

INFORME MENSUAL DE CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DEL RÍO CAUCA No. 48

marzo 2025

Tramo Puerto Valdivia - Desembocadura

CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICOS Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA

San Marcos-Sucre

Fecha de emisión: abril de 2025

Mojana
CLIMA Y VIDA
APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



¿Qué pasó en la cuenca del río Cauca? (marzo)



En la cuenca alta hubo predominio de **lluvias por encima de lo normal, con excesos hasta del 43%** en la cuenca alta y parte de la media, en los departamentos de **Cauca, Valle del Cauca, Risaralda, Quindío y Caldas**. En la cuenca baja, principalmente lluvias por **debajo de lo normal, con déficits hasta del 23%** en el **Norte de Antioquia y Bolívar**.



En el río Cauca entre Puerto Valdivia y brazo de Loba, se presentó una tendencia al ascenso durante las dos primeras semanas del mes de marzo, **llegando a niveles por encima de los niveles medios para la época.**



Durante la semana siguiente, la tendencia predominante fue hacia la estabilidad. En la última semana, el comportamiento predominante fue al descenso, con un ligero repunte los últimos días de marzo.

¿Qué esperamos? (abril)



Se prevé un **predomino de luvias normales** para la época con **ligeros excesos sectorizados** en todos los departamentos que conforman la cuenca del río Cauca **hasta del 21%** en el departamento del Quindío.



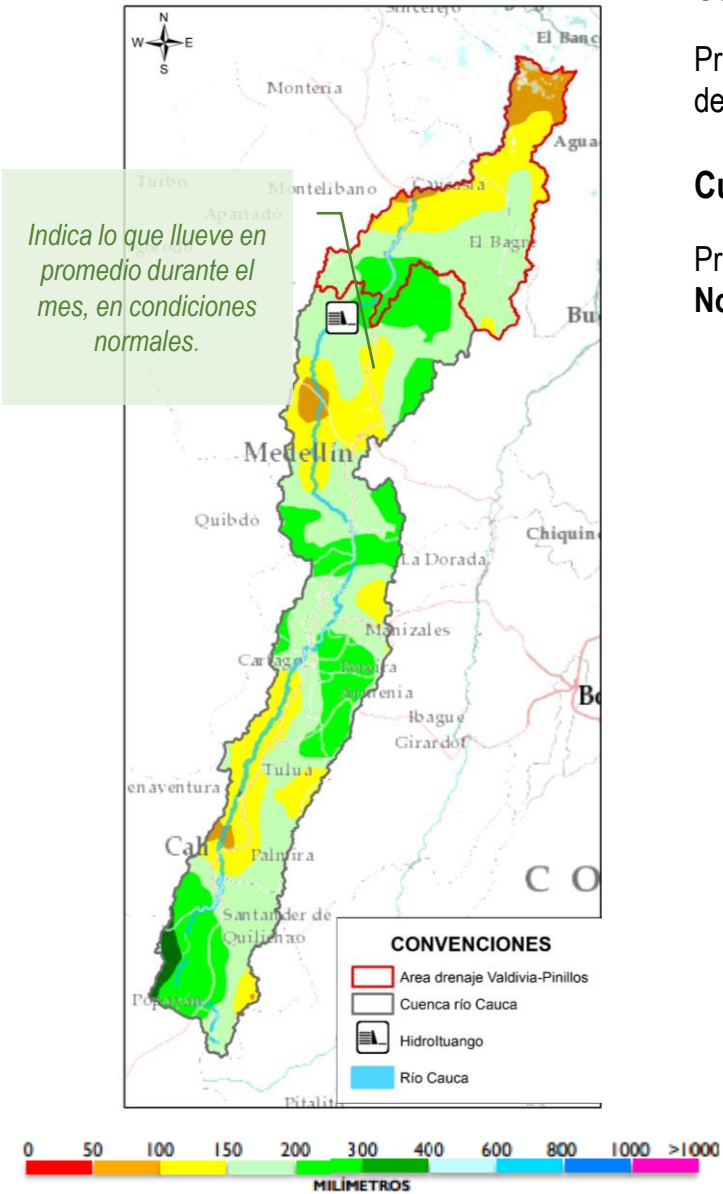
Ascensos de nivel, manteniendo **valores por encima de los medios para la época** en el río Cauca en el tramo Puerto Valdivia – Nechí, la cuenca baja del río Nechí y en el Bajo Magdalena entre El Banco y Plato. Mientras que en el Alto San Jorge y en el Bajo Cauca entre Nechí y Pinillos se prevén niveles cercanos a lo normal para la época.



Ascensos de nivel, manteniéndose **por encima de los valores medios para la época** del río San Jorge en el tramo La Apartada – San Antonio, así como en los caños y ciénagas dentro del área de influencia del rompimiento Caregato donde se espera que se mantengan los niveles **por encima de lo normal para la época.**

II. Comportamiento de la precipitación durante marzo de 2025

Mapa 1. Lluvias normales en la cuenca del río Cauca para marzo (1991-2020)



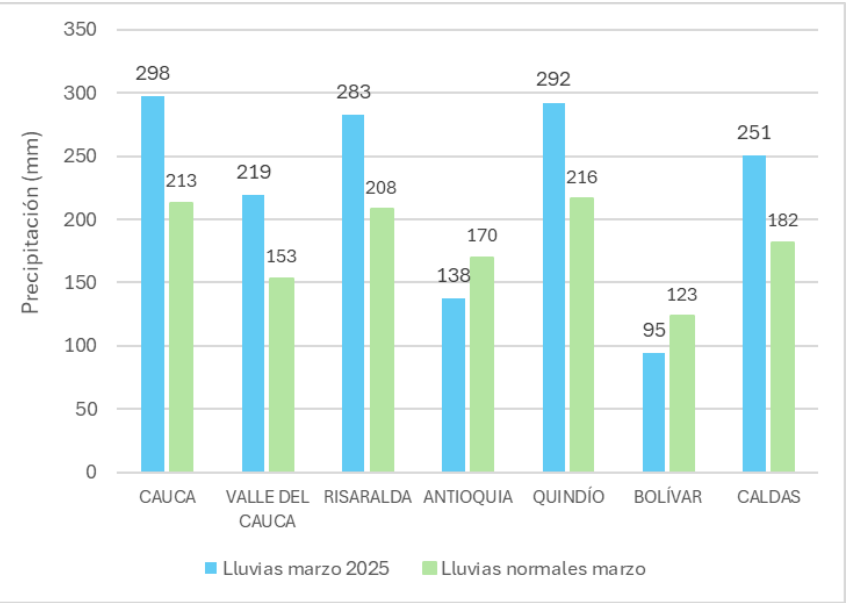
Cuenca alta y media

Predominio de **lluvias por encima de lo normal, con excesos hasta del 43%**, en los departamentos de **Cauca, Valle del Cauca, Risaralda, Quindío y Caldas**. (Mapa 2).

