

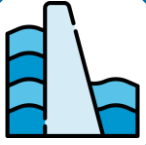
INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA Y EL PACÍFICO VALLECAUCANO



Grupo de Recursos Hídricos

Dirección Técnica Ambiental

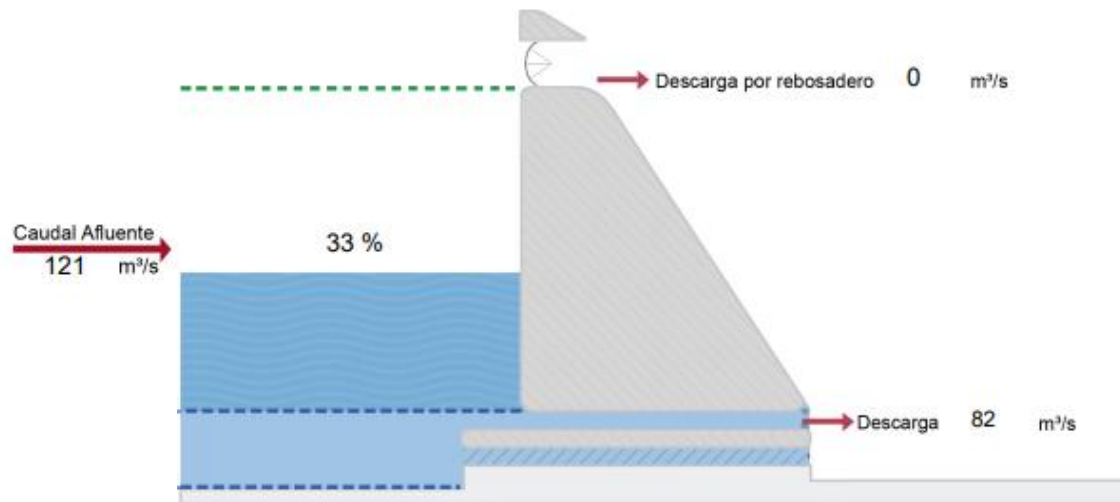
Santiago de Cali | 15 de octubre de 2025



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 15/10/2025



El 15 de octubre, el embalse registró **33 % de su capacidad total** de almacenamiento; el **caudal afluyente fue 121 m³/s** y la **descarga controlada de 82 m³/s**. Esta operación se ajusta a la regla de octubre, cuyo propósito es mantener espacio disponible para **almacenar** el agua de las próximas lluvias y **regular los caudales** previstos para la segunda temporada de lluvias del último trimestre del año.



