BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 119 - 2014

Abril 29 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.

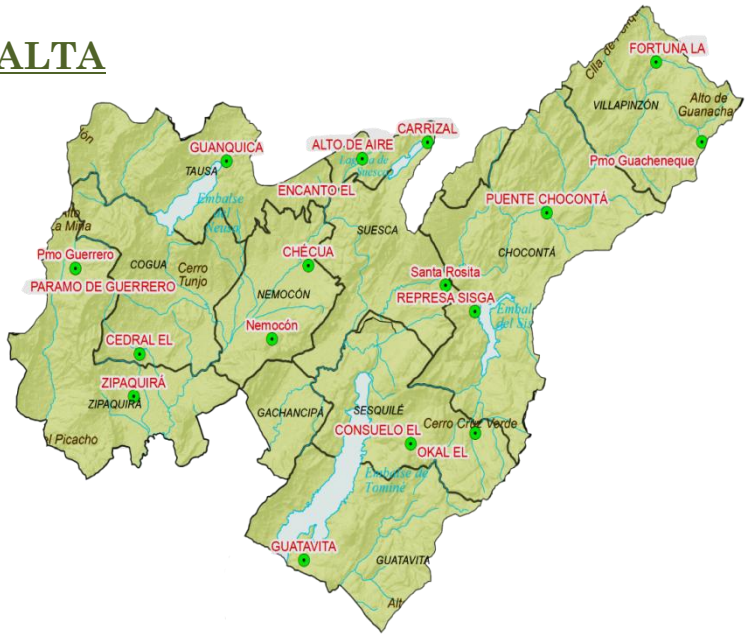
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

Se presentaron lluvias en los municipios de: Quebrada Negra (44.0 mm), La Calera (31.0 mm), Nilo (25.6 mm), Usme (23.0 mm), Viotá (18.8 mm), Pulí (18.6 mm), Cabrera (17.9 mm), Manta (16.6 mm), Sesquilé (15.5 mm), Simijaca (13.0 mm), Guatavita (13.1 mm), Chocontá (12.2 mm), Guasca (12.1 mm), Guachetá (12.0 mm), Ubaté (11.9 mm), Fúquene (10.8 mm) y Zipaquirá (10.0 mm). En el resto de la Jurisdicción CAR se registraron lloviznas sectorizadas.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

