



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE  
CUNDINAMARCA**

*Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas  
Protegidas*

## **BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 195 - 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 ÚLTIMAS 24 HORAS**

Se registraron fuertes lluvias en los municipios de: Agua de Dios (49.5 mm), La Mesa (27.0 mm), Nilo (24.1 mm), La Vega (22.0 mm), Girardot (21.8 mm), La Palma (21.5 mm), Medina (20.7 mm) y Caparrapí (15.3 mm).

En el resto de la jurisdicción CAR se registraron lloviznas.

# COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

## 1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

### 1.1 CUENCA ALTA

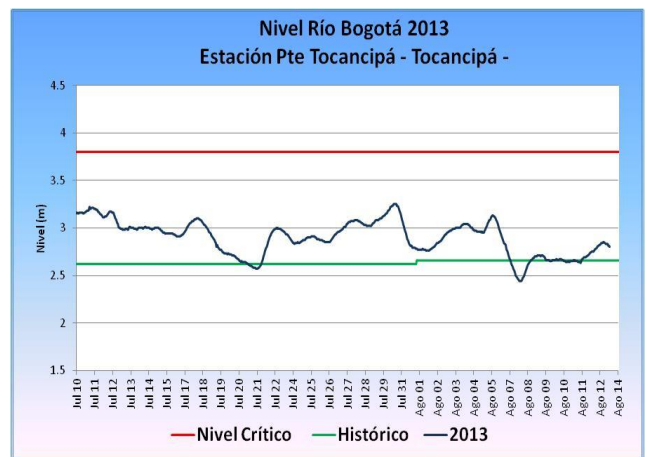
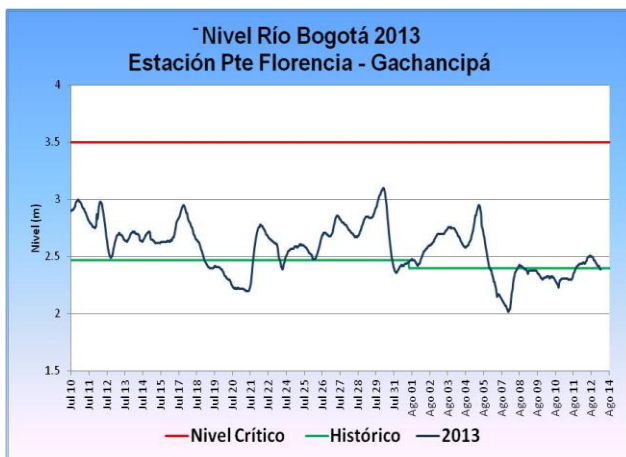
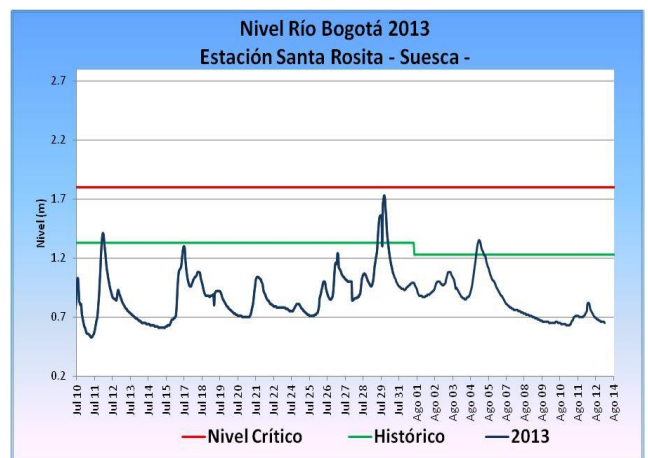
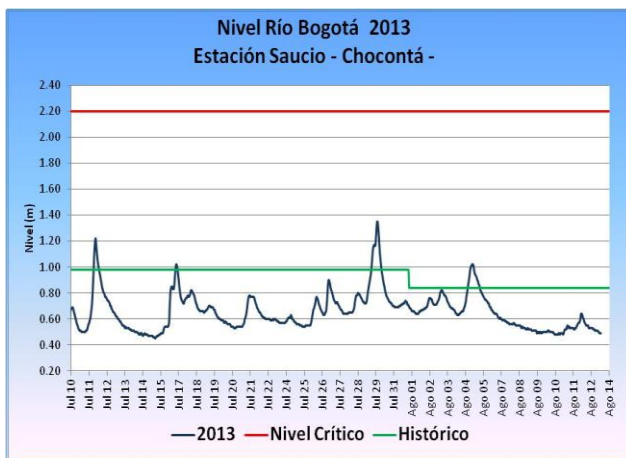


