



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REPORTE AGROMETEOROLÓGICO DE IMPACTO REGIONAL

DIRECCIÓN ZONAL 3

Reporte N° 14: abril 2025

Deniss Malpica, Ing. Agr.

RESUMEN

Para la semana comprendida entre el **01 al 07 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 19.1 °C, valor superior al de la semana pasada en 0.3 °C; la temperatura mínima fue 8.9 °C, valor superior a la semana pasada en 1.7 °C. Con relación a su normal decadal, primera década de abril, la temperatura máxima mostró valores superiores a la normal en +0.2 °C; del mismo modo, la temperatura mínima presentó valores superiores a la normal en +1.1 °C. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 27.1 mm

La primera década de abril, muestra a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -46 %**

- **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 25.0 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 20.7 °C, valor superior al de la semana pasada en 0.2 °C; la temperatura mínima registró 9.6 °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 +0.6 °C; de igual forma, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +1.7 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 59.7 mm

La primera década de abril, presenta a la fecha **anomalía positiva de precipitación de +36 %**

- **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 medio” en el 77.5 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

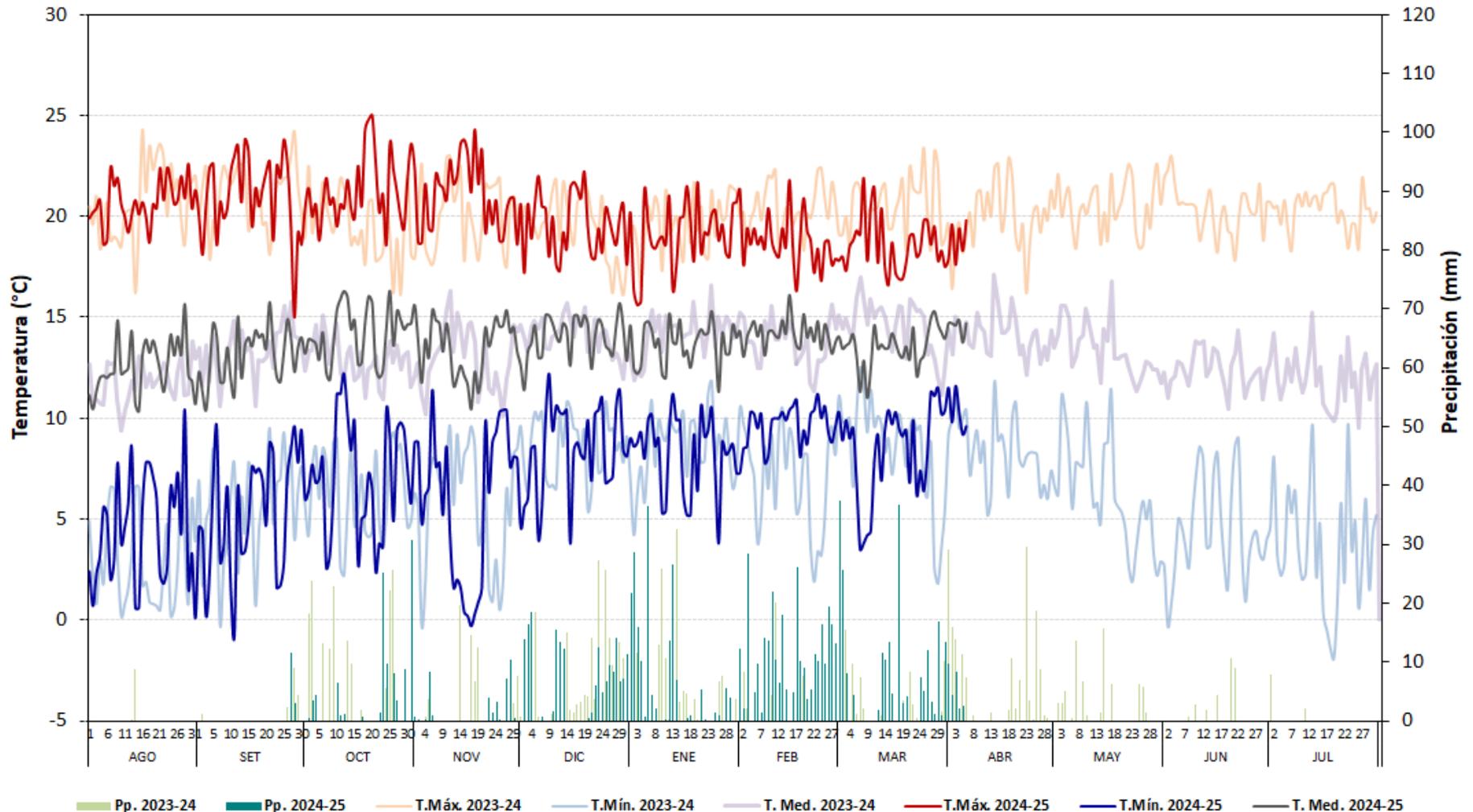
En promedio, la temperatura máxima fue 21.4 °C valor superior a la semana pasada en 0.1 °C; en el caso de la temperatura mínima, esta registró 10.9 °C, valor inferior con relación a la semana pasada en 0.9 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presentó valores superiores respecto a su normal en +0.1 °C; igualmente, la temperatura mínima mostró valor superior respecto a su normal en +1.3 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 28.9 mm

