



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 120 - 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

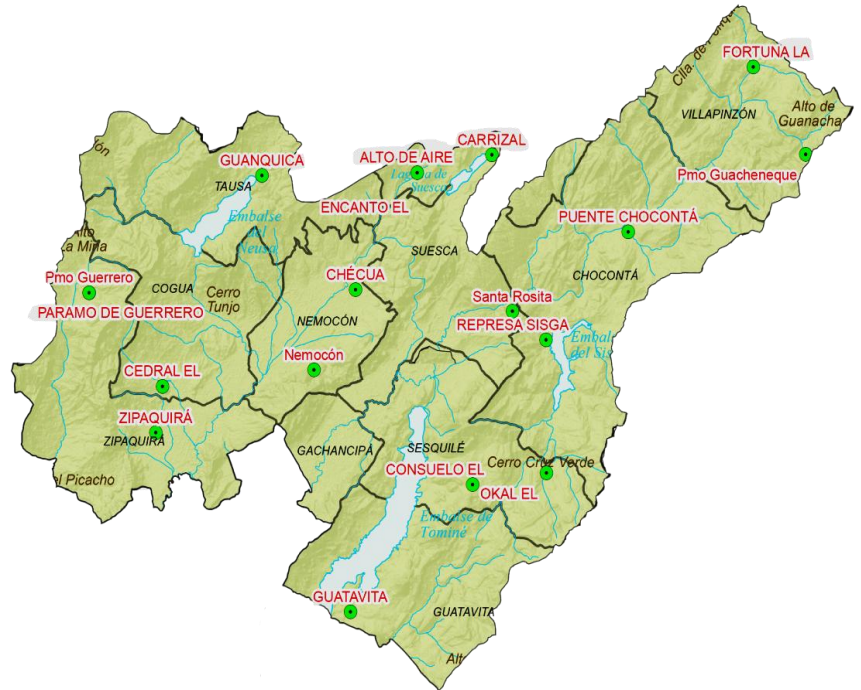
Se registraron fuertes aguaceros en los municipios de: Girardot (61.0 mm), Ricaurte (57.0 mm), Fúquene (55.0 mm), Sibaté (41.2 mm), Carmen de Carupa (33.0 mm), Quebradanegra (30.5 mm), Simijaca (29.0 mm), Saboyá (25.7 mm), Nilo (24.5 mm), Viotá (22.7 mm), Vianí (22.0 mm), Ubaté (20.7 mm), Bogotá D.C. (20.3 mm) y Caldas (20.2 mm).

En el resto de la jurisdicción CAR se registraron algunas lluvias leves.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

