



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTO REGIONAL

DIRECCIÓN ZONAL 3

Reporte N° 15: abril 2025

Deniss Malpica, Ing. Agr.

RESUMEN

Para la semana comprendida entre el **8 al 14 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 encontró en fase de “maduración” en el 100 % de la parcela, con estado “regular”.

En promedio, la temperatura máxima fue 18.1 °C, valor inferior al de la semana pasada en 1.0 °C; la temperatura mínima fue 6.3 °C, valor inferior a la semana pasada en 2.2 °C. Con relación a su normal decadal, segunda década de abril, la temperatura máxima mostró valores inferiores a la normal en -0.9 °C; del mismo modo, la temperatura mínima presentó valores inferiores a la normal en -1.0 °C. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 25.9 mm

La primera década de abril, mostró anomalía negativa de precipitación de -7 %

- **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 “espiga” en el 37.5 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 20.1 °C, valor inferior al de la semana pasada en 0.6 °C; la temperatura mínima registró 9.7 °C, valor superior a la semana anterior en 0.1 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía negativa respecto a los registros históricos de -0.2 °C; por el contrario, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +2.0 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 19.5 mm

La primera década de abril, presentó anomalía positiva de precipitación de +72 %

- **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 47.5 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

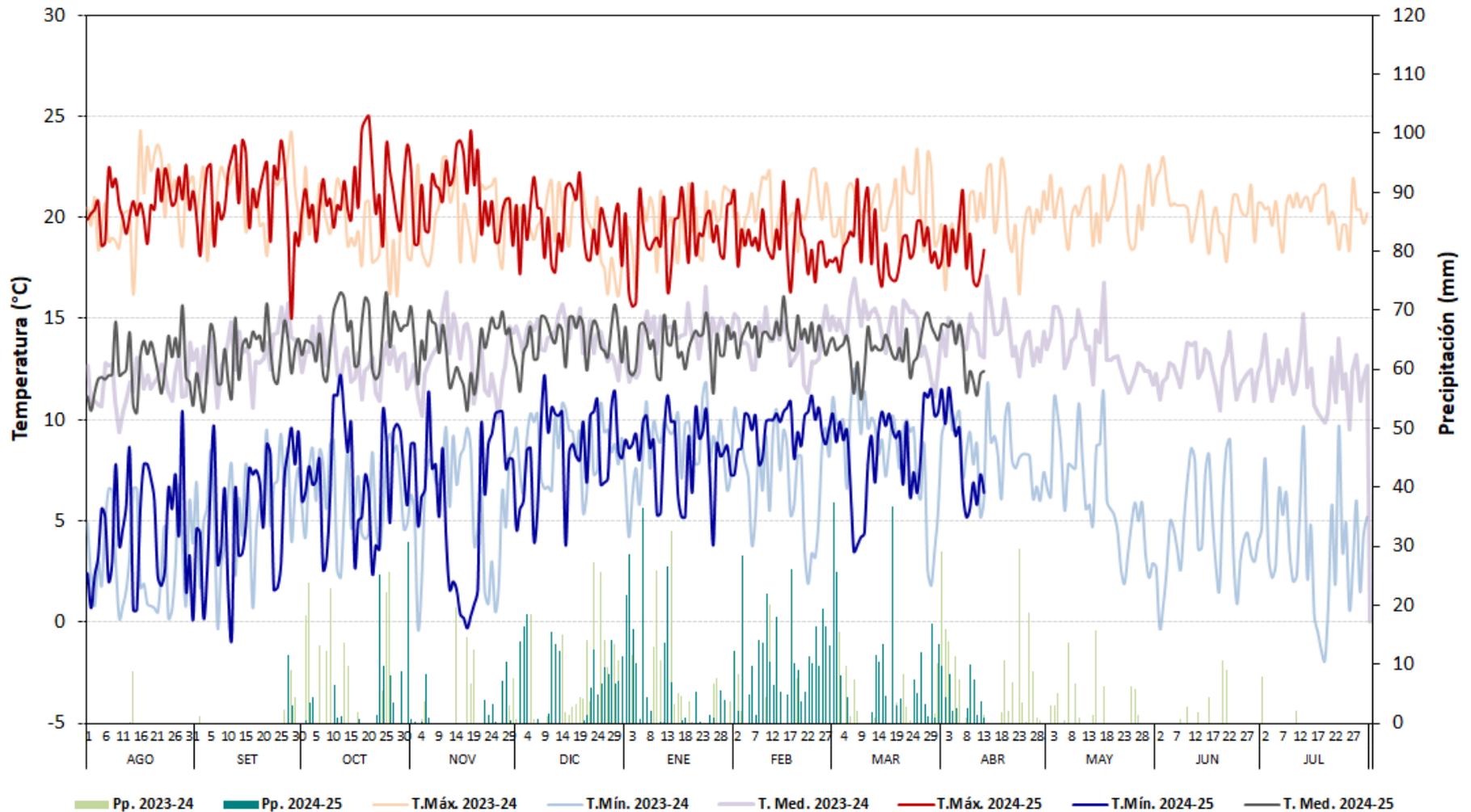
En promedio, la temperatura máxima fue 21.3 °C valor inferior a la semana pasada en 0.1 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta registró 10.2 °C, valor inferior con relación a la semana pasada en 0.7 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presentó valores inferiores respecto a su normal en -0.2 °C; a contramano, la temperatura mínima mostró valor superior respecto a su normal en +1.0 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 23.7 mm

