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

Boletín Diario de Hidrología y Meteorología, jurisdicción CAR

Número 178, 04 de agosto de 2016

ESTADO GENERAL DE NIVELES Y CAUDALES ÚLTIMAS 24 HORAS.

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

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ÚLTIMAS 24 HORAS

En la cuenca del Río Bogotá se presentaron lluvias y lloviznas con predominio de tiempo húmedo.

Precipitaciones Cuenca del Río Bogotá

Cuenca alta:

Se registraron lloviznas en Chocontá (7.2 mm), Villa Pinzón (4.2 mm), Nemocón (1.1 mm), Predominio de tiempo húmedo en la cuenca.

Cuenca media:

Se registraron lloviznas en Subachoque (3.9 mm) y Facatativá (1.1 mm). Con predominio de tiempo húmedo en la cuenca.

Cuenca baja

Se registraron lluvias en La Mesa (10.5 mm) y lloviznas en Cachipay (7.3 mm), Mesitas del Colegio (6.4 mm), y Zipacon (4.2 mm). Con predominio de tiempo húmedo en la cuenca.

Cuenca del río Bogotá

Para el día de hoy se observa:

- **Saucio (Chocontá):** 0.96 m (Caudal 4.61 m^3/s), Ascendente.
- **Santa Rosita (Suesca):** 0.90 m (Caudal 7.07 m^3/s), Ascendente
- **Puente Florencia (Gachancipá):** 2.21 m (Caudal 7.67 m^3/s), Ascendente.
- **Puente Tocancipá (Tocancipá):** 2.47 m (Caudal 7.60 m^3/s), Ascendente.
- **Puente Vargas (Cajicá):** 2.88 m (Caudal 7.78 m^3/s), Ascendente.
- **Puente Virgen (Cota):** 1.90 m (Caudal 90.5 m^3/s), Ascendente
- **Puente Cundinamarca (Funza):** 1.02 m (Caudal 16.99 m^3/s), Descendente.
- **Alicachín (Soacha):** Caudal 32.37 m^3/s, Descendente.

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ÚLTIMAS 24 HORAS

En las cuencas del Río Suarez y del Río Negro se registraron lloviznas con predominio de tiempo húmedo.

Precipitaciones Cuenca del Río Suarez:

Cuenca alta:

Se registraron lloviznas aisladas en Carmen de Carupa (5.5 mm), Ubaté (4.4 mm) Lenguazaque (3.3 mm) Predominio de tiempo húmedo en la cuenca.

Cuenca media:

Se registraron lloviznasen Fúquene (5.0 mm) y Cucunubá (4.2 mm) Predominando el tiempo húmedo en la cuenca.

Precipitaciones Cuenca del Río Negro:

Se presentaron lloviznas en Viani (3.0 mm). Con predominio de tiempo seco en la cuenca.

Cuenca de la laguna de Fúquene y Río Suárez

Para el día de hoy se observa:

- **La Boyera, (Río Ubaté):** 0.21 m, (Caudal 0.10 m^3/s), Descendente.
- **La Balsa, (Río Lenguazaque):** 1.63 m (Caudal 1.52 m^3/s), Descendente.
- **Puente Merchán (Saboya):** 1.35 m (Caudal 2.25 m^3/s), Descendente.
- **Ticha María (Guachetá):** 1.45 m (Caudal 3.05 m^3/s), Ascendente.
- **Laguna de Fúquene**: 0.36 m (Cota 2538.08 m.s.n.m); Estable

Cuenca del río Sumapaz:

Se evidencia una tendencia descendente en el nivel de la cuenca.

Puente Rojo: 0.80 Caudal (4.05 m^3/s), Ascendente.

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ÚLTIMAS 24 HORAS

En la cuenca del Río Sumapaz se registraron lloviznas predominando el tiempo húmedo. Y en la cuenca del Río Garagoa no se presentaron precipitaciones, predominando el tiempo seco.

