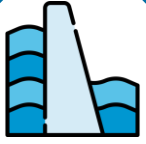


INFORME SOBRE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE OCTUBRE EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA Y EL PACÍFICO VALLECAUCANO



Grupo de Recursos Hídricos
Dirección Técnica Ambiental

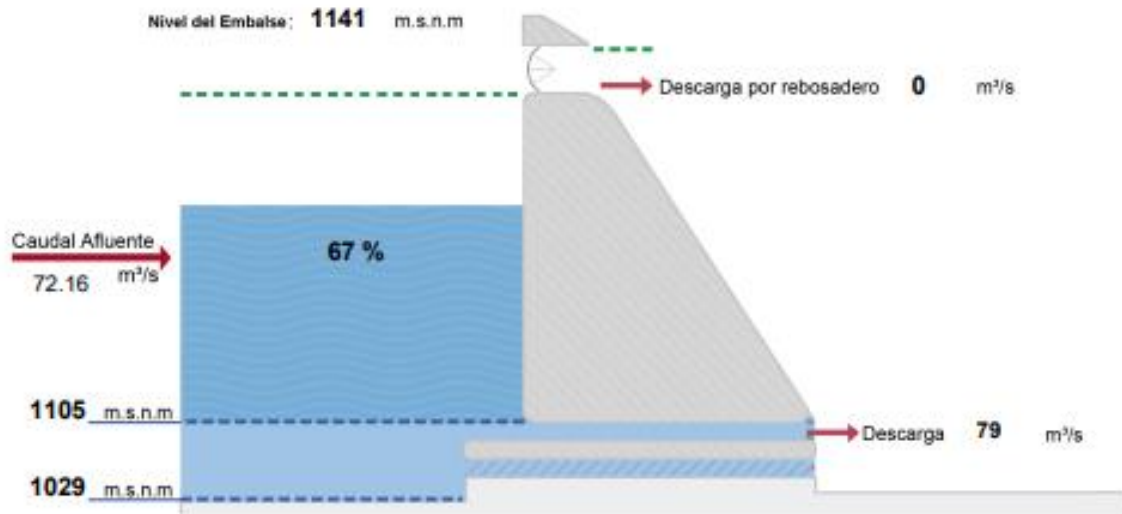
Santiago de Cali, 15 de octubre de 2026



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 15/10/2026



El volumen total de agua almacenada en el embalse Salvajina al 15 de octubre se ubicó en el 67 % de su capacidad útil, valor acorde con el comportamiento esperado para esta época del año. En la fecha se registró un caudal afluente de 72,16 m³/s y una descarga controlada de 79 m³/s.

