

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



Grupo de Recursos Hídricos

Dirección Técnica Ambiental

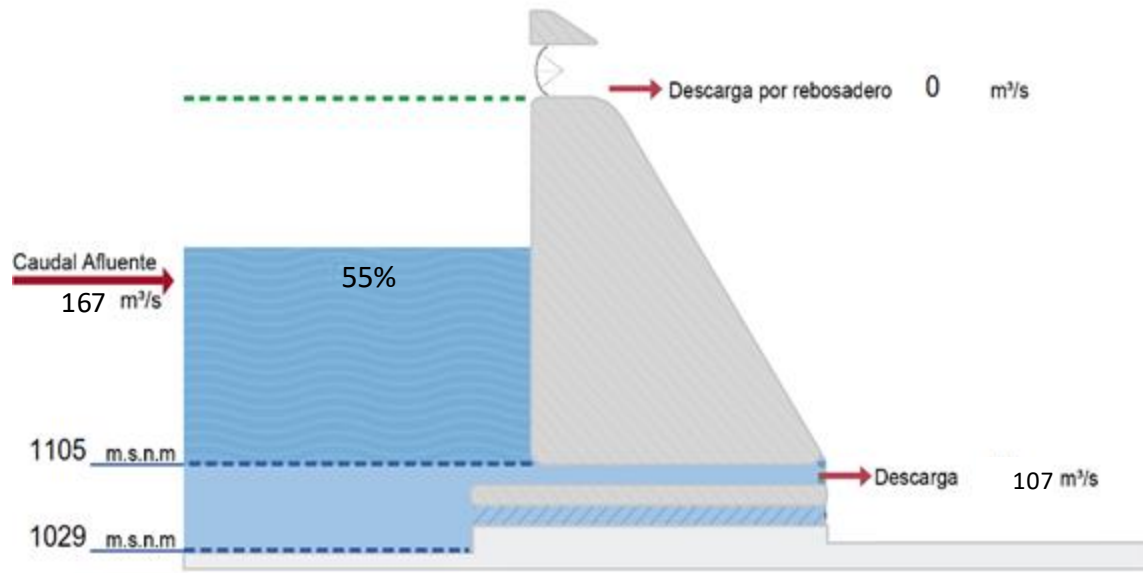
Santiago de Cali | 15 de diciembre de 2025



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 15/12/2025



Del 1 al 15 de diciembre, el embalse presentó un nivel **promedio equivalente al 55 % de su capacidad total de almacenamiento**. Durante este periodo, el caudal afluente promedio fue de 167 m³/s, mientras que la descarga controlada fue de 107 m³/s.

