



Ministerio
del Ambiente



REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTO REGIONAL

DIRECCIÓN ZONAL 3

Reporte N° 03: enero 2025

Deniss Malpica, Ing. Agr.

RESUMEN

Para la semana comprendida entre el **14 al 20 de enero 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 “floración” en el 95 % de la parcela, con estado “bueno”.

En promedio, la temperatura máxima fue 19.4 °C, valor superior al de la semana pasada en 0.7 °C y la temperatura mínima fue 7.1 °C, valor inferior a la semana pasada en 1.3 °C. Con relación a su normal decadal, segunda década de enero, la temperatura máxima mostró anomalía positiva de +0.1 °C; por el contrario, la temperatura mínima mostró valores superiores respecto a la normal en +1.0 °C. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 8.2 mm.

La segunda década de enero, mostró anomalía positiva de precipitación de +39.0 %.

- **En la estación C.O. Sondor** (distrito Gregorio Pita, provincia San Marcos, región Cajamarca), el cultivo de rye grass ecotipo “Cajamarquino”, se ubicó en fase de “encañado” en el 25 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 21.4 °C, valor superior a la semana pasada en 0.8 °C; la temperatura mínima registró 8.8 °C, valor inferior a la semana anterior en 0.8 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía positiva respecto a los registros históricos de +0.9 °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 4.5 mm.

La segunda década de enero, presentó anomalía negativa de precipitación de -47.0 %.

- **En la estación MAP A. Weberbauer** (distrito, provincia y región Cajamarca) el cultivo de alfalfa variedad “Lecherita SW8021” se sitúa en la fase de “floración” en el 100 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 21.6 °C valor inferior al de la semana pasada en 0.2 °C; en el caso de la temperatura mínima, ésta registró 9.1 °C, valor inferior con relación a la semana pasada en 1.6 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presenta valores similares a su normal climática; por su parte, en el caso de la temperatura mínima se observa valores inferiores a su normal de temporada en -0.4 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 1.1 mm.

La segunda década de enero, mostró anomalía positiva de precipitación de +31.5 %.

Durante la semana, finalizó la segunda década del mes de enero; cuyas anomalías para las variables temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación, se muestran en [Diapositiva 12](#)

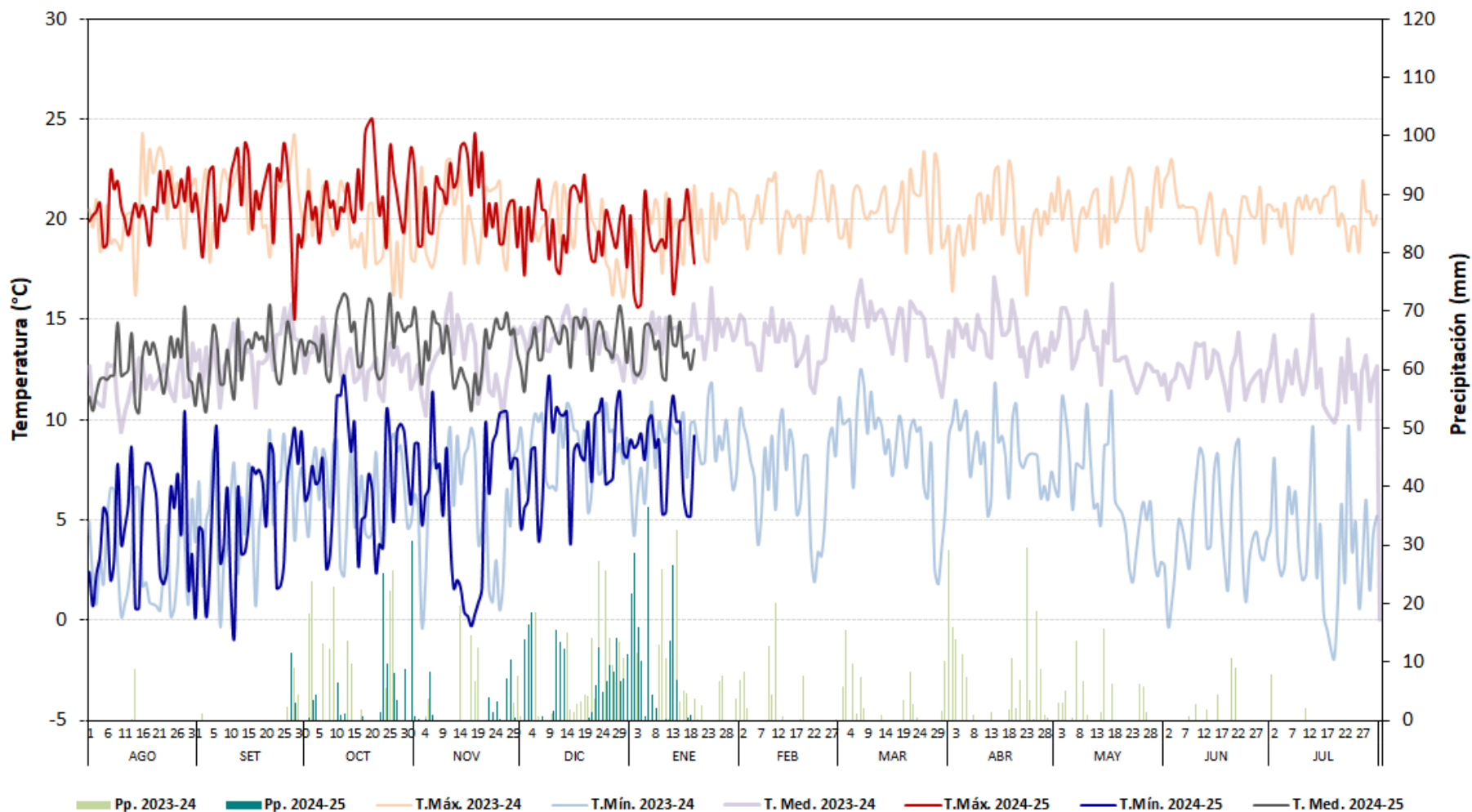
SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

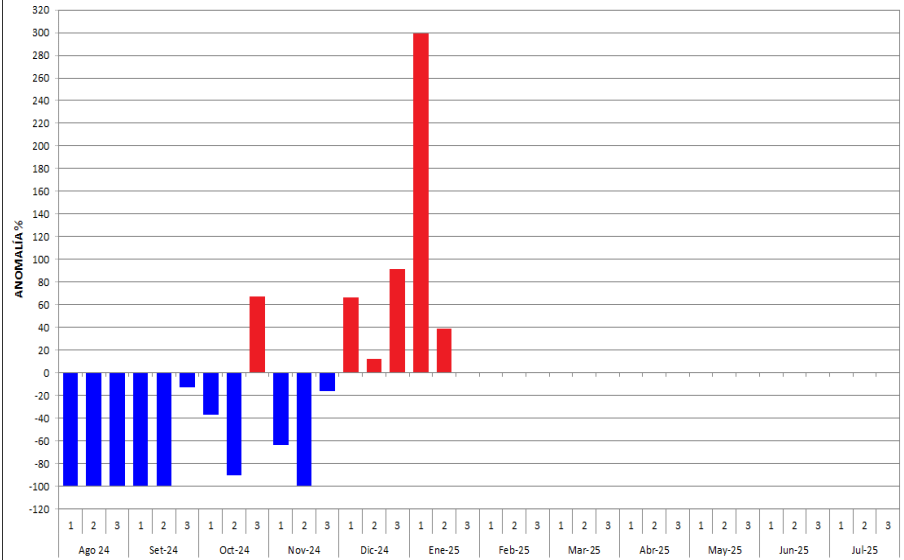
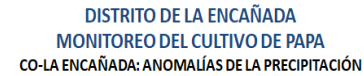
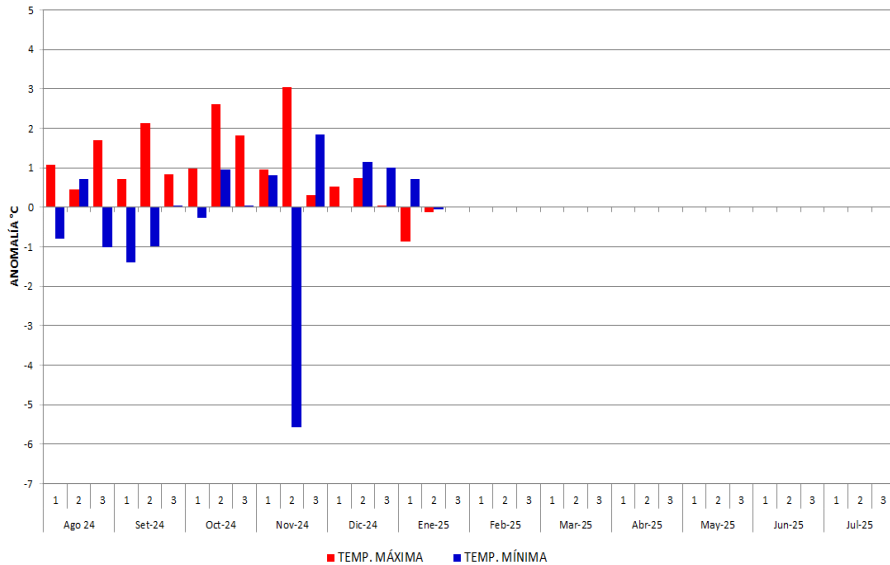
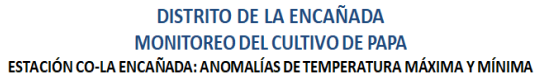
DISTRITO DE LA ENCAÑADA

