

# BOLETÍN HIDROLÓGICO

## JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

13 Agosto 2022  
12:30 p. m.

### CONDICIONES AGOSTO

En agosto se espera que la temporada de huracanes y la humedad proveniente del Caribe influencie las condiciones meteorológicas. Tradicionalmente se acentúa el periodo seco en el centro (Sabana de Bogotá, río Suárez, sistema lagunar de Fúquene, Cucunubá y Palacio) y occidente (cuenca baja del río Bogotá, río Sumapaz, río Negro y vertiente del río Magdalena). En la cuenca alta de los ríos Bogotá, Tunjuelo, Teusacá, Machetá y flanco oriental, de la cordillera oriental, se reducen las precipitaciones hacia la segunda mitad del mes, las proyecciones indican posibles aumentos de lluvias para la región andina.

No. 225



## 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>

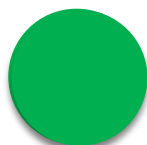
## Condiciones hidrometeorológicas



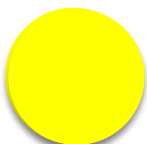
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones.



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



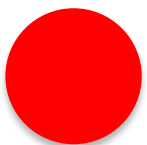
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



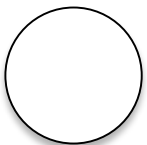
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



**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:

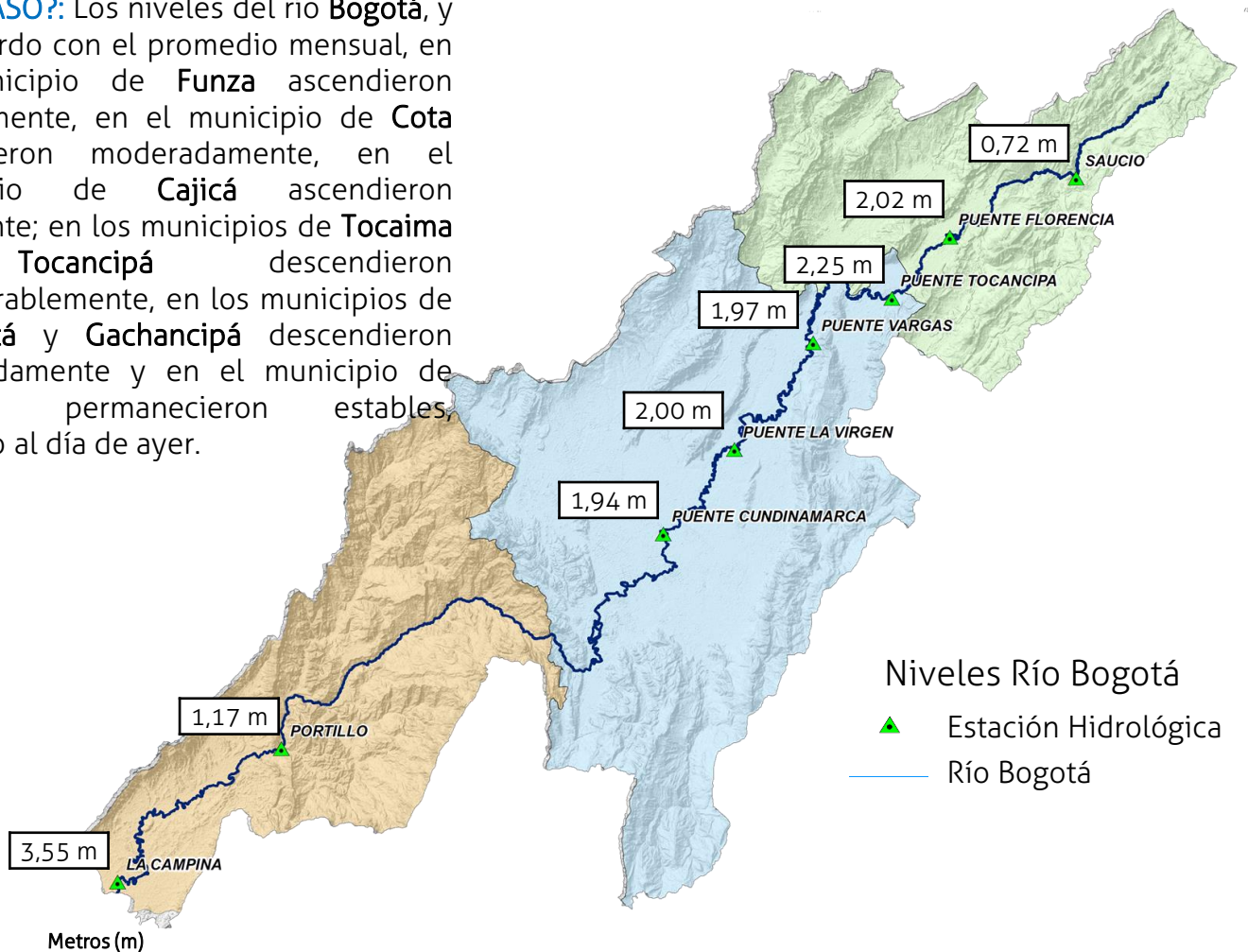
- Nivel actual hace referencia al estado del cauce en este momento en las estaciones principales de las cuales tomamos como referencia.
- Caudal hace referencia a la cantidad de agua que transita en este momento en el punto de medición del río.
- Nivel de advertencia hace referencia al momento en que 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 el municipio de **Funza** ascendieron notoriamente, en el municipio de **Cota** ascendieron moderadamente, en el municipio de **Cajicá** ascendieron levemente; en los municipios de **Tocaima** y **Tocancipá** descendieron considerablemente, en los municipios de **Chocontá** y **Gachancipá** descendieron moderadamente y en el municipio de **Girardot** permanecieron estables, respecto al día de ayer.



