

INFORME MENSUAL DE CONDICIONES  
HIDROMETEOROLÓGICAS DEL  
**RÍO CAUCA No. 26**  
Mayo – Junio 2023

Tramo Valdivia - Desembocadura

CENTRO REGIONAL DE PRONÓSTICOS Y  
ALERTAS TEMPRANAS DE LA MOJANA

San Marcos-Sucre  
Fecha de emisión: junio de 2023



GOBIERNO DE COLOMBIA



En alianza con:



## 1 ¿Qué pasó en la cuenca del río Cauca? (mayo)



**Lluvias por debajo de lo normal** en la cuenca del río Cauca, principalmente en su parte baja.



Niveles bajos durante las tres primeras semanas del mes de mayo en el río Cauca desde Pto. Valdivia hasta Pinillos y niveles en el rango medio-alto durante la última semana en el tramo Pto. Valdivia-Nechí.



Se mantiene el transvase de caudal hacia la cuenca baja del río San Jorge por el sector Caregato (San Jacinto del Cauca).

## 2 ¿Qué esperamos? (junio)



**Lluvias por debajo de lo normal** en la cuenca del río Cauca, con atención a su parte alta y media.



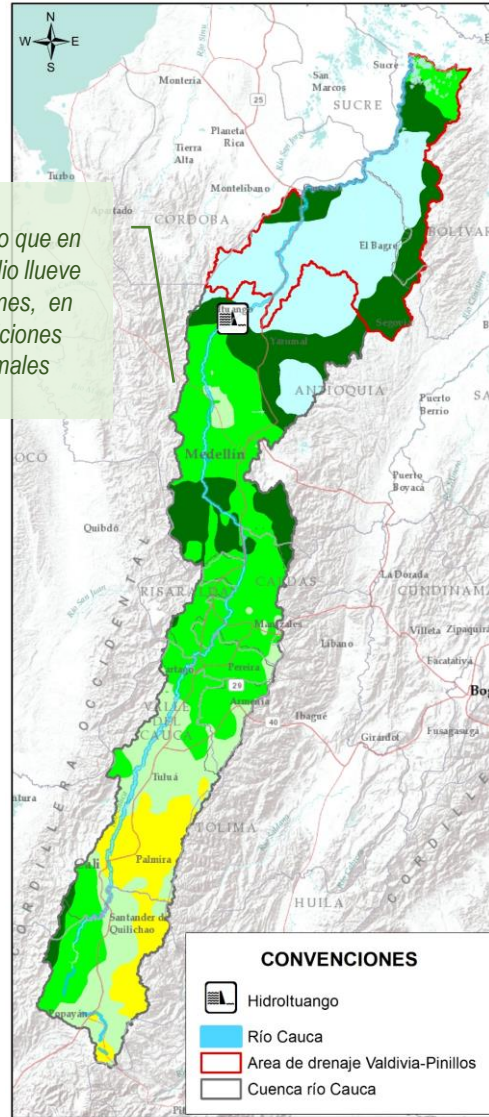
**Ascenso de niveles** en el río San Jorge, alcanzando **niveles muy altos** en el tramo San Marcos-Magangué, así como en ciénagas y caños, con atención a: i) áreas de drenaje con ingreso del río Cauca, y ii) ciénaga de Ayapel y complejos cenagosos de Sucre y San Benito Abad.



Variaciones de nivel que pueden alcanzar **niveles altos** en el río Cauca entre Pto. Valdivia y Nechí, y en el Alto San Jorge entre Pto. Libertador y San Marcos.

## II. Comportamiento de la precipitación durante mayo de 2023

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



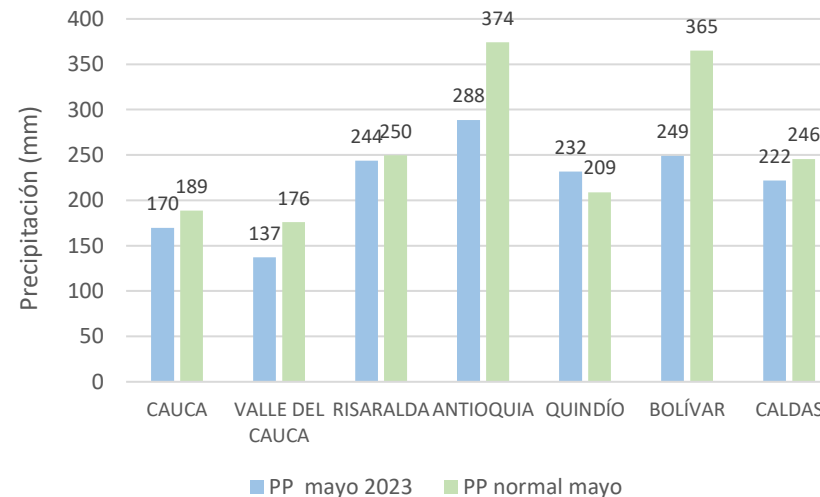
### Cuenca alta y media

Predominio de **lluvias por debajo de lo normal** en las cuencas alta y media, principalmente en los departamentos de Cauca, Valle del Cauca, Risaralda, y Caldas y sur de Antioquia (Mapa 2).

