

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO

FEBRERO 2026



CONTENIDO

I. COMPONENTE METEOROLÓGICA.....	4
1.1 Área de estudio y estaciones meteorológicas	4
1.2 Análisis de las condiciones sinópticas.....	5
1.3 Análisis de la temperatura	9
1.3.1 Temperatura máxima	9
1.3.2 Anomalías de la temperatura máxima	10
1.3.3 Temperatura mínima.....	11
1.3.4 Anomalías de la temperatura mínima.....	12
1.3.5 Caracterización de la temperatura máxima	13
1.3.6 Caracterización de la temperatura mínima	14
1.4 Análisis de la precipitación.....	15
1.4.1 Precipitación acumulada	15
1.4.2 Anomalías de la precipitación.....	17
1.5 Avisos emitidos.....	18
1.6 Pronóstico trimestral – marzo a mayo 2026.....	19
II. COMPONENTE HIDROLÓGICA.....	20
2.1 Área de estudio y estaciones hidrológicas	20
2.2 Análisis de cuencas.....	22
2.2.1 Cuenca Jequetepeque	22
2.2.2 Cuenca Chicama	24
2.2.3 Cuenca Crisnejas.....	26
2.2.4 Intercuenca Alto Marañón IV.....	28
2.3 Anomalías de caudales	30
2.4 Avisos emitidos.....	30

PRESENTACIÓN

El presente Boletín de la Dirección Zonal 3, es un documento técnico, cuya finalidad es proporcionar información sobre el comportamiento meteorológico e hidrológico, en las regiones de Cajamarca (parte sur) y La Libertad, durante el mes de febrero del año 2026.

En el sur de Cajamarca y sierra de La Libertad, las temperaturas máximas, se observaron, en promedio, dentro de sus rangos normales, en la mayoría de las estaciones meteorológicas; asimismo, con las temperaturas mínimas, también predominaron valores dentro de lo normal. En cuanto a las precipitaciones, estas presentaron condiciones de superávit sobre gran parte de la sierra y presentando los mayores acumulados en la vertiente occidental de la sierra; mientras que, la costa tuvo un comportamiento variable, debido a las lluvias por trasvase.

Por otro lado, en la costa de La Libertad, las temperaturas máximas y mínimas, en promedio, mostraron temperaturas dentro su normal climática; mientras que, en la última decadiaria del mes, se registraron días y noches cálidos a muy cálidos, atribuidos principalmente el debilitamiento de los vientos del sur en superficie y fortalecimiento de vientos del norte en niveles bajos de la tropósfera. Asimismo, se registraron lluvias por transvase en la costa de ligera a moderada intensidad.

Durante el sexto mes del año hidrológico 2025–2026, los ríos monitoreados en la vertiente del Pacífico y atlántico presentaron crecidas importantes en sus caudales, superando sus umbrales de alerta hidrológica sobre todo durante la tercera semana del mes, estimando caudales superiores a sus valores normales y presentando superávit hídrico en promedio. Se espera que en el mes de marzo se presenten nuevamente crecidas importantes principalmente hacia el día 13 de marzo y posteriormente una tendencia descendente hacia finales del mes.

Cajamarca, marzo de 2026

I. COMPONENTE METEOROLÓGICA

1.1 Área de estudio y estaciones meteorológicas

El área de estudio comprende las regiones de Cajamarca (parte sur) y La Libertad, donde se tiene instalada una red de estaciones meteorológicas, tal como se ilustra en la Figura N°1 y se detalla en la Tabla N°1.

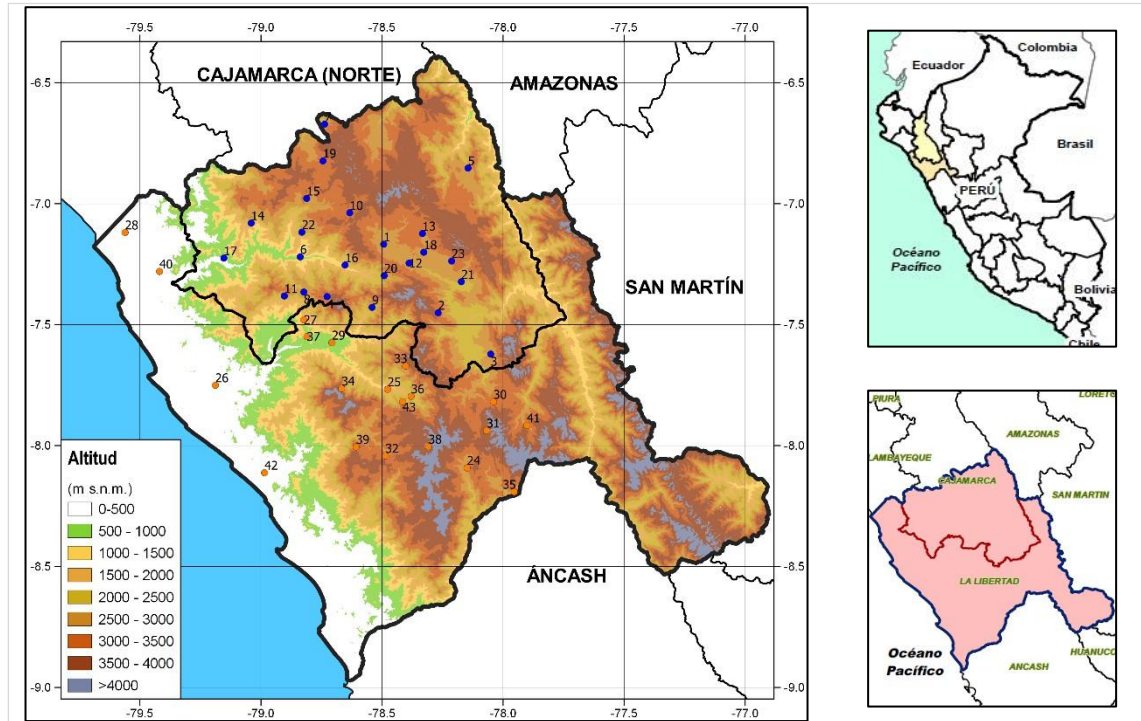


Figura N° 1. Área de estudio

Tabla N° 1. Estaciones meteorológicas de Cajamarca (parte sur) y La Libertad

Nro.	ESTACION	Lat.	Lon.	Altitud	Nro.	ESTACION	Lat.	Lon.	Altitud
1	AUGUSTO WEBERBAUER	-7.17	-78.49	2673	24	CACHICADAN	-8.09	-78.15	2900
2	CACHACHI	-7.45	-78.27	3203	25	CALLANCAS	-7.77	-78.48	1501
3	CAJABAMBA	-7.62	-78.05	2625	26	CASA GRANDE	-7.75	-79.19	145
4	CASCABAMBA	-7.38	-78.73	3390	27	CASCAS	-7.48	-78.82	1240
5	CELENDIN	-6.85	-78.14	2602	28	CHERREPE	-7.12	-79.56	51
6	CHILETE	-7.22	-78.84	848	29	EL TAMBO	-7.57	-78.71	700
7	CHUGUR	-6.67	-78.74	2757	30	HUAMACHUCO	-7.82	-78.04	3186
8	CONTUMAZA	-7.37	-78.82	2542	31	HUANGACOCOA	-7.94	-78.07	3763
9	COSPAN	-7.43	-78.54	2423	32	JULCAN	-8.04	-78.49	3385
10	GRANJA PORCON	-7.04	-78.63	3149	33	LA FORTUNA	-7.67	-78.40	3290
11	GUZMANGO	-7.38	-78.90	2464	34	MARMOT	-7.76	-78.67	2925
12	JESUS	-7.25	-78.39	2564	35	MOLLEPATA	-8.19	-77.95	2708
13	LA ENCAÑADA	-7.12	-78.33	2980	36	PUENTE COINA	-7.80	-78.38	1812
14	LIVES	-7.08	-79.04	1931	37	PUENTE PALMIRA	-7.55	-78.81	647
15	LLAPA	-6.98	-78.81	2951	38	QUIRUVILCA	-8.00	-78.31	4047
16	MAGDALENA	-7.25	-78.65	1307	39	SALPO	-8.01	-78.61	3418
17	MONTE GRANDE	-7.22	-79.15	431	40	TALLA	-7.28	-79.42	117
18	NAMORA	-7.20	-78.33	2744	41	TICAPAMPA	-7.92	-77.90	2819
19	QUILCATE	-6.82	-78.74	3082	42	TRUJILLO	-8.11	-78.99	44
20	SAN JUAN	-7.30	-78.49	2253	43	USQUIL	-7.82	-78.41	3123
21	SAN MARCOS	-7.32	-78.17	2287					
22	SAN PABLO	-7.12	-78.83	2338					
23	SONDOR-MATARA	-7.24	-78.21	2908					

1.2 Análisis de las condiciones sinópticas

En la Figura N°2, se representa el viento promedio, en metros por segundo, en niveles altos de la tropósfera de la región sudamericana. La figura muestra una circulación anticiclónica zonal con núcleo en Perú y Bolivia, posicionándose regiones difluentes sobre territorio peruano. Además, como se muestra en la Figura N°3, se presentaron zonas de divergencia (sombreados rojos) sobre La Libertad y sur de Cajamarca.

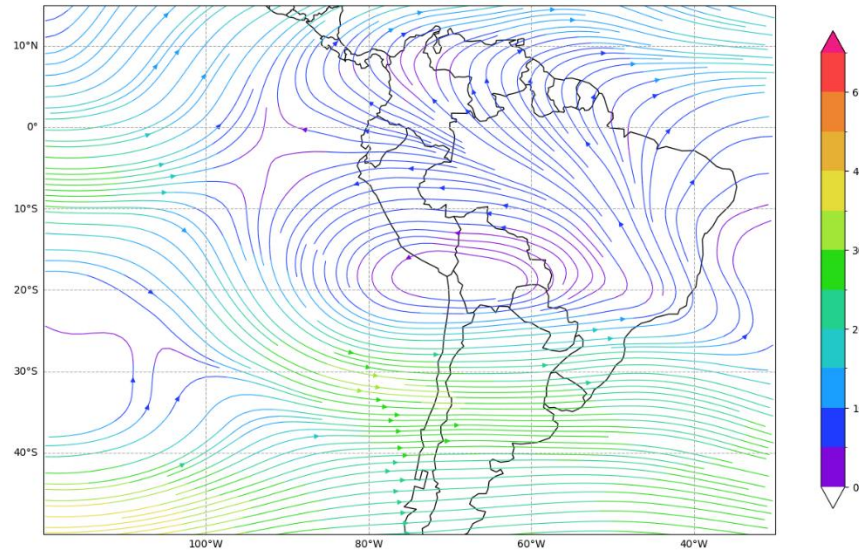


Figura N° 2. Viento (m/s) en el nivel de 250 hPa, promedio del mes de febrero
Fuente de datos: ERA5

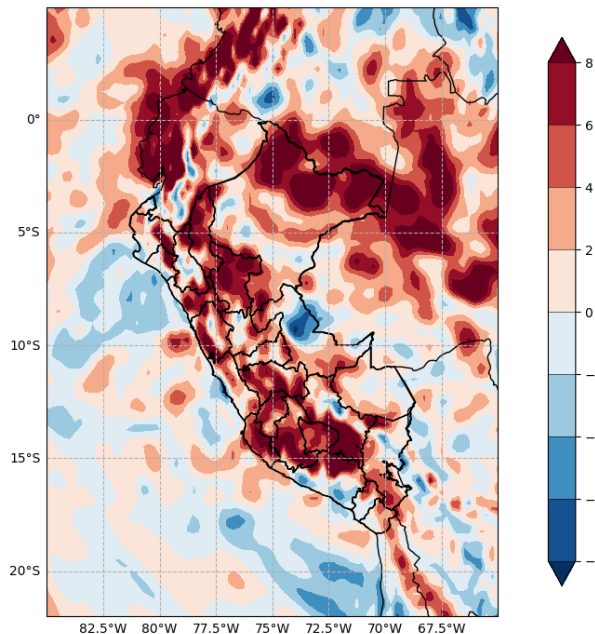


Figura N° 3. Divergencia y convergencia ($\cdot 10^{-6} \text{ s}^{-1}$) en el nivel de 250 hPa, promedio del mes de febrero
Fuente de datos: ERA5

En la Figura N°4, se señala la distribución de la relación de mezcla sobre el territorio peruano y en la Figura N°5, la humedad relativa promedio en la capa de 600 a 200 hPa. La primera figura muestra humedad en los departamentos de Cajamarca y La Libertad, con valores promedio entre 4.5 g/kg y 6.0 g/kg, siendo similar al mes anterior. Asimismo, la segunda figura, indica un grado de saturación por encima de 90 %, en las regiones de La Libertad y sur de Cajamarca.

