



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE  
CUNDINAMARCA**

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

## **BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 208 - 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.

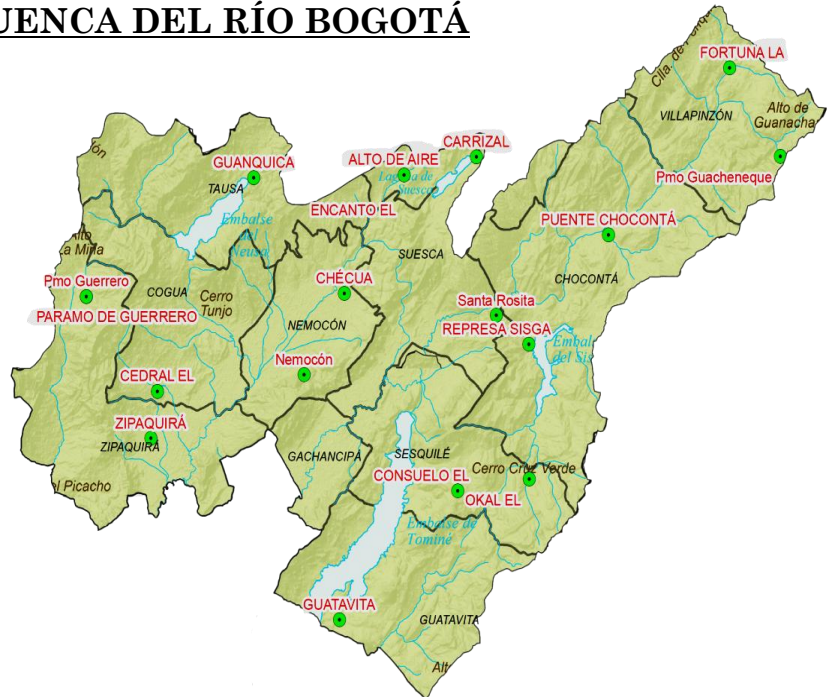
### **LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS**

Se registraron aguaceros en los municipios de: La Palma (55.5 mm), Caparrapí (30.7mm), Chiquinquirá (28.0mm) y Simijaca (21.0 mm); lluvias moderadas en los municipios de Sesquilé (15.5mm), Manta (14.9 mm), La Calera (14.9 mm), Quebrada negra (10.6mm), Villapinzón (10.4mm) y Saboya (10.2mm); en el resto de la jurisdicción CAR lloviznas de baja intensidad.