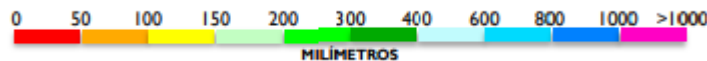
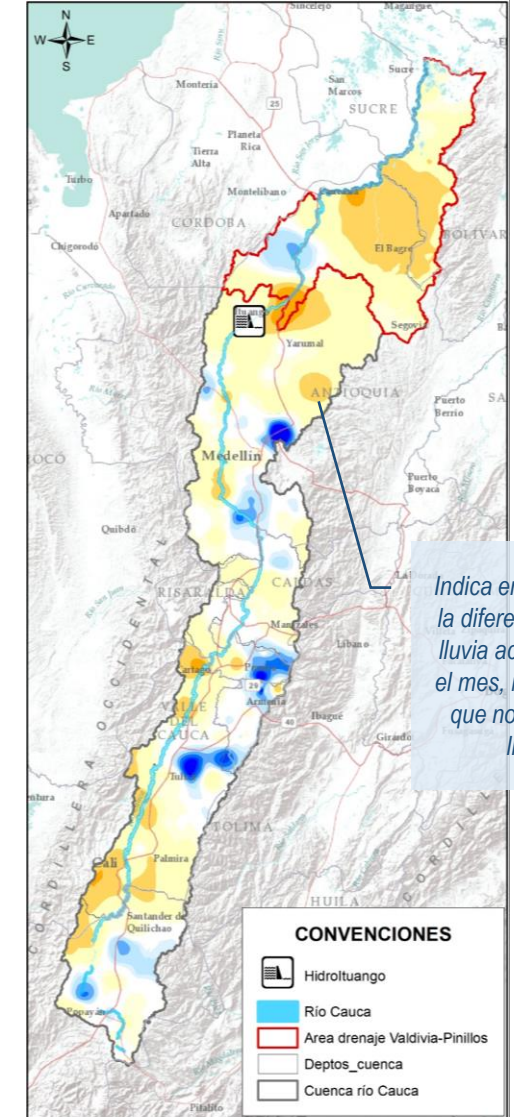
### Cuenca baja

Predominio de **lluvias por debajo de lo normal, con déficits hasta del 80%** en el Bajo Cauca en el departamento de Bolívar y al norte de Antioquia en la cuenca del Bajo Nechí (Mapa 2).

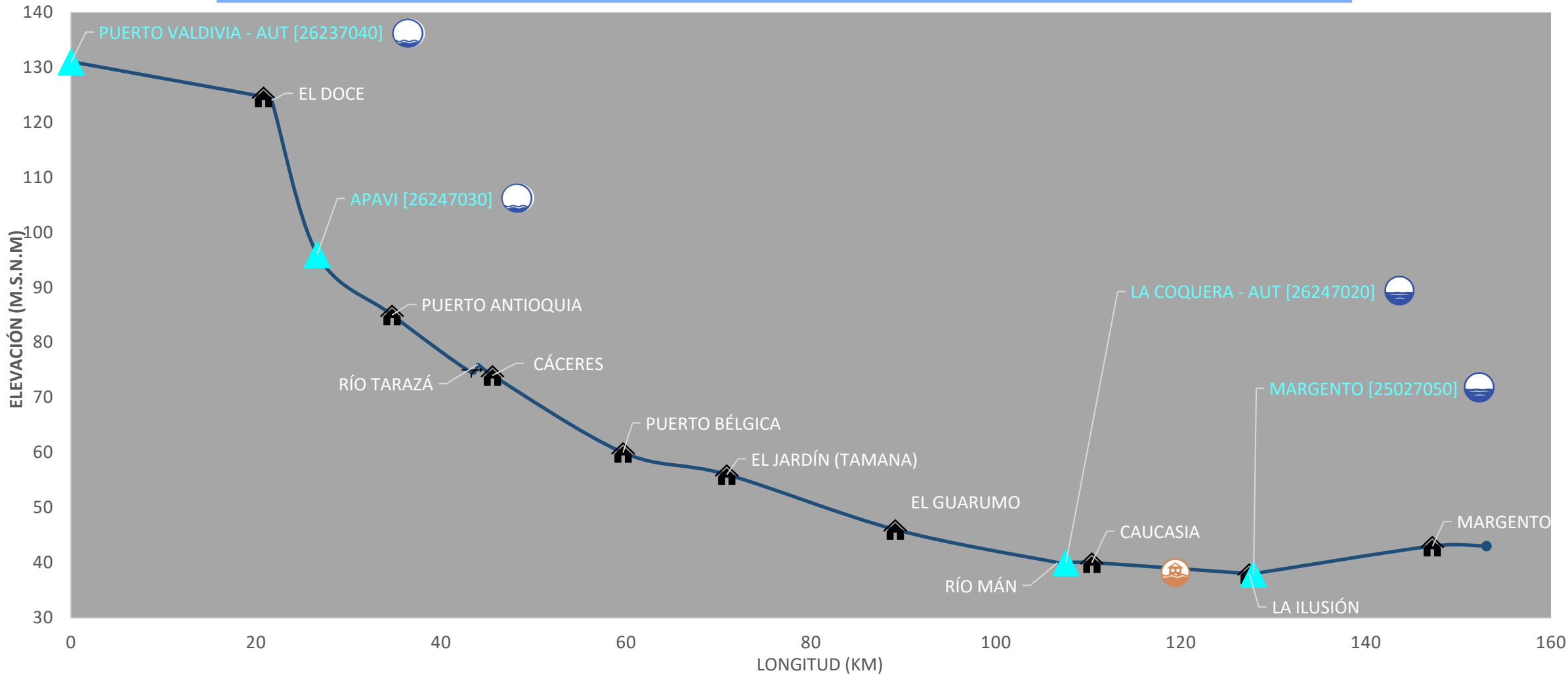
Figura 1. Promedio de precipitación por departamento en la cuenca del río Cauca para mayo de 2023 frente a las condiciones normales (normal climatológica 1991-2020)



