BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

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.

Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

CONDICIONES GENERALES OBSERVADAS EN LA JURISDICCIÓN CAR EN LAS ULTIMAS 24 HORAS

Durante las ultimas 24 horas, y de acuerdo a la información obtenida de las estaciones y los observadores, se registraron lluvias y lloviznas de variada intensidad en distintos sectores de la jurisdicción CAR, predominando el tiempo húmedo en la mayor parte del territorio CAR.

LLUVIAS	
Municipio	**Valor (mm)**
La Mesa	53.0
Cachipay	35.8
Pacho	24.0
Nilo	15.2
Viotá	14.6
La Palma	13.5
Subachoque	11.2
Pasca	8.2
Apulo	8.2
Mesitas del Colegio	8.0

LLUVIAS	
Municipio	**Valor (mm)**
Zipaquirá	5.5
Zipacón	5.0
Fusagasugá	4.3
Ricaurte	3.0
Girardot	3.0
Villeta	2.7
Guaduas	2.4
Jerusalen	2.4
San Cayetano	2.0

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

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.

Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

CONDICIONES OBSERVADAS POR CUENCA

RÍO BOGOTÁ:

En las últimas 24 horas, se registraron lluvias de gran intensidad en los municipios de La Mesa **(53.0 mm)**, Cachipay **(35.8 mm)**, Viota **(14.6 mm)** y Subachoque **(11.2 mm)**. Junto a lloviznas de variada intensidad en los municipios de Apulo, Mesitas del Colegio, Zipaquirá, Zipacón, Ricaurte y Girardot. Predominando el tiempo húmedo a lo largo de la cuenca.

RÍOS ALTO SUAREZ Y MEDIO – BAJO SUAREZ:

En las últimas 24 horas, se registraron lloviznas dispersas en el municipio de Fúquene. Predominando el tiempo seco a lo largo de la cuenca.

RÍO NEGRO:

En las últimas 24 horas, se registraron lluvias puntuales en los municipios de Pacho **(24.0 mm)** y La Palma **(13.5 mm).** Junto a lloviznas dispersas de variada intensidad en los municipios de Villeta, Guaduas y San Cayetano. Predominando el tiempo húmedo a lo largo de la cuenca.

RÍO SUMAPAZ:

En las últimas 24 horas, se registraron lluvias puntuales en el municipio de Nilo **(15.2 mm)**. Junto a lloviznas dispersas en los municipios de Pasca y Fusagasugá. Predominando el tiempo seco a lo largo de la cuenca.

RÍO GARAGOA:

En las últimas 24 horas, no se registraron precipitaciones a lo largo de la cuenca. Predominando el tiempo seco a lo largo de la cuenca.

RÍO MAGDALENA:

En las últimas 24 horas, se registraron lloviznas dispersas en el municipio de Jerusalén y Pulí. Predominando el tiempo seco a lo largo de la cuenca.

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

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.

Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

HELADAS

Se define como la ocurrencia de una temperatura igual o menor a **0°C** a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo **(altura reglamentaria donde se ubican los sensores de temperatura ambiente)**.

Desde el punto de vista agro meteorológico es la temperatura a la cual los tejidos comienzan a sufrir daño por la congelación de la savia de las plantas **(IDEAM 2013)**. Ocurren en la Sabana de Bogotá y Valles de Ubaté y Chiquinquirá.

En base a la información obtenida, se registraron los siguientes datos de temperatura mínima:

TEMPERARTURAS MÍNIMAS		
ESTACIÓN	MUNICIPIO	TEMP. MIN. °C
La Esmeralda	Bogotá	6.6
Alto del Aire	Cucunubá	7.0
El Destino	Bogotá	7.2
Tibaitatá	Mosquera	7.6
El Soche	Bogotá	7.8
El Guamal	Subachoque	8.2

De acuerdo a la información anterior, se presentaron temperaturas mínimas dentro de los rangos normales. **No se registraron heladas.**

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

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.

Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

CAUDALES RÍO BOGOTÁ

ESTACIÓN	NIVEL (m)	CAUDAL (m^3/s)	TENDENCIA
Saucio **(Chocontá)**	0.23	0.08	**ESTABLE**
Puente Florencia **(Gachancipá)**	1.98	5.01	**DESCENDENTE**
Puente Tocancipá **(Tocancipá)**	2.34	5.77	**DESCENDENTE**
Puente Cundinamarca **(Funza)**	1.13	19.49	**ESTABLE**
Puente Adobes **(Sopó)**	0.12	0.10	**ESTABLE**
Puente La Virgen **(Cota)**	1.10	2.87	**ESTABLE**

De acuerdo a la información anterior, con respecto al río Bogotá, a la altura del municipio de Gachancipá y Tocancipá se registran niveles descendentes; mientras que Chocontá, Funza, Sopó y Cota. Permanecen estables con respecto al día de ayer.

NIVELES – RÍO SUMAPAZ

ESTACIÓN	NIVEL (m)	CAUDAL (m^3/s)	NIVEL DE ALERTA (m)	TENDENCIA
Puente Rojo - **(Río Cuja)**	0.68	2.12	2.50	**ESTABLE**
El Profundo - **(Río Sumapaz)**	1.82		5.00	**ESTABLE**

De acuerdo a la información anterior en las estaciones de **Puente Rojo - (Río Cuja)** y **El Profundo - (Río Sumapaz)** se registran niveles estables, con respecto al día de ayer.

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

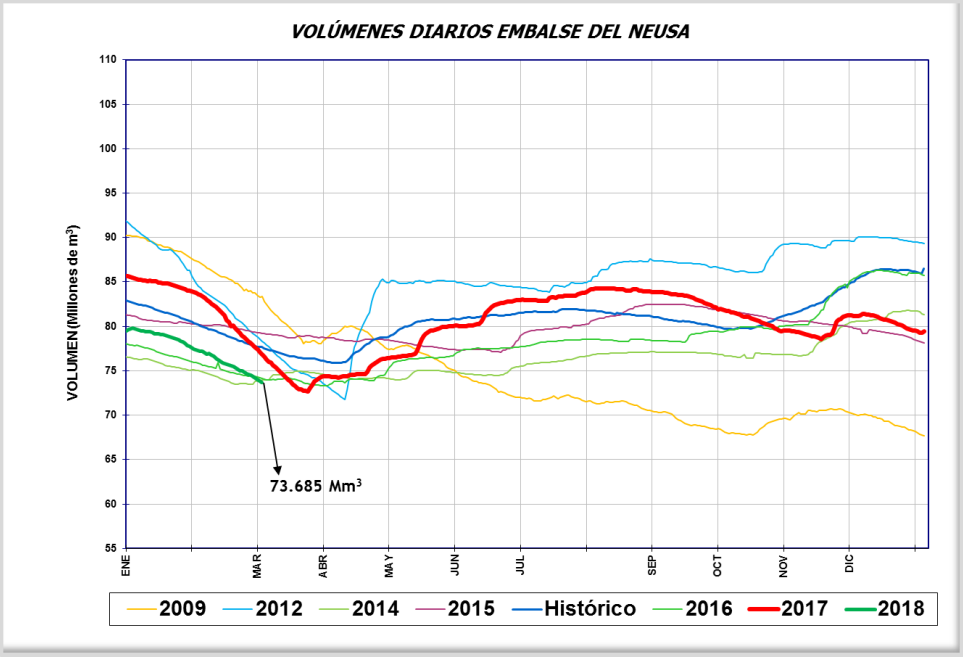
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, con el objeto que lo entienda la mayoría de nuestros honorables lectores.

Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

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	73.685	63%	3.00	43.32	DESCENDENTE
Sisga	90.0	29.112	32%	3.00	60.89	DESCENDENTE
Tominé	619.6	163.985	26%	7.00	455.57	DESCENDENTE
TOTAL AGREGADO NORTE	**826.6**	**266.782**	**32%**	**13.00**	**559.77**	**DESCENDENTE**



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

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

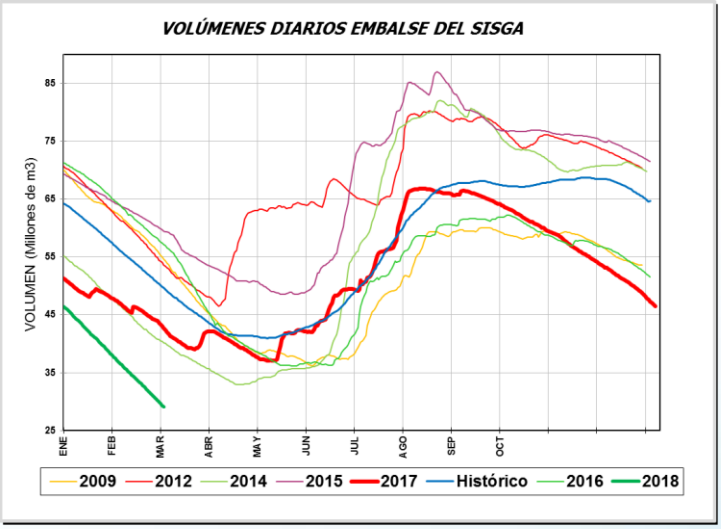
BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

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.

