

# BOLETÍN HIDROLÓGICO JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

25 Febrero 2022

12:10 p. m.

## CONDICIONES FEBRERO

Febrero, en condiciones normales, es un mes con bajas precipitaciones, altas temperaturas e intensa radiación solar, especialmente en las cuencas ubicadas en el centro y oriente del territorio CAR. A pesar de las condiciones del fenómeno La Niña, se podrían presentar sequías en las fuentes hídricas, heladas, así como aumento de temperaturas.

No. 056



## 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



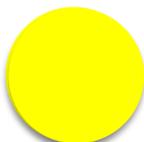
**Cuencas con excedentes extremos:** los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones .



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



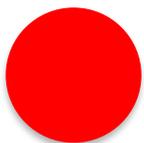
**Cuencas con oferta normal:** abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



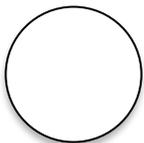
**Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica:** por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



**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.**

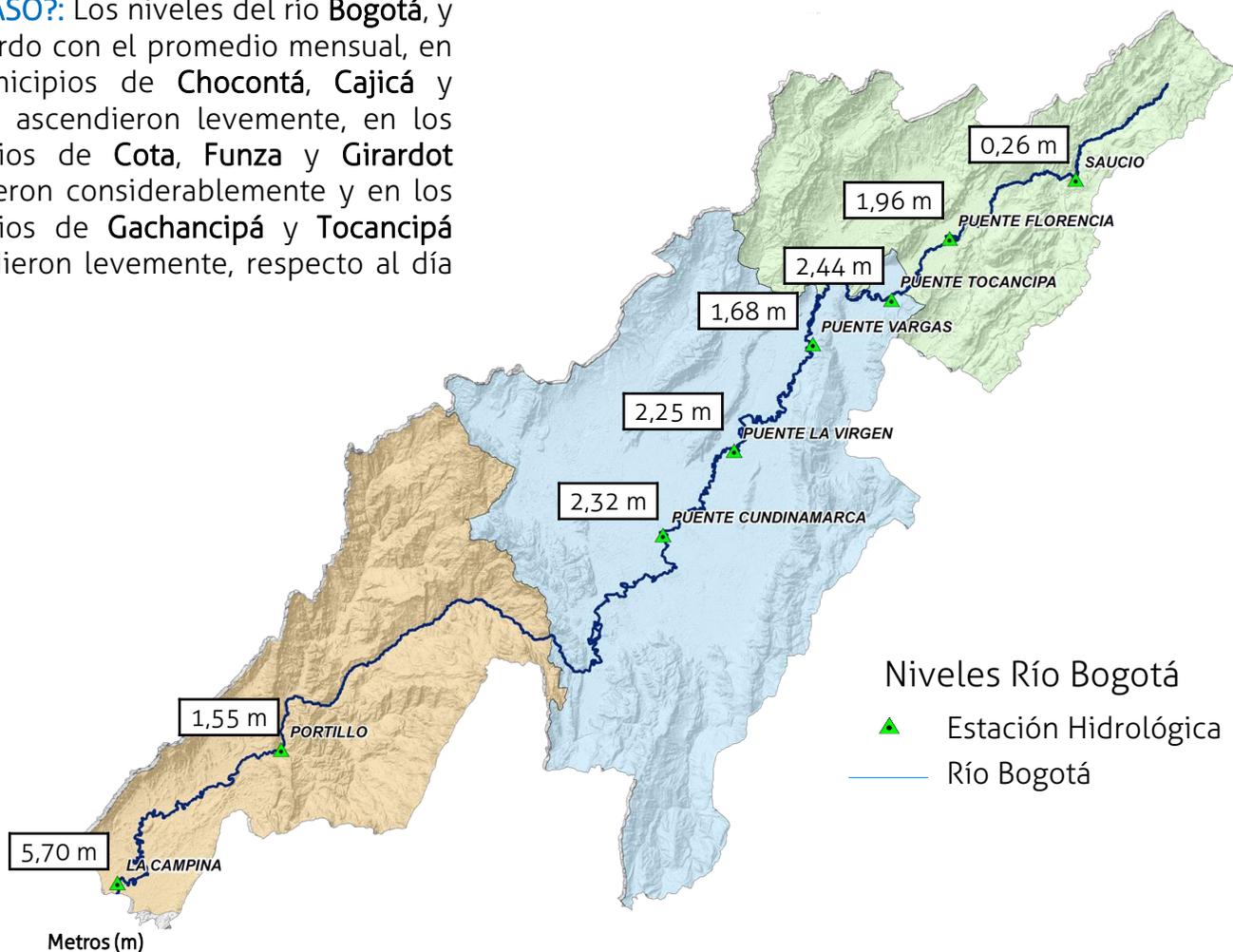
### NOTA:

- 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 Chocontá, Cajicá y Tocaima ascendieron levemente, en los municipios de Cota, Funza y Girardot ascendieron considerablemente y en los municipios de 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 |
|---------------------|------------|-------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| Saucío              | Chocontá   | 0,26              | 0,45                         | 0,41                | ●           |
| ***Puente Florencia | Gachancipá | 1,96              | 8,47                         | 2,28                | ●           |
| ***Puente Tocancipá | Tocancipá  | 2,44              | 9,17                         | 2,50                | ●           |
| Puente Vargas       | Cajicá     | 1,68              | ****                         | 2,74                | ●           |
| Puente La Virgen    | Cota       | 2,25              | ****                         | 2,08                | ●           |
| Puente Cundinamarca | Funza      | 2,32              | 50,98                        | 1,48                | ●           |
| Portillo            | Tocaima    | 1,55              | 32,17                        | 1,25                | ●           |
| La Campiña          | Girardot   | 5,70              | 160,49                       | 2,68                | ●           |

\*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 **Pacho** ascendieron levemente y en el municipio de **Nimaima** descendieron 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     | 1,18              | //                           | 0,90                |  |
| Paso de Rejo | Nimaima   | 1,64              | 58,30                        | 1,34                |  |

\*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 **Providencia**, río Barro Blanco, ascendieron levemente, a la altura de la estación **Puente Rojo**, río Cuja, ascendieron notoriamente y a la altura de la estación **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     | 1,05       | 9,34                         | 0,55                | ●           |
| Providencia - (río Barro Blanco) | Pasca     | 0,96       | 1,10                         | 0,78                | ●           |
| Puente Cucharo - (río Pagüey)    | Nilo      | 0,73       | 0,88                         | 0,61                | ●           |

\*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 levemente, a la altura de la estación **Purificación** ascendieron considerablemente; a la altura de la estación **Arrancaplumas** descendieron moderadamente y a la altura de la estación **Puente Santander** 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          | 3,00       | 5,00                      | ●           |
| Purificación     | Purificación – Tolima  | 5,56       | 7,20                      | ●           |
| Nariño           | Nariño – Cundinamarca  | 3,98       | 7,00                      | ●           |
| Arrancaplumas    | Guaduas – Cundinamarca | 4,10       | 8,00                      | ●           |