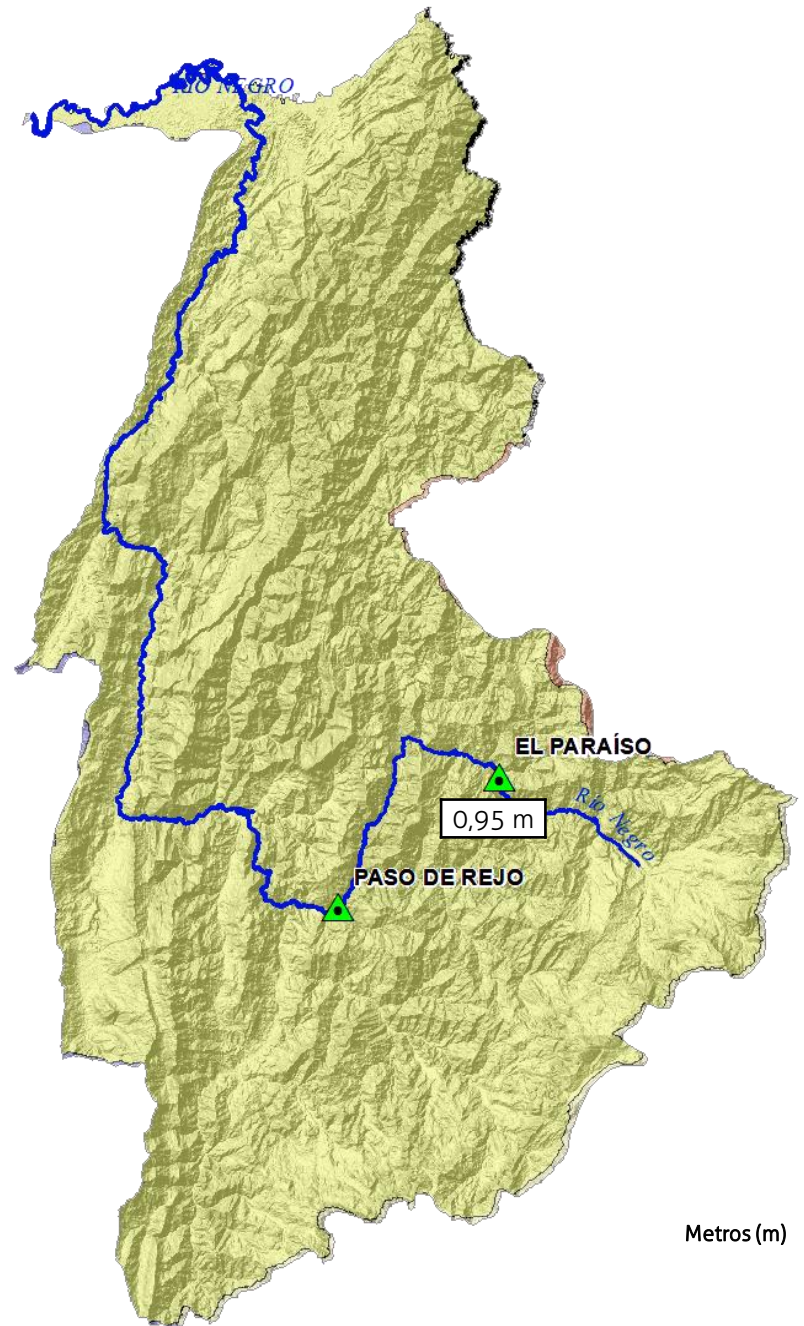
ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Saucío	Chocontá	0,72	3,56	0,80	●
***Puente Florencia	Gachancipá	2,02	9,03	2,40	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,25	7,72	2,63	●
Puente Vargas	Cajicá	1,97	****	3,31	●
Puente La Virgen	Cota	2,00	****	2,55	●
Puente Cundinamarca	Funza	1,94	38,56	1,75	●
Portillo	Tocaima	1,17	19,79	1,27	●
La Campiña	Girardot	3,55	60,31	2,69	●


