**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## CONDICIONES GENERALES OBSERVADAS EN LA JURISDICCIÓN CAR - ULTIMAS 24 HORAS

Durante las ultimas **24 horas**, y de acuerdo a la información registrada por las estaciones y los datos obtenidos de los observadores, se registraron los siguientes datos de precipitación:

| PRECIPITACIONES - (Lluvias-Lloviznas) | |
|---|---|
| **Municipio** | **Valor (mm)** |
| LA CALERA | 26.0 |
| VILLAPINZÓN | 11.7 |
| CARMEN DE CARUPA | 10.8 |
| UBATÉ | 10.1 |
| GUASCA | 8.8 |
| SUBACHOQUE | 8.1 |
| LENGUAZAQUE | 7.8 |
| PACHO | 7.6 |
| PAIME | 7.3 |
| CALDAS | 7.0 |
| VILLA GÓMEZ | 7.0 |
| GUADUAS | 6.1 |
| ZIPACÓN | 5.9 |
| FUNZA | 5.7 |
| SESQUILÉ | 5.0 |
| VILLETA | 4.9 |
| CAPARRAPÍ | 4.4 |
| TOCANCIPÁ | 4.3 |
| SOACHA | 4.3 |
| BOGOTÁ | 3.9 |

| PRECIPITACIONES - (Lluvias-Lloviznas) | |
|---|---|
| **Municipio** | **Valor (mm)** |
| NEMOCÓN | 3.8 |
| LA PALMA | 3.5 |
| SUMAPAZ | 3.5 |
| COGUA | 3.5 |
| EL COLEGIO | 3.2 |
| MACHETÁ | 3.2 |
| GUATAVITA | 3.1 |
| TABIO | 3.1 |
| SIMIJACA | 3.0 |
| TENA | 2.9 |
| ZIPAQUIRÁ | 2.9 |
| FACATATIVÁ | 2.8 |
| GUACHETÁ | 2.8 |
| SIBATÉ | 2.7 |
| FUSAGASUGÁ | 2.3 |
| FÚQUENE | 2.0 |
| MESITAS DEL COLEGIO | 2.0 |
| PASCA | 2.0 |
| CACHIPAY | 2.0 |
| APULO | 2.0 |

De acuerdo con la información anterior, se registraron lluvias y lloviznas de variada intensidad en diferentes puntos de la jurisdicción CAR.
Se presentó predomino de tiempo húmedo en el territorio CAR.

CAR
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos.

**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## CONDICIONES GENERALES OBSERVADAS EN LA JURISDICCIÓN CAR - ULTIMAS 24 HORAS

Durante las ultimas **24 horas**, y de acuerdo a la información registrada por las estaciones y los datos obtenidos de los observadores, se registraron los siguientes datos de precipitación:

| PRECIPITACIONES - (Lluvias-Lloviznas) | |
|---|---|
| **Municipio** | **Valor (mm)** |
| CHOCONTÁ | 1.7 |
| CUCUNUBÁ | 1.5 |
| MANTA | 1.5 |
| SOPÓ | 1.5 |
| PTO SALGAR | 1.4 |
| CHÍA | 1.4 |
| QUEBRADA NEGRA | 1.3 |
| PULI | 1.2 |
| CABRERA | 0.9 |
| CAJICA | 0.8 |
| EL ROSAL | 0.5 |
| VIOTÁ | 0.4 |
| VIANÍ | 0.3 |
| SAN BERNARDO | 0.2 |
| NIMAIMA | 0.2 |
| CAJICÁ | 0.2 |
| CHIQUINQUIRA | 0.1 |
| RÁQUIRA | 0.1 |
| SAN MIGUEL DE SEMA | 0.1 |

De acuerdo con la información anterior, se registraron lluvias y lloviznas de variada intensidad en diferentes puntos de la jurisdicción CAR.
Se presentó predomino de tiempo húmedo en el territorio CAR.

CAR
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos.

**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## CONDICIONES OBSERVADAS POR CUENCA

### RÍO BOGOTÁ – (Cuenca Alta, Media y Baja):

En las últimas 24 horas, se registraron Lluvias representativas a la altura de los Municipios de La Calera (26.0 mm), Villapinzón (11.7 mm), Guasca (8.8 mm) y Subachoque (8.1 mm); Junto con lloviznas a lo largo de la cuenca.

