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

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 207 - 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.

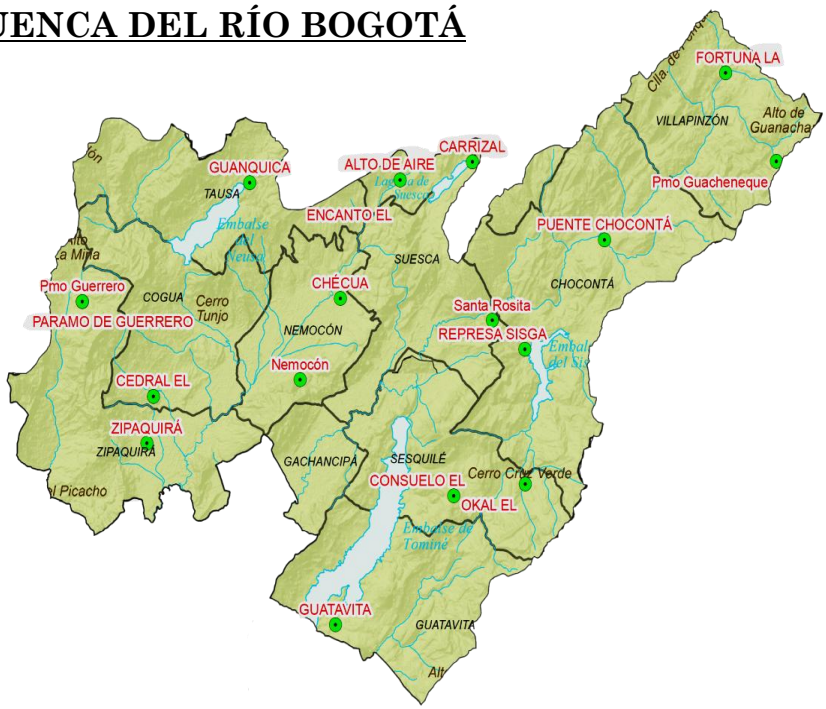
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ULTIMAS 24 HORAS

Se registró lluvias en los municipios de: Guachetá (11.3 mm), Subachoqué (13.1 mm) y Facatativa (18.0 mm) ; en el resto de la jurisdicción lloviznas leves .

