Corporación Autónoma Regional De Cundinamarca
Dirección de Monitoreo, Modelamiento y Laboratorio Ambiental

Boletín Diario de Hidrología y Meteorología, jurisdicción CAR

Número 088, 06 de Mayo de 2016

ESTADO GENERAL DE NIVELES Y CAUDALES ÚLTIMAS 24 HORAS.

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ÚLTIMAS 24 HORAS

A lo largo de la cuenca del Río Bogotá se registraron algunas lloviznas ligeras, con predomino de tiempo seco.

Precipitaciones Cuenca del Río Bogotá

Cuenca alta:

Se presentaron lloviznas en La Calera (2.2 mm) Con predominio de tiempo seco en la cuenca.

Cuenca media:

Se presentó llovizna ligera en Funza (6.5 mm), Bogotá D.C (4.5 mm) Predominio de tiempo seco en la cuenca.

Cuenca baja:

No se presentaron lluvias ni lloviznas. Con predominio de tiempo seco en la cuenca.

El siguiente es el resumen de los principales registro de niveles y precipitaciones de la Jurisdicción CAR.

Cuenca del río Bogotá

Para el día de hoy se observa:

- **Saucio (Chocontá):** 0.34 m (Caudal 0.32 m^3/s), Ascendente.
- **Santa Rosita (Suesca):** 0.61 m (Caudal 3.95 m^3/s), Descendente.
- **Puente Florencia (Gachancipá):** 2.26 m (Caudal 7.15 m^3/s), Descendente
- **Puente Tocancipá (Tocancipá):** 2.52 m (Caudal 7.25 m^3/s), Descendente.
- **Puente Vargas (Cajicá):** 3.12 m (Caudal 10.01 m^3/s), Descendente.
- **Puente Balsa (Chía):** 1.58 m (Caudal 12.36 m^3/s), Descendente.
- **Puente Virgen (Cota):** 2.40 m (Caudal 18.89 m^3/s), Descendente.
- **Puente Cundinamarca (Funza):** 1.53 m (Caudal 28.83 m^3/s) Descendente.
- **Alicachín (Soacha):** Caudal 45.78 m^3/s, descendente.

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ÚLTIMAS 24 HORAS

En la cuenca del Río Suárez se presentó llovizna ligera en su cuenca media, con predominio de tiempo seco.

Precipitaciones Cuenca del Río Suarez

Cuenca alta:
No se registraron lluvias ni lloviznas en la zona. Con predominio de tiempo seco en la cuenca.

Cuenca media:
Predominio de tiempo seco en la cuenca.

Precipitaciones Cuenca del Río Negro:

No se presentaron lluvias ni lloviznas. Con predominio de tiempo seco en la cuenca.

Cuenca de la laguna de Fúquene y Río Suárez

El Río Ubate, Río Lenguazaque, Saboya y Guachetá presentan una tendencia descendente; mientras Laguna Fúquene evidencia un nivel estable.

- **La Boyera, (Río Ubaté):** 0.39 m, (Caudal 0.51 m^3/s), Ascendente.
- **La Balsa, (Río Lenguazaque):** 1.10 m (Caudal 0.31 m^3/s), Descendente.
- **Puente Merchán (Saboya):** 2.23 m (Caudal 8.70 m^3/s), Descendente.
- **Ticha María (Guachetá):** 0.70 m, (Caudal 0.65 m^3/s), Descendente.
- **Laguna de Fúquene**: a 0.32 m (Cota 2538.04 m.s.n.m); Estable.

Cuenca del río Sumapaz:

Se evidencia una tendencia estable en el nivel de la cuenca.
Puente Rojo: 0.69 Caudal (2.246 m^3/s), Descendente.

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ÚLTIMAS 24 HORAS

En la cuenca del Río Sumapaz se presentaron lluvias aisladas y Río Garagoa no se presentaron precipitaciones y predominó el tiempo seco.