Precipitaciones Cuenca Río Sumapaz:

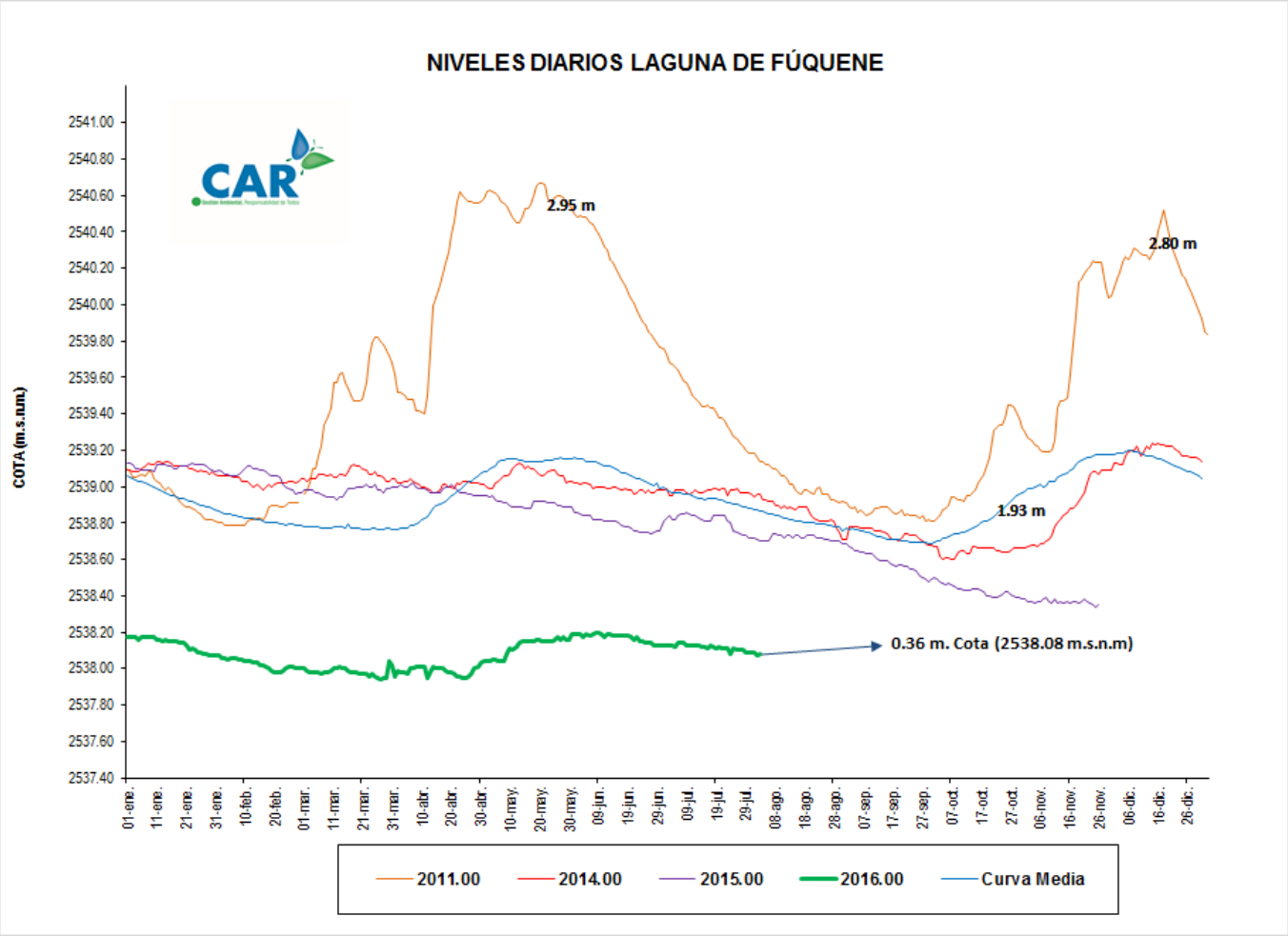
Se registraron lloviznas en Fusagasugá (5.1 mm) lloviznas en Pasca (4.5 mm) y San Bernardo (3.0 mm) Predominando tiempo húmedo en la cuenca.

