

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



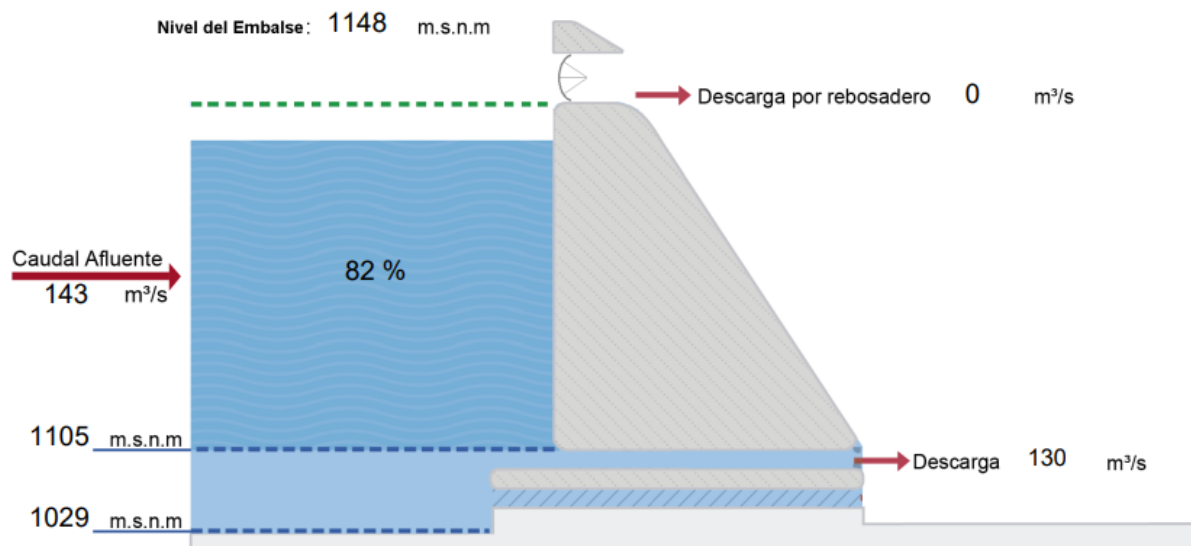
Grupo de Recursos Hídricos
Dirección Técnica Ambiental
Santiago de Cali | Mayo de 2025



Embalse de Salvajina

Estado de Salvajina el 27 de mayo 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 **82% 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 **143 m³/s** de agua al embalse, mientras que la **descarga controlada fue de 130 m³/s**. En este momento, el embalse de Salvajina se encuentra en fase de almacenamiento, preparándose para afrontar la temporada seca prevista entre junio y septiembre.



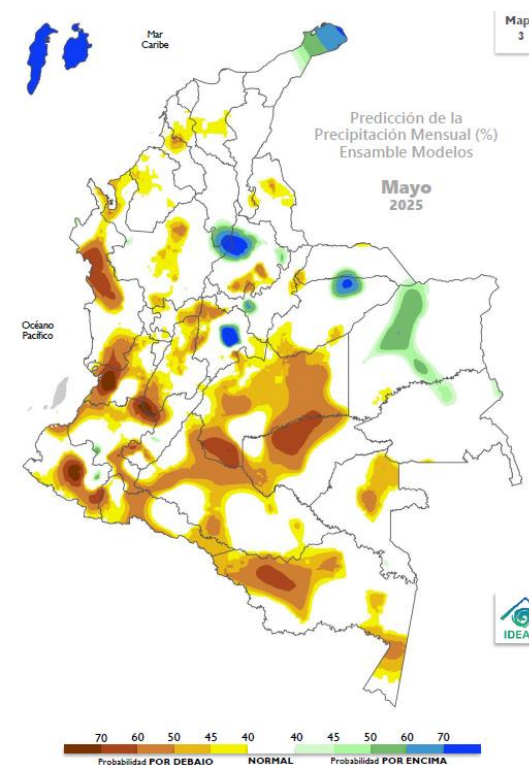
Precipitación

Mayo forma parte de la **primera temporada de lluvias en Colombia**, que se extiende desde mediados de marzo hasta mediados de junio. Este período se caracteriza por un aumento significativo en las precipitaciones en gran parte del país, especialmente en la región Andina y el oriente de la región Caribe.

Durante el mes de mayo, la **Zona de Confluencia Intertropical (ZCIT)** se desplaza hacia el norte del ecuador, posicionándose sobre Colombia. Esta dinámica atmosférica favorece la formación de nubosidad y precipitaciones, especialmente en las regiones Andina, Caribe interior y Pacífica. La presencia activa de la ZCIT en este periodo contribuye significativamente al régimen lluvioso típico de la primera temporada de lluvias en el país. De acuerdo con el IDEAM se espera para mayo un comportamiento normal para la región Andina y déficit del 30% para la región Pacífica.

Comportamiento de la precipitación

Durante la primera quincena de mayo, se observaron excedentes significativos de precipitación en varias cuencas del Valle del Cauca y del norte del Cauca. **Destacan especialmente Mediacanoa, Cali y Calima con excedentes de precipitación entre el 84% y 50%, frente a sus promedios históricos.** Este comportamiento sugiere una intensificación del régimen de lluvias en el sur y centro del departamento. Se recomienda mantener una vigilancia continua en estas áreas para anticipar posibles impactos como deslizamientos o crecientes súbitas.



