

# BOLETÍN HIDROLÓGICO

## JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

13 Febrero 2023  
12:10 p. m.

### CONDICIONES FEBRERO

Febrero, en condiciones normales, es un mes con bajas precipitaciones, altas temperaturas y radiación solar en el día y bajas temperaturas en las madrugadas con posibilidad de heladas, especialmente en las cuencas ubicadas en el centro y oriente del territorio CAR. No obstante por la persistencia del fenómeno La Niña, se estiman lluvias por encima de los promedios históricos.

No. 044



## 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:

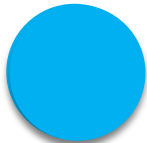


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

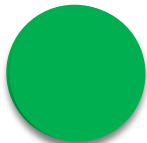
## Condiciones hidrometeorológicas



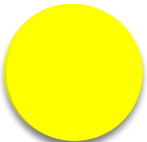
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones .



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



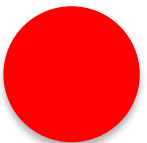
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



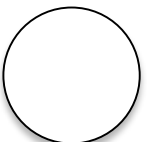
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



**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.**

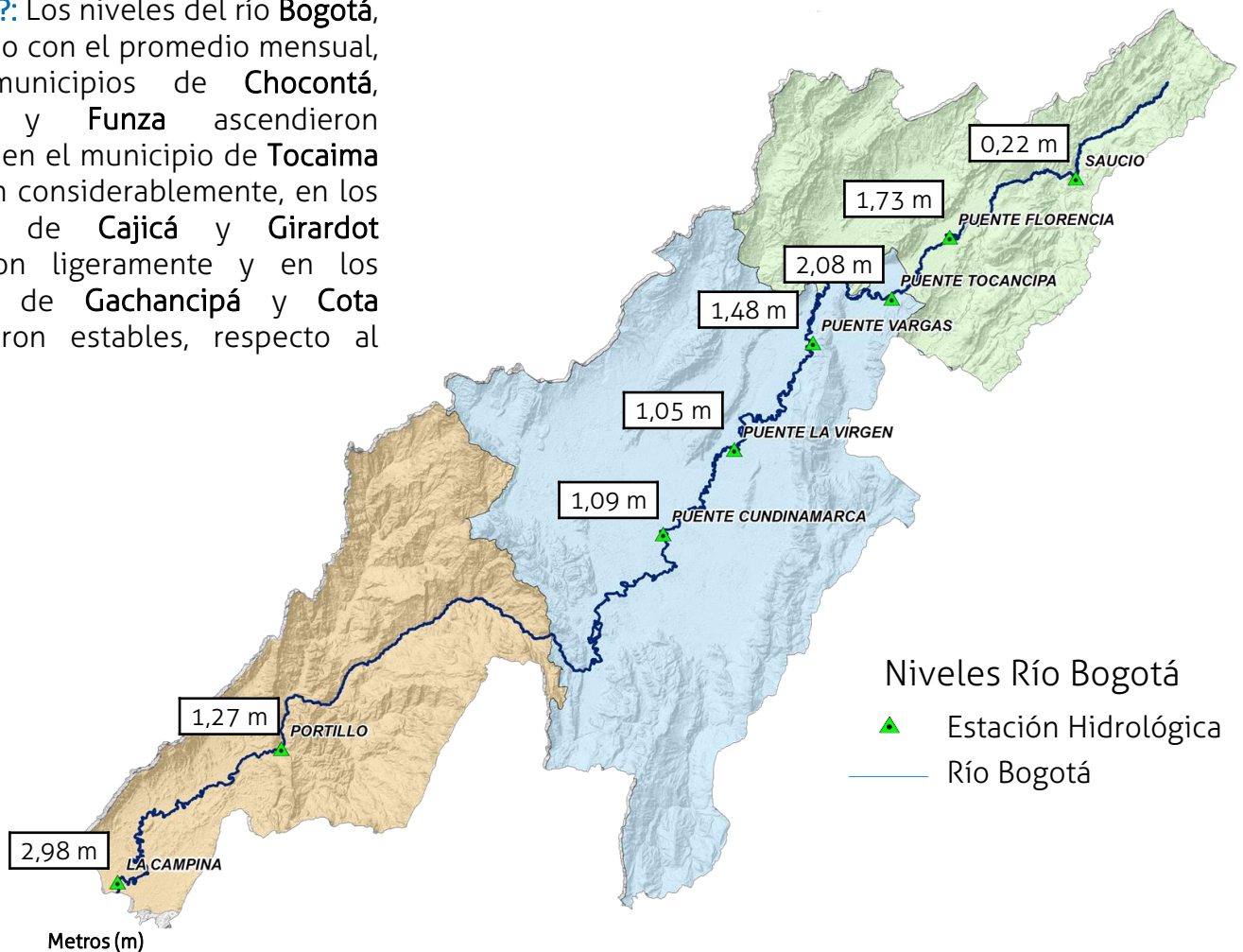
### NOTA:

- 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, Tocancipá y Funza ascendieron levemente; en el municipio de Tocaima ascendieron considerablemente, en los municipios de Cajicá y Girardot descendieron ligeramente y en los municipios de Gachancipá y 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	0,22	0,32	0,41	●
***Puente Florencia	Gachancipá	1,73	6,52	2,28	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,08	6,53	2,50	●
Puente Vargas	Cajicá	1,48	****	2,74	●
Puente La Virgen	Cota	1,05	****	2,08	●
Puente Cundinamarca	Funza	1,09	15,68	1,48	●
Portillo	Tocaima	1,27	22,80	1,25	●
La Campiña	Girardot	2,98	42,00	2,68	●

\*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 los municipios de Pacho y Nimaima descendieron 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	1,57	//	0,90	●
Paso de Rejo	Nimaima	1,38	36,03	1,34	●

\*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 las estaciones **Puente Rojo**, río Cuja, y **El Profundo – IDEAM**, río Sumapaz, descendieron levemente y a la alturas de las estaciones **Providencia**, río Barro Blanco, y **Puente Cucharo**, río Pagüey, permanecieron estables, 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	0,43	0,41	0,55	●
El Profundo - IDEAM (río Sumapaz)	Cabrera	2,15	//	1,00	●
Providencia - (río Barro Blanco)	Pasca	0,85	0,27	0,78	●
Puente Cucharo - (río Pagüey)	Nilo	0,63	0,46	0,61	●

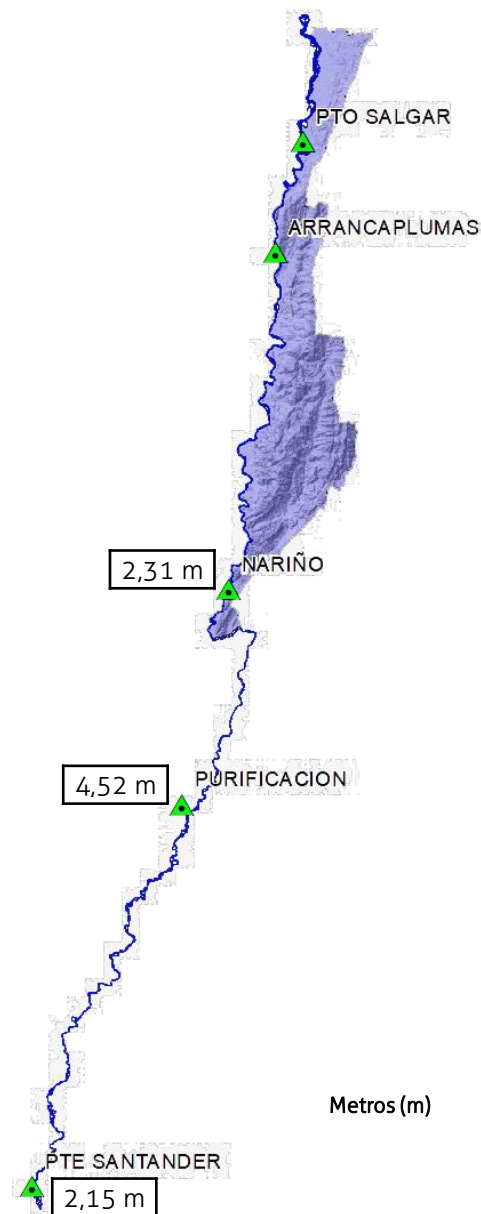
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - // Sin dato de caudal.

