



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



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

## **DIRECCIÓN ZONAL 3**

**Reporte N° 07: febrero 2025**

Deniss Malpica, Ing. Agr.

# **RESUMEN**

Para la semana comprendida entre el **11 al 17 de febrero de 2025**, las observaciones climáticas y fenológicas reportaron:

- **En la estación C.O. La Encañada** (distrito Encañada, provincia Cajamarca, región Cajamarca), el cultivo de papa de la variedad “Amarilis”, se encontró en fase de “maduración” en el 47.5 % de la parcela, con estado “bueno”.

En promedio, la temperatura máxima fue 18.7 °C, valor inferior al de la semana pasada en 0.3 °C; la temperatura mínima fue 10.0 °C, valor superior a la semana pasada en 0.6 °C. Con relación a su normal decadal, segunda década de febrero, la temperatura máxima mostró valores inferiores a la normal en -0.4 °C; por el contrario, la temperatura mínima presentó valores superiores a la normal en +1.6 °C. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 71.0 mm.

**La segunda década de febrero**, muestra a la fecha **anomalía positiva de precipitación de +102.0 %**.

- **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 25 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 20.7 °C, valor inferior al de la semana pasada en 0.4 °C; la temperatura mínima registró 9.4 °C, valor inferior a la semana anterior en 0.1 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía positiva respecto a los registros históricos de +0.7 °C; de igual forma, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +1.0 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 53.0 mm.

**La segunda década de febrero**, presenta a la fecha **anomalía positiva de precipitación de +28.3 %**.

- **En la estación MAP A. Weberbauer** (distrito, provincia y región Cajamarca) el cultivo de alfalfa variedad “Lecherita SW8021” se situó en la fase de “desarrollo vegetativo tardío” en el 92.5 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

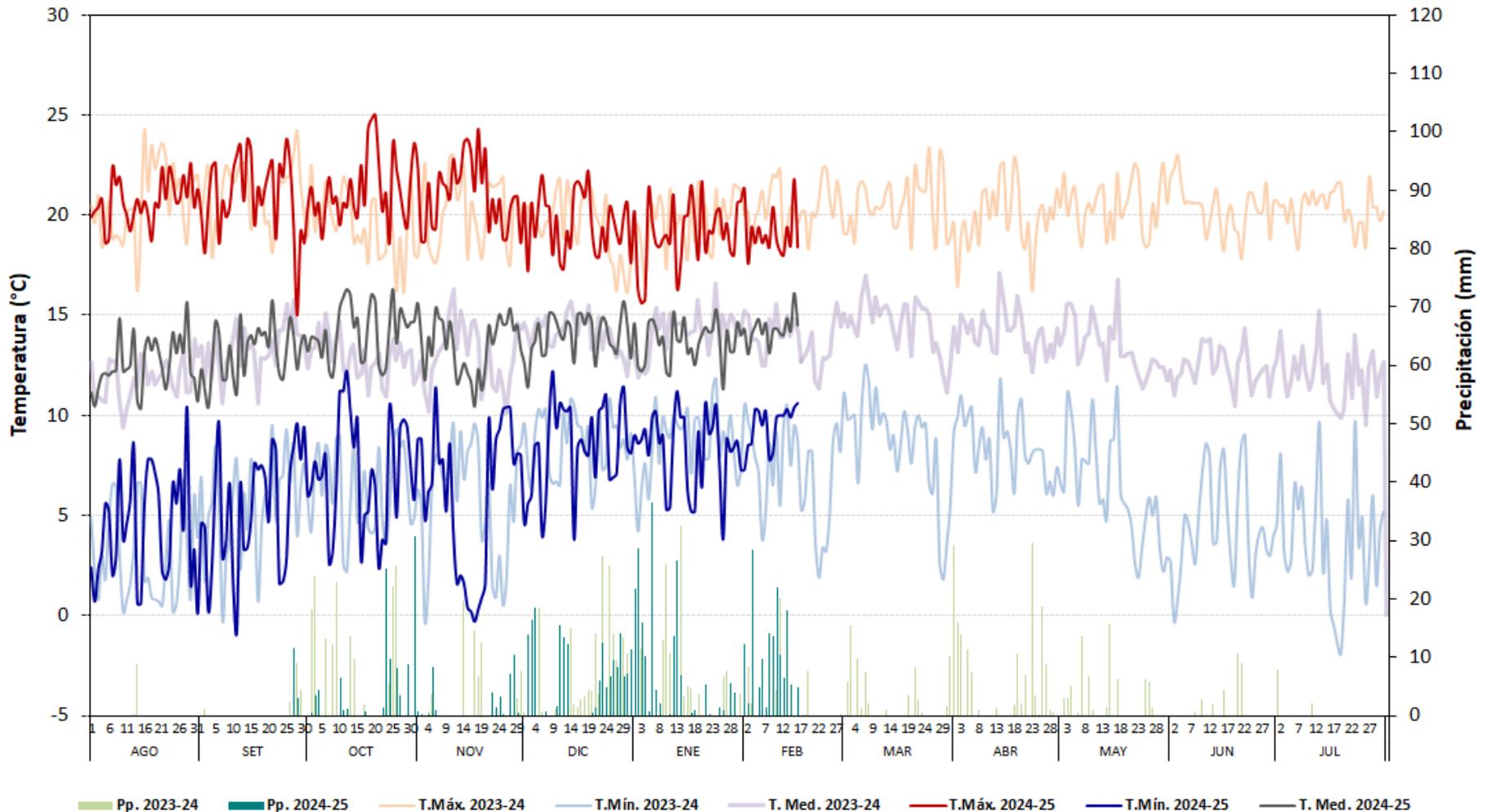
En promedio, la temperatura máxima fue 20.3 °C valor inferior a la semana pasada en 0.9 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta registró 11.6 °C, valor superior con relación a la semana pasada en 0.2 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía negativa de -1.0 °C respecto a su normal; el mismo modo, la temperatura mínima mostró un valor superior a su normal de temporada en +1.6 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 30.0 mm.