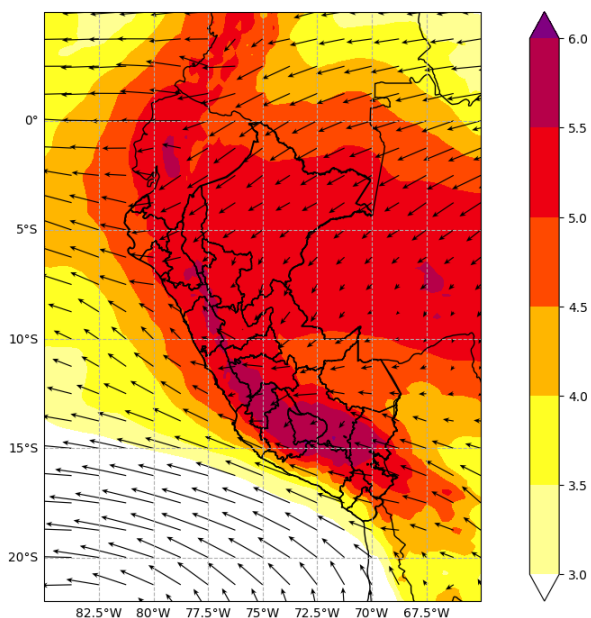


Figura N° 4. Relación de mezcla (g/kg) en el nivel de 550hPa, promedio del mes de febrero
Fuente de datos: ERA5

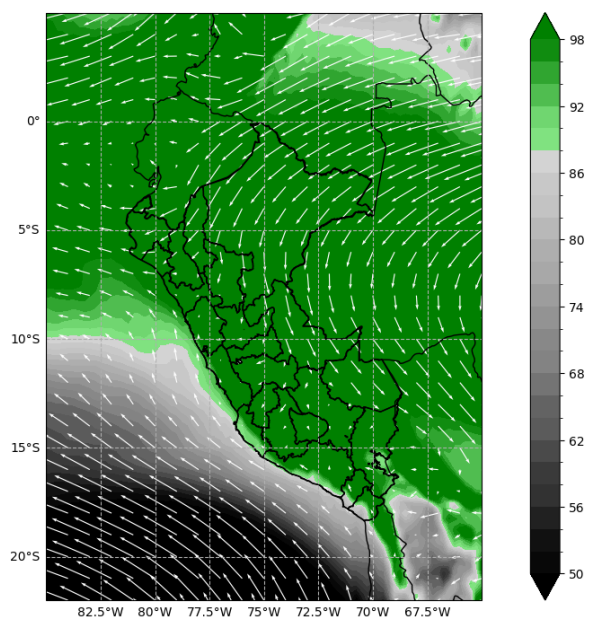


Figura N° 5. Humedad relativa promedio (%) en la capa 600-200hPa, promedio del mes de febrero
Fuente de datos: ERA5

En la Figura N°6, se grafican contornos de temperatura potencial equivalente (TPE). Frente a la costa de La Libertad, se observan valores entre 330 K y 338 K, aproximadamente, indicando mayores valores al mes de enero 2026; además, de mostrar estas iséntropas en la costa centro. Por otro lado, mar adentro (~80°W), las isolíneas de 332 K y 334 K, muestran una mayor cobertura espacial. Asimismo, el comportamiento de la TPE frente a la costa de La Libertad produjo valores promedios por encima de su normal.

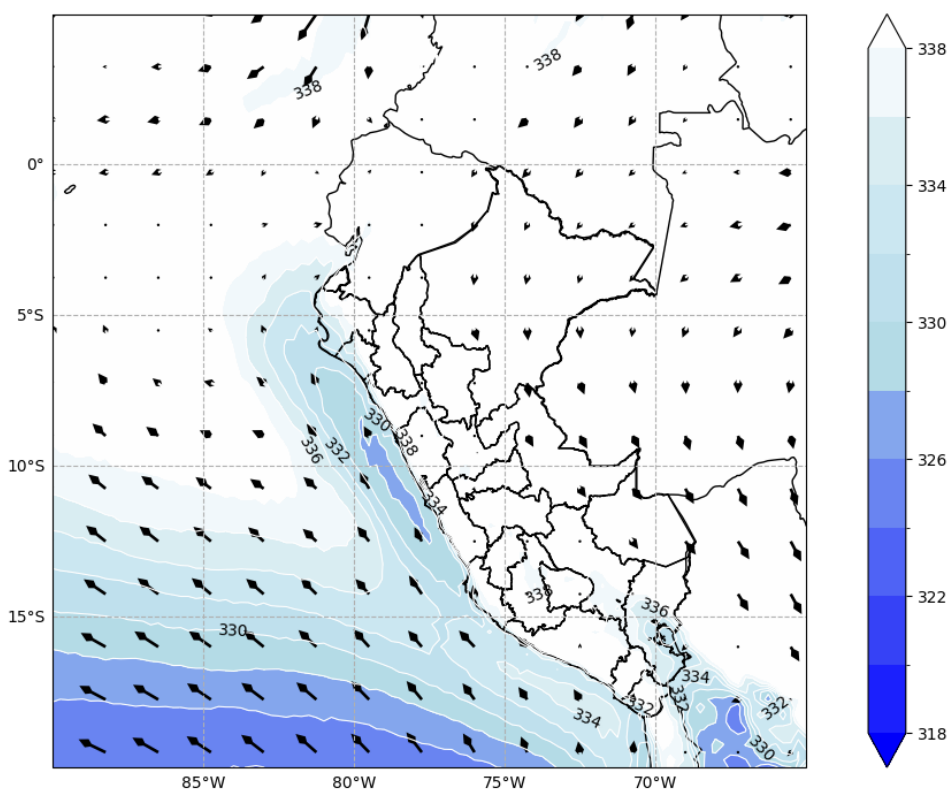


Figura N° 6. Temperatura potencial equivalente en el nivel de 950 hPa, promedio del mes de febrero
Fuente de datos: ERA5

En la Figura N°7, se visualiza que, frente a la costa norte y sur peruana, se presentaron anomalías de temperatura superficial del mar (ATSM) positivas; mientras que, en costa centro se registraron anomalías ligeramente frías. Por otro lado, en la costa de La Libertad, los valores de TSM variaron entre 20 °C y 22 °C durante el mes, mostrando un comportamiento variado. Respecto a la región Niño 1 + 2 (0° – 10°S / 90°W – 80°W), se aprecia la predominancia de áreas con anomalías positivas. Así, las temperaturas mínimas se encontraron por encima de su variabilidad climática. Adicionalmente, se encuentra en vigencia el comunicado N°4, donde se presenta la región Niño 1+2, cambiando el sistema de alerta a **Advertencia de El Niño Costero**.

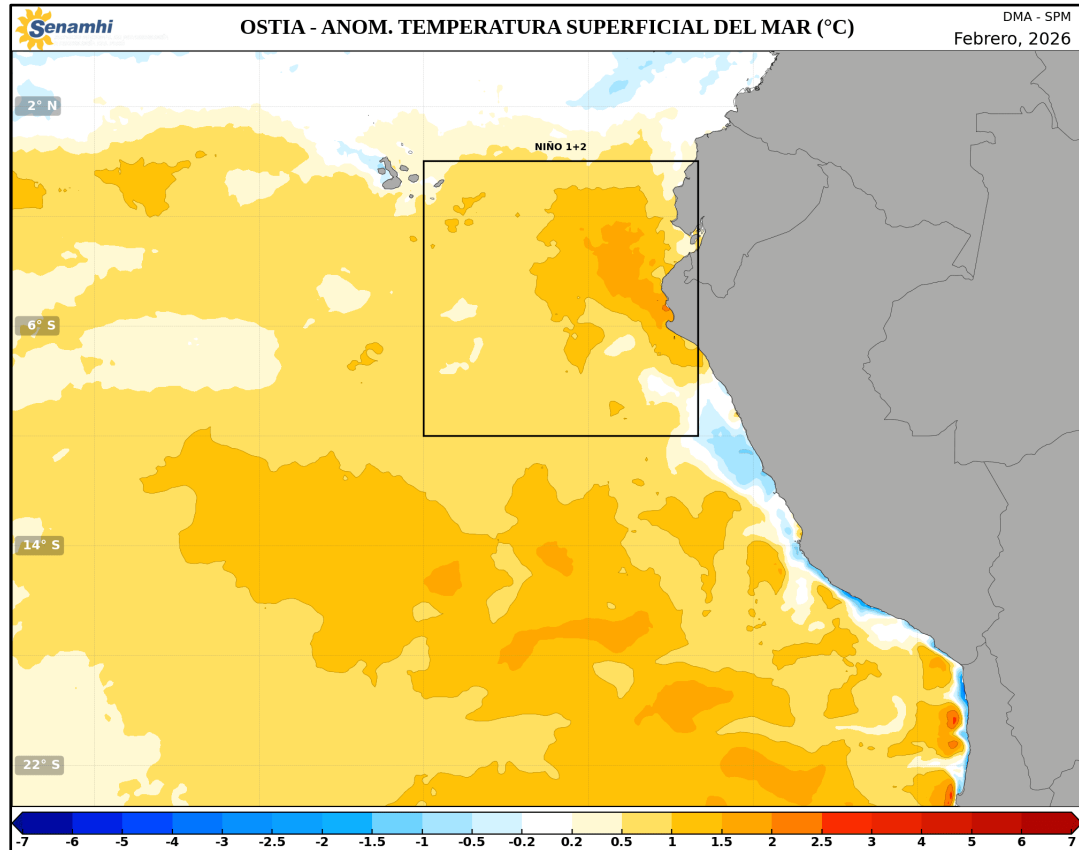


Figura N° 7. Anomalía de la temperatura superficial del mar, promedio del mes de febrero 2026

Fuente: SENAMHI /DMA - SPM

1.3 Análisis de la temperatura

1.3.1 Temperatura máxima

La Figura N°8, ilustra la distribución de las temperaturas máximas promedio, en las estaciones de la jurisdicción de la Dirección Zonal 3.

En el sur de Cajamarca, las temperaturas diurnas mostraron un comportamiento variado durante el mes, debido a su ubicación geográfica. Las estaciones ubicadas entre 2500 m s.n.m. y 2900 m s.n.m., las temperaturas máximas promedio mensuales oscilaron 17.0 °C y 23.0 °C; mientras que, por encima de 2900 m s.n.m., entre 15.0 °C y 19.0 °C.

Por otro lado, en la sierra de La Libertad, los promedios estuvieron próximo a los 12.5 °C en zonas cercanas a los 4000 m s.n.m.; entre 14.5 °C y 20.0 °C, en localidades entre los 2700 m s.n.m. y 3400 m s.n.m.; mientras que, en zonas ubicadas entre los 500 y 1500 m s.n.m. de la cuenca Chicama, los valores oscilaron entre 26.0 °C y 31.0 °C. Asimismo, en la costa de La Libertad, variaron de 26.0 °C a 30.0 °C.

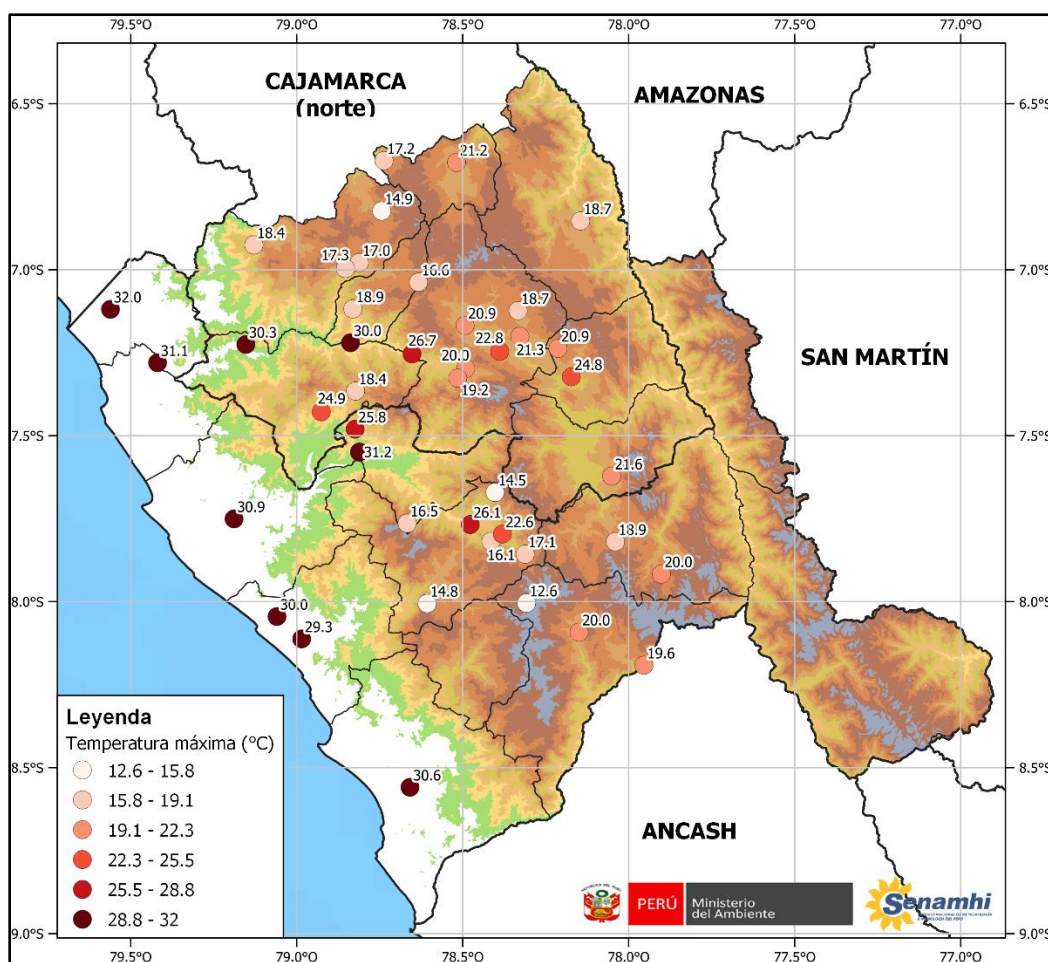


Figura N° 8. Distribución espacial de la temperatura máxima promedio en Cajamarca sur y La Libertad

1.3.2 Anomalías de la temperatura máxima

La Figura N°9, expone las anomalías de las temperaturas máximas, para las estaciones del sur de Cajamarca y La Libertad, que cuentan con normales climáticas.