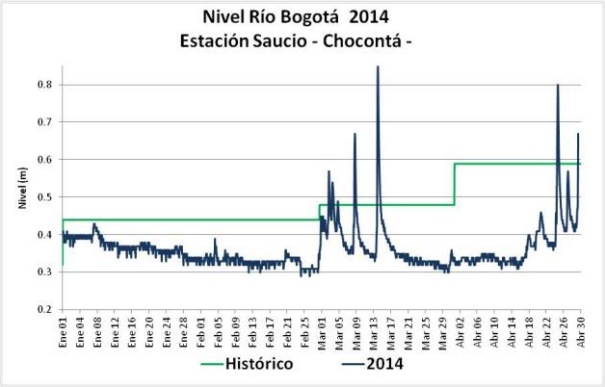


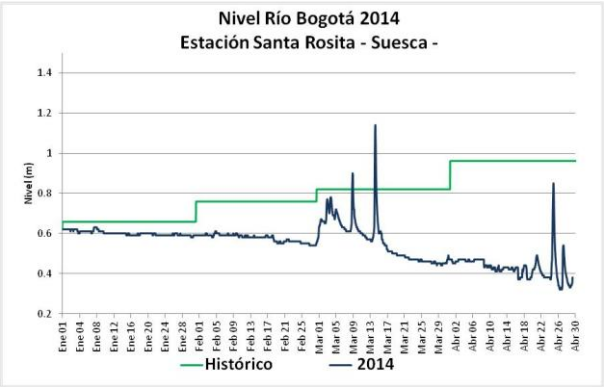
- ✓ **PRECIPITACIONES**

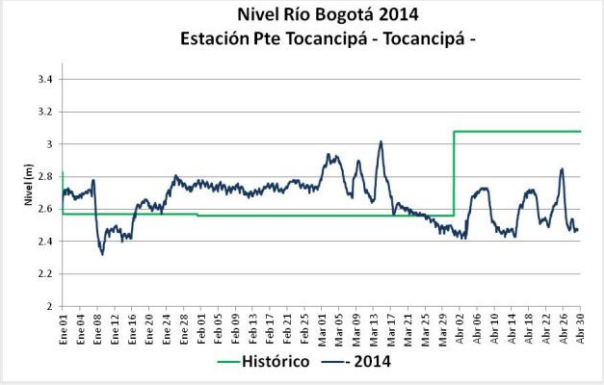
Se registraron lluvias en los municipios de: La Calera (31.0 mm), Sesquile (15.5 mm), Guatavita (13.1mm), Chocontá (12.2 mm), Guasca (12.1 mm) y Zipaquirá (10.0 mm). En el resto de la cuenca alta del río Bogotá se registraron lloviznas sectorizadas.

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Máximo Critico**
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.70	2.23	2.20
Santa Rosita	0.42	2.20	1.80
Puente Florencia	2.31	7.58	3.50
Puente Tocancipá	2.47	6.81	3.80





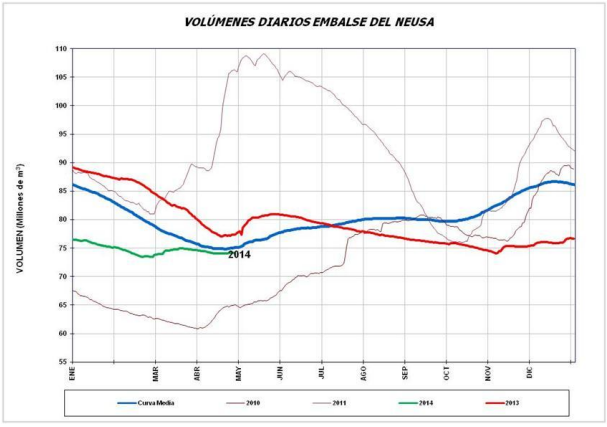


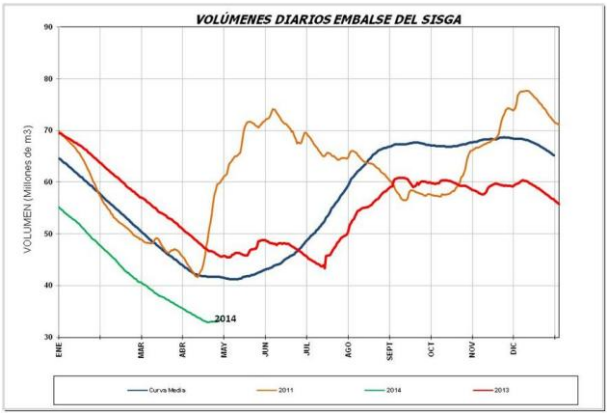
Los niveles en la Cuenca alta del río Bogotá se encuentran estables.

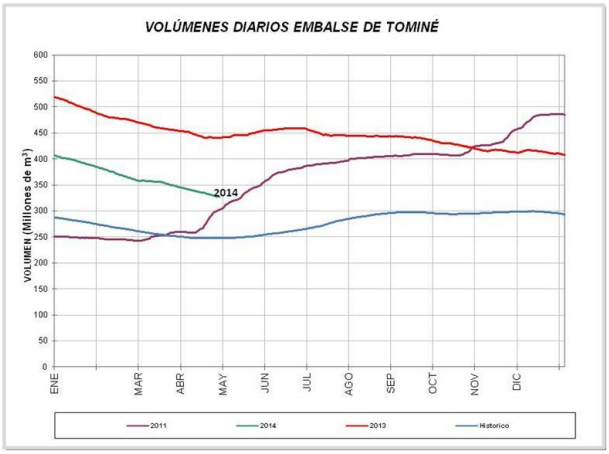
✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Máximo Critico**
	(m)	(m3/s)	(m)
Chocontá (Rio Tejar - Chocontá)	1.56	1.80	2.80