**La segunda década de febrero**, registra a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -9.9 %**.

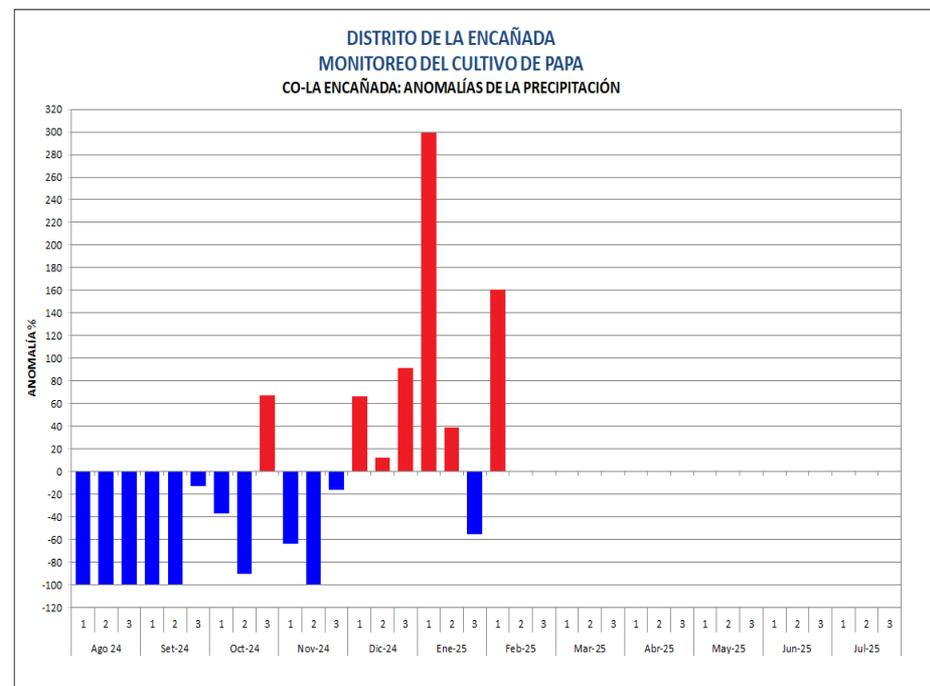
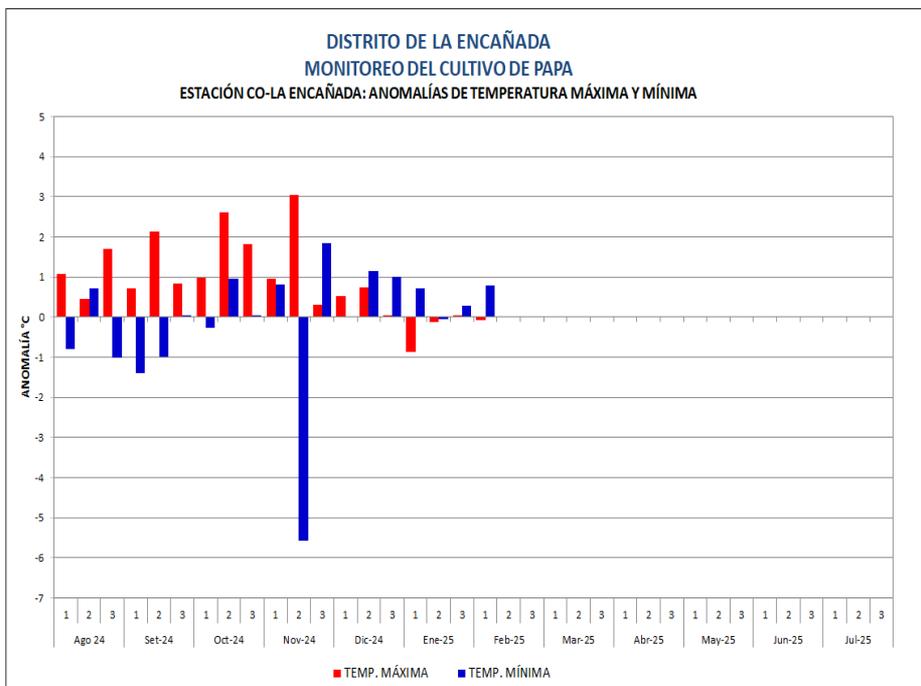
---