Precipitaciones Cuenca Río Garagoa:

Se registraron lluvias en Manta (9.0 mm), predominando tiempo húmedo en la cuenca.

LAGUNA FUQUENE

La Laguna de Fúquene registra un nivel estable con respecto al día de ayer; su nivel es 0.36 m, su Cota es de 2538.08 (m.s.n.m.).



SISTEMAS REGULADOS

El día de hoy para el agregado norte la descarga se presenta con un valor de 7.00 (m^3/s); mientras que la apertura del sistema Chingaza se encuentra en 10.11 (m^3/s).

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

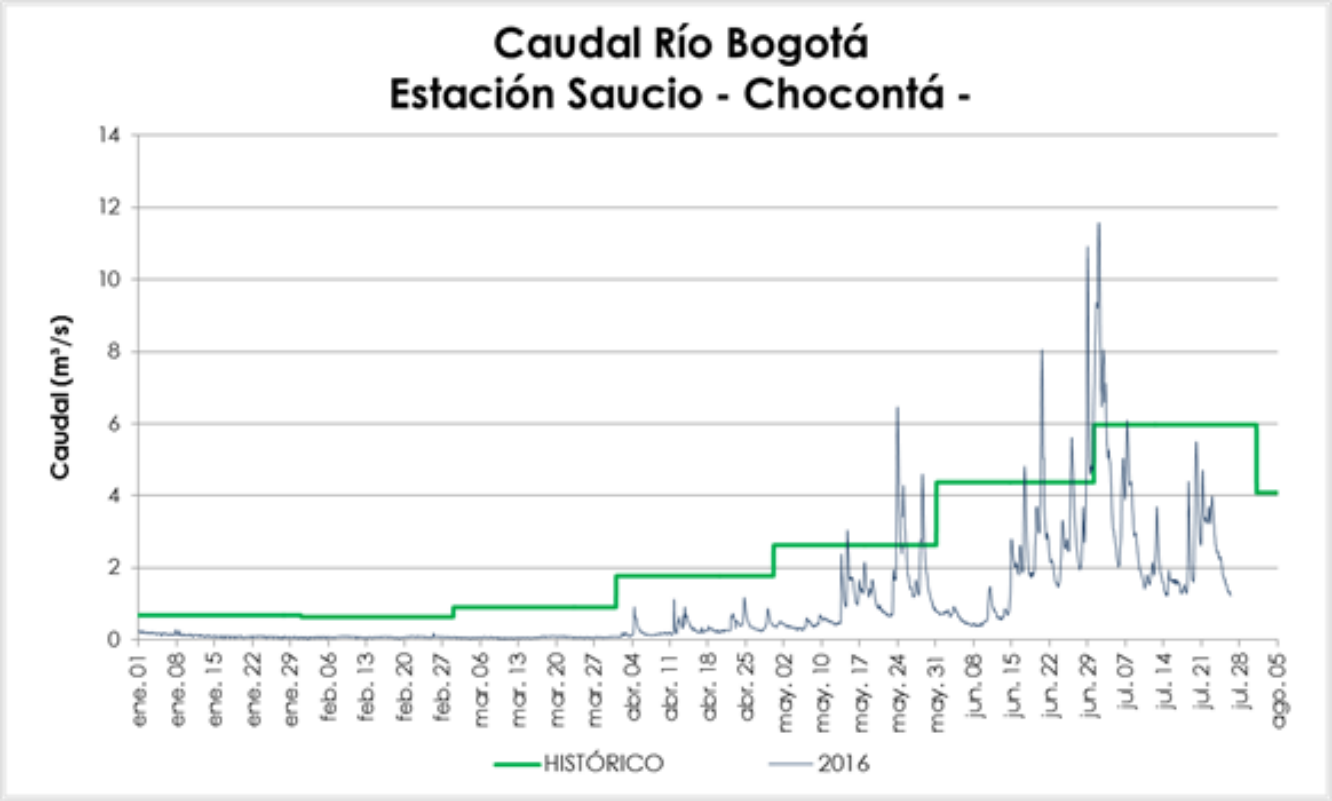
EMBALSE	CAPACIDAD (Mm^3)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm^3)	ESTADO (%)	DESCARGA ($m^{3/s}$)	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm^3)	TENDENCIA
Neusa	117.0	78.583	67%	1.00	38.42	ESTABLE
Sisga	90.00	57.795	64%	3.00	32.21	ASCENDENTE
Tominé	658.0	225.373	34%	3.00	432.63	ASCENDENTE
TOTAL AGREGADO NORTE	**865.0**	**361.751**	**42%**	**7.00**		**ASCENDENTE**
Chuza	218.6	182.680	84%	9.89	35.87	ASCENDENTE
San Rafael	67.620	60.430	89%	0.22	7.19	DESCENDENTE
TOTAL SISTEMA CHINGAZA	**286.2**	**243.110**	**85%**	**10.11**		**ASCENDENTE**
Hato	12.700	7.095	56%	0.20	5.10	ASCENDENTE

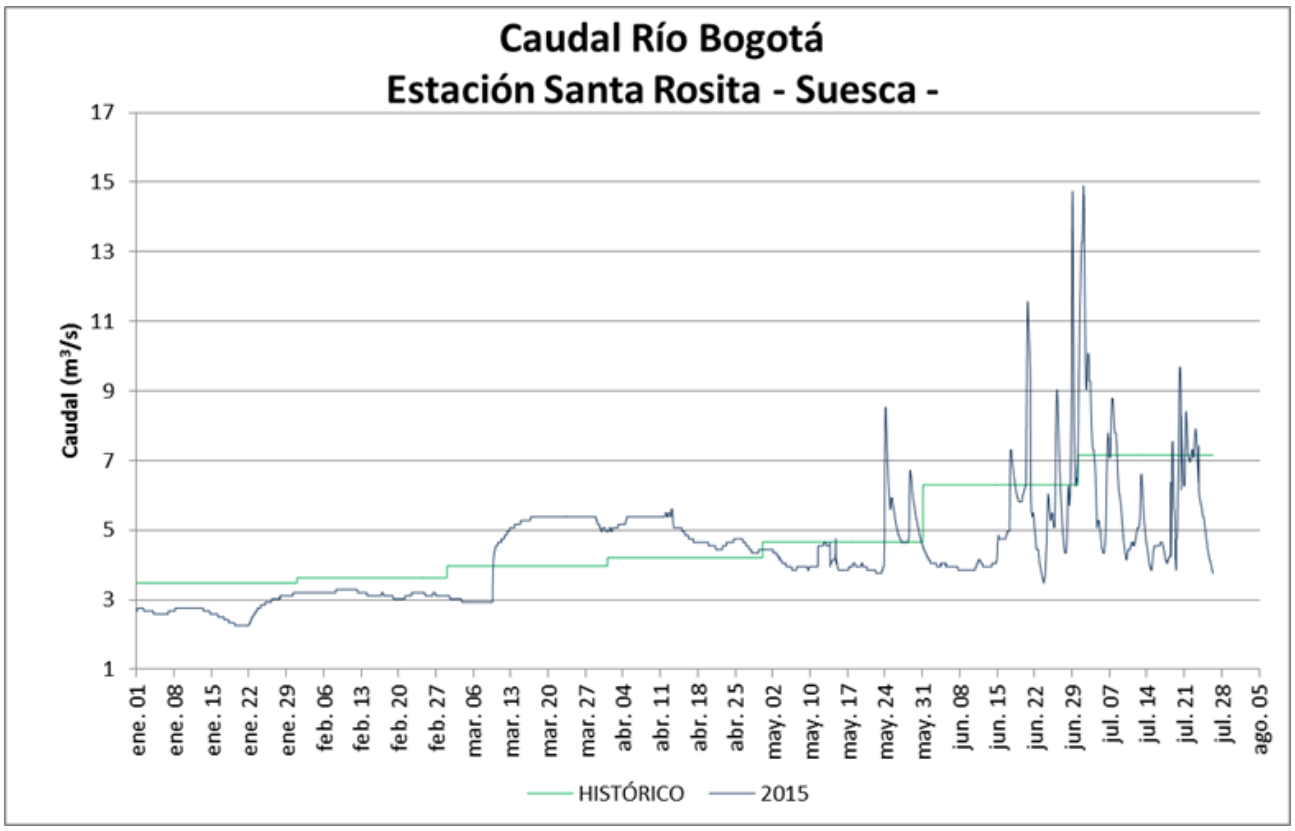
Fecha: AGOSTO 04 de 2016 a las 12:00 Pm.

PRONÓSTICO PARA EL DÍA DE HOY

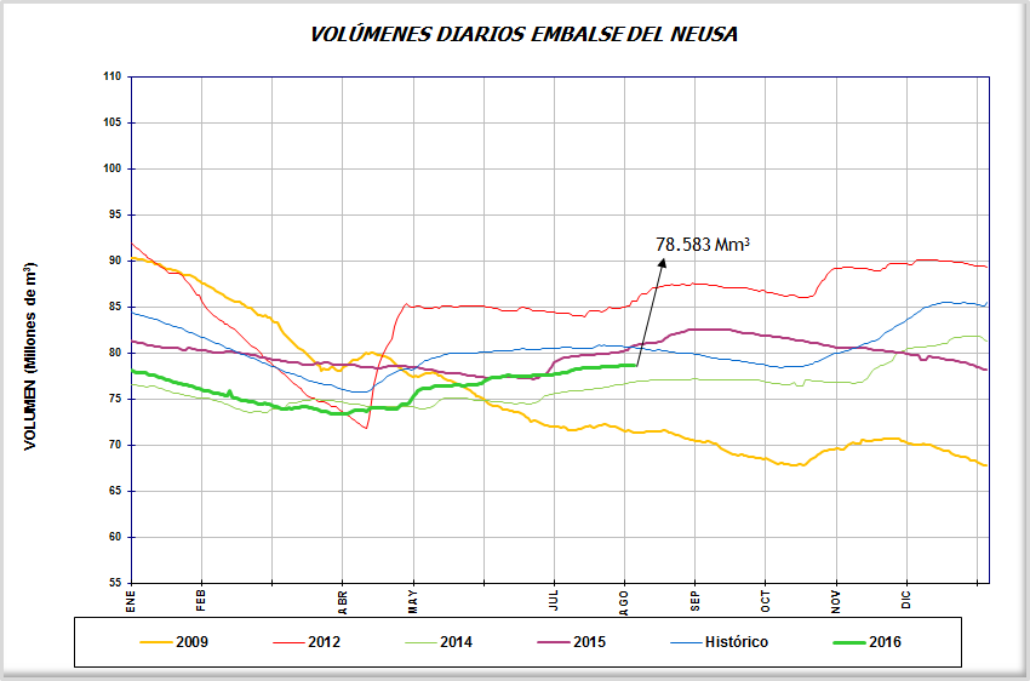
De acuerdo con el IDEAM: *"Durante las primeras horas de la jornada se prevé lloviznas en amplios sectores de la ciudad y la sabana. Sin embargo, la nubosidad tenderá a disminuir en horas de la mañana predominando el tiempo seco. En horas de la tarde se estima cielo mayormente cubierto con lluvias ligeras en sectores del sur y oriente de la ciudad, al igual que en el oriente de la sabana. En la noche se advierten precipitaciones ligeras en sectores del noroccidente de la sabana y en el suroriente de la ciudad."*