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

[illegible]



C.O. La Encañada.

Cultivo: Papa, Variedad: Amarilis.

Fase fenológica: Floración (al 95 % del cultivo).

Inicio de fase: 11.01.25.

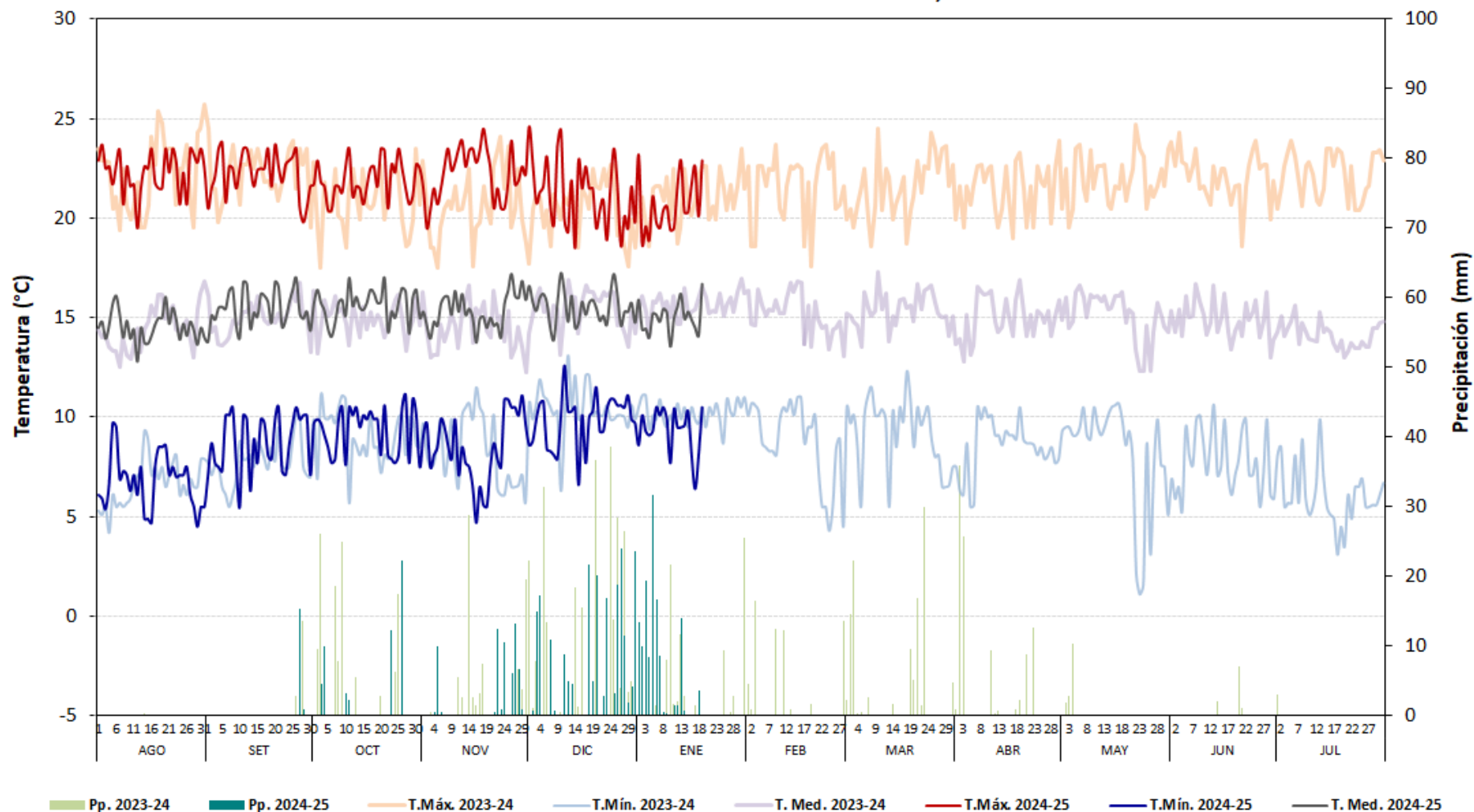
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 8.2 mm. Las condiciones previas, marcadas por altos volúmenes de precipitación, marcaron la necesidad de realizar actividades preventivas de control fitosanitario ante posible presencia de “rancha” y de fertilización foliar para favorecer los procesos de tuberización. Nivel de riesgo agroclimático: bajo (en la semana)

