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

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 170 - 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

En la jurisdicción CAR se registraron lloviznas sectorizadas.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

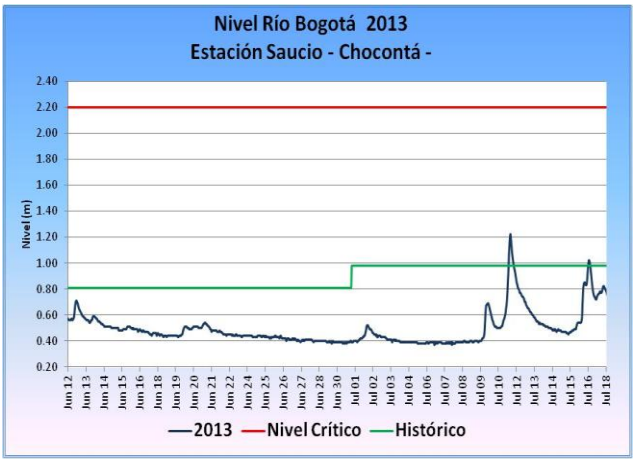
1.1 CUENCA ALTA

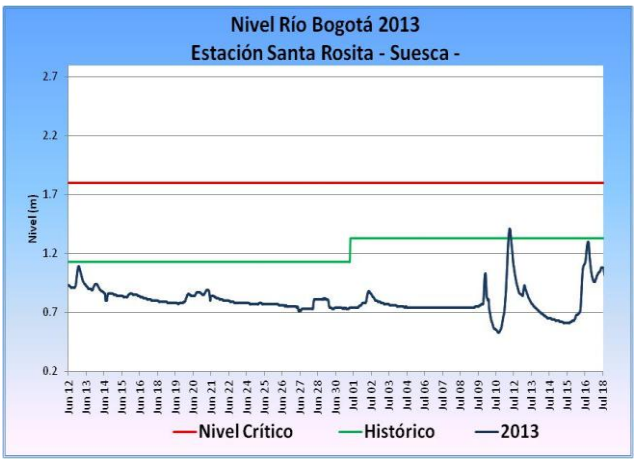
✓ **PRECIPITACIONES**

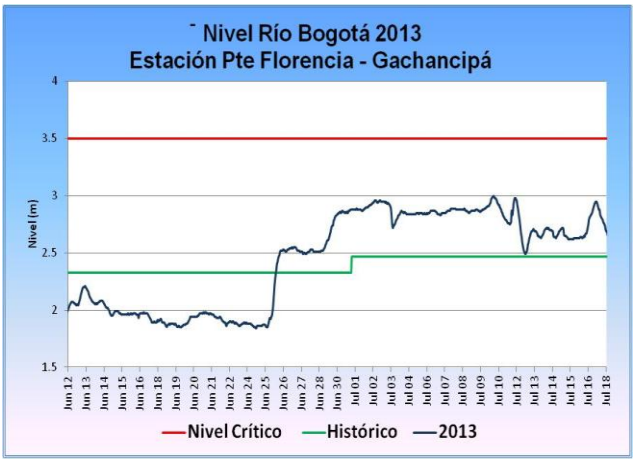
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 17 (mm)*	*ACUMULADO JULIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CHÉCUA	Nemocón	0.0	18.6	40.3
CHOCONTÁ	Chocontá	5.1	43.2	123.2
EL CEDRAL	Cogua	0.0	16.3	80.9
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	4.6	34.6	60.0
FORTUNA LA	Villapinzón	0.5	45.9	63.4
GUATAVITA	Guatavita	0.0	19.8	53.6
NEMOCÓN	Nemocón	0.5	15.3	40.3
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	8.8	121.1	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	1.3	21.8	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	1.5	31.2	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	2.6	59.4	
REPRESA NEUSA	Cogua	1.2	32.2	69.3
REPRESA SISGA	Chocontá	5.3	70.0	125.5
SAN JOSE	Guasca	0.0	26.6	82.3
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	2.6	43.2	85.9
SANTA ROSITA	Suesca	1.2	27.8	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.4	13.6	
TORCA	Bogotá D.C.	0.0	17.8	74.6
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	32.7	52.7

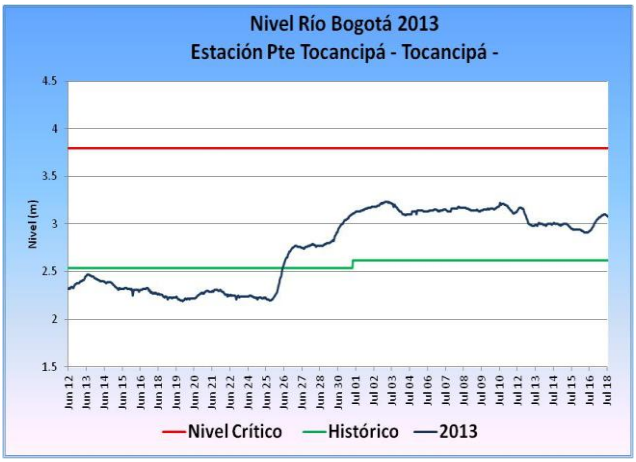
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.66	1.94	2.20
Santa Rosita	0.88	6.46	1.80
Puente Florencia	2.56	10.00	3.50
Puente Tocancipá	2.99	12.26	3.80





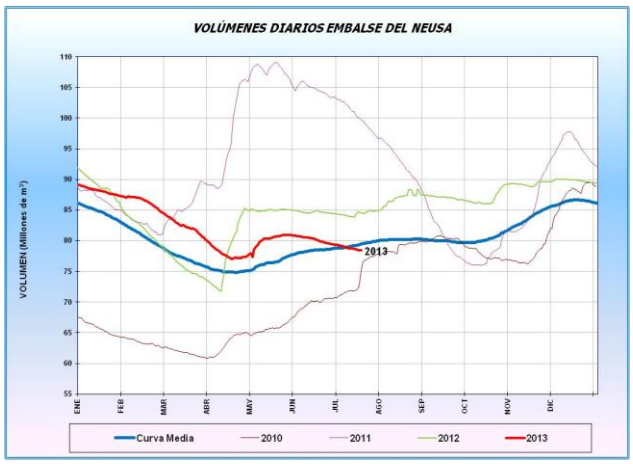


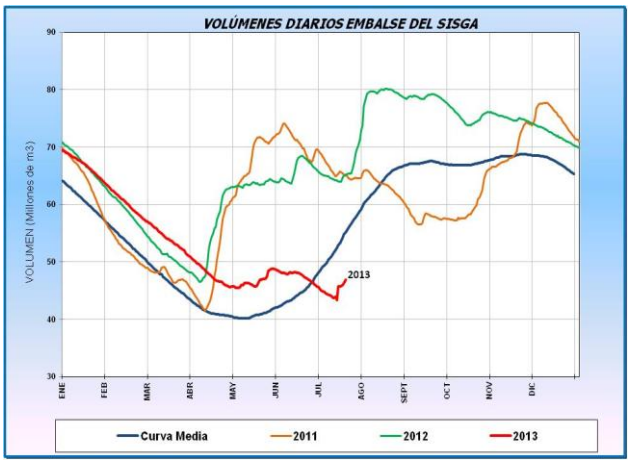


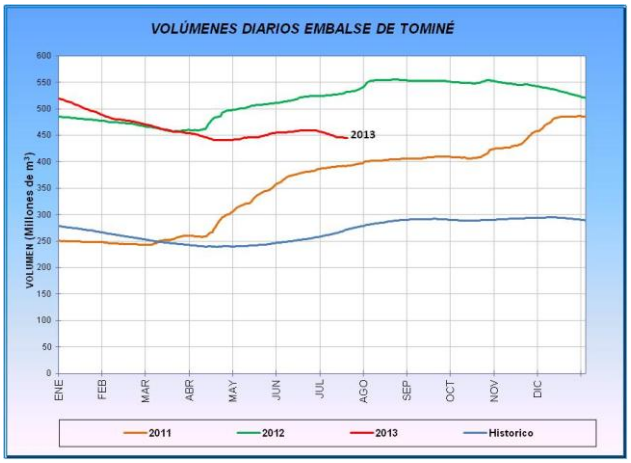
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Choconta (Rio Tejar - Choconta)	1.44	1.51	2.80