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

## 1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

### 1.1 CUENCA ALTA

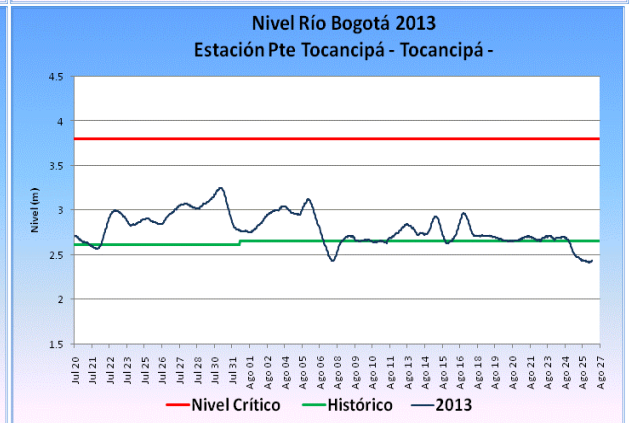
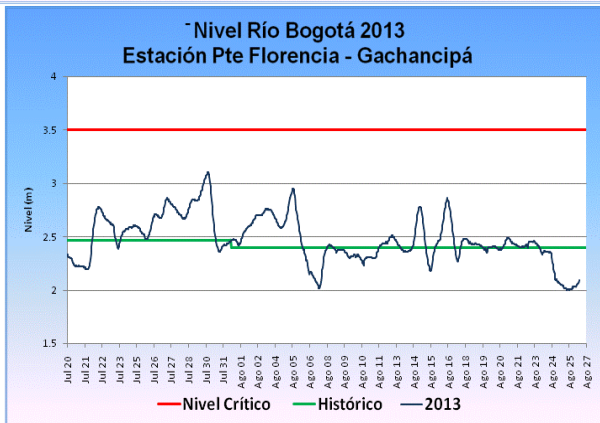
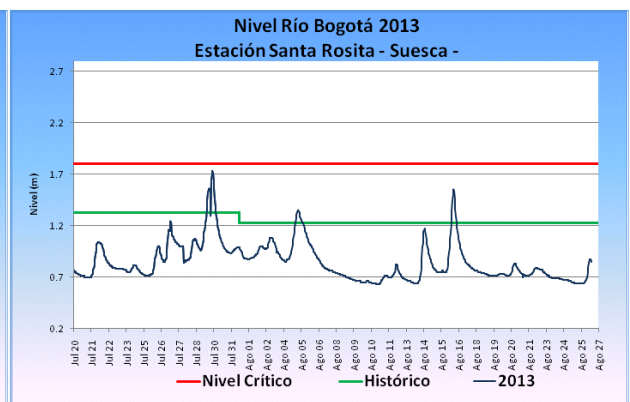
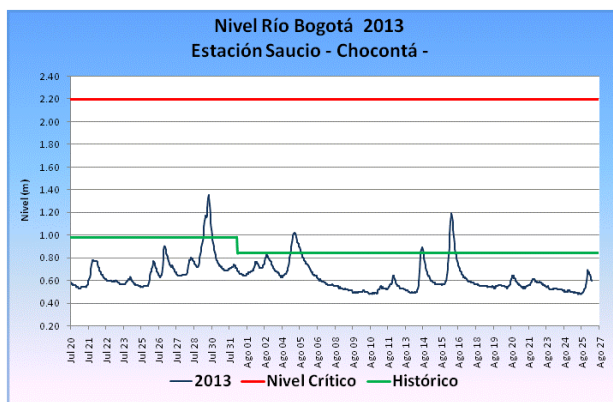


#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 25 (mm)	ACUMULADO AGOSTO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	5.1	55.5	45.7
CHOCONTÁ	Chocontá	5.4	78.1	89.2
EL CEDRAL	Cogua	7.4	62.0	53.8
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	5.2	49.8	48.1
FORTUNA LA	Villapinzón	5.2	63.3	63.1
GUATAVITA	Guatavita	1.5	50.0	48.6
LOCAL EL	Sesquilé	15.5	121.6	107.8
NEMOCÓN	Nemocón	4.6	37.6	38.8
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	14.9	199.7	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	7.7	64.4	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	10.4	114.0	
REPRESA NEUSA	Cogua	8.0	68.8	78.1
REPRESA SISGA	Chocontá	6.3	75.2	98.2
SAN JOSE	Guasca	0.0	59.6	69.6
SANTA ROSITA	Suesca	4.1	42.9	
TIBITÓ	Zipaquirá	4.4	76.4	
TORCA	Bogotá D.C.	6.0	50.5	62.0
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	4.0	60.5	50.8