En el sur de Cajamarca y la sierra de La Libertad predominaron las anomalías neutras sobre todo el territorio; mientras que, Magdalena y Mollepata presentaron anomalías negativas y Bambamarca registró anomalía positiva, atribuida principalmente a factores locales. Por otro lado, la costa interior de La Libertad registró, en promedio, valores dentro de su variabilidad climática; no obstante, en la estación Trujillo, ubicado más próximo al mar presentó anomalía positiva.

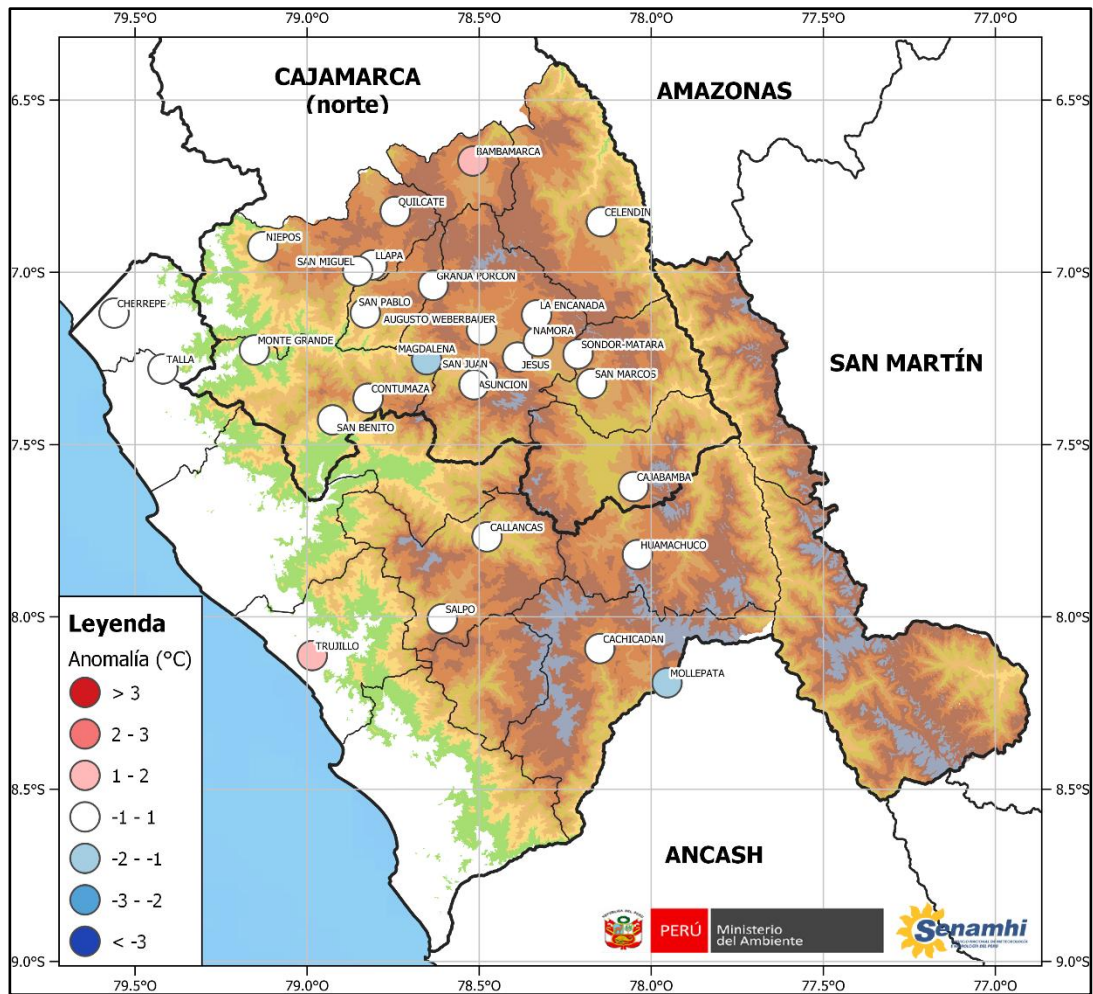


Figura N° 9. Anomalías de temperatura máxima

1.3.3 Temperatura mínima

La Figura N°10, muestra la distribución de las temperaturas mínimas promedio, en las estaciones de la jurisdicción de la Dirección Zonal 3.

En el sur de Cajamarca, las temperaturas nocturnas registraron valores variables durante gran parte del mes. Así, las estaciones ubicadas entre los 2500 y 2900 m s.n.m., las temperaturas promedio mensuales oscilaron entre 8.5 °C a 12.0 °C. Por su parte, en zonas por encima de los 2900 m s.n.m., se registraron valores más bajos, con promedios entre 6.5 °C y 9.0 °C.

Por otro lado, en la sierra de La Libertad, las localidades próximas a los 4000 m s.n.m. registraron valores promedios cercanos a los 4.0 °C; entre los 2700 y 3400 m s.n.m., variaron entre 5.0 °C y 11.5 °C, aproximadamente; mientras que, en localidades de 500 a 1500 m s.n.m. de la cuenca Chicama, oscilaron entre 15.0 °C y 21.0 °C. Asimismo, en la costa de La Libertad, estuvieron en un rango de 20.5 °C a 22.5 °C.

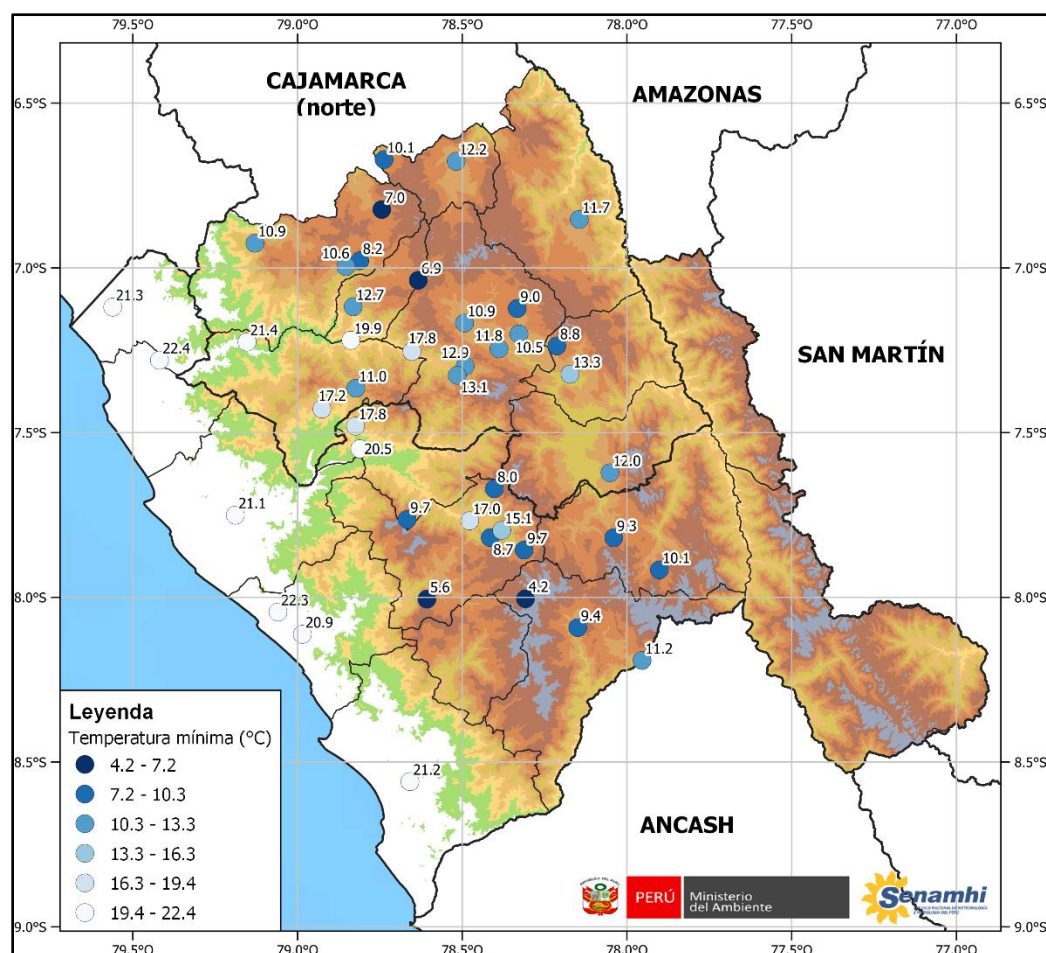


Figura N° 10. Distribución espacial de la temperatura mínima promedio en Cajamarca sur y La Libertad

1.3.4 Anomalías de la temperatura mínima

En la Figura N°11, se observan las anomalías de las temperaturas mínimas para las estaciones de la Dirección Zonal 3, que cuentan con normales climáticas.

En el sur de Cajamarca y la sierra de La Libertad, se predominaron anomalías neutras – con valores dentro de sus valores normales- sobre gran parte de territorio; mientras que las estaciones Granja Porcón, Montegrande, Huamachuco y Cachicadan presentaron temperaturas mínimas por encima de su variabilidad climática. Por otro lado, en la costa de La Libertad imperaron las anomalías neutras, salvo en estaciones ubicadas al norte, que presentaron anomalías positivas en la última decadiaria del mes.

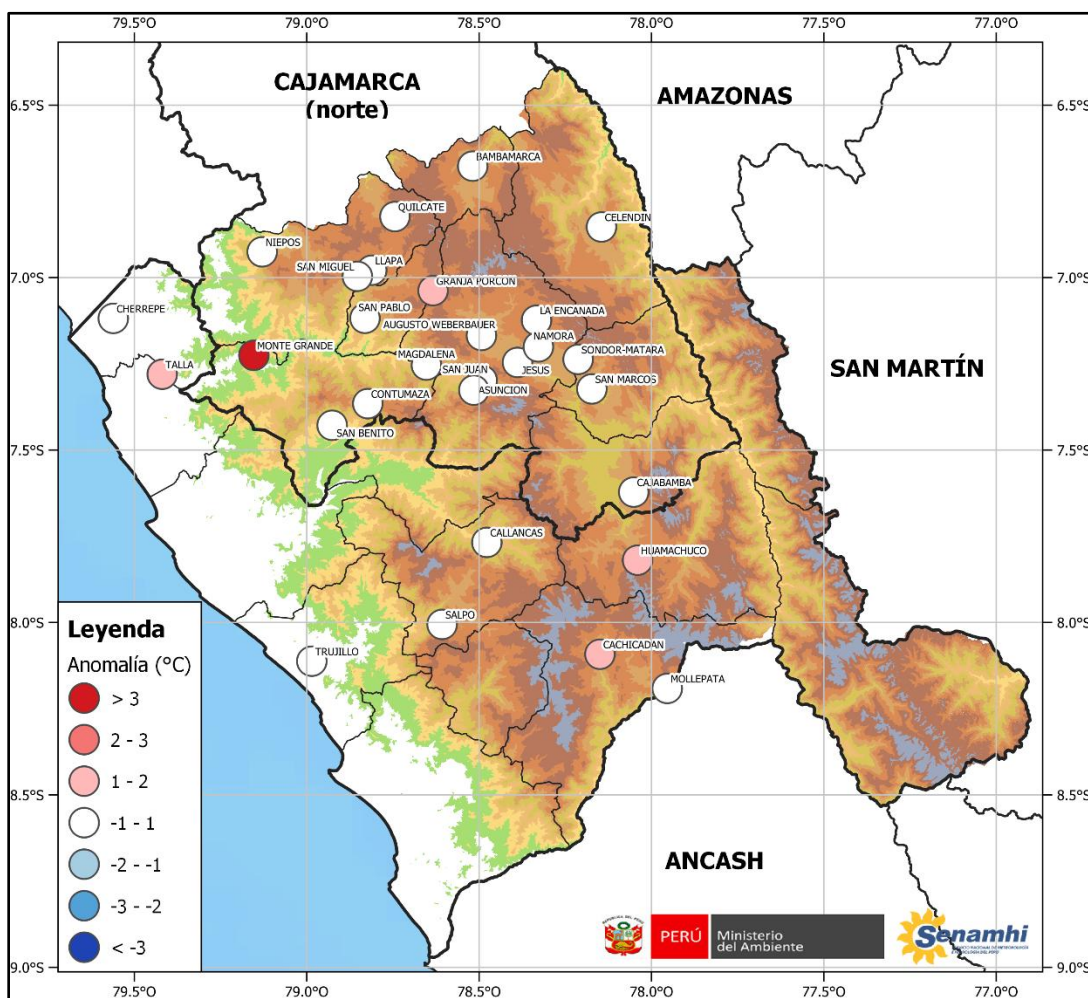


Figura N° 11. Anomalías de temperatura mínima

1.3.5 Caracterización de la temperatura máxima

En la Figura N°12, se visualiza la frecuencia de la caracterización diaria de la temperatura máxima, en porcentaje, para las estaciones del área de estudio que cuentan con percentiles.

