BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR
N° 79 - 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.

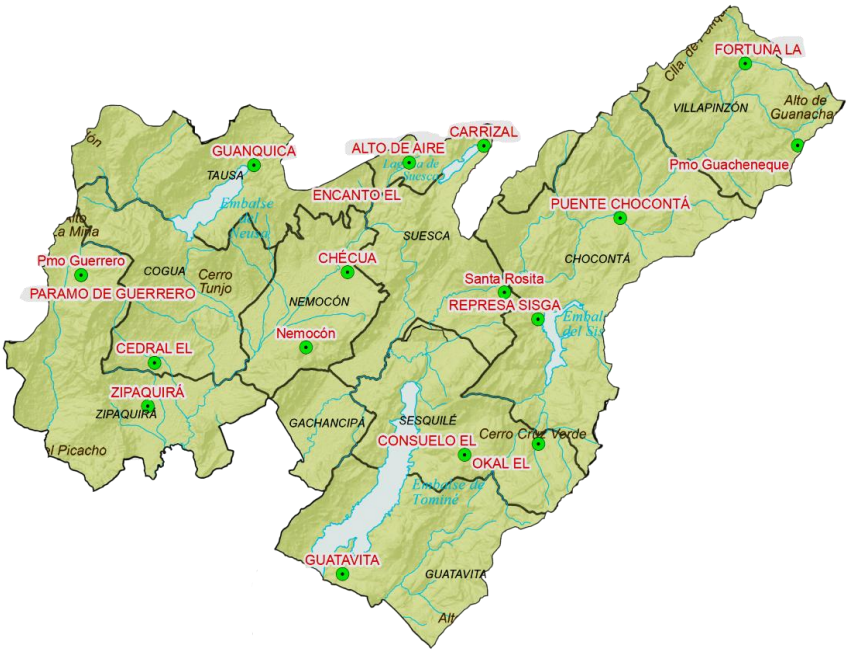
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ULTIMAS 24

Se registraron aguaceros en los siguientes municipios: El Colegio (41.5 mm), Guasca (37.3 mm), Nemocón (34.5 mm), Mesitas del Colegio (34.5 mm), La mesa (28.5 mm) y Pacho (17.0 mm); en el resto de la jurisdicción CAR se registraron lloviznas.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