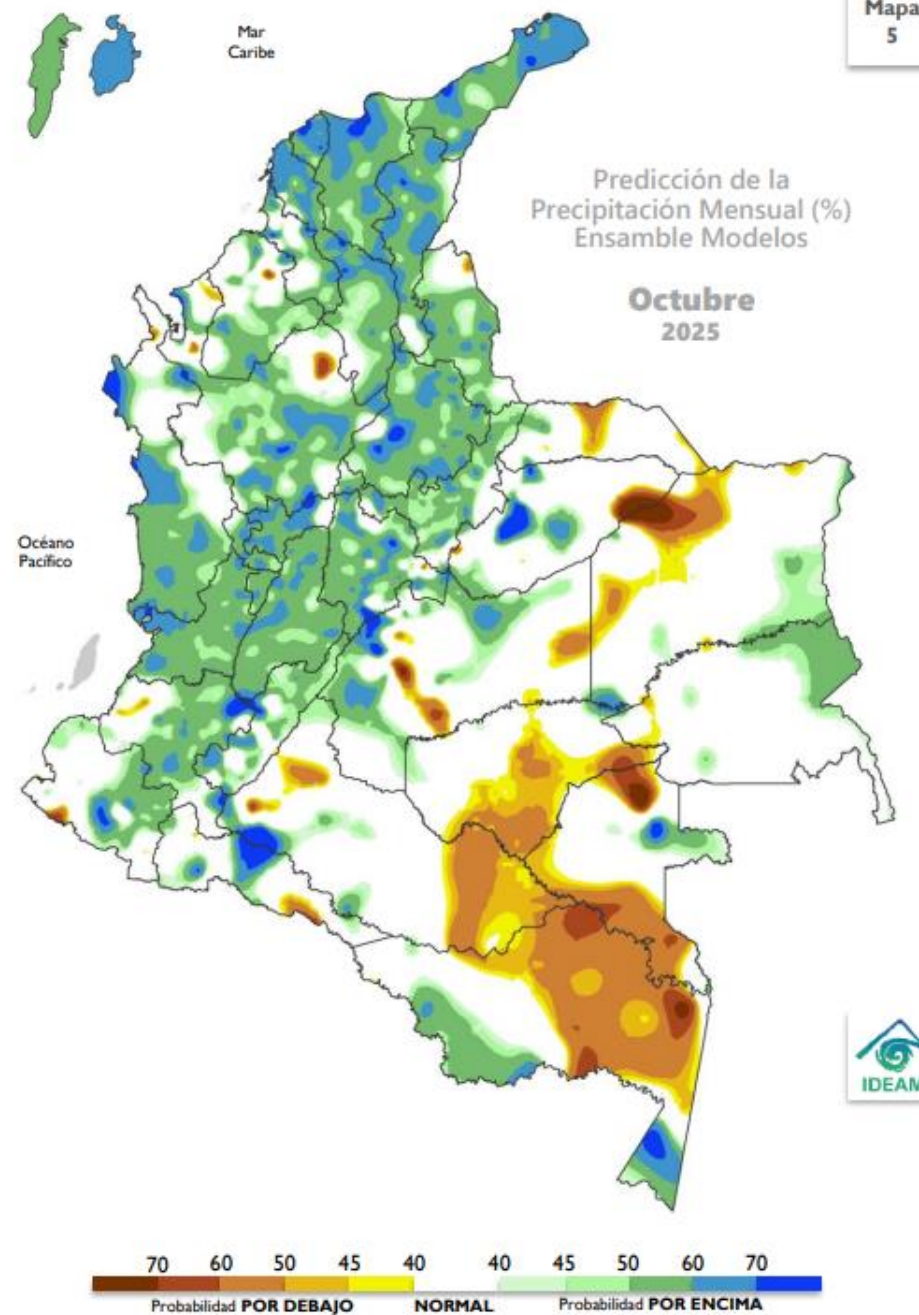
Precipitación

Pronostico IDEAM

Octubre es históricamente uno de los meses más lluviosos del año para la cuenca del río Cauca y el Pacífico vallecaucano, con aportes de humedad dominados por la migración al sur de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y el paso de ondas tropicales.

El IDEAM pronostica para el mes de **octubre** lluvias por encima de lo normal para la cuenca del río Cauca y el Pacífico vallecaucano con probabilidades entre 40 % hasta 70 % por encima de lo normal. Para el mes de **noviembre** se proyecta un incremento del 10 % al 30 % en la precipitación de ambas regiones.

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





Precipitación

Estado actual

Durante la **primera quincena de octubre** se analizaron registros de precipitación de **77 estaciones**. El **10 % ya superó su media histórica** de octubre y no muestra agrupamiento espacial. El **90 % restante continúa por debajo de la media**, pero podría alcanzarla con las lluvias de la segunda mitad del mes. Los mayores acumulados se registraron en la llanura del Pacífico y en el sur y centro-occidente de la cuenca del río Cauca, con estaciones que superaron los 150 mm en la quincena.