La primera década de abril, registró anomalía positiva de precipitación de +39 %

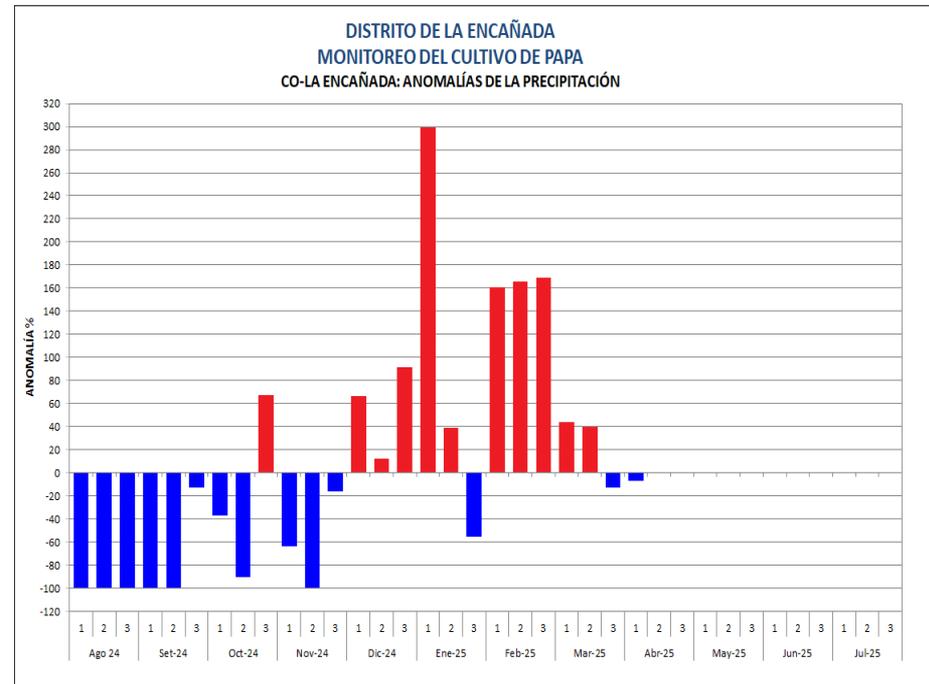
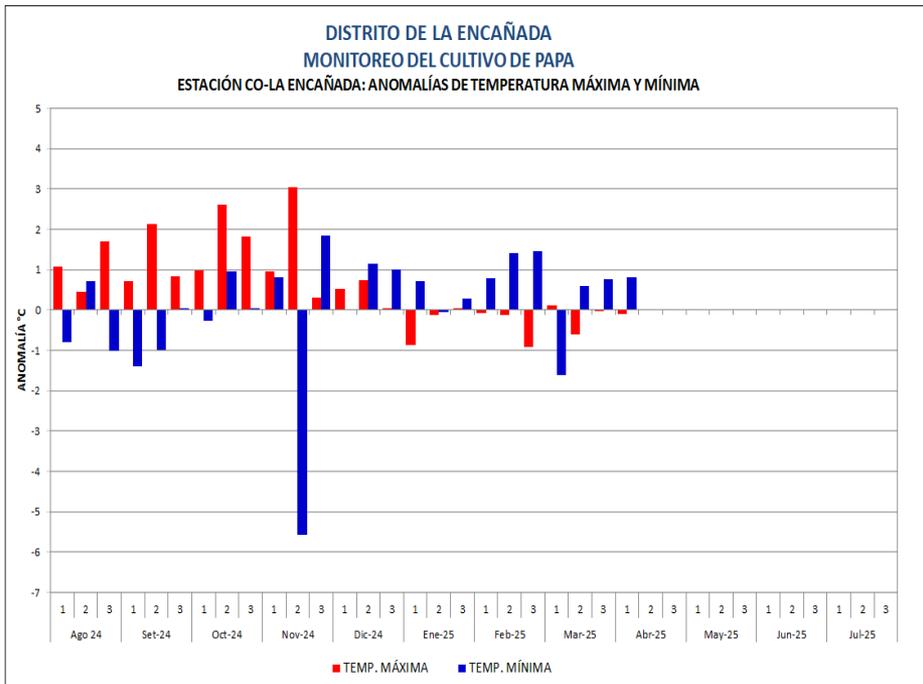
En la semana, finalizó la primera década del mes de abril; cuyas anomalías para las variables temperatura máxima, temperatura mínima y precipitación, se muestran en la [Diapositiva 12](#)

