



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE  
CUNDINAMARCA**

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

## **BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 150 - 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**

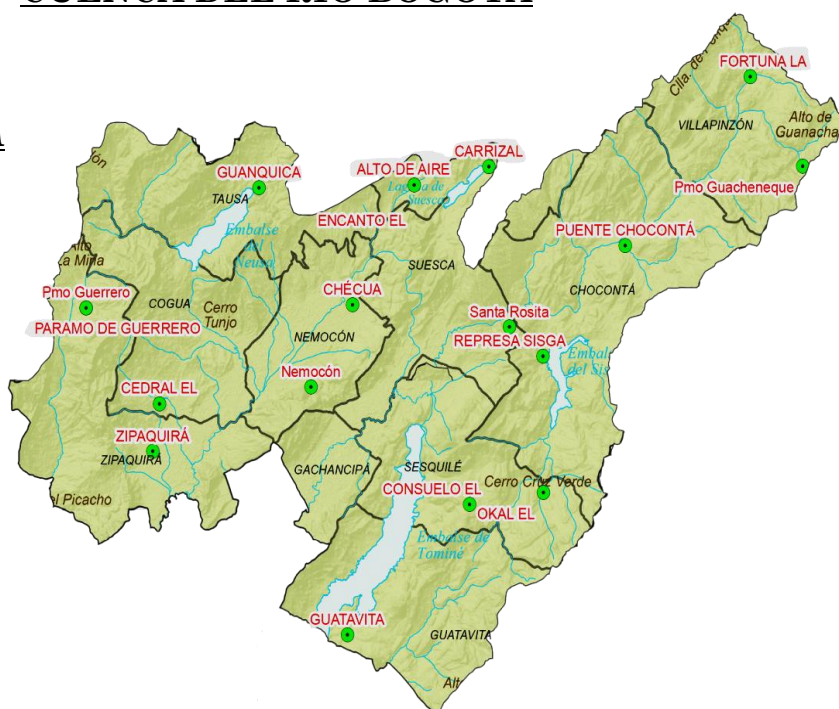
Se registraron lluvias en los municipios de: Pasca (30.5 mm), Carmen de Carupa (20.0 mm), Fúquene (20.0 mm), Usme (19.0 mm), La Calera (17.0 mm) y La Palma (16.9 mm).

En el resto de la jurisdicción CAR se presentaron algunas lloviznas.

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

## 1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

### 1.1 CUENCA ALTA

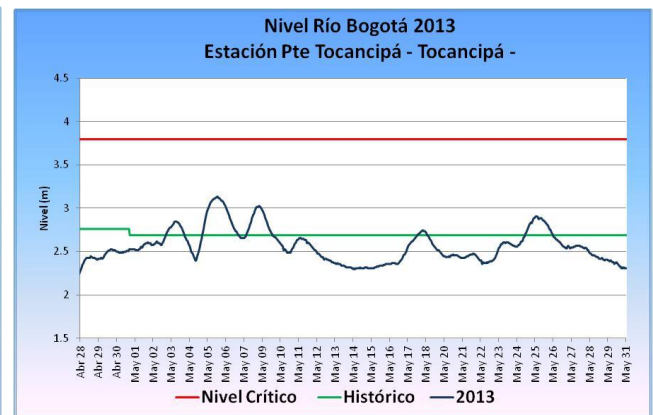
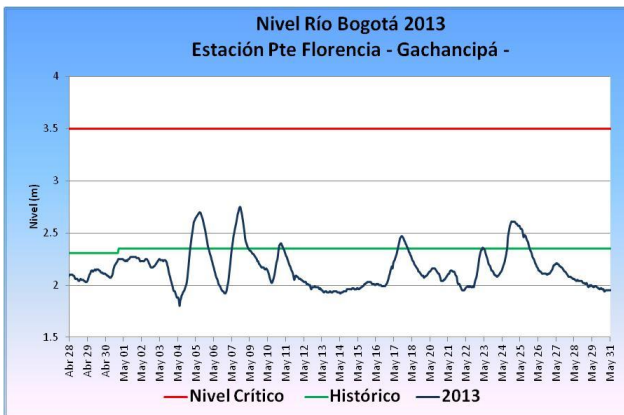
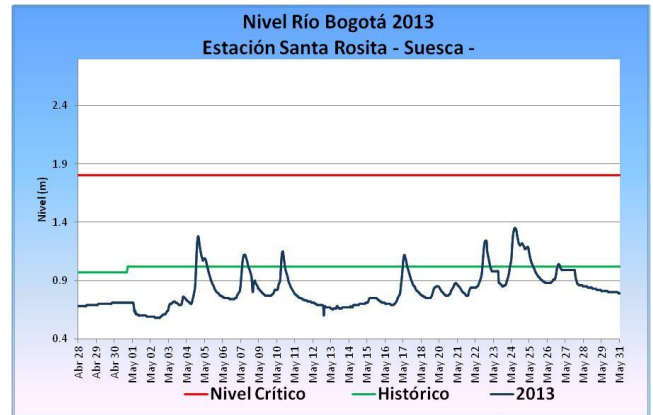
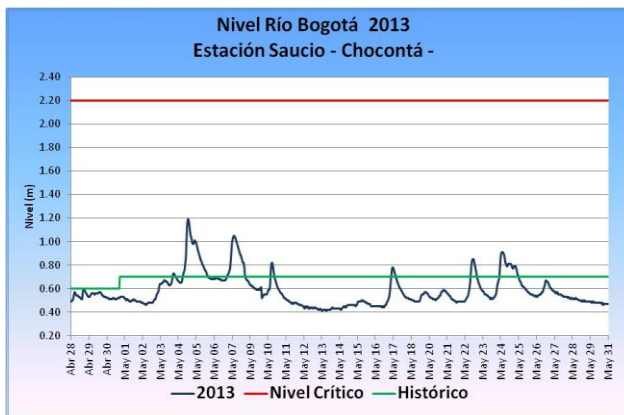


#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO MAYO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CHOCONTÁ	Chocontá	2.2	133.0	89.0
EL CEDRAL	Cogua	3.0	204.3	128.2
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	118.9	65.1
FORTUNA LA	Villapinzón	0.2	152.9	88.0
GUATAVITA	Guatavita	1.1	138.6	84.8
LOCAL EL	Sesquilé	2.7	197.9	131.0
NEMOCÓN	Nemocón	0.2	127.1	74.0
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	17.0	294.1	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	2.2	157.7	123.5
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	137.1	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	2.5	121.5	
REPRESA NEUSA	Cogua	1.0	151.6	121.7
REPRESA SISGA	Chocontá	2.5	141.9	118.6
SAN JOSE	Guasca	1.2	88.2	92.6
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	3.2	117.2	88.1
SANTA ROSITA	Suesca	1.0	67.8	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	134.3	
TORCA	Bogotá D.C.	2.5	130.5	121.4
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	91.0	105.0

✓ **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>	0.49	0.92	2.20
<b>Santa Rosita</b>	0.80	5.63	1.80
<b>Puente Florencia</b>	1.94	4.74	3.50
<b>Puente Tocancipá</b>	2.29	5.39	3.80

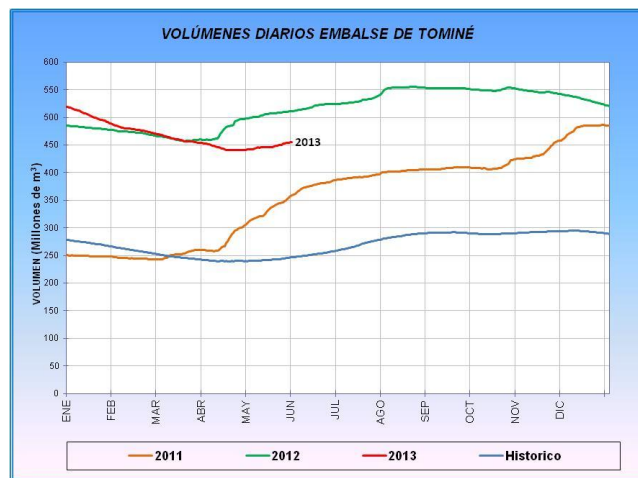
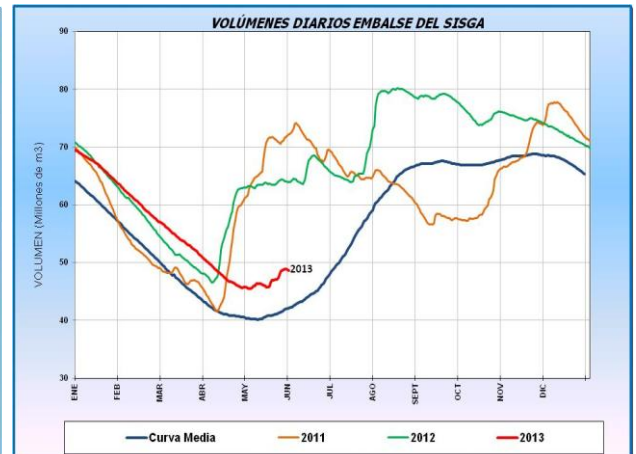
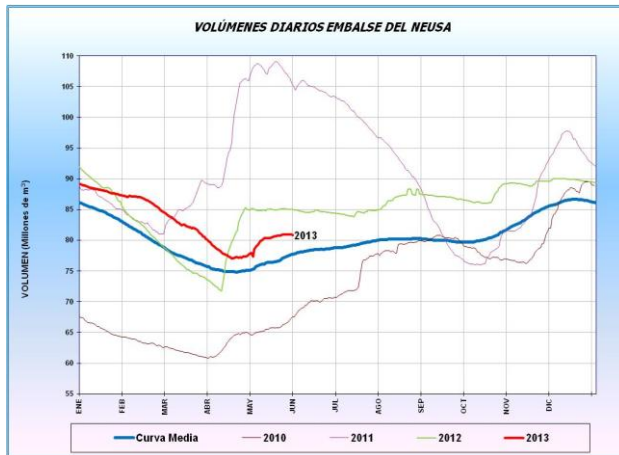


✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

<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>	1.08	0.81	2.80



## EMBALSES



## 1.2 CUENCA MEDIA

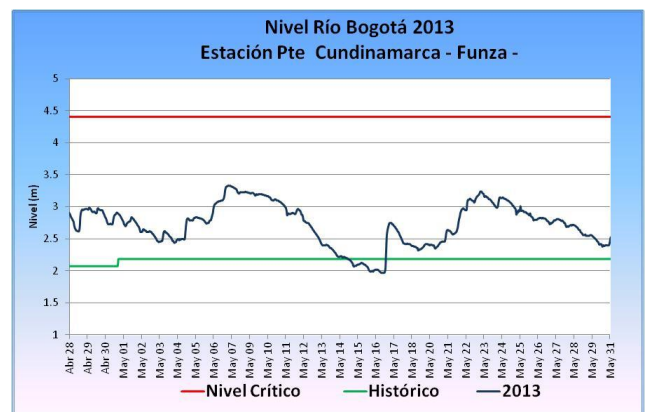
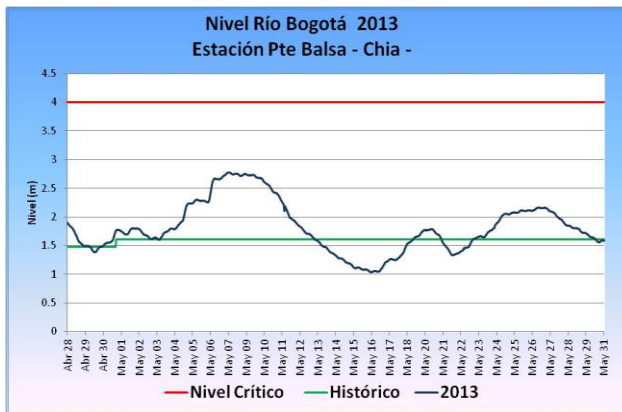


### ✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO MAYO (mm)	HISTÓRICO (mm)
DOÑA JUANA	Usme	0.0	82.1	88.0
EL BOSQUE - CISACA	Usme	19.0	169.1	143.0
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	123.3	
GUAMAL	Subachoque	1.9	110.8	144.6
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	5.5	54.9	85.4
LA PRADERA	Subachoque	0.0	95.7	110.0
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	167.0	148.4
MANJUI	Facatativá	3.7	137.7	101.4
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	7.4	76.7	68.5
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	6.5	66.5	79.0
TESORO	Facatativá	6.1	110.2	103.3
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	3.9	109.5	85.4
VENECIA	Facatativá	5.0	144.0	109.7
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.2	112.4	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

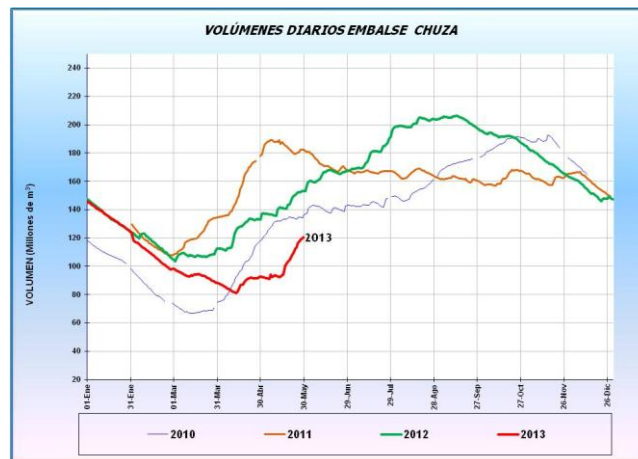
<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca media del río Bogotá</b>	<b>11:00 am</b>		
	<b>Nivel</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m<sup>3</sup>)</b>	<b>(m)</b>
<b>Puente Vargas</b>	3.48	7.31	5.50
<b>Puente Balsa</b>	1.56	9.82	4.00
<b>Puente La Virgen</b>	2.78	11.95	4.30
<b>Puente Cundinamarca</b>	2.46	23.28	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>	0.61	0.80	1.80
<b>La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)</b>	0.28	0.21	0.90

✓ **EMBALSES**



### 1.3 CUENCA BAJA



#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO MAYO (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	5.5	226.5	243.0
CACHIPAY	Cachipay	1.4	178.1	141.6
DELIRIO	El Colegio	3.2	146.8	137.6
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	3.3	156.1	150.2
GRANJA BOSCONIA	Apulo	2.3	162.6	112.0
LA ARGELIA	Ricaurte	1.0	222.4	128.8
LA ARGENTINA	Quipíle	6.5	139.6	120.0
LA ESPERANZA	La Mesa	1.3	320.0	160.7
LA MESA	La Mesa	2.0	196.2	129.8
LA VICTORIA	Tocaima	2.0	174.2	139.0
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	1.8	142.7	137.9
PALOQUEMAO	Zipacón	4.1	158.1	117.4
PEDRO PALO	Tena	2.3	273.6	

✓ *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)	0.99	5.80	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



## 2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

### 2.1 CUENCA ALTA



#### ✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO MAYO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	1.1	107.4	113.4
EL HATO	Carmen de Carupa	11.7	124.5	80.68
EL PINO	Sutatausa	0.8	77.4	73.0
HDA HATO	Carmen de Carupa	7.4	93.0	106
LA BOYERA	Ubaté	14.6	112.0	83.59
LENG Balsa	Ubaté	2.0	91.0	81.57
NAZARETH	Carmen de Carupa	16.9	94.9	83.8
PUENTE EL	Guachetá	0.0	90.3	80.17
TRIANGULO	Lenguazaque	0.2	95.7	143.9

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca alta 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>Boyera (río Ubaté)</b>	0.46	0.79	2.00
<b>La Balsa (río Lenguaque)</b>	1.26	0.54	3.00

