

BOLETÍN HIDROLÓGICO JURISDICCIÓN - CAR

20 Octubre 2020

1:00 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 general, en la zona occidental del territorio CAR. En contraste, en el límite oriental y nororiental, las lluvias son inferiores y no tan intensas.

No. 294



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:

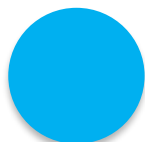


<https://www.car.gov.co/vercontenido/3687>

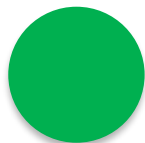
Condiciones hidrometeorológicas



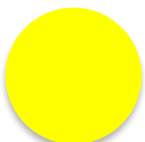
Cuencas con excedentes extremos: los caudales del periodo analizado superan el promedio histórico en más del 50%, derivadas de abundantes precipitaciones que podrían causar afectaciones.



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



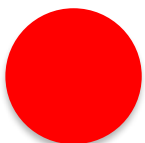
Cuencas con oferta normal: abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).



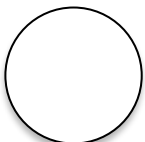
Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica: por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.



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.

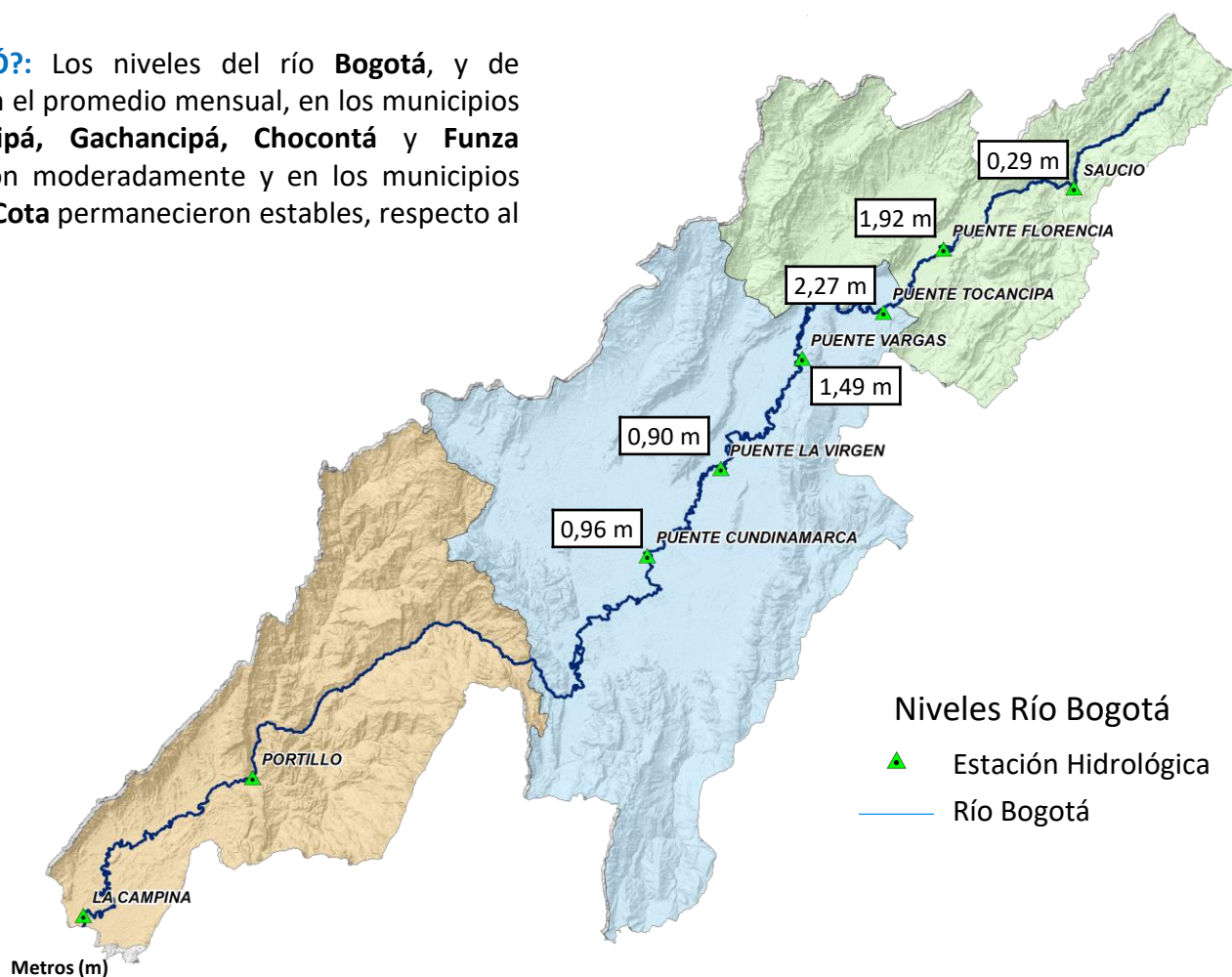
NOTA:

- 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 **Tocancipá**, **Gachancipá**, **Chocontá** y **Funza** descendieron moderadamente y en los municipios de **Cajicá** y **Cota** permanecieron estables, 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	0,29	0,51	0,58	●
***Puente Florencia	Gachancipá	1,92	9,27	2,23	●
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,27	8,49	2,55	●
Puente Vargas	Cajicá	1,49	****	3,16	●
Puente La Virgen	Cota	0,90	****	2,53	●
Puente Cundinamarca	Funza	0,96	15,68	1,83	●

*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s) - ***Los caudales de las estaciones Puente Florencia y Tocancipá son regulados por los embalses Siga y Tominé - **** Sin caudal por adecuación hidráulica.

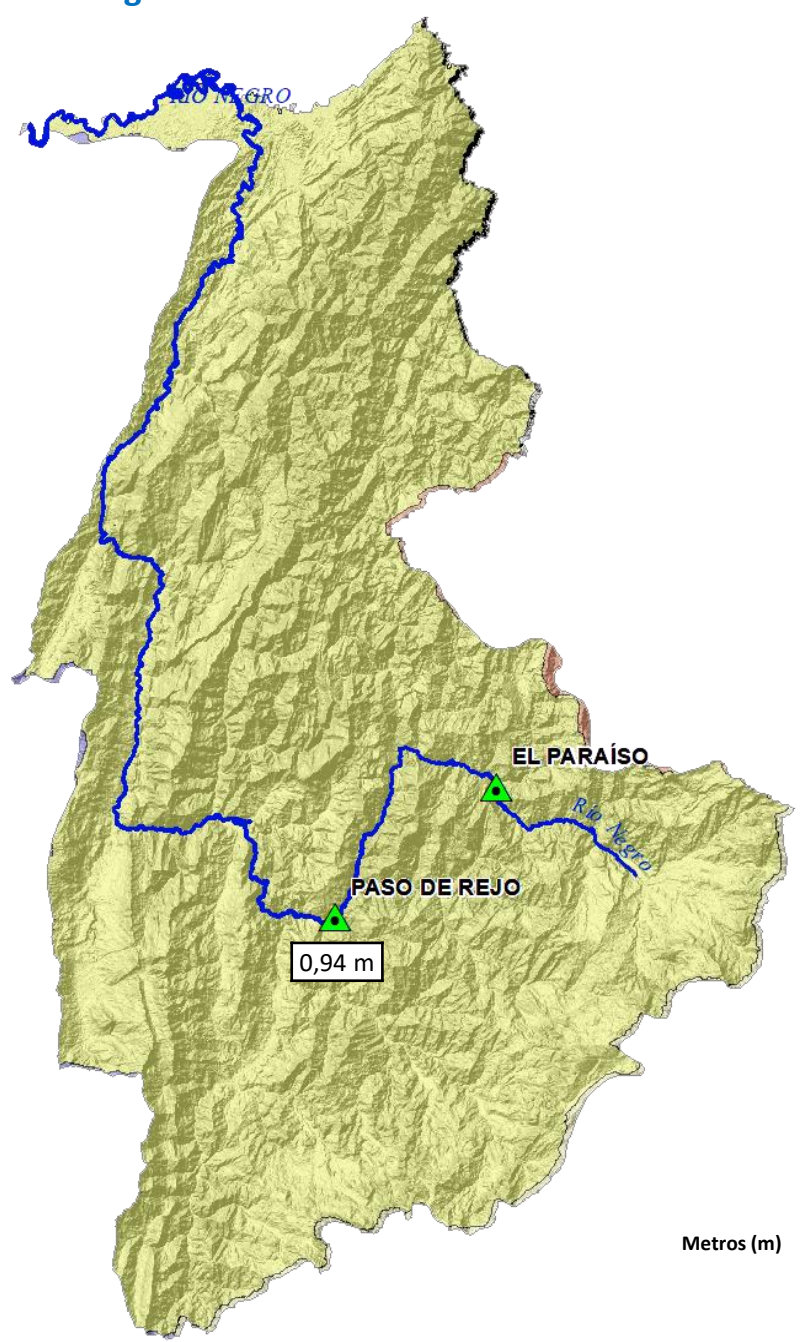
Río Negro

¿QUÉ PASÓ?: Los niveles del río en el municipio de **Nimaima** ascendieron levemente, respecto al día de ayer.

Niveles Río Negro

▲ Estación Hidrológica

— Río Negro



ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m³/s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Paso de Rejo	Nimaima	0,94	12,58	1,25	

*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s)

Río Sumapaz

Niveles río Sumapaz

- ▲ Estación Hidrológica
- Río Sumapaz



¿QUÉ PASÓ?: Los niveles a la altura de la estación **Puente Rojo** – (río Cuja) ascendieron moderadamente y en la estación **Puente Negro** - (río Negro) descendieron levemente, respecto al día de ayer.

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	CAUDAL (m ³ /s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Puente Rojo - (río Cuja)	Pasca	0,49	0,76	0,65	
Puente Negro (río Negro)	Pandi	0,60	0,02	0,89	
*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m ³ /s)					

Cuenca vertiente río Magdalena

¿QUÉ PASÓ?: Los niveles del río a la altura de la estación **Nariño** ascendieron levemente y a la altura de las estaciones **Purificación**, **Puente Santander** y **Arrancaplumas** descendieron moderadamente, 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:

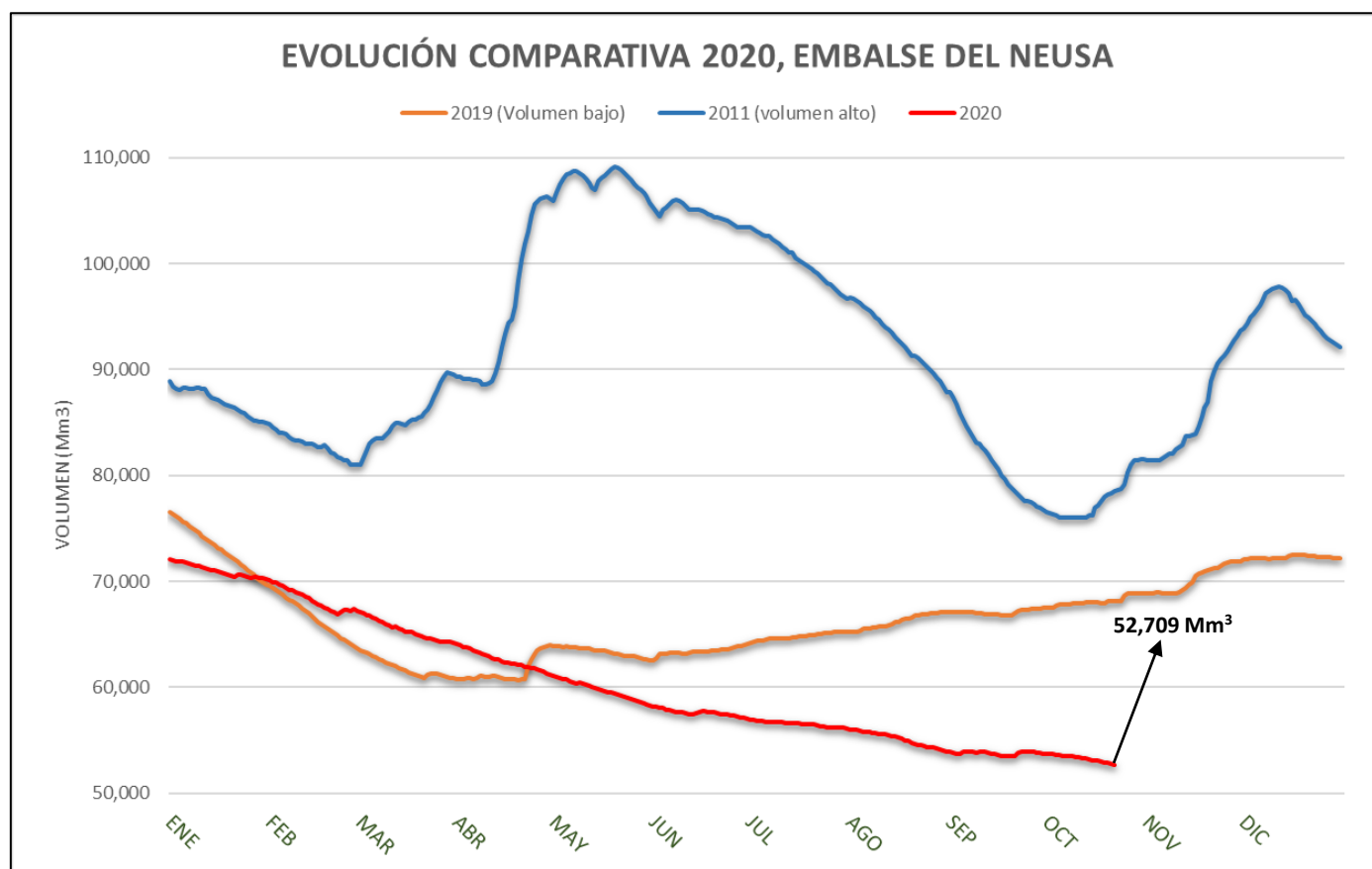
ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)*	CONDICIONES
Puente Santander	Neiva – Huila	1,92	5,00	●
Purificación	Purificación – Tolima	2,79	7,20	●
Nariño	Nariño – Cundinamarca	1,44	7,00	●
Arrancaplumas	Guaduas – Cundinamarca	2,85	8,00	●
*Metros (m)				

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

EMBALSE	CAPACIDAD ÚTIL (Mm ³)*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)*	ESTADO (%)	DESCARGA (m ³ /s)**	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm ³)*	TENDENCIA
Neusa	117,0	52,709	45,05%	1,00	64,29	DESCENDENTE
Sisga	90,1	41,609	46,17%	3,00	48,51	DESCENDENTE
Tominé	619,6	220,976	35,67%	6,00	398,58	DESCENDENTE
TOTAL AGREGADO NORTE	826,7	315,293	38,14%	10,00	511,38	DESCENDENTE