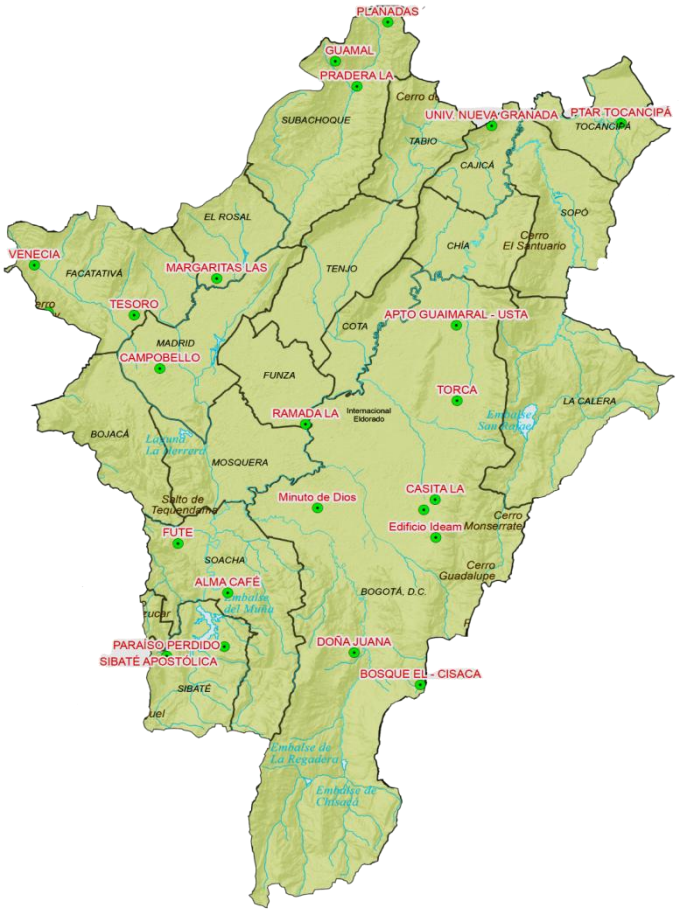
✓ **EMBALSES**


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

1.2 CUENCA MEDIA

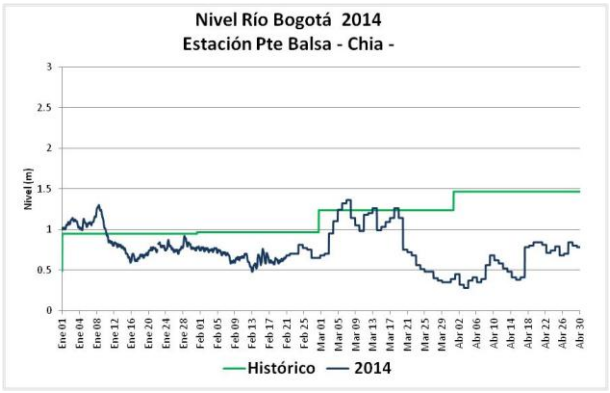


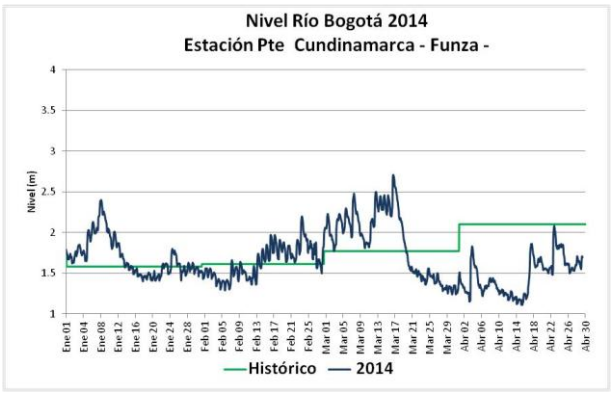
- ✓ **PRECIPITACIONES**

Se presentaron lluvias en el municipio de Usme (23.0 mm). En el resto de la cuenca media del río Bogotá se registraron lloviznas sectorizadas.

