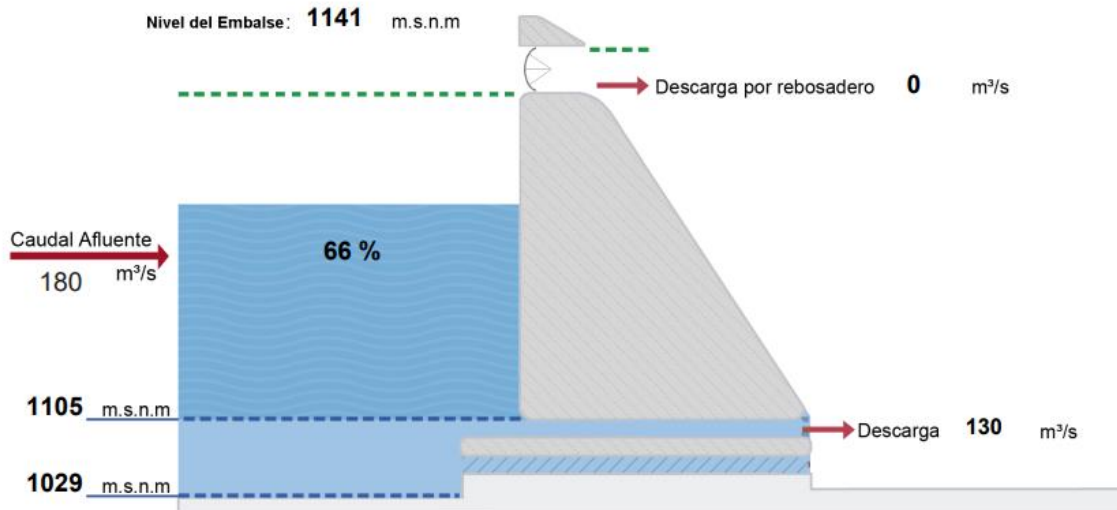


Embalse de Salvajina

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 25/03/2026



Para el **25 de marzo**, el embalse alcanzó un nivel equivalente al **66 % de su capacidad total de almacenamiento**.

El **caudal afluente promedio del mes de marzo** se estimó en **238 m³/s**, mientras que para el día 25 de marzo ingresaron **184 m³/s**. Por su parte, la **descarga controlada promedio mensual** fue de **266 m³/s**, registrándose una descarga de **131 m³/s** en esta misma fecha.