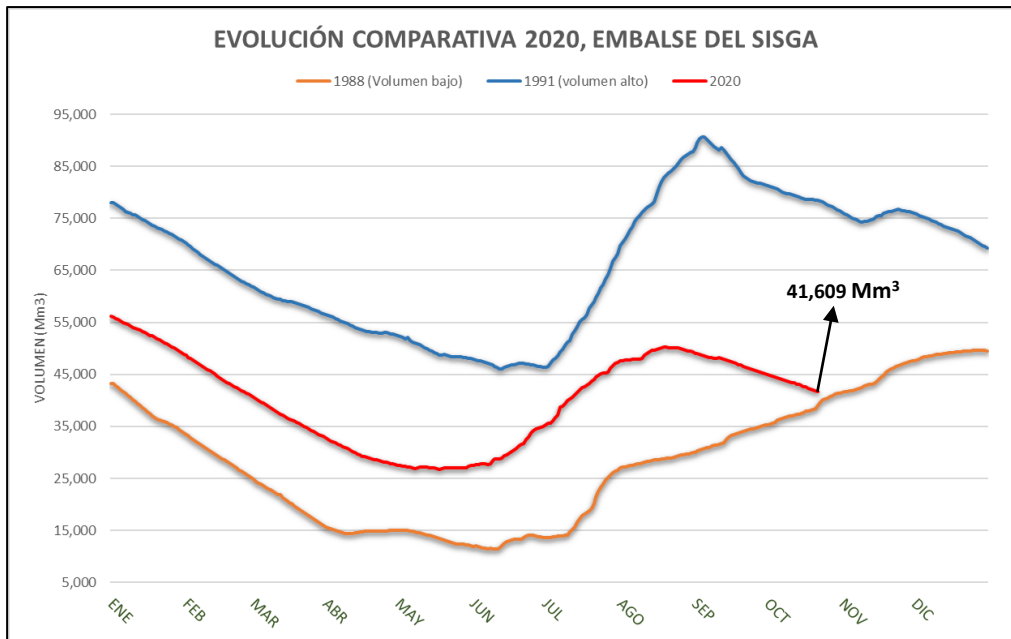
* Millones de metros cúbicos (Mm³) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s)

Embalse del Neusa



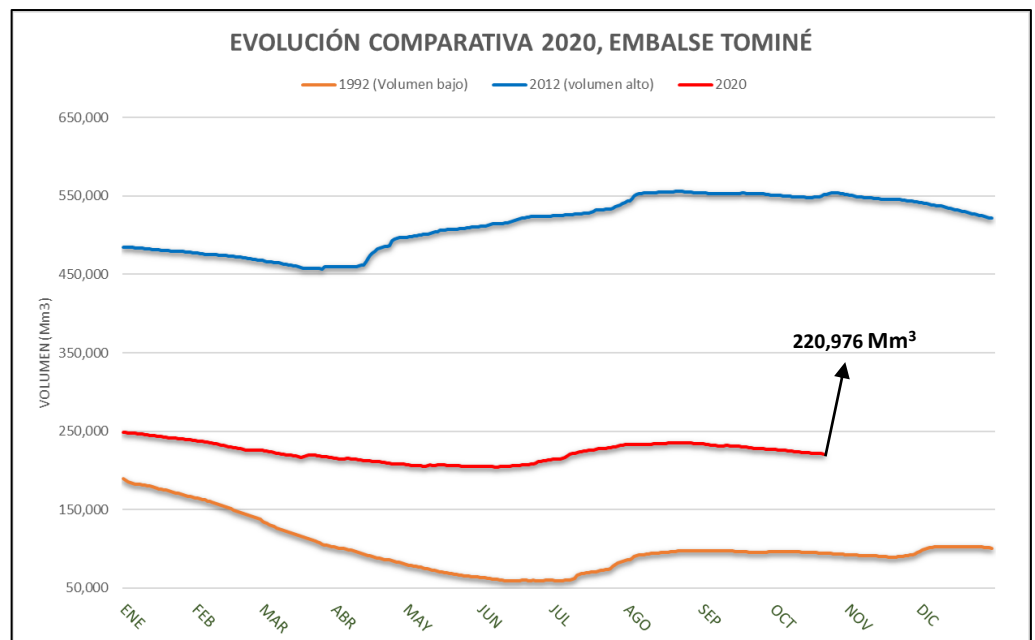
En el embalse del **Neusa** se registró un volumen **DESCENDENTE**, respecto al día de ayer. **Por lo tanto, se recomienda a la población en general hacer uso racional y responsable de los recursos hídricos, puesto que en este momento el embalse mantiene un volumen bajo en comparación con el promedio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

Embalse del Sisga



Se observó que en el sistema Agregado Norte el volumen de agua, en el embalse del Sisga, registró un nivel **DESCENDENTE** con relación al día de ayer y a pesar de que se mantiene por debajo del promedio histórico, esta situación 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 a pesar de que se mantiene por debajo del promedio histórico, esta situación no genera alerta alguna.

