

INFORME MENSUAL DE CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DEL RÍO CAUCA No. 47

febrero 2025

Tramo Puerto Valdivia - Desembocadura

CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICOS Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA

San Marcos-Sucre

Fecha de emisión: marzo de 2025

Mojana
CLIMA Y VIDA
APRENDIENDO A ADAPTARNOS AL CAMBIO CLIMÁTICO



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



En la cuenca alta hubo predominio de **lluvias muy por encima de lo normal, con excesos hasta del 80%** en los departamentos de **Cauca, Valle del Cauca, Risaralda, Antioquia, Quindío y Caldas**. En la cuenca baja, principalmente lluvias por **debajo de lo normal, con déficits hasta del 60%** en el **Norte de Antioquia** y **excesos sectorizados** en Bolívar.



En el río Cauca entre Puerto Valdivia y brazo de Loba, se presentó una tendencia fuerte al ascenso durante las 3 primeras semanas del mes de marzo, **llegando mayormente a niveles por encima de los niveles máximos para la época.**



Durante la semana siguiente, la tendencia predominante fue hacia al descenso, acercándose a **niveles cercanos a lo normal para la época.**

¿Qué está pasando ahora en la cuenca del río Cauca? (marzo)



Durante la primera semana de marzo a predominado la tendencia al descenso, acercándose mas a **niveles cercanos a lo normal para la época.**

¿Qué esperamos? (marzo)



Se prevé en general lluvias significativamente más abundantes de las que marca el régimen de precipitación usual para la cuenca del río Cauca en esta época del año. En Bolívar, se prevé que las precipitaciones estén **por encima de lo normal, con excesos hasta del 70%**.



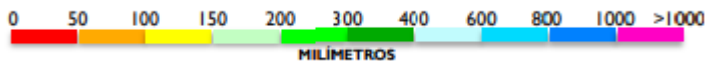
Ascensos de nivel, registrando **valores por encima de los medios para la época** en el río Cauca en el tramo Puerto Valdivia – Pinillos.



Ligeros 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 febrero de 2025

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



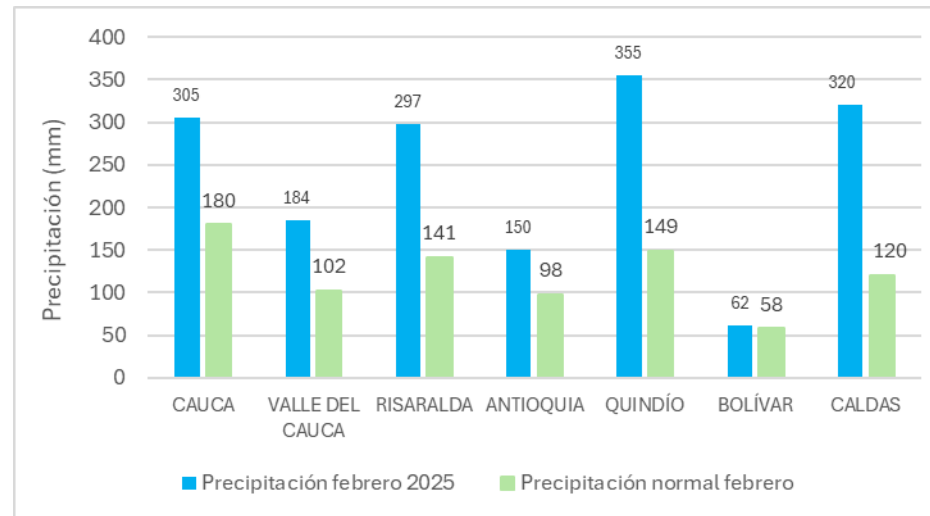
Cuenca alta y media

Predominio de **lluvias muy por encima de lo normal, con excesos hasta del 80%** en los departamentos de **Cauca, Valle del Cauca, Risaralda, Antioquia, Quindío y Caldas.** (Mapa 2).

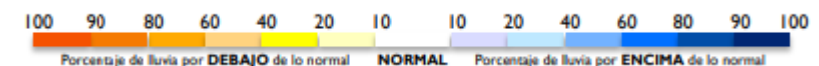
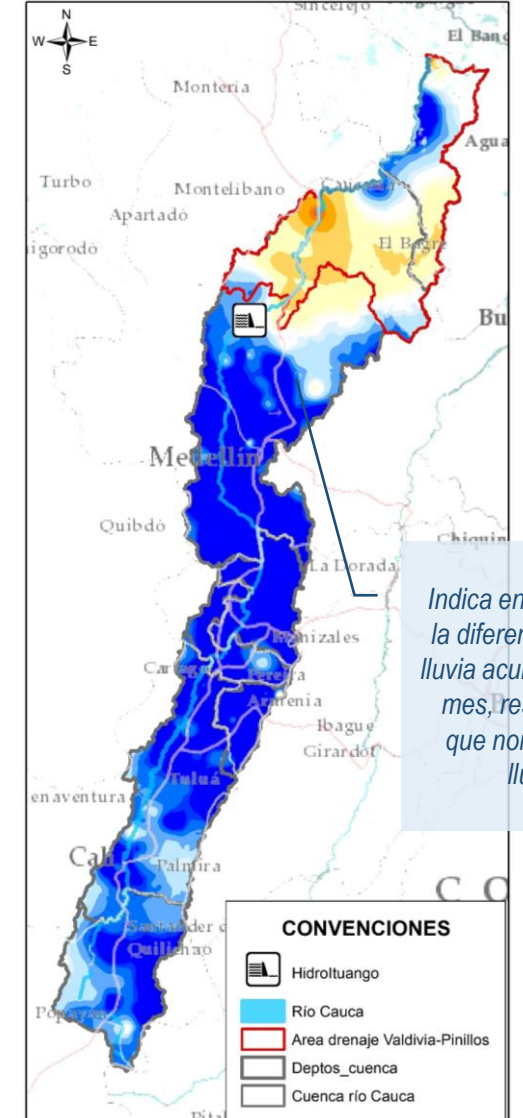
Cuenca baja

Predominio de lluvias por **debajo de lo normal, con déficits hasta del 60%** en el **Norte de Antioquia** y **excesos sectorizados en Bolívar.** (Mapa 2).

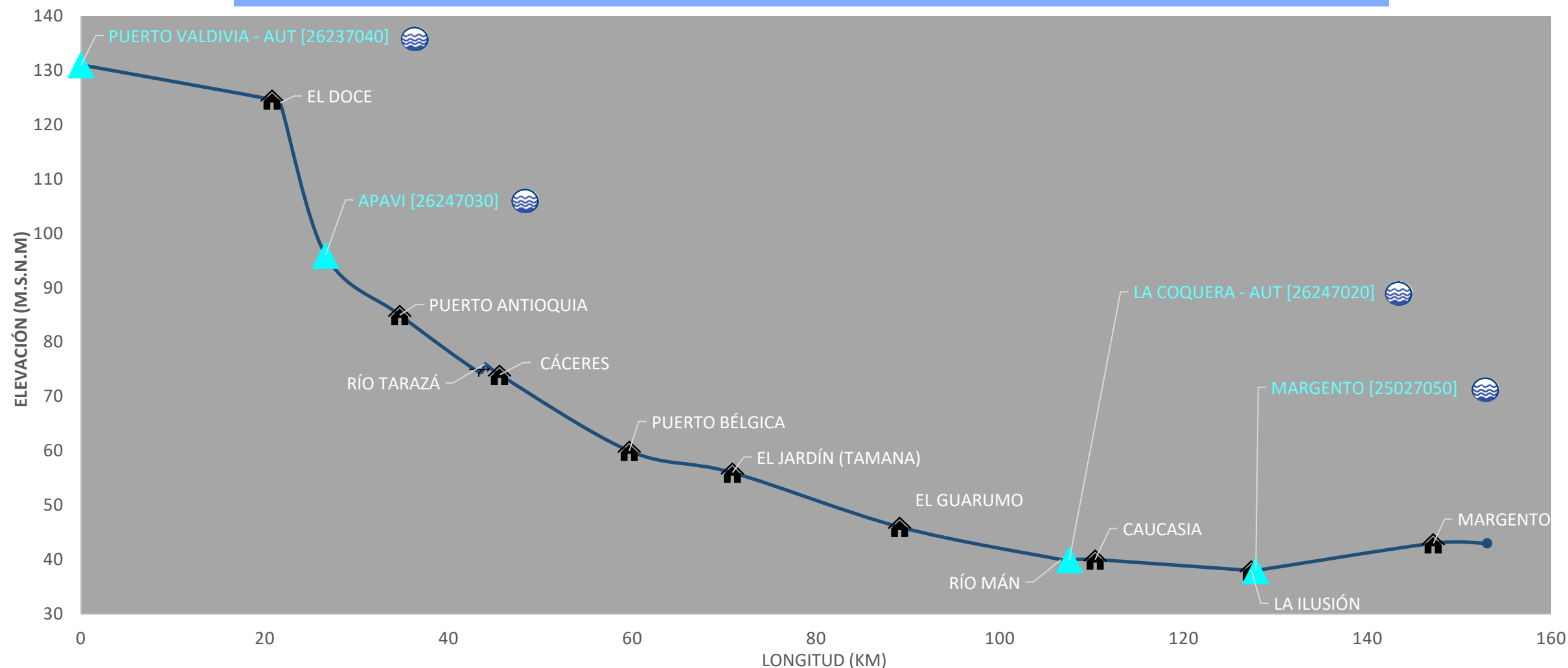
Figura 1. Precipitación por departamento en la cuenca del río Cauca para febrero del 2024 frente a las condiciones promedio (normal climatológica 1991-2020)
















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

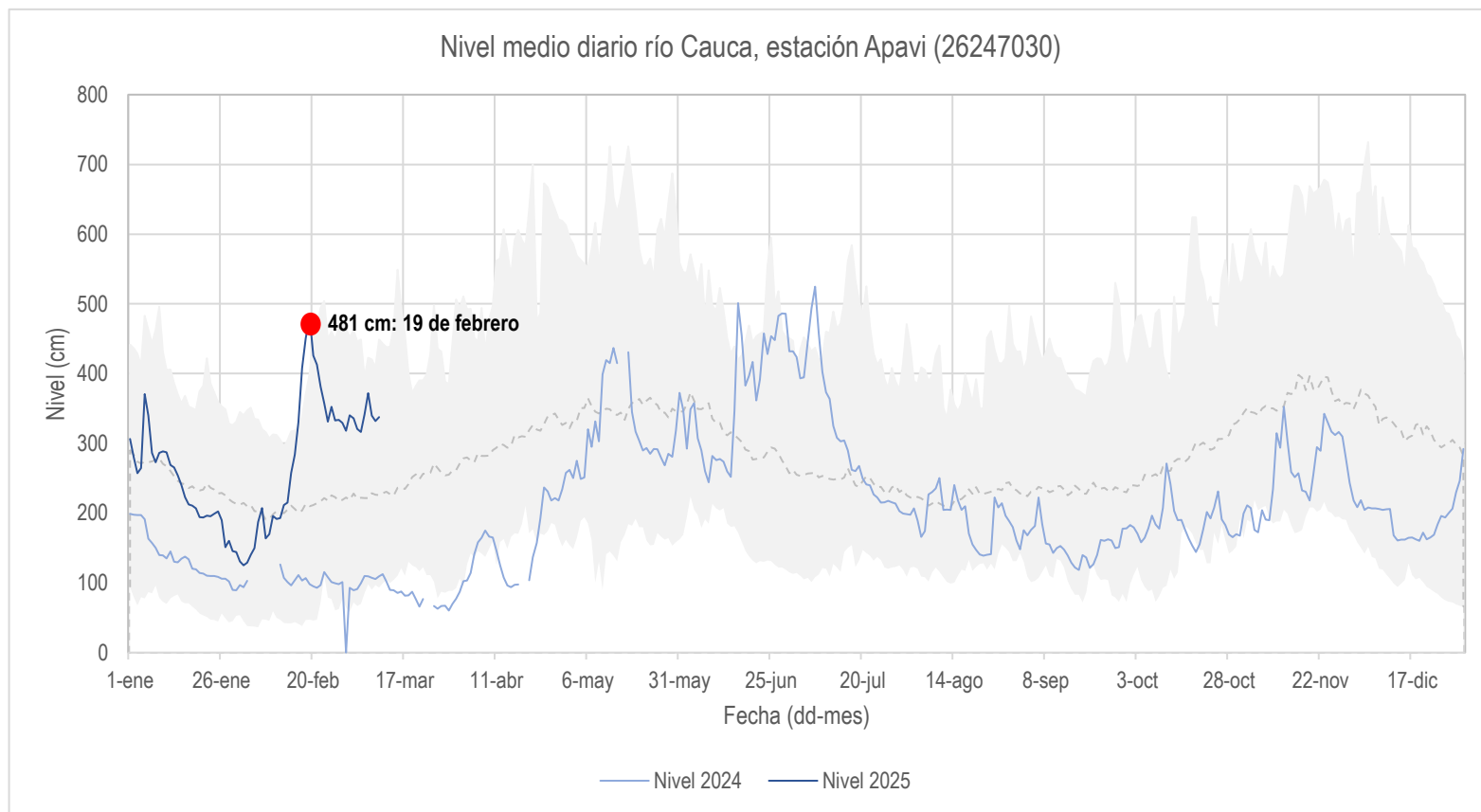


III. Condiciones hidrológicas durante febrero del 2024 en el río Cauca (tramo Puerto Valdivia-Nechí)



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)

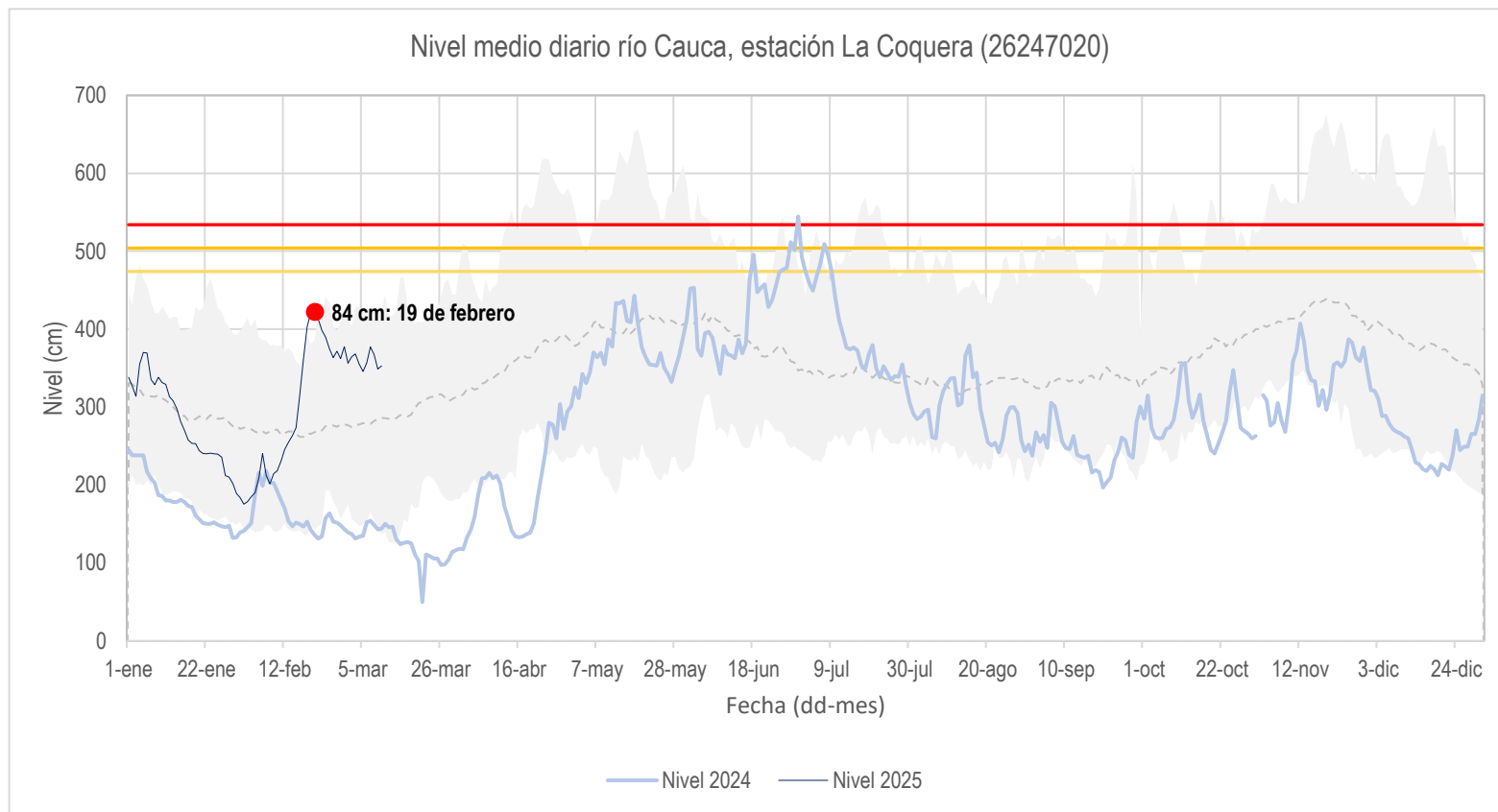
● Nivel medio diario más alto registrado durante el mes.

- En el río Cauca, a la altura de El Doce, se registró un fuerte ascenso en los niveles durante las tres primeras semanas del mes de febrero. Alcanzando valores superiores a los niveles máximos para la época. La última semana de febrero el río ha presentado una tendencia al descenso acercándose a los niveles normales para la época.
- La primera semana de marzo se registró una tendencia al ascenso, manteniéndose por encima de los niveles 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 mín. medio diario (2000-2020)

— Nivel medio diario (2000-2020)

● Nivel medio diario más alto registrado durante el mes.

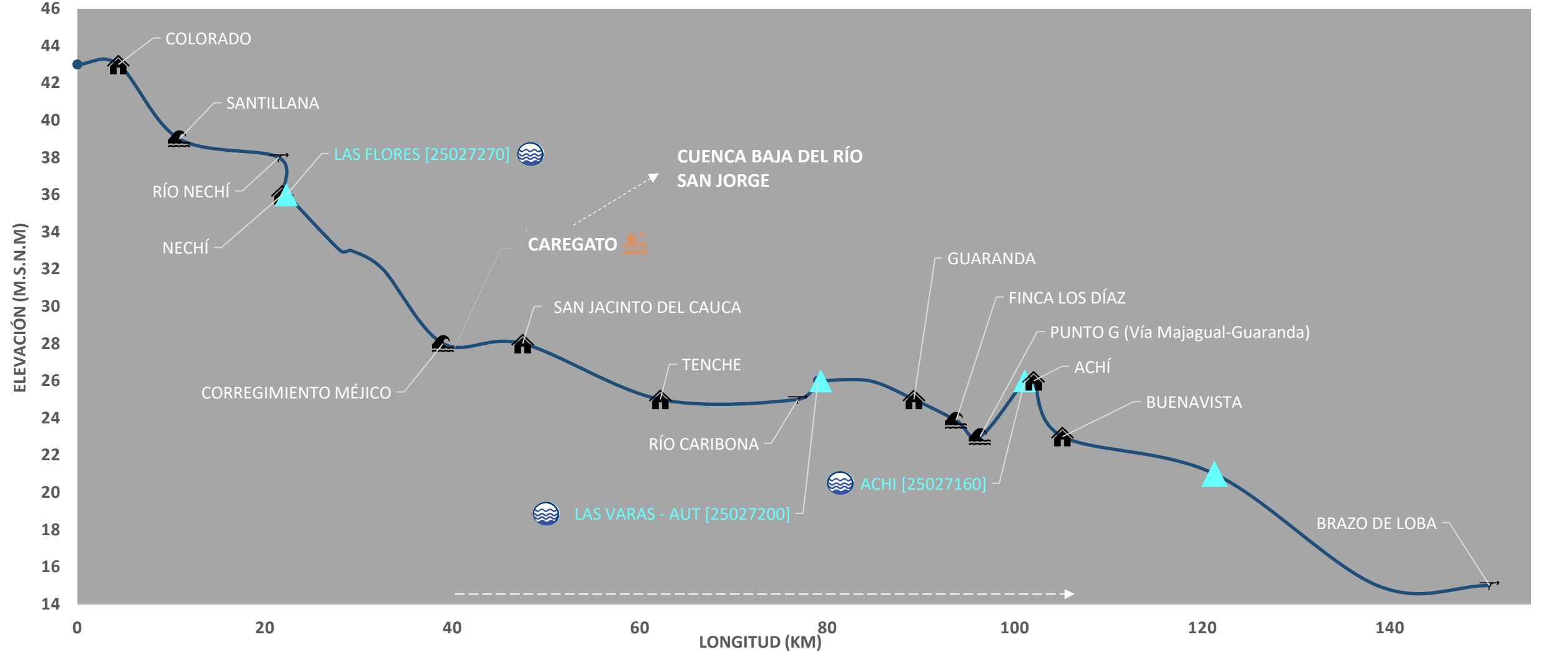
- En el mes de febrero, los niveles del río Cauca a la altura de Caucasia presentaron un fuerte ascenso durante las tres primeras semanas, llegando a niveles por encima de los valores máximos para la época. Durante la siguiente semana, predominó la tendencia al descenso, llegando a niveles cercanos a los medios para la época.
- La primera semana de marzo ha predominado la tendencia al descenso.