#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 12 (mm)	ACUMULADO AGOSTO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	24.6	45.7
CHÉCUA	Nemocón	0.0	13.5	38.8
CHOCONTÁ	Chocontá	0.4	39.1	89.2
CONSUELO EL	Sesquilé	0.0	34.7	68.7
EL CEDRAL	Cogua	1.7	17.2	53.8
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	20.3	48.1
FORTUNA LA	Villapinzón	0.2	25.1	63.1
GUATAVITA	Guatavita	0.0	12.7	48.6
LOCAL EL	Sesquilé	0.0	43.5	107.8
NEMOCÓN	Nemocón	0.6	14.6	38.8
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	8.8	72.4	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	1.3	18.9	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.3	59.3	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.8	44.7	
REPRESA NEUSA	Cogua	2.5	36.5	78.1
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	25.5	98.2
SAN JOSE	Guasca	0.0	28.2	69.6
SANTA ROSITA	Suesca	0.0	16.5	
TIBITÓ	Zipaquirá	3.1	36.0	
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	1.8	12.2	50.8

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

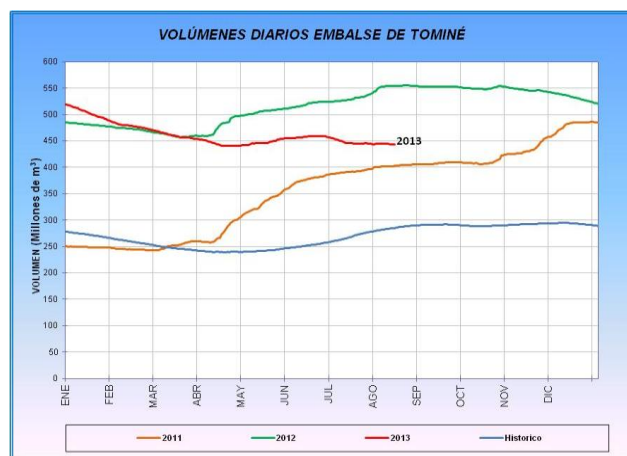
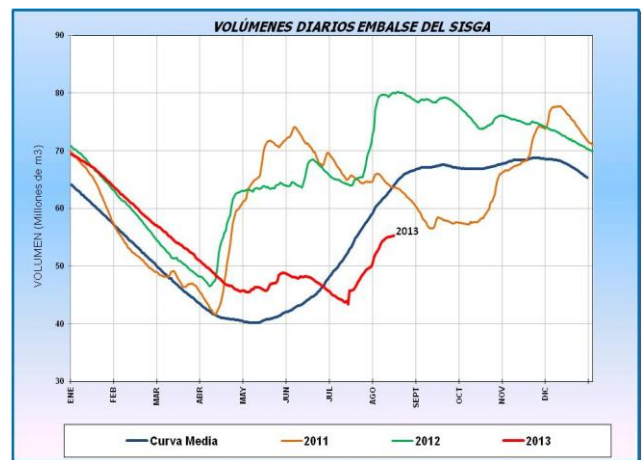
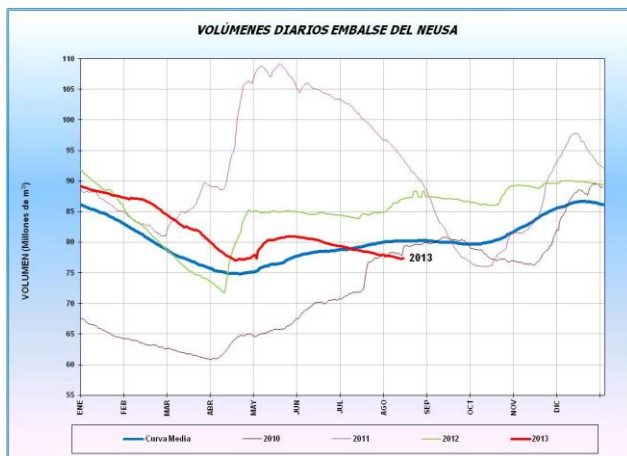
<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca alta del río Bogotá</b>	<b>11:00 am</b>		
	<b>Nivel</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Crítico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>(m)</b>
<b>Saucio</b>	0.49	0.92	2.20
<b>Santa Rosita</b>	0.65	4.16	1.80
<b>Puente Florencia</b>	2.39	8.31	3.50
<b>Puente Tocancipá</b>	2.80	10.02	3.80



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

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		Nivel Critico (m)
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	
	Choconta (Rio Tejar - Choconta)	1.04	

✓ **EMBALSES**



## 1.2 CUENCA MEDIA

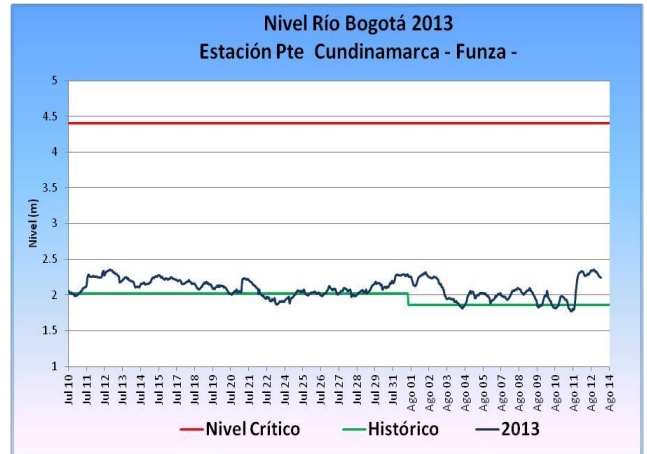
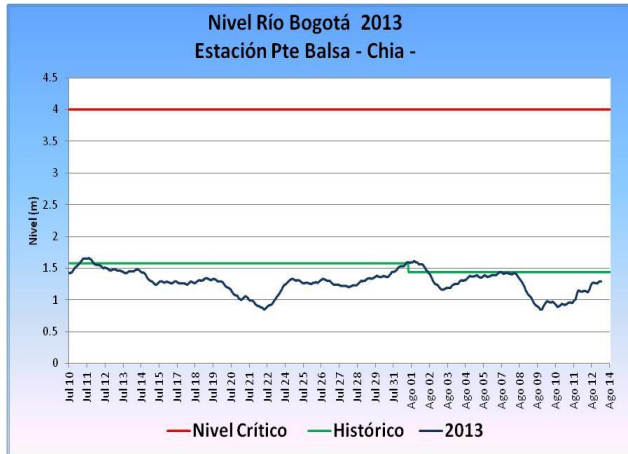


### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 12 (mm)	ACUMULADO AGOSTO (mm)	HISTÓRICO (mm)
DOÑA JUANA	Usme	0.0	10.1	44.7
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	22.4	131.7
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	1.6	5.7	
FUTE	Soacha	0.0	10.5	54.6
GUAMAL	Subachoque	0.5	23.7	59.2
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.0	8.0	38.0
LA CASITA	La Calera	0.0	20.5	63.8
LA PRADERA	Subachoque	0.8	25.7	55.3
LA RAMADA	Funza	0.0	21.1	40.9
MANJUI	Facatativá	0.0	22.5	50.4
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	14.2	35.7
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.5	13.1	40.3
PLANADAS	Subachoque	1.5	28.6	100.6
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.6	21.8	33.6
TESORO	Facatativá	0.5	13.1	60.9
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.0	11.4	38.0
VENECIA	Facatativá	0.0	16.0	60.8
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.1	26.7	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca media del río Bogotá</b>	<b>11:00 am</b>		
	<b>Nivel (m)</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Nivel Critico (m)</b>
<b>Puente Vargas</b>	3.32	6.14	5.50
<b>Puente Balsa</b>	1.29	9.44	4.00
<b>Puente La Virgen</b>	2.50	9.28	4.30
<b>Puente Cundinamarca</b>	2.25	19.72	4.40



