

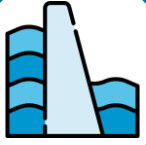
INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE ABRIL EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA Y EL PACÍFICO VALLECAUCANO



Grupo de Recursos Hídricos

Dirección Técnica Ambiental

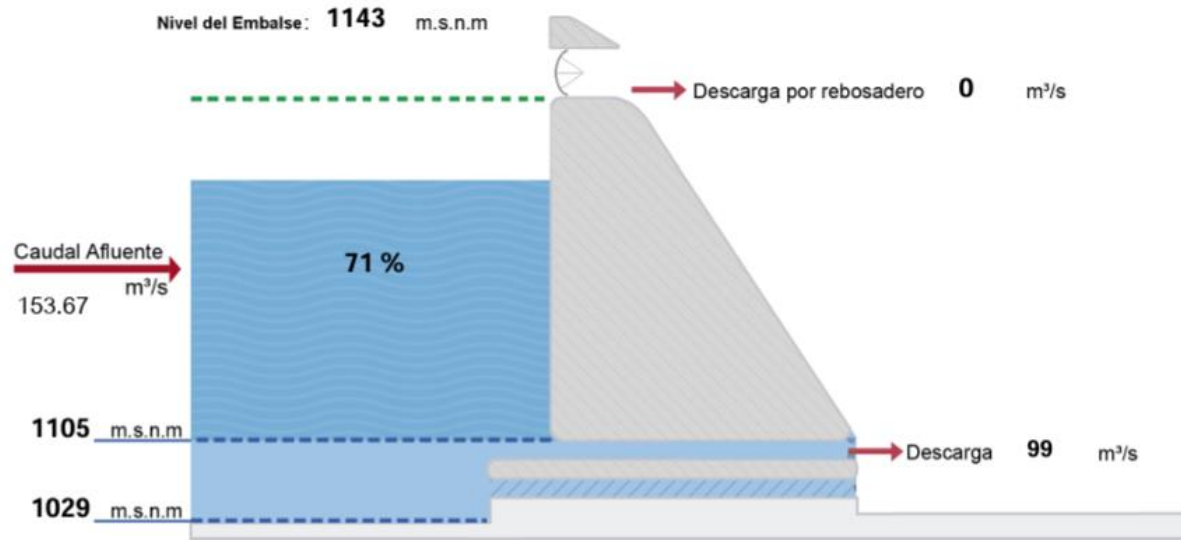
Santiago de Cali | 15 de abril de 2026



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.

EMBALSE SALVAJINA 29/04/2026



Al 29 de abril, el embalse alcanzó un volumen de almacenamiento equivalente al 70% de su capacidad total.

El caudal afluente promedio del mes de abril se estimó en 152 m³/s, mientras que para el día 29 de abril se registró un ingreso de 153.6 m³/s. Por su parte, la descarga controlada promedio mensual fue de 130 m³/s, con un valor de 99 m³/s en la misma fecha.

Esta operación se ejecutó conforme a la regla de operación vigente para el mes de abril, orientada a la regulación de caudales, con el fin de optimizar el almacenamiento y garantizar una adecuada gestión de los volúmenes proyectados.



