

# BOLETÍN HIDROLÓGICO JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

24 Mayo 2024

12:00 p.m.

## CONDICIONES MAYO

En mayo, continúa la primera temporada húmeda del año en la Jurisdicción CAR, y según las predicciones del IDEAM seguirá la transición del fenómeno El Niño hacia la condición neutral y la actividad de la Zona de Convergencia Intertropical, se prevé para el territorio CAR un aumento de las precipitaciones con respecto al mes de abril y con valores cercanos al promedio histórico.

No. 145



## 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:

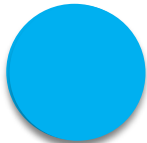


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

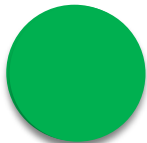
## Condiciones hidrometeorológicas



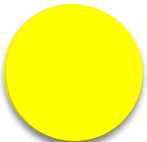
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones .



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



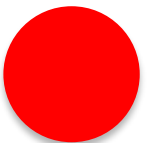
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



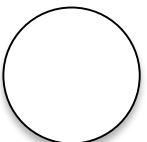
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



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





Metros (m)

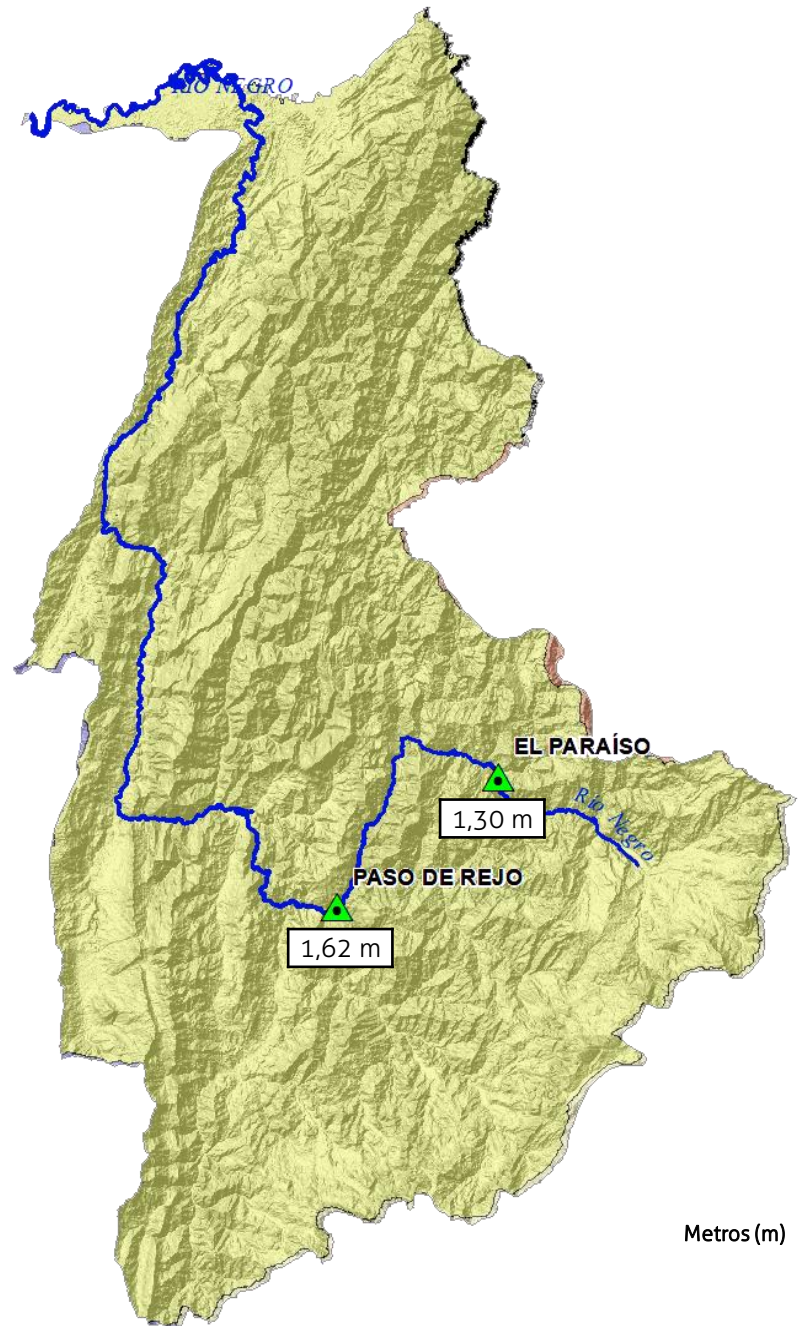
ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Saucío	Chocontá	0,54	1,98	0,66	●
***Puente Florencia	Gachancipá	2,11	9,89	2,31	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,47	9,42	2,56	●
Puente Vargas	Cajicá	1,43	****	3,27	●
Puente La Virgen	Cota	1,10	****	2,90	●
Puente Cundinamarca	Funza	1,15	17,05	2,03	●
Portillo	Tocaima	1,02	15,61	1,62	●
La Campiña	Girardot	3,27	50,89	3,68	●



