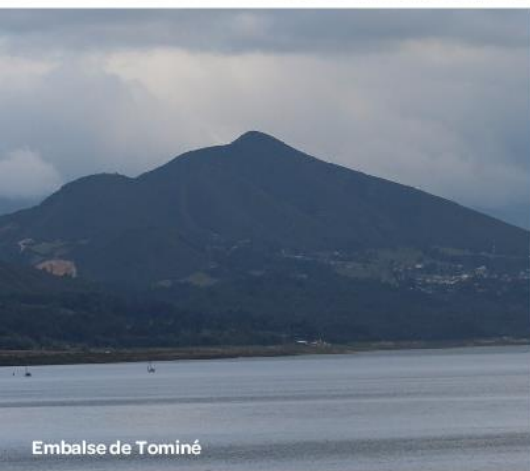


BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

15 DE SEPTIEMBRE 2026



Embalse de Tominé



Embalse del Sisga



Embalse del Neusa

RESUMEN EJECUTIVO

La agencia internacional de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA, por sus siglas en inglés) en el reporte del 10 de septiembre destacó que: “El Niño se está fortaleciendo, con una probabilidad mayor del 90% de un evento muy fuerte durante el otoño e invierno del Hemisferio Norte 2026-27”. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM) en Colombia, en el Boletín No. 379 de septiembre de 2026, señaló al respecto:

“Las variaciones climáticas del país serán moduladas por la evolución de las condiciones Tipo El Niño, las oscilaciones intraestacionales y la dinámica asociada al tránsito de ondas por la cuenca del Atlántico”.

“Las salidas más recientes de los modelos favorecen acumulados de lluvia por debajo de lo normal en diversos sectores de las regiones Caribe, Andina y Pacífica durante el trimestre septiembre-noviembre, con probabilidades superiores al 70% de que estas condiciones deficitarias se presenten durante el primer mes del período de pronóstico”.

“Se proyectan anomalías positivas en la temperatura del aire, con valores entre 2°C y 5°C por encima de lo normal en las temperaturas máximas”.

“Nota: De acuerdo con los análisis publicados por la Organización Meteorológica Mundial (OMM) El Niño alcanzará una intensidad muy fuerte e incrementará el riesgo de que se produzcan fenómenos meteorológicos extremos hasta entrado 2027. Por su parte, la NOAA indicó en su informe más reciente que El Niño continúa intensificándose. Así mismo, proyecta una probabilidad superior al 90% de que alcance la categoría muy fuerte durante el otoño e invierno del hemisferio norte de 2026-2027, y estima con una probabilidad del 69% que este episodio supere en intensidad a los eventos El Niño registrados desde 1950”.

Con la información disponible al día 15 de septiembre, las precipitaciones estuvieron muy por debajo de lo normal en el territorio CAR en comparación con el histórico de todo el mes, registrándose lluvias ligeramente debajo y muy por debajo de lo normal. De acuerdo con la figura 1, en la cuenca alta del río Bogotá, se registró lluvias ligeramente por debajo de lo normal, mientras que en la cuenca media y cuenca baja del río Bogotá, en la cuenca del río Suárez, en la cuenca del río Sumapaz y en la cuenca del río Negro, se presentaron precipitaciones muy por debajo de lo normal. Así las cosas, es importante mantener el monitoreo constante de las condiciones meteorológicas e hidrológicas y en los embalses de la jurisdicción CAR.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS

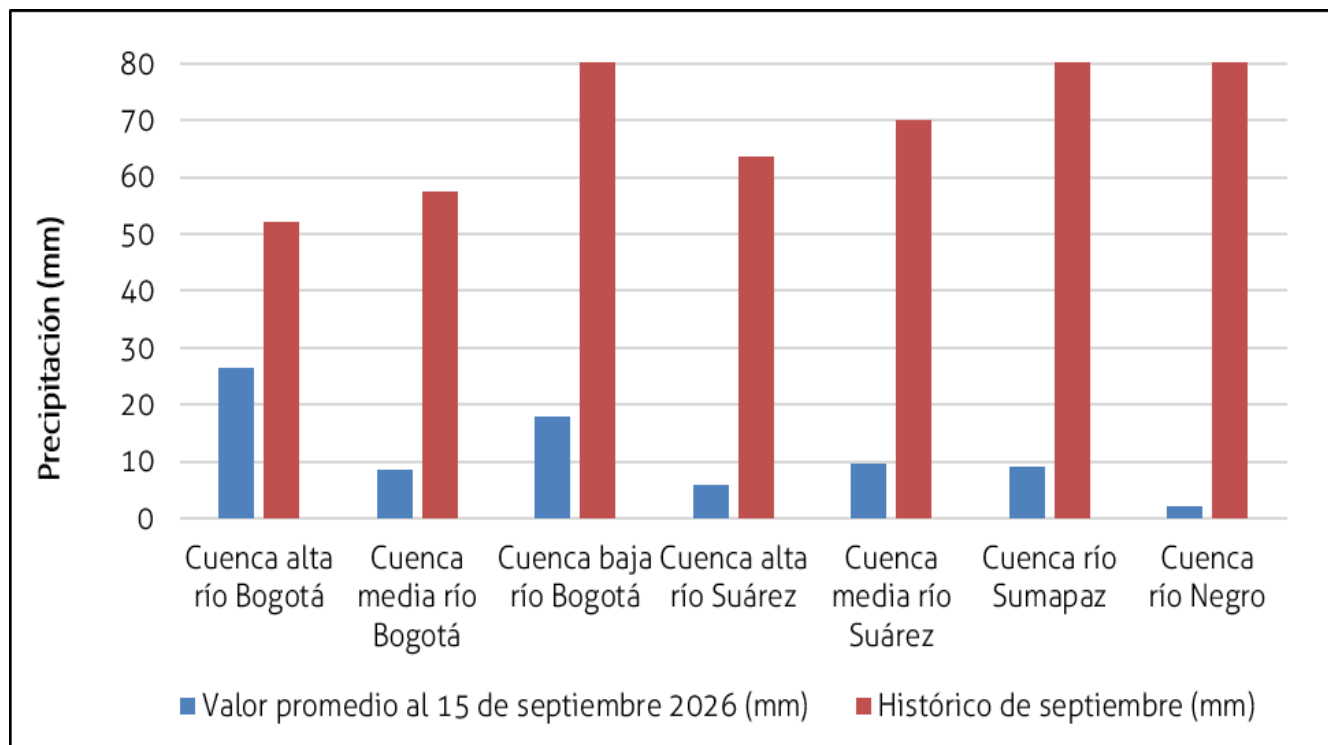
Para la evaluación del comportamiento de las lluvias, con respecto al promedio histórico respectivo, se tomaron como referencia las siguientes categorías del IDEAM:

TABLA No 1, Valores en porcentaje de los rangos de las anomalías de la precipitación

PORCENTAJE	DESCRIPCIÓN	ÍNDICE (%)
0-40%	Muy por debajo de lo normal	
40-80%	Ligeramente por debajo de lo normal	
80-120%	Normal	
120-160%	Ligeramente por encima de lo normal	
>160%	Muy por encima de lo normal	

**Este estado advierte que se está observando una dinámica similar a los pasados Fenómenos de La Niña.*

FIGURA No 1. Distribución de las lluvias por cuencas en la jurisdicción de la CAR al 15 de septiembre



Los valores son registrados en milímetros (mm).

De acuerdo con la figura 1, en la cuenca alta del río Bogotá, se registró lluvias ligeramente por debajo de lo normal (51%), mientras que en la cuenca media y cuenca baja del río Bogotá, en la cuenca del río Suárez, en la cuenca del río Sumapaz y en la cuenca del río Negro, se presentaron precipitaciones muy por debajo de lo normal (2% - 19%).

A continuación (las figuras 2 y 3), se puede observar la distribución espacial de las precipitaciones en la jurisdicción CAR. Se observa que las zonas más lluviosas (resaltadas en colores naranjas, amarillos y verdes) correspondieron a la cuenca baja del río Negro y a las cuencas directas aferentes al río Magdalena (al noroccidente del territorio CAR). A su vez, las zonas con menos lluvias en el mes (resaltadas en colores rojos), fueron las cuencas ubicadas al nororiente y centro de la jurisdicción.

