

INFORME MENSUAL DE CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS DEL RÍO CAUCA No. 1

Septiembre 2025

Tramo Puerto Valdivia - Desembocadura

CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICOS Y
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA

San Marcos-Sucre

Fecha de emisión: octubre de 2025



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



Se registraron lluvias por debajo de lo normal, con déficit de hasta del 37%, en la mayor parte de la cuenca del río Cauca, con algunos excesos sectorizados en los departamentos de Cauca, Valle del Cauca y en el norte de Antioquia.



En el río Cauca entre Puerto Valdivia y Caregato, se presentó una tendencia al ascenso durante la primera semana de septiembre, llegando a niveles cercanos a los valores normales para la época.



Durante las semanas siguientes, la tendencia predominante fue hacia el descenso. Llegando a valores por ligeramente por debajo de los normales para la época.



Aguas abajo de Caregato se mantuvo la misma tendencia, de ascenso la primera semana y descenso las 3 restantes, sin embargo los niveles se mantuvieron todo el tiempo por debajo de lo normal para la época.

¿Qué esperamos? (octubre)



Se prevén lluvias predominantemente por encima de lo normal para la época en las cuencas alta y media del río Cauca de hasta un 32% en el departamento de Quindío, en la cuenca baja se prevén lluvias normales con un déficit sectorizado en el bajo Nechí.



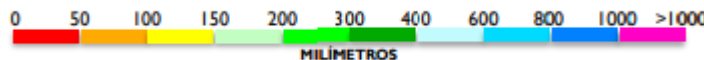
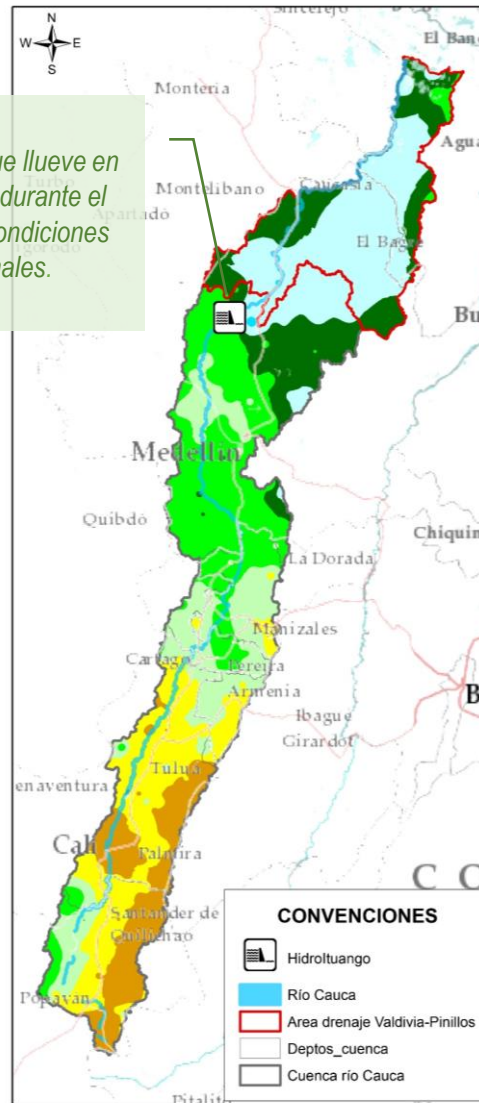
En la cuenca baja del río Cauca entre Puerto Valdivia y Pinillos, se espera una tendencia al ascenso manteniéndose los niveles entre Puerto Valdivia y Caregato dentro de lo normal para la época y aguas abajo de Caregato por debajo de lo usual para la época.



En la cuenca del río San Jorge se esperan ascensos de nivel manteniéndose dentro de lo usual para la época, en el tramo Pica Pica – Marralú y con niveles altos en el tramo Marralú – San Antonio. Así mismo en el Bajo Nechí se esperan ascensos de nivel manteniéndose cercanos a lo normal para la época y en el Bajo Magdalena también ascensos llegando a niveles por encima de los niveles promedio.

II. Comportamiento de la precipitación durante septiembre de 2025

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



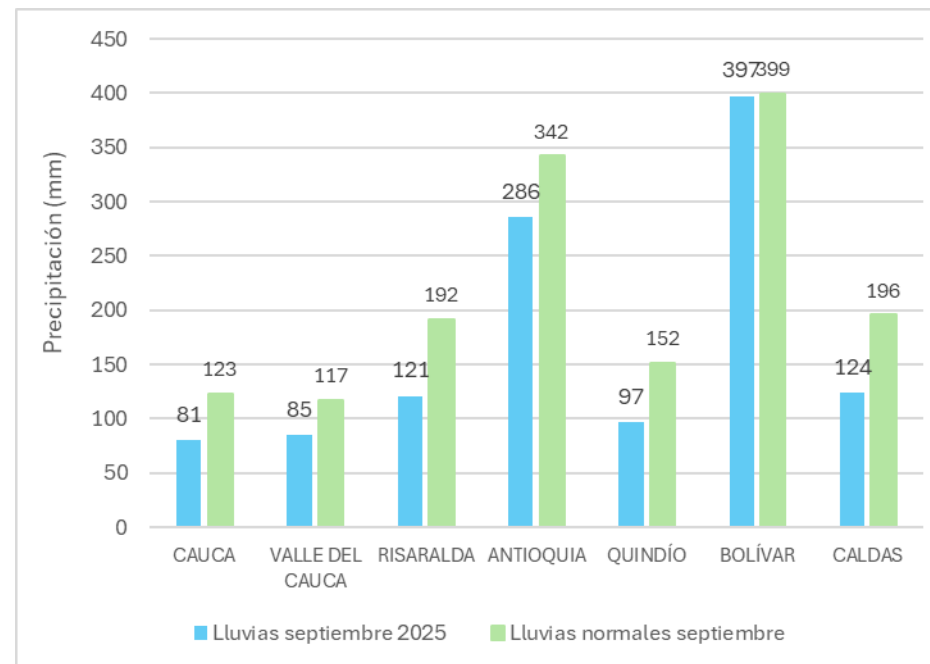
Cuenca alta y media

Predominio de lluvias por debajo de lo normal, con déficit de hasta del 37%, en los departamentos de Cauca, Valle del Cauca, Risaralda, Quindío, Caldas y Antioquia. (Mapa 2).

