

INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE FEBRERO EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA Y EL PACÍFICO VALLECAUCANO



Grupo de Recursos Hídricos

Dirección Técnica Ambiental

Santiago de Cali | 15 de febrero de 2026



Frente Frio - IDEAM

El IDEAM indica que el frente frío, al interactuar con la vaguada monzónica y la baja de Panamá, generará **inestabilidad atmosférica generalizada**, aumentará lluvias, nubosidad, vientos y aporte hídrico en gran parte del país, especialmente entre el **23 y 25 de febrero**.

Lunes 23 — Inicio del evento; Incremento significativo de lluvias en gran parte del país. Precipitaciones moderadas a fuertes incluyendo Valle del Cauca. Aumento de nubosidad y humedad.

Martes 24 — Intensificación; Condiciones nubosas generalizadas. Lluvias fuertes en Andes y Pacífico. Probabilidad de crecientes súbitas.

Miércoles 25 — **Pico del evento**; Persisten lluvias moderadas a fuertes. Amplia cobertura espacial. Alta probabilidad de suelos saturados.

Jueves 26 — Regulación. Continúan lluvias en Andina y Pacífica.

Viernes 27 — Propagación de crecientes por la acumulación en gran parte de la región Andina y Pacífica.



El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –Ideam, informa al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SNGRD) y al Sistema Nacional Ambiental (SINA)
23/02/2026

COMUNICADO ESPECIAL No. 023 PRONÓSTICO DEL TIEMPO PARA LA SEMANA DEL LUNES 23 AL VIERNES 27 DE FEBRERO DE 2026

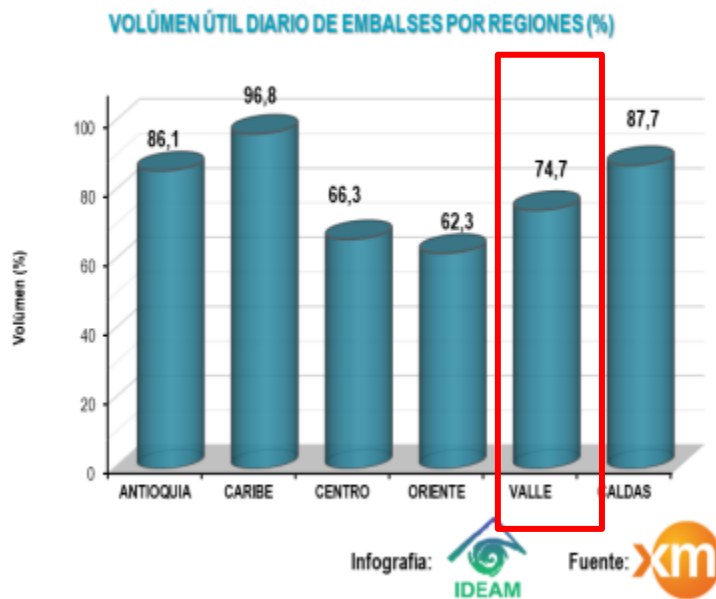
- *Un nuevo frente frío podría ocasionar un incremento de los vientos y del oleaje en el mar Caribe, especialmente en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, y en el Caribe occidental. La interacción del frente con otros sistemas atmosféricos favorecerá lluvias fuertes en la región Caribe.*
- *Para esta semana se prevé aumento de la nubosidad y lluvias en la mayor parte del país, especialmente los días 23, 24 y 25 de febrero. Probabilidad de precipitaciones en sectores de las regiones Insular, Pacífica, Andina, Caribe y Amazonia.*
- *En Bogotá se prevé probabilidad de lluvias durante la tarde, cuando se esperan las precipitaciones de mayor intensidad, especialmente en sectores del norte y occidente de la ciudad. La temperatura del aire variará entre aproximadamente 9 °C y 20 °C.*

La presencia de un nuevo frente frío, en interacción con sistemas como la vaguada monzónica y la baja anclada de Panamá, está generando condiciones de inestabilidad que provocarán un aumento de las lluvias, la nubosidad, los vientos y el oleaje en gran parte del país, con mayor incidencia entre el 23 y el 25 de febrero.