### RÍO SUAREZ (Cuenca Alta y media):

En las últimas 24 horas, se registraron lluvias representativas a la altura de los Municipios de Carmen de Carupa (10.8 mm), Ubaté (10.1 mm), Lenguazaque (7.8 mm) y Caldas (7.0 mm); Junto con lloviznas a lo largo de la cuenca.

### RÍO NEGRO:

En las últimas 24 horas, se registraron lluvias representativas a la altura de los Municipios de Pacho (7.6 mm), Paime (7.3 mm), Villa Gómez (7.0 mm) y Guaduas (6.1 mm); Junto con lloviznas a lo largo de la cuenca.

### RÍO SUMAPAZ:

En las últimas 24 horas, se registraron lloviznas puntuales a la altura de los Municipios de Sumapaz, Fusagasugá, Pasca, Cabrera y San Bernardo.

### RÍO GARAGOA:

En las últimas 24 horas, se registraron lloviznas puntuales a la altura de los Municipios de Machetá y Manta.

### RÍO MAGDALENA:

En las últimas 24 horas, se registraron lloviznas a la altura de los Municipios de Puerto salgar y pulí.

CAR
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos.

**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## CAUDALES - RÍO BOGOTÁ

| ESTACIÓN | NIVEL (m) | CAUDAL ($m^3/s$) | TENDENCIA |
|---|---|---|---|
| Saucio - **(Chocontá)** | 1.01 | 5.16 | **DESCENDENTE** |
| Puente Florencia - **(Gachancipá)** | 2.42 | 8.60 | **DESCENDENTE** |
| Puente Tocancipá - **(Tocancipá)** | 2.53 | 8.18 | **ASCENDENTE** |
| Puente Vargas – **(Cajicá)** | 3.47 | 14.00 | **DESCENDENTE** |
| Puente La Virgen - **(Cota)** | 2.00 | 10.14 | **ESTABLE** |
| Puente Cundinamarca - **(Funza)** | 1.69 | 32.82 | **DESCENDENTE** |
| Puente Adobes – **(Sopó)** | 0.50 | 0.78 | **ASCENDENTE** |

De acuerdo a la información anterior, con respecto al río Bogotá, Los Municipios de Chocontá, Gachancipá, Cajicá y Funza registraron una tendencia Descendente en sus niveles, Los Municipios de Tocancipá y Sopó registraron una tendencia Ascendente en sus niveles y El Municipio de Cota registro una tendencia Estable en su nivel, respecto al día de ayer.

## NIVELES - RÍO SUMAPAZ

| ESTACIÓN | NIVEL (m) | CAUDAL ($m^3/s$) | NIVEL DE ALERTA (m) | TENDENCIA |
|---|---|---|---|---|
| Puente Rojo - **(Río Cuja)** | 0.86 | 5.31 | 2.50 | **DESCENDENTE** |
| El Profundo - **(Río Sumapaz)** | 1.84 | | 5.00 | **ESTABLE** |

De acuerdo a la información anterior, para la estación **Puente Rojo -** (Río Cuja), se registró un nivel descendente; mientras que para la estación **El Profundo - (Río Sumapaz),** se registró un nivel estable, respecto al día de ayer.

CAR
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos.

