

BOLETÍN HIDROLÓGICO JURISDICCIÓN - CAR

27 Septiembre 2021
12:05 p. m.

CONDICIONES SEPTIEMBRE

En condiciones normales, septiembre se caracteriza por ser un mes de transición entre la segunda temporada seca y el tercer periodo lluvioso del año en el territorio CAR, se espera que la primera mitad del mes sea más seca y la segunda más húmeda. Sin embargo, en este año se esperan condiciones hidroclimáticas que podrían estar influenciadas por el fenómeno La Niña, lo cual acarreará mayores volúmenes de lluvias en gran parte del territorio CAR.

No. 270



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:

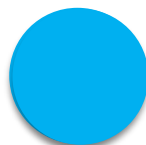


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

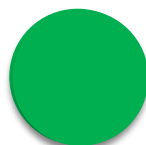
Condiciones hidrometeorológicas



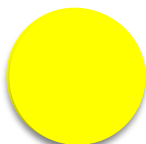
Cuencas con excedentes extremos: los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones .



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



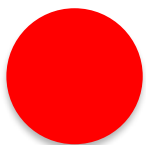
Cuencas con oferta normal: abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



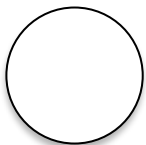
Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica: por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



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 Cota, Funza, Gachancipá y Tocancipá descendieron moderadamente y en los municipios de Cajicá y Chocontá descendieron levemente, respecto al día de ayer.



Niveles Río Bogotá

▲ Estación Hidrológica



— Río Bogotá

| ESTACIÓN | MUNICIPIO | NIVEL ACTUAL (m)* | CAUDAL (m ³ /s)** | NIVEL PROMEDIO (m)* | CONDICIONES |
|---------------------|------------|-------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| Saucio | Chocontá | 0,45 | 1,27 | 0,60 | ● |
| ***Puente Florencia | Gachancipá | 1,65 | 7,31 | 2,25 | ● |
| ***Puente Tocancipá | Tocancipá | 2,13 | 7,76 | 2,32 | ● |
| Puente Vargas | Cajicá | 1,74 | **** | 3,08 | ● |
| Puente La Virgen | Cota | 1,30 | **** | 2,24 | ● |
| Puente Cundinamarca | Funza | 1,19 | 20,36 | 1,58 | ● |
| La Campiña | Girardot | 3,53 | 59,61 | 2,75 | ● |

*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m³/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 ³ /s)** | NIVEL PROMEDIO (m)* | CONDICIONES |
|------------------------------------------|-----------|------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puente Rojo - (río Cuja) | Pasca | 0,62 | 1,82 | 0,56 |  |
| El Profundo - IDEAM (río Sumapaz) | Cabrera | 2,22 | // | 1,00 |  |

*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s) - // Sin dato de caudal.

Cuenca vertiente río Magdalena






¿QUÉ PASÓ?: Los niveles del río a la altura de la estación **Arrancaplumas** ascendieron moderadamente; a la altura de las estaciones **Puente Santander** y **Nariño** descendieron considerablemente y a la altura de las estaciones **Puerto Salgar** y **Purificación** 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 | 2,00 | 5,00 |  |
| Purificación | Purificación – Tolima | 4,61 | 7,20 |  |
| Nariño | Nariño – Cundinamarca | 2,71 | 7,00 |  |
| Arrancaplumas | Guaduas – Cundinamarca | 3,76 | 8,00 |  |
| Puerto Salgar | Puerto Salgar – Cundinamarca | 2,70 | 5,00 |  |

