BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 012 - 2014

Enero 12 de 2014

PRESENTACIÓN

El siguiente es el resumen de las condiciones hidroclimáticas observadas en el territorio CAR durante las últimas 24 horas, principalmente de lluvias y caudales. Es producto del monitoreo permanente en tiempo real que la Corporación realiza a través de la red Hidrometeorológica, compuesta por 70 estaciones automáticas con comunicación satelital y 75 estaciones convencionales, cuya información es reportada diariamente a la sede central por parte de los observadores respectivos.

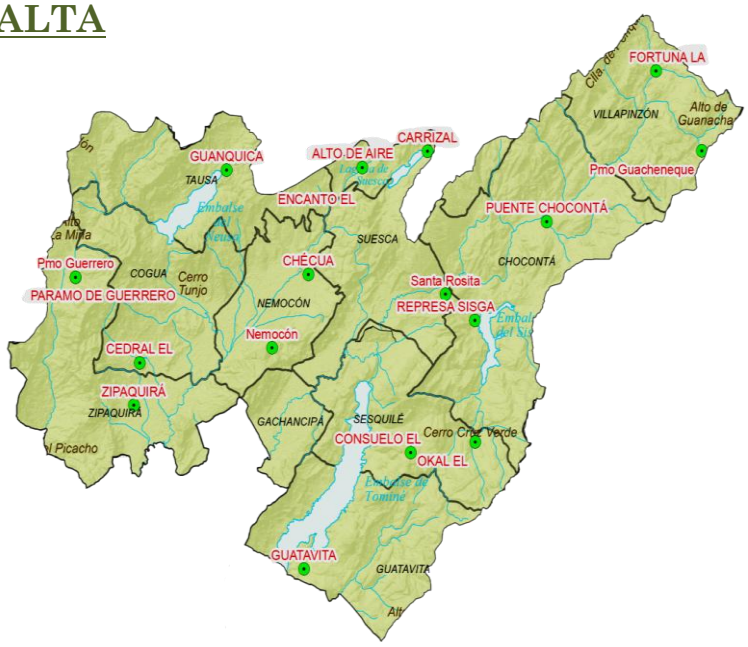
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

Se registraron lluvias en los municipios de: La Palma (50.0 mm),La Mesa (36.5 mm), Quebrada Negra (30.0 mm), La Vega (25.0 mm),Tena (16.0 mm),Guachetá (11.4 mm) y Bogotá (11.3 mm) En el resto de la Jurisdicción CAR se presentaron lloviznas sectorizadas.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

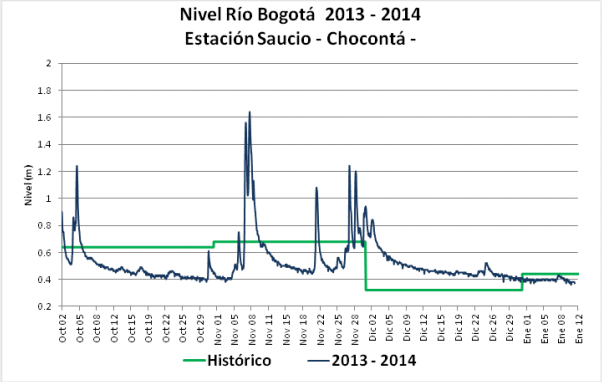
1.1 CUENCA ALTA

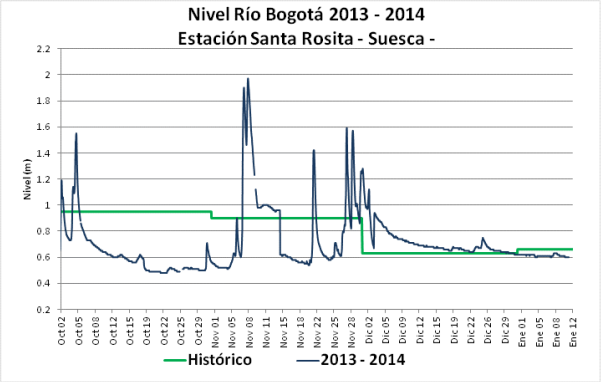


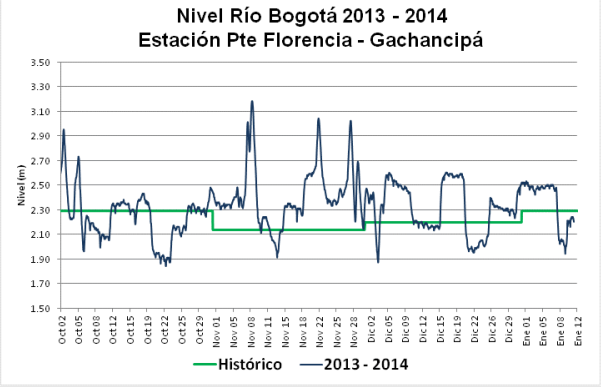
Se registró tiempo seco en la cuenca alta del río Bogotá.