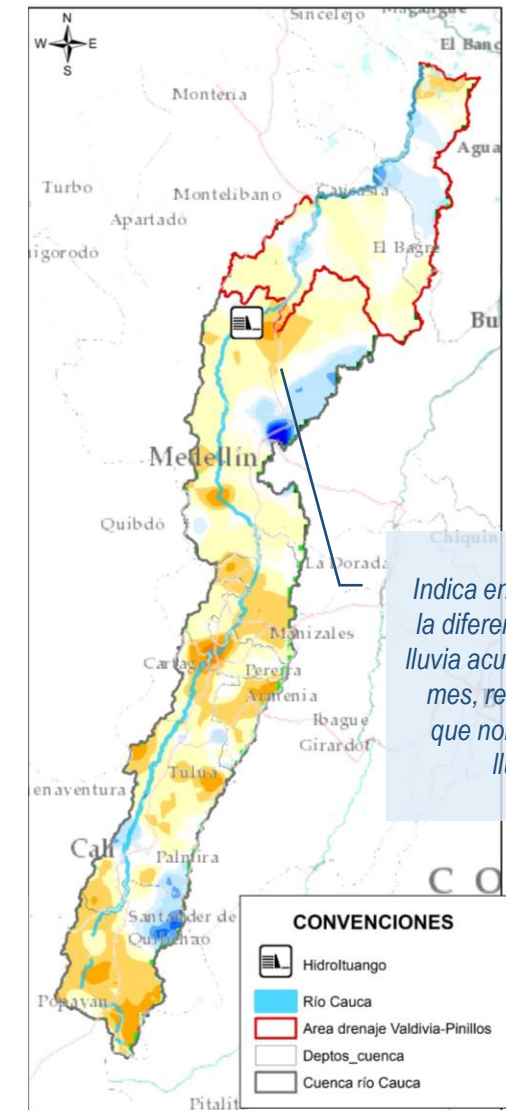
Cuenca baja

Predominio de lluvias por debajo de lo normal, con déficits hasta del 16% en el Norte de Antioquia y Bolívar. (Mapa 2).

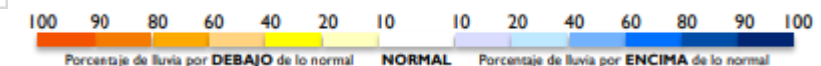
Figura 1. Precipitación por departamento en la cuenca del río Cauca para septiembre del 2024 frente a las condiciones promedio (normal climatológica 1991-2020)



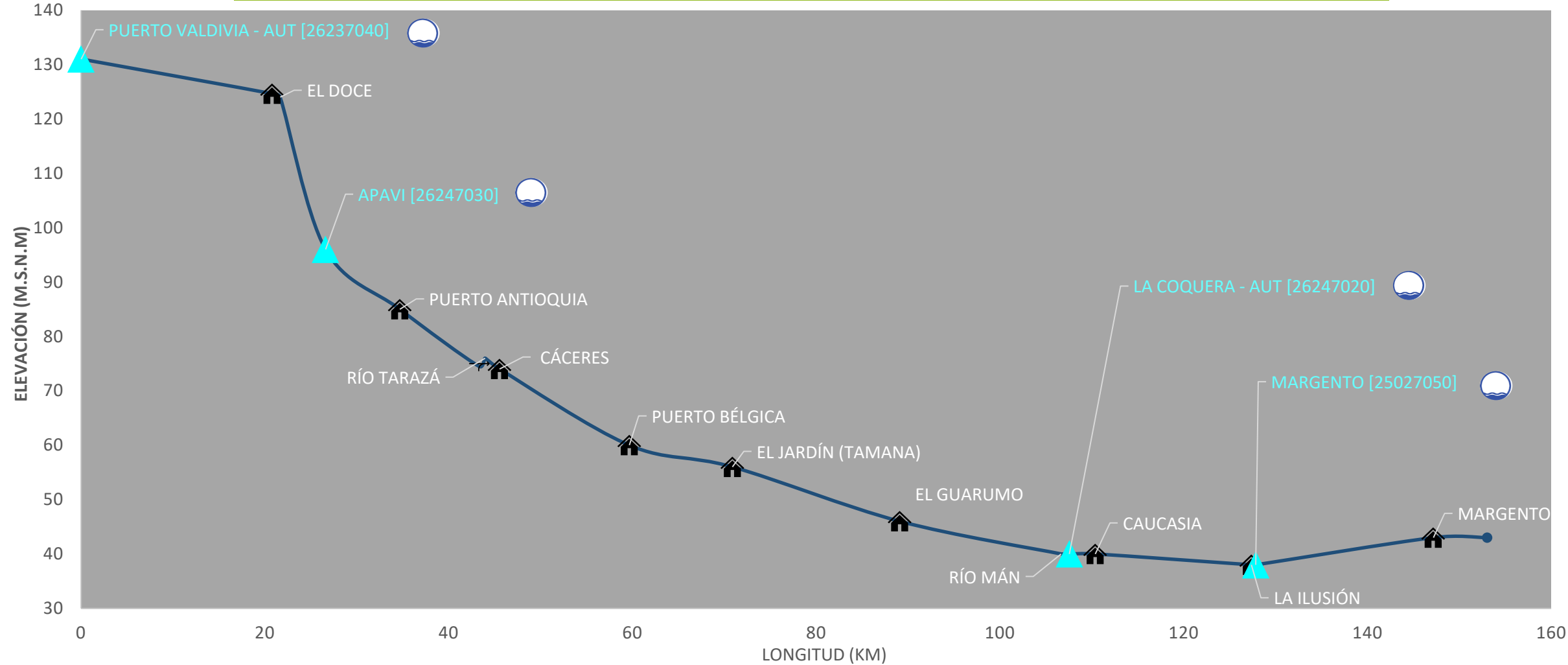
Mapa 2. Exceso o déficit de lluvia en la cuenca del río Cauca para septiembre del 2025



Indica en porcentaje, la diferencia entre la lluvia acumulada en el mes, respecto a lo que normalmente llueve