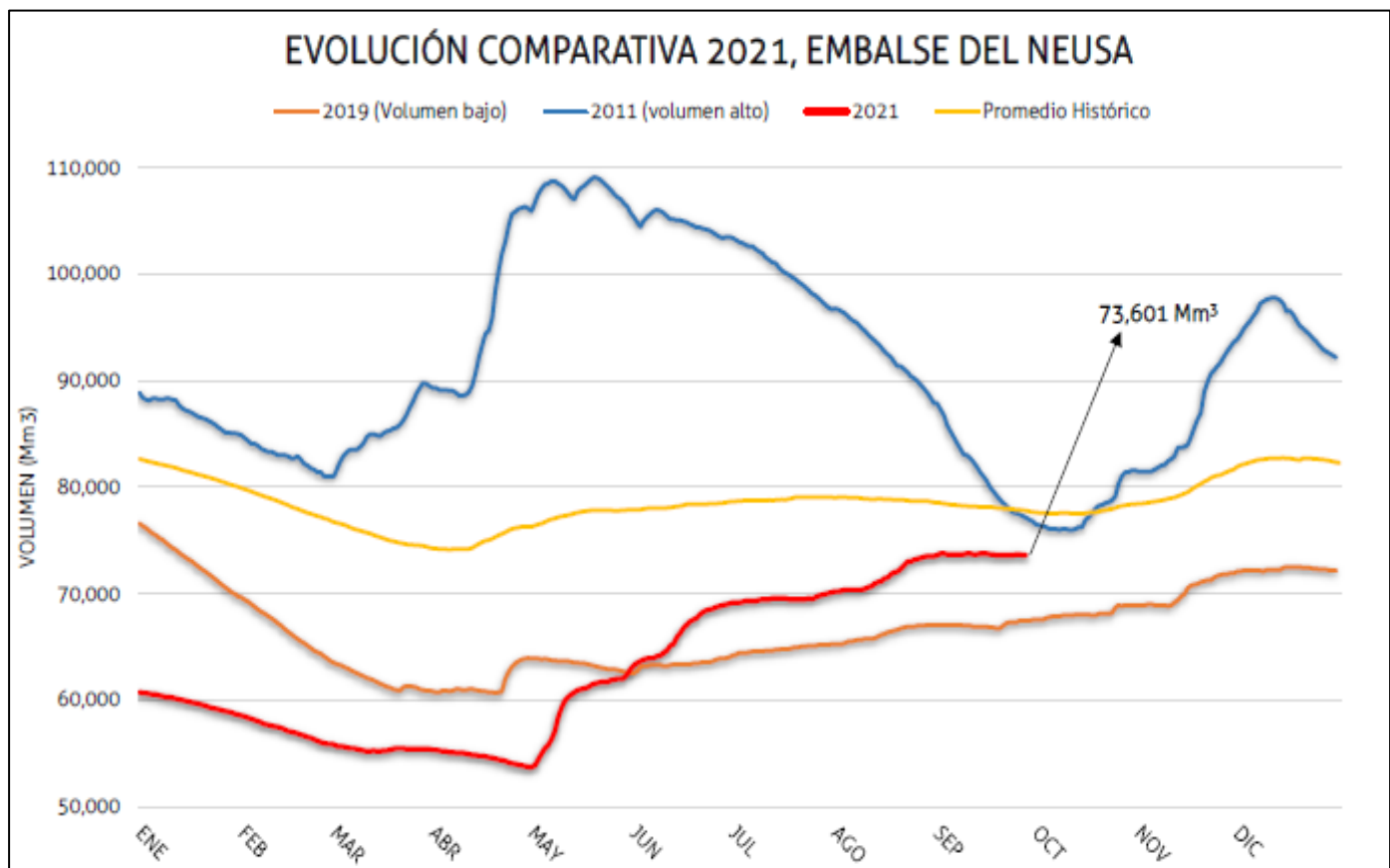
*Metros (m)

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

| EMBALSE | CAPACIDAD ÚTIL (Mm ³)* | VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)* | ESTADO (%) | DESCARGA (m ³ /s)** | CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm ³)* | TENDENCIA |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Neusa | 117,0 | 73,601 | 62,91% | 1,00 | 43,40 | ESTABLE |
| Sisga | 90,1 | 86,172 | 95,62% | 2,00 | 3,95 | ASCENDENTE |
| Tominé | 619,6 | 301,261 | 48,63% | 2,00 | 318,29 | ASCENDENTE |
| TOTAL AGREGADO NORTE | 826,7 | 461,034 | 55,77% | 5,00 | 365,64 | ASCENDENTE |