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

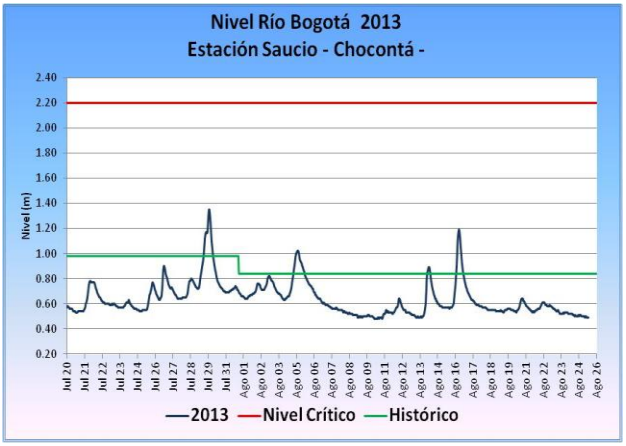


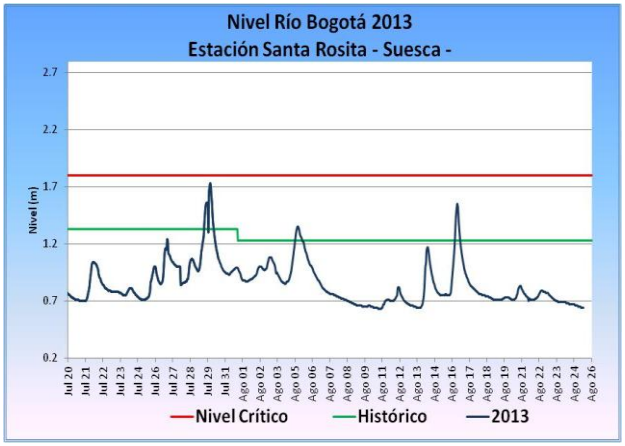
✓ ***PRECIPITACIONES***

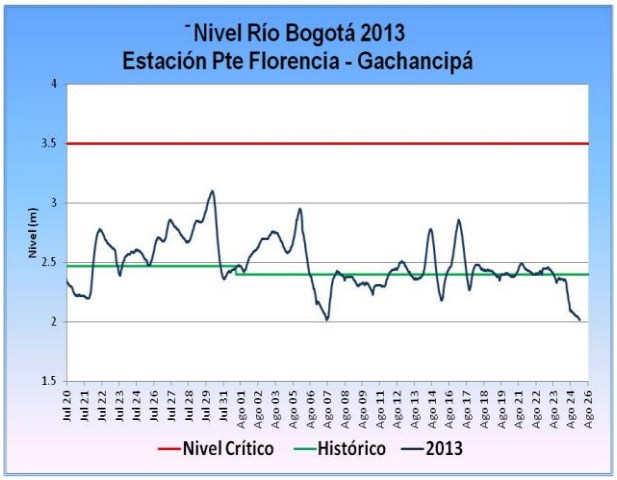
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)*	*ACUMULADO AGOSTO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CARRIZAL	Suesca	0.0	50.4	45.7
CHÉCUA	Nemocón	0.0	26.8	38.8
CHOCONTÁ	Chocontá	1.3	72.7	89.2
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	50.3	48.1
FORTUNA LA	Villapinzón	1.0	58.1	63.1
LOCAL EL	Sesquilé	1.5	106.1	107.8
NEMOCÓN	Nemocón	0.0	33.0	38.8
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.2	184.8	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.1	56.7	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	88.2	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.9	103.6	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.6	60.8	78.1
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	68.9	98.2
SAN JOSE	Guasca	2.6	59.6	69.6
SANTA ROSITA	Suesca	0.2	38.8	
TIBITÓ	Zipaquirá	1.5	70.5	
TORCA	Bogotá D.C.	0.0	44.5	62.0
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	49.5	50.8

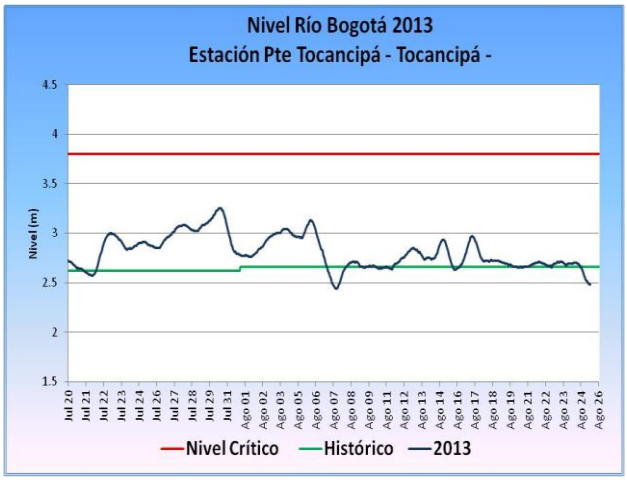
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.49	0.92	2.20
Santa Rosita	0.64	4.07	1.80
Puente Florencia	2.02	5.29	3.50
Puente Tocancipá	2.48	6.90	3.80