La primera década de abril, registra a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -14.2 %**

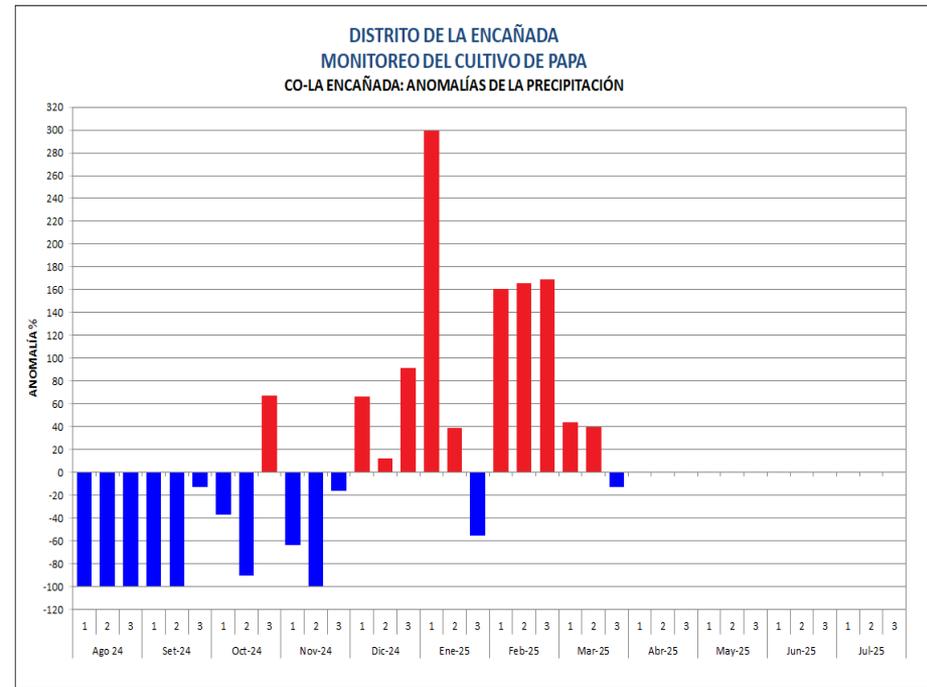
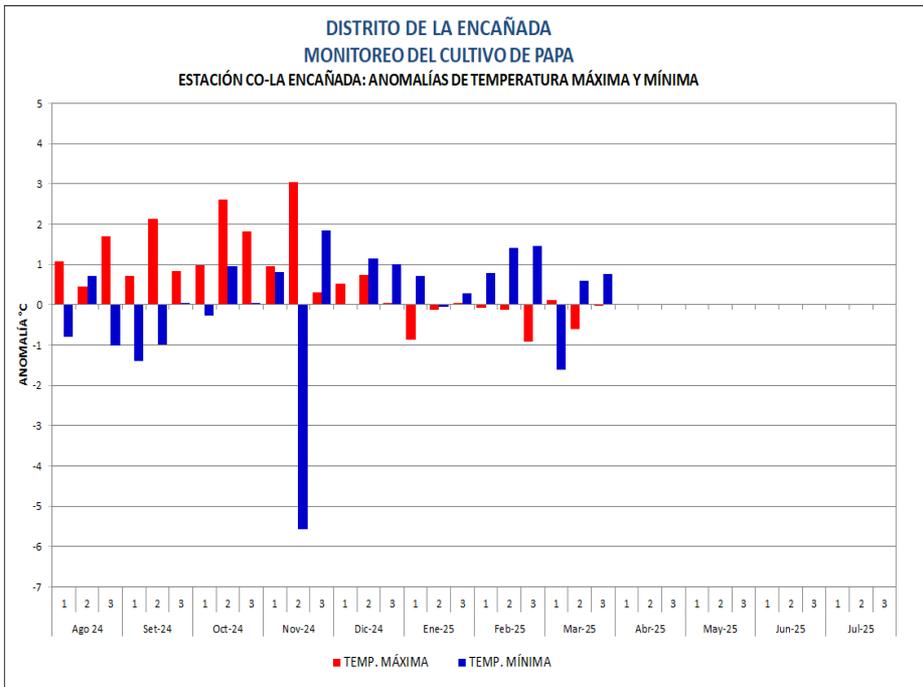
SIERRA NORTE