En el sur de Cajamarca y la sierra de La Libertad, predominaron los días “normales”; sin embargo, debido a una menor presencia de nubosidad durante la mañana y mediodía, se presentaron días “cálidos” y, en menor frecuencia, días “extremadamente fríos”, atribuido principalmente a un mayor tiempo de permanencia de nubosidad durante el día. Por otro lado, en la costa de La Libertad, predominaron los días “normales”, seguido de días “días fríos”, atribuida principalmente al ingreso de nubosidad por trasvase en el litoral.

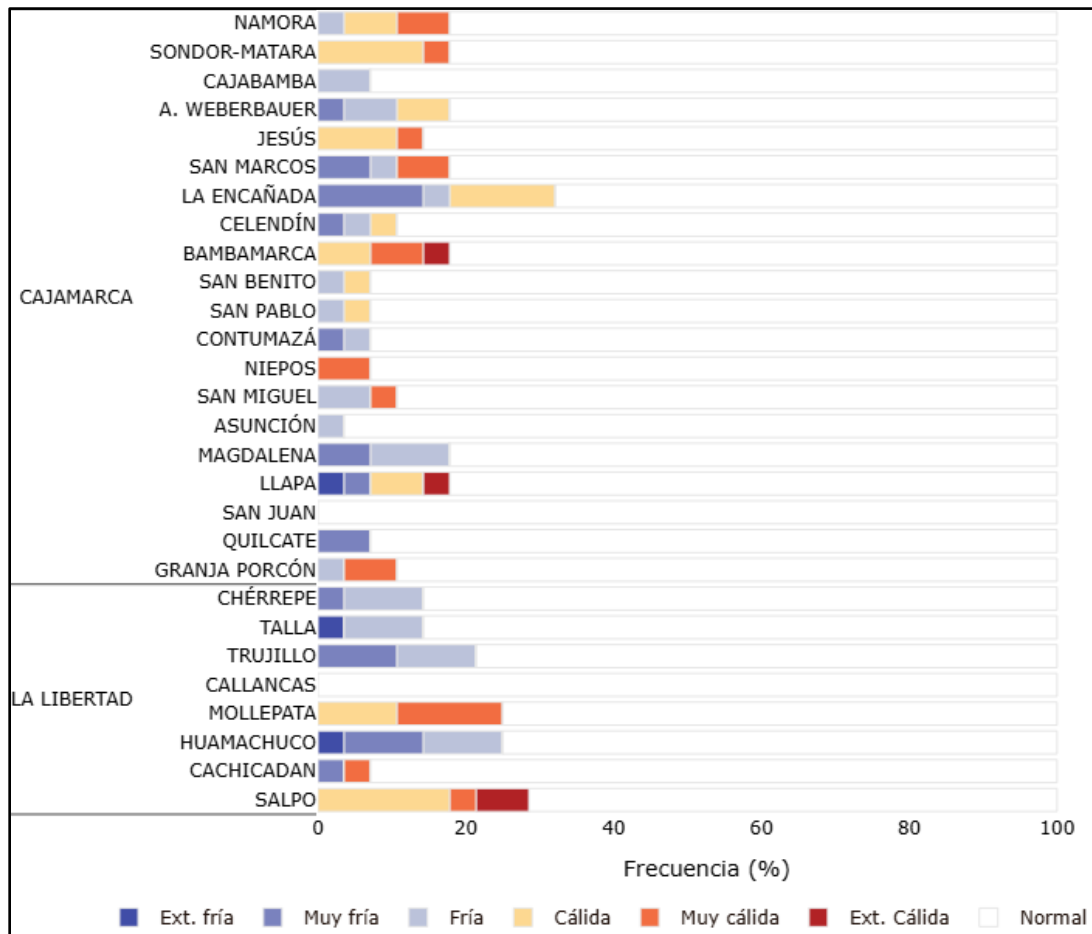


Figura N° 12. Caracterización de la temperatura máxima diaria

1.3.6 Caracterización de la temperatura mínima

La Figura N°13, grafica la caracterización diaria de la temperatura mínima, en porcentaje, para las estaciones del área de estudio que cuentan con percentiles.

En el sur de Cajamarca y la sierra de La Libertad, se tuvo mayor frecuencia de noches “normales”, seguido de noches “cálidas” y “muy cálidas” atribuida principalmente por la presencia de humedad durante la noche y madrugada, impidiendo la liberación de irradiancia durante este periodo del día. Por otro lado, en la costa de La Libertad, las estaciones presentaron predominantemente noches “normales”; no obstante, en la última decadiaria se registraron una mayor frecuencia de noches “cálidas” y “muy cálidas”.

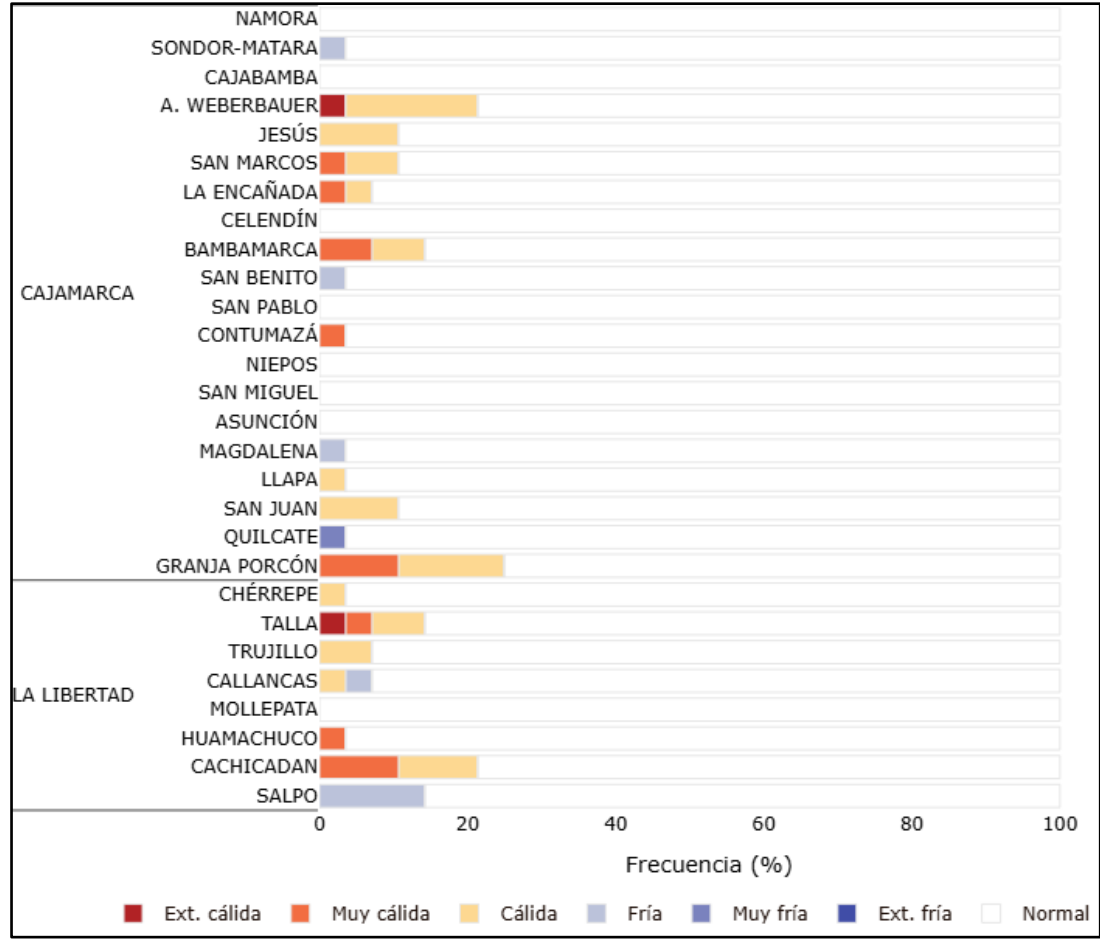


Figura N° 13. Caracterización de la temperatura mínima diaria

1.4 Análisis de la precipitación

1.4.1 Precipitación acumulada

En las tablas N°2 y N°3, expone la precipitación acumulada mensual en milímetros (mm/mes) de las estaciones convencionales y automáticas, de la jurisdicción de la Dirección Zonal 3.

En Cajamarca sur, el mayor acumulado se registró en la estación Chugur, con 374.4 mm, seguido de Quebrada Shugar, con 330.6 mm; mientras que, en la región de La Libertad, el mayor acumulado se registró en la estación La Fortuna, con 328.1 mm, seguido por Quiruvilca, con 303.1 mm.

Tabla N° 2. Precipitación acumulada mensual en estaciones del sur de Cajamarca

ESTACIÓN	PP acumulada (mm/mes)
CAJABAMBA	148.8
ASUNCIÓN	371.6
GRANJA PORCON	357.2
AUGUSTO WEBERBAUER	144.9
LA ENCAÑADA	227.5
JESÚS	130.4
MAGDALENA	182.9
NAMORA	168.1
SAN JUAN	286.6
CELENDIN	175.3
CONTUMAZÁ	359.4
SAN BENITO	237.1
CHUGUR	440.7
SONDOR-MATARA	203.6
QUEBRADA SHUGAR	161.6
BAMBAMARCA	145.7
SAN MARCOS	132.2
QUILCATE	240.0
LLAPA	294.8
NIEPOS	351.7
SAN MIGUEL	345.8
LIVES	282.7
SAN PABLO	206.9
MONTEGRANDE	53.4
CHILETE	105.8

Tabla N° 3. Precipitación acumulada mensual en estaciones de La Libertad

ESTACIÓN	PP acumulada (mm/mes)
CHERREPE	12.8
TALLA	17.1
CASAGRANDE	15.7
TRUJILLO	3.5
EMA - CHAO	11.0

ESTACIÓN	PP acumulada (mm/mes)
LA FORTUNA	416.4
CALLANCAS	158.7
SALPO	158.5
PUENTE PALMIRA	48.8
CASCAS	55.8
SINSICAP	239.8
LUCMA	274.6
USQUIL	324.6
PUENTE COINA	203.3
HUANGACocha	183.8
CACHICADAN	316.8
MOLLEPATA	205.8
QUIRUVILCA	151.9
HUAMACHUCO	167.0
TICAPAMPA	234.1
JULCÁN	302.5

Nota: Las estaciones en rojo presentaron los valores máximos acumulados para La Libertad y el sur de Cajamarca.

Adicionalmente, la Figura N°14 grafica la distribución espacial de los acumulados mensuales de precipitación sobre la jurisdicción de la Dirección Zonal 3, donde se observa que los mayores acumulados se registraron en la vertiente occidental de la sierra de Cajamarca y La Libertad; mientras que, en la vertiente oriental presentó un menor acumulada en la ocurrencia de precipitaciones.

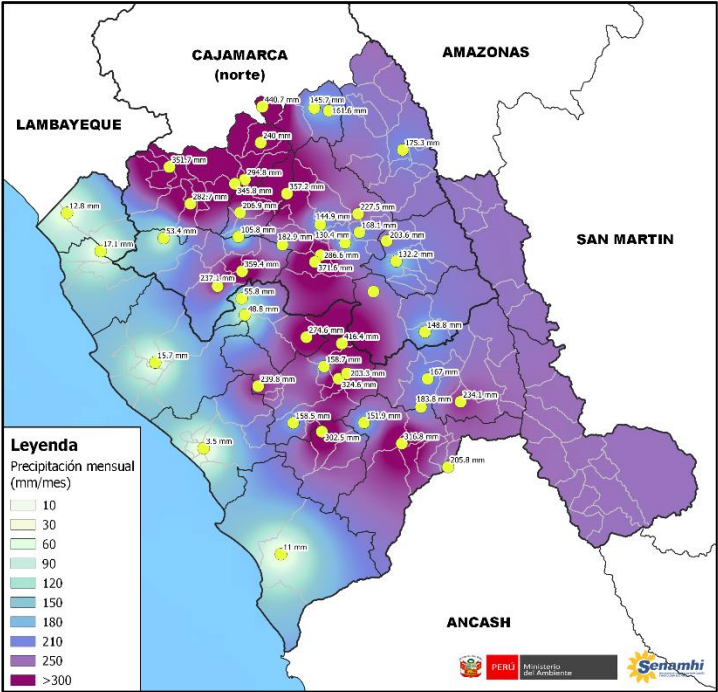


Figura N° 14. Distribución de la precipitación acumulada en el mes de febrero

1.4.2 Anomalías de la precipitación

La Figura N°15, indica la distribución espacial de las anomalías de precipitación, en porcentaje, para las estaciones del sur de Cajamarca y La Libertad que cuentan con normales climáticas.

En Cajamarca (parte sur) y sierra de La Libertad, predominaron precipitaciones por encima de lo normal sobre gran parte de la jurisdicción. No obstante, las estaciones San Marcos, Cajabamba y Huangacocha registraron acumulados dentro de su variabilidad climática para el mes. Por otro lado, en la costa de La Libertad, predominaron acumulados de déficit; sin embargo, en Pacasmayo se presentó condiciones de superávit de manera localizada.

