

# BOLETÍN HIDROLÓGICO

## JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

11 Marzo 2023

12:35 p. m.

### CONDICIONES MARZO

Durante marzo, bajo condiciones normales, se presenta la transición entre la temporada de menos lluvias y el inicio del primer periodo de precipitaciones. Por esta condición, se prevén condiciones climatológicas dentro de los promedios históricos de los últimos 30 años; aunque no se descartan en el oriente de Cundinamarca lluvias por debajo del 10% de estos promedios.

No. 070



## 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:

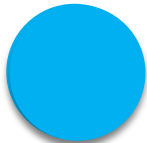


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

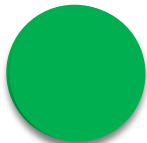
## Condiciones hidrometeorológicas



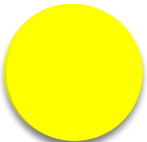
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones .



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



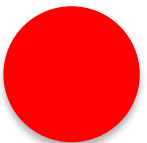
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



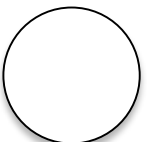
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



**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.**

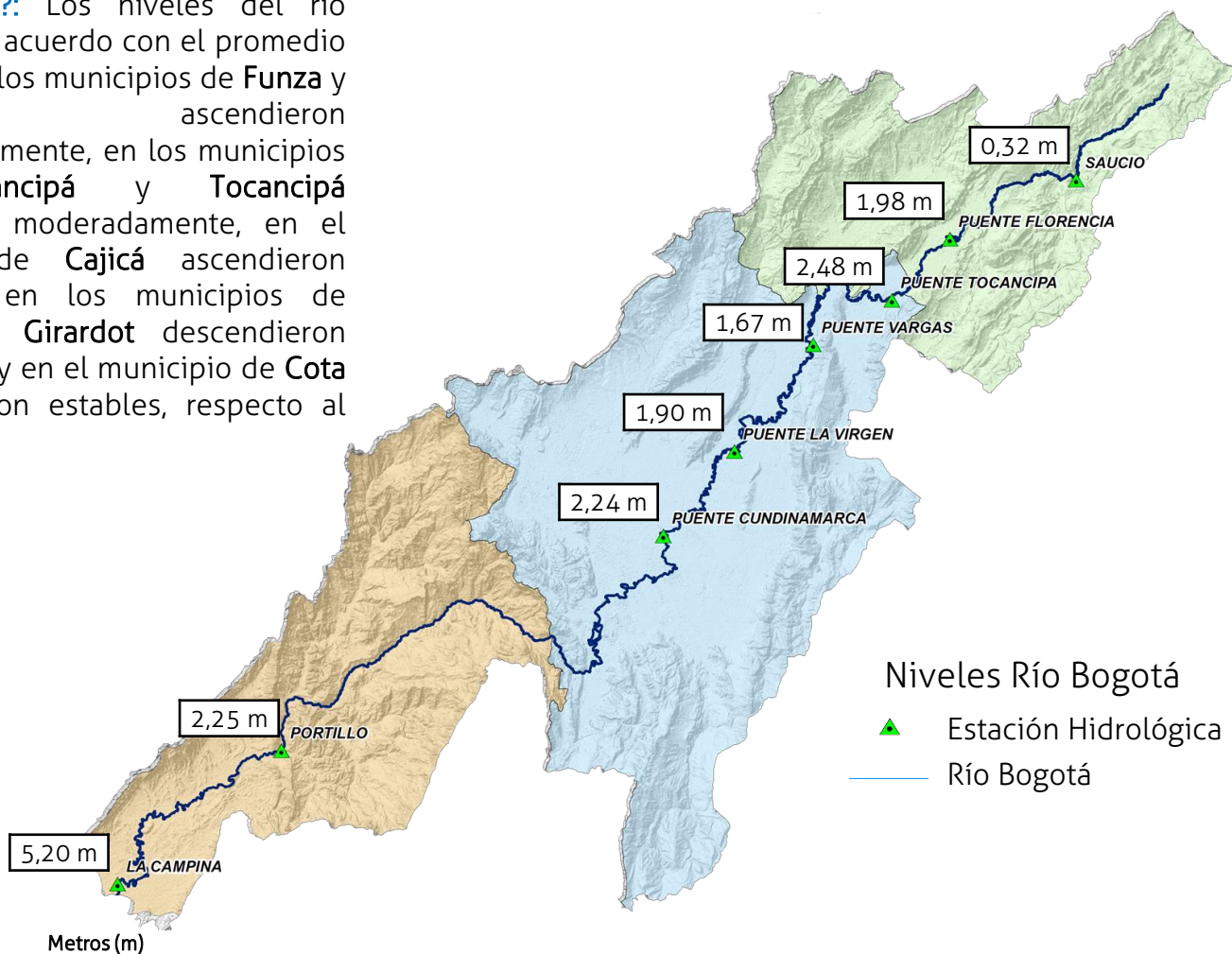
### NOTA:

- 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 **Funza** y **Tocaima** ascendieron considerablemente, en los municipios de **Gachancipá** y **Tocancipá** ascendieron moderadamente, en el municipio de **Cajicá** ascendieron levemente; en los municipios de **Chocontá** y **Girardot** descendieron ligeramente y en el municipio de **Cota** permanecieron estables, respecto al día de ayer.





ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Saucío	Chocontá	0,32	0,68	0,45	●
***Puente Florencia	Gachancipá	1,98	8,66	2,32	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,48	9,50	2,56	●
Puente Vargas	Cajicá	1,67	****	2,96	●
Puente La Virgen	Cota	1,90	****	2,36	●
Puente Cundinamarca	Funza	2,24	48,26	1,76	●
Portillo	Tocaima	2,25	61,24	1,42	●
La Campiña	Girardot	5,20	132,75	3,06	●



\*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 levemente, respecto al día de ayer.

Niveles Río Negro  
 Estación Hidrológica  
 Río Negro



ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
El Paraíso	Pacho	1,74	//	0,90	
Paso de Rejo	Nimaima	2,01	79,71	1,56	

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

## Río Sumapaz

### Niveles río Sumapaz

- ▲ Estación Hidrológica
- Río Sumapaz



**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles a la altura de las estaciones **El Profundo – IDEAM**, río Sumapaz, y **Puente Rojo**, río Cuja, ascendieron considerablemente, a la altura de la estación **Providencia**, río Barro Blanco, ascendieron notoriamente y a la altura de la estación **Puente Cucharo**, río Pagüey, ascendieron levemente, 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)	Pasca	1,16	10,77	0,62	●
El Profundo - IDEAM (río Sumapaz)	Cabrera	3,29	//	1,00	●
Providencia - (río Barro Blanco)	Pasca	1,18	2,76	0,76	●
Puente Cucharo - (río Pagüey)	Nilo	1,05	4,11	0,70	●

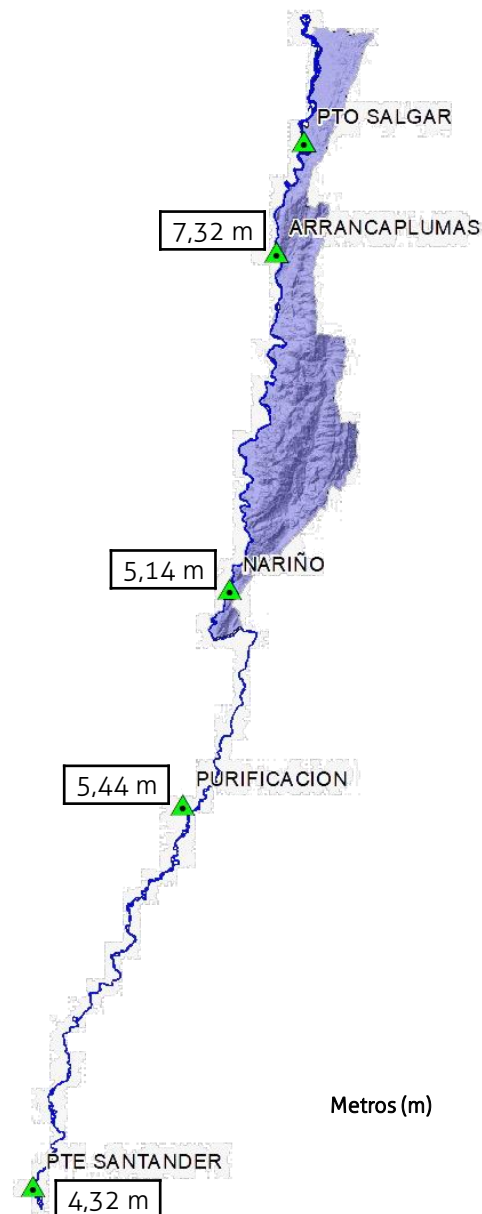
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - // Sin dato de caudal.

