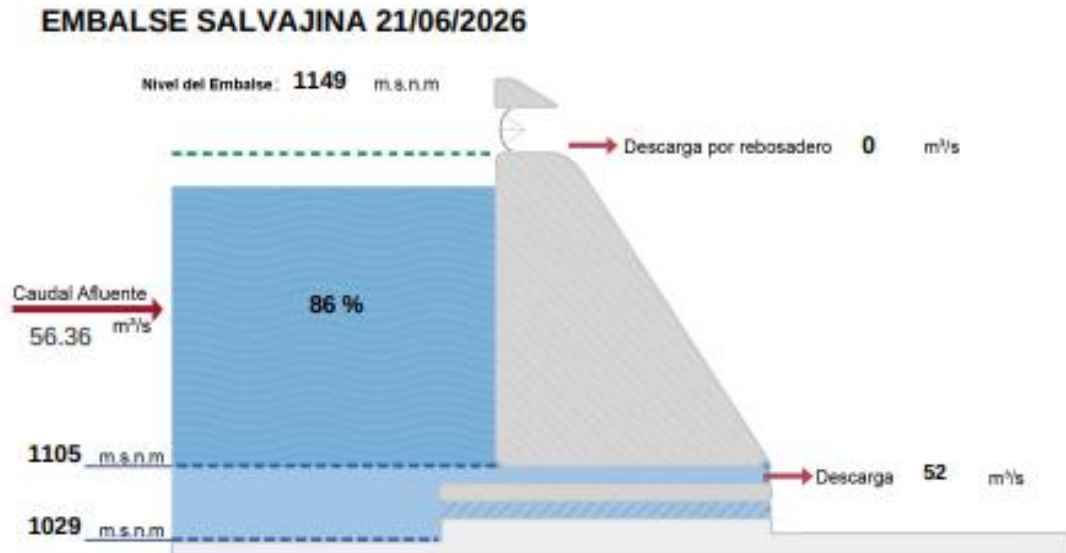




Embalse de Salvajina

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.



Para el 21 de junio, el embalse alcanzó un porcentaje de almacenamiento equivalente al **86 %** de su capacidad total, valor que corresponde al comportamiento normal esperado para este mes. Se registró en la fecha un caudal afluente al embalse de 56 m³/s, mientras que la descarga controlada fue de 52 m³/s.

Esta operación se ejecutó conforme a la regla de operación vigente para el mes de junio, orientada a la regulación de caudales, con el fin de optimizar el almacenamiento y garantizar una adecuada gestión de los volúmenes proyectados.