\*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 **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
Paraíso	Pacho	0,95	//	0,90	

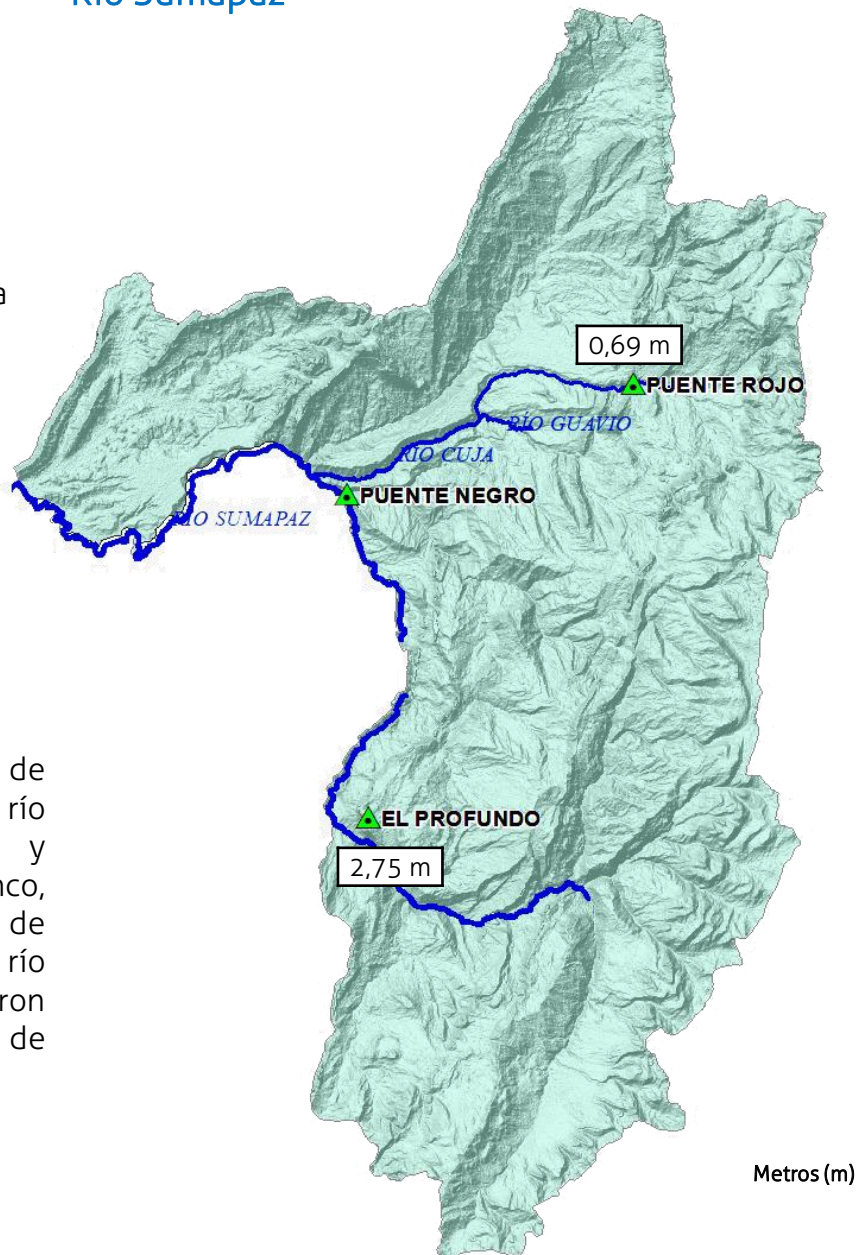
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - // Sin dato de caudal.



## Río Sumapaz

### Niveles río Sumapaz

- ▲ Estación Hidrológica
- Río Sumapaz



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

Metros (m)

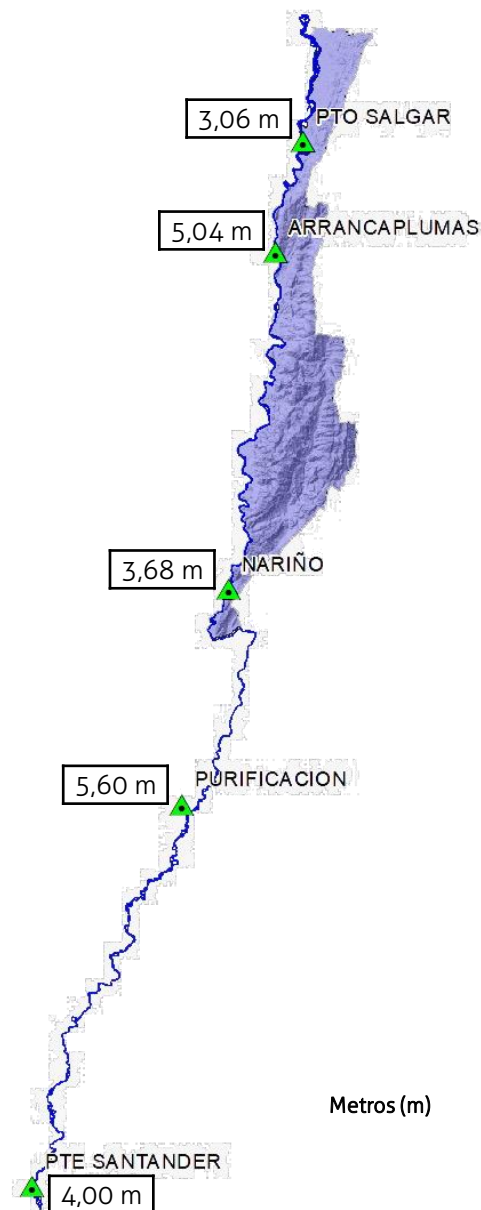
ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Puente Rojo - (río Cuja)	Pasca	0,69	2,20	0,62	●
El Profundo - IDEAM (río Sumapaz)	Cabrera	2,75	//	1,00	●
Providencia - (río Barro Blanco)	Pasca	0,90	0,56	0,80	●
Puente Cucharo - (río Pagüey)	Nilo	0,77	1,12	0,47	●
*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**, **Purificación** y **Arrancaplumas** ascendieron considerablemente y a la altura de las estaciones **Nariño** y **Puerto Salgar** descendieron moderadamente, 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:

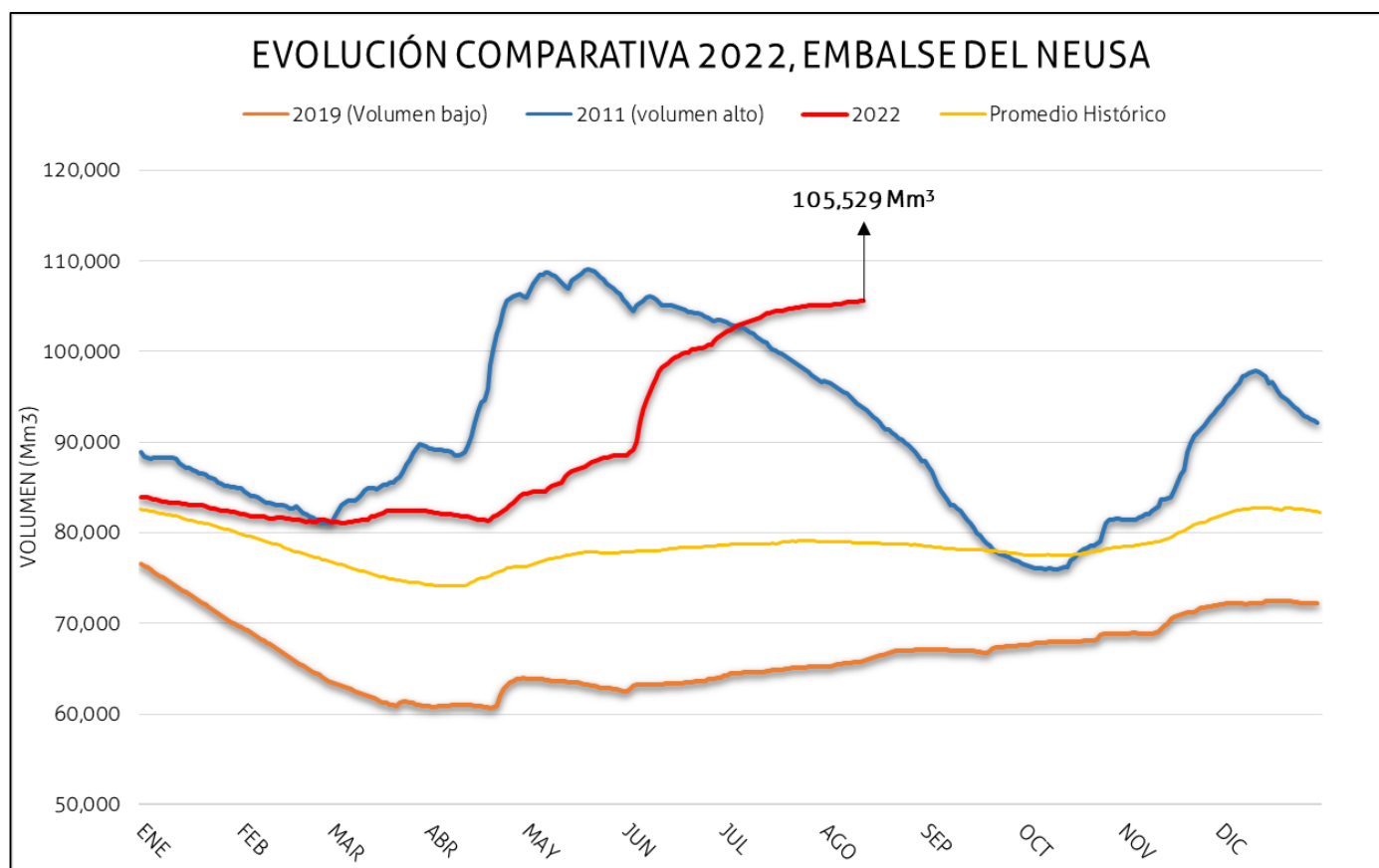
ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)*	CONDICIONES
Puente Santander	Neiva – Huila	4,00	5,00	●
Purificación	Purificación – Tolima	5,60	7,20	●
Nariño	Nariño – Cundinamarca	3,68	7,00	●
Arrancaplumas	Guaduas – Cundinamarca	5,04	8,00	●
Puerto Salgar	Puerto Salgar – Cundinamarca	3,06	5,00	●
*Metros (m)				

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

EMBALSE	CAPACIDAD ÚTIL (Mm³)*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm³)*	ESTADO (%)	DESCARGA (m³/s)**	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm³)*	TENDENCIA
Neusa	117,0	105,529	90,20%	1,00	11,47	ESTABLE
Sisga	90,1	68,561	76,08%	3,00	21,56	ASCENDENTE
Tominé	689,5	379,761	55,08%	0,00	309,77	ASCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>896,6</b>	<b>553,852</b>	<b>61,77%</b>	<b>4,00</b>	<b>342,80</b>	<b>ASCENDENTE</b>

