Embalse El Hato

BOLETÍN HIDROLÓGICO

JURISDICCIÓN - CAR

DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

28 Diciembre 2023

12:20 p. m.

CONDICIONES DICIEMBRE

En diciembre normalmente culmina el último periodo de lluvias del año en la Jurisdicción CAR. Sin embargo, con la presencia del Fenómeno El Niño y sus impactos en la Región Andina, se esperan disminuciones de las precipitaciones en el territorio CAR, con valores entre ligeramente inferiores y cercanos al promedio histórico.

CAR CUNDINAMARCA

No. 362

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

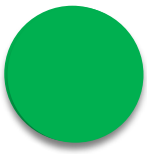
Para consultar los boletines e informes hidrológicos anteriores lo puede hacer directamente aquí:

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

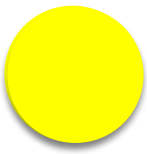
Condiciones hidrometeorológicas

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.

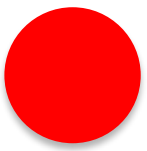


Cuencas con oferta normal: abastece los requerimientos sin problemas, aunque registre en algunos casos valores ligeramente inferiores al promedio histórico (entre el 90% y 120% de la media).

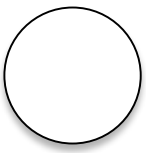


Cuencas con déficit moderado de la oferta hídrica: por debajo del promedio (entre 70% y 90% de la media), con restricciones para el abastecimiento normal.

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:

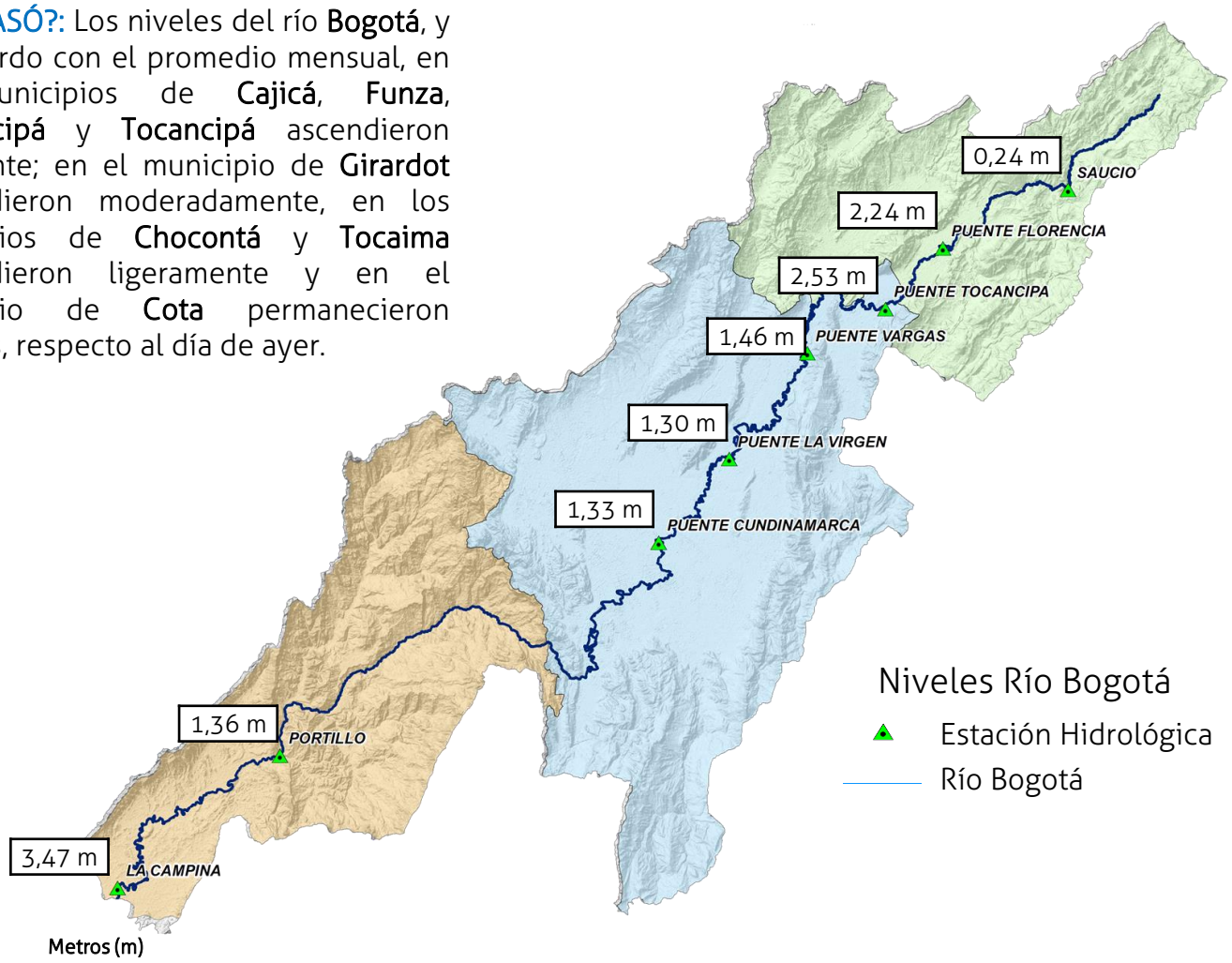
- Nivel actual hace referencia al estado del cauce en este momento en las estaciones principales de las cuales tomamos como referencia.
- Caudal hace referencia a la cantidad de agua que transita en este momento en el punto de medición del río.
- Nivel de advertencia hace referencia al momento en que puede haber alguna afectación por desbordamiento.

BOLETÍN HIDROLÓGICO
JURISDICCIÓN CAR
DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

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

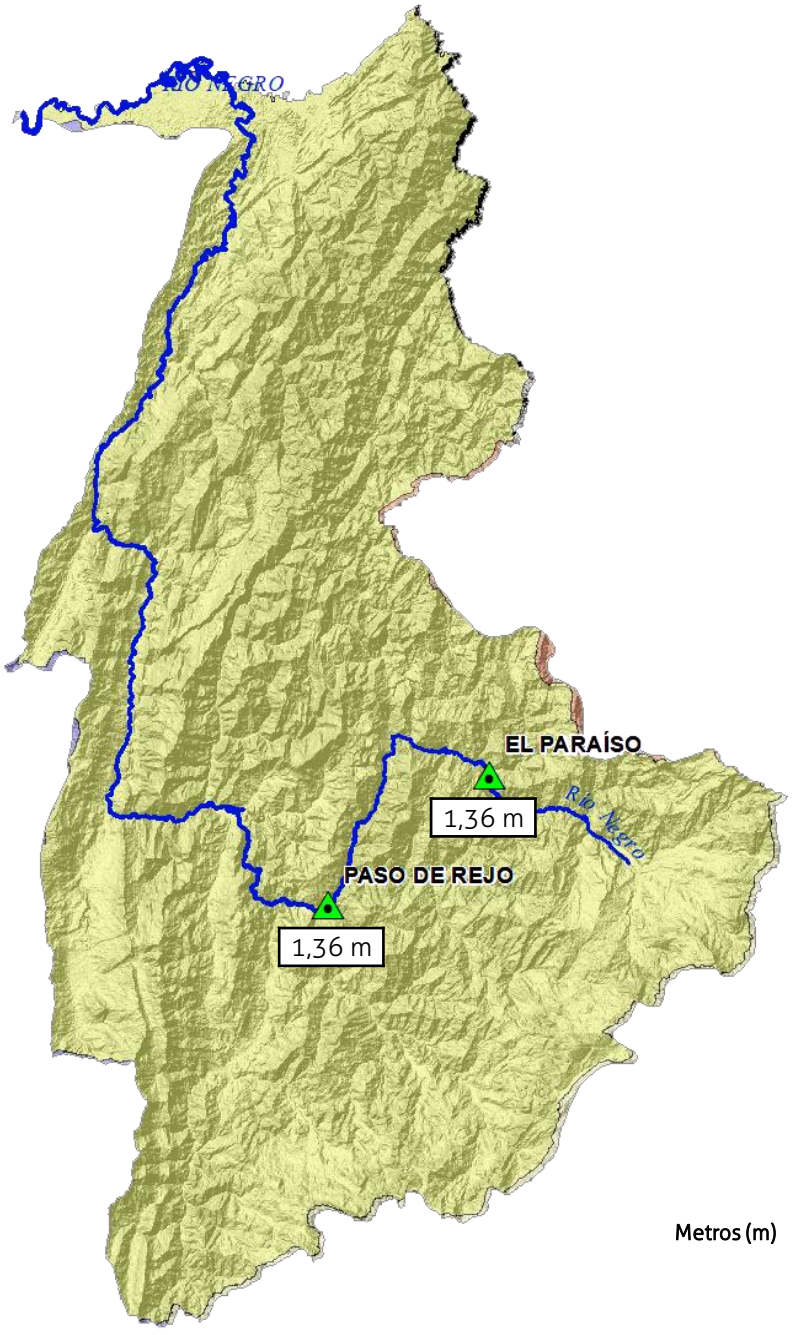


ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m³/s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Saucío	Chocontá	0,24	0,38	0,52	🔴
***Puente Florencia	Gachancipá	2,24	11,21	2,15	🟢
***Puente Tocancipá	Tocancipá	2,53	9,91	2,47	🟢
Puente Vargas	Cajicá	1,46	****	2,98	🔴
Puente La Virgen	Cota	1,30	****	2,64	🔴
Puente Cundinamarca	Funza	1,33	21,40	1,87	🟡
Portillo	Tocaima	1,36	25,66	1,50	🟢
La Campiña	Girardot	3,47	57,53	3,37	🟢

*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 Negro

¿QUÉ PASÓ?: Los niveles del río en los municipios de **Nimaima** y **Pacho** ascendieron levemente, respecto al día de ayer.



Niveles Río Negro

- Estación Hidrológica
- Río Negro

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL ACTUAL (m)*	CAUDAL (m^3/s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
El Paraíso	Pacho	1,36	//	0,90	
Paso de Rejo	Nimaima	1,36	34,39	1,46	

*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m^3/s) - // Sin dato de caudal.

Río Sumapaz

Niveles río Sumapaz

- Estación Hidrológica
- Río Sumapaz

Metros (m)

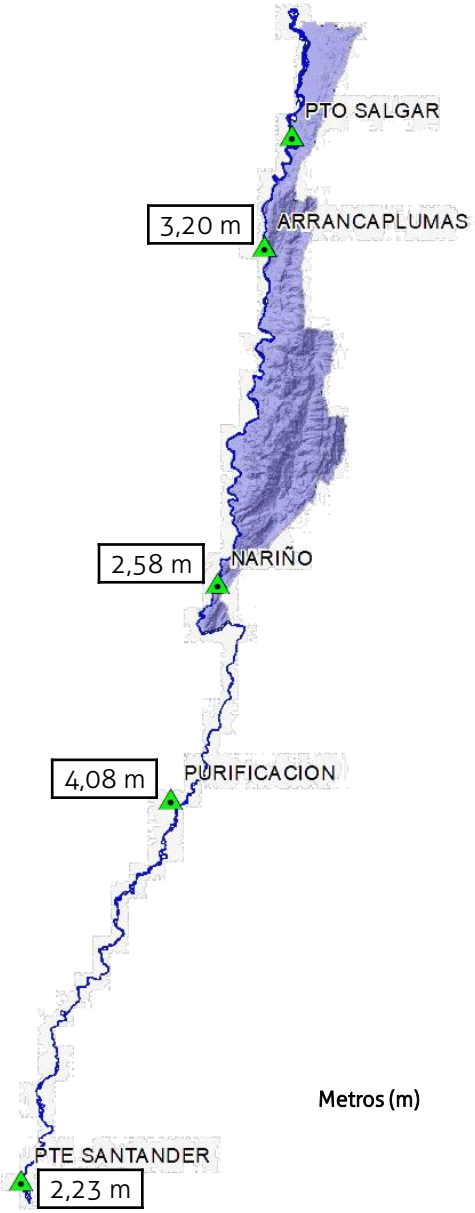
¿QUÉ PASÓ?: Los niveles a la altura de las estaciones **Puente Rojo**, río Cuja, y **Puente Cucharo**, río Pagüey, ascendieron moderadamente y a la altura de la estación **Providencia**, río Barro Blanco, permanecieron estables, respecto al día de ayer.