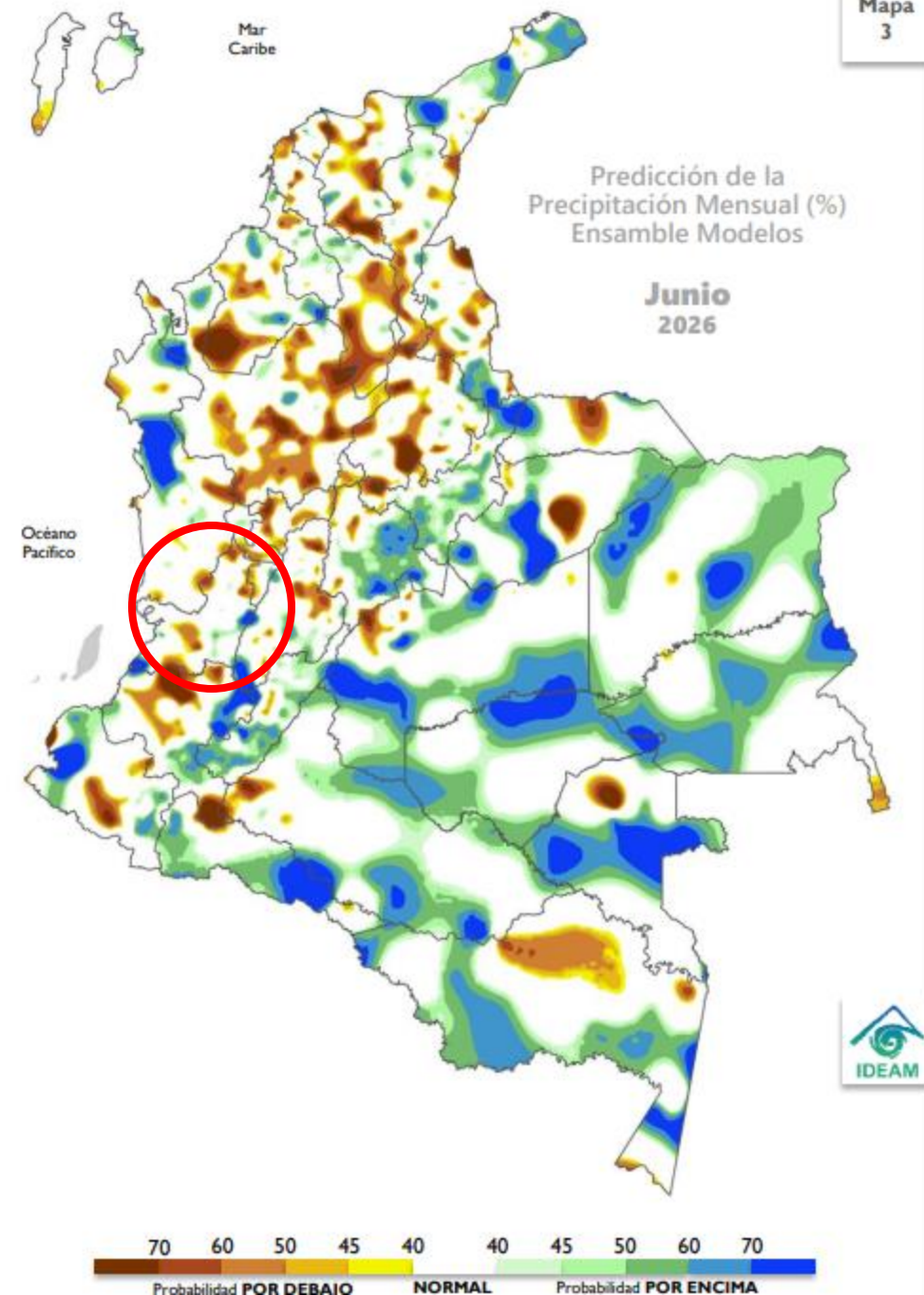
Precipitación Pronostico IDEAM

Junio corresponde a un periodo de transición climática asociado al desplazamiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), lo que favorece una alta variabilidad espacial de la precipitación. Este comportamiento fue coherente con lo observado durante la primera quincena del mes, evidenciando diferencias en la distribución de las lluvias entre las distintas regiones evaluadas.

De acuerdo con la predicción climática del IDEAM para junio, el comportamiento de la precipitación durante la primera quincena fue consistente con lo previsto, presentando una distribución espacial heterogénea, con sectores que registraron condiciones deficitarias y otros con lluvias excedentarias. En particular, los **mayores excedentes de precipitación se concentraron en el sur del departamento, especialmente en la cuenca Cali, así como en el norte del Valle del Cauca.**

Durante la primera quincena de junio de 2026, la red hidrometeorológica analizada registró una precipitación acumulada equivalente al **54 % del promedio histórico mensual de junio**, considerando el conjunto de **89 estaciones evaluadas.**

A continuación, se presenta el comportamiento espacial de las precipitaciones registradas.