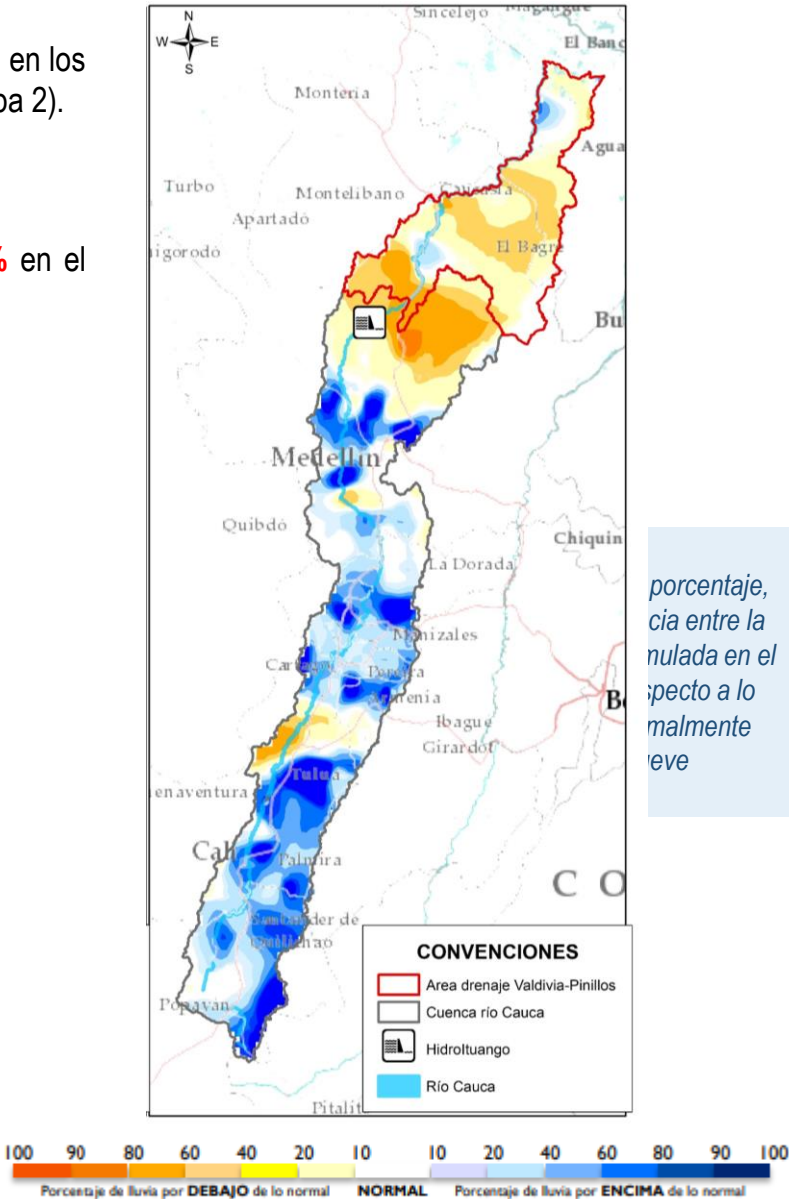
Cuenca baja

Predominio de lluvias por **debajo de lo normal, con déficits hasta del 23%** en el Norte de Antioquia y **Bolívar**. (Mapa 2).

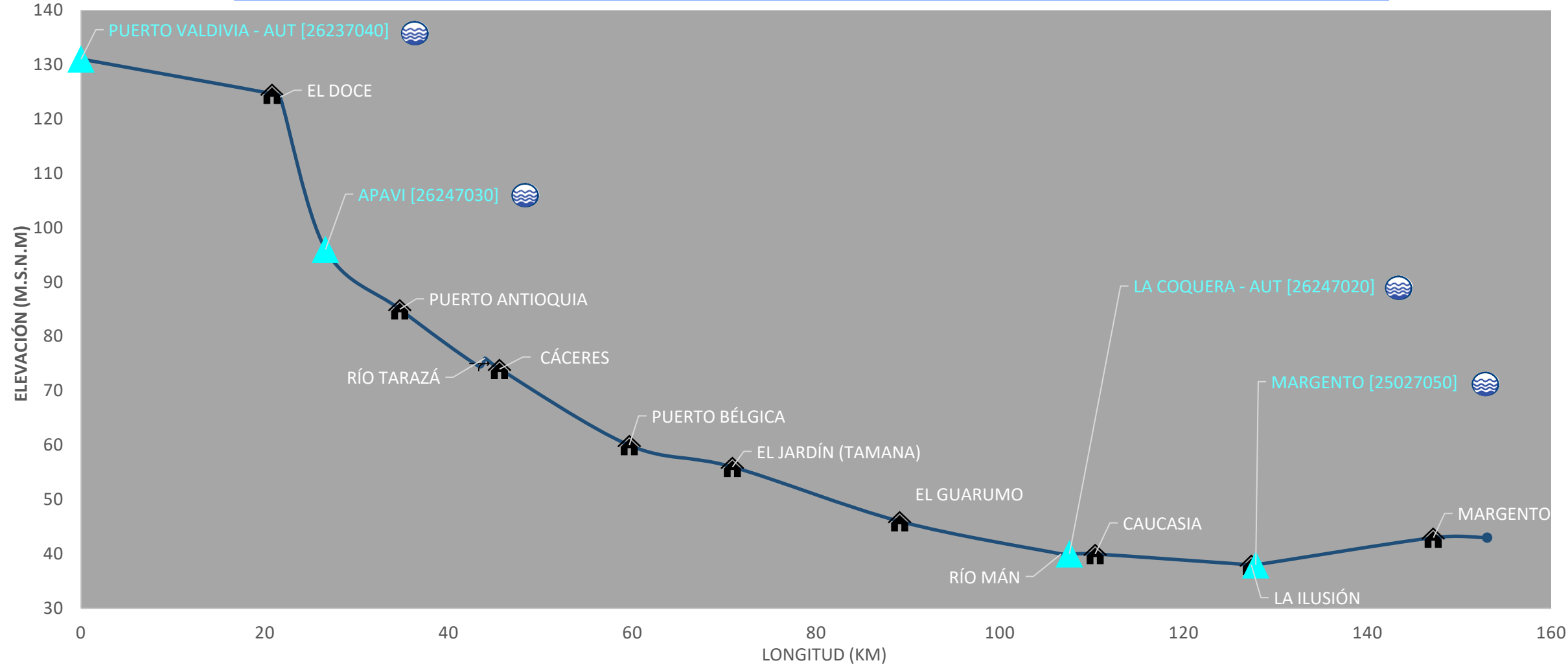
Figura 1. Precipitación por departamento en la cuenca del río Cauca para marzo del 2024 frente a las condiciones promedio (normal climatológica 1991-2020)



Mapa 2. Exceso o déficit de lluvia en la cuenca del río Cauca para marzo del 2025

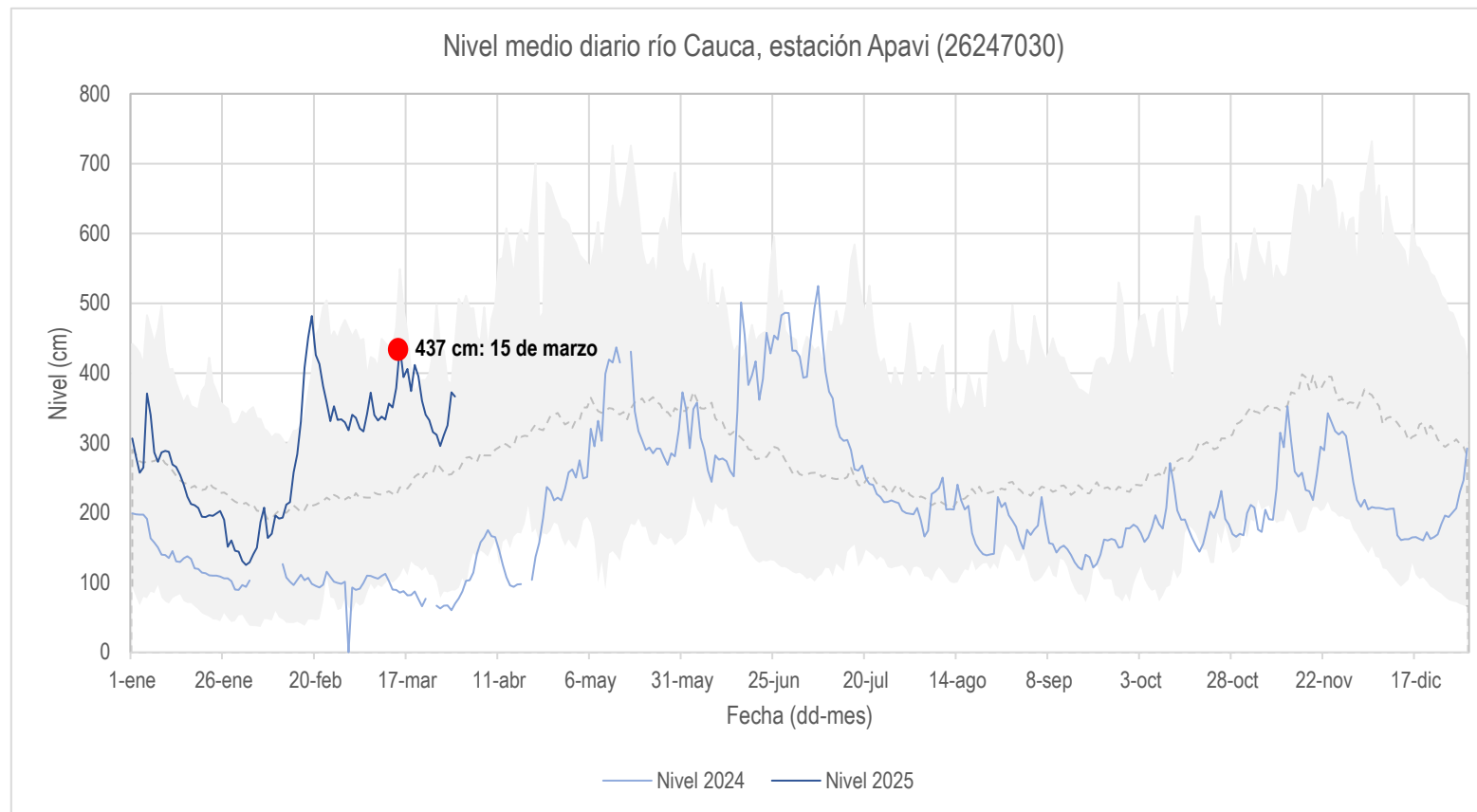


III. Condiciones hidrológicas durante marzo del 2024 en el río Cauca (tramo Puerto Valdivia-Nechí)



PUNTOS DE INTERÉS RÍO CAUCA (TRAMO NECHÍ-MAGANGUÉ)	ALERTA HIDROLÓGICA PREDOMINANTE	CONDICIONES HIDROLÓGICAS PREDOMINANTES	ZONAS CON REPORTE DE EMERGENCIAS
<div> Estación hidrológica IDEAM</div> <div> Población</div> <div> Rompedero</div> <div> Confluencia</div>	<div> Alerta ROJA Para tomar acción</div> <div> Alerta NARANJA Para prepararse</div> <div> Alerta AMARILLA Para informarse</div> <div> Condiciones NORMALES Sin alerta</div>	<div> Niveles altos</div> <div> Niveles bajos</div> <div> Niveles normales</div>	<div> Inundación por desbordamiento</div> <div> Inundación por rompimiento margen derecha</div> <div> Inundación por rompimiento margen izquierda (Mojana)</div>

IV. Reporte de comportamiento de niveles río Cauca, tramo Puerto Valdivia - Caucasia



■ Nivel máx. medio diario (2000-2020)

- - - Nivel medio diario (2000-2020)

■ Nivel mín. medio diario (2000-2020)

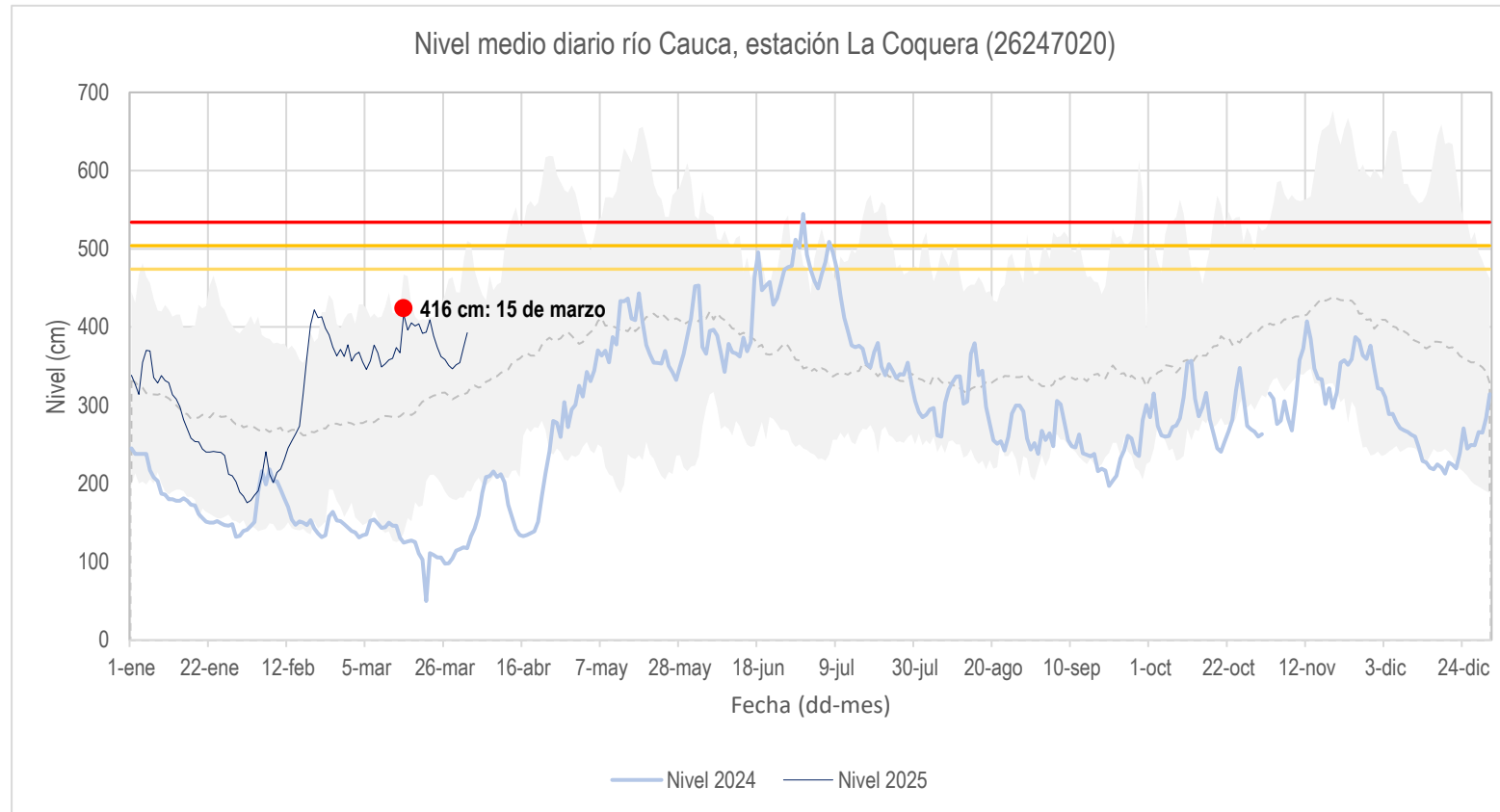
● Nivel medio diario más alto registrado durante el mes.

