



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



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

## **DIRECCIÓN ZONAL 3**

**Reporte N° 17: abril 2025**

Deniss Malpica, Ing. Agr.

# RESUMEN

Para la semana comprendida entre el **22 al 28 de abril de 2025**, las observaciones climáticas y fenológicas reportaron:

- **En la estación C.O. La Encañada** (distrito La Encañada, provincia Cajamarca, región Cajamarca), el cultivo de papa de la variedad “Amarilis”, se encontraba en fase de “maduración” al 100 % de la parcela, siendo cosechado el día 23 de abril.

En promedio, la temperatura máxima fue 19.3 °C, valor inferior al de la semana pasada en 0.3 °C; la temperatura mínima fue 8.9 °C, valor superior a la semana pasada en 0.3 °C. Con relación a su normal decadal, tercera década de abril, la temperatura máxima mostró valores superiores a la normal en +0.1 °C; del mismo modo, la temperatura mínima presentó valores superiores a la normal en +2.1 °C. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 80.3 mm

**La tercera década de abril, muestra a la fecha anomalía positiva de precipitación de +176 %**

- **En la estación C.O. Sondor** (distrito Gregorio Pita, provincia San Marcos, región Cajamarca), el cultivo de rye grass ecotipo “Cajamarquino”, presentó la fase de “floración” en el 40 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 19.8 °C, valor superior al de la semana pasada en 0.9 °C; la temperatura mínima registró 9.8 °C, valor similar a la semana anterior. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía negativa respecto a los registros históricos de -0.6 °C; por el contrario, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +2.4 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 81.7 mm

**La tercera década de abril, presenta a la fecha anomalía positiva de precipitación de +264 %**

- **En la estación M.A.P. A. Weberbauer** (distrito, provincia y región Cajamarca) el cultivo de alfalfa variedad “Lecherita SW8021” se situó en la fase de “botón floral” en el 40 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

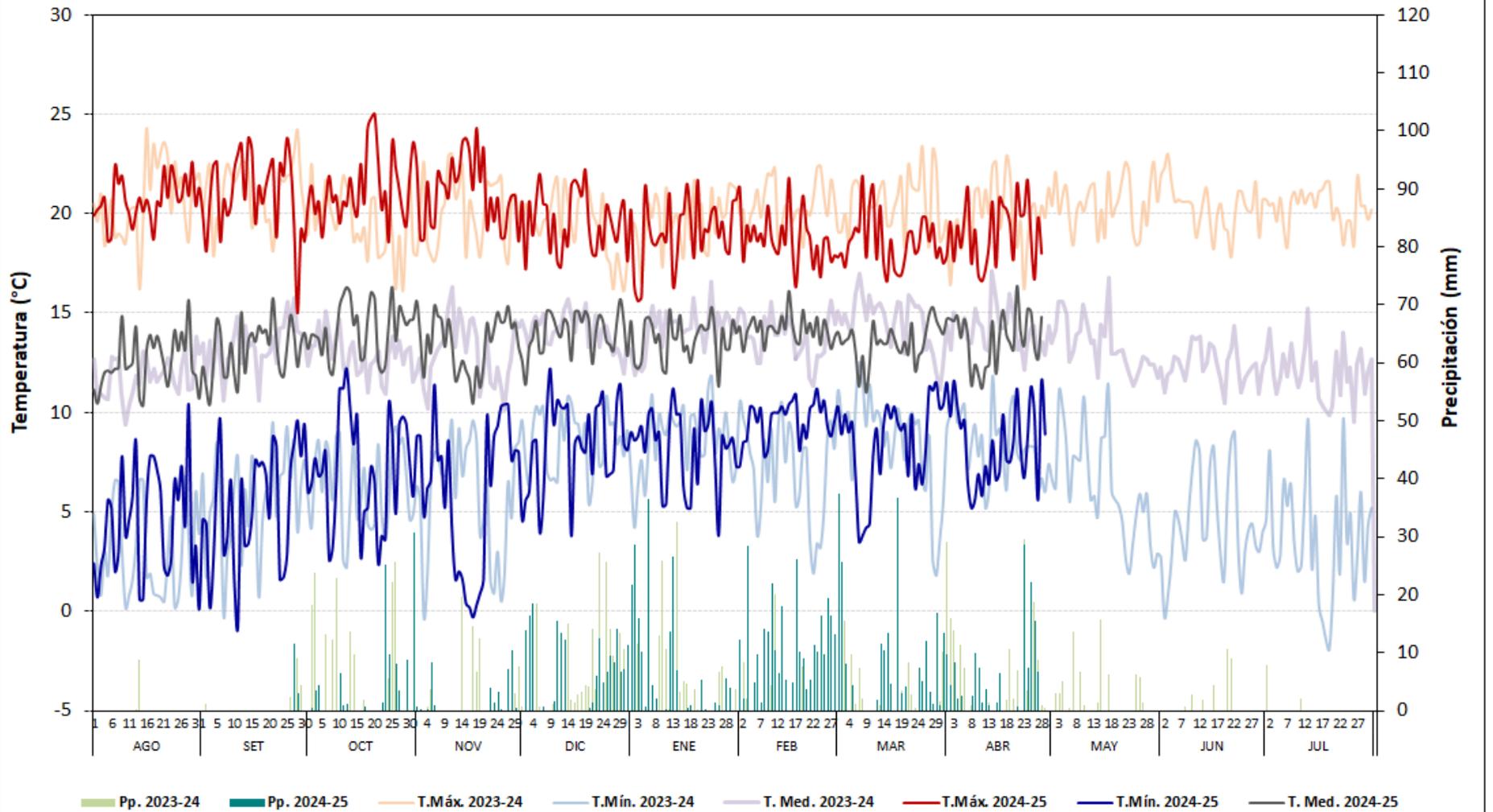
En promedio, la temperatura máxima fue 21.5 °C valor inferior a la semana pasada en 0.7 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta registró 10.8 °C, valor superior con relación a la semana pasada en 0.3 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presentó valores inferiores respecto a su normal en -0.1 °C; a contramano, la temperatura mínima mostró valor superior respecto a su normal en +1.9 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 62.8 mm

