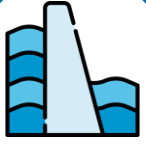


INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA Y EL PACÍFICO VALLECAUCANO



Grupo de Recursos Hídricos
Dirección Técnica Ambiental

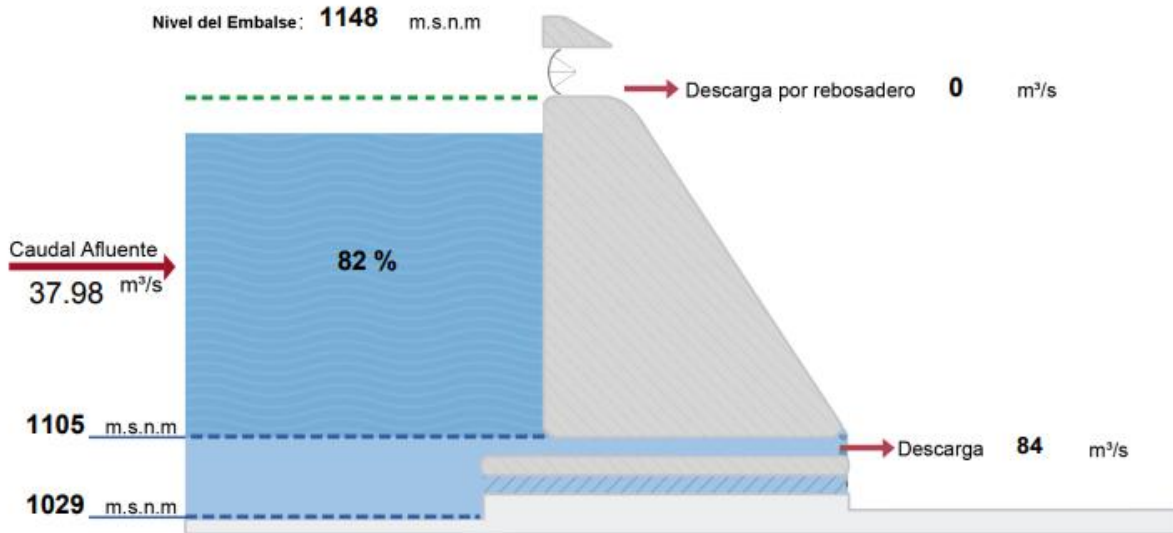
Santiago de Cali | 15 de agosto de 2026



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 15/08/2026



El volumen total de agua almacenada en el embalse Salvajina al 15 de agosto se ubicó en el 82 % de su capacidad útil, valor acorde con el comportamiento esperado para esta época del año. En la fecha se registró un caudal afluente de 37,9 m³/s y una descarga controlada de 84 m³/s.

La operación del embalse se realizó conforme a la regla de operación vigente para el mes de agosto, orientada a la regulación de caudales y a la optimización del almacenamiento, con el propósito de garantizar una adecuada gestión del recurso hídrico y mantener los volúmenes de almacenamiento proyectados.