- En el río Cauca, a la altura de El Doce, se registró un ascenso en los niveles durante las dos primeras semanas del mes de marzo. Alcanzando valores superiores a los niveles medios para la época.
- Durante las últimas dos semanas la tendencia fue principalmente hacia el descenso, con un ligero repunte los últimos días de marzo. Sin embargo, los niveles siempre se mantuvieron por encima de los normales.

Mapa 3. Río Cauca tramo Puerto Valdivia – Caucasia



V. Reporte de comportamiento de niveles río Cauca, tramo Caucasia - Nechí



Nivel máx. medio diario (2000-2020)

Nivel medio diario (2000-2020)

Nivel mín. medio diario (2000-2020)

Nivel medio diario más alto registrado durante el mes.

- En el mes de marzo, los niveles del río Cauca a la altura de Caucasia presentaron un ascenso durante las dos primeras semanas, llegando a niveles por encima de los valores medios para la época. Durante la siguiente semana, predominó la tendencia estable.
- Durante la última semana, la tendencia fue principalmente hacia el descenso, con un ligero repunte los últimos días de marzo. Sin embargo, los niveles siempre se mantuvieron por encima de los normales.

Mapa 4. Río Cauca tramo Caucasia – Nechí



CONVENCIONES

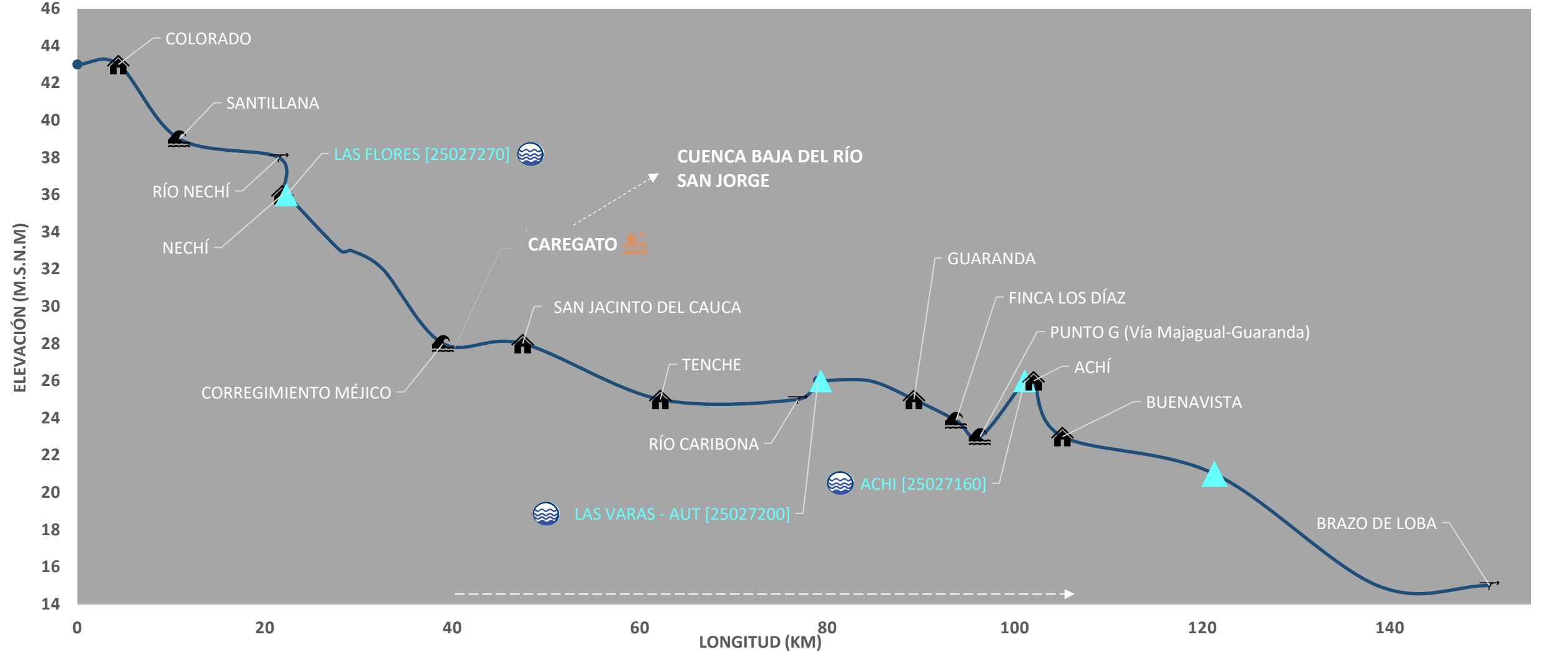
Puntos interés

Tipo

- Confluencia
- Estación hidrológica
- Población
- Rompedero
- Limite municipal
- Limite departamental

