

REPORTE HIDROCLIMATOLÓGICO MENSUAL

MARZO 2026

Análisis general del comportamiento hidroclimatológico y evolución del Fenómeno ENOS – El Niño Oscilación del sur en el Valle del Cauca

El mes de marzo corresponde climatológicamente al inicio de la primera temporada de lluvias en la región Andina, incluido el departamento del Valle del Cauca. Este periodo se caracteriza por el establecimiento de condiciones más húmedas, asociadas al desplazamiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) hacia el norte, lo cual favorece el incremento de la nubosidad, el contenido de humedad atmosférica y la ocurrencia más frecuente de precipitaciones en amplios sectores del territorio.

No obstante, durante marzo de 2026 se presentó un comportamiento pluviométrico por debajo de los valores históricos en el Valle del Cauca y en la zona de influencia del norte del Cauca. El acumulado departamental alcanzó aproximadamente **103 mm**, frente a un promedio histórico de **147 mm**, lo que corresponde a un índice de precipitación del **70%**, evidenciando un déficit cercano al **30%** respecto a la climatología del mes. Este comportamiento evidencia un inicio de temporada de lluvias con condiciones deficitarias, caracterizado por una menor frecuencia e intensidad de las precipitaciones, así como una distribución espacial irregular de las lluvias.

En el contexto oceánico-atmosférico, el sistema ENOS se mantuvo en condiciones neutrales durante marzo de 2026, según los análisis del Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN) y del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). Los indicadores oceánicos y atmosféricos evidenciaron la consolidación de la fase neutral tras la disipación del evento La Niña, con una alta probabilidad de persistencia de estas condiciones durante el trimestre marzo–mayo de 2026. No obstante, se mantienen algunas señales residuales de variabilidad atmosférica que pueden influir en la distribución temporal y espacial de las precipitaciones, sin una forzante dominante claramente definida.

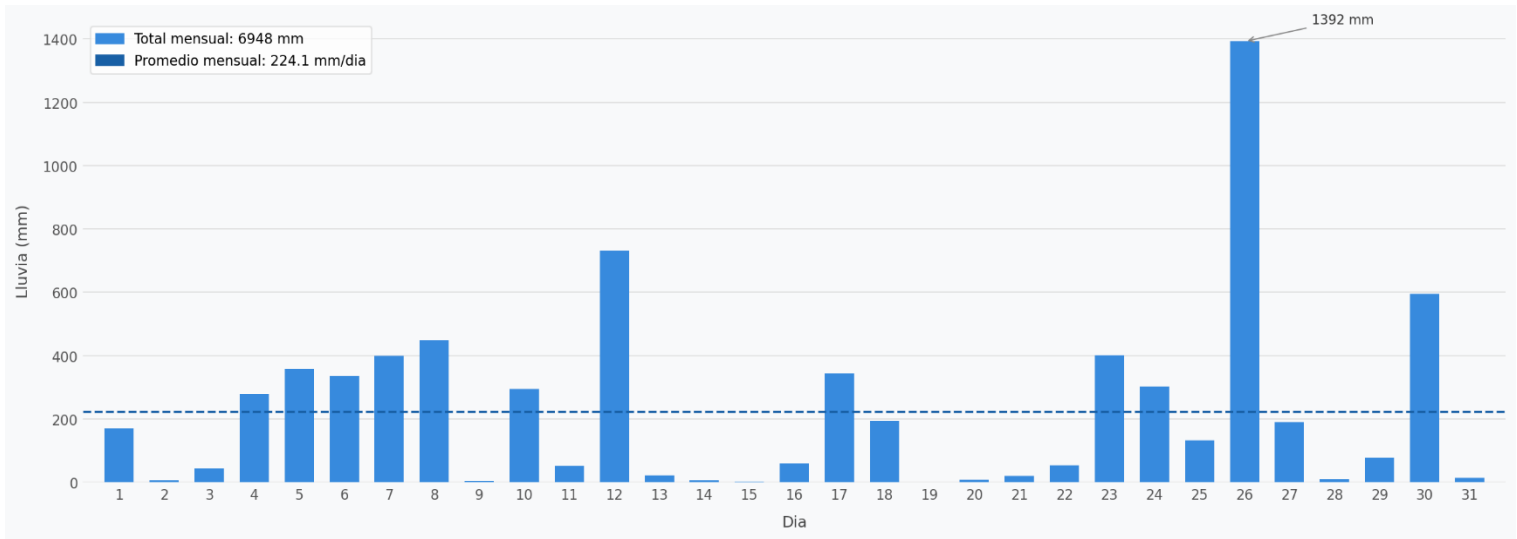
Comportamiento de las lluvias diarias en marzo de 2026:

La red de monitoreo utilizada en este análisis está conformada por 90 estaciones automáticas distribuidas en el departamento y su zona de influencia en el norte del Cauca, abarcando las principales cuencas hidrográficas de la región. La información empleada corresponde a registros con frecuencia diaria, considerando como unidad de análisis el día hidrológico. Para el presente estudio, el periodo de acumulación se definió para todo el mes de marzo. Los promedios históricos multianuales se calcularon con base en el periodo climatológico de referencia disponible para cada estación, garantizando la representatividad espacial y temporal de los resultados.

Durante marzo de 2026, la precipitación en el Valle del Cauca presentó un comportamiento altamente irregular, con una distribución temporal más dispersa y menos persistente en comparación con febrero. A diferencia del mes anterior, no se evidenció una acumulación progresiva sostenida, sino una marcada alternancia entre días secos y eventos de lluvia aislados, lo que contribuyó al déficit generalizado observado en la mayoría de las cuencas.

