

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca  
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental  
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880025



Fecha

Mayo 5 de 2017

Hora

9:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, con el objeto que lo entienda la mayoría de nuestros honorables lectores.

## Proyecciones estacionales del clima en Jurisdicción CAR

La temporada húmeda, en condiciones normales, debe iniciarse en abril y concluir a finales de mayo en: Zona Occidental (Cuencas de los ríos Negro, Sumapaz, Minero, Bajo Bogotá y Vertiente del Magdalena); Sabana de Bogotá y Valles de Ubaté y Chiquinquirá. Mientras tanto, empieza la transición hacia la temporada lluviosa en la cuenca alta de los ríos Bogotá y Garagoa, y flanco oriental del río Bogotá.

## CONDICIONES GENERALES OBSERVADAS EN LA JURISDICCIÓN CAR EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

### Lluvias

Durante las ultimas 24 horas se registraron las siguientes precipitaciones en la Jurisdicción CAR:

LLUVIAS DE ALTA A MODERADA INTENSIDAD		LLUVIAS DE MENOR INTENSIDAD	
Municipio	Valor (mm)	Municipio	Valor (mm)
<b>SAM BERNARDO</b>	14.1	<b>APULO</b>	8.6



# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca  
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental  
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880025



Fecha

Mayo 5 de 2017

Hora

9:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, con el objeto que lo entienda la mayoría de nuestros honorables lectores.

## Proyecciones estacionales del clima en Jurisdicción CAR

La temporada húmeda, en condiciones normales, debe iniciarse en abril y concluir a finales de mayo en: Zona Occidental (Cuencas de los ríos Negro, Sumapaz, Minero, Bajo Bogotá y Vertiente del Magdalena); Sabana de Bogotá y Valles de Ubaté y Chiquinquirá. Mientras tanto, empieza la transición hacia la temporada lluviosa en la cuenca alta de los ríos Bogotá y Garagoa, y flanco oriental del río Bogotá.

### CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

En las ultimas 24 horas, se presentaron lloviznas en el Sector Bajo de la Cuenca a la altura del municipio de Apulo.

### CUENCA DEL RIO NEGRO

En las ultimas 24 Horas, no se registraron precipitaciones, predominando el tiempo seco.

### CUENCA DEL RIO GARAGOA

En las ultimas 24 Horas no se registraron precipitaciones, predominando el tiempo seco.

### CUENCA DEL SUMAPAZ

En las ultimas 24 Horas se registraron lluvias sectorizadas en la cuenca, a la altura del municipio de San Bernardo.

### CUENCA DE LOS RIOS ALTO SUAREZ Y MEDIO – BAJO SUAREZ

En las ultimas 24 horas, no se registraron precipitaciones predominando el tiempo seco.



# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca  
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental  
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880025



Fecha

Mayo 5 de 2017

Hora

9:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, con el objeto que lo entienda la mayoría de nuestros honorables lectores.

## Proyecciones estacionales del clima en Jurisdicción CAR

La temporada húmeda, en condiciones normales, debe iniciarse en abril y concluir a finales de mayo en: Zona Occidental (Cuencas de los ríos Negro, Sumapaz, Minero, Bajo Bogotá y Vertiente del Magdalena); Sabana de Bogotá y Valles de Ubaté y Chiquinquirá. Mientras tanto, empieza la transición hacia la temporada lluviosa en la cuenca alta de los ríos Bogotá y Garagoa, y flanco oriental del río Bogotá.

## Caudales Río Bogotá

ESTACIÓN	NIVEL (m)	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)	TENDENCIA
Saucio (Chocontá)	0.48	0.87	DESCENDENTE
Puente Florencia (Gachancipá)	2.06	5.58	ASCENDENTE
Tocancipa (Tocancipá)	2.34	5.77	ASCENDENTE
Puente La Virgen ( Cota)	1.90	9.09	ESTABLE
Puente Vargas (Cajica)	3.00	8.85	DESCENDENTE
Puente Cundinamarca (Funza)	1.44	25.42	DESCENDENTE
Alicachín		45.15	DESCENDENTE

Respecto al río Bogotá, se observa que en los municipios de Chocontá, Funza, Cajicá y Soacha, los niveles del Río Bogotá descendieron.

En contraste, en los municipios de Gachancipá y Tocancipá los niveles ascendieron, mientras que en el municipio de Cota permaneció estable, con respecto al día de ayer.