\*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 el municipio de **Nimaima** ascendieron moderadamente y en el municipio de **Pacho** permanecieron estables, respecto al día de ayer.

Niveles Río Negro  
 Estación Hidrológica  
 Río Negro



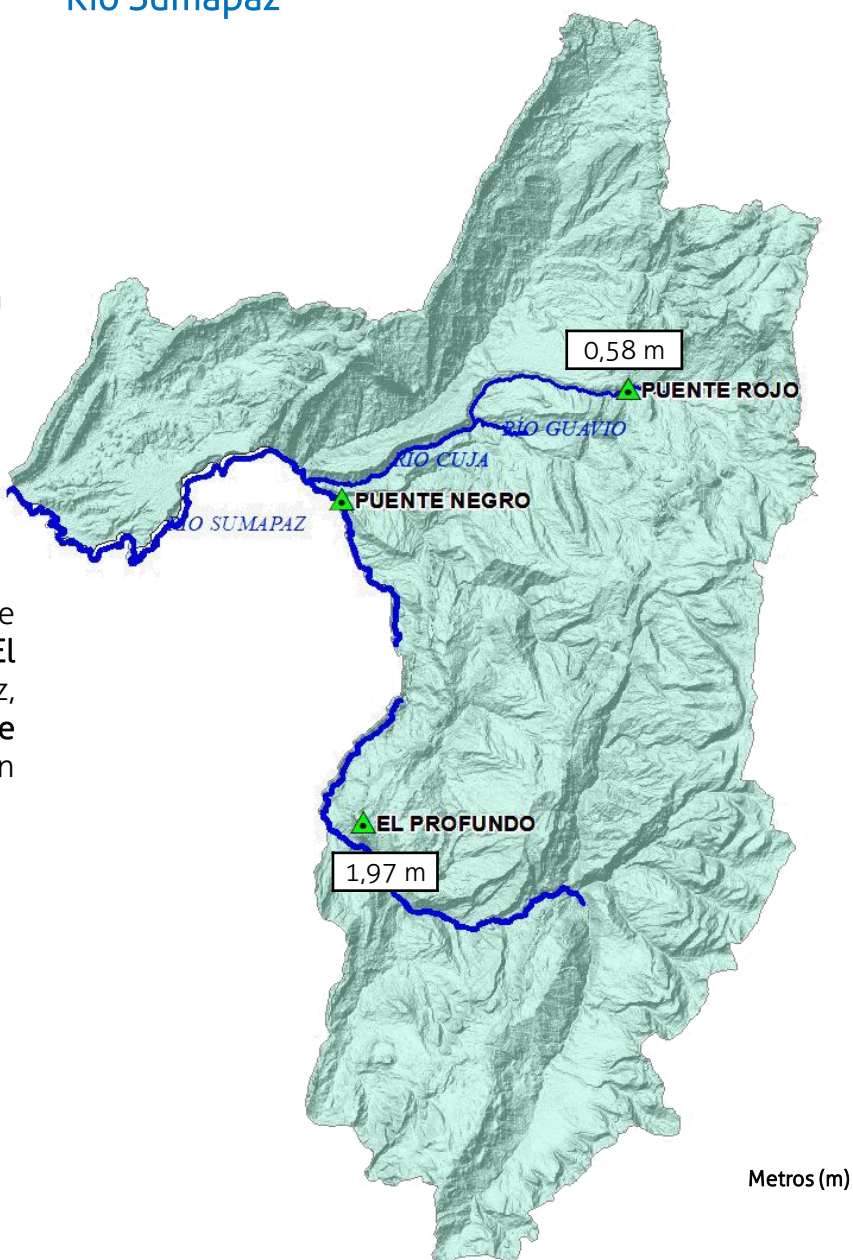
ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
El Paraíso	Pacho	1,30	//	0,90	
Paso de Rejo	Nimaima	1,62	57,00	1,63	