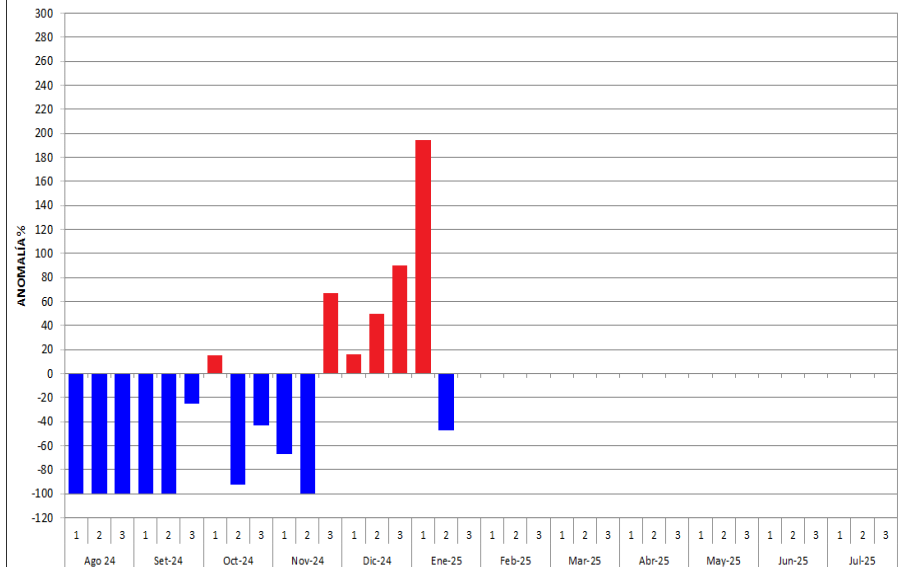
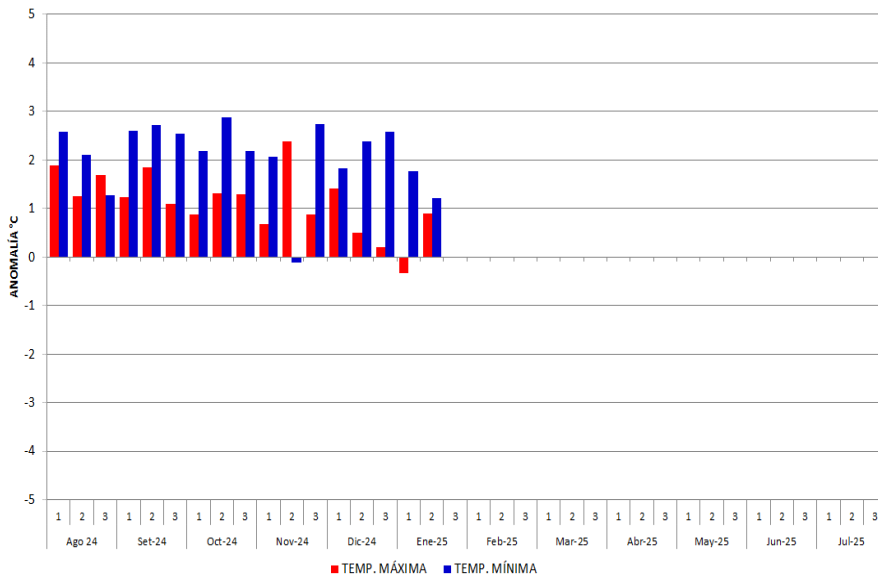
SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS

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



SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS



DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYE GRASS

ESTACIÓN: CO-SONDOR: FASES FENOLÓGICAS DEL CULTIVO DE RYE GRASS

[illegible]



C.O. Sondor.

