



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 117 - 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 aguaceros en los municipios de: Guaduas (86.4 mm), Quebradanegra (60.2 mm), Boyacá (39.0 mm), Caparrapí (33.8 mm), Chocontá (30.4 mm), Viotá (27.8 mm) y Ráquira (26.0 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

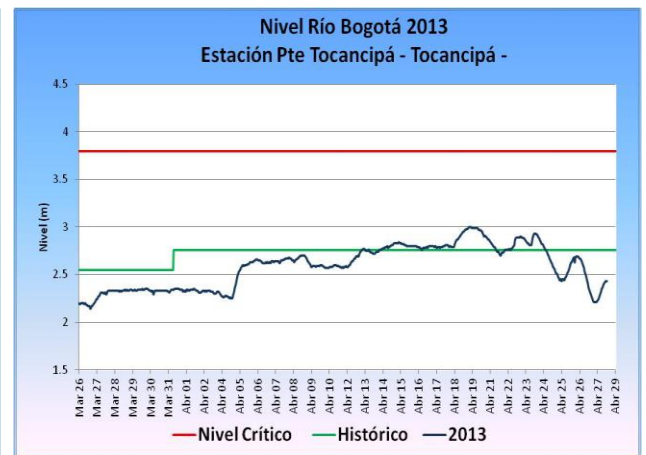
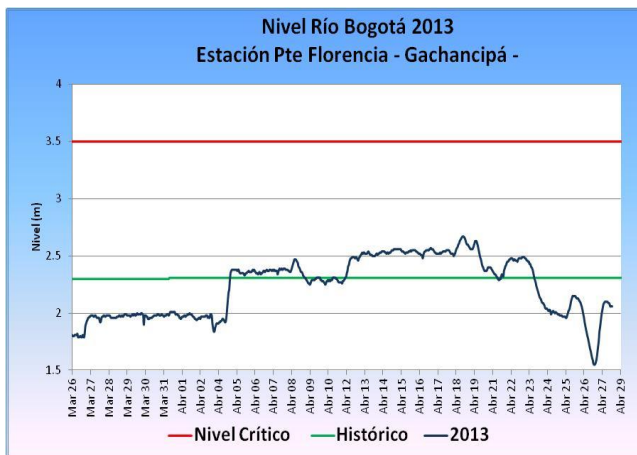
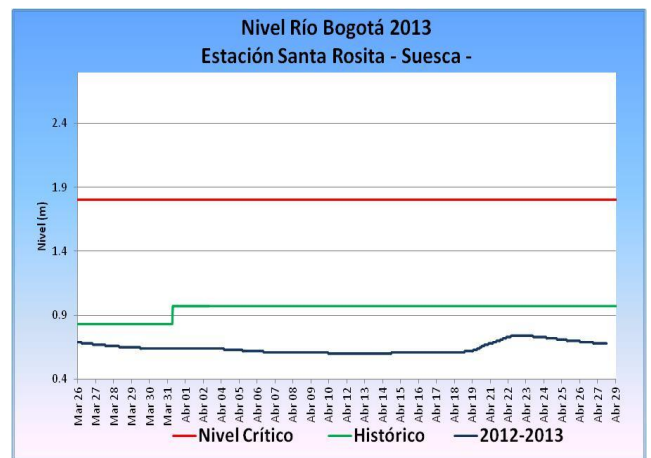
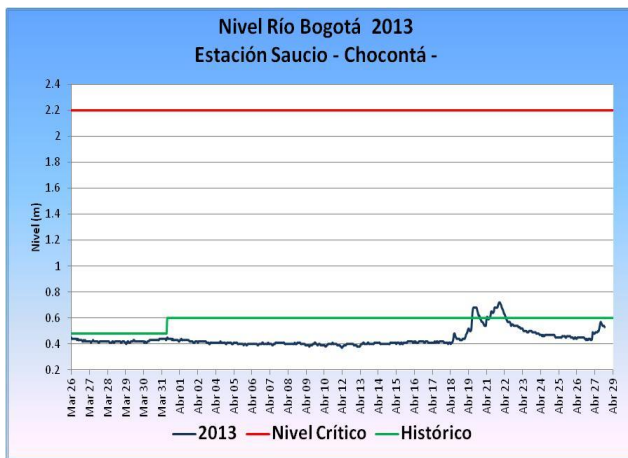


✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 27 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	18.3	95.5	82.6
CHÉCUA	Nemocón	0.0	110.4	82.3
CHOCONTÁ	Chocontá	7.3	35.1	77.8
EL CEDRAL	Cogua	0.0	110.6	111.7
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	4.8	62.3	63.9
FORTUNA LA	Villapinzón	8.9	56.0	96.5
GUATAVITA	Guatavita	2.2	60.6	88.9
LOCAL EL	Sesquilé	13.6	70.5	105.2
NEMOCÓN	Nemocón	0.0	86.0	82.2
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	9.4	163.1	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	96.6	158.6
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	65.2	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	8.5	46.0	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	86.2	189.3
REPRESA SISGA	Chocontá	30.4	87.7	105.8
SAN JOSE	Guasca	4.2	79.7	87.2
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	6.6	56.4	61.7
SANTA ROSITA	Suesca	2.4	23.5	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	69.2	
TORCA	Bogotá D.C.	0.1	107.3	140.8
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	75.2	104.2

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

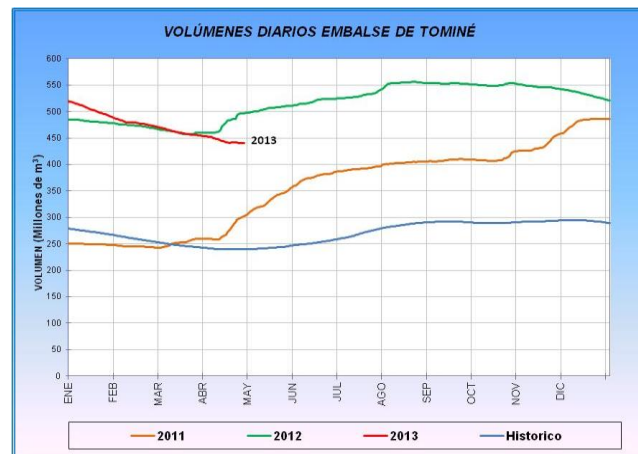
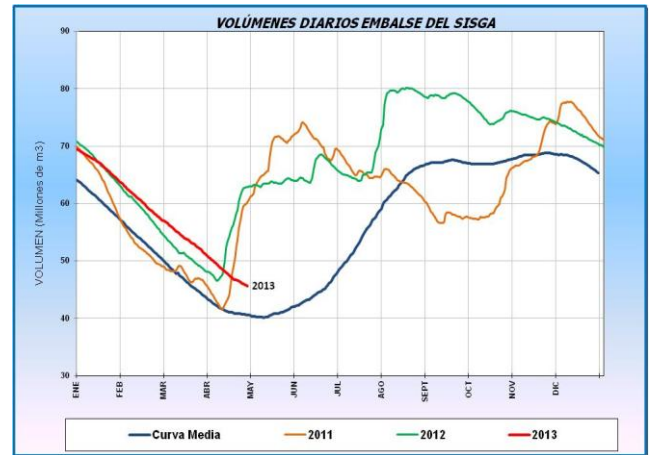
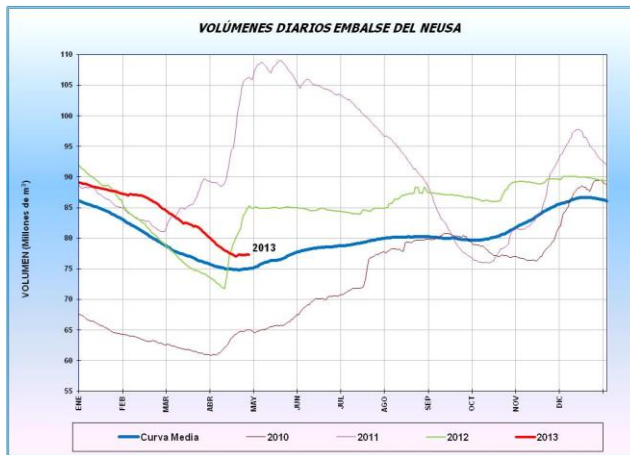
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.53	1.13	2.20
Santa Rosita	0.68	4.44	1.80
Puente Florencia	2.06	5.57	3.50
Puente Tocancipá	2.43	6.47	3.80