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Máximo Critico**
	(m)	**(m^3)**	**(m)**
Puente La Virgen	2.00	5.46	5.50
Puente Balsa	0.78	4.84	4.00
Puente Cundinamarca	1.74	12.62	4.40

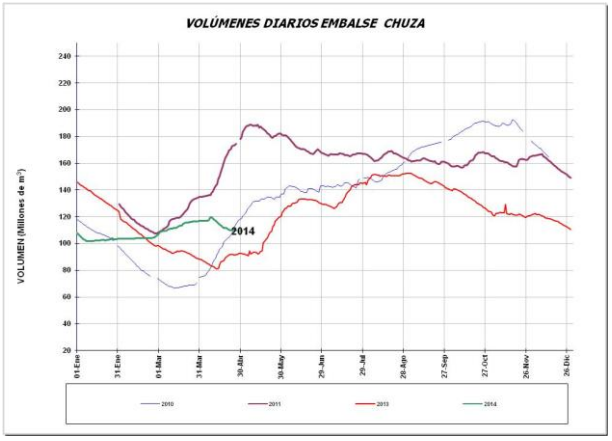




NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Máximo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
La Pradera (Rio Subachoque-Subachoque)	0.26	0.25	0.90

✓ ***EMBALSES***



1.3 CUENCA BAJA

✓ ***PRECIPITACIONES***

Se presentaron lluvias en el municipio de Viotá (18.8 mm). En el resto de la cuenca baja del río Bogotá se registraron lloviznas sectorizadas.

✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Máximo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
La Campiña	3.10	44.76	6.50

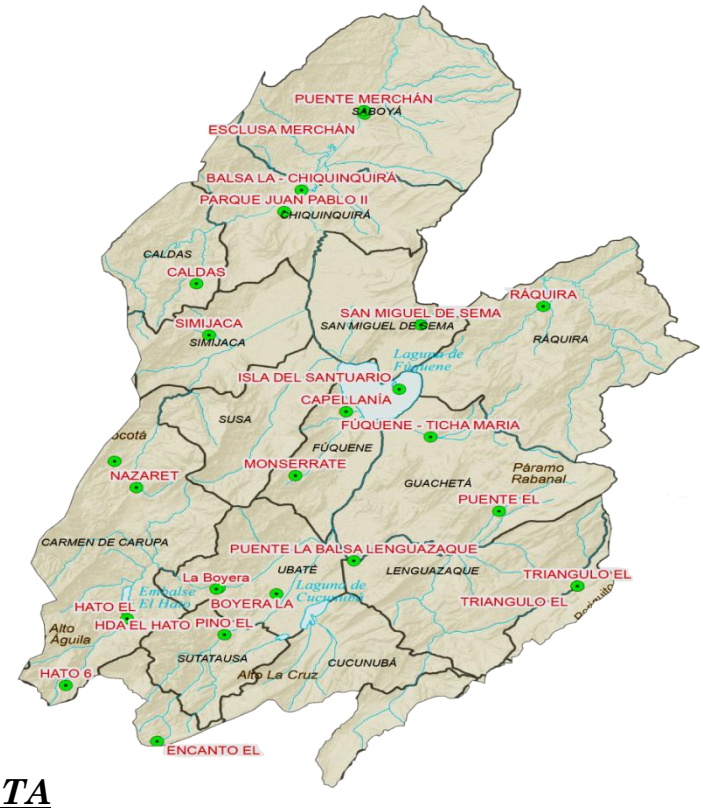
✓ ***NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ***

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Máximo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	0.90	4.64	2.40

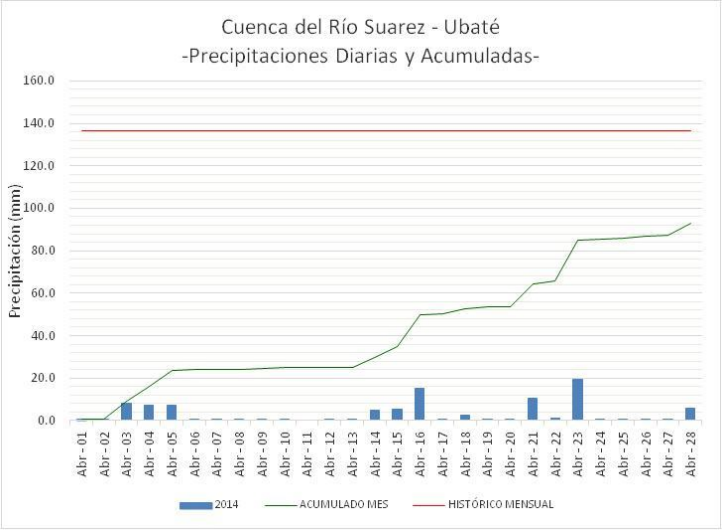
El nivel en la estación Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo) se encuentra estable.

