

# 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 8 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)
APULO	45.1	LENGUAZAQUE	8.9
VIANI	36.2	FUSAGASUGA	7.4
CAPARRAPI	34.2	CACHIPAY	7
FUQUENE	19	SAN BERNARDO	5.4
CARMEN DE CARUPA	14		
SUBACHOQUE	13.1		
RAQUIRA	12.3		
CHIQUINQUIRA	10.7		

**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 8 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 registraron precipitaciones de Alta a Baja intensidad, en las Subcuencas Media, en el municipio de Subachoque y Baja a la altura de los municipios de Cachipay y Apulo, siendo en este ultimo donde se registro el dato mas alto.

### CUENCA DEL RIO NEGRO

En las ultimas 24 Horas, se registraron precipitaciones de Alta intensidad a la altura de los municipios de Vianí y Caparrapí.

### CUENCA DEL RIO MACHETÁ

En las ultimas 24 Horas, no se presentaron lluvias, predominando el tiempo seco.

### CUENCA DEL SUMAPAZ

En las ultimas 24 Horas, se registraron lloviznas en los municipios de Fusagasugá y San Bernardo.

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

En las ultimas 24 horas, se registraron precipitaciones con una intensidad de Moderada a Baja a la altura de los municipios de Fúquene, Carmen de Carupa, Raquira, Chiquinquirá y Lenguaque.

**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 8 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)	0.45	0.73	DESCENDENTE
Puente Florencia (Gachancipá)	1.98	5,01	DESCENDENTE
Tocancipa (Tocancipá)	2.26	5,18	ASCENDENTE
Puente La Virgen (Cota)	2,05	10.67	ASCENDENTE
Puente Vargas (Cajica)	3,10	9.81	DESCENDENTE
Puente Cundinamarca (Funza)	1.71	30.80	ASCENDENTE
Alicachín		49.40	DESCENDENTE

Respecto al río Bogotá, se observa un descenso en los niveles a la altura de los municipios de Chocontá, Gachancipá, Cajicá y Soacha.

En contraste, a la altura de los municipios de Tocancipá, Cota y Funza los niveles ascendieron con respecto al día de ayer.

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

Fecha

Mayo 8 de 2017

Hora

9:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

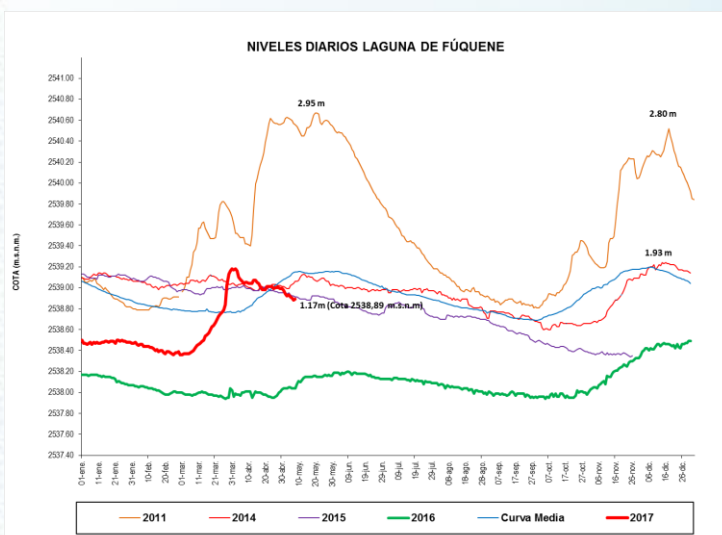
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, 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)
<b>La Boyera (Río Ubaté- Ubaté)</b>	0.60	1.63	ASCENDENTE	2.0
<b>La Balsa (Río Lenguazaque- Lenguazaque)</b>	1.29	0.59	ESTABLE	2.5
<b>Puente Merchán (Río Suarez- Saboyá)</b>	3.08	20.77	ASCENDENTE	3.5
<b>Ticha María (Quebrada Honda- Guachetá)</b>	0.71	0.67	ASCENDENTE	2.5
				<b>Nivel de alerta</b>
<b>Laguna Fúquene</b>	<b>1.17</b>	<b>2538.89 m.s.n.m</b>	<b>ASCENDENTE</b>	



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

En el río Lenguazaque el nivel permanece estable.

Así mismo, los ríos Ubaté, Suarez y Lenguazaque registran un ascenso de nivel con respecto al día de ayer.

Fecha

Mayo 8 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 Sisga, Neusa y Tominé presentan un volumen estable con respecto al día de ayer.

Respecto en el 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	76.677	66%	1.00	40.32	ESTABLE
Sisga	90.00	37.113	41%	3.00	52.89	ESTABLE
Tominé	619.6	184.003	30%	5.00	435.55	ESTABLE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>826.6</b>	<b>297.793</b>	<b>36%</b>	<b>9.00</b>	<b>528.76</b>	<b>DESCENDENTE</b>
Chuza	218.6	149.350	68%	11.76	69.20	
San Rafael	67.620	65.000	96%	3.00	2.62	
<b>TOTAL SISTEMA CHINGAZA</b>	<b>286.2</b>	<b>214.350</b>	<b>75%</b>	<b>14.76</b>		<b>DESCENDENTE</b>
Hato	12.700	9.830	77%	0.30	7.83	ASCENDENTE

Reporte recibido: 08 de Mayo de 2017 8:00 a.m.