



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE  
CUNDINAMARCA**

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

## **BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 198 - 2013**

### **PRESENTACIÓN**

El siguiente es el resumen de las condiciones hidrológicas 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 lluvias en los municipios de: Chocontá (13.0 mm), Sesquilé (13.5 mm), La Calera (12.7 mm), Villapinzón (15.1), Chocontá (14.5 mm) y Lenguaque (11.6 mm), en el resto de la jurisdicción lloviznas aisladas.

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

## 1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

### 1.1 CUENCA ALTA

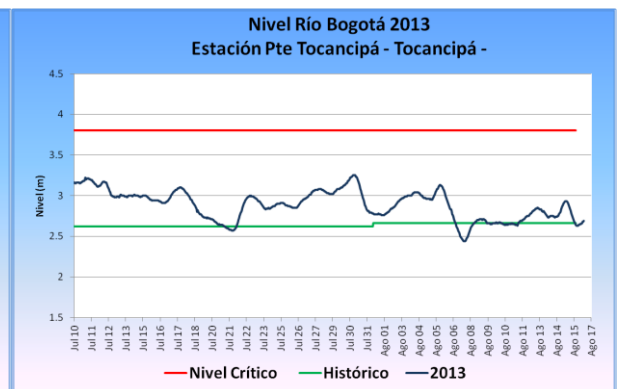
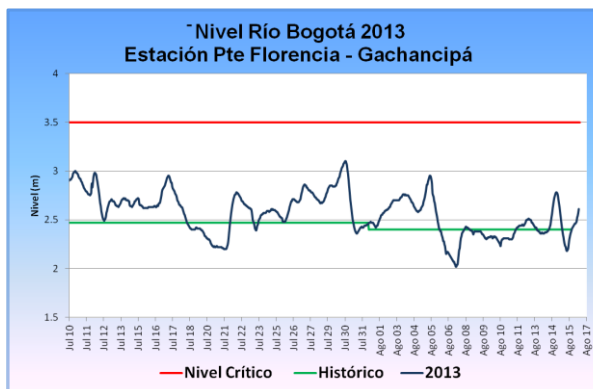
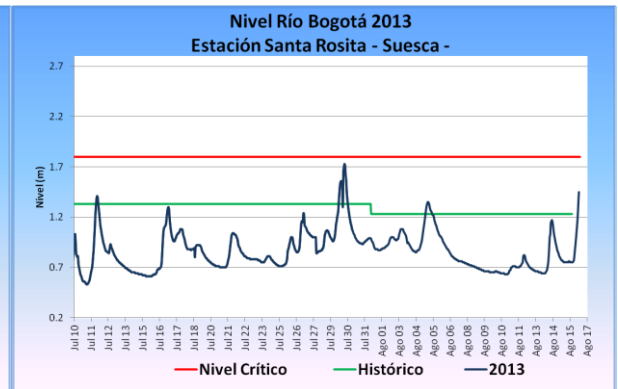
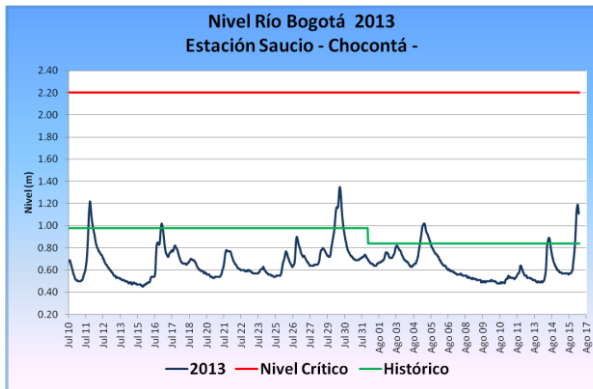