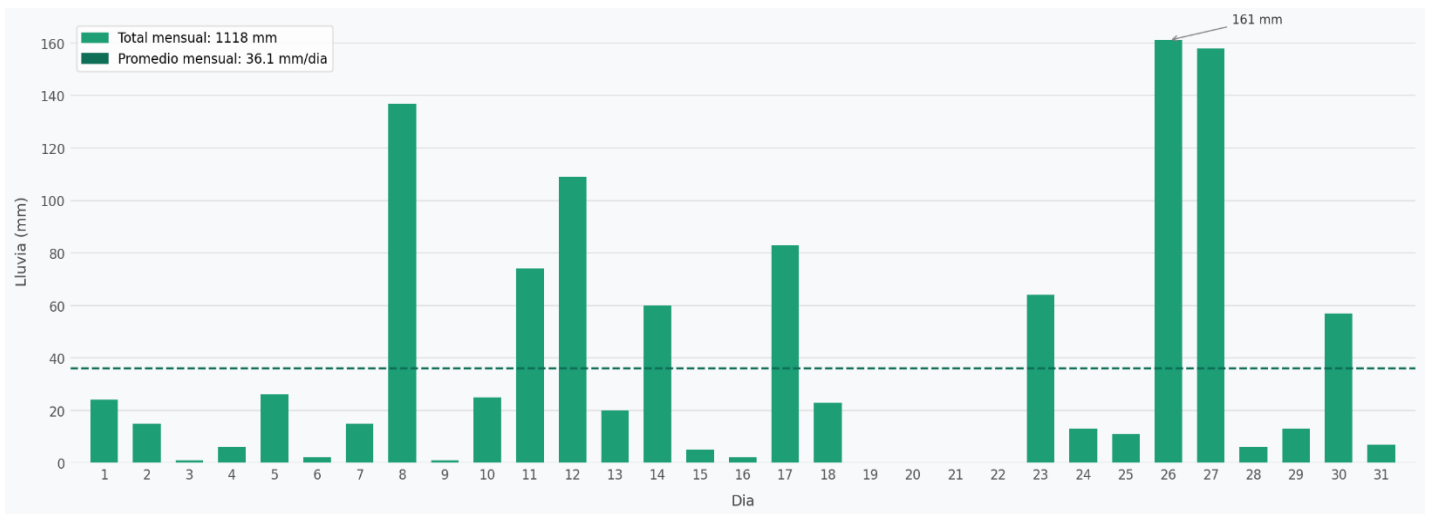
A nivel diario, se identifican algunos eventos significativos concentrados en días específicos del mes para la región andina del departamento. Se destacan episodios de precipitación moderada hacia la primera quincena (los días 5, 8 y 12). Sin embargo, el evento más relevante corresponde a un pico extremo hacia el final del mes (el día 26), el cual representa el mayor acumulado diario registrado. Este patrón evidencia que, aunque se presentaron lluvias intensas, estas fueron de carácter puntual y no lograron sostener una señal húmeda continua en el tiempo para el mes. La baja recurrencia de eventos y la concentración de los mayores acumulados en pocos días explican el comportamiento deficitario mensual. Este comportamiento es consistente con condiciones neutrales del ENOS, en las cuales no existe una señal dominante que favorezca de manera persistente la ocurrencia de precipitaciones.

Gráfico 1: Precipitación total diaria para marzo 2026 de la región Andina del Valle del Cauca.



Para la región pacífica del departamento que comprende las cuencas de Calima, Dagua, Bahía de Buenaventura y Bahía Málaga, se presentaron diferentes eventos superiores a 100 mm los días 8, 12, 26 y 27 de marzo.

Gráfico 2: Precipitación total diaria para marzo 2026 de la región Pacífica del Valle del Cauca.



Comportamiento de la precipitación por cuencas hidrográficas – marzo de 2026

En términos regionales, el comportamiento de la precipitación durante marzo evidenció una distribución espacial heterogénea, con predominio de condiciones deficitarias en la mayor parte del territorio y excedentes localizados en algunas estaciones puntuales. A nivel agregado, todas las regiones presentaron índices de precipitación por debajo del 100 %, confirmando un inicio de temporada de lluvias con acumulados inferiores a la climatología histórica.

• Norte del departamento del Valle del Cauca:

Se registró un comportamiento mayormente deficitario, con un índice promedio regional de 91.5 % (acumulado medio de 107.9 mm frente a 141.3 mm históricos), indicando condiciones cercanas a lo normal, pero con déficit ligero. A escala local, varias cuencas presentaron déficits importantes; sin embargo, se identificaron sectores con excedentes puntuales, como al norte de la cuenca Cañaveral; el resto de las cuencas: Catarina, RUT, Chanco y Obando registraron precipitaciones acumuladas inferiores a 95 mm para el mes.

• Centro del Valle del Cauca:

Predominaron condiciones deficitarias, con un índice promedio de 81.3 % (102.7 mm frente a 146.0 mm), reflejando una reducción significativa de los acumulados esperados para el inicio de la temporada lluviosa. No obstante, se presentaron núcleos localizados con excedentes, especialmente en las cuencas Mediacanoa, Guabas y Sabaletas evidenciando alta variabilidad espacial.

• Sur del departamento del Valle del Cauca:

Se presentó un comportamiento deficitario más marcado, con un índice promedio de 67.8 % (100.4 mm frente a 148.8 mm), configurándose como una de las regiones más secas del mes. La mayoría de estaciones registraron déficits significativos, como Lili Melendez Cañaveralejo y algunas cuencas alcanzaron condiciones cercanas a la normalidad como la cuenca Cali y Arroyohondo.