Mapa 2. Lluvia en la cuenca del río Cauca para mayo de 2023



### III. Condiciones hidrológicas durante mayo de 2023 en el río Cauca (tramo Valdivia-Nechí)



#### 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

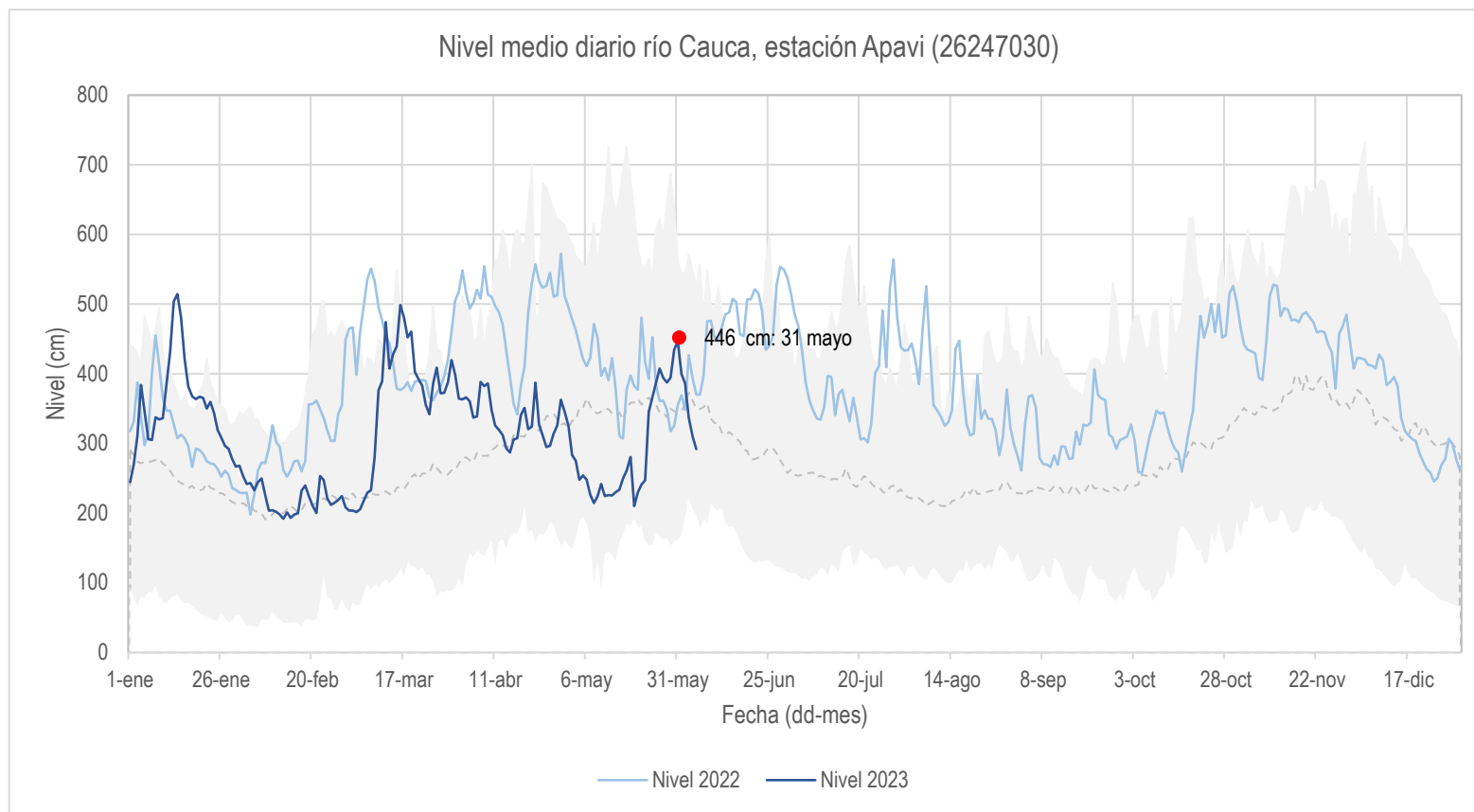
#### CONDICIONES HIDROLÓGICAS PREDOMINANTES

- 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)

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



■ Nivel máx. medio diario (2000-2020)

--- Nivel medio diario (2000-2020)

■ Nivel mín. medio diario (2000-2020)