# 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: 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



### **C.O. La Encañada.**

Cultivo: Papa, Variedad: Amarilis.

Fase fenológica: Maduración (al 47.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 29.02.25.

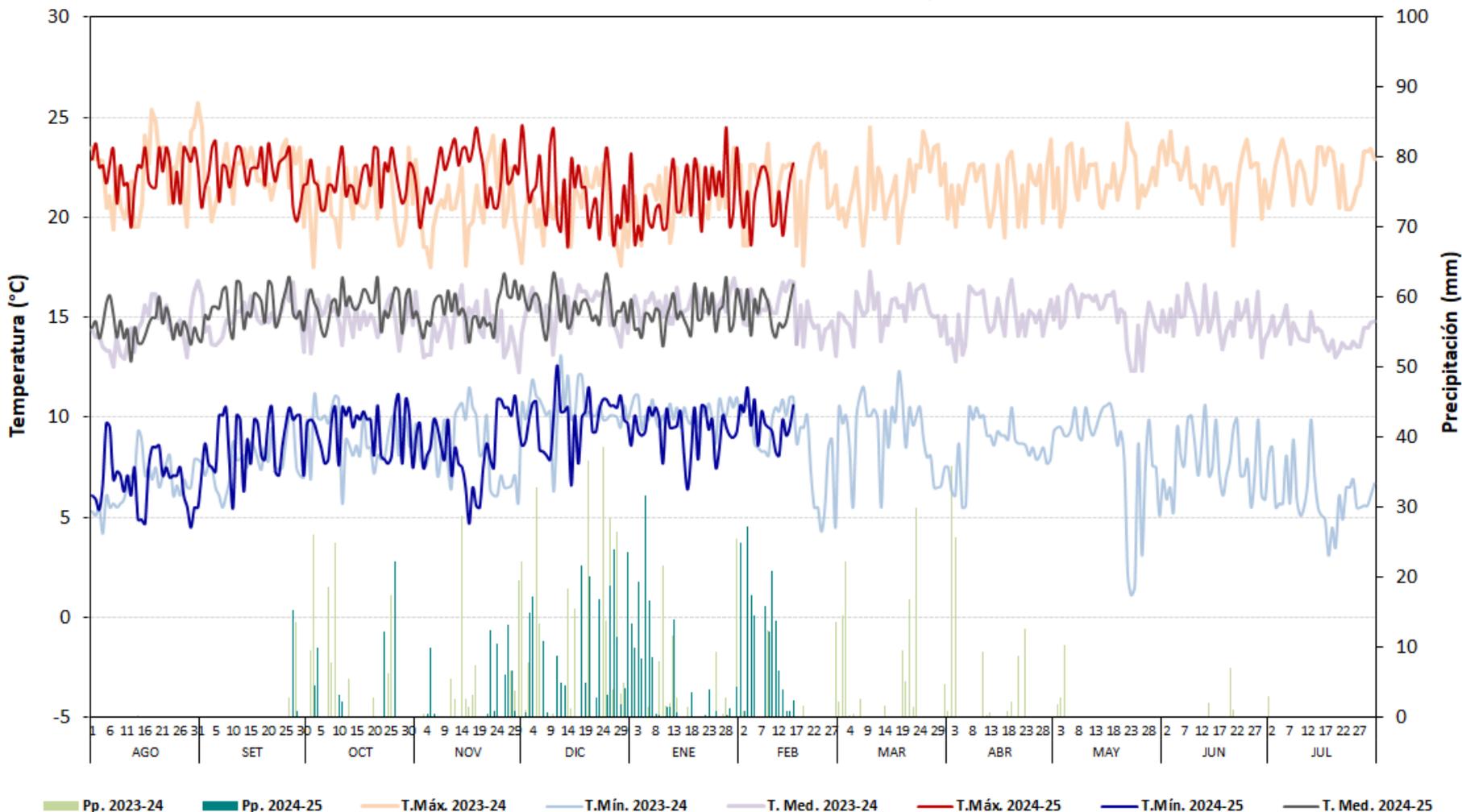
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 71.0 mm. El aumento del contenido de humedad junto con temperaturas mínimas sobre sus normales, habrían favorecido la acumulación de metabolitos y por ende el proceso de tuberización. Empero también, condiciones favorables a presencia de fitopatógenos (rancho). Nivel de riesgo agroclimático: medio (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 25 % de la parcela).