Mapa 4. Río Cauca tramo Caucasia – Nechí



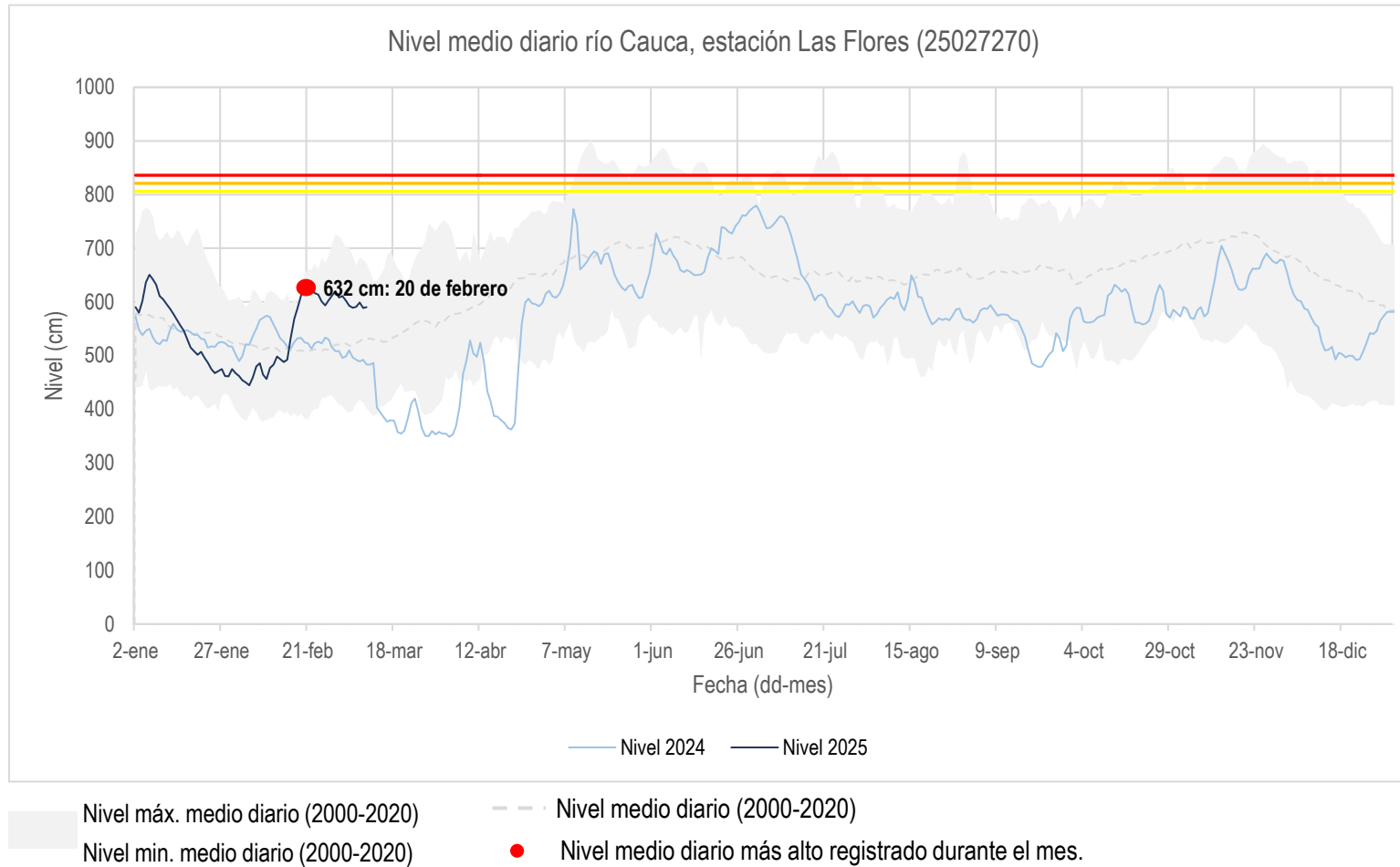
* Nota: Debido a un cambio en el cero de mira, los niveles reportados en FEWS a partir del 20 de marzo del 2024 están un metro por encima de los valores históricos. Para efectos de poder comparar el comportamiento actual del río con la tendencia de los últimos 20 años, se sumado 100 cm los niveles reportados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

