



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 111 - 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

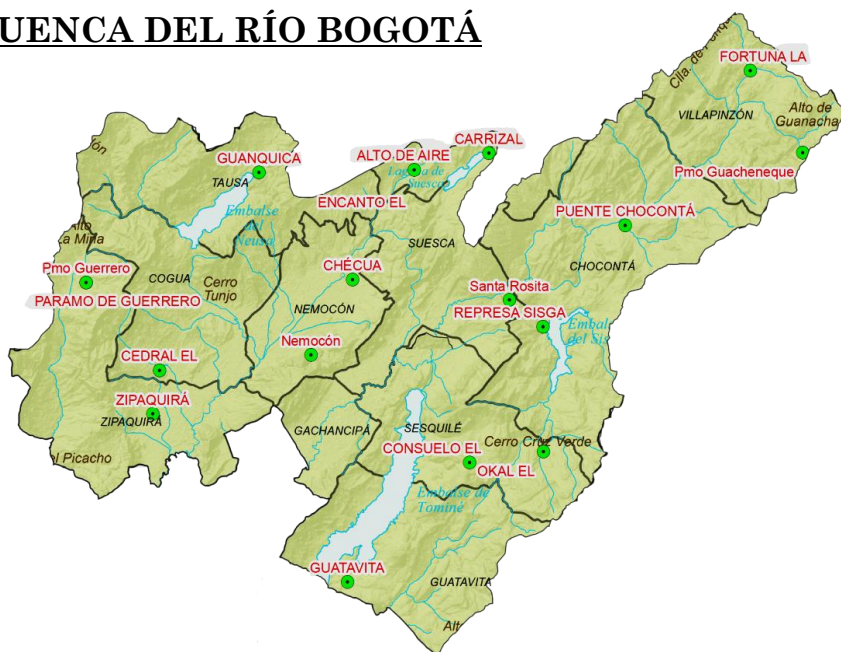
Se registraron lluvias en los municipios de: Nilo (59.3 mm), Viotá (49.2 mm), Ricaurte (44.5 mm), El Colegio (38.1 mm), Girardot (25.9 mm), Facatativá (19.0 mm), Guasca (17.2 mm), El Rosal (17.0 mm), Funza (16.3 mm), Agua de Dios (13.7 mm), Sibaté (12.7 mm), La Calera (11.8 mm) y Apulo (11.3 mm).

En el resto de la jurisdicción CAR se registraron lloviznas normales.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

