

# 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 18 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) |
|                                       |            | CACHIPAY                    | 9.2        |
|                                       |            | CAPARRAPI                   | 7.9        |
|                                       |            |                             |            |
|                                       |            |                             |            |



# 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 18 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 lloviznas hacia el sector Bajo de la Cuenca en el municipio de Cachipay.

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

En las ultimas 24 Horas, no se registraron precipitaciones en la cuenca y predominó el tiempo seco

### CUENCA DEL RIO NEGRO

En las ultimas 24 horas, se registraron lloviznas a la altura del municipio de Caparrapí

### CUENCA DEL SUMAPAZ

En las ultimas 24 Horas, no se registraron precipitaciones en la cuenca y predominó el tiempo seco

### CUENCA DEL RIO GARAGOA

En las ultimas 24 Horas, no se registraron precipitaciones en la cuenca con el predominio del 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 18 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)             | 0.59      | 1.48                       | DESCENDENTE |
| Puente Florencia (Gachancipá) | 1.63      | 2.97                       | DESCENDENTE |
| Tocancipa (Tocancipá)         | 2.21      | 4.84                       | DESCENDENTE |
| Puente La Virgen (Cota)       | 3.90      | 41.54                      | DESCENDENTE |
| Puente Vargas (Cajicá)        | 4.73      | 37.11                      | DESCENDENTE |
| Puente Cundinamarca (Funza)   | 3.13      | 62.21                      | DESCENDENTE |
| Alicachín                     |           | 188.47                     | DESCENDENTE |

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





Fecha

Mayo 18 de 2017

Hora

9:00 am

## BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

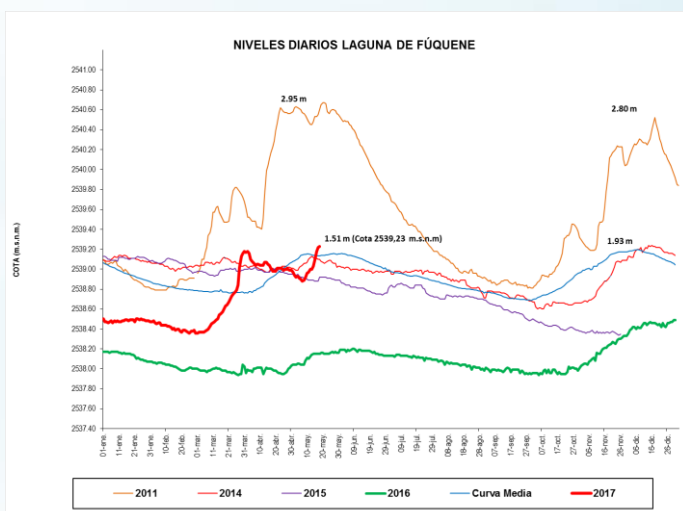
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, 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)            | 0.78        | 3.30                       | DESCENDENTE       | 2.0                    |
| La Balsa (Río Lenguazaque- Lenguazaque) | 1.51        | 1.11                       | DESCENDENTE       | 2.5                    |
| Puente Merchán (Río Suarez- Saboyá)     | 3.61        | 31.87                      | DESCENDENTE       | 3.5                    |
| Ticha María (Quebrada Honda- Guachetá)  | 0.82        | 0.91                       | DESCENDENTE       | 2.5                    |
|   |             |                            |                   | <b>Nivel de alerta</b> |
| <b>Laguna Fúquene</b>                   | <b>1.51</b> | <b>2539.23<br/>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, Lenguazaque, Suarez y la Quebrada Honda registran un descenso de nivel, con respecto al día de ayer.

Fecha

Mayo 18 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, Sisga y Tominé presentan un volumen ascendente 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                        | 79.194                                | 68%        | 1.00                         | 37.81                                      | ASCENDENTE        |
| Sisga                         | 90.00                        | 41.736                                | 46%        | 1.00                         | 48.26                                      | ASCENDENTE        |
| Tominé                        | 619.6                        | 194.211                               | 31%        | 3.00                         | 425.34                                     | ASCENDENTE        |
| <b>TOTAL AGREGADO NORTE</b>   | <b>826.6</b>                 | <b>315.141</b>                        | <b>38%</b> | <b>5.00</b>                  | <b>511.41</b>                              | <b>ASCENDENTE</b> |
| Chuza                         | 218.6                        | 158.550                               | 73%        | 7.70                         | 60.00                                      |                   |
| San Rafael                    | 67.620                       | 65.740                                | 97%        | 2.49                         | 1.88                                       |                   |
| <b>TOTAL SISTEMA CHINGAZA</b> | <b>286.2</b>                 | <b>224.290</b>                        | <b>78%</b> | <b>10.19</b>                 |  | <b>ASCENDENTE</b> |
| Hato                          | 12.700                       | 10.038                                | 79%        | 0.80                         | 8.04                                       | ESTABLE           |

Reporte recibido: 18 de Mayo de 2017 8:00 a.m.