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



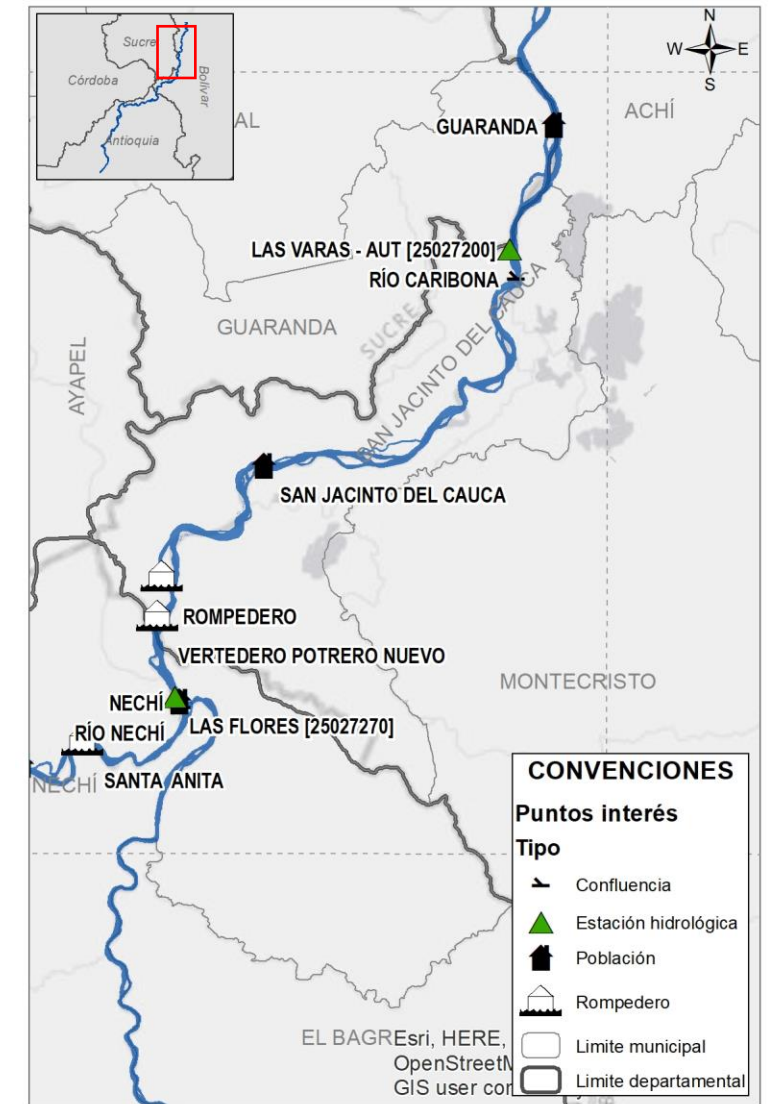
PUNTOS DE INTERÉS RÍO CAUCA (TRAMO NECHÍ-MAGANGUÉ)	ALERTA HIDROLÓGICA PREDOMINANTE	CONDICIONES HIDROLÓGICAS PREDOMINANTES	ZONAS CON REPORTE DE EMERGENCIAS
Estación hidrológica IDEAM	Alerta ROJA Para tomar acción	Niveles altos	Inundación por desbordamiento
Población	Alerta NARANJA Para prepararse	Niveles 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



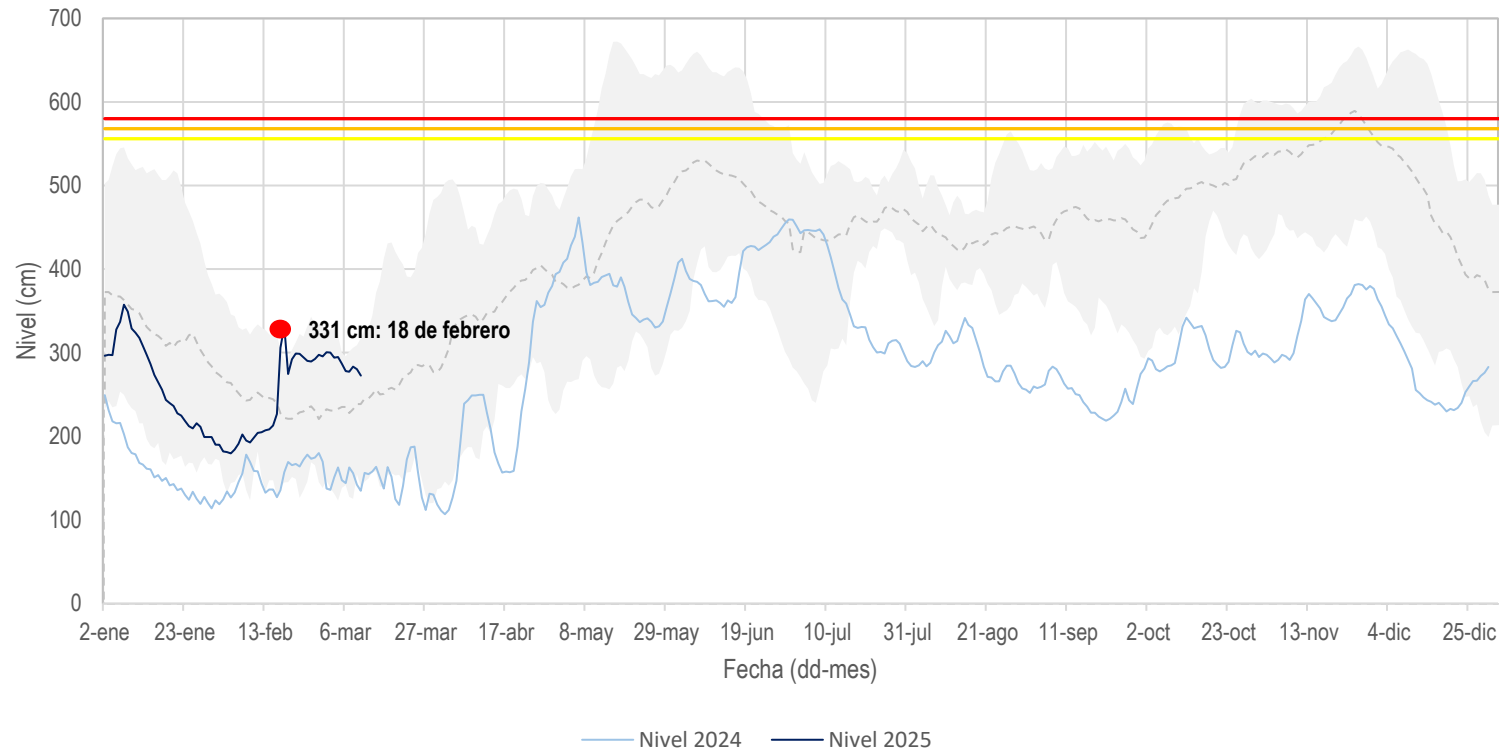
- En la estación Las Flores, ubicada aguas arriba de Caregato, los niveles del río Cauca presentaron una tendencia fuerte al ascenso durante las primeras 3 semanas del mes, llegando a niveles cercanos a los máximos para la época.
- Durante la semana siguiente, el comportamiento predominante fue hacia al descenso, acercándose a los niveles normales para la época.
- En la primera semana de marzo se observa que la tendencia al descenso se mantiene, acercándose mas a los niveles normales para la época.