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

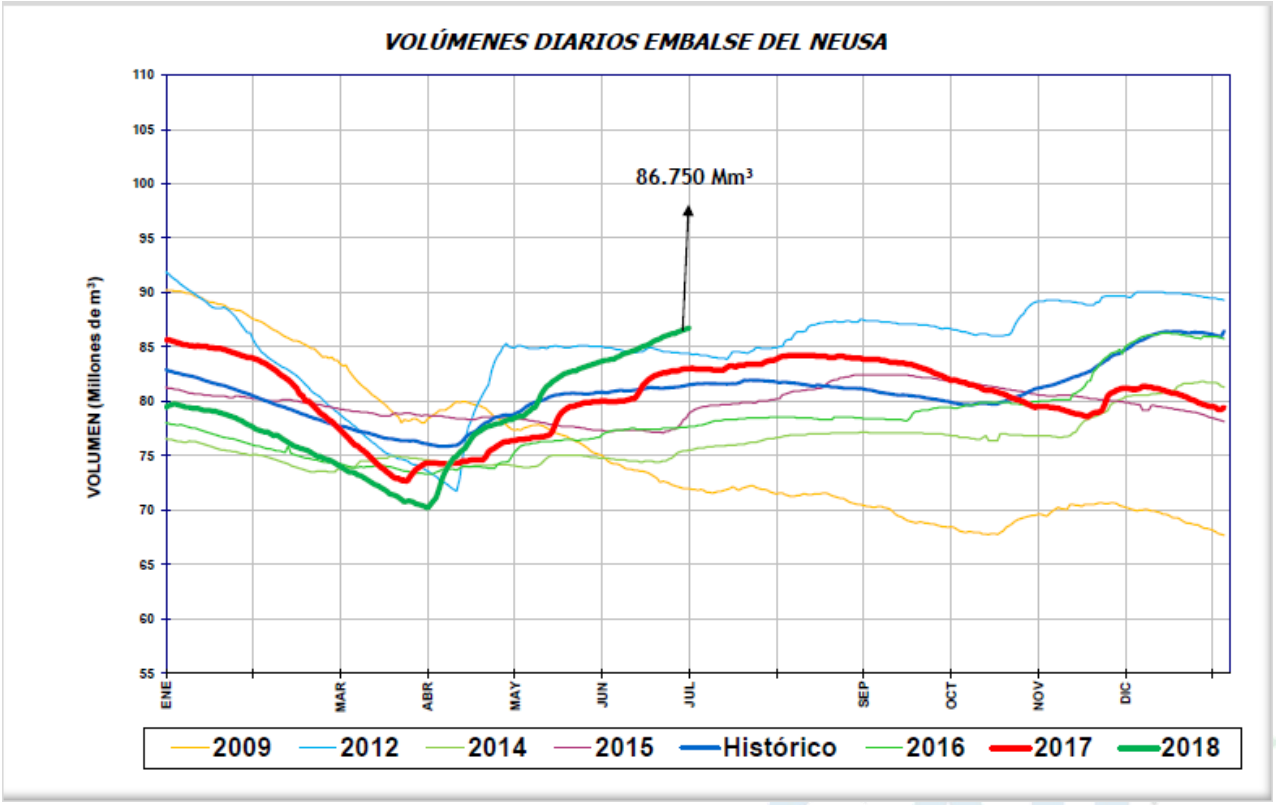
CAR
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos.
Centro Regional de Monitoreo y Vigilancia Hidroclimatica.
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co
Tel: 580-1111 ext: 1910

**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## ESTADO GENERAL DE EMBALSES
## SISTEMA AGREGADO NORTE RÍO BOGOTÁ

| EMBALSE | CAPACIDAD ($Mm^3$) | VOLUMEN A LA FECHA ($Mm^3$) | ESTADO (%) | DESCARGA ($m^3/s$) | CAPACIDAD DE REGULACIÓN ($Mm^3$) | TENDENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Neusa** | 117.0 | 86.750 | 74% | 1.00 | 30.25 | **ASCENDENTE** |
| **Sisga** | 90.0 | 54.902 | 61% | 0.00 | 35.10 | **ASCENDENTE** |
| **Tominé** | 619.6 | 204.990 | 33% | 0.00 | 414.56 | **ASCENDENTE** |
| **TOTAL AGREGADO NORTE** | **826.6** | **346.642** | **42%** | **1.00** | **479.91** | **ASCENDENTE** |

## COMPORTAMIENTO EMBALSES



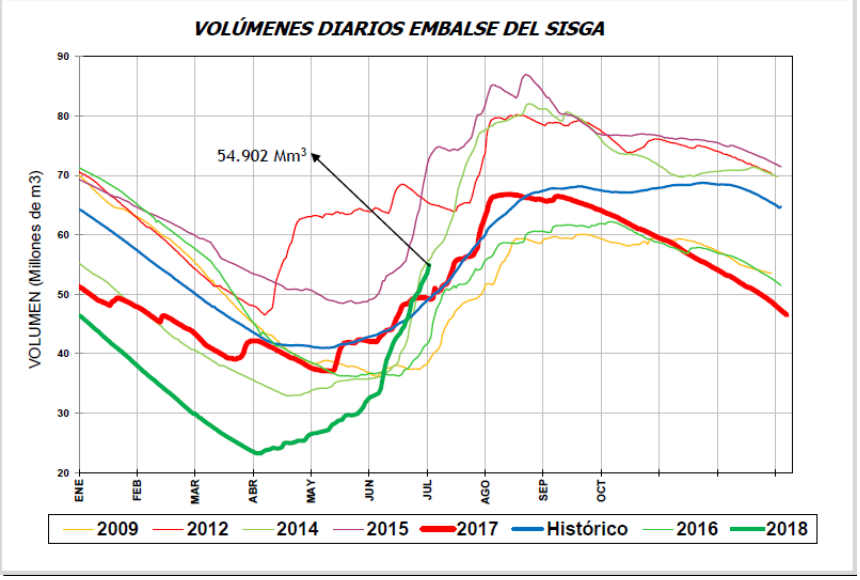

Del sistema Agregado Norte, se observa que el volumen de agua en el embalse del Neusa registró un nivel **ASCENDENTE**, con respecto al día de ayer.

# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

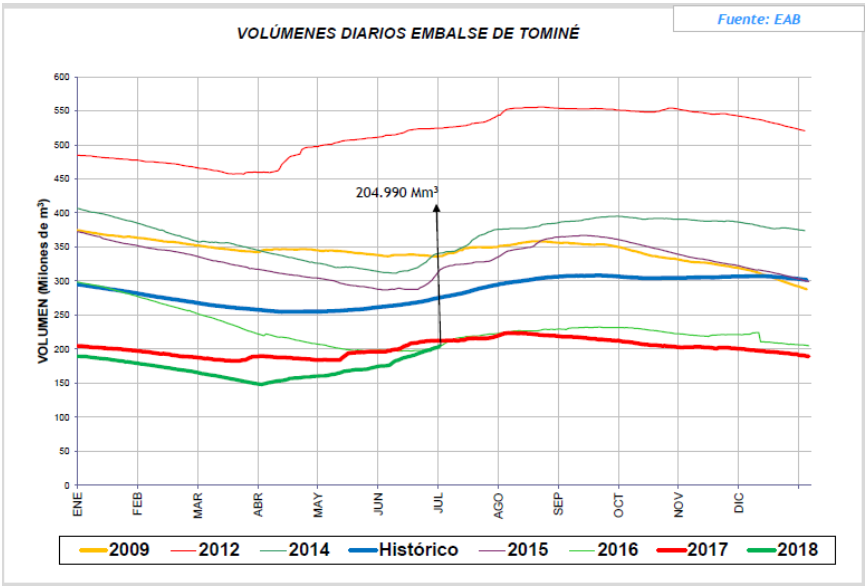
Centro Regional de Monitoreo y Vigilancia Hidroclimatica.
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co
Tel: 580-1111 ext: 1910

**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## ESTADO GENERAL DE EMBALSES
## SISTEMA AGREGADO NORTE RÍO BOGOTÁ




Del sistema Agregado Norte, se observa que el volumen de agua en el embalse del Sisga registró un nivel **ASCENDENTE**, con respecto al día de ayer.




Del sistema Agregado Norte, se observa que el volumen de agua en el embalse de Tominé, registró un nivel **ASCENDENTE,** con respecto al día de ayer.

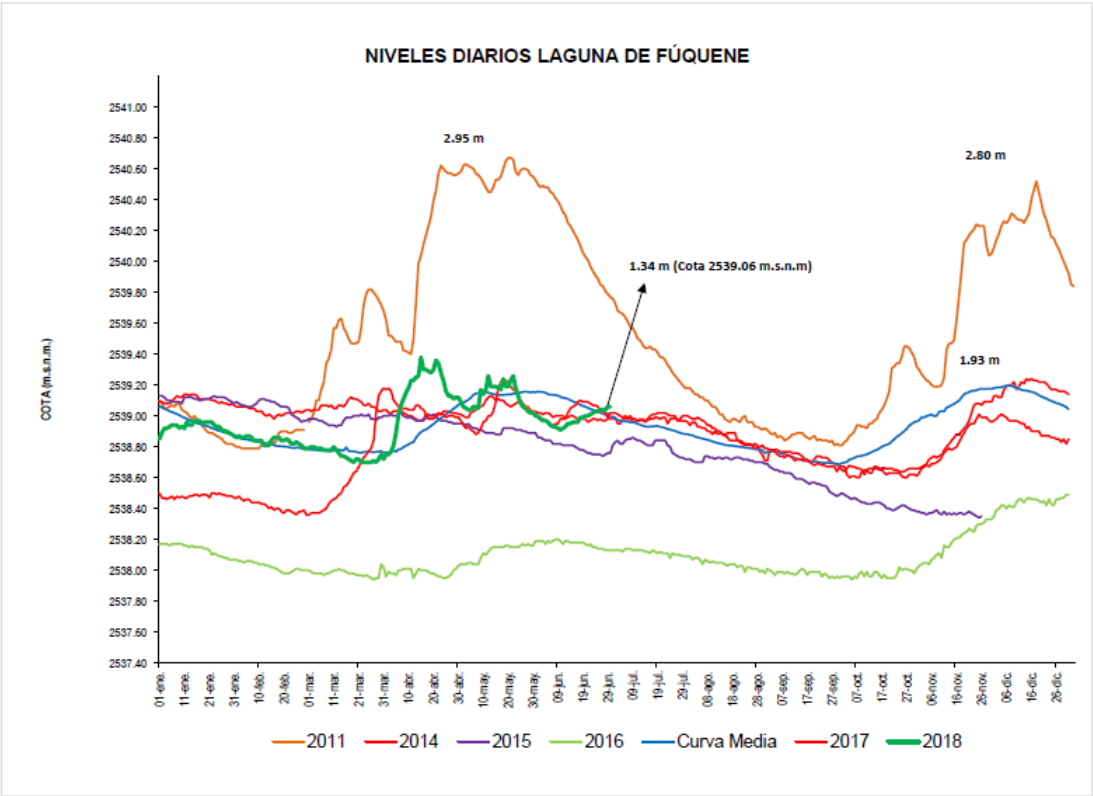
# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