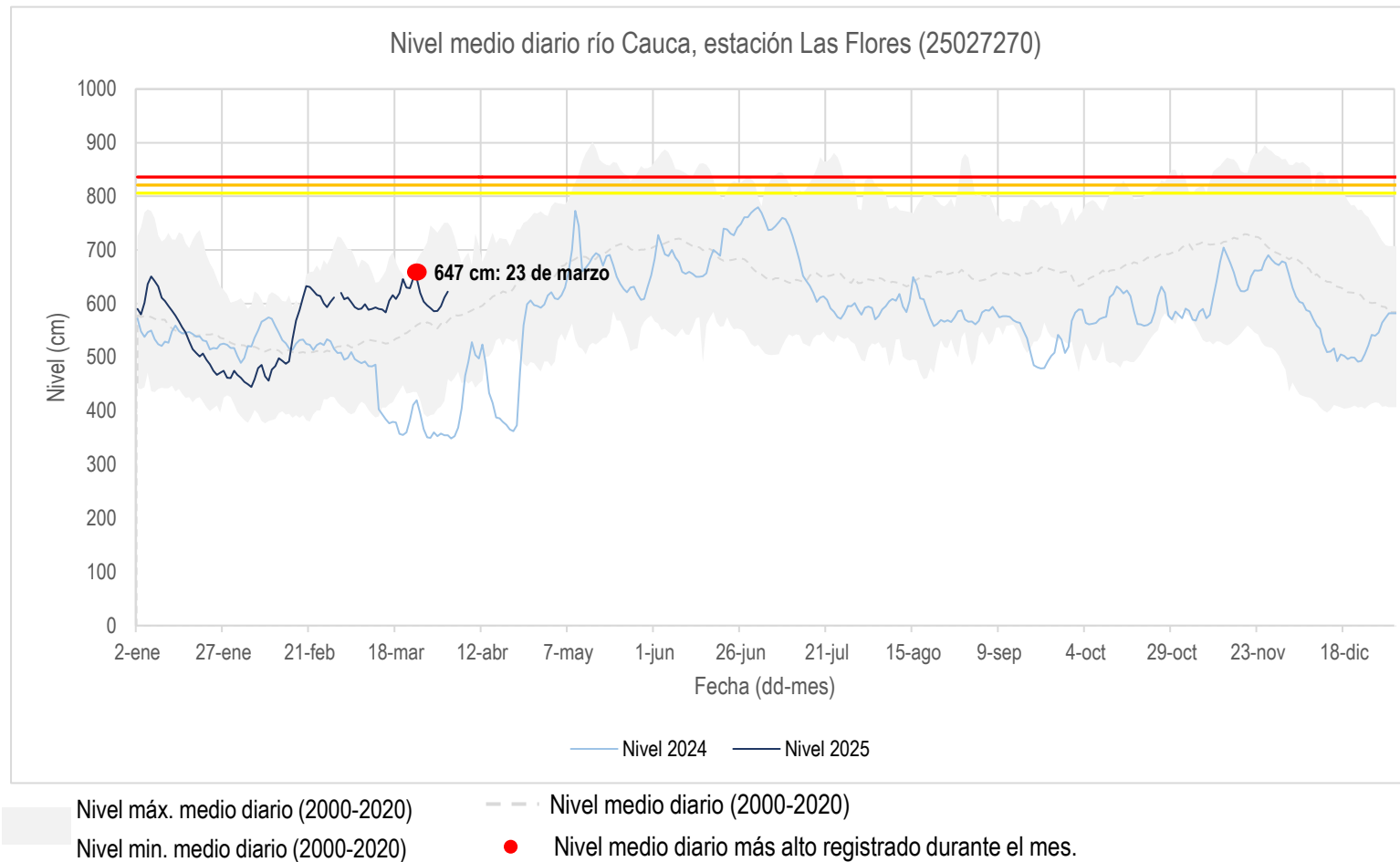
* Nota: Debido a un cambio en el cero de mira, los niveles reportados en FEWS a partir del 20 de abril del 2024 están un metro por encima de los valores históricos. Para efectos de poder comparar el comportamiento actual del río con la tendencia de los últimos 20 años, se sumado 100 cm los niveles reportados anteriores a esta fecha, además de los niveles históricos y umbrales.

VI. Condiciones hidrológicas durante marzo del 2024 en el río Cauca (tramo Nechí– Pinillos)



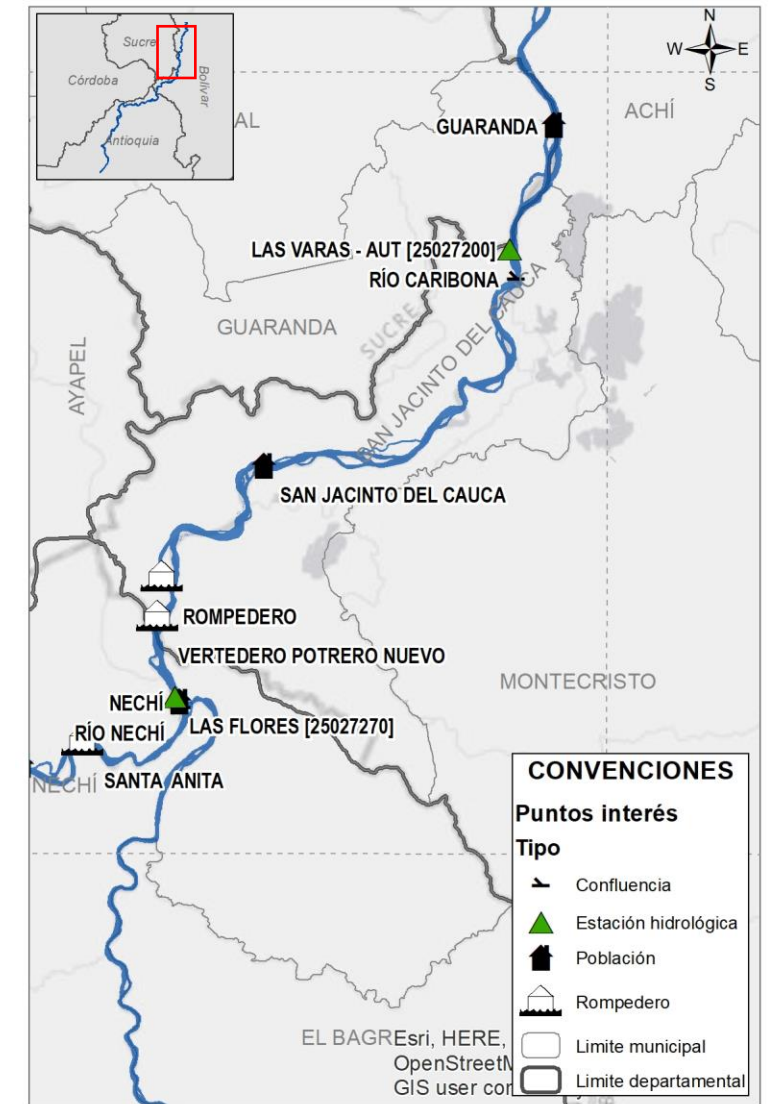
PUNTOS DE INTERÉS RÍO CAUCA (TRAMO NECHÍ-MAGANGUÉ)	ALERTA HIDROLÓGICA PREDOMINANTE	CONDICIONES HIDROLÓGICAS PREDOMINANTES	ZONAS CON REPORTE DE EMERGENCIAS
Estación hidrológica IDEAM	Alerta ROJA Para tomar acción	Niveles altos	Inundación por desbordamiento
Población	Alerta NARANJA Para prepararse	Niveles bajos	Inundación por rompimiento margen derecha
Rompedero	Alerta AMARILLA Para informarse	Niveles normales	Inundación por rompimiento margen izquierda (Mojana)
Confluencia	Condiciones NORMALES Sin alerta		