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



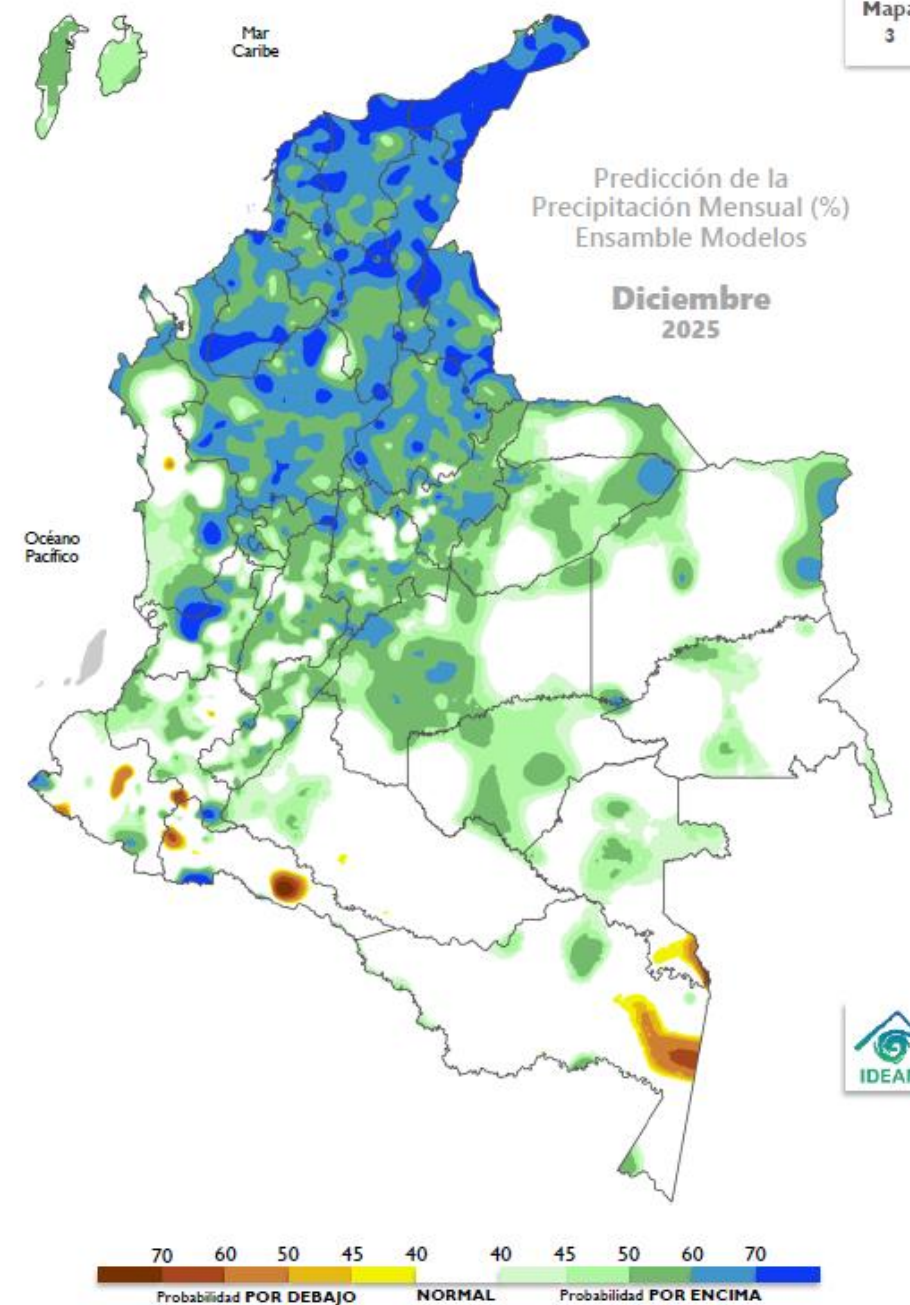
Precipitación

Pronostico IDEAM

Diciembre es un mes de transición entre la segunda temporada de lluvias y el inicio del periodo de menores precipitaciones del año en gran parte de la región Andina. Aunque los volúmenes de lluvia comienzan a disminuir en comparación con el mes anterior (noviembre), todavía se registran cantidades significativas de lluvia, especialmente si se contrastan con las que suelen presentarse durante enero. Por su parte, la región Pacífica presentó un clima húmedo a lo largo de todo el período.

De acuerdo con el IDEAM, para enero de 2026, se esperan precipitaciones cercanas a lo normal en las regiones Andina y Pacífica, con algunas zonas ligeramente por debajo del promedio. En la Andina esto corresponde a la temporada de menos lluvias, mientras que en la Pacífica las lluvias siguen siendo frecuentes y húmedas.

A continuación, se analiza el comportamiento de la precipitación acumulada en la primera quincena del mes de diciembre a partir de los registros de la red hidroclimatológica de la Corporación.