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

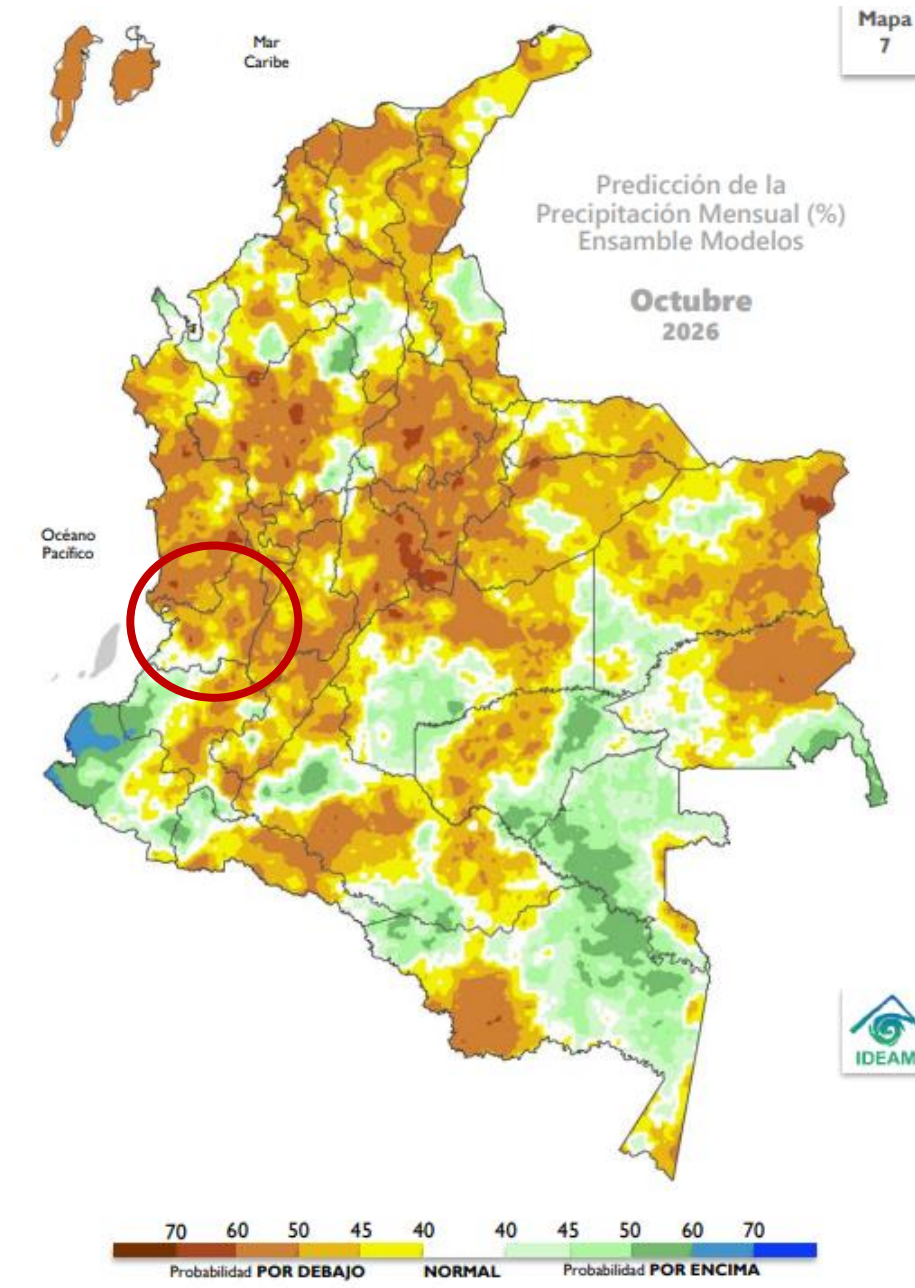


Precipitación Pronostico IDEAM

Durante octubre, la región Andina atraviesa su segunda temporada de lluvias del año, asociada principalmente con el desplazamiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y la influencia de sistemas atmosféricos, como las ondas tropicales del este, que favorecen la ocurrencia de precipitaciones. Por su parte, la región Pacífica conserva condiciones de alta humedad y precipitaciones abundantes, características de su régimen climático.

De acuerdo con el Boletín de Predicción Climática N.º 380 del IDEAM, para octubre de 2026 se prevén precipitaciones inferiores a los promedios climatológicos en las regiones Andina y Pacífica, incluidos el Valle del Cauca, con probabilidades cercanas al 45 %. Sin embargo, el comportamiento de las lluvias puede presentar variaciones entre las distintas zonas del departamento, debido a sus condiciones geográficas y climáticas.

Durante la primera quincena de octubre de 2026, los registros de las 87 estaciones de la red hidrometeorológica de la CVC evidenciaron un comportamiento de las precipitaciones que difiere de las condiciones previstas por el IDEAM. Aproximadamente la mitad de las estaciones, ubicadas en distintos sectores del Valle del Cauca, registraron acumulados de lluvia iguales o superiores al 50 % de sus promedios históricos mensuales. Sin embargo, estos registros corresponden a la primera mitad del mes y no determinan necesariamente el comportamiento pluviométrico al cierre de octubre.