## Cuenca vertiente río Magdalena

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles del río a la altura de las estaciones **Puente Santander** y **Arrancaplumas** ascendieron considerablemente y a la altura de las estaciones **Purificación** y **Nariño** descendieron considerablemente, 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	4,32	5,00	●
Purificación	Purificación – Tolima	5,44	7,20	●
Nariño	Nariño – Cundinamarca	5,14	7,00	●
Arrancaplumas	Guaduas – Cundinamarca	7,32	8,00	●

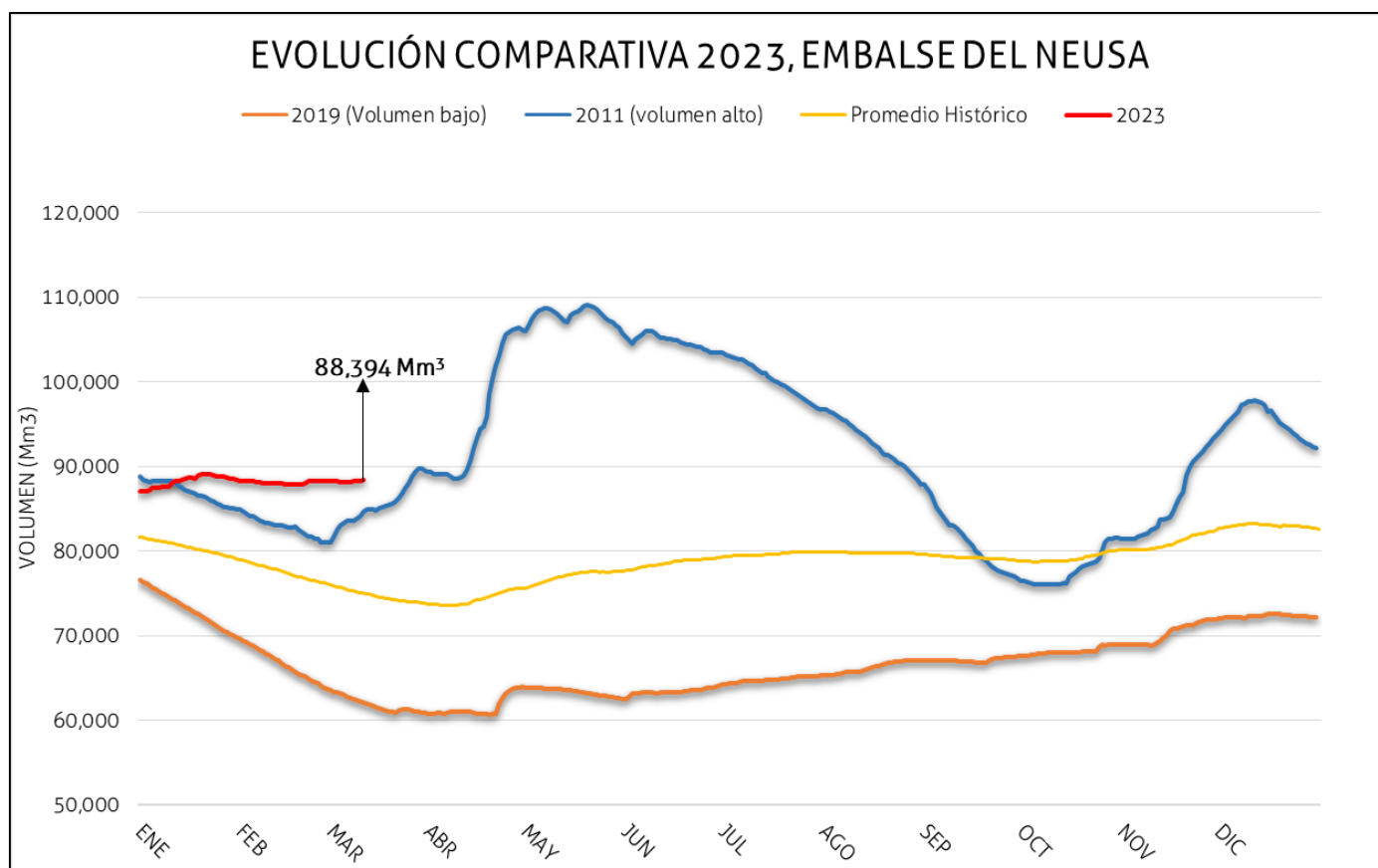
\*Metros (m)