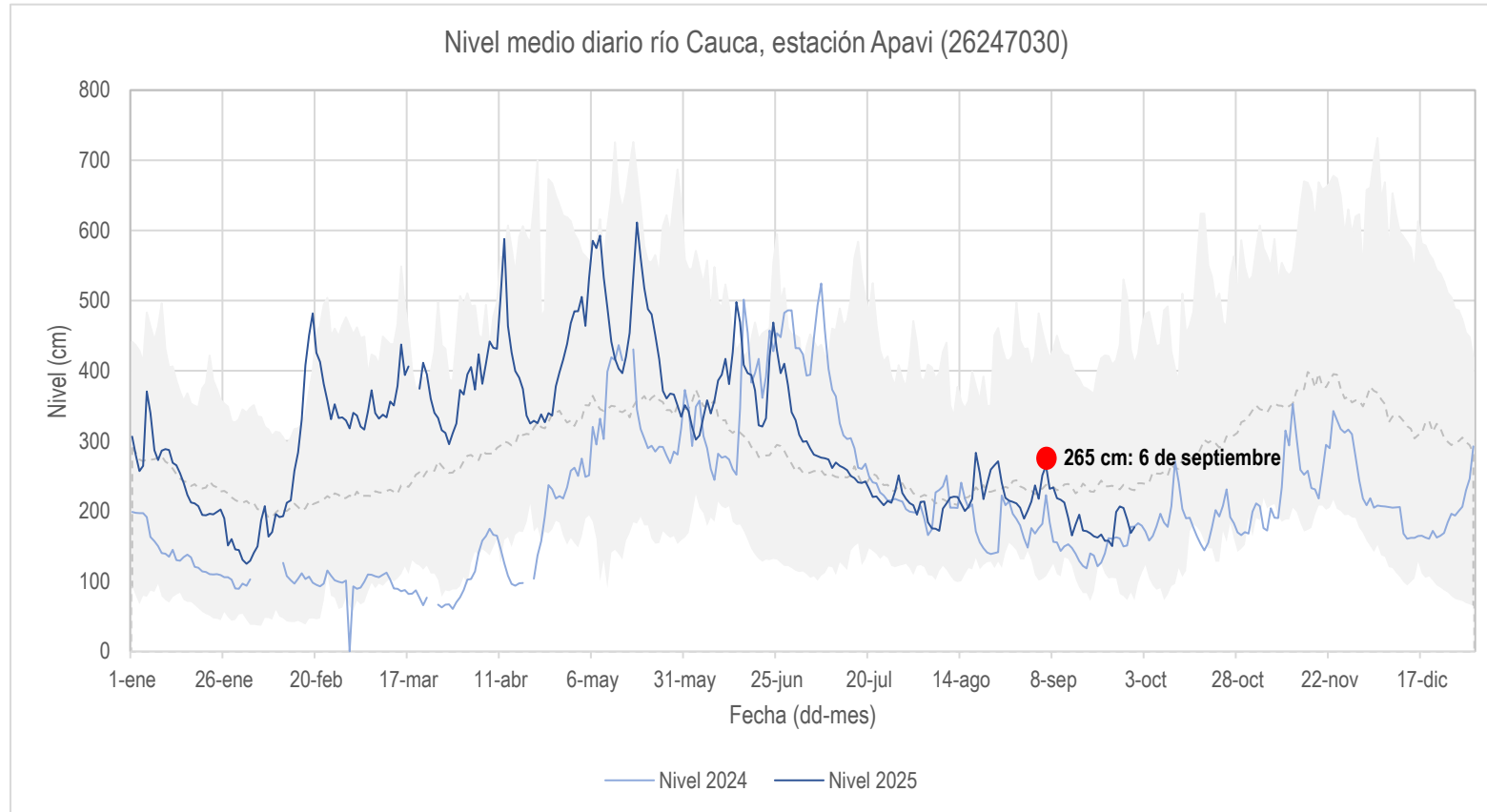


III. Condiciones hidrológicas durante septiembre del 2024 en el río Cauca (tramo Puerto Valdivia-Nechí)



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.

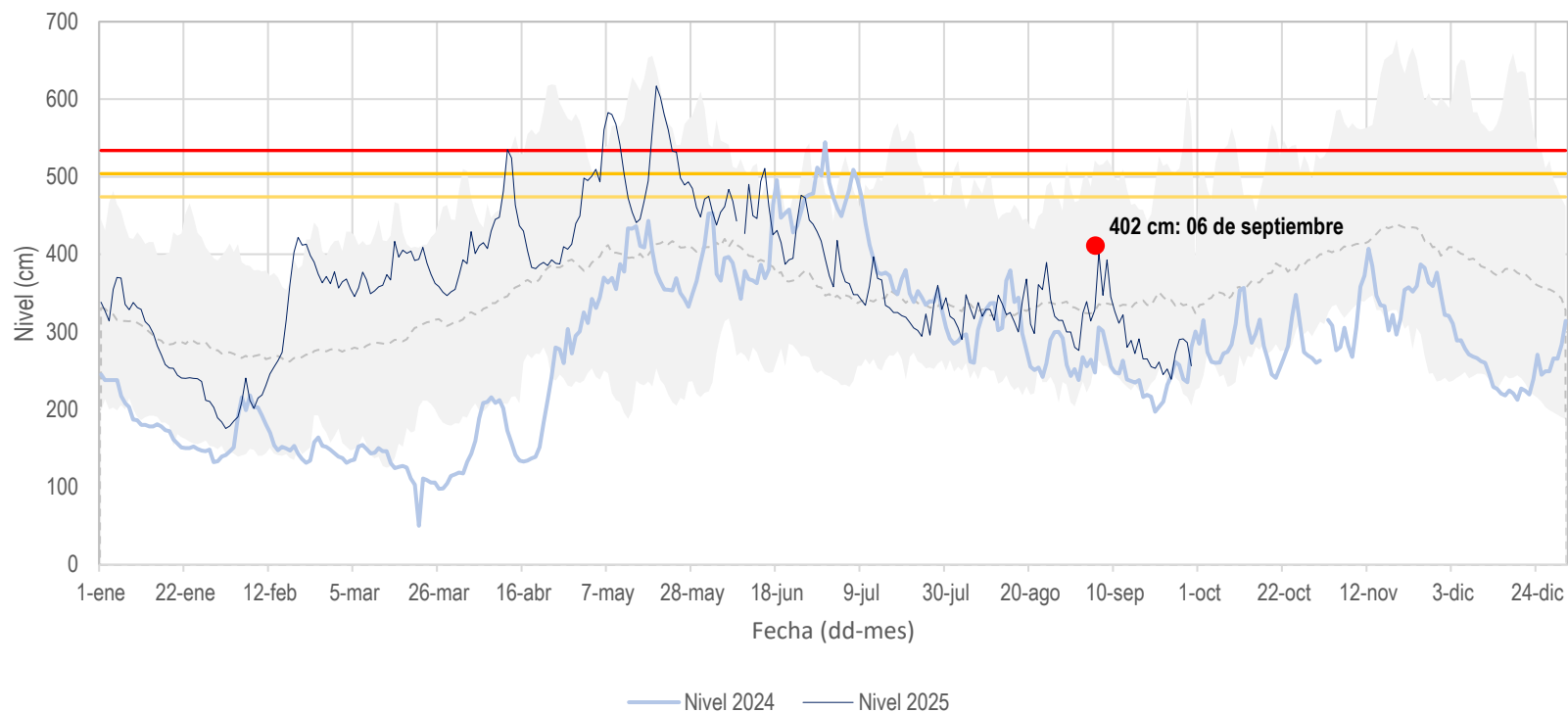
- En el río Cauca, a la altura de El Doce, se registró un ascenso en los niveles durante la primera semana del mes de septiembre, estando dentro de los niveles normales para la época.
- En las semanas siguientes se observó una tendencia al descenso llegando a niveles ligeramente por debajo de lo normal para la época.