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

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													18.7	8.8	13.7	581.9



C.O. La Encañada.

Cultivo: Papa, Variedad: Amarilis.

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

Inicio de fase: 29.01.25.

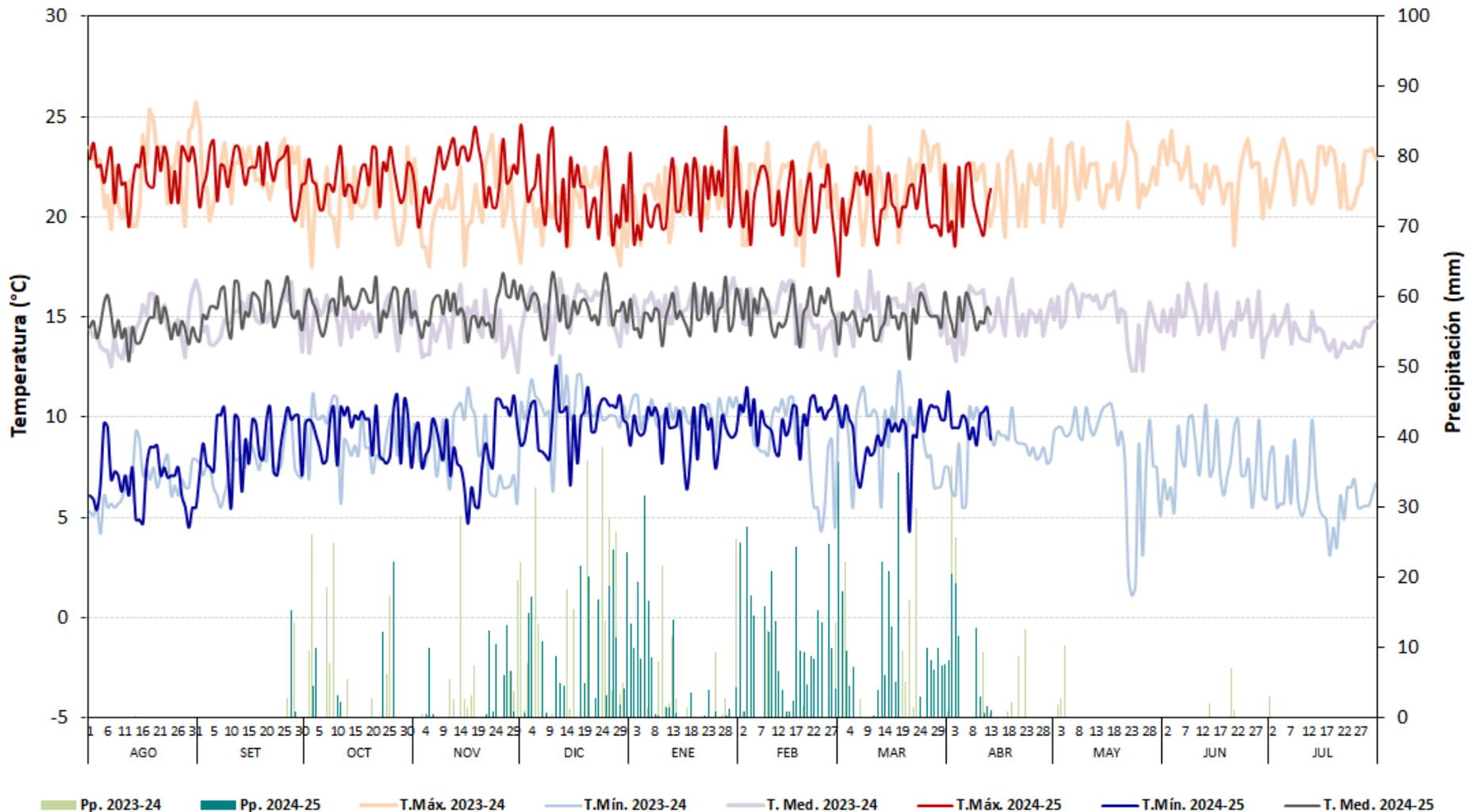
Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 25.9 mm. Los niveles de precipitación, similares a la semana pasada, mantienen condiciones poco favorables para las labores de cosecha y posibilidad de desarrollo de enfermedades fúngicas (rancho), debido a los altos niveles de humedad. Nivel de riesgo agroclimático: alto (en la semana).