VII. Reporte de comportamiento de niveles río Cauca, tramo Nechí - Guaranda

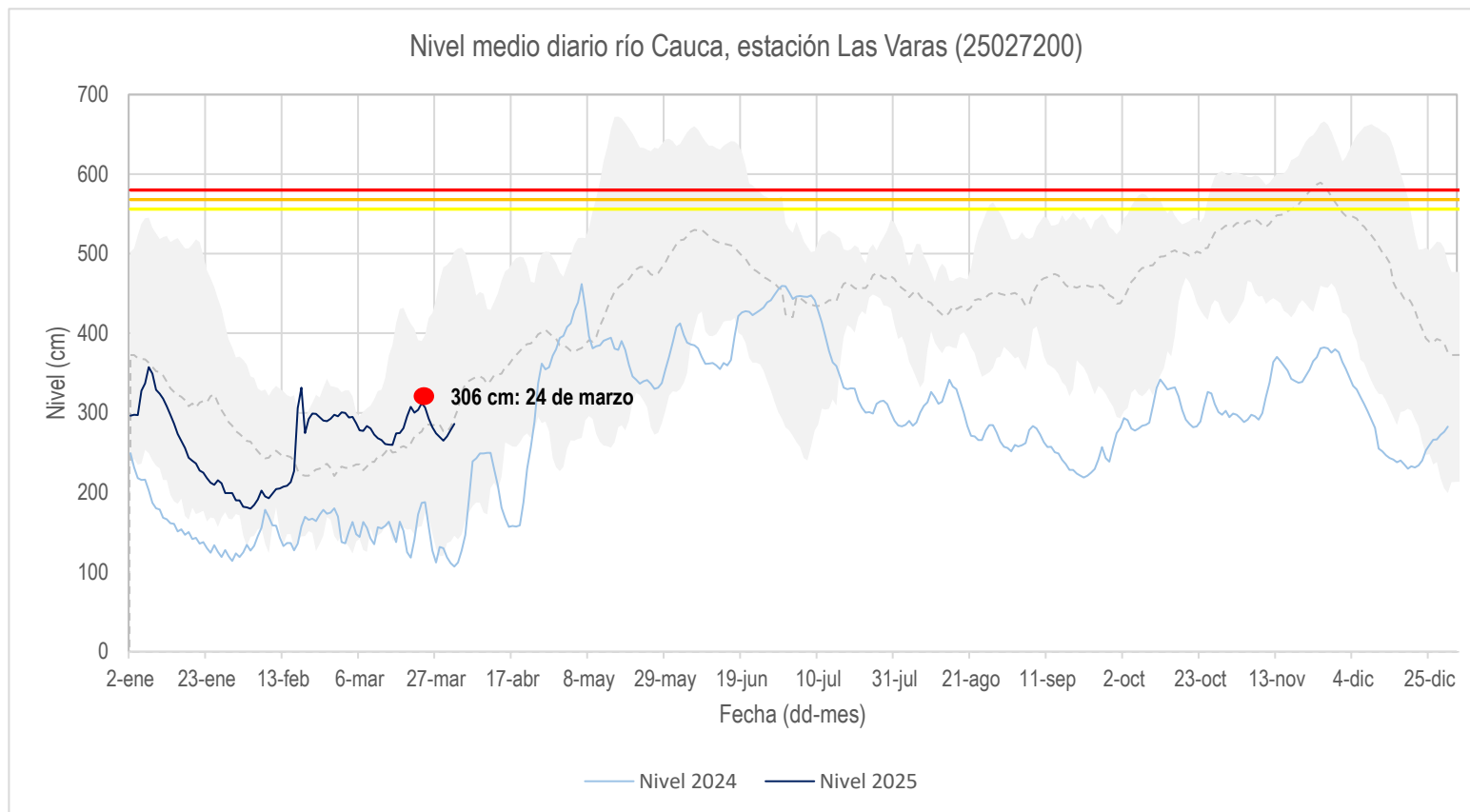


- En la estación Las Flores, ubicada aguas arriba de Caregato, los niveles del río Cauca presentaron una tendencia al ascenso durante las primeras dos semanas del mes, llegando a niveles cercanos a los máximos para la época.
- Durante la semana siguiente, el comportamiento predominante fue hacia la estabilidad, alcanzando el valor máximo del mes el día 23 de marzo.
- Durante la última semana, la tendencia fue principalmente hacia el descenso, con un ligero repunte los últimos días de marzo. Sin embargo, los niveles siempre se mantuvieron por encima de los normales.

Mapa 5. Río Cauca tramo Nechí-Guaranda



VIII. Reporte de comportamiento de niveles río Cauca, tramo Guaranda – Brazo de Loba



Nivel máx. medio diario (2015-2020)

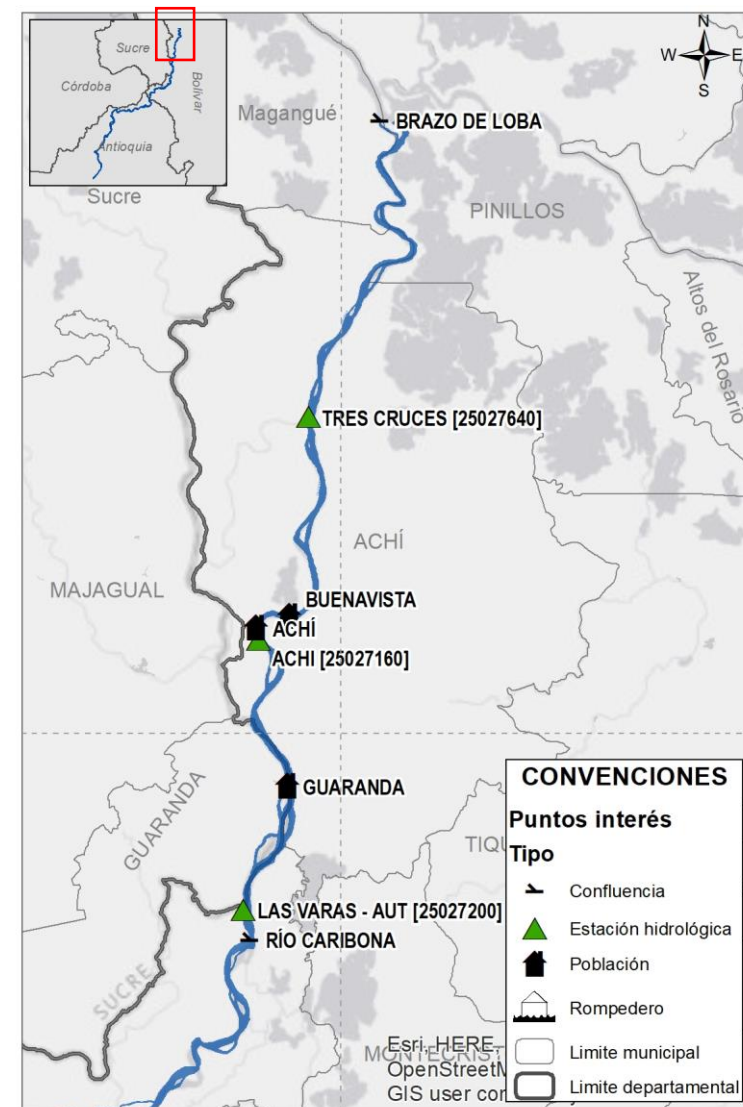
Nivel mín. medio diario (2015-2020)

— Nivel medio diario (2015-2020)

● Nivel medio diario más alto registrado durante el mes.