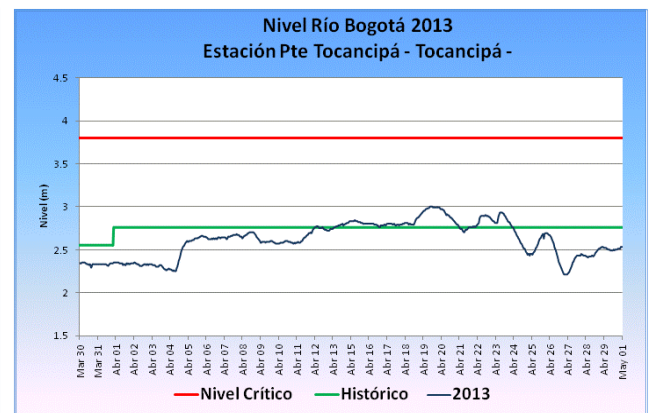
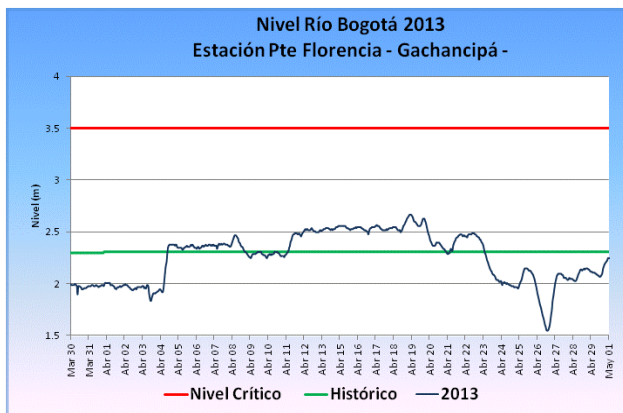
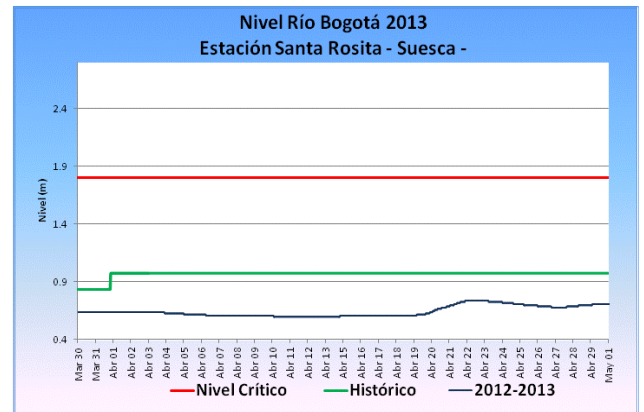
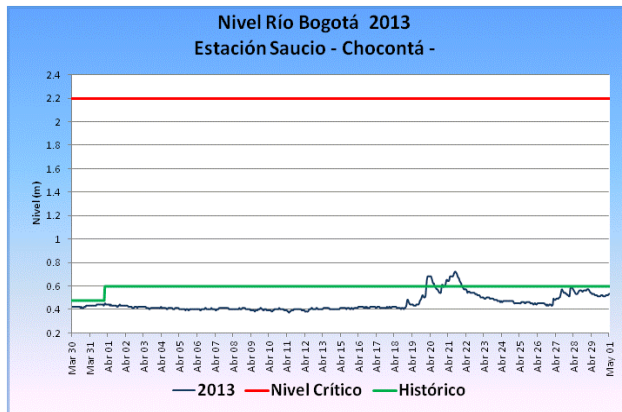


✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	128.7	82.6
CHOCONTÁ	Chocontá	0.0	39.9	77.8
EL CEDRAL	Cogua	0.0	127.0	111.7
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	93.3	63.9
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	66.8	96.5
GUATAVITA	Guatavita	7.8	77.9	88.9
NEMOCÓN	Nemocón	2.6	103.0	82.2
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	3.3	199.6	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	7.6	116.2	158.6
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	5.5	85.6	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.1	69.9	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	92.6	189.3
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	100.1	105.8
SAN JOSE	Guasca	2.8	91.1	87.2
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	4.4	85.0	61.7
SANTA ROSITA	Suesca	0.0	26.9	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	73.4	
TORCA	Bogotá D.C.	20.3	154.4	140.8
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	5.6	83.5	104.2