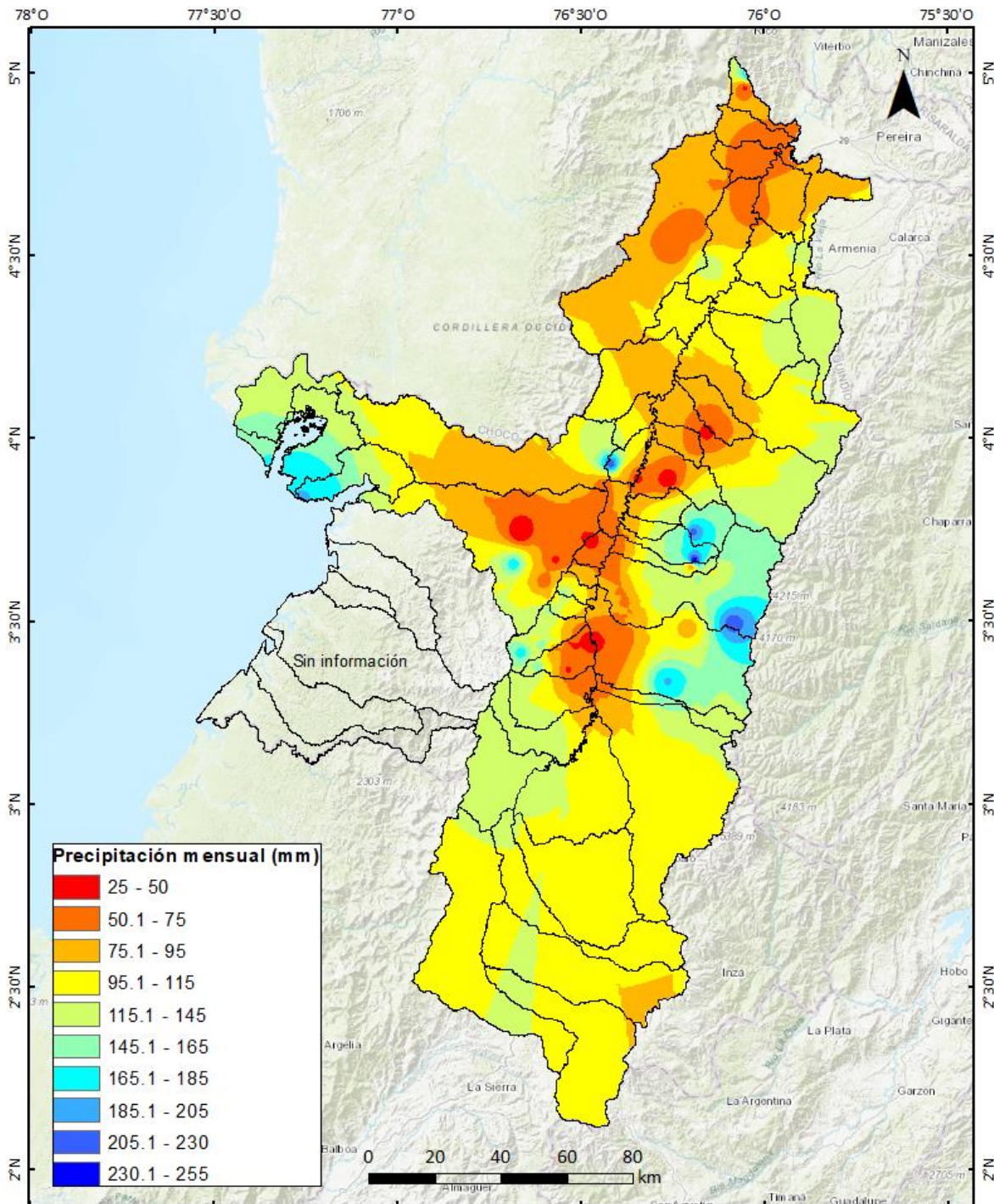
• Pacífico vallecaucano:

Se consolidó como la región con mayor déficit relativo, con un índice promedio de 69.8 % (94.0 mm frente a 138.4 mm). A pesar de la influencia de la humedad oceánica, predominó una disminución en los acumulados; sin embargo, se destacaron excedentes importantes en sectores del piedemonte, de la cuenca

Dagua evidenciando la persistencia de eventos intensos pero localizados.

- **Zona norte del departamento del Cauca – área de influencia del embalse Salvajina:**

Presentó el comportamiento menos deficitario a nivel regional, con un índice promedio de 93.0 % (150.0 mm frente a 178.3 mm), cercano a condiciones normales. Algunas cuencas, como Timba, registraron valores ligeramente superiores al promedio, aunque sin alcanzar los excedentes extremos observados en febrero.



Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca

Dirección Técnica Ambiental

Grupo de Recursos Hídricos

Mapa de precipitación Acumulada: Periodo 01/03/2026 al 31/03/2026

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

Mapa 1: Precipitación total mensual acumulada del mes de *marzo* 2026. Fuente GR

Índice de Precipitación por estación:

La Tabla 1 permite comparar presenta los rangos para interpretar los datos de lluvia total acumulada mensual con el comportamiento promedio histórico multianual de los registros por estación, usando el índice de precipitación. La fórmula empleada es la siguiente:

$$\text{Porcentaje del promedio Histórico} = \left(\frac{\text{Precipitación total mensual marzo}}{\text{Promedio histórico multianual}} \right) * 100$$

- **Precipitación total mensual:** la lluvia total acumulada de marzo (mm).
- **Promedio histórico multianual:** Precipitación media mensual multianual (mm) del mes observado.

De acuerdo con el IDEAM, el Índice de Precipitación debe interpretarse de acuerdo con los rangos definidos en la siguiente tabla:

Tabla 1: Interpretación del Índice de precipitación.

Porcentaje (%)	Interpretación
<40	Muy por debajo de lo normal (Déficit severo)
40-80	Por debajo de lo normal (Déficit)
80-120	Normal
120-160	Por encima de lo normal (Excedente)
>160	Muy por encima de lo normal (Excedente severo)

Fuente: Nota Técnica de Umbrales, IDEAM, 2014 (HM_indice_de_precipitacion.pdf).

Análisis espacial de la precipitación – marzo 2026

Durante marzo de 2026, mes climatológicamente correspondiente al inicio de la primera temporada de lluvias en el Valle del Cauca, el comportamiento pluviométrico presentó un patrón predominantemente deficitario, contrario a la señal húmeda esperada para esta época del año. A escala departamental, la precipitación acumulada se ubicó por debajo de los valores históricos, con índices de precipitación mayoritariamente entre el 20% y el 80%, evidenciando un mes con lluvias insuficientes y distribución espacial heterogénea.

El análisis por estaciones muestra un predominio de déficits significativos en amplios sectores del departamento, con múltiples registros por debajo del 50%, especialmente en zonas del centro, sur y Pacífico. Se destacan valores mínimos en estaciones como Guadalajara – El Vergel (22%), Atuncela (23%), Cauca – Anacaro

(28%) y Cauca – Puerto Mallarino (28%), lo que evidencia una reducción importante en los aportes hídricos en comparación con la climatología del mes.

En el sur del Valle del Cauca, predominó un comportamiento deficitario, con la mayoría de estaciones registrando índices entre el 35% y el 82%. Algunos sectores puntuales cercanos a la normalidad, como Felidia, Yanaconas y Aguacatal, donde los índices superaron el 100%.

