

# BOLETÍN HIDROLÓGICO JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

17 Agosto 2023  
12:00 p.m.

## CONDICIONES AGOSTO

En agosto históricamente se acentúa el periodo seco en el centro (Sabana de Bogotá, río Suárez, sistema lagunar de Fúquene, Cucunubá y Palacio) y occidente (cuena baja del río Bogotá, río Sumapaz, río Negro y vertiente del río Magdalena); mientras que en la cuena alta de los ríos Bogotá, Tunjuelo, Teusacá, Garagoa y flanco oriental, de la cordillera oriental, se reducen las precipitaciones hacia la segunda mitad del mes. Y de acuerdo con el IDEAM, el comportamiento del clima estará influenciado por la evolución de las actuales condiciones de El Niño y la condición cálida del Océano Atlántico, generando la posible disminución de precipitaciones en relación con los promedios históricos.

No. 229



## 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:

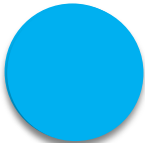


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

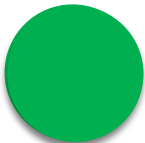
## Condiciones hidrometeorológicas



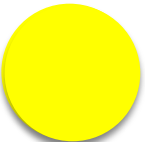
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones.



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



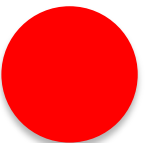
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



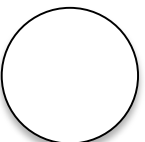
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



**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.**

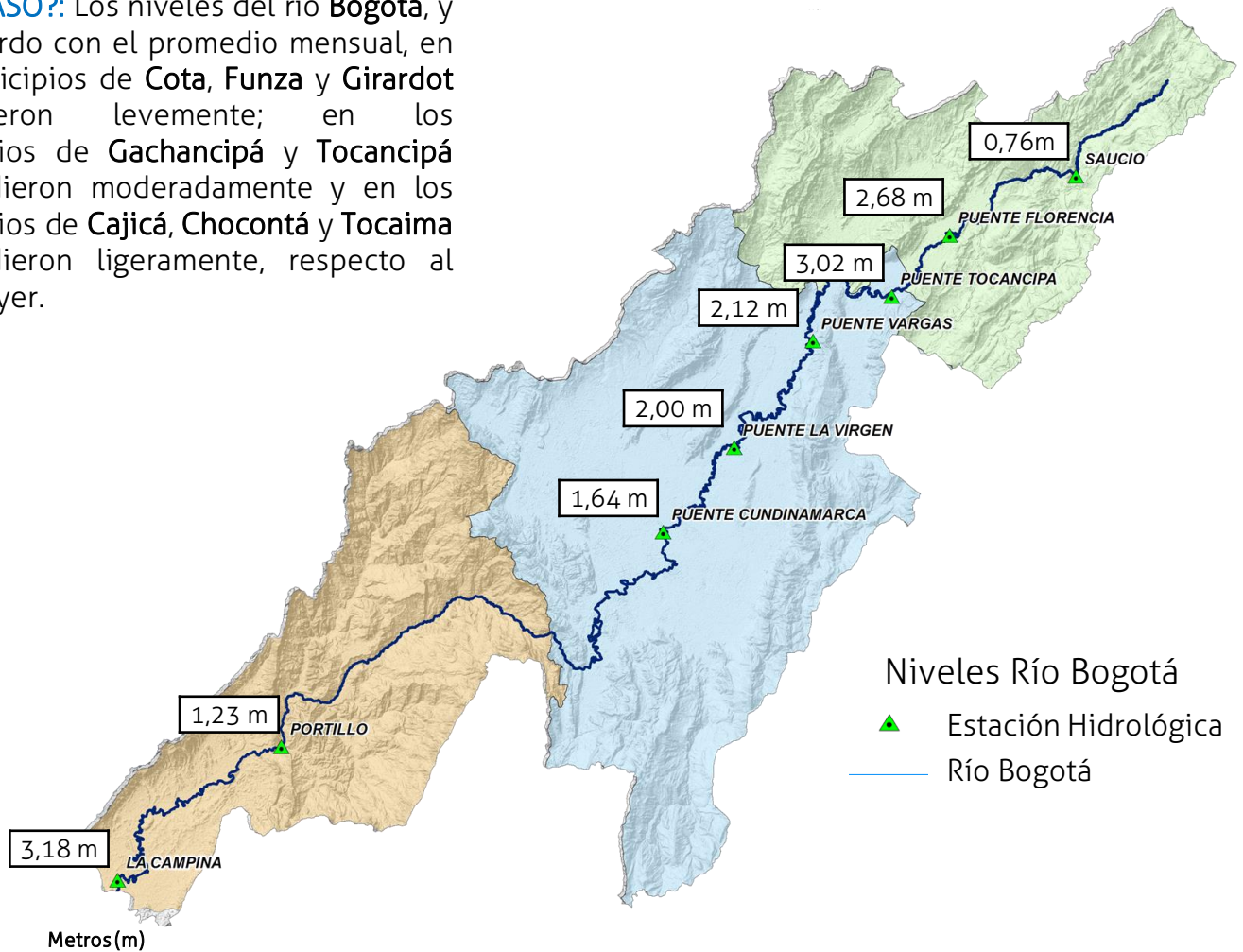
### NOTA:

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



#### Niveles Río Bogotá



- ▲ Estación Hidrológica
- Río Bogotá

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Saucío	Chocontá	0,76	3,97	0,80	●
***Puente Florencia	Gachancipá	2,68	16,33	2,40	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	3,02	14,47	2,63	●
Puente Vargas	Cajicá	2,12	****	3,31	●
Puente La Virgen	Cota	2,00	****	2,55	●
Puente Cundinamarca	Funza	1,64	29,67	1,75	●
Portillo	Tocaima	1,23	21,57	1,27	●
La Campiña	Girardot	3,18	48,04	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 los municipios de **Nimaima** y **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	1,32	//	0,90	
Paso de Rejo	Nimaima	0,85	7,68	0,88	

\*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 **Puente Cucharo**, río Pagüey, ascendieron levemente, a la altura de las estaciones **Puente Rojo**, río Cuja, y **El Profundo** – IDEAM, río Sumapaz, descendieron ligeramente y a la altura de la estación **Providencia**, río Barro Blanco, 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	0,47	0,56	0,62	●
El Profundo - IDEAM (río Sumapaz)	Cabrera	1,81	//	1,83	●
Providencia - (río Barro Blanco)	Pasca	0,85	0,27	0,85	●
Puente Cucharo - (río Pagüey)	Nilo	0,47	0,13	0,46	●

\*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 **Puente Santander** ascendieron notoriamente, a la altura de la estación **Puerto Salgar** ascendieron levemente; a la altura de la estación **Nariño** descendieron ligeramente y a la altura de la estación **Purificación** permanecieron estables, 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	2,29	5,00	●
Purificación	Purificación – Tolima	4,00	7,20	●
Nariño	Nariño – Cundinamarca	2,48	7,00	●
Puerto Salgar	Puerto Salgar – Cundinamarca	2,20	5,00	●

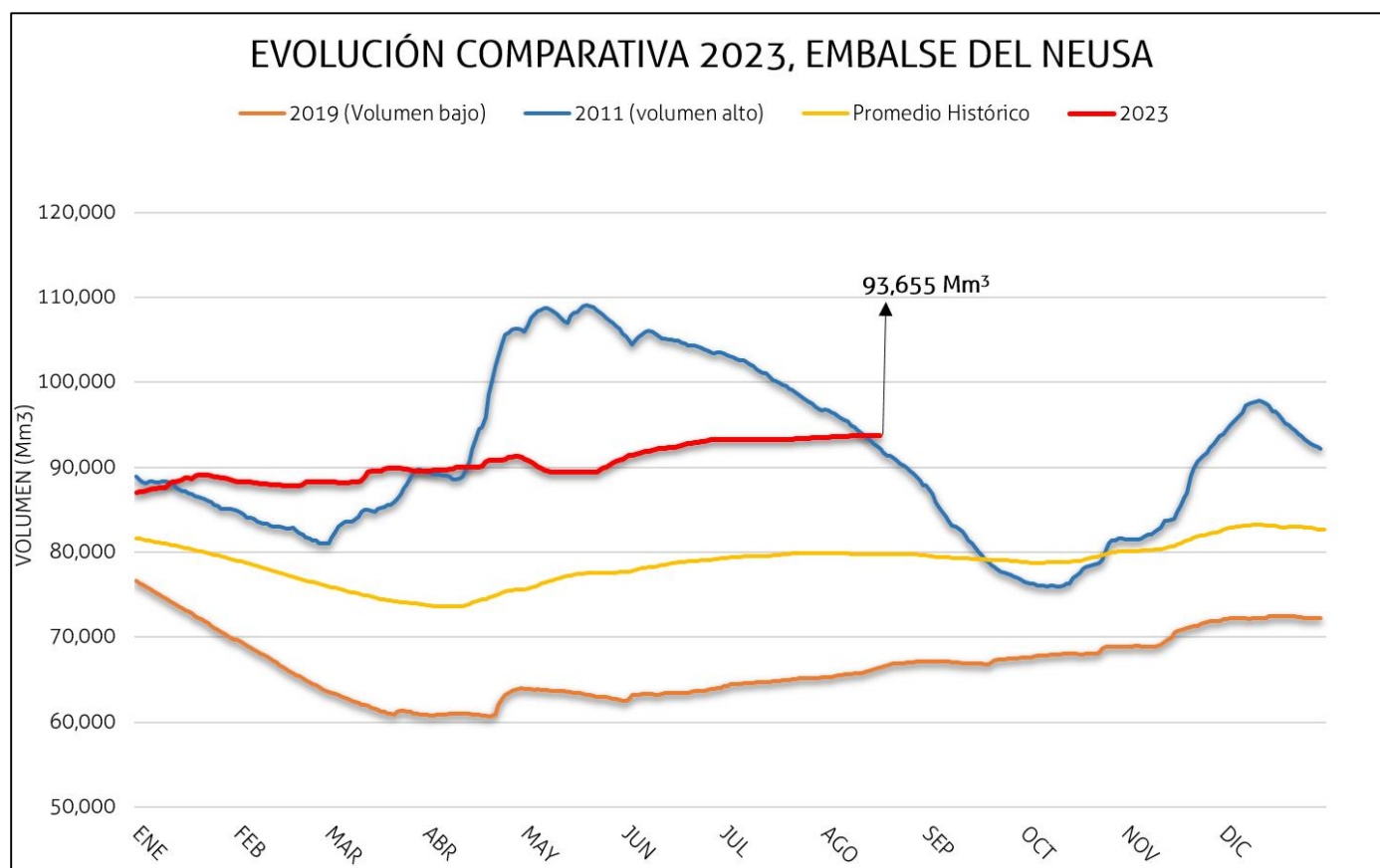
\*Metros (m)

## 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	117,0	93,655	80,05%	1,00	23,35	ESTABLE
Sisga	90,1	83,241	92,37%	8,50	6,88	DESCENDENTE
Tominé	689,5	445,835	64,66%	0,00	243,69	ASCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>896,6</b>	<b>622,730</b>	<b>69,45%</b>	<b>9,50</b>	<b>273,92</b>	<b>ASCENDENTE</b>

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

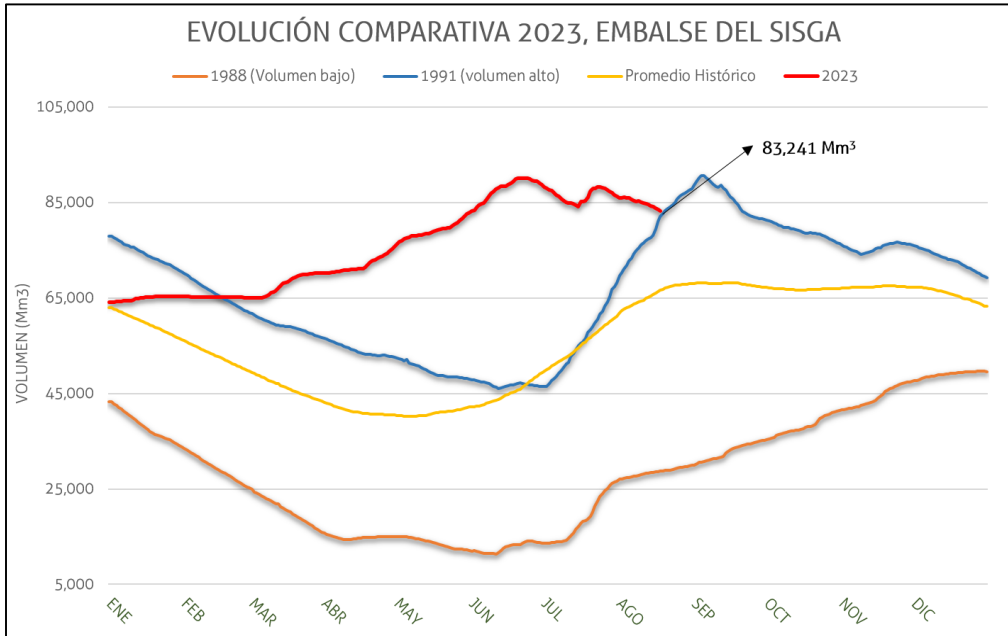
### Embalse del Neusa



En el embalse del Neusa se registró un volumen **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 moderadamente alto, en comparación con el promedio histórico.



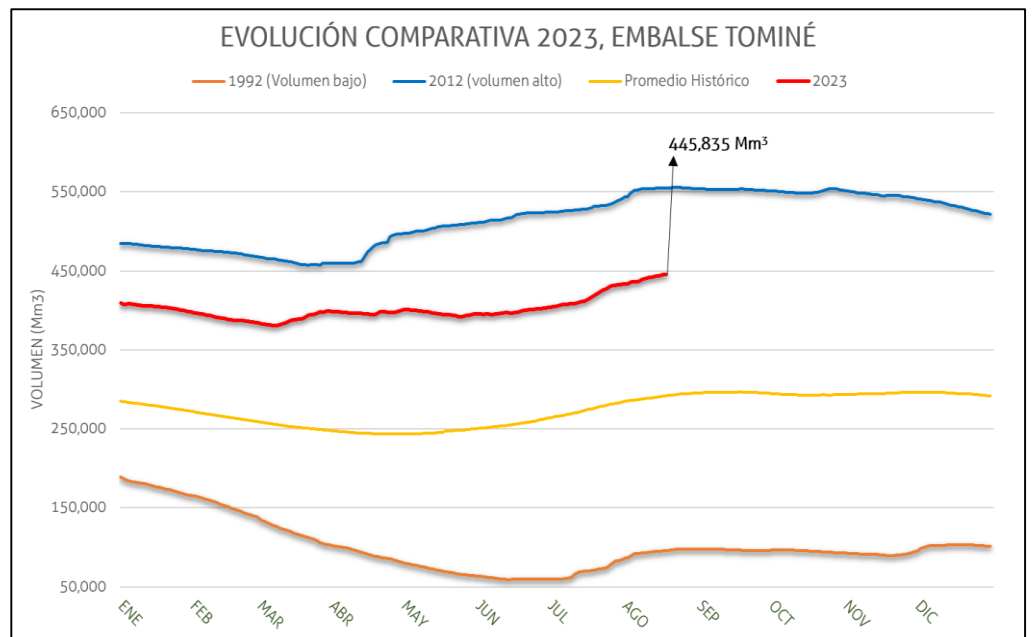
## Embalse del Sisga



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 **ASCENDENTE** con relación al día de ayer, y continúa considerablemente por arriba del promedio histórico, esta situación no genera alerta alguna.