Mapa 5. Río Cauca tramo Nechí-Guaranda



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

Nivel medio diario río Cauca, estación Las Varas (25027200)



Nivel máx. medio diario (2015-2020)

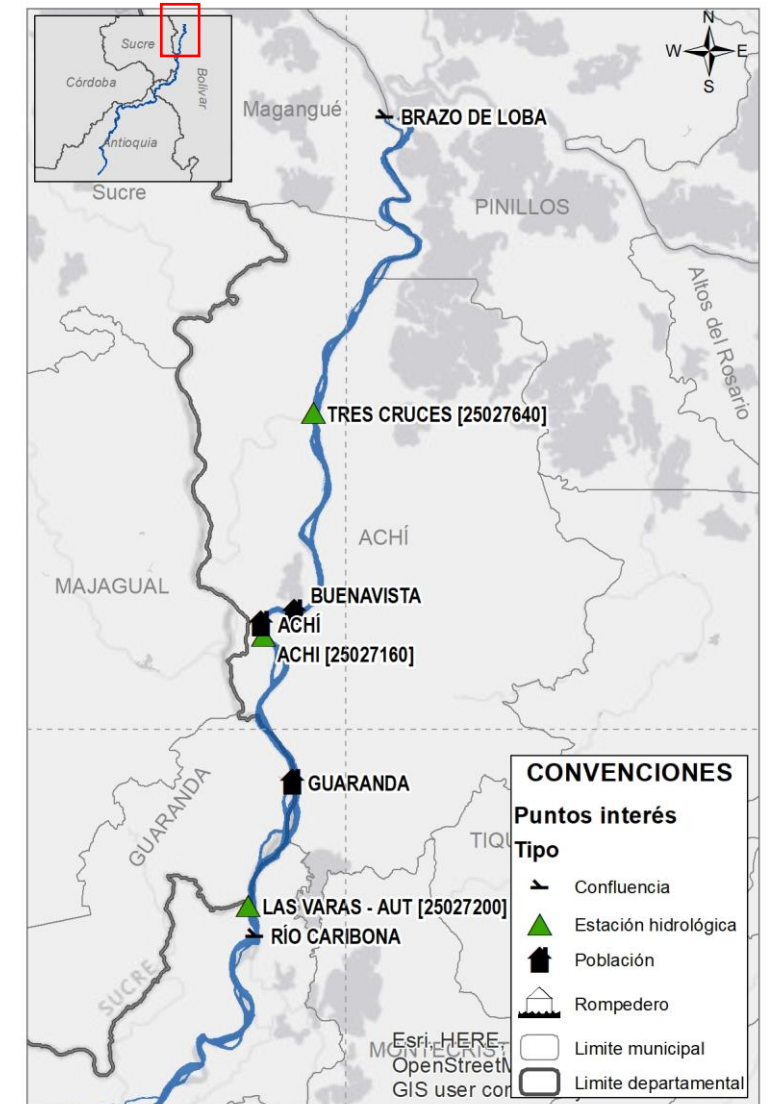
Nivel mín. medio diario (2015-2020)

Nivel medio diario (2015-2020)

Nivel medio diario más alto registrado durante el mes.

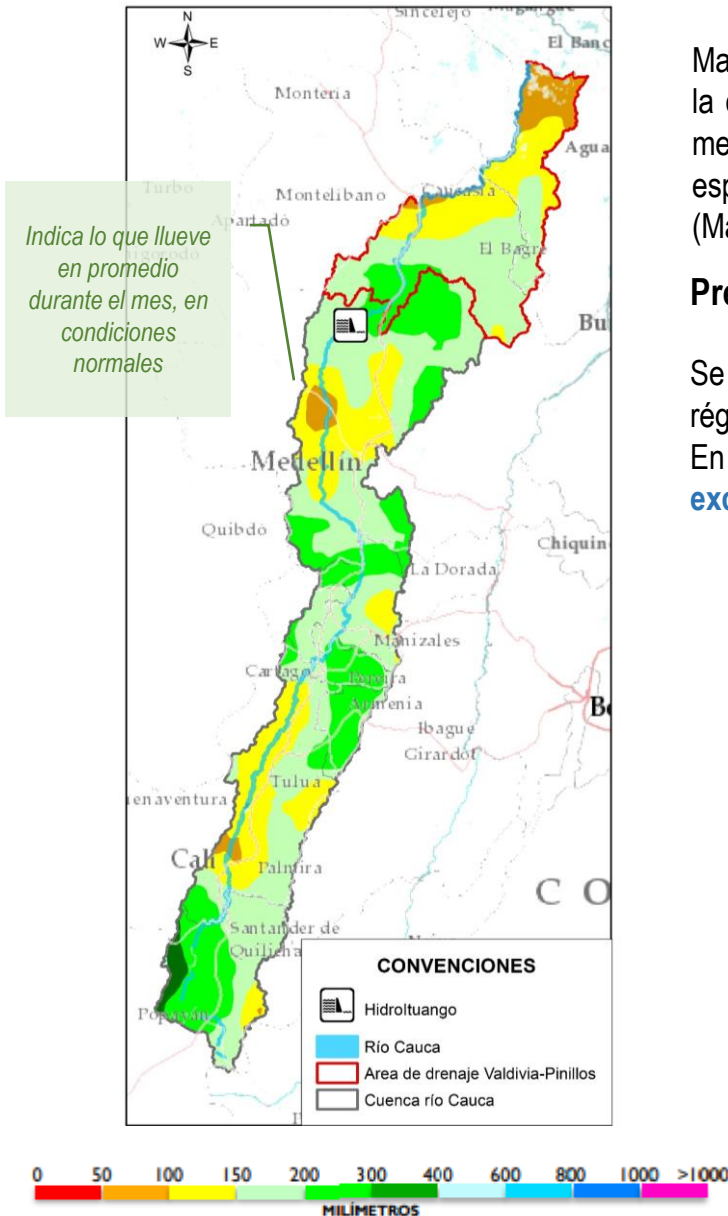
- En la estación Las Varas, aguas abajo del rompimiento de Caregato, entre Nechí y Guaranda, los niveles en el río Cauca presentaron un ascenso sostenido la primeras 3 semanas de febrero, llegando a niveles por encima de los máximos para la época. Durante la siguiente semana, predominó la tendencia al descenso acercándose a los niveles normales para la época.
- Lo que lleva corrido del mes de marzo la tendencia se ha mantenido hacia el descenso acercándose mas a los niveles normales para la época.

Mapa 6. Río Cauca tramo Guaranda-Brazo de Loba



IX. Predicción de la precipitación para marzo del 2025

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



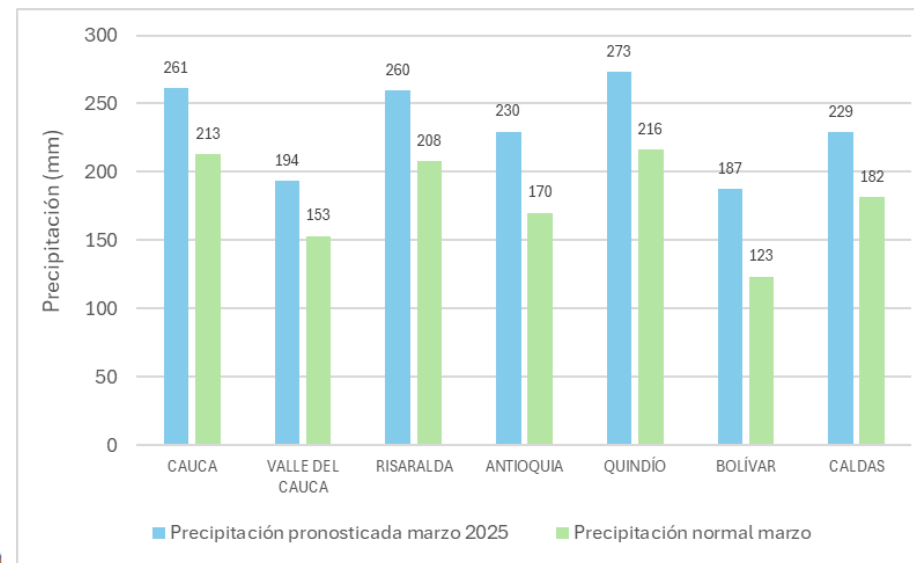
Climatología

Marzo se configura como el primer mes de la primera temporada de más lluvias en la cuenca alta y media del río Cauca. Mientras que, para la cuenca baja es otro mes del período de menos lluvias. Normalmente, en la cuenca del río Cauca, se espera un ligero aumento de las precipitaciones con respecto al mes de febrero (Mapa 7).