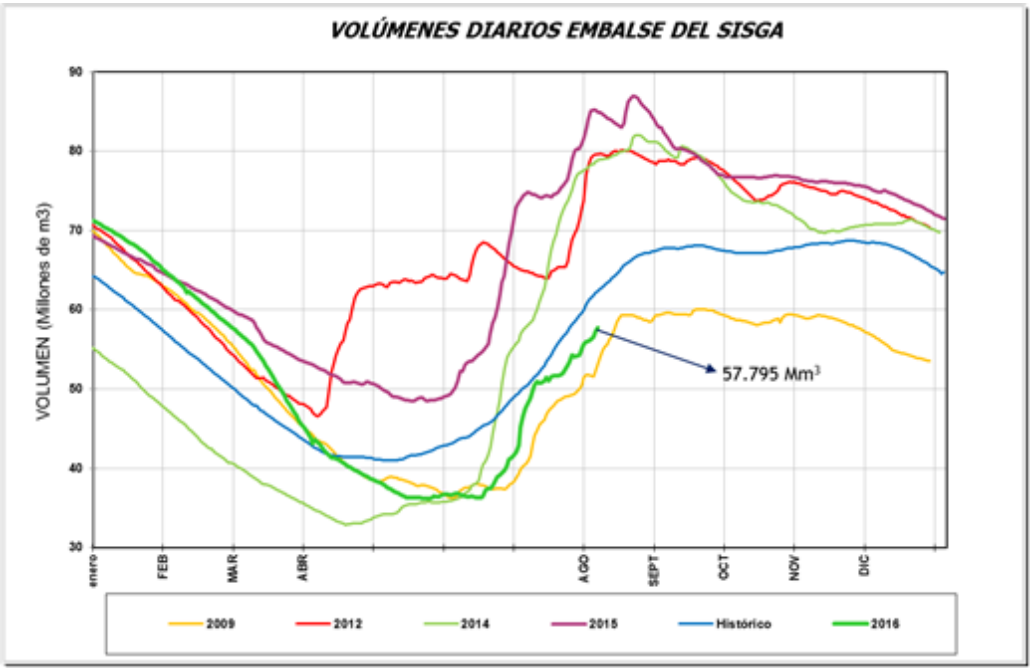
GRÁFICAS DE NIVELES Y CAUDALES

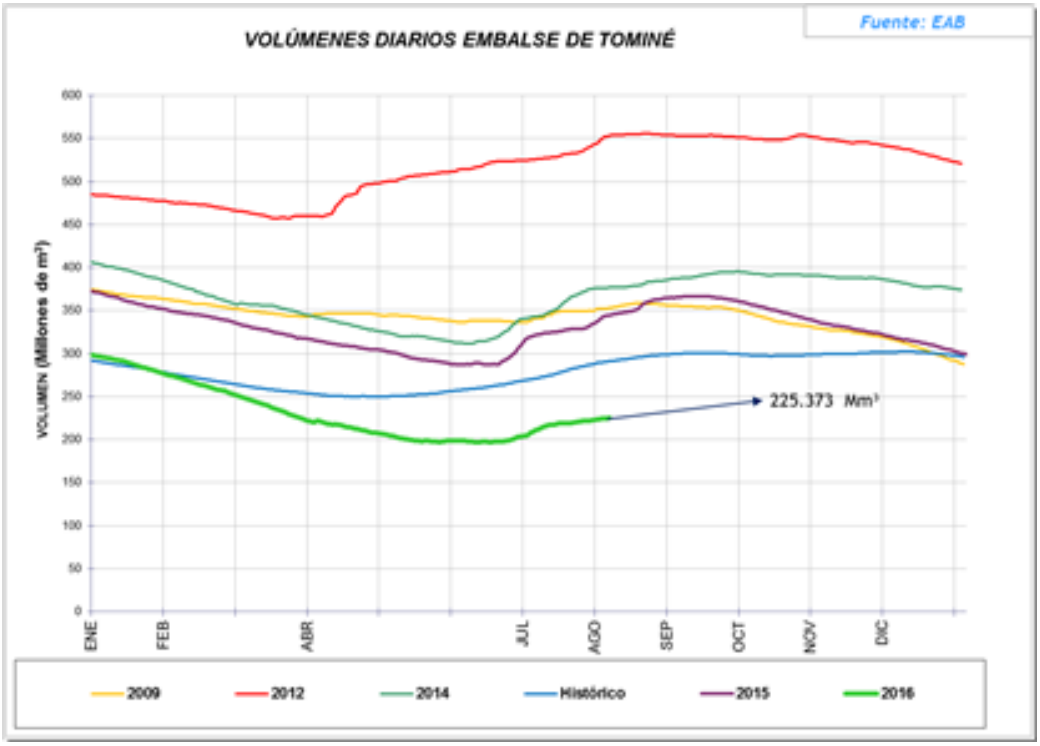


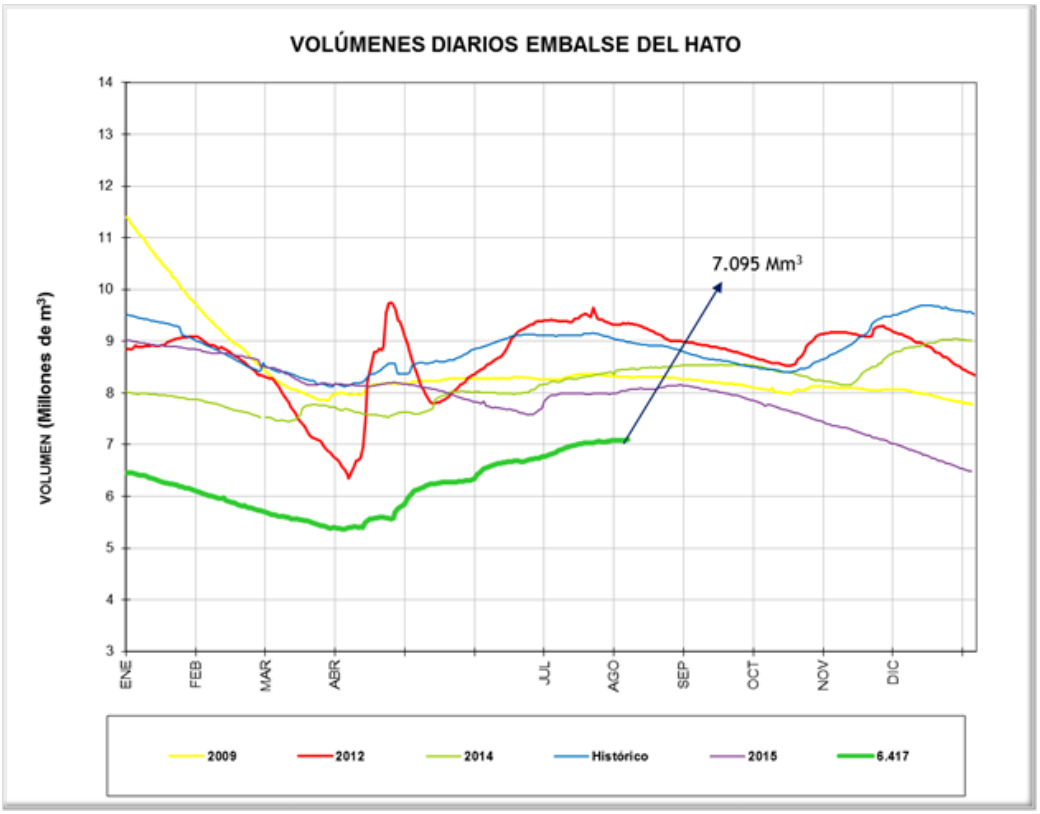

Caudal Río Bogotá
Estación Santa Rosita - Suesca -
Caudal (m³/s)
17
15
13
11
9
7
5
3
1
ene. 01
ene. 08
ene. 15
ene. 22
ene. 29
feb. 06
feb. 13
feb. 20
feb. 27
mar. 06
mar. 13
mar. 20
mar. 27
abr. 04
abr. 11
abr. 18
abr. 25
may. 02
may. 10
may. 17
may. 24
may. 31
jun. 08
jun. 15
jun. 22
jun. 29
jul. 07
jul. 14
jul. 21
jul. 28
ago. 05
HISTÓRICO
2015

GRÁFICAS DE EMBALSES






VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DE TOMINÉ
Fuente: EAB
VOLUMEN (Millones de m³)
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
225.373 Mm³
ENE
FEB
ABR
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
7.095 Mm³
ENE
FEB
MAR
ABR
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
2009
2012
2014
Histórico
2015
6.417