Mapa 3. Río Cauca tramo Puerto Valdivia – Caucasia



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

Nivel medio diario río Cauca, estación La Coquera (26247020)



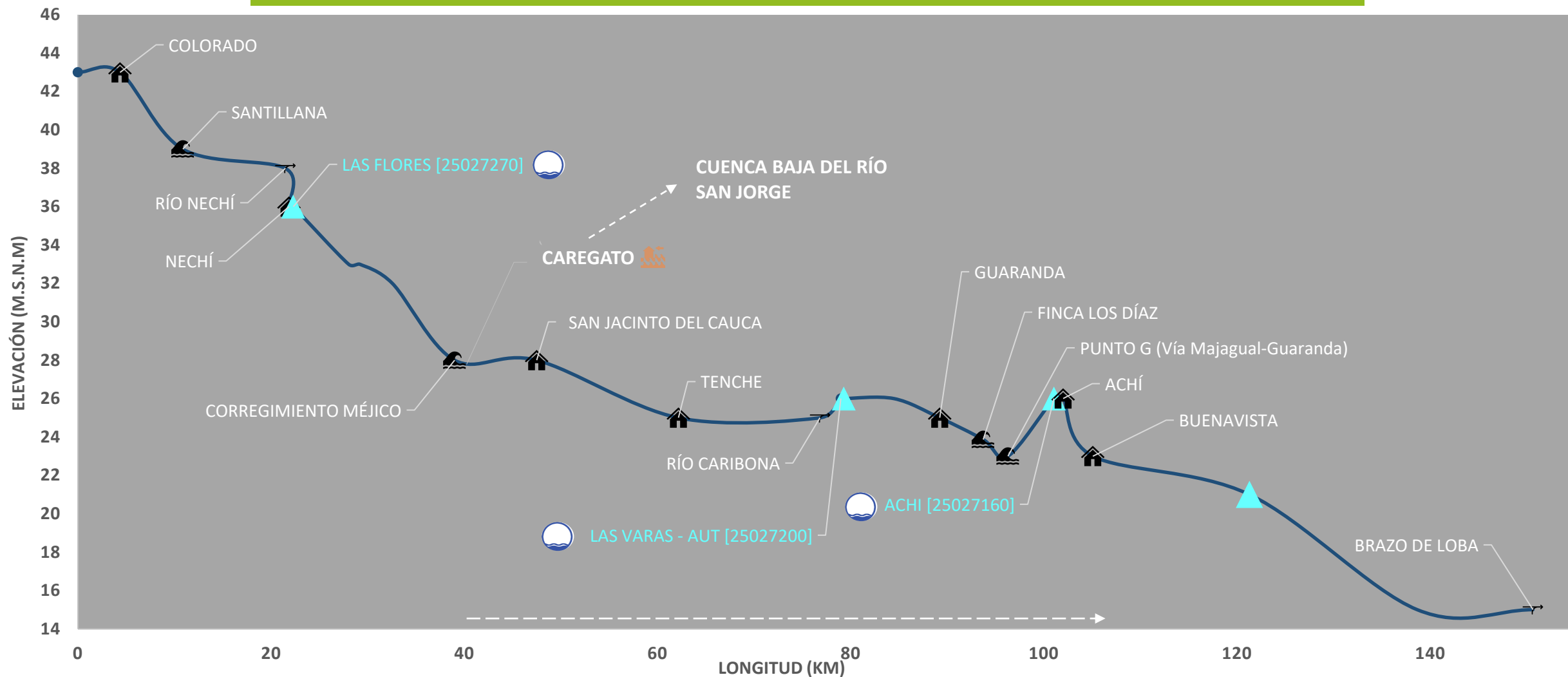
Mapa 4. Río Cauca tramo Caucasia – Nechí



- En el río Cauca, a la altura de Caucasia, se registró un ascenso en los niveles durante la primera semana del mes de septiembre. Superando los valores normales para la época.
- Las siguientes 3 semanas ha predominado el descenso de niveles llegando a niveles por debajo de lo normal para la época.

* Nota: Debido a un cambio en el cero de mira, los niveles reportados en FEWS a partir del 20 de septiembre 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 ha sumado 100 cm los niveles reportados anteriores a esta fecha, además de los niveles históricos y umbrales.

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



PUNTOS DE INTERÉS RÍO CAUCA (TRAMO NECHÍ-MAGANGUÉ)

- Estación hidrológica IDEAM
- Población
- Rompedero
- Confluencia

ALERTA HIDROLÓGICA PREDOMINANTE

- Alerta **ROJA** Para tomar acción
- Alerta **NARANJA** Para prepararse
- Alerta **AMARILLA** Para informarse
- Condiciones **NORMALES** Sin alerta