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													18.8	9.0	13.9	556.0



C.O. La Encañada.

Cultivo: Papa, Variedad: Amarilis.

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

Inicio de fase: 29.01.25.

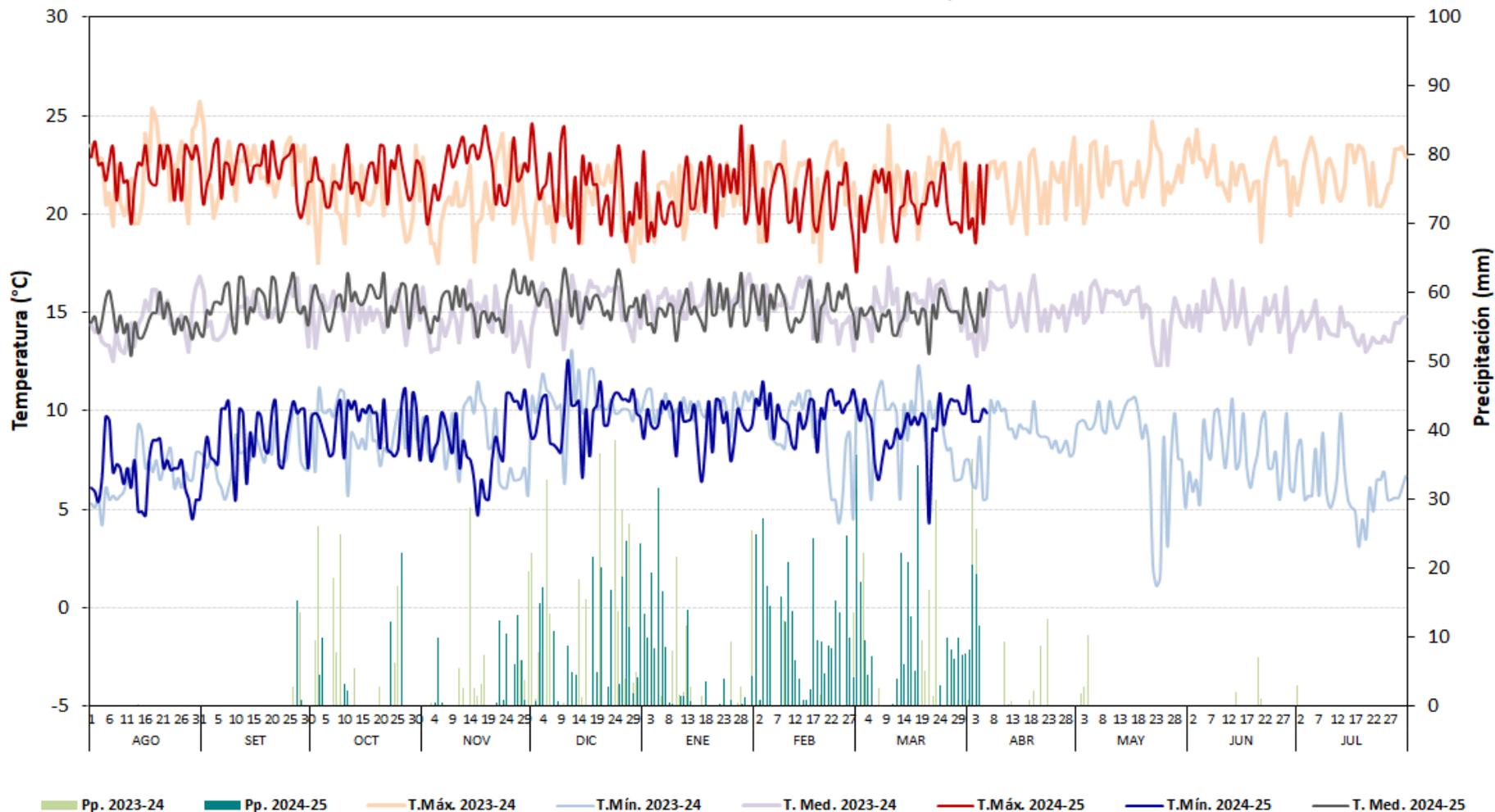
Estado del cultivo: Regular.

