

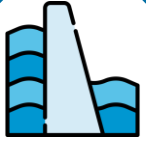
INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ENERO EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA Y EL PACÍFICO VALLECAUCANO



Grupo de Recursos Hídricos

Dirección Técnica Ambiental

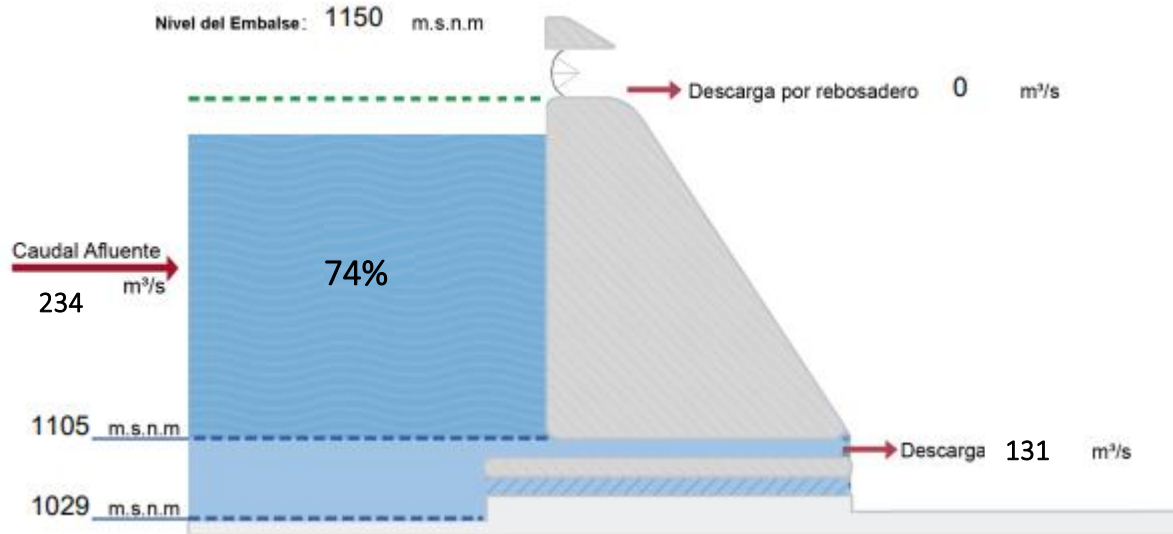
Santiago de Cali | 22 de enero 2026



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.

ESTADO EMBALSE SALVAJINA 01/01/2026 al 15/01/2026



Del 1 al 15 de enero, el embalse presentó un nivel **promedio equivalente al 74 % de su capacidad total de almacenamiento**. Durante este periodo, el caudal afluente promedio fue de 234 m³/s, mientras que la descarga controlada promedio fue de 131 m³/s.

Esta operación se realizó conforme a la regla de operación de enero, orientada a la regulación de caudales para optimizar el almacenamiento y la gestión de los volúmenes previstos para el mes.



