BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 56 - 2013

PRESENTACIÓN

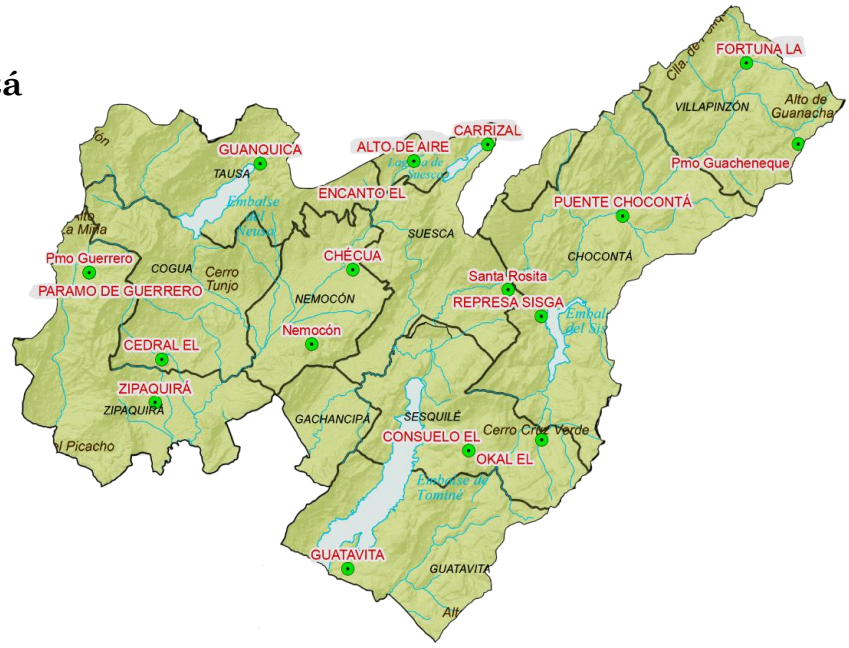
El siguiente es el resumen de las condiciones hidroclimáticas observadas en el territorio CAR durante las últimas 24 horas, principalmente de lluvias y caudales. Es producto del monitoreo permanente en tiempo real que la Corporación realiza a través de la red Hidrometeorológica, compuesta por 70 estaciones 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 ULTIMAS 24

Se registraron lluvias en el municipio de Qupíle (22.0 mm), sin embargo predominó el tiempo seco en la jurisdicción CAR.

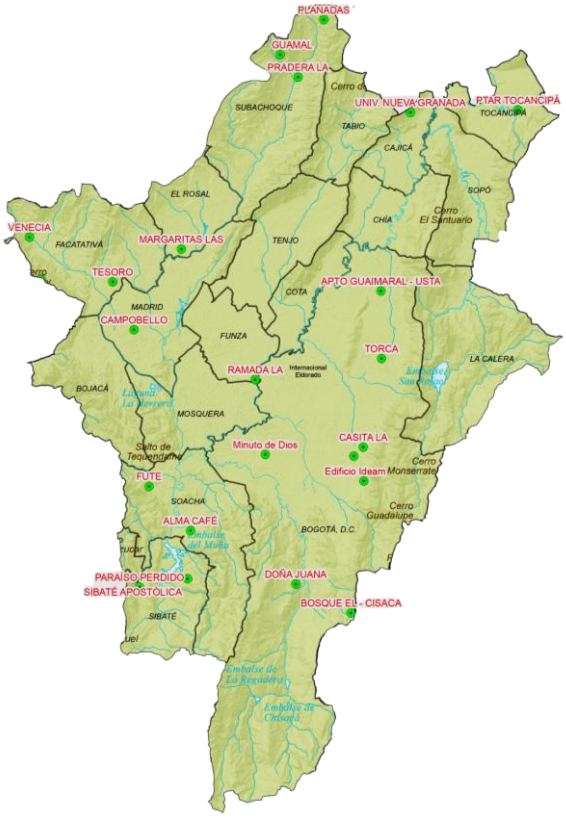
DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá
Cuenca Alta



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO FEBRERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	42.7	32.5
CHÉCUA	Nemocón	0.0	41.5	35.0
CHOCONTÁ	Chocontá	0.0	10.6	20.7
CONSUELO EL	Sesquilé	0.9	47.0	35.2
EL CEDRAL	Cogua	0.0	81.6	54.1
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	47.5	38.9
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	50.1	35.6
GUATAVITA	Guatavita	0.0	58.4	42.9
LOCAL EL	Sesquilé	0.0	47.0	40.4
NEMOCÓN	Nemocón	0.0	42.0	
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.9	67.5	
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	0.1	116.0	66.3
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	90.2	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.5	21.0	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	99.1	81.5
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	20.8	31.6
SAN JOSE	Guasca	0.0	62.0	40.4
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.0	53.9	38.5
SANTA ROSITA	Suesca	0.0	16.7	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	97.6	
TORCA	Bogotá D.C.	0.0	165.0	80.2
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	58.0	42.4

1.2 Cuenca Media



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)*	*ACUMULADO FEBRERO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CAMPO BELLO	Madrid	2.0	42.9	33.8
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	78.3	52.0
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	65.1	
FUTE	Soacha	0.0	40.8	31.6
GUAMAL	Subachoque	0.0	71.2	68.1
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.0	145.7	43.4
LA CASITA	La Calera	0.9	147.7	67.4
LA PRADERA	Subachoque	0.0	59.9	32.8
LA RAMADA	Funza	0.0	146.7	39.9
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	146.7	39.9
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	53.1	35.2
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.0	55.7	39.4
PLANADAS	Subachoque	0.0	46.7	63.2
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	53.5	33.0
TESORO	Facatativá	1.1	41.7	49.3
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.0	82.4	43.4
VENECIA	Facatativá	0.0	89.0	64.1
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.0	74.0	

1.3 Cuenca Baja

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO FEBRERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	0.0	335.1	129.2
CACHIPAY	Cachipay	0.2	252.6	106.8
DELIRIO	El Colegio	0.0	188.2	96.1
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	0.0	99.4	97.3
GRANJA BOSCONIA	Apulo	0.0	237.6	97.4
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	9.4	52.7
LA ARGENTINA	Quipíle	22.0	195.3	77.5
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	285.4	117.5
LA MESA	La Mesa	0.0	151.7	112.1
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	179.6	73.5
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	0.0	278.6	124.1
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.8	96.7	96.7
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	172.3	78.1
PEDRO PALO	Tena	0.2	152.0	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	0.0	199.9	96.1
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	35.3	78.4