ESTACIÓN	MUNICIPIO	NIVEL (m)*	CAUDAL (m^3/s)**	NIVEL PROMEDIO (m)*	CONDICIONES
Puente Rojo - (río Cuja)	Pasca	0,64	1,68	0,67	
Providencia - (río Barro Blanco)	Pasca	0,86	0,31	0,81	
Puente Cucharo - (río Pagüey)	Nilo	0,79	1,25	0,72	

*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m^3/s) - // Sin dato de caudal.

Cuenca vertiente río Magdalena

¿QUÉ PASÓ?: Los niveles del río a la altura de la estación **Puente Santander** ascendieron levemente ya la altura de las estaciones **Arrancaplumas**, **Nariño** y **Purificación** descendieron considerablemente, 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	2,23	5,00	
Purificación	Purificación – Tolima	4,08	7,20	
Nariño	Nariño – Cundinamarca	2,58	7,00	
Arrancaplumas	Guaduas – Cundinamarca	3,20	8,00	

*Metros (m)

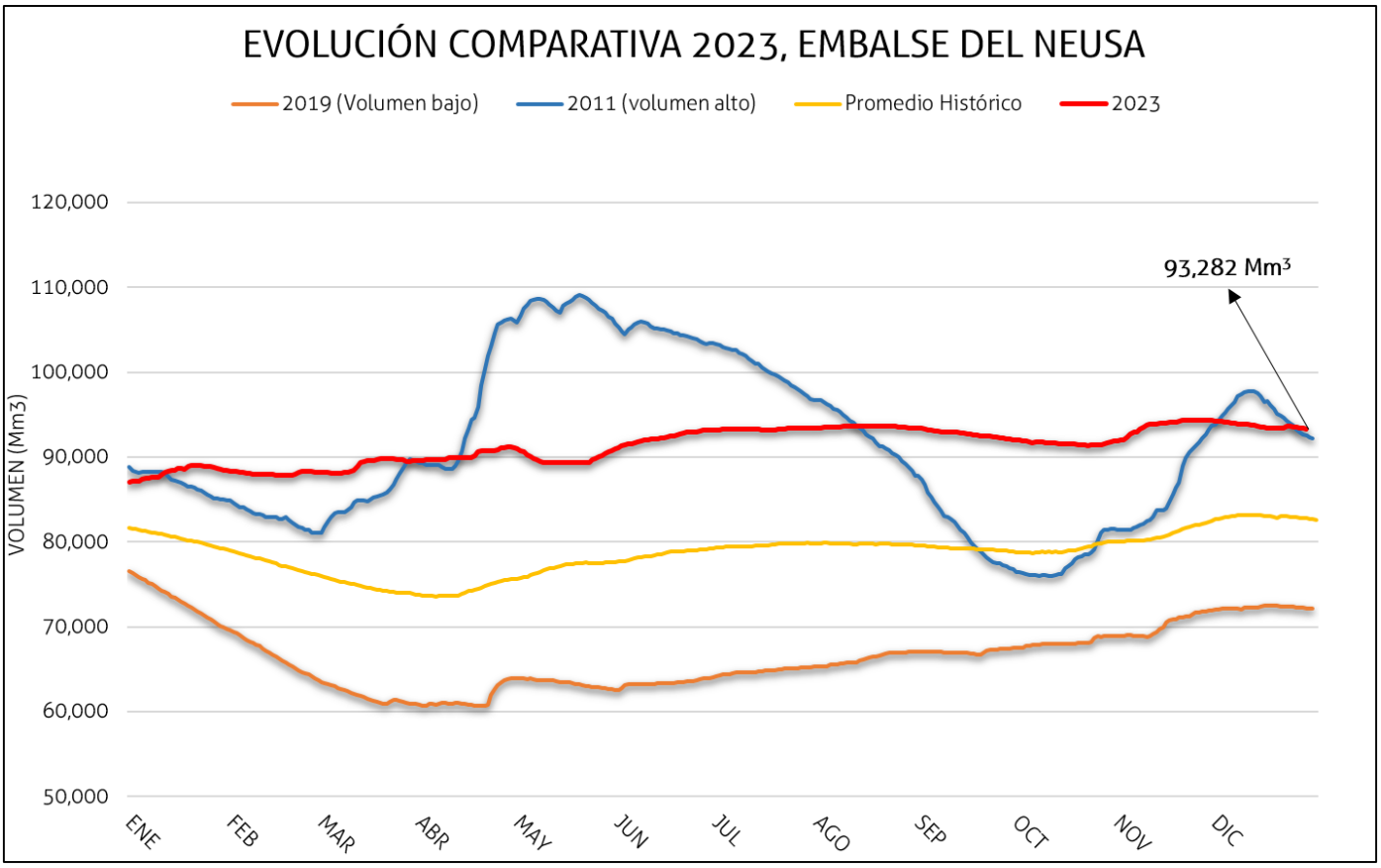