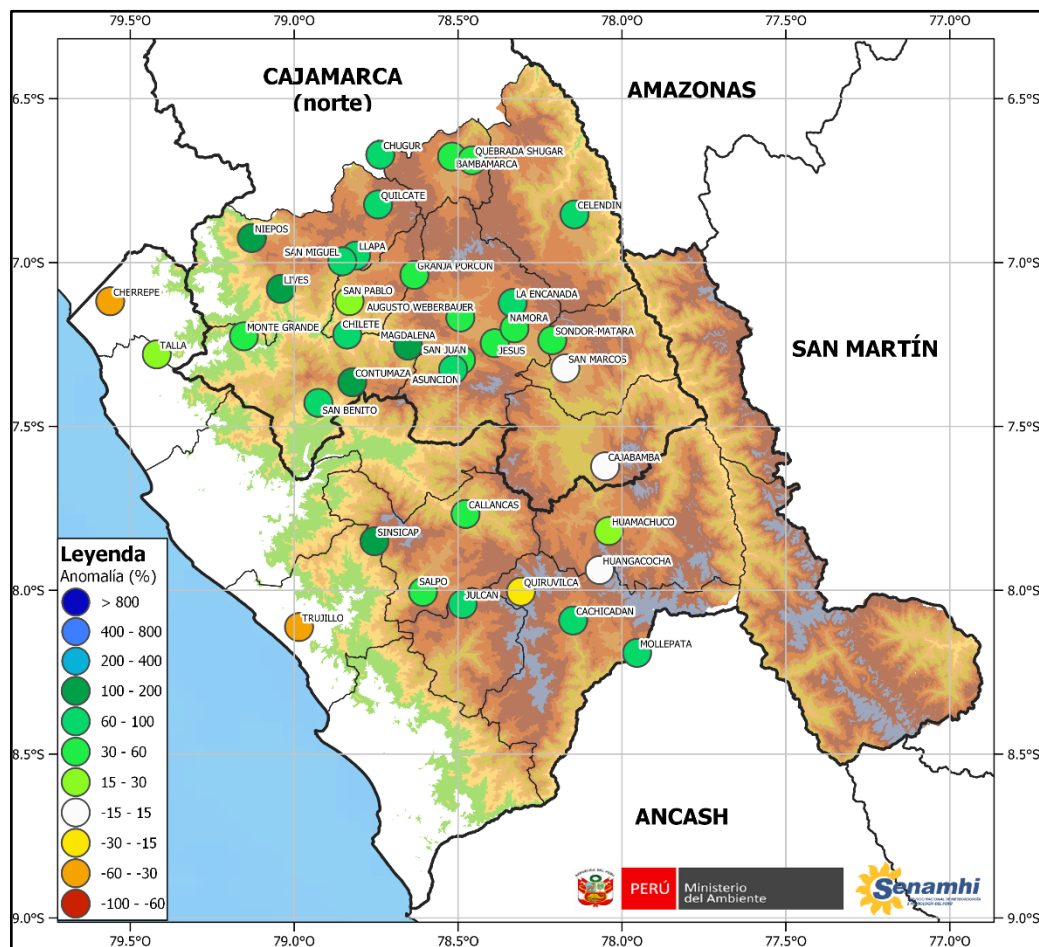


Figura N° 15. Anomalías de precipitación

1.5 Avisos emitidos

Durante el mes de diciembre, se emitieron dieciseis (16) avisos meteorológicos cuyas áreas de afectación abarcaron la jurisdicción de la DZ3 – Cajamarca (parte sur) y La Libertad. Dichos avisos se detallan a continuación, en la Tabla N°4.

Tabla N° 4. Avisos Meteorológicos emitidos en el mes de febrero

N° de aviso zonal	N° de aviso nacional	Nombre	Nivel
15	30	Precipitaciones en la sierra y costa norte	Amarillo
16	34	Precipitaciones en la sierra y costa norte	Naranja
17	38	Precipitaciones en la sierra y costa norte	Amarillo
18	43	Precipitaciones en la sierra y costa norte	Naranja
19	45	Lluvia en la costa	Amarillo
20	46	Precipitaciones en la sierra	Naranja
21	49	Lluvia en la costa	Amarillo
22	51	Precipitaciones en la sierra	Naranja
23	52	Lluvia en la costa	Amarillo
24	53	Precipitaciones en la sierra y costa norte	Naranja
25	54	Lluvia en la costa	Amarillo
26	55	Precipitaciones en la sierra y costa norte	Naranja
27	58	Incremento de temperatura diurna en la costa	Amarillo
28	59	Precipitaciones en la sierra y costa norte	Amarillo
29	60	Precipitaciones en la sierra	Amarillo
30	64	Incremento de temperatura diurna en la sierra	Amarillo

1.6 Pronóstico trimestral – marzo a mayo 2026

A continuación, se muestra el pronóstico climático trimestral para los meses de marzo a mayo 2026 (MAM), con los escenarios de mayor probabilidad de ocurrencia de las temperaturas extremas y precipitación, en la jurisdicción de la Dirección Zonal 3.

Para el trimestre MMA, se prevén temperaturas máximas dentro del rango normal en la vertiente oriental de la sierra; mientras que, en la costa y vertiente occidental se esperan temperaturas máximas por encima de su normal climática. Las temperaturas nocturnas se encontrarían por encima de su variabilidad climática tanto para ambas vertientes de la sierra como en la costa. Por otro lado, se pronostica que las lluvias presenten condiciones de superávit para ambas vertientes; asimismo, en la costa se presentarían acumulados por encima de lo normal.

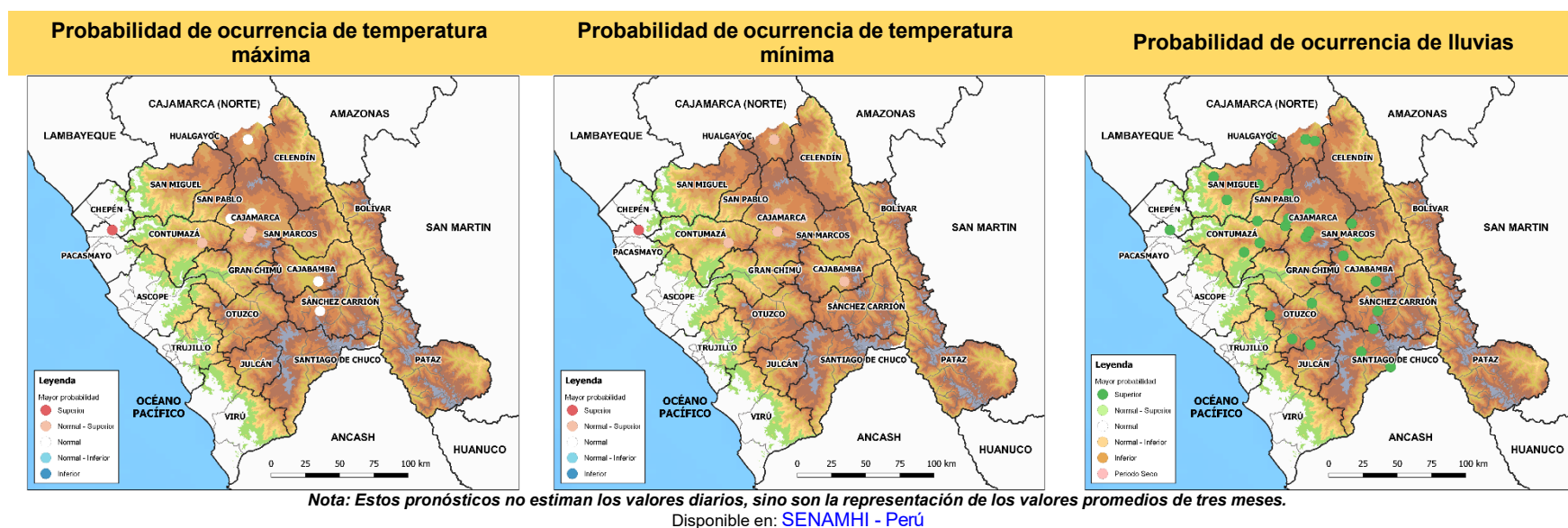


Figura N° 16. Pronóstico trimestral de temperaturas extremas y precipitación – marzo a mayo 2026

II. COMPONENTE HIDROLÓGICA

2.1 Área de estudio y estaciones hidrológicas

El área de estudio comprende las cuencas Jequetepeque, Chicama, Crisnejas y Alto Marañón IV, ubicadas en el norte del país, entre los departamentos de Cajamarca y La Libertad, tal como se visualiza en la Figura N°17.

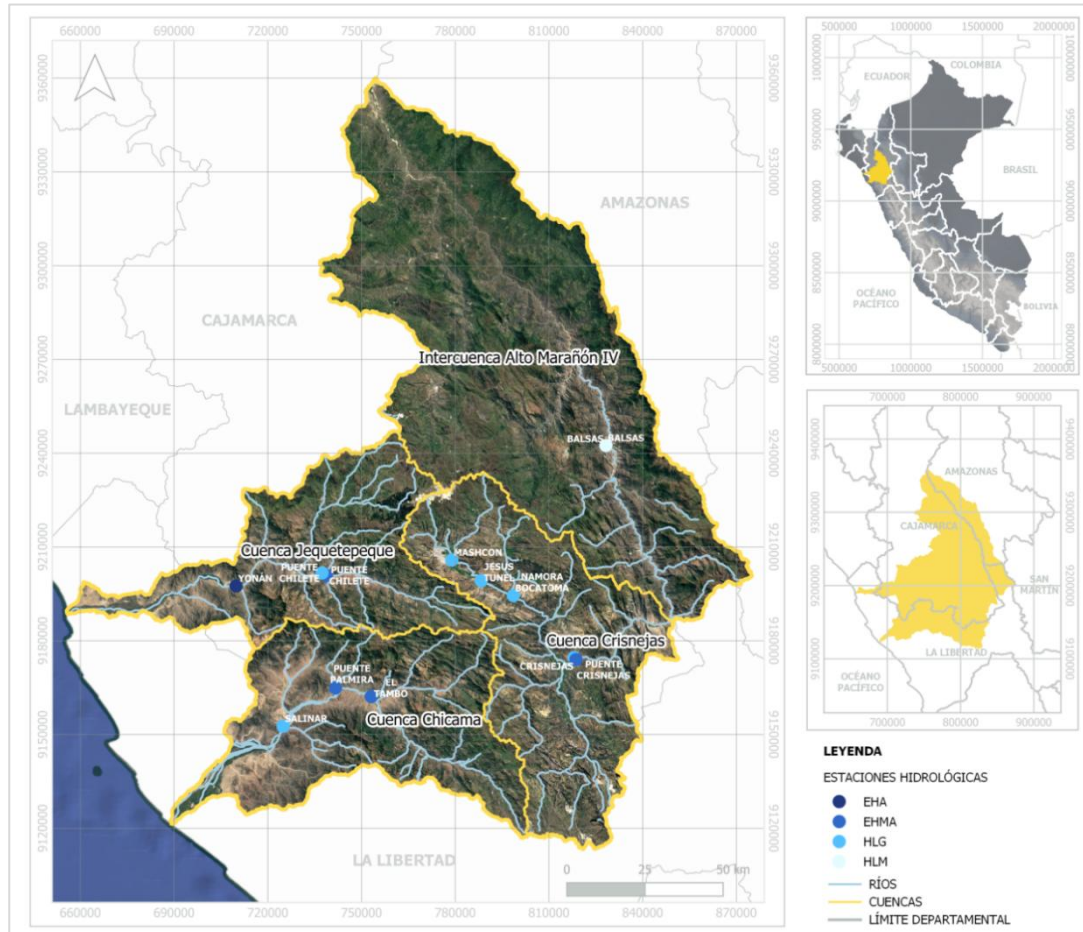


Figura N° 17. Área de estudio

En la Tabla N° 5, se presentan las cuencas, ríos y estaciones utilizadas en el monitoreo hidrológico, asimismo, se detallan los distritos involucrados por cada una de las estaciones.

Tabla N° 5. Estaciones hidrológicas de monitoreo

Cuenca	Estaciones hidrológicas	Tipo de estación	Río	Distritos
1) Jequetepeque	Yonán	EHA	Jequetepeque	Yonán, Chepén, Guadalupe, San José, San Pedro de Lloc, Jequetepeque, Chilete
	Puente Chilete	HLG / EHMA	Chilete	
2) Chicama	Salinar	EHA	Chicama	Ascope, Casagrande, Chicama, Chocope, Magdalena de Cao y Santiago de Cao
	El Tambo	EHMA	Chicama	Cascas, Marmot, Chicama
	Puente Palmira	EHMA	Ochape	Cascas, Chicama
3) Crisnejas	Jesús Túnel	HLG	Cajamarca	Jesús, Matara, Llacanora, Pedro Gálvez
	Puente Crisnejas	HLG / EHA	Crisnejas	Condebamba, Eduardo Villanueva
	Mashcón	HLG	Mashcón	Baños del Inca
	Namora Bocatoma	HLG	Namora	Namora
4) Alto Marañón IV	Balsas	HLM / EHA	Marañón	Celendín, Utco, Balsas

2.2 Análisis de cuencas

2.2.1 Cuenca Jequetepeque

El sistema hidrográfico de la cuenca del río Jequetepeque está conformado por tres (03) ríos principales, treinta (30) ríos secundarios, y una (01) red de pequeños ríos y quebradas distribuidos en microcuencas, comprendiendo un área total de 4372 km². El río principal Jequetepeque, resulta de la confluencia de los ríos Puclush y Magdalena, en una cota aproximada de 710 m s.n.m. Aguas abajo, el río Jequetepeque recibe los aportes del río Pallac por la margen derecha y de la quebrada Chausis por la margen izquierda. El régimen del río Jequetepeque es muy irregular, en los meses de estiaje sus descargas pueden llegar a caudales menores de 1.0 m³/s mientras que en épocas de avenidas superan fácilmente los 100 m³/s.

