

INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE AGOSTO EN EL VALLE DEL CAUCA Y NORTE DEL CAUCA



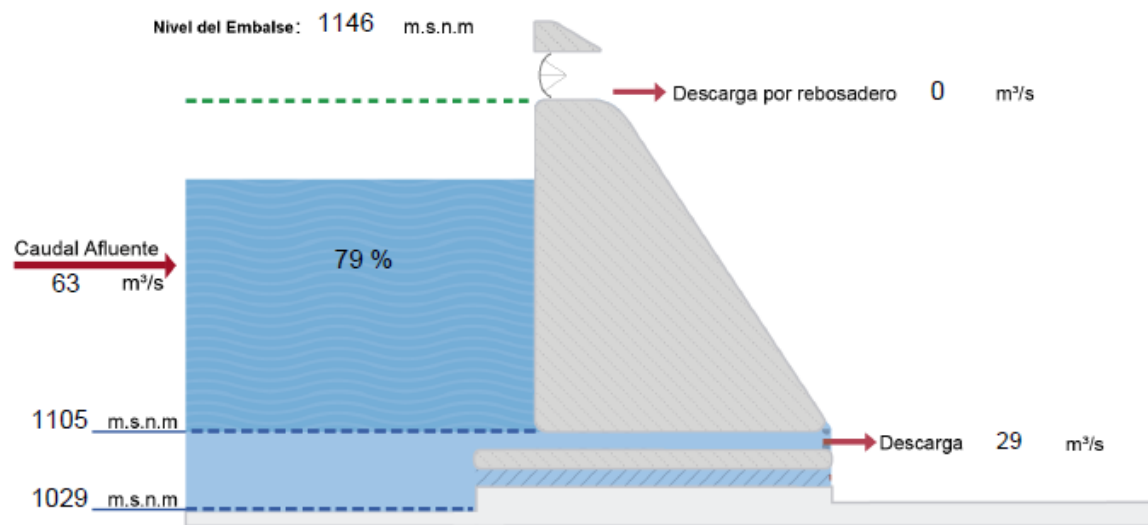
Grupo de Recursos Hídricos
Dirección Técnica Ambiental
Santiago de Cali | 15 agosto de 2025



Embalse de Salvajina

Estado de Salvajina el 21 de agosto de 2025

El embalse de **Salvajina**, ubicado en el suroccidente de Colombia, cumple funciones fundamentales como la **regulación del caudal del río Cauca**, el **control de inundaciones**, la **generación de energía hidroeléctrica** y el **abastecimiento de agua para diferentes usos en la región**.



Actualmente, el volumen total de agua almacenada en el embalse se encuentra en un **79 % de su capacidad**, lo cual está dentro del comportamiento **normal esperado para este mes**. Durante la jornada de hoy, a las **6:00 a.m.**, se registró un ingreso de **63 m³/s** de agua al embalse, mientras que la descarga controlada fue de **29 m³/s**.



