

# 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

09 Abril 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)
PAIME	63	SUBACHOQUE	8.5
CARMEN DE CARUPA	35	VILLAPINZON	8.4
COGUA	32.9	FUQUENE	7.5
ZIQUAIRA	29.5	MACHETA	6.1
RAQUIRA	27.6		
EL ROSAL	23.3		
BOGOTA	22.6		
VILLAGOMEZ	21.1		
SIMIJACA	19.6		
CACHIPAY	15.6		
VIANI	12.5		
FUNZA	12.3		
CHIQUINQUIRA	11.9		
NIMAIMA	11.3		
PULI	11		

El monitoreo ambiental es 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

09 de Abril 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 lluvias de alta a baja intensidad en los tres sectores de la cuenca, siendo los municipios de Cogua y Zipaquirá los mas representativos .

### CUENCA DE LOS RIOS UBATE y SUAREZ

En las ultimas 24 horas, se presentaron lluvias de alta a baja intensidad en la Cuenca, siendo los municipios de Carmen de Carupa y Raquira los que mas precipitaciones registraron.

### CUENCA DEL RIO NEGRO

En las ultimas 24 Horas, se presentaron lluvias de alta a moderada intensidad en los municipios de Nimaima, Villagómez y Paima, siendo en este ultimo la precipitación mas alta registrada en toda la Jurisdicción CAR.

### CUENCA DEL RIO MINERO

En las ultimas 24 horas, no se registraron lluvias y predomino el tiempo seco.

### CUENCA DEL RIO GARAGOA

En las ultimas 24 horas, se presentaron lluvias de baja intensidad en el municipio de Macheta.

### CUENCA DEL SUMAPAZ

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

### CUENCA DEL MAGDALENA

En las ultimas 24 horas, se presentaron lluvias de moderada intensidad en los municipios de Vianí y Pulí.

**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

09 de Abril de 2017

Hora

09:00 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)	0.36	0.39	ASCENDENTE
Puente Florencia (Gachancipa)	1.94	4.75	ASCENDENTE
Tocancipa (Tocancipa)	2.26	5.18	ASCENDENTE
Puente La Virgen (Cotá)	2.05	10.678	ASCENDENTE
Puente Cundinamarca (Funza)	1.71	33.33	ASCENDENTE
Alicachín		32.07	ASCENDENTE

Respecto al río Bogotá, se observa que los niveles de agua presentan una tendencia al ascenso en los municipios de Chocontá, Gachancipá, Tocancipa, Cotá, Soacha y Funza. con respecto al día de ayer.

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

Fecha

09 de Abril de 2017

Hora

09:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

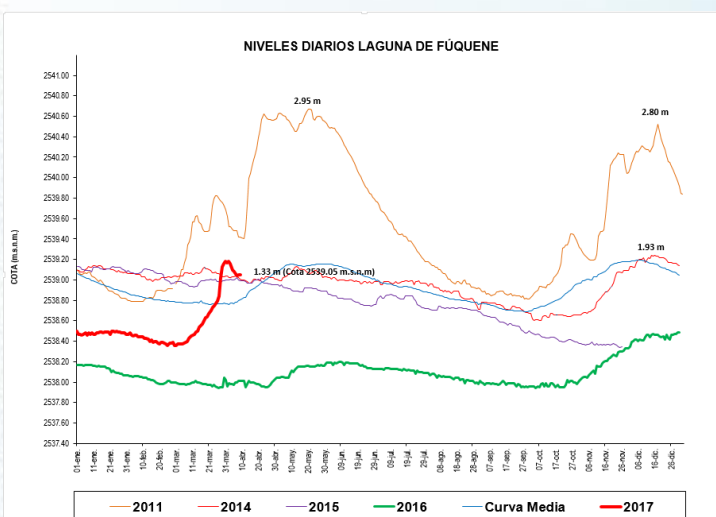
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, 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)	0.48	0.90	ASCENDENTE	2.0
La Balsa (Río Lenguaque- Lenguaque)	1.25	0.52	DESCENDENTE	2.5
Puente Merchán (Río Suarez- Saboyá)	3.19	22.83	DESCENDENTE	3.5
Ticha María (Quebrada Honda- Guachetá)	0.70	0.65	ASCENDENTE	2.5
				<b>Nivel de alerta</b>
<b>Laguna Fúquene</b>	<b>1.33</b>	<b>2539.05 m.s.n.m</b>	<b>ESTABLE</b>	



En el sistema Lagunar Fúquene se registran niveles estables con respecto al día de ayer.

Los ríos Lenguaque y Suarez, presentan una tendencia al descenso, mientras que en el río Ubaté y la Quebrada Honda se registra una tendencia al ascenso con respecto al día de ayer.

Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos

Fecha

09 de Abril de 2017

Hora

09:00 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 existentes en la Jurisdicción de la CAR, de acuerdo al último reporte recibido, de la siguiente manera:

Del sistema agregado Norte del Río Bogotá, se observa que los embalses de Neusa, Sisga y Tominé, registran volúmenes descendentes, con respecto al día de ayer.

Respecto al embalse del Hato, se muestra 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	74.194	63%	1.00	42.81	DESCENDENTE
Sisga	90.00	41.480	46%	3.00	48.52	DESCENDENTE
Tominé	619.6	188.880	30%	5.00	430.67	DESCENDENTE
<b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>	<b>826.6</b>	<b>304.554</b>	<b>37%</b>	<b>9.00</b>		<b>ASCENDENTE</b>
Chuza	218.6	154.470	71%	14.09	64.08	
San Rafael	67.620	164.160	243%	1.90	-96.54	
<b>TOTAL SISTEMA CHINGAZA</b>	<b>286.2</b>	<b>318.630</b>	<b>111%</b>	<b>15.99</b>		<b>ASCENDENTE</b>
Hato	12.700	9.262	73%	0.30	7.26	ASCENDENTE

Reporte recibido: 09 de Abril de 2017 8:00 a.m.

Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos