

# BOLETÍN HIDROLÓGICO

## JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

10 Mayo 2024

12:10 p.m.

### CONDICIONES MAYO

En mayo, continúa la primera temporada húmeda del año en la Jurisdicción CAR, y según las predicciones del IDEAM seguirá la transición del fenómeno El Niño hacia la condición neutral y la actividad de la Zona de Convergencia Intertropical, se prevé para el territorio CAR un aumento de las precipitaciones con respecto al mes de abril y con valores cercanos al promedio histórico.

No. 131



## CENTRO REGIONAL DE MONITOREO HIDROLÓGICO Y DEL CLIMA - CAR

### CONTENIDO



Condiciones hidrometeorológicas.



Estado hidrológico en las cuencas de segundo orden últimas 24 horas.

Río Bogotá

Río Negro

Río Sumapaz

Cuenca vertiente río Magdalena

Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio



Estado y evolución de los embalses en las últimas 24 horas.

Agregado Norte (Neusa, Sisga y Tominé)

Embalse El Hato

Para consultar los boletines e informes hidrológicos anteriores lo puede hacer directamente aquí:

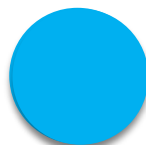


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

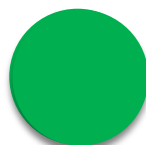
## Condiciones hidrometeorológicas



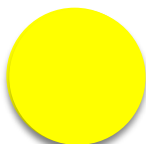
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones .



**Cuencas con excesos:** los caudales del periodo analizado superan entre un 20% y 50% el promedio histórico, con algunas afectaciones.



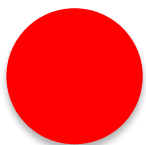
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



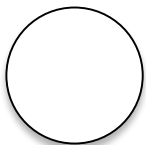
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



**Cuencas con déficit hídrico:** por debajo de la media (entre el 50% y 70% del promedio histórico), que no alcanza a suplir las necesidades de agua y es necesario complementar con fuentes de abastecimiento hídrico externas.



**Cuencas con déficit hídrico crítico:** la oferta hídrica de la cuenca es inferior al 50% de los requerimientos y se generan racionamientos de agua.



**Dato sin referencia de comparación.**

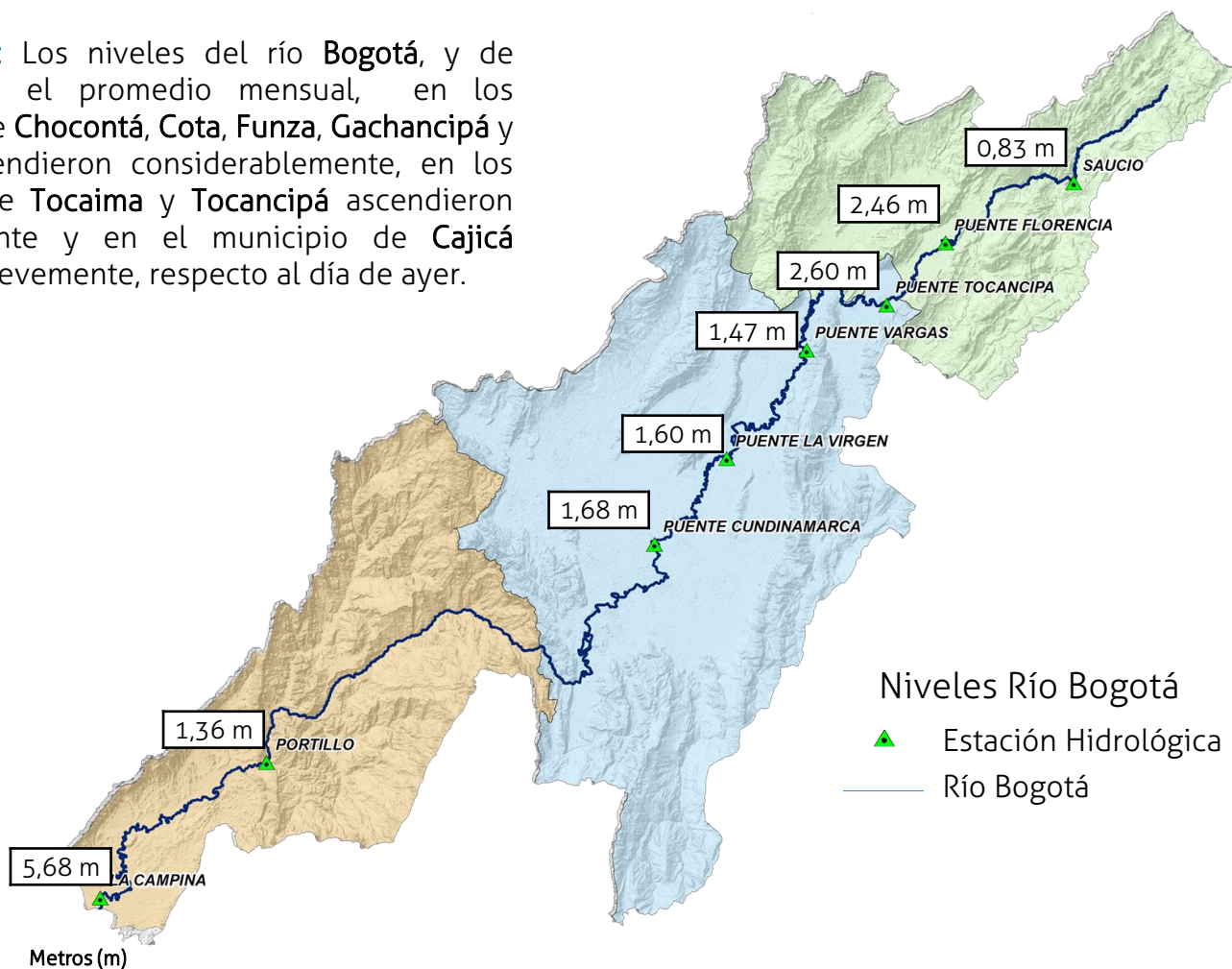
### NOTA:

- Nivel actual hace referencia al estado del cauce en este momento en las estaciones principales de las cuales tomamos como referencia.
- Caudal hace referencia a la cantidad de agua que transita en este momento en el punto de medición del río.
- Nivel de advertencia hace referencia al momento en que puede haber alguna afectación por desbordamiento.

## Estado hidrológico en las cuencas de segundo orden últimas 24 horas

### Río Bogotá

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles del río Bogotá, y de acuerdo con el promedio mensual, en los municipios de Chocontá, Cota, Funza, Gachancipá y Girardot ascendieron considerablemente, en los municipios de Tocaima y Tocancipá ascendieron moderadamente y en el municipio de Cajicá ascendieron levemente, respecto al día de ayer.





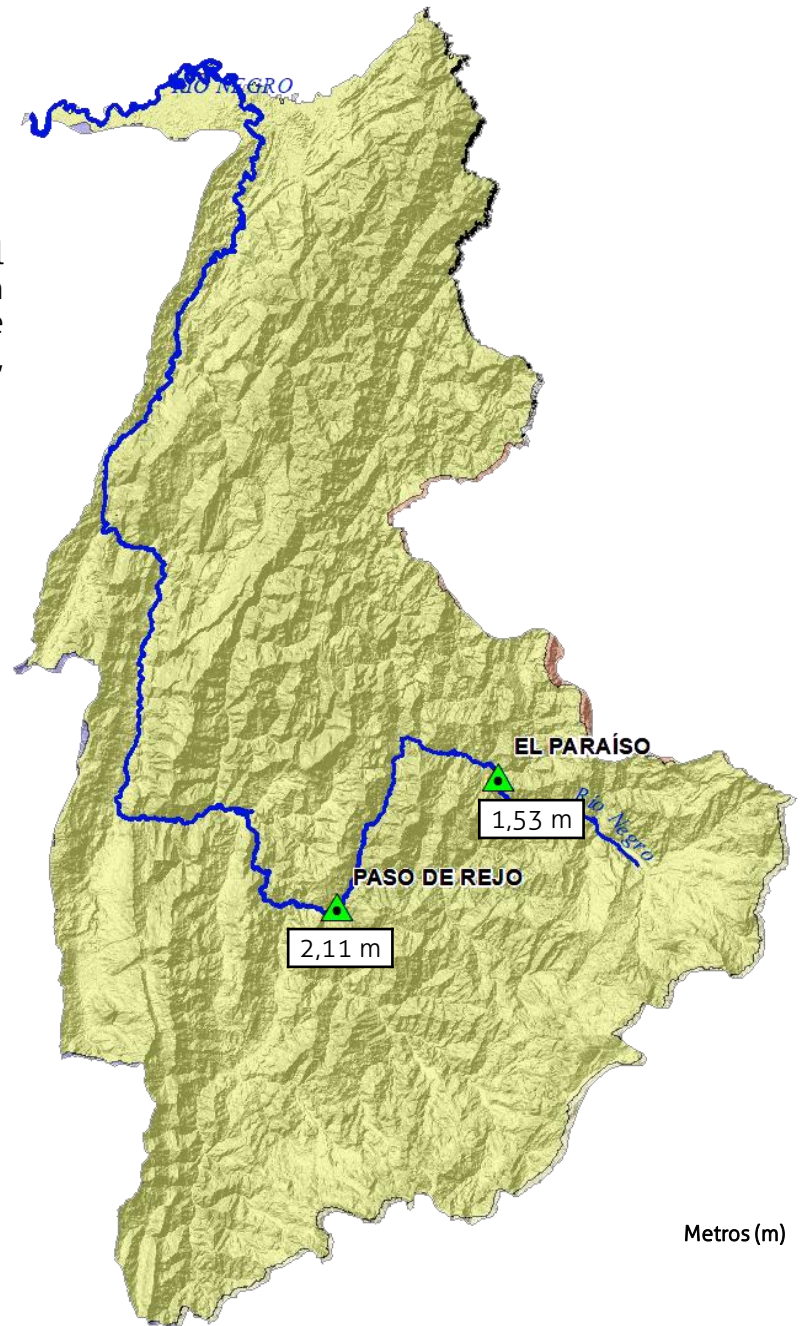
ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Saucó	Chocontá	0,83	4,75	0,66	●
***Puente Florencia	Gachancipá	2,46	13,65	2,31	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,60	10,51	2,56	●
Puente Vargas	Cajicá	1,47	****	3,27	●
Puente La Virgen	Cota	1,60	****	2,90	●
Puente Cundinamarca	Funza	1,68	30,81	2,03	●
Portillo	Tocaima	1,36	25,66	1,62	●
La Campiña	Girardot	5,68	159,33	3,68	●

\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\*Los caudales de las estaciones Puente Florencia y Tocancipá son regulados por los embalses Sisga y Tominé - \*\*\*\* Sin caudal por adecuación hidráulica.