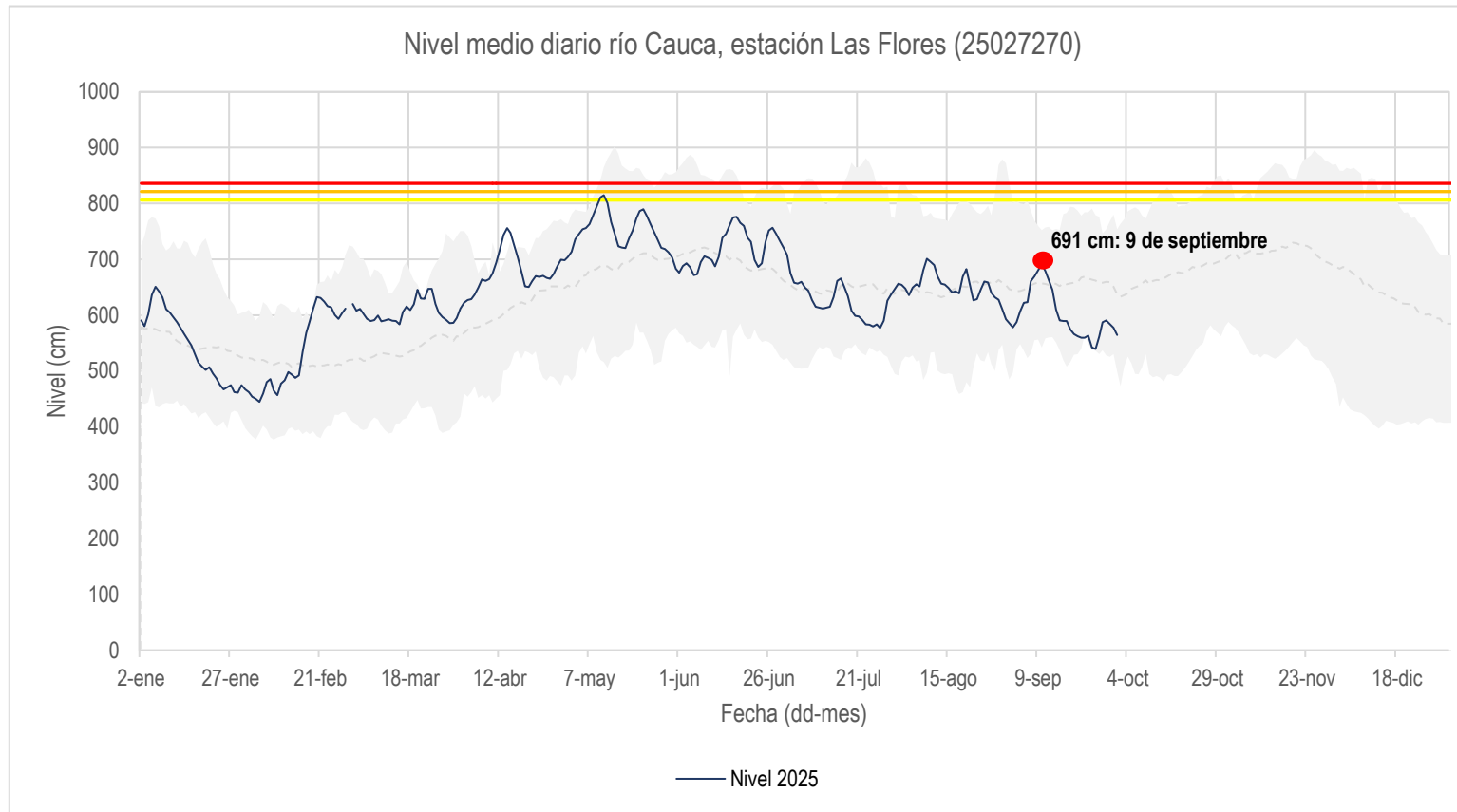
CONDICIONES HIDROLÓGICAS PREDOMINANTES

- Niveles altos
- Niveles bajos
- Niveles normales

ZONAS CON REPORTE DE EMERGENCIAS

- Inundación por desbordamiento
- Inundación por rompimiento margen derecha
- Inundación por rompimiento margen izquierda (Mojana)

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



■ Nivel máx. medio diario (2000-2020)

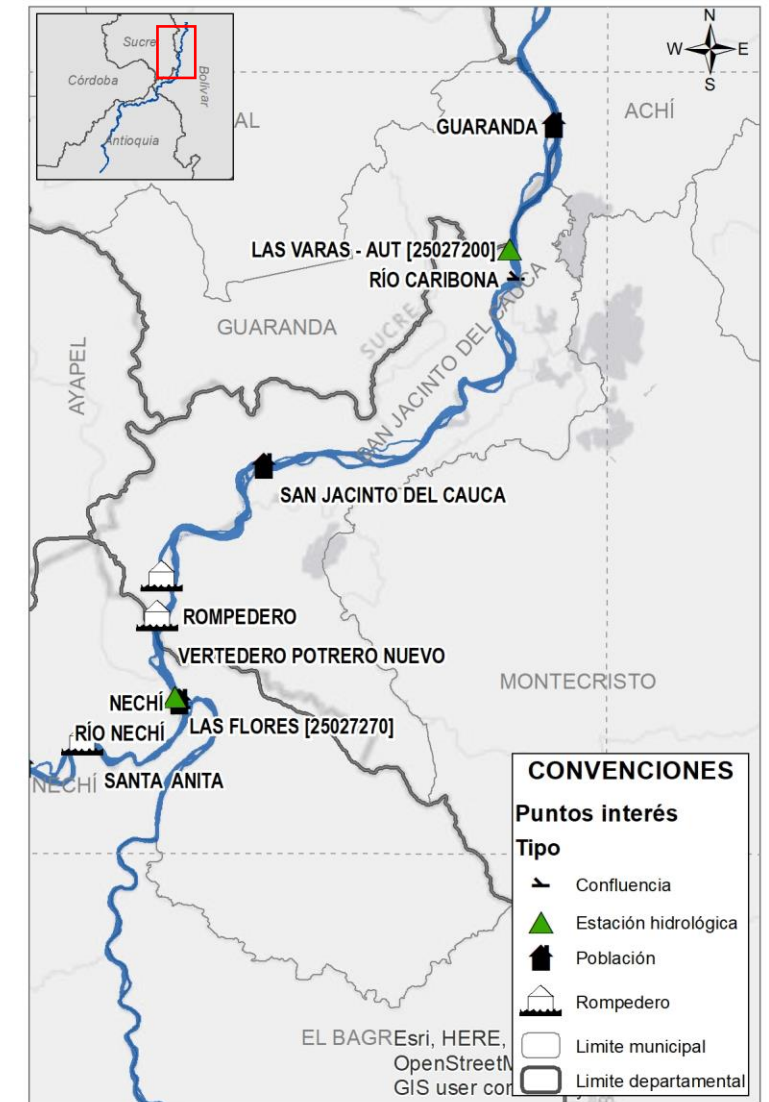
--- Nivel medio diario (2000-2020)

■ Nivel mín. medio diario (2000-2020)

