



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# ***REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTO REGIONAL***

## **DIRECCIÓN ZONAL 3**

**Reporte N° 19: mayo 2025**

Deniss Malpica, Ing. Agr.

# RESUMEN

Para la semana comprendida entre el **6 al 12 de mayo de 2025**, las observaciones climáticas y fenológicas reportaron:

- **En la estación C.O. San Pablo** (distrito San Pablo, prov. San Pablo, dpto. Cajamarca), el cultivo de maíz de la variedad “Blanco (de la zona)”, se encontraba en fase de “maduración lechosa” al 40 % de la parcela y en condición “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 21.0 °C, valor superior al de la semana pasada en 1.7 °C; la temperatura mínima fue 12.9 °C, valor superior a la semana pasada en 0.2 °C. Con relación a su normal decadal, segunda década de mayo, la temperatura máxima mostró valores superiores a la normal en +0.9 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta presentó valores similares a la normal. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 3.8 mm

**La primera década de mayo**, mostró en la zona **anomalía positiva de precipitación de +24.0 %**

- **En la estación C.O. Sondor** (distrito Gregorio Pita, prov. San Marcos, dpto. Cajamarca), el cultivo de rye grass ecotipo “Cajamarquino”, presentó la fase de “floración” en el 80 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 20.6 °C, valor superior al de la semana pasada en 0.2 °C; la temperatura mínima registró 7.5 °C, valor inferior a la semana anterior en 1.9 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía positiva respecto a los registros históricos de +0.1 °C; del mismo modo, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +0.9 °C en función a la normal climática. En la semana, no se tuvo precipitaciones.

**La primera década de mayo**, presentó en la zona **anomalía negativa de precipitación de -2.8 %**

- **En la estación M.A.P. A. Weberbauer** (dist., prov. y dpto. Cajamarca) el cultivo de alfalfa variedad “Lecherita SW8021” se situó en la fase de “floración” en el 65 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 21.3 °C valor superior a la semana pasada en 0.2 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta registró 7.3 °C, valor inferior con relación a la semana pasada en 2.8 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presentó valores inferiores respecto a su normal en -0.5 °C; igualmente, la temperatura mínima mostró valor inferior respecto a su normal en -0.2 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumulados de 0.1 mm

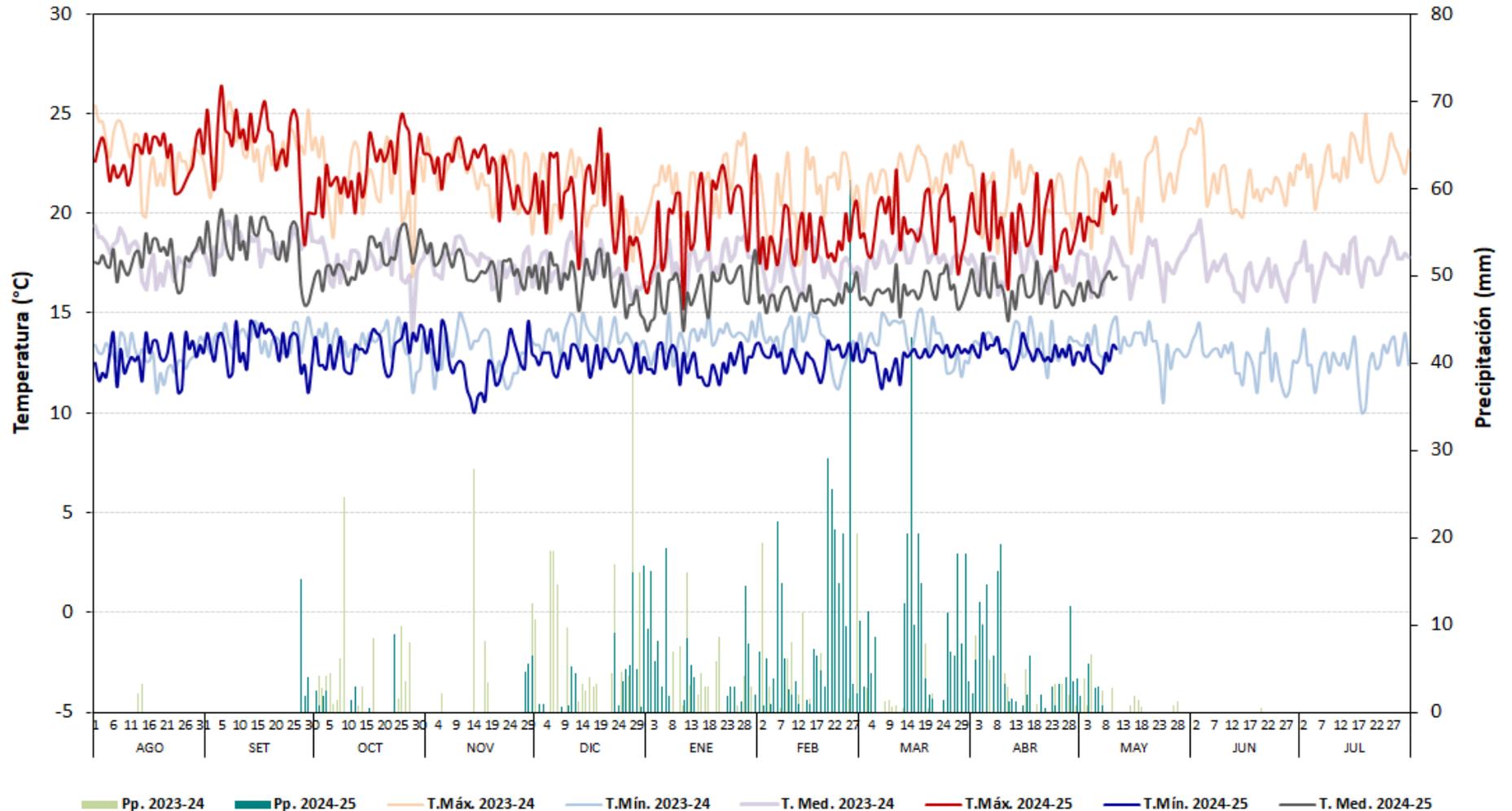
**La primera década de mayo**, registró en la zona **anomalía negativa de precipitación de -46.3 %**