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

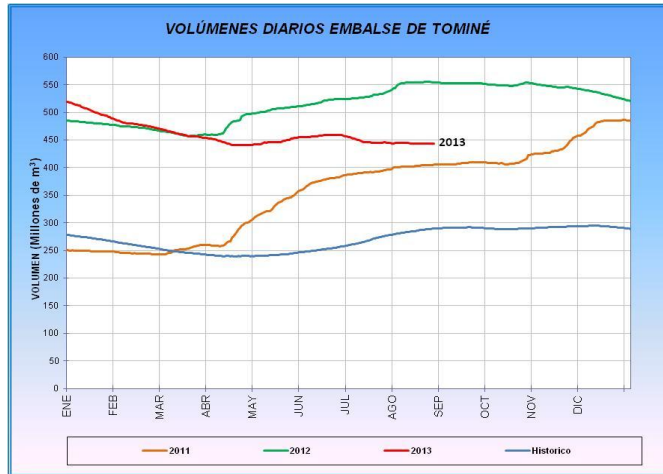
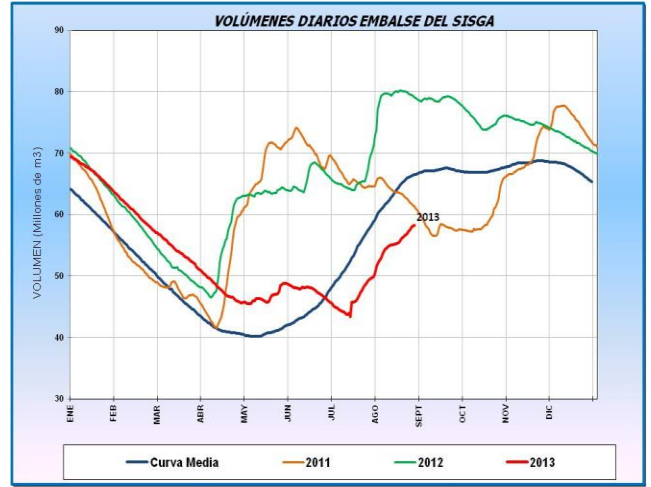
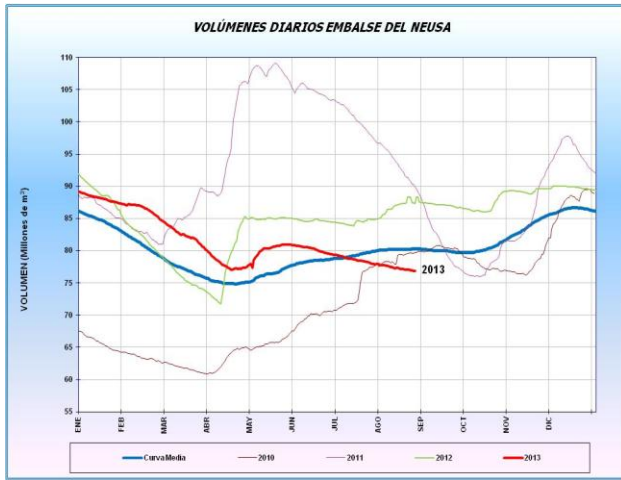
<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca alta del río Bogotá</b>	<b>11:00 am</b>		
	<b>Nivel</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m3/s)</b>	<b>(m)</b>
<b>Saucio</b>	0.60	1.54	2.20
<b>Santa Rosita</b>	0.85	6.15	1.80
<b>Puente Florencia</b>	2.09	5.79	3.50
<b>Puente Tocancipá</b>	2.44	6.56	3.80



✓ **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</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m3/s)</b>	<b>(m)</b>
<b>Chocontá (Río Tejar - Chocontá)</b>	1.14	0.91	2.80