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

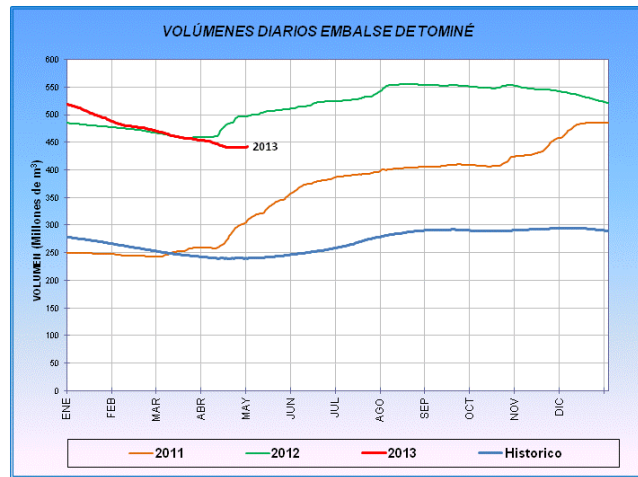
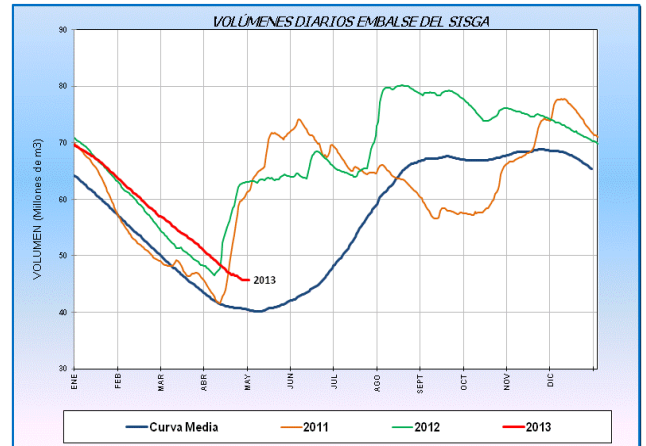
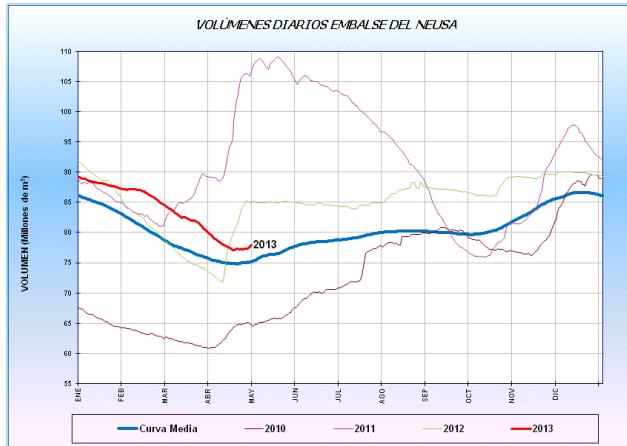
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.51	1.02	2.20
Santa Rosita	0.48	2.68	1.80
Puente Florencia	2.24	6.98	3.50
Puente Tocancipá	2.52	7.25	3.80



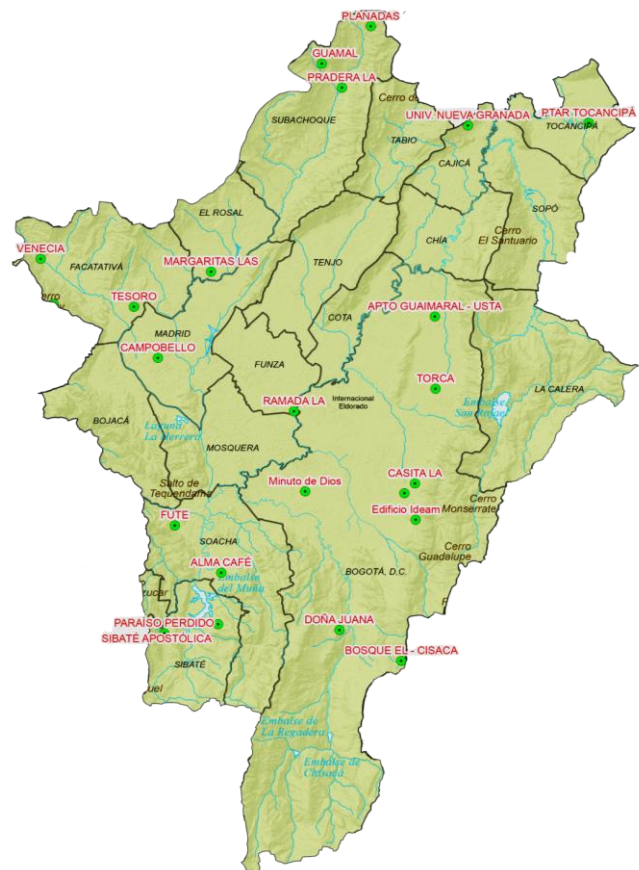
✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Choconta (Río Tejar - Choconta)	0.64	0.26	2.80