BOLETÍN HIDROLÓGICO
JURISDICCIÓN CAR
DIRECCIÓN DE RECURSOS NATURALES

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

EMBALSE	CAPACIDAD ÚTIL (Mm³)*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm³)*	ESTADO (%)	DESCARGA (m³/s)**	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm³)*	TENDENCIA
Neusa	102,3	93,282	91,18%	1,00	9,02	DESCENDENTE
Sisga	90,1	72,133	80,04%	1,00	17,99	DESCENDENTE
Tominé	689,5	409,517	59,39%	8,00	280,01	DESCENDENTE
TOTAL AGREGADO NORTE	**881,9**	**574,932**	**65,19%**	**10,00**	**307,02**	DESCENDENTE

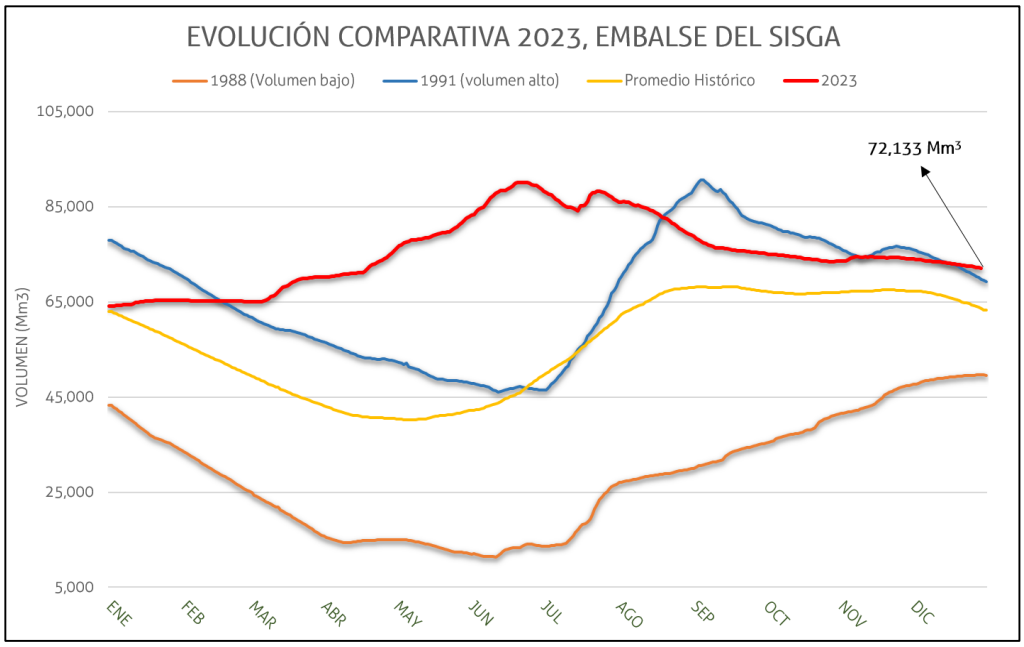
* Millones de metros cúbicos (Mm³) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s)
A partir del 15 de Noviembre de 2023, se ajusta la capacidad máxima segura del Embalse del Neusa, la cual pasa de 117,0 a 102,3 (Mm³)