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

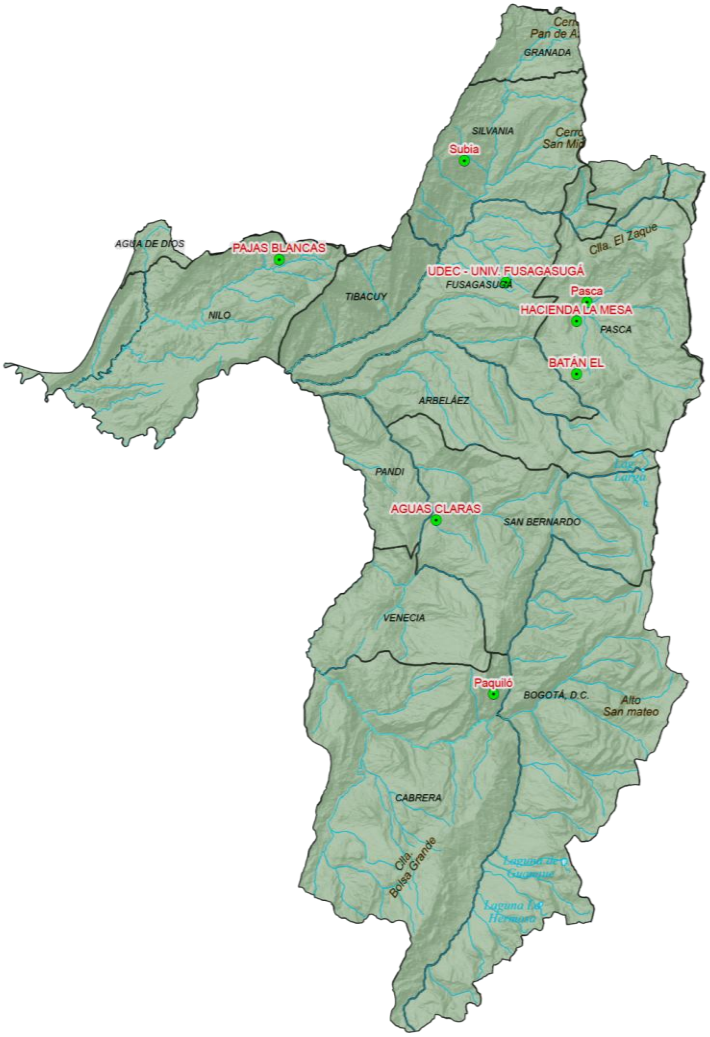
2.1 Cuenca alta

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO FEBRERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	84.1	47.5
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	64.4	52.4
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	73.0	36.1
EL PINO	Sutatausa	0.0	56.6	41.7
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	78.7	50.8
LA BOYERA	Ubaté	0.0	97.6	47.5
LENG BALSA	Ubaté	0.0	39.7	39.5
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	51.6	40.5
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	51.8	36.3

2.2 Cuenca media

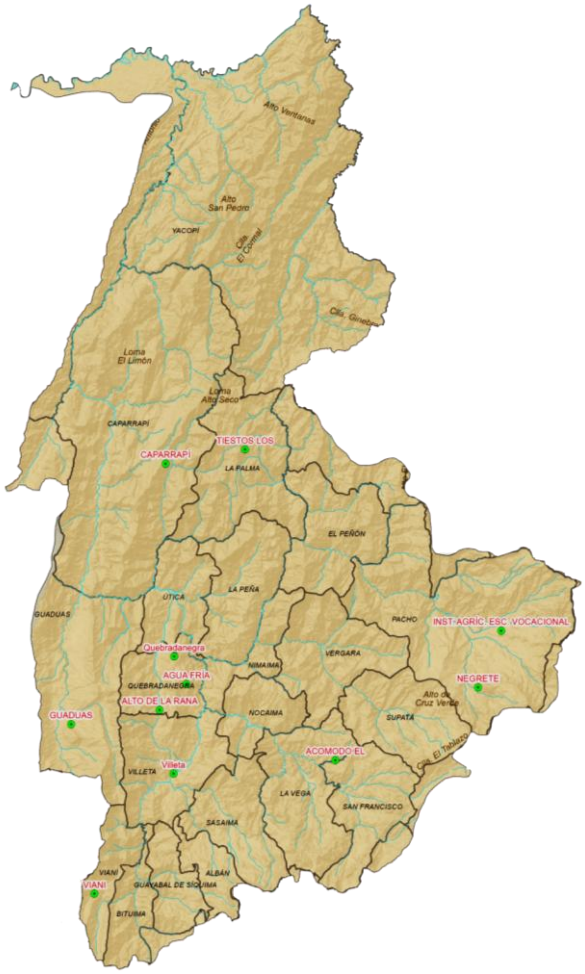
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO FEBRERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	33.4	35.1
CALDAS	Caldas	0.0	32.0	45.8
CAPELLANIA	Fúquene	0.0	72.0	86.9
EL ENCANTO	Tausa	0.0	40.0	45.3
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	0.8	85.2	63
GUANQUICA	Tausa	0.0	77.0	45.8
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	74.0	69.8
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	110.1	59.1
MONSERRATE	Fúquene	0.0	119.0	54.5
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	0.0	52.4	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	47.0	78
PINOS LOS	Tausa	0.0	92.6	82.4
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	70.3	78
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.7	75.9	63
RÁQUIRA	Ráquira	0.0	152.7	51.3
SAN MIGUEL	San Miguel de Sema	0.0	162.4	85.6
SANTA RITA	Pauna	0.0	62.4	74.9
SIMIJACA	Simijaca	0.0	32.4	40.2
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	61.0	61.4
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	138.9	84

3. Cuenca del río Sumapaz



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO FEBRERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.5	68.8	317.2
BATÁN EL	Pasca	0.0	134.7	71.3
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	88.6	62.7
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	196.5	179.2
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.4	117.3	
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	0.0	142.6	87.3