## 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	117,0	88,394	75,55%	0,80	28,61	ASCENDENTE
Sisga	90,1	66,586	73,89%	0,00	23,53	ASCENDENTE
Tominé	689,5	383,211	55,58%	6,00	306,32	ASCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>896,6</b>	<b>538,192</b>	<b>60,02%</b>	<b>6,80</b>	<b>358,46</b>	<b>ASCENDENTE</b>

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

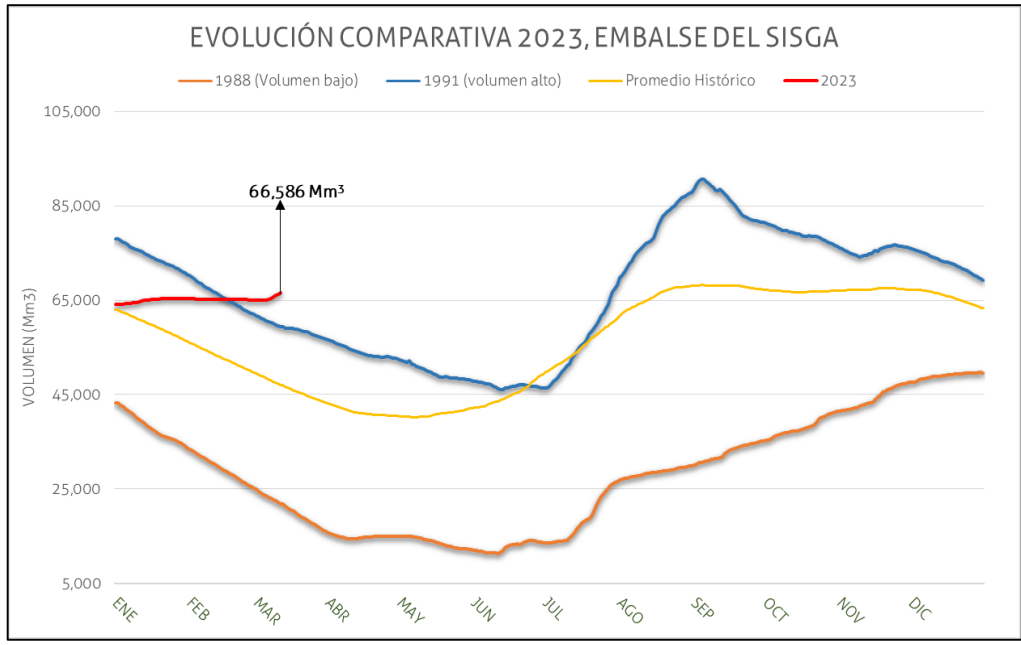
### Embalse del Neusa



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