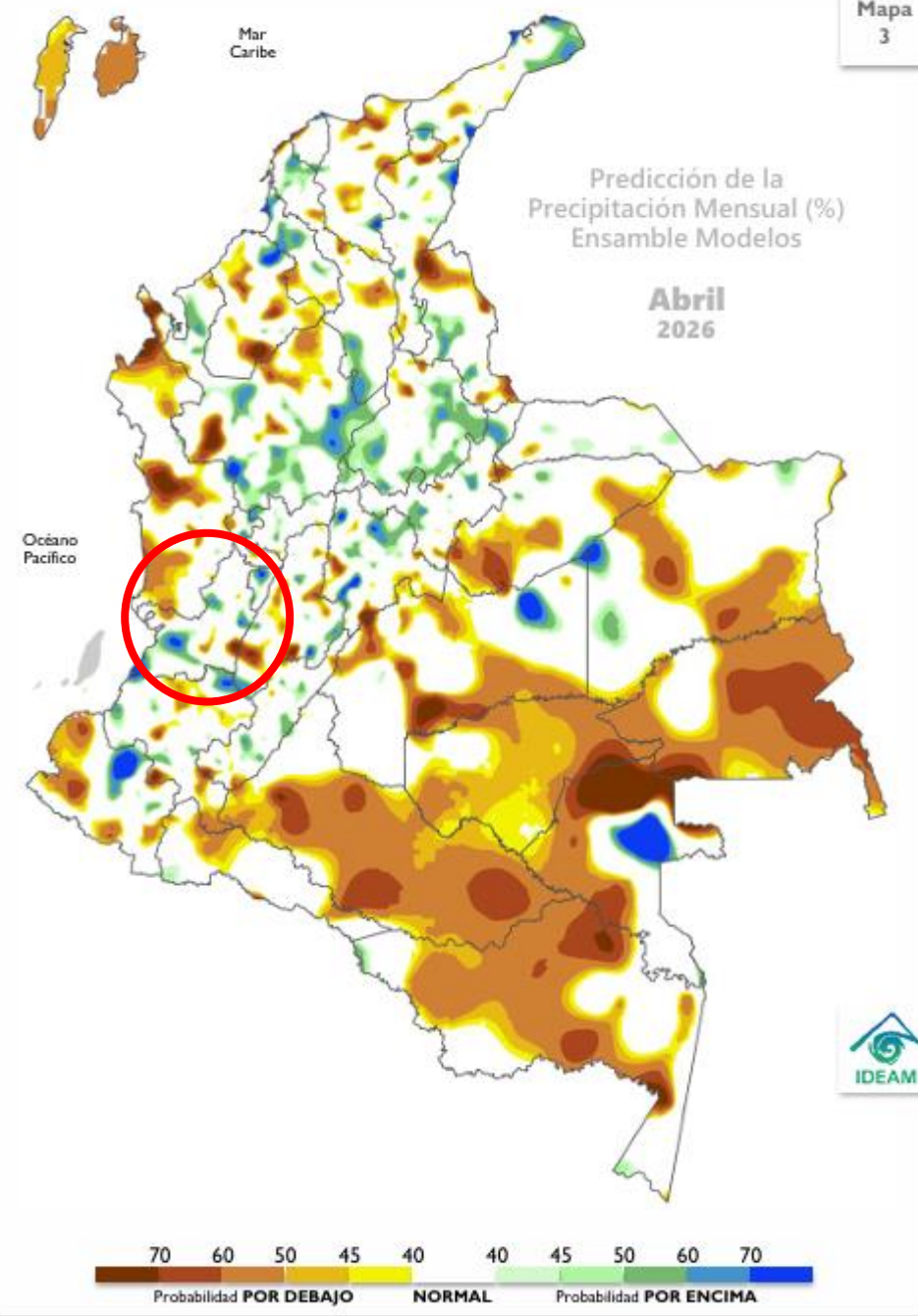
Precipitación

Pronostico IDEAM

Abril corresponde a la primera temporada lluviosa del año, influenciada por la Zona de Convergencia Intertropical, la cual favorece el incremento de las precipitaciones en la región Andina y Pacífica. No obstante, durante el periodo evaluado se presentó alta variabilidad espacial y temporal de las lluvias, con eventos aislados y de distribución irregular en el Valle del Cauca.

De acuerdo con el IDEAM, para abril se proyectaron condiciones entre normales y de excedente, especialmente en la región Pacífica, escenario que resulta consistente con el comportamiento observado en la zona de estudio.

Con corte al 27 de abril de 2026, y con base en los registros de la red hidroclimatológica de la Corporación, se registraron en promedio **92 mm de precipitación**, frente a un promedio **histórico de 179 mm**, lo que corresponde a un **índice de precipitación del 52%**. Estos valores confirman la presencia de **condiciones deficitarias**, con posibles implicaciones en la respuesta hidrológica de las cuencas.