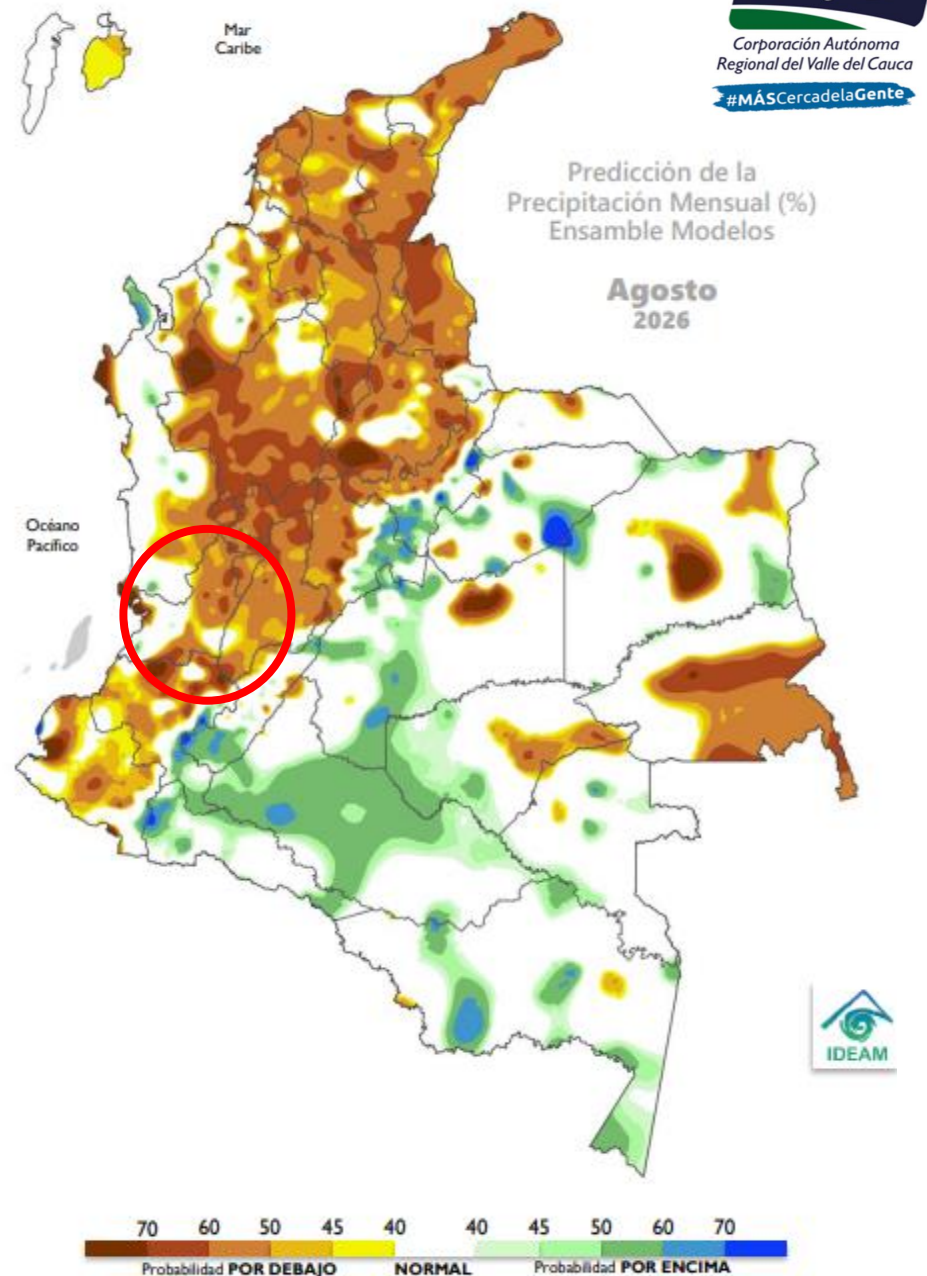


Precipitación Pronostico IDEAM

Agosto corresponde a la segunda temporada de menor precipitación en la región Andina, asociada al desplazamiento estacional de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) hacia el norte del país.

De acuerdo con el Boletín de Predicción Climática No. 378 del IDEAM, para agosto se mantiene una probabilidad superior al 60 % de precipitaciones por debajo de lo normal en la región Andina del Valle del Cauca. Para la vertiente Pacífica se esperan condiciones cercanas a los valores normales, con excepción de Bahía Málaga, donde se prevén lluvias inferiores a la climatología histórica.

Durante la primera quincena de agosto, la red hidrometeorológica de la CVC evidenció una marcada reducción de las lluvias: de las 108 estaciones analizadas, 73 (67 %) no registraron precipitación. Este comportamiento es consistente con la temporada de menor precipitación y la persistencia de las condiciones tipo El Niño. A continuación, se presenta el comportamiento espacial de las precipitaciones registradas durante la primera quincena de agosto.





Precipitación

Estado actual

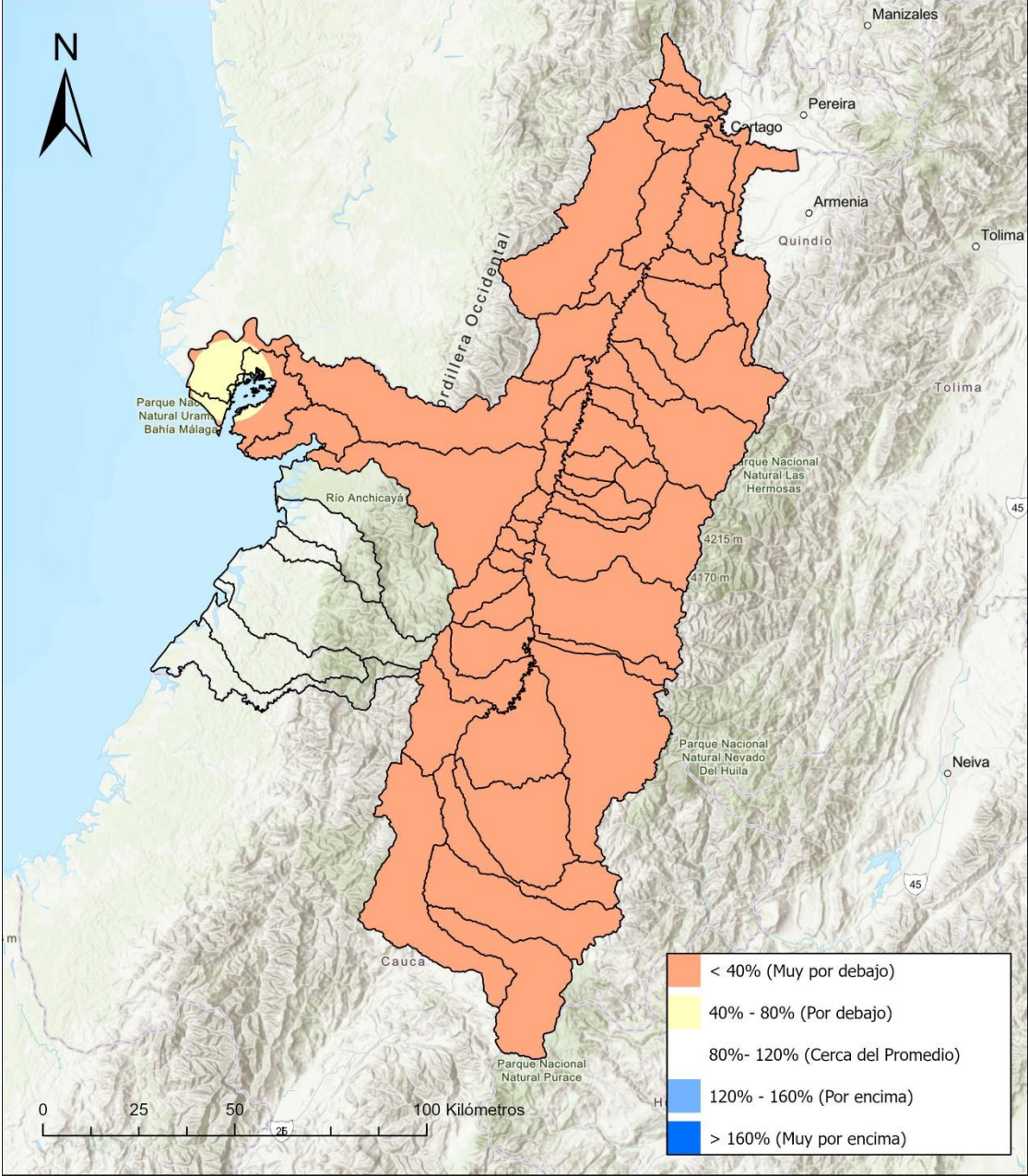
Durante la primera quincena de agosto de 2026 se presentó un marcado déficit de precipitación en gran parte del Valle del Cauca y norte del Cauca. La mayoría de las estaciones registraron índices inferiores al 50 %, y numerosas estaciones no registraron lluvias durante el periodo analizado (Tabla 1).

Tabla 1. Estaciones con índices de precipitación registrados durante la primera quincena de agosto

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³ (%)
Magüipi	Pacífico	417	882	47
C. San Bosco	Cali	24	53	45
Restrepo	Calima	11	35	31
F. La Industria	Guachal	2	30	7
Bosque Yotoco	Yotoco	0	66	0
La Rosita	Dagua	0	72	0
Vijes	Vijes	0	37	0

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

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



Mapa de Anomalía Porcentual de precipitación para el Valle del Cauca
Periodo: 01/08/2026 al 15/08/2026
Corporación Autónoma regional del Valle del Cauca
Dirección Técnica Ambiental - Grupo de Recursos Hídricos



Caudales

El río Cauca presentó caudales inferiores a los promedios históricos en todas las estaciones monitoreadas, con índices entre 45 % y 68 %, evidenciando condiciones hidrológicas deficitarias a lo largo del valle geográfico (Tabla 2).