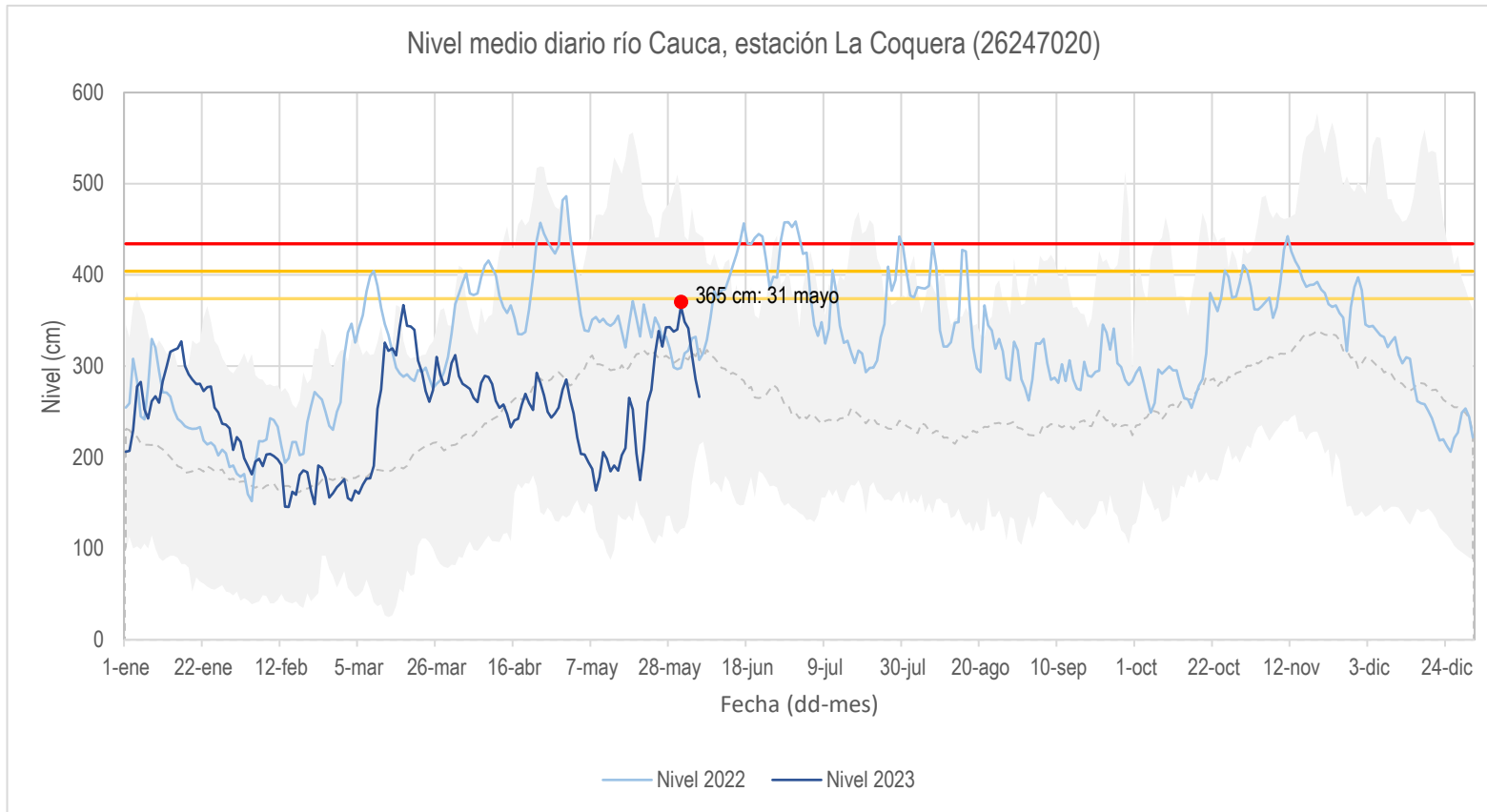
● Valor del nivel medio diario más alto, registrado durante el mes de mayo en la estación

- Durante las tres primeras semanas de mayo se presentaron ligeras variaciones de nivel en el río Cauca a la altura del municipio de Tarazá, manteniéndose en el rango de los valores bajos para la época.
- A partir de la cuarta semana de mayo se registró un incremento significativo del río, alcanzando valores en el rango de los medios altos.

Mapa 3. Río Cauca tramo 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)
- Valor del nivel medio diario más alto registrado durante el mes de mayo en la estación

- Predominio de niveles bajos en el río Cauca a la altura del municipio de Caucasia durante las tres primeras semanas de mayo, cerrando el mes con niveles en el rango de los medios-altos.

Mapa 4. Río Cauca tramo Caucasia – Nechí



# VI. Condiciones hidrológicas durante mayo de 2023 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

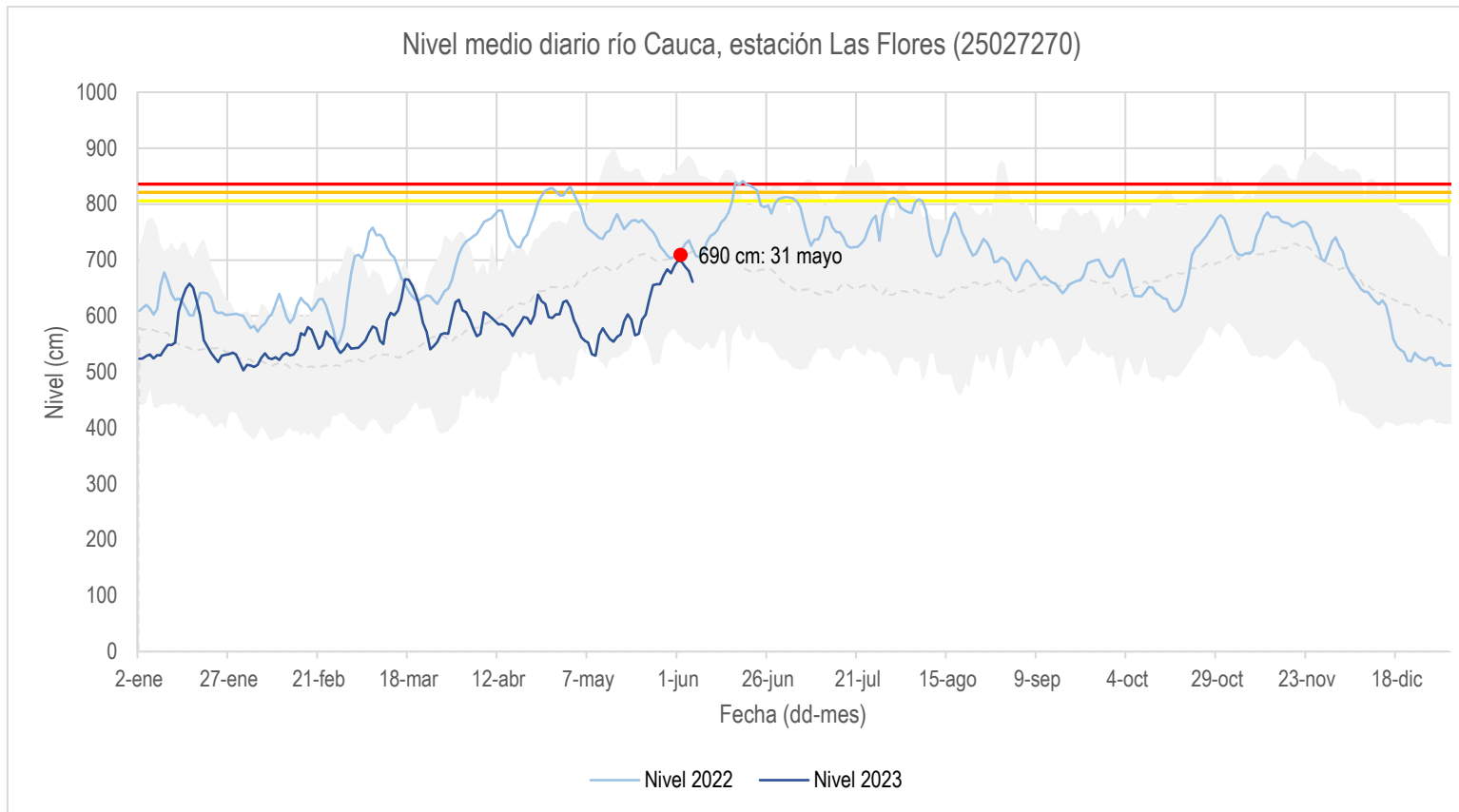
**CONDICIONES HIDROLÓGICAS PREDOMINANTES**