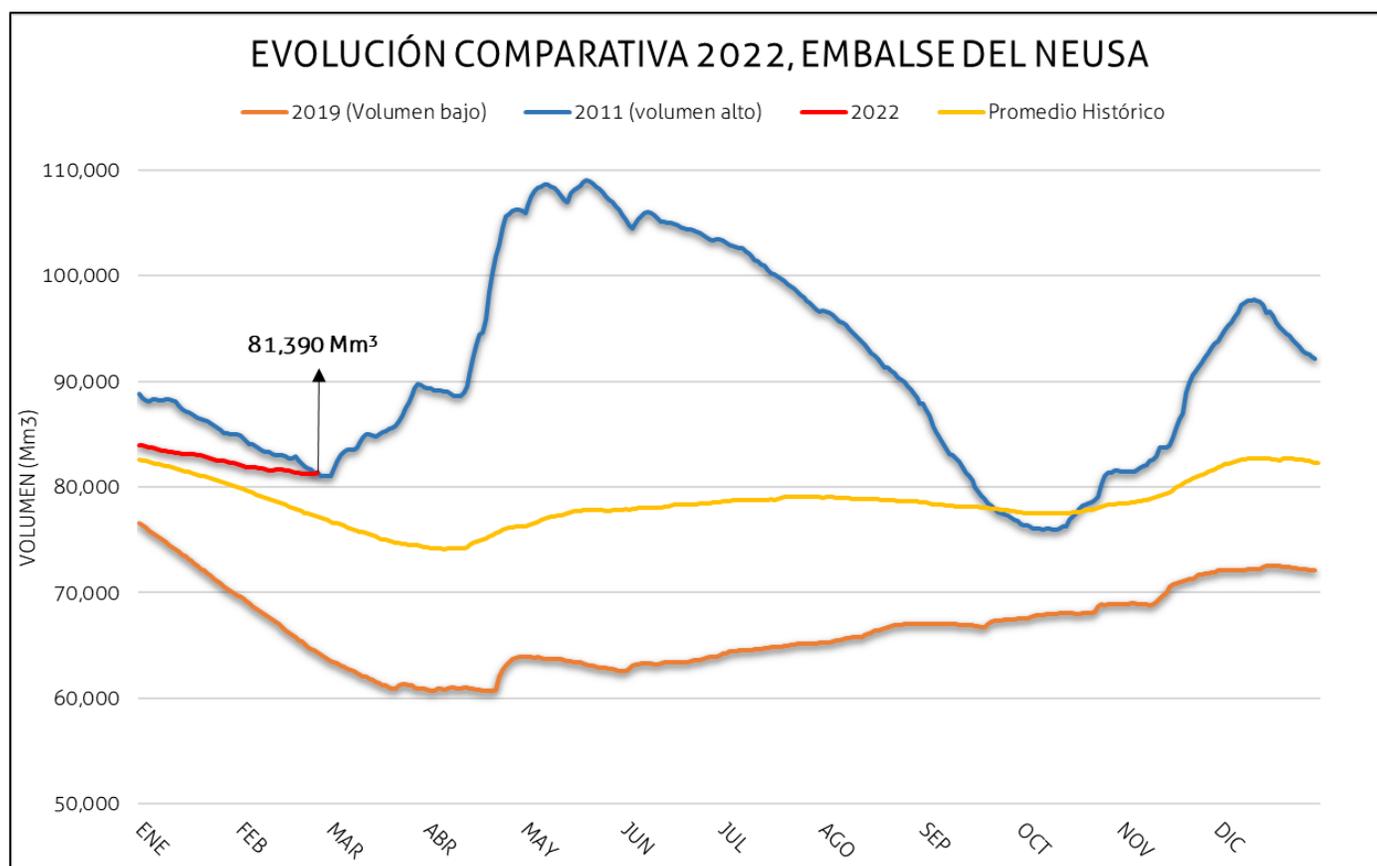
\*Metros (m)

## 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                              | 81,390                                 | 69,56%        | 1,00                           | 35,61                                       | ASCENDENTE         |
| Sisga                       | 90,1                               | 60,334                                 | 66,95%        | 3,50                           | 29,79                                       | DESCENDENTE        |
| Tominé                      | 619,6                              | 287,324                                | 46,38%        | 4,50                           | 332,23                                      | DESCENDENTE        |
| <b>TOTAL AGREGADO NORTE</b> | <b>826,7</b>                       | <b>429,048</b>                         | <b>51,90%</b> | <b>9,00</b>                    | <b>397,63</b>                               | <b>DESCENDENTE</b> |