## Río Negro

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles del río en el municipio de **Nimaima** ascendieron notoriamente y en el municipio de **Pacho** ascendieron moderadamente, respecto al día de ayer.

Niveles Río Negro  
 Estación Hidrológica  
 Río Negro



Metros (m)

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Paraíso	Pacho	1,53	//	0,90	
Paso de Rejo	Nimaima	2,11	84,82	1,63	

\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - // Sin dato de caudal.

## Río Sumapaz

### Niveles río Sumapaz

- ▲ Estación Hidrológica
- Río Sumapaz



**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles a la altura de la estación **El Profundo – IDEAM**, río Sumapaz, ascendieron considerablemente, a la altura de la estación **Puente Rojo**, río Cuja, ascendieron moderadamente, a la altura de la estación **Providencia**, río Barro Blanco, ascendieron levemente y a la altura de la estación **Puente Cucharo**, río Pagüey, descendieron en grado medio, respecto al día de ayer.

Metros (m)

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Puente Rojo – (río Cuja)	Pacho	0,69	2,20	0,77	●
El Profundo - IDEAM (río Sumapaz)	Cabrera	2,73	//	1,00	●
Providencia - (río Barro Blanco)	Pasca	0,95	1,01	0,79	●
Puente Cucharo - (río Pagüey)	Nilo	0,95	2,91	0,82	●

