

# BOLETÍN HIDROLÓGICO JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

03 Marzo 2022

12:05 p. m.

## CONDICIONES MARZO

Marzo, en condiciones normales, es un mes de transición entre la temporada seca y el inicio del primer periodo húmedo que normalmente se consolida en abril. Por esta condición, se espera un incremento paulatino de las lluvias respecto a lo sucedido en febrero, condicionado aún más por el fenómeno La Niña, que mantiene su vigencia.

No. 062



## 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:

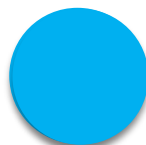


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

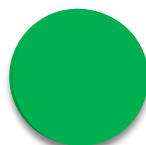
## Condiciones hidrometeorológicas



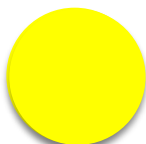
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones .



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



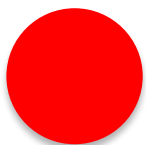
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



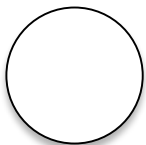
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



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





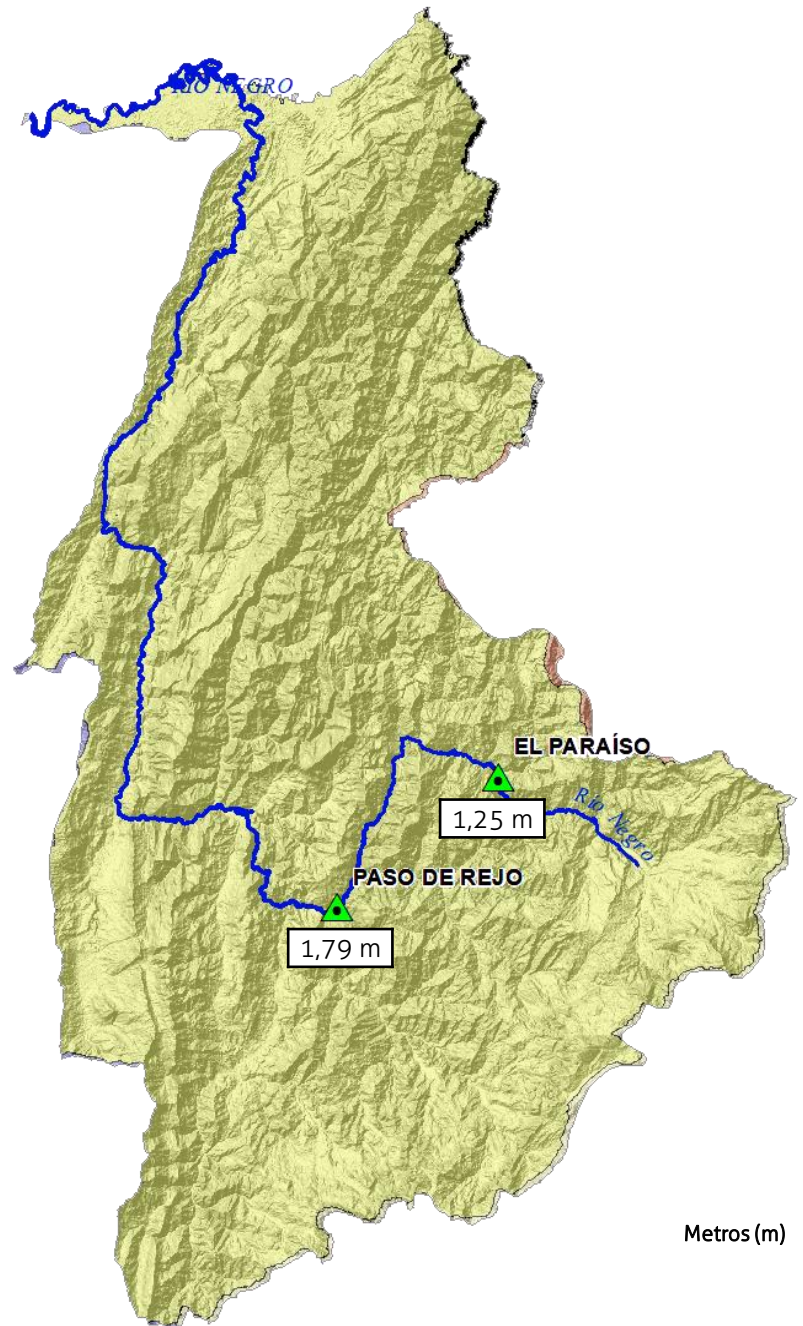
ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Saucío	Chocontá	0,25	0,41	0,45	●
***Puente Florencia	Gachancipá	1,89	7,85	2,32	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,32	8,24	2,56	●
Puente Vargas	Cajicá	1,57	****	2,96	●
Puente La Virgen	Cota	1,30	****	2,36	●
Puente Cundinamarca	Funza	1,24	19,18	1,76	●
Portillo	Tocaima	1,65	35,83	1,42	●
La Campiña	Girardot	4,86	115,44	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 Pacho descendieron levemente y en el municipio de Nimaima permanecieron estables, respecto al día de ayer.

Niveles Río Negro  
 Estación Hidrológica  
 Río Negro



Metros (m)

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Paraíso	Pacho	1,25	//	0,90	
Paso de Rejo	Nimaima	1,79	67,51	1,56	

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

## Río Sumapaz

### Niveles río Sumapaz

- ▲ Estación Hidrológica
- Río Sumapaz



Metros (m)

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

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Puente Rojo - (río Cuja)	Pasca	0,74	2,82	0,62	●
El Profundo - IDEAM (río Sumapaz)	Cabrera	2,85	//	1,00	●
Providencia - (río Barro Blanco)	Pasca	0,90	0,56	0,76	●
Puente Cucharó - (río Pagüey)	Nilo	0,86	1,83	0,70	●

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

## Cuenca vertiente río Magdalena

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles del río a la altura de la estación **Nariño** ascendieron notoriamente, a la altura de la estación **Purificación** ascendieron moderadamente, a la altura de la estación **Puente Santander** descendieron notoriamente y a la altura de las estaciones **Arrancaplumas** y **Puerto Salgar** 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	3,20	5,00	●
Purificación	Purificación – Tolima	5,58	7,20	●
Nariño	Nariño – Cundinamarca	5,60	7,00	●
Arrancaplumas	Guaduas – Cundinamarca	6,86	8,00	●
Puerto Salgar	Puerto Salgar – Cundinamarca	4,05	5,00	●

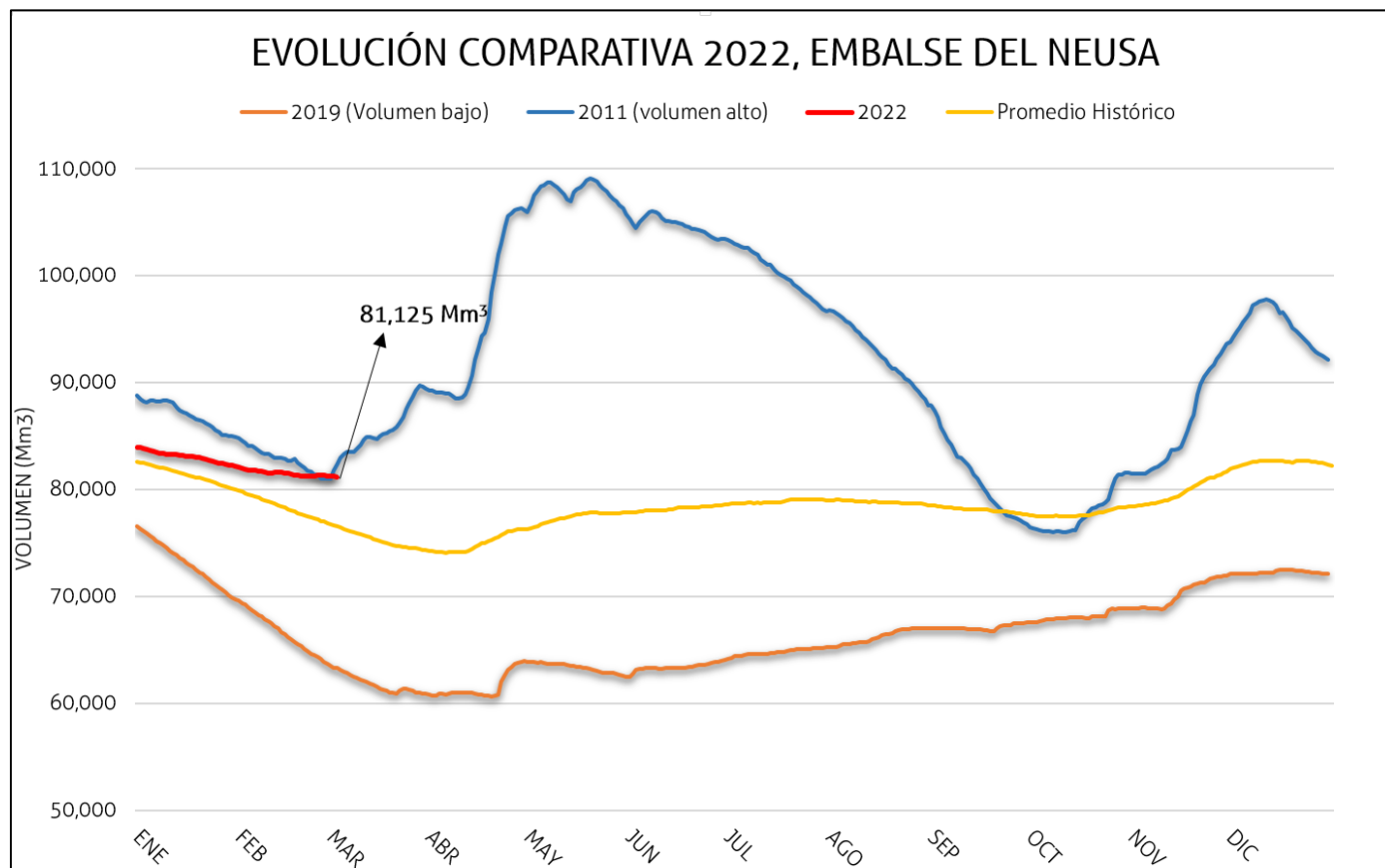
\*Metros (m)

## 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	81,125	69,34%	1,00	35,87	DESCENDENTE
Sisga	90,1	59,395	65,91%	3,50	30,72	DESCENDENTE
Tominé	619,6	285,634	46,10%	4,50	333,92	DESCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>826,7</b>	<b>426,155</b>	<b>51,55%</b>	<b>9,00</b>	<b>400,52</b>	<b>DESCENDENTE</b>

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

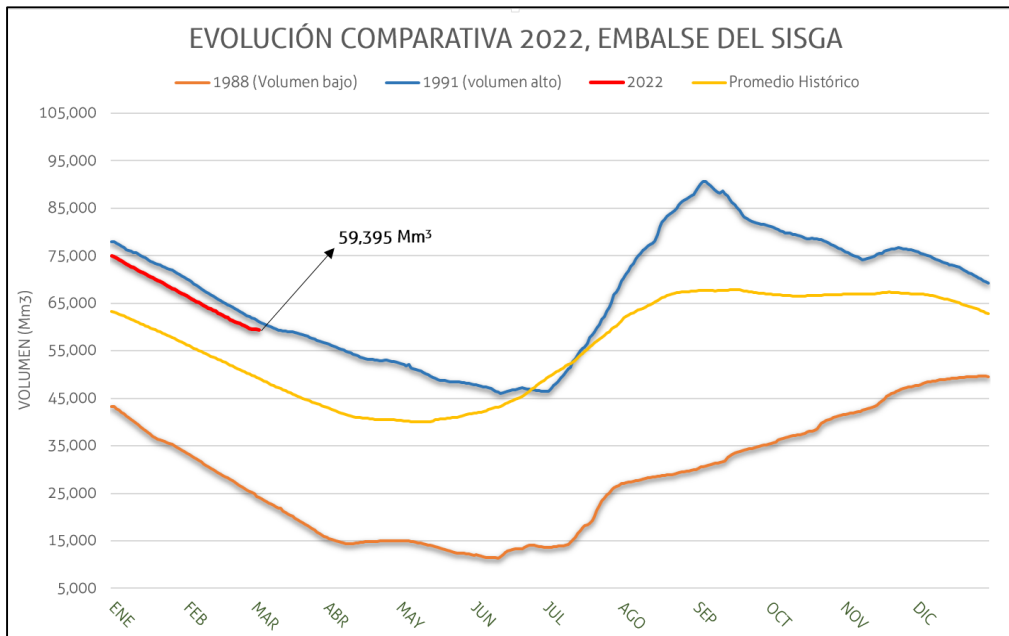
### Embalse del Neusa



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