**La tercera década de abril, registra a la fecha anomalía positiva de precipitación de +234 %**

---

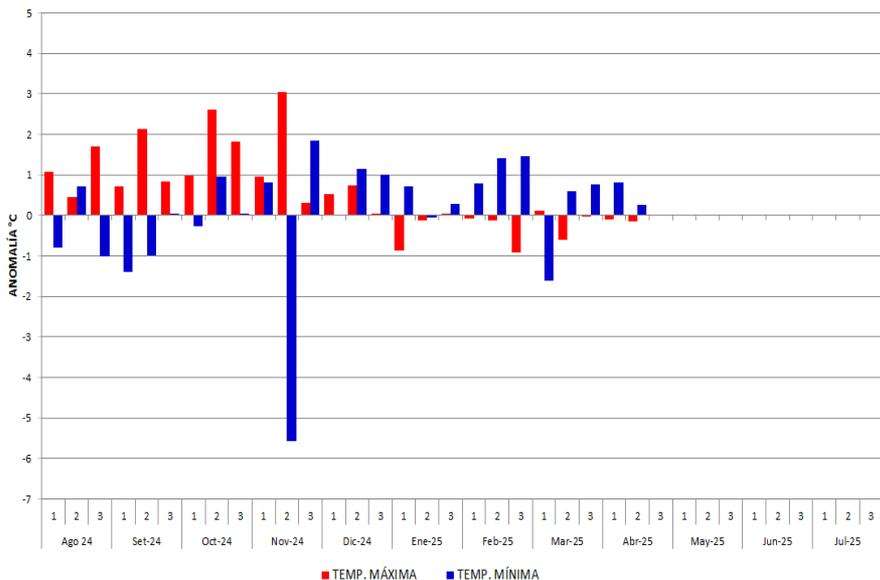
# SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

**DISTRITO DE LA ENCAÑADA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA**  
**ESTACIÓN CO-LA ENCAÑADA: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN**