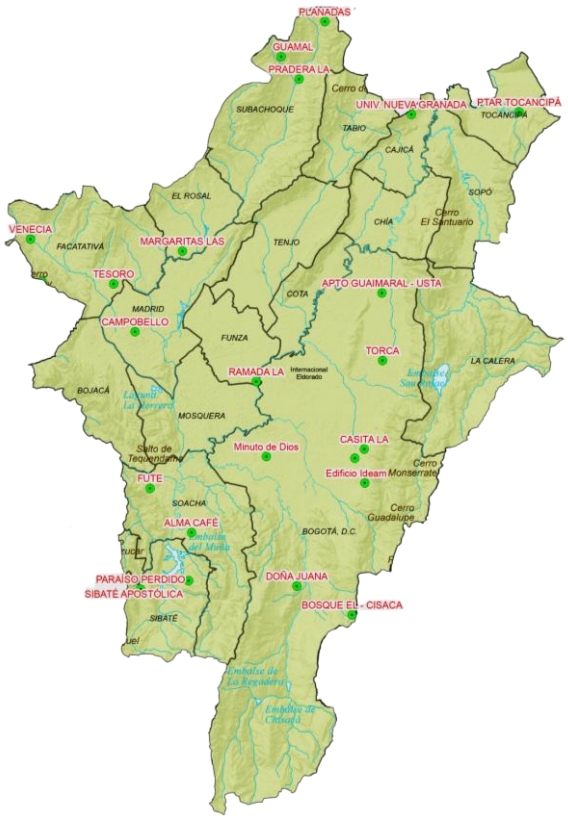
1. Cuenca del río Bogotá

Cuenca Alta



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO MARZO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	7.0	54.5	68.8
CHÉCUA	Nemocón	34.5	62.9	52.4
CHOCONTÁ	Chocontá	8.5	44.6	47.2
EL CEDRAL	Cogua	0.0	32.5	76.5
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	4.2	36.9	58.2
FORTUNA LA	Villapinzón	1.4	24.7	42.9
GUATAVITA	Guatavita	11.7	30.6	66.4
LOCAL EL	Sesquilé	1.5	42.3	60.8
NEMOCÓN	Nemocón	24.4	50.0	
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	13.3	101.9	
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	0.4	49.9	104.5
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.1	59.7	
REPRESA NEUSA	Cogua	2.5	54.7	69.1
REPRESA SISGA	Chocontá	13.0	54.2	67.9
SAN JOSE	Guasca	37.3	57.2	58.4
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.3	30.2	63.5
SANTA ROSITA	Suesca	7.6	30.1	
TIBITÓ	Zipaquirá	1.9	18.1	
TORCA	Bogotá D.C.	0.8	18.3	103.1
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	27.0	61.7

1.2 Cuenca Media

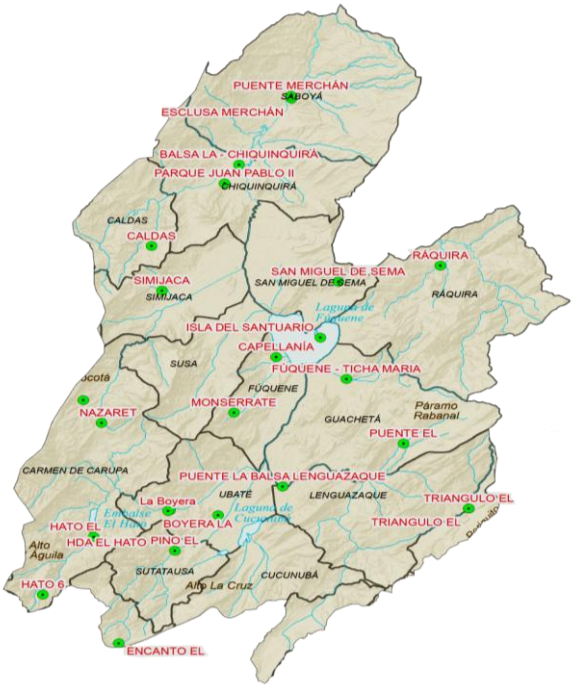


NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	22.9	53.3
DOÑA JUANA	Usme	0.0	32.9	32.9
EL BOSQUE - CISACA	Usme	8.0	57.0	76.5
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	12.7	34.7	
FUTE	Soacha	0.0	29.5	52.1
GUAMAL	Subachoque	0.0	30.6	87.9
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.1	7.6	65.9
LA CASITA	La Calera	4.5	35.9	95.8
LA PRADERA	Subachoque	0.7	26.6	63.9
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	13.6	57.1
MANJUI	Facatativá	3.4	57.7	84.2
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	33.4	55.2
PLANADAS	Subachoque	0.5	29.5	99.7
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	28.9	52.9
TESORO	Facatativá	6.1	60.6	77.0
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.9	31.0	65.9
VENECIA	Facatativá	4.0	59.0	98.3
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.1	16.6	

1.3 Cuenca Baja

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AMÉRICA	Viotá	0.0	69.6	225.6
CACHIPAY	Cachipay	2.0	49.2	84.3
DELIRIO	El Colegio	34.5	126.5	154.1
GRANJA BOSCONIA	Apulo	4.8	44.6	137.4
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	9.4	100.6
LA ESPERANZA	La Mesa	28.5	87.2	163.3
LA MESA	La Mesa	8.4	34.3	149.2
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	46.9	119.2
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	39.3	114.2
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.8	47.0	133.5
PALOQUEMAO	Zipacón	15.3	60.6	123.8
PEDRO PALO	Tena	13.0	45.4	112.0
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	41.5	119.6	154.1
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	68.0	114.1