✓ **EMBALSES**



## 1.2 CUENCA MEDIA

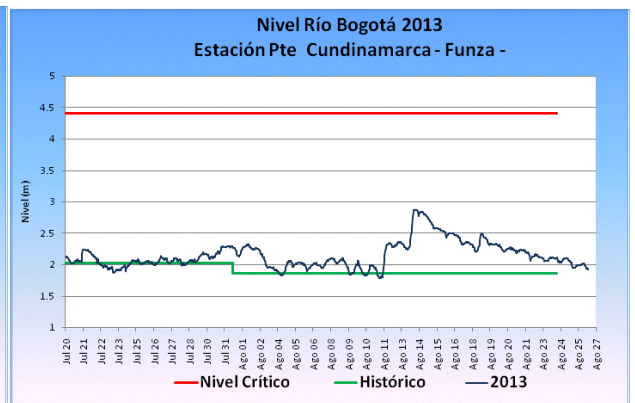
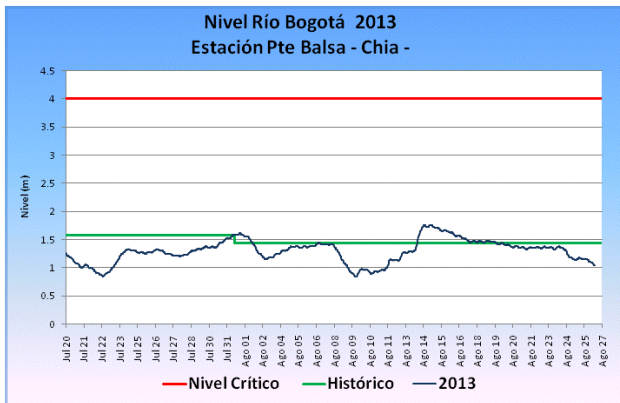


### ✓ *PRECIPITACIONES*

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 25 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
DOÑA JUANA	Usme	1.5	35.1	44.7
EL BOSQUE - CISACA	Usme	10.4	93.3	131.7
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	27.2	
FUTE	Soacha	1.5	24.2	54.6
GUAMAL	Subachoque	3.0	80.3	59.2
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	2.0	29.1	38.0
LA CASITA	La Calera	0.0	48.0	63.8
LA PRADERA	Subachoque	2.0	85.6	55.3
LA RAMADA	Funza	2.0	75.9	40.9
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	138.7	74.2
MANJUI	Facatativá	5.7	53.5	50.4
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	2.7	42.0	35.7
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.8	25.4	40.3
PLANADAS	Subachoque	2.5	79.7	100.6
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	1.7	35.7	33.6
TESORO	Facatativá	3.5	41.8	60.9
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	1.6	60.5	38.0
VENECIA	Facatativá	2.5	53.5	60.8
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	6.8	69.1	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

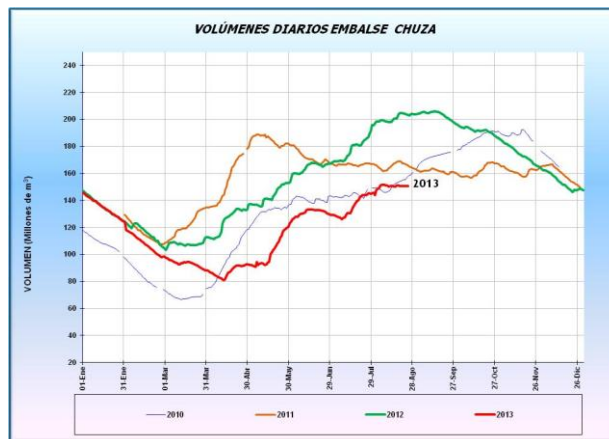
<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca media del río Bogotá</b>	<b>11:00 am</b>		
	<b>Nivel</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m<sup>3</sup>)</b>	<b>(m)</b>
<b>Puente Vargas</b>	2.95	3.96	5.50
<b>Puente Balsa</b>	1.04	7.09	4.00
<b>Puente La Virgen</b>	2.20	6.85	4.30
<b>Puente Cundinamarca</b>	1.93	15.02	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</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>(m)</b>
<b>Pte Calamar (Rio Frio -Tabio)</b>	0.53	0.54	1.80
<b>La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)</b>	0.25	0.16	0.90

✓ **EMBALSES**



### 1.3 CUENCA BAJA



#### ✓ *PRECIPITACIONES*

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 25 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
AMÉRICA	Viotá	0.0	66.4	71.7
CACHIPAY	Cachipay	0.3	67.2	82.3
DELIRIO	El Colegio	1.3	48.7	69.6
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	1.4	36.8	44.5
GRANJA BOSCONIA	Apulo	0.6	28.5	39.7
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	14.5	28.8
LA ARGENTINA	Quipíle	2.0	26.4	65.5
LA ESPERANZA	La Mesa	0.3	91.7	71.5
LA MESA	La Mesa	0.0	84.0	46.4
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	37.3	37.0
LAGUNA DEL INDIÓ	Viotá	4.2	58.4	78.0
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	0.7	45.5	50.7
PALOQUEMAO	Zipacón	2.0	49.3	56.0
PEDRO PALO	Tena	0.1	43.5	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	1.0	45.8	69.7
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	15.9	41.2	32.2