## Cuenca vertiente río Magdalena

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles del río a la altura de la estación **Nariño** ascendieron notoriamente y a la altura de las estaciones **Puente Santander** y **Purificación** descendieron levemente, 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	2,15	5,00	●
Purificación	Purificación – Tolima	4,52	7,20	●
Nariño	Nariño – Cundinamarca	2,31	7,00	●

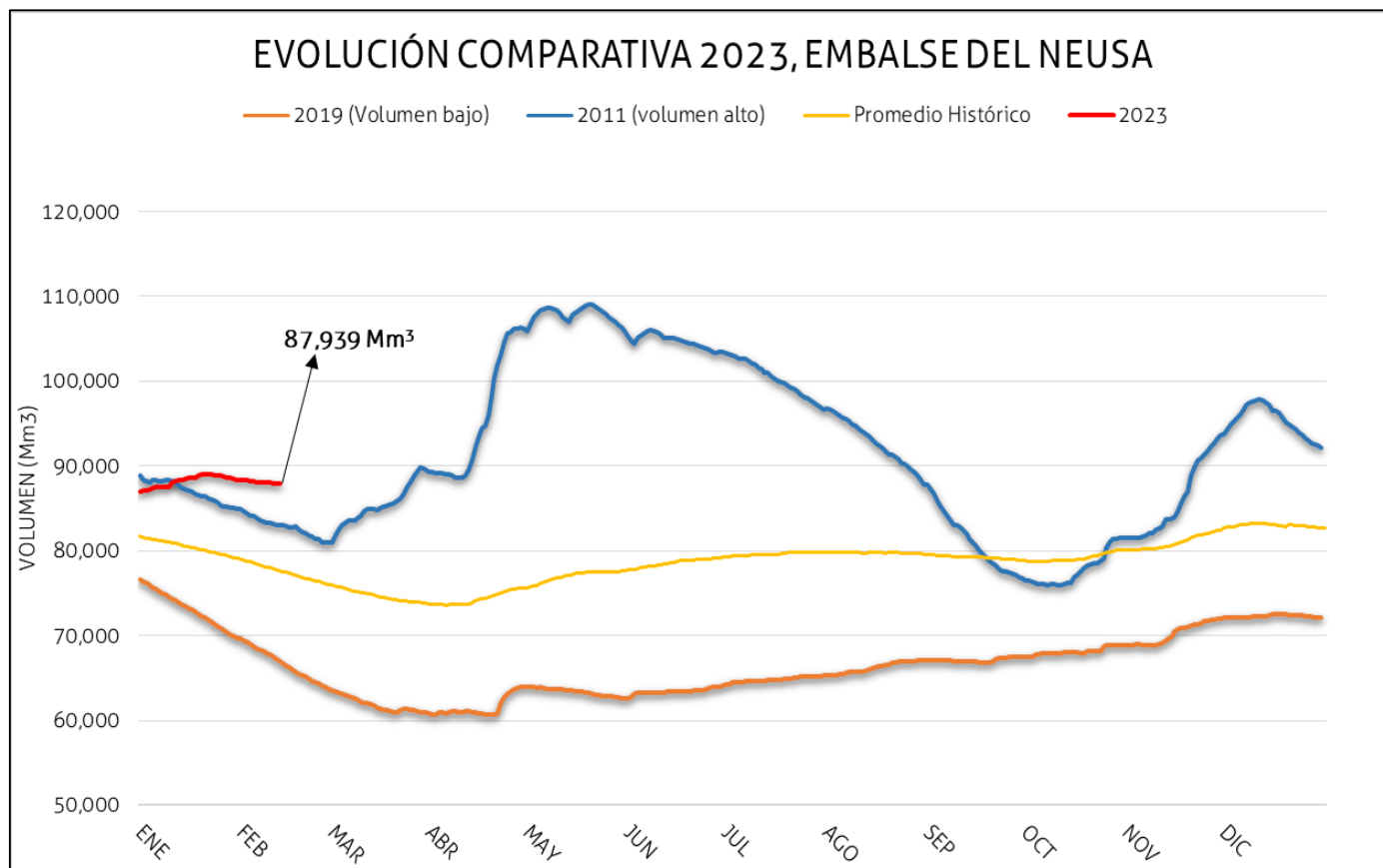
\*Metros (m)