FIGURA No 2. Precipitación total al 15 de septiembre de 2026

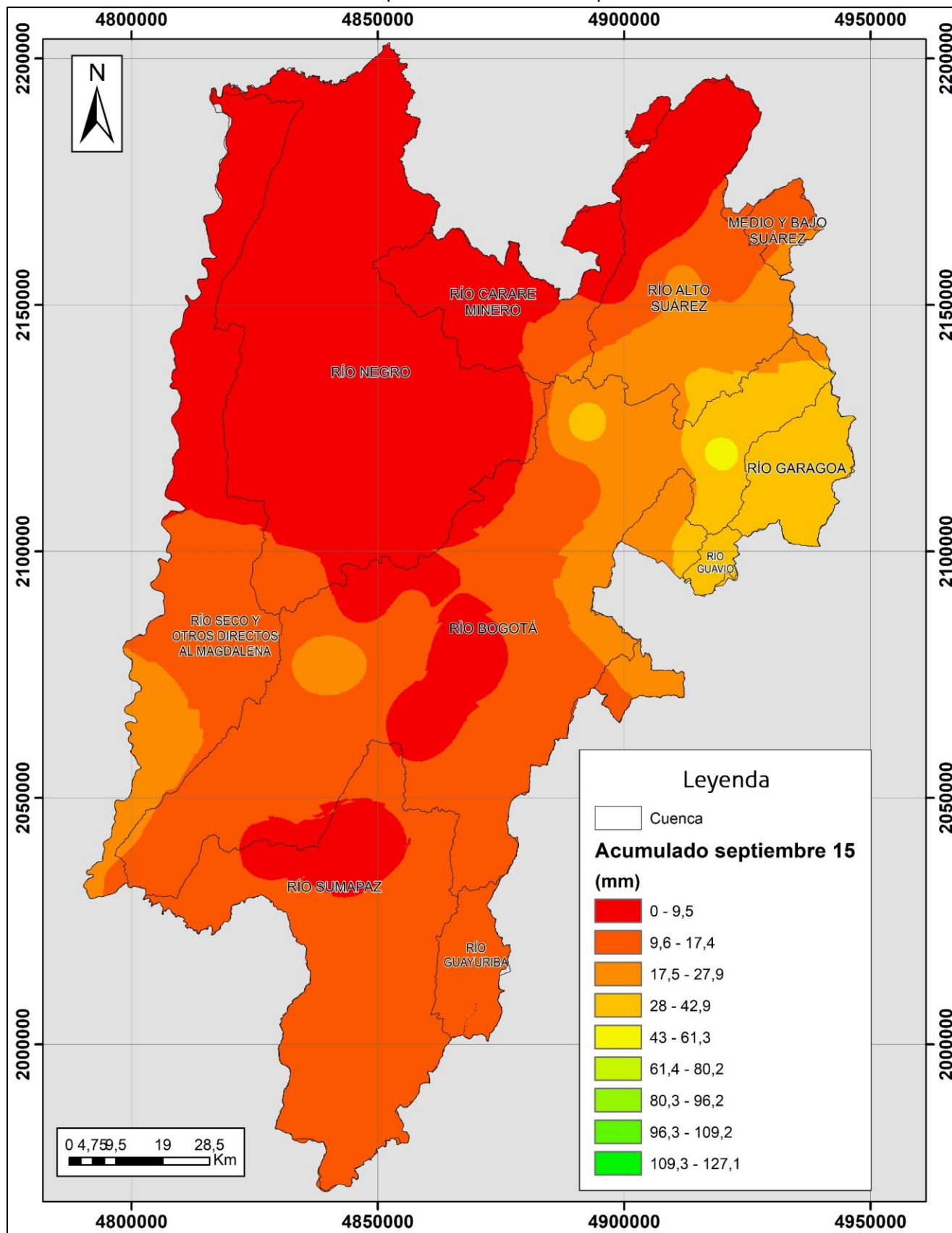
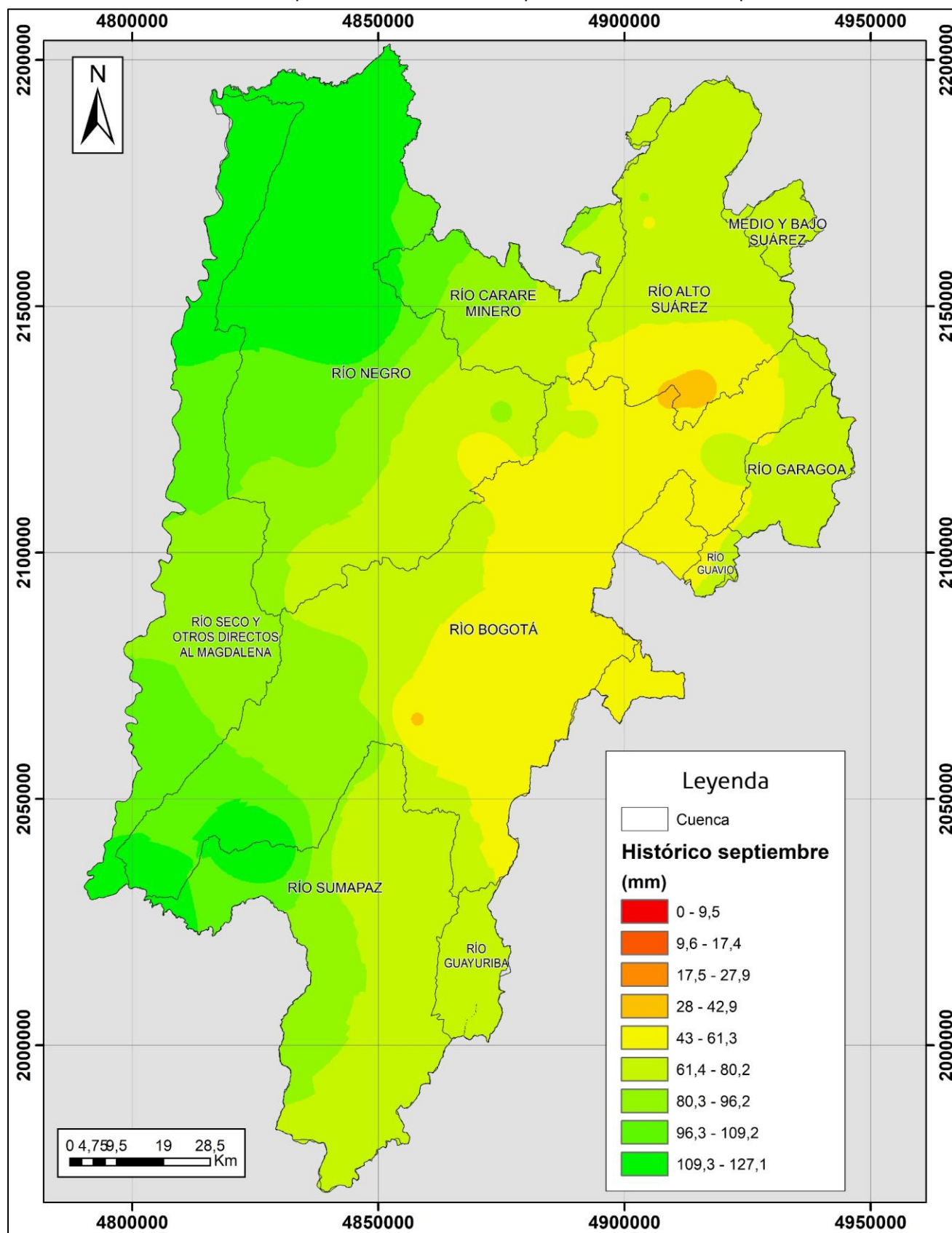