Precipitación

Estado actual

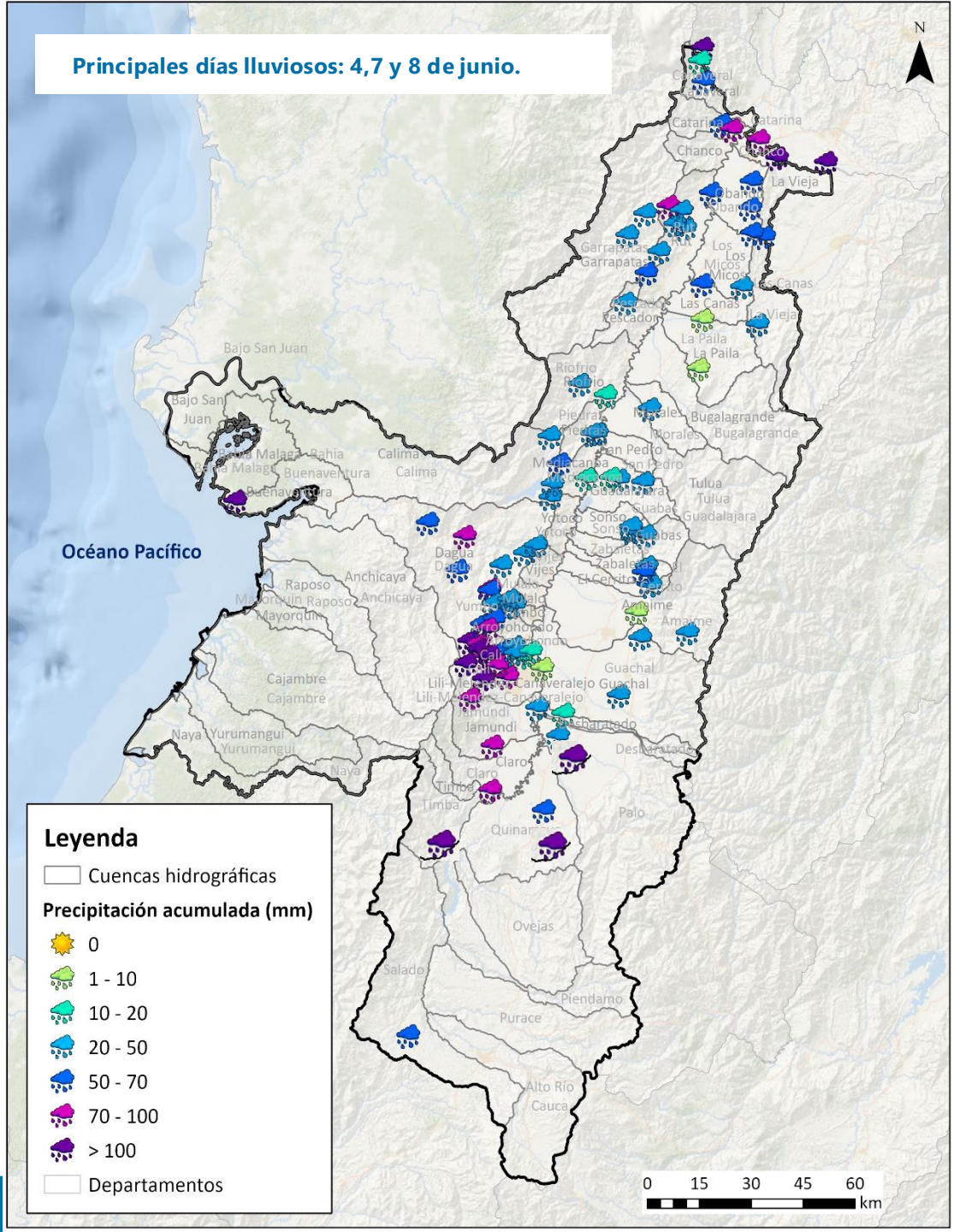
Durante la primera quincena de junio, los acumulados de precipitación registrados por la red hidrometeorológica de la CVC alcanzaron el **54 % del promedio histórico mensual**, lo que indica un comportamiento general cercano a lo esperado para este periodo del mes. Sin embargo, a escala espacial se presentaron contrastes importantes en la distribución de las lluvias, con estaciones que superaron el **75 %** e incluso el **100 %** del promedio mensual, mientras que en otras zonas los acumulados se mantuvieron por debajo del **50 %**, tal como se muestra en la **Tabla 1**

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

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³ (%)
PIEDRAS DE MOLER	La Vieja	151	141	107
PEÑAS BLANCAS	Cali	149	153	98
BRASILIA	Cali	116	120	97
PICHINDE - PICHINDE	Cali	118	123	96
NAPOLES	Lili-Melendez-Cañaveralejo	92	97	95
MONTEBELLO	Cali	83	88	94
CDEA LA TERESITA	Cali	131	139	94
DAR - CENTRO SUR	Buga	17	56	30
EL OSO	Rut	29	100	29
QUEBRADANUEVA	Las Canas	34	118	29
VILLANUEVA	Lili-Melendez-Cañaveralejo	19	67	28
MAGUIPI	Bahia Buenaventura	191	697	27
PLANTA RIO CAUCA	Lili-Melendez-Cañaveralejo	19	71	27

¹ Precipitación acumulada del 1 al 15 de junio de 2026; ² Precipitación promedio mensual histórica de junio;

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





Caudales

El río Cauca presentó caudales entre el 52 % y el 66 % del promedio histórico mensual, lo que indica condiciones hidrológicas relativamente bajas para la primera quincena y sugiere la persistencia de este comportamiento hacia inicios de junio.