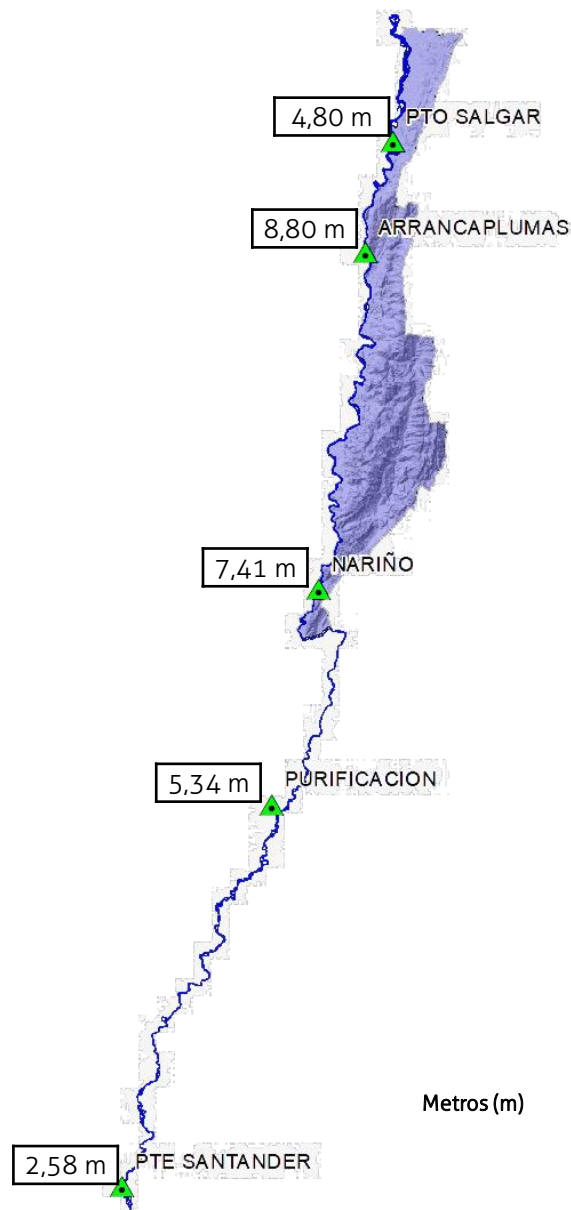
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - // Sin dato de caudal.

## Cuenca vertiente río Magdalena

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles del río a la altura de las estaciones **Arrancaplumas**, **Nariño** y **Puerto Salgar** ascendieron considerablemente; a la altura de la estación **Purificación** descendieron notablemente y a la altura de la estación **Puente Santander** descendieron notoriamente, respecto al día de ayer.

### Cuenca vertiente río Magdalena

- ▲ Estación Hidrológica
- Río Magdalena



Teniendo en cuenta los datos reportados por las estaciones del IDEAM se evidencia que el comportamiento del río Magdalena ha sido el siguiente:

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)*	CONDICIONES
Puente Santander	Neiva – Huila	2,58	5,00	●
Purificación	Purificación – Tolima	5,34	7,20	●
Nariño	Nariño – Cundinamarca	7,41	7,00	●
Arrancaplumas	Guaduas – Cundinamarca	8,80	8,00	●
Puerto Salgar	Puerto Salgar – Cundinamarca	4,80	5,00	●

\*Metros (m)