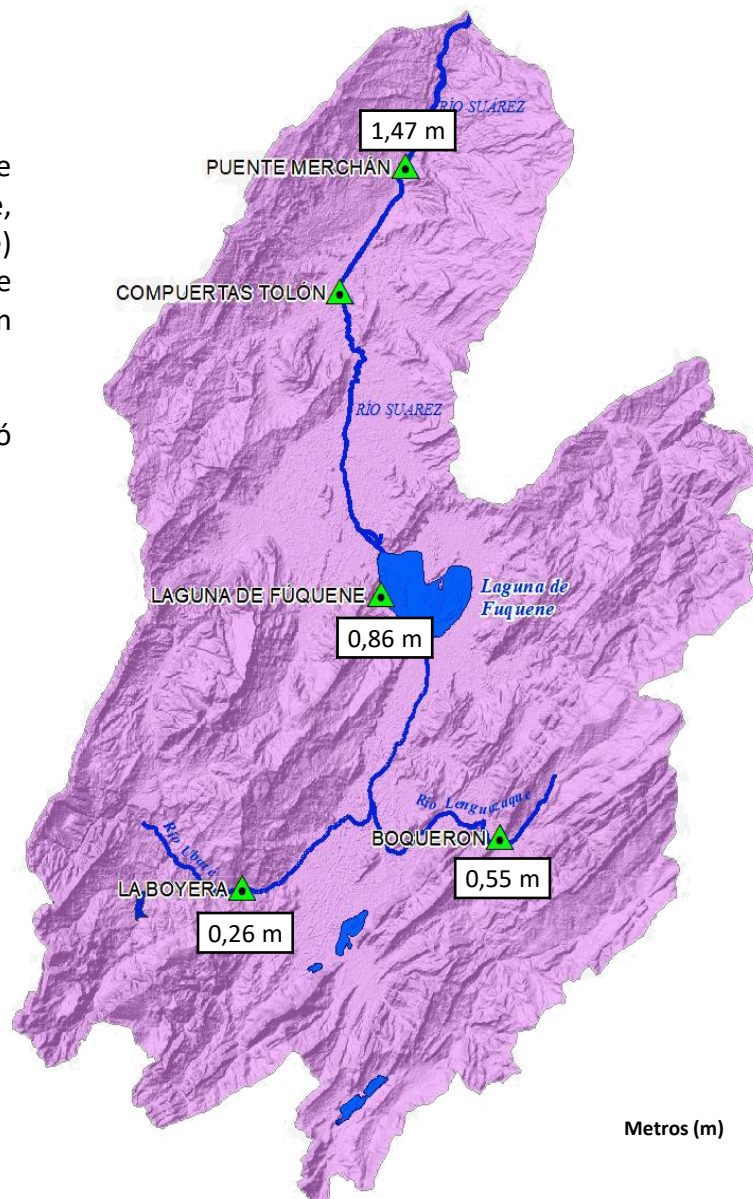
Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

¿QUÉ PASÓ?: Los niveles en el municipio de **Saboyá** (río Suárez) ascendieron moderadamente, en el municipio de **Ubaté** (río Ubaté) descendieron levemente y en el municipio de **Lenguazaque** (río Lenguazaque) permanecieron estables, respecto al día de ayer.

En el sistema **Lagunar de Fúquene** se presentó una tendencia **DESCENDENTE**

Niveles Complejo Lagunar

- ▲ Estación Hidrológica
- Complejo lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio



ESTACIÓN	NIVEL (m)*	CAUDAL (m ³ /s)**	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)*
La Boyera (río Ubaté - Ubaté)	0,26	0,24	2,0
Boquerón (río Lenguazaque - Lenguazaque)	0,55	1,10	2,5
Puente Merchán (río Suárez - Saboyá)	1,47	0,44	3,5
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	0,86	2538,58	