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		Nivel Mínimo Crítico
	Nivel	Caudal	
	(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 Crítico
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m3/s)	(m)
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	0.44	0.45	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*





## 2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

### 2.1 CUENCA ALTA



#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 25 (mm)	ACUMULADO AGOSTO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	2.9	42.3	38.9
EL HATO	Carmen de Carupa	1.8	38.4	42.9
EL PINO	Sutatausa	3.7	41.5	29.0
HDA HATO	Carmen de Carupa	1.7	31.8	42.9
LA BOYERA	Ubaté	1.7	50.3	35.9
LENG BALSA	Ubaté	2.2	36.6	37.5
NAZARETH	Carmen de Carupa	1.1	39.6	34.5
PUENTE EL	Guachetá	2.0	50.1	37.4
TRIANGULO	Lenguazaque	5.7	74.2	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)	0.44	0.71	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.29	0.59	3.00

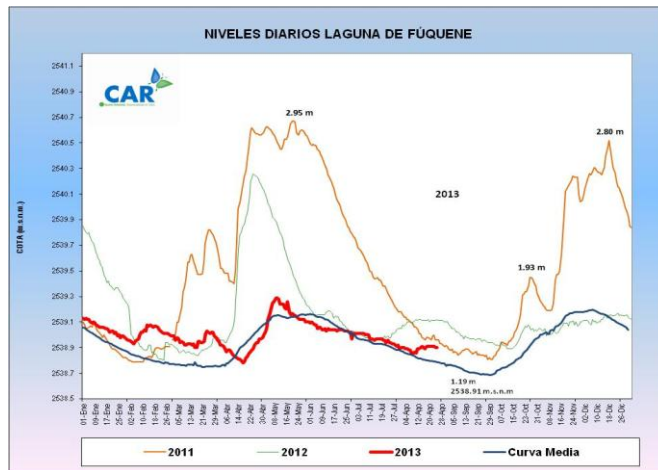
✓ **EMBALSE**



**2.2 CUENCA MEDIA**

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 25 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
<b>CALDAS</b>	Caldas	10.6	57.9	48.2
<b>CAPELLANIA</b>	Fúquene	1.9	44.3	40.7
<b>EL ENCANTO</b>	Tausa	4.0	42.0	42.6
<b>ESCLUSA MERCHAN</b>	Saboyá	12.9	94.0	55.8
<b>GUANQUICA</b>	Tausa	5.2	47.3	60.9
<b>HATO 6</b>	Carmen de Carupa	5.0	48.3	110.6
<b>ISLA DEL SANTUARIO</b>	Fúquene	0.9	49.8	40.7
<b>MONSERRATE</b>	Fúquene	2.5	99.6	56.3
<b>PARQUE JUAN PABLO II</b>	Chiquinquirá	28.0	100.8	57.3
<b>PTE BALSA</b>	Chiquinquirá	23.0	90.6	57.3
<b>PUENTE MERCHAN</b>	Saboyá	10.2	77.0	55.8
<b>RÁQUIRA</b>	Ráquira	0.5	72.3	30.1
<b>SAN MIGUEL DE SEMA</b>	San Miguel de Sema	1.2	43.9	52.2
<b>SIMIJACA</b>	Simijaca	21.0	74.0	44.5
<b>SOCOTÁ</b>	Carmen de Carupa	1.0	44.5	41
<b>TICHA MARIA</b>	Guachetá	1.7	60.8	36.1