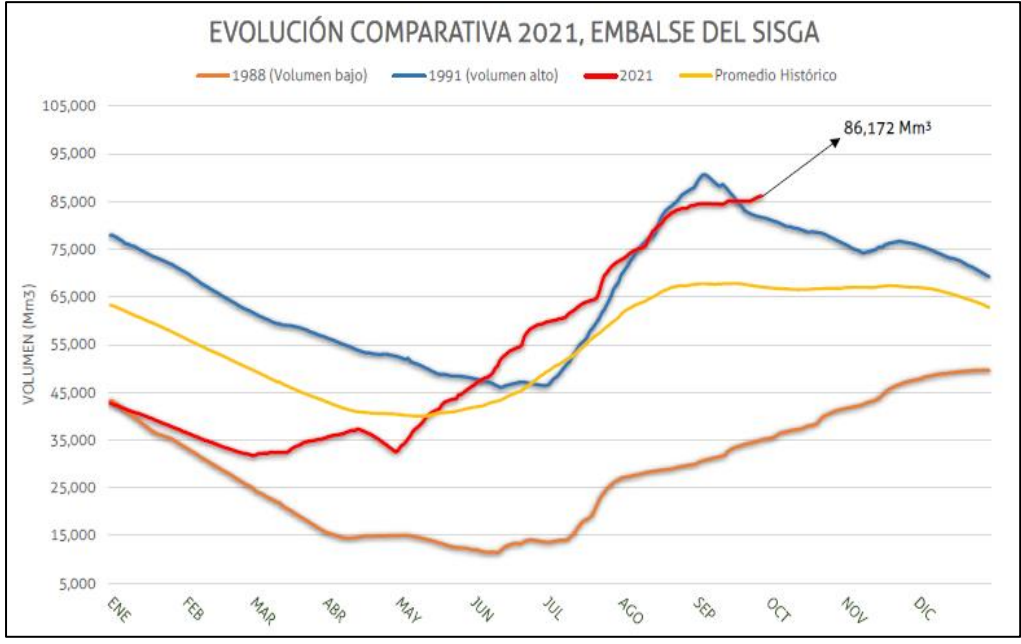
* Millones de metros cúbicos (Mm³) - *Metros cúbicos por segundo (m³/s)

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.