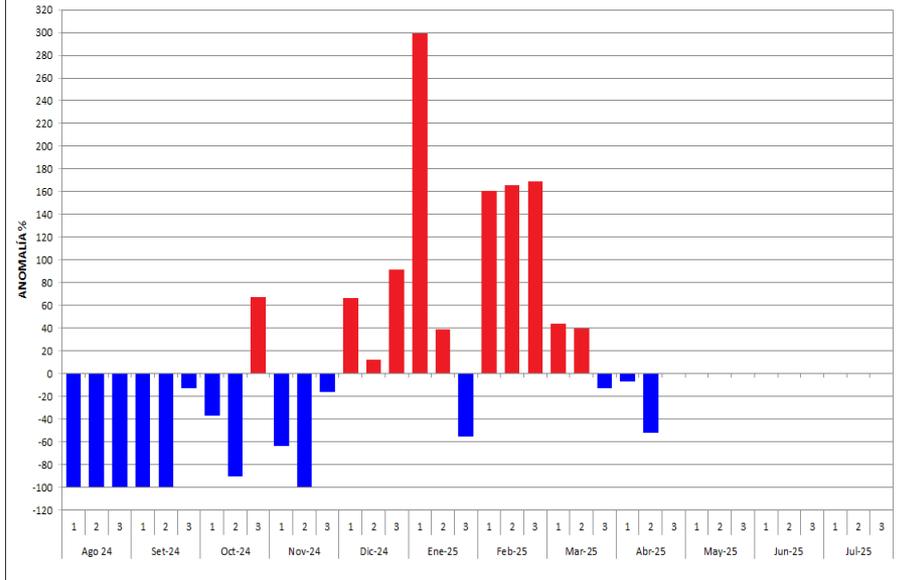


# SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

**DISTRITO DE LA ENCAÑADA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA**  
**ESTACIÓN CO-LA ENCAÑADA: ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA**



**DISTRITO DE LA ENCAÑADA**  
**MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA**  
**CO-LA ENCAÑADA: ANOMALÍAS DE LA PRECIPITACIÓN**



## 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													18.8	8.8	13.8	590.4



### **C.O. La Encañada.**

Cultivo: Papa, Variedad: Amarilis.

Fase fenológica: Maduración (al 100 % del cultivo).

Inicio de fase: 29.01.25.