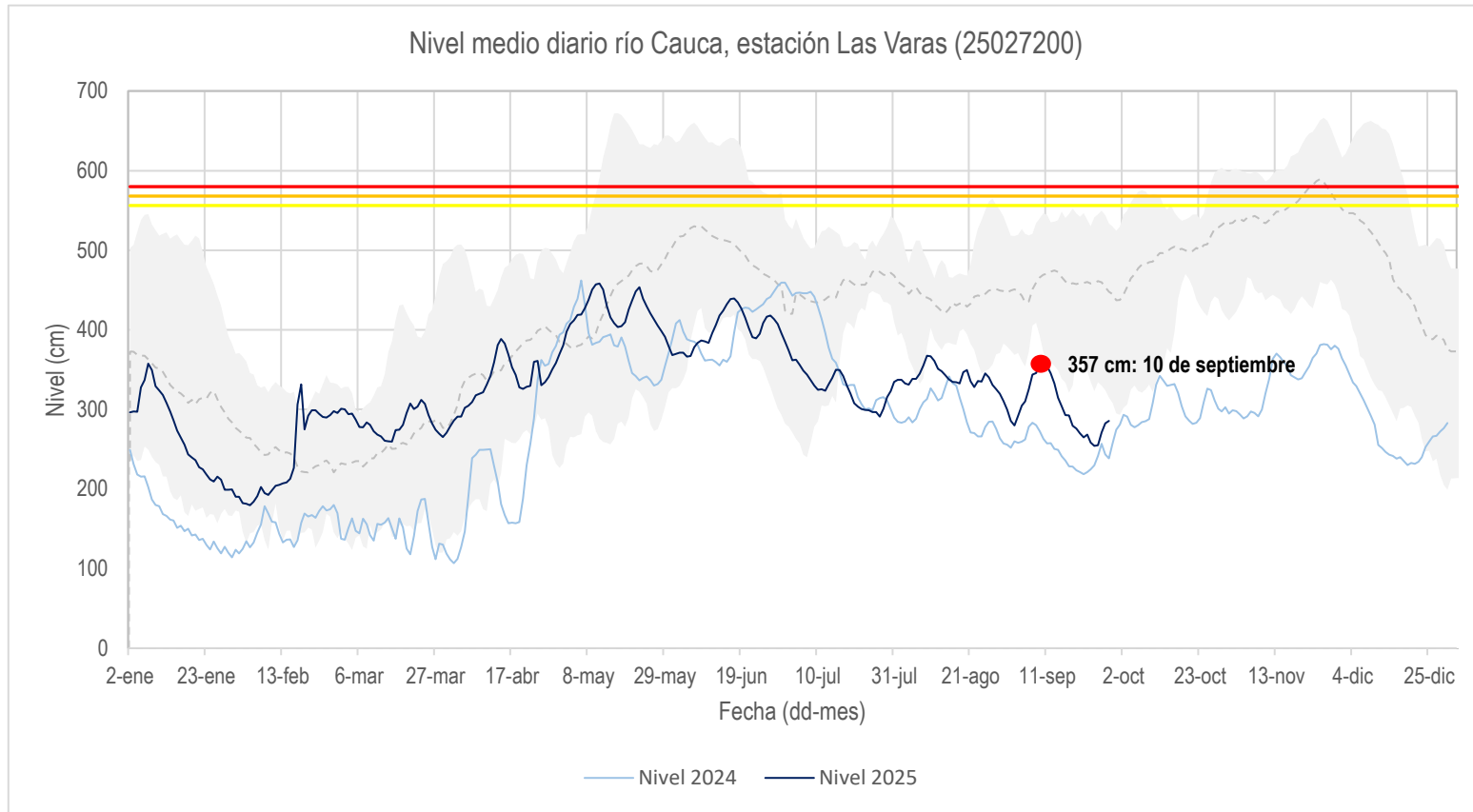
● Nivel medio diario más alto registrado durante el mes.

- En la estación Las Flores, ubicada aguas arriba de Caregato, los niveles del río Cauca presentaron una tendencia al ascenso durante la primera semana del mes, manteniéndose cercano a los niveles normales para la época.
- Durante siguientes semanas del mes, el comportamiento predominante fue hacia el descenso, llegando a niveles por debajo de lo normal para la época.

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)

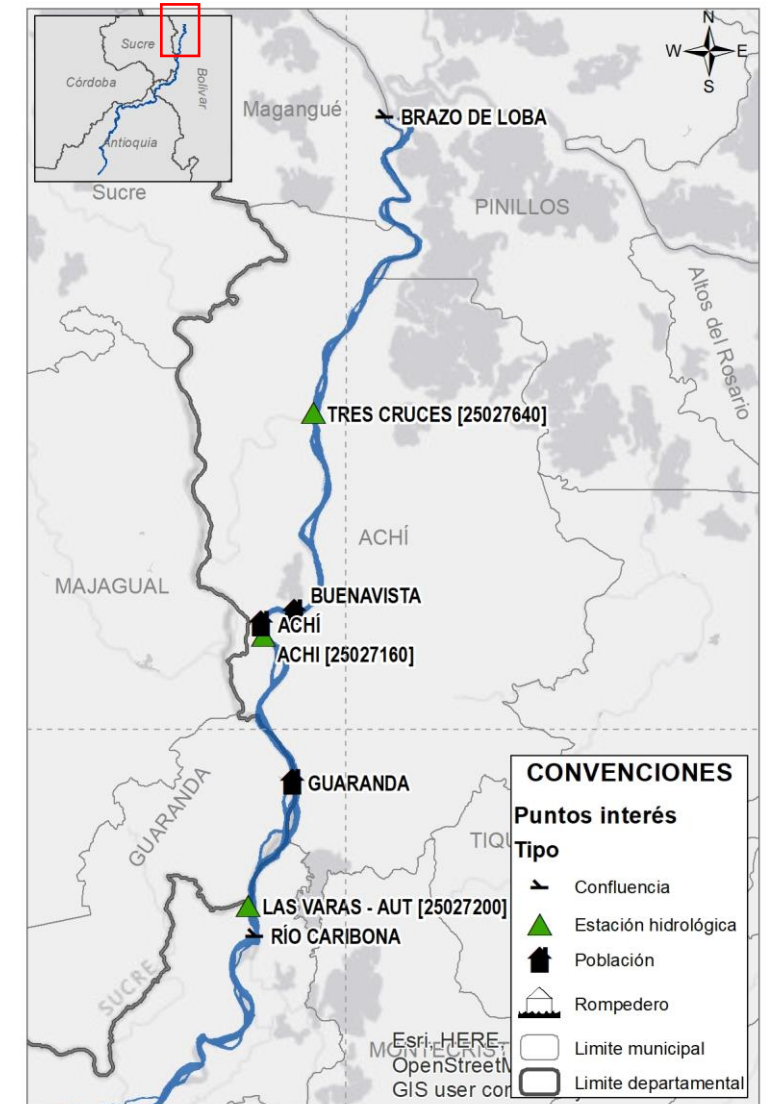
Nivel mín. medio diario (2015-2020)

— Nivel medio diario (2015-2020)

● Nivel medio diario más alto registrado durante el mes.