Los tributarios mostraron alta variabilidad, destacándose valores bajos en el río Meléndez (40 %) y río Lili (48 %), mientras que los ríos Claro (128 %), Cali (162 %), Pichindé (112 %) y Guadalajara (136 %) registraron caudales superiores al promedio histórico.

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

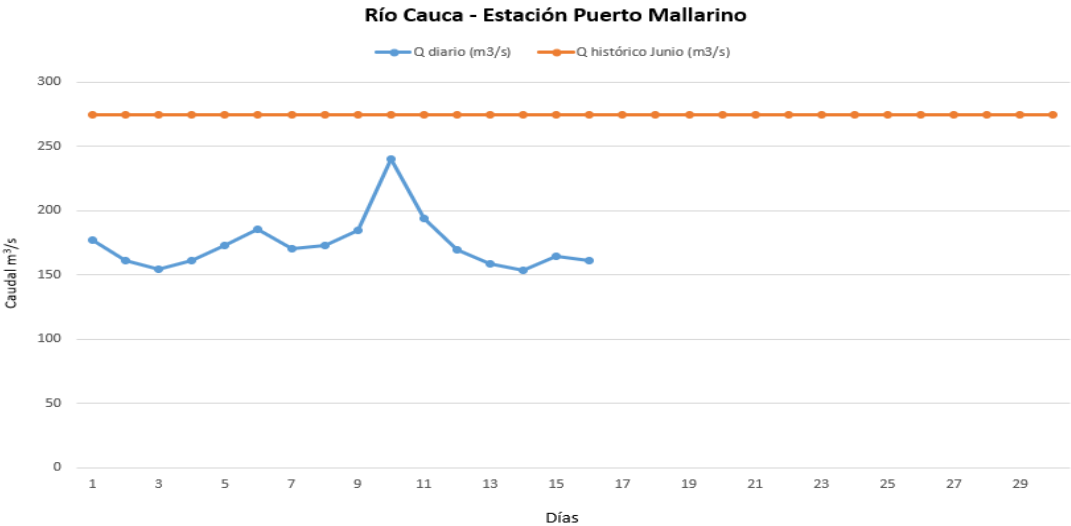


Tabla 1. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio¹ (m³/s)	Q promedio histórico² (m³/s)	Índice de caudal³
Puerto Mallarino		174	274	63%
Mediacanoa		160	310	52%
La Victoria	Cauca	219	398	55%
Anacaro		276	416	66%
La Balsa		83	171	49%

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
Timba	Timba	20,9	25,8	81%
Puerto Tejada	Palo	32,2	35,9	90%
La Luisa	Claro	9,8	7,7	128%
Bocatoma	Cali	7,7	4,8	162%
El Carmelo	Melendez	1,1	2,6	40%
Pichinde	Pichinde	3,0	2,7	112%
Pasoancho	Lili	0,4	0,8	48%
Los Ceibos	Amaime	8,1	11,3	72%
El Vergel	Guadalajara	5,5	4,0	136%
Cartago	La Vieja	68,1	97,0	70%

¹ Caudal promedio diario del 1 al 15 de junio de 2026; 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: FASE NEUTRAL

Durante el último mes, las condiciones de neutrales continuaron, como lo indicó la TSM que se observó cerca del promedio en el océano Pacífico ecuatorial este-central. Las condiciones generales en la atmósfera y el océano indican que las condiciones neutras de ENOS persistieron, pero el Pacífico tropical se dirige hacia condiciones de El Niño.