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



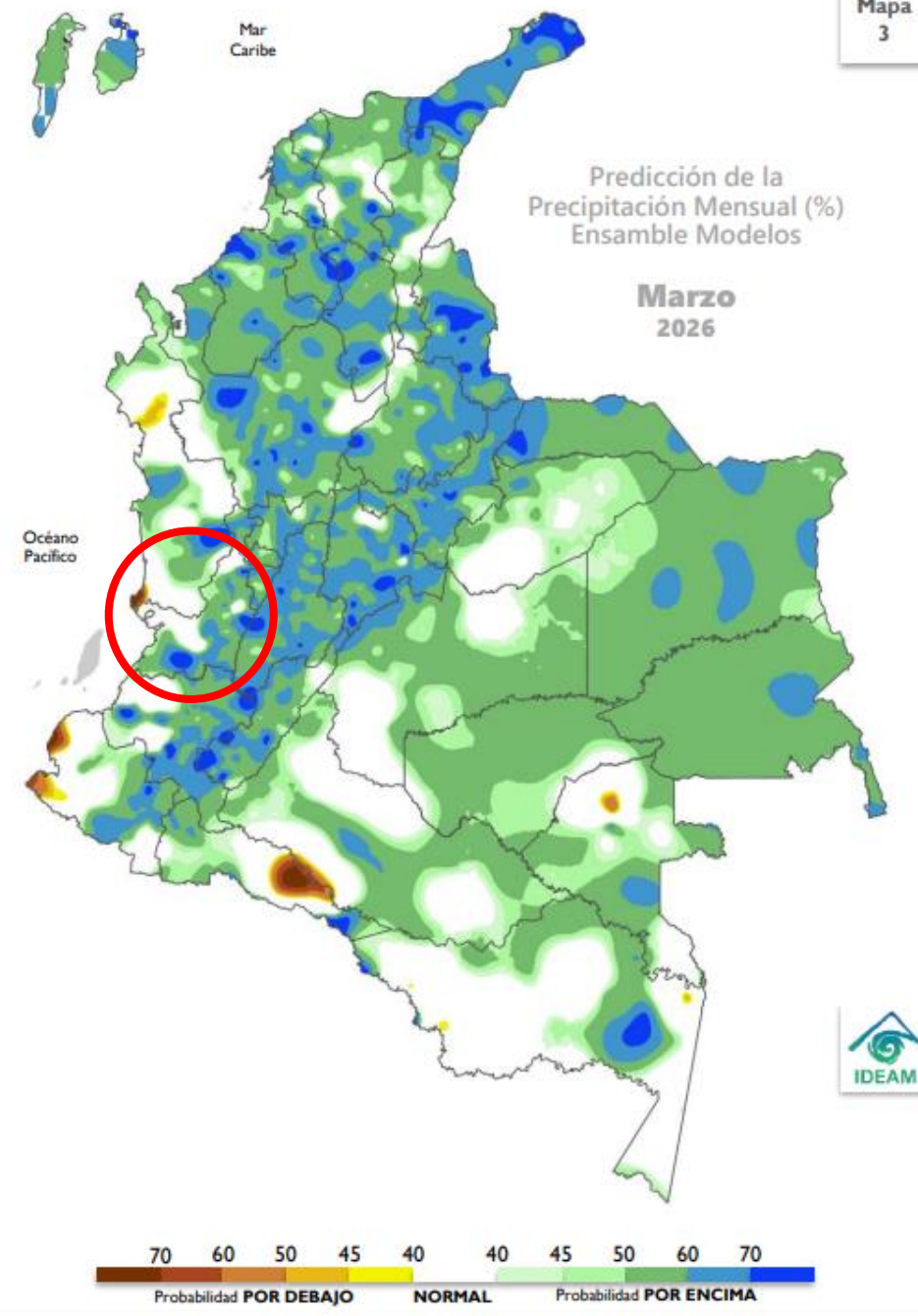
Precipitación

Pronostico IDEAM

Climatológicamente, marzo es un mes de transición hacia la primera temporada lluviosa en la región Andina, con un aumento progresivo de las precipitaciones. La precipitación de la primera quincena fue cercana a lo esperado para esta época del mes; sin embargo en algunos sectores se presentó un inicio lento de la temporada lluviosa.

De acuerdo al boletín de predicción climática y recomendación sectorial del IDEAM, se prevé que las lluvias en el Valle del Cauca se ubiquen por encima de lo normal, con probabilidades entre el 50% y 70%, lo que sugiere una intensificación progresiva de las precipitaciones hacia el transcurso y final del mes. **En abril**, se esperan lluvias por encima de lo normal en la región Andina entre el 50% y 70% de probabilidad.

A continuación se presenta el análisis de la precipitación acumulada en la primera quincena de marzo, comparada con el promedio histórico del mes, basado en los registros de la red Hidroclimatológica de la Corporación:





Precipitación

Estado actual

Durante la primera quincena de marzo, la precipitación en el Valle del Cauca fue cercana al promedio histórico para esta época; sin embargo, varias estaciones registraron menos del 40% del promedio mensual, evidenciando un desarrollo gradual de la temporada lluviosa y la persistencia de condiciones secas en algunos sectores.

