BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 61 - 2013

PRESENTACIÓN

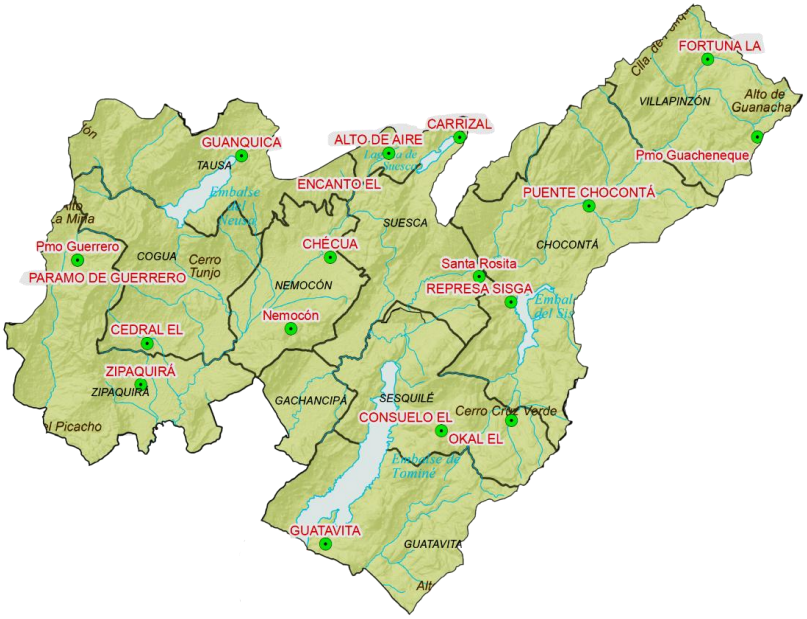
El siguiente es el resumen de las condiciones hidroclimáticas observadas en el territorio CAR durante las últimas 24 horas, principalmente de lluvias y caudales. Es producto del monitoreo permanente en tiempo real que la Corporación realiza a través de la red Hidrometeorológica, compuesta por 70 estaciones 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 los municipios de: Caparrapí (7.9 mm), La Palma (3.5 mm) y Quebradanegra (2.1 mm); en el resto de la jurisdicción CAR predominó el tiempo seco.

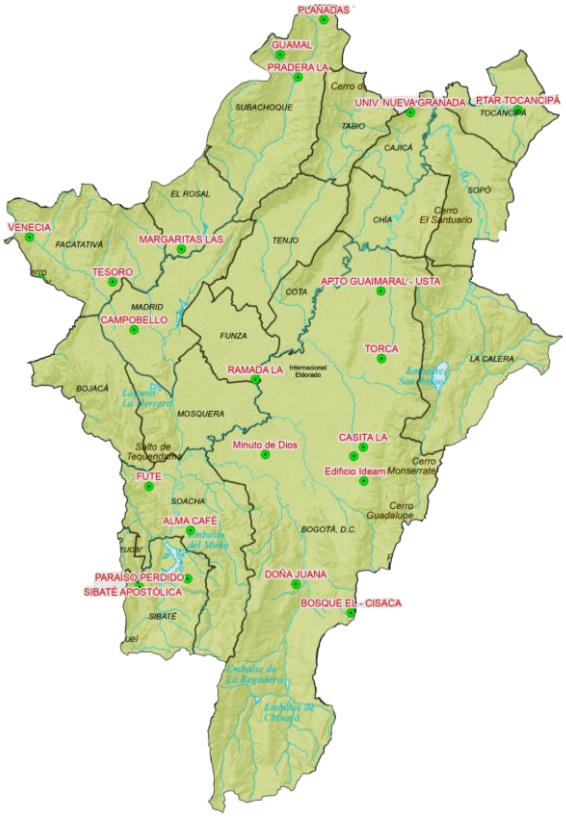
DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá
Cuenca Alta



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CARRIZAL	Suesca	0.0	0.2	68.8
CHÉCUA	Nemocón	0.0	0.0	52.4
CHOCONTÁ	Chocontá	0.0	0.0	47.2
CONSUELO EL	Sesquilé	0.0	5.1	64.6
EL CEDRAL	Cogua	0.0	0.0	76.5
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	0.7	58.2
GUATAVITA	Guatavita	0.0	0.0	66.4
LOCAL EL	Sesquilé	0.3	3.5	60.8
NEMOCÓN	Nemocón	0.0	0.1	
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.2	5.4	
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	0.1	0.2	104.5
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.3	1.8	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	0.2	69.1
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	1.8	67.9
SAN JOSE	Guasca	0.0	0.0	58.4
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.2	1.7	63.5
SANTA ROSITA	Suesca	0.0	0.2	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	0.0	
TORCA	Bogotá D.C.	0.0	0.0	103.1

