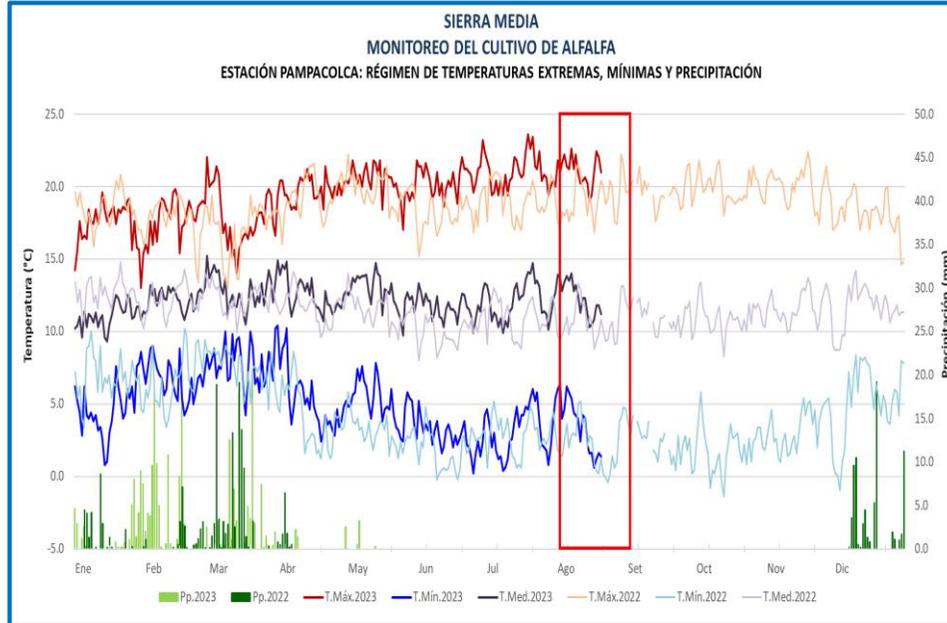
ESTACIÓN	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Tmáx	Tmín	Tmed	Pp	
CO JESÚS	EMERGENCIA																	
	REBROTE													26.3	6.7	16.5	3.4	
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO													28.0	7.1	17.5	0.0	
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO																	
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO																	
	BOTÓN FLORAL																	
	FLORACION																	
MADURACIÓN																		

AREQUIPA

En la estación Pampacolca, el cultivo de alfalfa var. Yaragua, se encontró en la etapa de brotación, manteniendo estado bueno. Durante la semana se registraron condiciones térmicas nocturnas entre y sobre sus normales climáticas (temperatura máxima de hasta 21.2 °C y mínima de 3.7°C). En la semana se ha reportado la presencia de heladas causando daños entre el 1 y 4% (quemado de hojas); en relación a la ganadería del lugar (llamas, alpacas y otros) se desarrollan con cierta normalidad.



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

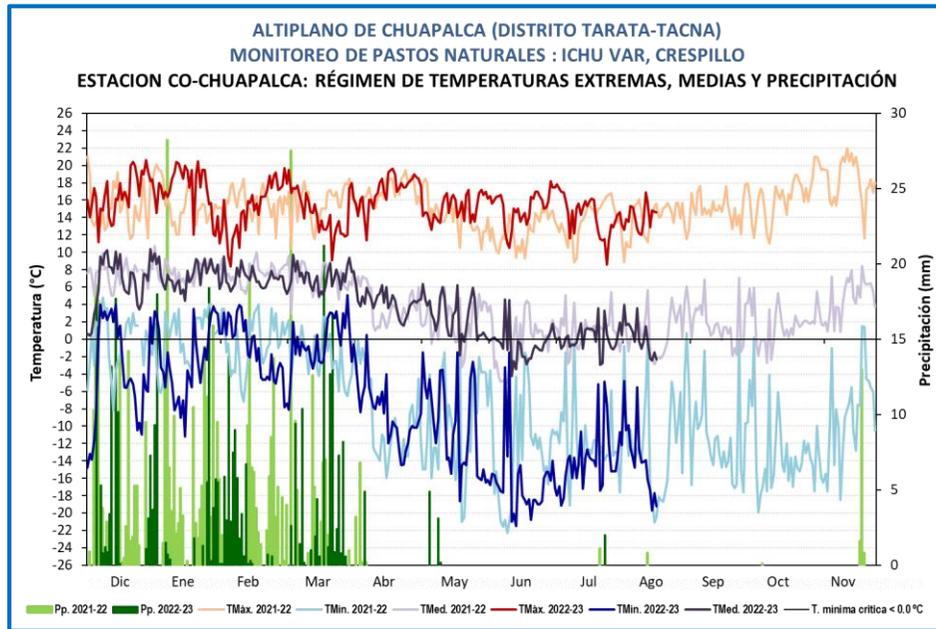


SIERRA MEDIA
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA VAR. YARAHUA
ESTACIÓN CO PAMPACOLCA: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE ALFALFA
Nueva Brotación: 17 de julio del 2023

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															21.2	3.7	0.0	12.4	5.0	30.0	
		BOTÓN FLORAL																						
		FLORACIÓN																						

TACNA

En el ámbito de la estación Chuapalca, el pastos natural Ichu, continuo en la fase de reposo vegetativo. En la semana se registro la persistencia de la temperatura mínima de hasta -19.2°C y máxima de 14.6°C (valores entre y ligeramente por encima de su normal climática), condiciones que podrian afectar la calidad del pasto y la disponibilidad de forrajes para el ganado camélido sudamericano, provocando la mortandad de dicho ganado especialmente de la crías.



ESTACIÓN	FENOLOGÍA													CLIMA				REQUERIMIENTO TERMICO				
	FASES	INICIO	FINAL	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 (50 DIAS)	07/12/2022	01/01/2023													17.2	-1.9	77.3	7.6	0	30	1-20
VARIEDAD:	MACOLLAJE (50 DIAS)	02/01/2023	25/01/2023													18.1	-3.9	29.2	7.1	0	30	1-20
	PANOJA (68 DIAS)	26/01/2023	03/05/2023													14.8	-0.5	200.1	7.1	0	30	1-20
IRU ICHU	SENESCENCIA (88 DIAS)	04/05/2023	30/06/2023													15.8	-11.5	13.1	2.1	0	30	1-20
	REPOSO VEGETATIVO (52 DIAS)	01/07/2023	21/08/2023													14.4	-14.0	2.0	0.2	0	30	1-20

PASTOS