En la Tabla N°6 y en la Figura N°18 se detallan los caudales registrados en la estación Yonán, en la cuenca Jequetepeque.

Tabla N° 6: Caudales y niveles de los ríos de la cuenca Jequetepeque

Rio	Estación	Caudales y Niveles		
		Promedios	Máximos	Mínimos
Jequetepeque	Yonán Gore	139.85 m ³ /s	229.77 m ³ /s	68.11 m ³ /s
Chilete	Puente Chilete	2.21 m	2.75 m	1.63 m

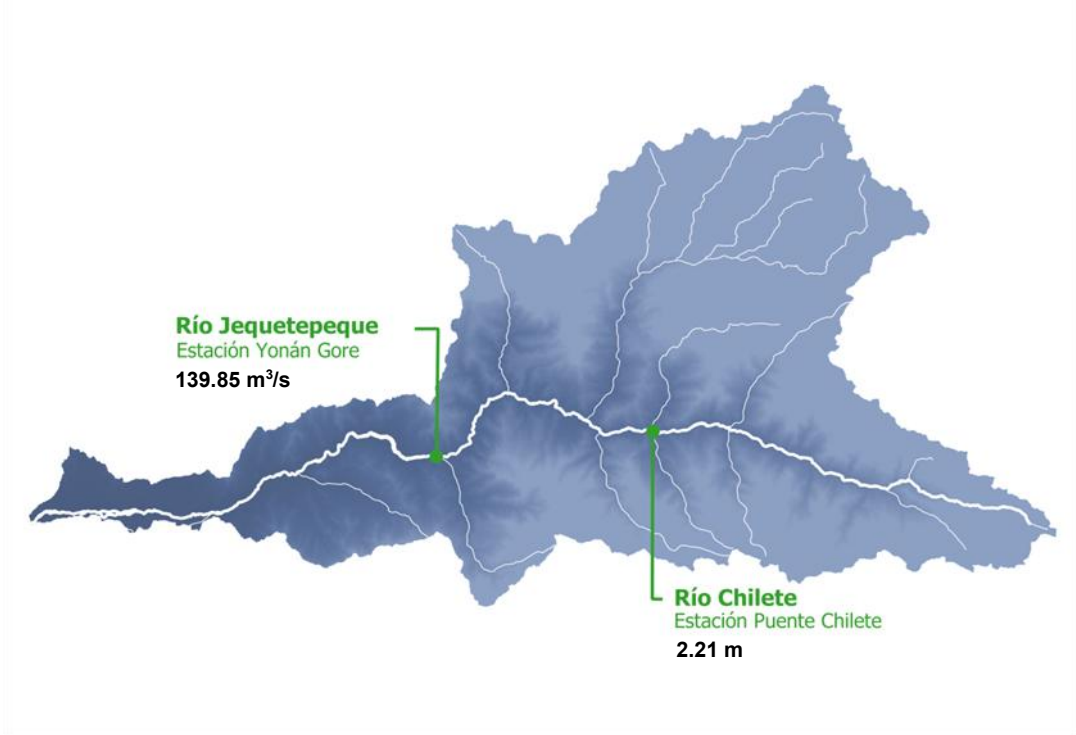


Figura N°18. Caudal y nivel promedio del mes de febrero de la cuenca del río Jequetepeque

Durante el mes de febrero, los ríos Jequetepeque y Chilete han presentado crecidas importantes que han alcanzado sus umbrales hidrológicos naranja y amarillo, respectivamente, superando los caudales y niveles normales (línea de color verde) y los registrados durante el año hidrológico 2024-2025 (línea de color celeste. Dichas crecidas se registraron los días, 02, 08 y 14 de febrero, siendo esta ultima la más fuerte puesto que los caudales mantuvieron sus altos valores durante varios días, finalmente hacia finales del mes se observó una tendencia ligeramente descendente, tal como se aprecia en la figura N°19.

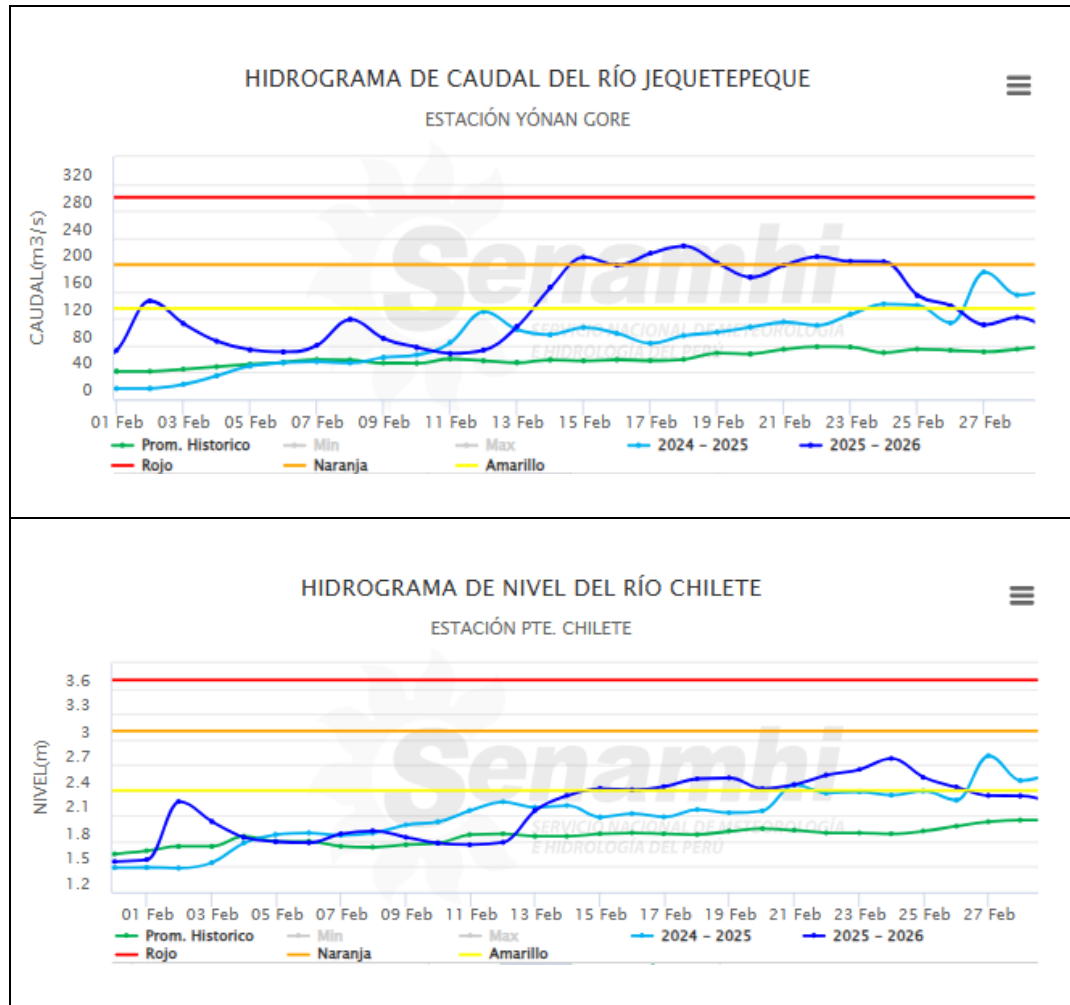


Figura N°19. Hidrogramas de los ríos de la cuenca Jequetepeque

2.2.2 Cuenca Chicama

La cuenca del río Chicama se ubica en el norte del Perú y abarca una superficie de 4517 km². Limita por el sur con la cuenca del río Moche y la quebrada del río Seco, por el norte con la cuenca del río Jequetepeque, por el este con la cuenca del río Crisnejas, afluente del Marañón y por el oeste con el Océano Pacífico. Altitudinalmente, se extiende desde el nivel del mar hasta la línea de cumbres que constituye la divisoria de aguas, siendo el punto de mayor altitud la señal del Cerro Tuanga a 4297 m.

Los caudales obtenidos en los ríos de la cuenca de Chicama, se detallan en la tabla N°7 y se observan en la Figura N°19.

Tabla N° 7: Caudales de los ríos de la cuenca Chicama

Río	Estación	Caudales (m ³ /s)		
		Promedios	Máximos	Mínimos
Chicama	Salinar	157.22	300.74	60.57
	El Tambo	78.85	168.19	21.62
Ochape	Puente Palmira	5.67	12.02	1.55

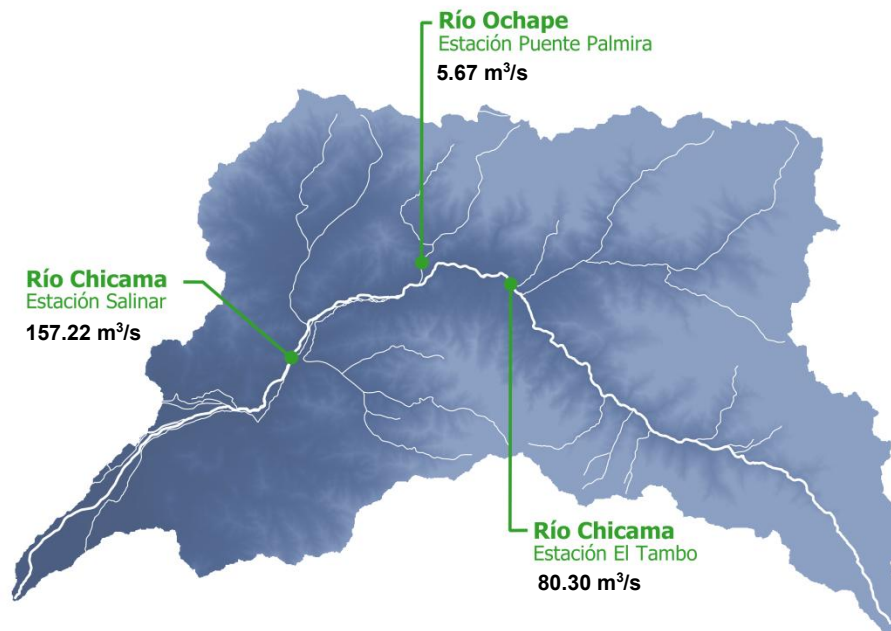


Figura N° 20: Caudales promedios del mes de febrero de ríos de la cuenca Chicama

Durante los primeros 13 días del mes de febrero, los ríos presentaron incrementos en sus caudales sin superar sus umbrales de alerta hidrológica; el río Chicama en la estación Salinar presentó caudales superiores a sus normales (línea de color verde) y a los registrados el año hidrológico 2024-2025 (línea de color celeste), mientras que en la estación El Tambo al igual que el río Ochape en la estación Puente Palmira, los caudales fueron similares a sus históricos y a los registrados el año hidrológico anterior. A partir del día 14 ocurrieron crecidas importantes haciendo que el río Chicama supere sus umbrales naranja y amarillo, en las estaciones Salinar y El Tambo, respectivamente, con una tendencia descendente hacia finales del mes. En la Figura N°20, se muestran los hidrogramas de caudales de los ríos Chicama y Ochape.