4. Cuenca del río Negro



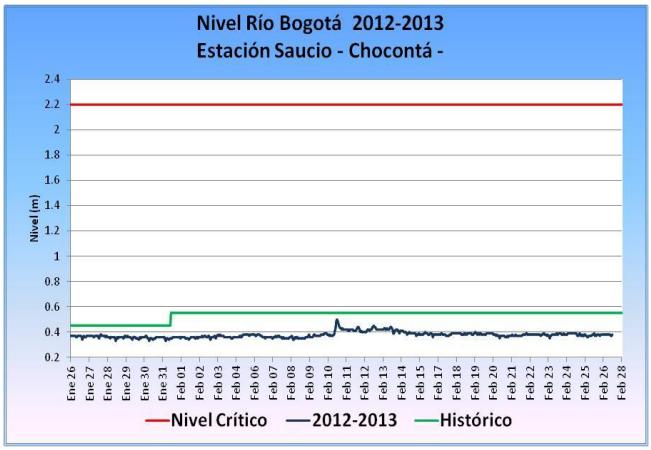
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)*	*ACUMULADO FEBRERO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	77.4	106.2
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	114.3	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	1.2	79.9	149.7
GUADUAS	Guaduas	0.0	84.4	72.3
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	191.2	109.8
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	184.2	151.7
NEGRETE	Pacho	0.0	229.2	127.6
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	123.1	144.2
VIANÍ	Vianí	0.3	195.3	82
VILLETA	Villeta	0.0	4.9	106.2

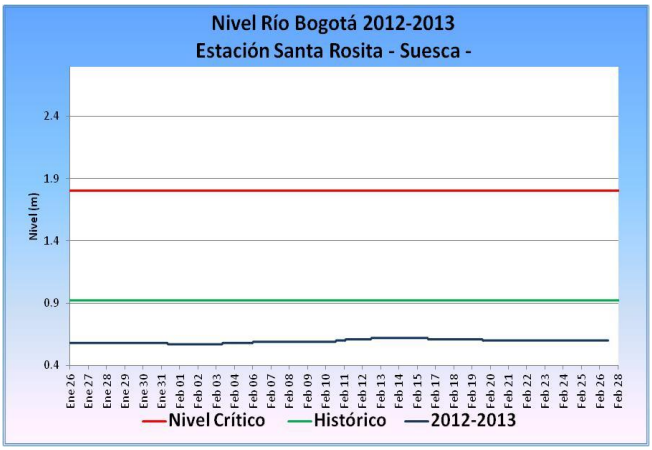
NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

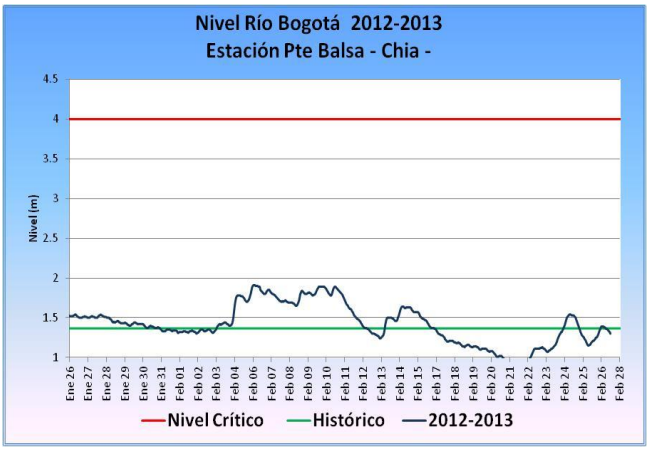
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Mínimo Critico (m)
Saucio	0.38	0.45	0.32
Santa Rosita	0.60	3.71	0.40
Puente Florencia	2.37	8.13	1.50
Puente Tocancipá	2.64	8.36	1.70





1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m^3)	Nivel Mínimo Critico (m)
Puente Balsa	1.30	7.83	0.50
Puente Cundinamarca	1.81	13.47	1.20



1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Mínimo Critico (m)
Granja Bosconia (río Calandaima)	0.84	2.33	0.35