Precipitación

Estado actual

Durante abril se presenta un comportamiento de precipitación **por debajo de lo normal**, con predominio de condiciones **bajas a moderadas ($\leq 50\%$)** en gran parte del territorio.

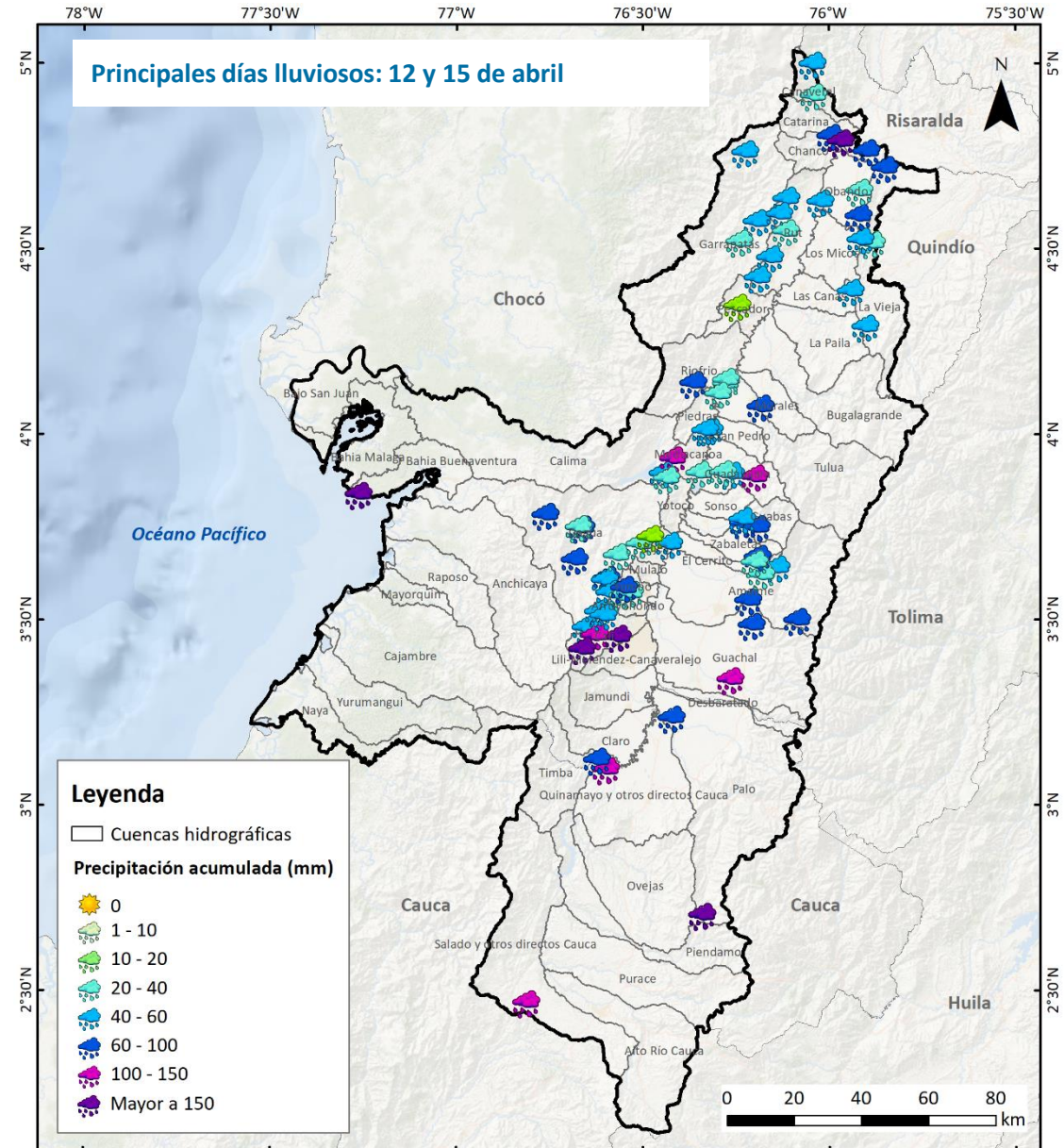
Se identifican sectores puntuales con valores cercanos o superiores al promedio histórico (**100%–121%**), principalmente en la cuenca del Dagua (Tabla 1). En contraste, las cuencas de los ríos Lili, Tuluá y Cauca, registran los niveles relativos más bajos.