1.2 Cuenca Media

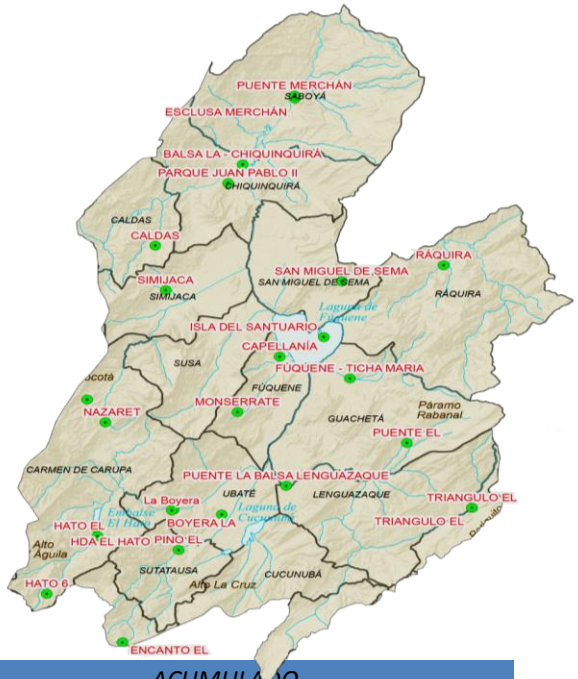


NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	0.0	53.3
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	0.0	76.5
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	3.0	
FUTE	Soacha	0.0	0.0	52.1
GUAMAL	Subachoque	0.0	0.0	87.9
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.0	0.0	65.9
LA PRADERA	Subachoque	0.0	0.0	63.9
LA RAMADA	Funza	0.0	0.0	57.1
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	0.0	57.1
MANJUI	Facatativá	0.0	0.0	84.2
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	0.0	55.2
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.0	0.0	61.7
PLANADAS	Subachoque	0.0	0.0	99.7
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	0.0	52.9
TESORO	Facatativá	0.0	0.0	77.0
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.0	0.0	65.9
VENECIA	Facatativá	0.0	0.0	98.3
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.0	0.1	

1.3 Cuenca Baja

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AMÉRICA	Viotá	0.0	0.0	225.6
CACHIPAY	Cachipay	0.0	3.9	84.3
DELIRIO	El Colegio	0.0	0.0	154.1
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	0.0	1.4	126.6
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.0	0.0	137.4
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	9.4	100.6
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	1.0	163.3
LA MESA	La Mesa	0.0	0.0	149.2
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	0.0	114.2
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.0	3.2	133.5
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	0.0	123.8
PEDRO PALO	Tena	0.0	0.0	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	0.0	0.0	154.1
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.1	3.5	114.1