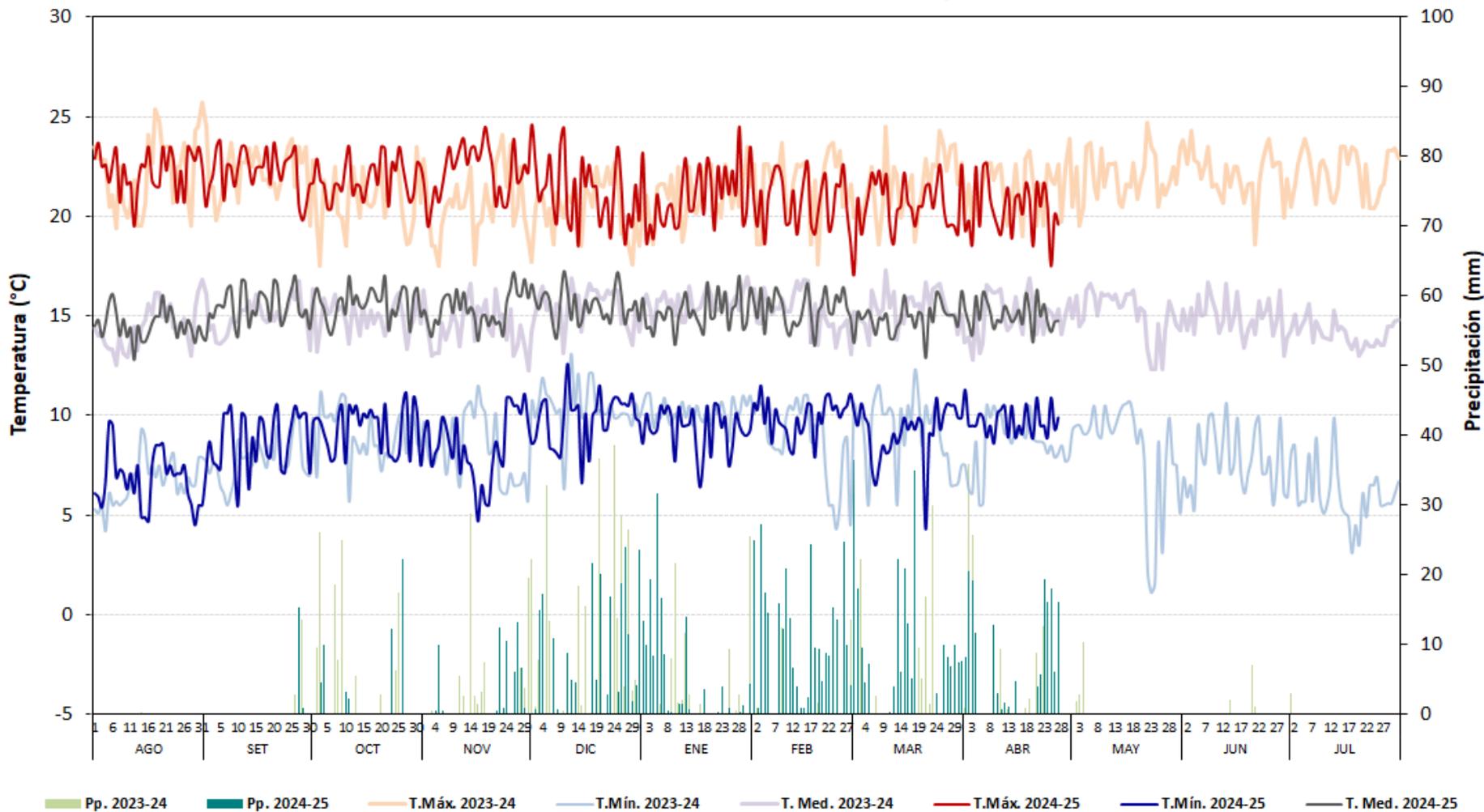
Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 80.3 mm. El día 23 de abril se realizó la cosecha, obteniéndose -según el observador-, 4 620 kg (Rendimiento aprox. 8.4 t/ha), clasificados en 4 164 kg papa de primera, 456 kg papa de segunda y 24 kg de papa "chuñada" (podrida). Las alta variabilidad de las precipitaciones en la zona, junto con temperaturas sobre la normal, marcaron la baja producción del cultivo respecto del promedio de la variedad (30 t/ha; INIA).