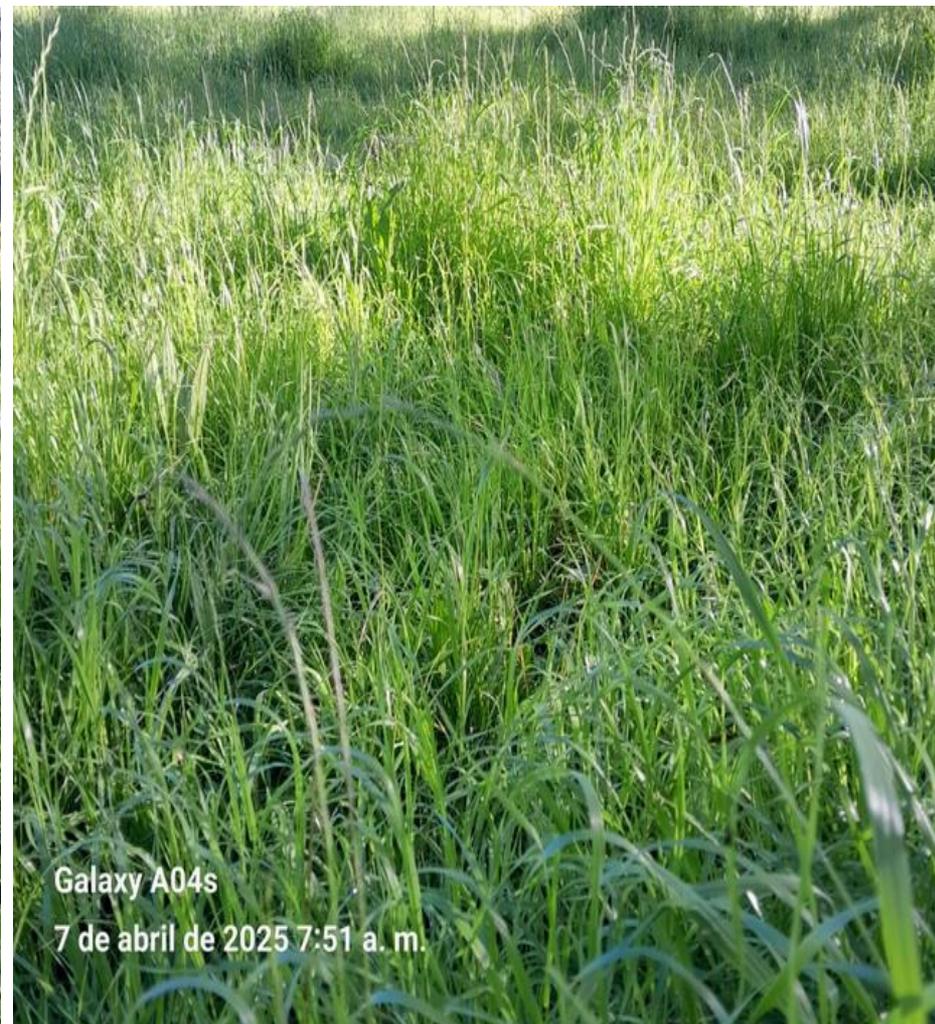
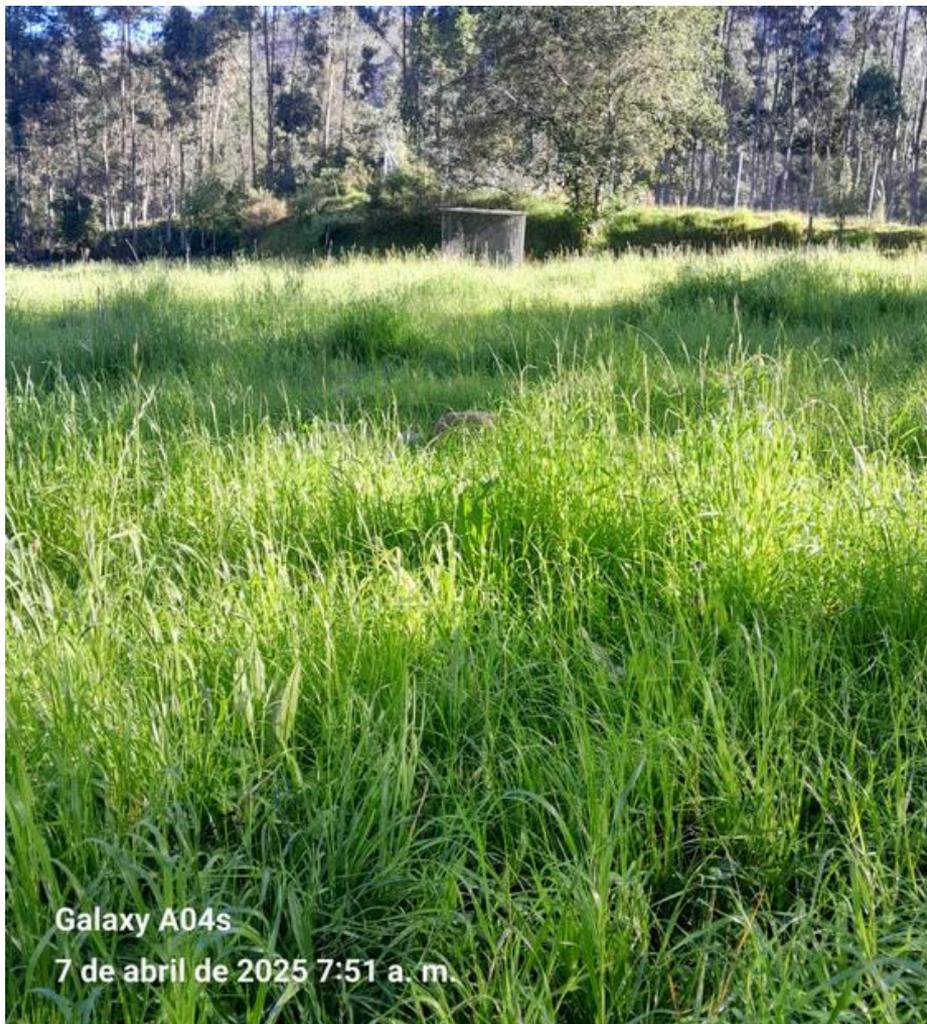
Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 27.1 mm. La reducción de los acumulados diarios de precipitación podría favorecer las labores de cosecha, retrasadas hasta la fecha por la alta humedad del suelo. El corte transversal de tubérculo muestra leve variación de color en zona central, posible signo del estrés por exceso de humedad en la zona. La eliminación del tallo redujo posibles ataque de "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: Espiga (al 25 % de la parcela).