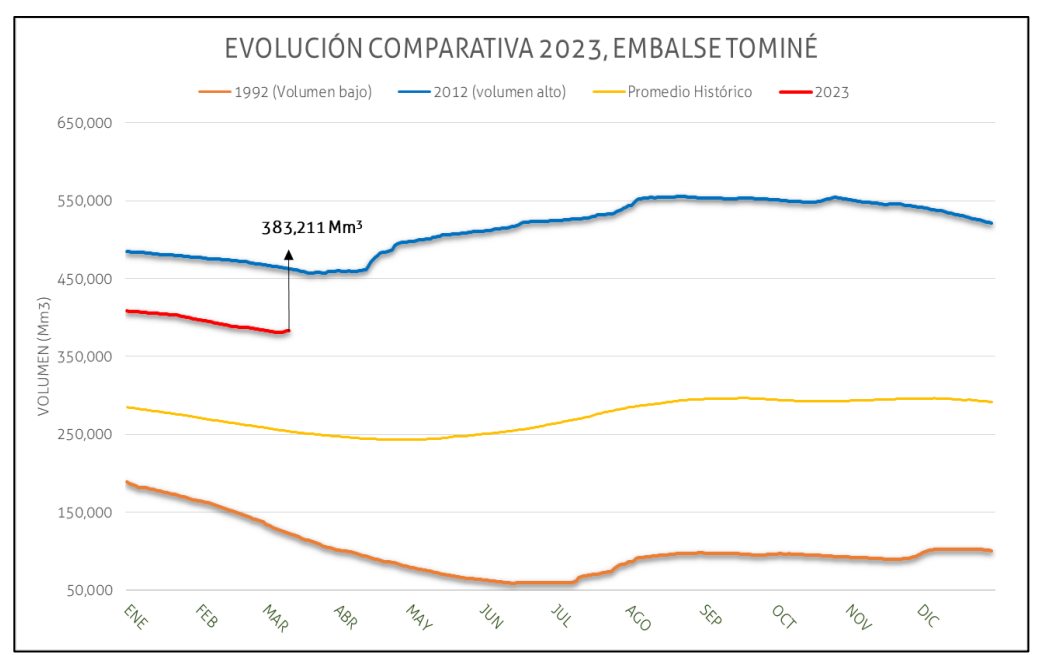
## Embalse del Sisga



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 considerablemente sobre 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.



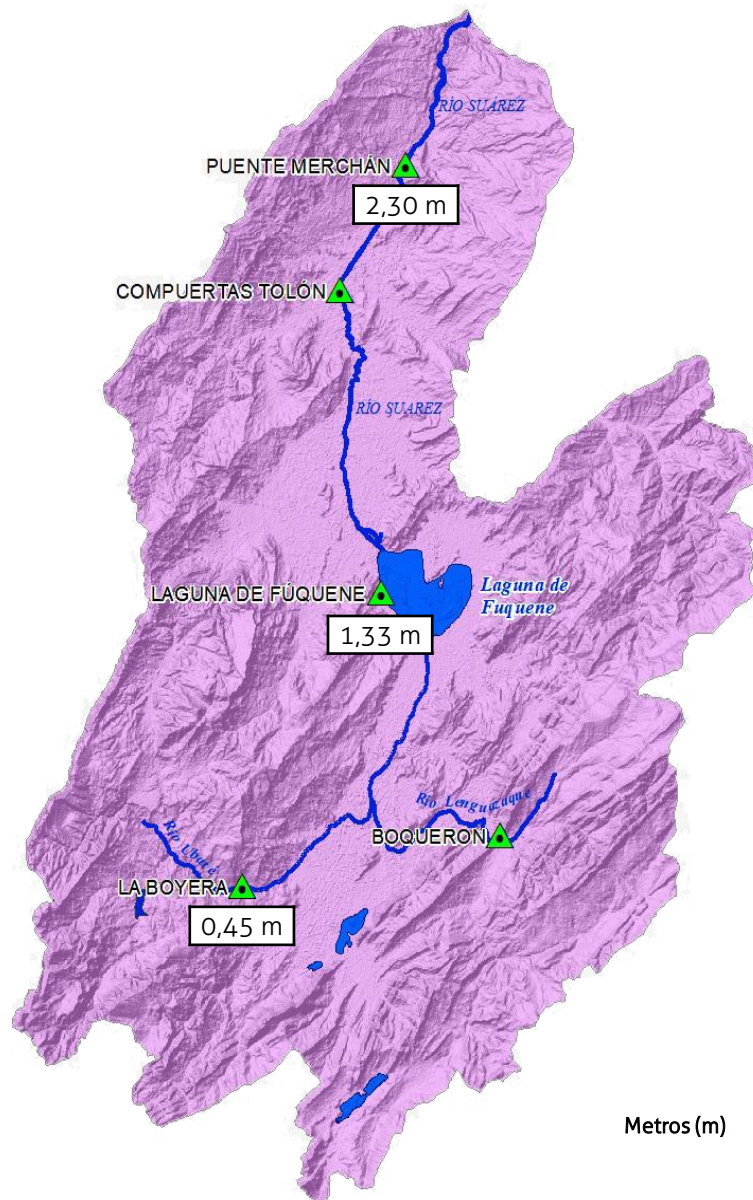
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles en el municipio de **Saboyá**, río Suárez, descendieron levemente, y en el municipio de **Ubaté**, río Ubaté, permanecieron estables, respecto al día de ayer.