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

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m ³ /s)	Nivel Critico (m)
	Choconta (Río Tejar - Choconta)	0.61	1.70

✓ **EMBALSES**



1.2 CUENCA MEDIA

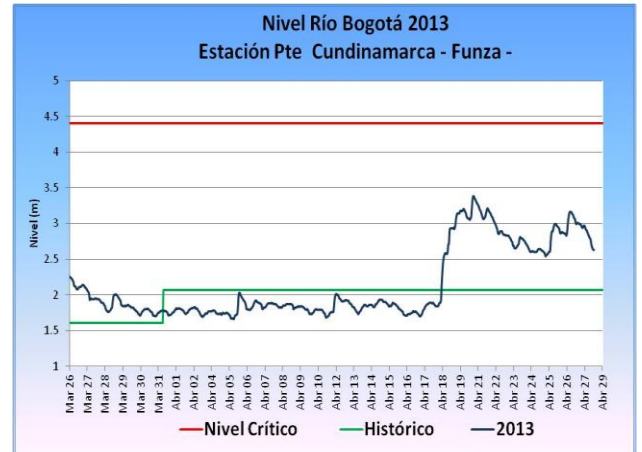
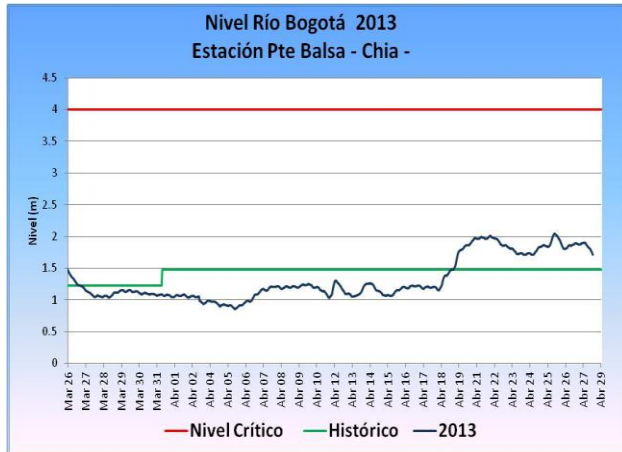


✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 27 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPO BELLO	Madrid	0.4	49.3	78.6
EL BOSQUE - CISACA	Usme	2.7	92.6	126.0
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	2.9	89.2	
FUTE	Soacha	0.0	86.9	89.5
GUAMAL	Subachoque	0.1	96.1	209.6
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	2.7	108.6	84.0
LA CASITA	La Calera	0.0	66.3	120.7
LA PRADERA	Subachoque	0.0	115.8	101.6
LA RAMADA	Funza	0.0	89.7	97.5
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	159.1	97.5
MANJUI	Facatativá	0.0	62.2	106.0
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	62.8	83.1
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.2	114.9	87.0
PLANADAS	Subachoque	0.0	87.8	157.0
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	73.7	91.5
TESORO	Facatativá	0.0	65.9	99.0
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.0	139.0	84.0
VENECIA	Facatativá	0.0	77.0	118.2
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.0	102.3	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

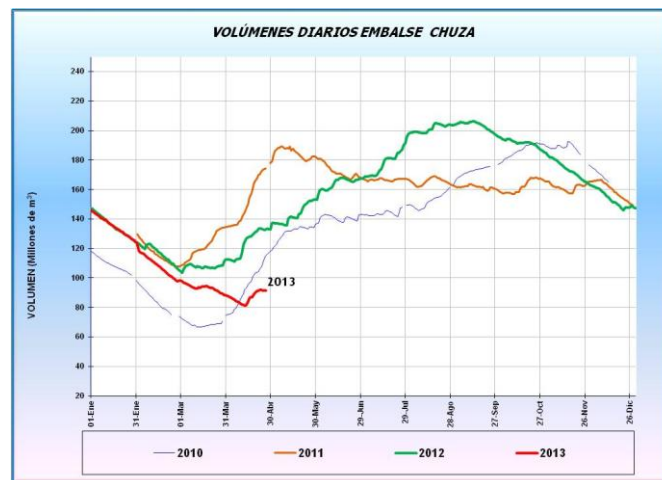
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m³)	(m)
Puente Vargas	3.22	5.48	5.50
Puente Balsa	1.71	11.01	4.00
Puente La Virgen	3.05	14.89	4.30
Puente Cundinamarca	2.63	26.46	4.40



✓ **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)	0.55	0.57	1.80
La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)	0.28	0.21	0.90

✓ **EMBALSES**



1.3 CUENCA BAJA



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 27 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	27.8	242.4	348.1
CACHIPAY	Cachipay	0.1	372.0	147.7
DELIRIO	El Colegio	2.1	167.5	46.9
GRANJA BOSCONIA	Apulo	5.9	121.6	141.0
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	178.0	127.8
LA ARGENTINA	Quipíle	0.0	196.3	122.4
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	314.5	195.0
LA MESA	La Mesa	8.1	137.4	137.1
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	112.0	160.0
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	97.3	181.9
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	20.6	120.3	144.1
PALOQUEMAO	Zipacón	9.0	174.7	148.0
PEDRO PALO	Tena	1.5	323.8	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	22.2	164.0	186.2
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	167.0	176.1

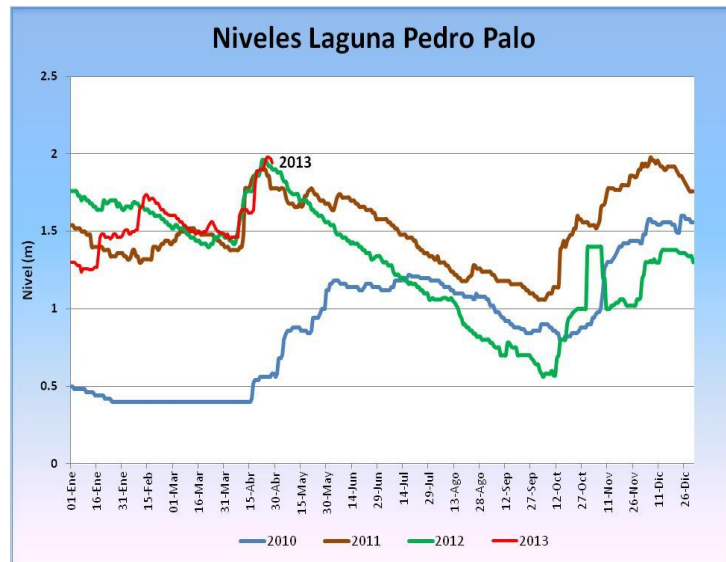
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		Nivel Mínimo Crítico (m)
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m ³ /s)	
La Campiña	4.18	103.35	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)	(m ³ /s)	
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	1.37	16.95	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

2.1 CUENCA ALTA



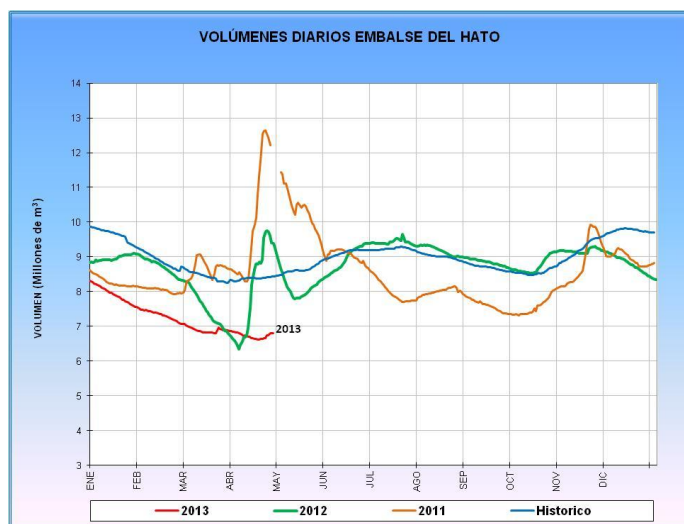
✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 27 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	75.1	187.7
EL HATO	Carmen de Carupa	0.8	61.6	99.9
EL PINO	Sutatausa	0.0	68.2	96.2
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.7	58.8	124.4
LA BOYERA	Ubaté	0.7	78.1	107.9
LENG Balsa	Ubaté	0.0	48.3	105.9
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.8	44.6	113
PUENTE EL	Guachetá	0.0	71.0	105.3
TRIANGULO	Lenguazaque	22.7	51.7	110.1