Tabla 1. Estaciones con mayores y menores índices de precipitación:

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³
Dar - Pacífico Este	Dagua	87	72	121%
Dagua - Puerta Dagua	Dagua	88	73	121%
Ansermanuevo	Catarina	96	86	112%
Timba - Timba	Timba	92	83	111%
Villanueva	Cali	101	103	98%
Edificio CVC	Lili	103	189	55%
Dar -Centro norte	Tuluá	70	153	46%
Cauca La Balsa	Cauca	102	247	41%
Vijes	Vijes	51	125	41%
Planta Nima	Guachal	85	207	41%

Índice por encima

por debajo



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
Dirección Técnica Ambiental
Grupo de Recursos Hídricos

Mapa de precipitación acumulada | Período: 01-04-2026 a 15-04-2026

Área: Cuencas hidrográficas de las zonas hidrográficas del río Cauca y el Pacífico vallecaucano

¹ Precipitación acumulada del 1 al 27 de abril de 2026; ² Precipitación promedio mensual histórica de abril;

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



Caudales

Los caudales en el río Cauca presentan, en general, valores inferiores al promedio histórico durante la primera quincena de abril, con reducciones entre el 41% y el 68%.

En los tributarios se mantiene este comportamiento deficitario, con registros bajos en cuencas como Timba (27%), Cali (31%) y Pichindé (31%). No obstante, se observan un comportamiento normal para el río Meléndez (116%), asociados a eventos de precipitación localizados.

En términos generales, la respuesta hidrológica es consistente con el déficit de precipitación registrado en el periodo.

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

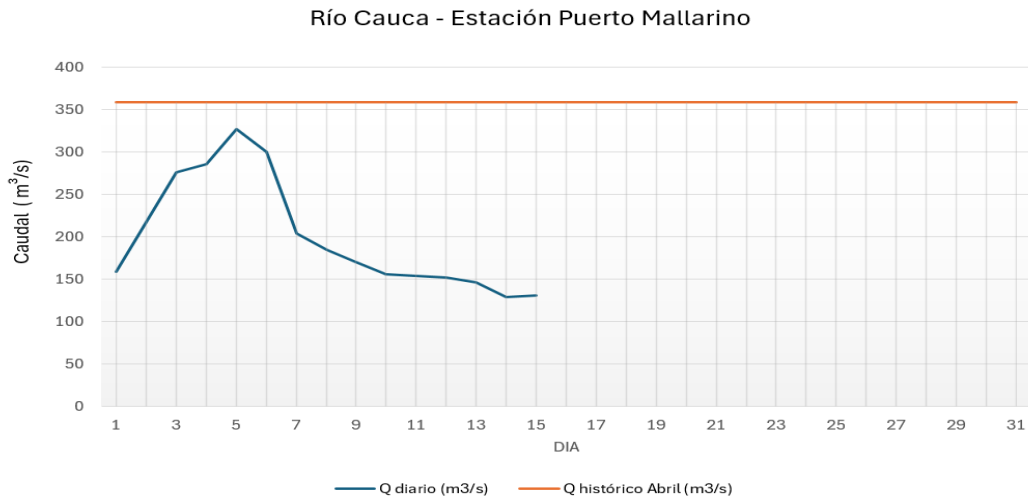


Tabla 2. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio ¹ (m ³ /s)	Q promedio histórico ² (m ³ /s)	Índice de caudal ³
Pan de Azúcar	Cauca	79,9	117,1	68%
Puerto Mallarino		199	358,4	56%
La Victoria		207,1	492,7	42%
Anacaro		208,0	507,6	41%