✓ *EMBALSE*



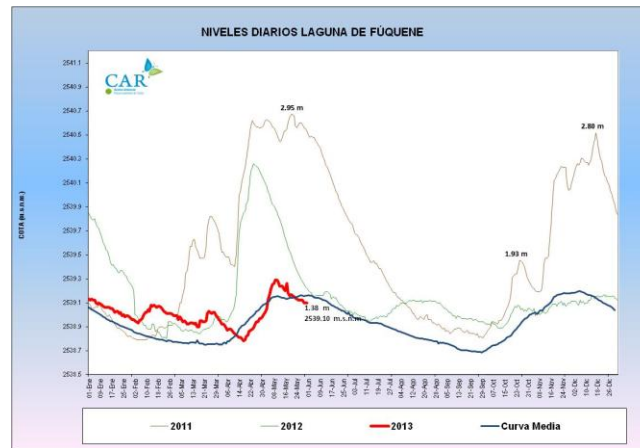
**2.2 CUENCA MEDIA**

✓ *PRECIPITACIONES*

<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)</i>	<i>ACUMULADO MAYO (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
<b>CALDAS</b>	Caldas	8.0	148.0	110
<b>CAPELLANIA</b>	Fúquene	13.8	81.3	101.31
<b>ESCLUSA MERCHAN</b>	Saboyá	6.7	143.9	126.2
<b>GUANQUICA</b>	Tausa	0.0	139.3	77.2
<b>HATO 6</b>	Carmen de Carupa	4.0	121.0	134
<b>ISLA DEL SANTUARIO</b>	Fúquene	6.8	105.5	101.3
<b>MONSERRATE</b>	Fúquene	20.0	210.0	115.2
<b>PARAMO DE RABANAL</b>	Boyacá	1.6	56.2	
<b>PARQUE JUAN PABLO II</b>	Chiquinquirá	6.2	145.8	120.4
<b>PINOS LOS</b>	Tausa	0.7	114.9	96.01
<b>PTE BALSA</b>	Chiquinquirá	6.1	110.7	120.45
<b>PUENTE MERCHAN</b>	Saboyá	3.4	126.3	126.2
<b>RÁQUIRA</b>	Ráquira	2.8	89.8	92.39
<b>SAN MIGUEL</b>	San Miguel de Sema	2.4	108.8	143

<b>SANTA RITA</b>	Pauna	7.8	222.6	151.46
<b>SIMIJACA</b>	Simijaca	9.0	146.0	97.5
<b>SOCOTÁ</b>	Carmen de Carupa	20.0	110.0	111.7
<b>TICHA MARIA</b>	Guachetá	9.1	88.9	111.39

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

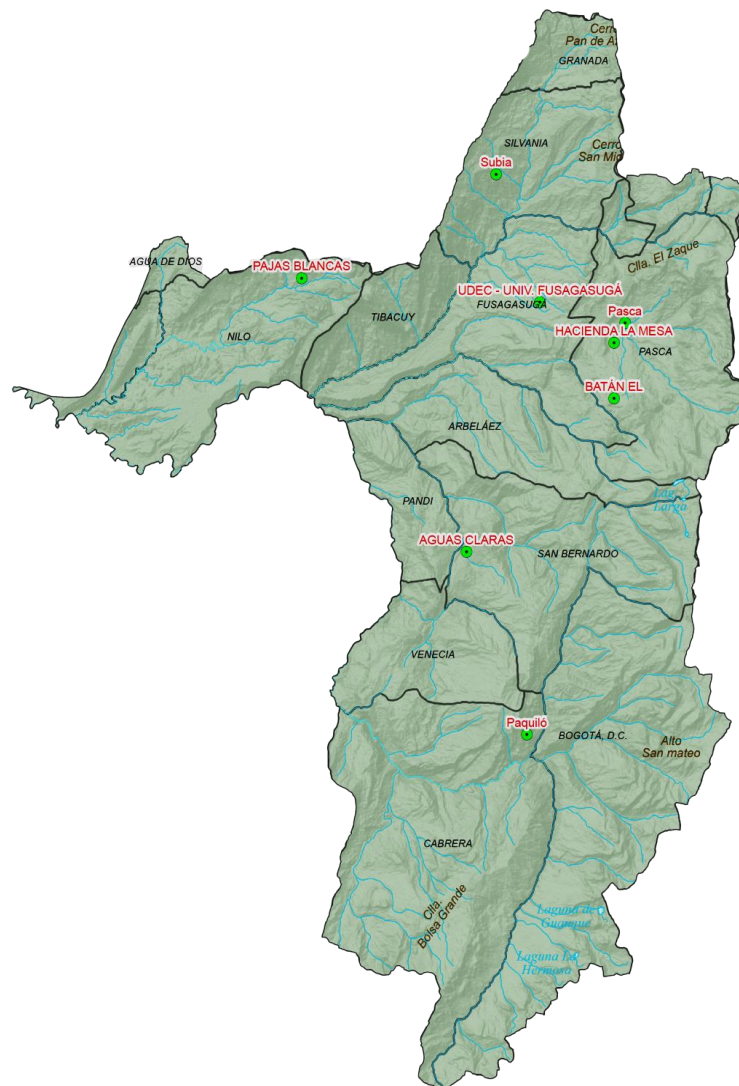


**2.3 CUENCA BAJA**

✓ **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>	0.83	2.68	4.00
<b>Esclusa Merchán (río Suárez)</b>	2.28	9.23	4.00