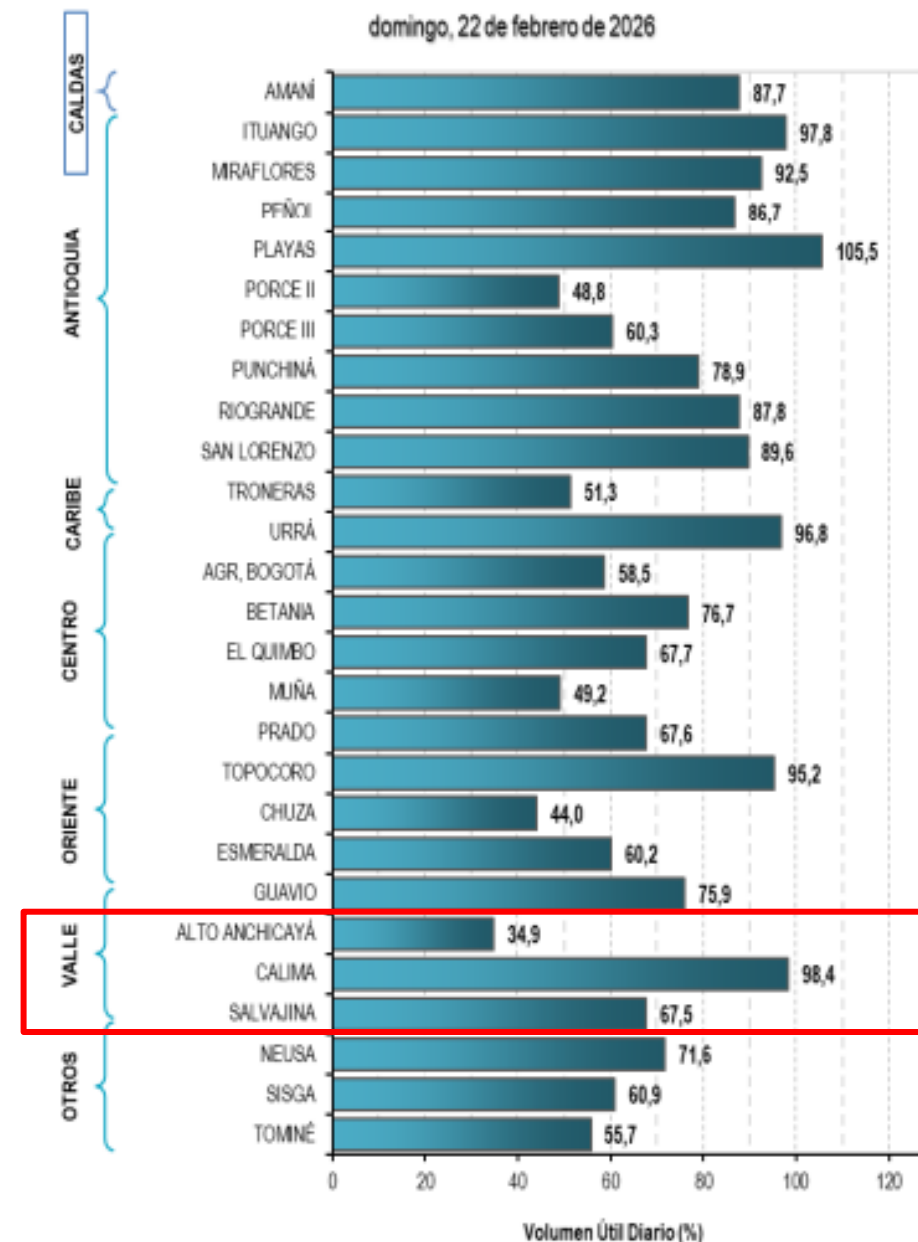


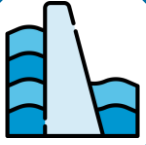
Embalses de Colombia

Los principales embalses del país presentan niveles superiores al 50 % de su volumen útil. En el Valle del Cauca, los embalses Alto Anchicayá (34 %), Calima (98 %) y **Salvajina (67 %)** registran, en conjunto, un almacenamiento promedio cercano al **74 %** del volumen útil.