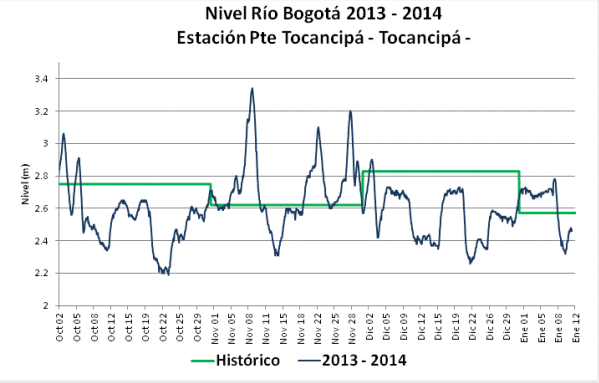
✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Mínimo Critico**
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.37	0.42	0.32
Santa Rosita	0.60	3.70	0.50
Puente Florencia	2.23	6.90	1.50
Puente Tocancipá	2.47	6.81	1.70







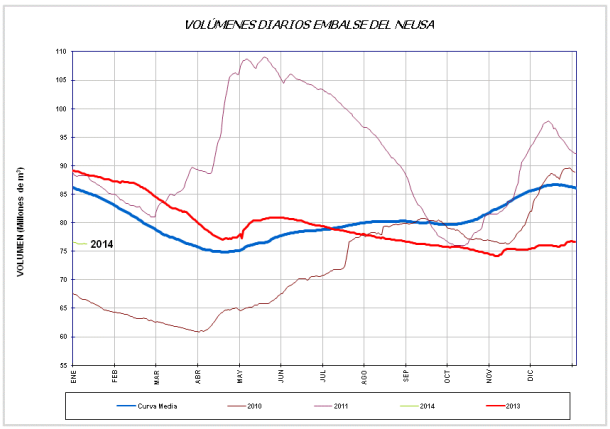


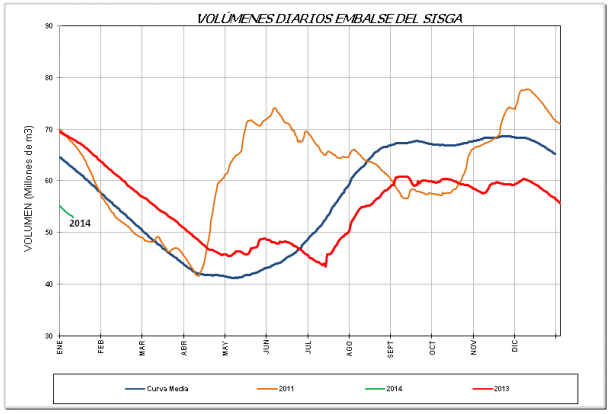
Los niveles en la cuenca del rio Bogotá se encuentran estables.

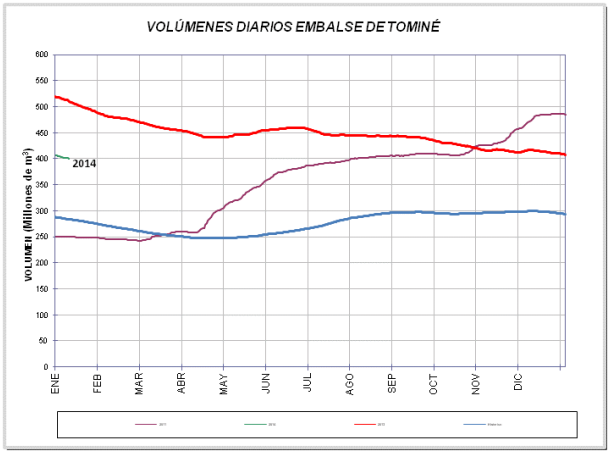
✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Mínimo Critico**
	(m)	(m3/s)	(m)
Chocontá (Rio Tejar - Chocontá)	0.63	0.25	0.10