FIGURA No 3. Precipitación total mensual del promedio histórico de septiembre



CUENCA ALTA RÍO BOGOTÁ

Las lluvias reportadas hasta el 15 de septiembre en la cuenca alta del río Bogotá estuvieron ligeramente por debajo de lo normal (51%), como se describe a continuación:

En las estaciones meteorológicas ubicadas en los municipios de **Guasca** (San José), **Nemocón** (Chécua), **Sesquile** (Embalse Tominé), **Cogua** (Represa Neusa), **Cucunubá** (Alto del Aire), **Chocontá** (Represa Sisga) y **Suesca** (Carrizal), se registraron precipitaciones ligeramente por debajo de lo normal (41% - 79%), mientras que en el municipio de **Zipaquirá** (Zipaquirá), se presentó lluvias muy por debajo de lo normal (19%).

A continuación, se presenta la distribución de las lluvias de la cuenca alta del río Bogotá.

TABLA No 2 . Distribución de las precipitaciones en la cuenca alta del río Bogotá al 15 de septiembre

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO AL 15 SEPTIEMBRE 2026 (mm)*	HISTÓRICO SEPTIEMBRE (mm)*	ÍNDICE (%)	
Alto del Aire	Cucunubá	26.1	40.9	64	
Carrizal	Suesca	29.5	37.5	79	
Chécua	Nemocón	17.8	42.9	41	
San José	Guasca	23.7	58.3	41	
Zipaquirá	Zipaquirá	11.2	60.5	19	
Represa Sisga	Chocontá	48.6	70.7	69	
Represa Neusa	Cogua	33.2	62.8	53	
Embalse Tominé	Sesquilé	20.8	43.0	48	

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

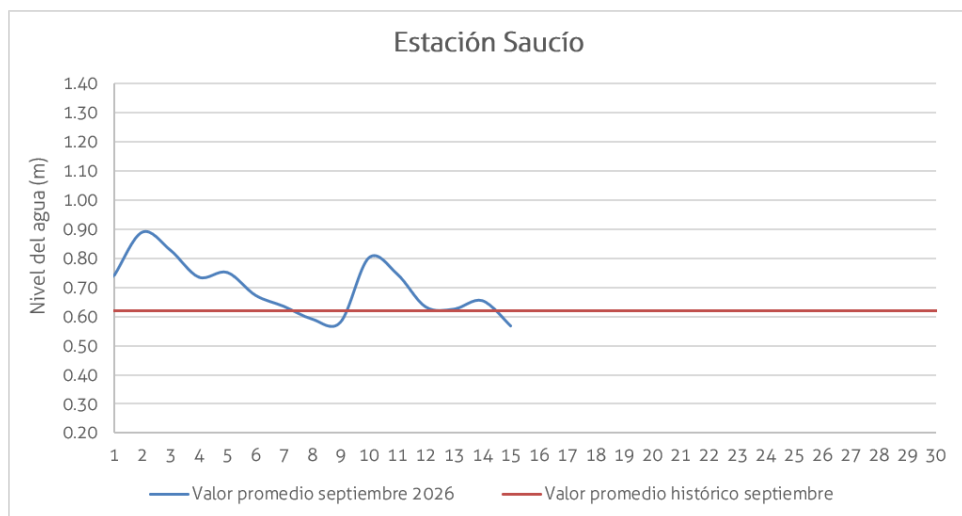
Las precipitaciones reportadas en la cuenca alta del río Bogotá estuvieron ligeramente por debajo de lo normal (51%).

NIVELES Y CAUDALES

Los niveles y caudales naturales de la cuenca alta del río Bogotá, a la altura de la estación de Puente Florencia, presentaron valores por encima del promedio mensual los primeros días del mes y en el día 15 registra descenso alcanzando valores por debajo del promedio histórico. Por otro lado, los niveles del agua a la altura de la estación de Saucío, estuvieron fluctuaciones con valores por encima de lo normal, los días 02 y 10 del mes fueron los valores mas altos, con tendencia al descenso a la mitad del mes.

En los siguientes figuras se evidencia el comportamiento de los niveles del agua de esta cuenca durante el mes de septiembre.

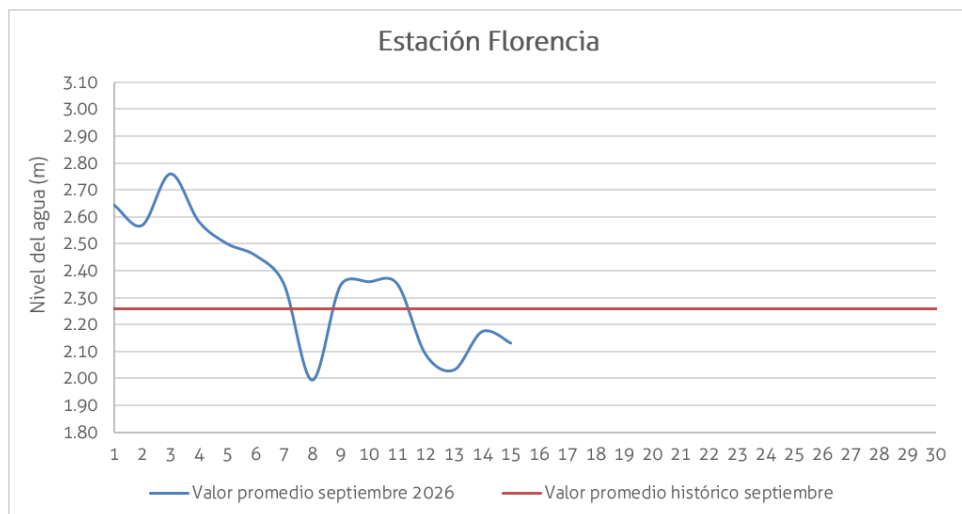
FIGURA No 4. Niveles cuenca alta del río Bogotá, estación Saucio



Los niveles del río presentaron variaciones, los días 01 al 07 y 09 al 14, alcanzando valores por encima del promedio histórico mensual. Con tendencia al descenso al finalizar el día 15 de mes.

Metros (m).

FIGURA No 5. Niveles cuenca alta del río Bogotá, estación Florencia



Los niveles del río presentaron valores altos iniciando el mes, con tendencia al descenso al finalizar la quincena alcanzando valores por debajo del promedio histórico mensual.

Metros (m).

CUENCA MEDIA RÍO BOGOTÁ

Las precipitaciones registradas en la cuenca media del río Bogotá estuvieron muy por debajo de lo normal en las estaciones ubicadas en los municipios de **Funza** (La Ramada), **Facatativá** (Venecia y Manjui), **Soacha** (Fute) y **La Calera** (Estación La Casita), en el rango de 12% - 26%. En general, los valores de las precipitaciones de septiembre en la cuenca media del río Bogotá, estuvieron muy por debajo de la media histórica mensual (15%).

TABLA No 3. Distribución de las precipitaciones en la cuenca media del río Bogotá al 15 de septiembre

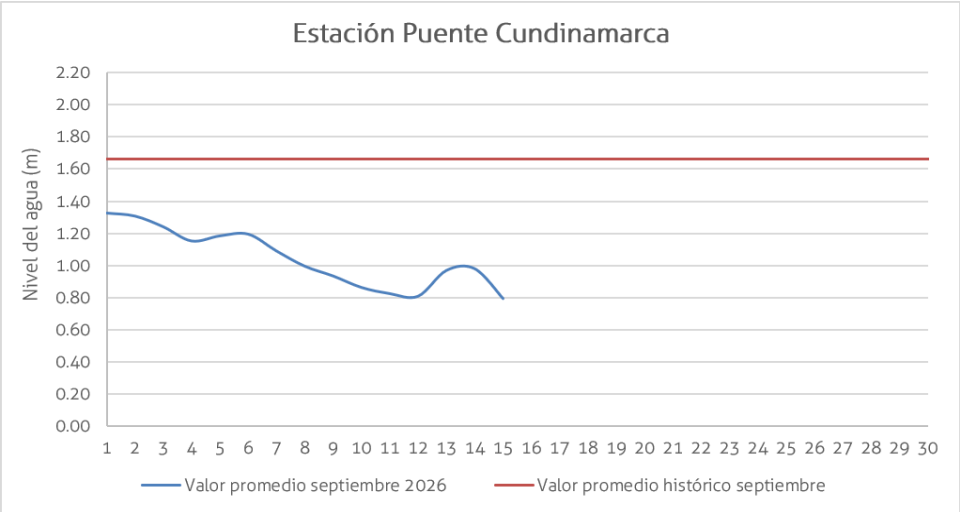
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO AL 15 SEPTIEMBRE 2026 (mm)*	HISTÓRICO SEPTIEMBRE (mm)*	ÍNDICE (%)
Venecia	Facatativá	9.1	77.5	12
La Ramada	Funza	6.1	52.8	12
La Casita	La Calera	13.7	52.0	26
Manjui	Facatativá	7.6	64.0	12
Fute	Soacha	7.0	41.6	17

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

NIVELES Y CAUDALES

Los niveles, al igual que los caudales registrados en la cuenca media del río Bogotá, a la altura de la estación de Puente Cundinamarca (**municipio de Funza**), se presentaron descenso en sus niveles, con los valores por debajo del promedio mensual, como se puede observar en la figura 6, el día 01 registro el valor mas alto pero sin alcanzar el promedio histórico mensual.

FIGURA No 6. Niveles cuenca media del río Bogotá



Los niveles del río registraron fluctuaciones, sin alcanzar valores por encima del promedio, con tendencia descenso al finalizar la quincena,

CUENCA BAJA DEL RÍO BOGOTÁ

En las estaciones ubicadas en los municipios de **El Colegio** (Peñas Blancas) y **La Mesa** (La Esperanza), se registraron precipitaciones muy por debajo de lo normal (10% - 28%). En general, los valores de las precipitaciones que se reportaron en la cuenca baja del río Bogotá fueron del 19%, lo que represento valores muy por debajo de la media histórica mensual.