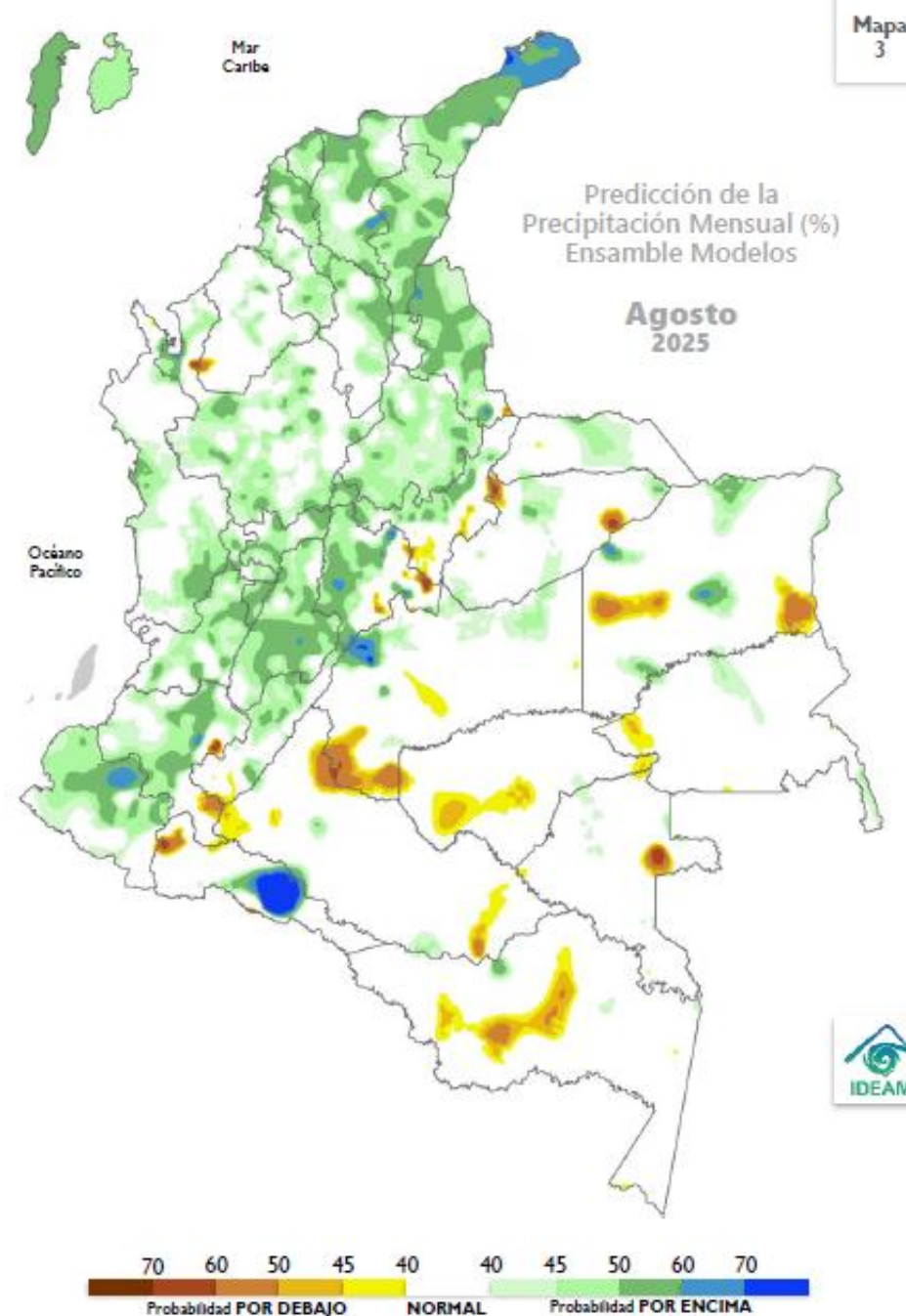
Precipitación

Durante el mes de agosto, el Valle del Cauca presentó condiciones propias de la segunda temporada de menores lluvias en gran parte de la región Andina. Sin embargo, se registraron precipitaciones ocasionales, especialmente en zonas de ladera y cordillera, influenciadas por el tránsito de ondas tropicales del este, la influencia indirecta del océano Pacífico, y el comportamiento de la Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT), que en esta época del año suele migrar hacia el sur del país.

Precipitación registrada

Durante la primera quincena de agosto, los datos recopilados por la red hidrometeorológica de la CVC muestran que la mayoría de estaciones se mantuvieron dentro de los promedios históricos del mes. No obstante, varias estaciones presentaron un superávit de precipitación, superando el promedio mensual esperado, mientras que otras alcanzaron o sobrepasaron el 50 % del total estimado para agosto.

Este comportamiento coincide con los pronósticos del IDEAM, que anticipaban condiciones normales con posibilidad de lluvias intensas. Los **días 7, 8 y 9** de agosto se destacaron por lluvias generalizadas, siendo el **7 de agosto** el más lluvioso, con un acumulado de 1192 mm.





Precipitación

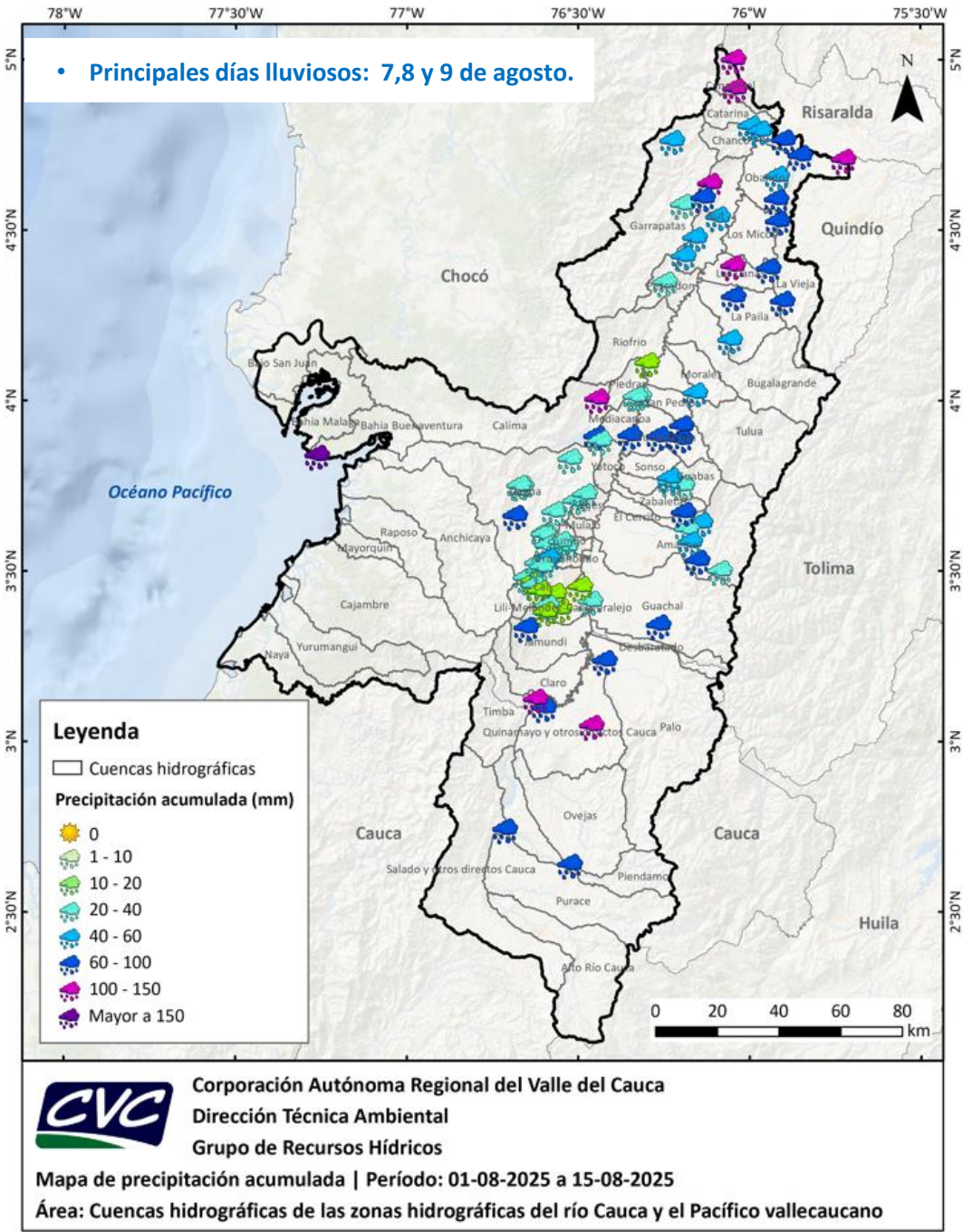
Tabla 1. Estaciones con mayores índices de precipitación