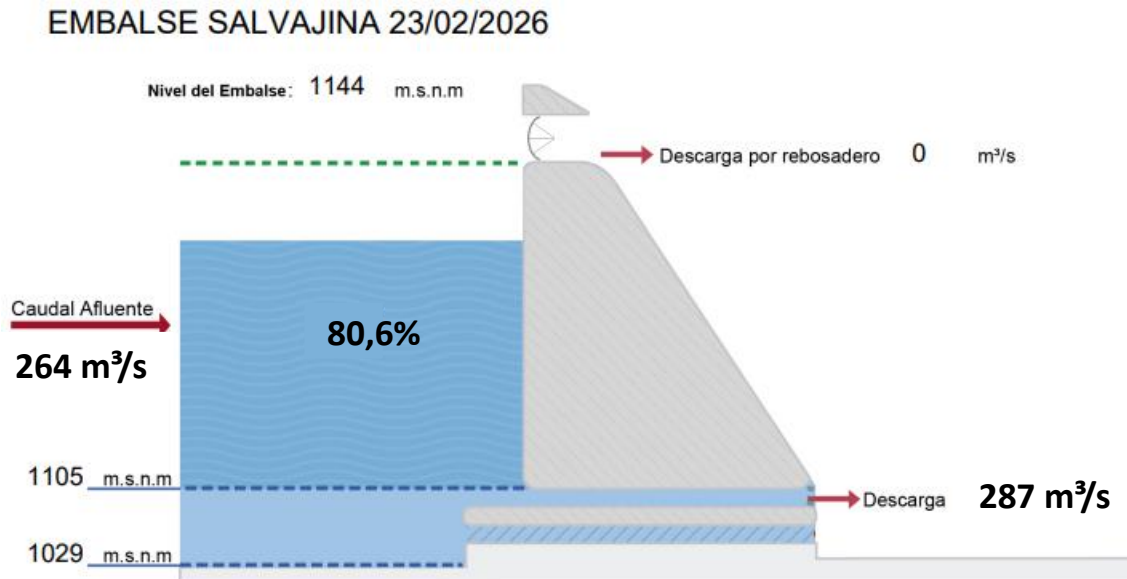
VOLÚMEN ÚTIL DIARIO EN LOS PRINCIPALES EMBALSES DEL PAÍS





Embalse de Salvajina

El embalse multipropósito de Salvajina (ubicado en Suárez, Cauca) permite: **1)** la regulación de caudales para control de inundaciones, **2)** el mantenimiento de caudal mínimo en estiaje para dilución de contaminantes y **3)** la generación de energía hidroeléctrica.



Entre el 1 y el 23 de febrero, el embalse registró un almacenamiento promedio equivalente al **80,6 % de su volumen total**. Durante este periodo, el caudal afluente medio fue de 264 m³/s, mientras que la descarga controlada promedió 287 m³/s.

La operación se ejecutó conforme a la regla operativa establecida para febrero, orientada a la regulación de caudales con el fin de optimizar el almacenamiento y gestionar adecuadamente los volúmenes previstos para el mes.



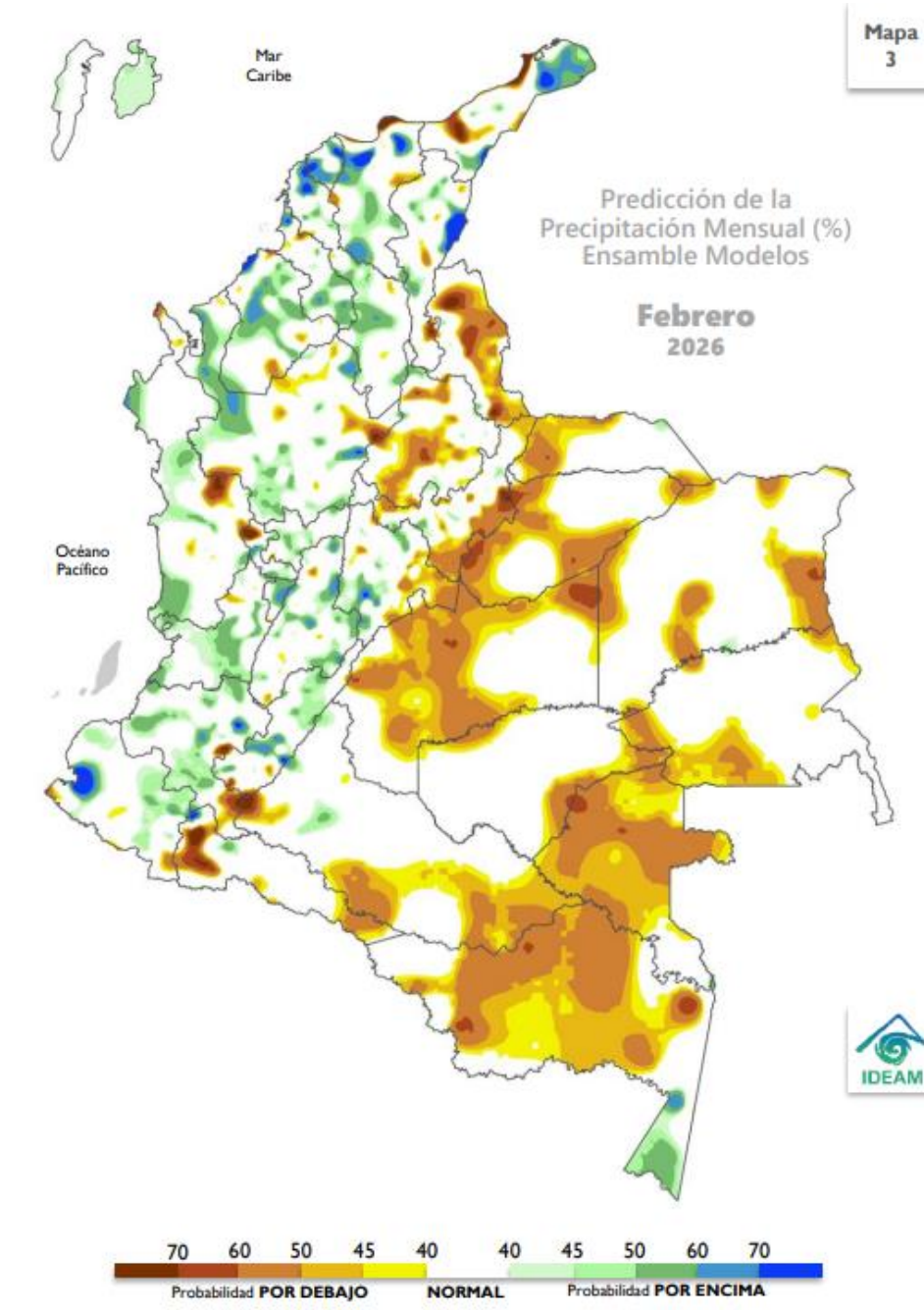
Precipitación

Pronostico IDEAM

Climatológicamente, el mes de **febrero corresponde al periodo seco** en gran parte de la región Andina, particularmente en el Valle del Cauca. Sin embargo, durante el presente año se registraron excedentes de precipitación respecto al promedio histórico.

De acuerdo con los pronósticos del IDEAM, para febrero se estimaban probabilidades entre el 45% y el 60% de precipitaciones por encima de lo normal, lo que dificultó la consolidación de la estación seca y generó condiciones anticipadas hacia la primera temporada lluviosa del año. Para marzo se proyecta un incremento adicional en los volúmenes de lluvia, con probabilidades entre el 50% y el 70%.

Los registros de la red hidroclimatológica **confirman acumulados superiores a los valores climatológicos**, evidenciando una anomalía positiva de precipitación durante la primera quincena de febrero.





Precipitación

Estado actual

Durante la primera quincena de febrero se registraron precipitaciones con alta variabilidad espacial. Los mayores acumulados se presentaron en el sur del Valle del Cauca y sobre la cordillera Occidental.

A pesar de que febrero corresponde climatológicamente a un periodo seco, el IDEAM atribuyó la ocurrencia de lluvias fuera de temporada a la interacción de varios forzantes atmosféricos, entre ellos el paso de un frente frío, la persistencia de condiciones tipo La Niña y la fase convectiva de la Oscilación Madden-Julian (MJO).

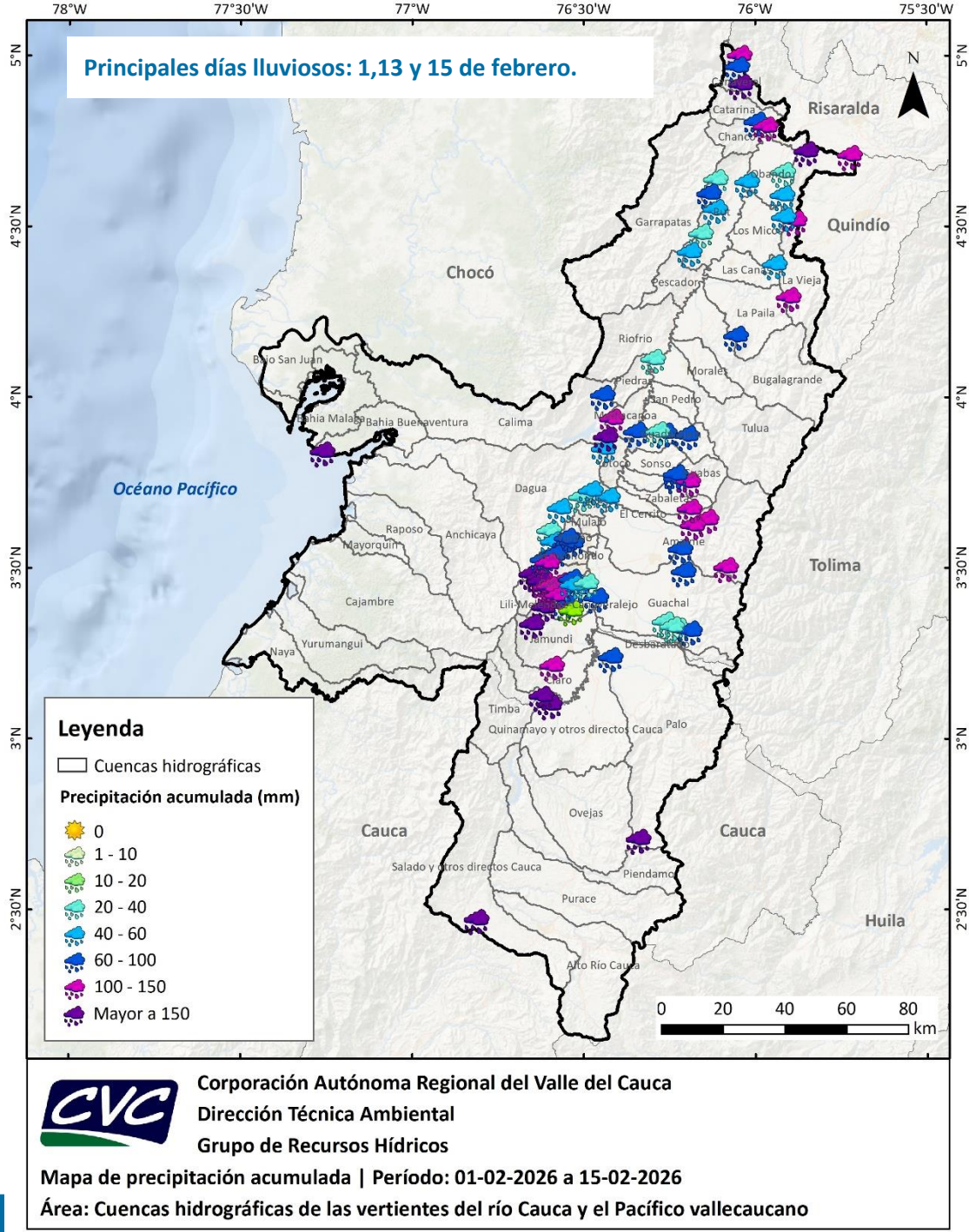
Tabla 1. Estaciones con mayores y menores índices de precipitación