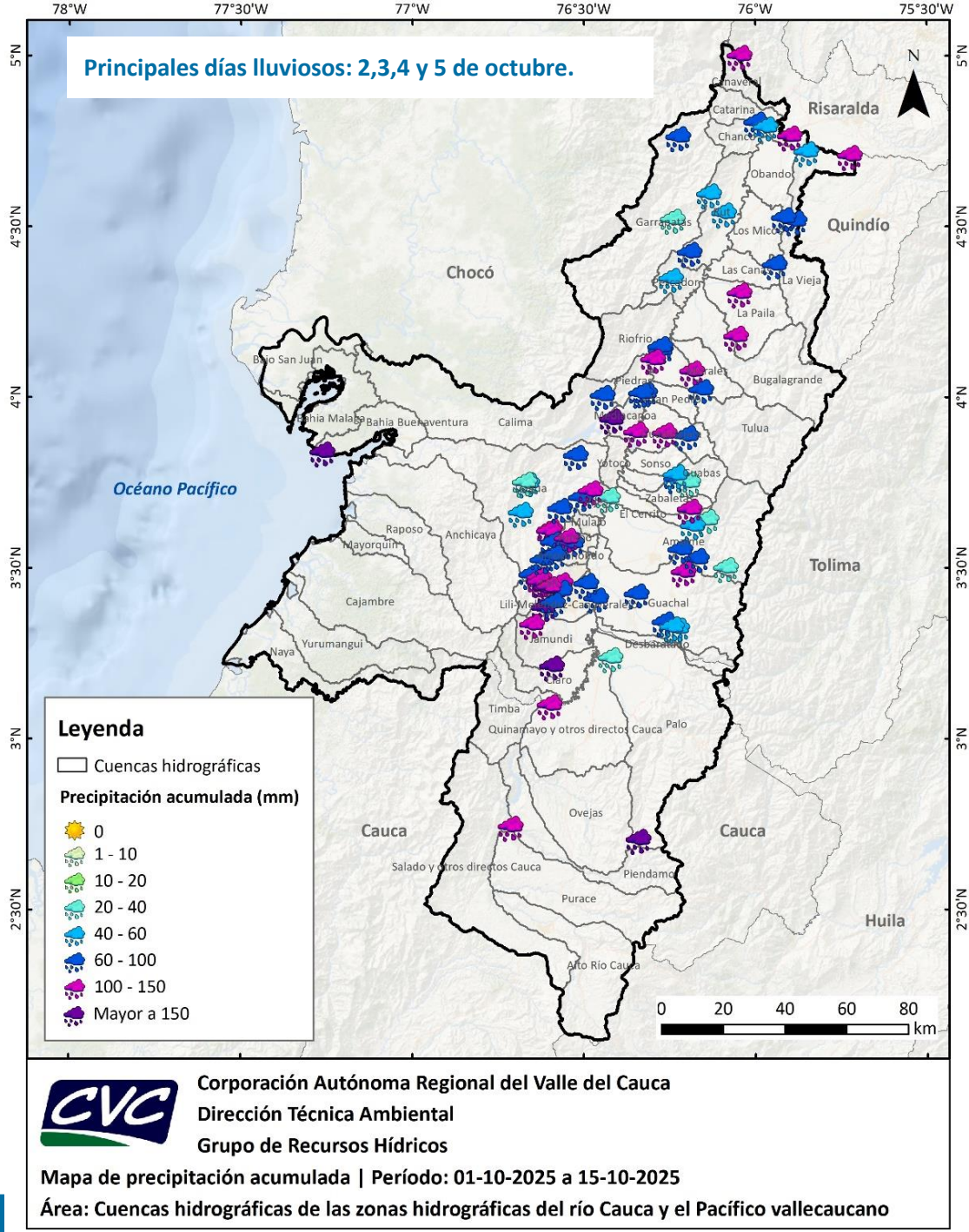
Tabla 1. Estaciones con mayores y menores índices de precipitación

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada¹ (mm)	Promedio histórico² (mm)	Índice de Precipitación³
MEDIACANOA - LOS	Mediacanóa	120	75	160%
CALI - BOCATOMA	Cali	122	94	130%
LA VIEJA - CARTAGO	La Vieja	142	126	113%
CAUCA - MEDIACANOA	Mediacanóa	146	132	111%
CAUCA - LA FLORESTA	Tulua	126	118	107%
AMAIME - LOS CEIBOS	Amáime	47	161	29 %
CDEA LA TERESITA	Jamundí	58	200	29 %
CDEA SAN EMIGDIO	Amáime	64	230	28 %
LA MARIA	Garrapatas	31	126	25 %
FLORIDA	Guachal	42	190	22 %

5 más altos

5 más bajos

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





Caudales

Durante la primera quincena de octubre de 2025, los caudales del **río Cauca** se mantuvieron levemente por debajo de su promedio histórico (Tabla 1), excepto en Puerto Mallarino (Figura 1). Entre los **principales tributarios**, se registraron valores superiores al promedio en los ríos Claro, Meléndez, Pichindé, Cali y Guadalajara; el resto de tributarios permaneció por debajo del promedio histórico (Tabla 2).