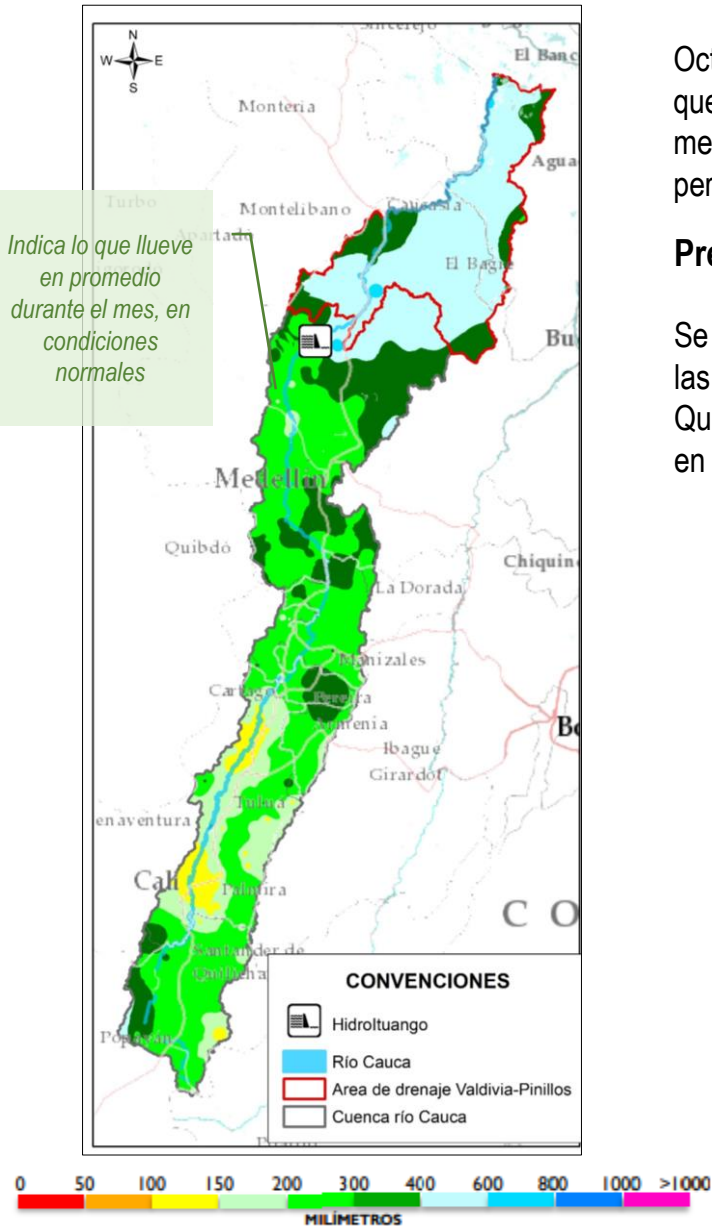
- En la estación Las Varas, aguas abajo del rompimiento de Caregato, entre Nechí y Guaranda, los niveles del río Cauca presentaron una tendencia al ascenso durante la primera semana del mes, estando por debajo de los mínimos normales para la época.
- Las siguientes 2 semanas se mantuvo con tendencia al descenso y por debajo de los niveles mínimos para la época.
- La última semana a presentado ascenso de nivel, pero manteniéndose por debajo de los mínimos para la época.

Mapa 6. Río Cauca tramo Guaranda-Brazo de Loba



IX. Predicción de la precipitación para octubre del 2025

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



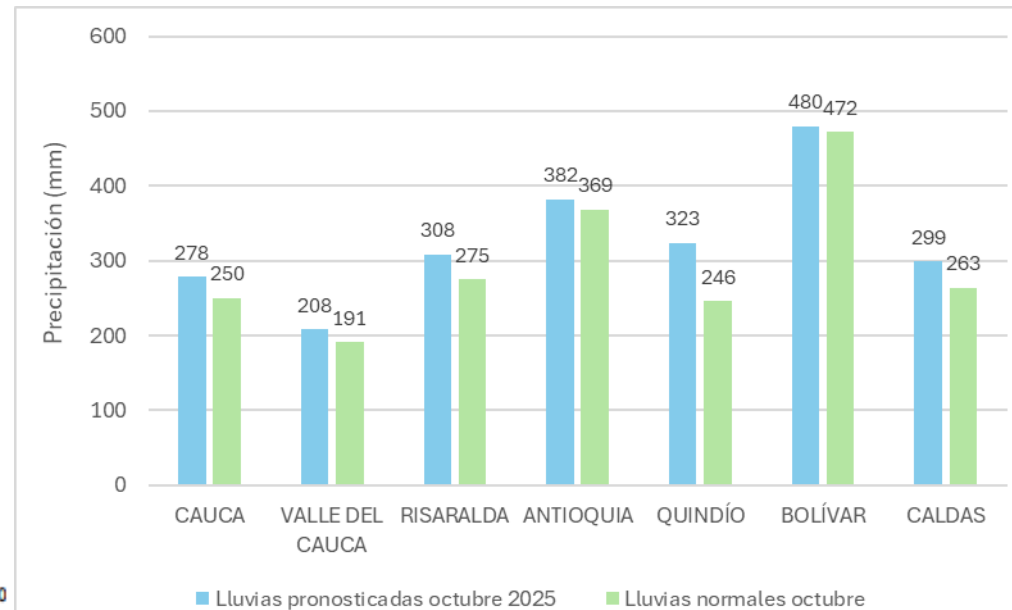
Climatología

Octubre hace parte del período más lluvioso de las regiones Andina y Caribe, por lo que normalmente se prevé un aumento de las precipitaciones en la parte alta y media de la cuenca del río Cauca, mientras que en el Bajo Cauca se esperaría la persistencia de abundantes lluvias. (Mapa 7).