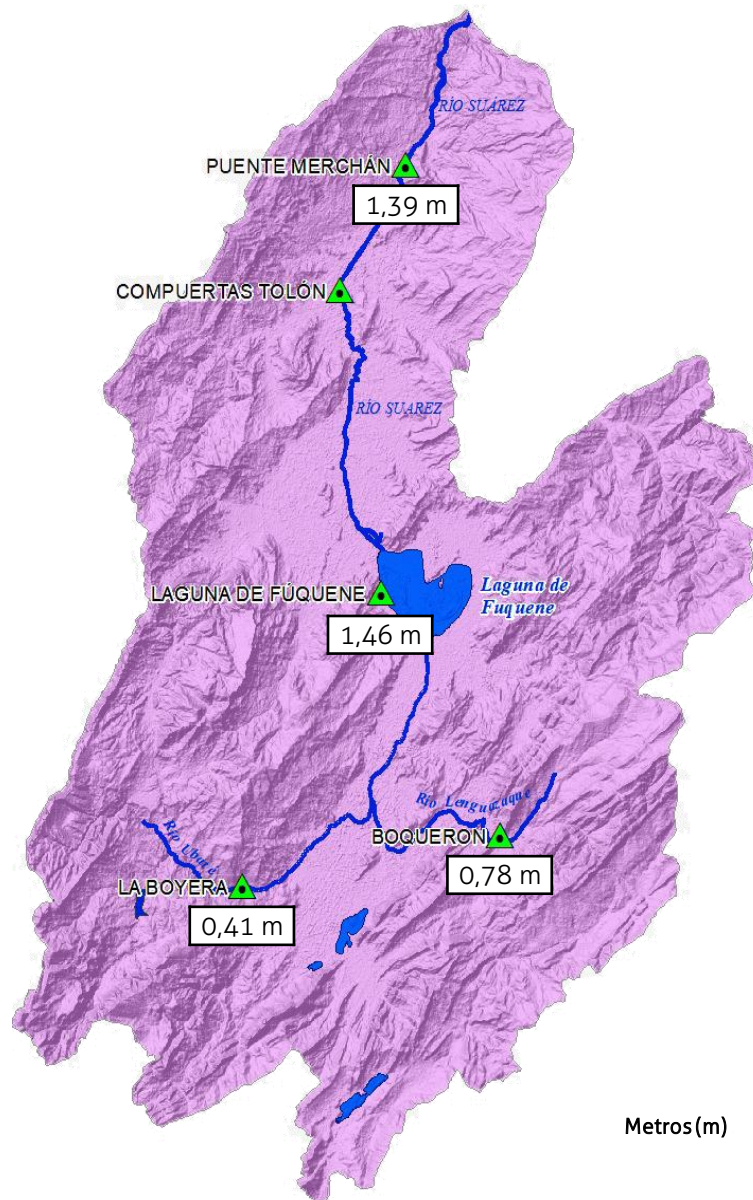
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles en los municipios de **Lenguazaque**, río Lenguazaque, y **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 tendencia **ESTABLE**.