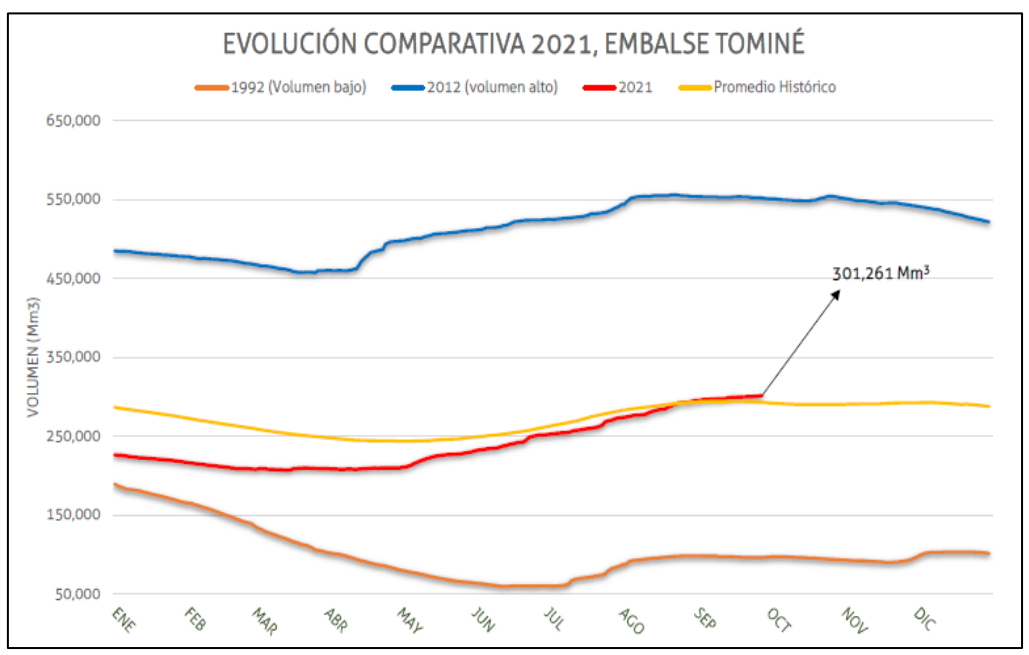
Embalse del Sisga



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





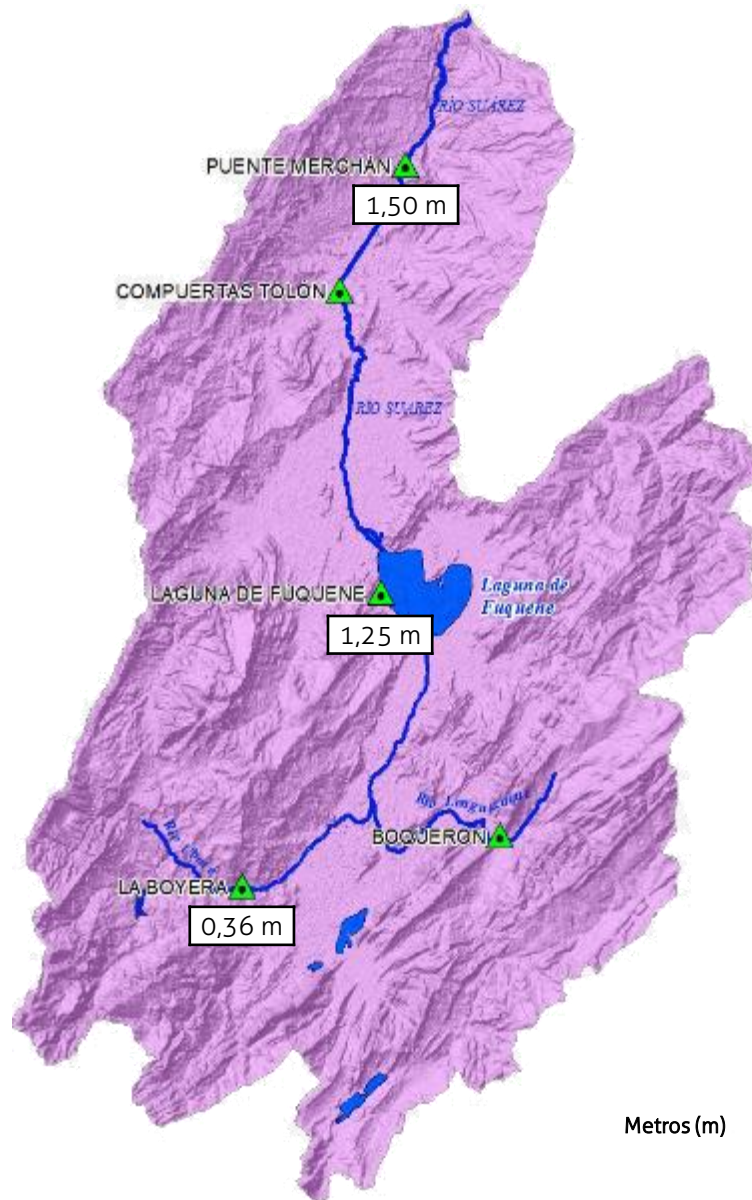
Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

¿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 **ESTABLE**.

Niveles Complejo Lagunar

-  Estación Hidrológica
-  Complejo lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio



Metros (m)

| ESTACIÓN | NIVEL (m)* | CAUDAL (m ³ /s)** | NIVEL DE ADVERTENCIA (m) |
|--------------------------------------|------------|------------------------------|--------------------------|
| La Boyera (río Ubaté - Ubaté) | 0,36 | 0,45 | 2,00 |
| Puente Merchán (río Suárez - Saboyá) | 1,50 | 1,61 | 3,50 |
| ESTACIÓN | NIVEL (m)* | COTA (m s.n.m.)*** | |
| Laguna de Fúquene | 1,25 | 2538,97 | |