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez



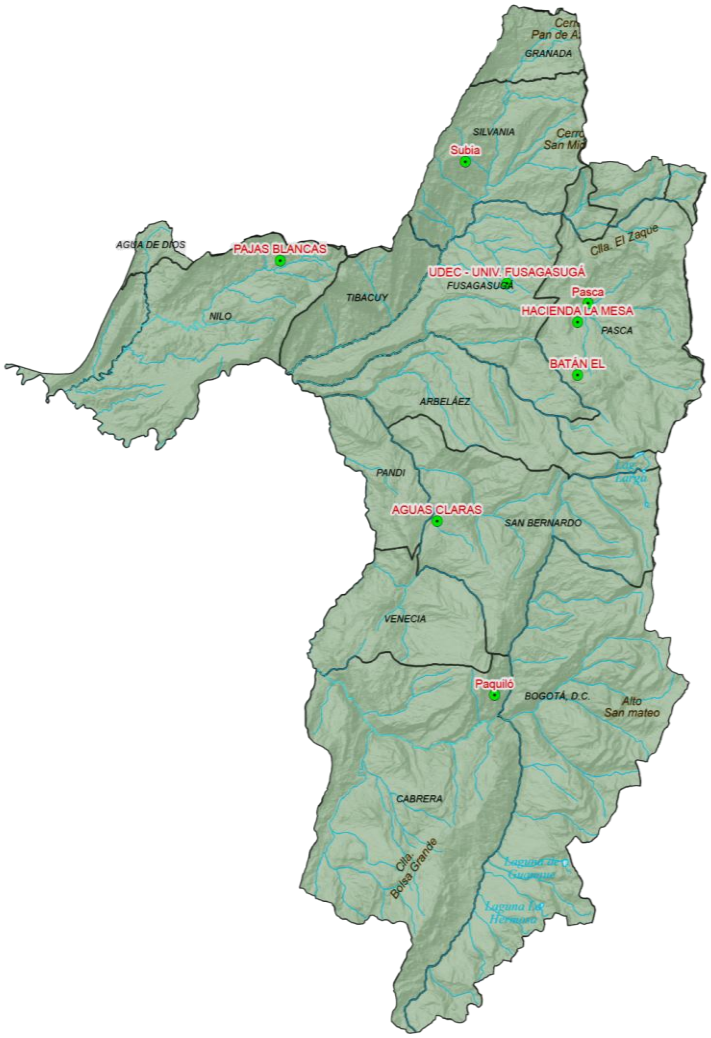
2.1 Cuenca alta

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.1	0.4	92.3
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	0.2	93.2
EL PINO	Sutatausa	0.0	0.0	61.4
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	0.0	78.6
LA BOYERA	Ubaté	0.0	0.0	75.5
LENG BALSA	Ubaté	0.0	0.1	73.8
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	0.0	62.1
PUENTE EL	Guachetá	0.0	0.0	81.6
TRIANGULO	Lenguazaque	0.1	0.3	61

2.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	0.5	79.4
CALDAS	Caldas	0.0	0.0	88.2
CAPELLANIA	Capellanía	0.0	0.0	110.7
EL ENCANTO	Tausa	0.0	0.0	72.1
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	0.0	0.0	107.2
GUANQUICA	Tausa	0.0	0.0	69.6
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	3.0	115.8
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	0.0	96.5
MONSERRATE	Fúquene	0.0	0.0	92.4
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	0.1	1.8	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	0.0	141.5
PINOS LOS	Tausa	0.0	0.0	113.3
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.1	0.2	141.5
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	0.1	107.2
RÁQUIRA	Ráquira	0.0	0.0	90.9
SAN MIGUEL	San Miguel de Sema	0.0	0.0	145.4
SANTA RITA	Pauna	0.0	0.0	114.3
SIMIJACA	Simijaca	0.0	0.0	103.6
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	0.0	97.7
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	0.0	133.5

3. Cuenca del río Sumapaz



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.0	0.3	158.5
BATÁN EL	Pasca	0.0	0.0	112.4
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	0.0	88.6
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	0.0	243.5
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.0	0.5	0.0

4. Cuenca del río Negro

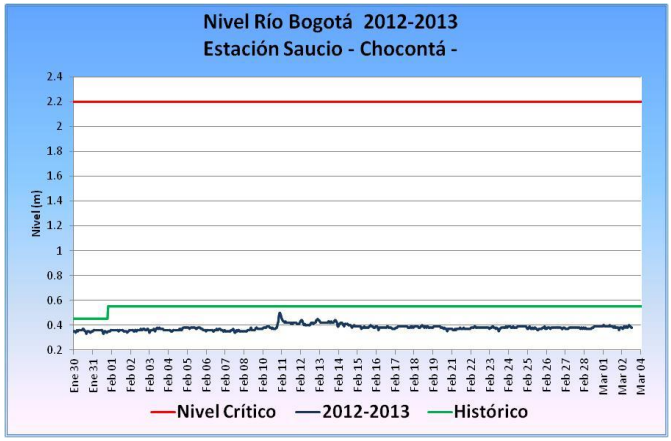
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	0.0	153
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	2.1	16.1	0
CAPARRAPÍ	Caparrapí	7.9	7.9	355.3
EL ACOMODO	La Vega	0.0	0.0	150
GUADUAS	Guaduas	0.0	0.1	136.7
LOS TIESTOS	La Palma	3.5	14.0	286.1
NEGRETE	Pacho	0.0	0.0	179.6
VIANÍ	Vianí	0.0	0.1	116.3
VILLETA	Villeta	0.0	0.1	153

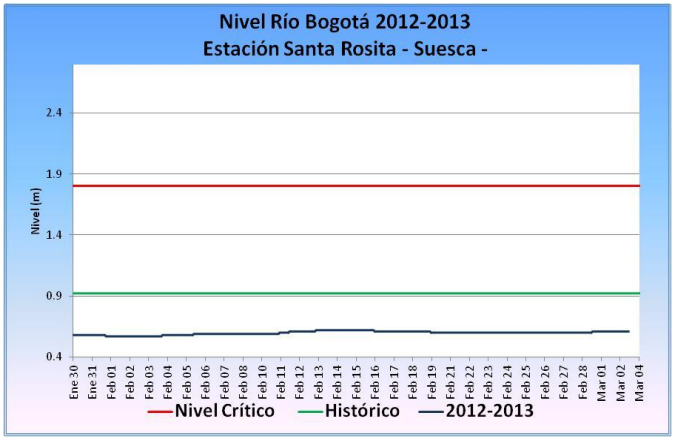
NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