CAR
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos.
Centro Regional de Monitoreo y Vigilancia Hidroclimatica.
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co
Tel: 580-1111 ext: 1910

**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## CAUDALES SISTEMA LAGUNAR FÚQUENE Y RÍO SUÁREZ

| ESTACIÓN | NIVEL (m) | CAUDAL ($m^3/s$) | TENDENCIA |
|---|---|---|---|
| La Boyera - **(Río Ubaté- Ubaté)** | 0.53 | 1.17 | **ASCENDENTE** |
| La Balsa - **(Río Lenguazaque- Lenguazaque)** | 1.41 | 0.84 | **ASCENDENTE** |
| Puente Merchán - **(Río Suarez- Saboyá)** | 1.65 | 3.86 | **ASCENDENTE** |
| Ticha María - **(Quebrada Honda- Guachetá)** | 0.57 | 0.42 | **DESCENDENTE** |
| **Laguna Fúquene** | 1.34 | 2539.06 **m.s.n.m** | **ESTABLE** |




De acuerdo a la información anterior, Los ríos Ubaté, Lenguazaque y Suarez registraron una tendencia Ascendente en sus niveles y El río Quebrada Honda registro una tendencia Descendente, respecto al día de ayer.

Para el sistema lagunar Fúquene se registra un nivel **ESTABLE** respecto al día de ayer.

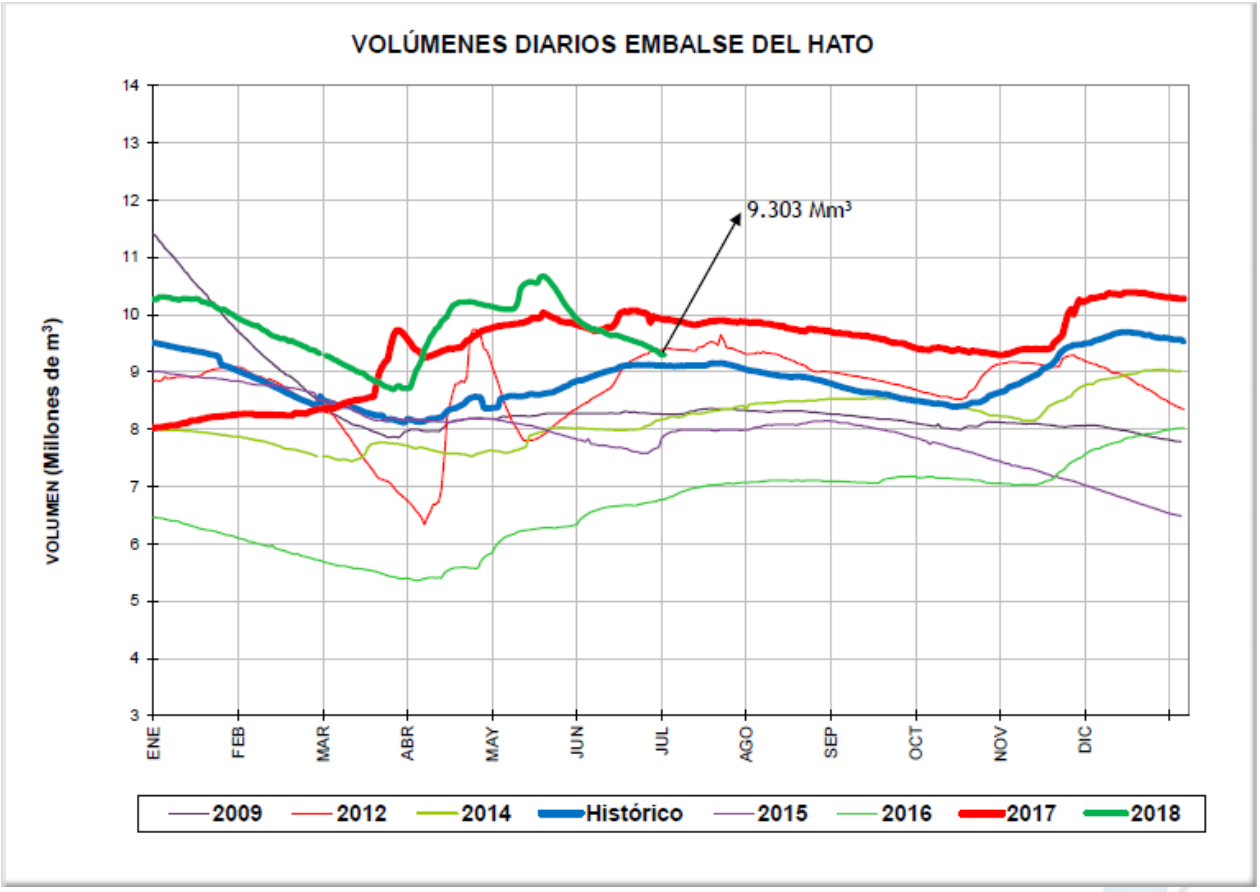
# BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