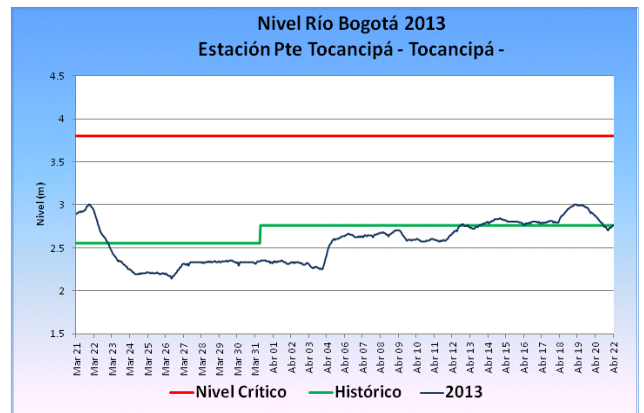
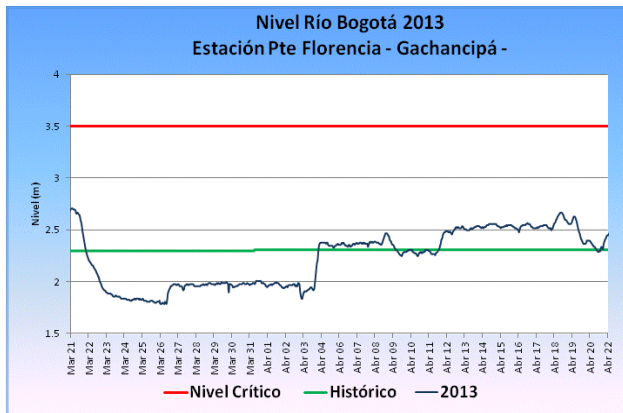
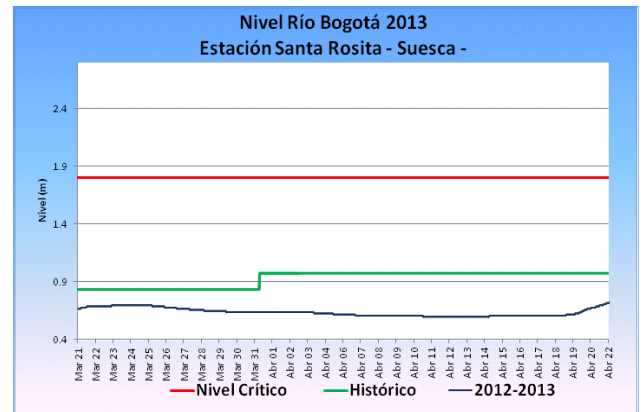
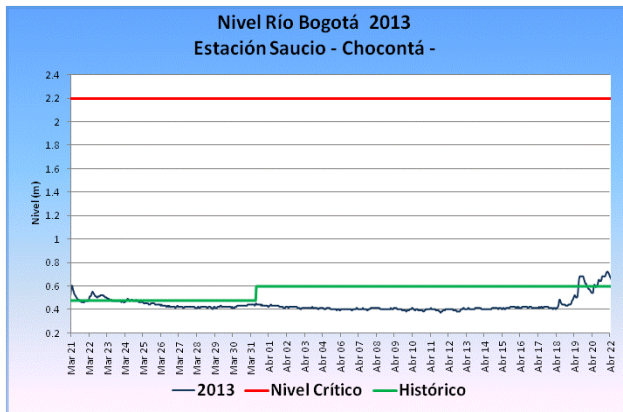


✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 21 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	55.4	82.6
CHÉCUA	Nemocón	0.0	65.1	82.3
CHOCONTÁ	Chocontá	0.1	27.6	77.8
CONSUELO EL	Sesquilé	2.4	50.3	95.5
EL CEDRAL	Cogua	0.8	73.7	111.7
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	1.4	40.0	63.9
FORTUNA LA	Villapinzón	2.5	36.7	96.5
GUATAVITA	Guatavita	0.4	52.3	88.9
LOCAL EL	Sesquilé	3.3	38.1	105.2
NEMOCÓN	Nemocón	0.1	72.5	82.2
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	11.8	126.3	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.3	49.9	158.6
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	1.7	43.7	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	5.8	32.0	
REPRESA NEUSA	Cogua	2.2	44.1	189.3
REPRESA SISGA	Chocontá	0.5	51.8	105.8
SAN JOSE	Guasca	17.2	46.5	87.2
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	1.6	42.9	61.7
SANTA ROSITA	Suesca	0.3	19.6	
TIBITÓ	Zipaquirá	2.7	55.5	
TORCA	Bogotá D.C.	1.0	61.5	140.8
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	2.0	50.8	104.2

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

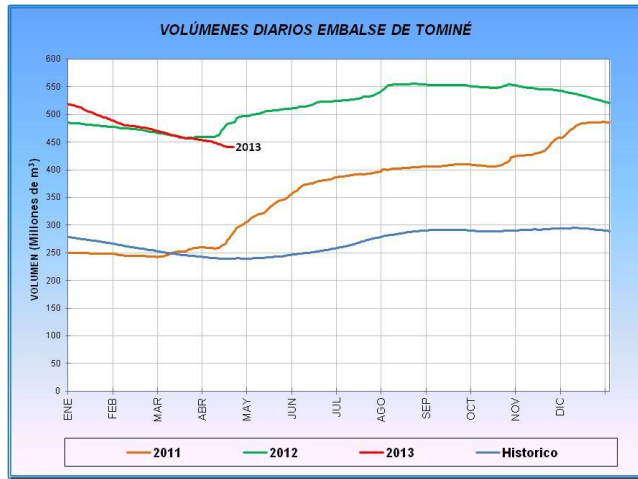
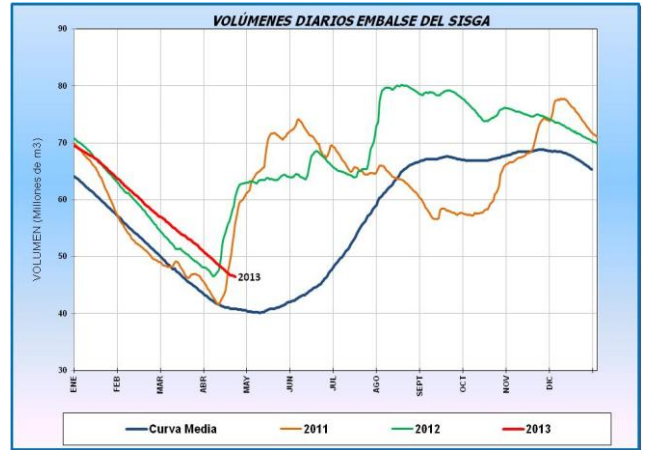
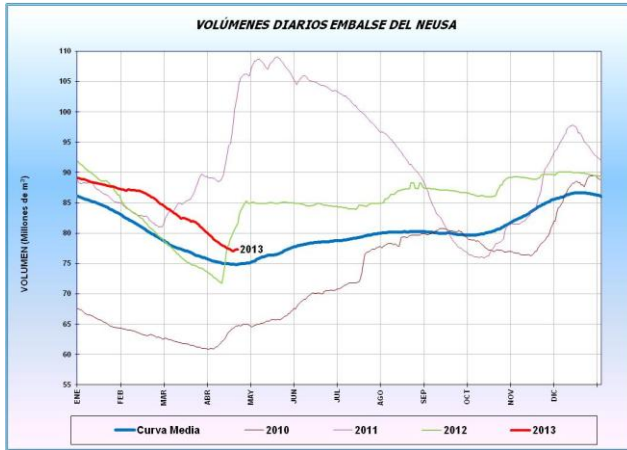
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.57	1.36	2.20
Santa Rosita	0.73	4.93	1.80
Puente Florencia	2.46	8.98	3.50
Puente Tocancipá	2.78	9.80	3.80



✓ **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)	0.67	0.29	2.80

✓ **EMBALSES**



1.2 CUENCA MEDIA

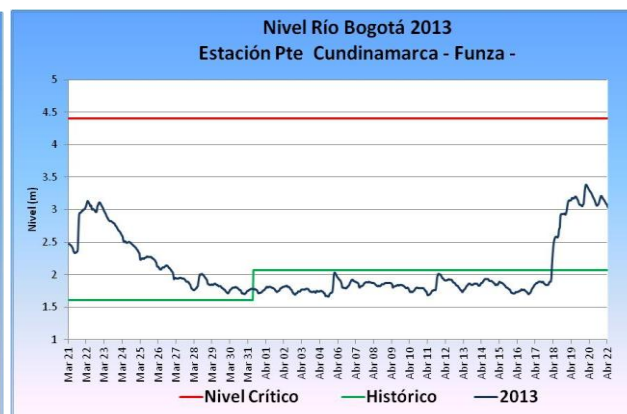
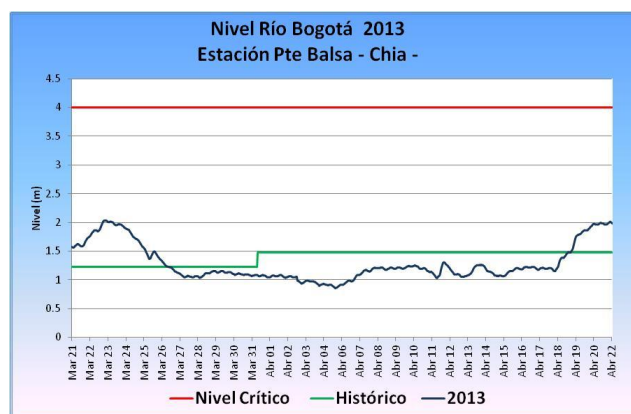


✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 21 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPO BELLO	Madrid	3.0	43.9	78.6
EL BOSQUE - CISACA	Usme	4.3	78.5	126.0
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	2.0	32.7	
FUTE	Soacha	5.0	84.9	89.5
GUAMAL	Subachoque	2.2	74.3	209.6
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	3.1	61.8	84.0
LA PRADERA	Subachoque	2.5	67.2	101.6
LA RAMADA	Funza	16.3	83.3	97.5
LAS MARGARITAS	El Rosal	17.0	139.1	97.5
MANJUI	Facatativá	3.8	55.0	106.0
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	8.2	56.9	83.1
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	12.7	111.6	87.0
PLANADAS	Subachoque	2.9	76.2	157.0
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	6.0	68.2	91.5
TESORO	Facatativá	6.8	60.6	99.0
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.3	97.8	84.0
VENECIA	Facatativá	19.0	68.0	118.2
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	1.9	41.1	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

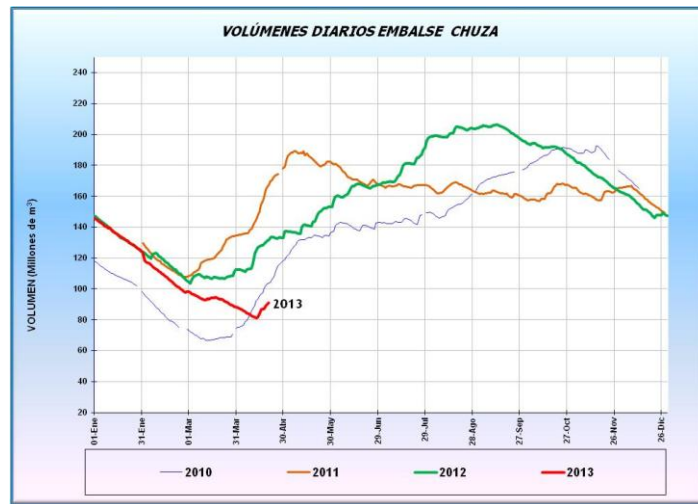
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³)	(m)
Puente Vargas	3.62	8.47	5.50
Puente Balsa	1.92	12.73	4.00
Puente La Virgen	3.20	16.70	4.30
Puente Cundinamarca	2.88	31.66	4.40



✓ **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)
Pte Calamar (Rio Frio -Tabio)	0.56	0.61	1.80
La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)	0.31	0.27	0.90

✓ **EMBALSES**



1.3 CUENCA BAJA



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 21 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	41.2	173.1	348.1
CACHIPAY	Cachipay	5.4	321.6	147.7
DELIRIO	El Colegio	38.1	154.2	46.9
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	49.2	173.1	161.0
GRANJA BOSCONIA	Apulo	11.3	85.5	141.0
LA ARGELIA	Ricaurte	44.5	120.5	127.8
LA ARGENTINA	Quipíle	4.0	146.3	122.4
LA ESPERANZA	La Mesa	3.0	268.5	195.0
LA MESA	La Mesa	4.2	41.3	137.1
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	105.2	160.0
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	28.1	239.3	204.5
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	13.7	51.3	181.9
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	7.6	71.7	144.1
PALOQUEMAO	Zipacón	5.2	145.9	148.0
PEDRO PALO	Tena	7.5	263.0	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	5.8	129.6	186.2
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	25.9	125.1	176.1