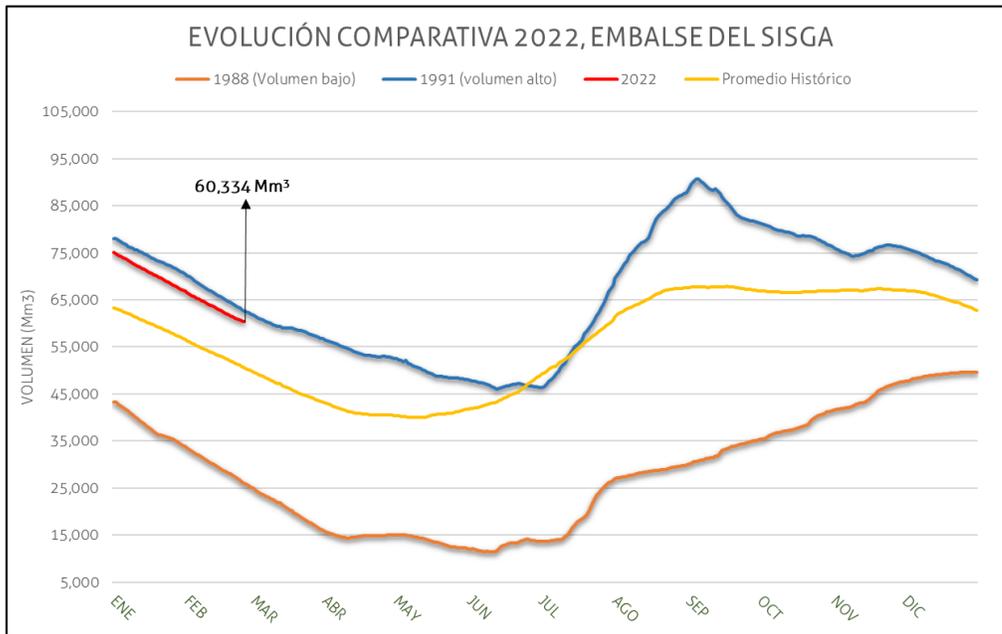
\* Millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>) - \*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s)

### Embalse del Neusa



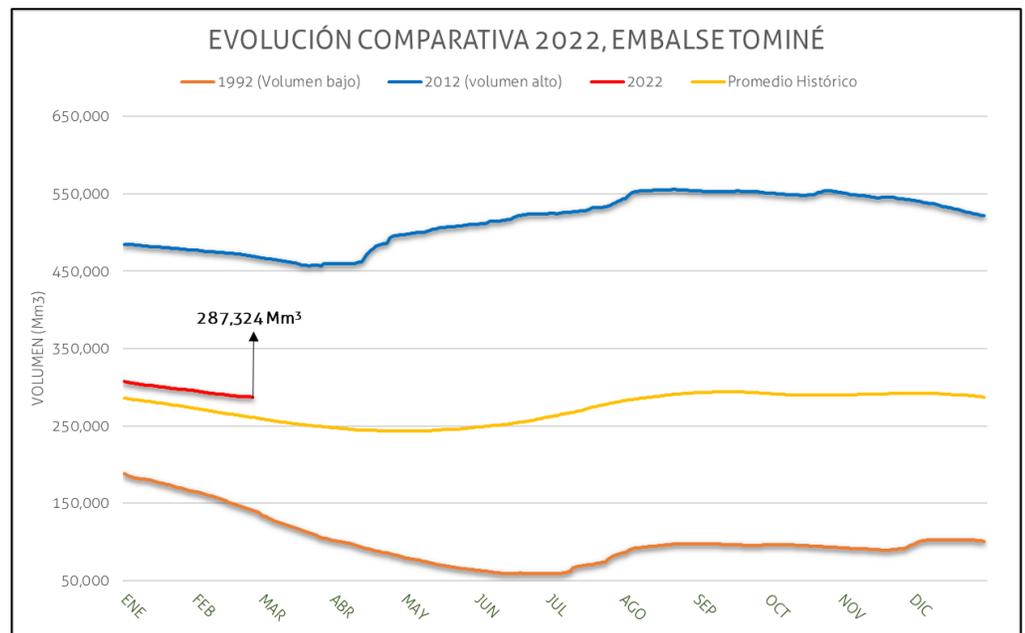
En el embalse del **Neusa** se registró un volumen **ASCENDENTE**, respecto al día de ayer, sin embargo, se recomienda a la población en general hacer uso racional y responsable de los recursos hídricos. En este momento el embalse mantiene un volumen moderadamente alto, en comparación con el promedio 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.