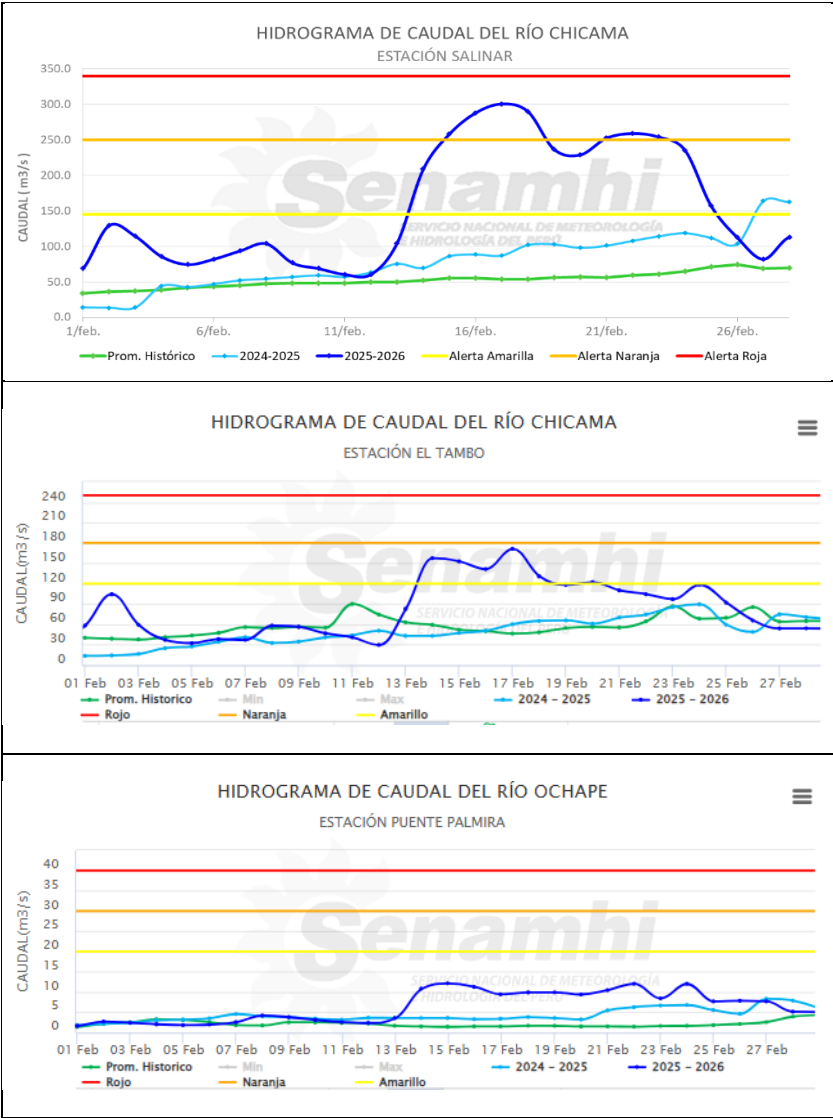


Figura N°21. Hidrogramas de los ríos de la cuenca Chicama

2.2.3 Cuenca Crisnejas

La cuenca del río Crisnejas, tiene un área total de 4 928 km², pertenece a la vertiente del Atlántico, se forma por la unión de los ríos Condebamba y Cajamarca, y es uno de los principales afluentes del Marañón. Limita al oeste con las cuencas Jequetepeque y Chicama, al sur con la cuenca Santa y al norte y este con el Marañón.

Los valores calculados en el mes, en los ríos de la cuenca Crisnejas, se detallan en la Tabla N°8 y se observan en la Figura N°22.

Tabla N° 8: Caudales de los ríos de la cuenca de Crisnejas

Río	Estación	Caudales (m ³ /s)		
		Promedios	Máximos	Mínimos
Crisnejas	Puente Crisnejas	131	310.93	77.42
Namora	Namora Bocatoma	22.21	43.26	13.74
Cajamarca	Jesús Túnel	21.39	46.48	11.15
Mashcón	Mashcón	7.95	31.20	4.08

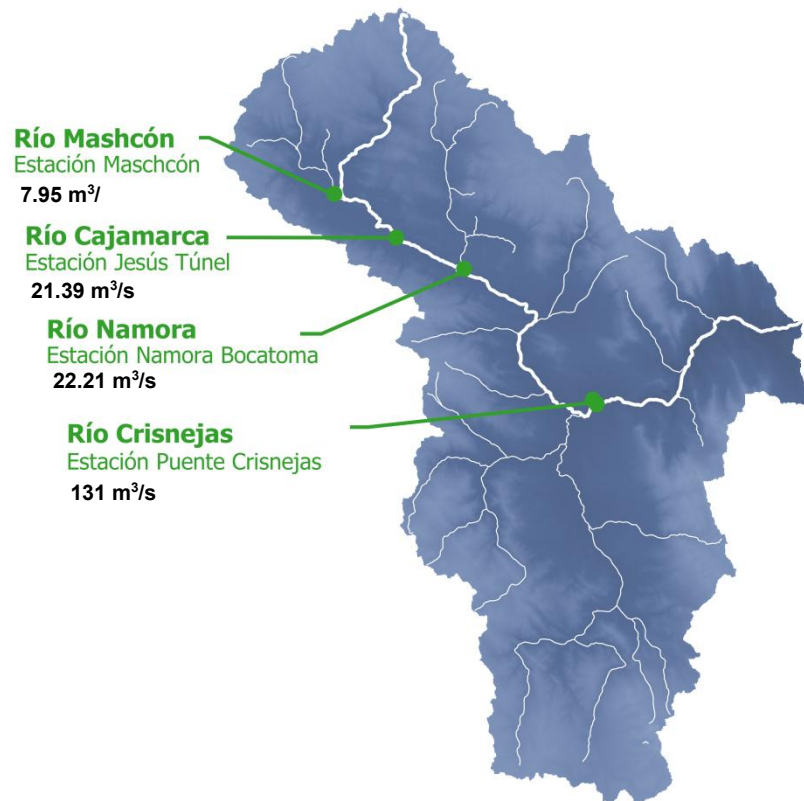
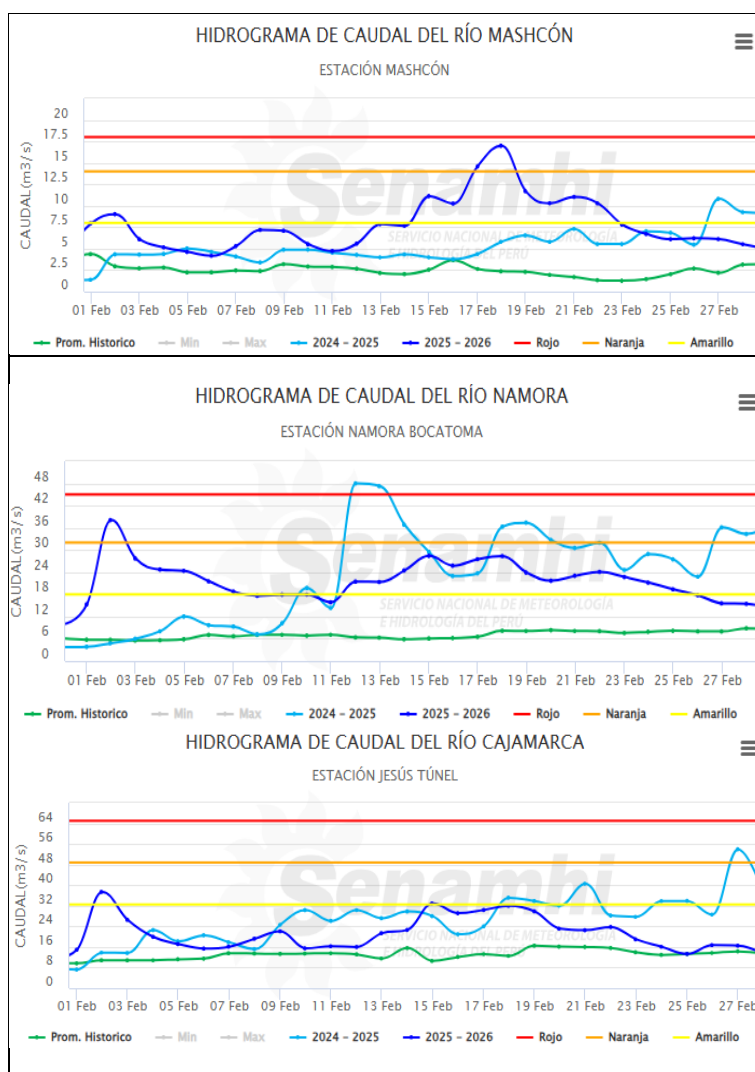


Figura N°22. Caudales promedio del mes de febrero de los ríos de la cuenca Crisnejas

Durante el mes de febrero, considerando el comportamiento del año hidrológico 2025–2026 (línea azul), en comparación con el año hidrológico anterior 2024–2025 (línea celeste) y el promedio histórico (línea verde), los ríos de la cuenca del Crisnejas presentaron un comportamiento intermitente a lo largo del mes.

En relación con el promedio histórico, los ríos Mashcón, Namora, Cajamarca y Crisnejas mostraron, en general, valores superiores durante gran parte del periodo.

En comparación con el año hidrológico anterior, el río Mashcón presentó un comportamiento superior a lo largo del mes. Por su parte, los ríos Namora, Cajamarca y Crisnejas evidenciaron un comportamiento inferior en periodos específicos, principalmente entre los días 09 al 14 de febrero y nuevamente desde el 18 hasta finales del mes.



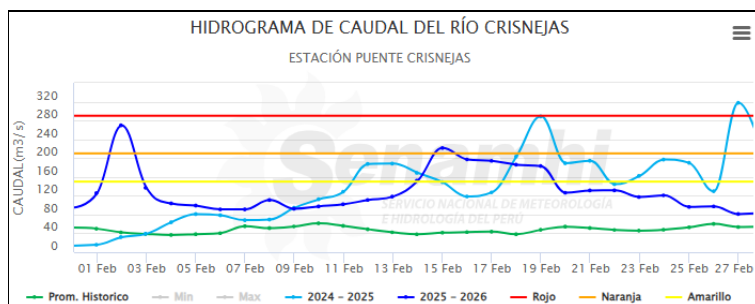


Figura N°23. Hidrogramas de los ríos de la cuenca Crisnejas

2.2.4 Intercuenca Alto Marañón IV

El río Marañón, es uno de los principales ríos de la vertiente del Atlántico, teniendo sus nacientes en la cadena occidental de la Cordillera de los Andes, recorriendo las regiones de Amazonas, Ancash, Cajamarca, Huánuco, La Libertad, Lambayeque, Piura y San Martín. Está dividido según la clasificación de Pfafstetter, en cinco (05) intercuenas:

- Intercuenca Alto Marañón I
- Intercuenca Alto Marañón II
- Intercuenca Alto Marañón III
- Intercuenca Alto Marañón IV
- Intercuenca Alto Marañón V

La intercuenca Alto Marañón IV, tiene una extensión de aproximadamente 7500 km²; sus crecientes máximos se presentan durante los meses de febrero y abril, y sus caudales mínimos ocurren entre los meses de julio y octubre.

En el mes, el río Marañón presentó los caudales detallados en la Tabla N° 9 y se observan en la Figura N°24.

Tabla N° 9: Caudales del río Marañón. Estación Balsas

Río	Estación	Caudales (m ³ /s)		
		Promedios	Máximos	Mínimos
Marañón	Balsas	815.83	1201.98	540.59

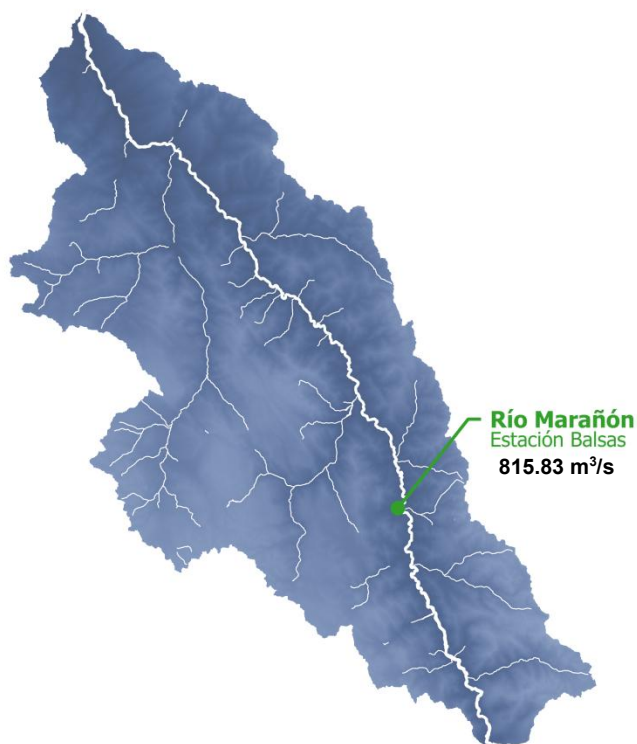


Figura N°24. Caudal promedio del mes de febrero del río Marañón en la Interconexión Alto Marañón IV

Durante el mes de febrero, considerando el comportamiento del año hidrológico 2025–2026 (línea azul), el río Marañón, en la estación Balsas, presentó una tendencia ascendente en sus caudales a lo largo del mes. Asimismo, se observa que los caudales se mantuvieron por encima del promedio histórico (línea color verde) durante la mayor parte del periodo, a excepción del intervalo comprendido entre los días 10 y 14 de febrero.

En comparación con el año hidrológico anterior 2024–2025 (línea celeste), el comportamiento fue inferior en casi todo el mes, siendo esta diferencia más evidente a partir del 10 de febrero hasta finales del periodo. Finalmente, se registró un pico de caudal el 25 de febrero.

En la figura N° 25 ilustra estas variaciones hidrológicas a lo largo del mes.

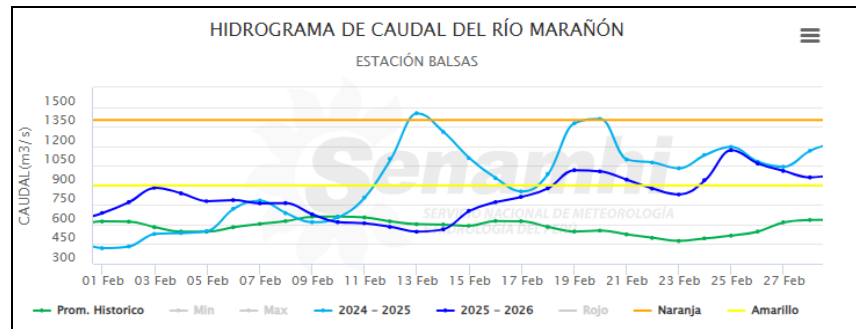


Figura N°25: Hidrograma de la Estación Balsas, Río Marañón

2.3 Anomalías de caudales

En el sexto mes del año hidrológico 2025–2026, los caudales de los ríos Jequetepeque, Chicama en la estación Salinar y Ochape, presentaron anomalías “altas”; en el río Chicama en la estación El Tambo, fue “muy sobre lo normal”. En lo que respecta a la vertiente del Atlántico, en la cuenca del río Crisnejas, las anomalías de caudal en los ríos Crisnejas, Namora y Mashcón se clasificaron como “altas”, mientras que el río Cajamarca presentó anomalías “muy sobre lo normal” y la intercuenca del río Marañón se ubicó en la categoría “sobre lo normal”. Estos resultados se presentan en la Figura N.º 26.