En el centro del departamento, se observaron condiciones mayoritariamente deficitarias, con valores entre el 30% y el 80% en gran parte de las estaciones. No obstante, se identificaron núcleos localizados con excedentes importantes, destacándose La Clarita (316%), El Caney (147%), Yumbillo (112%) y La Selva (108%), evidenciando una alta variabilidad espacial asociada a eventos convectivos aislados. El norte del Valle del Cauca presentó un comportamiento cercano a lo normal en algunas zonas, aunque con predominio de déficits leves a moderados. La mayoría de estaciones oscilaron entre el 50% y el 100%, con algunos excedentes puntuales en Versalles (231%) y Riveralta (232%), indicando lluvias intensas, pero altamente localizadas en los límites con Risaralda.

En el Pacífico vallecaucano, se registró un comportamiento mixto, con predominio de condiciones deficitarias (entre 23% y 76%) en varias estaciones, aunque con excedentes significativos en sectores específicos como DAR Pacífico Este (204%). Esta variabilidad refleja la influencia de la humedad oceánica combinada con la irregularidad en la ocurrencia de eventos de precipitación.

En la zona norte del departamento del Cauca y área de influencia del embalse Salvajina, se evidenció un comportamiento cercano a lo normal a ligeramente deficitario, con valores generalmente entre el 60% y el 120%. Estaciones como Timba (120%) mostraron condiciones ligeramente excedentarias, aunque sin alcanzar los niveles extremos observados en meses anteriores.

En conjunto, marzo de 2026 presentó un comportamiento pluviométrico deficitario y espacialmente irregular, caracterizado por la ocurrencia de lluvias intensas pero aisladas, que no lograron compensar la disminución general de las precipitaciones. Este patrón reduce la probabilidad de eventos generalizados de inundación, pero mantiene la posibilidad de afectaciones locales asociadas a lluvias intensas de corta duración. Se recomienda mantener el monitoreo hidrometeorológico, especialmente en cuencas de respuesta rápida.

Región	Estación	Precip. Acumulada marzo (mm)	Precip. Histórica marzo (mm)	Índice de Precipitación (%)
PACIFICO				
PACIFICO	DAR - PACIFICO ESTE	176	86	204
PACIFICO	SAN BERNARDO	115	151	76
PACIFICO	CHICORAL	88	115	76
PACIFICO	MAGUIPI	186	280	66
PACIFICO	BITACO - BITACO	55	82	66
PACIFICO	ACAA PAVAS	44	74	60
PACIFICO	CDEA EL DARIEN	82	143	57
PACIFICO	LA ROSITA	61	107	56
PACIFICO	SAN CIPRIANO - DOS RIOS	227	415	55
NORTE				
NORTE	EL CASTILLO	265	195	136
NORTE	BUENAVISTA	141	117	120
NORTE	MONTECRISTO	104	104	99
NORTE	DAR - CENTRO NORTE	128	141	91
NORTE	MIRAVALLS	123	163	75
NORTE	ANSERMANUEVO PG	59	90	66
NORTE	VILLANUEVA NORTE	183	284	64
NORTE	LA MARIA	53	83	64
NORTE	HERACLIO URIBE	131	223	59
NORTE	CRUCES	94	169	55
CENTRO				
CENTRO	EL CANEY	226	154	147
CENTRO	VILLA ARACELLY	150	131	114
CENTRO	LOS CHORROS	75	66	114
CENTRO	YUMBILLO	147	131	112
CENTRO	LA SELVA	220	203	108
CENTRO	FRAILE - LA INDUSTRIA	187	176	106
CENTRO	DAPA	117	125	94
CENTRO	CAUCA - LA FLORESTA	86	105	82
CENTRO	COSTA RICA	142	177	81
CENTRO	PUENTE PIEDRA	127	173	74

Región	Estación	Precip. Acumulada marzo (mm)	Precip. Histórica marzo (mm)	Índice de Precipitación (%)
CENTRO	AMAIME - LOS CEIBOS	141	198	71
CENTRO	LA CRISTALINA	135	272	70
CENTRO	VIJES	51	89	57
SUR				
SUR	AGUACATAL	119	100	119
SUR	YANACONAS	147	144	102
SUR	FELIDIA	134	133	101
SUR	SAN PABLO	126	125	100
SUR	CALI - BOCATOMA	131	132	99
SUR	PEÑAS BLANCAS	181	197	92
SUR	PICHINDE - PICHINDE	155	170	91
SUR	CHORRERA DEL INDIO	163	198	82
SUR	MONTEBELLO	99	120	82
SUR	EL CARMELO	155	197	79
SUR	COLEGIO SAN LUIS	81	103	78
SUR	BRASILIA	104	138	75
CAUCA				
CAUCA	TIMBA - TIMBA	129	108	120
CAUCA	PAN DE AZUCAR MET	154	159	97
CAUCA	CAUCA - EFLUENTE	167	268	62
CAUCA	CLARO - LA LUISA	134	220	61

Tabla 2: Información climatológica por estación. Fuente GRH.

Comportamiento de las principales corrientes en el Valle del Cauca

Durante marzo de 2026, las estaciones limnigráficas del departamento del Valle del Cauca registraron un comportamiento hidrológico variable, con predominio de condiciones cercanas a la normalidad y algunos déficits importantes, en concordancia con el patrón pluviométrico deficitario observado durante el mes. En conjunto, los índices de caudal oscilaron entre el **25 % y el 191 %**, evidenciando una respuesta heterogénea de las cuencas frente a la distribución irregular de las precipitaciones.

Los mayores incrementos relativos de caudal se observaron en los ríos Cali en Bocatoma (191 %), Bugalagrande en El Placer (173 %), Guadalajara en El Vergel (171 %), Pichindé (140 %) y Timba (138 %), cuyas cuencas respondieron a eventos de lluvia intensos pero localizados. También se destacaron incrementos en Meléndez en El Carmelo (125 %), Dagua en Puerta Dagua (123 %) y Riofrío en Salónica (114 %), reflejando una activación hidrológica parcial en cuencas de ladera. En contraste, varios ríos presentaron comportamientos deficitarios, destacándose Paila en La Sorpresa (25 %), Pance en Chorrera del Indio (31 %), Lili en Pasoancho (50 %) y Amaime en Los Ceibos (57 %), lo que indica una disminución significativa en los aportes hídricos en algunas subcuencas. Asimismo, el río Palo en Puerto Tejada registró un índice del 73 %, evidenciando condiciones por debajo de lo normal.