✓ *EMBALSES*







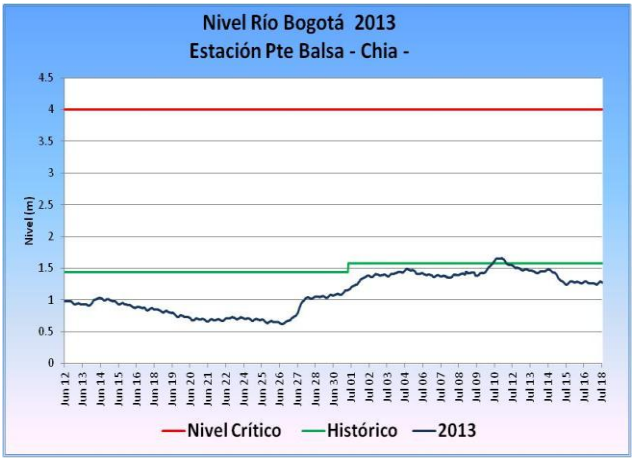
1.2 CUENCA MEDIA

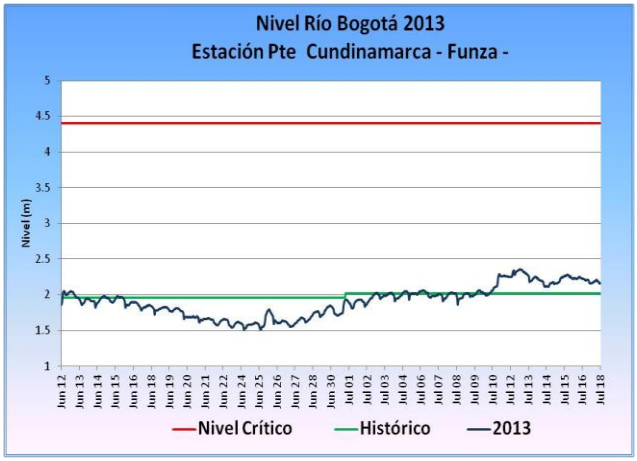
✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 17 (mm)*	*ACUMULADO JULIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CAMPO BELLO	Madrid	3.2	39.7	38.6
DOÑA JUANA	Usme	3.4	43.1	56.7
EL BOSQUE - CISACA	Usme	4.0	105.0	165.7
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	3.7	32.5	
FUTE	Soacha	0.0	13.8	31.5
GUAMAL	Subachoque	0.0	10.2	102.4
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.0	17.3	30.9
LA CASITA	La Calera	5.4	80.3	73.3
LA PRADERA	Subachoque	0.0	8.9	60.8
LA RAMADA	Funza	0.0	15.4	41.4
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	19.2	41.7
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.0	23.3	40.3
PLANADAS	Subachoque	0.0	26.9	86.8
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	30.7	34.6
TESORO	Facatativá	0.0	26.3	59.4
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.0	1.3	30.9
VENECIA	Facatativá	0.0	7.0	52.8
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.2	8.9	

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m^3)	(m)
Puente Vargas	3.49	7.39	5.50
Puente Balsa	1.31	7.90	4.00
Puente La Virgen			4.30
Puente Cundinamarca	2.09	17.26	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)	0.43	0.25	1.80
La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)	0.22	0.12	0.90

✓ *EMBALSES*

1.3 CUENCA BAJA

✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 17 (mm)*	*ACUMULADO JULIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AMÉRICA	Viotá	0.0	17.4	103.9
CACHIPAY	Cachipay	0.0	6.5	62.3
DELIRIO	El Colegio	0.2	15.8	74.4
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	0.0	19.6	51.3
GRANJA BOSCONIA	Apulo	0.0	3.5	41.2
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	2.7	28.9
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	28.5	54.9
LA MESA	La Mesa	0.0	11.4	39.0
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	11.5	37.0
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	0.0	44.3	63.3
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	3.9	34.6
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	0.0	16.8	49.2
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	8.0	48.2
PEDRO PALO	Tena	0.0	18.4	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	0.0	42.2	74.3
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	1.0	49.3

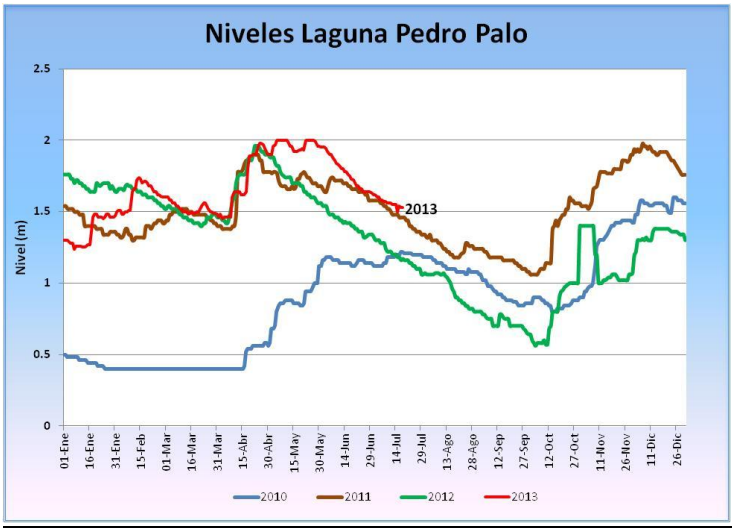
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
La Campiña	3.20	48.30	6.50

✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

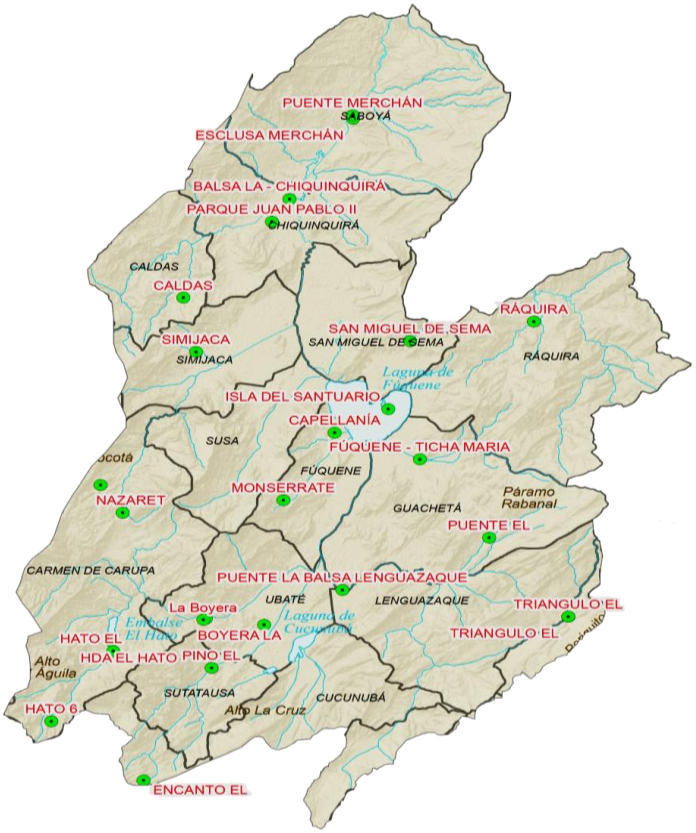
NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	0.53	0.99	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

2.1 CUENCA ALTA



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 17 (mm)*	*ACUMULADO JULIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
BOYERA LA	Ubaté	0.0	17.6	36.3
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	23.5	72
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	12.8	40.2
EL PINO	Sutatausa	0.0	15.1	26.8
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	11.8	51
LA BOYERA	Ubaté	0.0	20.9	36.3
LENG BALSA	Ubaté	1.6	15.2	39.9
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.1	6.6	35.9
PUENTE EL	Guachetá	0.0	21.0	38.7
TRIANGULO	Lenguazaque	0.5	26.6	79.4

✓ *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)	0.41	0.58	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.25	0.52	3.00

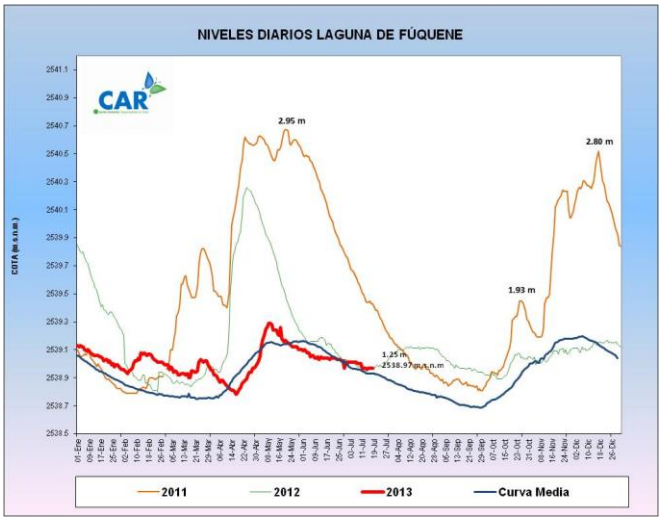
✓ ***EMBALSE***

2.2 CUENCA MEDIA

✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	***MUNICIPIO***	***PRECIPITACIÓN DIA 17 (mm)***	***ACUMULADO JULIO (mm)***	***HISTÓRICO (mm)***
CALDAS	Caldas	0.0	3.0	51.7
CAPELLANIA	Fúquene	0.0	6.1	40.9
EL ENCANTO	Tausa	0.0	7.0	46.4
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	0.0	10.0	55.1
GUANQUICA	Tausa	0.0	51.3	56.7
HATO 6	Carmen de Carupa	4.0	17.0	123.25
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	20.9	40.9
MONSERRATE	Fúquene	0.0	12.5	58
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	1.5	64.8	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	6.9	86.7
PINOS LOS	Tausa	0.0	4.0	43.1
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	2.9	86.7
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	3.3	55.1
RÁQUIRA	Ráquira	0.0	4.3	28.9
SAN MIGUEL DE SEMA	San Miguel de Sema	0.0	12.6	46.2
SIMIJACA	Simijaca	0.0	8.0	37.6
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	1.0	21.0	47.8
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	5.9	36.5