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez



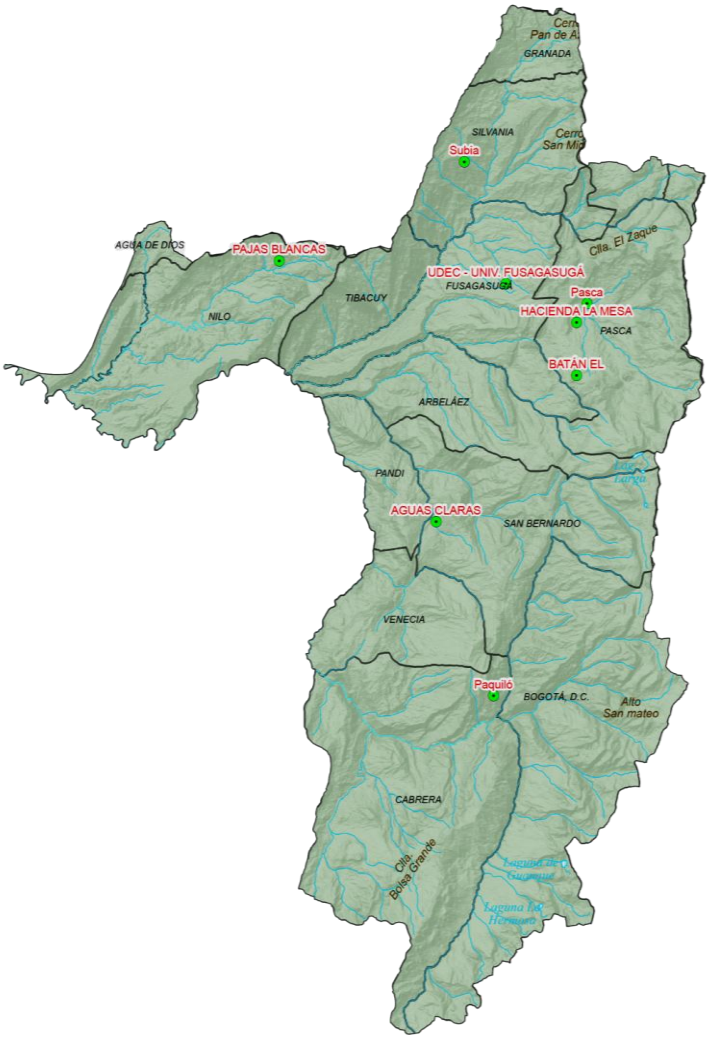
2.1 Cuenca alta

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO MARZO (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.7	31.1	75.5
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	5.6	39.8	92.3
EL HATO	Carmen de Carupa	6.8	50.0	93.2
EL PINO	Sutatausa	1.6	32.5	61.4
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.2	41.9	78.6
LA BOYERA	Ubaté	1.1	37.7	75.5
LENG BALSA	Ubaté	0.2	70.4	73.8
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	54.9	62.1
TRIANGULO	Lenguazaque	0.3	29.7	61

