CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 152 - 2013

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 ULTIMAS 24 HORAS

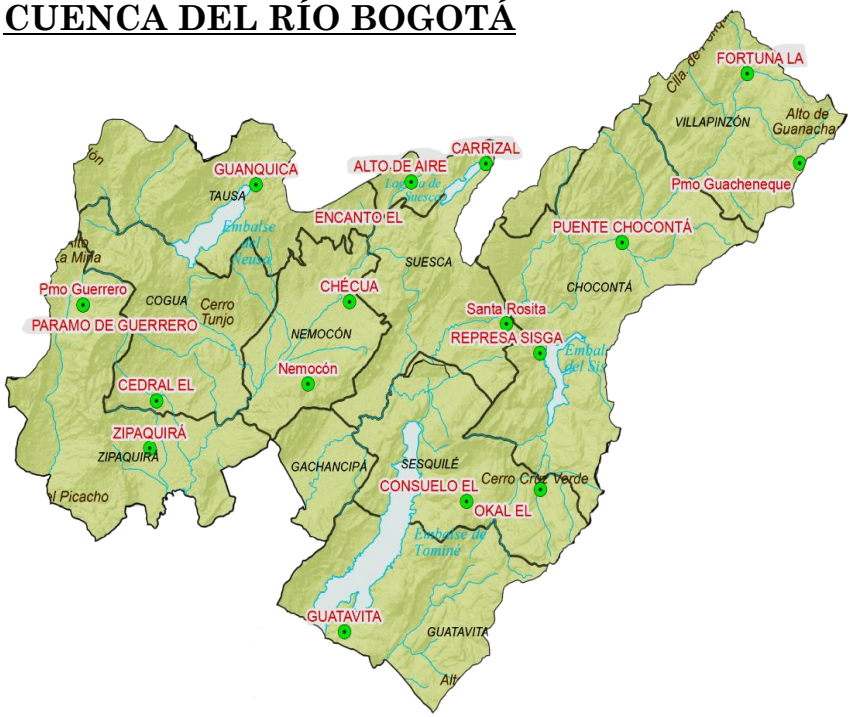
Se registraron fuertes lluvias en los municipios de: Quipile (34.2 mm), Pulí (30.0 mm), Chiquinquirá (28.0 mm), Ubaté (22.9 mm), Agua de Dios (21.2 mm), Fúquene (20.0 mm), El Colegio (19.2 mm), Carmen de Carupa (19.0 mm), Zipacón (18.2 mm) y Sibaté (17.8 mm).

En el resto de la jurisdicción CAR se presentaron lluvias de mediana intensidad.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

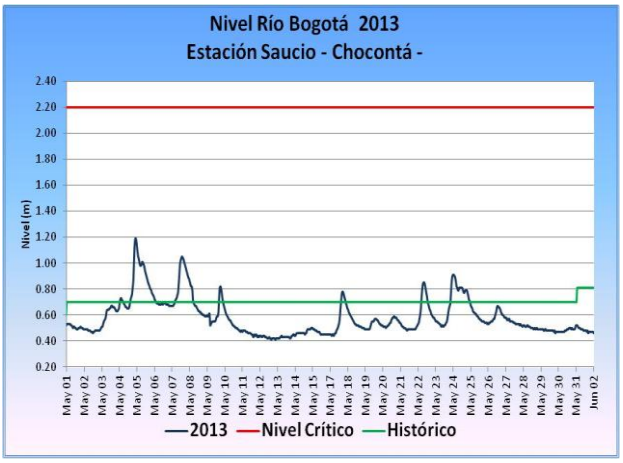


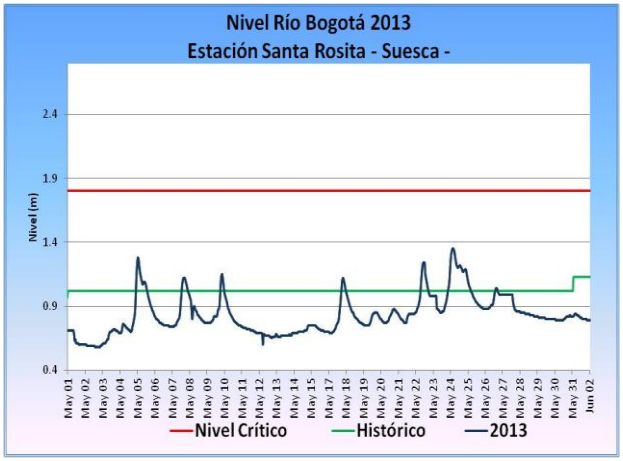
✓ **PRECIPITACIONES**

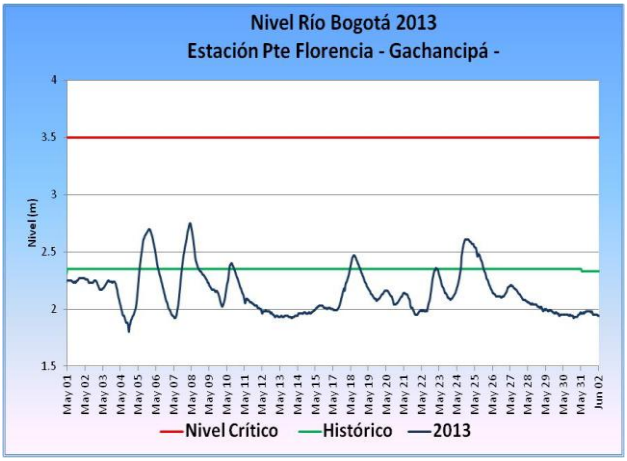
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 01 (mm)*	*ACUMULADO JUNIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CARRIZAL	Suesca	1.0	1.0	51.3
CHOCONTÁ	Chocontá	2.2	2.2	100.5
EL CEDRAL	Cogua	0.0	0.0	17.8
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	0.0	51.4
FORTUNA LA	Villapinzón	1.1	1.1	72.3
GUATAVITA	Guatavita	4.4	4.4	57.1
LOCAL EL	Sesquilé	1.0	1.0	127.5
NEMOCÓN	Nemocón	0.0	0.0	48.3
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	15.1	15.1	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.1	0.1	120.7
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	8.6	8.6	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	1.6	1.6	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	0.0	79.1
REPRESA SISGA	Chocontá	0.5	0.5	134.6
SAN JOSE	Guasca	2.0	2.0	89.0
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	1.0	1.0	67.7
SANTA ROSITA	Suesca	0.4	0.4	
TIBITÓ	Zipaquirá	2.4	2.4	
TORCA	Bogotá D.C.	2.5	2.5	82.8
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	1.8	1.8	66.6

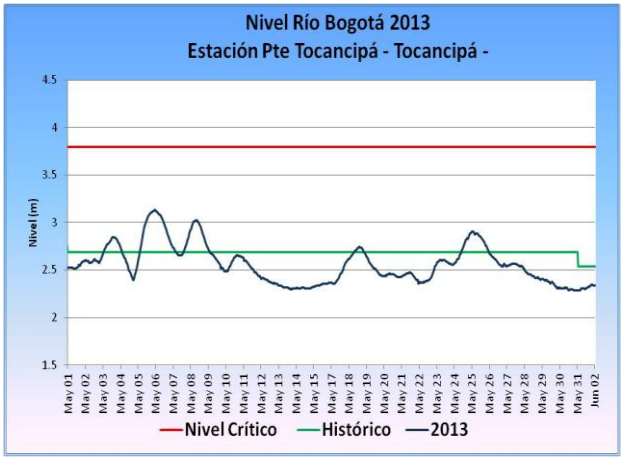
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Critico (m)
Saucio	0.46	0.78	2.20
Santa Rosita	0.78	5.42	1.80
Puente Florencia	1.91	4.55	3.50
Puente Tocancipá	2.29	5.39	3.80





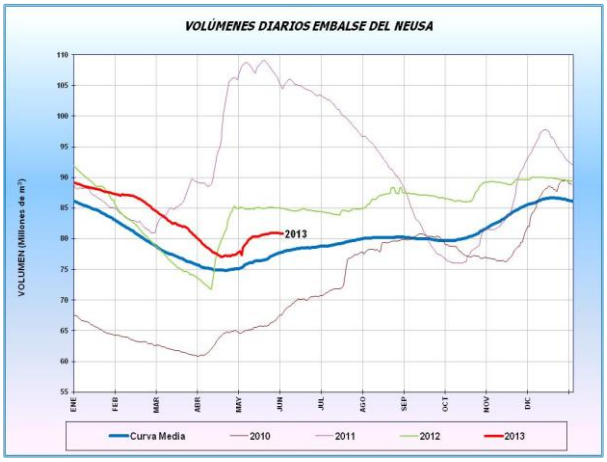


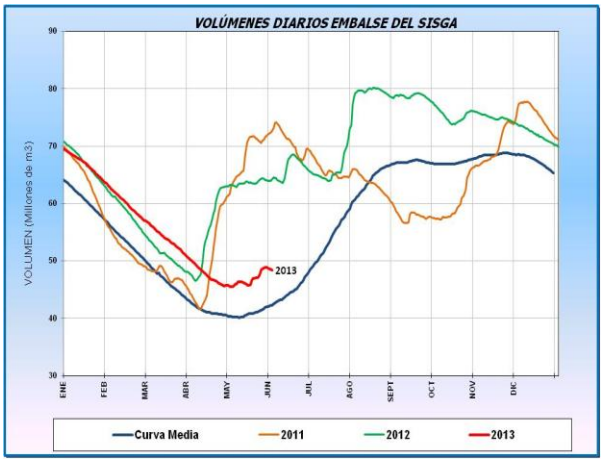


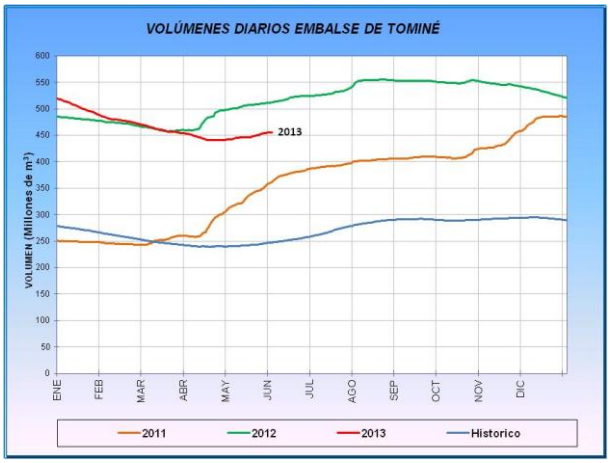
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Critico (m)
Choconta (Rio Tejar - Choconta)	0.94	0.60	2.80