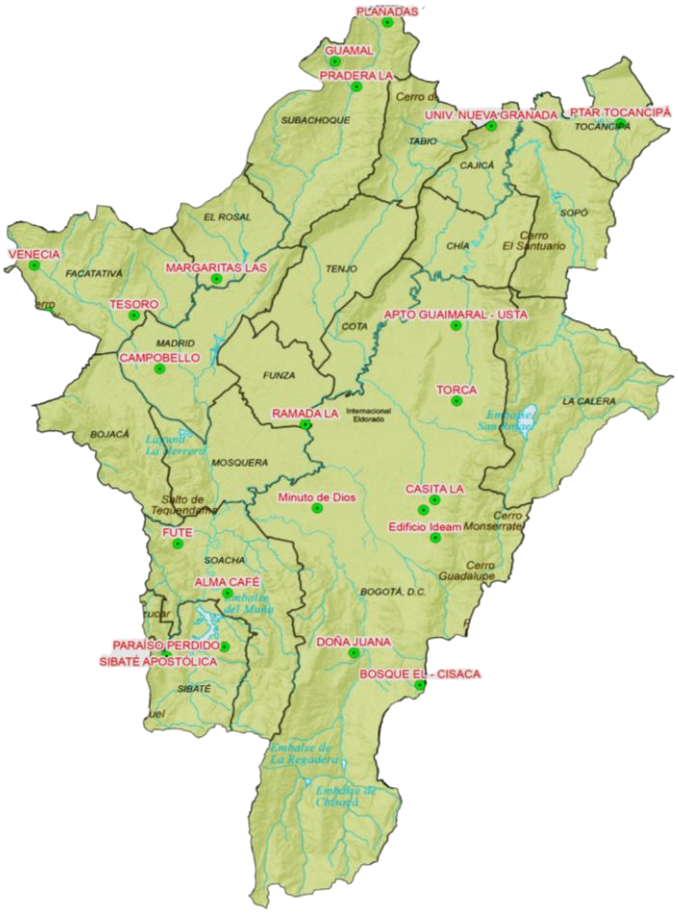
✓ EMBALSES


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL NEUSA
VOLUMEN (Millones de m³)
2014
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
Curva Media
2010
2011
2014
2013

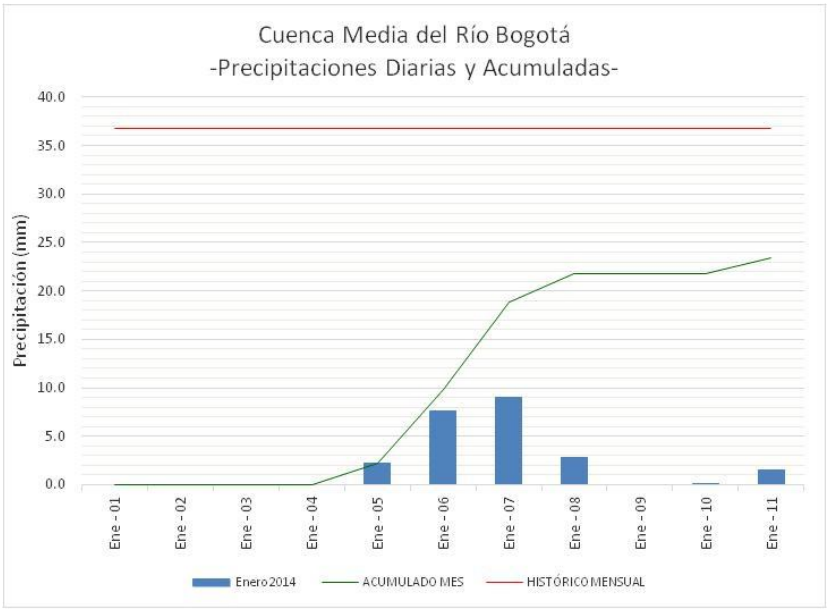

VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL SISGA
VOLUMEN (Millones de m3)
2014
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEPT
OCT
NOV
DIC
Curva Media
2011
2014
2013


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DE TOMINÉ
VOLUMEN (Millones de m³)
2014
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC

1.2 CUENCA MEDIA



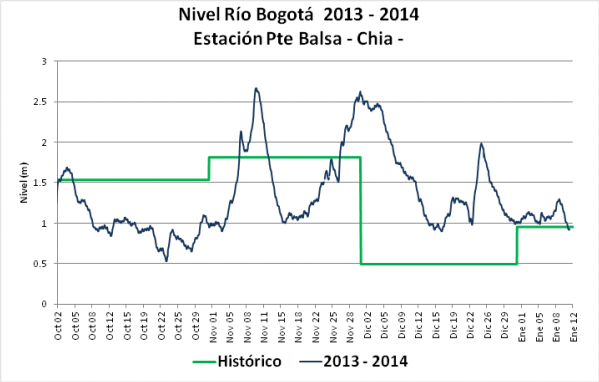
- ✓ **PRECIPITACIONES**

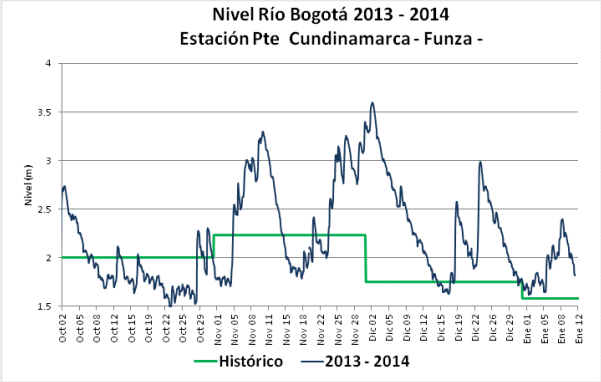


Se registraron lluvias en Bogotá (11.4 mm), en el resto de la cuenca media del río Bogotá lloviznas aisladas .

NIVELES Y CAUDALES

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Mínimo Critico**
	(m)	**(m^3)**	**(m)**
Puente La Virgen	2.20	6.85	0.90
Puente Balsa	0.83	5.26	0.50
Puente Cundinamarca	1.84	13.85	1.20



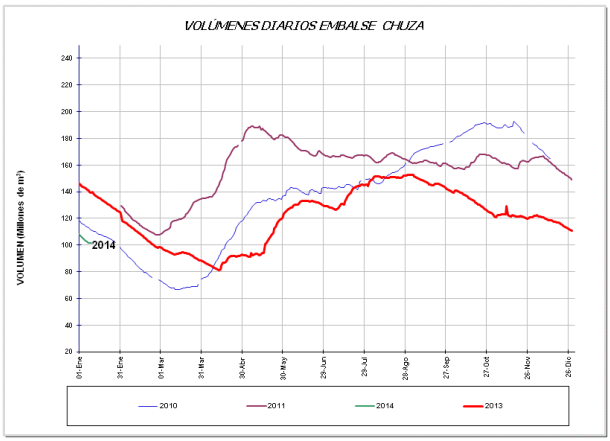


Los niveles en la cuenca del rio Bogotá se encuentran estables.

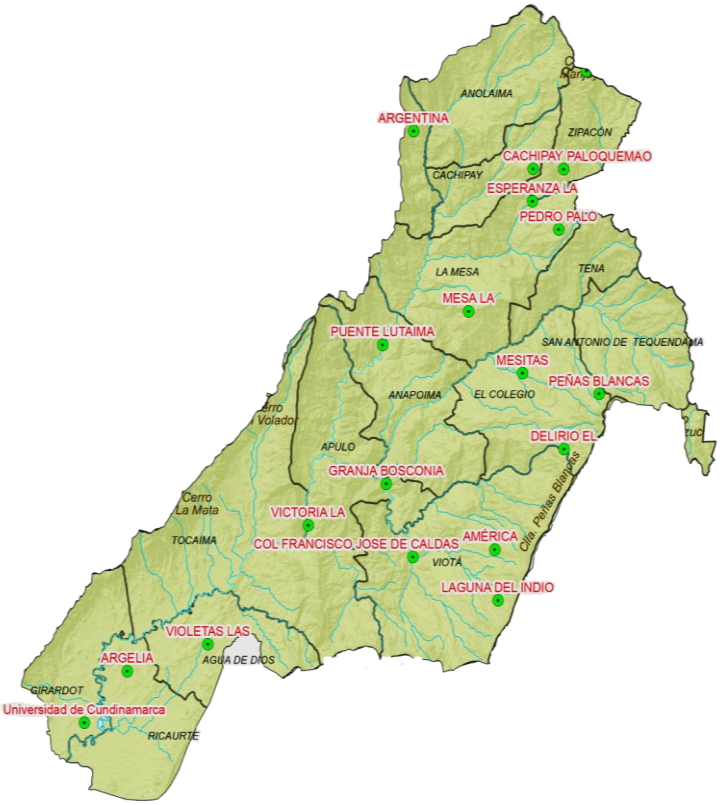
✓ ***NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ***

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Mínimo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
La Pradera (Rio Subachoque-Subachoque)	0.30	0.35	0.20

✓ ***EMBALSES***



1.3 CUENCA BAJA



✓ ***PRECIPITACIONES***

Se registraron lluvias en el municipios de la Mesa (36.5 mm) y Tena (16.0 mm), en el resto de la cuenca baja del río Bogotá se presentaron lloviznas sectorizadas.

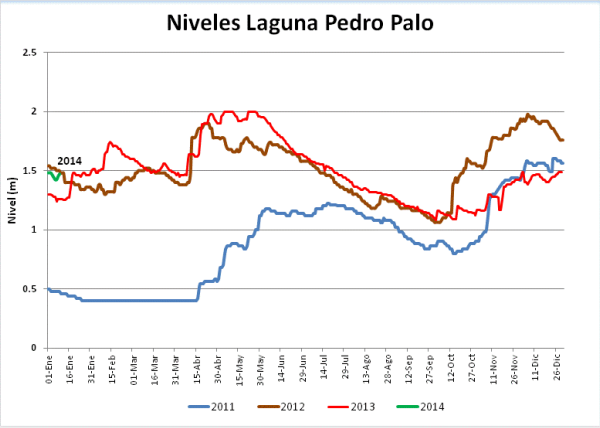
✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Mínimo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
La Campiña	3.60	64.06	1.00

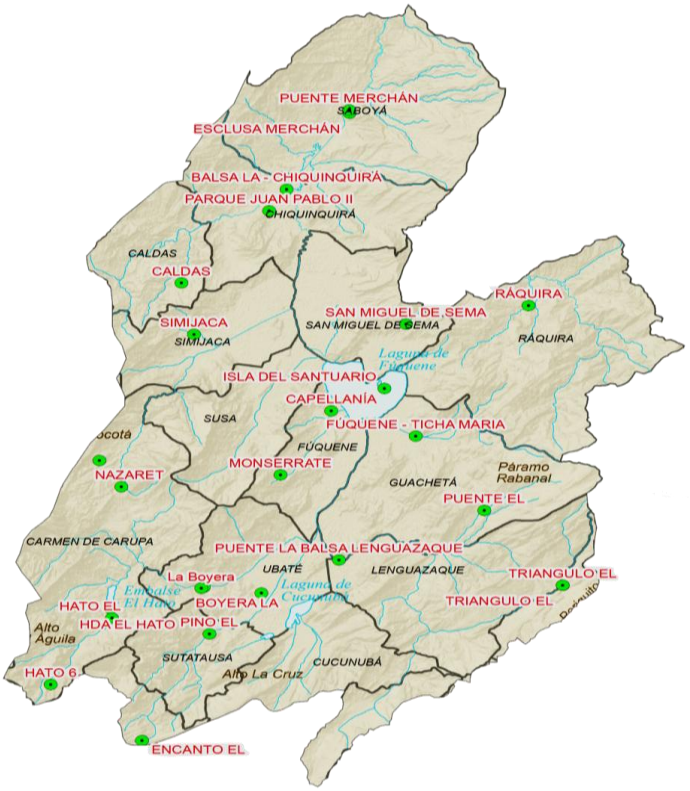
✓ ***NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ***

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Mínimo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	1.57	15.45	0.35