✓ **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	4.86	131.54	6.50

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

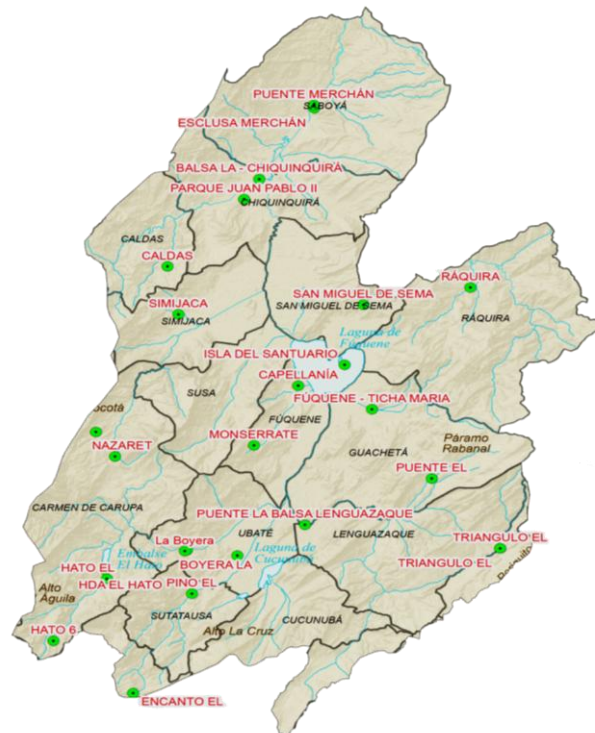
NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	11:00 am		Nivel Crítico
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m³/s)	(m)
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	1.36	16.46	3.0

✓ **LAGUNA PEDRO PALO**



2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

2.1 CUENCA ALTA



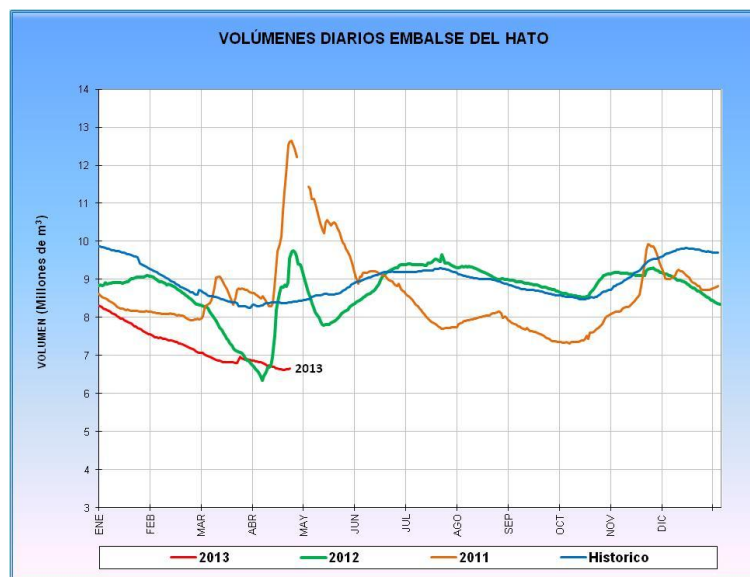
✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 21 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	1.3	49.0	187.7
EL HATO	Carmen de Carupa	0.7	35.4	99.9
EL PINO	Sutatausa	0.0	40.9	96.2
HDA HATO	Carmen de Carupa	1.0	31.3	124.4
LA BOYERA	Ubaté	0.5	41.4	107.9
LENG Balsa	Ubaté	0.6	36.9	105.9
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.2	22.7	113
PUENTE EL	Guachetá	0.0	56.5	105.3
TRIANGULO	Lenguazaque	0.7	28.1	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)	0.39	0.51	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.38	0.77	3.00