Fecha

Mayo 5 de 2017

Hora

9:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

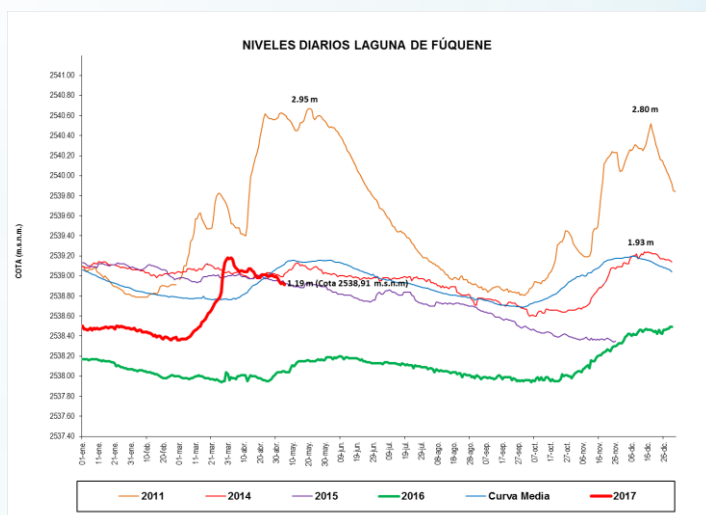
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, con el objeto que lo entienda la mayoría de nuestros honorables lectores.

### Proyecciones estacionales del clima en Jurisdicción CAR

La temporada húmeda, en condiciones normales, debe iniciarse en abril y concluir a finales de mayo en: Zona Occidental (Cuencas de los ríos Negro, Sumapaz, Minero, Bajo Bogotá y Vertiente del Magdalena); Sabana de Bogotá y Valles de Ubaté y Chiquinquirá. Mientras tanto, empieza la transición hacia la temporada lluviosa en la cuenca alta de los ríos Bogotá y Garagoa, y flanco oriental del río Bogotá.

## Caudales Sistema Laguna de Fúquene y Río Suárez:

Estación	0	Caudal	TENDENCIA	Nivel de alerta
	(m)	(m <sup>3</sup> /s)		(m)
La Boyera (Río Ubaté- Ubaté)	0.40	0.55	DESCENDENTE	2.0
La Balsa (Río Lenguaque- Lenguaque)	1.29	0.59	DESCENDENTE	2.5
Puente Merchán (Río Suarez- Saboyá)	2.77	15.60	DESCENDENTE	3.5
Ticha María (Quebrada Honda- Guachetá)	0.65	0.56	DESCENDENTE	2.5
				Nivel de alerta
Laguna Fúquene	1.19	2538.91 m.s.n.m	DESCENDENTE	



En el sistema Lagunar Fúquene se presenta un descenso en el nivel con respecto al día de ayer.

En los ríos Ubaté, Lenguaque, Suarez y La Quebrada Honda, se registra un descenso de nivel con respecto al día de ayer.

Fecha

Mayo 5 de 2017

Hora

9:00 am

## EMBALSES EN LA JURISDICCIÓN CAR

El río Bogotá tiene una amplia regulación ejercida por ocho embalses: Neusa, Sisga y Tominé (multipropósito), San Rafael, Chizacá y Regadera (abastecimiento), Muña (hidrogeneración) y Cantarrana (control de inundaciones). Mientras que en la cuenca de la laguna de Fúquene se encuentra el embalse de El Hato (multipropósito).

## Cuencas hídricas reguladas

Los embalses construidos en el territorio CAR, tienen diversas funciones: algunos son multipropósito, otros para abastecimiento de agua o control de inundaciones. Cada uno tiene reglas de operación particulares, que son coherentes con el objetivo para el cual fue construido. Los sistemas regulados son: Sistema del río Bogotá, Sistema del río Tunjuelo, Sistema del río Teusacá, Sistema de hidrogeneración Muña y río Ubaté.

## ESTADO GENERAL DE EMBALSES

En la siguiente tabla se muestra el comportamiento de los embalses ubicados en la Jurisdicción de la CAR:

Del sistema agregado Norte del Río Bogotá, se observa que los embalses de Neusa y Tominé presentan un volumen ascendente; mientras que el embalse de Sisga, presenta un volumen descendente con respecto al día de ayer.

Respecto al embalse del Hato, se registra un volumen ascendente con respecto al día de Ayer.

EMBALSE	CAPACIDAD (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	76.591	65%	1.00	40.41	ASCENDENTE
Sisga	90.00	37.263	41%	3.00	52.74	DESCENDENTE
Tominé	619.6	184.407	30%	5.00	435.15	ASCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>826.6</b>	<b>298.261</b>	<b>36%</b>	<b>9.00</b>	<b>528.29</b>	<b>DESCENDENTE</b>
Chuza	218.6	145.850	67%	11.80	72.70	
San Rafael	67.620	64.930	96%	1.90	2.69	
<b>TOTAL SISTEMA CHINGAZA</b>	<b>286.2</b>	<b>210.780</b>	<b>74%</b>	<b>13.70</b>		<b>DESCENDENTE</b>
Hato	12.700	9.813	77%	0.30	7.81	ASCENDENTE

Reporte recibido: 05 de Mayo de 2017 8:00 a.m.