Tabla 1. Estaciones con mayores y menores índices de precipitación

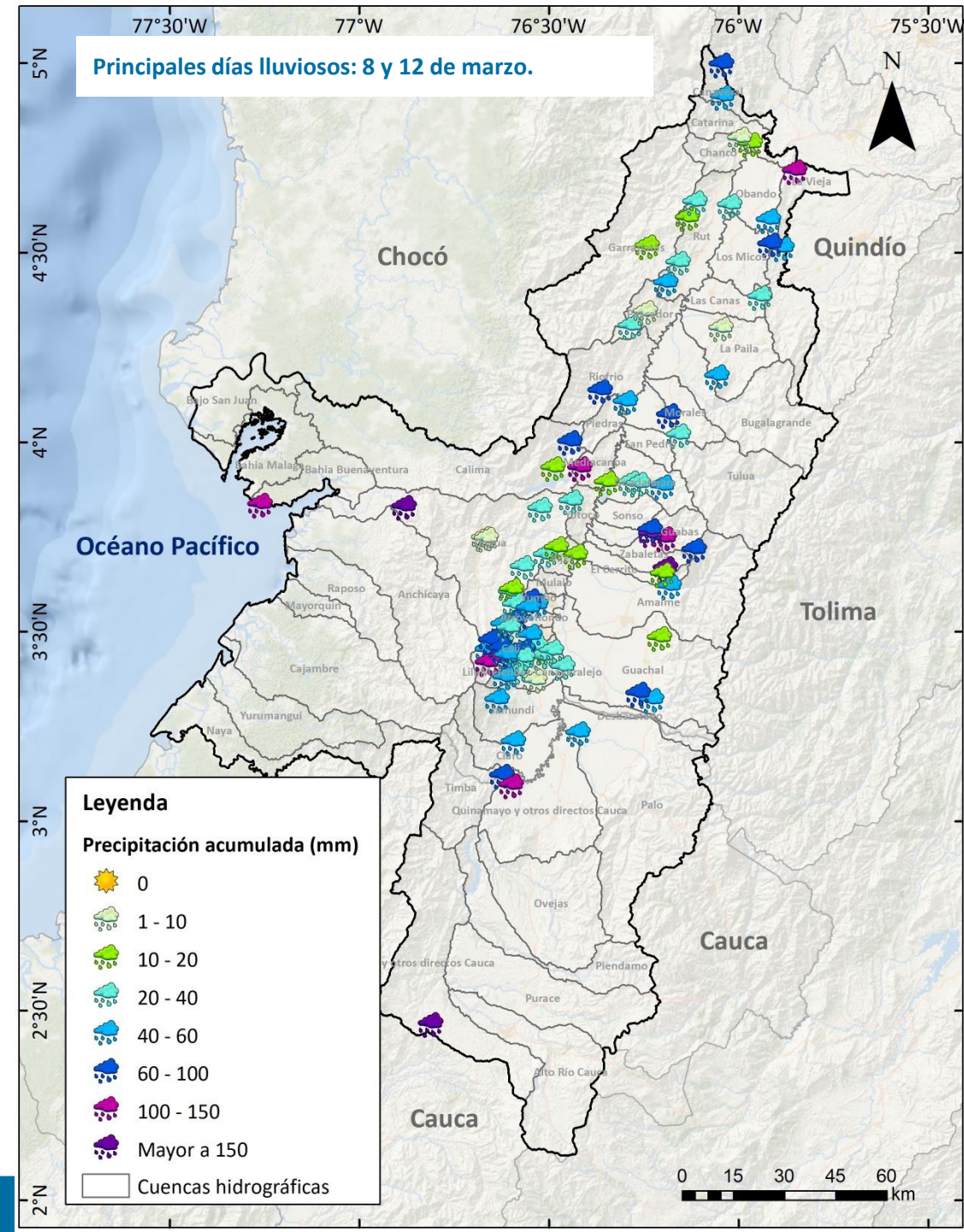
Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada ¹ (mm)	Promedio histórico ² (mm)	Índice de Precipitación ³
EL TAMBO	Cauca	179	164	109%
MEDIACANOA - LOS CHORROS	Mediacanoa	55	58	95%
EL CASTILLO	El Cerrito	157	193	81%
EL CANEY	Mediacanoa	121	150	81%
PIEDRAS DE MOLER	La Vieja	138	181	76%
CALI - BOCATOMA	Cali	95	129	74%
MONTEBELLO	Cali	47	119	39%
SAN CIPRIANO - DOS RIOS	Dagua	160	409	39%
GUABAS - PUENTE PIEDRA	Guabas	63	163	38%
COLEGIO SAN LUIS	Cali	39	103	38%
VILLANUEVA NORTE	Cañaveral	72	194	37%