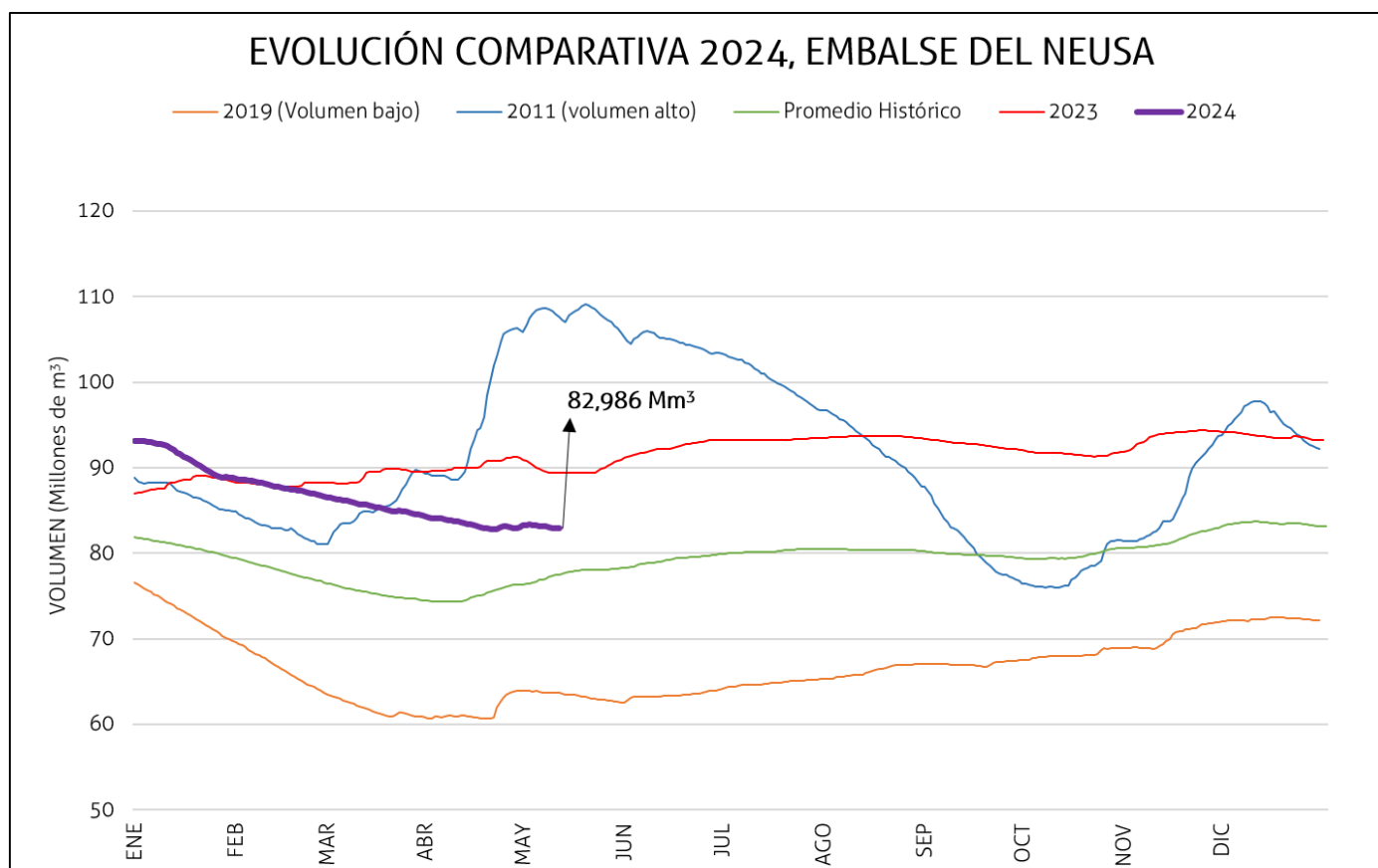
## Estado y evolución de los embalses en las últimas 24 horas Agregado Norte (Neusa, Sisga y Tominé)

EMBALSE	CAPACIDAD ÚTIL (Mm <sup>3</sup> )*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm <sup>3</sup> )*	ESTADO (%)	DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)**	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm <sup>3</sup> )*	TENDENCIA
Neusa	102,3	82,986	81,12%	1,00	19,31	ESTABLE
Sisga	90,1	41,226	45,75%	1,50	48,89	ASCENDENTE
Tominé	689,5	343,539	49,82%	3,50	345,99	ASCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>881,9</b>	<b>467,751</b>	<b>53,04%</b>	<b>6,00</b>	<b>414,20</b>	<b>ASCENDENTE</b>

\* Millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s)

A partir del 15 de Noviembre de 2023, se ajusta la capacidad máxima segura del Embalse del Neusa, la cual pasa de 117,0 a 102,3 (Mm<sup>3</sup>)