Precipitación

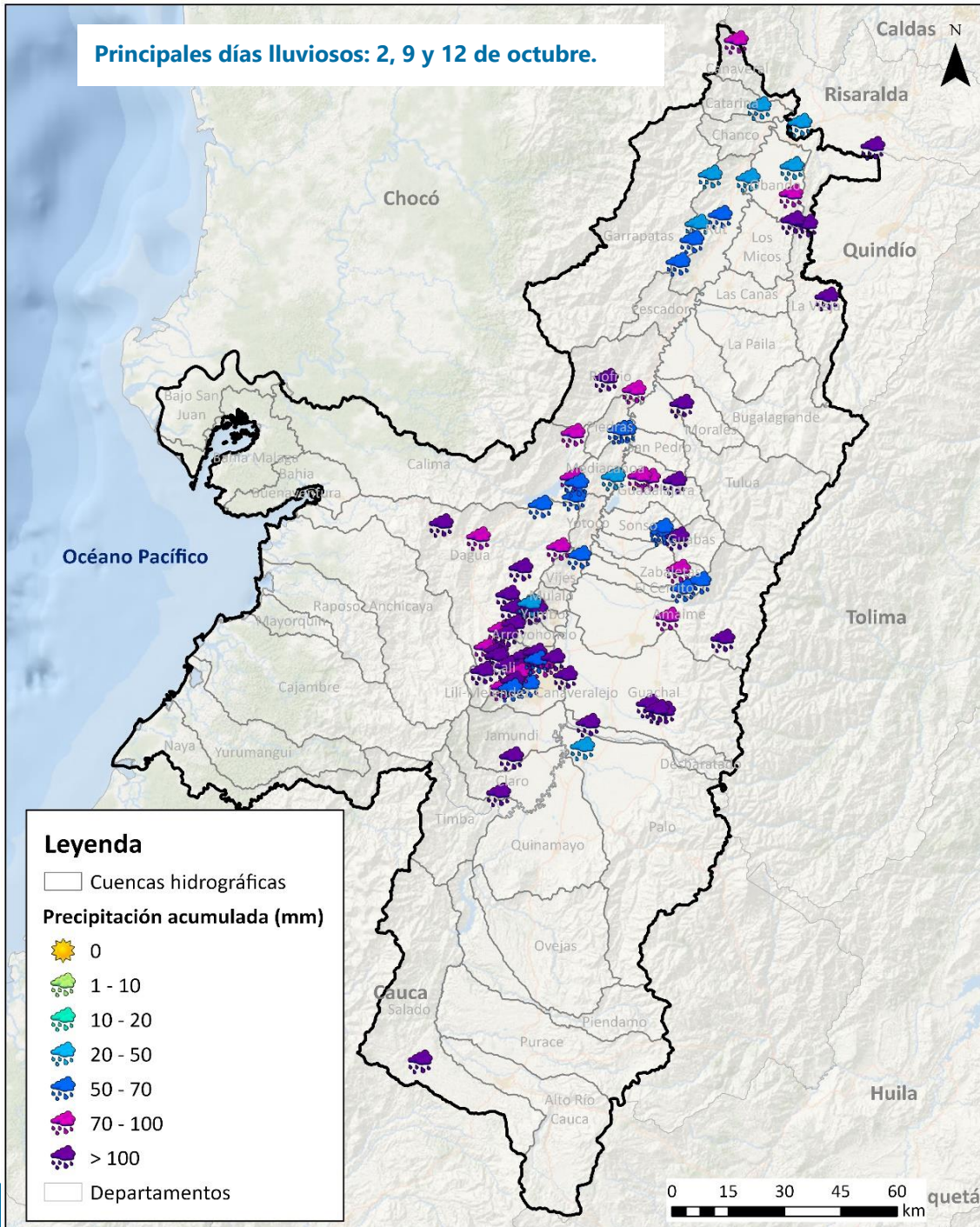
Estado actual

Durante la primera quincena del mes de octubre del 2026, las estaciones con mayores índices de precipitación respecto al promedio histórico mensual fueron Timba (137 %), La Clarita (125 %), Brasilia (119 %) y El Caney (115 %). En contraste, las estaciones Yumbillo y Cruces registraron los índices más bajos, con un 24 %, seguidas de Costa Rica, La Quiebra y Madhu (27 %), lo que evidencia diferencias en los acumulados de lluvia entre las estaciones analizadas.