#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 15 (mm)	ACUMULADO AGOSTO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	8.2	45.9	45.7
CHÉCUIA	Nemocón	4.5	25.4	38.8
CHOCONTÁ	Chocontá	13.1	64.6	89.2
CONSUELO EL	Sesquilé	3.7	53.8	68.7
EL CEDRAL	Cogua	8.2	41.0	53.8
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	3.3	35.3	48.1
GUATAVITA	Guatavita	1.2	43.7	48.6
LOCAL EL	Sesquilé	13.5	80.3	107.8
NEMOCÓN	Nemocón	3.6	27.2	38.8
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	12.7	115.4	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	8.1	38.3	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	15.1	72.8	
REPRESA NEUSA	Cogua	5.6	47.8	78.1
REPRESA SISGA	Chocontá	14.5	50.2	98.2
SAN JOSE	Guasca	3.6	45.4	69.6
SANTA ROSITA	Suesca	6.3	30.6	
TIBITÓ	Zipaquirá	2.0	62.1	
TORCA	Bogotá D.C.	0.7	38.0	62.0
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	2.0	34.4	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>	1.11	6.34	2.20
<b>Santa Rosita</b>	1.45	13.37	1.80
<b>Puente Florencia</b>	2.61	10.53	3.50
<b>Puente Tocancipá</b>	2.69	8.86	3.80

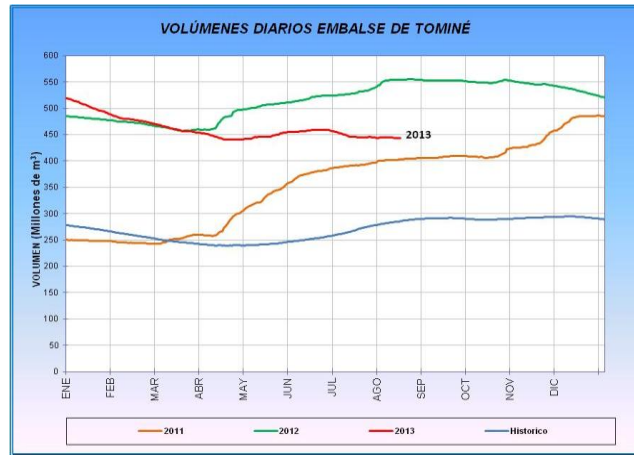
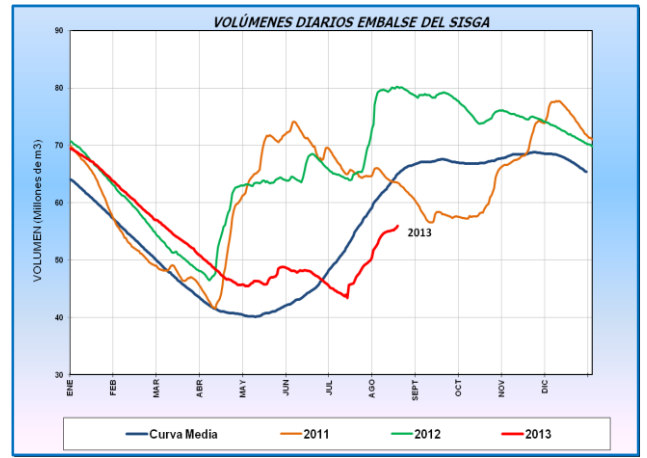
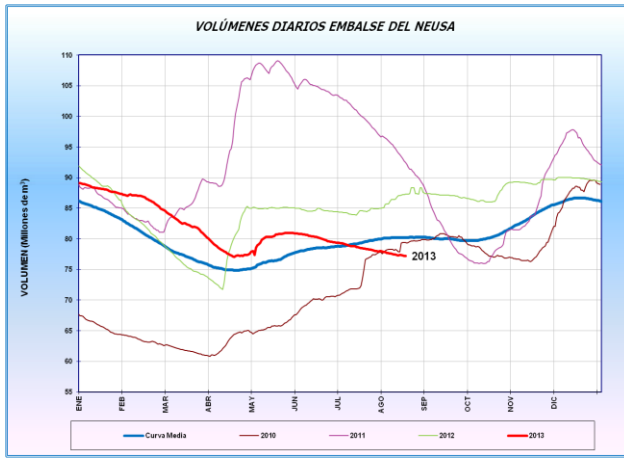


✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

<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>Choconta (Río Tejar - Choconta)</b>	1.62	1.96	2.80