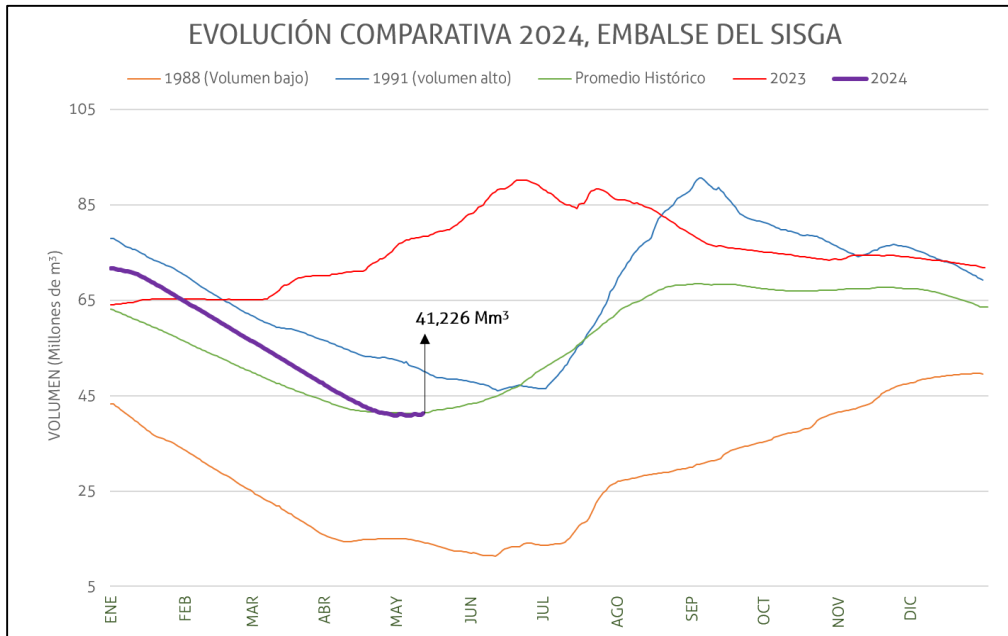
### Embalse del Neusa



En el embalse del Neusa se registró un volumen **ESTABLE**, respecto al día de ayer, por lo tanto, se recomienda a la población en general hacer uso racional y responsable de los recursos hídricos. En este momento el embalse mantiene un volumen ligeramente alto, en comparación con el promedio histórico.

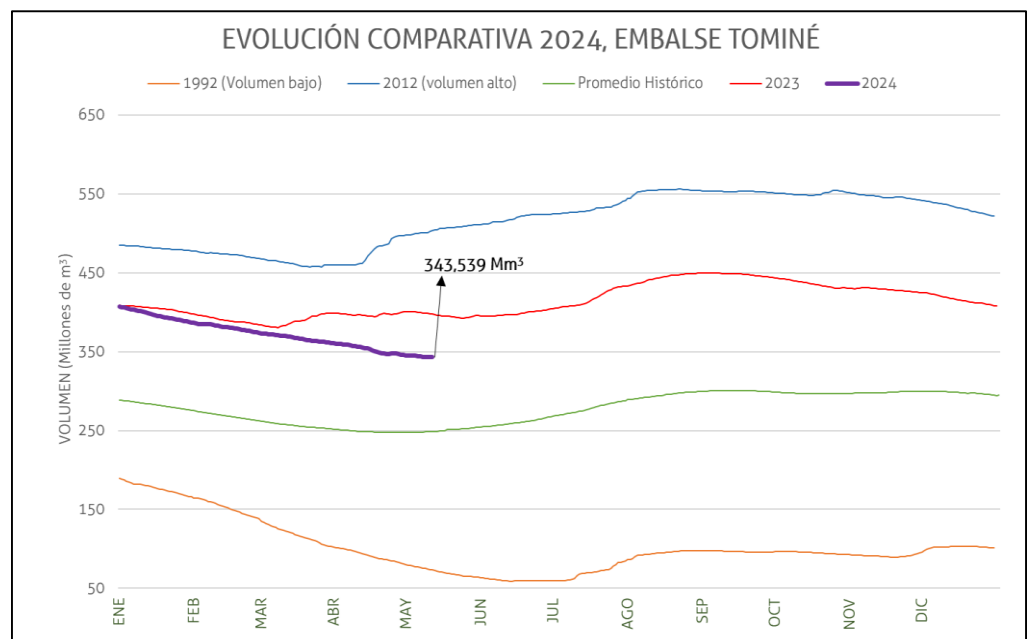


## Embalse del Sisga



Se observó que en el sistema Agregado Norte el volumen de agua, en el embalse del Sisga, registró un nivel **ASCENDENTE** con relación al día de ayer, permaneciendo ligeramente bajo el promedio histórico, situación que no genera alerta alguna.

## Embalse de Tominé



Se observó que en el sistema Agregado Norte el volumen de agua, en el embalse de Tominé, registró un nivel **ASCENDENTE** con relación al día de ayer, y continúa considerablemente por arriba del promedio histórico, esta situación no genera alerta alguna.