- 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)

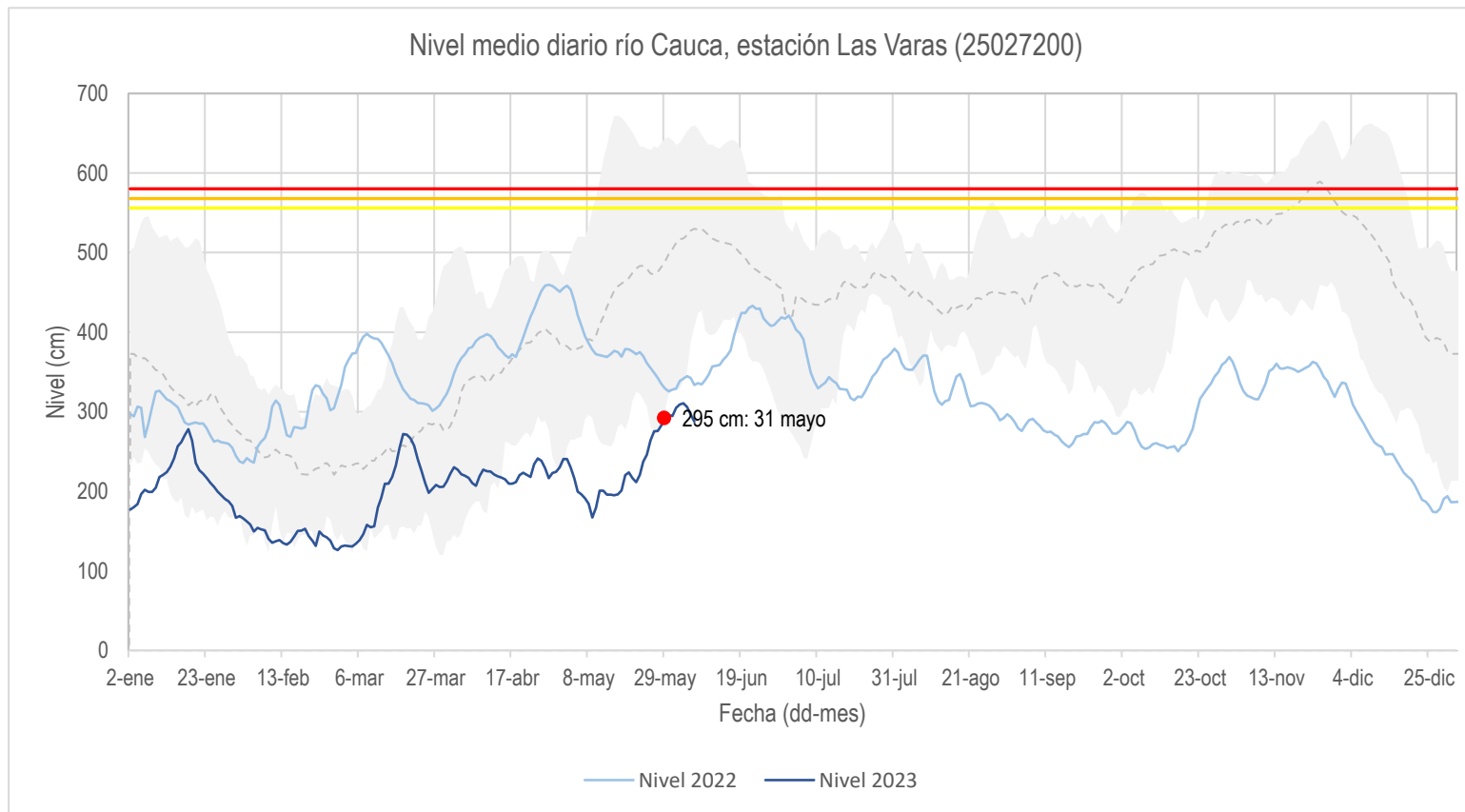
● Valor del nivel medio diario más alto registrado durante el mes de mayo en la estación

- Durante las tres primeras semanas de mayo, aguas abajo de la desembocadura del río Nechí, predominó una tendencia estable de niveles del río Cauca con algunas variaciones manteniéndose dentro de los niveles bajos para la época.
- A partir de la cuarta semana de mayo se registró un incremento significativo del río, alcanzando valores en el rango de los medios.