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

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Afluentes al río Bogotá</b>	<b>11:00 am</b>		
	<b>Nivel (m)</b>	<b>Caudal (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>Nivel Critico (m)</b>
<b>Pte Calamar (Rio Frio -Tabio)</b>	0.65	0.98	1.80
<b>La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)</b>	0.22	0.12	0.90

✓ **EMBALSES**



### 1.3 CUENCA BAJA



#### ✓ *PRECIPITACIONES*

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 12 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
AMÉRICA	Viotá	8.0	46.2	71.7
CACHIPAY	Cachipay	2.9	53.3	82.3
DELIRIO	El Colegio	3.9	27.5	69.6
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	6.9	27.3	44.5
GRANJA BOSCONIA	Apulo	11.6	25.6	39.7
LA ARGELIA	Ricaurte	12.0	14.5	28.8
LA ARGENTINA	Quipíle	4.2	17.4	65.5
LA ESPERANZA	La Mesa	27.0	81.7	71.5
LA MESA	La Mesa	2.5	44.0	46.4
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	3.4	47.0	78.0
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	49.5	66.9	33.2
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	0.7	37.1	50.7
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	35.6	56.0
PEDRO PALO	Tena	0.0	33.4	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	0.3	34.4	69.7
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	21.8	24.5	32.2

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		Nivel Mínimo Crítico (m)
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m3/s)	
La Campiña	3.00	41.37	6.50

✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		Nivel Crítico (m)
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m3/s)	
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	0.68	2.23	3.0

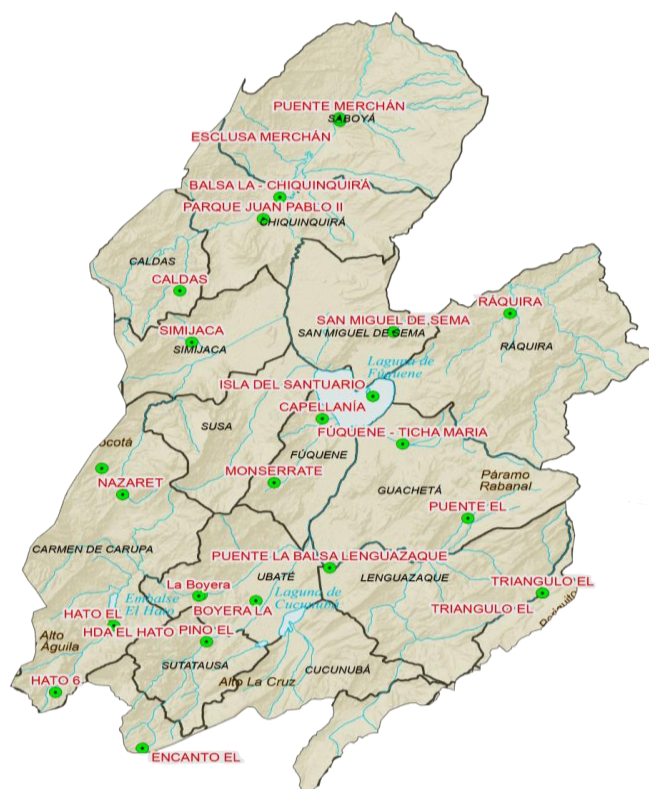
✓ *LAGUNA PEDRO PALO*





## 2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

### 2.1 CUENCA ALTA



#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 12 (mm)	ACUMULADO AGOSTO (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	20.6	35.9
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	15.7	38.9
EL HATO	Carmen de Carupa	1.1	18.0	42.9
EL PINO	Sutatausa	0.0	15.6	29.0
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	17.1	42.9
LA BOYERA	Ubaté	0.0	23.2	35.9
LENG Balsa	Ubaté	0.0	10.1	37.5
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	21.1	34.5
PUENTE EL	Guachetá	0.0	18.6	37.4
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	34.5	64.1

#### ✓ NIVELES Y CAUDALES

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00 am		Nivel Critico (m)
	Nivel (m)	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	
Boyera (río Ubaté)	0.45	0.75	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.27	0.55	3.00

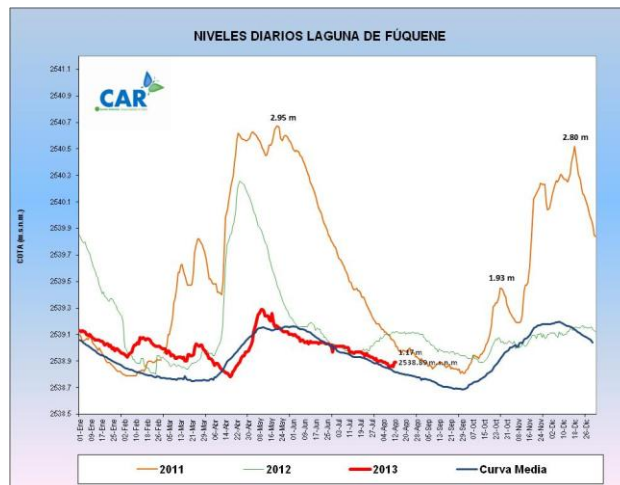
✓ **EMBALSE**



**2.2 CUENCA MEDIA**

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 12 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	25.6	48.5
CALDAS	Caldas	2.0	25.1	48.2
CAPELLANIA	Fúquene	0.0	21.7	40.7
EL ENCANTO	Tausa	0.0	19.0	42.6
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	0.5	64.2	55.8
GUANQUICA	Tausa	0.0	21.1	60.9
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	15.3	110.6
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	24.9	40.7
MONSERRATE	Fúquene	0.0	45.5	56.3
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	1.0	19.5	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	5.8	27.7	57.3
PINOS LOS	Tausa	0.0	2.0	41.7
PTE Balsa	Chiquinquirá	4.7	33.2	57.3
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.3	50.6	55.8
RÁQUIRA	Ráquira	0.0	54.3	30.1
SAN MIGUEL DE SEMA	San Miguel de Sema	0.0	30.9	52.2
SIMIJACA	Simijaca	0.0	22.0	44.5
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	20.0	41
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	32.7	36.1

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

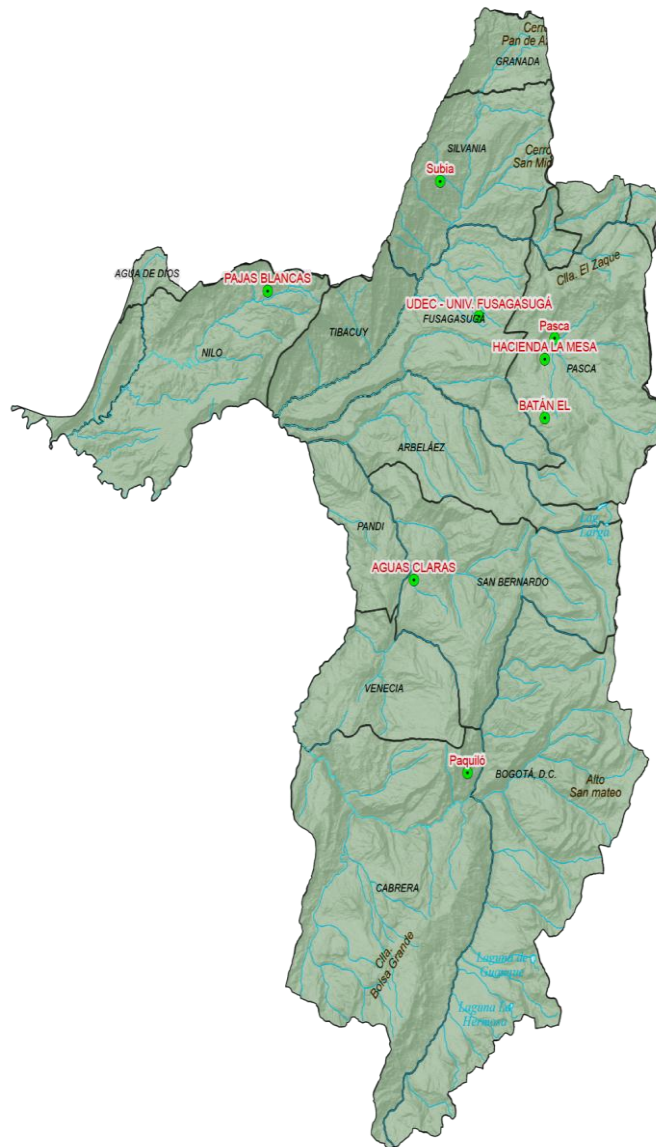


**2.3 CUENCA BAJA**

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00 am		Nivel Crítico (m)
	Nivel (m)	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	
La Balsa (río Suárez)	0.32	0.42	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.38	2.38	4.00

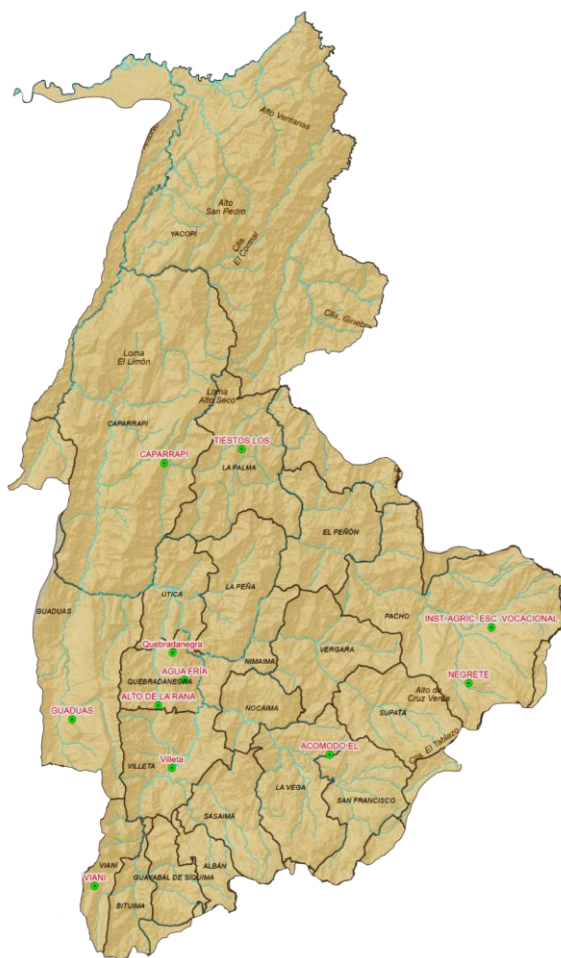
### 3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



#### ✓ *PRECIPITACIONES*

<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DÍA 12 (mm)</i>	<i>ACUMULADO AGOSTO (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AGUAS CLARAS	San Bernardo	2.4	22.0	79.1
BATÁN EL	Pasca	5.8	23.8	70.7
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	22.8	59.1
PAJAS BLANCAS	Nilo	24.1	119.4	60.4

#### 4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



#### ✓ *PRECIPITACIONES*

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 12 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
<b>AGUA FRÍA</b>	Quebradanegra	0.0	22.8	78.3
<b>ALTO DE LA RANA</b>	Quebradanegra	5.0	83.0	
<b>CAPARRAPÍ</b>	Caparrapí	15.3	57.6	89.1
<b>EL ACOMODO</b>	La Vega	22.0	45.0	52.8
<b>GUADUAS</b>	Guaduas	2.7	104.9	70.7
<b>INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL</b>	Pachó	7.0	23.4	45
<b>LOS TIESTOS</b>	La Palma	21.5	156.6	119.3
<b>NEGRETE</b>	Pachó	6.2	35.3	81.9
<b>SAN CAYETANO</b>	San Cayetano	0.2	22.2	45
<b>VIANÍ</b>	Vianí	10.9	24.5	51.1
<b>VILLETA</b>	Villeta	1.7	21.1	

## ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm <sup>3</sup> )	VOLUMEN A LA FECHA (Mm <sup>3</sup> )	ESTADO (%)	DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)	CAPACIDAD REGULACION (Mm <sup>3</sup> )
Neusa	117	77.368	66%	1.00	39.63
Sisga	90	55.254	61%	1.00	34.75
Tominé	658	443.284	67%	7.00	214.72
Hato	13	7.843	60%	0.30	5.16
Chuza	210	150.820	72%	13.18	58.78
San Rafael	64	49.690	77%	2.50	14.75
<b>TOTAL</b>	<b>878.00</b>	<b>583.75</b>	<b>66%</b>		<b>294.25</b>

*Fecha: 13/08/2013 a las 07:00 am*