✓ *EMBALSES*







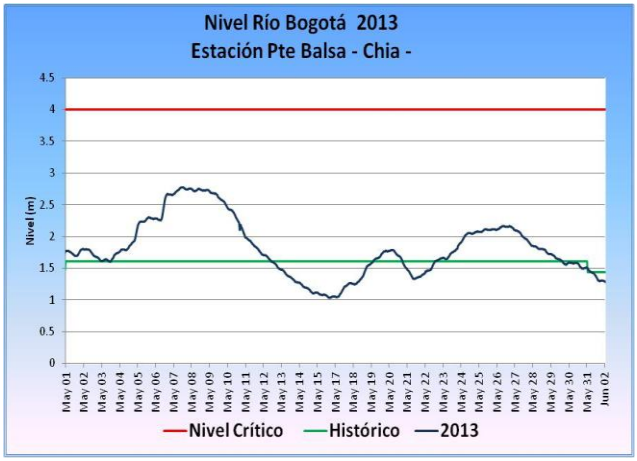
1.2 CUENCA MEDIA

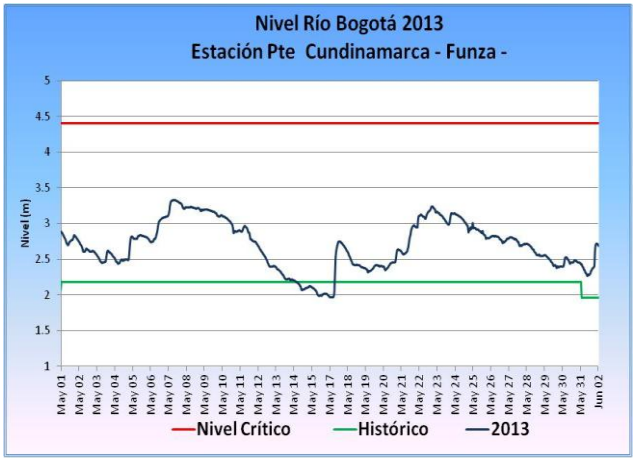
✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 01 (mm)*	*ACUMULADO JUNIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CAMPO BELLO	Madrid	0.3	0.3	51.8
EL BOSQUE - CISACA	Usme	7.5	7.5	151.3
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.6	0.6	
FUTE	Soacha	10.5	10.5	53.2
GUAMAL	Subachoque	1.1	1.1	78.2
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	1.8	1.8	37.2
LA CASITA	La Calera	0.0	0.0	78.6
LA PRADERA	Subachoque	1.7	1.7	66.9
LA RAMADA	Funza	10.2	10.2	58.1
LAS MARGARITAS	El Rosal	10.0	10.0	103.1
MANJUI	Facatativá	9.3	9.3	61.8
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	0.0	44.3
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	17.8	17.8	54.2
PLANADAS	Subachoque	1.5	1.5	68.7
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	12.5	12.5	51.9
TESORO	Facatativá	13.1	13.1	74.5
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	1.9	1.9	37.2
VENECIA	Facatativá	8.0	8.0	85.5
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	2.0	2.0	

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m^3)	(m)
Puente Vargas	3.22	5.48	5.50
Puente Balsa	1.31	7.90	4.00
Puente La Virgen	2.70	11.15	4.30
Puente Cundinamarca	2.50	24.00	4.40

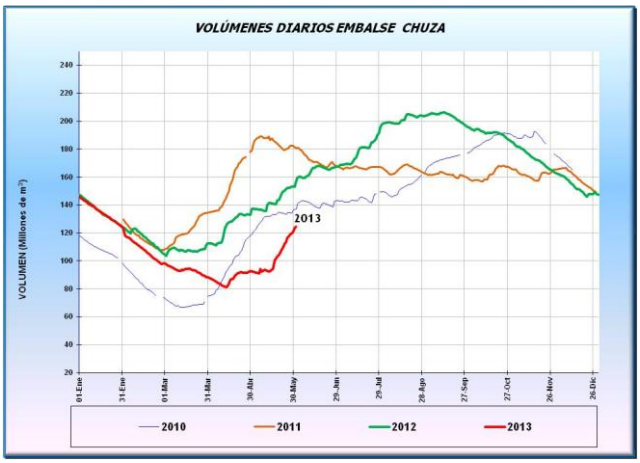




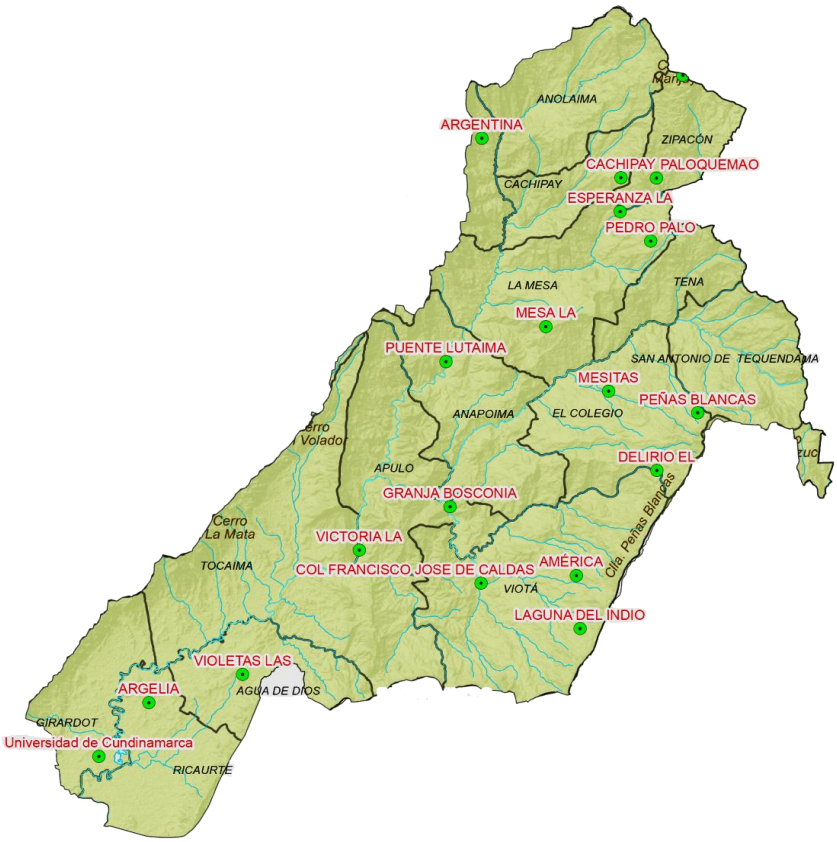
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Pte Calamar (Rio Frio -Tabio)	0.60	0.76	1.80
La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)	0.27	0.19	0.90