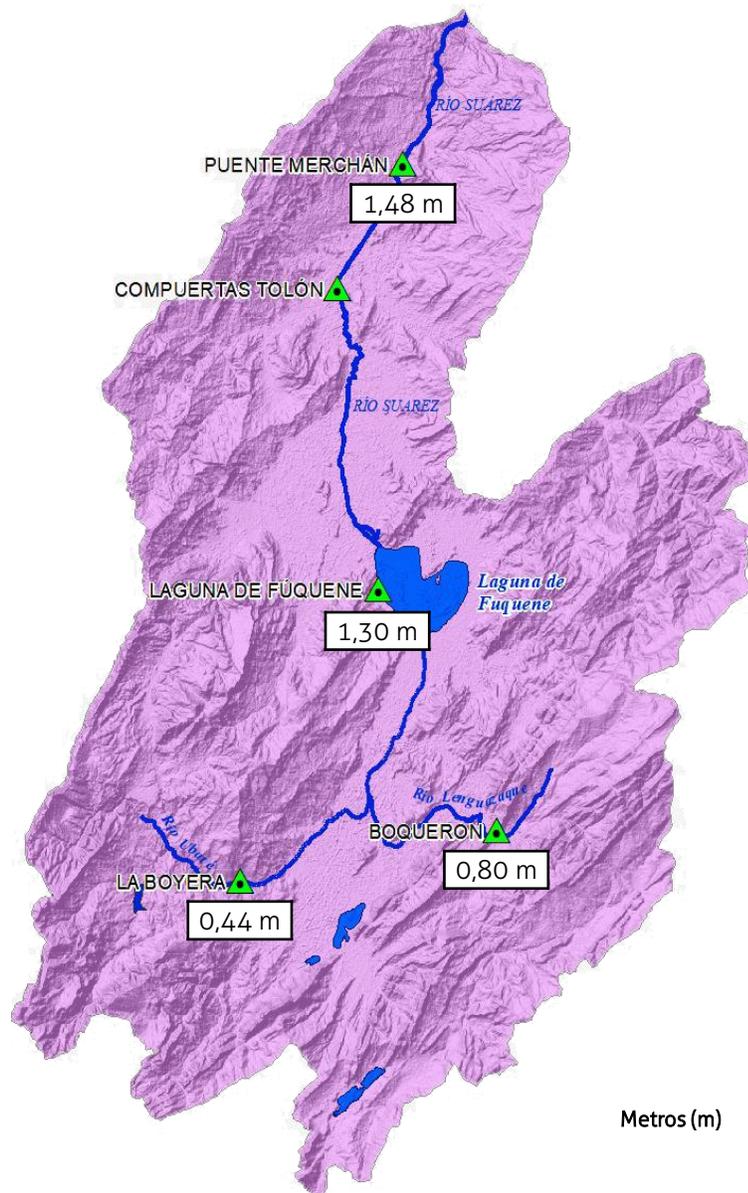
## Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

**¿QUÉ PASÓ?:** Los niveles en los municipios de **Ubaté**, río Ubaté, y **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 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) | 0,80       | 1,72                         | 2,50                     |
| Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)     | 1,48       | 1,54                         | 3,50                     |
| ESTACIÓN                                 | NIVEL (m)* | COTA (m s.n.m.)***           |                          |
| Laguna de Fúquene                        | 1,30       | 2539,02                      |                          |