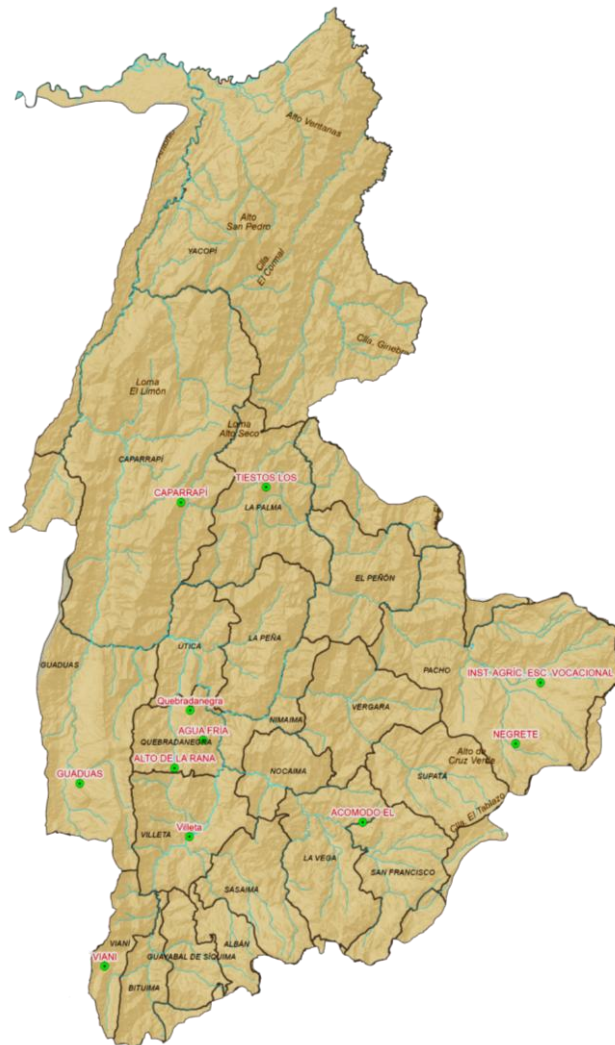
### 3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



#### ✓ *PRECIPITACIONES*

<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)</i>	<i>ACUMULADO MAYO (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
<b>AGUAS CLARAS</b>	San Bernardo	6.6	144.4	147.2
<b>BATÁN EL</b>	Pasca	16.8	140.4	136.2
<b>HACIENDA LA MESA</b>	Pasca	30.5	119.0	109.12
<b>PAJAS BLANCAS</b>	Nilo	0.0	200.0	310.98

## 4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



### ✓ **PRECIPITACIONES**

<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)</b>	<b>ACUMULADO MAYO (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
<b>AGUA FRÍA</b>	Quebradanegra	0.0	263.3	163.46
<b>CAPARRAPÍ</b>	Caparrapí	8.1	203.4	323.15
<b>EL ACOMODO</b>	La Vega	3.0	242.5	162.57
<b>GUADUAS</b>	Guaduas	5.6	196.3	129.5
<b>INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL</b>	Pacho	0.0	106.9	124.8
<b>LOS TIESTOS</b>	La Palma	16.9	295.7	262.08
<b>NEGRETE</b>	Pacho	0.0	199.5	154.5
<b>SAN CAYETANO</b>	San Cayetano	11.7	111.3	140.7
<b>VIANÍ</b>	Vianí	5.7	93.8	122.7

## 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	80.861	69%	1.50	36.14
Sisga	90	48.586	54%	3.00	41.41
Tominé	658	455.695	69%	2.00	202.31
Hato	13	8.170	63%	0.30	4.83
Chuza	224	120.320	54%	4.21	103.68
San Rafael	65	46.930	71%	3.00	19.01
<b>TOTAL</b>	<b>878.00</b>	<b>593.31</b>	<b>68%</b>		<b>284.69</b>

*Fecha: 31/05/2013 a las 07:00 am*