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

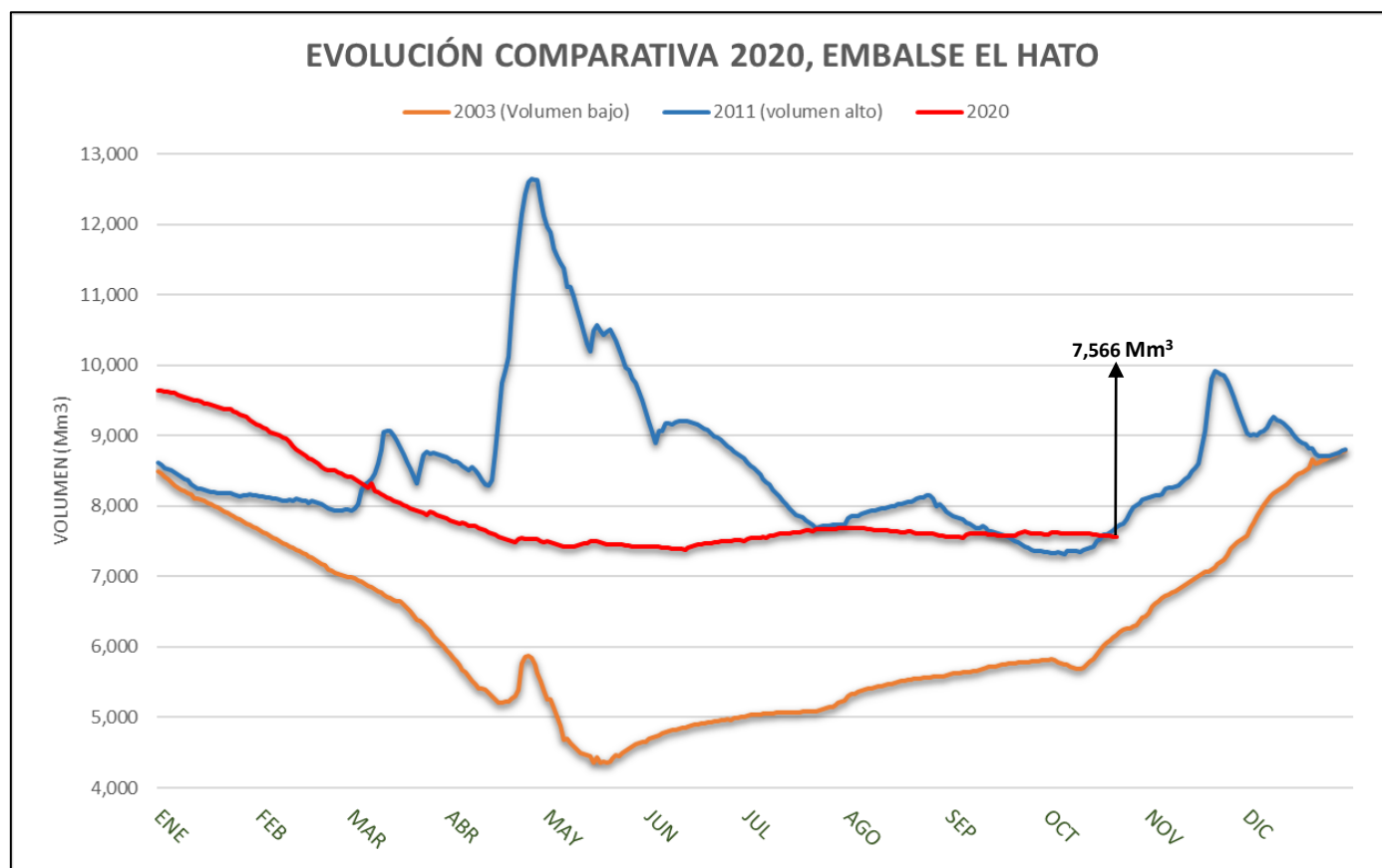
Estado y evolución de los embalses en las últimas 24 horas

Embalse El Hato

EMBALSE	CAPACIDAD ÚTIL (Mm³)*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm³)*	ESTADO (%)	DESCARGA (m³/s)**	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm³)*	TENDENCIA
El Hato	12,7	7,566	59,57%	0,20	5,57	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 7,566 Millones de metros cúbicos (Mm³), se mantiene en el 60% de su capacidad total y se encuentra ligeramente por debajo del promedio (8,437 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