TABLA No 4. Distribución de las precipitaciones en la cuenca baja del río Bogotá al 15 de septiembre

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO AL 15 SEPTIEMBRE 2026 (mm)*	HISTÓRICO SEPTIEMBRE (mm)*	ÍNDICE (%)
La Esperanza	La Mesa	26.0	92.6	28 
Peñas Blancas	El Colegio	9.6	93.7	10 

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

CUENCA ALTA RÍO SUÁREZ

En la estación ubicada en el municipio de **Carmen de Carupa** (Socotá), se registró precipitaciones muy por debajo de lo normal (9%). En conclusión, en la cuenca alta del río Suárez los valores de las precipitaciones estuvieron muy por debajo de la media histórica mensual (9%).

TABLA No 5, Distribución de las precipitaciones en la cuenca alta del río Suárez al 15 de septiembre

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO AL 15 SEPTIEMBRE 2026 (mm)*	HISTÓRICO SEPTIEMBRE (mm)*	ÍNDICE (%)
Socotá	Carmen de Carupa	6.0	63.6	9 

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

CUENCA MEDIA RÍO SUÁREZ

En la cuenca media las precipitaciones estuvieron muy por debajo de lo normal, de acuerdo con el reporte de las estaciones en los municipios de **Caldas** (Caldas), **Simijaca** (Simijaca) y **Fúquene** (Monserate y Isla del Santuario), con un rango de 5% a 28%. En general, las precipitaciones de la cuenca media fueron del 14%, lo que representó lluvias muy por debajo de lo normal.

TABLA No 6, Distribución de las precipitaciones en la cuenca media del río Suárez al 15 de septiembre

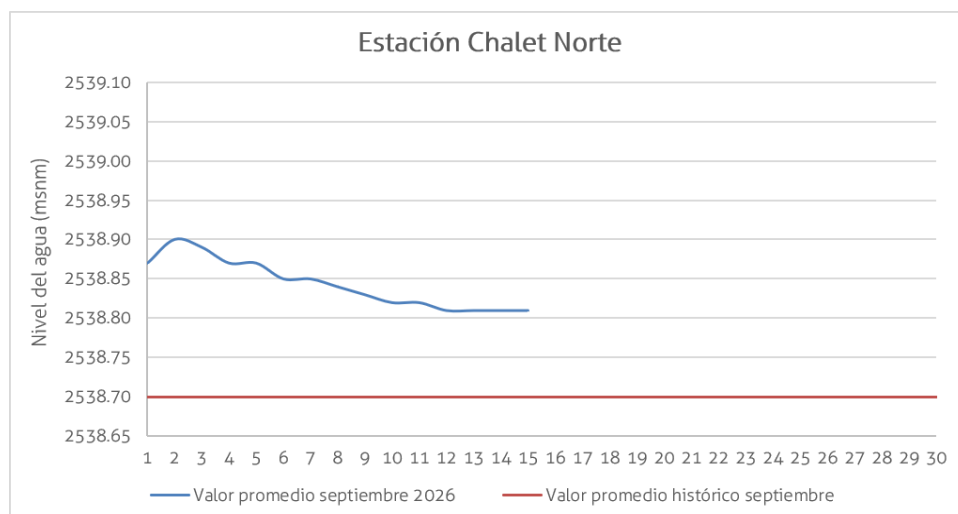
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO AL 15 SEPTIEMBRE 2026 (mm)*	HISTÓRICO SEPTIEMBRE (mm)*	ÍNDICE (%)
Simijaca	Simijaca	4.0	59.5	7
Isla del Santuario	Fúquene	9.8	65.4	15
Caldas	Caldas	4.0	81.0	5
Monserate	Fúquene	20.5	74.1	28

*Los valores son registrados en milímetros (mm).

NIVELES Y CAUDALES

Los niveles del agua, al igual que los caudales en la cuenca del río Ubaté, se registraron descensos en sus niveles con valores por encima del promedio histórico mensual, como se puede observar en la figura No. 7 de la estación Chalet Norte en la Laguna de Fúquene.

FIGURA No 7. Niveles de la Laguna de Fúquene



Los niveles del río registraron descensos durante la quincena del mes con valores por encima del promedio histórico mensual.

CUENCA RÍO SUMAPAZ

Las precipitaciones reportadas durante la quincena del mes de septiembre en la cuenca del río Sumapaz estuvieron muy por debajo de lo normal (6% - 19%) en las estaciones ubicadas en los municipios de **Nilo** (Pajas Blancas), **Fusagasugá** (UDEC- Univ. De Fusagasugá) y **Pasca** (El Batán). En general, las lluvias registradas en la cuenca del río Sumapaz estuvieron ligeramente por debajo de lo normal (10%).

A continuación, se presenta la distribución de las lluvias de la cuenca del río Sumapaz:

TABLA 7. Distribución de las precipitaciones en la cuenca del río Sumapaz al 15 de septiembre

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO AL 15 SEPTIEMBRE 2026 (mm)*	HISTÓRICO SEPTIEMBRE (mm)*	ÍNDICE (%)
UDEC. (Univ. de Fusagasugá)	Fusagasugá	5.4	62.3	9 
El Batán	Pasca	14.0	73.7	19 
Pajas Blancas	Nilo	7.9	124.9	6 
*Los valores son registrados en milímetros (mm).				

CUENCA RÍO NEGRO

En las estaciones ubicadas en los municipios de **Pacho** (Negrete y Instituto Agrícola Vocacional), **Quebrada Negra** (Agua Fría) y **La Palma** (Los Tiestos), se presentaron precipitaciones muy por debajo de lo normal (0% - 4%) (ver tabla 8).