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³
TIMBA - TIMBA	Timba	181	75	160%
AGUACATAL	Cali	141	75	130%
BOSQUE DE YOTOCO	Yotoco	175	101	113%
SAN BERNARDO	Dagua	176	103	111%
VILLANUEVA	Lili-Meléndez-Cañ/	78	47	107%
LA ROSITA	Dagua	40	63	63%
MIRAVALLS	La Vieja	61	102	59%
COLEGIO SAN JUAN BOSCO	Cali	42	74	57%
MAGUIPI	Pacífico	203	385	53%
PUENTE PIEDRA	Guabas	69	155	44%

5 más altos

5 más bajos

¹ Precipitación acumulada del 1 al 15 de febrero de 2025; ² Precipitación promedio mensual histórica de febrero; ³ Porcentaje de la precipitación quincenal respecto al promedio histórico mensual.





Caudales

En respuesta a estas lluvias, los caudales del río Cauca registraron valores muy superiores al histórico, con índices entre 158 % y 192 % (Tabla 1). Entre los principales tributarios, se observaron incrementos destacados en los ríos Cali 444 %, Pance 185 % y Claro 231 %; mientras que el resto de tributarios permaneció por debajo o cercano a su promedio histórico (Tabla 2) .

Figura 1. Caudales promedio diario del río Cauca - Estación Puerto Mallarino

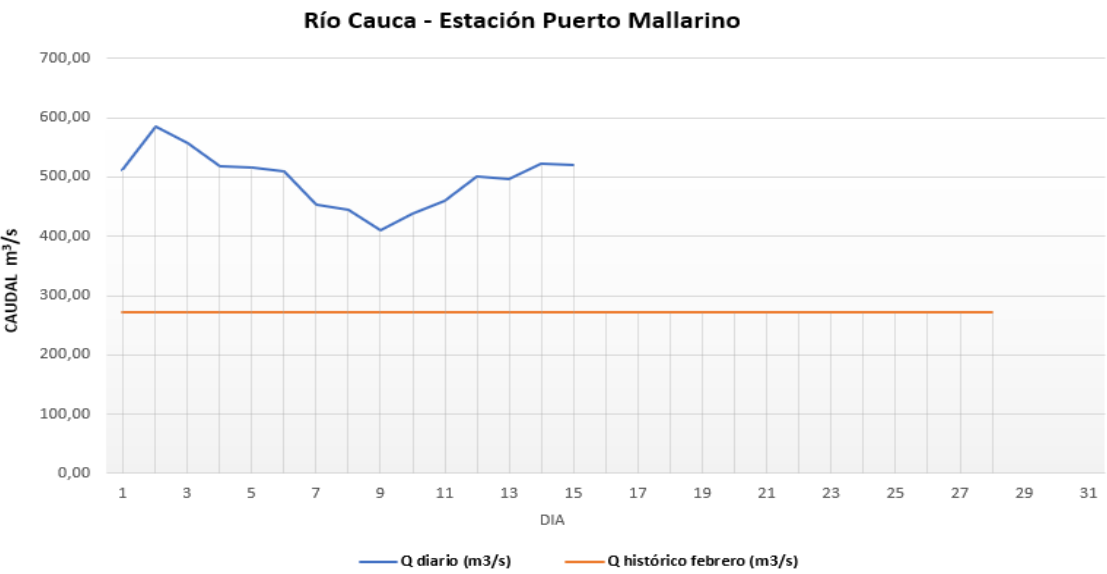


Tabla 1. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio¹ (m³ /s)	Q promedio histórico² (m³ /s)	Índice de caudal³
Puerto Mallarino		521	271	192%
Mediacanoa	Cauca	526	332	158%
La Victoria		628	385	163%
Anacaro		623	380	165%

Tabla 2. Caudales en estaciones sobre los principales tributarios al río Cauca

Estación	Río	Q promedio¹ (m³ /s)	Q promedio histórico² (m³ /s)	Índice de caudal³
Los Ceibos	Amaime	10,5	12,5	84%
El Vergel	Guadalejara	8,4	4,5	183%
La Luisa	Claro	16,6	7,2	231%
Bocatoma	Cali	11,4	2,6	444%
Pichinde	Pichinde	5,7	1,6	356%
El Carmelo	Melendez	4,1	2,0	203%
Puerto Tejada	Palo	46,0	48,3	95%
Chorrera	Pance	6,1	3,3	185%
Pasoancho	Lili	0,5	0,5	86%

¹ Caudal promedio diario del 1 al 15 de febrero de 2026; ² Caudal promedio mensual histórico de febrero;

³ Porcentaje del caudal promedio quincenal respecto al histórico mensual.



Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

1. Estado actual: transición desde La Niña débil hacia ENSO - neutral

Durante enero de 2026 persistieron condiciones de La Niña, caracterizadas por anomalías negativas de la temperatura superficial del mar en el Pacífico ecuatorial centro-oriental, correspondientes a una fase débil del fenómeno (Figura 1).

Figura 1. Comportamiento del índice ONI

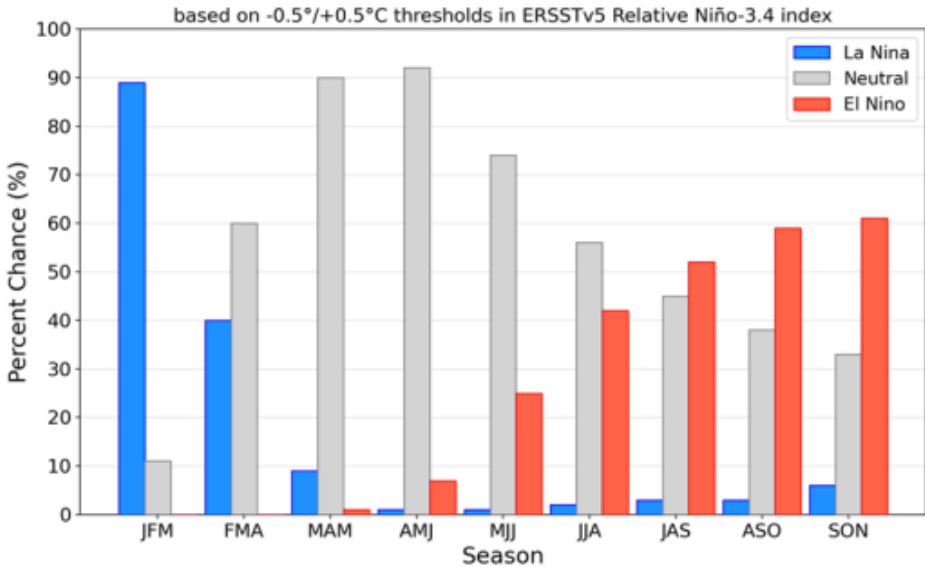
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2013	-0.6	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.5	-0.5	-0.3	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.4	0.5	0.6
2015	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.3	2.4
2016	2.2	1.8	1.3	0.5	-0.1	-0.6	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0
2017	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.5	-0.7	-1.0	-1.1	-1.3
2018	-1.1	-1.0	-0.9	-0.7	-0.3	0.0	0.1	0.2	0.4	0.7	0.8	0.7
2019	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.2
2020	0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9	-1.2	-1.5	-1.5	-1.4
2021	-1.2	-1.0	-1.0	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	-0.7	-0.9	-1.1	-1.2	-1.2
2022	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0
2023	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.1	0.4	0.6	0.9	1.1	1.4	1.5	1.5
2024	1.2	0.9	0.5	0.1	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9	-1.1
2025	-1.1	-0.9	-0.7	-0.5	-0.5	0.0	-0.5	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0

2. Pronóstico

Se espera una transición de La Niña a ENSO-neutral durante febrero a abril de 2026 (60% de probabilidad), y es probable que las condiciones ENSO-neutral persistan durante el verano del hemisferio norte (56% de probabilidad entre junio y agosto de 2026) (Figura 2).

Figura 2. Probabilidades oficiales de ENOS para el índice ONI

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued February 2026)



OBSERVACIÓN: La Niña se encuentra en fase final y en proceso de transición hacia neutralidad, por lo que sus efectos climáticos regionales serán cada vez más débiles