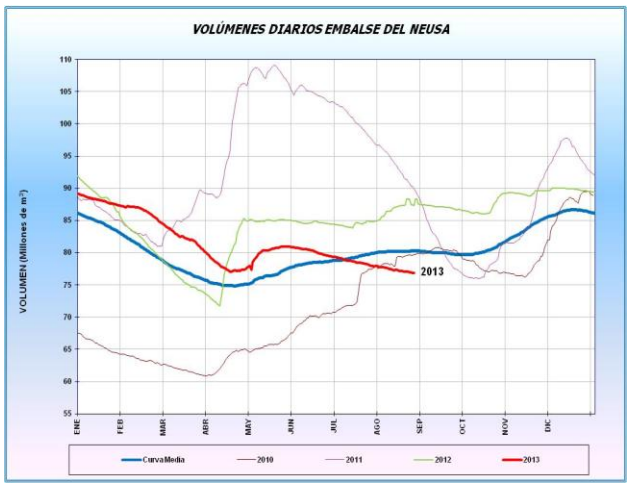


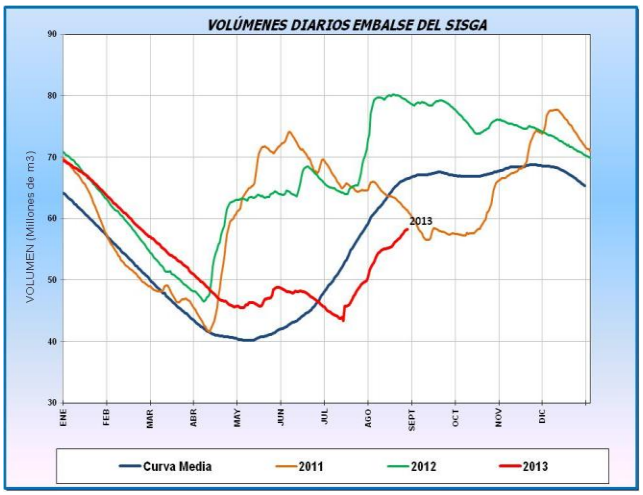


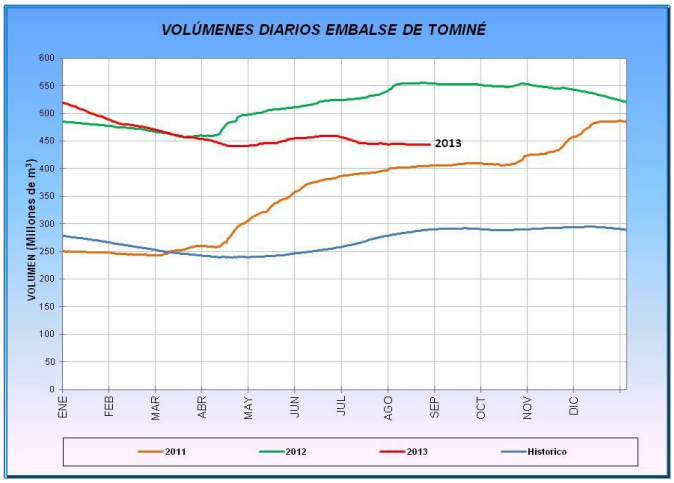
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Chocontá (Rio Tejar - Chocontá)	0.97	0.64	2.80

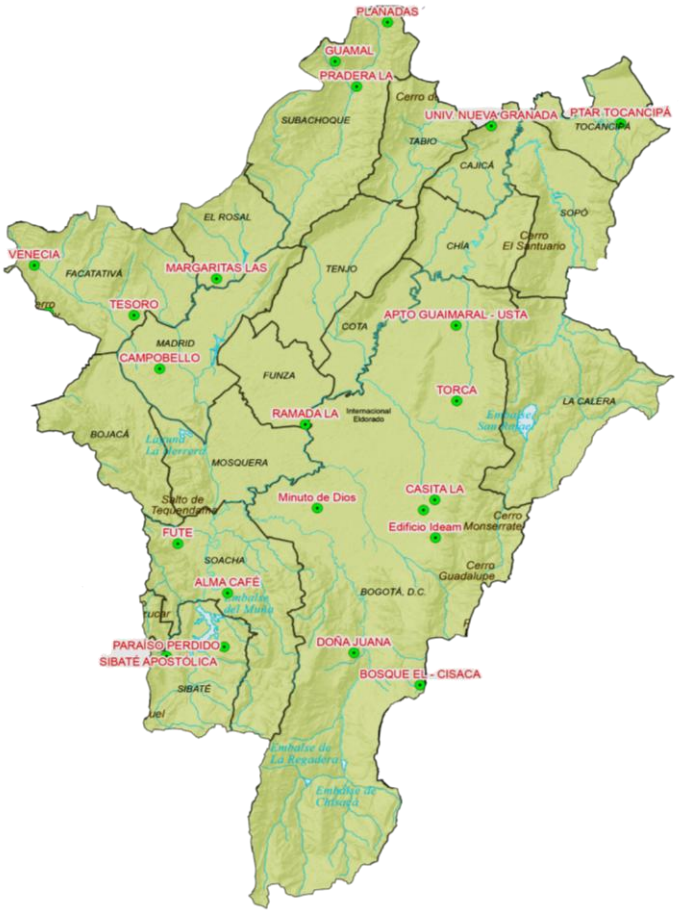
✓ ***EMBALSES***


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL NEUSA
VOLUMEN (Millones de m³)
2013
CurvaMedia
2010
2011
2012
2013


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL SISGA
VOLUMEN (Millones de m3)
2013
Curva Media
2011
2012
2013


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DE TOMINÉ
VOLUMEN (Millones de m³)
2013
2011
2012
2013
Historico

1.2 CUENCA MEDIA

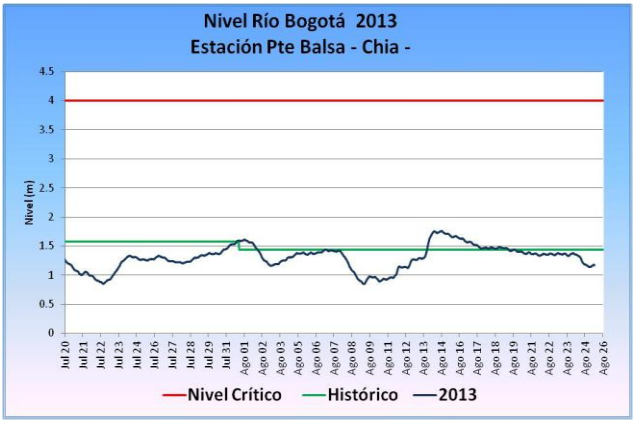


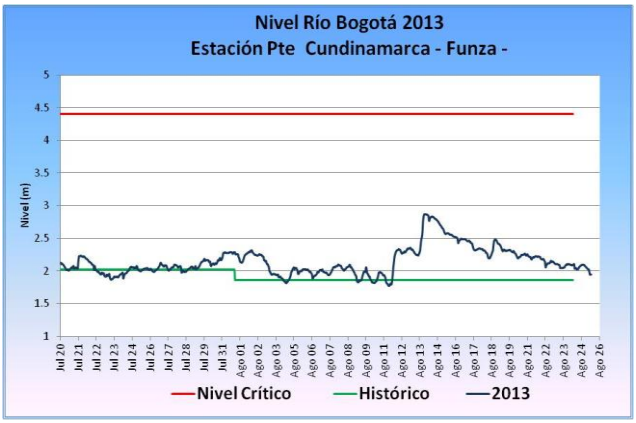
- ✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)*	*ACUMULADO AGOSTO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
DOÑA JUANA	Usme	0.7	32.7	44.7
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.2	27.2	
FUTE	Soacha	0.0	22.7	54.6
GUAMAL	Subachoque	5.8	77.3	59.2
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.4	27.1	38.0
LA CASITA	La Calera	3.2	48.0	63.8
LA PRADERA	Subachoque	3.4	83.6	55.3
LA RAMADA	Funza	0.0	73.9	40.9
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	138.7	74.2
MANJUI	Facatativá	0.0	36.2	50.4
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.2	39.3	35.7
PLANADAS	Subachoque	13.1	77.2	100.6
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.2	34.0	33.6
TESORO	Facatativá	8.5	38.3	60.9
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	1.4	58.9	38.0
VENECIA	Facatativá	18.0	51.0	60.8
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	1.7	62.3	

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m^3)	(m)
Puente Vargas	3.20	6.01	5.50
Puente Balsa	1.17	9.30	4.00
Puente La Virgen	2.30	7.62	4.30
Puente Cundinamarca	1.95	15.29	4.40