\*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, **El Profundo** – IDEAM, río Sumapaz, **Providencia**, río Barro Blanco, y **Puente Cucharo**, río Pagüey, descendieron levemente, 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	0,58	1,19	0,77	<span style="color: yellow;">●</span>
El Profundo - IDEAM (río Sumapaz)	Cabrera	1,97	//	1,00	<span style="color: blue;">●</span>
Providencia - (río Barro Blanco)	Pasca	0,89	0,48	0,79	<span style="color: green;">●</span>
Puente Cucharo - (río Pagüey)	Nilo	0,53	0,21	0,82	<span style="color: orange;">●</span>

\*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 **Arrancaplumas**, **Puente Santander** y **Puerto Salgar** ascendieron considerablemente; a la altura de la estación **Purificación** descendieron notablemente y a la altura de la estación **Nariño** 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	3,95	5,00	●
Purificación	Purificación – Tolima	4,33	7,20	●
Nariño	Nariño – Cundinamarca	3,89	7,00	●
Arrancaplumas	Guaduas – Cundinamarca	4,79	8,00	●
Puerto Salgar	Puerto Salgar – Cundinamarca	3,10	5,00	●

\*Metros (m)

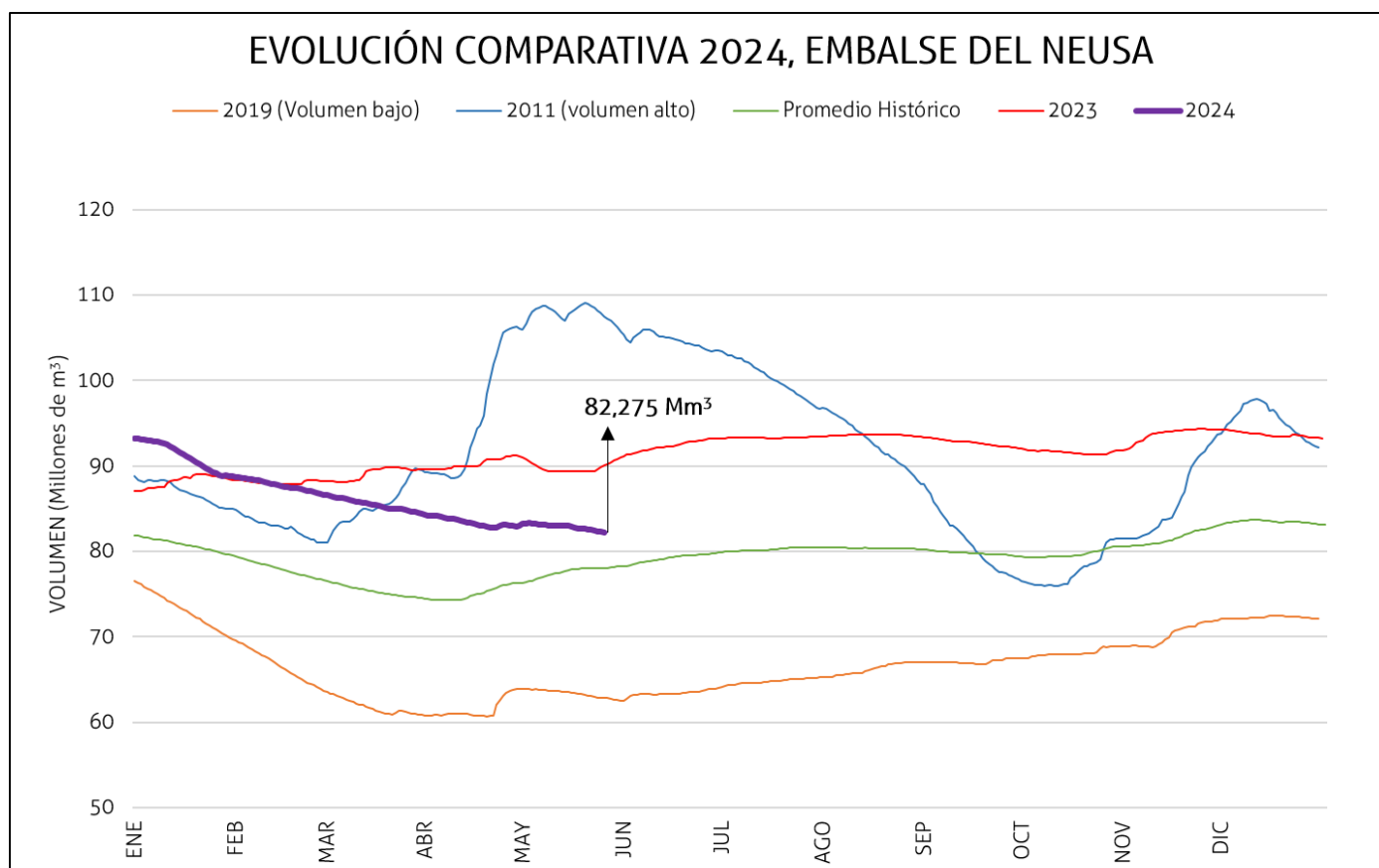
## Estado y evolución de los embalses en las últimas 24 horas Agregado Norte (Neusa, Sisga y Tominé)

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	102,3	82,275	80,43%	1,00	20,02	DESCENDENTE
Sisga	90,1	42,814	47,51%	1,50	47,31	ASCENDENTE
Tominé	689,5	347,386	50,38%	5,00	342,14	ESTABLE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>881,9</b>	<b>472,475</b>	<b>53,57%</b>	<b>7,50</b>	<b>409,47</b>	<b>DESCENDENTE</b>

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

A partir del 15 de Noviembre de 2023, se ajusta la capacidad máxima segura del Embalse del Neusa, la cual pasa de 117,0 a 102,3 (Mm<sup>3</sup>)

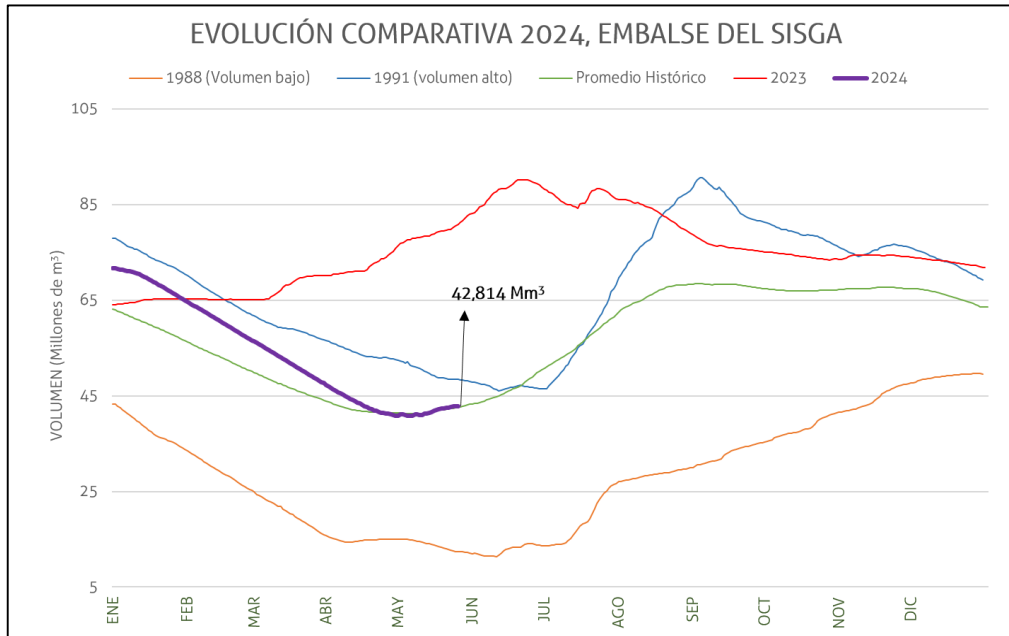
### Embalse del Neusa



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 ligeramente alto, en comparación con el promedio histórico.

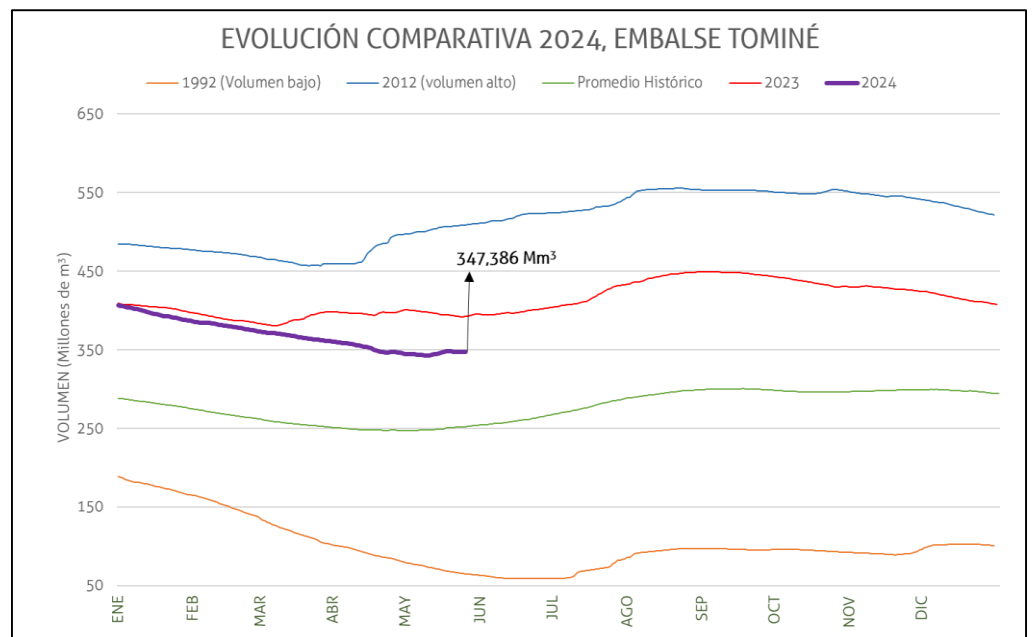


## Embalse del Sisga



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

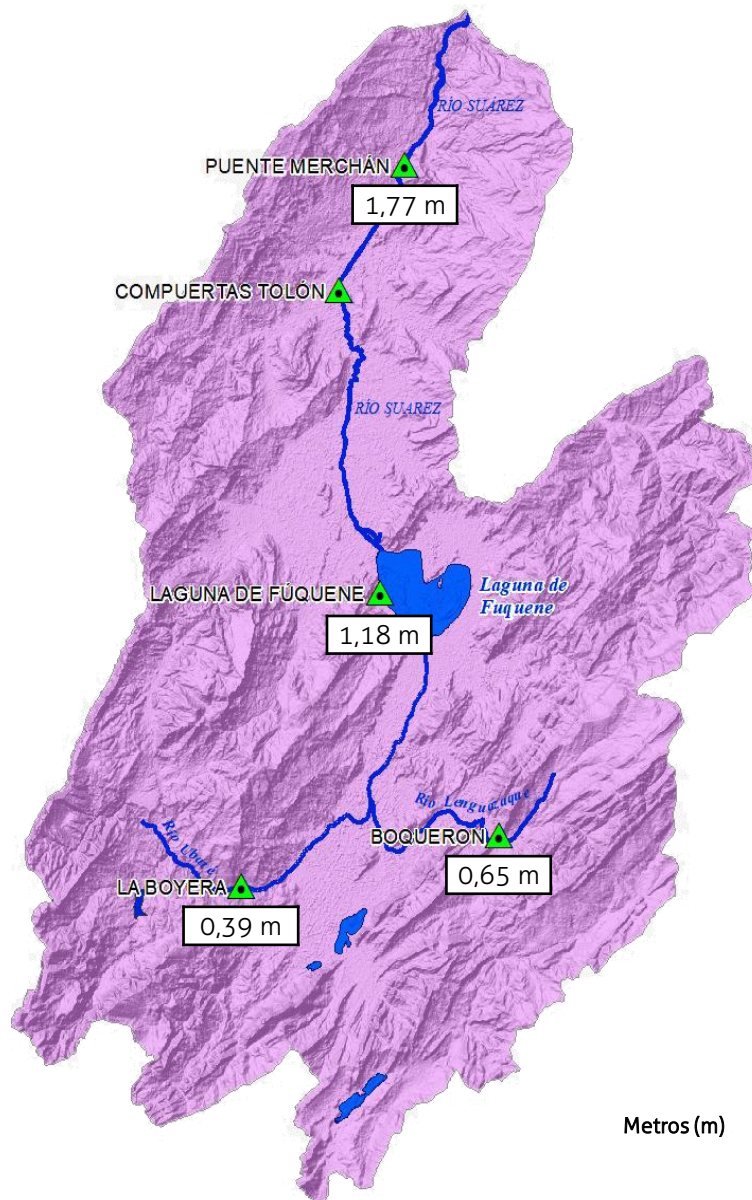
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles en los municipios de **Ubaté**, río Ubaté, y **Lenguazaque**, río Lenguazaque, ascendieron levemente y en el municipio de **Saboyá**, río Suárez, 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)	0,39	0,45	2,00
Boquerón (río Lenguazaque - Lenguazaque)	0,65	1,13	2,50
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	1,77	2,79	3,50
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	1,18	2538,90	