1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

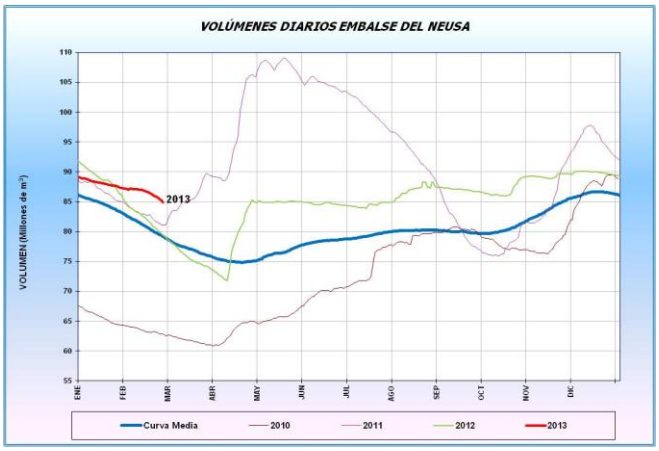
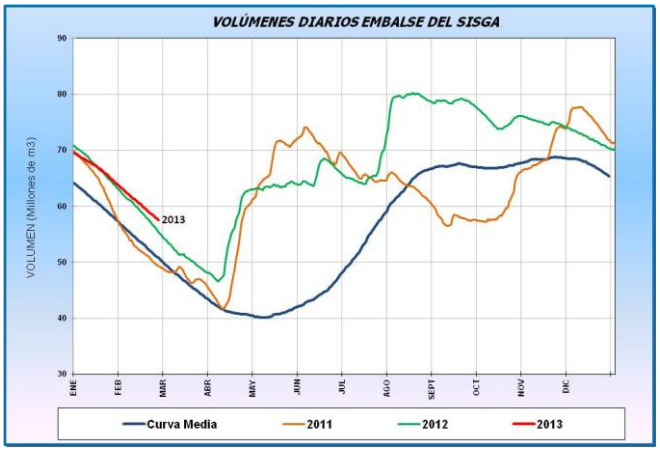
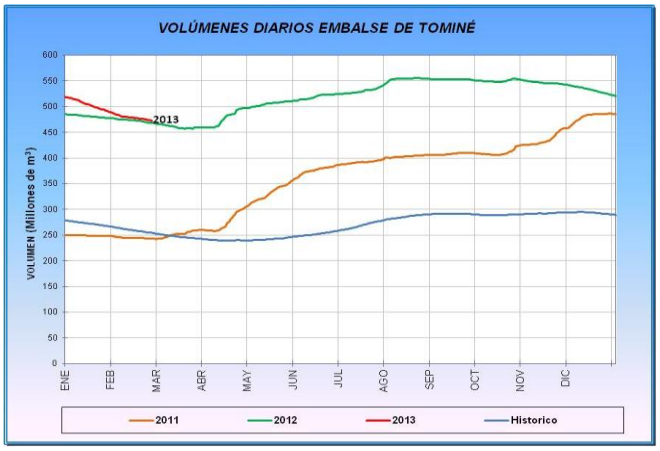
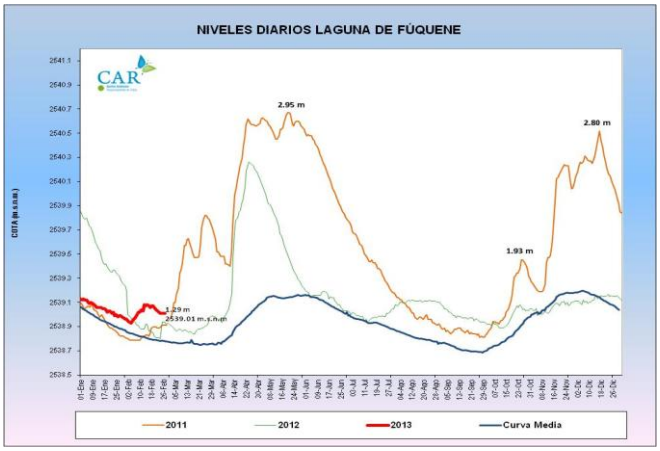
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Mínimo Critico (m)
Boyera (río Ubaté)	0.43	0.66	1.05
La Balsa (río Lenguazaque)	1.18	0.41	0.90

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	0.18	0.14	0.10
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.35	2.25	2.25

ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado de Embalses del 27/02/2013 a las 07:00 am

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm^3)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm^3)	ESTADO (%)	DESCARGA (m^3/s)	VOLUMEN DISPONIBLE (Mm^3)
Neusa	117	84.954	73%	2.50	43.95
Sisga	90	57.590	64%	3.00	37.59
Tominé	658	472.528	72%	10.00	397.53
Hato	13	7.109	55%	0.40	2.11
Chuza	224	99.130	44%	13.00	58.13
San Rafael	65	56.200	85%	1.00	21.20
TOTAL	**878.00**	**622.18**	**71%**		**481.18**

*** El volumen Disponible contempla el volumen muerto y la restricción por calidad**

GRÁFICOS EMBALSES Y LAGUNAS