✓ ***LAGUNA PEDRO PALO***

1. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ



2.1 CUENCA ALTA

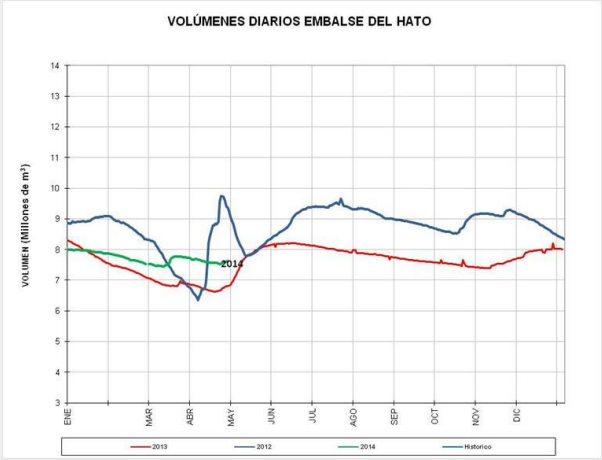


Se registraron lluvias en los municipios de: Simijaca (13.0 mm), Guachetá (12.0 mm), Ubaté (11.9 mm) y Fúquene (1.8 mm). En el resto de la cuenca del río Suarez-Ubaté se registro tiempo seco.

✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

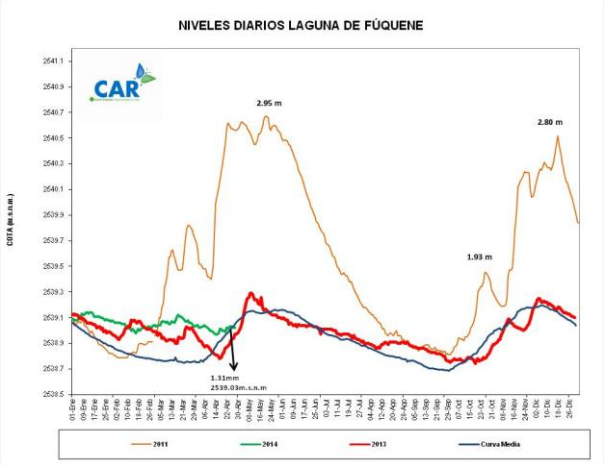
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Máximo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
Boyera (río Ubaté)	0.20	0.08	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.19	0.42	2.50