\* Millones de metros cúbicos (Mm³) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m³/s)

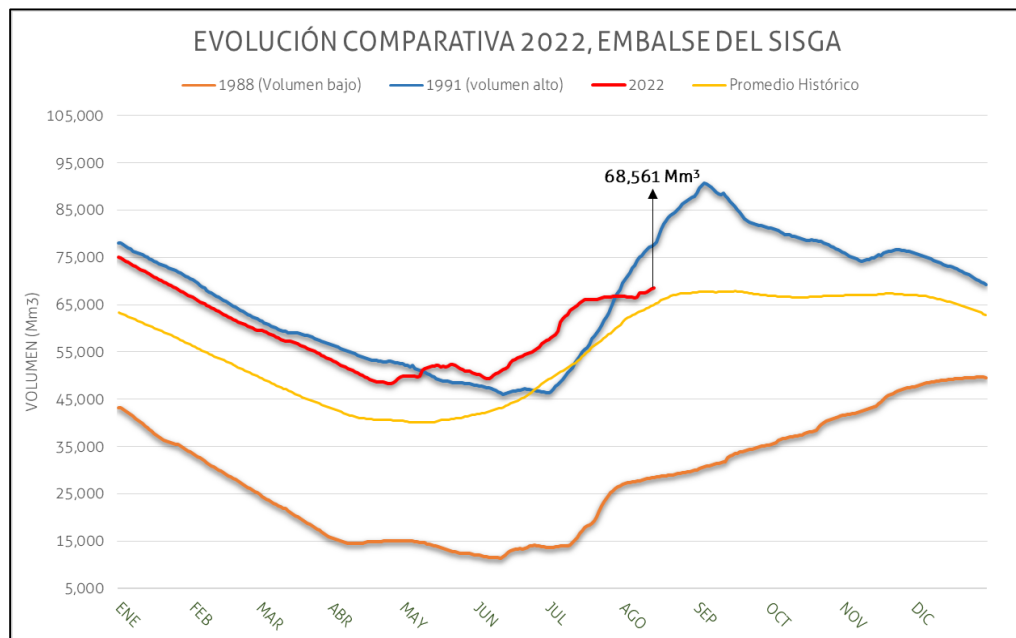
### Embalse del Neusa



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 notoriamente alto, en comparación con el promedio histórico.



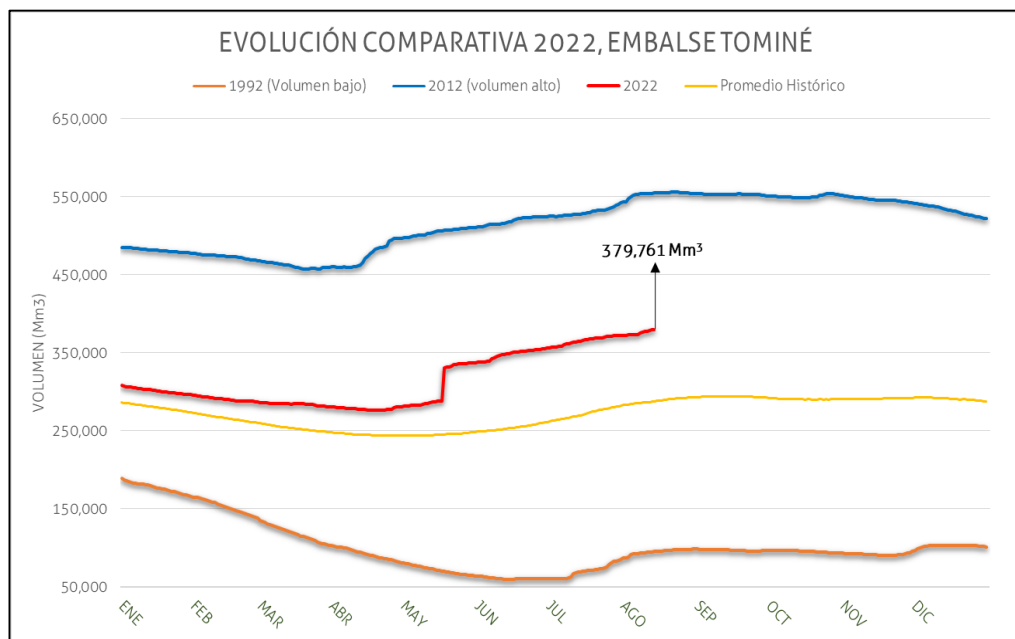
## Embalse del Sisga



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 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 continua notoriamente por arriba del promedio histórico, esta situación no genera alerta alguna.



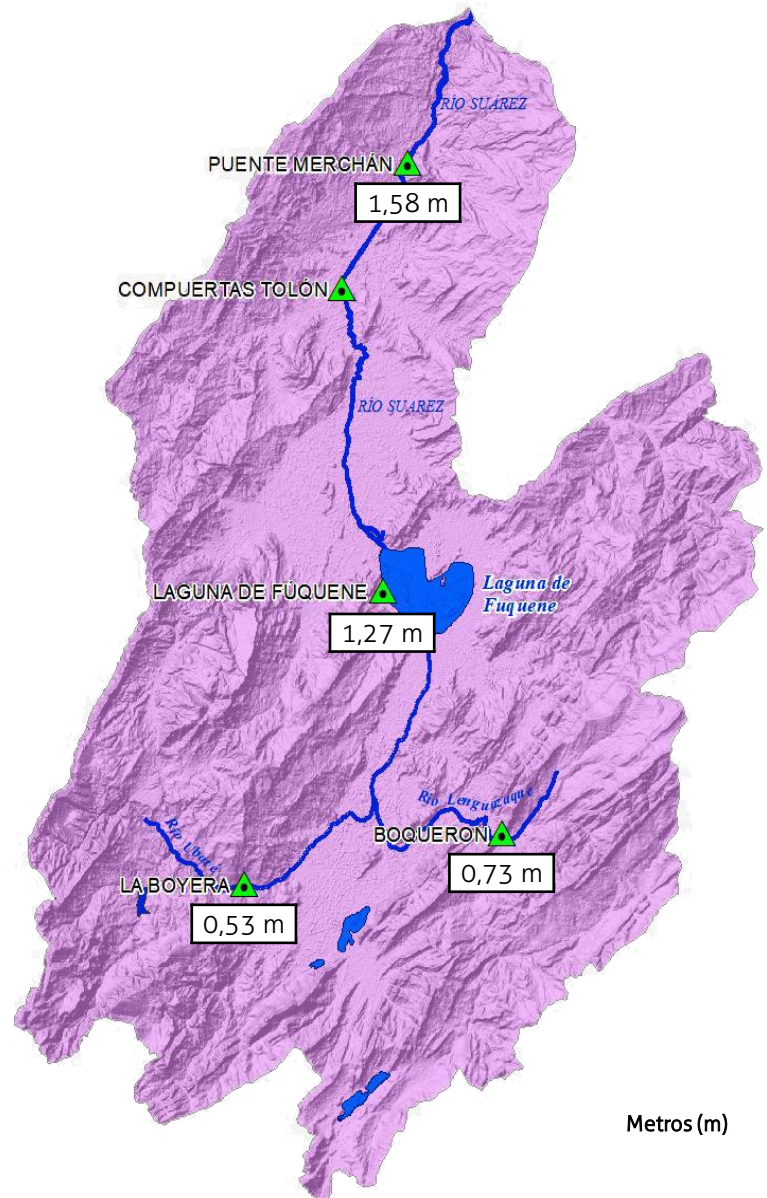
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles en los municipios de **Lenguazaque**, río Lenguazaque, y **Ubaté**, río Ubaté, descendieron levemente y en el municipio de **Saboyá**, río Suárez, 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)	0,53	0,78	2,00
Boquerón (río Lenguazaque - Lenguazaque)	0,73	1,43	2,50
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	1,58	1,91	3,50
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m.s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	1,27	2538,99	