Figura 1. Comportamiento del índice Índice Oceánico de El Niño (ONI)

ONI - ERSST.v5

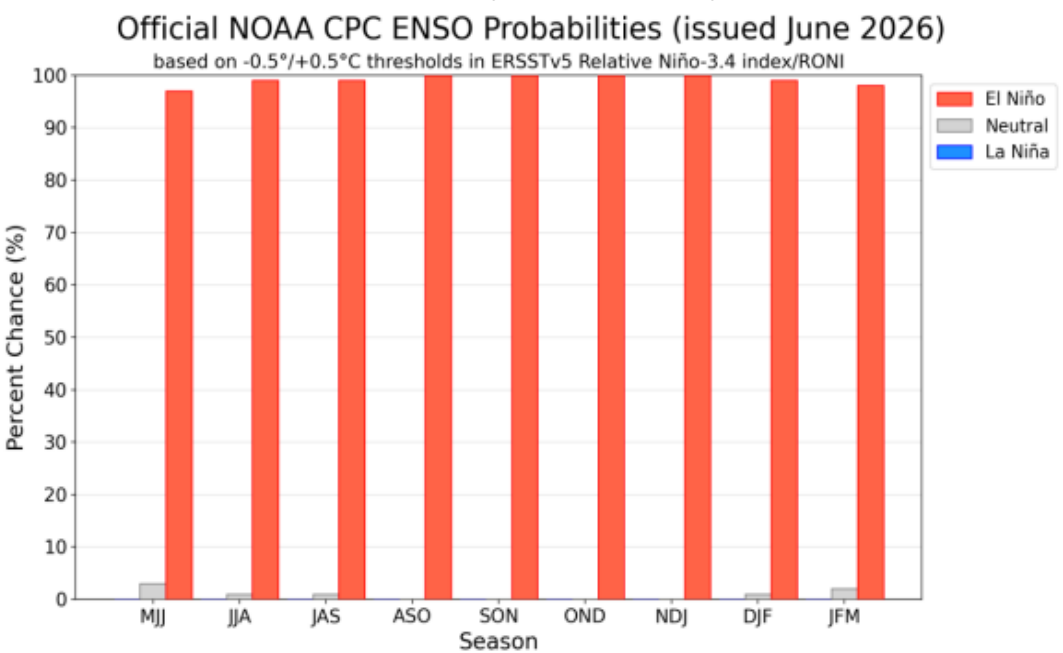
https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

Año/Trm	DEF	EFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDE
2010	1.5	1.2	0.8	0.4	-0.2	-0.7	-1.0	-1.3	-1.6	-1.6	-1.6	-1.5
2011	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-1.0	-1.0	-0.9
2012	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.1
2013	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2
2014	-0.3	-0.3	-0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	0.7	0.8
2015	0.7	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.6	2.8
2016	2.6	2.3	1.7	1.0	0.5	0.0	-0.3	-0.5	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5
2017	-0.2	0.0	0.2	0.3	0.4	0.4	0.2	-0.1	-0.3	-0.6	-0.8	-0.9
2018	-0.8	-0.7	-0.6	-0.4	-0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	0.9
2019	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.7
2020	0.6	0.6	0.5	0.3	0.0	-0.2	-0.4	-0.5	-0.8	-1.1	-1.2	-1.1
2021	-0.9	-0.8	-0.7	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9
2022	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.8	-0.9	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7
2023	-0.5	-0.3	0.0	0.3	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1
2024	1.9	1.6	1.3	0.8	0.5	0.2	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4
2025	-0.4	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	-0.5
2026	-0.4	-0.1	0.1									

La declaratoria oficial del fenómeno El Niño se realiza cuando el Índice Oceánico de El Niño (ONI) presenta valores iguales o superiores a +0,5 °C durante cinco trimestres móviles consecutivos, de acuerdo con el protocolo del IDEAM.

2. Pronóstico:

En el informe más reciente del CPC de la NOAA se indicó con un 95 % de probabilidad el surgimiento de El Niño entre mayo y julio del 2026, y su posible permanencia entre diciembre 2026- y febrero 2027 con un 98% de probabilidad. Los modelos señalan un pico de intensidad fuerte para el período noviembre-enero, con una probabilidad aproximada del 63%.



OBSERVACIÓN: De acuerdo con el IDEAM, el 11 de junio de 2026 se confirmó la presencia de **condiciones tipo El Niño** en Colombia, asociadas al calentamiento del océano Pacífico ecuatorial y a una respuesta atmosférica consistente, con alta probabilidad de fortalecimiento durante el segundo semestre del año.