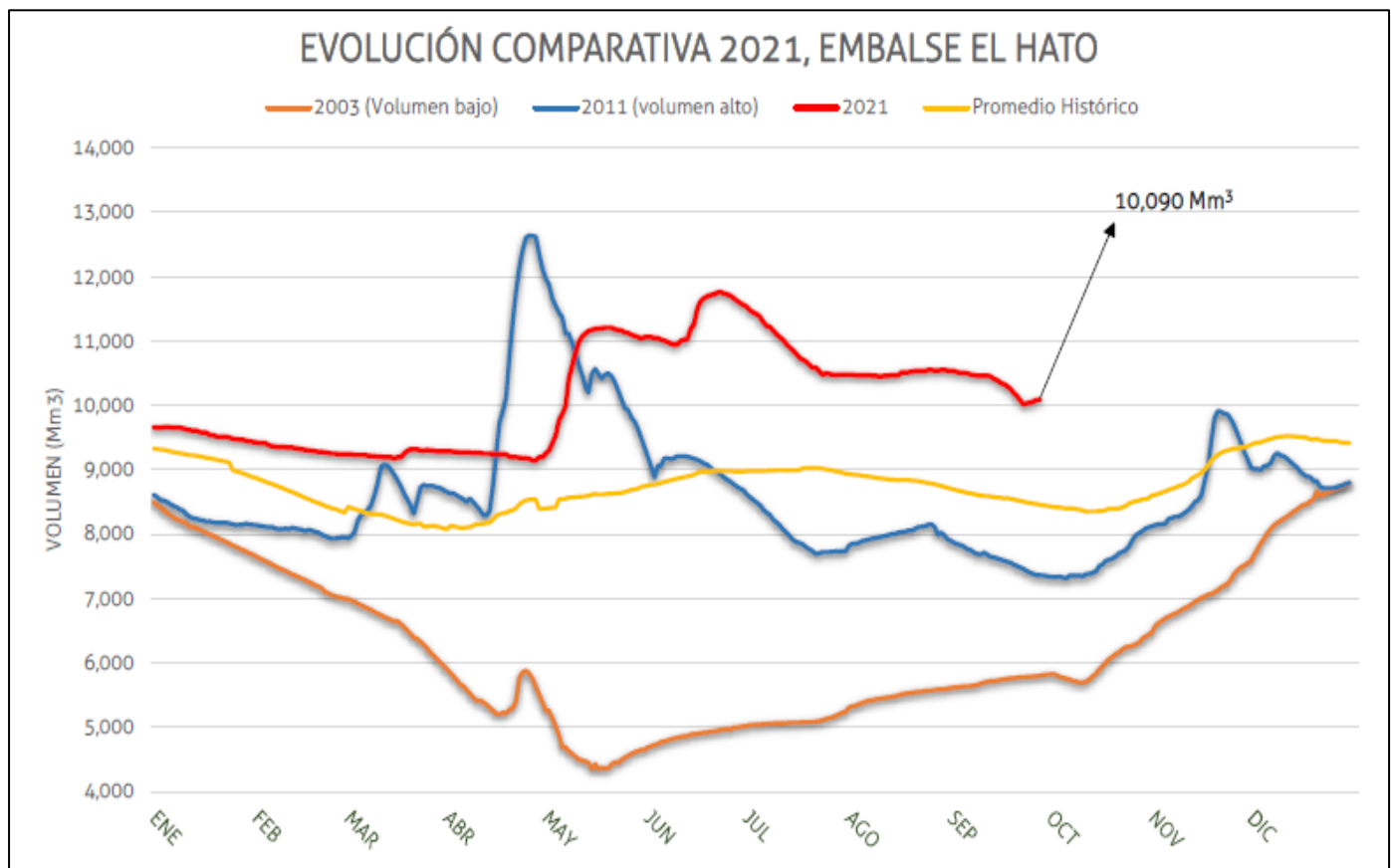
*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s) - *** Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

Estado y evolución de los embalses en las últimas 24 horas Embalse El Hato

| EMBALSE | CAPACIDAD ÚTIL (Mm ³)* | VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)* | ESTADO (%) | DESCARGA (m ³ /s)** | CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm ³)* | TENDENCIA |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| El Hato | 12,7 | 10,090 | 79,45% | 0,00 | 8,09 | ESTABLE |

* Millones de metros cúbicos (Mm³) - **Metros cúbicos por segundo (m³/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 10,090 Millones de metros cúbicos (Mm³), se mantiene en el 79% de su capacidad total , continuando moderadamente por encima del promedio (8,459 Mm³).

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
Av. Esperanza No. 62-49 Costado Esfera - Pisos 6 y 7
Bogotá D.C.

Teléfono: 580 1111 - Ext: 1910 – 1924