Precipitación

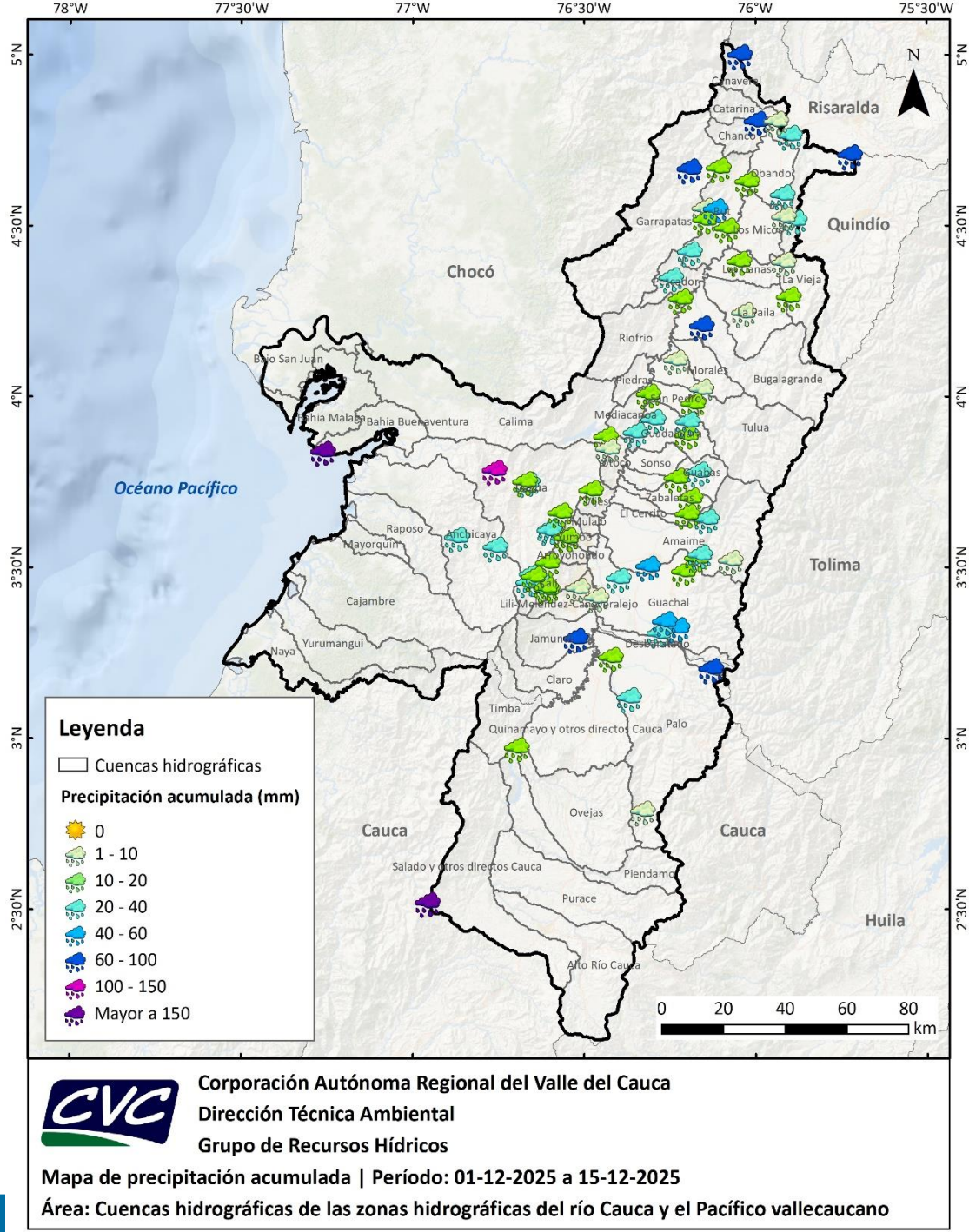
Estado actual

Durante la primera quincena de diciembre de 2025, el Valle del Cauca presentó un régimen de precipitación acorde con la **climatología de transición estacional**, con lluvias menos frecuentes, irregulares y, en general, inferiores al promedio histórico mensual. Con **excepción de Ansermanuevo PG y Atuncela**, que superaron o se aproximaron al promedio; varias estaciones registraron precipitaciones **extremadamente bajas** (índice $\leq 10\%$) como Villanueva, Dapa, Yanaconas, Chambu, El Castillo y Cauca – Efluente.