Tabla 3. Caudales en estaciones sobre los principales tributarios al río Cauca

Estación	Río	Q promedio ¹ (m ³ /s)	Q promedio histórico ² (m ³ /s)	Índice de caudal ³
Timba	Timba	7,4	27,3	27%
Puerto Tejada	Palo	24,6	51,4	48%
La Luisa	Claro	6,15	10,1	61%
Bocatoma	Cali	1,6	5,2	31%
El Carmelo	Melendez	2,8	2,4	116%
Pichinde	Pichinde	1,0	3,2	31%
Chorrera	Pance	0,6	0,7	76%
El Vergel	Guadalajara	3,9	5,0	79%

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

³ Porcentaje del caudal promedio quincenal respecto al histórico mensual.



Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

1. Estado actual: ENOS - neutral

De acuerdo con la NOAA, el sistema ENOS se encuentra en condición neutral. Las temperaturas de la superficie del mar en el Pacífico ecuatorial se mantienen cercanas a lo normal, con un índice Niño 3.4 alrededor de -0.2 °C, junto con señales de calentamiento en la subsuperficie oceánica, lo que podría influir en la evolución futura del sistema.

Figura 2. Comportamiento del índice Índice Oceánico de El Niño (ONI)

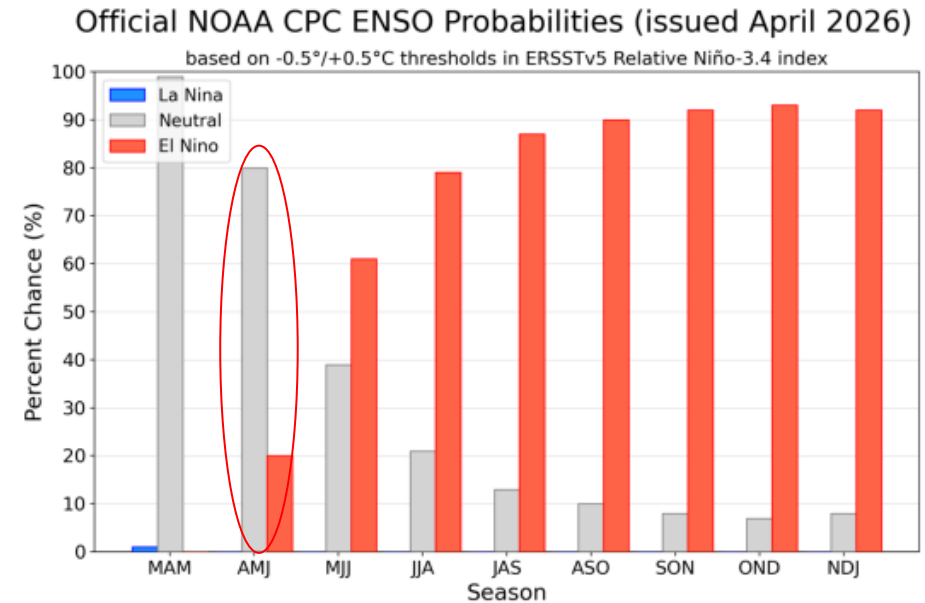
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2014	-0.5	-0.5	-0.3	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.4	0.5	0.6
2015	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.3	2.4
2016	2.2	1.8	1.3	0.5	-0.1	-0.6	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0
2017	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.5	-0.7	-1.0	-1.1	-1.3
2018	-1.1	-1.0	-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
2026	-0.9	-0.7										

El ONI es el promedio trimestral de la temperatura del mar en la región 3.4; para catalogar el fenómeno se requiere valores $> +0.5$ indican El Niño y < -0.5 La Niña, por tres trimestres consecutivos.

2. Pronóstico:

Condiciones de ENOS-neutral están presentes y se favorecen hasta abril-junio de 2026 (80% de probabilidad). En mayo-julio de 2026, es probable que surja El Niño (61% de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales del 2026.

Figura 3. Probabilidades oficiales de ENOS para el índice ONI



OBSERVACIÓN: Posible desarrollo de El Niño podría favorecer condiciones más secas, con aumento de temperaturas y disminución de caudales; se mantiene incertidumbre en su evolución.