Mapa 5. Río Cauca tramo Nechí-Guaranda



## VIII. Reporte de comportamiento de niveles río Cauca, tramo Guaranda - Magangué



Nivel máx. medio diario (2015-2020)

Nivel mín. medio diario (2015-2020)

--- Nivel medio diario (2015-2020)

● Valor del nivel medio diario más alto registrado durante el mes de mayo en la estación

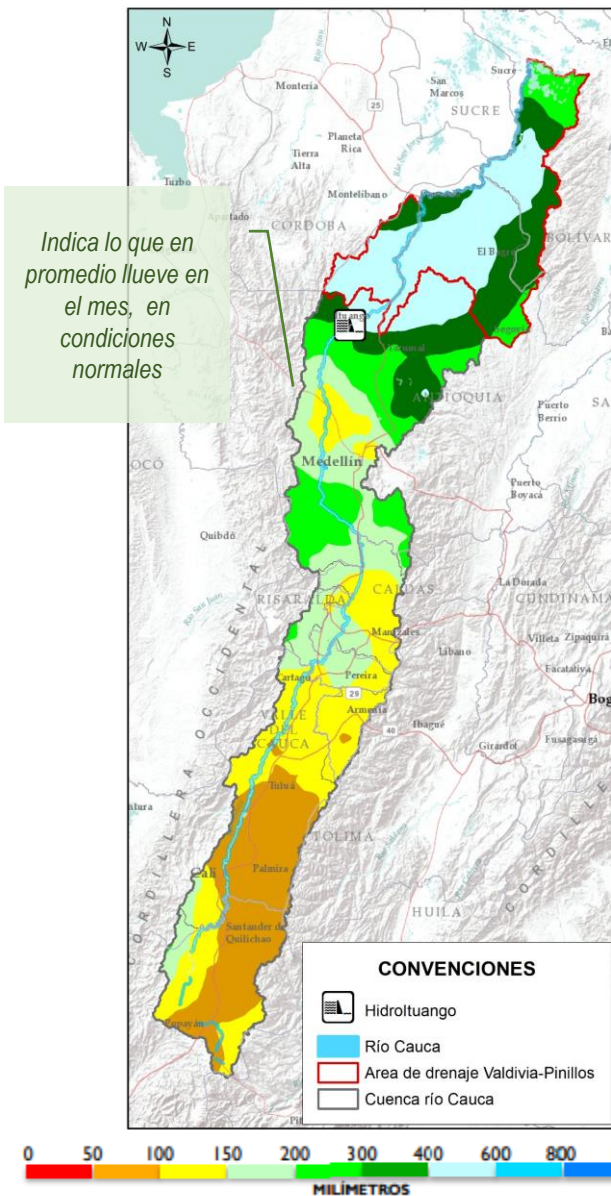
- Aguas abajo del rompedero Caregato, predominó el incremento de niveles, pero manteniéndose por debajo de los valores normales para la época, influenciado por la persistencia del transvase de caudal hacia el bajo San Jorge.

Mapa 6. Río Cauca tramo Guaranda-Brazo de Loba



# IX. Predicción de la precipitación para junio de 2023

Mapa 8. Lluvias normales en la cuenca del río Cauca para junio (1991-2020)



## Climatología

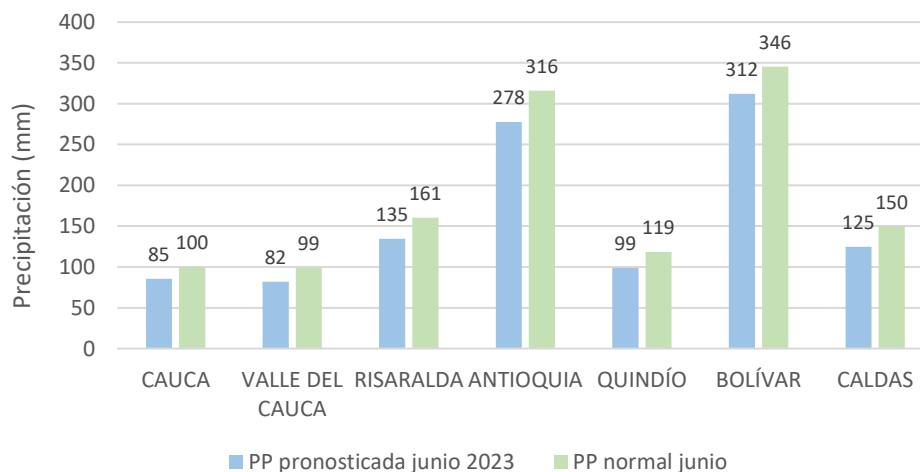
Junio hace parte de la época de transición entre la temporada de más lluvias y la temporada de menos lluvias en la mayor parte de la región Andina por lo que se espera un descenso de las precipitaciones en parte alta y media de la cuenca del río Cauca, mientras que en el Bajo Cauca se esperaría la persistencia de abundantes lluvias (Mapa 8).