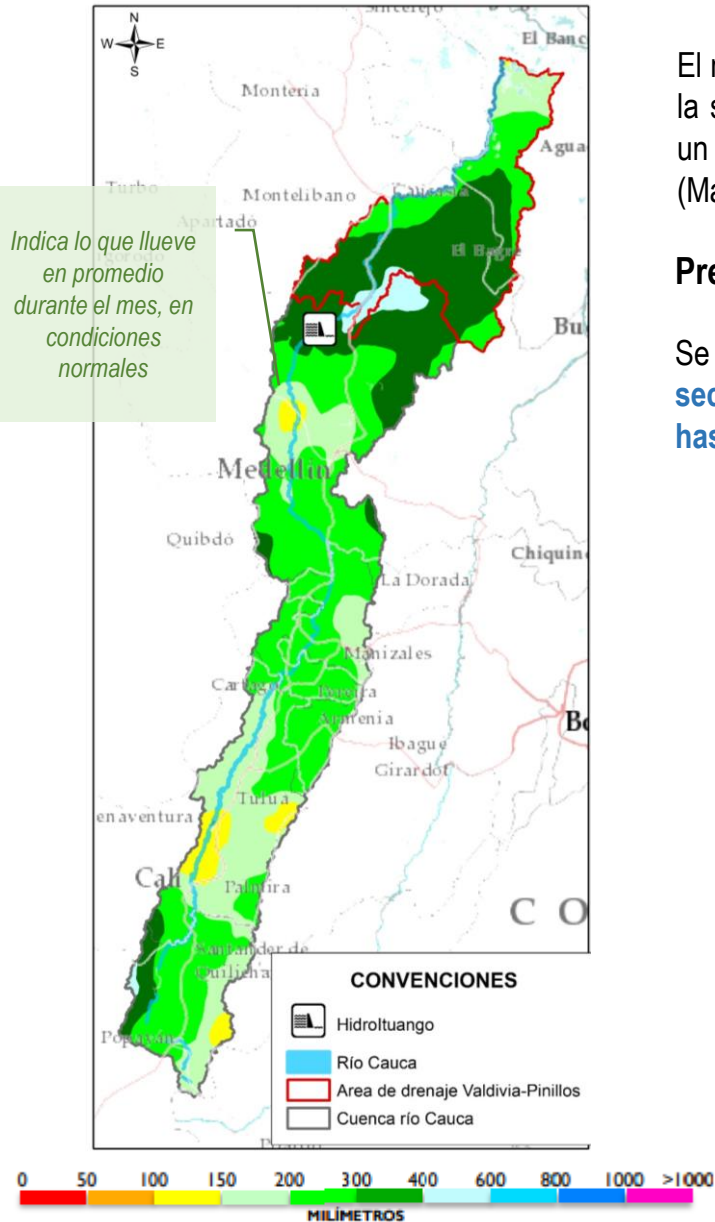
- En la estación Las Varas, aguas abajo del rompimiento de Caregato, entre Nechí y Guaranda, los niveles en el río Cauca presentaron un ascenso sostenido la primeras dos semanas de marzo, llegando a niveles por encima de los máximos para la época. Durante la siguiente semana, predominó la tendencia a la estabilidad.
- Durante la última semana, la tendencia fue principalmente hacia el descenso, con un ligero repunte los últimos días de marzo. Esto llevó, a que el nivel del río Cauca, el último día del mes, tuviera un valor muy cercano al promedio histórico.

Mapa 6. Río Cauca tramo Guaranda-Brazo de Loba



IX. Predicción de la precipitación para abril del 2025

Mapa 7. Lluvias normales en la cuenca del río Cauca para abril (1991-2020)



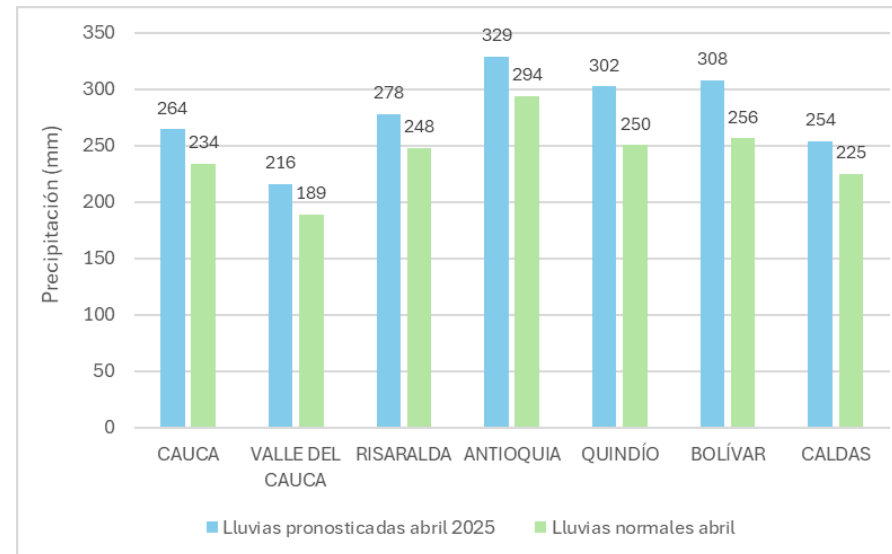
Climatología

El mes de abril es un período de transición entre la temporada seca y la lluviosa en la subregión de La Mojana. Normalmente, en la cuenca del río Cauca, se espera un aumento generalizado de las precipitaciones con respecto al mes de marzo (Mapa 7).

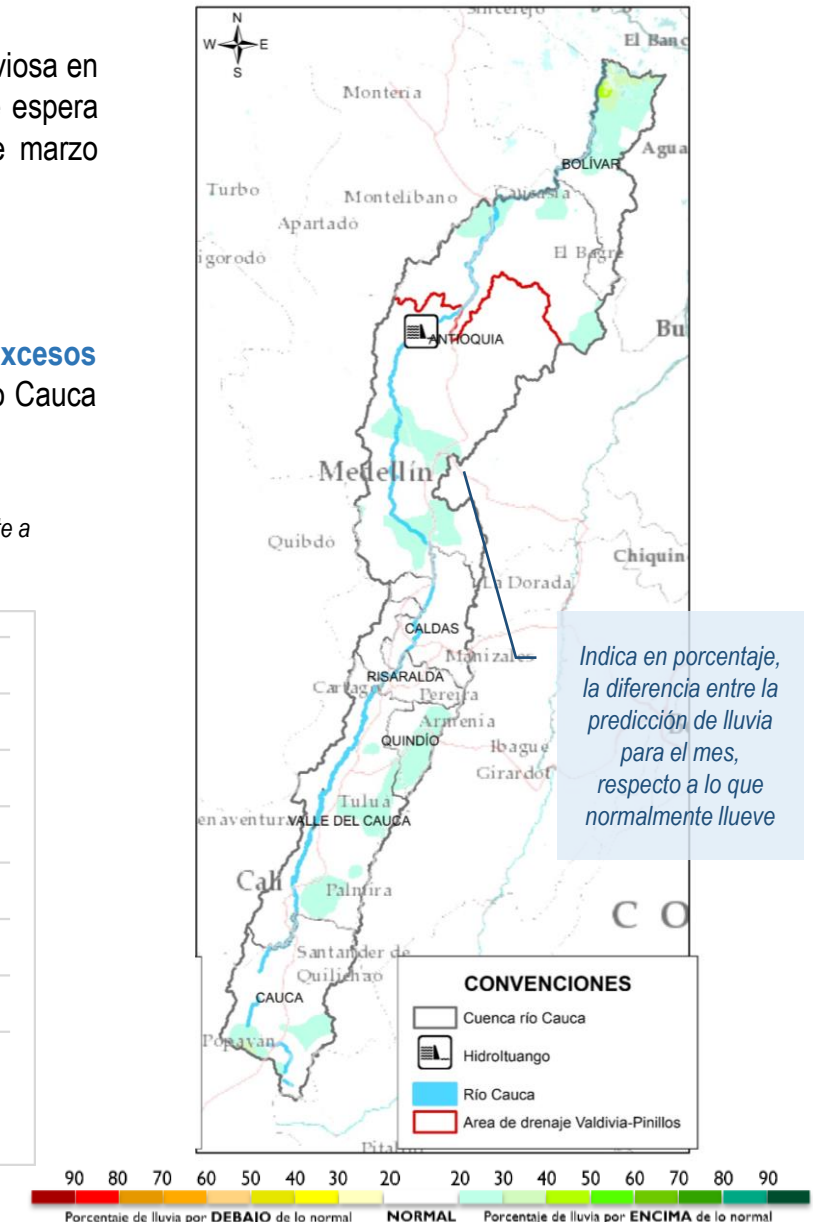
Predicción

Se prevé un predominio de lluvias normales para la época con ligeros excesos sectorizados en todos los departamentos que conforman la cuenca del río Cauca hasta del 21% en el departamento del Quindío.