## EMBALSES



## 1.2 CUENCA MEDIA

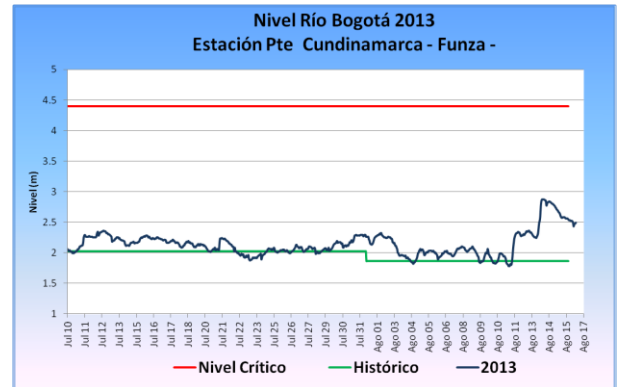
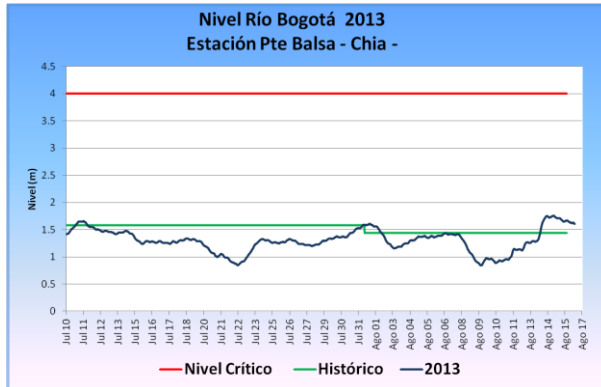


### ✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 15 (mm)	ACUMULADO AGOSTO (mm)	HISTÓRICO (mm)
DOÑA JUANA	Usme	3.5	30.2	44.7
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	21.3	
FUTE	Soacha	0.0	15.7	54.6
GUAMAL	Subachoque	1.6	37.4	59.2
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	1.6	19.2	38.0
LA PRADERA	Subachoque	2.9	41.1	55.3
LA RAMADA	Funza	1.6	54.7	40.9
MANJUI	Facatativá	0.6	29.4	50.4
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	1.3	34.0	35.7
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.9	19.9	40.3
PLANADAS	Subachoque	2.0	39.1	100.6
TESORO	Facatativá	0.0	21.0	60.9
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	2.8	33.2	38.0
VENECIA	Facatativá	0.0	24.0	60.8
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	1.8	50.9	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

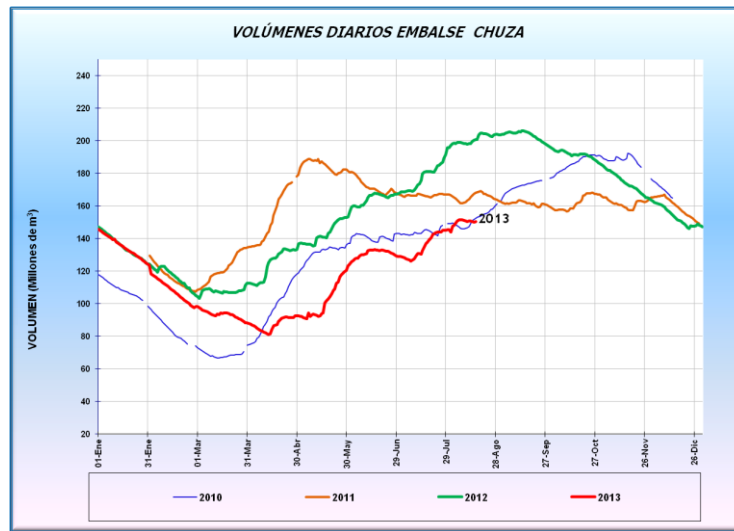
<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca media del río Bogotá</b>	<b>11:00 am</b>		
	<b>Nivel</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m<sup>3</sup>)</b>	<b>(m)</b>
<b>Puente Vargas</b>	3.65	8.73	5.50
<b>Puente Balsa</b>	1.61	12.67	4.00
<b>Puente La Virgen</b>	2.85	12.68	4.30
<b>Puente Cundinamarca</b>	2.49	23.82	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 (Río Frio -Tabio)</b>	0.50	0.41	1.80
<b>La Pradera (Río 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 15 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
AMÉRICA	Viotá	1.5	52.7	71.7
CACHIPAY	Cachipay	0.3	55.6	82.3
DELIRIO	El Colegio	1.5	30.5	69.6
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	1.0	32.0	44.5
GRANJA BOSCONIA	Apulo	0.4	26.4	39.7
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	14.5	28.8
LA ARGENTINA	Quipíle	0.0	19.4	65.5
LA ESPERANZA	La Mesa	0.3	84.2	71.5
LA MESA	La Mesa	0.0	69.5	46.4
LA VICTORIA	Tocaima	0.2	35.3	37.0
LAGUNA DEL INDIIO	Viotá	3.5	52.5	78.0
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	68.1	33.2
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.0	39.4	50.7
PALOQUEMAO	Zipacón	2.0	39.6	56.0
PEDRO PALO	Tena	0.2	38.6	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	3.6	40.0	69.7
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.7	25.3	32.2