✓ **EMBALSES**



1.2 CUENCA MEDIA

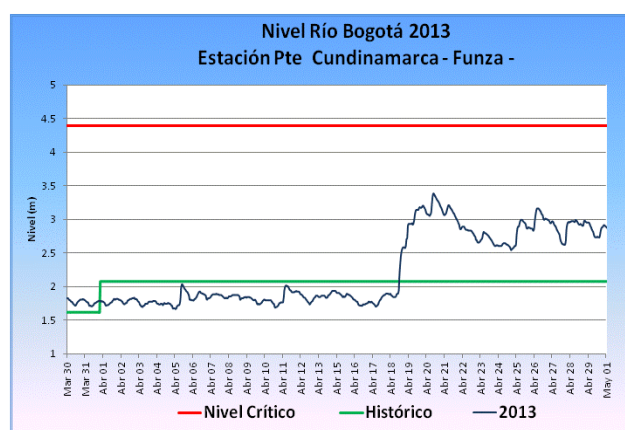
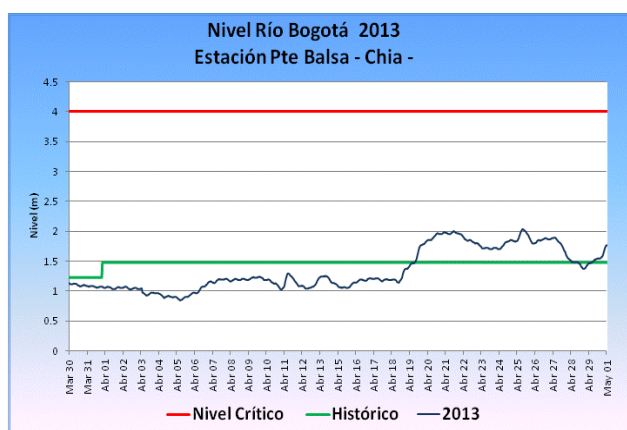


✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	55.3	78.6
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	117.1	126.0
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	90.1	
GUAMAL	Subachoque	2.2	118.4	209.6
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	3.7	123.2	84.0
LA CASITA	La Calera	8.5	88.5	120.7
LA PRADERA	Subachoque	1.0	137.0	101.6
LA RAMADA	Funza	1.2	99.4	97.5
LAS MARGARITAS	El Rosal	9.0	178.1	97.5
MANJUI	Facatativá	0.0	80.2	106.0
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	2.9	68.9	83.1
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	6.6	123.2	87.0
PLANADAS	Subachoque	0.6	102.2	157.0
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	41.2	115.5	91.5
TESORO	Facatativá	0.0	78.4	99.0
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	3.9	171.9	84.0
VENECIA	Facatativá	0.0	86.0	118.2
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	2.5	115.6	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m ³)	Nivel Crítico (m)
Puente Vargas	3.40	6.71	5.50
Puente Balsa	1.71	11.02	4.00
Puente La Virgen	3.05	14.90	4.30
Puente Cundinamarca	2.71	28.06	4.40



1.3 CUENCA BAJA



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	21.0	336.4	348.1
CACHIPAY	Cachipay	6.6	384.0	147.7
DELIRIO	El Colegio	8.2	181.1	46.9
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	22.7	250.6	161.0
GRANJA BOSCONIA	Apulo	2.2	133.4	141.0
LA ARGELIA	Ricaurte	57.0	235.0	127.8
LA ARGENTINA	Quipíle	6.0	267.3	122.4
LA ESPERANZA	La Mesa	9.8	349.8	195.0
LA MESA	La Mesa	16.2	158.0	137.1
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.4	127.3	144.1
PALOQUEMAO	Zipacón	6.4	216.1	148.0
PEDRO PALO	Tena	0.0	334.0	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	1.0	166.9	186.2
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	61.0	228.0	176.1