SIERRA NORTE

MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS

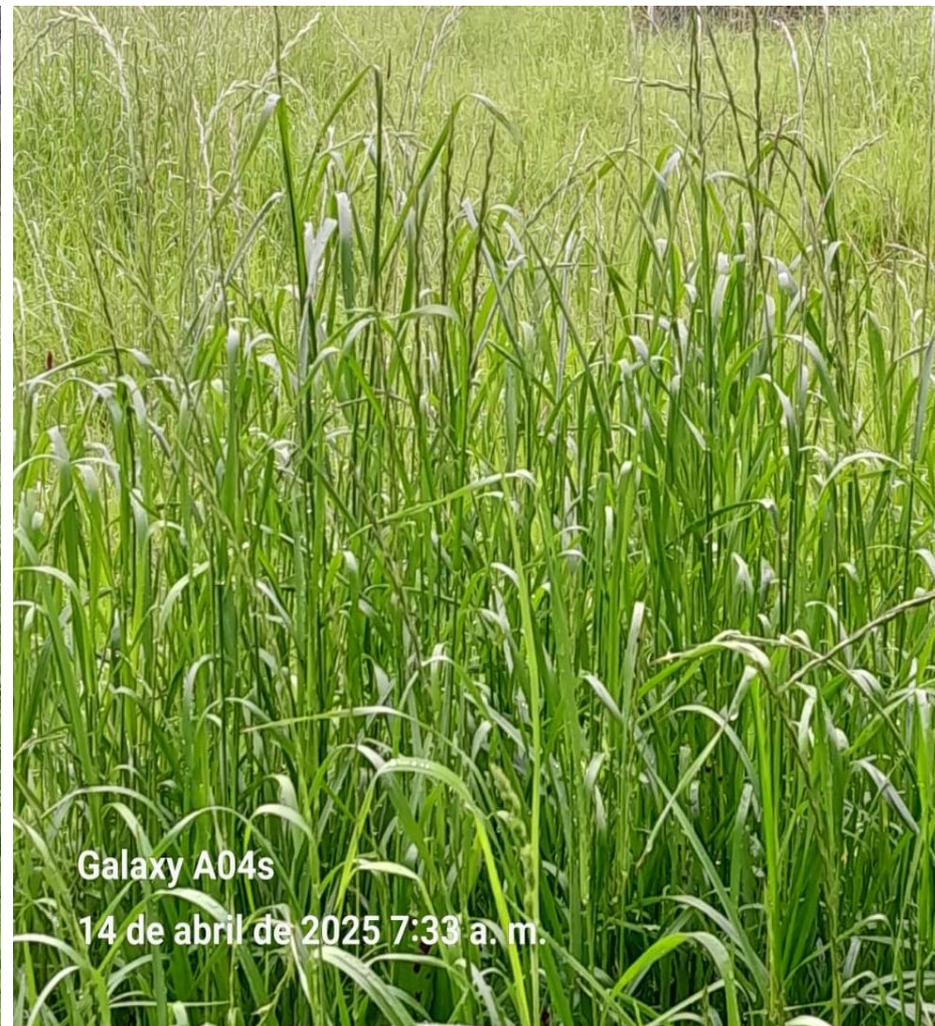
DISTRITO DE GREGORIO PITA
MONITOREO DEL CULTIVO DE RYEGRASS
ESTACIÓN CO-SONDOR: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN





Galaxy A04s

14 de abril de 2025 7:33 a. m.



Galaxy A04s

14 de abril de 2025 7:33 a. m.

C.O. Sondor.

Cultivo: Rye grass. Variedad: Ecotipo Cajamarquino.

Fase fenológica: Espiga (al 37.5 % de la parcela).