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.41	0.58	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.41	0.84	3.00

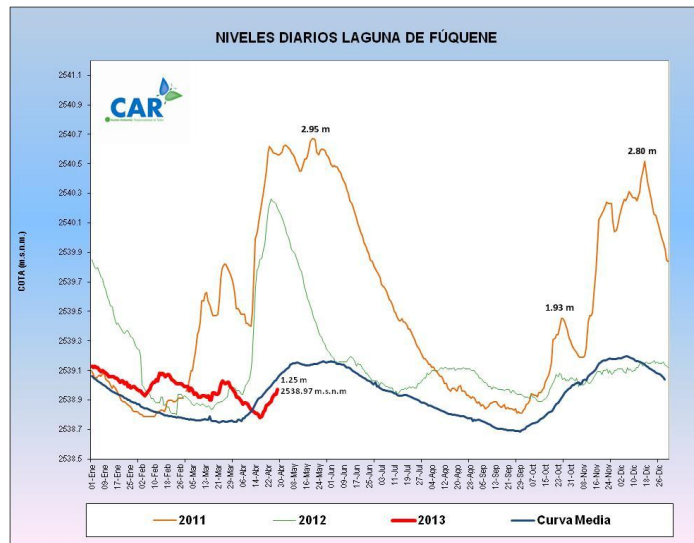
✓ **EMBALSE**



2.2 CUENCA MEDIA

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 27 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	69.8	84.5
CALDAS	Caldas	4.0	138.4	139.9
CAPELLANIA	Fúquene	0.0	101.0	142
EL ENCANTO	Tausa	0.0	101.0	112.2
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	1.9	165.1	161
GUANQUICA	Tausa	0.0	83.9	108.3
HATO 6	Carmen de Carupa	5.0	87.0	145.3
MONSERRATE	Fúquene	0.0	151.5	139.4
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	39.0	78.4	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	6.8	156.7	198.5
PTE Balsa	Chiquinquirá	14.3	124.6	198.5
PUENTE MERCHAN	Saboyá	1.5	121.3	161
RÁQUIRA	Ráquira	26.0	130.3	118
SAN MIGUEL	San Miguel de Sema	17.8	162.8	200.2
SIMIJACA	Simijaca	0.0	176.1	127.7
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	6.0	108.0	146.3
TICHA MARIA	Guachetá	8.4	98.3	161