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

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³	
ANSERMANUEVO PG	La Vieja	90	80	113%	5 más altos
ATUNCELA	Dagua	42	41	102%	
BITACO - BITACO	Dagua	23	26	87%	
PEPITAS - CISNEROS	Dagua	102	121	84%	
EL TAMBO	Cauca	174	231	75%	
MONTECRISTO	Rut	11	92	12%	5 más bajos
CALI - BOCATOMA	Cali	10	91	11%	
EL CANEY	Mediacanoa	15	140	11%	
TENJO	Amaime	19	179	10%	
CHAMBU	Nima	15	148	10%	

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





Caudales

Durante la **primera quincena de diciembre de 2025**, los caudales del río Cauca y de algunos de sus tributarios presentaron, en general, **valores inferiores al promedio histórico**, lo que indica un **déficit hidrológico leve a moderado**. En la estación **Puerto Mallarino** (río Cauca), se registró un **caudal promedio de 285 m³/s**, equivalente al **98 % del promedio histórico**. Por su parte, en la estación **Anacaro** (río Cauca), el **caudal promedio fue de 403 m³/s**, inferior al **valor histórico de 536 m³/s**, confirmando la condición deficitaria en este tramo del río. Los tributarios del río Cauca también presentaron, en general, **condiciones deficitarias**, con **excepción de los ríos Guadalajara y Pichindé**, los cuales registraron caudales iguales o superiores a sus promedios históricos de diciembre (ver Tablas 1 y 2).

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

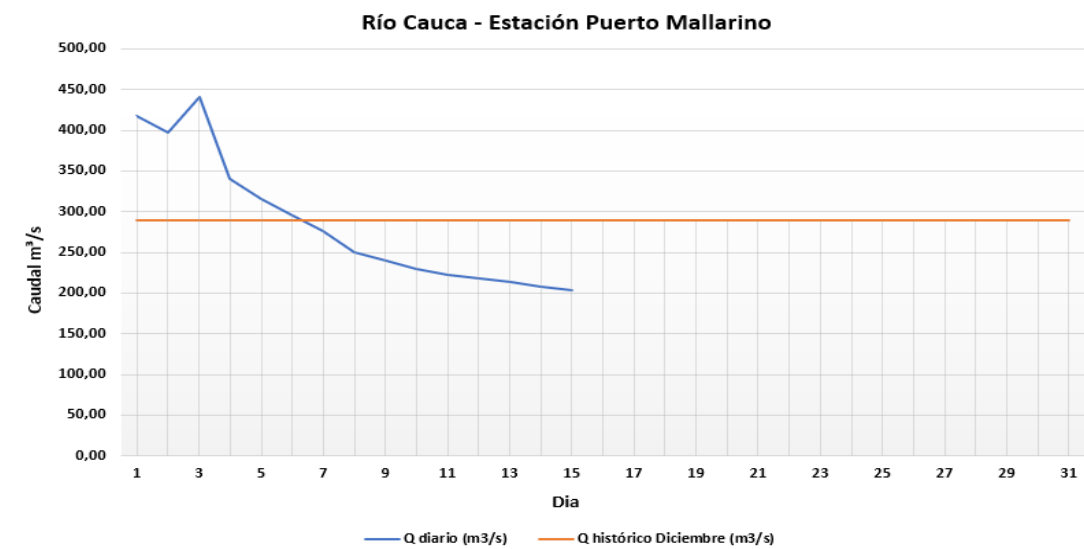


Tabla 1. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio¹ (m3 /s)	Q promedio histórico² (m³ /s)	Índice de caudal³
Puerto Mallarino		285	289	98%
Mediacanoa	Cauca	320	435	74%
Anacaro		403	536	75%

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
Mateguadua	Tuluá	8,8	22,76	39%
El Vergel	Guadalajara	6,3	5,15	122%
Bocatoma	Cali	3,1	4,81	65%
Pichinde	Pichinde	2,2	2,66	83%
Sorpresa	Rio Paila	3,8	8,4	45%
Puerto Tejada	Palo	29,9	53,4	56%
Chorrera	Pance	2,8	5,23	54%
Los Ceibos	Amaimé	3,9	13,83	28%

¹ Caudal promedio diario del 1 al 15 de diciembre de 2025; ² Caudal promedio mensual histórico de diciembre;

³ Porcentaje del caudal promedio quincenal respecto al histórico mensual.



Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

1. Estado actual: La Niña débil

Las condiciones de **La Niña** continúan presentes en el **Pacífico ecuatorial**, especialmente en la región **Niño 3.4**, donde el valor del trimestre SON (septiembre-octubre-noviembre) fue de **-0.6 °C**, cumpliendo el umbral de **La Niña débil.**, según lo indicado por el Índice Oceánico del Niño (ONI) (Figura 1)

Figura 1. Comportamiento del índice ONI

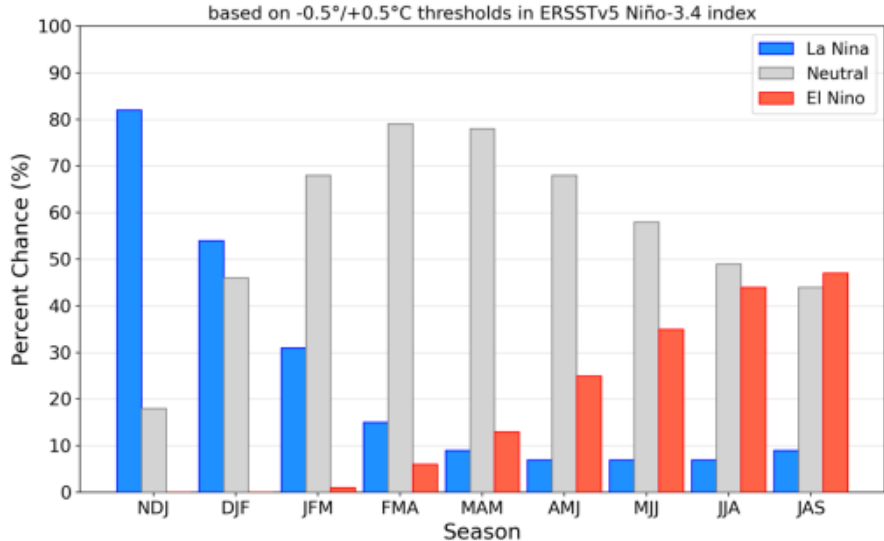
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2013	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7
2015	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.6
2016	2.5	2.1	1.6	0.9	0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.1	-0.1	-0.4	-0.7	-0.8	-1.0
2018	-0.9	-0.9	-0.7	-0.5	-0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.8	0.9	0.8
2019	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.3	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5
2020	0.5	0.5	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.9	-1.2	-1.3	-1.2
2021	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.4	-0.5	-0.7	-0.8	-1.0	-1.0
2022	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.0	-0.9	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-0.9	-0.8
2023	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	1.3	1.6	1.8	1.9	2.0
2024	1.8	1.5	1.1	0.7	0.4	0.2	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5
2025	-0.6	-0.4	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.6		

El enfriamiento se extiende desde la superficie hasta unos 200 metros de profundidad, confirmando la persistencia del fenómeno.

2. Pronóstico

Se espera que La Niña persista durante los próximos dos meses, con un debilitamiento gradual. Los modelos climáticos indican que una transición a condiciones neutrales del ENOS entre enero y marzo de 2026, con una probabilidad del 68%. (Figura 2).

Figura 2. Probabilidades oficiales de ENOS para el índice ONI
Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued December 2025)



OBSERVACIÓN: Debido a que La Niña es débil, se esperan impactos moderados sobre la lluvia y la temperatura regional