## 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	87,939	75,16%	0,80	29,06	ESTABLE
Sisga	90,1	65,121	72,26%	0,00	25,00	DESCENDENTE
Tominé	689,5	390,150	56,58%	6,00	299,38	DESCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>896,6</b>	<b>543,209</b>	<b>60,58%</b>	<b>6,80</b>	<b>353,44</b>	<b>DESCENDENTE</b>

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

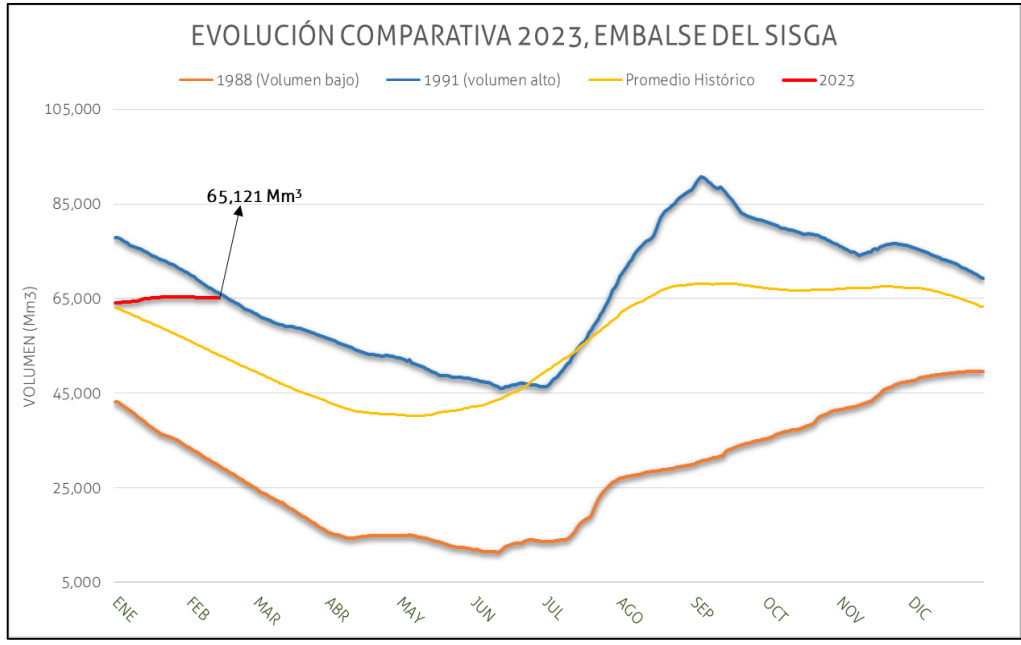
### Embalse del Neusa



En el embalse del Neusa se registró un volumen **ESTABLE**, 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.