Figura 2. Precipitación por departamento en la cuenca del río Cauca para abril del 2025 frente a las condiciones promedio (normal climatológica 1991-2020)



Mapa 8. Predicción de la lluvia (%) en la cuenca del río Cauca para abril de 2025



Comportamiento hidrológico previsto en el Bajo Cauca y La Mojana para abril del 2025

Considerando las condiciones antecedentes de humedad del suelo y la predicción climática para la región, se estima el siguiente comportamiento de niveles en el sistema hídrico del Bajo Cauca y La Mojana:

1. Cuenca Alta del río San Jorge

Ascensos de nivel, manteniéndose en valores cercanos a lo normal para la época en el río San Jorge desde Puerto Libertador hasta Montelíbano.

2. Cuenca Baja del río San Jorge – La Mojana

Ascensos de nivel, manteniéndose por encima de los valores medios para la época del río San Jorge en el tramo La Apartada – San Antonio, así como en los caños y ciénagas dentro del área de influencia del rompimiento Caregato donde se espera que se mantengan los niveles por encima de lo normal para la época.

3. Cuenca Baja del río Cauca (Puerto Valdivia-Nechí)

Ascensos de nivel en el río Cauca, manteniéndose por encima de los medios para la época.

4. Cuenca Baja del río Nechí

Ascensos de nivel, manteniéndose los valores por ligeramente por encima de lo normal para la época en el cauce principal del río Nechí y sus aportantes, en los municipios de Zaragoza, El Bagre y Nechí.

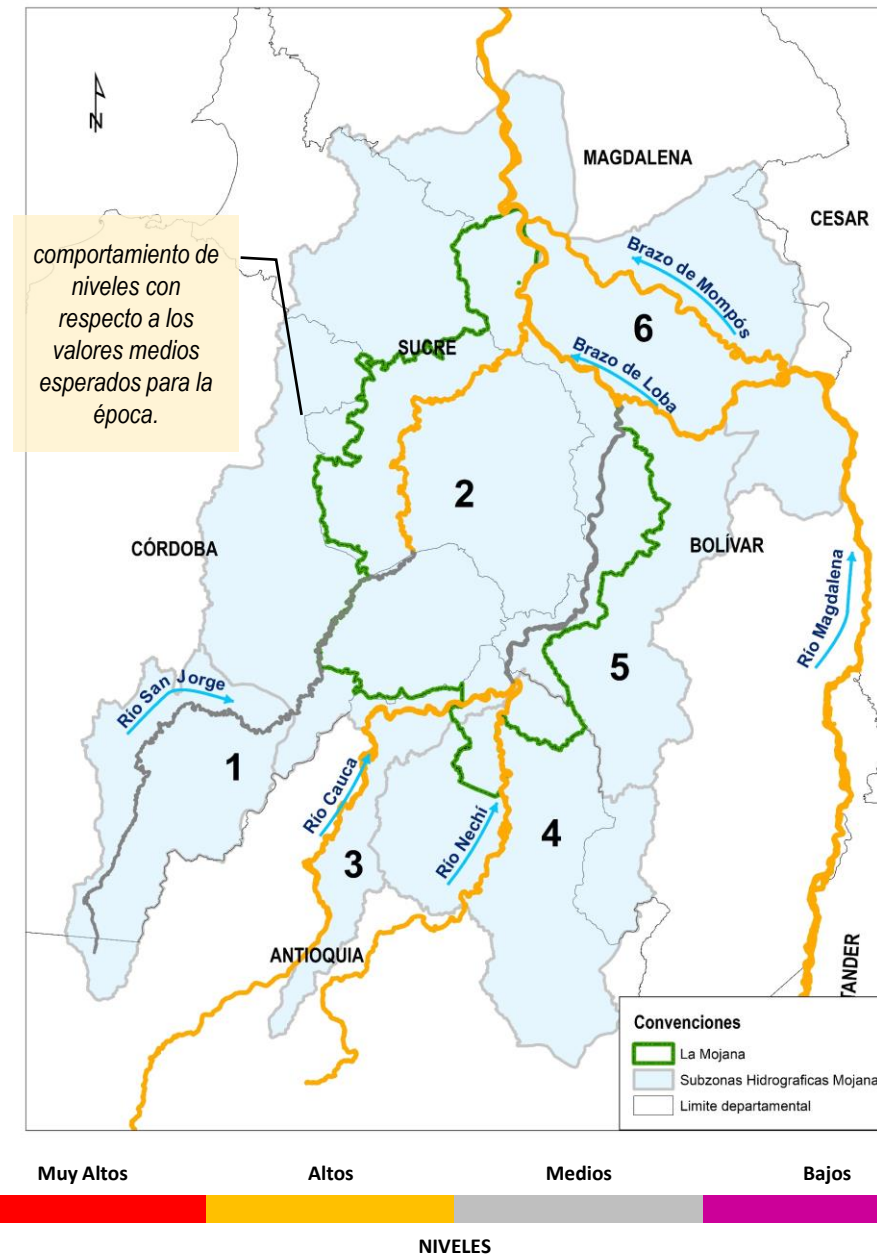
5. Cuenca Baja del río Cauca (Nechí - Pinillos)

Ascensos de nivel, registrando valores cercanos a los medios para la época en el río Cauca en el tramo Nechí – Pinillos.

6. Cuenca Baja del río Magdalena (El Banco – Plato)

Ascensos de nivel, manteniéndose por encima de lo normal para la época en el río Magdalena entre el Banco y Plato, incluyendo los brazos de Loba y Mompós.

Mapa 9. Comportamiento de los niveles para marzo del 2025 en los principales ríos



CONDICIONES MUY ALTAS

Se esperan niveles cercanos a cotas máximas o de desborde.

CONDICIONES ALTAS

Se esperan niveles en el rango de valores altos, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES MEDIAS

Se esperan niveles con valores cercanos a los promedios, respecto a los valores históricos del mes.

CONDICIONES BAJAS

Se esperan niveles con valores en el rango de los mínimos, respecto a los valores históricos del mes.



NOTAS:

- El CRPA de La Mojana advierte que para el presente informe se trabajó con datos crudos, registrados por estaciones hidrológicas del IDEAM, por lo que posteriormente están sujetos a procesos de validación por parte del IDEAM.
- Este documento no presenta un pronóstico hidrológico del comportamiento hidrológico, sino una estimación de las condiciones futuras (a un mes), para el tramo Puerto Valdivia-Desembocadura, basadas en el comportamiento histórico de los niveles y en el pronóstico meteorológico elaborado por el IDEAM.
- Las alertas hidrológicas reportadas caracterizan condiciones específicas del río con respecto a las estaciones de monitoreo y su área circundante. Si bien pueden ser indicativas del comportamiento del río en determinados tramos, alertas para puntos de interés como rompederos, requieren estudios y levantamientos más detallados.

EQUIPO DE TRABAJO CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICO Y ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA

IDEAM

www.ideam.gov.co/

Correo electrónico: servicio@ideam.gov.co,

Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

CORPOMOJANA

<http://www.corpomojana.gov.co/>

Correo electrónico:

corpomojana@corpomojana.gov.co

Teléfono: (+575) 295 5347

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
(minambiente.gov.co)

PNUD

[El PNUD en Colombia \(undp.org\)](http://El PNUD en Colombia (undp.org))

FONDO ADAPTACIÓN

Fondo Adaptación - fondo adaptación