---

*En la semana finalizó la primera década del mes de mayo, cuyas anomalías para las variables Temperatura máxima (tmáx), Temperatura mínima (tmín) y Precipitación (pp); se muestran en la [Diapositiva 12](#)*

# SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ

**DISTRITO DE SAN PABLO**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE MAÍZ**  
**ESTACIÓN CO-SAN PABLO: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN**







**C.O. San Pablo.**

Cultivo: Maíz, Variedad: Blanco de la zona.

Fase fenológica: Mad. Lechosa (al 40 % del cultivo).

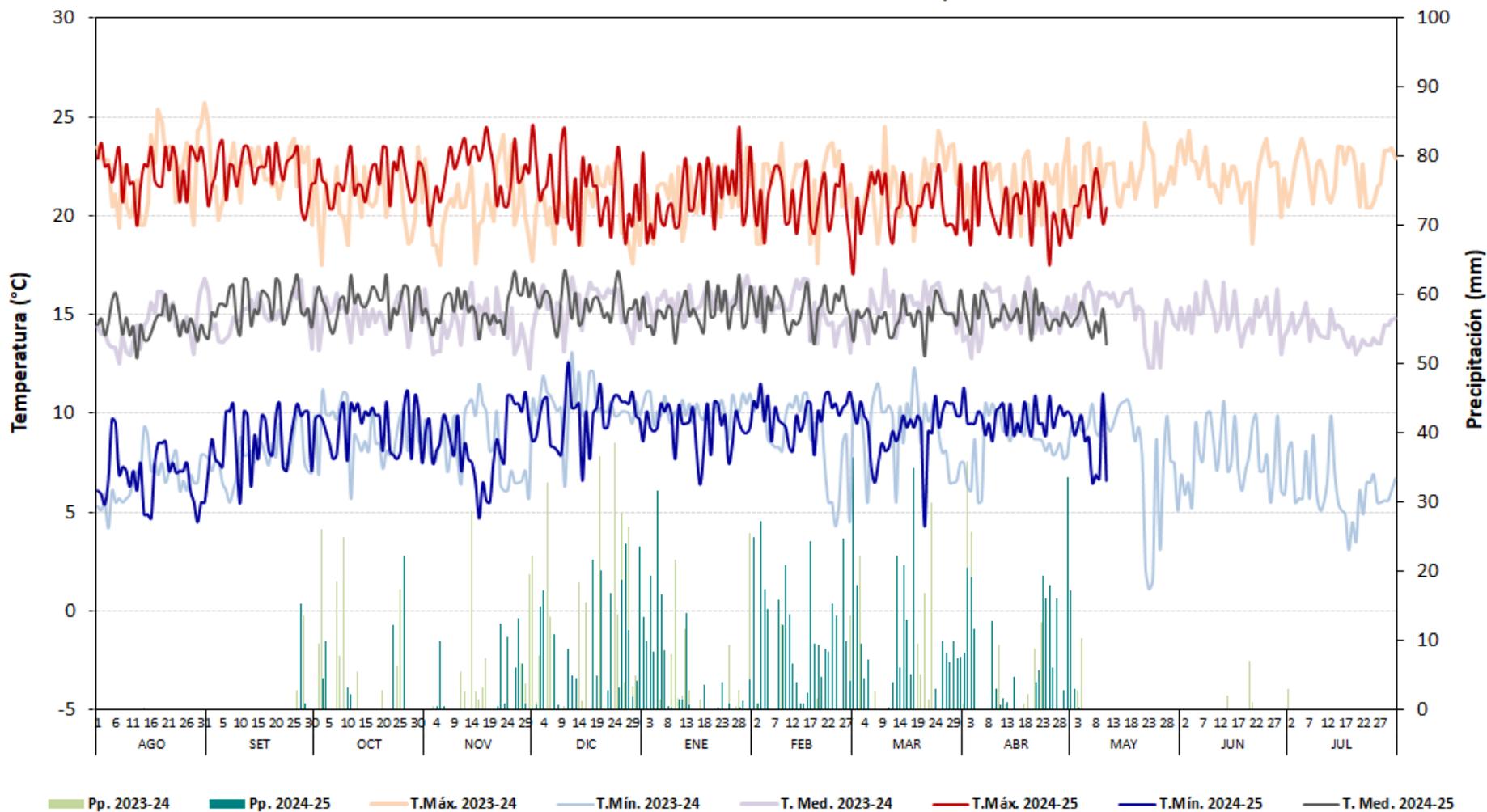
Inicio de fase: 24.04.25.

Estado del cultivo: Regular.

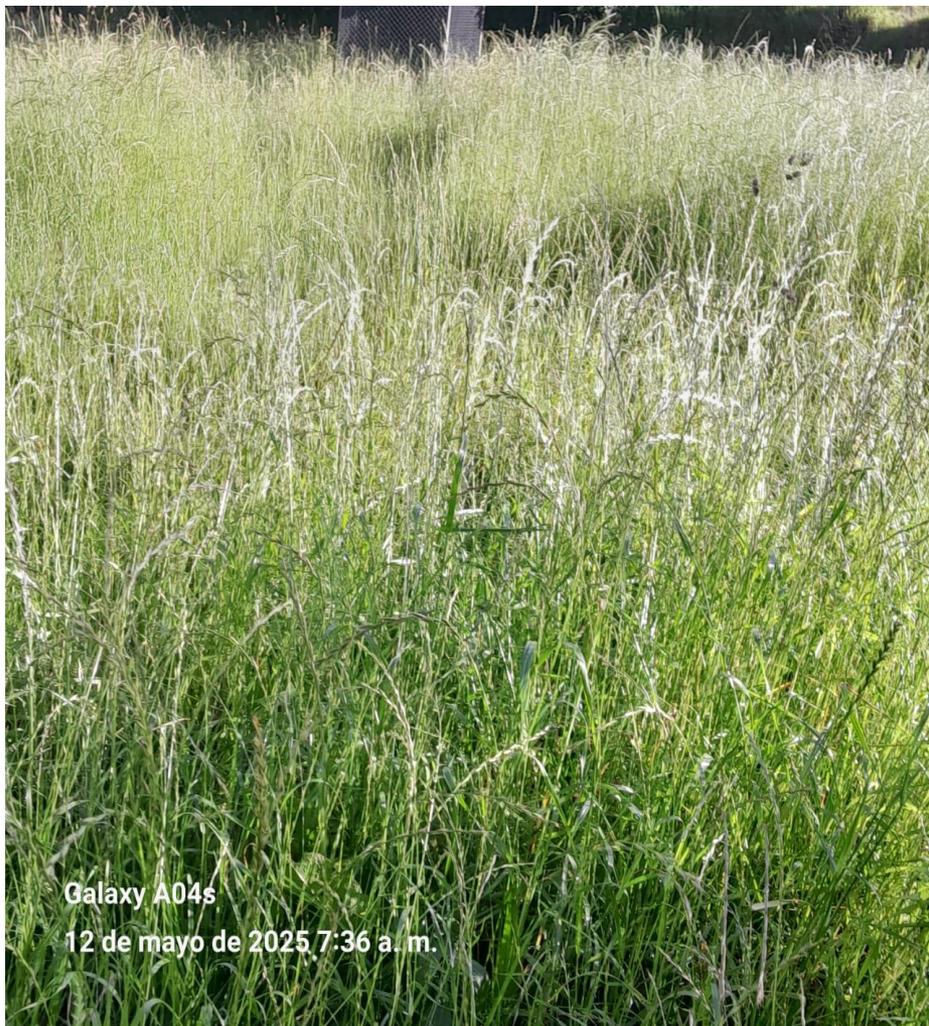
Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 3.8 mm. La reducción de precipitaciones y por ende la humedad de suelo, estaría favoreciendo el proceso de maduración lechosa, permitiendo la movilización de metabolitos y reduciendo el riesgo de enfermedades fúngicas. Se debe mantener vigilancia sanitaria y realizar abonamientos y/o fertilizaciones para compensar pérdidas por lixiviación. Nivel de riesgo: bajo (en la semana)

# SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS

DISTRITO DE GREGORIO PITA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS  
ESTACIÓN CO-SONDOR: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN







**C.O. Sondor.**

Cultivo: Rye grass. Variedad: Ecotipo Cajamarquino.

Fase fenológica: Floración (al 80 % de la parcela).

Inicio de fase: 17.04.25

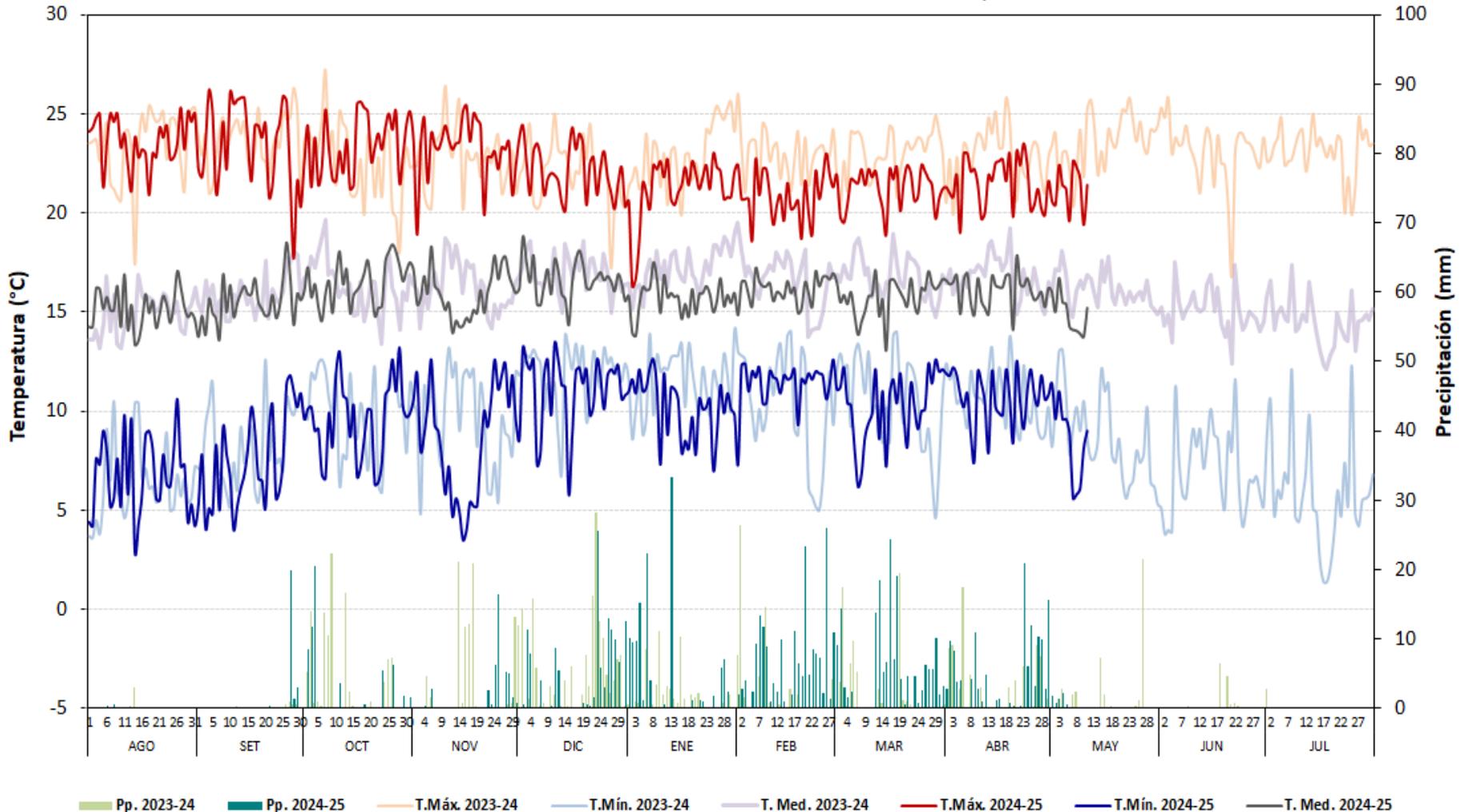
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, no se tuvo precipitaciones. El contenido de humedad en suelo, efecto de las precipitaciones, mantiene calidad de cobertura del piso forrajero, en consecuencia se debe priorizar labores de corte para favorecer el rebrote (junto con abonamientos por majadeo). Nivel de riesgo agroclimático: bajo (en la semana).