✓ *EMBALSES*



1.3 CUENCA BAJA



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 01 (mm)*	*ACUMULADO JUNIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AMÉRICA	Viotá	10.0	10.0	120.9
CACHIPAY	Cachipay	13.1	13.1	163.9
DELIRIO	El Colegio	12.7	12.7	76.2
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	6.0	6.0	52.3
GRANJA BOSCONIA	Apulo	4.8	4.8	63.1
LA ARGENTINA	Quipíle	34.2	34.2	58.3
LA ESPERANZA	La Mesa	7.7	7.7	90.5
LA MESA	La Mesa	3.6	3.6	56.8
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	2.2	2.2	58.8
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	21.2	21.2	47.2
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	10.4	10.4	63.8
PALOQUEMAO	Zipacón	18.2	18.2	58.0
PEDRO PALO	Tena	8.0	8.0	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	19.2	19.2	76.2
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	12.2	12.2	57.5

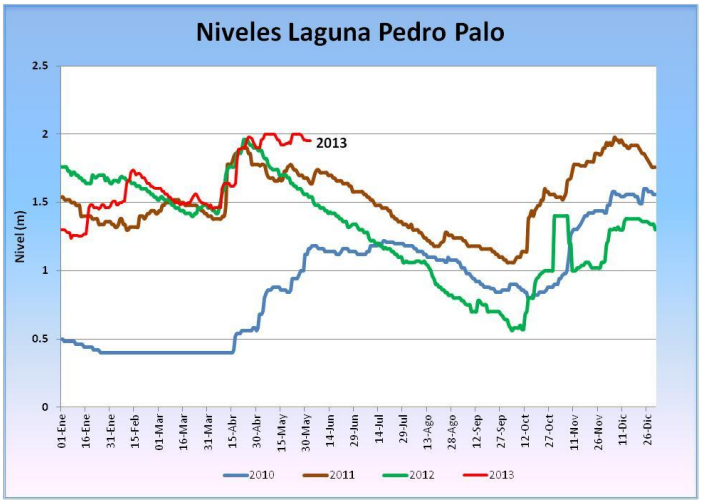
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
La Campiña			6.50

✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

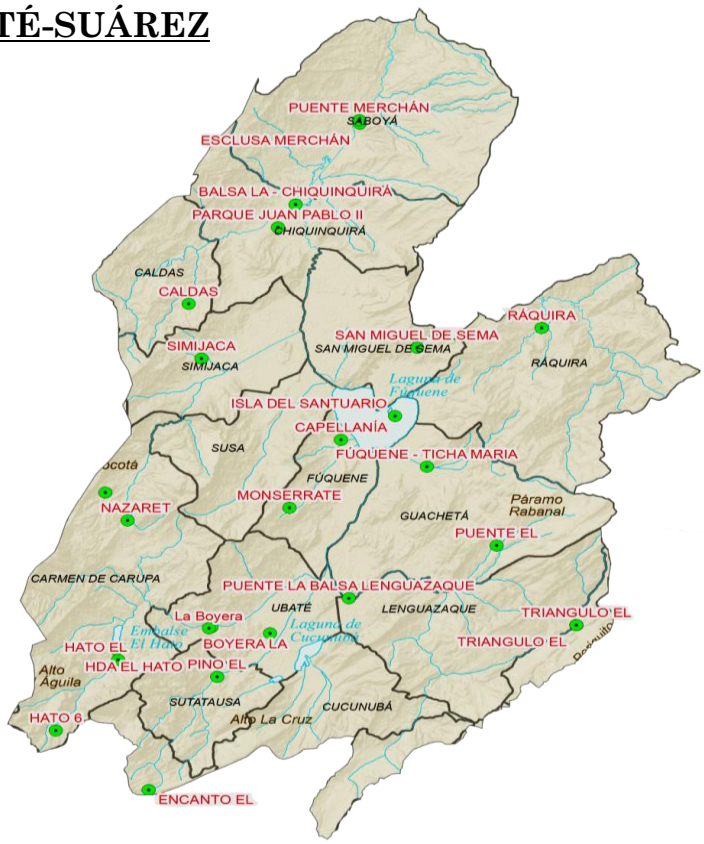
NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	1.09	7.21	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