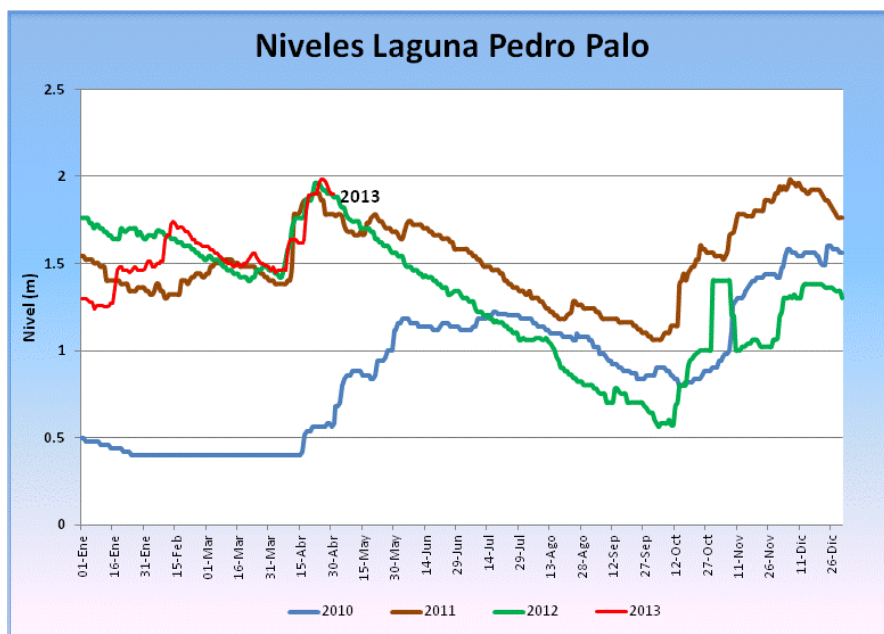
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		Nivel Mínimo Crítico (m)
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m ³ /s)	
La Campiña	4.59	114.70	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)	1.87	59.89	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

2.1 CUENCA ALTA



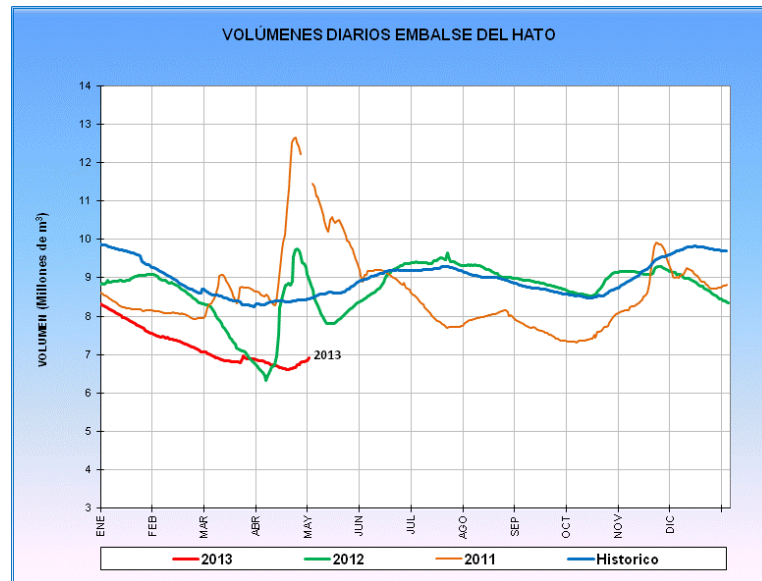
✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	11.8	108.8	108
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	8.7	101.0	187.7
EL HATO	Carmen de Carupa	5.0	70.2	99.9
EL PINO	Sutatausa	2.1	87.8	96.2
HDA HATO	Carmen de Carupa	8.3	69.5	124.4
LA BOYERA	Ubaté	13.7	97.3	107.9
LENG Balsa	Ubaté	20.7	92.8	105.9
NAZARETH	Carmen de Carupa	21.5	78.2	113
PUENTE EL	Guachetá	1.5	80.7	105.3
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	67.3	110.1

✓ NIVELES Y CAUDALES

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.56	1.36	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.31	0.63	3.00