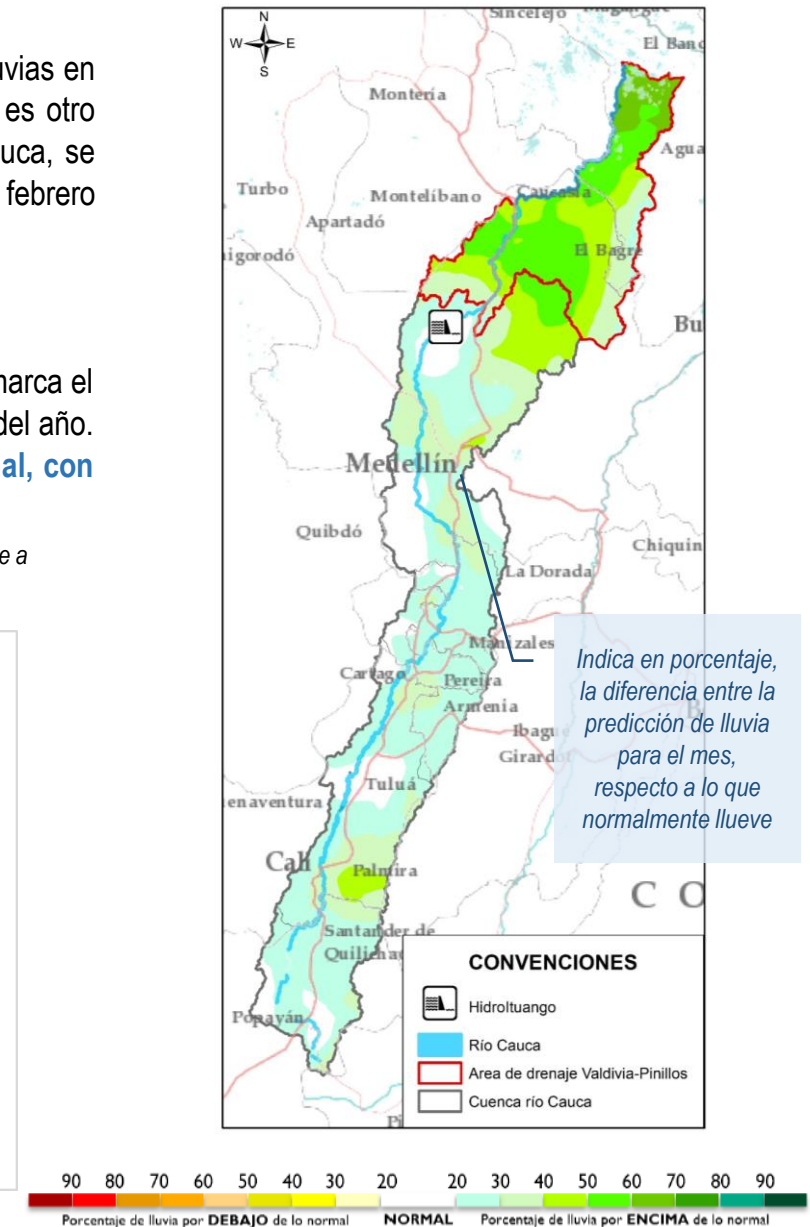
Predicción

Se prevé en general lluvias significativamente más abundantes de las que marca el régimen de precipitación usual para la cuenca del río Cauca en esta época del año. En Bolívar, se prevé que las precipitaciones estén **por encima de lo normal, con excesos hasta del 70%**.

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



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



Comportamiento hidrológico previsto en el Bajo Cauca y La Mojana para marzo 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

Leves ascensos de nivel, con **valores por encima de lo normal para la época** en el río San Jorge desde Puerto Libertador hasta Montelíbano.

2. Cuenca Baja del río San Jorge – La Mojana

Ligeros 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, alcanzando **valores 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.

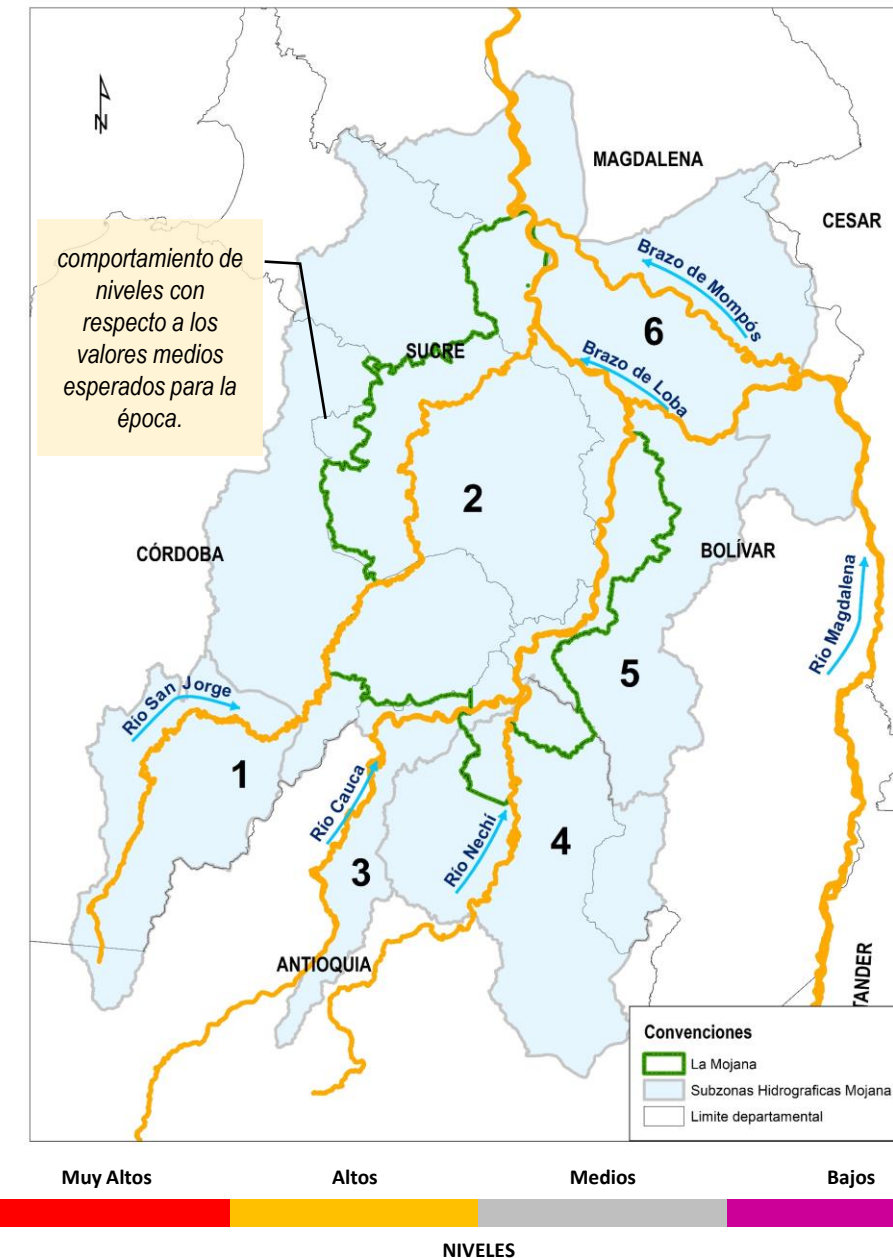
5. Cuenca Baja del río Cauca (Nechí - Pinillos)