Precipitaciones Cuenca Río Sumapaz

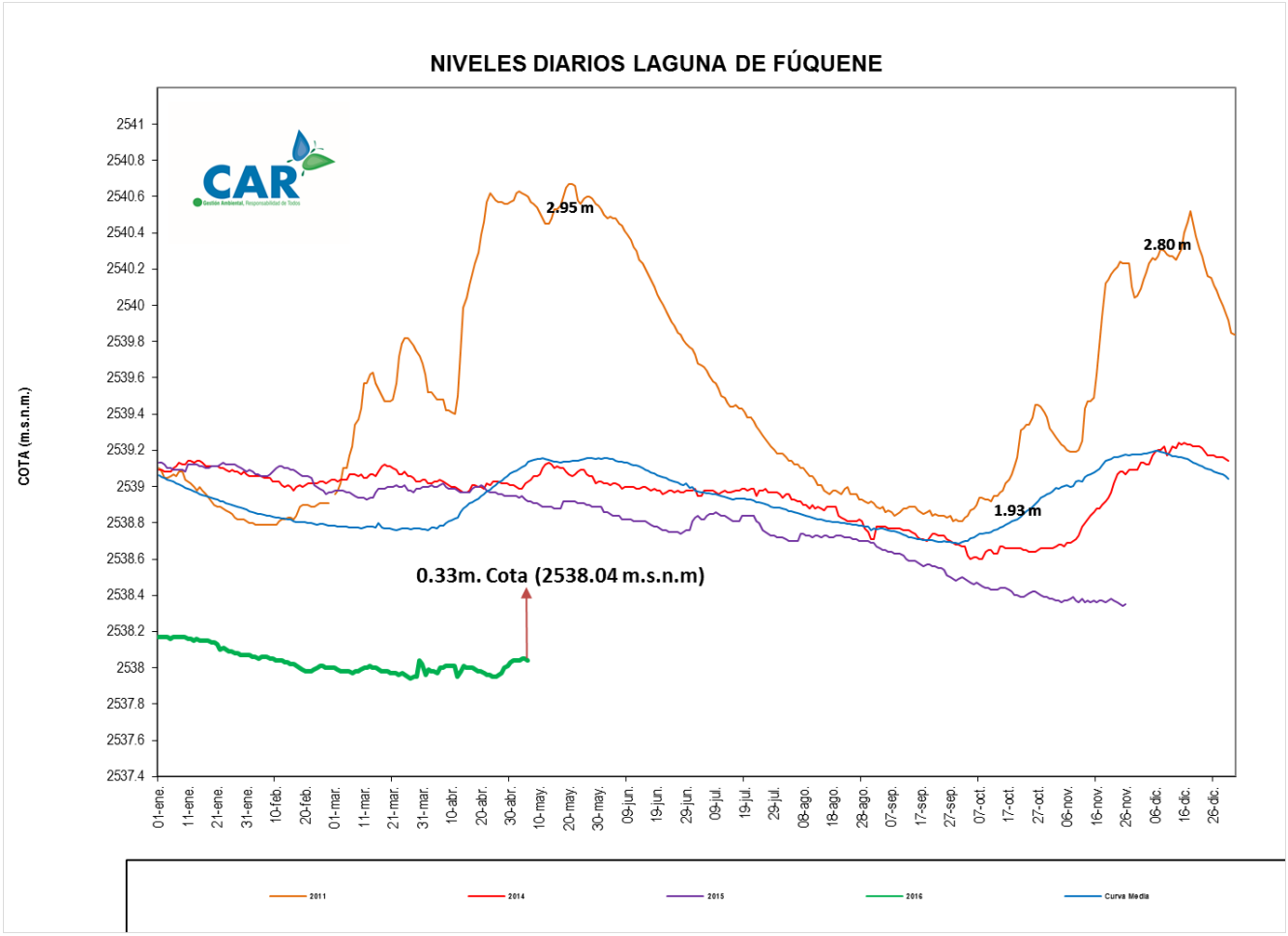
Se presentaron lluvias en el municipio de Fusagasugá (27.3 mm), Cabrera (5.7 mm) con predominio de tiempo húmedo.

Precipitaciones Cuenca Río Garagoa

No se registraron lluvias, ni lloviznas. Con predomino de tiempo seco en la cuenca.

LAGUNA DE FÚQUENE.

La Laguna de Fúquene presenta un nivel estable con respecto al día de ayer; su nivel es 0.33 m, su Cota es de 2538.05 (m.s.n.m.).



SISTEMAS REGULADOS

Para el agregado norte la descarga presenta con un valor de 12.00 (m^3/s); mientras que la apertura del sistema Chingaza está en 19.91 (m^3/s).

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

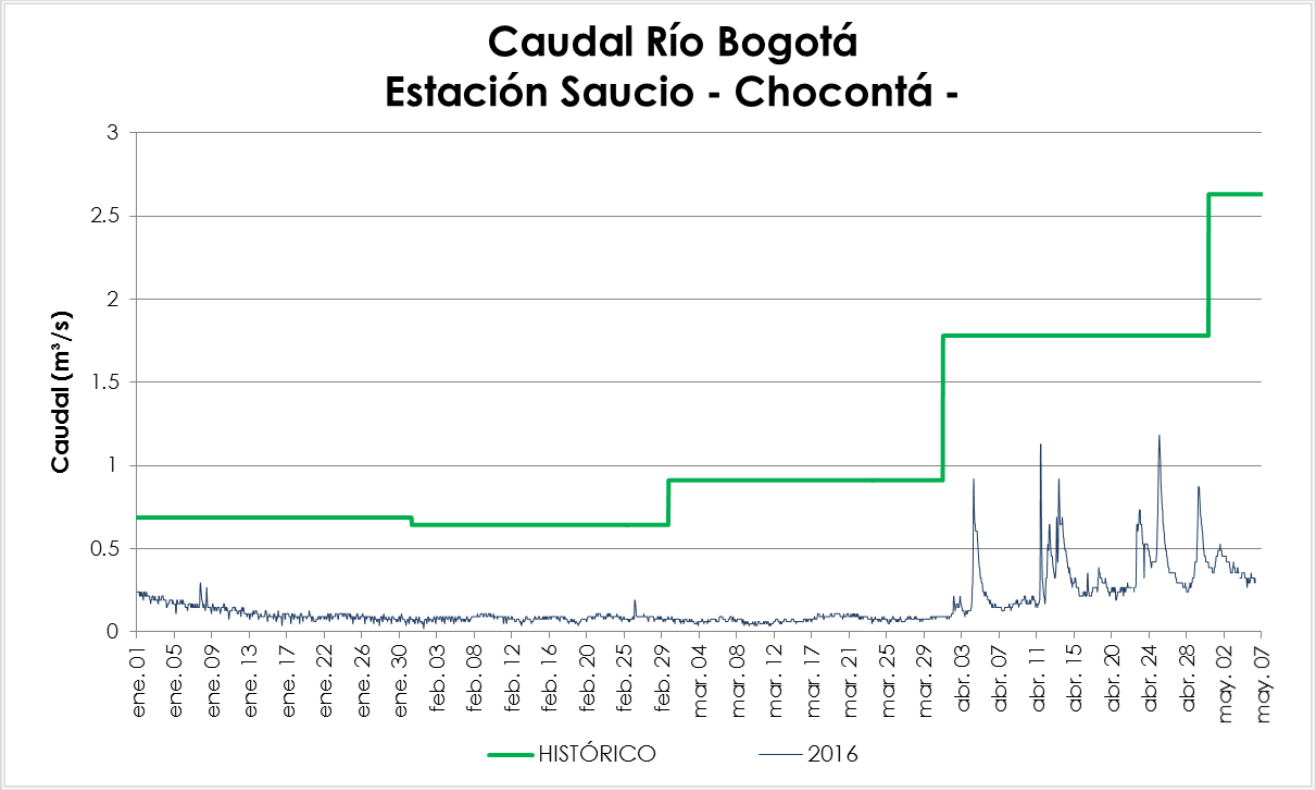
EMBALSE	CAPACIDAD (Mm3)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm3)	ESTADO (%)	DESCARGA (m3/s)	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm3)	TENDENCIA
Neusa	117.0	76.074	65%	1.00	40.93	ESTABLE
Sisga	90.00	37.593	42%	3.00	52.41	DESCENDENTE
Tominé	658.0	203.895	31%	8.00	454.11	DESCENDENTE
TOTAL AGREGADO NORTE	**865.0**	**317.562**	**37%**	**12.00**		**DESCENDENTE**
Chuza	218.6	132.440	61%	18.88	86.11	DESCENDENTE
San Rafael	67.620	19.900	29%	1.00	47.72	ASCENDENTE
TOTAL SISTEMA CHINGAZA	**286.2**	**152.340**	**53%**	**19.88**		**DESCENDENTE**
Hato	12.700	6.142	48%	0.10	4.14	ASCENDENTE

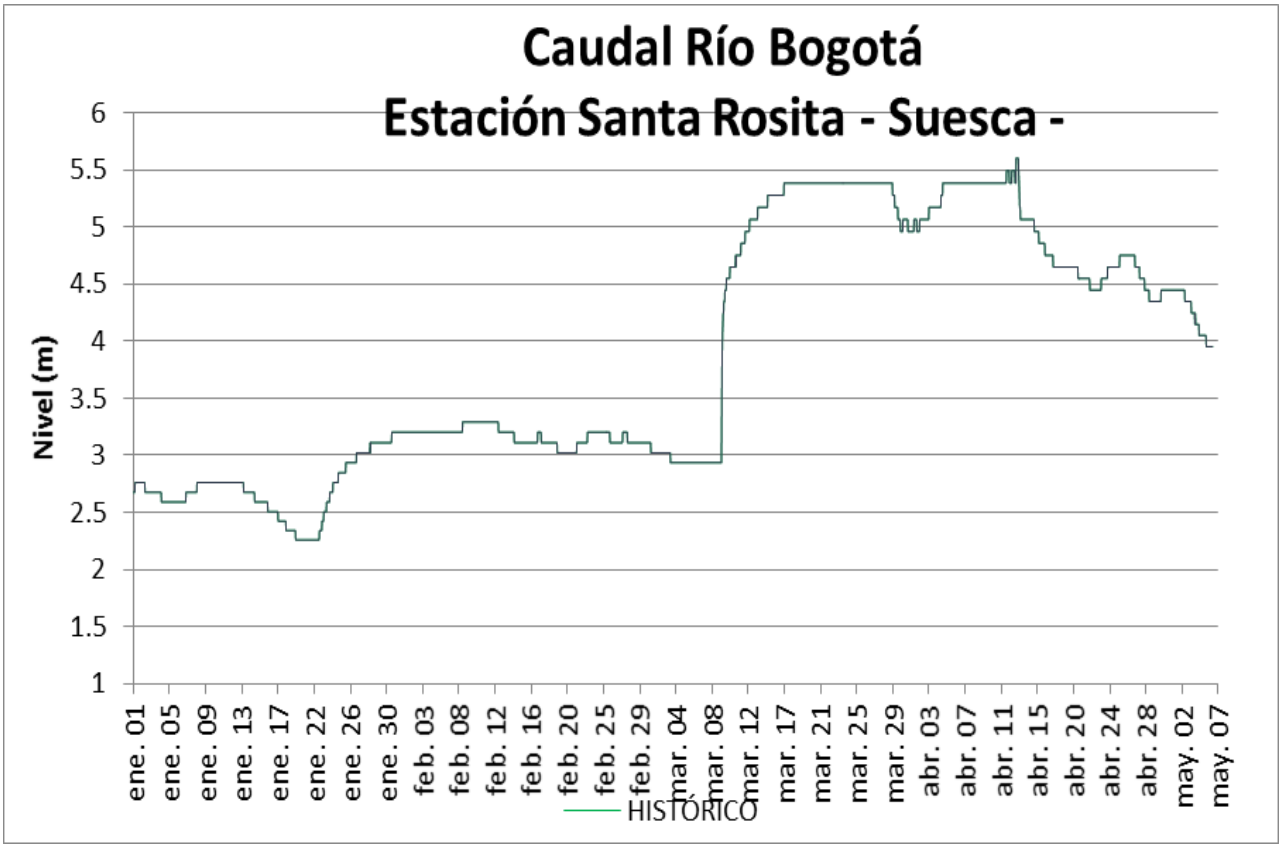
Fecha: MAYO 06 de 2016 a la 1:00 Pm

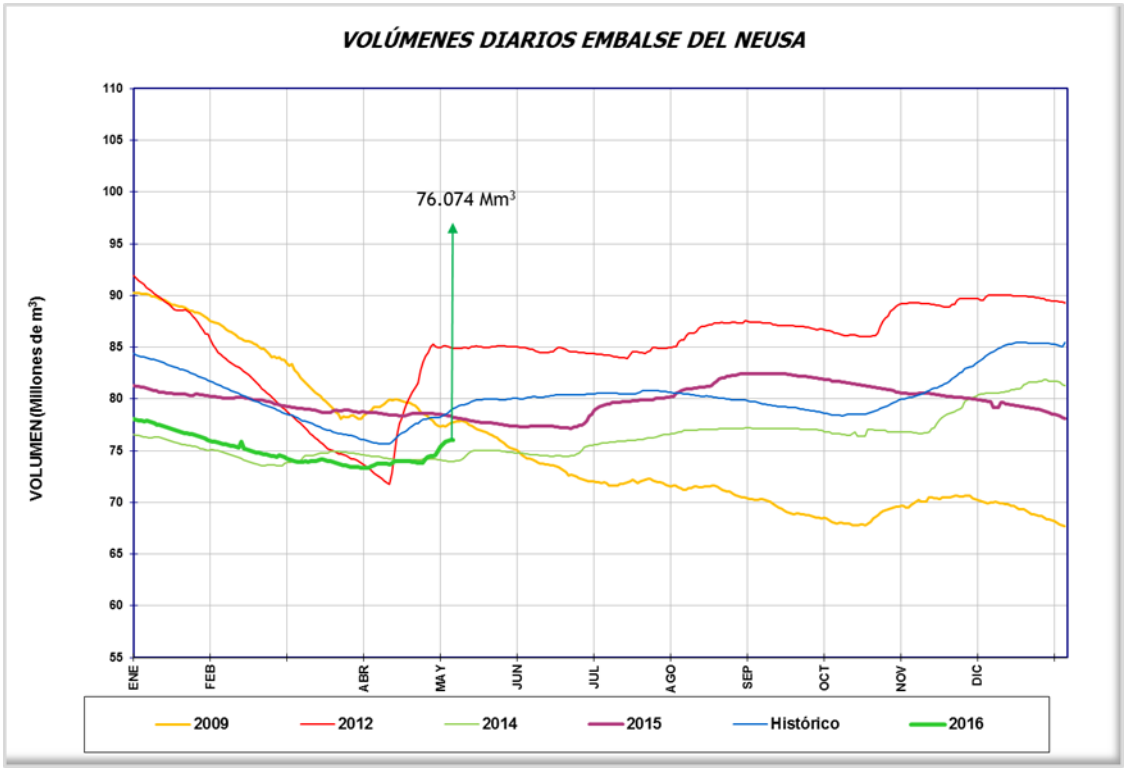
PRONÓSTICO PARA EL DÍA DE HOY

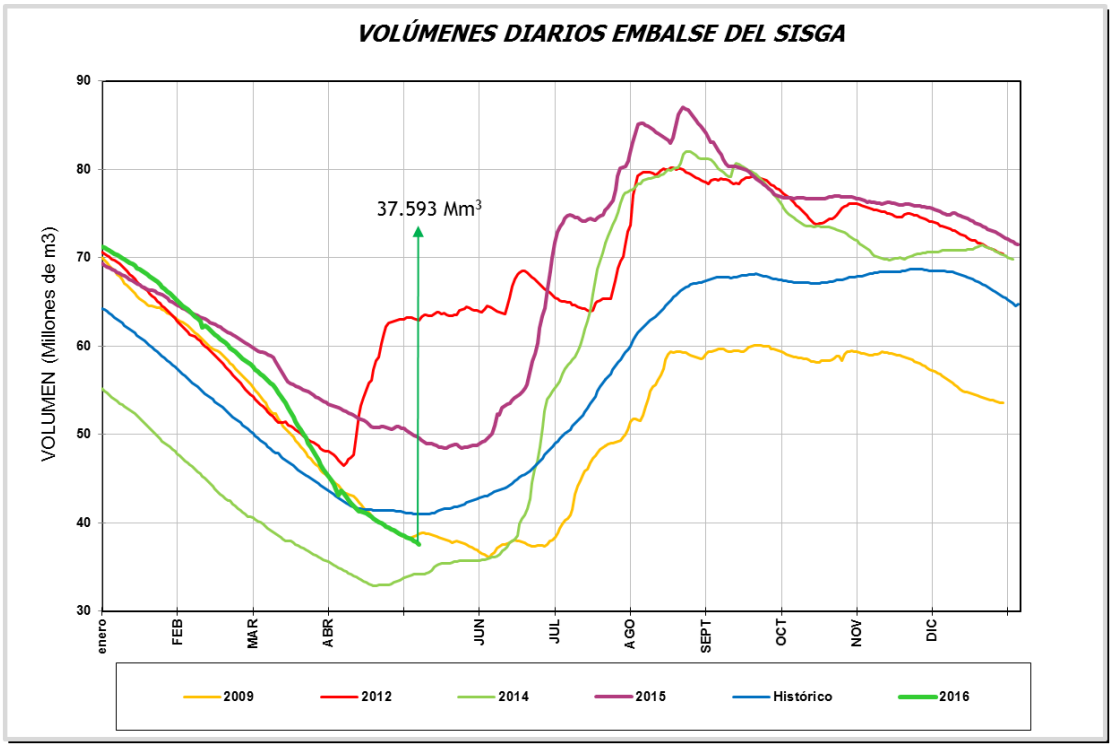
De acuerdo al IDEAM "En la mañana prevalecerán las condiciones secas con cielo mayormente cubierto, después del mediodía se estiman precipitaciones de variada intensidad en sectores del norte, occidente y sur de la ciudad y de la sabana. La temperatura máxima se aproximara a los 20 ºC."

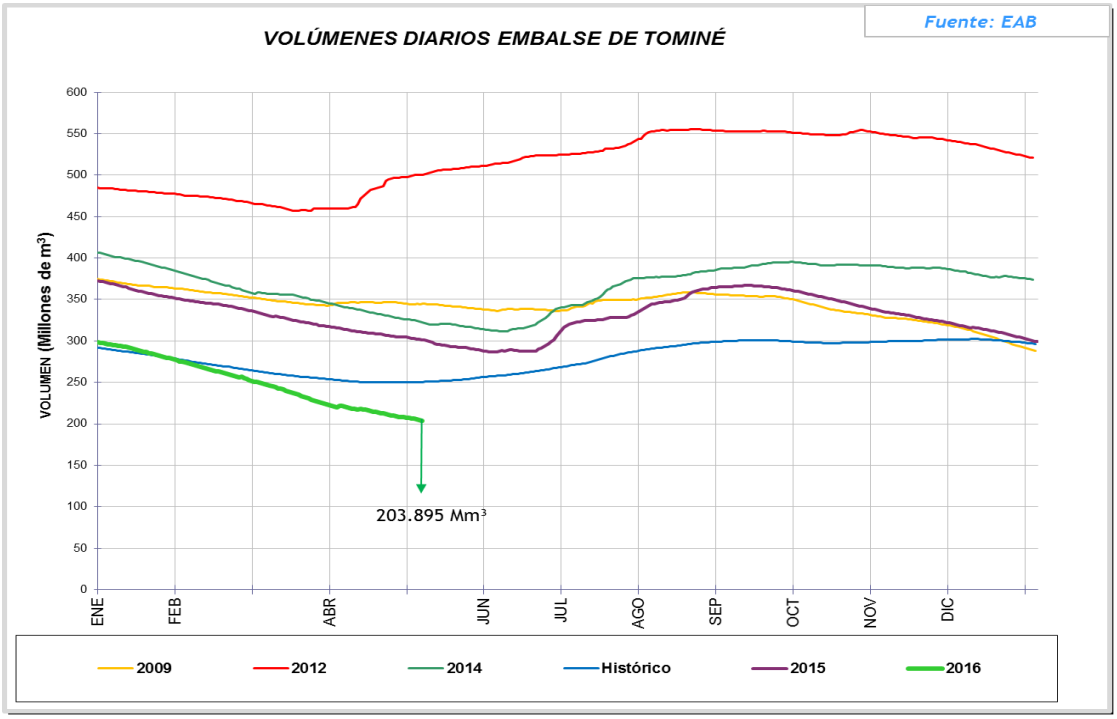
GRÁFICAS DE NIVELES Y CAUDALES

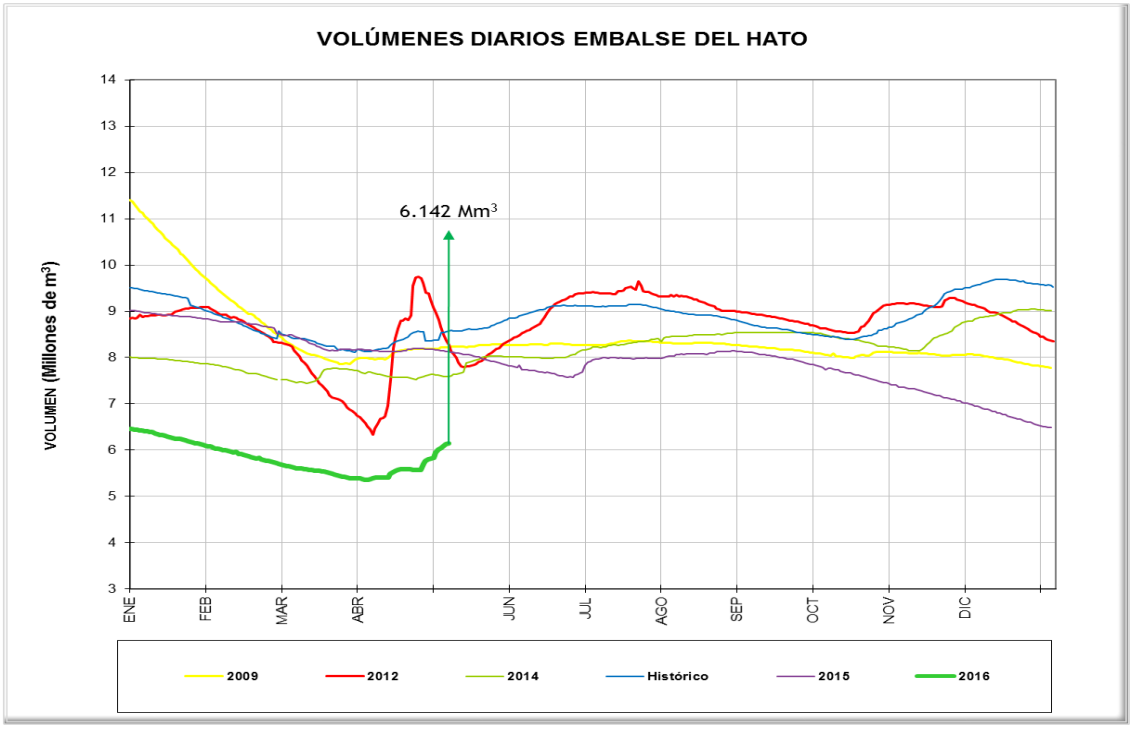



Caudal Río Bogotá
Estación Santa Rosita - Suesca -
Nivel (m)
6
5.5
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
ene. 01
ene. 05
ene. 09
ene. 13
ene. 17
ene. 22
ene. 26
ene. 30
feb. 03
feb. 08
feb. 12
feb. 16
feb. 20
feb. 25
feb. 29
mar. 04
mar. 08
mar. 12
mar. 17
mar. 21
mar. 25
mar. 29
abr. 03
abr. 07
abr. 11
abr. 15
abr. 20
abr. 24
abr. 28
may. 02
may. 07
HISTÓRICO


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL NEUSA
VOLUMEN (Millones de m³)
110
105
100
95
90
85
80
75
70
65
60
55
76.074 Mm³
ENE
FEB
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
2009
2012
2014
2015
Histórico
2016


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL SISGA
VOLUMEN (Millones de m3)
90
80
70
60
50
40
30
37.593 Mm³
enero
FEB
MAR
ABR
JUN
JUL
AGO
SEPT
OCT
NOV
DIC
2009
2012
2014
2015
Histórico
2016


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DE TOMINÉ
Fuente: EAB
VOLUMEN (Millones de m³)
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
203.895 Mm³
ENE
FEB
ABR
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
2009
2012
2014
Histórico
2015
2016


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL HATO
VOLUMEN (Millones de m³)
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
6.142 Mm³
ENE
FEB
MAR
ABR
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
2009
2012
2014
Histórico
2015
2016