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

Boletín Diario de Hidrología y Meteorología, jurisdicción CAR

Número 040, 19 de Marzo 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 presentaron lloviznas aisladas con predominio de tiempo seco en la mayor parte de la zona

Precipitaciones Cuenca del Río Bogotá

Cuenca alta: Se presentaron lloviznas en los municipios de Villa Pinzón (3.5 mm) Choconta (1.5 mm) y en las demás zonas de la cuenca predomino tiempo seco.

Cuenca media: se presentaron lloviznas en La Calera (1.7 mm), y en las demás zonas de la cuenca predomino tiempo seco.

Cuenca baja: Se presentaron lloviznas en el municipio El Colegio (1.7 mm en las demás zonas de la cuenca predomino tiempo seco.

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 un leve Descenso en el Río Bogotá.

- **Saucio (Chocontá):** 0.24m (Caudal 0.09 m^3/s), Estable
- **Santa Rosita (Suesca):** 0.70 m (Caudal 4.63 m^3/s), Estable.
- **Puente Florencia(Gachancipá):** 2.92m(Caudal 4.63 m^3/s), Descendente.
- **Tocancipá (Tocancipá):** 3.00 m (Caudal 13.80 m^3/s), Estable.
- **Puente Vargas (Cajicá):** 3.30 m (Caudal 11.95 m^3/s), Estable.
- **Puente Balsa (Chía):** 1.25 m (Caudal 9.0 m^3/s), Descendiente.
- **Puente virgen (Cota):** 2.20 m (Caudal 6.85 m^3/s), Estable.
- **Puente Cundinamarca (Funza):** 1.24 m (Caudal 21.91 m^3/s) Descendiente.
- **Alicachín (Soacha):** Caudal 34.02 m^3/s.

Cuenca del río Sumapaz:

Predomino estable de tiempo seco en la zona.

- **Puente Rojo, Río Cuja (Fusagasugá):** 0.43 m (Caudal 0.37 m3/s), descendente.
- **El Profundo, Río Sumapaz (Cabrera):** 1.66 m, Ascendente.

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ÚLTIMAS 24 HORAS

En la cuenca del Río Suárez y Rio Negro predominio de tiempo seco.

Precipitaciones Cuenca del Río Suarez

Cuenca alta:
Predominio de tiempo seco.

Cuenca media
Se presentaron lloviznas en Saboyá (0.1 mm) y Fúquene (2.0 mm), en el resto de la zona predomino el tiempo seco.

Cuenca del Río Negro

Se presentan lloviznas en el municipio de Guaduas (3.5 mm), en el resto de la zona predomino el tiempo seco.

.

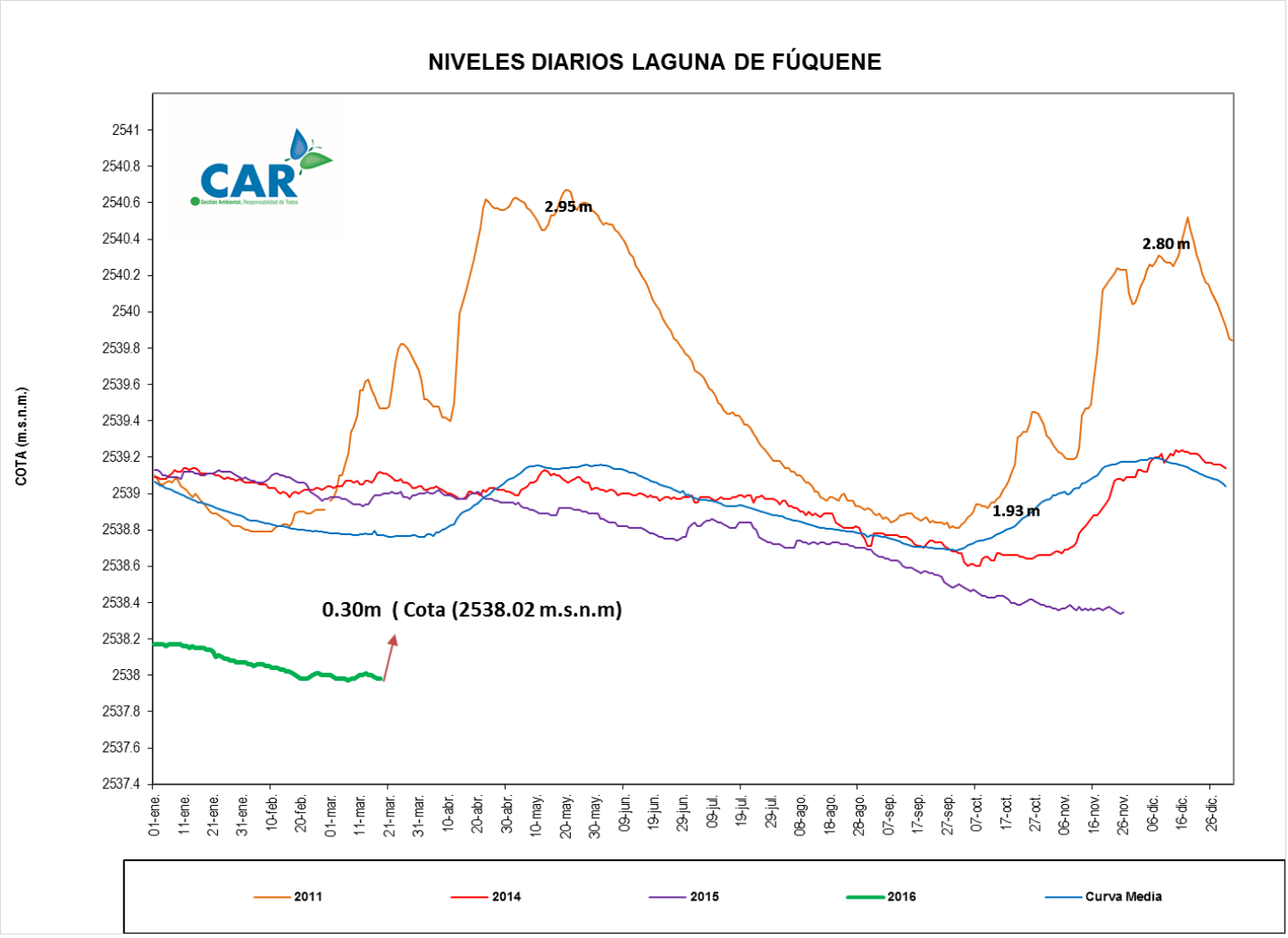
Cuenca de la laguna de Fúquene y Río Suárez

En el Río Ubaté y la Quebrada Honda se aprecia una tendencia descendente.

- **La Boyera, (Río Ubaté):** 0.20 m, (Caudal 0,19 m^3/s), Descendente
- **Ticha María (Guachetá):** 0.30 m (Caudal 0.11 m^3/s), Descendente
- **Laguna de Fúquene**: a 0.30 m (Cota 2538.02 m.s.n.m); Descendente.

LAGUNA DE FÚQUENE.

La Laguna de Fúquene tuvo un leve descenso con respecto al día de ayer; su nivel es 0.30 m, su Cota es de 2587.02 (m.s.n.m.).



SISTEMAS REGULADOS

Para el agregado norte se mantiene la descarga con un valor de 17.50 (m^3/s); la apertura del sistema Chingaza continua estable en 0.35 m^3/s; el embalse de Chuza y Neusa se encuentran estables mientras que Sisga, Tominé y San Rafael presentan un leve descenso.

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

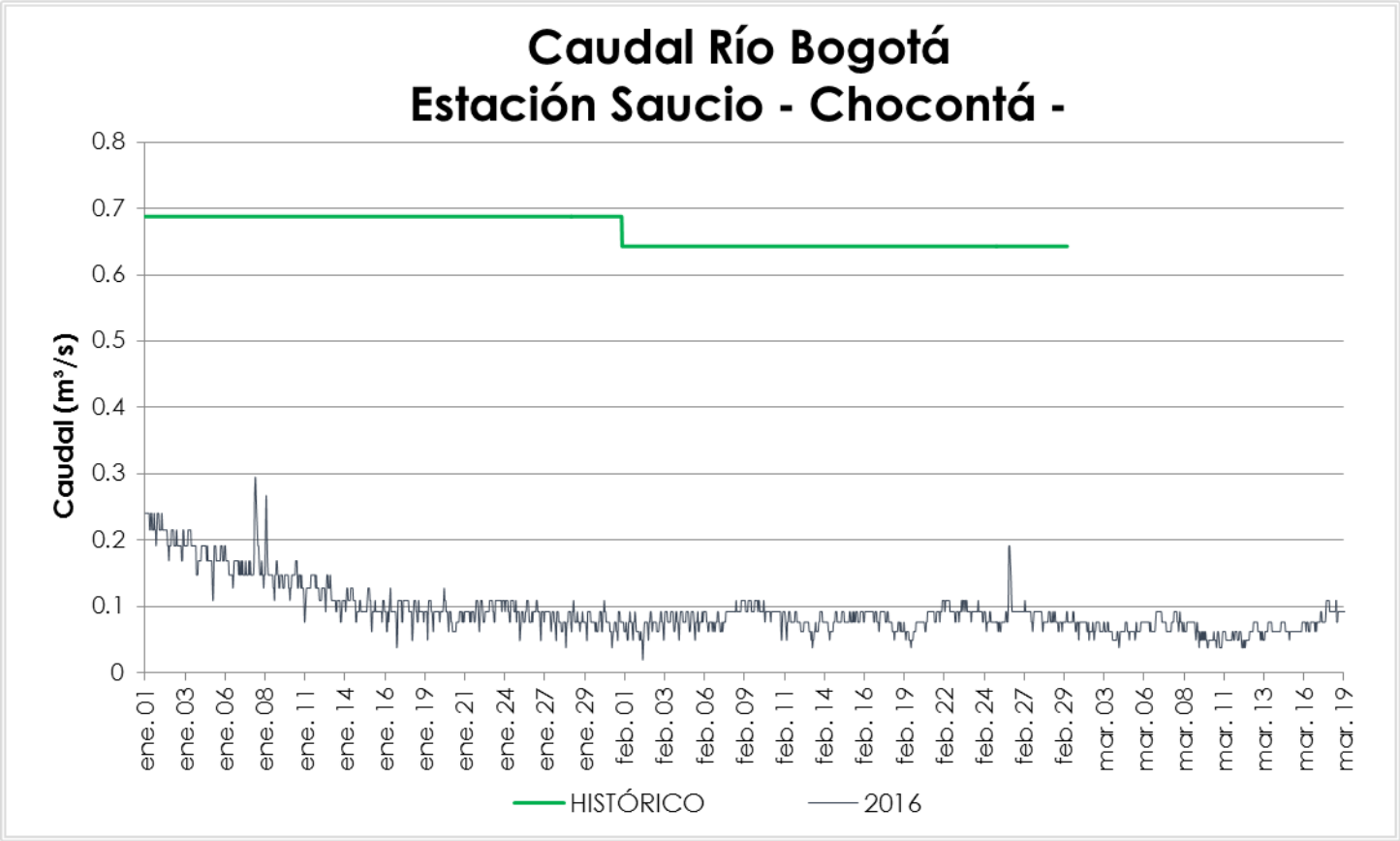
EMBALSE	CAPACIDAD (Mm3)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm3)	ESTADO (%)	DESCARGA (m3/s)	CAPACIDAD DE REGULACIÓN (Mm3)	TENDENCIA
Neusa	117.0	74.024	63%	1.00	42.98	ESTABLE
Sisga	90.00	50.996	57%	4.50	39.00	DESCENDENTE
Tominé	658.0	235.908	36%	12.00	422.09	DESCENDENTE
TOTAL AGREGADO NORTE	865.0	360.928	42%	17.50		DESCENDENTE
Chuza	218.6	125.000	57%	0.00	93.55	ESTABLE
San Rafael	67.620	20.820	31%	0.35	46.80	DESCENDENTE
TOTAL SISTEMA CHINGAZA	286.2	145.820	51%	0.35		DESCENDENTE
Hato	12.700	5.523	43%	0.20	3.52	DESCENDENTE

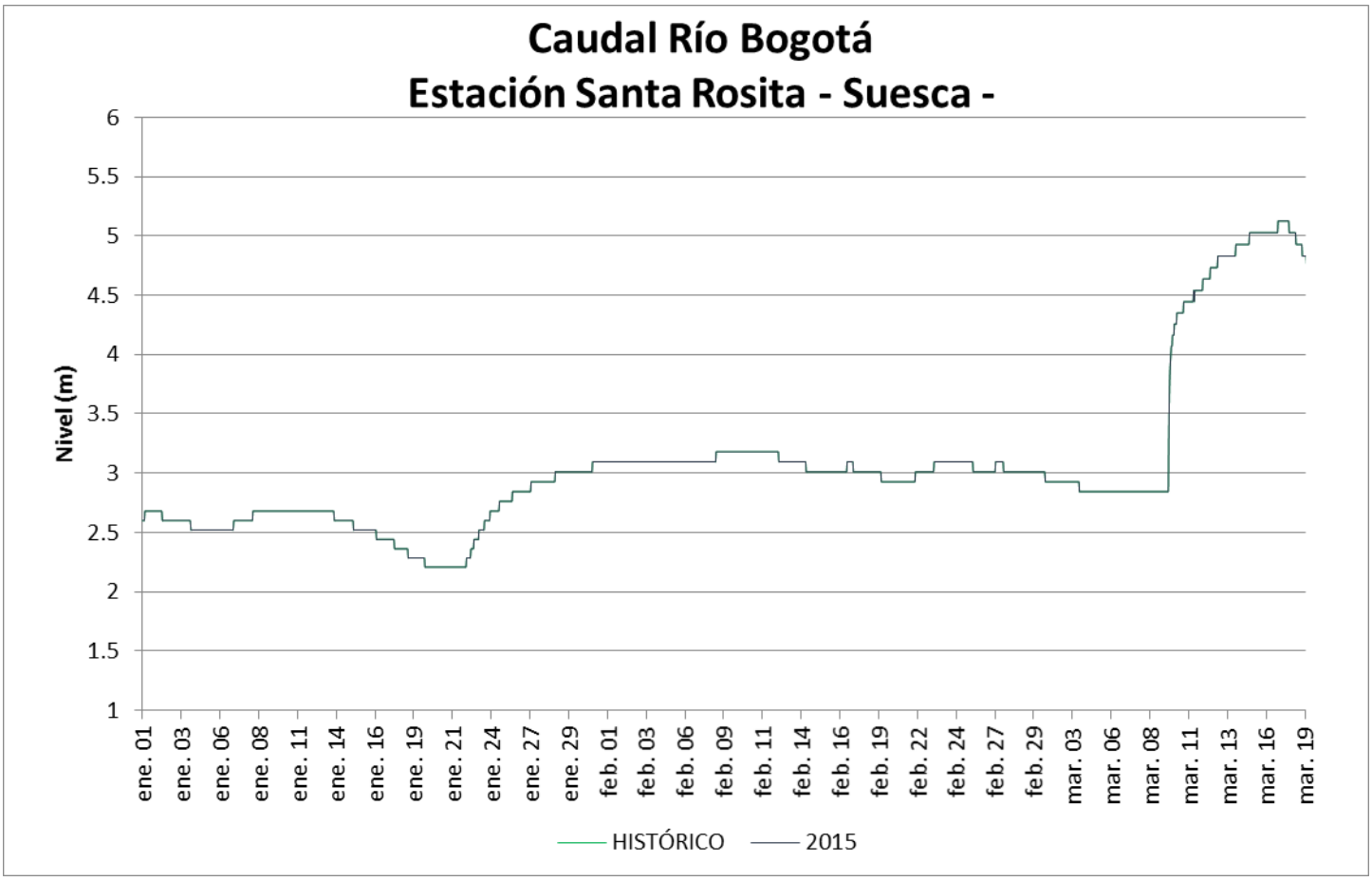
Fecha: MARZO 19 de 2016 a las 10:00am

PRONÓSTICO PARA EL DÍA DE HOY

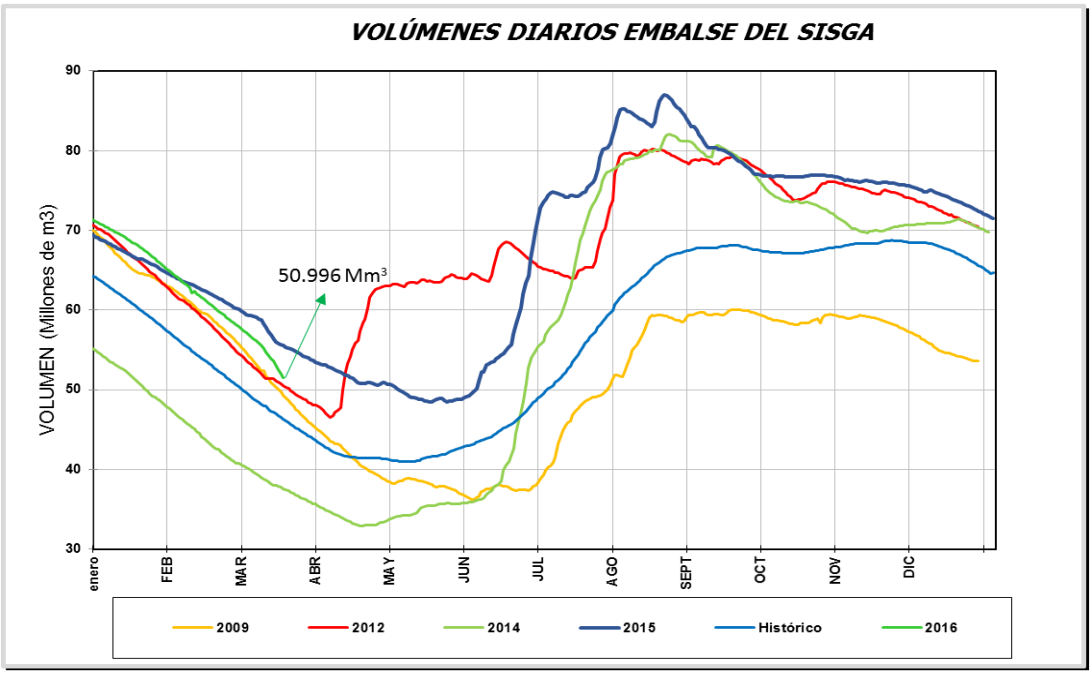
De acuerdo al IDEAM para el día de hoy; "Durante horas de la mañana se espera cielo entre parcial y mayormente cubierto con probabilidad de lloviznas en el oriente del área. En horas de la tarde se prevé precipitaciones en el oriente de la ciudad y en algunos sectores del occidente de la sabana. En la noche predominio de tiempo seco..".

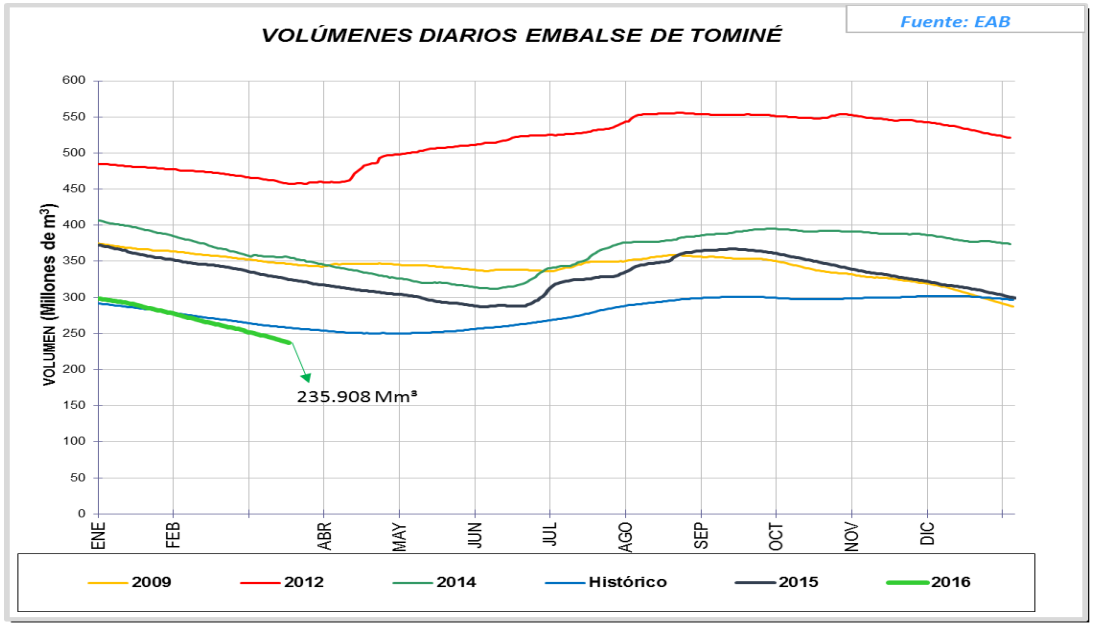
GRÁFICAS DE NIVELES Y CAUDALES

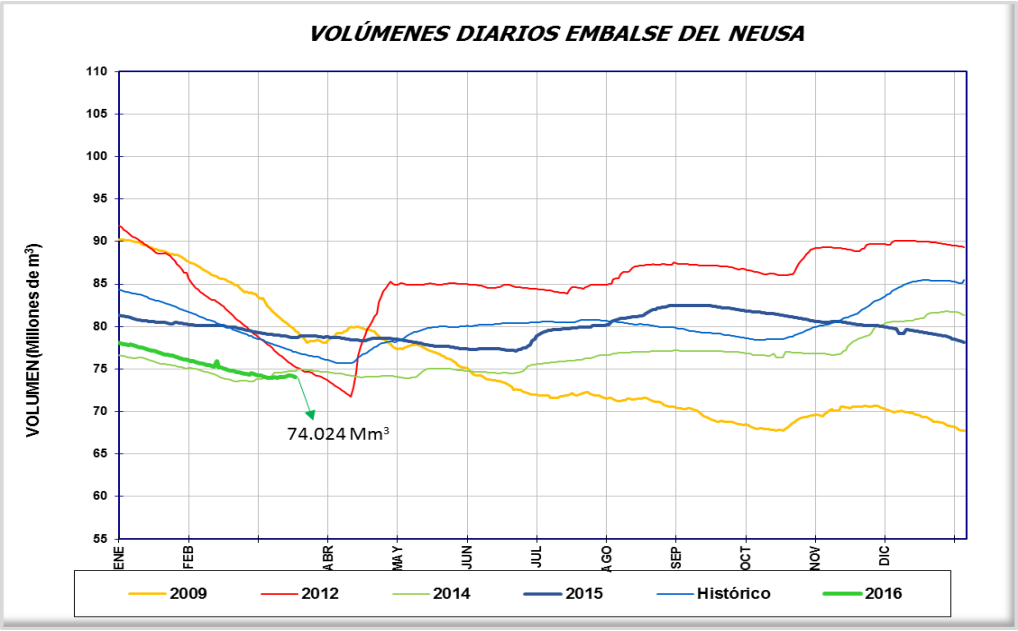


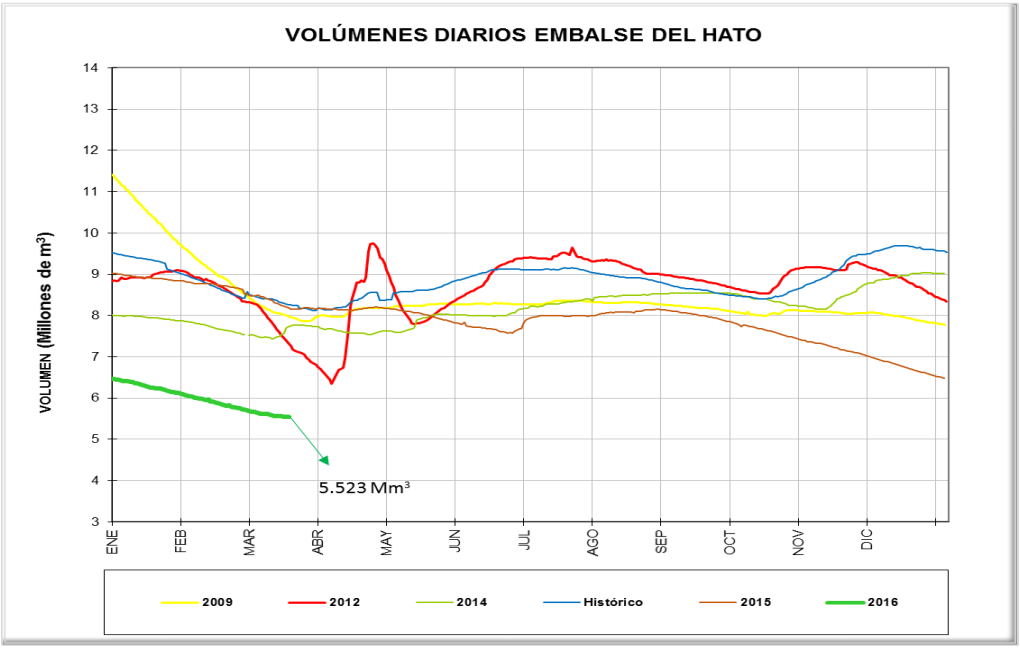

Caudal Río Bogotá
Estación Santa Rosita - Suesca -
Nivel (m)
6
5.5
5
4.5
4
3.5
3
2.5
2
1.5
1
ene. 01
ene. 03
ene. 06
ene. 08
ene. 11
ene. 14
ene. 16
ene. 19
ene. 21
ene. 24
ene. 27
ene. 29
feb. 01
feb. 03
feb. 06
feb. 09
feb. 11
feb. 14
feb. 16
feb. 19
feb. 22
feb. 24
feb. 27
feb. 29
mar. 03
mar. 06
mar. 08
mar. 11
mar. 13
mar. 16
mar. 19
HISTÓRICO
2015

GRÁFICAS DE EMBALSES






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


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