## Predicción

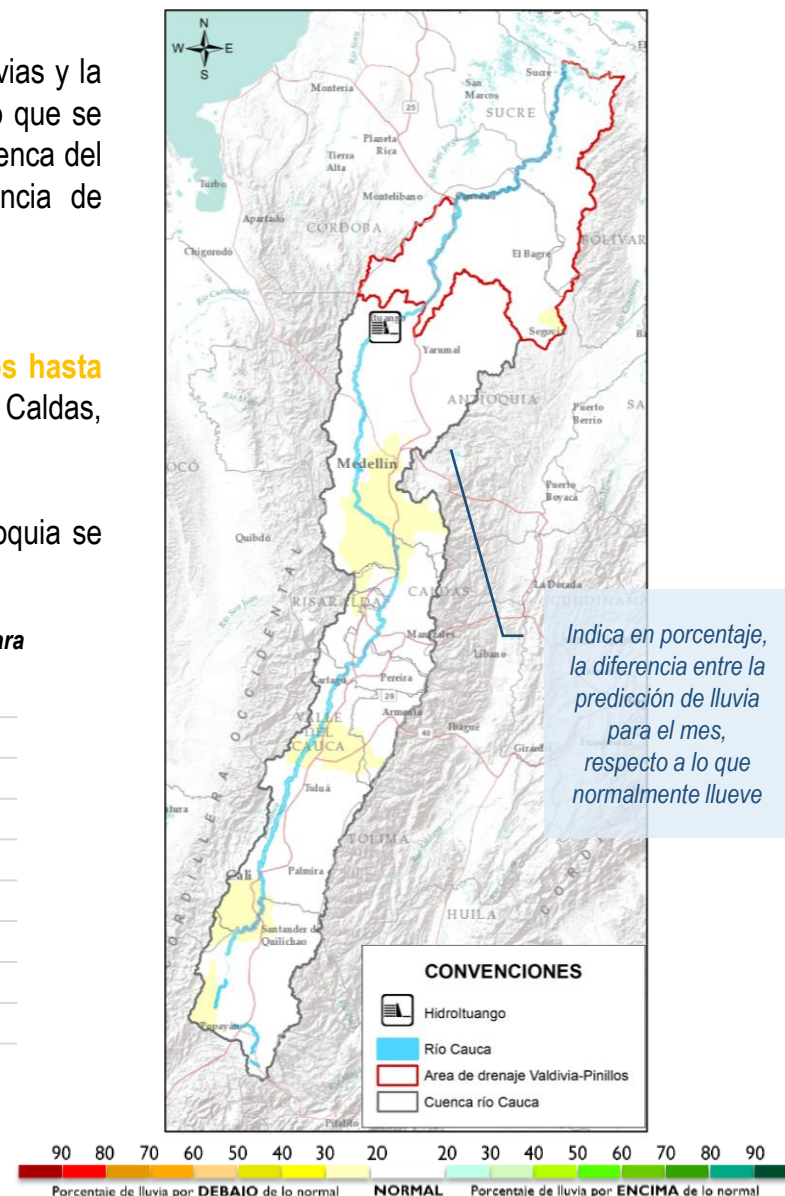
En la cuenca alta y media del río Cauca se prevén **déficits sectorizados hasta del 30%**, en jurisdicción de los municipios de Cauca, Valle del Cauca, Caldas, Quindío y Risaralda (Mapa 9).

Para la cuenca baja del río Cauca, al occidente de Bolívar y sur de Antioquia se prevén **déficits inferiores al 20%**.

Precipitación pronosticada promedio por departamento en la cuenca del río Cauca para junio de 2023 frente a la normal climatológica 1991-2020



Mapa 9. Predicción de la lluvia (%) en la cuenca del río Cauca para junio de 2023



# Comportamiento hidrológico previsto en el Bajo Cauca y La Mojana para junio de 2023

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

Variaciones de nivel que pueden alcanzar los **valores altos** para la época en el río San Jorge desde Puerto Libertador hasta Montelíbano.

## 2. Cuenca Baja del río San Jorge – La Mojana

Niveles **altos** en el río San Jorge tramo La Apartada-Ayapel, y **muy altos** en el corredor San Marcos-Magangué y sistema de ciénagas asociado.

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

Variaciones de nivel dentro de los **valores altos** en el río Cauca, en su recorrido por los municipios de Valdivia, Tarazá, Cáceres y Caucasia.

## 4. Cuenca Baja del río Nechí

Niveles en el rango de los **normales** para la época en el cauce principal del río Nechí, en los municipios de Zaragoza, El Bagre y Nechí.