# SIERRA NORTE

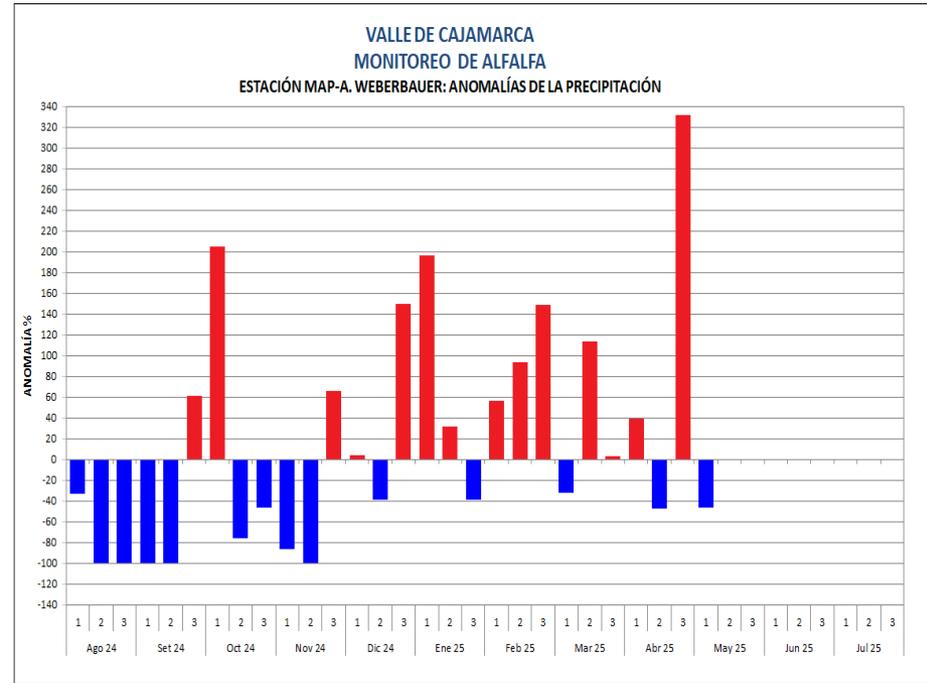
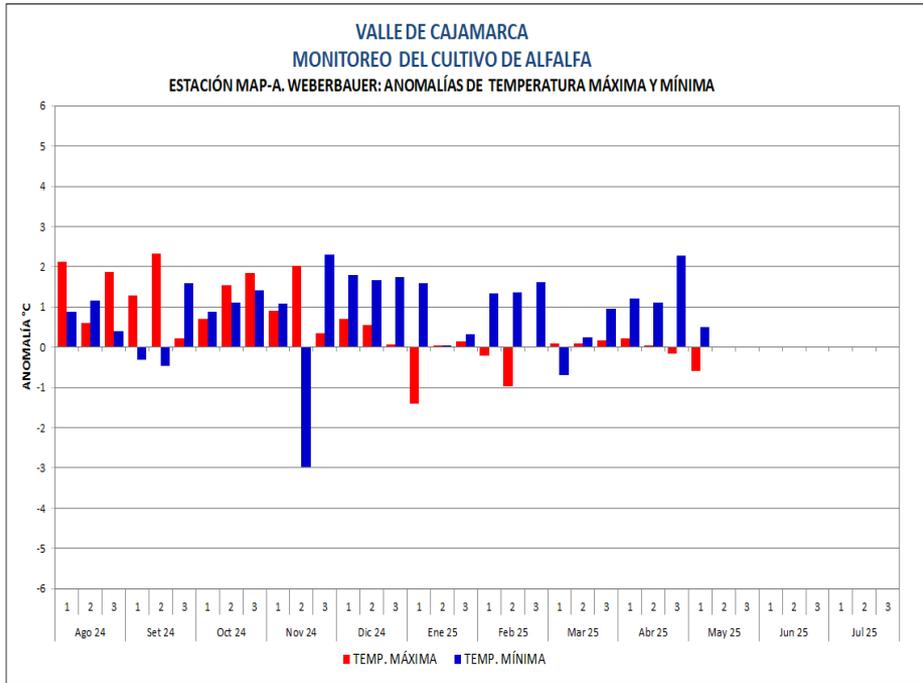
## MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA

VALLE DE CAJAMARCA  
MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA  
ESTACIÓN MAP-WEBERBAUER: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



# SIERRA NORTE

## MONITOREO DEL CULTIVO DE 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													21.2	10.2	15.7	109.5	
	DESARROLLO VEGETATIVO TEMPRANO														21.3	11.6	16.4	38.4
	DESARROLLO VEGETATIVO MEDIO														21.5	10.9	16.2	30.2
	DESARROLLO VEGETATIVO TARDÍO														21.8	10.4	16.1	23.7
	BOTÓN FLORAL														21.2	10.8	16.0	80.9
	FLORACION														21.3	8.6	14.9	6.6
	MADURACIÓN																	



**M.A.P. A. Weberbauer.**

Cultivo: Alfalfa. Variedad: Lecherita SW 8021.

Fase fenológica: Floración (65 % del cultivo).

Inicio de fase: 01.05.25

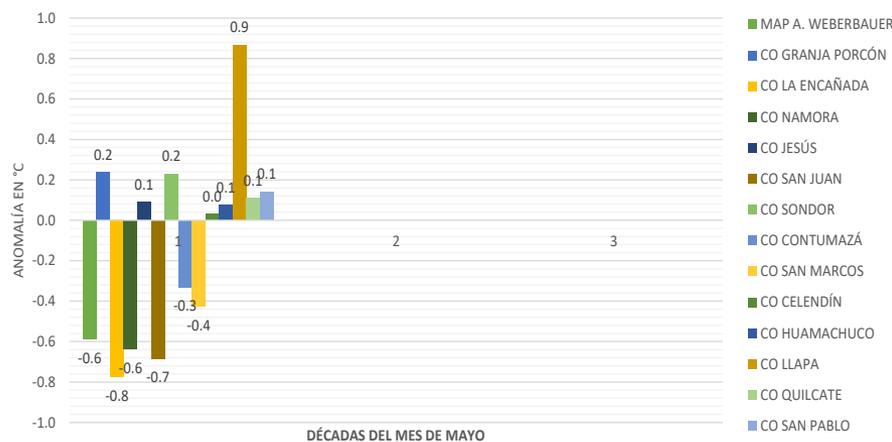
Edad del cultivo: 1115 días.

Estado del cultivo: Regular.