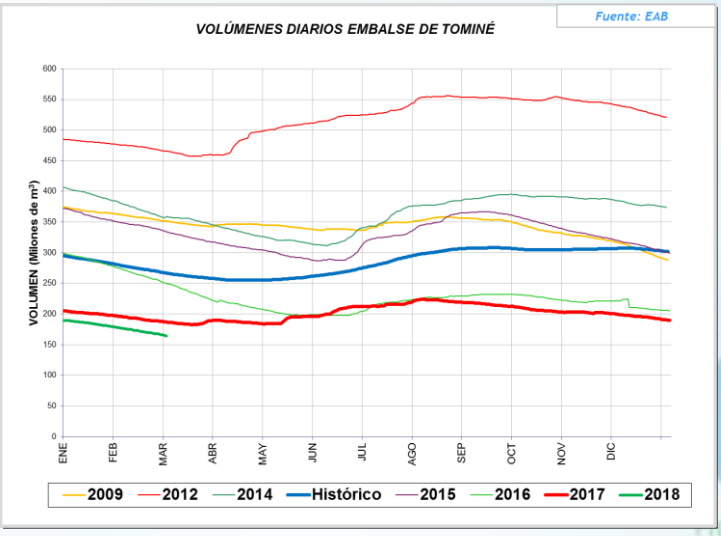
Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

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 **DESCENDENTE**, 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 **DESCENDENTE**, con respecto al día de ayer.

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

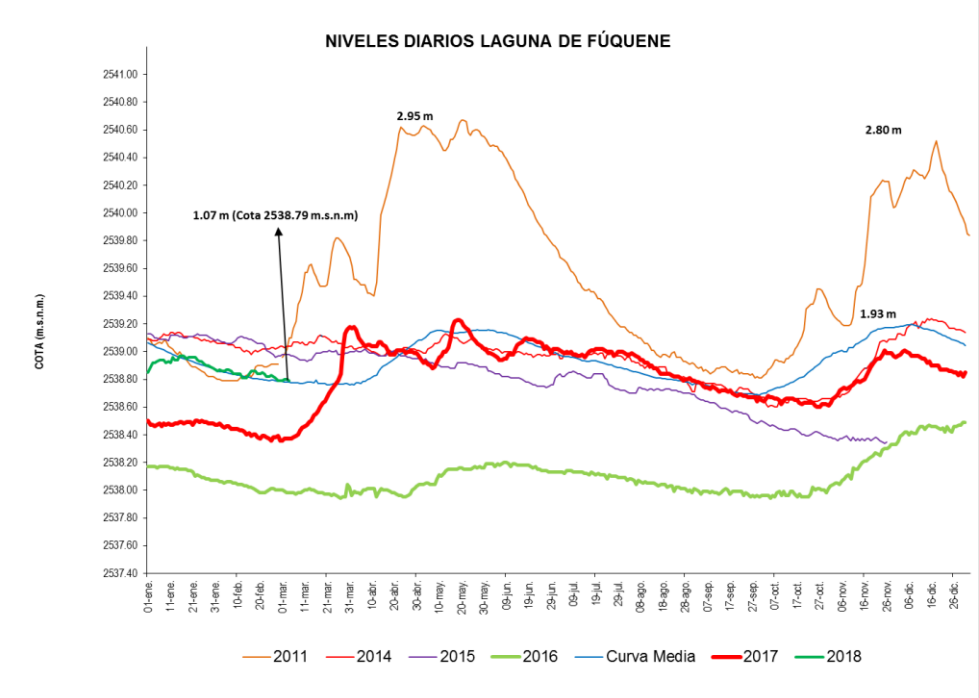
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, con el objeto que lo entienda la mayoría de nuestros honorables lectores.

Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

Caudales Sistema Lagunar Fúquene y Río Suárez:

ESTACIÓN	NIVEL (m)	CAUDAL (m^3/s)	TENDENCIA
La Boyera **(Río Ubaté- Ubaté)**	0.46	0.80	**ESTABLE**
La Balsa **(Río Lenguazaque- Lenguazaque)**	0.70	0.05	**ASCENDENTE**
Puente Merchán **(Río Suarez- Saboyá)**	1.56	3.32	**ESTABLE**
Ticha María **(Quebrada Honda- Guachetá)**	0.40	0.20	**ESTABLE**
Laguna Fúquene	1.07	2538.79 **m.s.n.m**	**ESTABLE**



Según la información anterior a la altura del Rio Lenguazaque se registra un nivel ascendente; mientras que Río Ubaté, Río Suarez y Quebrada Honda permanecen estables con respecto al día de ayer.