cercanas o dentro del promedio

por debajo

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

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





Caudales

Los caudales en el tramo del río Cauca presentaron incrementos por encima del promedio histórico durante la primera quincena, con valores entre el 122% y el 134% (Tabla 1). De igual forma, los ríos tributarios registraron aumentos significativos, con rangos entre el 127% y el 235% respecto a sus promedios históricos. En contraste, los ríos Lili y Pance mostraron valores por debajo de sus registros habituales (Tabla 2).

Este comportamiento se asocia a la acumulación de precipitaciones de meses anteriores y a lluvias cercanas o superiores a las registradas durante el mes actual.

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

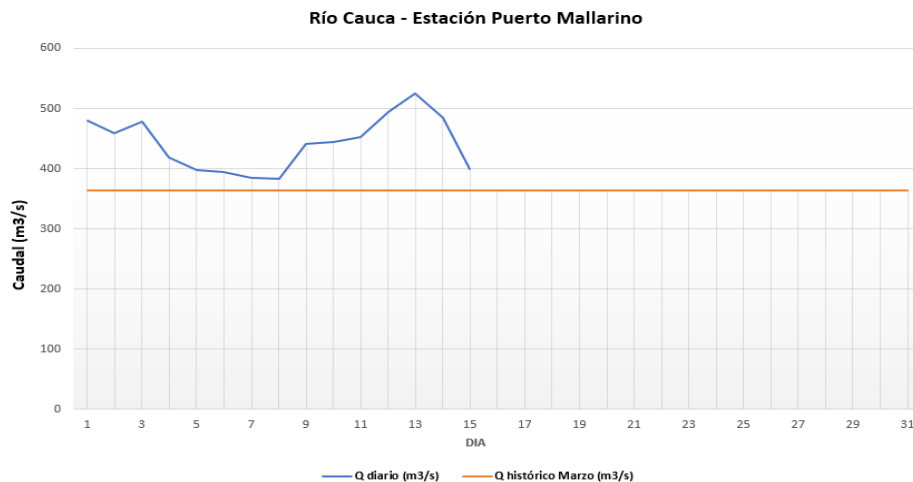


Tabla 1. Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio ¹ (m ³ /s)	Q promedio histórico ² (m ³ /s)	Índice de caudal ³
Puerto Mallarino		442,5	364,2	122%
Mediacanoa	Cauca	523,7	450,0	116%
La Victoria		653,1	488,8	134%
Anacaro		639,5	491,8	130%

Tabla 2. Caudales en estaciones sobre los principales tributarios al río Cauca

Estación	Río	Q promedio ¹ (m ³ /s)	Q promedio histórico ² (m ³ /s)	Índice de caudal ³
Timba	Timba	31	18	174%
Puerto Tejada	Palo	47	65,5	72%
La Luisa	Claro	11	8,8	127%
Bocatoma	Cali	8,8	3,8	235%
Pasoancho	Lili	0,4	0,8	48%
El Carmelo	Melendez	3,0	2,3	138%
Pichinde	Pichinde	4,0	2,3	175%
Chorrera	Pance	1,4	3,9	36%
El Vergel	Guadalajara	10	5,5	182%

¹ Caudal promedio diario del 1 al 15 de marzo de 2026; ² Caudal promedio mensual histórico de marzo;

³ Porcentaje del caudal promedio quincenal respecto al histórico mensual.



Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

1. Estado actual: transición desde La Niña débil hacia ENSO - neutral

La temperatura del Pacífico ecuatorial se mantiene ligeramente por debajo de lo normal (~ -0.5 °C), indicando la finalización de La Niña débil, con tendencia al calentamiento y transición a condiciones neutrales.

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

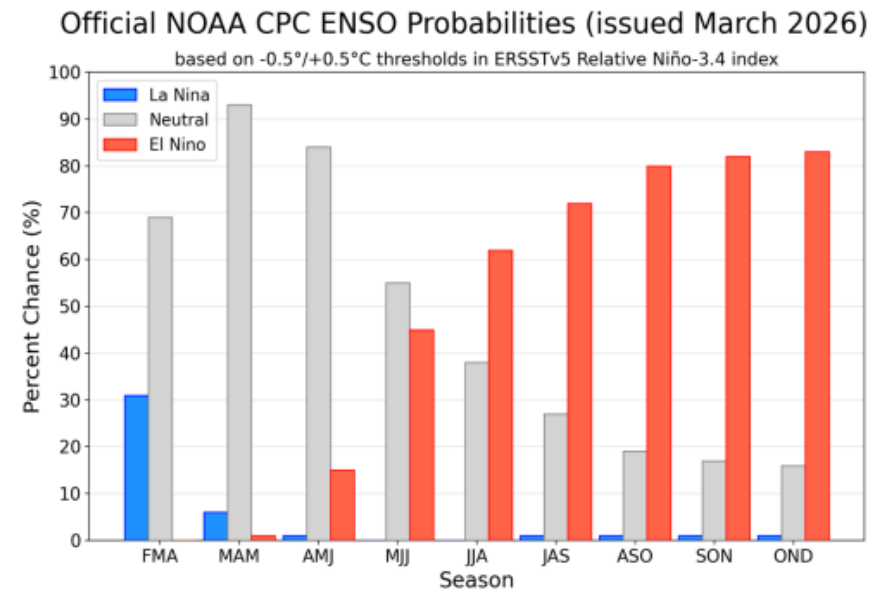
Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2014	-0.5	-0.5	-0.3	0.0	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.4	0.5	0.6
2015	0.5	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.3	2.4
2016	2.2	1.8	1.3	0.5	-0.1	-0.6	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.1	-1.0
2017	-0.7	-0.5	-0.3	-0.1	0.1	0.1	-0.2	-0.5	-0.7	-1.0	-1.1	-1.3
2018	-1.1	-1.0	-0.9	-0.7	-0.3	0.0	0.1	0.2	0.4	0.7	0.8	0.7
2019	0.6	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.2
2020	0.1	0.1	0.0	-0.3	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9	-1.2	-1.5	-1.5	-1.4
2021	-1.2	-1.0	-1.0	-0.8	-0.6	-0.5	-0.6	-0.7	-0.9	-1.1	-1.2	-1.2
2022	-1.2	-1.2	-1.3	-1.3	-1.2	-1.0	-0.9	-1.0	-1.1	-1.1	-1.0	-1.0
2023	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.1	0.4	0.6	0.9	1.1	1.4	1.5	1.5
2024	1.2	0.9	0.5	0.1	-0.3	-0.5	-0.5	-0.6	-0.8	-0.8	-0.9	-1.1
2025	-1.1	-0.9	-0.7	-0.5	-0.5	0.0	-0.5	-0.6	-0.8	-0.9	-0.9	-1.0
2026	-0.9											

El ONI es el promedio trimestral de la temperatura del mar en la región 3.4; para catalogar el fenómeno se requiere valores > +0.5 indican El Niño y < -0.5 La Niña, por tres trimestres consecutivos.

2. Pronóstico

Se espera una transición de La Niña a ENSO-neutral en el próximo mes, con ENSO-neutral favorecido hasta mayo-julio 2026 (55% de probabilidad). En junio-agosto de 2026, es probable que surja El Niño (62% de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales de 2026 (Figura 2).

Figura 2. Probabilidades oficiales de ENOS para el índice ONI



OBSERVACIÓN: La transición de La Niña a condiciones neutrales puede incrementar la variabilidad climática en la región, generando mayor fluctuación en variables como precipitación y temperatura.