

# 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 1 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)
MANTA	13,9	MESITAS DEL COLEGIO	6,1
SAN BERNARDO	10,6		



# 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 1 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 hacia el Sector Bajo de la Cuenca en el municipio de Mesitas del Colegio.

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

En las ultimas 24 horas, no se presentaron lluvias y predominando el tiempo seco

### CUENCA DEL RIO NEGRO

En las ultimas 24 Horas no se registraron lluvias en la cuenca, predominando el tiempo seco.

### CUENCA DEL RIO GARAGOA

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

### CUENCA DEL SUMAPAZ

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

**CAR**  
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos

# 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 1 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	ASCENDENTE
Puente Florencia (Gachancipá)	1.88	4.36	ASCENDENTE
Tocancipa (Tocancipá)	2.17	4.57	ASCENDENTE
Puente La Virgen (Cota)	1.60	6,32	DESCENDENTE
Puente Vargas (Cajica)	2.83	7,36	DESCENDENTE
Puente Cundinamarca (Funza)	1,20	20,81	DESCENDENTE
Alicachín		30,89	DESCENDENTE

Respecto al río Bogotá, se observa que los niveles presentan una tendencia al descenso a la altura de los municipios de Cota, Cajica, Funza y Soacha.

En los municipios de Chocontá, Gachancipa y Tocancipá los niveles presentan un ascenso, con respecto al día de ayer.

**CAR**  
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos

Fecha

Mayo 1 de 2017

Hora

9:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

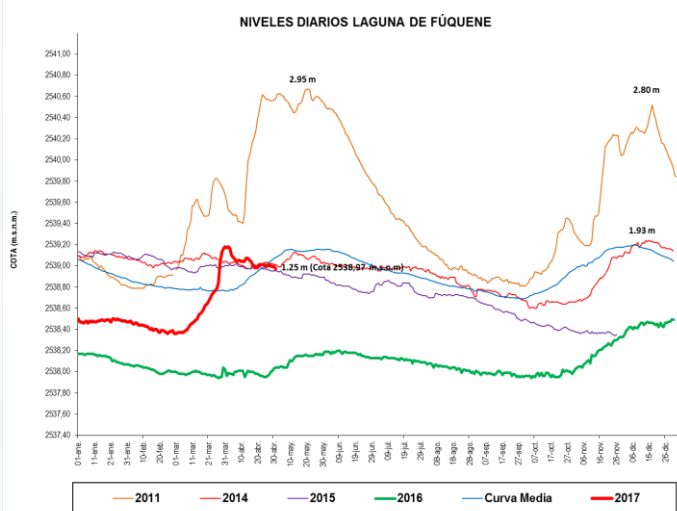
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, 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	Nivel	Caudal	TENDENCIA	Nivel de alerta
	(m)	(m <sup>3</sup> /s)		(m)
La Boyera (Río Ubaté- Ubaté)	0,44	0,71	DESCENDENTE	2,0
La Balsa (Río Lenguazaque- Lenguazaque)	1,27	0,55	ESTABLE	2,5
Puente Merchán (Río Suarez- Saboyá)	3,04	20,05	DESCENDENTE	3,5
Ticha María (Quebrada Honda- Guachetá)	0,68	0,61	ASCENDENTE	2,5
<b>Laguna Fúquene</b>	<b>1,25</b>	<b>2538,97 m.s.n.m</b>	<b>DESCENDENTE</b>	<b>Nivel de alerta</b>



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

Así mismo, en los ríos Ubaté y Suarez se presenta un descenso en su nivel.

En contraste, La Quebrada Honda registra un ascenso de nivel, mientras que este se conserva estable en el río Lenguazaque con respecto al día de ayer.

Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos

Fecha

Mayo 1 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 Sisga y Tominé presentan un volumen descendente; mientras que el embalse de Neusa, se presenta una estabilidad en el volumen 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	76,418	65%	1,00	40,58	ESTABLE
Sisga	90,00	37,593	42%	3,00	52,41	DESCENDENTE
Tominé	619,6	184,205	30%	5,00	435,35	DESCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>826,6</b>	<b>298,216</b>	<b>36%</b>	<b>9,00</b>		<b>DESCENDENTE</b>
Chuza	218,6	143,060	65%	11,73	75,49	
San Rafael	67,620	64,760	96%	1,90	2,86	
<b>TOTAL SISTEMA CHINGAZA</b>	<b>286,2</b>	<b>207,820</b>	<b>73%</b>	<b>13,63</b>		<b>ASCENDENTE</b>
Hato	12,700	9,771	77%	0,30	7,77	ASCENDENTE

Reporte recibido: 01 de Mayo de 2017 8:00 a.m.