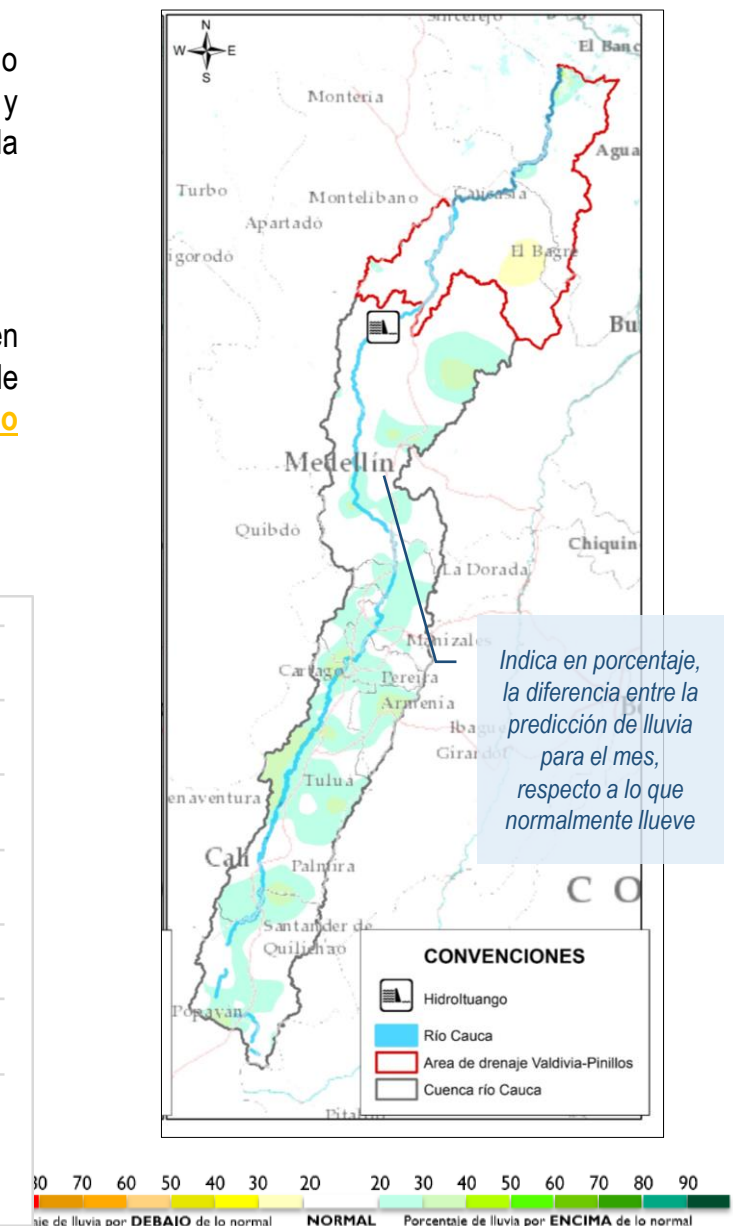
Predicción

Se prevén lluvias predominantemente por encima de lo normal para la época en las cuencas alta y media del río Cauca de hasta un 32% en el departamento de Quindío, en la cuenca baja se prevén lluvias normales con un déficit sectorizado en el bajo Nechí.

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



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



Comportamiento hidrológico previsto en el Bajo Cauca y La Mojana para octubre 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 dentro de lo normal para la época en el río San Jorge desde Puerto Libertador hasta Marralú.

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 Marralú– 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)

Ascenso de niveles, manteniéndose dentro de lo normal para la época.

4. Cuenca Baja del río Nechí

Ascensos de nivel, manteniéndose los valores cercanos a lo usual para la época en el cauce principal del río Nechí y sus aportantes, en los municipios de Zaragoza, El Bagre y Nechí.

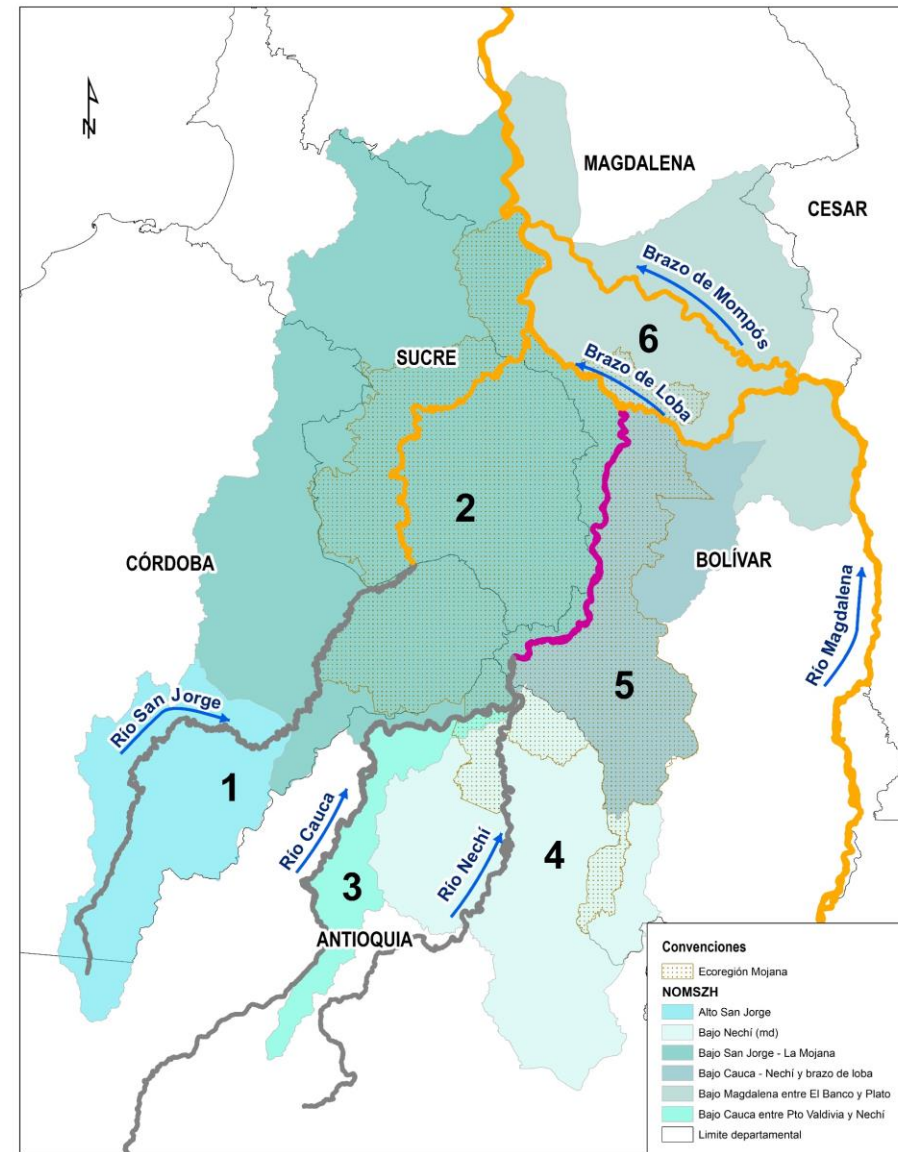
5. Cuenca Baja del río Cauca (Nechí - Pinillos)

Ascenso de nivel, registrando valores por debajo de lo normal para la época en el río Cauca en el tramo Nechí – Pinillos.

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

Ascensos de nivel, llegando a valores 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 octubre del 2025 en los principales ríos



Muy Altos

Altos

Medios

Bajos

NIVELES

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: 3116652293

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