

# BOLETÍN HIDROLÓGICO JURISDICCIÓN - CAR

14 Octubre 2021  
12:10 p. m.

## CONDICIONES OCTUBRE

Octubre, en condiciones normales, marca el inicio de la segunda temporada lluviosa en la sabana de Bogotá, cuenca de la laguna de Fúquene y en la zona occidental del territorio CAR. Sin embargo, se prevé para octubre de 2021, condiciones que estarán influenciadas por el Fenómeno La Niña, lo cual incidiría en precipitaciones con valores superiores al promedio histórico, con posibles crecidas e inundaciones. En contraste, en el límite oriental y nororiental, las lluvias no serían tan intensas en condiciones normales.

No. 287



## 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:**

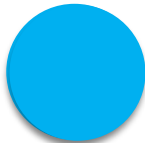


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

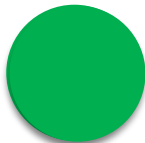
## Condiciones hidrometeorológicas



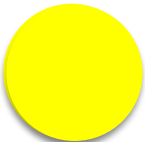
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones .



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



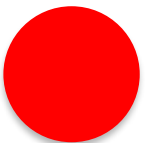
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



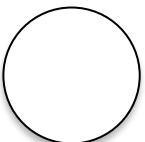
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



**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.**

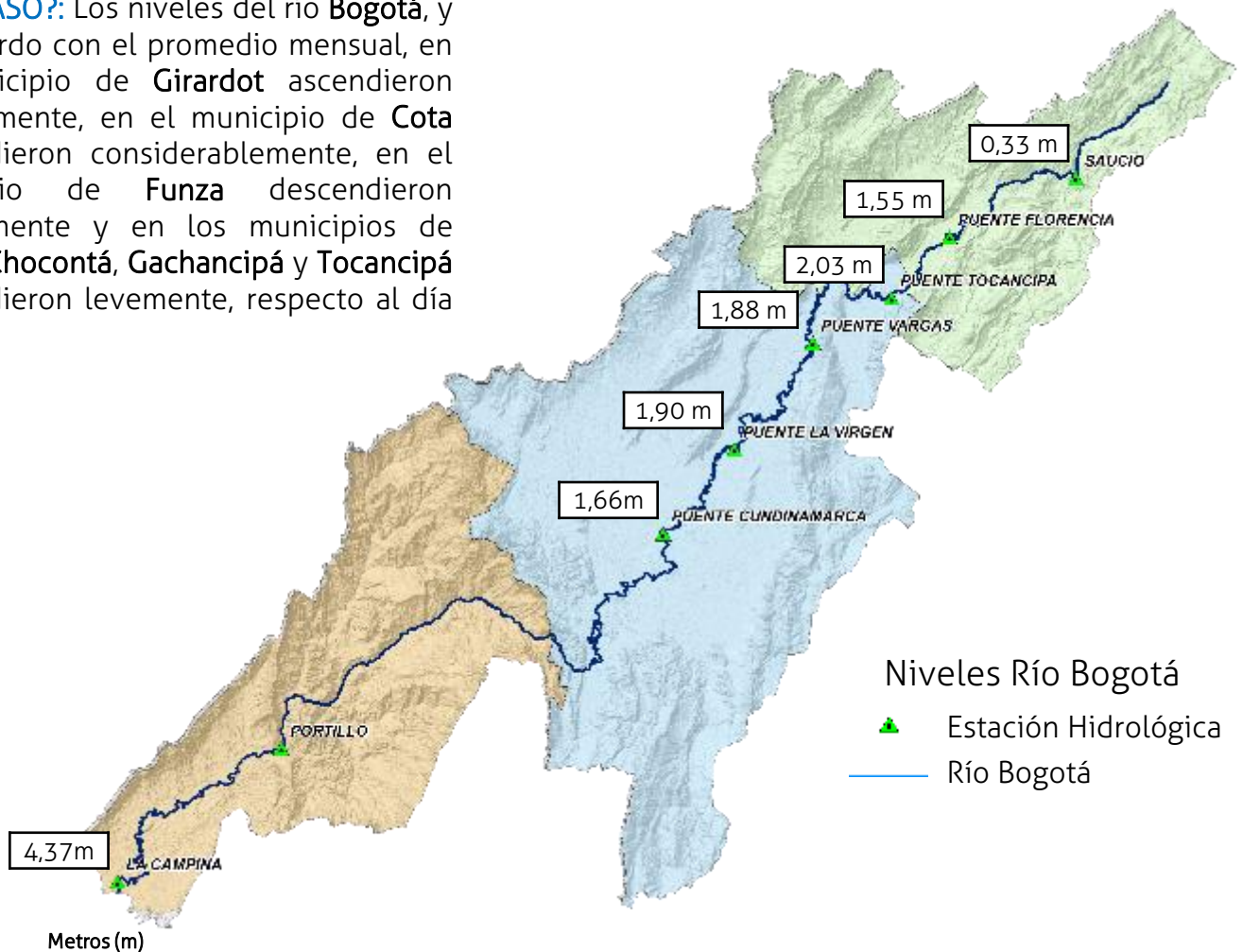
### NOTA:

- 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 Girardot ascendieron notablemente, en el municipio de Cota descendieron considerablemente, en el municipio de Funza descendieron notoriamente y en los municipios de Cajicá, Chocontá, Gachancipá y Tocancipá descendieron levemente, 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
Saucio	Chocontá	0,33	0,67	0,58	●
***Puente Florencia	Gachancipá	1,55	6,63	2,23	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,03	7,25	2,55	●
Puente Vargas	Cajicá	1,88	****	3,16	●
Puente La Virgen	Cota	1,90	****	2,53	●
Puente Cundinamarca	Funza	1,66	30,51	1,83	●
La Campiña	Girardot	4,37	92,67	3,25	●

\*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 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, respecto al día de ayer.



ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
<b>Puente Rojo</b> - (río Cuja)	Pasca	0,68	2,55	0,65	
<b>El Profundo - IDEAM</b> (río Sumapaz)	Cabrera	2,57	//	1,00	

\*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 moderadamente, a la altura de la estación **Purificación** ascendieron levemente, a la altura de las estaciones **Arrancaplumas** y **Puerto Salgar** descendieron considerablemente y a la altura de la estación **Nariño** 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	2,97	5,00	
Purificación	Purificación – Tolima	5,32	7,20	
Nariño	Nariño – Cundinamarca	4,05	7,00	
Arrancaplumas	Guaduas – Cundinamarca	5,00	8,00	
Puerto Salgar	Puerto Salgar – Cundinamarca	3,24	5,00	

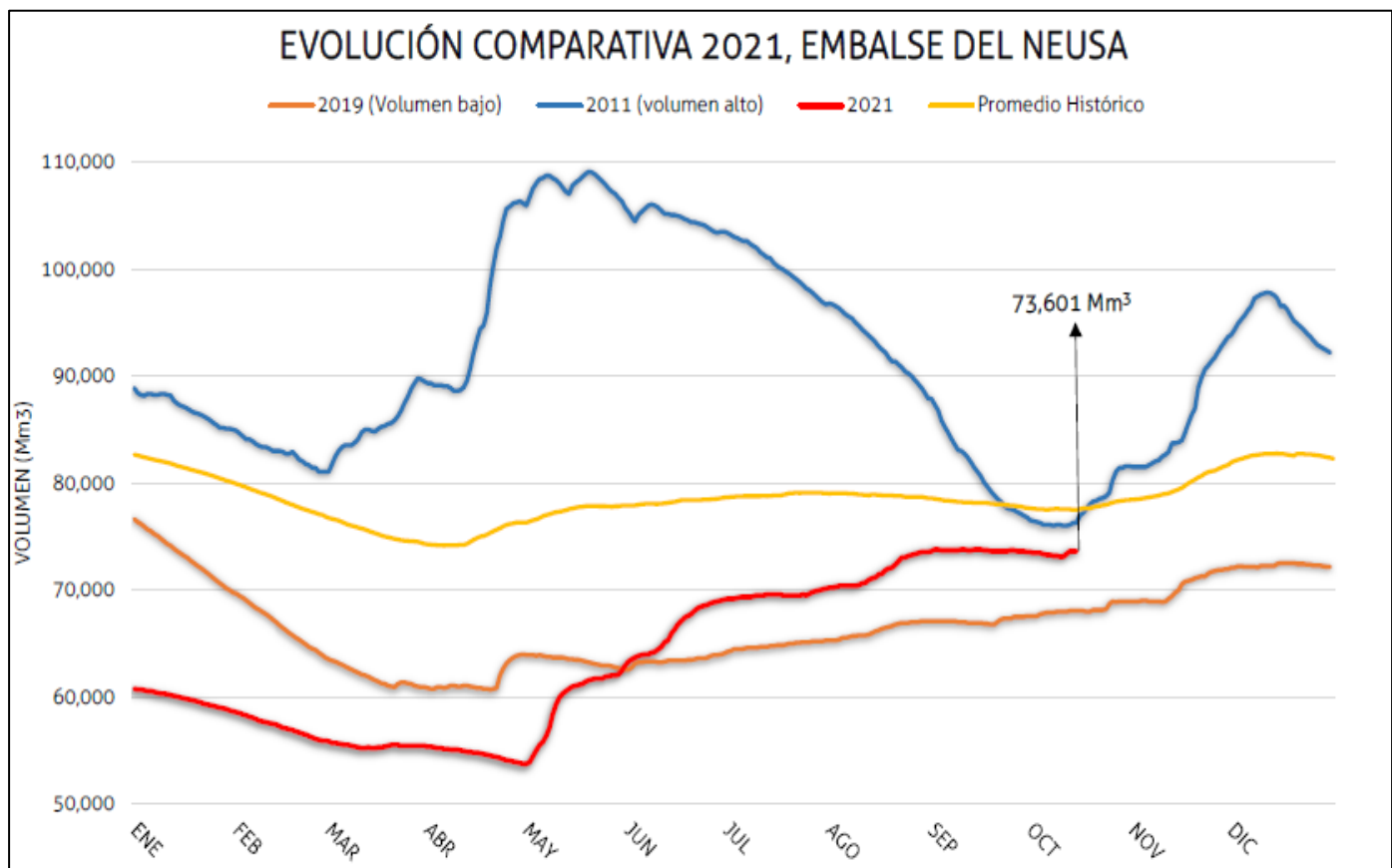
\*Metros (m)

## 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	73,601	62,91%	1,00	43,40	ESTABLE
Sisga	90,1	85,618	95,00%	2,00	4,50	DESCENDENTE
Tominé	619,6	302,002	48,75%	2,00	317,55	ASCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>826,7</b>	<b>461,221</b>	<b>55,79%</b>	<b>5,00</b>	<b>365,45</b>	<b>ASCENDENTE</b>