Fuente: IDEAM (mayo 2025)
05_boletin_prediccion_climatica_mayo_2025.pdf



Precipitación

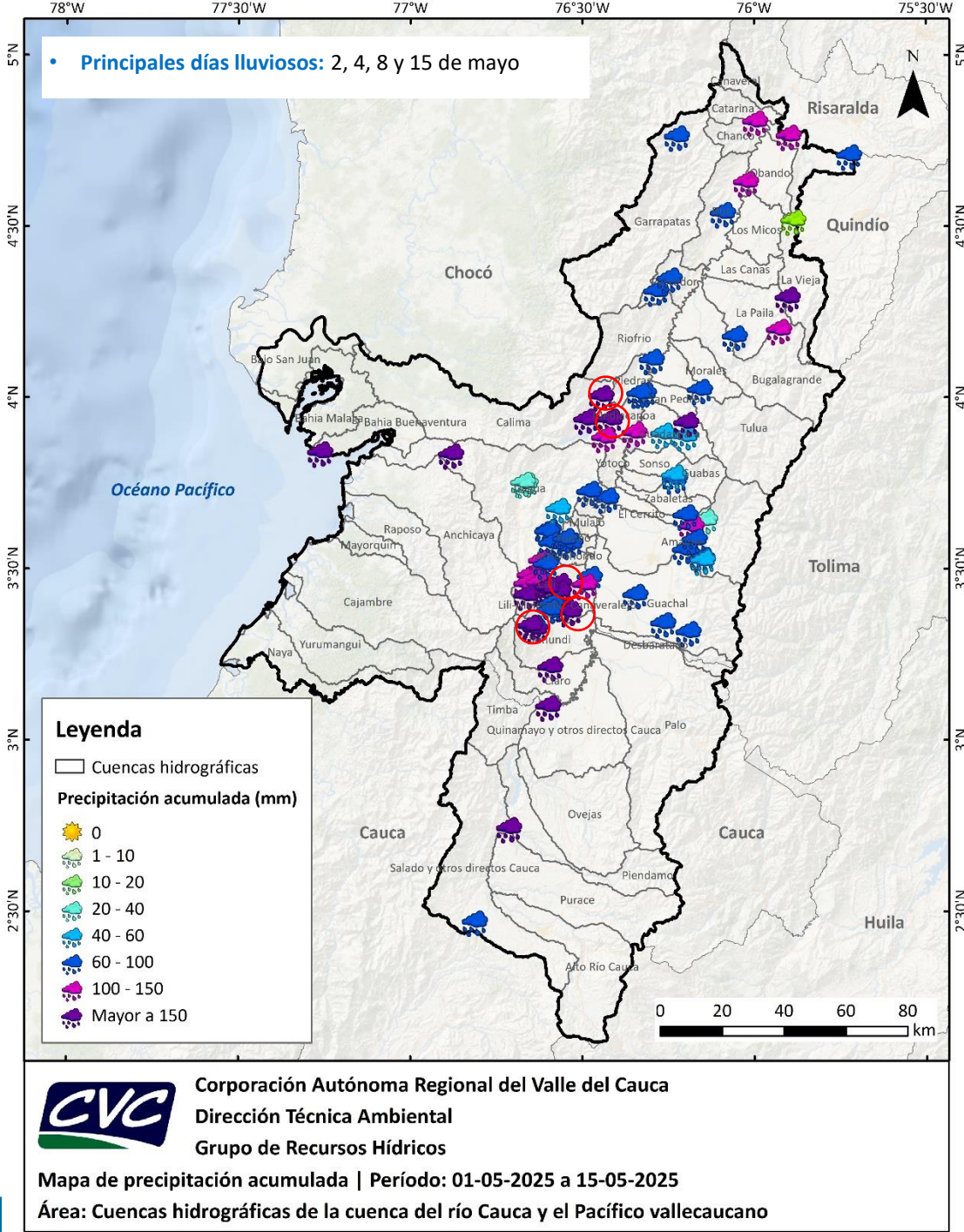
Tabla 1. Estaciones con mayores índices de precipitación

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³
EL CANEY	Mediacanoa	114	68	176%
CALI - BOCATOMA	Cali	267	164	162%
EL DARIEN	Calima	165	120	142%
CAUCA - MEDIACANOA	Cauca	175	128	141%
PUERTO MALLARINO	Cauca	162	119	136%
LA BALSA	Cauca	149	111	126%
LILI - PASOANCHO	Lili-Melendez-Cañaveralejo	241	184	118%
CAÑAVERALEJO - EDIFICIO	Lili-Melendez-Cañaveralejo	243	190	113%
LOS CEIBOS	Amaime	280	224	112%
CAUCA - PAN DE AZUCAR	Cauca	251	203	107%
CDEA BRUT	Pescador	95	91	104%
MONTEBELLO	Cali	156	150	103%
BOSQUE DE YOTOCO	Mediacanoa	122	120	103%

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

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

Para junio, el IDEAM prevé precipitaciones cercanas a los promedios climatológicos en el Valle del Cauca, con posibles déficits de entre el 10% y 20% en el litoral del Pacífico. En la Región Andina, como en Cauca y Tolima, se esperan déficits de hasta un 20%, pero en general, no se anticipan anomalías significativas.