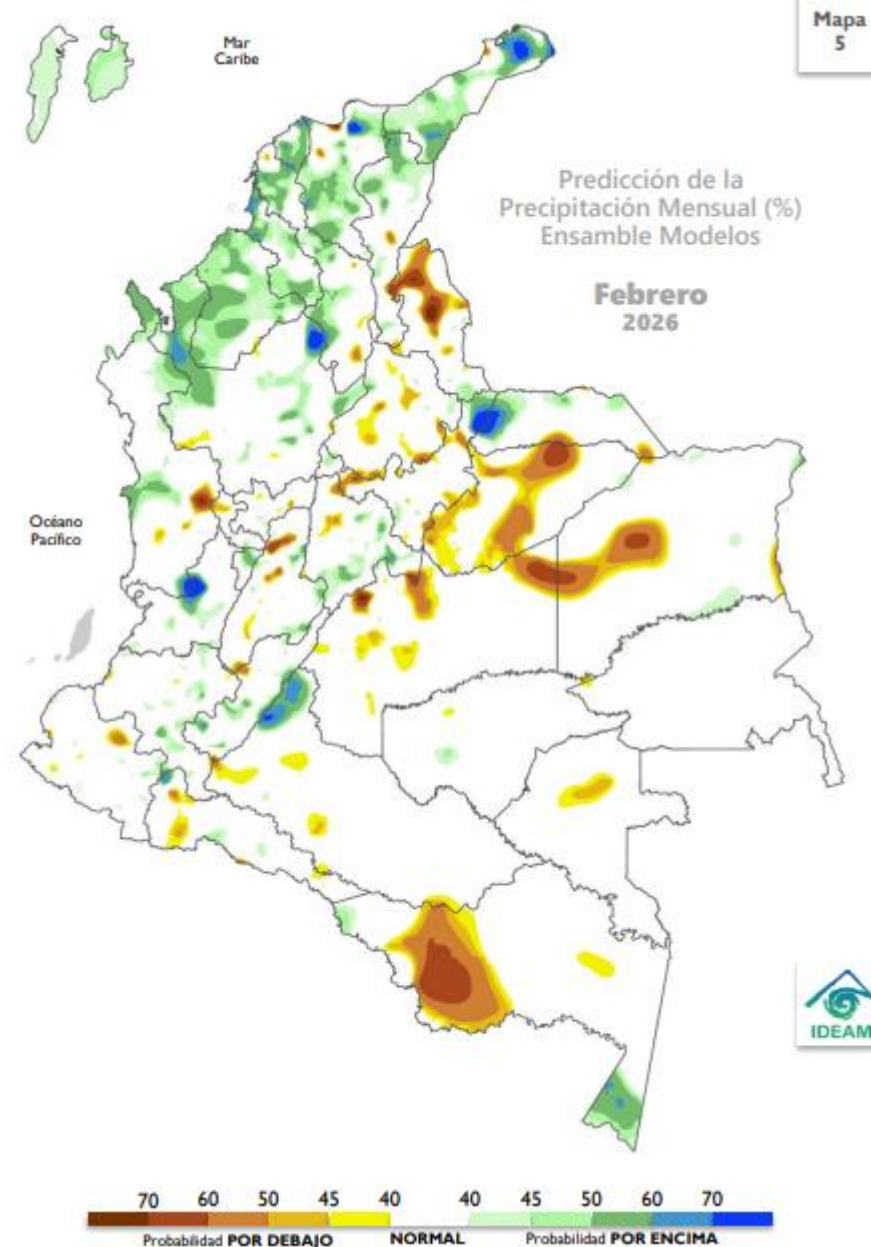
Precipitación

Pronostico IDEAM

Enero corresponde climatológicamente a la temporada seca en la región Andina, caracterizada por menores precipitaciones. Sin embargo, el boletín de predicción climática del IDEAM para enero de 2026, en el Valle del Cauca se esperan incrementos de lluvia respecto a los promedios históricos, particularmente en el centro, norte y la zona Pacífica del departamento, lo que sugiere un comportamiento pluviométrico más húmedo de lo normal para esta época del año.

De acuerdo con el IDEAM, Febrero se caracteriza típicamente por una reducción ostensible de las precipitaciones; no obstante, al revisar los mapas de pronóstico, se identifica un foco de lluvias por encima de lo normal sobre las cuencas de los ríos Dagua y Garrapatas, lo que sugiere la persistencia de condiciones húmedas en estos sectores del occidente del departamento.

En este contexto, se analiza el comportamiento de la precipitación acumulada durante la primera quincena de enero, a partir de los registros de la red hidroclimatológica de la Corporación, los cuales evidencian la presencia de excedentes de lluvia, aun dentro de un periodo que climatológicamente corresponde a la temporada seca.





