

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



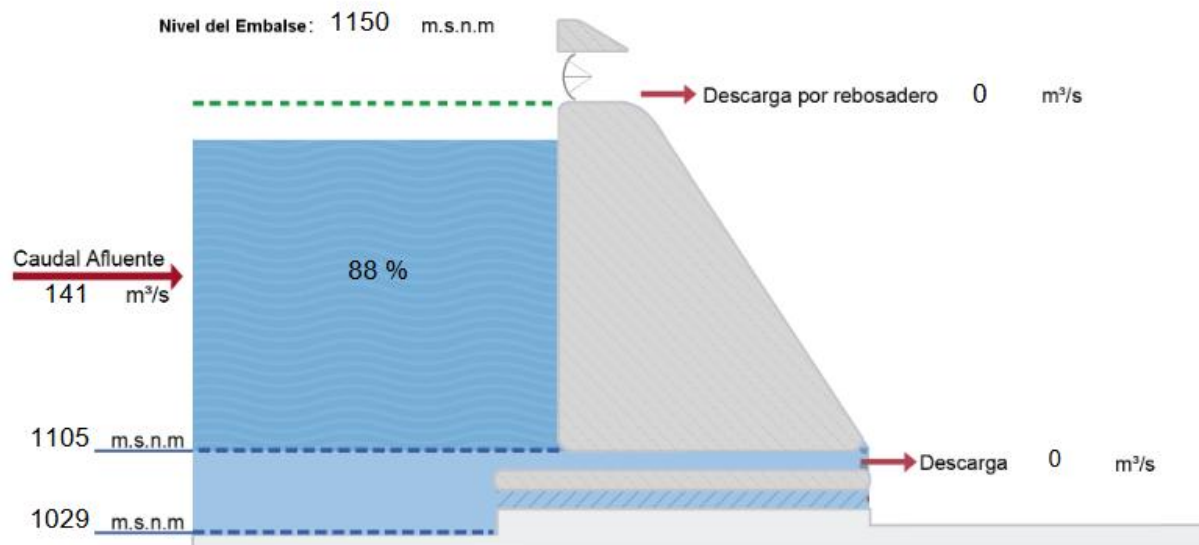
Grupo de Recursos Hídricos
Dirección Técnica Ambiental
Santiago de Cali | 15 Junio de 2025



Embalse de Salvajina

Estado de Salvajina el 19 de Junio 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 **88% 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 **141 m³/s** de agua al embalse, no se realizó **descarga por mantenimiento**. Este momento, el embalse de Salvajina se encuentra en fase de almacenamiento, preparándose para afrontar la temporada seca prevista entre junio y septiembre.