2.1 CUENCA ALTA



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 01 (mm)*	*ACUMULADO JUNIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
BOYERA LA	Ubaté	18.6	18.6	48.3
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	17.6	17.6	63.5
EL HATO	Carmen de Carupa	3.4	3.4	49.7
EL PINO	Sutatausa	7.0	7.0	36.9
HDA HATO	Carmen de Carupa	7.6	7.6	51.6
LA BOYERA	Ubaté	22.2	22.2	48.3
LENG BALSA	Ubaté	22.9	22.9	51.76
NAZARETH	Carmen de Carupa	14.4	14.4	50.8
PUENTE EL	Guachetá	0.8	0.8	43.2
TRIANGULO	Lenguazaque	2.8	2.8	90.6

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	**11:00 am**		
	Nivel (m)	**Caudal (m3/s)**	**Nivel Critico (m)**
Boyera (río Ubaté)	0.56	1.35	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.29	0.59	3.00

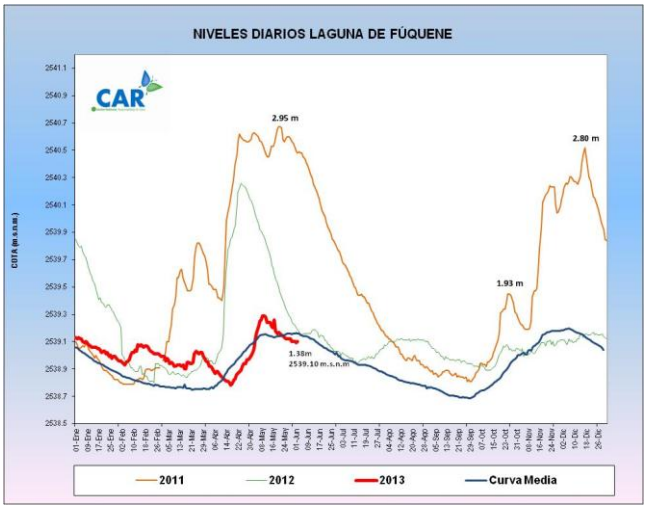
✓ ***EMBALSE***

2.2 CUENCA MEDIA

✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 01 (mm)*	*ACUMULADO JUNIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CALDAS	Caldas	8.0	8.0	68.4
CAPELLANIA	Fúquene	3.8	3.8	56
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	2.7	2.7	70.1
GUANQUICA	Tausa	0.0	0.0	75.8
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	0.0	125.5
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	8.4	8.4	56.07
MONSERRATE	Fúquene	20.0	20.0	77.5
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	14.7	14.7	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	25.0	25.0	68.15
PINOS LOS	Tausa	0.2	0.2	44.4
PTE BALSA	Chiquinquirá	28.0	28.0	68.1
PUENTE MERCHAN	Saboyá	1.9	1.9	70.1
RÁQUIRA	Ráquira	7.1	7.1	39.5
SAN MIGUEL	San Miguel de Sema	9.2	9.2	81.3
SIMIJACA	Simijaca	6.0	6.0	59.7
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	19.0	19.0	55.6
TICHA MARIA	Guachetá	2.0	2.0	47.3