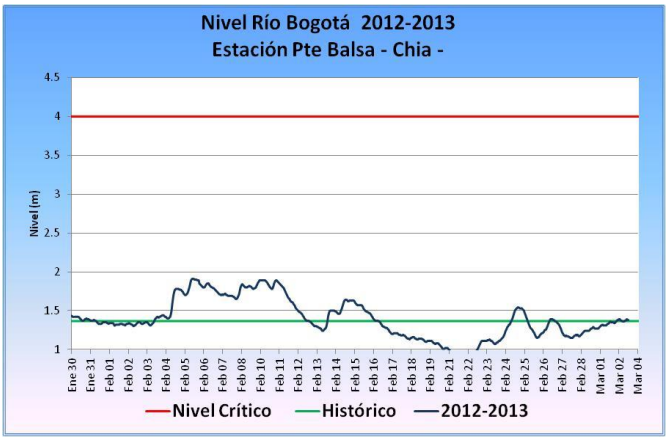
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Mínimo Critico (m)
Saucio	0.38	0.46	0.32
Santa Rosita	0.61	3.79	0.40
Puente Florencia	2.41	8.50	1.50
Puente Tocancipá	2.70	8.95	1.70





1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Critico
	(m)	(m^3)	(m)
Puente Balsa	1.38	8.43	0.50
Puente Cundinamarca	1.86	14.10	1.20



1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Granja Bosconia (río Calandaima)	0.76	1.55	0.35