Tabla 1. Estaciones con mayores y menores índices de precipitación registrados durante la primera quincena de octubre.

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³ (%)
TIMBA	Timba	160	117	137%
LA CLARITA	Yotoco	69	55	125%
BRASILIA	Cali	185	155	119%
EL CANEY	Mediacanoa	240	208	115%
YANACONAS	Cali	208	185	112%
PICHINDE	Cali	194	173	112%
MADHU	Amaime	63	233	27%
LA QUIEBRA	RUT	41	154	27%
COSTA RICA	Sabaletas	58	231	27%
CRUCES	Obando	44	184	24%
YUMBILLO	Yumbo	34	144	24%

¹ Precipitación acumulada del 1 al 15 de octubre de 2026; 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 2026, los caudales registrados en las estaciones de monitoreo sobre el río Cauca se mantuvieron, en general, por debajo de sus promedios históricos para el mes. La estación Puerto Mallarino (Figura 1) registró un índice del 85 % respecto al promedio histórico, con un incremento puntual asociado a las precipitaciones del 12 de octubre, día en el que se presentó el mayor acumulado de lluvia del período.

Por su parte, los caudales registrados en las estaciones de monitoreo de los principales tributarios del río Cauca presentaron índices entre el 33 % y el 118 % de sus promedios históricos de octubre. Se destacaron los ríos Bugalagrande, en la estación El Placer, y Guadalajara, en la estación El Vergel, con índices del 118 % y 116 %, respectivamente, mientras que el río Meléndez presentó el menor índice, equivalente al 33 % de su promedio histórico. Estos resultados evidencian un comportamiento variable de los caudales entre las diferentes cuencas monitoreadas durante la primera quincena del mes.

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

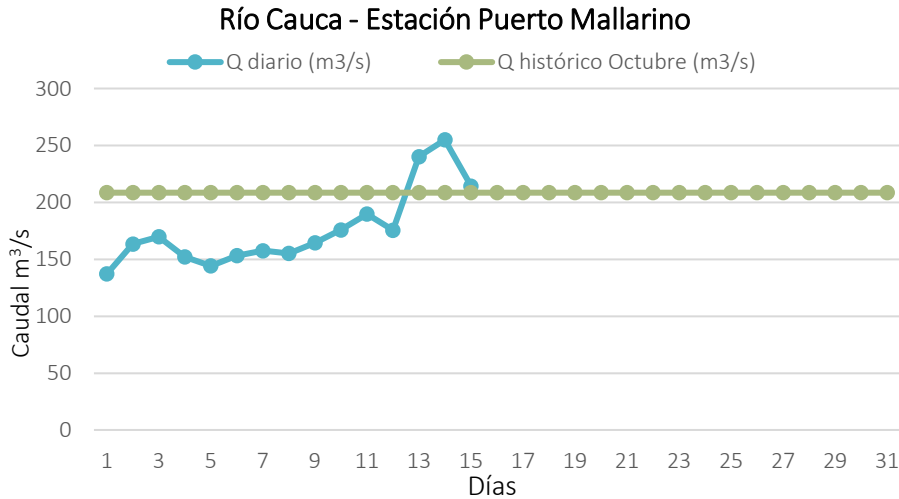


Tabla 2. Caudales en estaciones sobre el río Cauca.