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

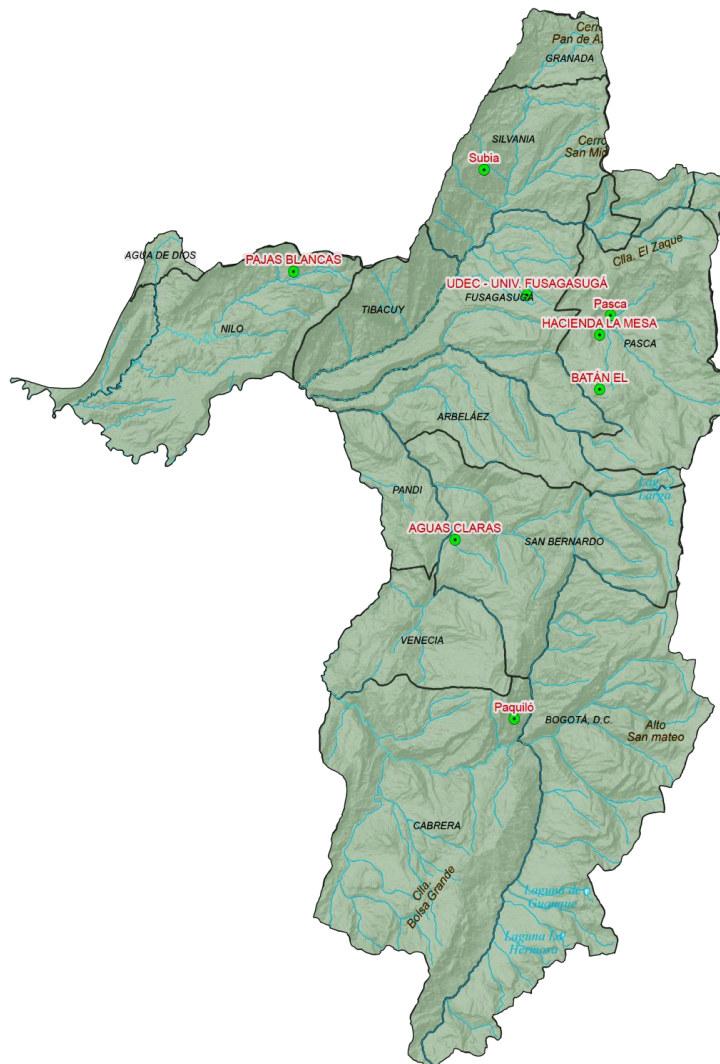


2.3 CUENCA BAJA

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	1.45	7.99	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.82	16.37	4.00

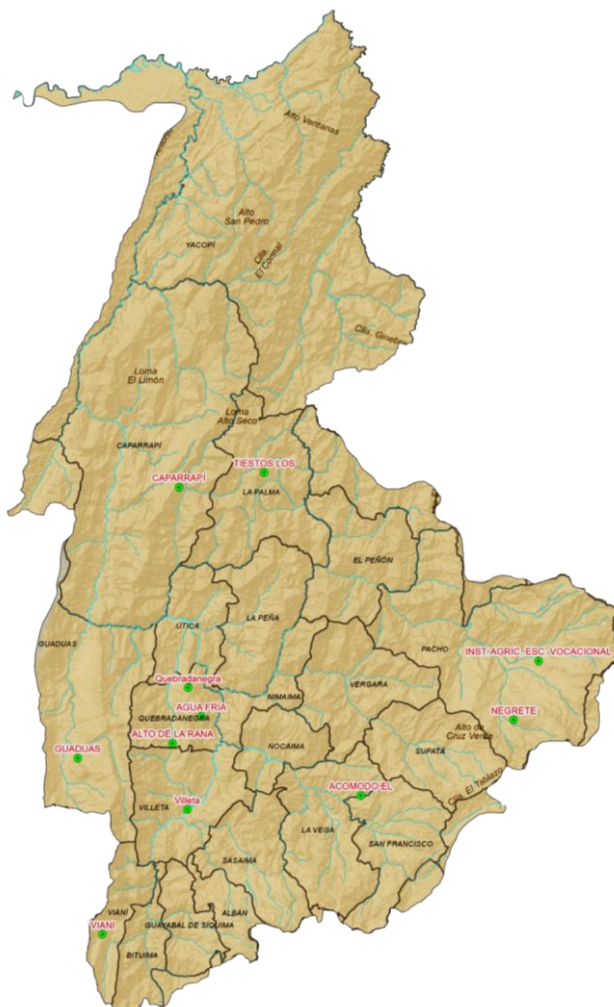
3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ *PRECIPITACIONES*

<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DÍA 27 (mm)</i>	<i>ACUMULADO ABRIL (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AGUAS CLARAS	San Bernardo	5.0	134.5	195.2
BATÁN EL	Pasca	11.4	144.5	144
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	51.9	129.6
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	243.6	347.8

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ *PRECIPITACIONES*

<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 27 (mm)</i>	<i>ACUMULADO ABRIL (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AGUA FRÍA	Quebradanegra	44.5	220.1	188.2
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	60.2	314.8	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	33.8	160.4	361.5
EL ACOMODO	La Vega	4.0	202.7	250.6
GUADUAS	Guaduas	86.4	188.5	188.1
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	227.7	312.1
NEGRETE	Pachó	12.2	159.8	303.5
SAN CAYETANO	San Cayetano	12.0	135.9	196.3
VIANÍ	Vianí	4.2	86.2	182.4

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	77.368	66%	1.50	39.63
Sisga	90	45.649	51%	3.00	44.35
Tominé	658	440.530	67%	4.00	217.47
Hato	13	6.803	52%	0.30	6.20
Chuza	224	91.630	41%	9.34	132.37
San Rafael	65	52.490	80%	0.22	13.45
TOTAL	878.00	570.35	65%		307.65

Fecha: 28/04/2013 a las 07:00 am