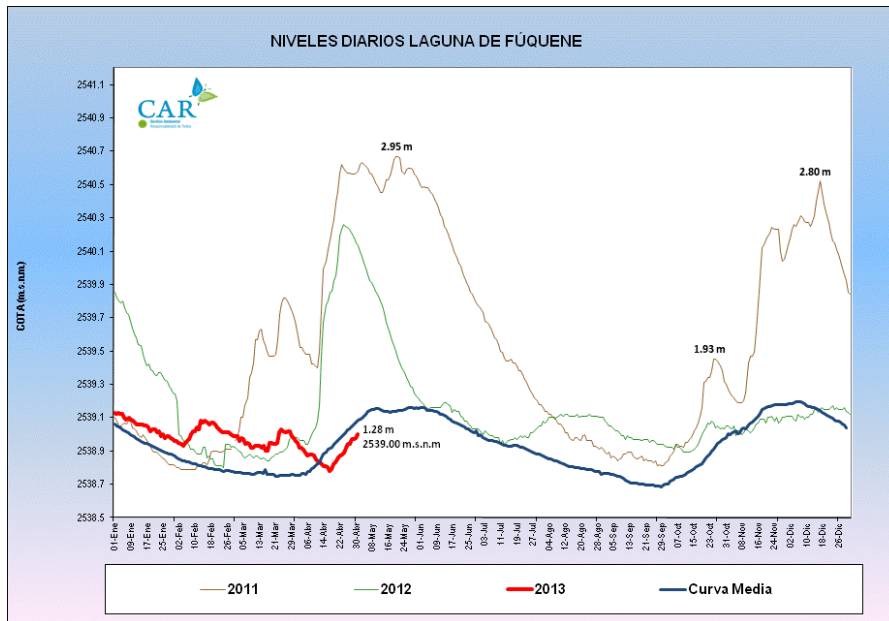
✓ **EMBALSE**



2.2 CUENCA MEDIA

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	83.3	84.5
CALDAS	Caldas	20.2	168.8	139.9
CAPELLANIA	Fúquene	17.7	128.5	142
EL ENCANTO	Tausa	0.0	114.0	112.2
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	24.4	201.0	161
GUANQUICA	Tausa	3.7	106.6	108.3
HATO 6	Carmen de Carupa	15.0	119.0	145.3
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	4.8	132.4	142
MONSERRATE	Fúquene	55.0	242.5	139.4
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	0.0	81.6	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	17.1	182.7	198.5
PTE Balsa	Chiquinquirá	14.2	148.7	198.5
PUENTE MERCHAN	Saboyá	25.7	157.9	161
RÁQUIRA	Ráquira	0.0	139.4	118
SAN MIGUEL	San Miguel de Sema	2.5	182.0	200.2
SANTA RITA	Pauna	13.7	181.6	168
SIMIJACA	Simijaca	29.0	205.1	127.7
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	33.0	157.0	146.3
TICHA MARIA	Guachetá	4.5	115.4	161