✓ ***LAGUNA DE FÚQUENE***

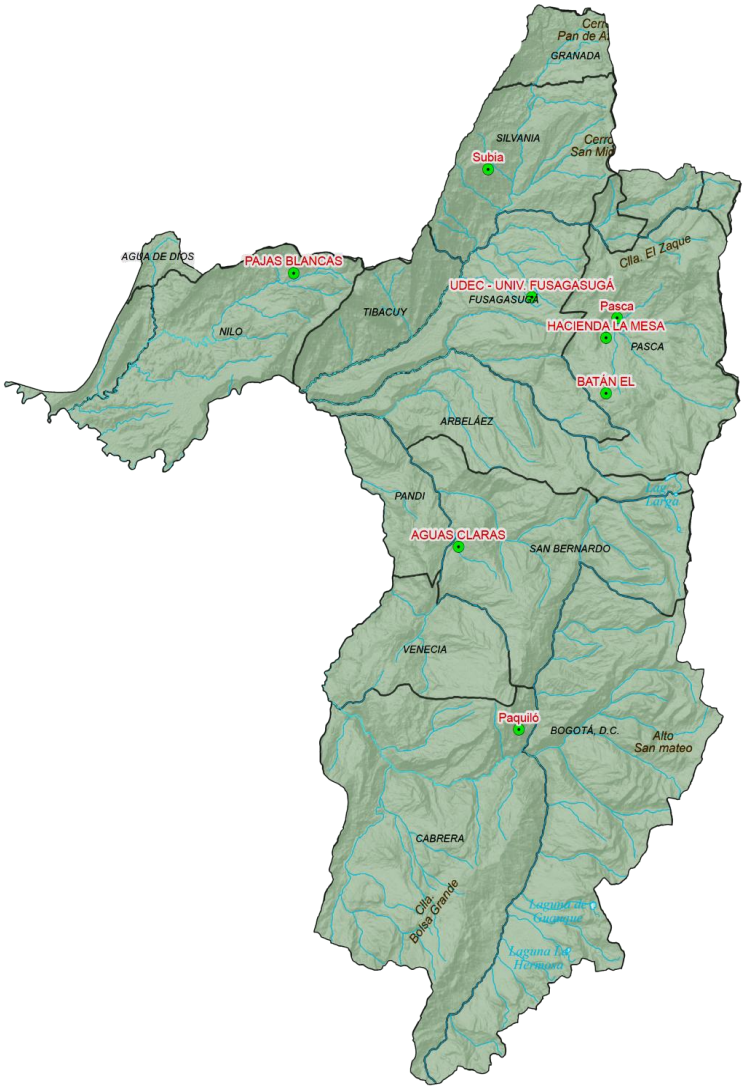


2.3 CUENCA BAJA

✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	1.85	12.87	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.76	15.45	4.00

3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 01 (mm)	ACUMULADO JUNIO (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	11.4	11.4	95.8
HACIENDA LA MESA	Pasca	9.6	9.6	78.5
PAJAS BLANCAS	Nilo	7.1	7.1	136.9

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO

✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 01 (mm)*	*ACUMULADO JUNIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	0.0	62.3
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	0.0	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	0.2	0.2	135.7
EL ACOMODO	La Vega	5.0	5.0	73.3
GUADUAS	Guaduas	0.3	0.3	54.3
INST. AGRÍCOLA ESC. VOC	Pacho	4.2	4.2	48.2
LOS TIESTOS	La Palma	1.2	1.2	124.4
NEGRETE	Pacho	0.0	0.0	61.6
SAN CAYETANO	San Cayetano	7.5	7.5	50.5
VIANÍ	Viani	3.0	3.0	51.8

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm^3)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm^3)	ESTADO (%)	DESCARGA (m^3/s)	CAPACIDAD REGULACION (Mm^3)
Neusa	117	80.861	69%	1.50	36.14
Sisga	90	48.348	54%	3.00	41.65
Tominé	658	455.316	69%	2.00	202.68
Hato	13	8.185	63%	0.30	4.82
Chuza	224	124.510	56%	4.27	99.49
San Rafael	65	45.550	69%	1.50	20.39
TOTAL	**878.00**	**592.71**	**68%**		**285.29**

Fecha: *02/06/2013 a las 07:00 am*