Cultivo: Rye grass. Variedad: Ecotipo Cajamarquino.

Fase fenológica: Encañado (al 25 % de la parcela).

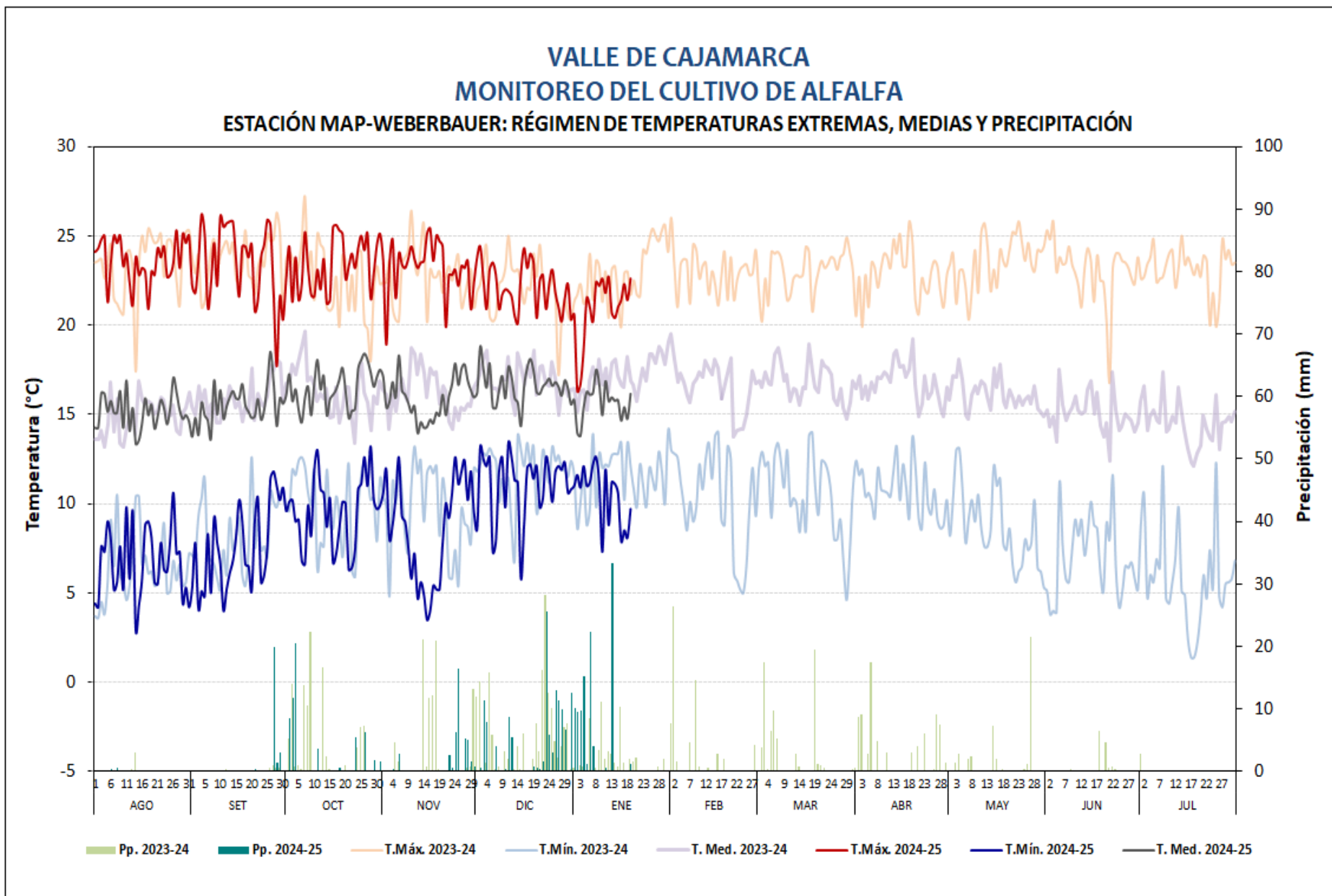
Inicio de fase: 15.01.25

Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: Durante la semana, las precipitaciones acumularon 4.5 mm. La baja en los niveles de humedad, contribuirían a reducir posibles afectaciones por clorosis en hojas y pudriciones a nivel de raíz del cultivo; además de mejorar aireación de los suelos. 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: Floración (100 % del cultivo).