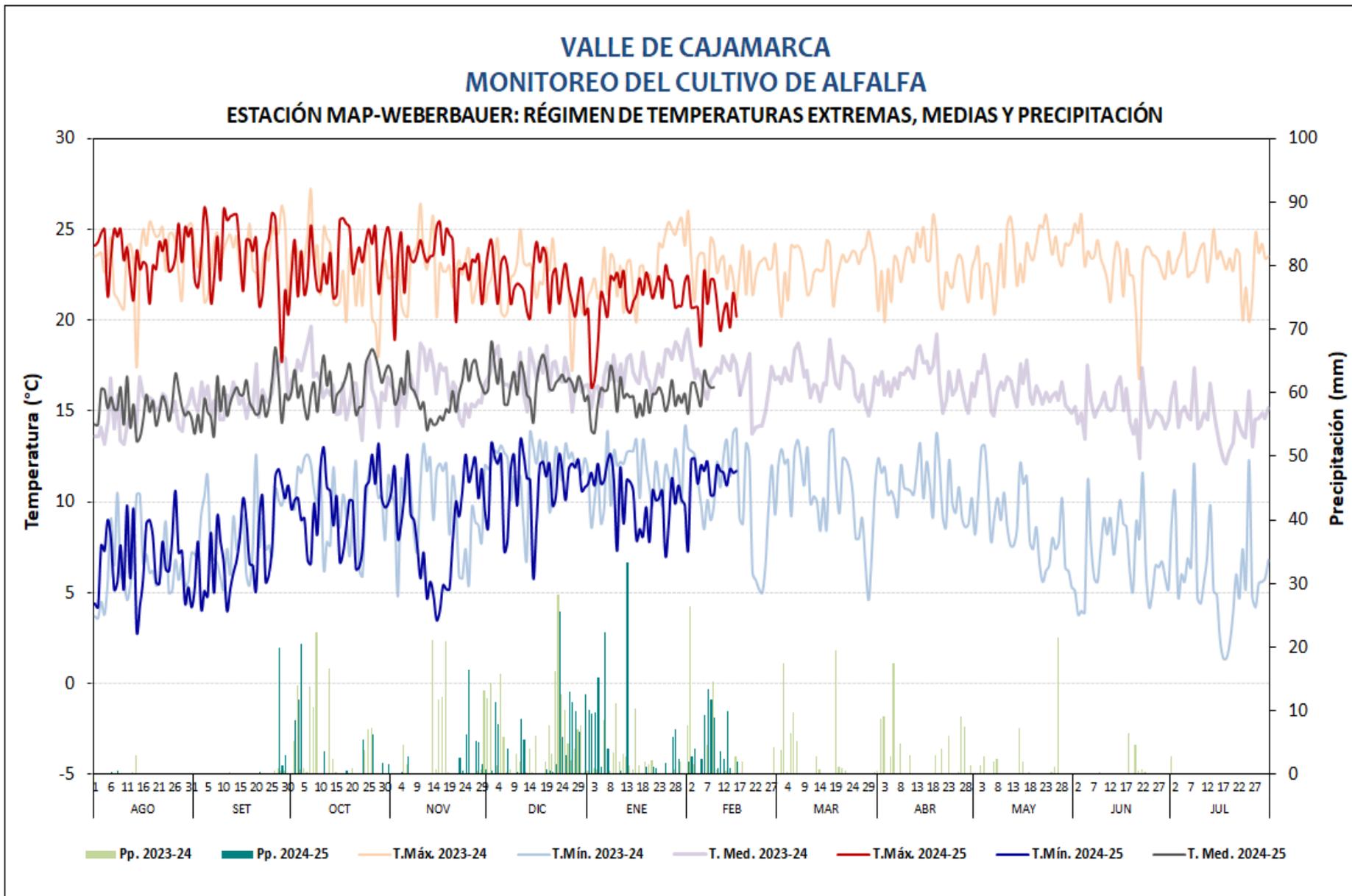
Inicio de fase: 13.02.25

Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: Durante la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 53 mm. Además, se iniciaron labores de pastoreo (día 14 de feb) con 12 cabezas de ganado de la raza Brown Swiss sobre  $\frac{1}{4}$  de hectárea. El resto de la parcela (3/4 ha), se encuentra en fase de floración. Nivel de riesgo agroclimático: bajo (en la semana).

# SIERRA NORTE

## MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA







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

Cultivo: Alfalfa. Variedad: Lecherita SW 8021.

Fase fenológica: Desarrollo vegetativo tardío (92.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 13.02.25

Edad del cultivo: 1030 días.

Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 30.0 mm. Los niveles de humedad en suelo junto con temperaturas sobre sus normales, habrían favorecido la mayor presencia de insectos plaga, signos de clorosis y presencia fúngica en el dosel del cultivo. Nivel de riesgo agroclimático: medio (en la semana).

# CONCLUSIONES

- El **cultivo de papa**, var. “Amarilis”, instalado y observado en la estación C.O. La Encañada (región Cajamarca), presenta fase de “maduración” en el 47.5 % de la parcela, con estado “bueno”. Durante la semana, las condiciones de humedad y temperatura habrían favorecido los procesos de maduración (tuberización) del cultivo. Pero implicó también, mayor actividad de control fitosanitario de carácter preventivo. Nivel de riesgo prospectado: medio a alto.