Inicio de fase: 03.04.25

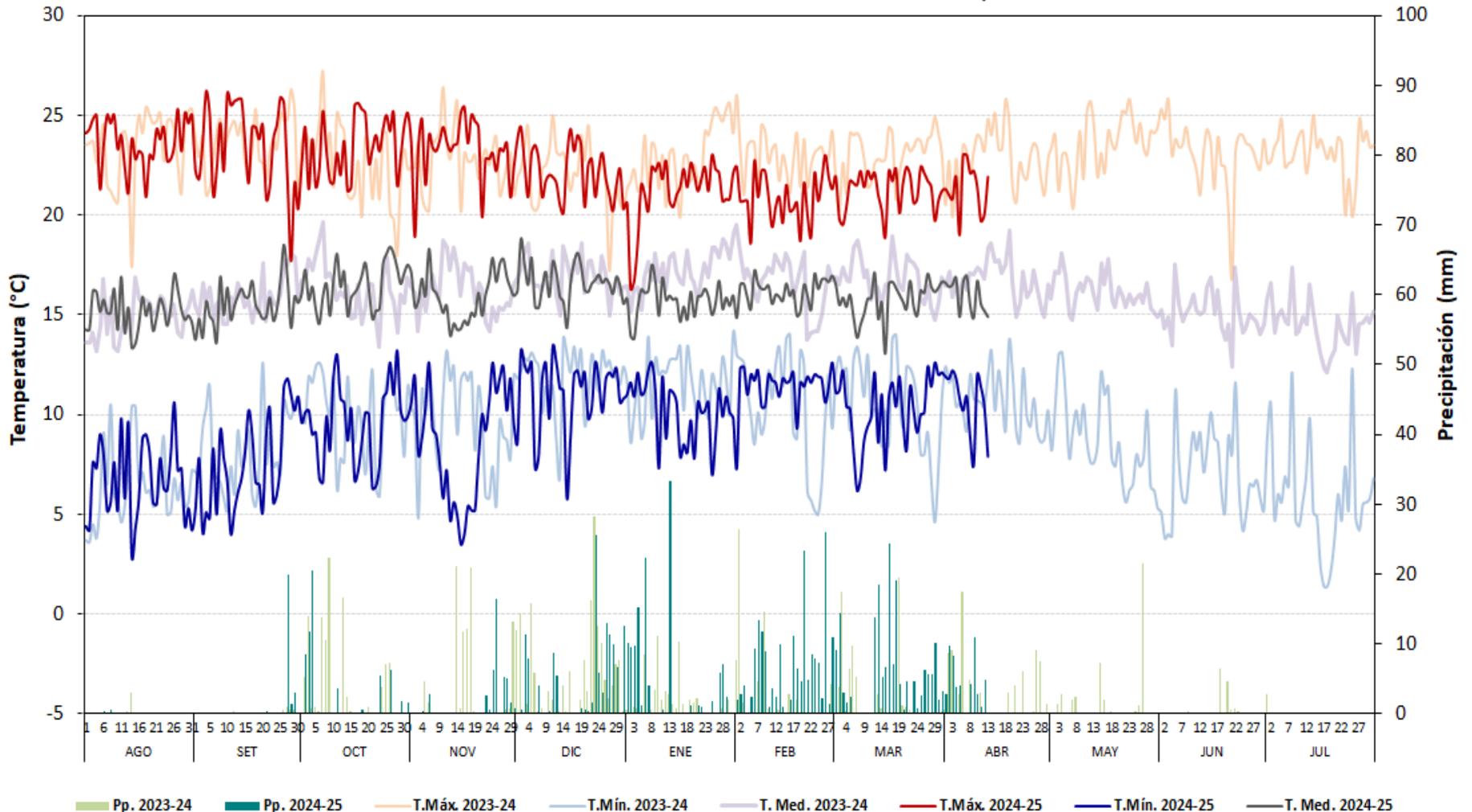
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 19.5 mm. El reducción de humedad, respecto a la semana pasada, favoreció el proceso de espigado; sin embargo, se mantiene la recomendación de abonamientos con