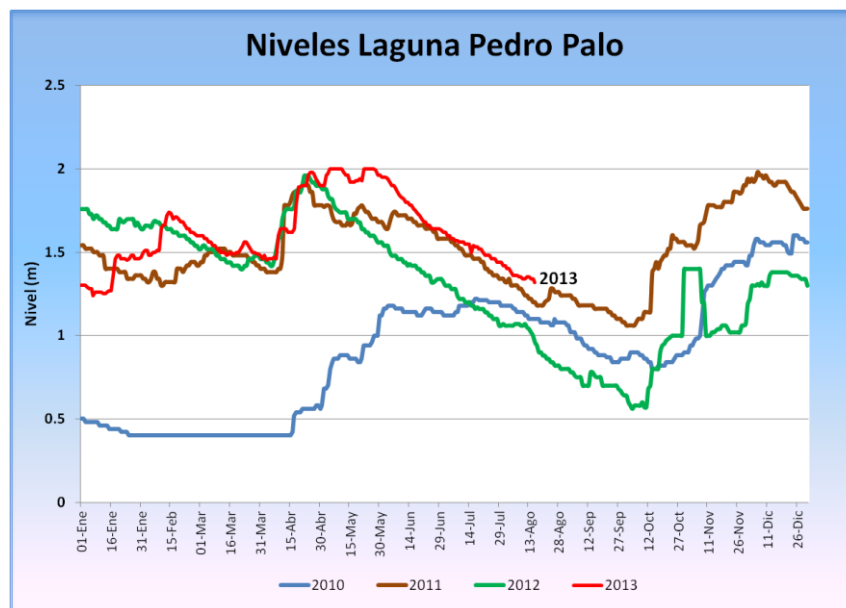
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		Nivel Mínimo Crítico (m)
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m3/s)	
La Campiña	3.25	50.13	6.50

✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

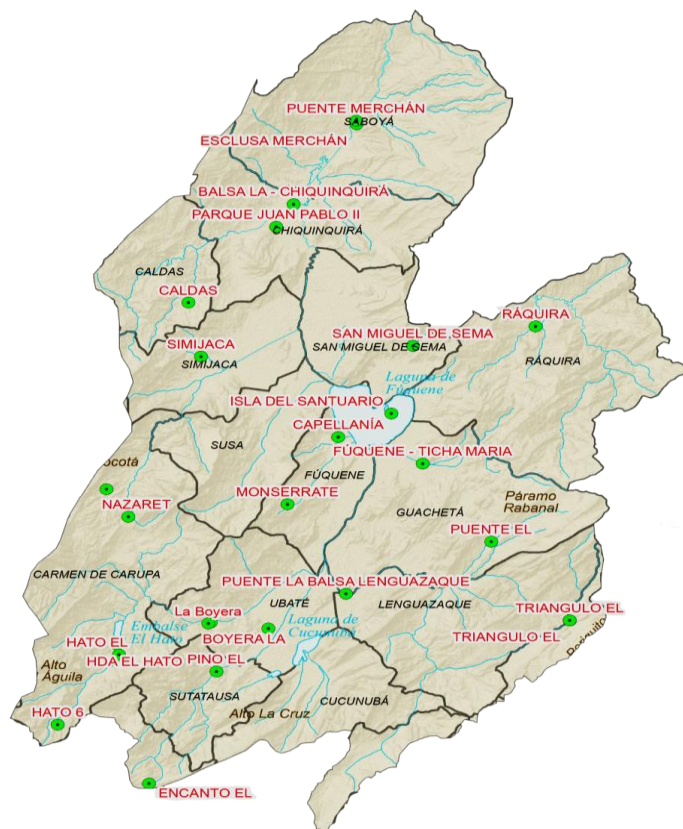
NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		Nivel Crítico (m)
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m3/s)	
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	0.56	1.21	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