TABLA 8. Distribución de las precipitaciones en la cuenca del río Negro al 15 de septiembre

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	ACUMULADO 15 SEPTIEMBRE 2026 (mm)*	HISTÓRICO SEPTIEMBRE (mm)*	ÍNDICE (%)
Negrete	Pacho	0.0	52.4	0 
Los Tiestos	La Palma	5.6	127.1	4 
Agua Fría	Quebrada Negra	3.3	97.5	3 
Institución Agrícola Vocacional	Pacho	0.0	83.4	0 
*Los valores son registrados en milímetros (mm).				

En general, el volumen de las lluvias registradas en la cuenca del río Negro estuvieron muy por debajo del promedio histórico mensual (2%).

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

Los volúmenes de agua de los embalses con tendencia al ascenso en el agregado Norte, sistema Chingaza y en el embalse El Hato. Al concluir el día 15 de septiembre, el sistema de embalses estaba de la siguiente manera: Agregado Norte (Tominé, Neusa y Sisga) al 67,8% de su capacidad total y en el sistema Chingaza (Chuja y San Rafael) al 94,6% de su capacidad total.

El embalse El Hato, por su parte, terminó septiembre en un 78,0% del volumen total. A continuación, se podrá observar el estado del sistema regulado a la fecha (tabla 9, 10 y 11).

TABLA 9. Distribución de los volúmenes y de la capacidad de regulación en los embalses del Agregado Norte al 15 de septiembre de 2026

EMBALSE	CAPACIDAD (Mm ³)**	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)*	ESTADO	DESCARGA (m ³ /s)**
Neusa	102.3	87.9	86.0%	1.0
Sisga	90.1	89.7	99.5%	4.0
Tominé	689.5	420.3	60.9%	5.0
TOTAL AGREGADO NORTE	881.9	597.9	67.8%	10.0

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

TABLA 10. Distribución de los volúmenes y de la capacidad de regulación en los embalses del Sistema Chingaza al 15 de septiembre de 2026

EMBALSE	CAPACIDAD (Mm ³)*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)*	ESTADO	DESCARGA (m ³ /s)**
Chuja	218.1	205.4	94.2%	0.5
San Rafael	63.6	61.1	96.0%	0.2
TOTAL SISTEMA CHINGAZA	281.7	266.5	94.6%	0.7

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

TABLA 11. Distribución del volumen y capacidad de regulación en el Embalse El Hato al 15 de septiembre de 2026

EMBALSE	CAPACIDAD (Mm ³)*	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)*	ESTADO	DESCARGA (m ³ /s)**
El Hato	12.7	9.9	78.0%	0.3

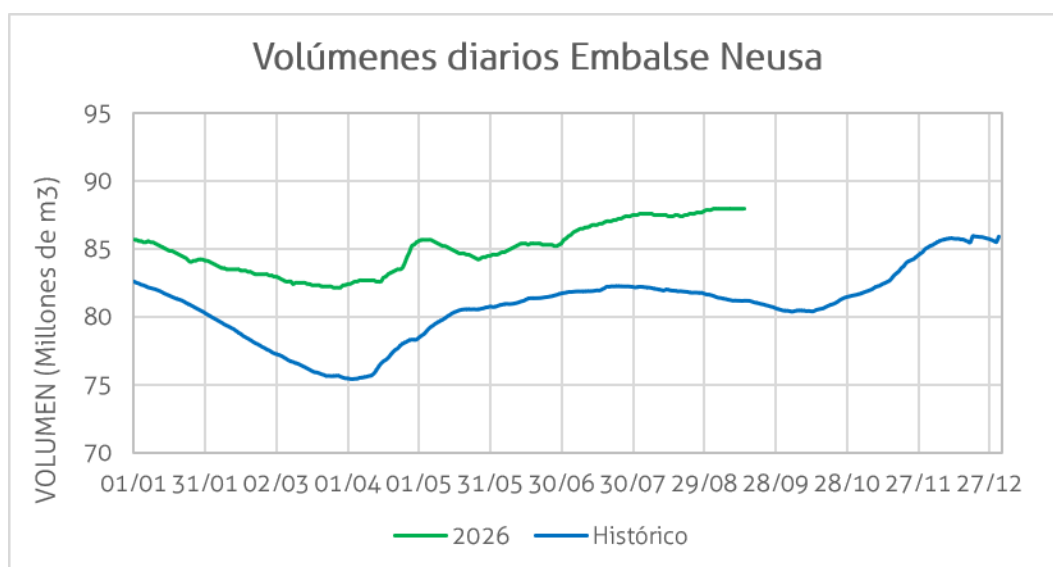
*Millones de metros cúbicos (Mm³) - **Metros cúbicos por segundo (m³/s)

VOLÚMENES DE LOS EMBALSES

Al comparar los volúmenes mensuales históricos de septiembre de los embalses, respecto a los valores al finalizar el mes (hasta el 15 de septiembre de 2026), se evidenció que el embalse del Neusa (ver figura 8) y en el embalse del Sisga (ver figura 9), se registraron ascensos en los valores, con valores por encima de los promedios históricos mensuales, y mientras que en el embalse El Hato (ver gráfica 10), se mantuvo estable en el transcurso del mes.