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada¹ (mm)	Promedio histórico² (mm)	Índice de Precipitación³
MEDIACANOA – LOS CHORROS	Mediacanóa	57	28	202%
TIMBA - TIMBA	Timba	131	54	243%
PALO - PUERTO TEJADA	Palo	80	34	233%
FRAILE - LA INDUSTRIA	Guachal	90	31	289%
CAUCA - MEDIACANOA	Guadalajara	77	39	197%
EL CASTILLO	El Cerrito	100	51	196%
VERSALLES	Garrapatas	36	19	189%
LA ELVIRA	Las Cañas	139	76	183%
PIENDAMO	Norte del Cauca	84	46	183%
AMAIME - LOS CEIBOS	Amaime	38	21	181%
VILLANUEVA NORTE	Cañaveral	106	63	168%
CLARO - LA LUISA	Claro	100	65	153%
LA MAGDALENA	Guadalajara	98	64	153%
LA QUIEBRA	Rut	115	80	144%
EL COMINAL	Amaime	63	46	137%
LA TESALIA	Pescador	74	56	132%
CALI - BOCATOMA	Cali	27	21	130%
CDEA BRUT	Pescador	31	24	129%
GUADALAJARA - EL VERGEL	Guadalajara	61	51	120%

¹ Precipitación acumulada del 1 al 15 de agosto de 2025; ² Precipitación promedio mensual histórica de agosto;

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

Para el mes de agosto, el IDEAM proyectó lluvias dentro de los promedios climatológicos en la región Andina, con episodios de incremento de lluvias hacia la segunda y tercera semana del mes.





Caudales

Durante la primera quincena de **agosto**, se registraron caudales por encima del promedio histórico en varios tramos del río Cauca y en algunos de sus principales tributarios. Este comportamiento responde a la acumulación de lluvias de los meses anteriores y a las precipitaciones cercanas o superiores a lo normal registradas durante el presente mes.

Entre **los días 7, 8 y 9** de agosto, se presentaron tres días consecutivos de lluvias generalizadas en gran parte del Valle del Cauca. Como resultado, se observó un aumento significativo de los caudales entre el 8 y el 11 de agosto, reflejando la respuesta de las cuencas ante estas lluvias intensas.

Figura 1. Caudales promedio diario del río Cauca - Estación La Victoria

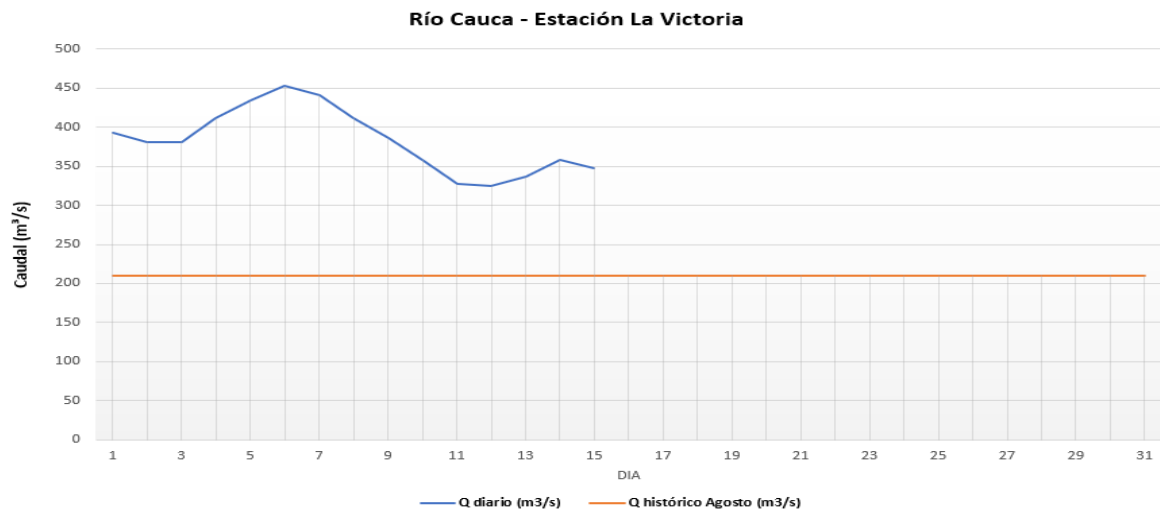


Tabla 1. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio¹ (m³ /s)	Q promedio histórico² (m³ /s)	Índice de caudal³
Pan de Azúcar	Cauca	59,7	53,8	111%
Puerto Mallarino		187	192,5	97%
Mediacanoa		180	179	101%
La Victoria		383	210,5	182%
Anacaro		209	218,6	95%

Los ríos tributarios como Guadalajara y Claro registraron aumentos significativos en sus caudales, alcanzando valores del 211 % y 206 % respectivamente, en comparación con sus promedios históricos; el río Cali y Pance evidenciaron comportamientos por debajo de sus registros habituales. Estos resultados, reflejan la alta heterogeneidad espacial en la respuesta hidrológica de los afluentes de la cuenca.