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

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

Ligeros 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 febrero 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.

XI. Conclusiones y recomendaciones

Considerando las condiciones antecedentes, y el pronóstico meteorológico, durante marzo se prevé:

- Volúmenes de lluvia superiores a los del mes de febrero, con excesos en toda la cuenca, especialmente en el departamento de Bolívar de hasta del 70% en promedio.
- Ascenso en los niveles del río Cauca con valores por encima de lo normal en el tramo Puerto Valdivia – Pinillos.

Se recomienda:

- Activar planes de contingencia para inundaciones y coordinar con los organismos de socorro (Defensa Civil, Bomberos y Cruz Roja) para estar preparados ante posibles emergencias.
- Dar continuidad a la destinación de recursos económicos y logísticos para atender y apoyar a las comunidades afectadas por el rompimiento del dique en Caregato.
- Revisar y reforzar la infraestructura crítica, como puentes, carreteras y sistemas de drenaje. Además, limpiar caños y desagües para evitar obstrucciones que agraven las inundaciones.

Nota: Adicional a los puntos referenciados, se hace mención especial a los rompederos Buenavista y El Rosario, localizados en el municipio de Achí.

Se advierte sobre la posibilidad de existencia de otros puntos de rompimiento no identificados en el presente informe.

Mapa 10. Localización puntos históricos de rompimiento del río Cauca en el sector de La Mojana

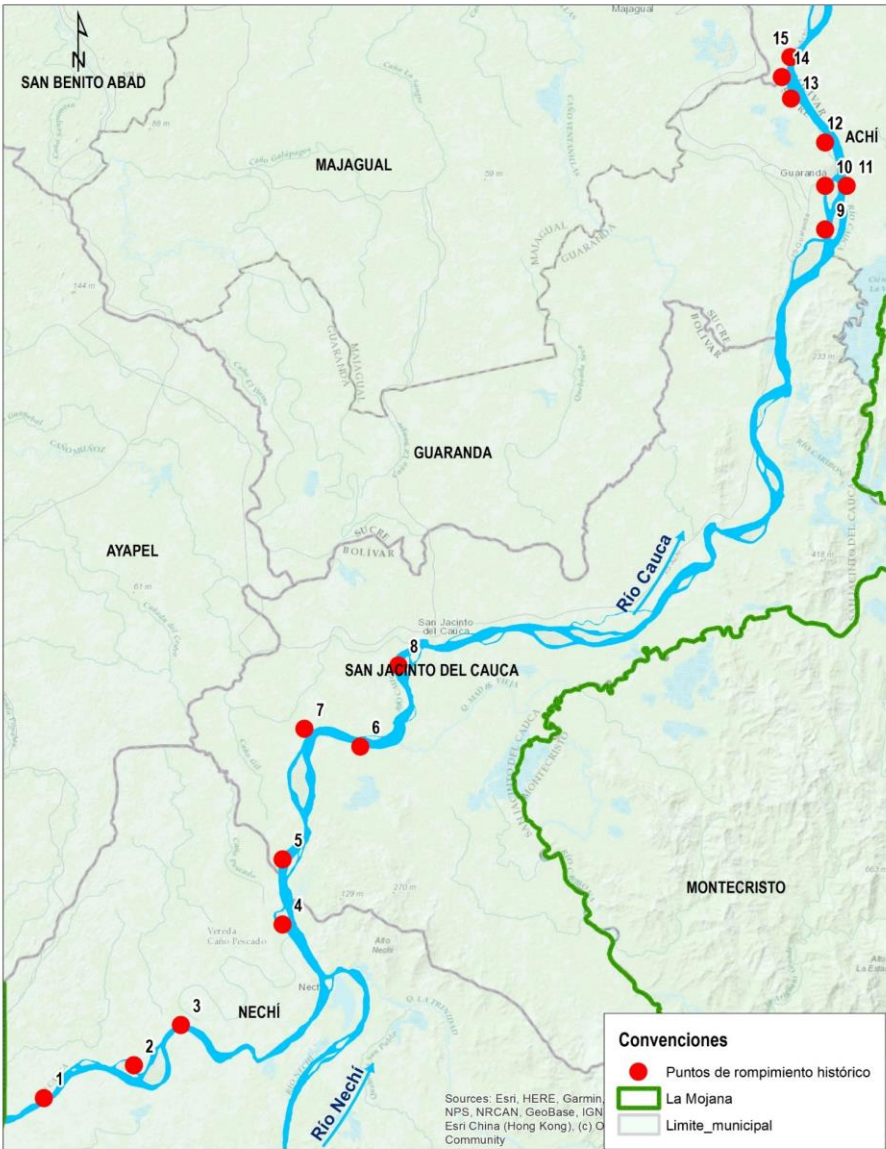


Tabla 2. Puntos históricos de rompimiento del río Cauca (tramo Nechí- Brazo de Loba)

ID	Municipio	Nombre
1	Nechí	Colorado
2	Nechí	Rompedero El Laredo
3	Nechí	Rompedero Nuevo Mundo
4	Nechí	Rompedero Puerto Ignacio
5	San Jacinto del Cauca	Santa Anita
6	San Jacinto del Cauca	Corregimiento de Méjico
7	San Jacinto del Cauca	Caregato
8	San Jacinto del Cauca	Rompedero Potrero Nuevo
9	Guaranda	Chorro de Arelis
10	Guaranda	Chorro de Diógenes
11	Achí	Corregimiento de Puerto Venecia
12	Guaranda	Chorro de Eriberto
13	Guaranda	Finca Los Díaz
14	Achí	Boca del Cura
15	Achí	Sector Punto G. Zona Inicial



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