CAR
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos.
Centro Regional de Monitoreo y Vigilancia Hidroclimatica.
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co
Tel: 580-1111 ext: 1910

**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## ESTADO GENERAL EMBALSE HATO
## SISTEMA LAGUNAR FÚQUENE – RÍO SUAREZ

| EMBALSE | CAPACIDAD ($Mm^3$) | VOLUMEN A LA FECHA ($Mm^3$) | ESTADO (%) | DESCARGA ($m^3/s$) | CAPACIDAD DE REGULACIÓN ($Mm^3$) | TENDENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Hato** | 12.700 | 9.303 | 73% | 0.80 | 7.30 | **ESTABLE** |




Del sistema Fúquene y Río Suarez, se observa que el volumen de agua en el embalse del Hato registra un nivel **ESTABLE**, respecto al día de ayer.

CAR
Protección Ambiental... Responsabilidad de Todos.

**Fecha:** 29 de Junio de 2018 **Hora:** 12:00 PM **Boletin N°:** 120

## CUENCA VERTIENTE DEL RÍO MAGDALENA

Con base a la información reportada por las estaciones del **IDEAM** la situación del río Magdalena es la siguiente:

| ESTACIÓN | NIVEL (m) | NIVEL DE ALERTA (m) | TENDENCIA |
|---|---|---|---|
| Pte. Santander **– (Neiva)** | 2.19 | 5.00 | **DESCENDENTE** |
| Purificación **– (Tolima)** | 5.56 | 7.20 | **ASCENDENTE** |
| Nariño **– (Cundinamarca)** | 4.66 | 7.00 | **DESCENDENTE** |
| Arrancaplumas **– (Guaduas)** | 4.66 | 8.00 | **DESCENDENTE** |
| Pto. Salgar **– (Puerto Salgar)** | 3.69 | 8.00 | **ASCENDENTE** |

De acuerdo a la información anterior, en el río Magdalena, aguas arriba del municipio de Girardot, a la altura de la estación **Puente Santander - (Neiva)**, los niveles se encuentran regulados por el embalse de Betania y registran comportamiento Descendente.

A la altura de las Estaciones **Purificación (Tolima)** y **Puerto salgar (puerto salgar)** registraron una tendencia ascendente en sus niveles y las Estaciones **Nariño (Cundinamarca)** y **Arrancaplumas (Guaduas)** registraron una tendencia descendente en sus niveles, Con respecto al día de ayer.

**Reporte recibido:** 29 de Junio de 2018 - 12:00 p.m.

**Corporacion Autónoma Regional de Cundinamarca**
**Centro de Monitoreo Hidrológico y del Clima.**

**Correo electrónico:** hidromonitoreo@car.gov.co
Av. Esperanza **#** 62-49 Costado Esfera - Pisos 6 y 7 - Bogotá D.C.
**Teléfono:** 580 1111 - **Ext:** 1910 – 1924.