



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



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

## **DIRECCIÓN ZONAL 3**

**Reporte N° 04: enero 2025**

Deniss Malpica, Ing. Agr.

# **RESUMEN**

Para la semana comprendida entre el **21 al 27 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 100 % de la parcela, con estado “bueno”.

En promedio, la temperatura máxima fue 19.3 °C, valor inferior al de la semana pasada en 0.4 °C y la temperatura mínima fue 8.2 °C, valor superior a la semana pasada en 0.7 °C. Con relación a su normal decadal, tercera década de enero, la temperatura máxima mostró valores similares a la normal; del mismo modo, la temperatura mínima mostró valores similares a la normal. Durante la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 7.8 mm.

**La tercera década de enero**, muestra a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -80.0 %**.

- **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 35 % de la parcela y su estado es “bueno”.

La temperatura máxima promedio fue 21.4 °C, valor similar a la semana pasada; la temperatura mínima registró 9.3 °C, valor superior a la semana anterior en 0.5 °C. Con relación a sus normales decadales, la temperatura máxima presentó anomalía positiva respecto a los registros históricos de +1.0 °C; de igual forma, la temperatura mínima mostró anomalía positiva de +1.3 °C en función a la normal climática. En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 5.4 mm.

**La tercera década de enero**, presenta a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -86.2 %**.

- **En la estación MAP A. Weberbauer** (distrito, provincia y región Cajamarca) el cultivo de alfalfa variedad “Lecherita SW8021” se sitúa en la fase de “rebrote” en el 92 % del cultivo, mostrando estado “regular”.

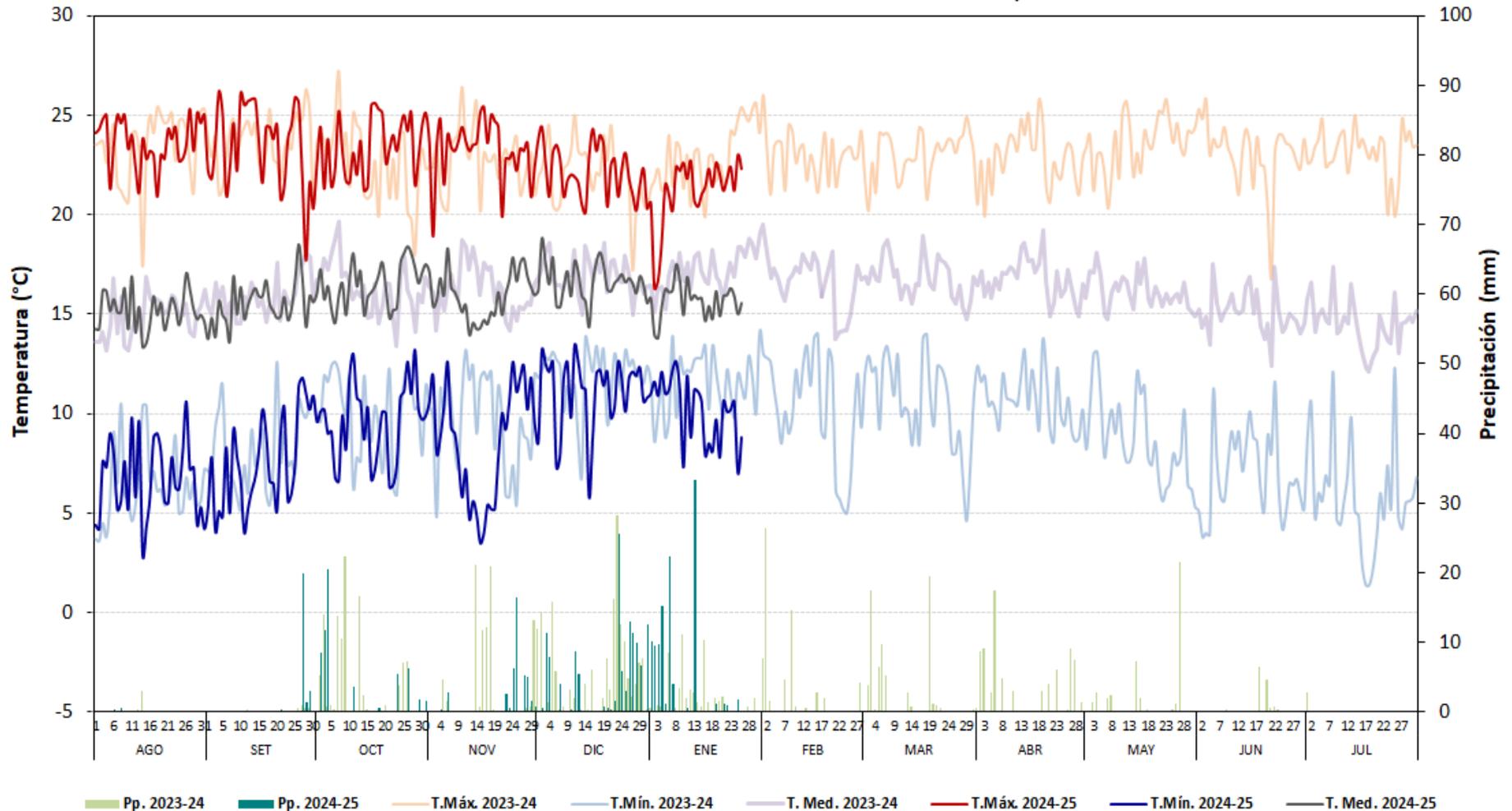
En promedio, la temperatura máxima fue 22.0 °C valor superior al de la semana pasada en 0.4 °C; en el caso de la temperatura mínima, ésta registró 9.8 °C, valor superior con relación a la semana pasada en 0.7 °C. Respecto de sus normales decadales, la temperatura máxima presenta anomalía positiva de +0.5 °C respecto a su normal; por su parte, en el caso de la temperatura mínima se observa valores superiores a su normal de temporada en +0.2 °C. En la semana, se tuvo precipitaciones acumuladas de 9.7 mm.

**La tercera década de enero**, registra a la fecha **anomalía negativa de precipitación de -69.1 %**.

---

# SIERRA NORTE MONITOREO DEL CULTIVO DE PAPA

## VALLE DE CAJAMARCA MONITOREO DEL CULTIVO DE ALFALFA ESTACIÓN MAP-WEBERBAUER: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN







**C.O. La Encañada.**

Cultivo: Papa, Variedad: Amarilis.

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

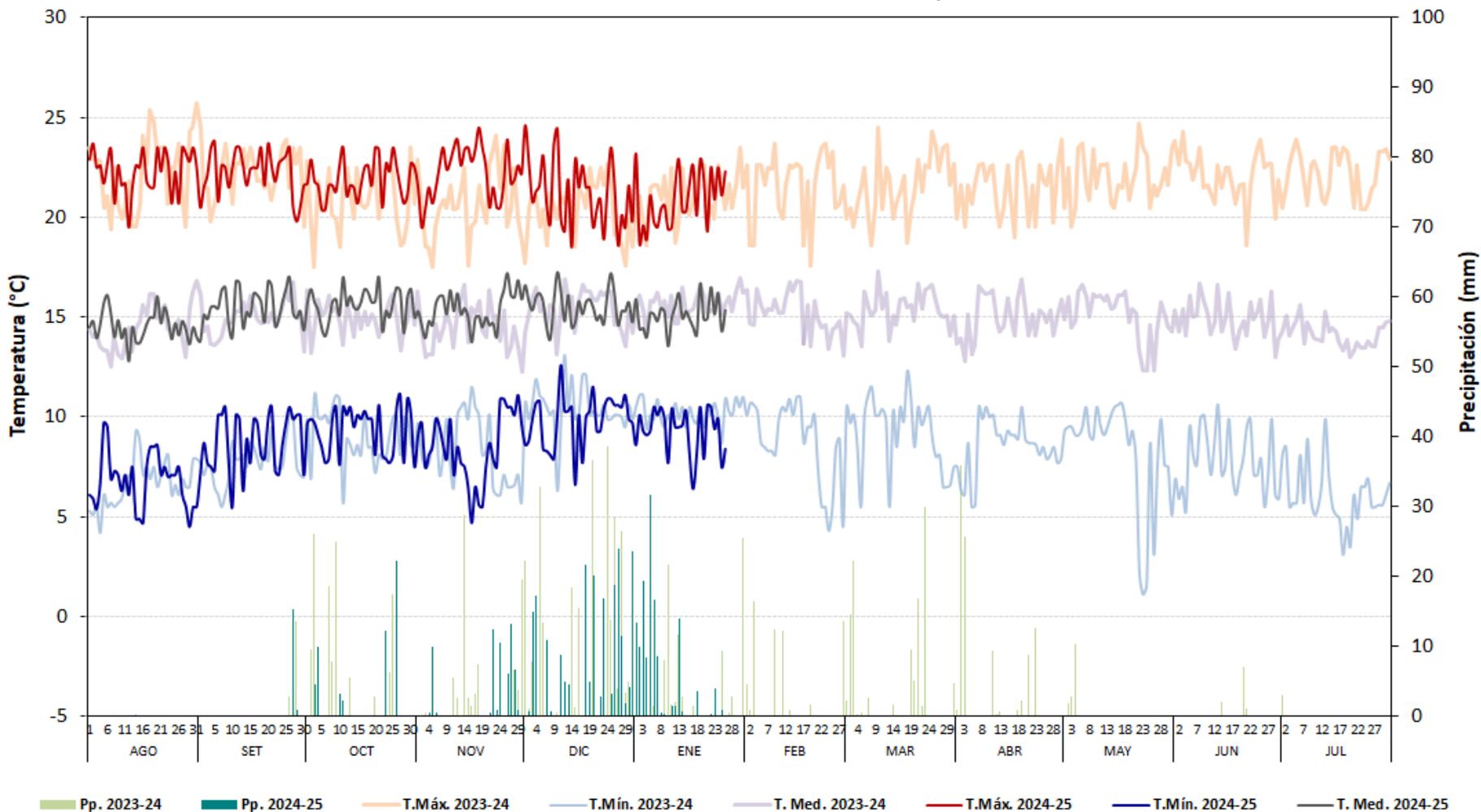
Inicio de fase: 11.01.25.

Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: En la semana, se tuvo precipitaciones con acumulado de 7.8 mm. Las condiciones reportadas en la semana, con niveles de humedad reducidos en función a las jornadas previas, fueron favorables para el proceso de floración. Además, de mantenerse estos niveles de humedad y temperatura serían adecuados para el 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







**C.O. Sondor.**

Cultivo: Rye grass. Variedad: Ecotipo Cajamarquino.

Fase fenológica: Encañado (al 35 % de la parcela).

Inicio de fase: 15.01.25

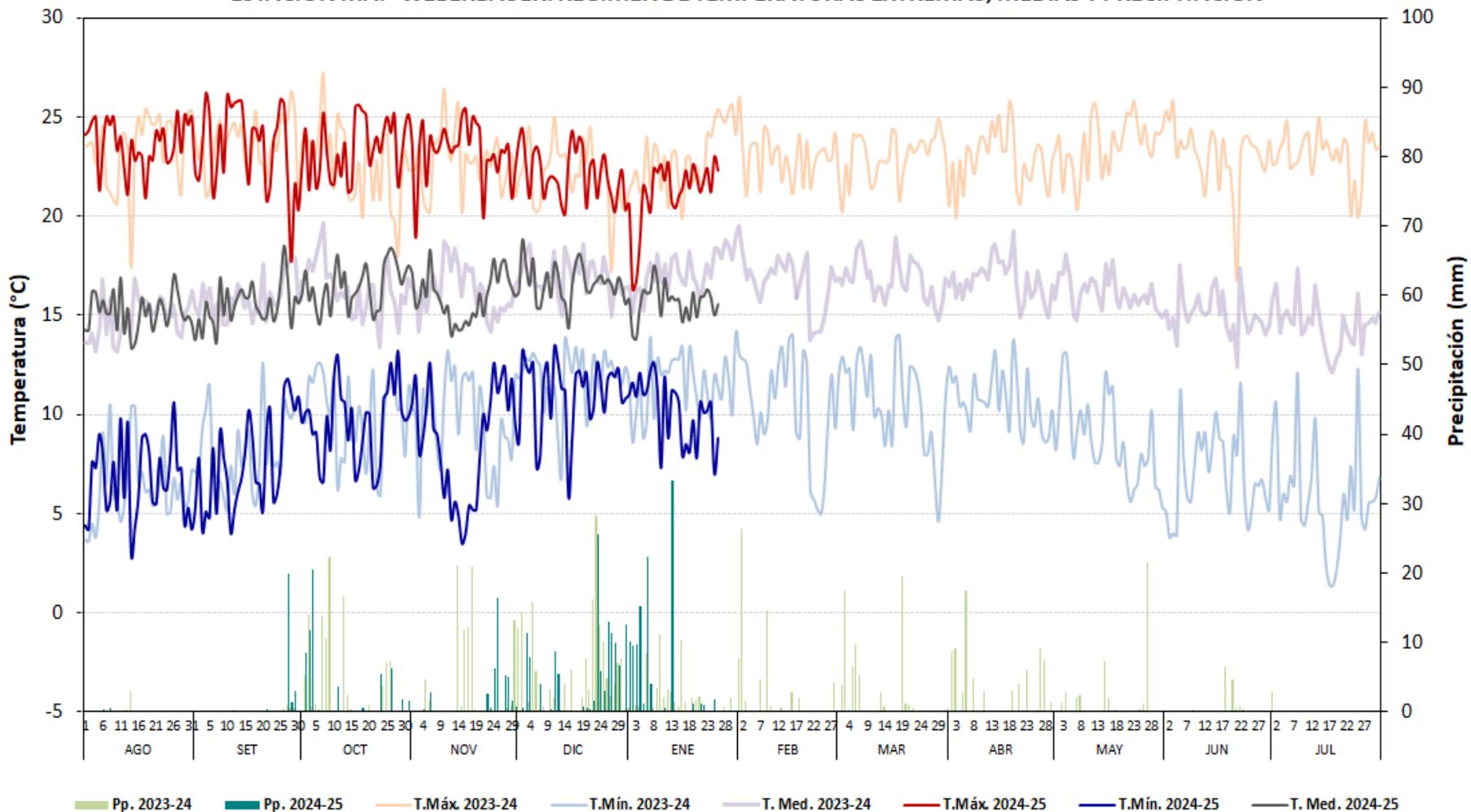
Estado del cultivo: Bueno.