# 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

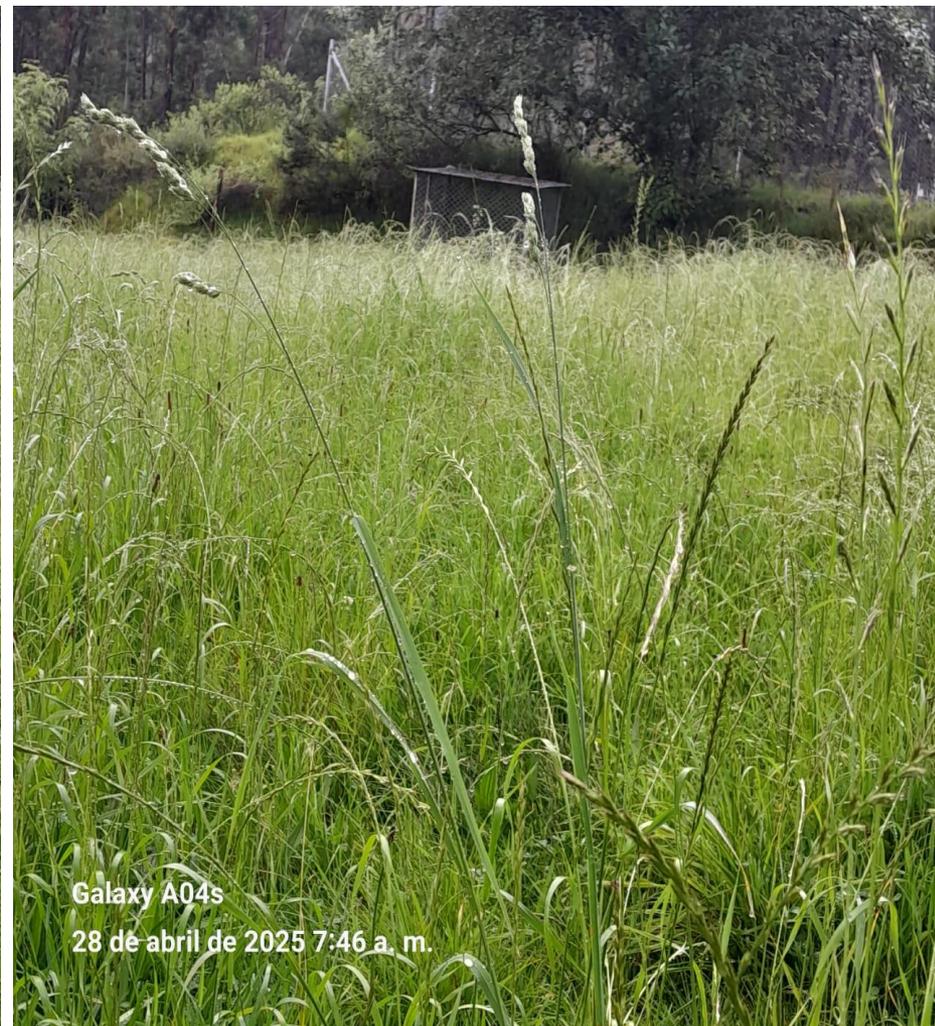






Galaxy A04s

28 de abril de 2025 7:46 a. m.



Galaxy A04s

28 de abril de 2025 7:46 a. m.

**C.O. Sondor.**

Cultivo: Rye grass. Variedad: Ecotipo Cajamarquino.

Fase fenológica: Floración (al 40 % de la parcela).

Inicio de fase: 17.04.25

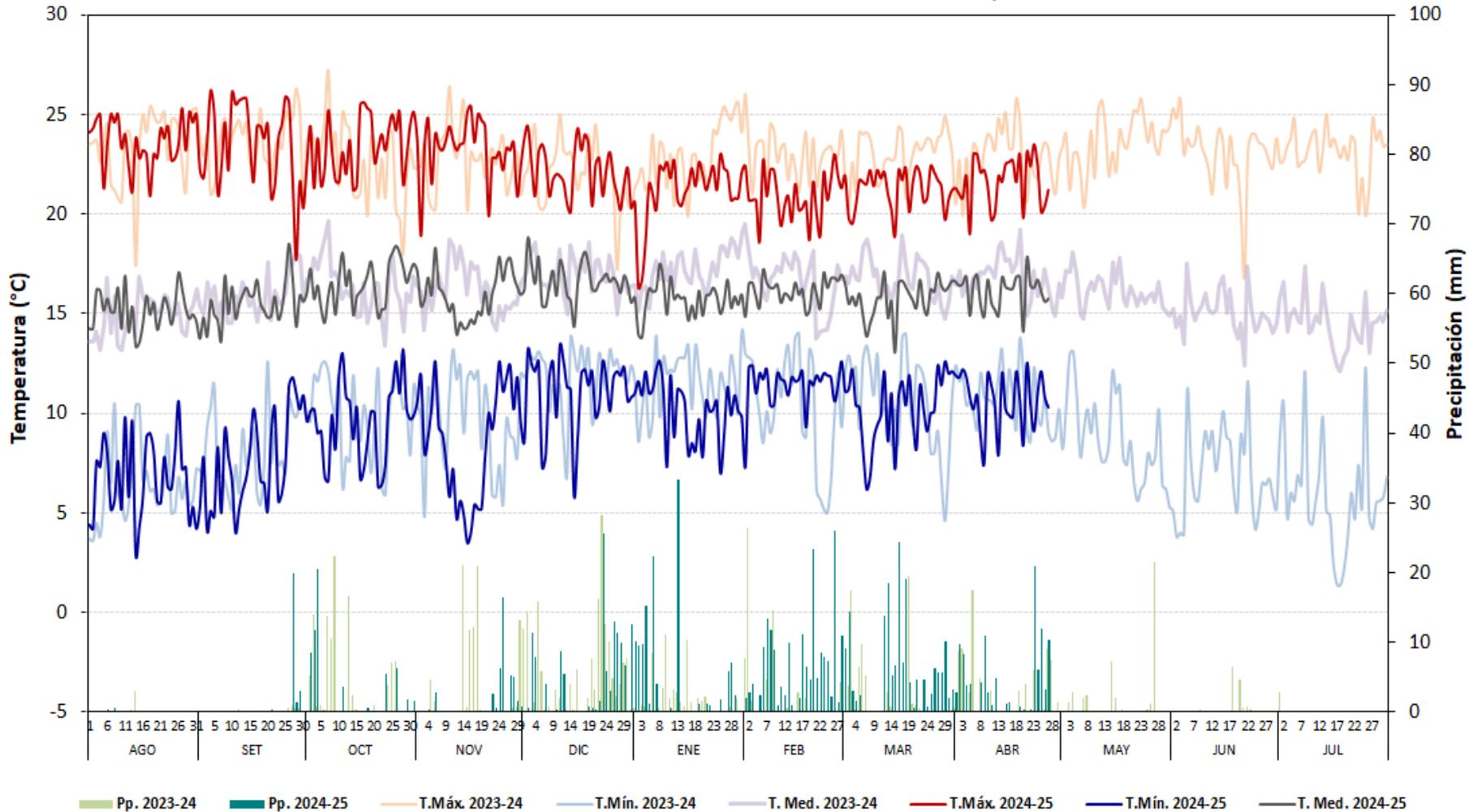
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 81.7 mm. El marcado incremento de precipitaciones, favoreció el crecimiento del cultivo y la cobertura del piso forrajero. Sin embargo, se mantiene recomendación de corte (para aprovechar humedad en rebrote) y de fertilización nitrogenada. 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







