

# 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 12 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)
La Palma	51.0	Fusagasugá	9.8
Caparrapí	30.8	Vianí	9.2
Quebradanegra	19.5	Subachoque	7.5
Fúquene	18.3	Saboyá	6.4
La Mesa	17.0		
Carmen de Carupa	15.0		
Cachipay	11.2		
Ubaté	11.0		
Ráquira	10.1		

**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 12 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 moderada intensidad en la Subcuencas baja a la altura de los municipios La Mesa y Cachipay. Así mismo en la cuenca Media del Rio hacia el municipio de Subachoque y la Ciudad de Bogotá D.C.

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

En las ultimas 24 Horas, se registraron precipitaciones de moderada intensidad a la altura de los municipios de Fúquene, Carmen de Carupa, Ubaté, Raquirá y Saboyá.

### CUENCA DEL RIO NEGRO

En las ultimas 24 horas, se registraron fuertes lluvias a la altura de los municipios de La Palma, Caparrapí, Quebradanegra y Vianí. El nivel del río Negro a la altura del municipio de Nimaima se encuentra en 2.86 m (caudal aproximado 190 m<sup>3</sup>/s) con tendencia al ascenso.

### CUENCA DEL SUMAPAZ

En las ultimas 24 Horas, se registraron lluvias de baja intensidad en el municipio de Fusagasugá.

### CUENCA DEL RIO GARAGOA

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

**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 12 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)	2.01	5.22	DESCENDENTE
Tocancipa (Tocancipá)	2.30	5.47	DESCENDENTE
Puente La Virgen (Cota)	2.48	15.96	ASCENDENTE
Puente Cundinamarca (Funza)	1.98	36.36	ASCENDENTE
Alicachín		59.44	ASCENDENTE

Respecto al río Bogotá, se observa un descenso en el nivel del río en los municipios de Chocontá, Gachancipá y Tocancipá. Mientras que a la altura de los municipios de Cota, Funza y Soacha el nivel del río tiende al ascenso con respecto al día de ayer.

En la cuenca baja a la altura del municipio de Girardot el nivel del río se encuentra en 6.21 m.

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

Fecha

Mayo 12 de 2017

Hora

9:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

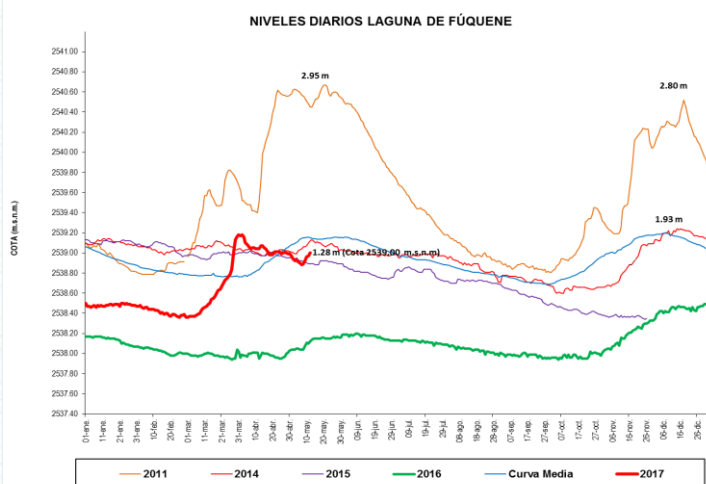
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, 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)	0.65	2.02	ASCENDENTE	2.0
La Balsa (Río Lenguazaque- Lenguazaque)	1.34	0.69	ESTABLE	2.5
Puente Merchán (Río Suarez- Saboyá)	3.52	29.77	ASCENDENTE	3.5
Ticha María (Quebrada Honda- Guachetá)	0.73	0.71	ASCENDENTE	2.5
				<b>Nivel de alerta</b>
<b>Laguna Fúquene</b>	<b>1.28</b>	<b>2539.00 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.

Así mismo, los ríos Ubaté, Suarez y la Quebrada Honda registran un ascenso de nivel, mientras que el río Lenguazaque se encuentra estable, con respecto al día de ayer.

Fecha

Mayo 12 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 el embalse de Neusa presenta un volumen ascendente, el Sisga presenta un volumen descendente y Tominé presenta un volumen estable con respecto al día de ayer.

El embalse del Hato, registra un volumen estable 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	76.850	66%	1.00	40.15	ASCENDENTE
Sisga	90.00	37.034	41%	3.00	52.97	DESCENDENTE
Tominé	619.6	184.003	30%	5.00	435.55	ESTABLE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>826.6</b>	<b>297.887</b>	<b>36%</b>	<b>9.00</b>	<b>528.67</b>	<b>DESCENDENTE</b>
Chuza	218.6	151.410	69%	11.82	67.14	ESTABLE
San Rafael	67.620	65.080	96%	4.00	2.54	ASCENDENTE
<b>TOTAL SISTEMA CHINGAZA</b>	<b>286.2</b>	<b>216.490</b>	<b>76%</b>	<b>15.82</b>		<b>ASCENDENTE</b>
Hato	12.700	9.856	78%	0.30	7.86	ESTABLE

Reporte recibido: 12 de Mayo de 2017 8:00 a.m.