2.2 Cuenca media

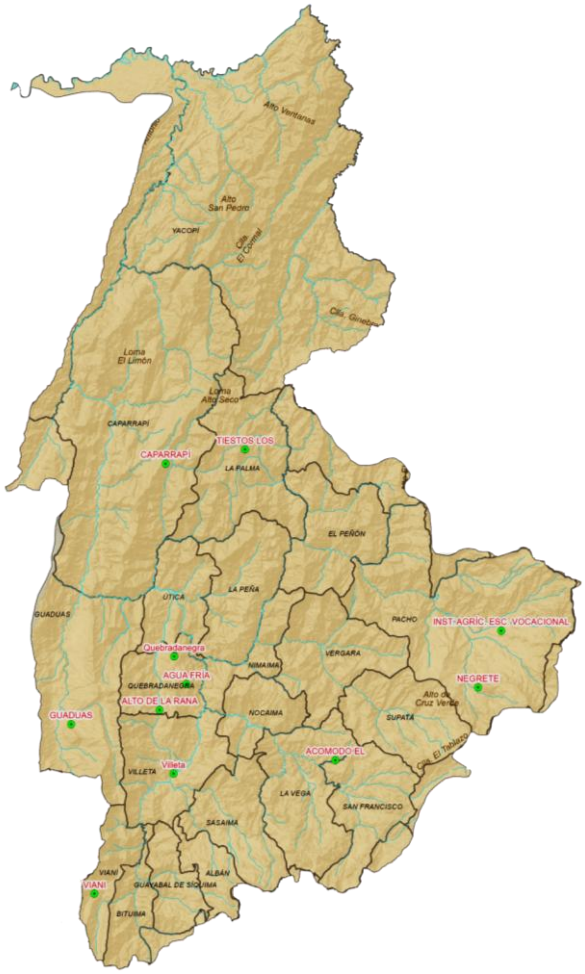
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO MARZO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CALDAS	Caldas	0.0	62.9	88.2
CAPELLANIA	Fúquene	0.5	50.5	110.7
EL ENCANTO	Tausa	1.0	40.0	72.1
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	0.0	131.1	107.2
GUANQUICA	Tausa	6.1	55.1	69.6
MONSERRATE	Fúquene	0.0	76.5	92.4
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	4.2	50.8	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	77.7	141.5
PINOS LOS	Tausa	0.0	19.7	113.3
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	92.4	141.5
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	116.4	107.2
RÁQUIRA	Ráquira	16.4	70.8	90.9
SAN MIGUEL	San Miguel de Sema	1.5	74.1	145.4
SIMIJACA	Simijaca	0.0	49.0	103.6
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	93.0	97.7
TICHA MARIA	Guachetá	4.5	50.5	133.5

3. Cuenca del río Sumapaz



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO MARZO (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.3	29.9	158.5
BATÁN EL	Pasca	0.2	49.2	112.4
HACIENDA LA MESA	Pasca	1.2	36.2	88.6
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	86.7	243.5
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.0	7.6	

4. Cuenca del río Negro



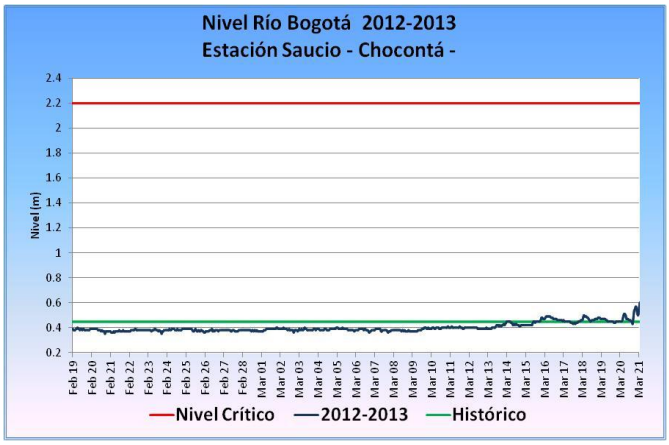
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)*	*ACUMULADO MARZO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	109.3	153
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	203.2	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	0.0	92.0	355.3
EL ACOMODO	La Vega	0.0	202.7	150
GUADUAS	Guaduas	0.0	110.2	136.7
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	8.2	69.8	136
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	180.9	286.1
NEGRETE	Pacho	17.0	132.8	179.6
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.2	55.9	165.9
VIANÍ	Vianí	0.0	34.8	116.3
VILLETA	Villeta	0.0	0.9	153