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

### Niveles Complejo Lagunar

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



ESTACIÓN	NIVEL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)
La Boyera (río Ubaté - Ubaté)	0,45	0,59	2,00
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	2,30	6,69	3,50
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	1,33	2539,05	

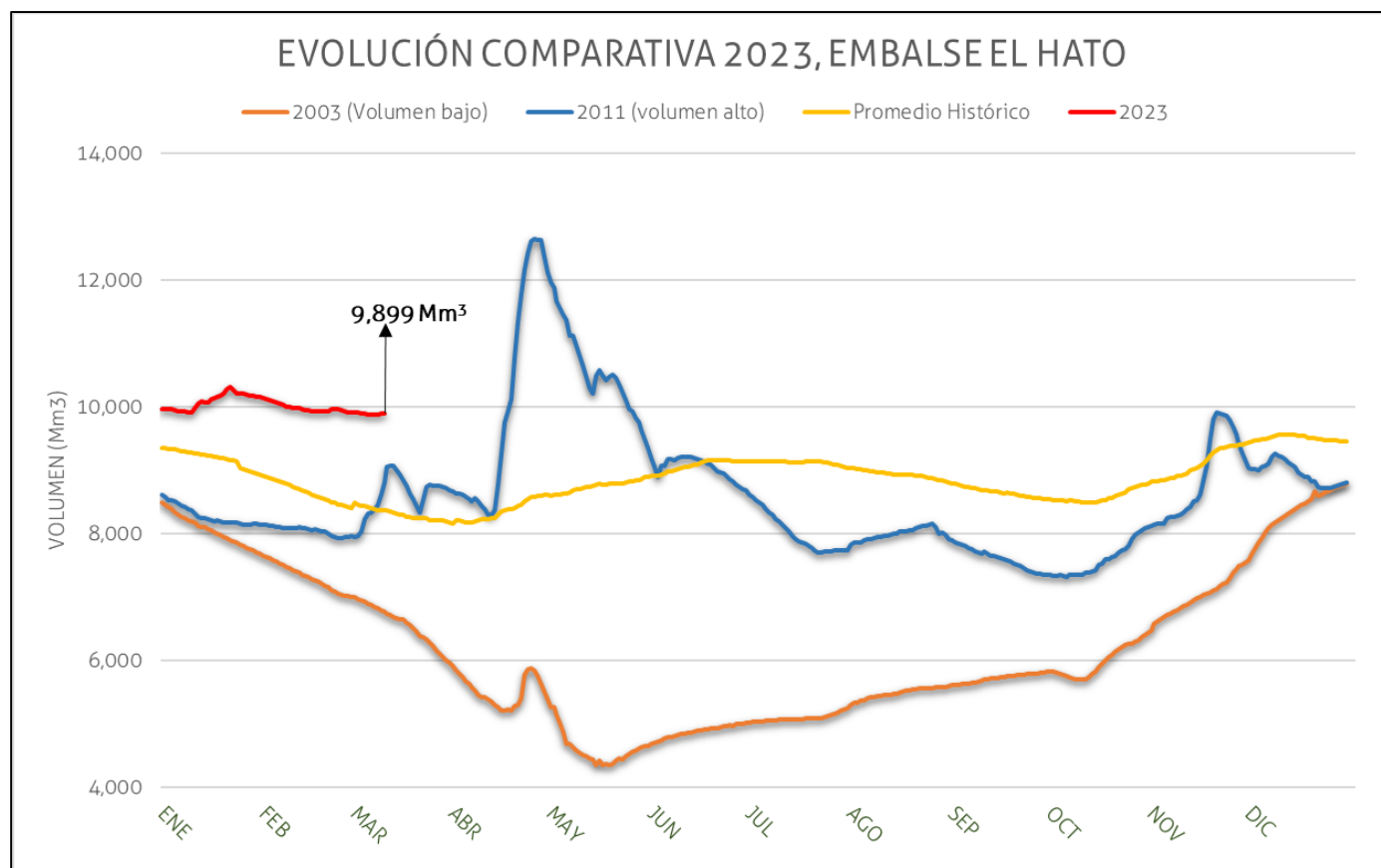
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\* Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

## 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	9,899	77,95%	0,30	2,80	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 9,899 millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>), se mantiene en el 78% de su capacidad total y se encuentra moderadamente por encima del promedio (8,364 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