Inicio de fase: 03.04.25

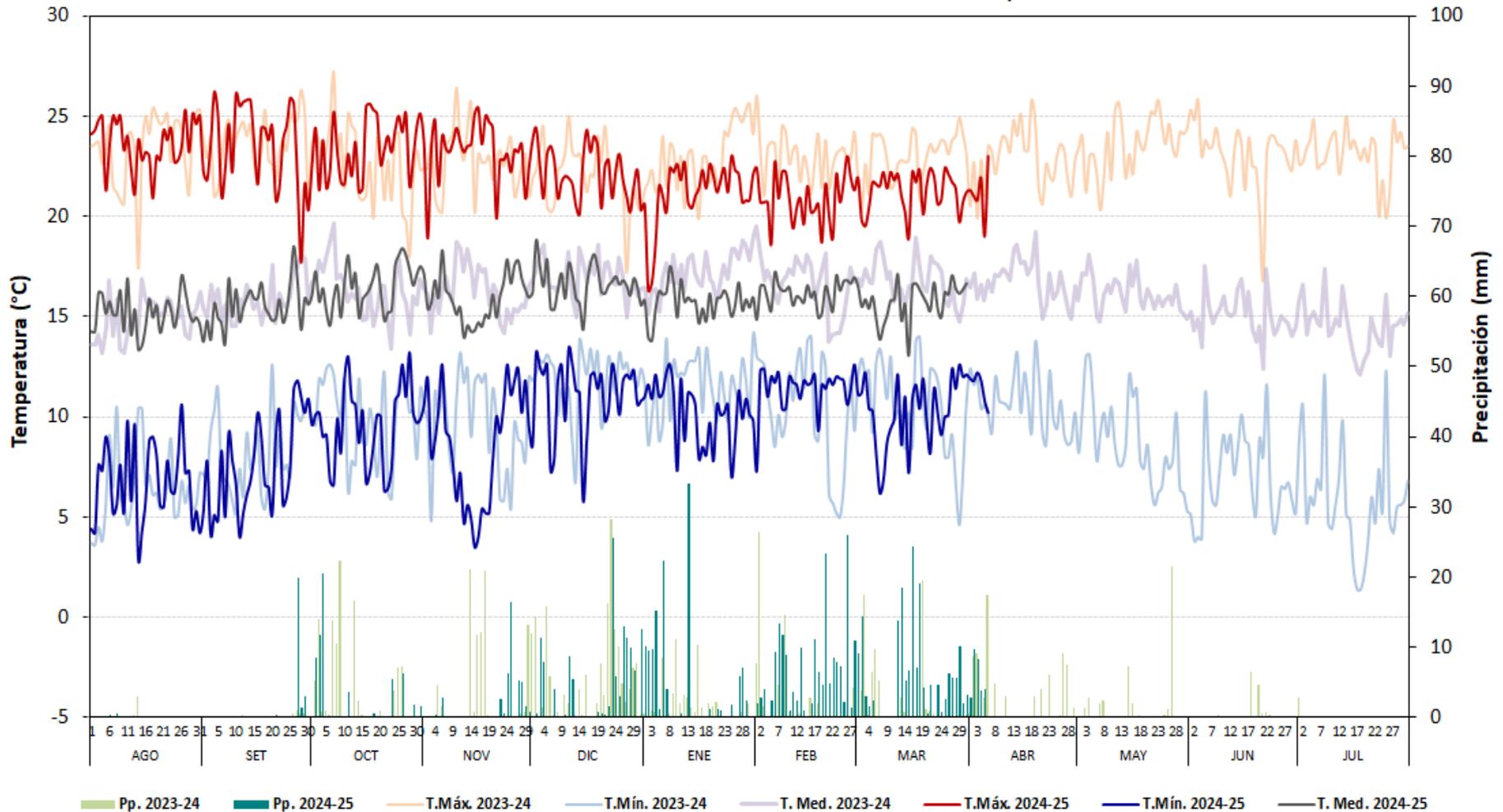
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 59.7 mm. El incremento de humedad, respecto a la semana pasada, podría limitar la calidad del espigado; en consecuencia, se debe realizar abonamientos por "majadeo" o fertilización nitrogenada fraccionada. Nivel de riesgo agroclimático: medio (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





7 abr 2025 8:33



7 abr 2025 8:35



7 abr 2025 8:35

M.A.P. A. Weberbauer.

Cultivo: Alfalfa. Variedad: Lecherita SW 8021.

Fase fenológica: Des. Veg. Medio (77.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 02.04.25

Edad del cultivo: 1080 días.

Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 28.9 mm. La reducción en los acumulados de precipitación brindaron mejores condiciones para elevar la calidad del dosel (acumulación de nutrientes), empero también habrían favorecido la mayor presencia de "Torito de los cultivos". 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 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 mantiene recomendación de 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 25.0 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, el incremento de humedad en suelo favoreció el desarrollo vegetativo. Es menester mantener niveles de abonamiento y fertilización constante 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 medio” en el 77.5 % 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 C.O. Namora (provincia Cajamarca, Cajamarca) cuyo registro **acumulado semanal** fue **60.0 mm**, por lluvias ocurridas gran parte de la semana (**02 abr., 20.7 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 **75.2 mm**, por lluvias ocurridas toda la semana (**03 abr., 26.4 mm**).
- 3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **5.5 °C** registrada durante el 06 de abril en la estación C.O. Salpo (prov. Otuzco, La Libertad); del mismo modo, para la **vertiente oriental** esta fue **6.4 °C**, reportada el día 07 de abril en la estación C.O. La Encañada (prov. Cajamarca, Cajamarca).
- 4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **30.6 °C** registrada durante el 07 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 07 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