Con respecto al sistema lagunar Fúquene se registra un nivel **ESTABLE** con respecto al día de ayer.

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO ULTIMAS 24 HORAS TERRITORIO CAR

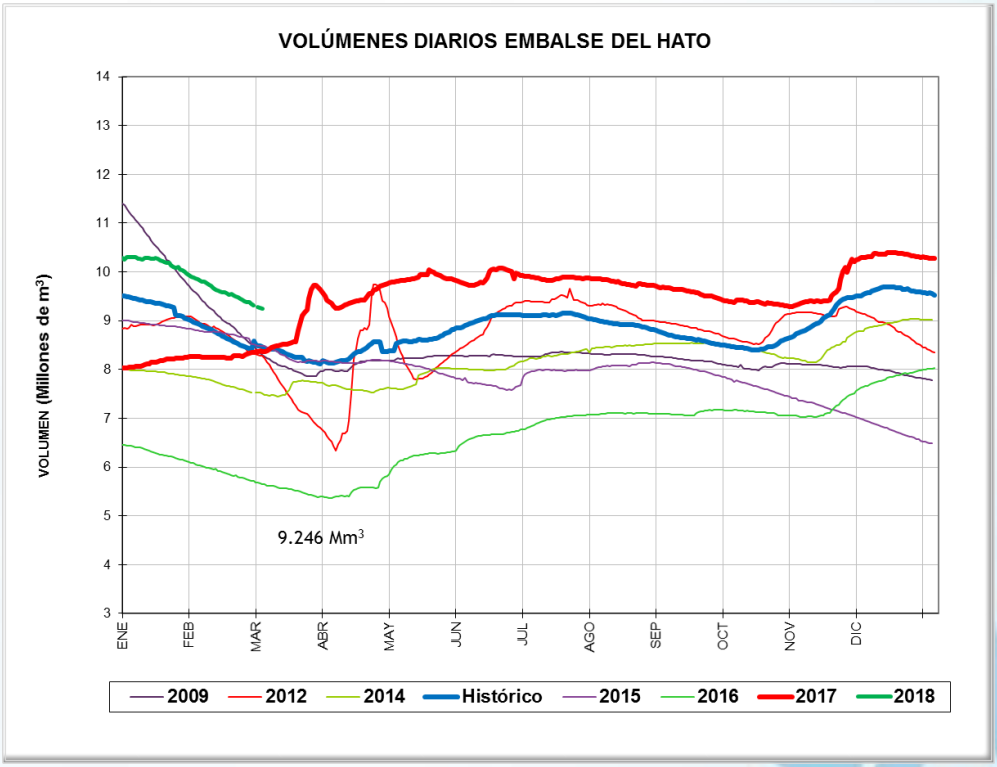
La CAR presenta el servicio hidrológico y meteorológico al público en general y sectores económicos, como aporte al desarrollo regional, teniendo en cuenta que el tiempo y el clima desempeñan una función importante en la cultura y estilo de vida de las personas. Se estructuró pensando en el usuario, con el objeto que lo entienda la mayoría de nuestros honorables lectores.

Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

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	9.246	73%	0.50	7.25	DESCENDENTE



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

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO JURISDICCIÓN CAR

Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental
E-mail: hidromonitoreo@car.gov.co Tel: 2880026

Fecha Marzo 03 de 2018 **Hora** 12:00 pm

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.

Marzo en un escenario normal

Este mes constituye la transición hacia la primera temporada lluviosa del año en el centro y zona occidental del territorio CAR; mientras que en el limite oriental y cuenca alta del río Bogotá, empieza paulatina del periodo seco. Por inercia de efectos del fenómeno de "la Niña" (actualmente en fase de declive, y de categoría débil), es probable que presenten excesos de lluvia y afectaciones en algunas zonas, por lo que se recomienda estar preparados.

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
Arrancaplumas **(Guaduas)**	4.70	8.00	ASCENDENTE
Puente Santander **(Neiva)**	--	5.00	DESCENDENTE
Puerto Salgar **(Puerto Salgar)**	--	5.50	DESCENDENTE

De acuerdo a la información anterior, el río Magdalena aguas arriba del municipio de Girardot, a la altura de la estación Puente Santander se presentan fluctuaciones, actualmente con una tendencia al descenso.

Para el municipio de Guaduas a la altura de la estación Arrancaplumas se registra un nivel ascendente, datos cotejados con los del día de ayer.

Reporte recibido: 03 de Marzo de 2018 - 12:00 p.m.