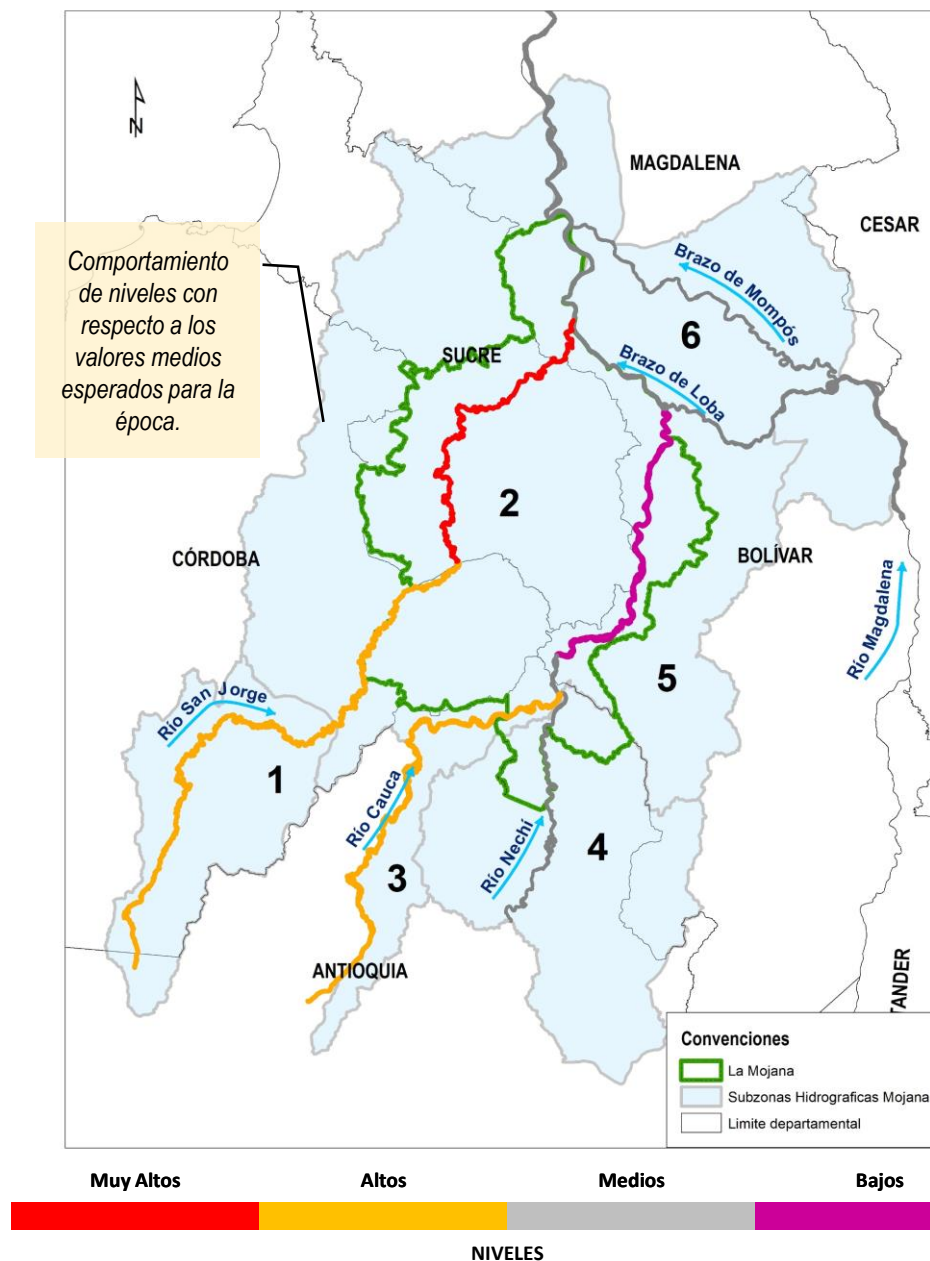
## 5. Cuenca Baja del río Cauca (Nechí - Pinillos)

Niveles en el rango de lo **normal** para la época en el río Cauca en el tramo Nechí-Caregato y niveles **bajos** en el tramo Caregato-Pinillos.

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

Variaciones de nivel dentro de lo **normal** para la época en el Bajo Magdalena, Brazo de Mompós y Brazo de Loba.

Comportamiento de los niveles para junio de 2023 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 junio se prevé:

- Persistencia de abundantes lluvias en la cuenca baja del río Cauca y del Bajo San Jorge.
- Predominio de niveles en ascenso en las cuencas bajas de los ríos San Jorge y Magdalena, alcanzando niveles muy altos en la primera.

Se recomienda:

- Atención ante el aumento en extensión de las áreas que permanecen inundadas en La Mojana.
- Monitoreo y atención preventiva de puntos históricos de rompimiento (Mapa 11 y Tabla 2).

**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 11. 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 del río Cauca, sino una estimación de las condiciones futuras (a un mes), para el tramo Valdivia-Desembocadura, basadas en el comportamiento promedio 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**

Elaborado por:  
**CIELO DÍAZ MENA**, Hidróloga  
**LIZETH NATALIA MUÑOZ HERRERA**, Hidróloga

Con la colaboración de:  
**AARÓN MOISÉS OMAÑA ROJAS**, Meteorólogo  
**RAFAEL ELÍAS MUNDARAY MAGO**, Meteorólogo  
**PABLO ANDRÉS GARCÍA OCHOA**, SIG  
**MAYERLIN SANDOVAL**, Comunicadora

[www.corpomojana.gov.co](http://www.corpomojana.gov.co)

**Correo Electrónico:**  
[corpomojana@corpomojana.gov.co](mailto:corpomojana@corpomojana.gov.co)  
Cra. 21 # 21 A – 44 San Marcos - Sucre  
Teléfono: (+575) 295 5347

**GHISLIANE ECHEVERRY PRIETO**,  
Directora General IDEAM.  
**DIANA CAROLINA RUEDA**,  
Jefa Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas  
[www.ideam.gov.co](http://www.ideam.gov.co)

**Correos electrónicos:**  
[servicio@ideam.gov.co](mailto:servicio@ideam.gov.co),  
[alertas@ideam.gov.co](mailto>alertas@ideam.gov.co)

Calle 25 d # 96b - 70, piso 3. Bogotá, D.C.  
Teléfono: 307 5625 ext. 1334 - 1336.

**LILIANA QUIROZ**, Directora General de la Corporación para el Desarrollo Sostenible de La Mojana y el San Jorge-CORPOMOJANA.

**JAVIER PAVA SÁNCHEZ**, Gerente del Fondo Adaptación

**JIMENA PUYANA**, Gerente Nacional de Desarrollo Sostenible del PNUD



GOBIERNO DE COLOMBIA



En alianza con:

