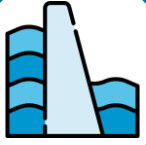


# INFORME DE LAS CONDICIONES HIDROCLIMATOLÓGICAS DURANTE LA PRIMERA QUINCENA DE MAYO EN LA CUENCA DEL RÍO CAUCA Y EL PACÍFICO VALLECAUCANO

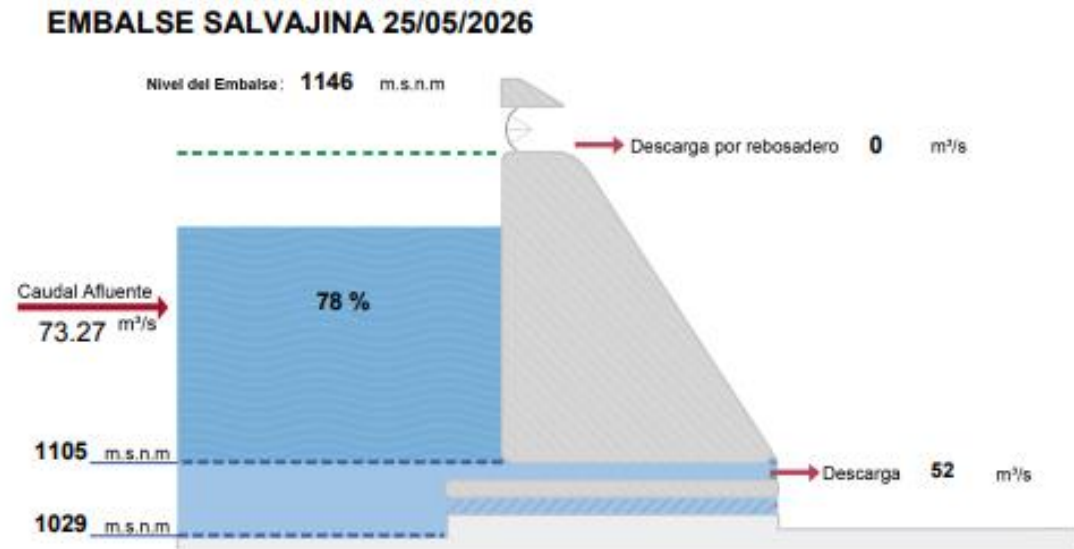


**Grupo de Recursos Hídricos**  
**Dirección Técnica Ambiental**  
Santiago de Cali | 15 de mayo de 2026



## 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.



Para el 25 de mayo, el embalse alcanzó un nivel equivalente al **78 %** de su capacidad total de almacenamiento.

El volumen total de agua almacenada en el embalse el día 25 de mayo se encuentra en el 78 % de su capacidad, valor que corresponde al comportamiento normal esperado para este mes. Se registró en la fecha un caudal afluyente al embalse de 73,27 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 mayo, orientada a la regulación de caudales, con el fin de optimizar el almacenamiento y garantizar una adecuada gestión de los volúmenes proyectados.



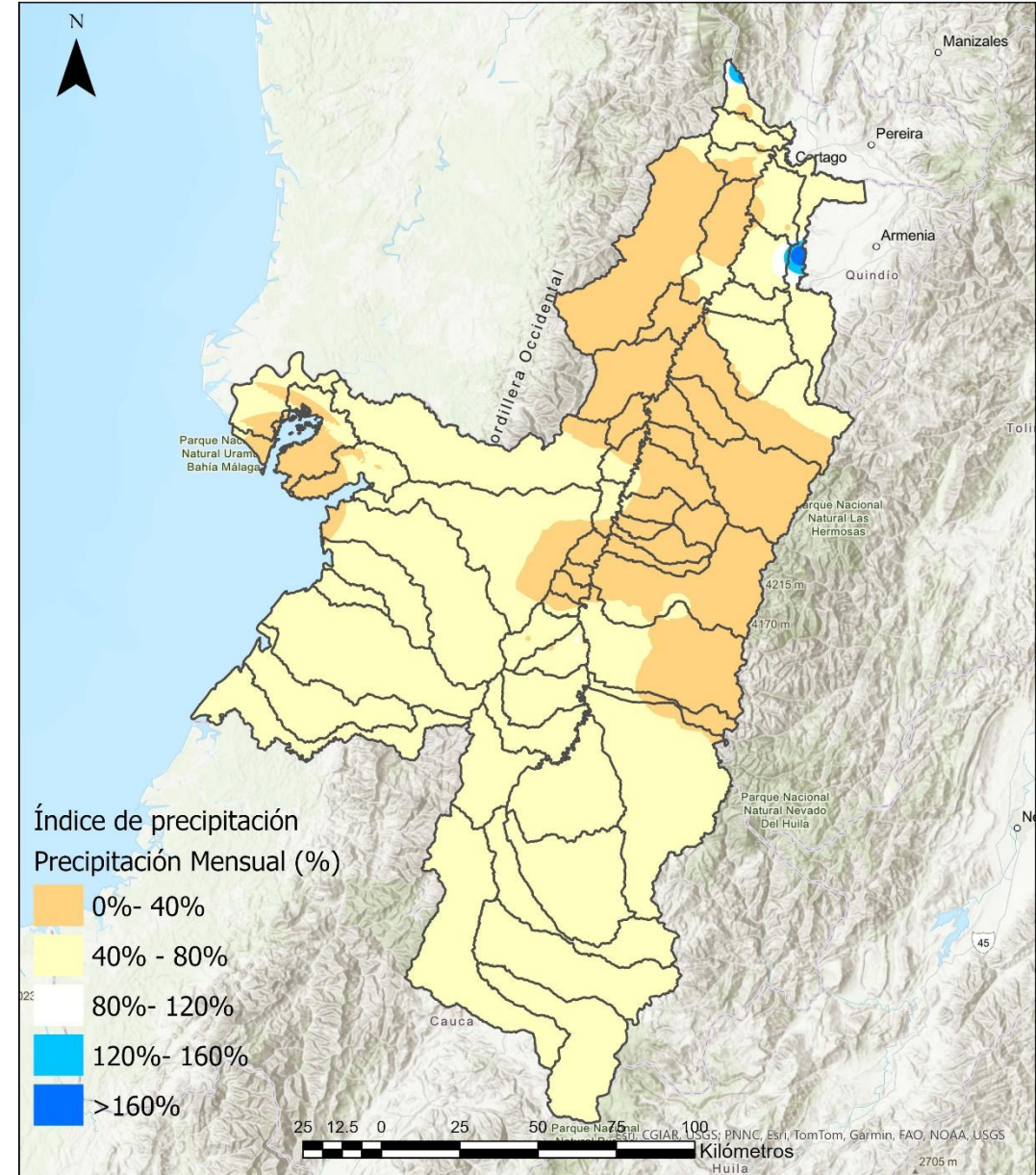
## Precipitación Pronostico IDEAM

Mayo corresponde a la primera temporada lluviosa del año en la región Andina, favorecida por la incidencia de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT). Sin embargo, durante la primera quincena de mayo de 2026, gran parte del Valle del Cauca presentó acumulados de precipitación inferiores al promedio histórico mensual, evidenciando un comportamiento pluviométrico por debajo de lo climatológicamente esperado para la temporada.

De acuerdo con el boletín de predicción climática del IDEAM, para mayo de 2026 se proyectaron precipitaciones por debajo de lo normal en amplios sectores de la región Andina, condición consistente con el comportamiento observado en gran parte del Valle del Cauca durante la primera quincena del mes.

Durante la primera quincena de mayo de 2026, la red hidrometeorológica de la CVC registró una lluvia media acumulada de 66 mm (45 % del promedio histórico mensual de mayo: 161 mm). El 92 % de las 89 estaciones (82 estaciones) presentó acumulados inferiores al 75 % del histórico mensual, indicando precipitaciones por debajo de lo esperado para el periodo.

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



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca  
Dirección Técnica Ambiental  
Grupo de Recursos Hídricos  
Mapa de precipitación acumulada / Periodo: 01-05-2026 a 19-05-2026  
Área: cuencas hidrográficas del río Cauca y el Pacífico vallecaucano.