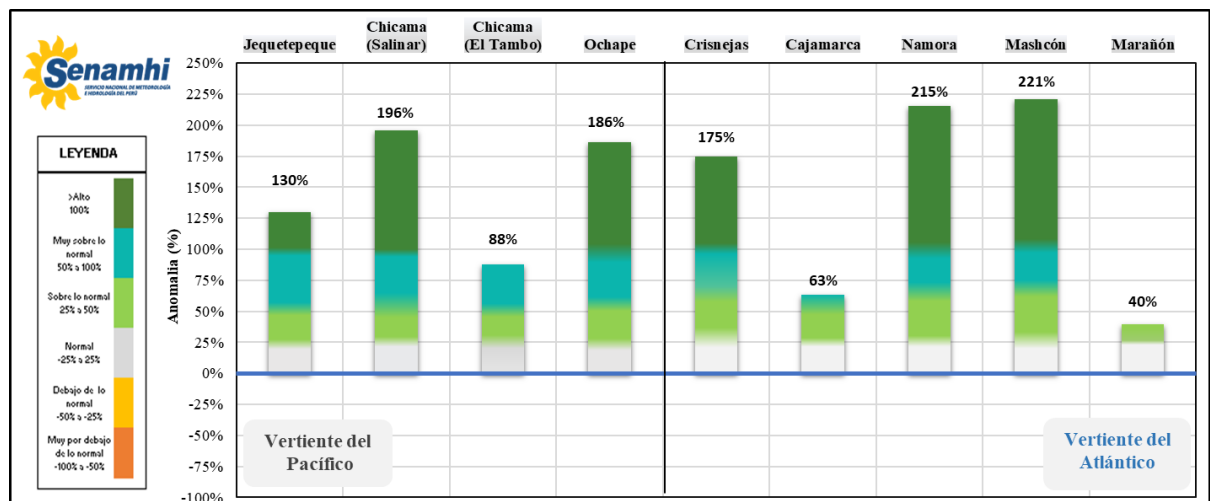


Figura N°26: Anomalías de caudales de los ríos monitoreados, durante el mes de febrero

2.4 Avisos emitidos

En el mes de febrero, se emitieron ciento dieciocho (118) avisos de crecidas de ríos, y veintiuno (21) avisos ante posible activación de quebradas, en el ámbito de la jurisdicción de la DZ3, tal como se detallan en las tablas N°10 y N°11.

Tabla N° 10: Avisos hidrológicos emitidos en el mes de febrero

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	237	1/02/2026	1/02/2026	3	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	242	1/02/2026	1/02/2026	6	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MASHCÓN - ESTACIÓN MASHCÓN	247	1/02/2026	1/02/2026	6	NARANJA
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	261	2/02/2026	2/02/2026	9	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	264	2/02/2026	2/02/2026	5	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓNAN GORE	267	2/02/2026	2/02/2026	10	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	270	2/02/2026	2/02/2026	6	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	271	2/02/2026	2/02/2026	4	ROJO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MASHCÓN - ESTACIÓN MASHCÓN	273	2/02/2026	2/02/2026	11	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	274	2/02/2026	2/02/2026	10	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CAJAMARCA - ESTACIÓN JESÚS TÚNEL	275	2/02/2026	2/02/2026	9	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	278	2/02/2026	2/02/2026	6	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	280	2/02/2026	2/02/2026	6	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	281	2/02/2026	2/02/2026	6	ROJO

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
SITUACION ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	292	2/02/2026	2/02/2026	9	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CAJAMARCA - ESTACIÓN JESÚS TÚNEL	293	2/02/2026	3/02/2026	18	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	295	2/02/2026	3/02/2026	16	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	301	3/02/2026	3/02/2026	4	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	305	3/02/2026	3/02/2026	6	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	317	4/02/2026	4/02/2026	10	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	330	4/02/2026	5/02/2026	6	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	336	5/02/2026	5/02/2026	10	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MASHCÓN - ESTACIÓN MASHCÓN	354	7/02/2026	8/02/2026	15	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓNAN GORE	357	8/02/2026	8/02/2026	8	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MASHCÓN - ESTACIÓN MASHCÓN	364	9/02/2026	10/02/2026	16	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CAJAMARCA - ESTACIÓN JESÚS TÚNEL	365	9/02/2026	10/02/2026	16	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	366	10/02/2026	10/02/2026	6	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	371	12/02/2026	12/02/2026	6	AMARILLO

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CAJAMARCA - ESTACIÓN JESÚS TÚNEL	377	13/02/2026	14/02/2026	16	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MASHCÓN - ESTACIÓN MASHCÓN	378	13/02/2026	14/02/2026	15	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	381	13/02/2026	14/02/2026	17	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	380	14/02/2026	14/02/2026	6	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	383	14/02/2026	14/02/2026	12	AMARILLO
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	384	14/02/2026	14/02/2026	6	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	386	14/02/2026	15/02/2026	10	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	388	14/02/2026	15/02/2026	16	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	389	14/02/2026	15/02/2026	16	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CAJAMARCA - ESTACIÓN JESÚS TÚNEL	390	14/02/2026	15/02/2026	23	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	391	14/02/2026	15/02/2026	28	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MASHCÓN - ESTACIÓN MASHCÓN	392	14/02/2026	21/02/2026	150	AMARILLO
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	393	14/02/2026	15/02/2026	27	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	396	14/02/2026	15/02/2026	3	NARANJA

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	398	14/02/2026	15/02/2026	8	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	399	15/02/2026	15/02/2026	8	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	400	15/02/2026	15/02/2026	8	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓNAN GORE	405	15/02/2026	15/02/2026	10	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	406	15/02/2026	15/02/2026	13	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓNAN GORE	420	15/02/2026	16/02/2026	19	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO OCHAPE - ESTACIÓN PUENTE PALMIRA	425	15/02/2026	15/02/2026	4	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	428	15/02/2026	16/02/2026	8	NARANJA
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	429	15/02/2026	16/02/2026	6	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	434	15/02/2026	16/02/2026	8	ROJO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	436	16/02/2026	16/02/2026	10	ROJO
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	440	16/02/2026	16/02/2026	17	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	442	16/02/2026	18/02/2026	42	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	444	16/02/2026	16/02/2026	4	AMARILLO

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	446	16/02/2026	16/02/2026	10	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	449	16/02/2026	16/02/2026	10	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓNAN GORE	460	16/02/2026	17/02/2026	13	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	467	16/02/2026	17/02/2026	15	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	469	17/02/2026	17/02/2026	11	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	473	17/02/2026	17/02/2026	7	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	479	17/02/2026	17/02/2026	8	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	484	17/02/2026	18/02/2026	17	NARANJA
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	491	17/02/2026	19/02/2026	32	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓNAN GORE	493	17/02/2026	18/02/2026	28	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	499	17/02/2026	18/02/2026	10	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	516	18/02/2026	18/02/2026	11	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	518	18/02/2026	18/02/2026	16	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	520	18/02/2026	19/02/2026	36	AMARILLO

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MARAÑÓN - ESTACIÓN BALSAS	536	18/02/2026	18/02/2026	8	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	540	18/02/2026	19/02/2026	12	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	541	18/02/2026	19/02/2026	14	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CAJAMARCA - ESTACIÓN JESÚS TÚNEL	545	18/02/2026	19/02/2026	20	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	553	18/02/2026	19/02/2026	8	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	555	18/02/2026	19/02/2026	4	ROJO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	563	19/02/2026	19/02/2026	8	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	569	19/02/2026	19/02/2026	11	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MARAÑÓN - ESTACIÓN BALSAS	571	19/02/2026	21/02/2026	61	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	573	19/02/2026	19/02/2026	8	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	577	19/02/2026	19/02/2026	8	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	582	19/02/2026	20/02/2026	15	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	602	20/02/2026	20/02/2026	8	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	604	20/02/2026	20/02/2026	10	AMARILLO

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	607	20/02/2026	20/02/2026	9	AMARILLO
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	613	20/02/2026	21/02/2026	15	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO MASHCÓN - ESTACIÓN MASHCÓN	614	20/02/2026	21/02/2026	15	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	615	20/02/2026	20/02/2026	4	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	617	20/02/2026	21/02/2026	12	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	625	21/02/2026	21/02/2026	8	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	628	21/02/2026	21/02/2026	8	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	633	21/02/2026	21/02/2026	14	NARANJA
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	636	21/02/2026	21/02/2026	8	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	644	21/02/2026	22/02/2026	14	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	651	21/02/2026	22/02/2026	8	NARANJA
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	653	21/02/2026	22/02/2026	9	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	654	21/02/2026	22/02/2026	8	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	656	22/02/2026	22/02/2026	8	ROJO

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CRISNEJAS - ESTACIÓN PUENTE CRISNEJAS	659	22/02/2026	22/02/2026	4	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	661	22/02/2026	22/02/2026	8	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	662	22/02/2026	22/02/2026	6	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MARAÑÓN - ESTACIÓN BALSAS	664	22/02/2026	22/02/2026	12	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	665	22/02/2026	22/02/2026	12	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO NAMORA - ESTACIÓN NAMORA BOCATOMA	675	22/02/2026	23/02/2026	17	AMARILLO
INCREMENTO DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	676	22/02/2026	23/02/2026	25	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	677	22/02/2026	23/02/2026	12	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	678	22/02/2026	23/02/2026	10	ROJO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	693	23/02/2026	23/02/2026	8	ROJO
SITUACION DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	695	23/02/2026	23/02/2026	6	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO JEQUETEPEQUE - ESTACIÓN YÓÑAN GORE	707	23/02/2026	24/02/2026	23	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	710	23/02/2026	24/02/2026	12	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	714	23/02/2026	24/02/2026	11	NARANJA

AVISO	Nro.	Inicio	Fin	Duración (Horas)	Nivel
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	716	23/02/2026	24/02/2026	8	NARANJA
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MARAÑÓN - ESTACIÓN BALSAS	732	24/02/2026	25/02/2026	31	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO CHICAMA - ESTACIÓN SALINAR	750	24/02/2026	25/02/2026	8	NARANJA
SITUACIÓN ACTUAL DEL CAUDAL DEL RÍO MARAÑÓN - ESTACIÓN BALSAS	763	25/02/2026	6/03/2026	206	AMARILLO
INCREMENTO DEL CAUDAL DEL RÍO MASHCÓN - ESTACIÓN MASHCÓN	832	27/02/2026	28/02/2026	16	AMARILLO
SITUACIÓN ACTUAL DEL NIVEL DEL RÍO CHILETE - ESTACIÓN PTE. CHILETE	840	28/02/2026	28/02/2026	15	AMARILLO

Tabla N° 11: Avisos de posible activación de quebradas emitidos en el mes de febrero

AVISO	Nro. Aviso Nacional	Nro. Aviso Regional	Fecha de Inicio	Duración (Horas)	Nivel
A corto plazo ante posible activación de quebradas	032	021	01-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	033	022	02-02-26	24	3
A corto plazo ante posible activación de quebradas	034	023	03-02-26	24	2
A corto plazo ante posible activación de quebradas	038	024	07-02-26	24	2
A corto plazo ante posible activación de quebradas	039	025	08-02-26	24	3
A corto plazo ante posible activación de quebradas	040	026	09-02-26	24	2
A corto plazo ante posible activación de quebradas	041	027	10-02-26	24	2
A corto plazo ante posible activación de quebradas	044	028	13-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	045	029	14-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	046	030	15-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	047	031	16-02-26	24	4

AVISO	Nro. Aviso Nacional	Nro. Aviso Regional	Fecha de Inicio	Duración (Horas)	Nivel
A corto plazo ante posible activación de quebradas	048	032	17-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	049	033	18-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	050	034	19-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	051	035	20-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	052	036	21-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	053	037	22-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	054	038	23-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	055	039	24-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	056	040	25-02-26	24	4
A corto plazo ante posible activación de quebradas	057	041	26-02-26	24	3

**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DE LA DIRECCIÓN ZONAL 3 –
CAJAMARCA SUR Y LA LIBERTAD**

AÑO MMXXVI – N° 02 – FEBRERO

Presidente Ejecutivo Edgar Anddy Sánchez De La Cruz

Director Zonal Walter Iván Veneros Terán

Equipo de Redacción:

Meteorología Nataly Lucila Zamudio Espinoza
Caroline Joyce Quispe Palma

Hidrología Vivien Lizbeth Cortez Gálvez
Frida Indira Bringas Gutiérrez

Colaboradores Nelly Angélica Gonzales Guerra

Dirección Zonal 3 del SENAMHI

Pasaje Jaén N° 121, Urb. Ramón Castilla, Cajamarca - Perú

Celular: 998474031

Correo: iveneros@senamhi.gob.pe