Precipitación

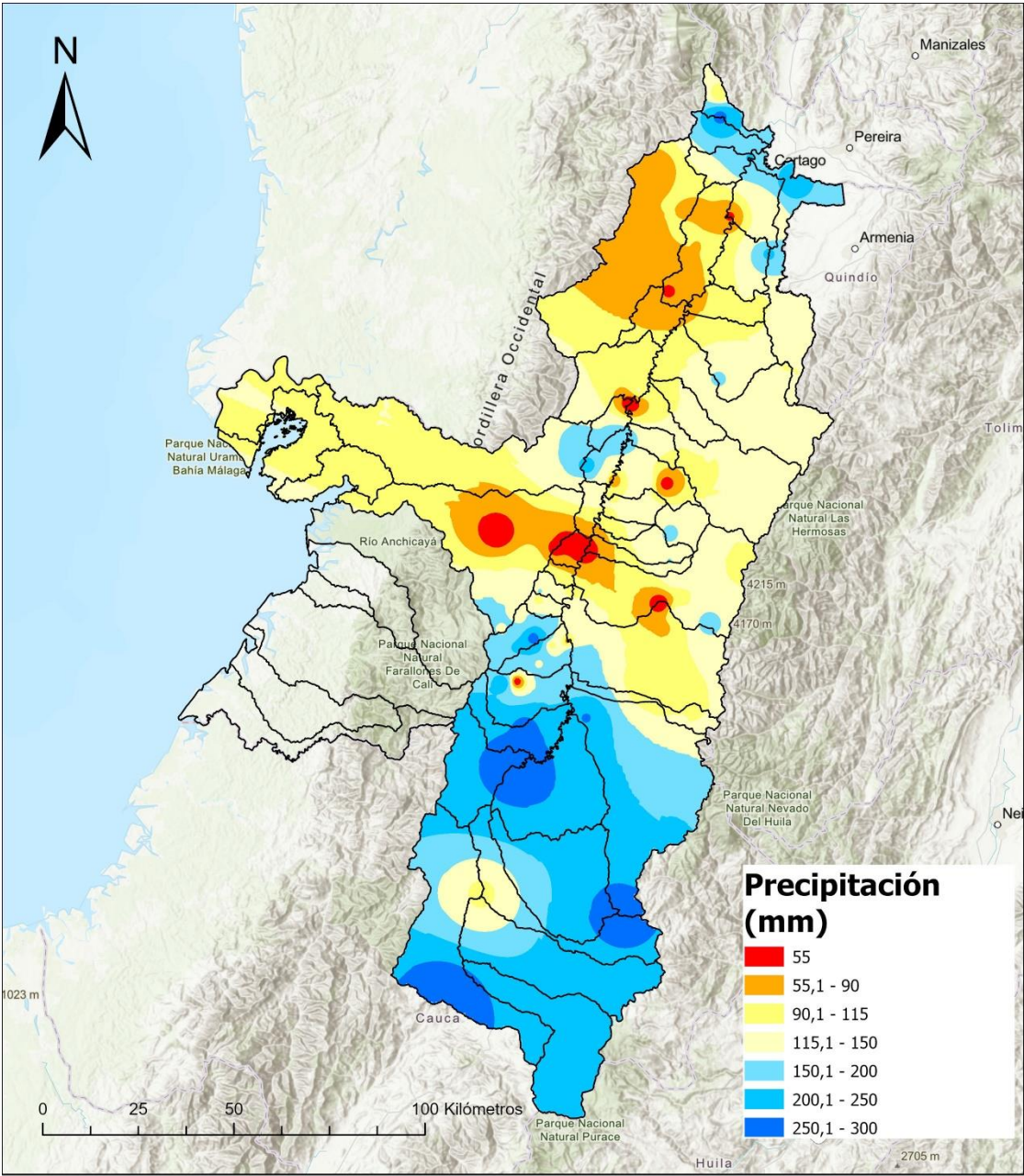
Estado actual

Durante la primera quincena de enero de 2026, el Valle del Cauca registró un comportamiento pluviométrico anómalamente húmedo para la temporada seca, con acumulados elevados tanto en el norte como en el sur del departamento. En el norte, se destacaron estaciones como Villanueva Norte (287 mm) y El Águila – El Granario (254 mm), mientras que en el sur se presentaron valores igualmente significativos en Cauca – La Balsa (293 mm), El Tambo (279 mm), Timba – Timba (255 mm) y Pitayo (251 mm). Este patrón generalizado de lluvias por encima de lo normal, consistente con el pronóstico del IDEAM, confirma la presencia de excedentes hídricos acumulados y explica la ocurrencia de respuestas hidrológicas rápidas, a pesar de tratarse de un periodo que climatológicamente corresponde a la temporada seca.