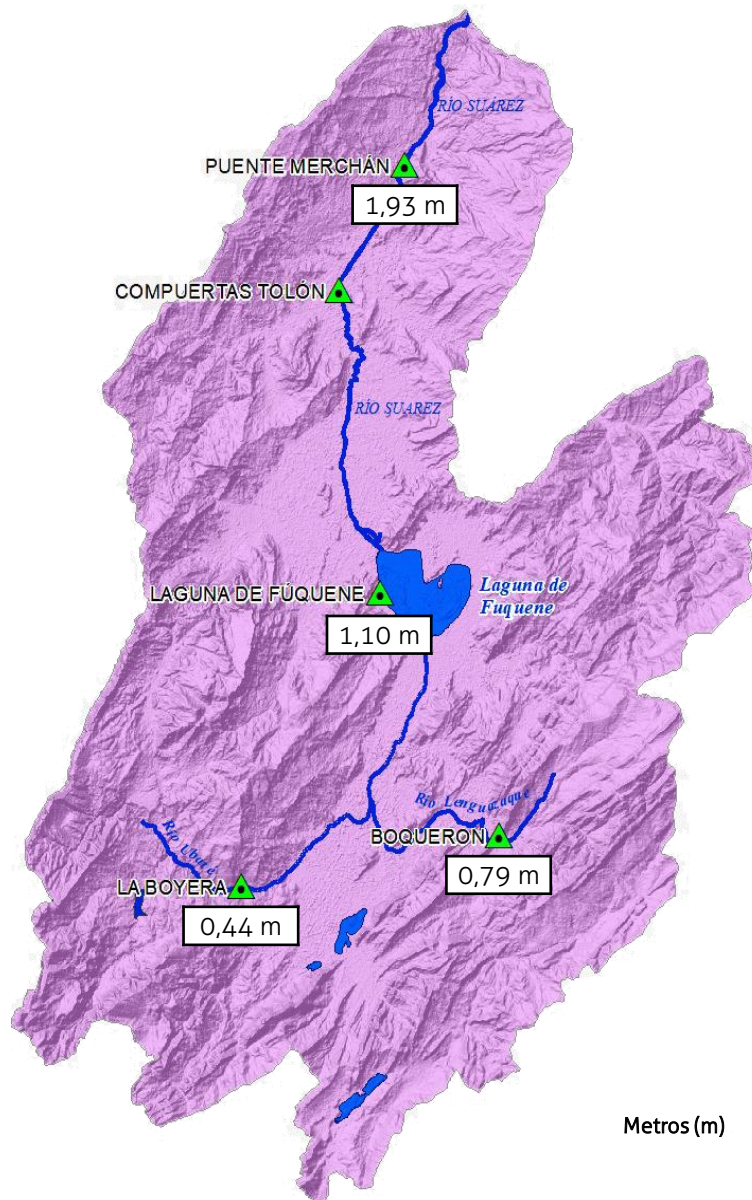
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles en el municipio de Saboyá, río Suárez, ascendieron notoriamente, en el municipio de Lenguazaque, río Lenguazaque, ascendieron moderadamente y en el municipio de Ubaté, río Ubaté, ascendieron levemente, respecto al día de ayer.

En el sistema Lagunar de Fúquene se presentó tendencia **ASCENDENTE**.

### Niveles Complejo Lagunar

- ▲ Estación Hidrológica
- Complejo lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio



Metros (m)

ESTACIÓN	NIVEL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)
La Boyera (río Ubaté - Ubaté)	0,44	0,56	2,00
Boquerón (río Lenguazaque - Lenguazaque)	0,79	1,67	2,50
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	1,93	3,73	3,50
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	1,10	2538,82	