1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

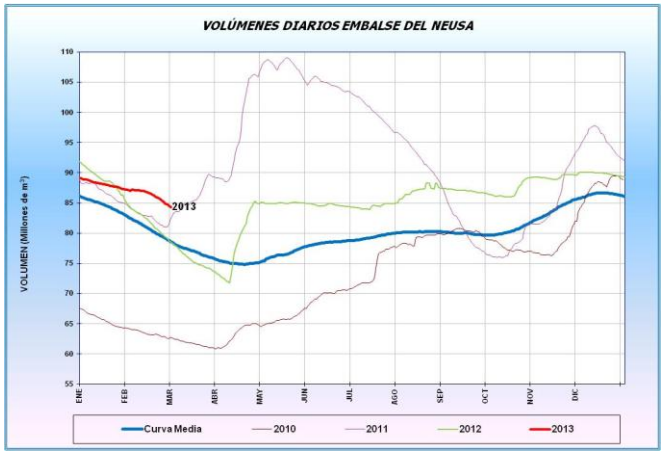
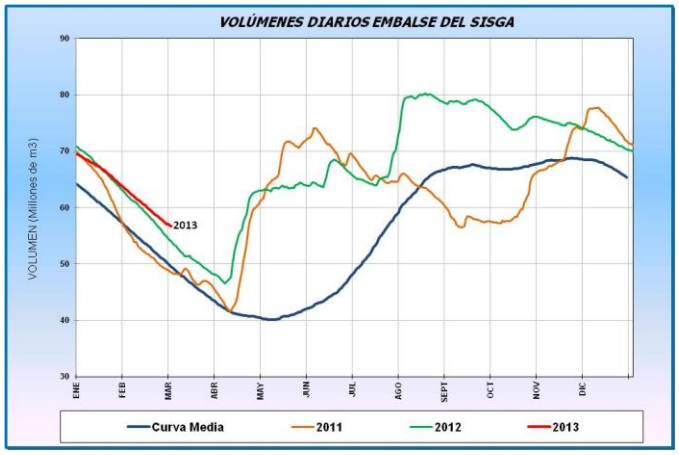
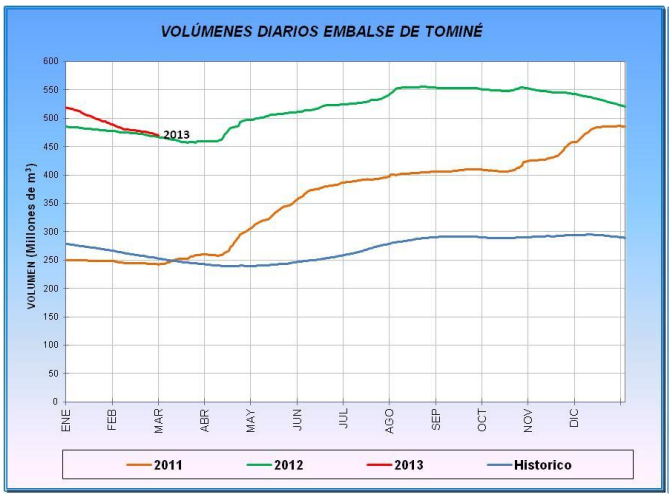
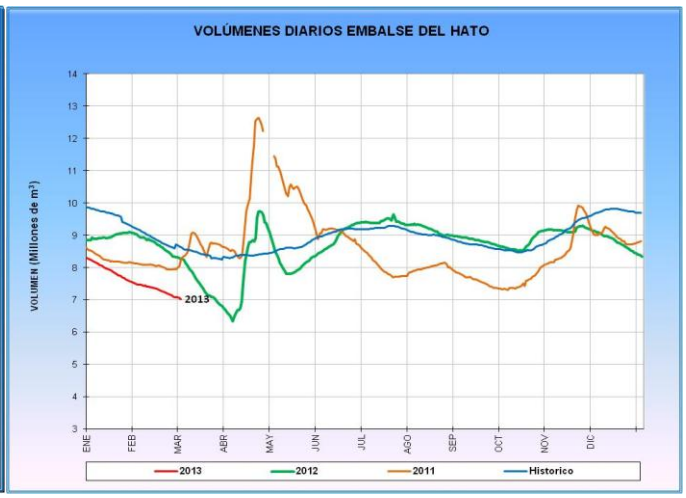
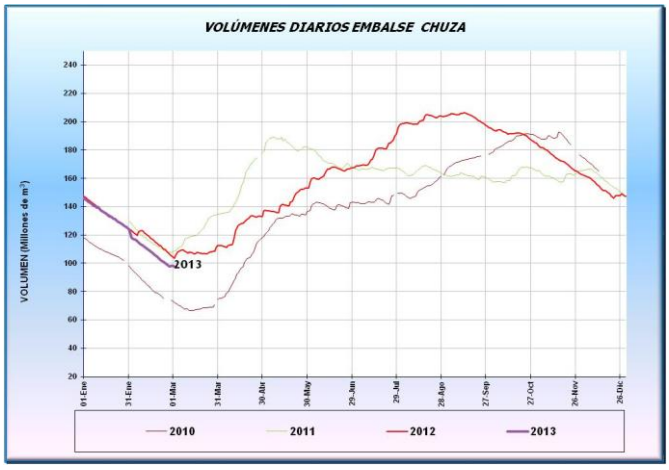
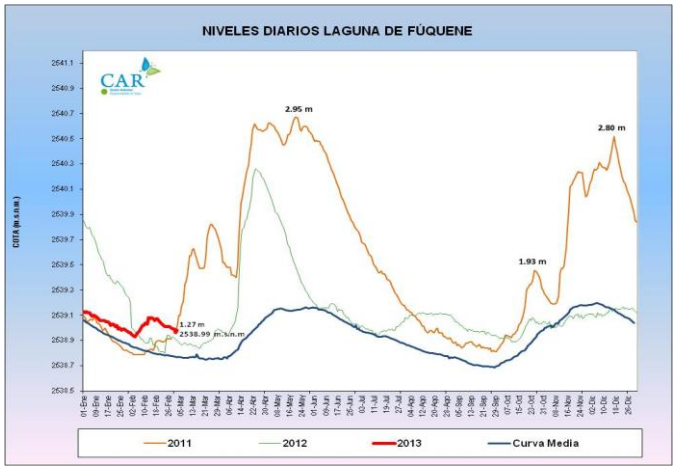
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.45	0.75	1.05
La Balsa (río Lenguazaque)	1.17	0.39	0.90

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)	0.70	1.92	0.10
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.93	5.89	2.25

ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado de Embalses del 03/03/2013 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	84.326	72%	2.50	43.33
Sisga	90	56.671	63%	3.00	36.67
Tominé	658	469.693	71%	10.00	394.69
Hato	13	7.030	54%	0.40	2.03
Chuza	224	97.700	44%	13.00	56.70
San Rafael	65	56.460	86%	0.50	21.46
TOTAL	**878.00**	**617.72**	**70%**		**476.72**

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

GRÁFICOS EMBALSES Y LAGUNAS