Tabla 1. Estaciones con mayores y menores índices de precipitación en el departamento.

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada¹ (mm)	Promedio histórico² (mm)	Índice de Precipitación³
RIVERALTA PG	La Vieja	193	67	292%
COLEGIO SAN LUIS	Cali	185	65	298%
CAUCA - LA BALSA	Cauca	293	154	191%
EL AGUILA EL GRANARIO	Cañaveral	254	146	173%
VILLANUEVA NORTE	Cañaveral	287	212	146%
LA ARGENTINA	Jamundí	224	220	102%
EL CASTILLO	Zabaletas	143	142	100%
CAUCA - EFLUENTE	Cauca	95	102	93%
VIJES - VILLAMARIA	Vijes	43	51	84%
MONTECRISTO	RUT	51	66	80%

5 más altos
5 más bajos



¹ Precipitación acumulada del 1 al 15 de enero de 2026; ² Precipitación promedio mensual histórica de enero;

³ Porcentaje de la precipitación quincenal respecto al promedio histórico mensual.



Caudales

Durante el periodo del 1 al 15 de enero de 2026, los caudales observados en el río Cauca y en varios de sus tributarios estuvieron por encima de los promedios históricos, configurando una condición hidrológica excedentaria. En el cauce principal, estaciones como Puerto Mallarino (122 % del histórico), La Victoria (119 %) y Anacaro (120 %) evidenciaron aumentos sostenidos en los aportes hídricos (Tabla 1).

De forma consistente, los tributarios como Cali (247 %), Guadalajara (234 %), Claro (230 %) y Pichindé (208 %) mostraron caudales muy superiores a sus promedios históricos de enero (Tabla 2). Esta condición excedentaria tuvo impactos hidrometeorológicos concretos, ya que el desbordamiento del río Guadalajara produjo inundaciones en la zona rural de Buga, generando daños en infraestructura vial y poniendo en riesgo de aislamiento a comunidades (como se reportó 12/01/2025) — un claro ejemplo de cómo los altos caudales registrados están vinculados a eventos de impacto social y comunitario.

Figura 2. Caudales en las estaciones Puerto Mallarino (Cauca) y El Vergel (Guadalajara).

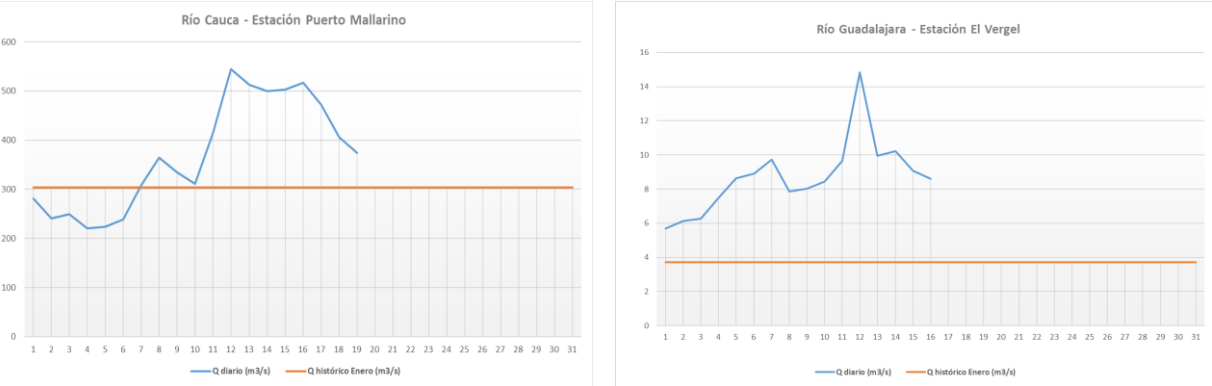


Tabla 1. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio ¹ (m3 /s)	Q promedio histórico ² (m³ /s)	Índice de caudal ³
Puerto Mallarino	Cauca	369	304	122
Mediacanoa		389	362	108
La Victoria		497	419	119
Anacaro		508	423	120