✓ ***LAGUNA DE FÚQUENE***

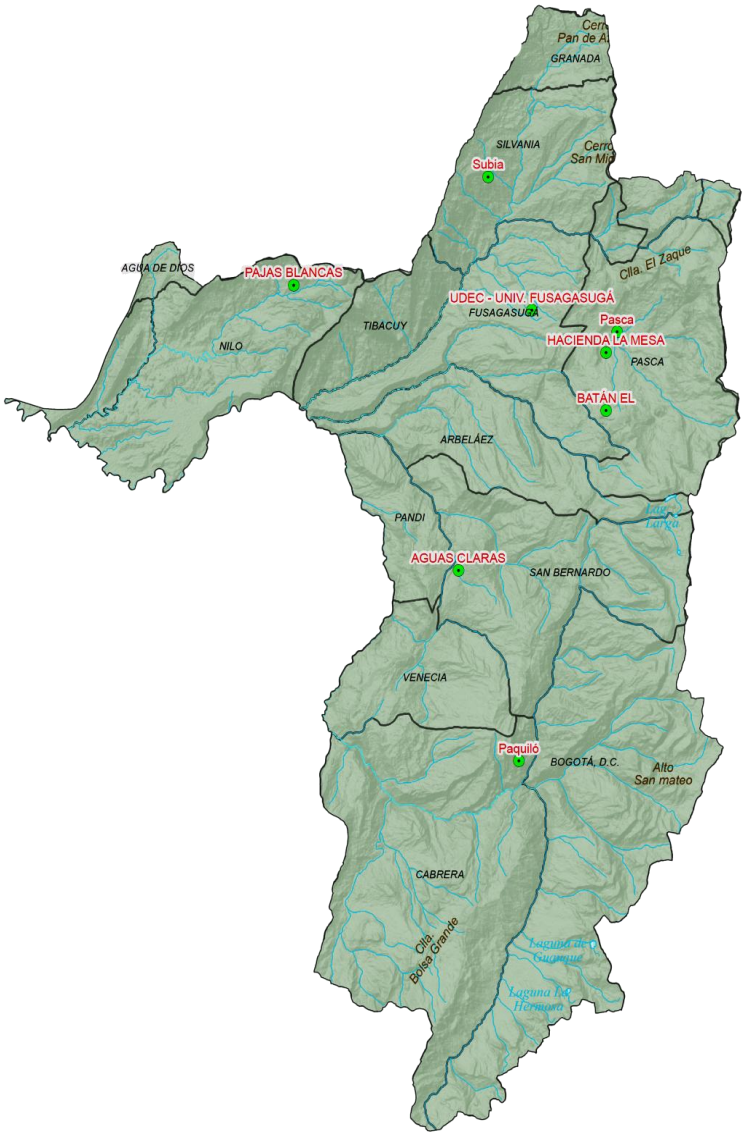


2.3 CUENCA BAJA

✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Critico (m)
La Balsa (río Suárez)	0.59	1.37	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.33	2.16	4.00

3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 17 (mm)	ACUMULADO JULIO (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	2.7	19.4	156.1
BATÁN EL	Pasca	0.5	27.3	85.9
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	25.0	66.8
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	8.6	36.2	51.6

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO

✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 17 (mm)*	*ACUMULADO JULIO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	16.2	59.3
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	10.1	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	0.0	0.1	47.9
EL ACOMODO	La Vega	0.0	25.5	74.7
GUADUAS	Guaduas	0.0	10.9	77.0
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	6.2	31.6
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	42.3	134.2
NEGRETE	Pacho	0.0	18.1	78.5
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	2.4	40.9
VIANÍ	Vianí	0.0	1.5	41
VILLETA	Villeta	0.0	1.2	59.3

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	78.409	67%	1.00	38.59
Sisga	90	46.982	52%	1.00	43.02
Tominé	658	445.126	68%	5.00	212.87
Hato	13	7.972	61%	0.30	5.03
Chuza	224	136.830	61%	12.60	87.17
San Rafael	65	46.650	71%	0.22	19.29
TOTAL	**878.00**	**578.49**	**66%**		**299.51**

Fecha: *18/07/2013 a las 07:00 am*