## Precipitación Estado actual

Durante la primera quincena de mayo de 2026, predominó un comportamiento de precipitaciones inferiores al promedio histórico mensual en gran parte del territorio monitoreado. El 73 % de las estaciones registró acumulados inferiores al 50 % del promedio histórico de mayo, aunque en sectores puntuales alcanzaron o superaron los valores esperados para el mes, como se observa en la Tabla 1.

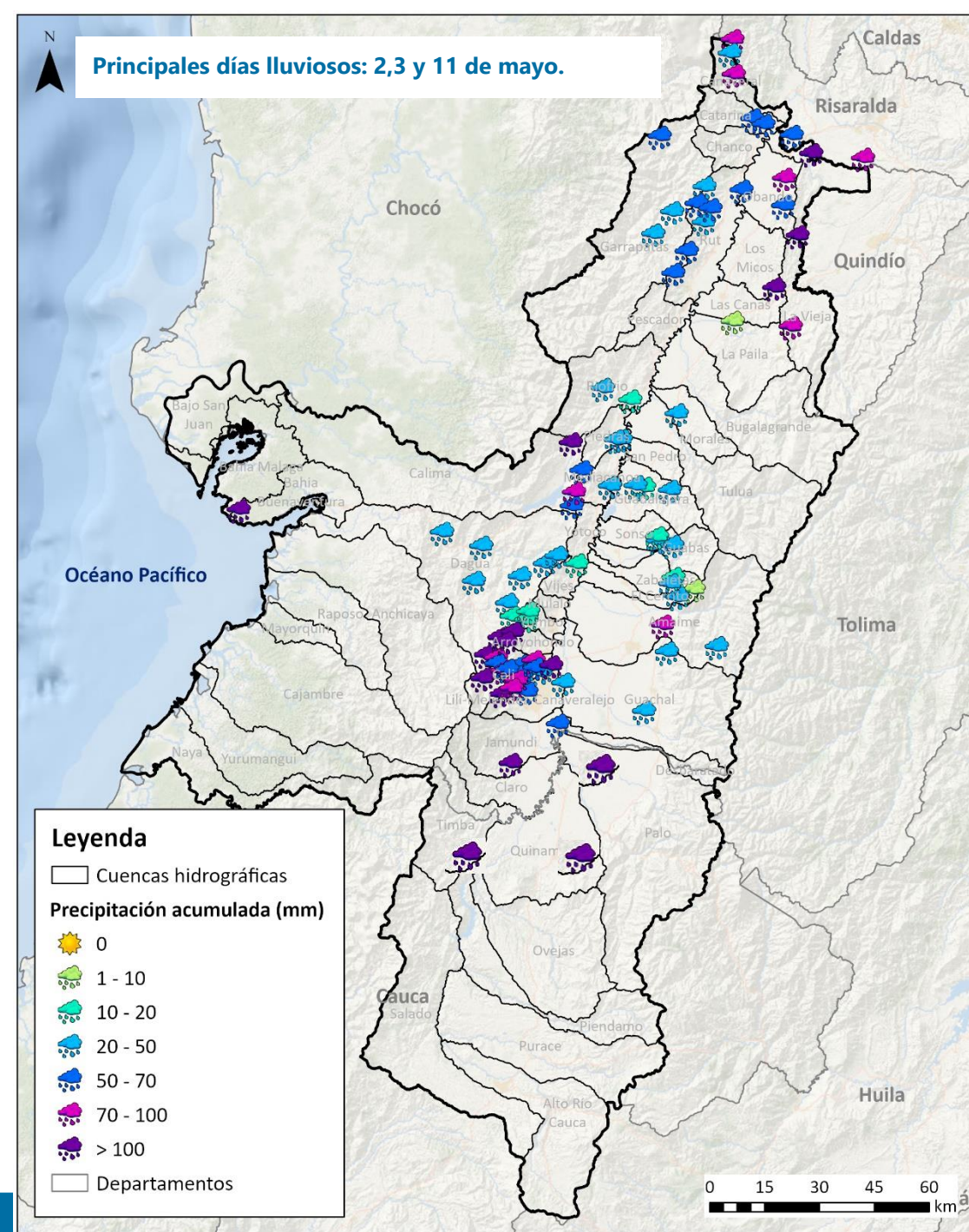
Los registros sugieren continuidad de menores acumulados de precipitación respecto al comportamiento observado durante abril.