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

Cultivo: Alfalfa. Variedad: Lecherita SW 8021.

Fase fenológica: Botón floral (100 % del cultivo).

Inicio de fase: 23.04.25

Edad del cultivo: 1101 días.

Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 62.8 mm. El incremento de la humedad, habría favorecido la formación de botones florales, se mantiene la presencia de insectos plaga ("Torito de los cultivos" y pulgones); afectando la calidad del dosel del cultivo. Nivel de riesgo agroclimático: alto (en la semana).

# CONCLUSIONES

- El **cultivo de papa**, var. “Amarilis”, observado en la estación C.O. La Encañada (región Cajamarca), en fase de “maduración” al 100 % de la parcela, con estado “regular”. Las labores de cosecha se realizaron el día 23 de abril, con producción aproximada de 8.4 t/ha (promedio varietal: 30 t/ha), lo que evidencia el impacto de la alta variabilidad en las condiciones climáticas a lo largo de la campaña; hecho que se condice con lo proyectado en el documento “Análisis de anomalías climáticas y su impacto en sistemas agroproductivos de la región norandina” (Ver: <https://www.gob.pe/institucion/senamhi/informes-publicaciones/6707571-analisis-agrometeorologico-2025>).
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (región Cajamarca), presenta fase de “floración” en el 40 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, el incremento de humedad en suelo favoreció el desarrollo vegetativo y la cobertura del piso forrajero. Mas, se debe realizar abonamientos y fertilización para impulsar y mejorar el proceso y calidad de rebrote. Nivel de riesgo prospectado: bajo.
- El **cultivo de alfalfa**, var. “Lecherita SW 8021”, observado en la estación M.A.P. A. Weberbauer (región Cajamarca), se encuentra en fase de “botón floral” en el 40 % de la parcela; mostrando estado “regular”. El aumento en la humedad y temperaturas nocturnas sobre sus normales, registrados en la semana, favorecieron mayor presencia de insectos plaga. Es necesario realizar 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 (provincia Celendín, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **95.7 mm**, por lluvias ocurridas gran parte de la semana (**25 abr., 34.5 mm**).
- 2.- **La mayor precipitación**, en la **vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. Quilcate (prov. San Miguel, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **66.7 mm**, por lluvias ocurridas toda la semana (**25 abr., 14.4 mm**).
- 3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **4.4 °C** registrada durante el 23 de abril en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **5.6 °C**, reportada el día 27 de abril en la estación C.O. La Encañada (prov. Cajamarca, Cajamarca).
- 4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **30.4 °C** registrada durante el 23 de abril en la estación C.O. Magdalena (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **27.0 °C**, reportada el 23 de abril 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)