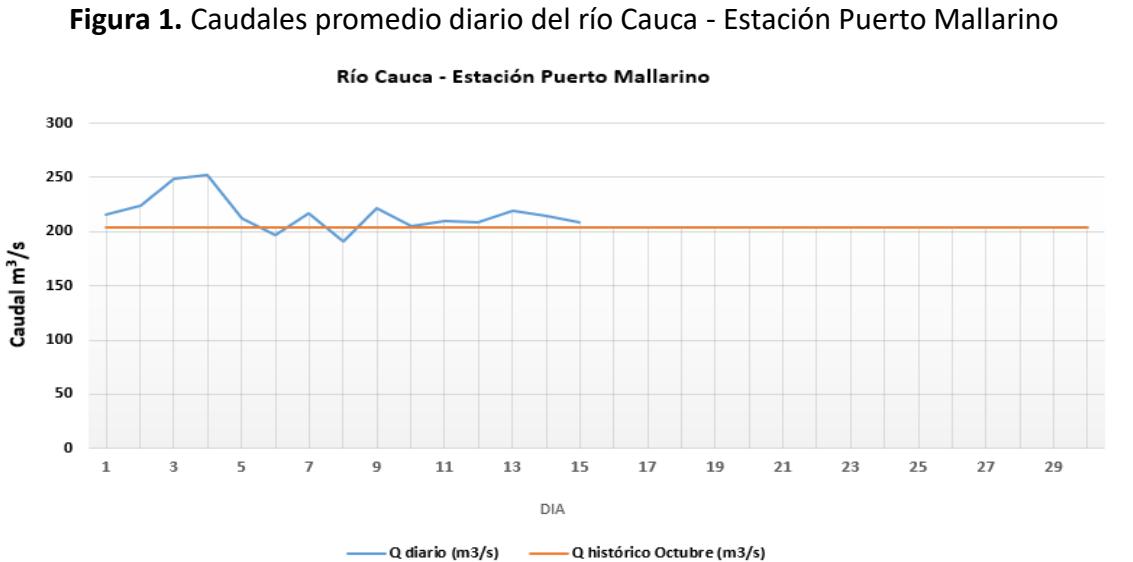


Tabla 1. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio ¹ (m3 /s)	Q promedio histórico ² (m³ /s)	Índice de caudal ³
Pan de Azúcar	Cauca	51	72	70%
Puerto Mallarino		216	204	106%
Mediacanoa		217	185	82%
La Victoria		273	314	87%
Anacaro		273	333	82%

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
La Luisa	Claro	12,39	8,18	151%
El Carmelo	Meléndez	2,6	1,85	140%
El Vergel	Guadalajara	4,9	3,97	123%
Bocatoma	Cali	4,2	3,41	122%
Pichinde	Pichinde	2,7	2,35	115%
Sorpresa	Rio Paila	4,3	5,7	76%
Puerto Tejada	Palo	24,2	35,47	68%
Chorrera	Pance	2,4	3,76	64%
Los Ceibos	Amaime	5,1	9,74	53%

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

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 están presentes debido al enfriamiento de la temperatura superficial del océano Pacífico tropical monitoreado mediante el Índice Oceánico de El Niño (ONI) (Figura 1)

Figura 1. Comportamiento del índice ONI

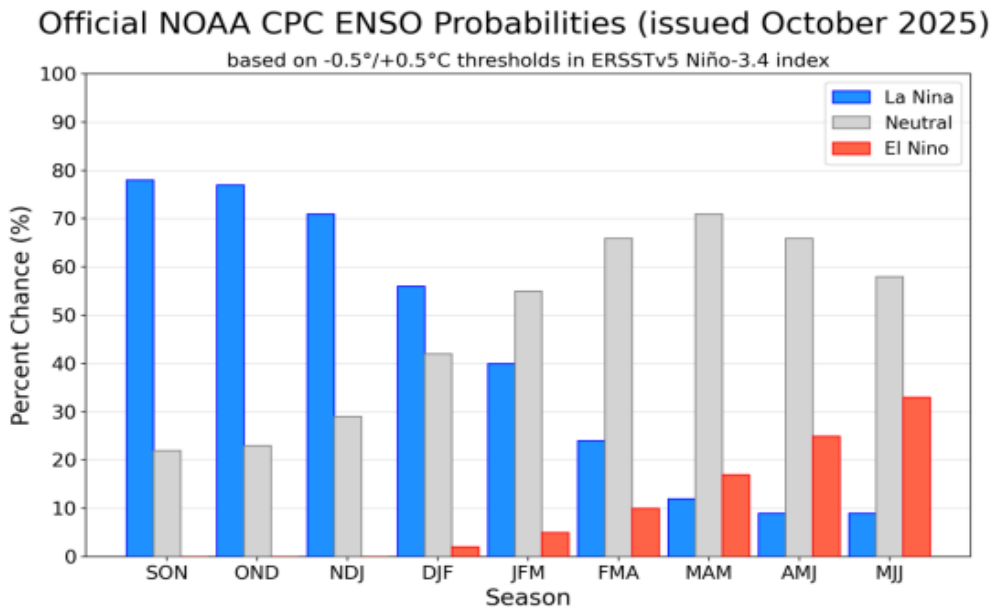
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2013	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.5	-0.3	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.5	0.6	0.7
2015	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.9	2.2	2.4	2.6	2.6
2016	2.5	2.1	1.6	0.9	0.4	-0.1	-0.4	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.2	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				

En los últimos meses se observa un enfriamiento continuo de la temperatura superficial del océano Pacífico tropical consecuente con La Niña

2. Pronóstico

Los pronósticos favorecen condiciones La Niña hasta diciembre de 2025– febrero de 2026, con probabilidades decrecientes del 80–50 %, y una transición probable a ENOS neutral hacia marzo de 2026 (Figura 2).

Figura 2. Probabilidades oficiales de ENOS para el índice ONI



OBSERVACIÓN: La Niña puede modular la lluvia y la temperatura regionales; sin embargo, dada su intensidad débil en la fase actual, se esperan efectos moderados.