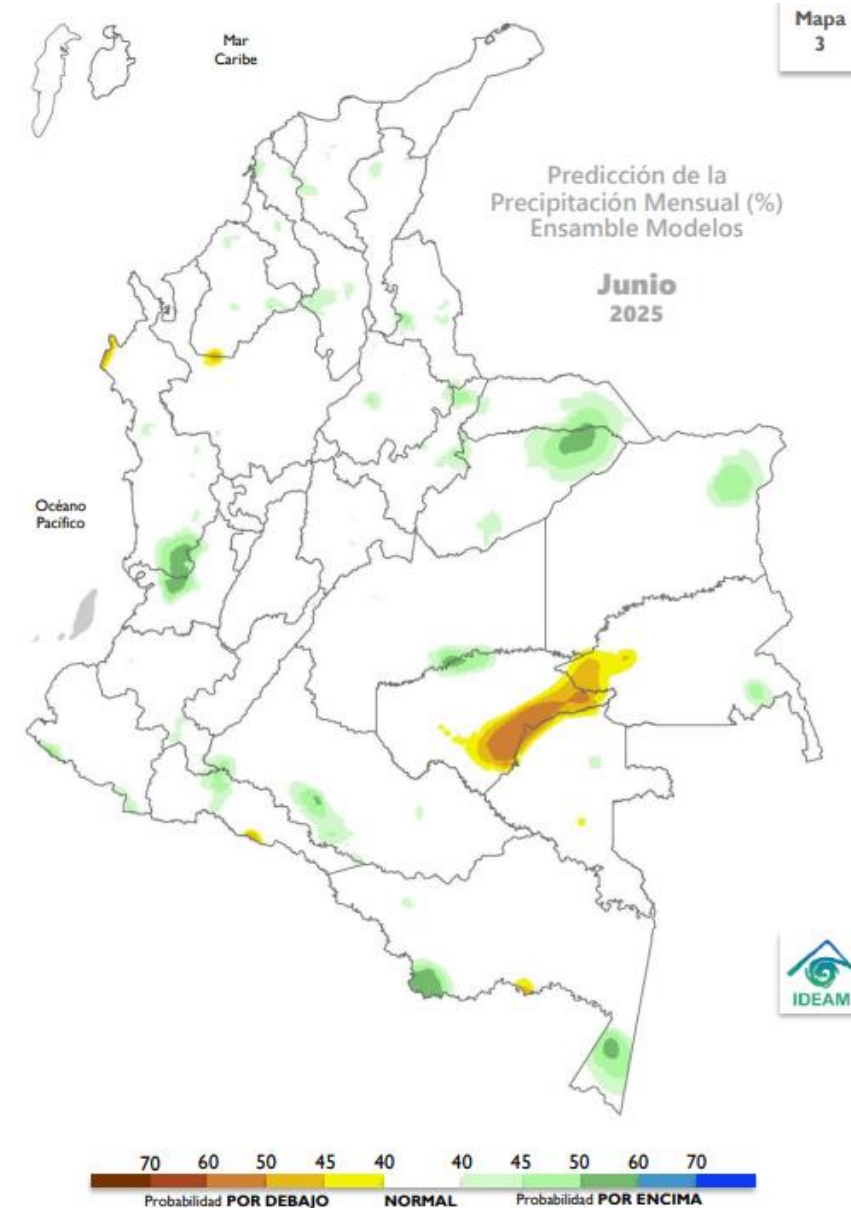
Precipitación

En el mes de **junio**, el Valle del Cauca experimenta una transición climática significativa que marca el cambio entre la primera temporada de lluvias y la segunda temporada, **caracterizada por menores precipitaciones**. Esta transición es común en la región Andina y en el oriente de la región Caribe. Aunque en general se espera una reducción de las lluvias, persisten condiciones de inestabilidad climática que pueden generar precipitaciones esporádicas debido a diversos factores meteorológicos.

Comportamiento de la precipitación:

Durante la primera quincena de junio se registraron lluvias intensas en estaciones como **Tacueyo, Pance Chorrera, Palo Puerto Tejada y La Argentina**, superando los promedios históricos. En el resto de estaciones, la precipitación se mantuvo dentro de rangos normales.

Este comportamiento se atribuye al desplazamiento hacia el norte de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), que aumentó la humedad y favoreció la formación de tormentas convectivas. Para el resto de junio, el IDEAM prevé precipitaciones cercanas a los promedios históricos en la Región Andina y Pacífica, con excepción de las cuencas Calima y Dagua donde se prevé incremento de las precipitaciones. Para Julio se esperan lluvias en la categoría normal.





Precipitación

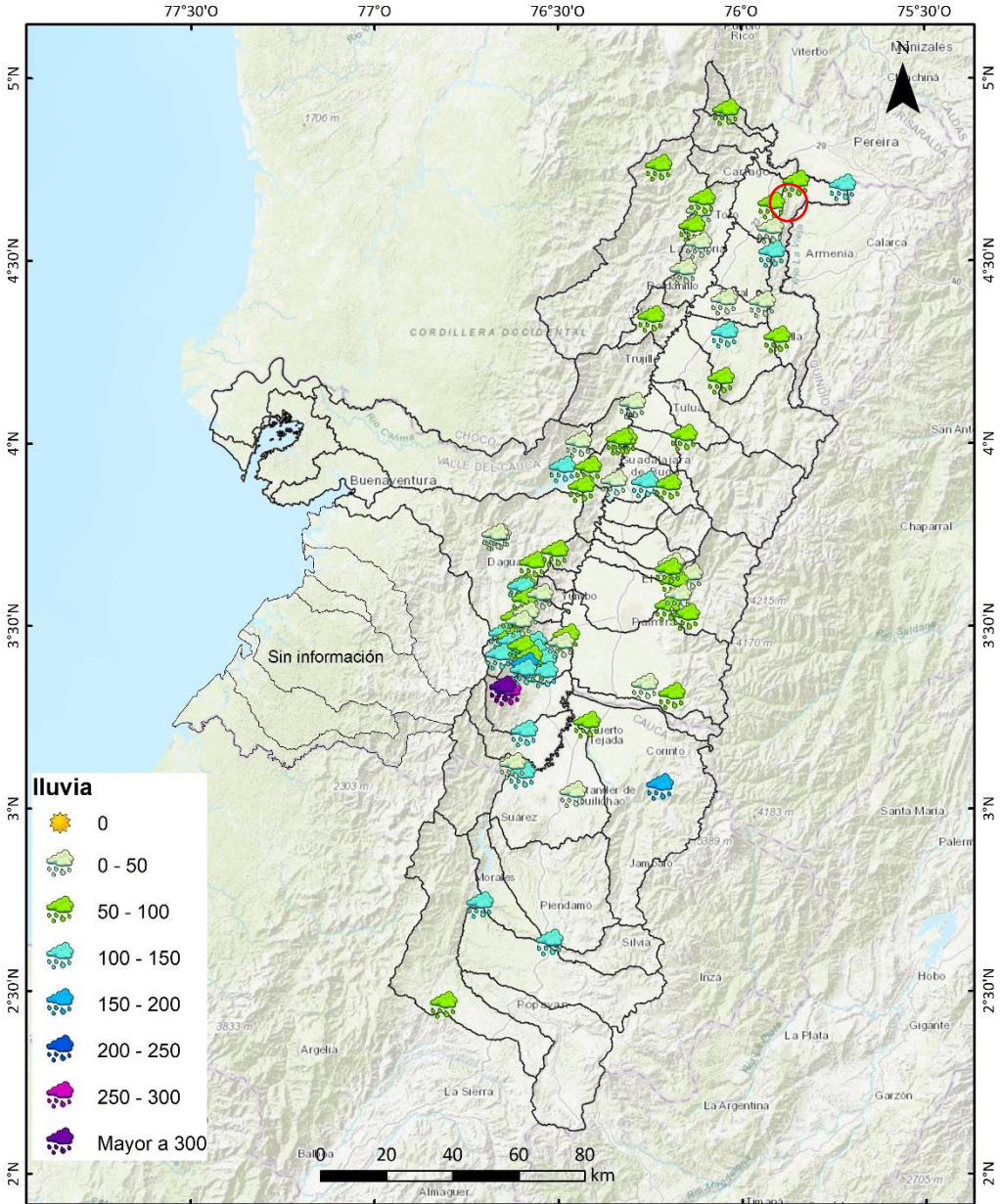
Tabla 1. Estaciones con mayores índices de precipitación

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada¹ (mm)	Promedio histórico² (mm)	Índice de Precipitación³
TACUEYO	Cauca	182	61	298%
PANCE CHORRERA	Jamundi	268	133	202%
PALO - PUERTO TEJADA	Palo	87	50	174%
LA ARGENTINA	Jamundi	333	193	173%
CDEA EL TOPACIO	Jamundi	285	174	164%
CALI - BOCATOMA	Cali	124	77	161%
TIMBA - TIMBA	Timba	43	30	143%
LA FONDA CANTA CLARO	Lili-Melendez-Canaverelejo	169	129	131%
PIENDAMO	Cauca	101	78	129%
LILI - SAN SEBASTIAN	Lili-Melendez-Canaverelejo	133	107	124%
CDEA BRUT	Pescador	59	48	123%
GUADALAJARA - EL VERGEL	Guadalajara	103	84	123%
CLARO - LA LUISA	Claro	139	120	116%
CAÑAVERALEJO – EDIFICIO CVC	Lili-Melendez-Canaverelejo	118	102	116%
CDEA EL DARIEN	Calima	109	99	110%
LOS CRISTALES	Lili-Melendez-Canaverelejo	132	120	110%
EL PARAISO	El Cerrito	68	62	110%
ATUNCELA	Dagua	36	33	109%
CAUCA - LA Balsa	Cauca	133	122	109%
AMAIME - LOS CEIBOS	Amaime	61	58	105%
PAILA - LA SORPRESA	La Paila	104	99	105%
BRASILIA	Calima	123	118	104%
LA ROSITA	Dagua	113	110	103%
EL TAMBO	Cauca	80	79	101%

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

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

Las estaciones ubicadas en las cuencas Cauca (norte del departamento del Cauca), Jamundí, Cali y Lili Meléndez Cañaveralejo, presentaron incrementos por encima de los promedios históricos para esta primera quincena de junio.



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
Dirección Técnica Ambiental
Grupo de Recursos Hídricos

Mapa de precipitación acumulada | Período: 01/06/2025 a 15/06/2025

Área: Cuencas hidrográficas de la cuenca Alta del río Cauca y el Pacífico vallecaucano

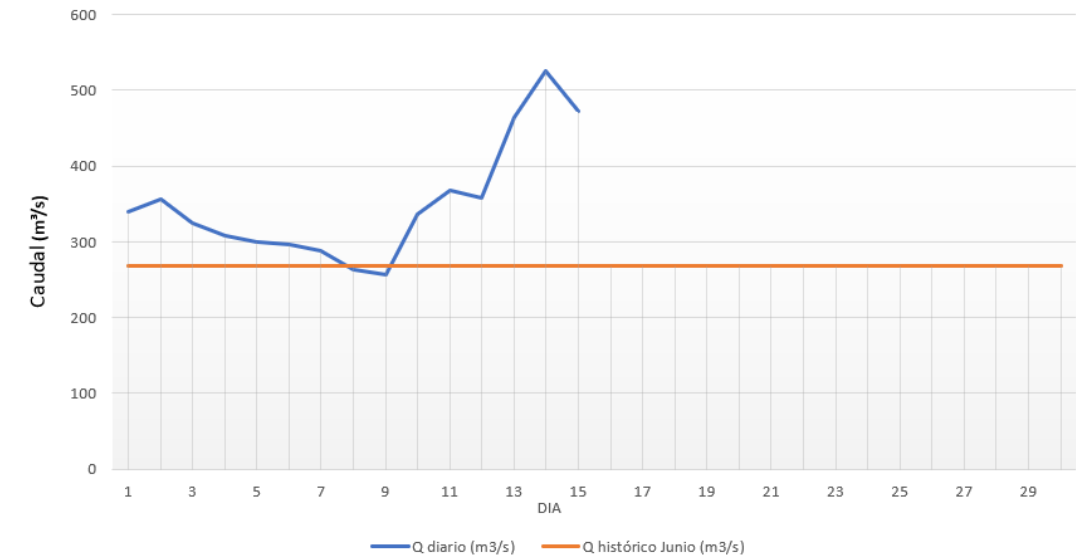


Caudales

Durante la primera quincena de junio de 2025, se registraron **caudales superiores al promedio histórico** en el río Cauca y sus principales tributarios. Este aumento está asociado al incremento significativo de las precipitaciones en el sur del Valle del Cauca y norte del Cauca, generando excedentes hídricos importantes (ver Tabla 1).

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

Río Cauca - Estación Puerto Mallarino



Los ríos tributarios registraron caudales entre un 40 % y un 208 % por encima de sus promedios históricos, con incrementos particularmente altos en las cuencas del río Pance, Claro y Pichinde, como se muestra en la Tabla 2.

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	117	91	129%
Puerto Mallarino		351	268	131%
Mediacanoa		400	309	129%
La Victoria		464	397	125%
Anacaro		496	415	120%

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	9	4,7	188%
Chorrera	Pance	8	2,7	308%
Pasoancho	Lili	1	0,8	140%
Pichinde	Pchinde	5	2,7	198%
Timba	Timba	42	25,5	166%
Tulua Mateguadua	Tulua	35	18,6	187%
La Luisa	Claro	17	7,6	221%
Puerto Tejada	Palo	60	35,5	170%
El Carmelo	Melendez	4	2,5	155%
El Vergel	Guadalajara	7	4,0	172%

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



Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

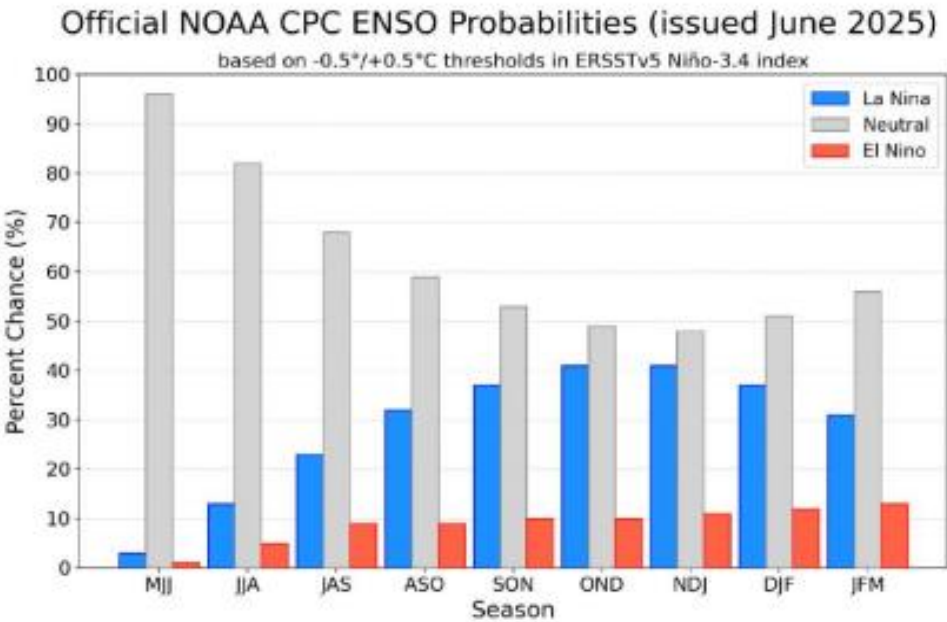
1. Estado actual

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	-0.1								

2. Pronóstico



Se espera que el ENSO-neutral continúe durante el verano de 2025 en el hemisferio norte (82% de probabilidad entre junio y agosto), y podría extenderse hasta el invierno 2025-2026, aunque con menor confianza (48% de probabilidad de condiciones Neutrales y 41% de probabilidad de La Niña entre noviembre y enero).

Según el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA, el sistema de alerta del ENSO se encuentra actualmente **inactivo**, indicando que no hay condiciones de El Niño o La Niña activas.