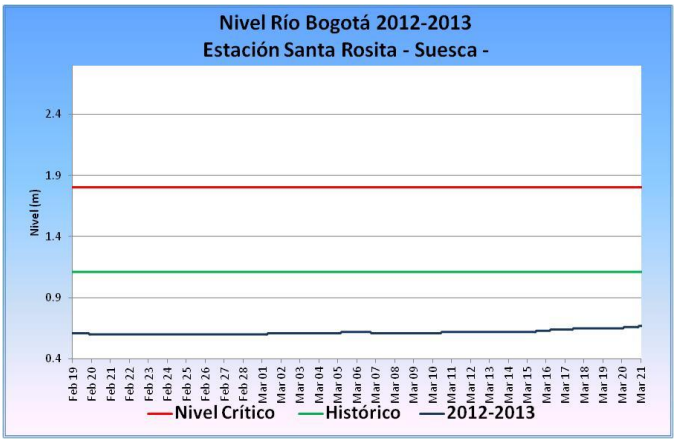
NIVELES Y CAUDALES

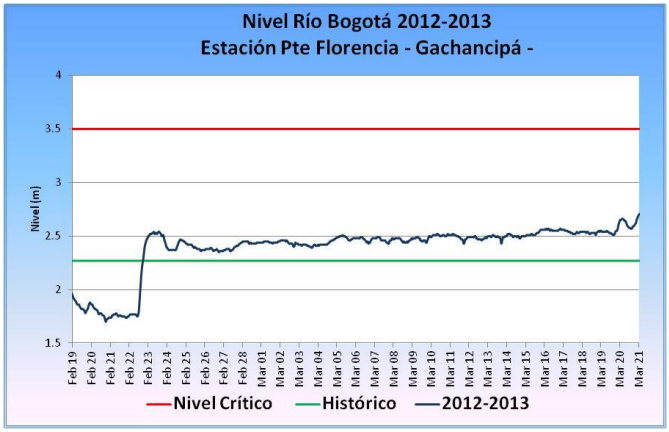
1. Cuenca alta del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Critico (m)
Saucio	0.48	0.87	2.20
Santa Rosita	0.68	4.44	1.80
Puente Florencia	2.66	11.08	3.50
Puente Tocancipá	2.92	11.40	3.80

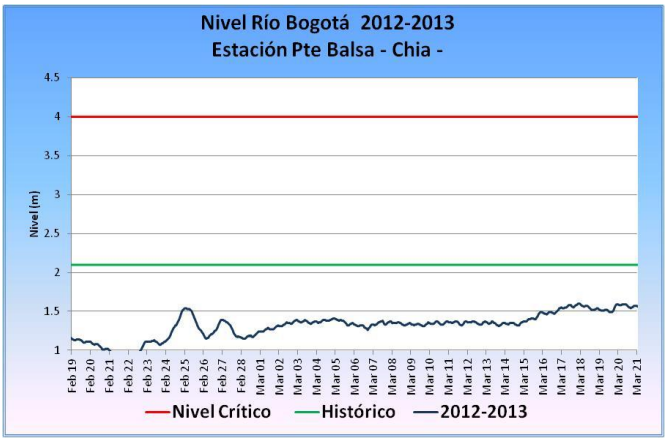


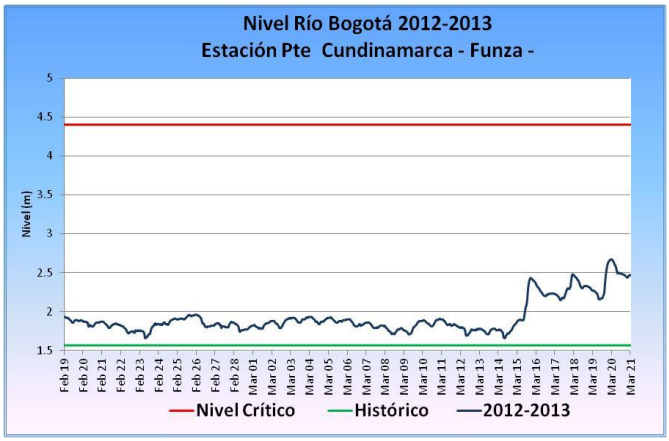




1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m^3)	(m)
Puente Vargas	3.48	7.31	5.50
Puente Balsa	1.60	10.14	4.00
Puente La Virgen	2.60	10.19	4.30
Puente Cundinamarca	2.34	21.19	4.40