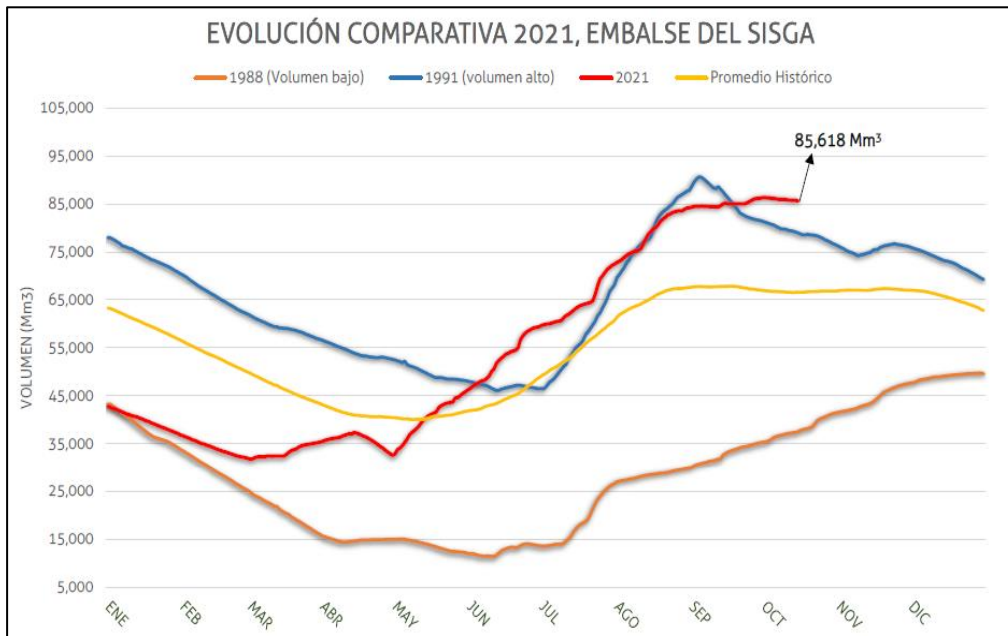
\* Millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>) - \*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s)

### Embalse del Neusa



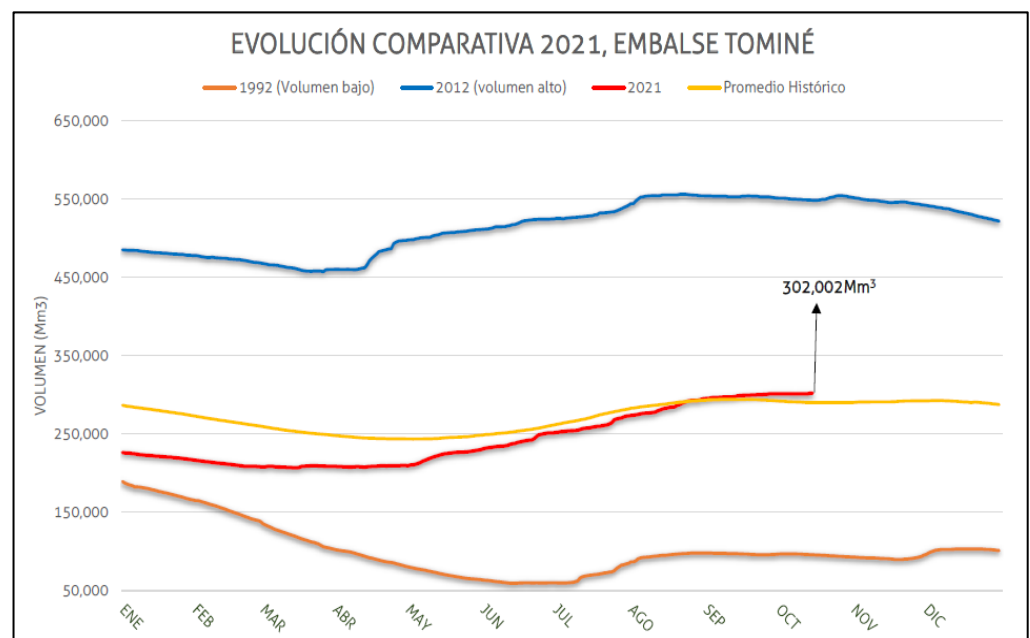
En el embalse del Neusa se registró un volumen ESTABLE, respecto al día de ayer, por lo tanto se recomienda a la población en general hacer uso racional y responsable de los recursos hídricos. En este momento el embalse mantiene un volumen moderadamente bajo en comparación con el promedio histórico.

## Embalse del Sisga



Se observó que en el sistema Agregado Norte el volumen de agua, en el embalse del Sisga, se registró un nivel **ESTABLE** con relación al día de ayer y permanece moderadamente por sobre el promedio histórico, circunstancia 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, se registró un nivel **ASCENDENTE** con relación al día de ayer, y continúa cercano del promedio histórico; esta situación no genera alerta alguna.





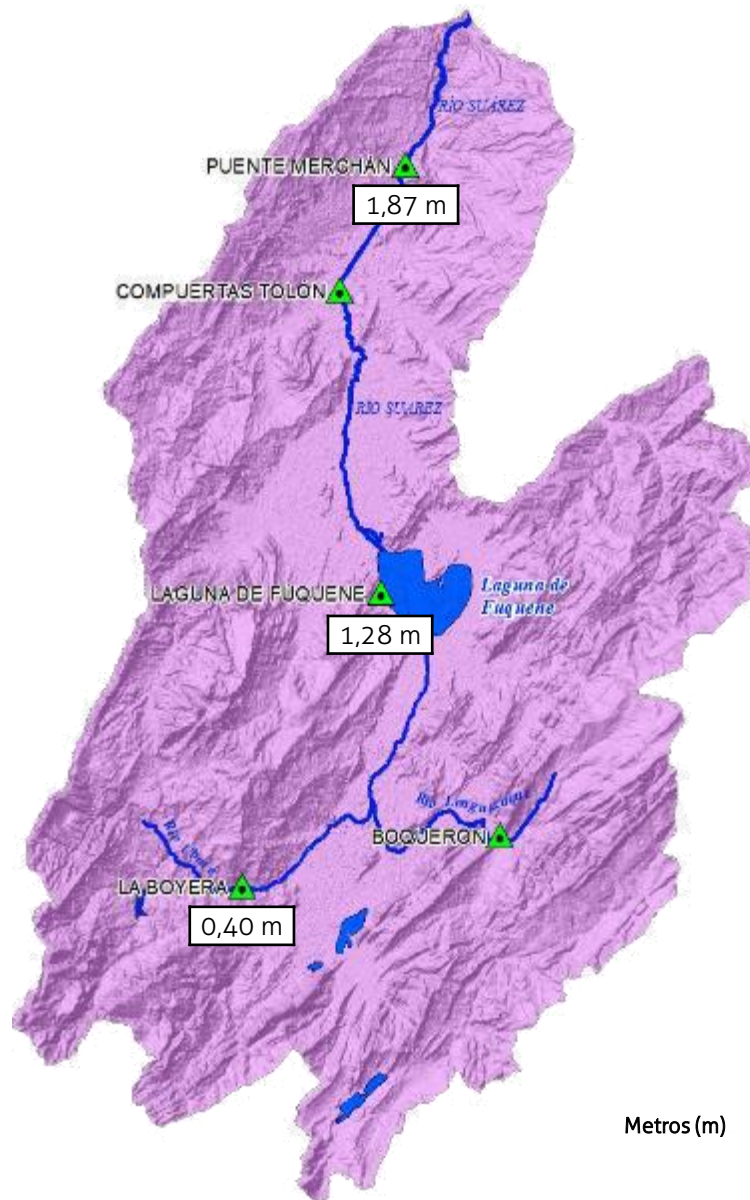
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles en los municipios de **Ubaté** (río Ubaté) y **Saboyá** (río Suárez) descendieron levemente, 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



Metros (m)

ESTACIÓN	NIVEL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)
La Boyera (río Ubaté - Ubaté)	0,40	0,55	2,00
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	1,87	3,36	3,50
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	1,28	2539,00	

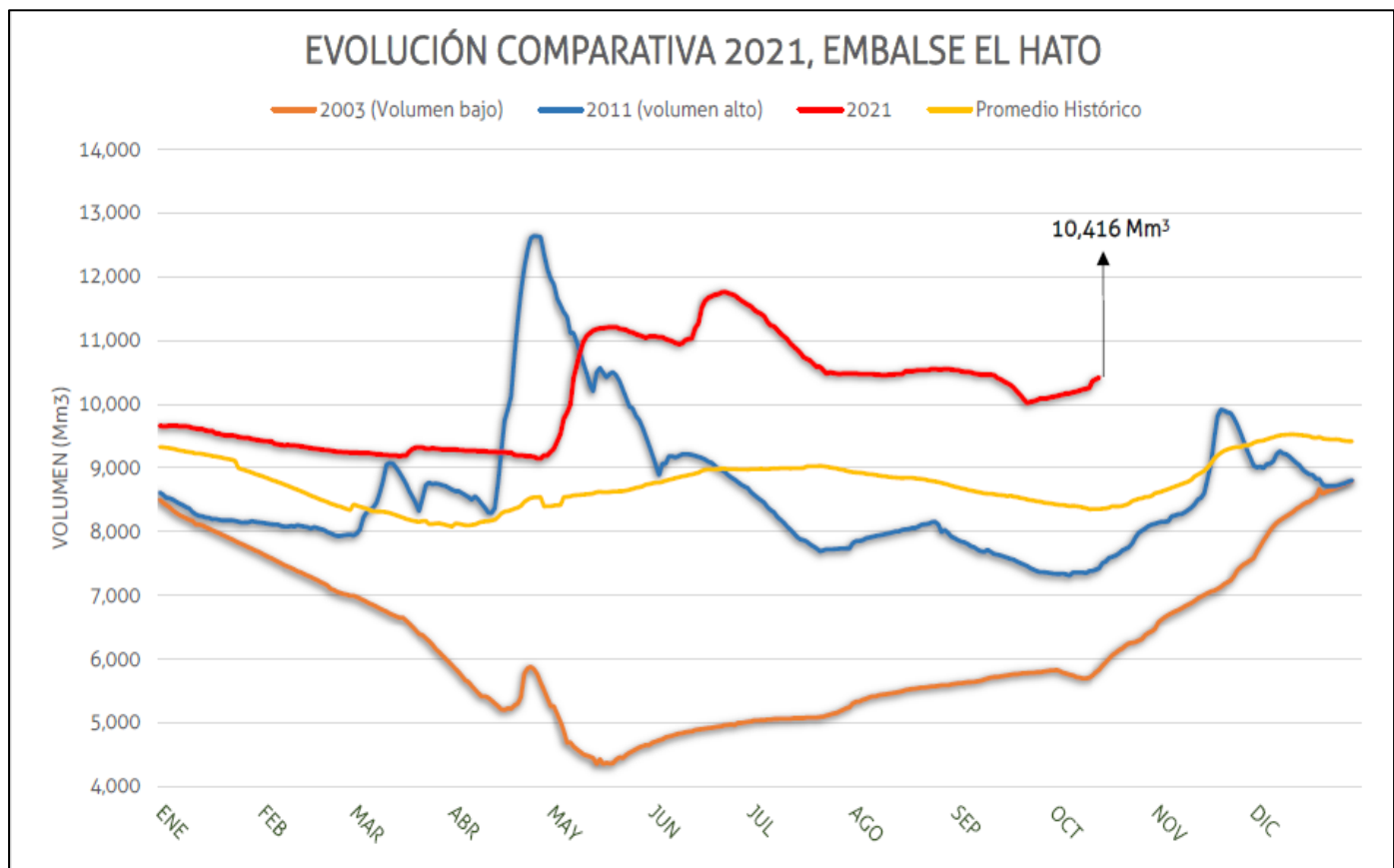
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\* Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

## 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	10,416	82,02%	0,00	8,42	ASCENDENTE

\* 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 **ASCENDENTE** con relación al día de ayer de 10,416 Millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>), se mantiene en el 82% de su capacidad total y permanece moderadamente por encima del promedio (8,355 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: 1910 – 1924