bioles o fertilización nitrogenada fraccionada para compensar pérdidas. 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: Des. Veg. Tardío (47.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 09.04.25

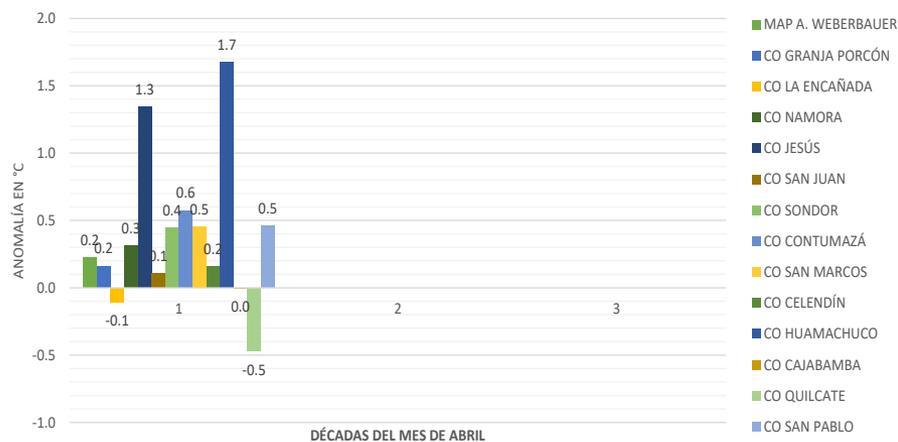
Edad del cultivo: 1087 días.