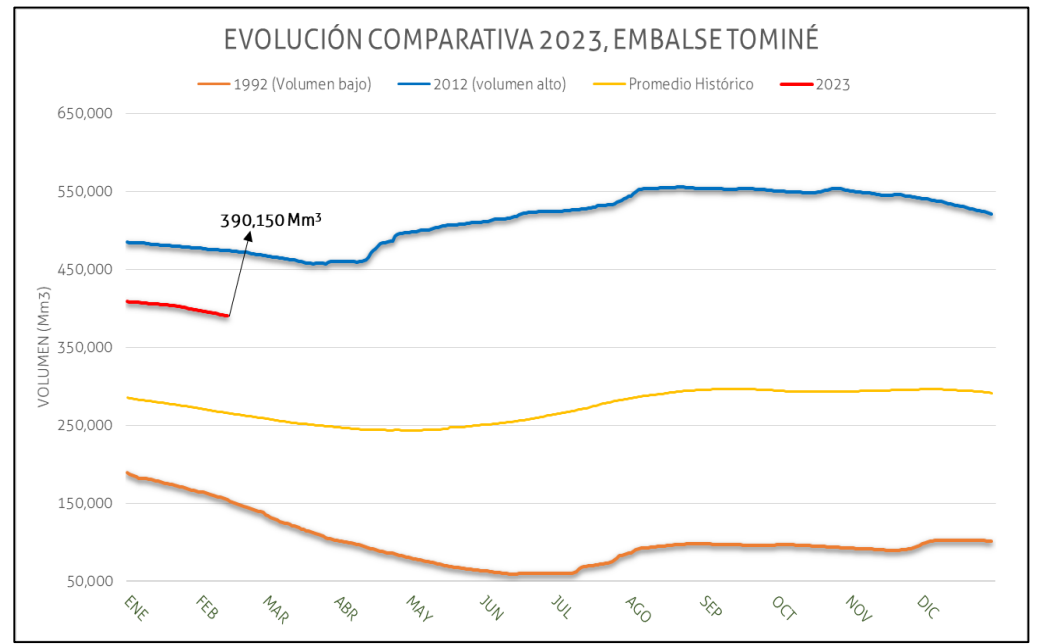
### Embalse del Sisga



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



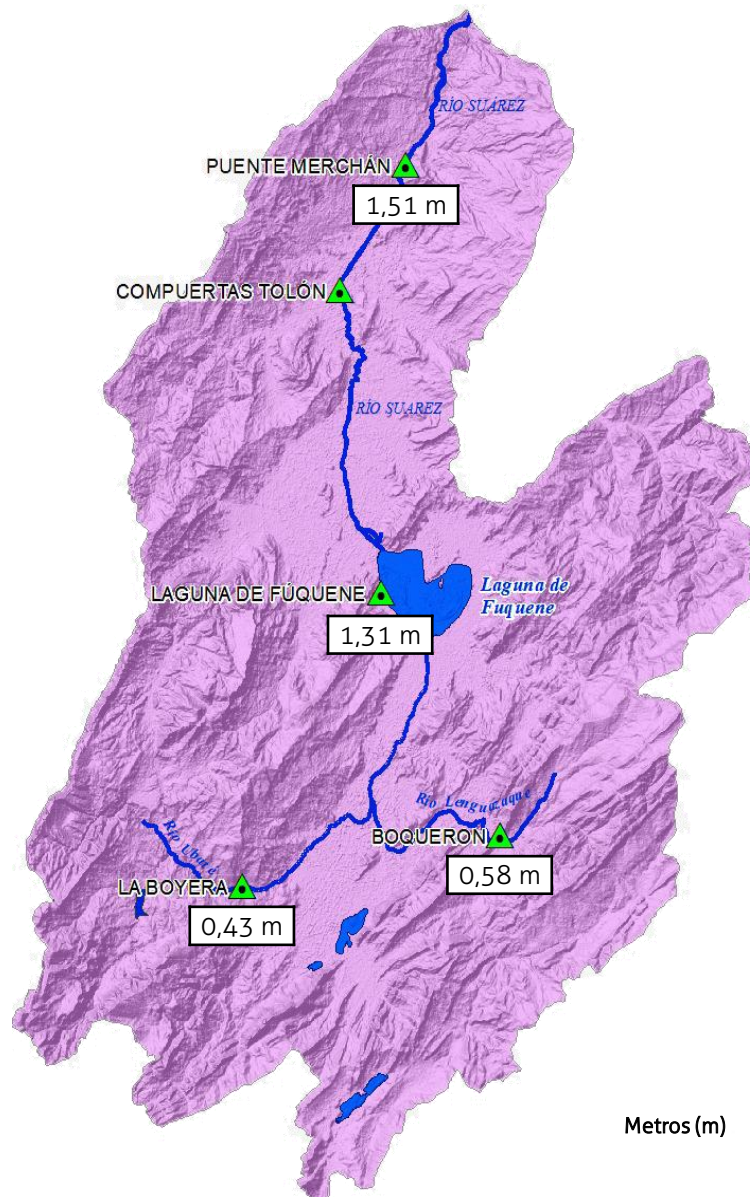
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

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

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

### 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)	0,43	0,54	2,00
Boquerón (río Lenguazaque - Lenguazaque)	0,58	0,89	2,50
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	1,51	1,65	3,50
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	1,31	2539,03	

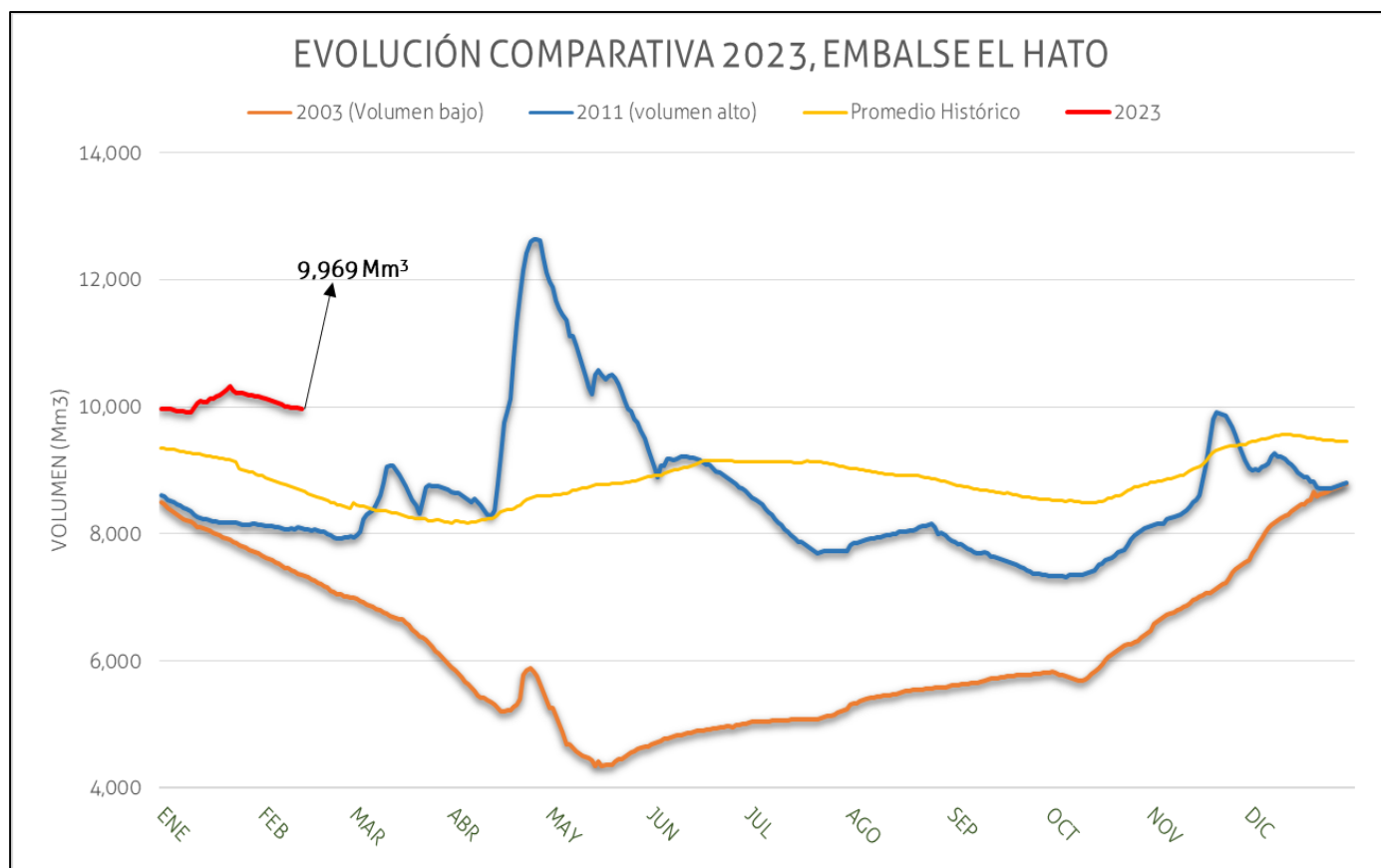
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\* Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

## 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	9,969	78,49%	0,40	2,73	DESCENDENTE

\* 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 **DESCENDENTE** con relación al día de ayer de 9,969 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 (8,682 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