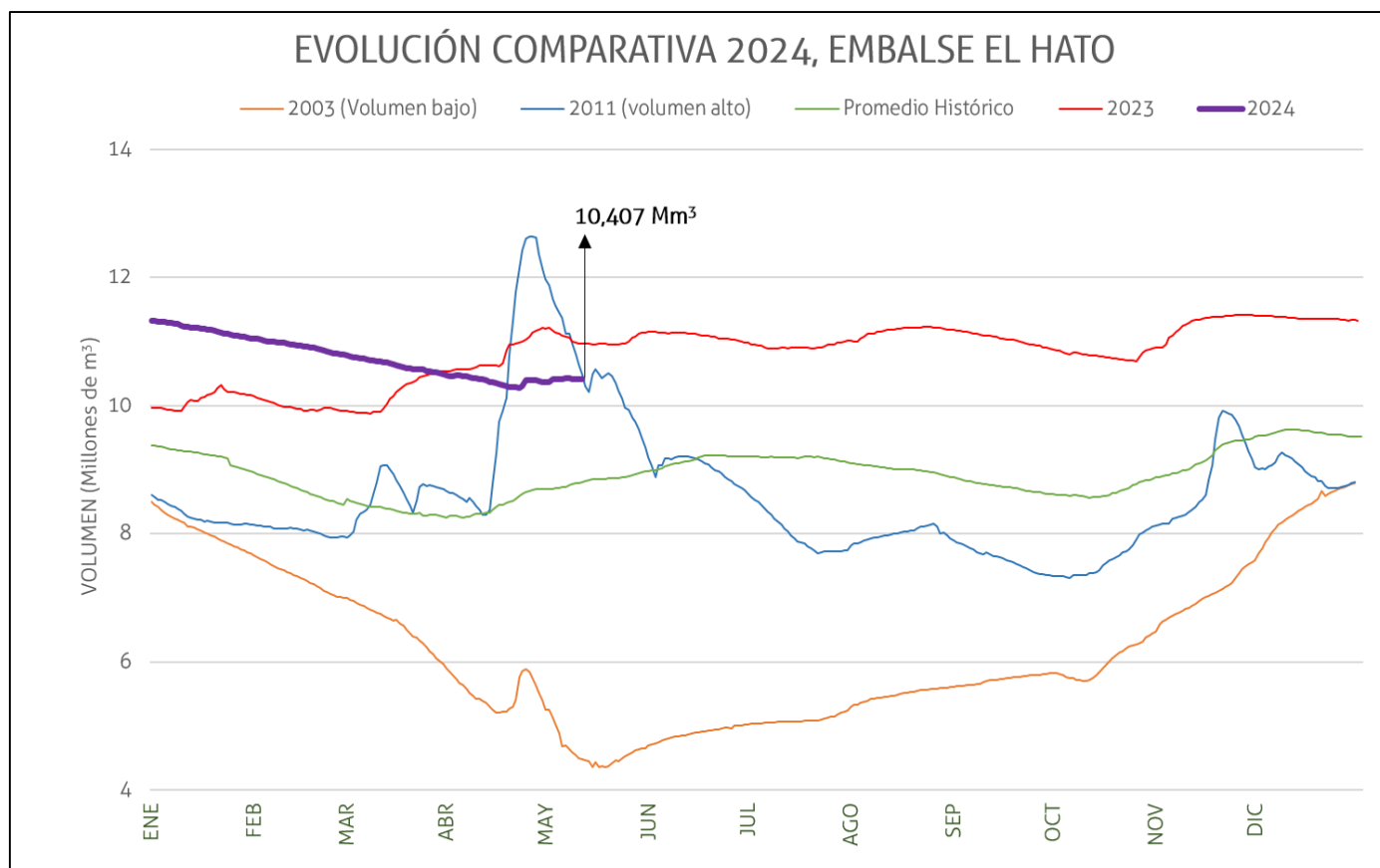
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\* Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

## Estado y evolución de los embalses en las últimas 24 horas Embalse El Hato

EMBALSE	CAPACIDAD ÚTIL (Mm <sup>3</sup> )*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm <sup>3</sup> )*	ESTADO (%)	DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)**	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm <sup>3</sup> )*	TENDENCIA
El Hato	12,7	10,407	81,95%	0,20	2,29	ESTABLE

\* Millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s)

### Embalse El Hato



En el sistema de **Fúquene** y río **Suárez** el volumen de agua, en el embalse **El Hato**, registró un nivel **ESTABLE** con relación al día de ayer de 10,407 millones de metros cúbicos (**Mm<sup>3</sup>**), se mantiene en el 82% de su capacidad total y se encuentra moderadamente por encima del promedio (8,805 **Mm<sup>3</sup>**).

## CONÉCTESE CON LA CAR



Corporación Autónoma  
Regional de Cundinamarca - CAR



@car\_cundi



@car\_cundi



Corporación Autónoma  
Regional de Cundinamarca

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR  
Dirección de Recursos Naturales - DRN  
Centro Regional de Monitoreo Hidrológico y del Clima

Correo electrónico: [hidromonitoreo@car.gov.co](mailto:hidromonitoreo@car.gov.co)  
Av. Esperanza No. 60-50 Costado Esfera - Pisos 6 y 7  
Bogotá D.C.

Teléfono: 580 1111 - Ext: 1924