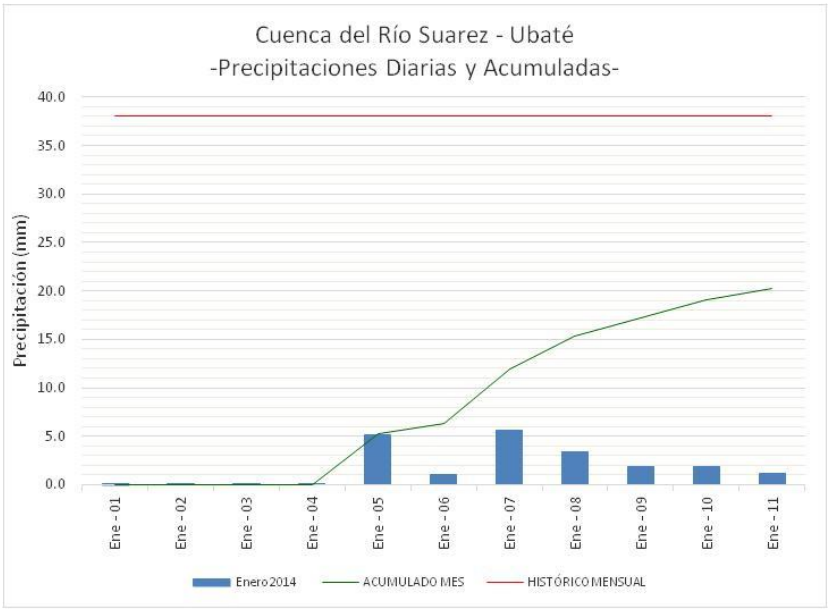
✓ ***LAGUNA PEDRO PALO***



1. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ



2.1 CUENCA ALTA

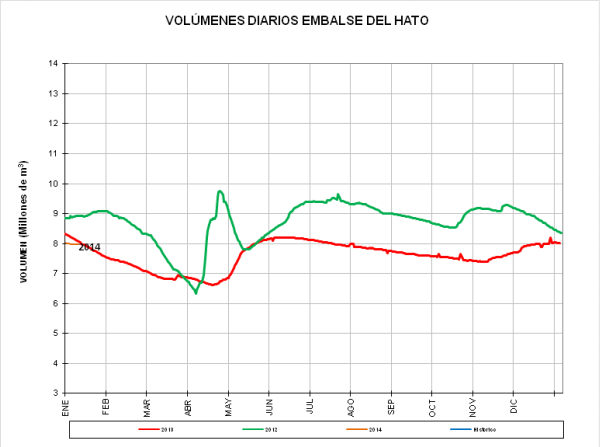


Se registraron lluvias en el municipio de Guacheta (11.4 mm), en el resto de la cuenca del río Suarez-Ubaté lloviznas aisladas.

✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

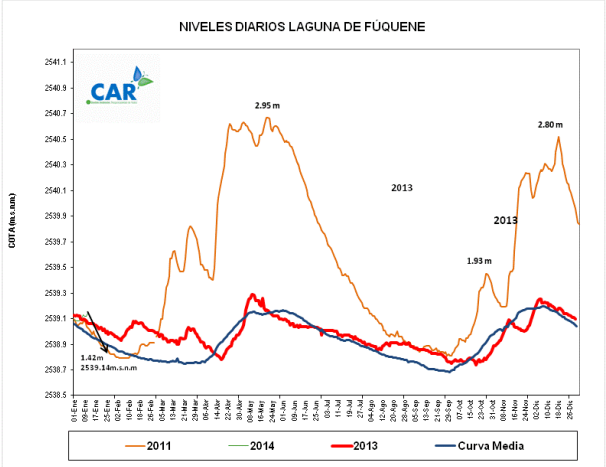
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Mínimo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
Boyera (río Ubaté)	0.37	0.44	0.40
La Balsa (río Lenguazaque)	1.22	0.47	0.90

EMBALSE



2.2 CUENCA MEDIA

✓ ***LAGUNA DE FÚQUENE***



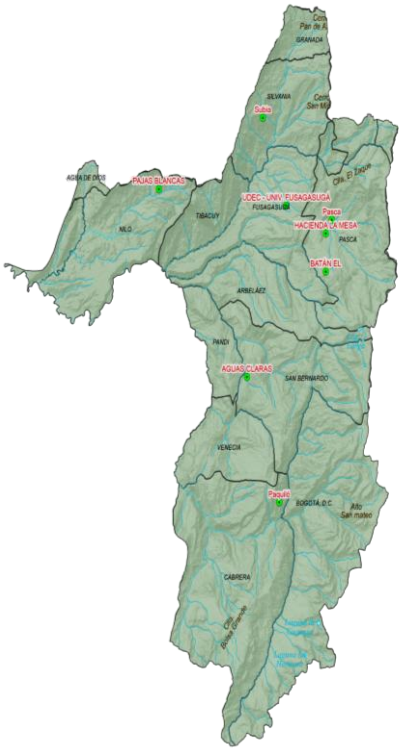
2.3 CUENCA BAJA

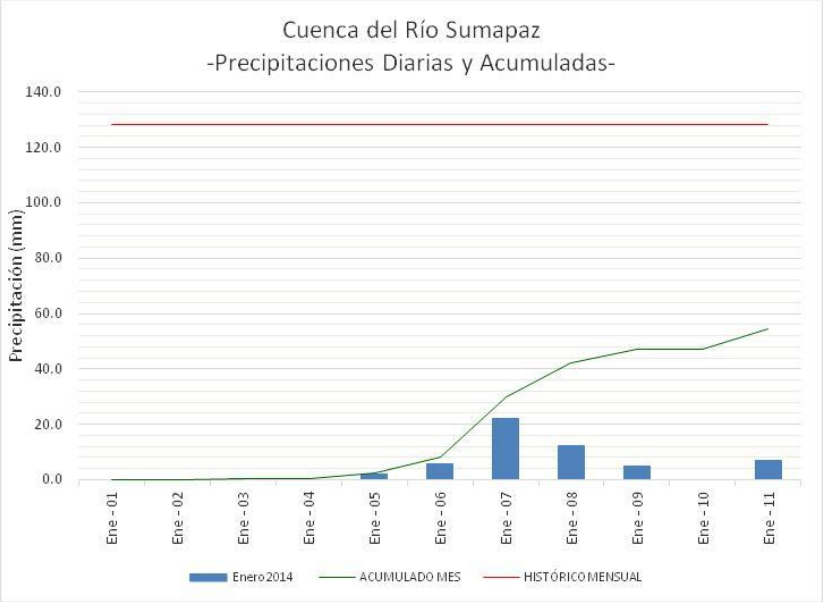
✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Mínimo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
Puente Balsa (río Suárez)	0.36	0.52	0.30
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.42	2.57	0.45

Los niveles en la cuenca del río Ubaté se encuentran estables.