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

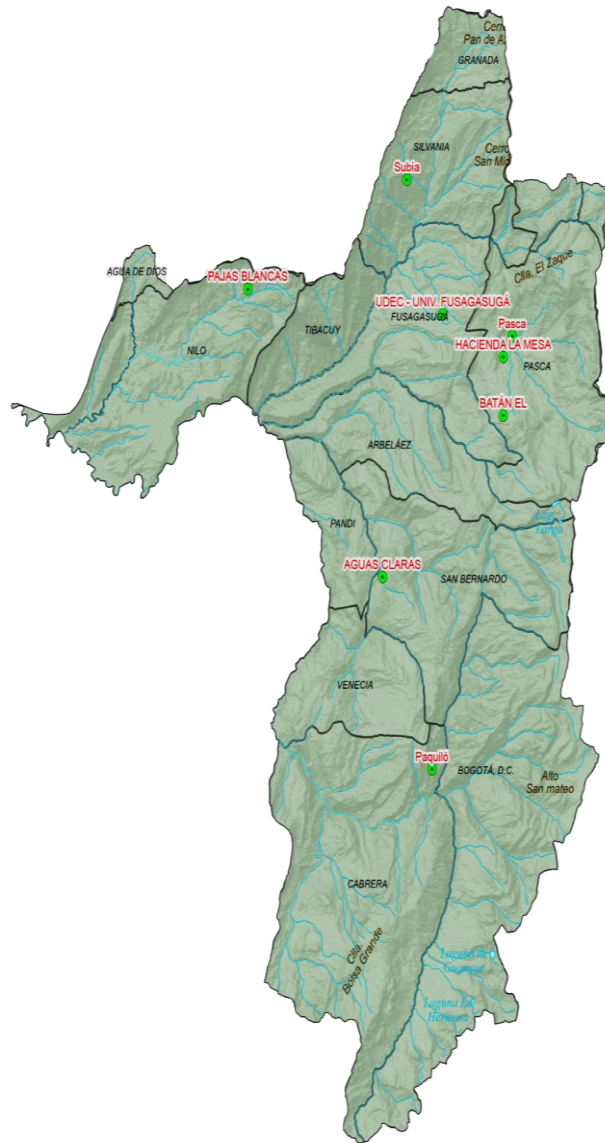


**2.3 CUENCA BAJA**

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca baja del río Ubaté-Suárez</b>	<b>11:00 am</b>		<b>Nivel Critico (m)</b>
	<b>Nivel (m)</b>	<b>Caudal (m3/s)</b>	
<b>La Balsa (río Suárez)</b>	0.38	0.58	4.00
<b>Esclusa Merchán (río Suárez)</b>	1.46	2.77	4.00

### 3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



#### ✓ *PRECIPITACIONES*

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 25 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
AGUAS CLARAS	San Bernardo	3.3	78.3	79.1
HACIENDA LA MESA	Pasca	4.0	56.0	59.1
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	119.4	60.4

## 4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



### ✓ *PRECIPITACIONES*

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 25 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
AGUA FRÍA	Quebrada negra	4.2	43.4	78.3
CAPARRAPÍ	Caparrapí	30.7	96.1	89.1
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pachó	14.5	52.6	45
LOS TIESTOS	La Palma	55.5	236.7	119.3
NEGRETE	Pachó	2.2	86.0	81.9
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.6	34.3	45
VIANÍ	Vianí	2.8	35.5	51.1
VILLETA	Villeta	2.4	32.5	

## 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	76.849	66%	1.00	40.15
Sisga	90	58.412	65%	1.00	31.59
Tominé	658	443.284	67%	4.00	214.72
Hato	13	7.767	60%	0.30	5.23
Chuza	210	151.150	72%	10.19	58.45
San Rafael	64	50.130	78%	0.22	14.31
<b>TOTAL</b>	<b>878.00</b>	<b>586.31</b>	<b>67%</b>		<b>291.69</b>

*Fecha: 26/08/2013 a las 07:00 am*