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

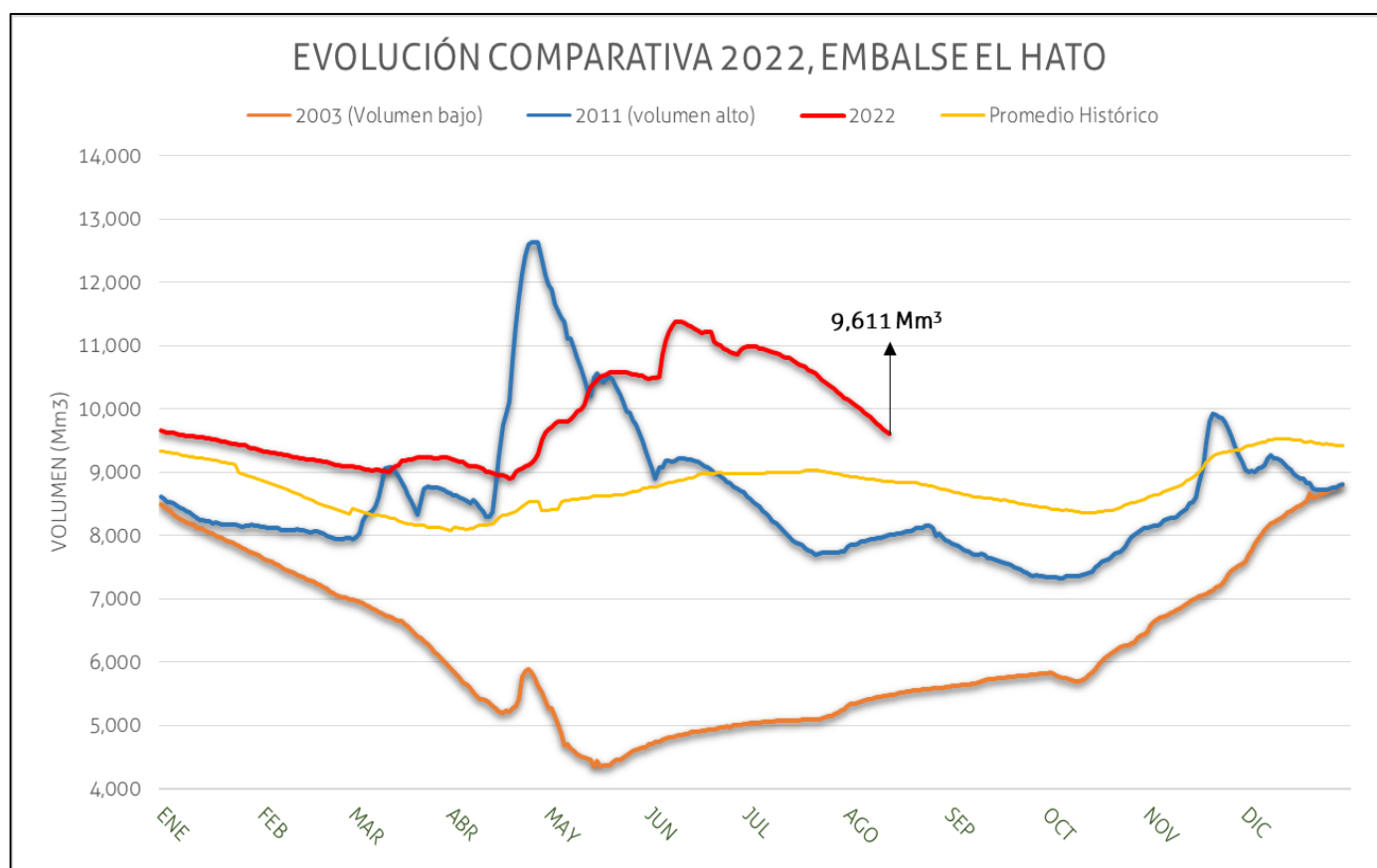
## Estado y evolución de los embalses en las últimas 24 horas

### 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	9,611	75,68%	0,60	7,61	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 9,611 millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>), se mantiene en el 76% de su capacidad total y se encuentra ligeramente por encima del promedio (8,910 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. 62-49 Costado Esfera - Pisos 6 y 7  
Bogotá D.C.

Teléfono: 580 1111 - Ext: 1924