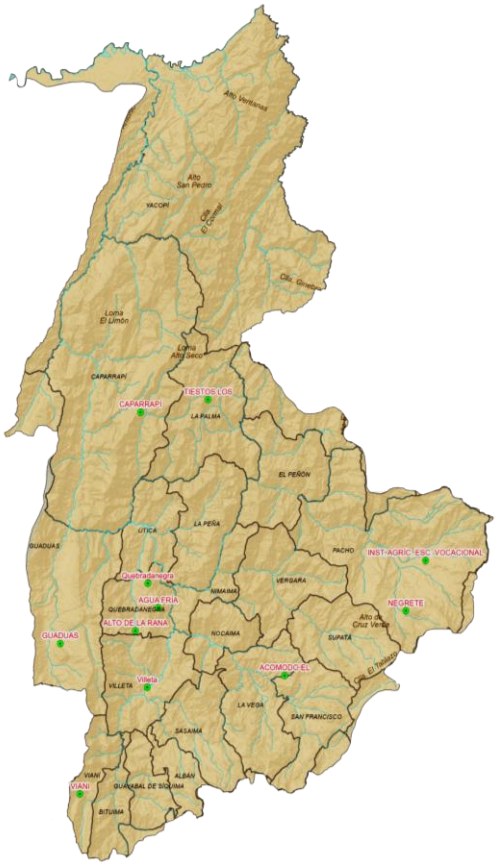
3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



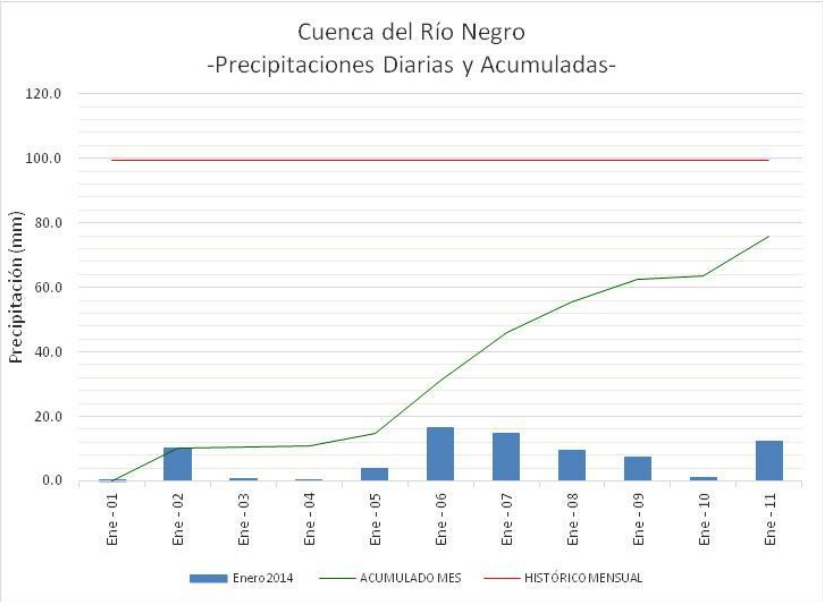


Se registraron lluvias en el municipio de San Bernardo (27.4 mm),en el resto de la cuenca del río Sumapaz lloviznas aisladas.