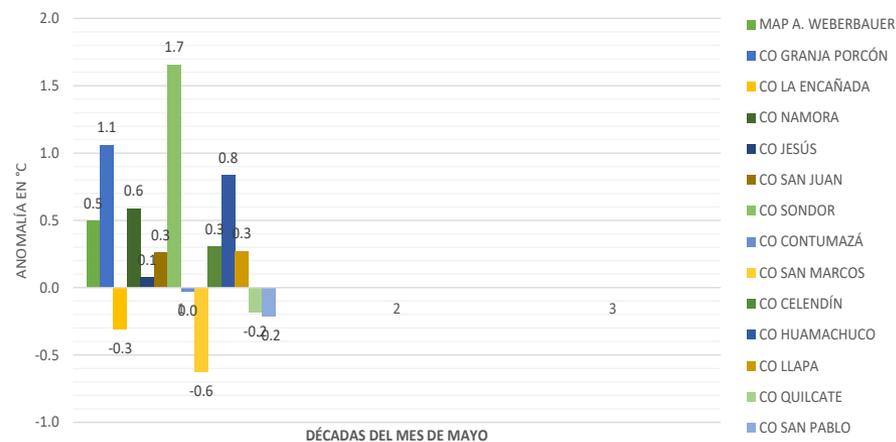
Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 0.1 mm. La reducción en el nivel de humedad y la marcada infestación de insectos plaga (Torito de los cultivos: 95 % y pulgones: 62.5 %), originan pérdida en la calidad del dosel. Se mantiene recomendación de corte y control fitosanitario. Nivel de riesgo agroclimático: alto (en la semana).

# ANOMALÍAS PARA LAS VARIABLES TMÁX, TMÍN Y PP

## Anomalías de Temperatura Máxima



## Anomalías de Temperatura Mínima



## Anomalías de Precipitación



La primera década de mayo de 2025, mostró temperaturas máximas con anomalías mixtas y temperaturas mínimas con anomalías positivas en gran parte de las localidades de observación. Además, precipitaciones con anomalías positivas principalmente en la vertiente occidental, llegando a picos de +220 % en C.O. San Juan y +167 % en C.O. Contumazá.

# CONCLUSIONES

- El **cultivo de maíz**, var. “Blanco (de la zona)”, observado en la estación C.O. San Pablo (dept. Cajamarca), muestra fase “maduración lechosa” en el 40 % de la parcela, con estado “regular”. Las condiciones de humedad en suelo, reducidas en los últimos días, favorecen el proceso de maduración, empero la alta variabilidad térmica puede ralentizar el proceso. Se sugiere control sanitario y fertilización fraccionada. Nivel de riesgo prospectado: medio a bajo.
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (dept. Cajamarca), presenta fase de “floración” en el 80 % de la parcela, con estado “bueno”. Los niveles de humedad en suelo (remanente) y temperatura mínima sobre la normal, favorecen la mayor cobertura del piso forrajero. Se debe priorizar el corte y realizar abonamientos para impulsar y mejorar la calidad del rebrote. Nivel de riesgo prospectado: bajo.
- El **cultivo de alfalfa**, var. “Lecherita SW 8021”, observado en la estación M.A.P. A. Weberbauer (dept. Cajamarca), se encuentra en fase de “floración” en el 65 % de la parcela; mostrando estado “regular”. La humedad reducida y temperaturas nocturnas sobre sus normales, registrados en la semana, favorecieron mayor presencia de insectos plaga. Es necesario realizar cortes para favorecer mejor calidad de rebrote y control fitosanitario intensivo. Nivel de riesgo agroclimático prospectado: medio a alto.

**Datos relevantes en la semana:** durante el presente periodo de observación, es necesario mencionar que:

- 1.- **La mayor precipitación**, en la **vertiente oriental**, se dio en la estación C.O. Celendín (prov. Celendín, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **1.2 mm**, por lluvias ocurridas el 10 y 11 de mayo (**11 may., 1.0 mm**).
- 2.- **La mayor precipitación**, en la **vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. Salpo (prov. Otuzco, La Libertad) cuyo registro **acumulado semanal** fue **9.5 mm**, por lluvias ocurridas el 6 y 7 de mayo (**7 may., 5.0 mm**).
- 3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **1.6 °C** registrada durante el 7 de mayo en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **1.9 °C**, reportada el día 9 de mayo en la estación C.O. La Encañada (prov. Cajamarca, Cajamarca).
- 4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **31.2 °C** registrada durante el 7 de mayo en la estación C.O. Magdalena (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **26.6 °C**, reportada el 7 de mayo en la estación C.O. San Marcos (prov. San Marcos, Cajamarca).



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Servicio Nacional de  
Meteorología e Hidrología  
del Perú - SENAMHI

Dirección Zonal 3

# DIRECCION ZONAL 3

PASAJE JAÉN 121 URB. RAMÓN CASTILLA  
CAJAMARCA

Correo de contacto: [dmalpica@senamhi.gob.pe](mailto:dmalpica@senamhi.gob.pe)