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (región Cajamarca), presenta fase de “floración” en el 25 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, el aumento de humedad y temperaturas habría favorecido la calidad del cultivo; empero, de darse altos niveles de humedad en los siguientes días podrían afectar la sanidad de las pasturas (clorosis). Nivel de riesgo prospectado: medio.
- El **cultivo de alfalfa**, var. “Lecherita SW 8021”, observado en la estación M.A.P. A. Weberbauer (región Cajamarca), se encuentra en fase de “desarrollo vegetativo tardío” en el 92.5 % de la parcela; mostrando estado “regular”. Las condiciones climáticas habrían favorecido la mayor presencia de fitopatógenos. De incrementarse el ingreso de humedad en la zona, podría favorecer la mayor presencia de clorosis en dosel y/o de ataques fúngicos en la pastura. 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. Huamachuco (provincia Sánchez Carrión, La Libertad) cuyo registro **acumulado semanal** fue **88.6 mm**, por lluvias ocurridas gran parte de la semana (**15 feb., 31.1 mm**).
- 2.- La mayor precipitación, en **la vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. San Miguel (prov. San Miguel, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **156.2 mm**, por lluvias ocurridas durante toda la semana (**11 feb., 74.6 mm**).
- 3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **5.9 °C** registrada durante el 15 de febrero en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **6.8 °C**, reportada los días 12 de febrero en la estación P.E. Cachachi (prov. Cajabamba, Cajamarca).
- 4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **31.2 °C** registrada durante el 13 de febrero en la estación C.O. Trujillo (prov. Trujillo, La Libertad); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **27.1 °C**, reportada el 15 de febrero 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)