Observaciones: Durante la semana, las precipitaciones acumularon 5.4 mm. Las condiciones de humedad y temperatura en la zona, mantienen lozanía y turgencia del cultivo; además de favorecer la fase de encañado. Los turnos de riego no se aplican a la pastura, dadas las condiciones de humedad por precipitaciones. 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: Rebrote (92.5 % del cultivo).

Inicio de fase: 21.01.25

Edad del cultivo: 1009 días.

Estado del cultivo: Regular.

Observaciones: En la semana, se registraron precipitaciones con acumulado de 9.7 mm. La reducción de la humedad y temperaturas (diurna y nocturna) sobres sus normales, favorecieron la mayor presencia de Torito de los cultivos -que llegó al 12.5 %- en la parcela como se previó en el reporte anterior; hecho que podría limitar la calidad del proceso de desarrollo vegetativo temprano. El rendimiento al corte fue 14250 kg/ha (aprox.) 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 floración en el 100 % 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, el nivel de riesgo agroclimático sería bajo, para cultivos en tuberización y de media a alto para cultivos en botón floral a floración, dada la reducción de humedad.
- El **cultivo de rye grass**, ecotipo “Cajamarquino”, observado en la estación C.O. Sondor (región Cajamarca), presenta fase de “encañado” en el 35 % de la parcela, con estado “bueno”. En la semana, se incrementaron 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 para pasturas en zonas de ladera y nivel bajo para cultivos de valle, marcado por la reducción en las precipitaciones.
- El **cultivo de alfalfa**, var. “Lecherita SW 8021”, observado en la estación M.A.P. A. Weberbauer (región Cajamarca), se encuentra en fase de “rebrote” en el 92 % de la parcela; mostrando estado “regular”. La reducción de la humedad y temperaturas sobre sus normales favorecieron la presencia de insectos plaga, hecho que se podría incrementar en la fase de desarrollo vegetativo. Nivel de riesgo agroclimático medio principalmente a nivel de valles, dado el posible incremento de insectos plaga por condiciones térmicas y de humedad propicias.

**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 **16.6 mm**, por lluvias ocurridas en la semana (**23 ene., 13.6 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 **39.8 mm**, por lluvias ocurridas gran parte de la semana (**24 ene., 19.0 mm**).

3.- **La temperatura mínima más baja** en la **vertiente occidental** fue **3.4 °C** registrada durante el 21 de enero en la estación C.O. Quilcate (prov. San Miguel, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** ésta fue **3.8 °C**, reportada el día 26 de enero en la estación C.O. La Encañada (prov. Cajamarca, Cajamarca).

4.- **La temperatura máxima más alta** en la **vertiente occidental** fue **32.5 °C** registrada durante el 25 de enero en la estación C.O. Magdalena (prov. Cajamarca, Cajamarca); del mismo modo, para la **vertiente oriental** ésta fue **27.4 °C**, reportada el 27 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](mailto:dmalpica@senamhi.gob.pe)