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
Bocatoma	Cali	0,9	1,8	52%
Chorrera	Pance	0,7	1,6	45%
Pichinde	Pichinde	1,0	1,3	75%
La Luisa	Claro	6,4	3,1	206%
Puerto Tejada	Palo	23	20,5	112%
El Carmelo	Meléndez	1,9	1,6	118%
El Vergel	Guadalajara	5,3	2,5	211%

¹ Caudal promedio diario del 1 al 15 de agosto de 2025; ² Caudal promedio mensual histórico de agosto;
³ Porcentaje del caudal promedio quincenal respecto al histórico mensual.



Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

1. Estado actual

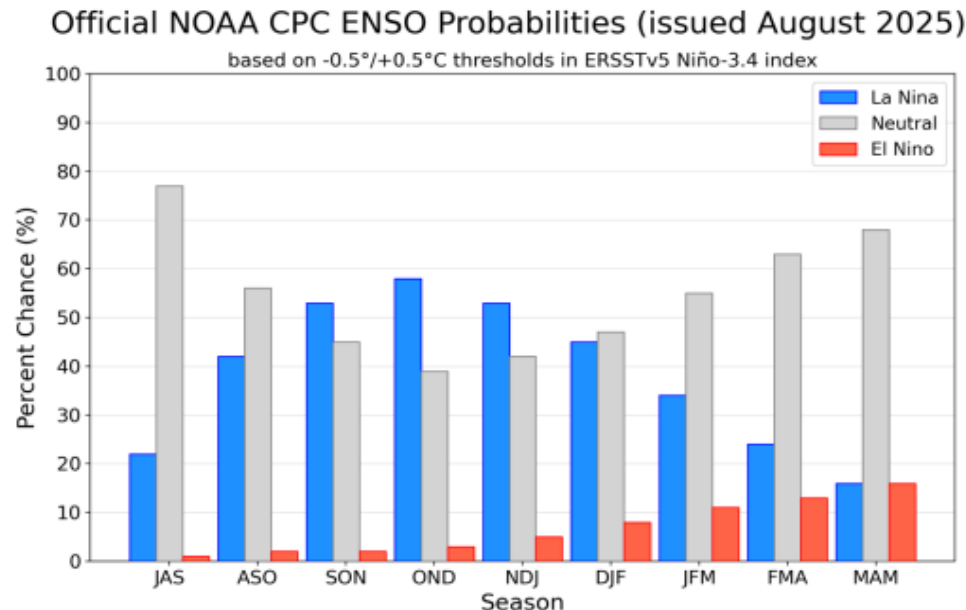
La fase actual del fenómeno ENSO es: **Vigilancia de La Niña**

El sistema ENSO se encuentra en condiciones ENSO-neutral, siendo este el escenario más probable hasta finales del verano del hemisferio norte, con una probabilidad estimada del **56 % entre agosto y octubre**.

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						

La zona 3.4 del Pacífico ecuatorial presenta condiciones **ENSO-neutral**, con temperaturas entre **-0.3 °C y 0.0 °C**.

2. Pronóstico



De acuerdo con las predicciones del IRI*, se anticipa un episodio breve **de La Niña durante el otoño y comienzos del invierno 2025-2026**, el cual estaría seguido de un retorno gradual hacia condiciones de **ENSO-neutral**. En concordancia, el IDEAM señala que, para este mismo periodo, las probabilidades de ocurrencia de **La Niña tienden a incrementarse**; sin embargo, estos valores se mantienen en un rango comparable con la persistencia de la fase neutral, lo que refleja la **incertidumbre inherente en la evolución del sistema ENSO**.