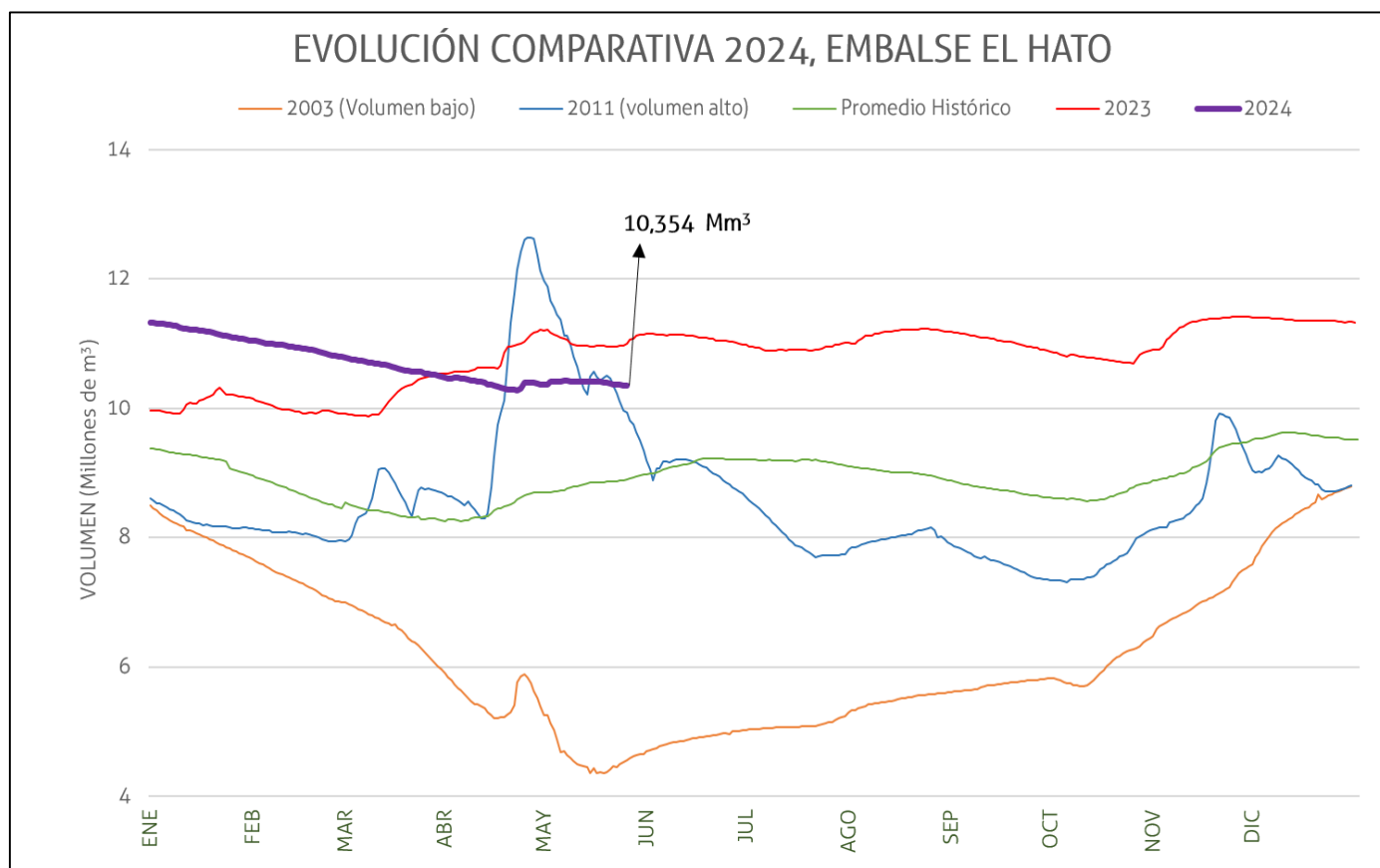
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\* Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

## 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	10,354	81,53%	0,20	2,35	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 10,354 millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>), se mantiene en el 82% de su capacidad total y se encuentra moderadamente por encima del promedio (8,900 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