## 2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

### 2.1 CUENCA ALTA



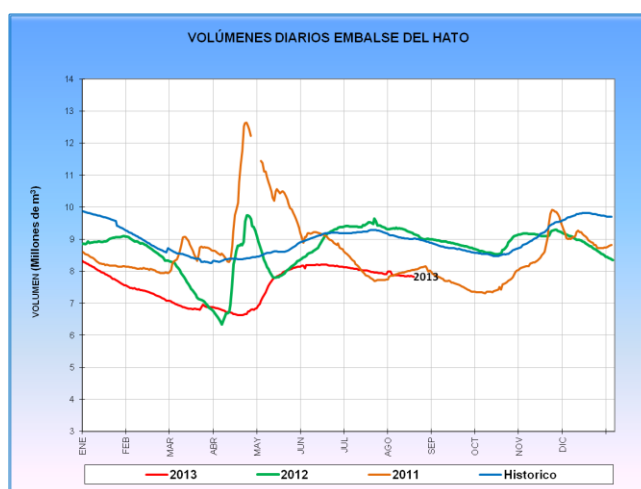
#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 15 (mm)	ACUMULADO AGOSTO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	4.3	30.5	38.9
EL HATO	Carmen de Carupa	1.6	25.0	42.9
EL PINO	Sutatausa	3.8	29.7	29.0
HDA HATO	Carmen de Carupa	1.6	25.9	42.9
LA BOYERA	Ubaté	3.0	36.9	35.9
LENG Balsa	Ubaté	3.9	21.9	37.5
NAZARETH	Carmen de Carupa	1.8	28.6	34.5
PUENTE EL	Guachetá	7.0	41.1	37.4
TRIANGULO	Lenguazaque	11.6	55.3	64.1

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca alta 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>Boyera (río Ubaté)</b>	0.45	
<b>La Balsa (río Lenguaque)</b>	1.34	0.69	3.00

✓ **EMBALSE**

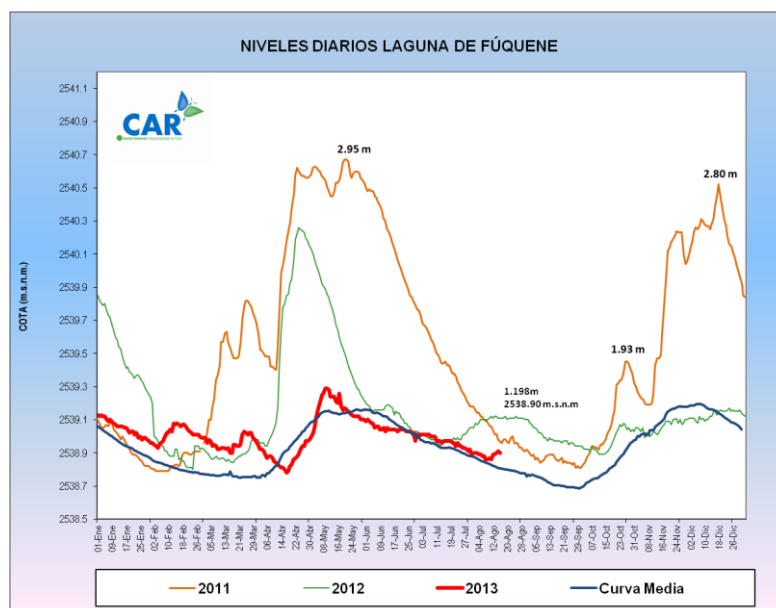


**2.2 CUENCA MEDIA**

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 15 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
ALTO DE AIRE	Cucunubá	8.5	42.7	48.5
CALDAS	Caldas	2.0	37.3	48.2
CAPELLANIA	Fúquene	2.6	30.7	40.7
EL ENCANTO	Tausa	5.0	33.0	42.6
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	0.0	72.7	55.8
GUANQUICA	Tausa	4.8	35.0	60.9
MONSERRATE	Fúquene	6.5	83.5	56.3
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.4	62.1	57.3
PINOS LOS	Tausa	0.1	12.3	41.7
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.2	58.7	57.3
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.1	58.7	55.8