✓ **EMBALSE**

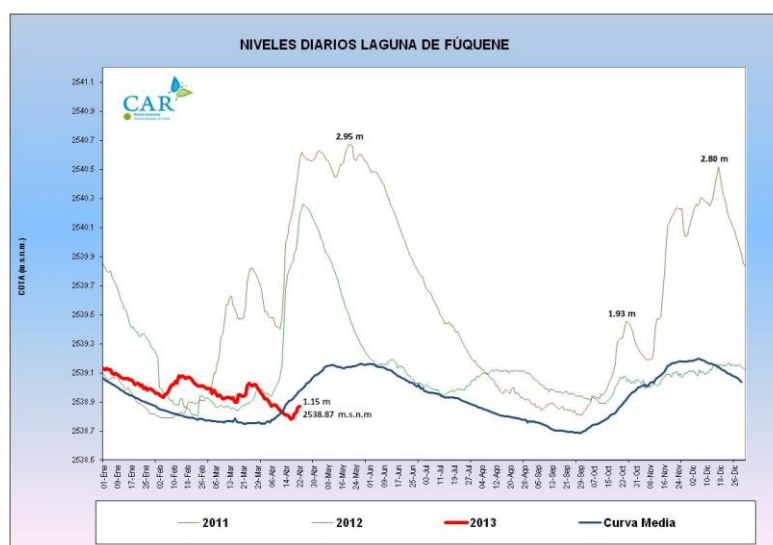


2.2 CUENCA MEDIA

✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 21 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
CALDAS	Caldas	2.0	104.7	139.9
CAPELLANIA	Fúquene	0.0	45.0	142
EL ENCANTO	Tausa	0.0	68.0	112.2
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	3.9	99.7	161
GUANQUICA	Tausa	1.9	56.1	108.3
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	36.0	145.3
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.5	74.7	142
MONSERRATE	Fúquene	0.0	122.0	139.4
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	7.7	38.1	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	1.5	127.1	198.5
PINOS LOS	Tausa	0.8	69.5	151.7
PTE BALSA	Chiquinquirá	2.0	84.8	198.5
PUENTE MERCHAN	Saboyá	3.4	67.6	161
RÁQUIRA	Ráquira	2.4	36.7	118
SAN MIGUEL	San Miguel de Sema	0.0	92.0	200.2
SANTA RITA	Pauna	0.0	94.8	168
SIMIJACA	Simijaca	0.0	129.1	127.7
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	65.0	146.3
TICHA MARIA	Guachetá	0.1	34.6	161

✓ *LAGUNA DE FÚQUENE*



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 21 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.0	103.3	195.2
BATÁN EL	Pasca	2.5	108.7	144
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	46.6	129.6
PAJAS BLANCAS	Nilo	59.3	162.3	347.8
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	3.7	109.0	119.2

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 21 (mm)	ACUMULADO ABRIL (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUA FRÍA	Quebradanegra	1.0	92.6	188.2
CAPARRAPÍ	Caparrapí	1.5	102.8	361.5
EL ACOMODO	La Vega	0.0	138.2	250.6
GUADUAS	Guaduas	0.2	93.6	188.1
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	1.5	78.3	171.1
LOS TIESTOS	La Palma	0.5	159.4	312.1
NEGRETE	Pacho	8.4	75.2	303.5
SAN CAYETANO	San Cayetano	2.3	51.8	196.3
VIANÍ	Vianí	0.6	78.3	182.4
VILLETA	Villeta	0.0	5.5	188.2

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm³)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm³)	ESTADO (%)	DESCARGA (m³/s)	CAPACIDAD REGULACION (Mm³)
Neusa	117	77.282	66%	1.50	39.72
Sisga	90	46.519	52%	3.00	43.48
Tominé	658	441.447	67%	7.00	216.55
Hato	13	6.656	51%	0.30	6.34
Chuza	224	91.010	41%	9.34	132.99
San Rafael	65	53.210	81%	0.22	12.73
TOTAL	878.00	571.90	65%		306.10

Fecha: 21/04/2013 a las 07:00 am