### 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)	0,41	0,50	2,00
Boquerón (río Lenguazaque - Lenguazaque)	0,78	1,63	2,50
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	1,39	1,25	3,50
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	1,46	2539,18	

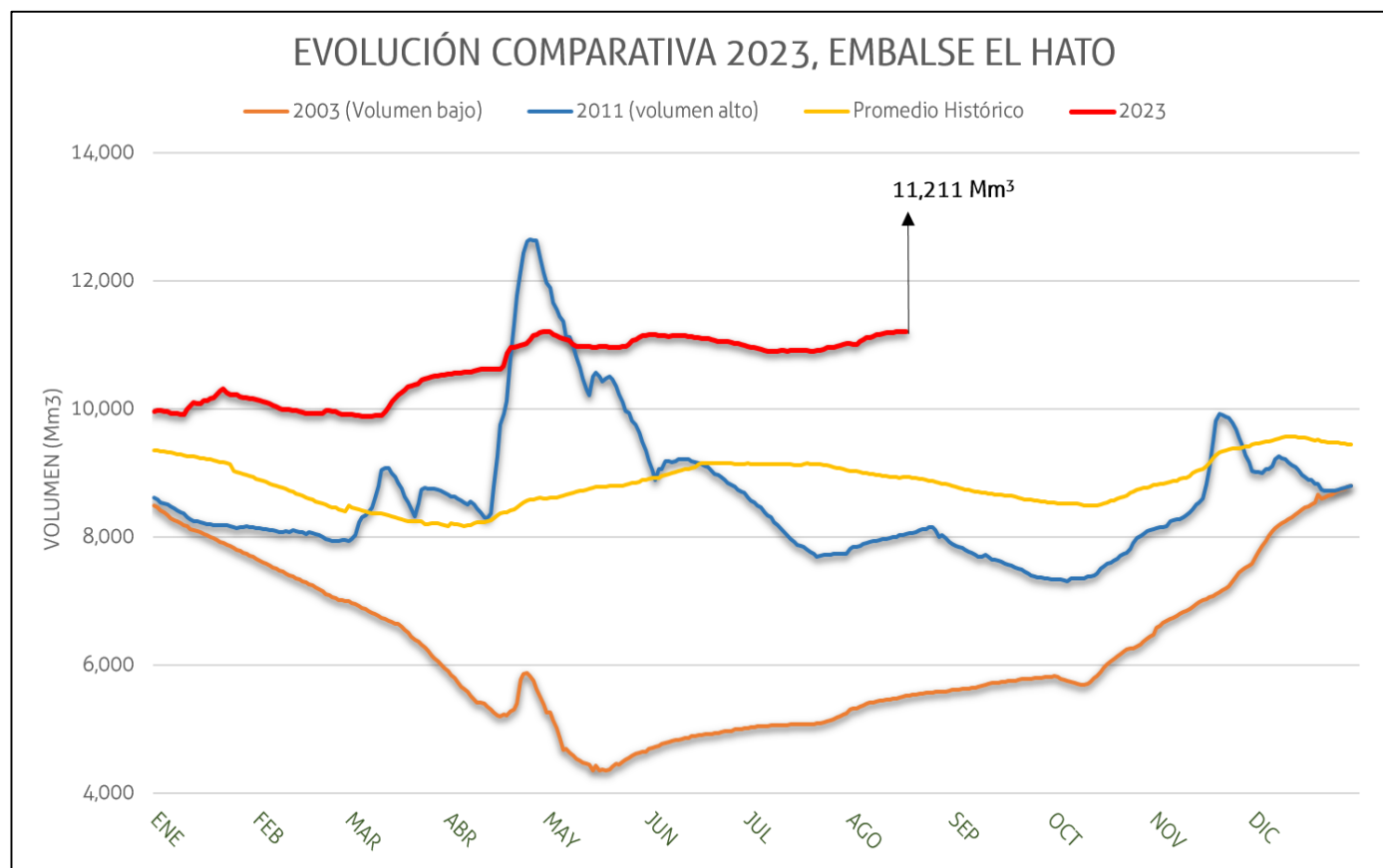
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\* Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

## 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	11,211	88,27%	0,30	1,49	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 11,211 millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>), se mantiene en el 88% de su capacidad total y se encuentra notoriamente por encima del promedio (8,929 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