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

Estaciones	Cuenca	Precipitación acumulada <sup>1</sup> (mm)	Promedio histórico <sup>2</sup> (mm)	Índice de Precipitación <sup>3</sup> (%)
AGUACATAL	CALI	109	129	84
BOSQUE YOTOCO	YOTOCO	98	119	92
CLARO LA LUISA	CLARO	180	227	79
CDEA EL DARIEN	CALIMA	103	143	72
FRAILE - LA INDUSTRIA	FRAILE	37	124	30
DAR - CENTRO NORTE	TULUÁ	39	133	29
LOS CRISTALES	CALI	59	204	29
CAUCA – PUERTO MALLARINO	CAUCA	24	84	29
PUERTO MOLINA	OBANDO	51	180	28
EDIFICIO CVC	CAÑAVERALEJO	42	158	27

<sup>1</sup> Precipitación acumulada del 1 al 19 de mayo de 2026; <sup>2</sup> Precipitación promedio mensual histórica de mayo;

<sup>3</sup> Porcentaje de la precipitación quincenal respecto al promedio histórico mensual.



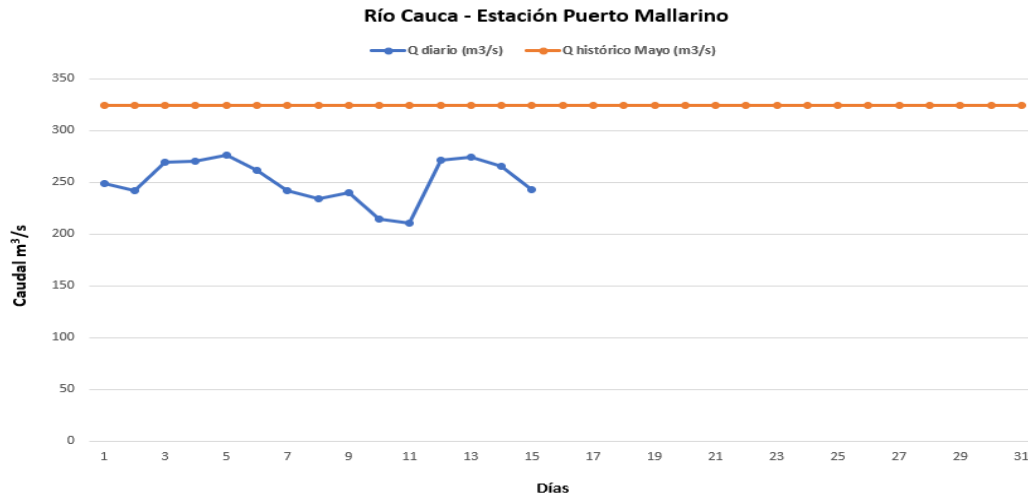


# Caudales

El río Cauca presentó caudales inferiores al promedio histórico en todas las estaciones analizadas, con índices entre 56 % y 77 %, evidenciando persistencia de condiciones hidrológicas deficitarias a lo largo del corredor fluvial.

Los tributarios mostraron alta variabilidad, destacándose condiciones deficitarias en el río Pance (24 %), río Lili (42 %) y río Palo (68 %), mientras que el río Guabas (100 %) y Bugalagrande (104 %) mantuvieron condiciones normales.

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



**Tabla 1.** Caudales en estaciones sobre el río Cauca

Estación	Río	Q promedio <sup>1</sup> (m³/s)	Q promedio histórico <sup>2</sup> (m³/s)	Índice de caudal <sup>3</sup>
Puerto Mallarino		251	324	77%
Mediacanoa	Cauca	256	419	61%
La Victoria		300	538	56%
Anacaro		365	543	67%