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 15 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
RÁQUIRA	Ráquira	2.4	64.5	30.1
SAN MIGUEL DE SEMA	San Miguel de Sema	2.4	38.5	52.2
SIMIJACA	Simijaca	0.0	32.0	44.5
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	1.0	33.0	41
TICHA MARIA	Guachetá	3.7	44.8	36.1

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

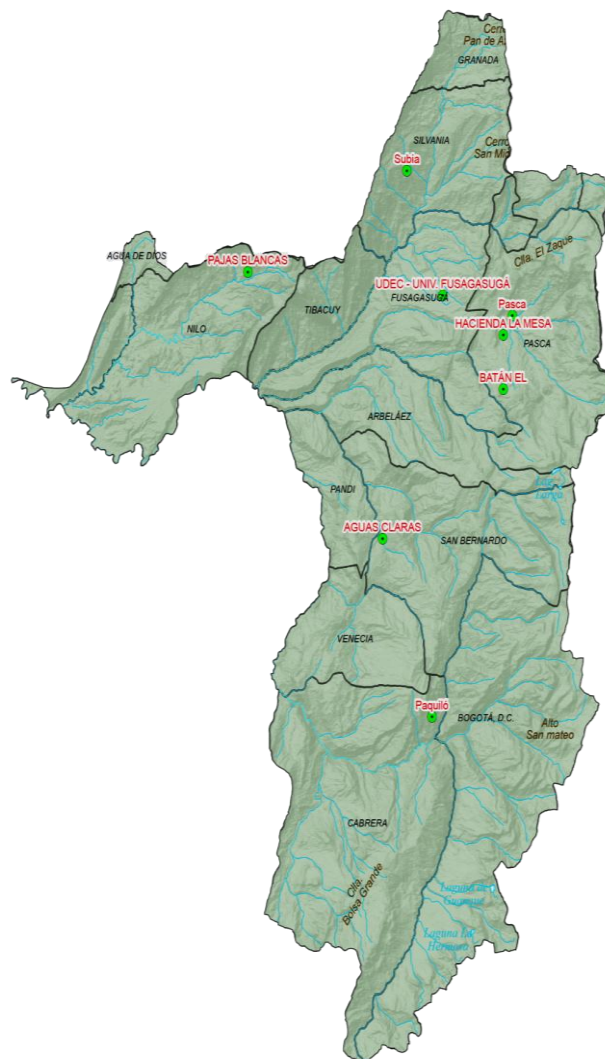


**2.3 CUENCA BAJA**

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca baja del río Ubaté-Suárez</b>	<b>11:00 am</b>		
	<b>Nivel</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m3/s)</b>	<b>(m)</b>
<b>La Balsa (río Suárez)</b>	0.33	0.44	4.00
<b>Esclusa Merchán (río Suárez)</b>	1.35	2.25	4.00

### 3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



#### ✓ *PRECIPITACIONES*

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DÍA 15 (mm)</b>	<b>ACUMULADO AGOSTO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	26.8	78.3
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	105.1	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	0.0	60.2	89.1
EL ACOMODO	La Vega	1.0	51.0	52.8
GUADUAS	Guaduas	0.0	143.4	70.7
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	34.4	45
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	157.2	119.3
NEGRETE	Pacho	0.0	67.7	81.9
SAN CAYETANO	San Cayetano	2.1	27.5	45
VIANÍ	Vianí	0.0	27.3	51.1
VILLETA	Villeta	0.0	25.9	



## 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	77.195	66%	1.00	39.80
Sisga	90	55.961	62%	1.00	34.04
Tominé	658	443.591	67%	7.00	214.41
Hato	13	7.821	60%	0.30	5.18
Chuza	210	150.410	72%	13.51	59.19
San Rafael	64	49.850	77%	2.50	14.59
<b>TOTAL</b>	<b>878.00</b>	<b>584.57</b>	<b>67%</b>		<b>293.43</b>

*Fecha: 16/08/2013 a las 07:00 am*