En los principales tributarios predominó igualmente un comportamiento deficitario. Los mayores déficits se registraron en La Vieja (42 %), Lili (46 %), Timba (57 %), Pichindé (61 %) y Dagua–Bendiciones (63 %). En contraste, los ríos Guadalajara (114 %), Dagua–Puerta Dagua (118 %), Calamar (108 %) y Bugalagrande (104 %) presentaron caudales cercanos a sus promedios históricos (Tabla 3) . En general, el comportamiento hidrológico refleja la reducción de los aportes hídricos asociada al déficit de precipitación registrado durante julio, situación que se mantiene durante la primera quincena de agosto, en un contexto de persistencia de las condiciones tipo El Niño.

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

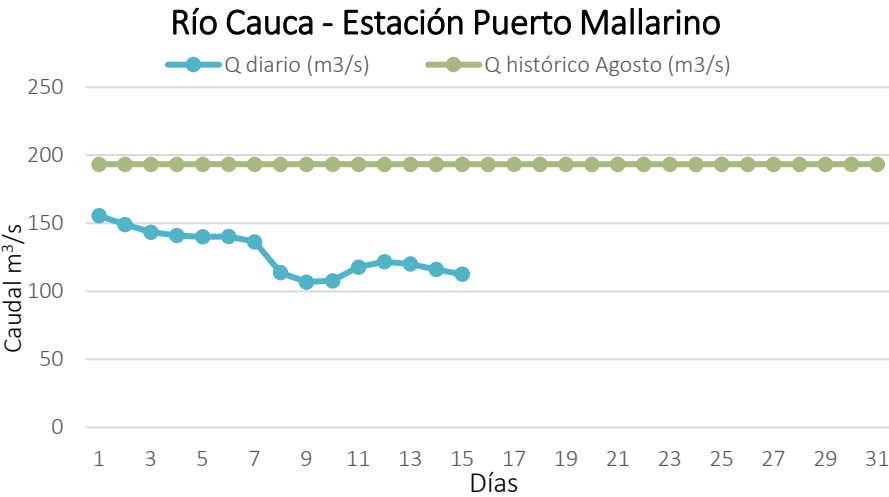


Tabla 2. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio¹ (m³/s)	Q promedio histórico² (m³/s)	Índice de caudal³
La Balsa	Cauca	97	123	78
Puerto Mallarino		128	193	66
Mediacanoa		96	179	54
La Victoria		99	210	47
Anacaro		122	218	56

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

Estación	Río	Q promedio¹ (m³/s)	Q promedio histórico² (m³/s)	Índice de caudal³
Timba	Timba	5,1	9,2	54
Puerto Tejada	Palo	24,7	20,5	120
La Luisa	Claro	3,1	3,1	100
Bocatoma	Cali	0,9	1,8	49
Pichinde	Pichinde	0,8	1,3	61
Pasoancho	Lili	0,18	0,35	50
El Vergel	Guadalajara	2,6	2,5	101
Salónica	Riofrio	5,2	6,9	76
La Peña	Calamar	0,3	0,36	84
El Placer	Bugalagrande	8,7	9,3	93
Cartago	La Vieja	21,4	46,4	46
Puerta	Dagua	2,8	2,5	111
Bendiciones	Dagua	13,3	22,2	60

Tabla 4. Niveles en estaciones sobre los principales tributarios al río Cauca

Estación	Río	H promedio¹ (m³/s)	H promedio histórico² (m³/s)	Índice de Nivel³
El Carmelo	Meléndez	0,24	0,21	113
La Industria	Fraile	0,4	0,74	60
Puente Piedra	Guabas	0,32	0,24	132

¹ Caudal/niveles promedio diario del 1 al 15 de agosto de 2026; ² Caudales/niveles promedio mensual histórico de agosto;

³ Porcentaje del caudal/niveles promedio quincenal respecto al histórico mensual.



Condiciones de ENOS (El Niño Oscilación del Sur)

1. Estado actual: Condiciones tipo El Niño

Las aguas del océano Pacífico ecuatorial continúan más cálidas de lo normal. El Índice Oceánico de El Niño (ONI), correspondiente al trimestre mayo-junio-julio (MJJ), alcanzó un valor de +1,4 °C, lo que indica un fortalecimiento de las condiciones asociadas al fenómeno de El Niño en el Océano Pacífico región 3-4.

Figura 2. Comportamiento del índice Oceánico del Niño (ONI, siglas en inglés).

ONI - ERSST.v6
https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

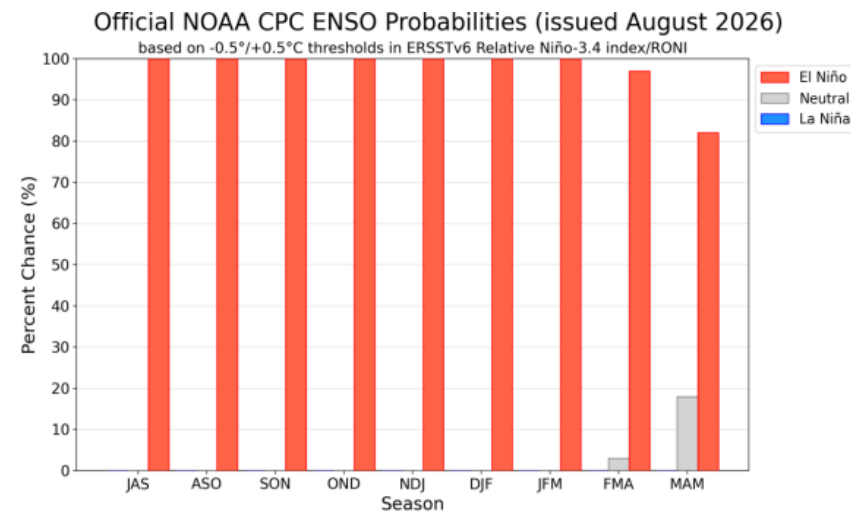
Año / Trm	DEF	EFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDE
2010	1.5	1.2	0.9	0.4	-0.2	-0.7	-1.0	-1.2	-1.4	-1.5	-1.6	-1.5
2011	-1.3	-1.1	-0.8	-0.7	-0.5	-0.3	-0.4	-0.5	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9
2012	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0
2013	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1
2014	-0.2	-0.2	0.0	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7	0.8
2015	0.7	0.7	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	2.6
2016	2.5	2.2	1.7	1.1	0.6	0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5	-0.4
2017	-0.1	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-0.6	-0.8
2018	-0.7	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.8	1.0	1.1
2019	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.2	0.3	0.5	0.7	0.8
2020	0.7	0.7	0.6	0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.8	-1.0	-1.1	-1.1
2021	-1.0	-0.9	-0.7	-0.6	-0.4	-0.3	-0.3	-0.5	-0.6	-0.8	-0.9	-0.8
2022	-0.8	-0.7	-0.8	-0.9	-0.8	-0.7	-0.7	-0.8	-0.9	-0.9	-0.8	-0.7
2023	-0.5	-0.3	-0.1	0.2	0.5	0.7	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	2.0
2024	1.8	1.5	1.2	0.8	0.4	0.2	0.1	0.0	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4
2025	-0.5	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.4	-0.6	-0.6	-0.6
2026	-0.4	-0.2	0.1	0.5	0.9	1.4						

La declaratoria oficial de los fenómeno ENOS se realiza con base en el Índice Oceánico de El Niño (ONI), una vez se registran al menos cinco trimestres móviles consecutivos que cumplen el umbral establecido. Cuando las anomalías oceánicas y atmosféricas se presentan entre uno y cuatro trimestres móviles consecutivos, el IDEAM las clasifica como condiciones tipo El Niño o tipo La Niña.

2. Pronóstico:

Las condiciones de El Niño continúan y se espera que se fortalezcan hasta el final del año, con un 97% de probabilidad de que persistirán hasta comienzos de la primavera 2027. Además, indicaron que existe un 81% de probabilidad de que se presente un El Niño muy fuerte durante el período de octubre a diciembre, que estaría posicionándose entre los eventos de El Niño más grandes en el registro histórico desde 1950.

Figura 3. Probabilidades oficiales de ENOS



OBSERVACIÓN: De mantenerse las condiciones actuales del fenómeno de El Niño, se espera una reducción de las precipitaciones en gran parte de la región Andina durante los próximos meses, con posibles disminuciones en los aportes hídricos y en los caudales de los principales ríos.