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.**

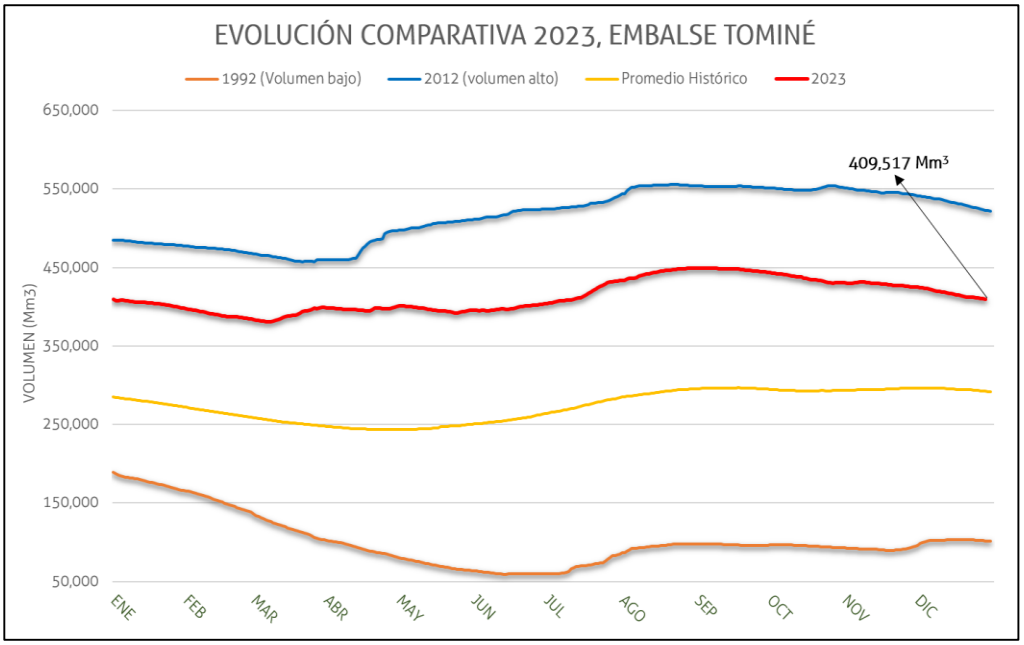
Embalse del Sisga



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

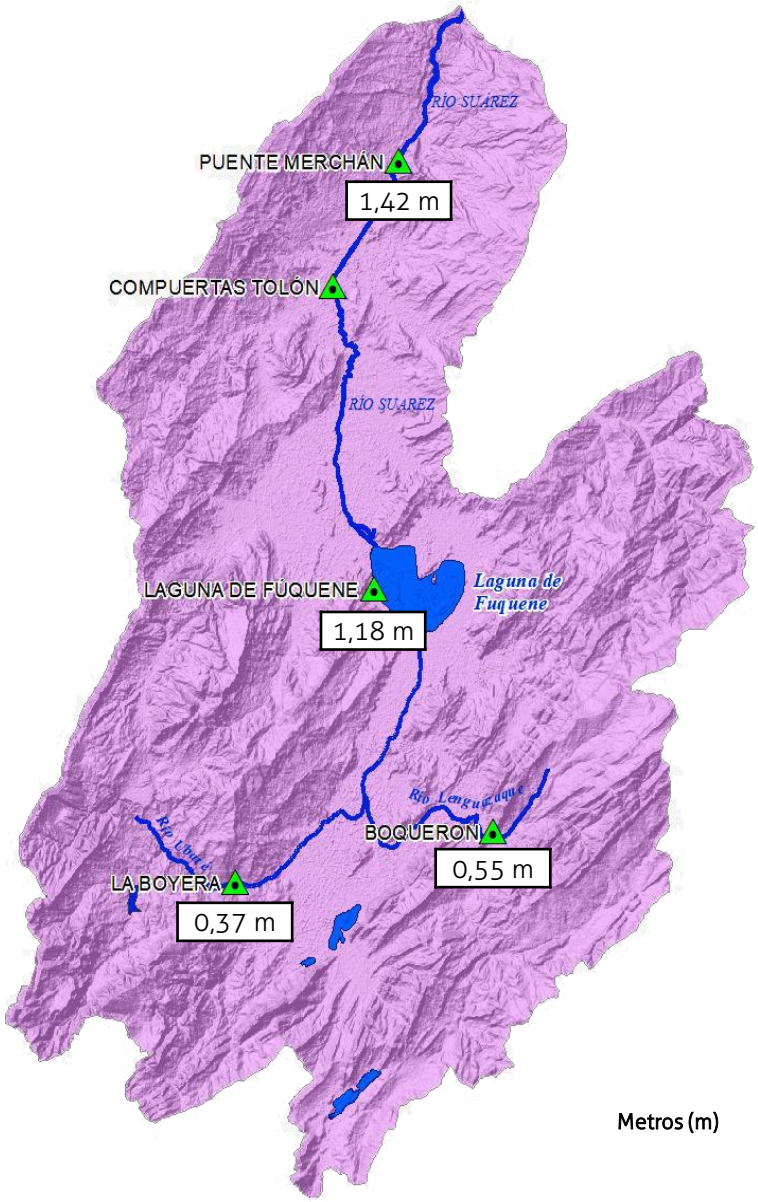
Se observó que en el sistema Agregado Norte el volumen de agua, en el embalse de Tominé, registró un nivel **DESCENDENTE** con relación al día de ayer, y continúa considerablemente por arriba del promedio histórico, esta situación no genera alerta alguna.



Complejo Lagunar Fúquene, Cucunubá y Palacio

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

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



Metros (m)

ESTACIÓN	NIVEL (m)*	CAUDAL (m^3/s)**	NIVEL DE ADVERTENCIA (m)
La Boyera **(río Ubaté - Ubaté)**	0,37	0,41	**2,00**
Boquerón **(río Lenguazaque - Lenguazaque)**	0,55	0,80	**2,50**
Puente Merchán (**río Suárez - Saboyá)**	1,42	1,34	**3,50**
ESTACIÓN	NIVEL (m)*	COTA (m s.n.m.)***	
Laguna de Fúquene	1,18	**2538,90**	