Estado del cultivo: Regular.

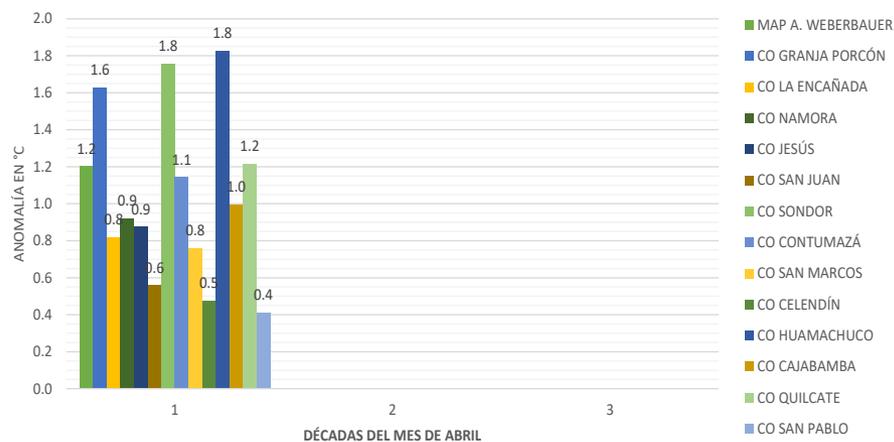
Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 23.7 mm. Acumulados de precipitación similares a la semana pasada y temperaturas -tanto diurnas cuanto nocturnas- sobre sus normales, habrían favorecido la presencia de "Torito de los cultivos" y de pulgones (*Aphis fabae*). 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



Para la primera década de abril de 2025, las anomalías de las variables climáticas mostraron: temperaturas máximas y temperaturas mínimas con anomalías positivas en la mayoría de las localidades de observación. Además, precipitaciones con anomalías positivas en gran parte de las estaciones, destacándose los comportamientos extremos en las CO Celendín (+123%) y CO. La Encañada (-7%)

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 100 % de la parcela, con estado “regular”. Durante la semana, la reducción de humedad podría favorecer las labores de cosecha, reduciendo el riesgo de afectación sanitaria. En consecuencia, se recomienda realizar cosechas oportunas y vigilancia sanitaria. Nivel de riesgo prospectado: medio - alto (pre y post cosecha).
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (región Cajamarca), presenta fase de “espiga” en el 37.5 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, la reducción de humedad en suelo favoreció el desarrollo vegetativo. Empero, se debe realizar abonamientos y fertilización nitrogenada de forma fraccionada para compensar pérdidas por lixiviación de nutrientes. Nivel de riesgo prospectado: medio a 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 “Desarrollo vegetativo tardío” en el 47.5 % de la parcela; mostrando estado “regular”. Los niveles de humedad, registrados en la semana, mostraron condiciones propicias para el desarrollo del follaje; empero es necesario realizar control fitosanitario intensivo dada la marcada presencia de insectos plaga. 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 P.E. Cachachi (provincia Cajabamba, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **59.6 mm**, por lluvias ocurridas gran parte de la semana (**11 abr., 20.0 mm**).
- 2.- **La mayor precipitación**, en la **vertiente occidental**, se dio en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **77.4 mm**, por lluvias ocurridas toda la semana (**9 abr., 33.6 mm**).
- 3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **4.6 °C** registrada durante el 8 de abril en la estación C.O. Granja Porcón (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **5.2 °C**, reportada el día 8 de abril en la estación C.O. La Encañada (prov. Cajamarca, Cajamarca).
- 4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **30.2 °C** registrada durante el 8 de abril en la estación C.O. Magdalena (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **26.6 °C**, reportada el 9 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