Algunas corrientes se mantuvieron cercanas a la normalidad, como La Vieja en Puerto Alejandría (106 %) y Dagua en Bendiciones (96 %), lo que sugiere efectos de regulación natural de cuenca y variabilidad en la distribución espacial de las lluvias (ver tabla 3). En conjunto, el comportamiento hidrológico de marzo refleja una respuesta no uniforme de las cuencas, condicionada por la ocurrencia de lluvias intensas pero aisladas. Este patrón limita la generación de caudales sostenidos, reduce la probabilidad de crecientes generalizadas, pero mantiene el riesgo de incrementos súbitos en cuencas de respuesta rápida, especialmente en sectores donde se concentraron eventos de precipitación.

Tabla 3: Comportamiento de las estaciones Limnigráficas de las principales corrientes del Valle del Cauca. Fuente GRH

Estación	Río	Q promedio (m ³ /s)	Q promedio histórico (m ³ /s)	Índice de Caudal (%)
Puerto Tejada	Palo	48.3	65.5	73
Timba	Timba	24.8	18	138
La Luisa	Claro	10.3	8.8	117
Pasoancho	Lili	0.4	0.8	50
El Carmelo	Meléndez	2.85	2.3	125
Bocatoma	Cali	7.2	3.7	191
Chorrera	Pance	1.2	3.9	31
Pichinde	Pichinde	3.2	2.3	140
Los Ceibos	Amaime	8.2	14.5	57
El Vergel	Guadalajara	9.4	5.5	171
Salónica	Riofrío	9.7	8.5	114
El Placer	Bugalagrande	26.6	15.3	173
La Sorpresa	Paila	1	4.13	25
Pto. Alejandria	La Vieja	109	103	106
Puerta Dagua	Dagua	3.3	2.7	123
Bendiciones	Dagua	21.7	22.5	96

Fuente GRH.

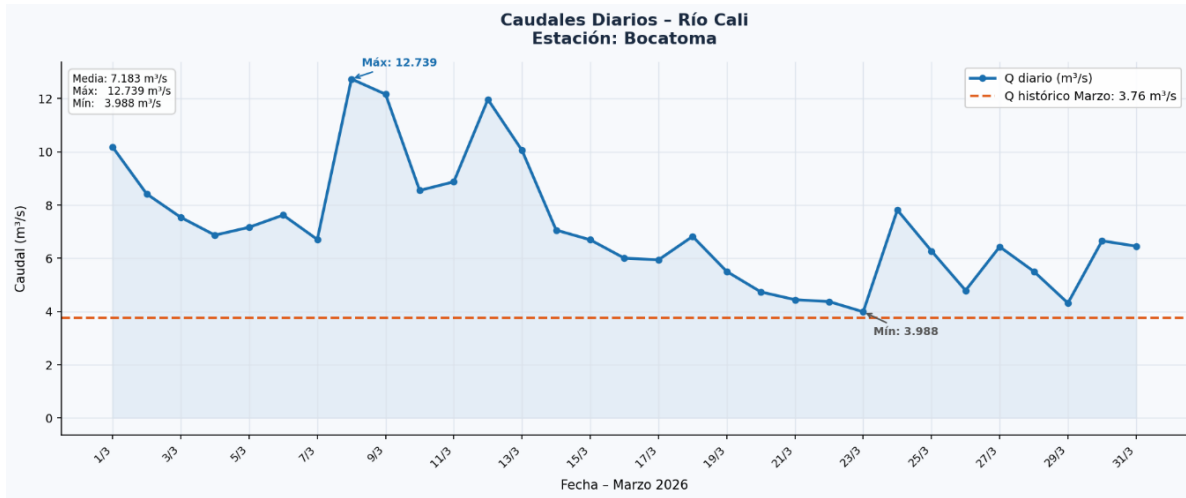
Comportamiento hidrológico en estaciones Limnigráficas:

La Figura 1 y 2 presenta el comportamiento de los caudales diarios registrados en las estaciones Río Cali – Bocatoma (a) y Río Amaime – Los Ceibos (b) durante marzo de 2026, comparados con sus respectivos promedios históricos mensuales de referencia.

a) Río Cali – Estación Bocatoma:

El río Cali registró una media de 7.2 m³/s, muy por encima del histórico de 3.7 m³/s, siendo la estación con mayor anomalía positiva relativa. El mes estuvo caracterizado por caudales elevados en la primera quincena, con el máximo de 12.7 m³/s el 8 de marzo, producto de al menos dos eventos de lluvia notorios (uno hacia el 8-9 y otro hacia el 12-13 de marzo). A partir del 14 de marzo los caudales descendieron progresivamente, llegando al mínimo de 3.9 m³/s el 23 de marzo, muy cercano al umbral histórico. El comportamiento de esta cuenca refleja su alta sensibilidad a eventos de precipitación locales por ser una cuenca pequeña y de respuesta rápida.

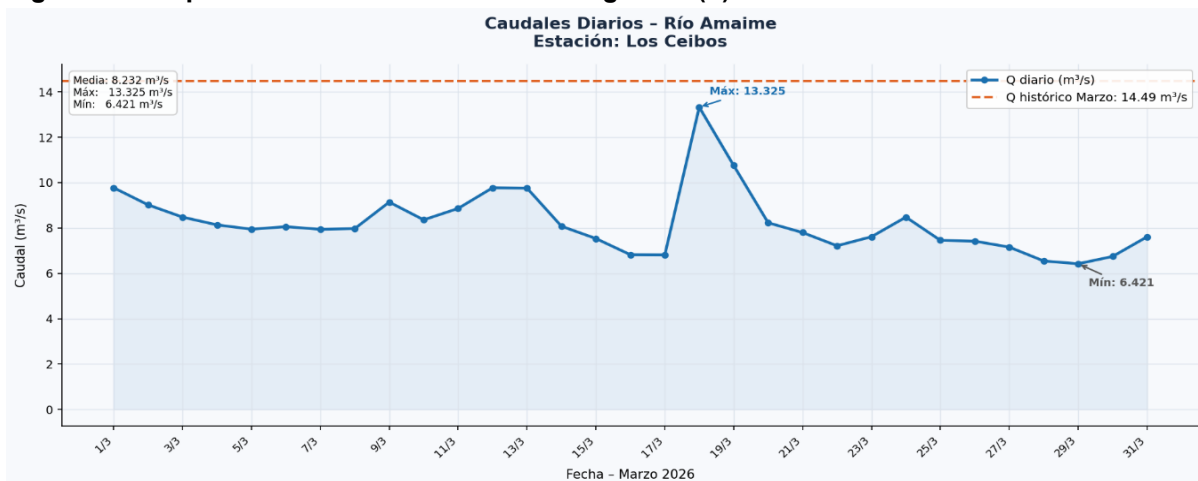
Figura 1: Comportamiento de la estación Limnigráfica (a) Río Cali estación Bocatoma.



b) Río Amaime – Estación Los Ceibos:

Esta estación presentó el comportamiento más contrastante: la media mensual de 8.2 m³/s estuvo por debajo del histórico de 14.5 m³/s durante prácticamente todo el mes, lo que representa un déficit de aproximadamente 43%. El mes mantuvo caudales relativamente estables y bajos entre 7 y 10 m³/s, con excepción de un evento de creciente súbita y pronunciada alrededor del 18 de marzo, que elevó el caudal hasta el máximo de 13.3 m³/s —el único momento en que el río se aproximó al histórico— seguido de una caída rápida. Este patrón es típico de una respuesta hidrológica a un evento de lluvia localizado e intenso en la cuenca del Amaime. El mínimo de 6.4 m³/s se registró el 30 de marzo. En conjunto, marzo 2026 fue un mes con déficit hídrico marcado para este río.

Figura 2: Comportamiento de la estación Limnigráfica (b) Río Amaime estación Los Ceibos.



Comportamiento del río Cauca en sus principales estaciones

Durante marzo de 2026, el río Cauca presentó caudales ligeramente superiores a los promedios históricos en todo su tramo monitoreado dentro del departamento del Valle del Cauca, evidenciando una respuesta hidrológica moderada, en concordancia con el comportamiento pluviométrico cercano a lo normal con tendencia deficitaria observado durante el mes.

En la estación Puerto Mallarino, a la altura de Cali, se registró un caudal promedio de 413 m³/s, frente a un histórico de 364 m³/s, correspondiente a un índice de caudal del 114 %, lo que indica condiciones levemente excedentarias. Este comportamiento sugiere la influencia de aportes acumulados previos y la regulación del sistema hídrico aguas arriba, que contribuyen a mantener niveles relativamente estables a pesar de la disminución en las precipitaciones. En el tramo medio y norte del departamento, las estaciones Mediacanoa, La Victoria y Anacaro también presentaron caudales por encima de la climatología mensual, aunque con menor magnitud respecto a meses anteriores. En Mediacanoa se registró un promedio de 477 m³/s (106 % del histórico), en La Victoria 579 m³/s (119 %), y en Anacaro 577 m³/s (117 %). Estos valores evidencian una señal de incremento relativamente homogénea a lo largo del eje principal del río, sin presencia de déficits en los puntos analizados.

En conjunto, el comportamiento del río Cauca durante marzo refleja una condición hidrológica estable con ligeros excedentes, sostenida en parte por la inercia del sistema y los aportes acumulados de meses previos. A diferencia de enero y febrero, no se evidencian incrementos extremos, lo que sugiere una transición hacia condiciones más equilibradas en el régimen del río principal del departamento.

Tabla 4: Comportamiento del río Cauca en los sitios de las estaciones Limnigráficas.

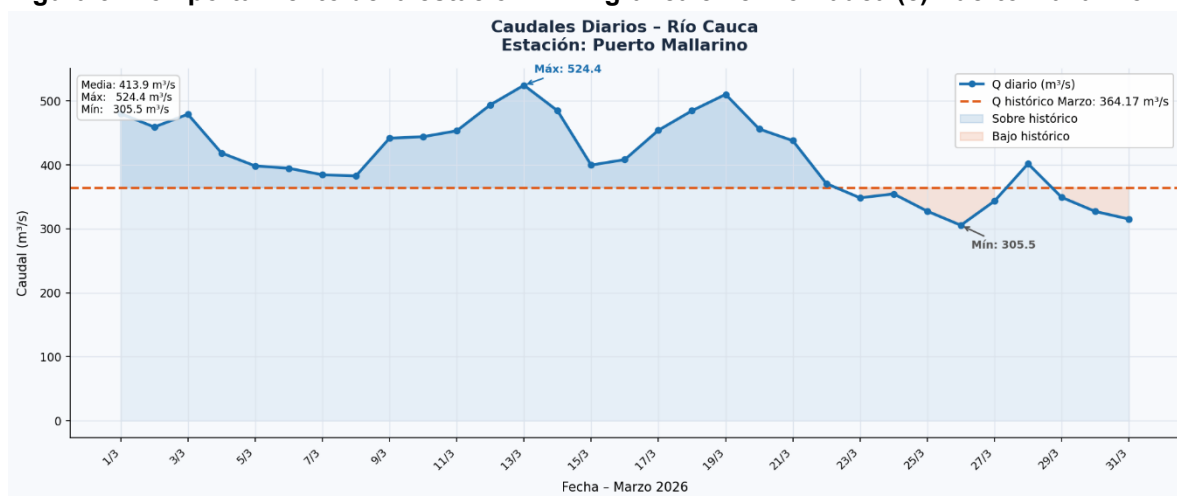
Estación	Río	Q promedio (m ³ /s)	Q promedio Histórico (m ³ /s)	Índice de Caudal (%)
Puerto Mallarino	Cauca	413	364	114
Media Canoa		477	450	106
La Victoria		579	488	119
Anacaro		577	491	117

Fuente: GRH.

c) Río Cauca – Estación Puerto Mallarino:

Con una media de 413.9 m³/s frente al histórico de 364.1 m³/s, esta estación también se mantuvo por encima de la norma histórica en ~13.7% durante la mayor parte del mes. Sin embargo, el patrón de caudales muestra una dinámica más variable que en la estación Anacaro, con dos eventos de creciente bien marcados: uno hacia el 13 de marzo (máximo de 524.4 m³/s) y otro alrededor del 19-20 de marzo (~510 m³/s). A partir del 22 de marzo los caudales descendieron consistentemente por debajo del histórico, llegando al mínimo de 305.5 m³/s el 27 de marzo. Esta oscilación sugiere la influencia de eventos de precipitación puntuales en la cuenca media del Cauca.