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



- ✓ ***PRECIPITACIONES***



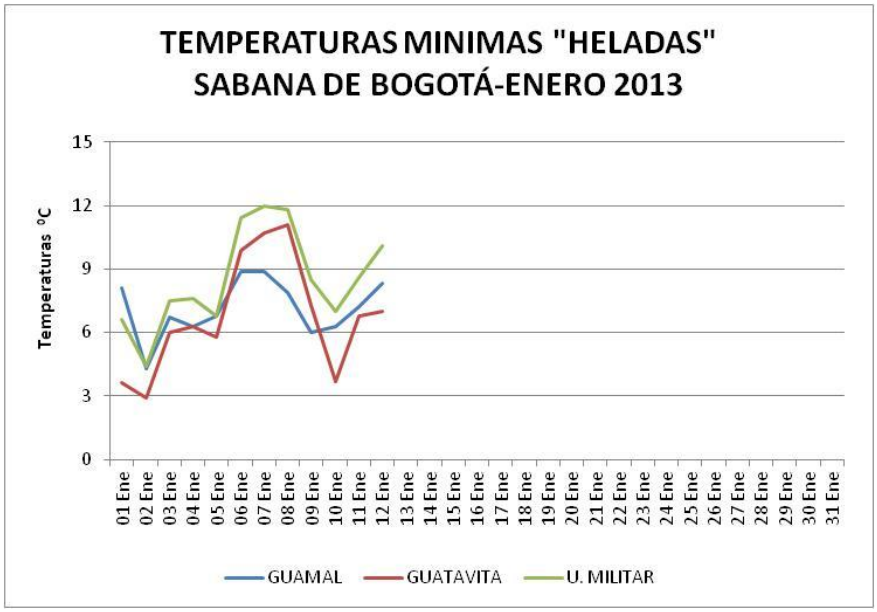
Se registraron lluvias en los municipios de: Quebrada Negra (30.0 mm) y La Vega (25.0 mm).En el resto de la Cuenca del Rio Negro se presentaron lloviznas aisladas.

TEMPERATURAS

HELADAS

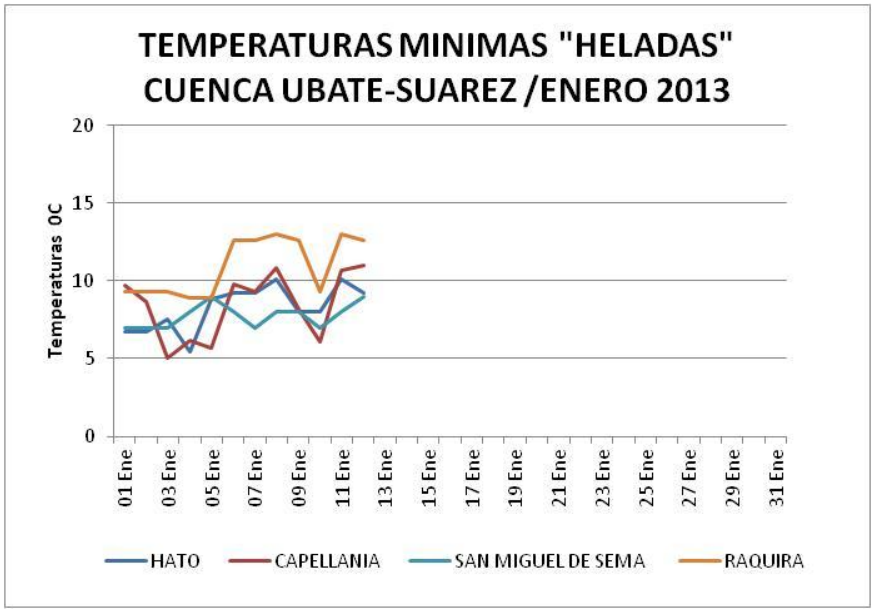
Según el IDEAM "una helada desde el punto de vista meteorológico es la ocurrencia de una temperatura igual o menor a 0°C a un nivel de 2 metros sobre el nivel del suelo. Desde el punto de vista agrícola, podría definirse una helada como la temperatura a la cual los tejidos de la planta comienzan a sufrir daño, el cual depende entre otros de los aspectos fisiológicos, la resistencia o susceptibilidad del cultivo a bajas temperaturas en sus diferentes estados de desarrollo, altura de la planta sobre el nivel del suelo y la temperatura de la hoja"

CUENCA DEL RÍO BOGOTA



Durante la madrugada en la Cuenca Sabana de Bogotá no se registraron heladas

CUENCA DEL RÍO UBATE-SUAREZ



Durante la madrugada en la Cuenca Ubate- Suarez no se registraron heladas

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm^3)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm^3)	ESTADO (%)	DESCARGA (m^3/s)	VOLUMEN DISPONIBLE (Mm^3)
Neusa	117.0	76.247	66%	1.00	35.25
Sisga	90.0	52.762	62%	2.00	32.76
Tominé	658.0	399.577	62%	5.00	324.58
Hato	13.0	7.972	62%	0.20	2.97
Chuza	209.6	101.860	53%	0.00	46.46
San Rafael	63.5	61.800	93%	0.22	25.30
TOTAL	878.0	536.56	61%		395.56

Fecha: 12/01/2014 a las 07:00 am