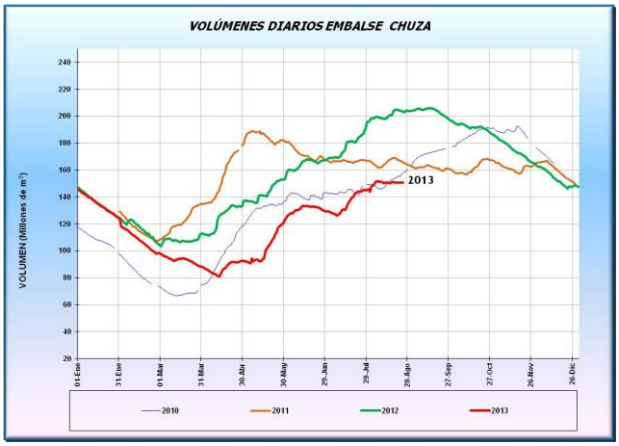




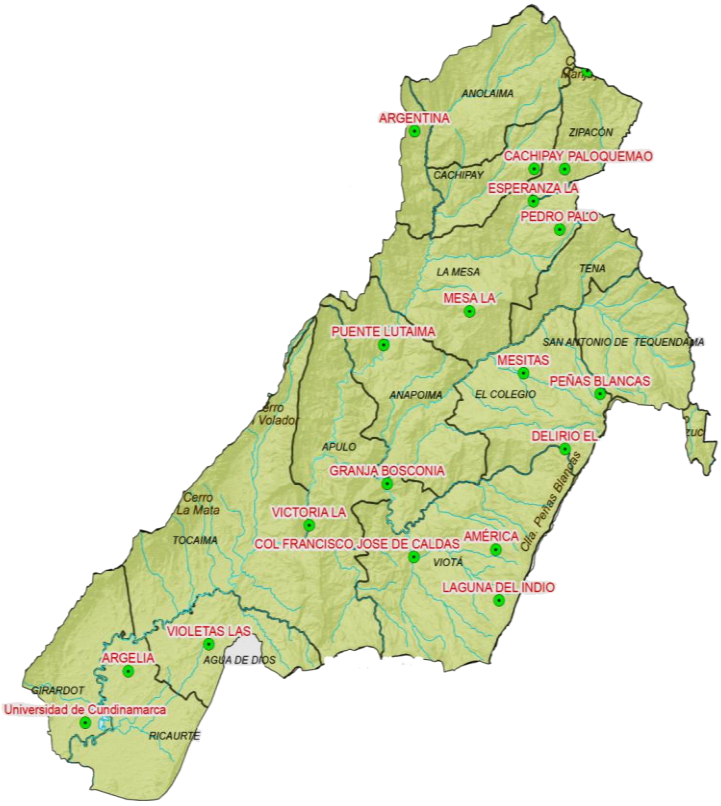
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Pte Calamar (Rio Frio -Tabio)	0.51	0.45	1.80
La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)	0.28	0.12	0.90

✓ *EMBALSES*



1.3 CUENCA BAJA



✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)*	*ACUMULADO AGOSTO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AMÉRICA	Viotá	0.0	66.4	71.7
CACHIPAY	Cachipay	4.4	66.9	82.3
DELIRIO	El Colegio	5.6	47.4	69.6
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	1.2	35.4	44.5
GRANJA BOSCONIA	Apulo	0.0	27.9	39.7
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	14.5	28.8
LA ARGENTINA	Quipíle	2.0	24.4	65.5
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	91.4	71.5
LA MESA	La Mesa	6.0	84.0	46.4
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	0.0	54.2	78.0
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	0.0	44.8	50.7
PALOQUEMAO	Zipacón	3.2	47.3	56.0
PEDRO PALO	Tena	0.3	43.4	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	0.4	44.8	69.7
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	25.3	32.2

✓ *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	2.90	38.15	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)	0.45	0.50	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*

2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

2.1 CUENCA ALTA

- ✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)*	*ACUMULADO AGOSTO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
EL HATO	Carmen de Carupa	1.1	36.6	42.9
EL PINO	Sutatausa	2.7	37.8	29.0
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.7	30.1	42.9
LA BOYERA	Ubaté	1.9	48.6	35.9
LENG BALSA	Ubaté	1.4	34.4	37.5
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.6	38.5	34.5
PUENTE EL	Guachetá	5.5	48.1	37.4
TRIANGULO	Lenguazaque	3.3	68.5	64.1

- ✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

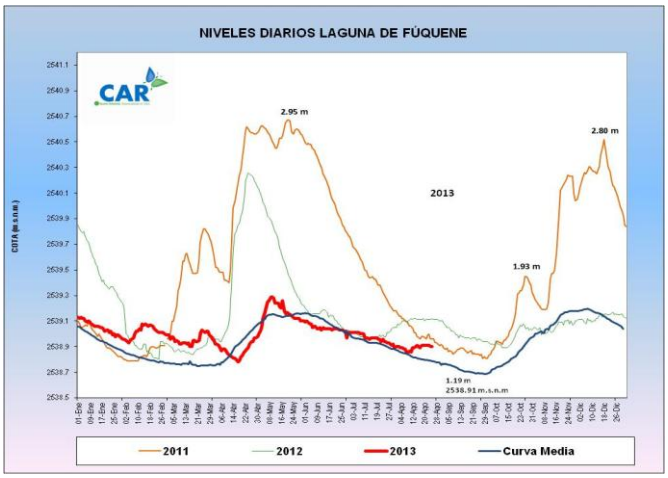
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	**11:00 am**		
	Nivel (m)	**Caudal (m3/s)**	**Nivel Critico (m)**
Boyera (río Ubaté)	0.465	0.75	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.26	0.54	3.00

✓ ***EMBALSE***

2.2 CUENCA MEDIA

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)*	*ACUMULADO AGOSTO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CALDAS	Caldas	3.0	47.3	48.2
CAPELLANIA	Fúquene	3.1	42.4	40.7
EL ENCANTO	Tausa	0.0	38.0	42.6
GUANQUICA	Tausa	0.0	42.1	60.9
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	43.3	110.6
MONSERRATE	Fúquene	3.5	97.1	56.3
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	5.4	72.8	57.3
PINOS LOS	Tausa	0.8	14.3	41.7
PTE BALSA	Chiquinquirá	4.4	67.6	57.3
PUENTE MERCHAN	Saboyá	2.4	66.8	55.8
RÁQUIRA	Ráquira	3.7	71.8	30.1
SAN MIGUEL DE SEMA	San Miguel de Sema	4.2	42.7	52.2
SIMIJACA	Simijaca	6.0	53.0	44.5
TICHA MARIA	Guachetá	11.3	59.1	36.1