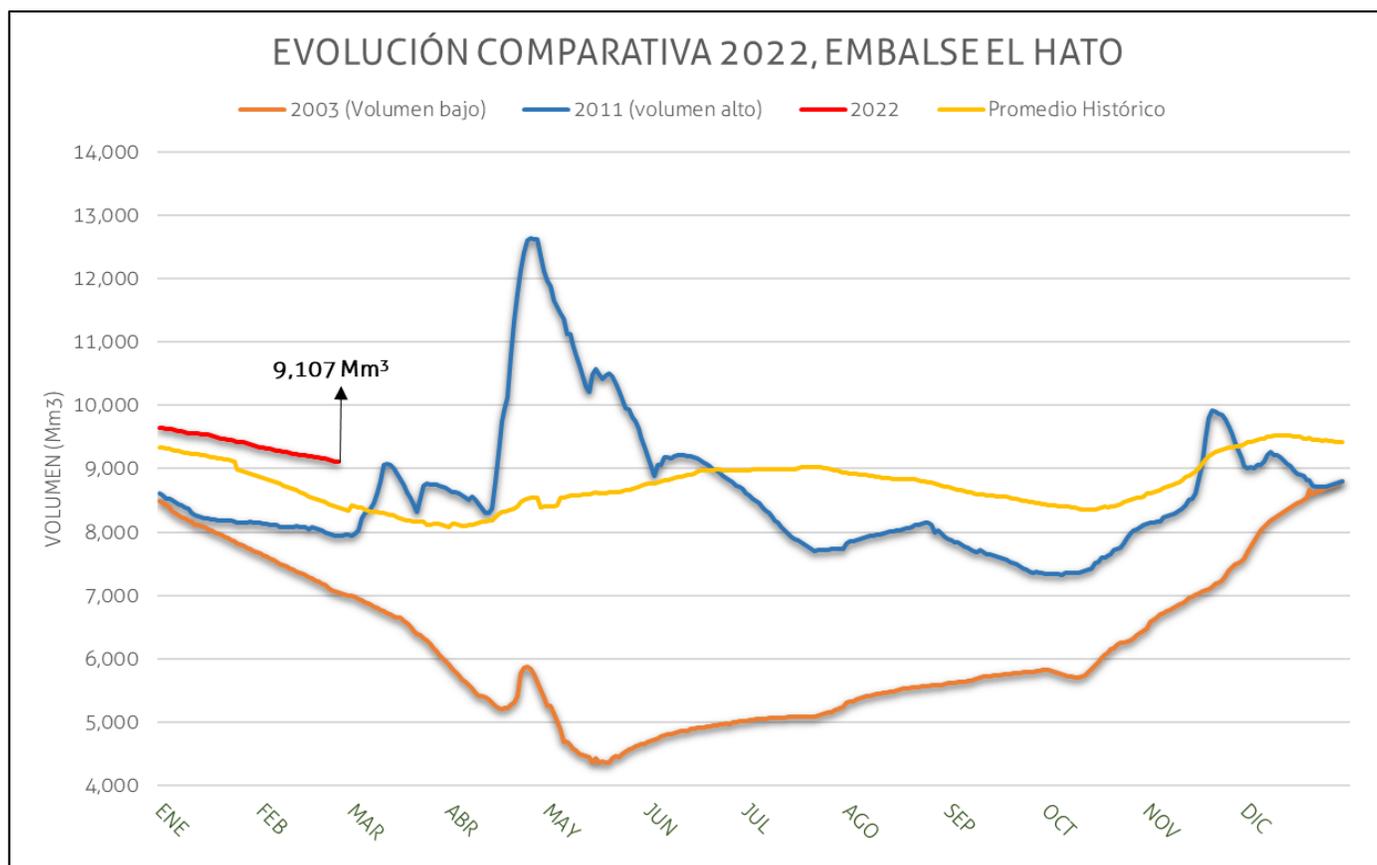
\*Metros (m) - \*\*Metros cúbicos por segundo (m<sup>3</sup>/s) - \*\*\* Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

## 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                               | 9,107                                  | 71,71%     | 0,20                           | 7,11  | 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 9,107 Millones de metros cúbicos (Mm<sup>3</sup>), se mantiene en el 72% de su capacidad total y se encuentra ligeramente por encima del promedio (8,427 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