EMBALSE



2.2 CUENCA MEDIA

- ✓ ***LAGUNA DE FÚQUENE***



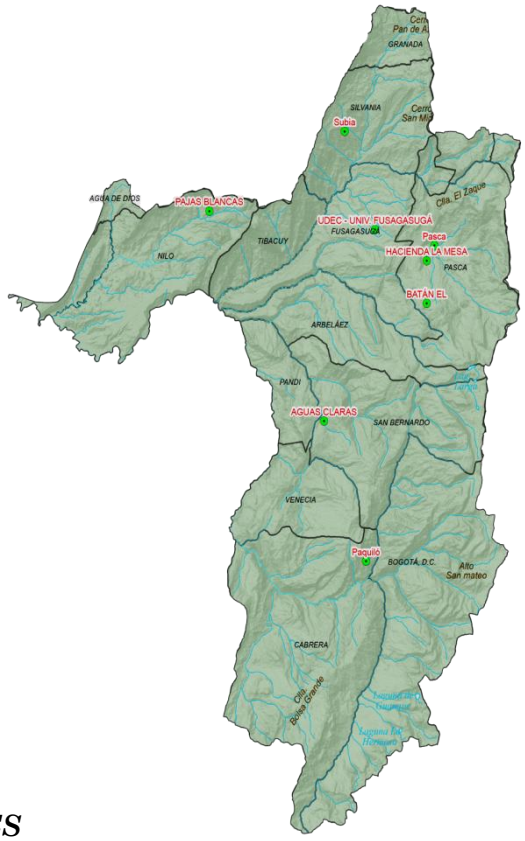
2.3 CUENCA BAJA

- ✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

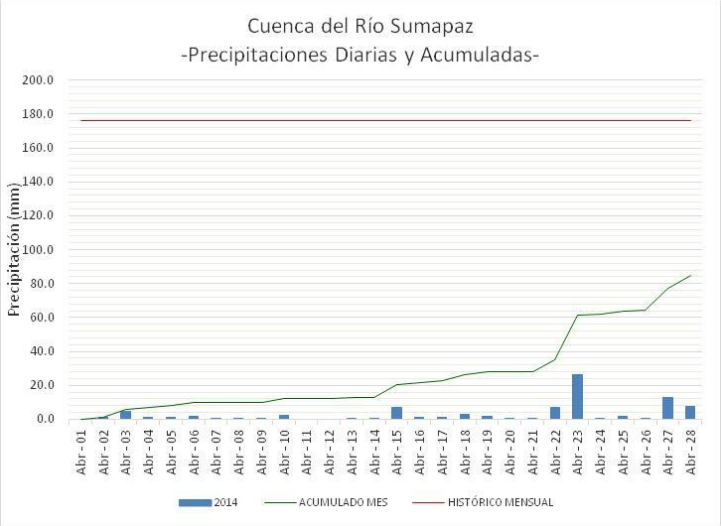
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	**12:00 m**		
	Nivel	**Caudal**	**Nivel Máximo Critico**
	(m)	**(m3/s)**	**(m)**
Puente Balsa (río Suárez)	----	----	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.65	13.84	4.00

El nivel de la estación Esclusa Merchán (río Suárez) se encuentra estable.

3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ

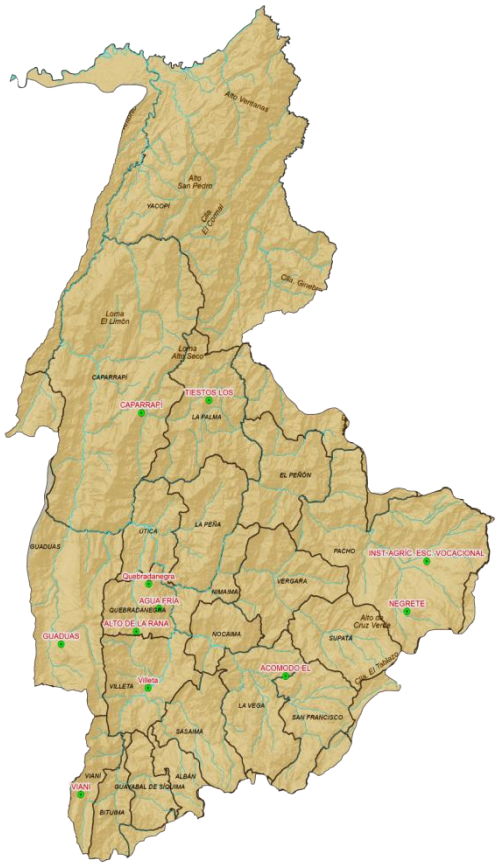


- ✓ ***PRECIPITACIONES***



Se presentaron lluvias en el municipio de Nilo (25.6 mm). En el resto de la cuenca del río Sumapaz se registraron lloviznas sectorizadas.

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



- ✓ ***PRECIPITACIONES***

Se registraron lluvias en el municipio de Quebrada negra (44.0 mm).En el resto de la cuenca del rio Negro se presentaron lloviznas sectorizadas.

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	74.195	63%	1.00	73.19
Sisga	90.0	33.559	37%	0.00	28.56
Tominé	658.0	326.403	50%	8.0	311.40
Total		434.157	50%	3.0	413.16
Chuza	209.6	110.020	52%	16.84	64.62
San Rafael	63.5	19.490	31%	0.22	0.00
Total		129.510	42%	8.5	64.62
Hato	13.0	7.633	59%	0.00	5.63

Fecha: 29/04/2014 a las 07:00 am