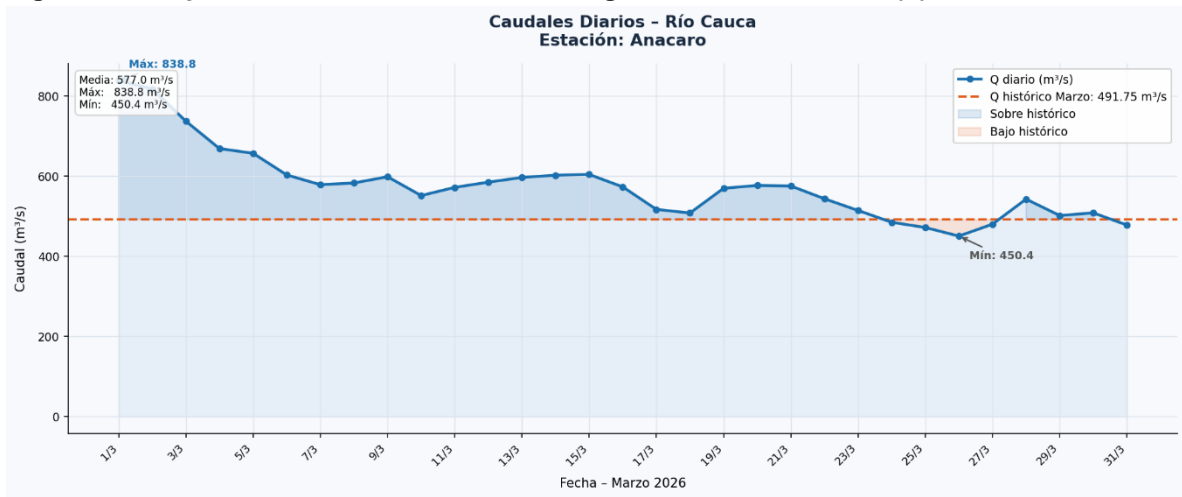
Figura 3: Comportamiento de la estación Limnigráfica en el río Cauca (c) Puerto Mallarino.

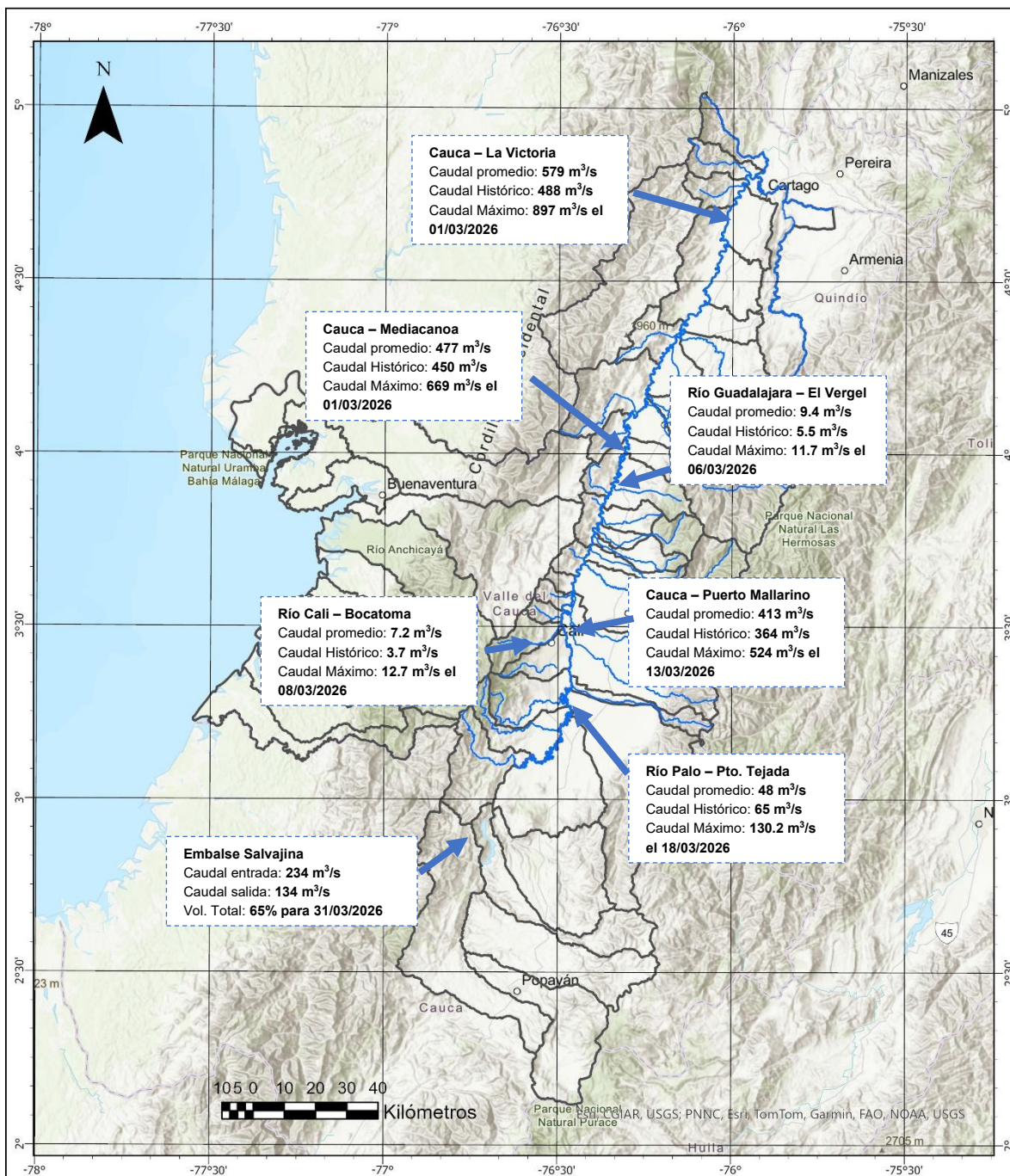


d) Río Cauca – Estación Anacaro

El caudal medio mensual fue de 577.0 m³/s, superando el promedio histórico de marzo (491.75 m³/s) en aproximadamente un 17.4%, lo que indica condiciones por encima de lo normal durante gran parte del mes. El mes inició con un evento de creciente importante que alcanzó el máximo el 3 de marzo con 838.8 m³/s, para luego descender de forma sostenida hacia la segunda quincena. Hacia finales de mes (alrededor del 27 de marzo) el caudal cayó por debajo del histórico, registrando el mínimo de 450.4 m³/s, lo que sugiere el inicio de una fase decrecimiento de los caudales

Figura 4: Comportamiento de la estación Limnigráfica en el río Cauca (d) Anacaro.





Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca
 Dirección Técnica Ambiental
 Grupo de Recursos Hídricos
 Comportamiento Mensual de los caudales del río Cauca y tributarios.

Mapa 2: Comportamiento del río Cauca y tributarios en las estaciones limnigráficas en el Valle del Cauca y norte del Cauca.

Condiciones El Niño Oscilación del Sur – ENOS

Estado del sistema de alerta del ENOS:

**La Niña desvaneciéndose (OMM), Advertencia final de La Niña (CPC/IRI),
Transición a condiciones neutras (CIIFEN) y Tipo La Niña debilitándose
(IDEAM)**

De acuerdo con los más recientes boletines de seguimiento del ciclo ENOS del IDEAM, así como los análisis del Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (CIIFEN) y del Climate Prediction Center (CPC) de la NOAA, durante marzo de 2026 el sistema océano-atmósfera en el Pacífico ecuatorial se consolidó en **condiciones neutrales**. Este estado se caracteriza por la ausencia de anomalías significativas en la temperatura superficial del mar en la región Niño 3.4 y por una atmósfera sin acoplamiento claro hacia fases cálidas (El Niño) o frías (La Niña). Los análisis indican que las anomalías frías asociadas al evento La Niña registrado en meses anteriores se han disipado progresivamente, dando paso a un estado de neutralidad con mayor equilibrio entre los componentes oceánicos y atmosféricos. Tanto el IDEAM como los centros internacionales coinciden en una alta probabilidad de persistencia de condiciones neutrales durante el trimestre marzo–mayo de 2026, con baja probabilidad de desarrollo inmediato de eventos El Niño o La Niña.

Los modelos de predicción climática (IRI/NOAA) muestran una señal consistente de neutralidad en el corto plazo, aunque con incertidumbre creciente hacia el segundo semestre del año, periodo en el cual podrían comenzar a configurarse nuevas anomalías en el Pacífico ecuatorial.

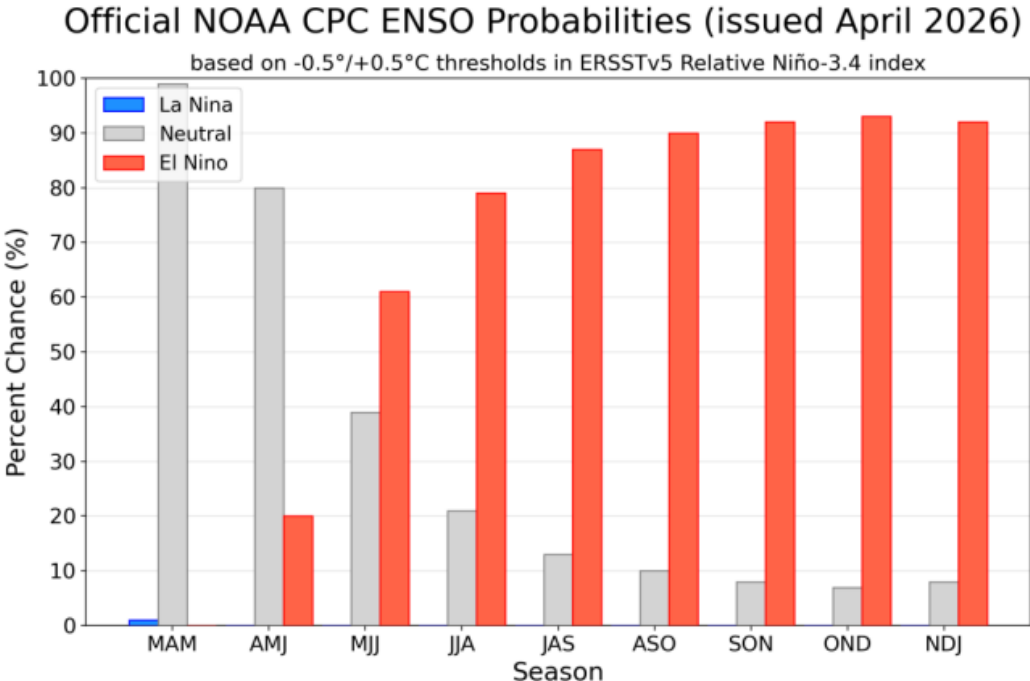
Implicaciones climáticas actualizadas:

- Mayor variabilidad pluviométrica: En ausencia de una fase activa del ENOS, la precipitación en Colombia tiende a estar dominada por forzantes regionales y locales (ZCIT, ondas tropicales, convección local), lo que genera una distribución más irregular de las lluvias, tanto en el tiempo como en el espacio. Esto es consistente con el comportamiento observado en marzo, caracterizado por lluvias aisladas y déficit regional.
- Menor forzamiento climático dominante: Las condiciones neutrales implican que no existe una señal oceánica fuerte que favorezca lluvias persistentes (como en La

Niña) ni condiciones secas generalizadas (como en El Niño), reduciendo la predictibilidad climática y aumentando la dependencia de la variabilidad intraestacional.

- Implicaciones frente a un posible desarrollo de El Niño: Aunque actualmente no se evidencian condiciones cálidas, la fase neutral constituye un estado de transición que podría evolucionar hacia un evento El Niño en el segundo semestre de 2026. De materializarse este escenario, se esperaría una tendencia hacia reducción de las precipitaciones en la región Andina y Pacífica de Colombia, incremento de temperaturas y posibles impactos en la disponibilidad hídrica.

Figura 3: Probabilidades del evento ENOS.



Fuente NOAA. Abril 2026:

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/lanina/enso_evolution-status-fcsts-web.pdf

Nota: Condiciones de ENSO-neutral están presentes y se favorecen hasta abril-junio de 2026 (80% de probabilidad). En mayo-julio de 2026, es probable que surja El Niño (61% de probabilidad) y que persista hasta por lo menos finales del 2026.