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

Boletín Diario de Hidrología y Meteorología, jurisdicción CAR

Número 267, 01 de Noviembre 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 ULTIMAS 24 HORAS.

En la cuenca del Río Bogotá se registraron lluvias y lloviznas de baja intensidad, predominando el tiempo seco a lo largo de la cuenca.

Precipitaciones Cuenca del Río Bogotá:

Cuenca alta:
Se registraron lluvias en Zipaquirá (26.0 mm). Predominio de tiempo seco en la cuenca.

Cuenca media:
Se presentaron lluvias moderadas en Subachoque (44.1 mm), Bogotá D.C (25.3 mm), Cajicá (24.7 mm) y Zipaquirá (15.0 mm). Lloviznas de baja intensidad en Funza (2.7 mm). Predominio de tiempo húmedo en la cuenca.

Cuenca baja:
Se registraron lluvias en El Colegio (23.0 mm). Lloviznas de baja intensidad en Zipacón (1.6 mm) y La Mesa (1.0 mm). Predominio de tiempo húmedo en la cuenca.

Cuenca del río Bogotá

Para el día de hoy se observa:

- **Saucio (Chocontá):** 0.35 m (Caudal 0.35 m^3/s), Descendente. **(Nivel de alerta 2.2 m).**
- **Puente Florencia (Gachancipá):** 2.04m (Caudal 5.43 m^3/s), Descendente. **(Nivel de alerta 3.5 m).**
- **Puente Tocancipá (Tocancipá):** 2.41m (Caudal 6.32 m^3/s), Descendente. **(Nivel de alerta 3.8 m)**
- **Puente Vargas (Cajicá):** 3.30 m (Caudal 11.95 m^3/s), Ascendente. **(Nivel de alerta 4.5 m).**
- **Puente Virgen (Cota):** 2.00 m (Caudal 10.13 m^3/s), Descendente. **(Nivel de alerta 4.0 m)**
- **Puente Cundinamarca (Funza):** 1.41 m (Caudal 25.91 m^3/s), Ascendente. **(Nivel de alerta 4.4 m)**
- **Alicachín (Soacha):** Caudal 43.71 m^3/s, Ascendente.

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ULTIMAS 24 HORAS.

En las cuencas del Río Suarez y Río Negro se presentaron lluvias moderadas y lloviznas de baja intensidad, predominando el tiempo húmedo en ambas cuencas.

Precipitaciones Cuenca del Río Suarez:

Cuenca alta:
Se presentaron lluvias en Carmen de Carupa (16.0 mm). Con lloviznas de baja intensidad en Ubaté (6.4 mm) y Lenguazaque (1.4 mm). Predominio de tiempo húmedo en la cuenca.

Cuenca media:
Se registraron lluvias en Saboya (30.4 mm), Simijaca (17.0 mm) y Carmen de Carupa (15.0 mm). Lloviznas de baja intensidad en Chiquinquirá (5.7 mm), Guachetá (4.2 mm), Fúquene (3.6 mm) y Caldas (3.0 mm). Predominio de tiempo húmedo en la cuenca.

Precipitaciones Cuenca del Río Negro:

Se presentaron lluvias moderadas en Pacho (44.0 mm), Quebradanegra (41.0 mm) y La Palma (13.0 mm). Con lloviznas de baja intensidad Caparrapí (8.1 mm), Guaduas (3.2 mm), Vianí (2.1 y San Cayetano (2.1 mm). Predominando el tiempo húmedo en la cuenca.

Cuenca de la laguna de Fúquene y Río Suárez

Para el día de hoy se observa:

- **La Boyera, (Río Ubaté):** 0.33 m, (Caudal 0.33 m^3/s), Ascendente. **(Nivel de alerta 2.0 m).**
- **La Balsa, (Río Lenguazaque):** 1.34 m (Caudal 0.69 m^3/s), Descendente. **(Nivel de alerta 2.5 m).**
- **Puente Merchán (Saboya):** 1.57 (Caudal 3.38 m^3/s), Ascendente. **(Nivel de alerta 3.5 m).**
- **Ticha Maria (Quebrada Honda - Guachetá):** 0.88 m (Caudal 1.06 m^3/s), Descendente. **(Nivel de alerta 2.5 m).**
- **Laguna de Fúquene**: 0.31 m (Cota 2538.03 m.s.n.m), Ascendente. **(Nivel de alerta 0.93 m)**

Cuenca del río Sumapaz:

Se evidencia un nivel ascendente en la cuenca.

Puente Rojo: 0.77 Caudal (3.44 m^3/s), Ascendente.

Cuenca del río Sumapaz:

ESTADO GENERAL DE LLUVIAS ÚLTIMAS 24 HORAS

En la cuenca del Río Sumapaz se registraron lloviznas aisladas y baja intensidad, predominando el seco. En la cuenca del Río Garagoa no se presentaron precipitaciones en la zona, predominio de tiempo seco.

Precipitaciones Cuenca Río Sumapaz:

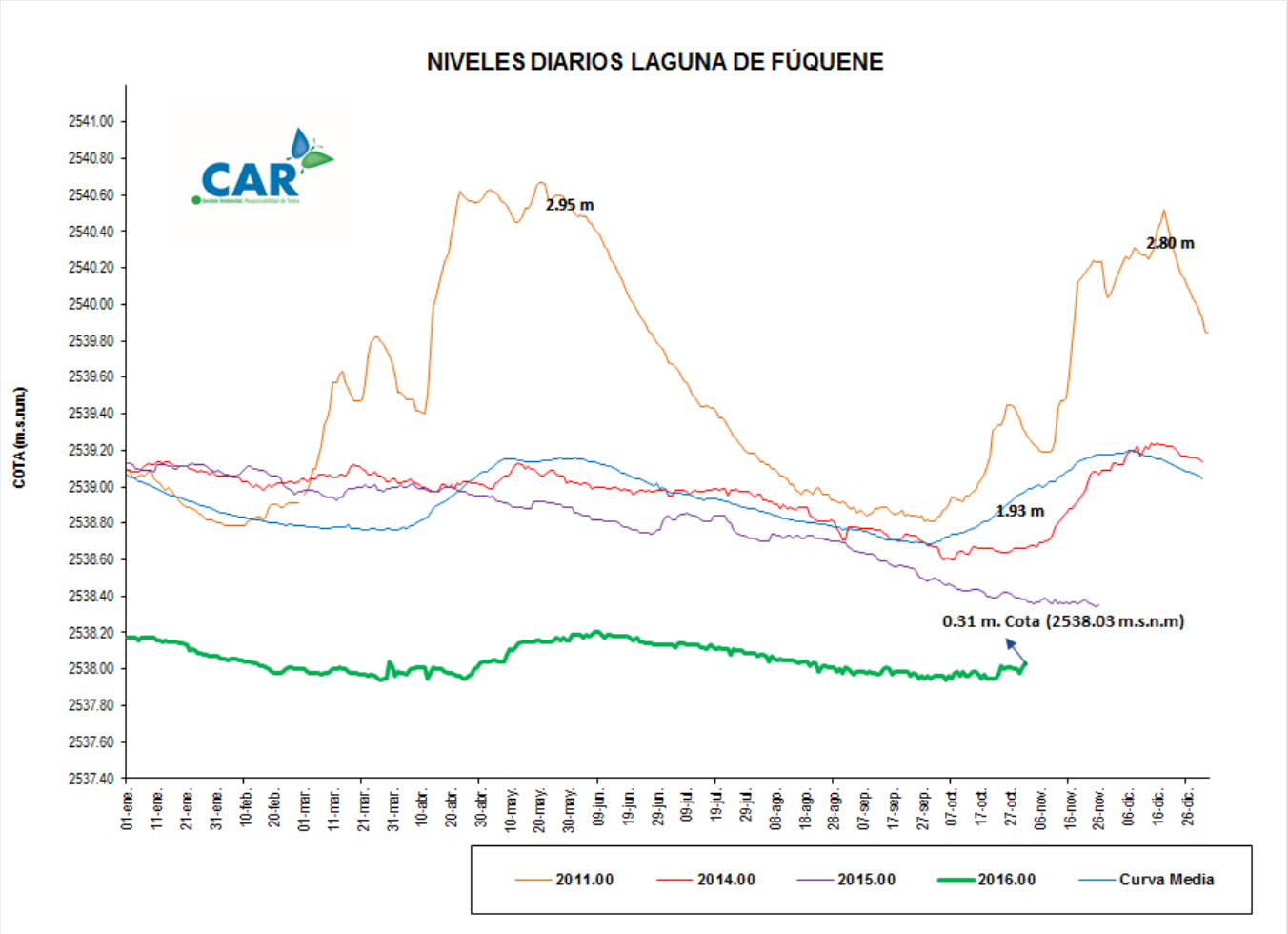
Se registraron lloviznas aisladas y de baja intensidad en Pasca (4.2 mm) y San Bernardo (2.4 mm). Predominio de tiempo seco en la cuenca.

Precipitaciones Cuenca Río Garagoa:

No se presentaron lluvias ni lloviznas en la zona. Predominio de tiempo seco en la cuenca.

LAGUNA FUQUENE

La Laguna de Fúquene registra un nivel ascendente con respecto al día de ayer; su nivel es 0.31 m, y su Cota es de 2538.03 (m.s.n.m.).



SISTEMAS REGULADOS

El día de hoy para el agregado norte la descarga se presenta con un valor de 10.00 (m^3/s); mientras que la apertura del sistema Chingaza se encuentra en 14.41 (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	80.069	68%	1.00	36.93	ESTABLE
Sisga	90.00	58.052	65%	3.00	31.95	DESCENDENTE
Tominé	658.0	220.871	34%	6.00	437.13	DESCENDENTE
TOTAL AGREGADO NORTE	**865.0**	**358.992**	**42%**	**10.00**		**DESCENDENTE**
Chuza	218.6	197.730	90%	12.41	20.82	DESCENDENTE
San Rafael	67.620	62.970	93%	2.00	4.65	ASCENDENTE
TOTAL SISTEMA CHINGAZA	**286.2**	**260.700**	**91%**	**14.41**		**DESCENDENTE**
Hato	12.700	7.022	55%	0.20	5.02	DESCENDENTE

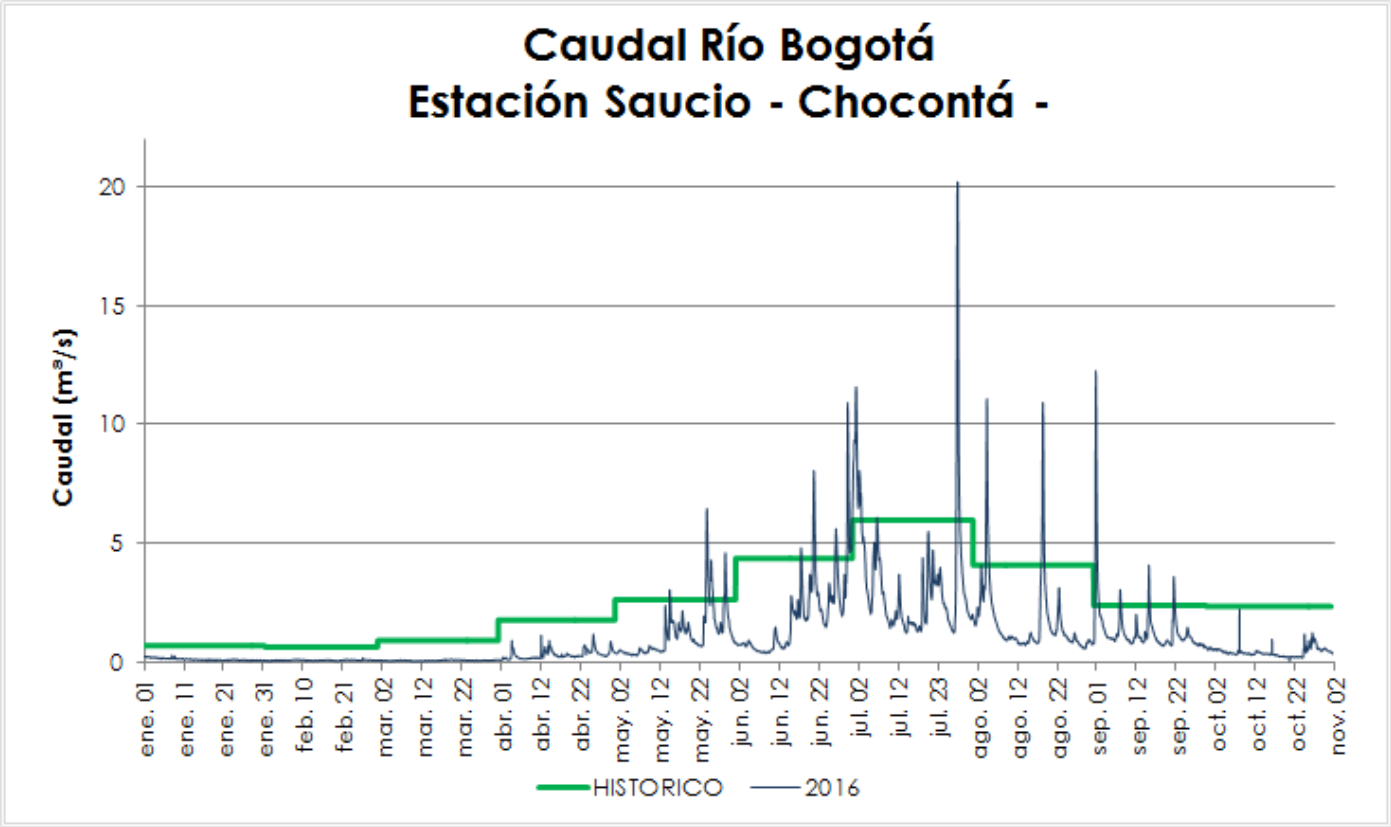
Fecha: 01 de Noviembre de 2016 a las 12:00 Pm.

PRONÓSTICO PARA EL DÍA DE HOY

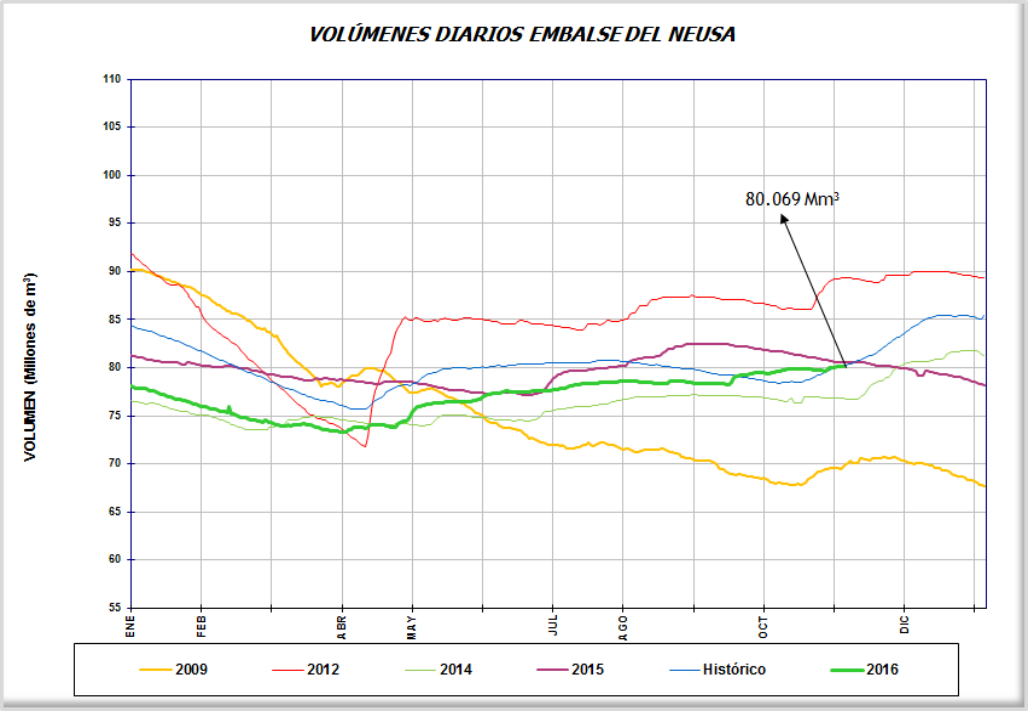
De acuerdo con el IDEAM: "En las primeras horas de la mañana se estiman cielo mayormente cubierto y cubierto con probabilidad de lloviznas y sectorizadas en el oriente y sur de la ciudad, posteriormente se mantendrán las condiciones secas, a mediados de la mañana aunque disminuirá la nubosidad no se descartan lloviznas dispersas al oriente, en el resto del área se prevé tiempo seco. En la tarde se espera abundante nubosidad con lluvias de moderadas a fuertes, las de mayor intensidad en sectores del oriente, norte y sur de la ciudad y hacia el norte de la Sabana. Por la noche tenderá a disminuir la cobertura nubosa, aunque son estimadas precipitaciones ligeras y ocasionales."

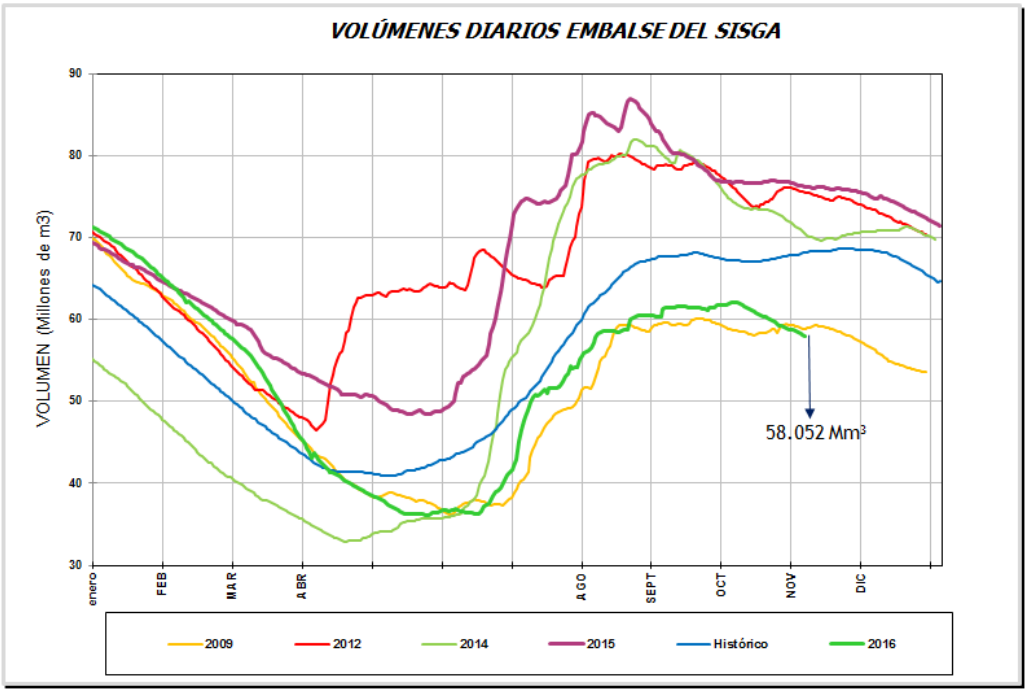
CAR – Red Hidrometeorológica

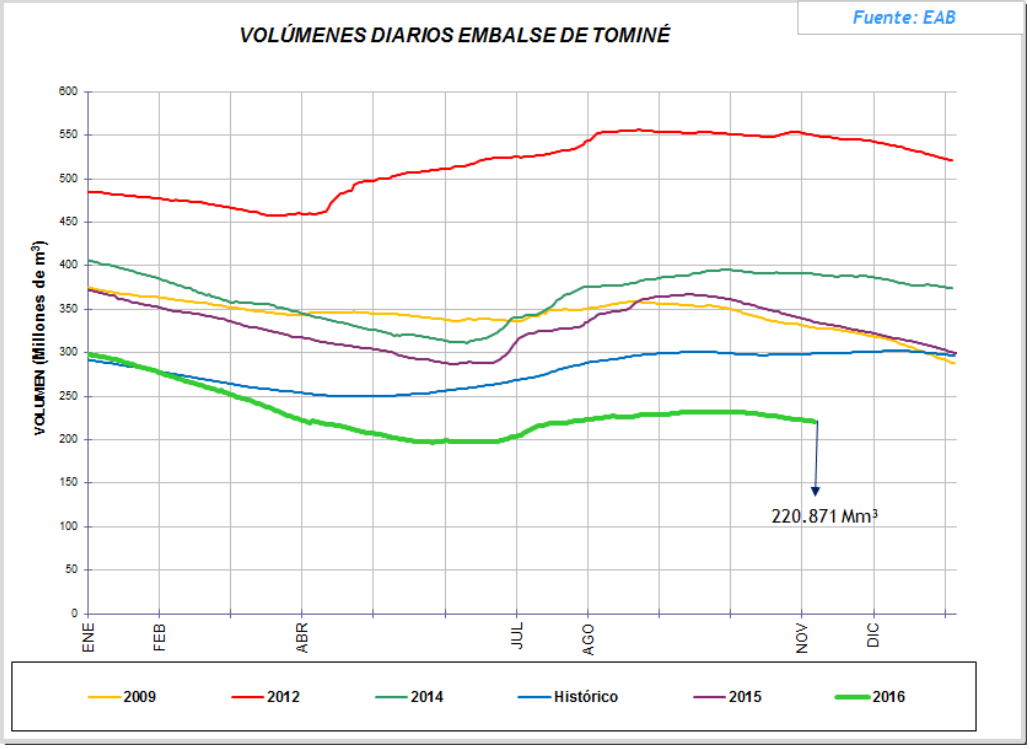
GRÁFICAS DE NIVELES Y CAUDALES

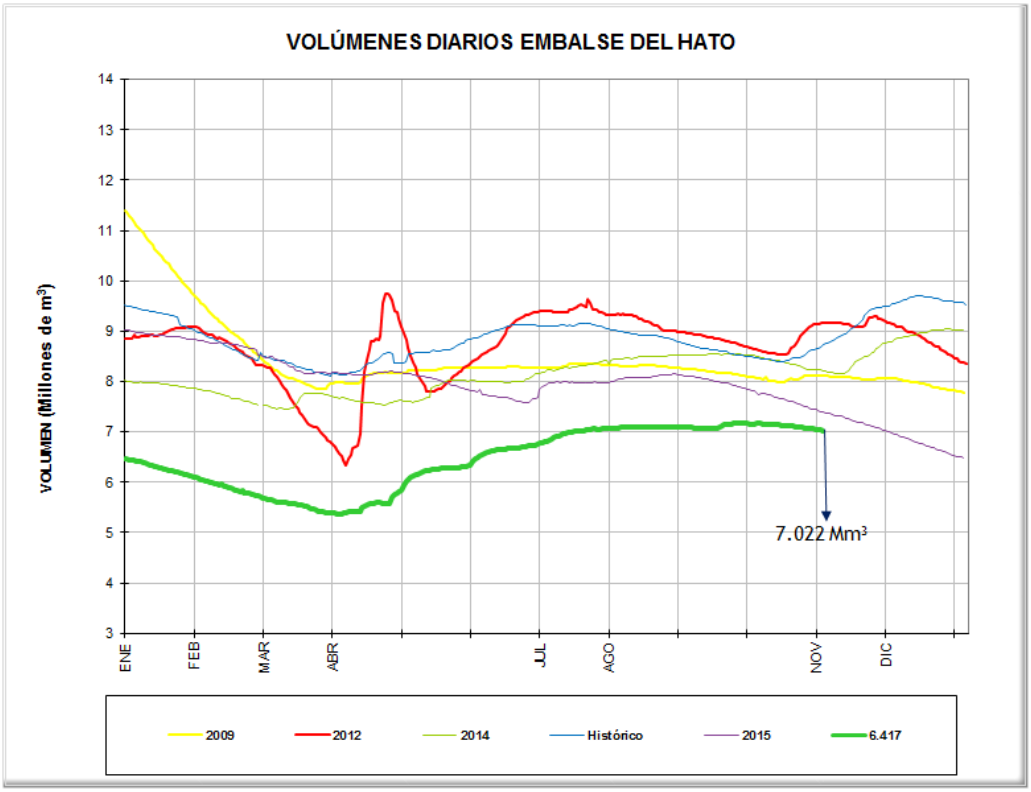


GRÁFICAS DE EMBALSES






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