✓ ***LAGUNA DE FÚQUENE***

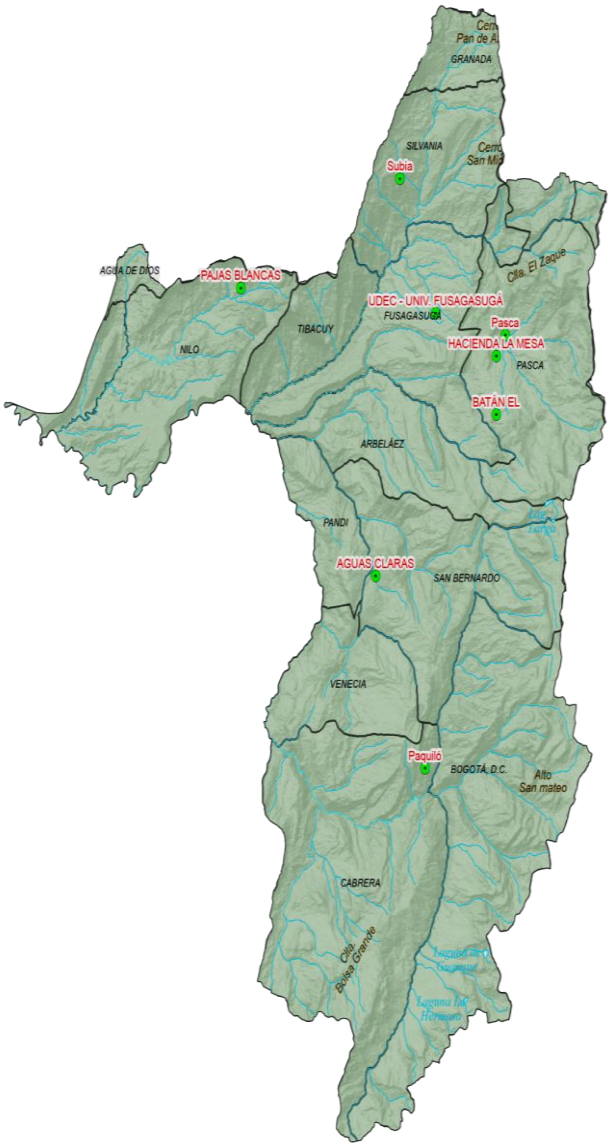


2.3 CUENCA BAJA

✓ ***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)	0.29	0.34	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.35	2.25	4.00

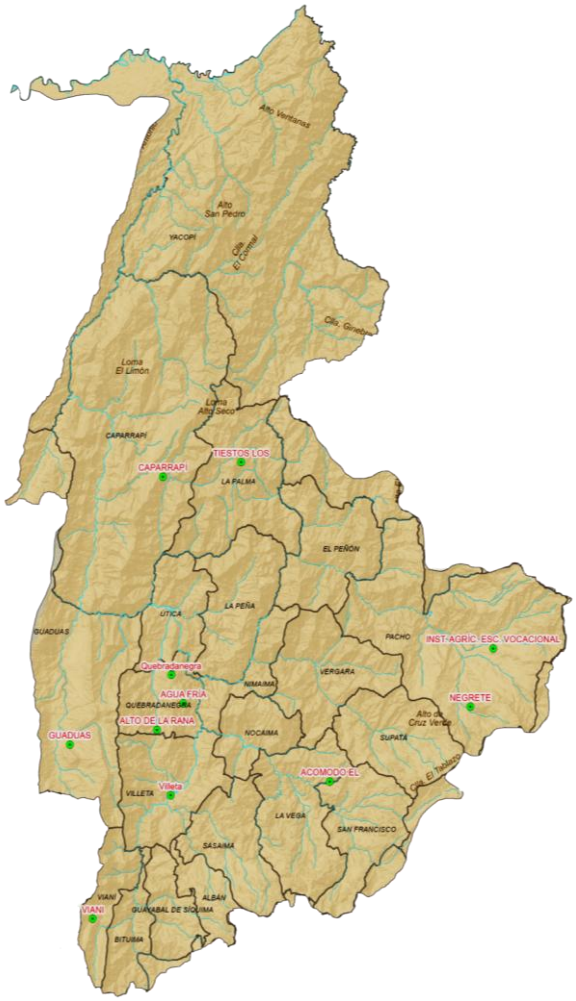
3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



- ✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)*	*ACUMULADO AGOSTO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.9	75.0	79.1
BATÁN EL	Pasca	2.4	55.4	70.7
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	119.4	60.4

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	***MUNICIPIO***	***PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)***	***ACUMULADO AGOSTO (mm)***	***HISTÓRICO (mm)***
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	110.1	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	0.8	65.4	89.1
EL ACOMODO	La Vega	8.0	69.0	52.8
GUADUAS	Guaduas	5.0	149.3	70.7
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	38.1	45
NEGRETE	Pacho	3.7	83.8	81.9
SAN CAYETANO	San Cayetano	4.3	33.7	45
VIANÍ	Vianí	1.0	32.7	51.1
VILLETA	Villeta	1.8	30.1	

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	76.849	66%	1.00	40.15
Sisga	90	58.206	65%	1.00	31.79
Tominé	658	443.284	67%	4.00	214.72
Hato	13	7.767	60%	0.30	5.23
Chuza	210	150.500	72%	10.23	59.10
San Rafael	64	50.230	78%	0.22	14.21
TOTAL	**878.00**	**586.11**	**67%**		**291.89**

Fecha: 25/08/2013 a las 07:00 am