Inicio de fase: 14.01.25

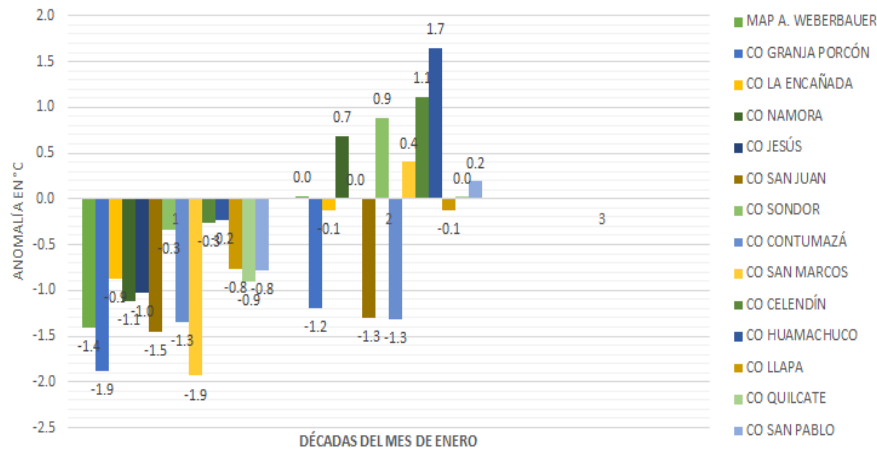
Edad del cultivo: 1002 días.

Estado del cultivo: Regular.

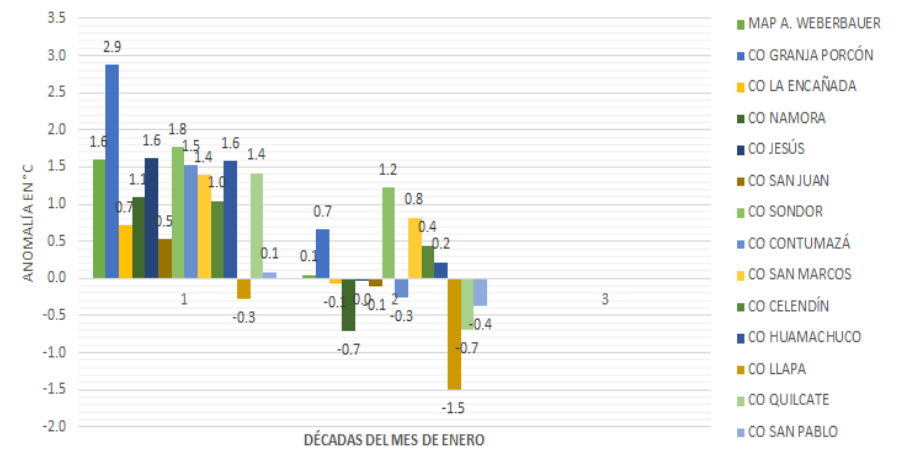
Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 1.1 mm. La reducción de la humedad, favoreció la calidad del dosel para el corte, actividad que se está realizando desde el 18 de enero de manera escalonada; sin embargo, podría también incentivar el mayor ataque de insectos plaga. Nivel de riesgo agroclimático: medio (en la semana).

ANOMALÍAS PARA LAS VARIABLES TMÁX, TMÍN Y PP

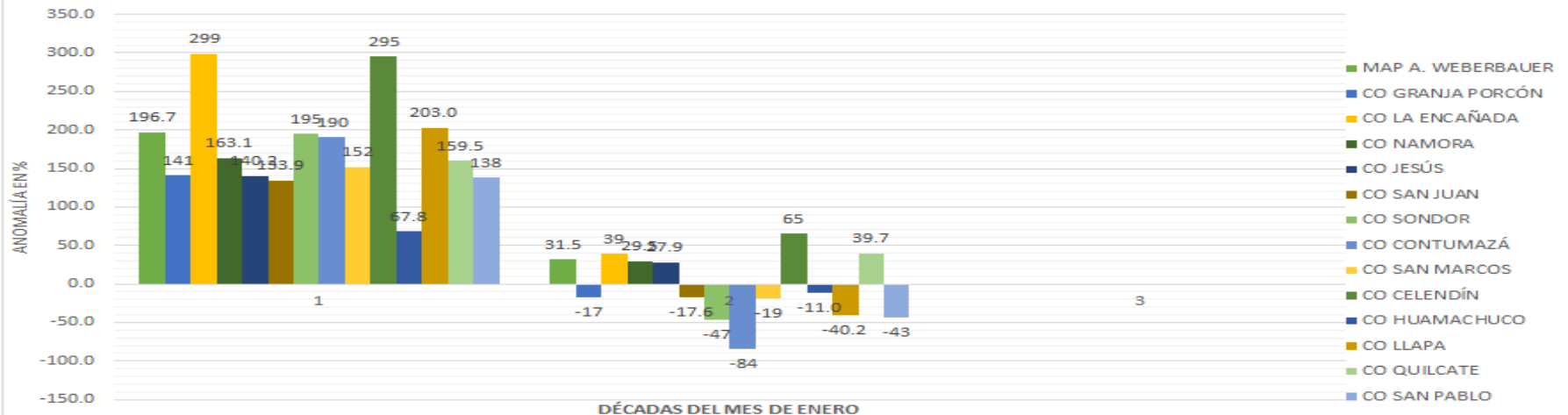
Anomalías de Temperatura Máxima



Anomalías de Temperatura Mínima



Anomalías de Precipitación



Durante la segunda década de enero de 2025, las anomalías de las variables climáticas mostraron: temperaturas máximas y mínimas sobre sus normales en la vertiente oriental; además, precipitaciones con anomalías negativas para la vertiente occidental.

CONCLUSIONES

- El **cultivo de papa**, var. “Amarilis”, instalado y observado en la estación C.O. La Encañada (región Cajamarca), presenta fase de floración en el 95 % de la parcela, con estado “bueno”. Durante la semana, las condiciones de humedad y temperatura han generado condiciones favorables para el desarrollo del cultivo. La reducción de la humedad podría favorecer los procesos iniciales de tuberización. En los próximos días, nivel de riesgo agroclimático medio en zonas altas, debido a posible presencia de heladas.
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (región Cajamarca), presenta fase de “encañado” en el 25 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, se redujeron los niveles de humedad, hecho que favorecería el espigado del cultivo; empero podría también generar cuadros de clorosis en zonas de ladera, además de reducir la palatabilidad de la pastura. Nivel de riesgo agroclimático medio (de mantenerse la reducción de la humedad).
- El **cultivo de alfalfa**, var. “Lecherita SW 8021”, observado en la estación M.A.P. A. Weberbauer (región Cajamarca), se encuentra en fase de “floración” en el 100 % de la parcela; mostrando estado “regular”. La reducción de la humedad favoreció la fase de floración de la pastura, empero de mantenerse podría afectar el rebrote y la calidad del dosel ante mayor presencia de insectos plaga. Nivel de riesgo agroclimático medio (de mantenerse baja en la humedad).

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. Namora (provincia Cajamarca, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **18.7 mm**, por lluvias ocurridas del 17 al 19 de enero (**19 ene., 17.3 mm**).
- 2.- La mayor precipitación, en la **vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. Cachicadan (prov. Santiago de Chuco, La Libertad) cuyo registro **acumulado semanal** fue **13 mm**, por lluvias ocurridas el 14 y 18 de enero (**18 ene., 7.0 mm**).
- 3.- La **temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **2.2 °C** registrada durante el 16 de enero en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** ésta fue **5.0 °C**, reportada el día 16 de enero en la estación C.O. Huamachuco (prov. Sánchez Carrión, La Libertad).
- 4.- La **temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **31.0 °C** registrada durante el 17 de enero en la estación C.O. Magdalena (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** ésta fue **27.6 °C**, reportada el 17 y 19 de enero 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