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

Estación	Río	Q promedio ¹ (m3 /s)	Q promedio histórico ² (m3 /s)	Índice de caudal ³
Mateguadua	Tuluá	8.7	14.7	59%
La Luisa	Claro	15.3	6.6	230%
El Vergel	Guadalajara	8.7	3.7	234%
Bocatoma	Cali	8.8	3.5	247%
Pichinde	Pichinde	4.5	2.1	208%
El Carmelo	Meléndez	3.2	2.2	145%
Timba	Timba	32	19	167%
Puerto Tejada	Palo	44.1	42.8	102%
Chorrera	Pance	4.7	3.3	141%
Pasoancho	Lili	0.8	0.6	125%
Cartago	La Vieja	88.8	98.7	90%

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

³ Porcentaje del caudal promedio quincenal respecto al histórico mensual.



Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

1. Estado actual: Probabilidad de La Niña (OMM), LA NIÑA (CPC/IRI) y Tipo La Niña (IDEAM)

Según los datos más recientes de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), hay una probabilidad del 55% de que durante los próximos tres meses tenga lugar un episodio de La Niña de intensidad débil que perturbe las pautas meteorológicas y climáticas.

Figura 1. Comportamiento del índice ONI

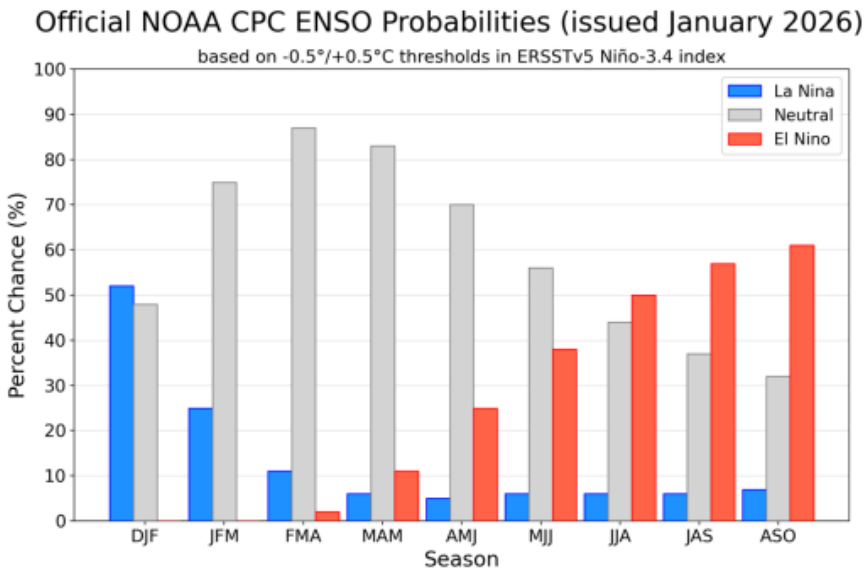
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2013	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2
2014	-0.3	-0.3	-0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.7	0.8
2015	0.7	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.6	2.8
2016	2.6	2.3	1.7	1.0	0.5	0.0	-0.3	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5
2017	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.6	-0.8	-0.9
2018	-0.8	-0.7	-0.6	-0.4	-0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	0.9
2019	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.7
2020	0.6	0.6	0.5	0.3	0.0	-0.2	-0.4	-0.5	-0.8	-1.1	-1.2	-1.1
2021	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9
2022	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7
2023	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1
2024	1.9	1.6	1.3	0.8	0.5	0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4
2025	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5

De acuerdo con el Índice Oceánico Niño (ONI), calculado a partir de las anomalías de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región Niño 3.4, el trimestre octubre-diciembre de 2025 (OND) registró un valor de $-0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Este valor se encuentra dentro del rango de la fase neutral del ENOS, y marca la transición hacia una fase La Niña.

2. Pronóstico

La Niña persiste, seguida de un 75% de probabilidad de transición a ENSO-neutral durante enero a marzo de 2026. ENSO-neutral es probable hasta por lo menos tarde la primavera de 2026 en el hemisferio norte.

Figura 2. Probabilidades oficiales de ENOS para el índice ONI



Los pronósticos de los modelos numéricos consolidados por la NOAA–CPC y organismos asociados anticipan que estas condiciones de La Niña podrían persistir durante los primeros meses de 2026.