Caudales

Durante la primera quincena del mes de mayo, las estaciones de monitoreo de la red hidroclimatológica de la CVC, ubicadas sobre el río Cauca y sus principales afluentes, registraron caudales superiores al promedio histórico. Este comportamiento está asociado al incremento significativo de las precipitaciones, principalmente en el sur del departamento del Valle del Cauca y en la zona norte del departamento del Cauca, donde se identificaron excedentes hídricos notables.

Figura 1. Caudales promedio diarios del río Cauca - Estación Puerto Mallarino y del río Cali estación Bocatoma.

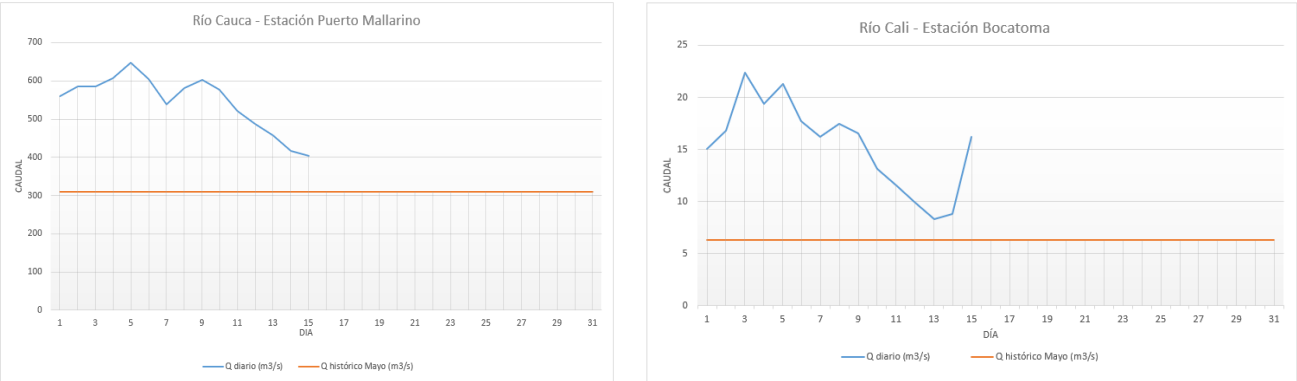


Tabla 1. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio¹ (m³ /s)	Q promedio histórico² (m³ /s)	Índice de caudal³
Pan de Azúcar	Cauca	158,7	110	144%
Puerto Mallarino		545	310	176%
La Victoria		918	509	181%
Anacaro		907	539	168%

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	15,4	6,3	245%
Chorrera	Pance	9	3,9	230%
Pasoancho	Lili	2	0,8	230%
Pichinde	Pchinde	8	3,6	221%
Timba	Timba	66,1	32,1	206%
Cartago	La Vieja	256	128	199%
La Luisa	Claro	19,5	10,5	186%
Puerto Tejada	Palo	62,3	47,8	179%
El Carmelo	Melendez	5	2,9	172%
El Vergel	Guadalajara	8,1	5,1	160%

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



Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

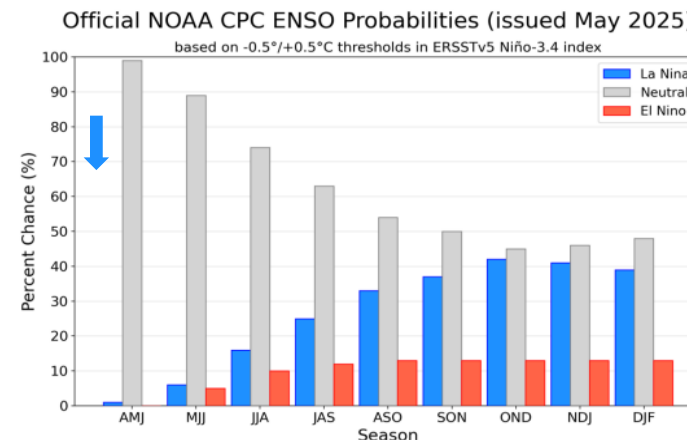
1. Estado actual

La fase actual del fenómeno ENSO es: **INACTIVO**

Condiciones ENSO-neutral: A pesar de estas anomalías positivas, las condiciones generales se mantienen dentro del rango **ENSO-neutral**, ya que las anomalías no superan el umbral de **+0.5°C** que caracteriza a El Niño.

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									

2. Pronóstico



Jun-Jul-Ago → 74 % de probabilidad

Se espera que las condiciones **ENSO-neutral** continúen durante el **verano de 2025** (junio-agosto) con una probabilidad del **74%**.

Pronóstico de estabilidad climática: La persistencia de condiciones **ENSO-neutral** sugiere una probabilidad elevada de estabilidad climática para la región durante el verano de 2025.