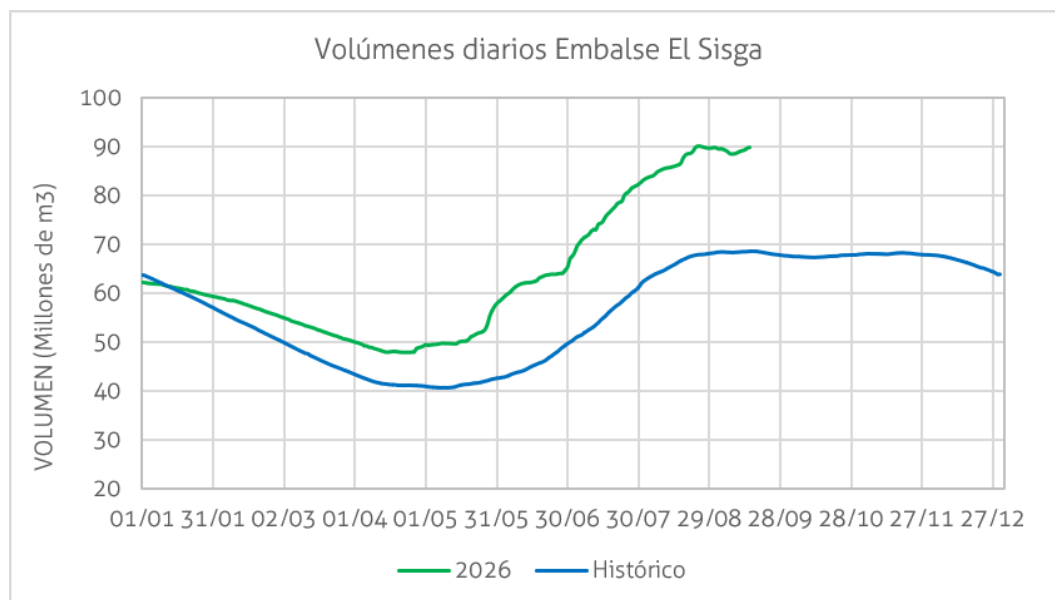
Los siguientes gráficos muestran el comportamiento de los volúmenes de los embalses

FIGURA No 8. Volumen hasta el 15 de septiembre de 2026 vs. histórico Embalse del Neusa



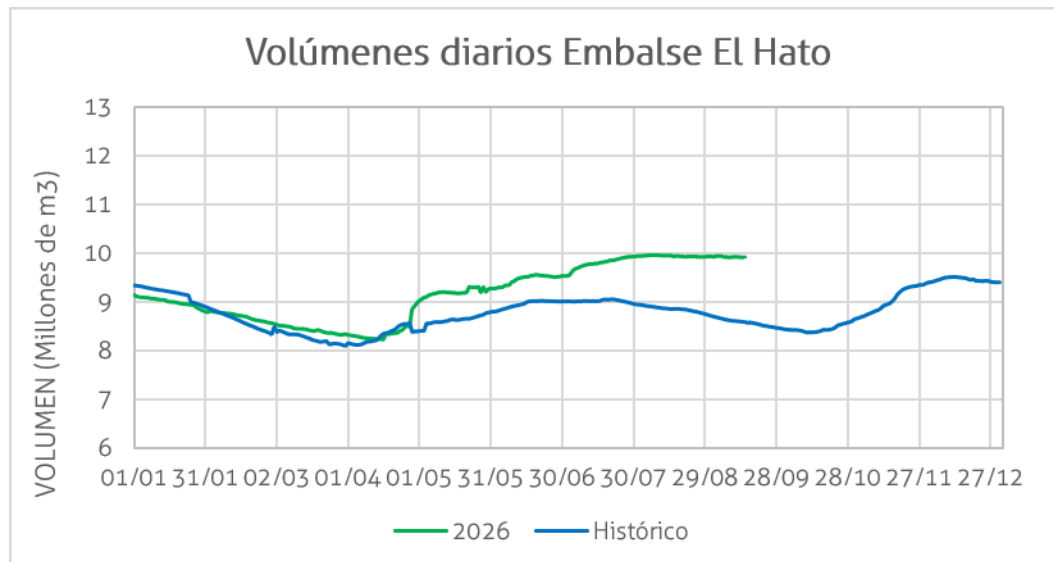
Los volúmenes del embalse del Neusa continua registrando un leve ascensos durante la quincena del mes de septiembre, con valores por encima del promedio histórico mensual.

FIGURA No 9, Volumen hasta el 15 de septiembre en 2026 vs. histórico Embalse del Sisga



Los volúmenes del embalse del Sisga continua registrando ascensos, con valores por encima del promedio histórico mensual.

FIGURA No 10. Volumen hasta el 15 de septiembre en 2026 vs. histórico Embalse El Hato



Los volúmenes del embalse El Hato registra estabilidad en los valores, manteniéndose por encima del promedio histórico mensual.

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



https://www.car.gov.co/monitoreo_hidrometeorologico



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR
Dirección Técnica, científica y de Modelamiento Ambiental
Centro Regional de Monitoreo Hidrológico y del clima

 hidromonitoreo@car.gov.co

Av. Esperanza No. 60-50, Centro Empresarial Gran Estación,
costado esfera - Pisos 6 y 7
Bogotá D.C. - Teléfono: 580 1111 - Ext: 1924