Estación	Río	Q promedio¹ (m³/s)	Q promedio histórico² (m³/s)	Índice de caudal³
Puerto Mallarino	Cauca	176,6	208,6	85%
Mediacanoa		136,0	265,7	51%
La Victoria		176,6	314,5	56%
Anacaro		219,6	333,5	66%

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	8,0	22,3	36%
La Luisa	Claro	9,1	8,2	110%
Bocatoma	Cali	2,6	3,4	75%
Pichinde	Pichinde	1,7	2,3	74%
Pasoancho	Lili	0,49	0,44	111%
El Carmelo	Melendez	0,63	1,9	33%
El Vergel	Guadalajara	4,6	3,9	116%
La Peña	Calamar	0,3	0,44	67%
El Placer	Bugalagrande	17,8	15,1	118%
Cartago	La Vieja	49,6	92,8	53%
Puerta	Dagua	3,4	3,6	95%
Bendiciones	Dagua	27,4	34,9	78%

¹ Caudal promedio diario del 1 al 15 de octubre de 2026; 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: **El NIÑO**

De acuerdo con la información del IDEAM, durante el trimestre julio-agosto-septiembre de 2026, el índice reportado para el seguimiento de las condiciones oceánicas del Pacífico ecuatorial alcanzó un valor de **+2,2 °C**, lo que evidencia un marcado calentamiento de sus aguas superficiales. Este comportamiento es consistente con el fortalecimiento del fenómeno El Niño, cuya evolución podría alcanzar una intensidad muy fuerte durante el último trimestre del año, de acuerdo con las proyecciones del IDEAM.

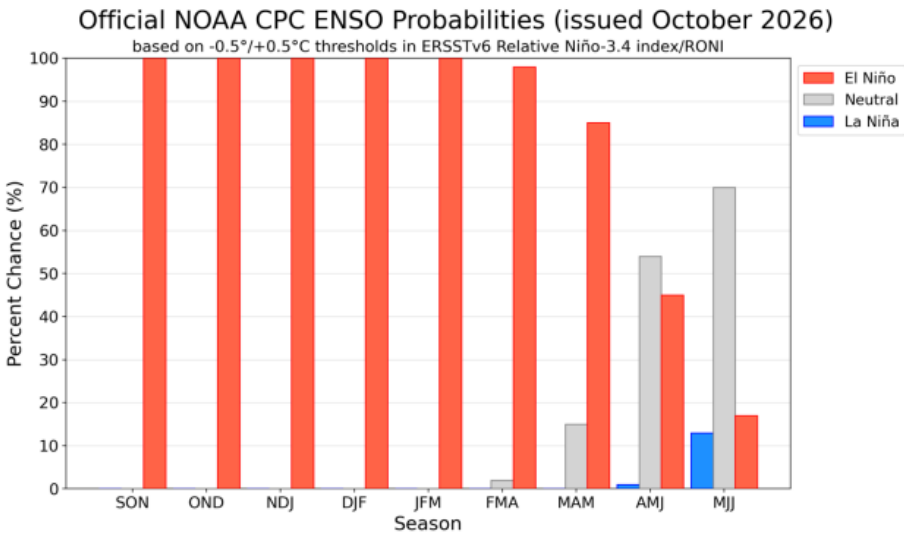
Figura 2. Comportamiento del índice Índice Oceánico de El Niño (ONI).

Año	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
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	1.8	2.2				

2. Pronóstico:

El fenómeno continúa fortaleciéndose. Los modelos de predicción climática indican que este evento de El Niño, fuerte a muy fuerte persistirá y se mantendrá activo durante el resto del año, con una probabilidad superior al 83% de prevalecer al menos hasta el trimestre de enero-marzo de 2027. Esto lo perfila como un evento histórico de gran magnitud en comparación con los registros que datan desde 1950.

Figura 3. Probabilidades oficiales de ENOS.



OBSERVACIÓN: El fenómeno El Niño podría generar disminución de las precipitaciones, los caudales de los ríos y la disponibilidad hídrica, así como un mayor riesgo de incendios de cobertura vegetal en el Valle del Cauca.