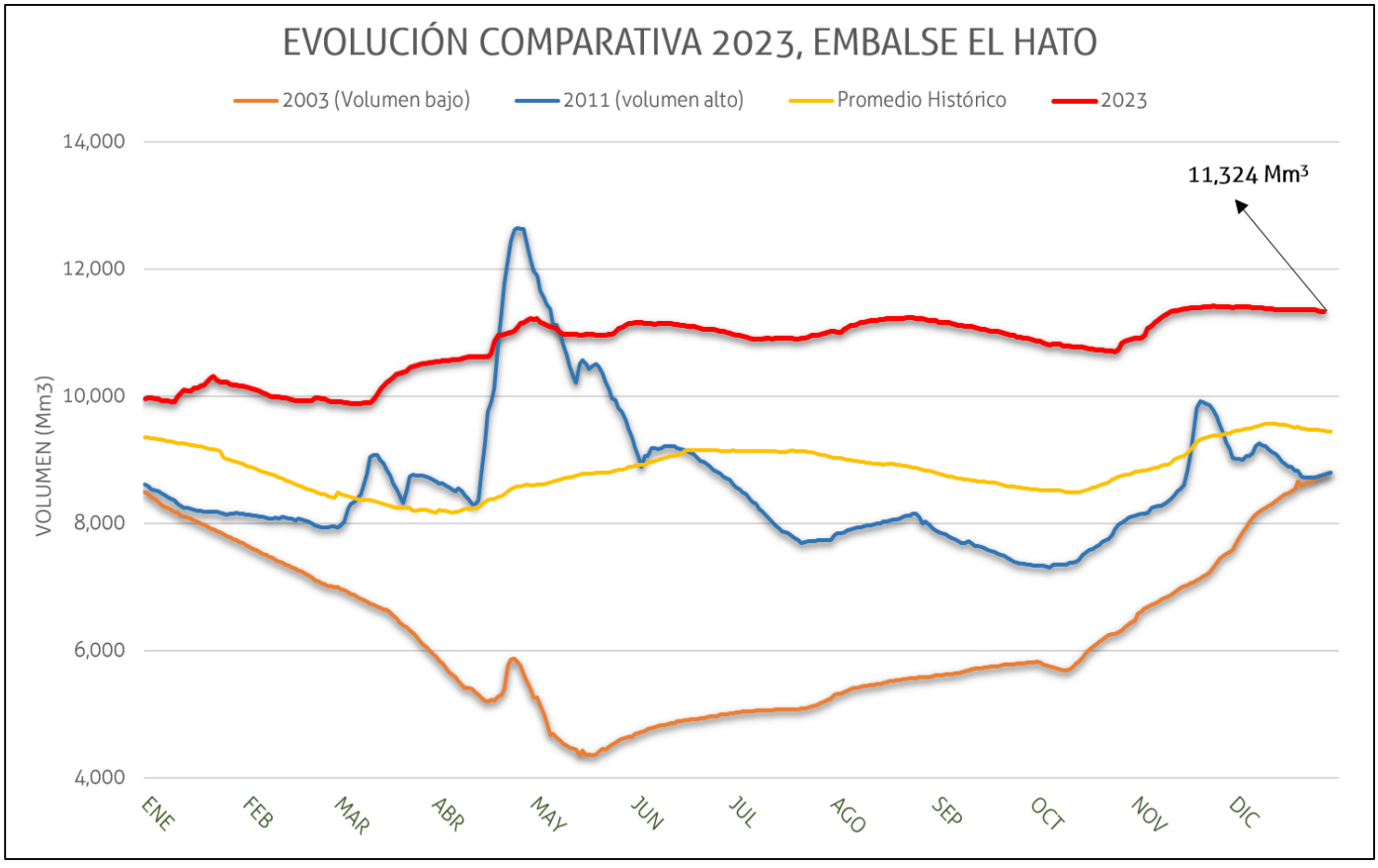
*Metros (m) - **Metros cúbicos por segundo (m^3/s) - *** Metros sobre el nivel del mar (m s.n.m.)

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	11,324	89,16%	0,20	1,38	DESCENDENTE

* 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 **DESCENDENTE** con relación al día de ayer de 11,324 millones de metros cúbicos (**Mm³**), se mantiene en el 89% de su capacidad total y se encuentra moderadamente por encima del promedio (9,454 **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. 60-50 Costado Esfera - Pisos 6 y 7
Bogotá D.C.
Teléfono: 580 1111 - Ext: 1924