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

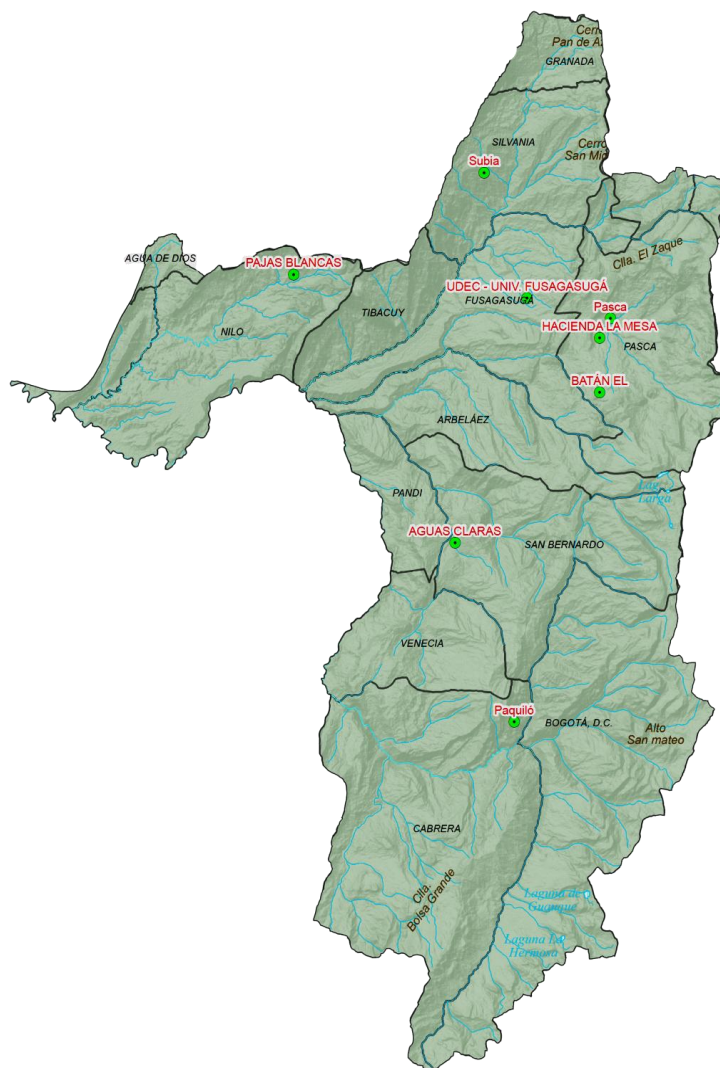


2.3 CUENCA BAJA

✓ **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)	2.24	18.72	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	3.51	29.54	4.00

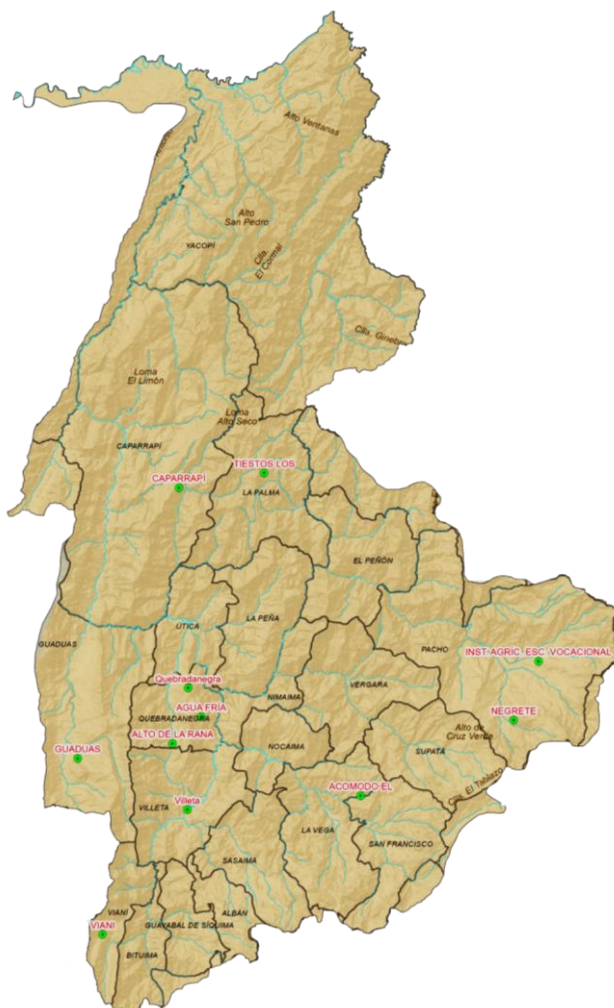
3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	4.8	149.7	195.2
BATÁN EL	Pasca	7.0	169.5	144
PAJAS BLANCAS	Nilo	24.5	270.4	347.8

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 30 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUA FRÍA	Quebradanegra	5.0	259.2	188.2
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	30.5	381.3	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	8.4	173.1	361.5
EL ACOMODO	La Vega	1.5	223.2	250.6
GUADUAS	Guaduas	1.5	192.0	188.1
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pachó	0.0	162.5	171.1
LOS TIESTOS	La Palma	10.8	260.9	312.1
NEGRETE	Pachó	4.7	179.1	303.5
SAN CAYETANO	San Cayetano	9.3	190.5	196.3
VIANÍ	Vianí	22.0	113.2	182.4
VILLETA	Villeta	0.0	0.0	188.2

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	77.888	67%	1.50	39.11
Sisga	90	45.700	51%	3.00	44.30
Tominé	658	441.753	67%	6.00	216.25
Hato	13	6.928	53%	0.30	6.07
Chuza	224	92.700	41%	9.37	131.30
San Rafael	65	52.270	79%	0.22	13.67
TOTAL	878.00	572.27	65%		305.73

Fecha: 01/05/2013 a las 07:00 am