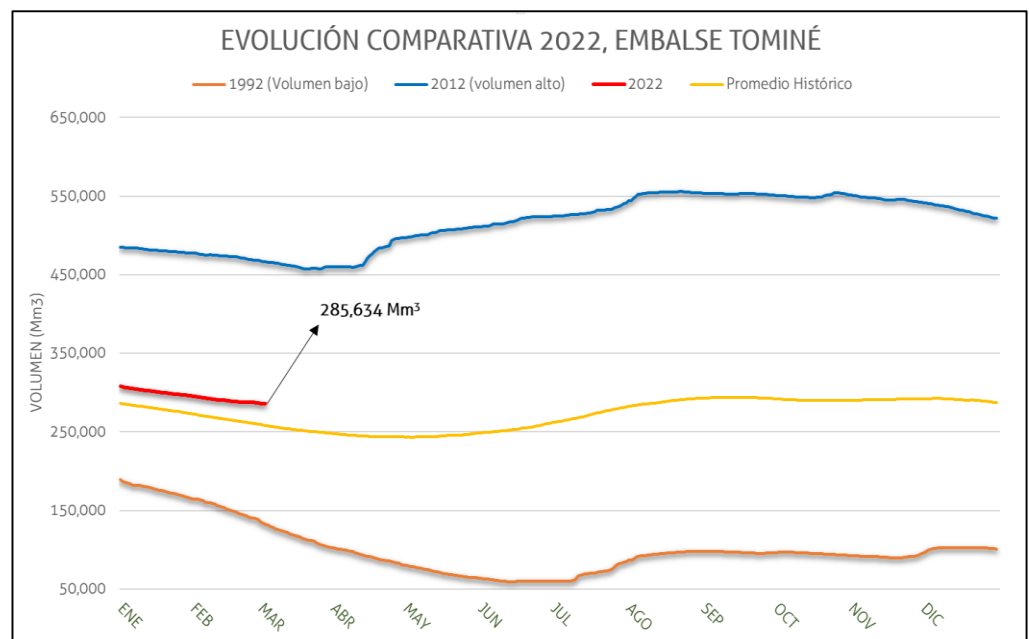


## Embalse del Sisga



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

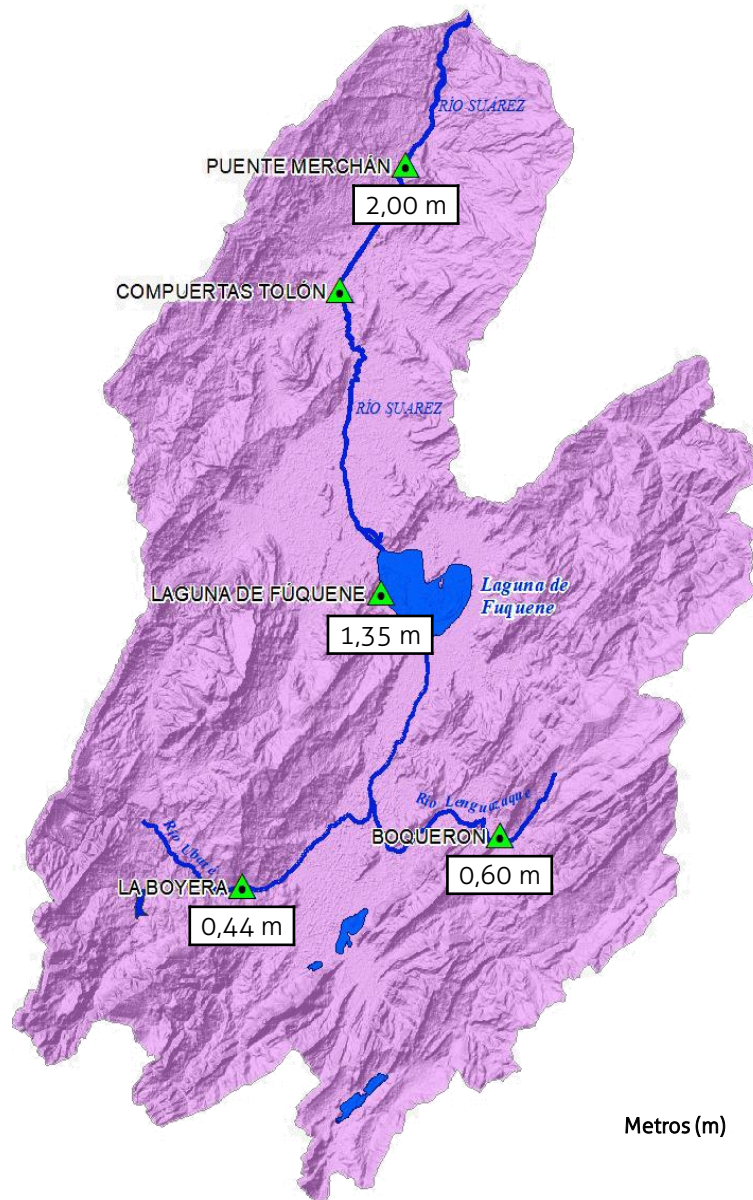
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles en los municipios de **Ubaté**, río Ubaté, y **Saboyá**, río Suárez, ascendieron levemente y en el municipio de **Lenguazaque**, río Lenguazaque, descendieron ligeramente, 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