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

Estación	Río	Q promedio <sup>1</sup> (m³/s)	Q promedio histórico <sup>2</sup> (m³/s)	Índice de caudal <sup>3</sup>
Timba	Timba	19,4	32,3	60%
Puerto Tejada	Palo	41,3	60,4	68%
La Luisa	Claro	10,6	11,2	95%
Bocatoma	Cali	5,9	6,6	88%
El Carmelo	Melendez	1,5	2,9	52%
Pichinde	Pichinde	2,2	4,2	53%
Pasoancho	Lili	0,4	0,8	42%
Chorrera del Indio	Pance	1,0	4,1	24%
Los Ceibos	Amaime	8,0	9,8	81%
Puente Piedra	Guabas	5,2	5,1	100%
El Placer	Bugalagrande	21,1	20	104%
El Vergel	Guadalajara	5,9	6,2	94%
Cartago	La Vieja	87	138	63%

<sup>1</sup> Caudal promedio diario del 1 al 15 de mayo de 2026; <sup>2</sup> Caudal promedio mensual histórico de mayo;

<sup>3</sup> Porcentaje del caudal promedio quincenal respecto al histórico mensual.



# Condiciones de ENOS

(El Niño Oscilación del Sur)

## 1. Estado actual: ENSO - Neutral

La región Niño 3.4 mantuvo condiciones **ENSO-neutral**, con tendencia hacia una fase cálida. El índice registró una anomalía de **0,1 °C**, cercana al umbral neutral, acompañada de un aumento continuo de las temperaturas subsuperficiales durante los últimos seis meses.

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

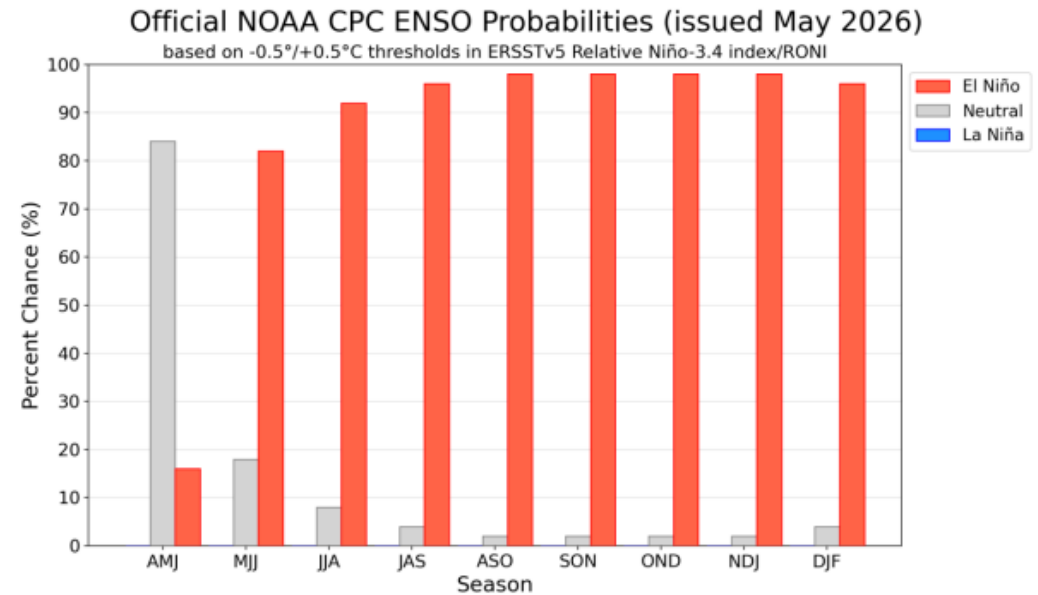
Año/Trin	DEF	EFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDE
2010	1.5	1.2	0.8	0.4	-0.2	-0.7	-1.0	-1.3	-1.6	-1.6	-1.6	-1.5
2011	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-1.0	-1.0	-0.9
2012	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.1
2013	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2	-0.1	-0.1	-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									

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:

Los modelos climáticos prevén el probable desarrollo de El Niño entre **septiembre y noviembre de 2026 (superiores al 90 % de probabilidad)**, con persistencia hasta el invierno 2026–2027 del hemisferio norte. Sin embargo, aún existe incertidumbre sobre la intensidad del evento.

Figura 2. Probabilidades oficiales de ENOS para el índice ONI



**OBSERVACIÓN:** El impacto de El Niño en Colombia, se refleja en un déficit significativo de las precipitaciones, así como en un aumento importante de la temperatura del aire.