Metros (m)

ESTACIÓN	NIVEL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)
La Boyera (río Ubaté - Ubaté)	0,44	0,56	2,00
Boquerón (río Lenguazaque - Lenguazaque)	0,60	0,96	2,50
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	2,00	4,20	3,50
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m.s.n.)***	
Laguna de Fúquene	1,35	2539,07	

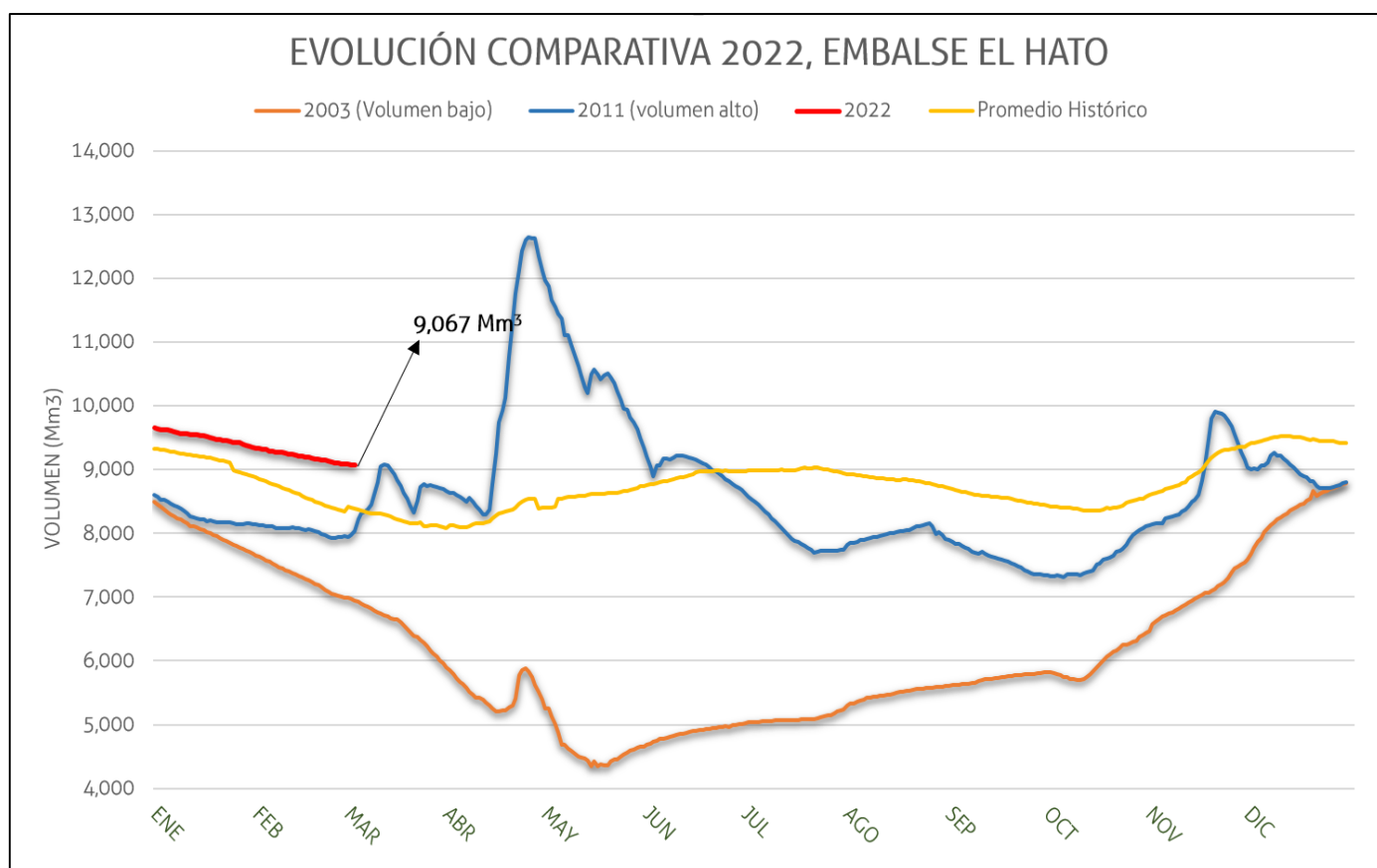
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\* Metros sobre el nivel del mar (m.s.n.m.)

## 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	9,067	71,39%	0,20	7,07	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 9,067 Millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>), se mantiene en el 71% de su capacidad total y se encuentra ligeramente por encima del promedio (8,423 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