1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Granja Bosconia (río Calandaima)	1.05	5.76	3.0

1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

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)	1.37	0.75	3.00

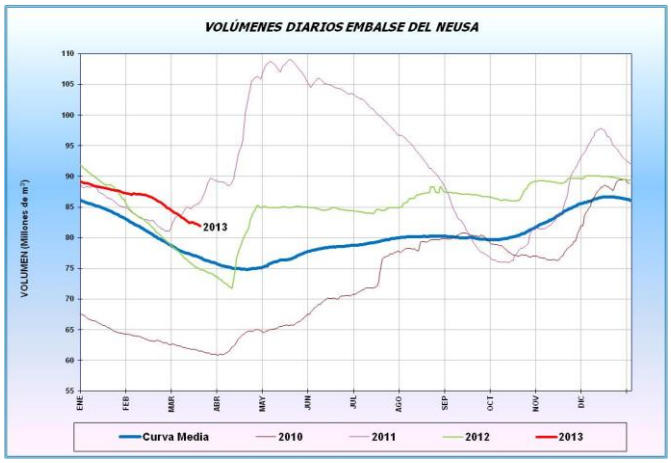
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	1.07	4.41	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.15	7.88	4.00

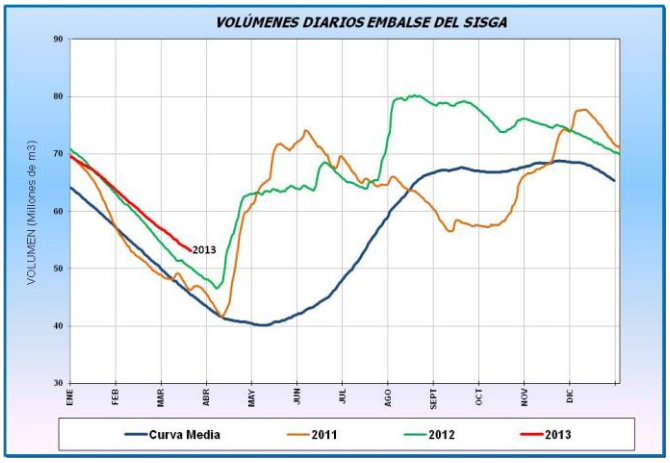
ESTADO SISTEMAS REGULADOS

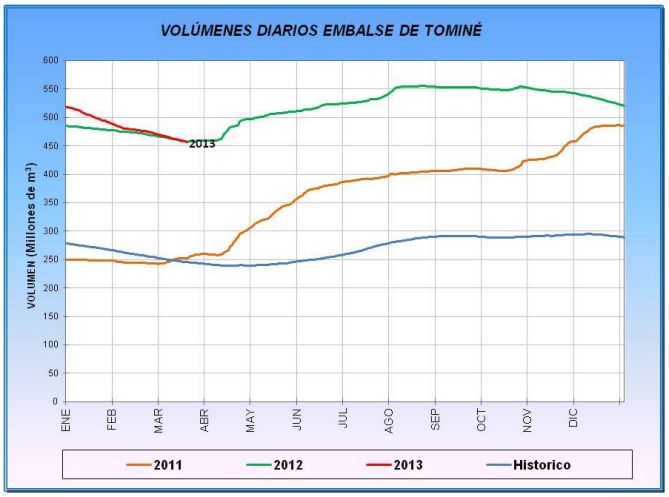
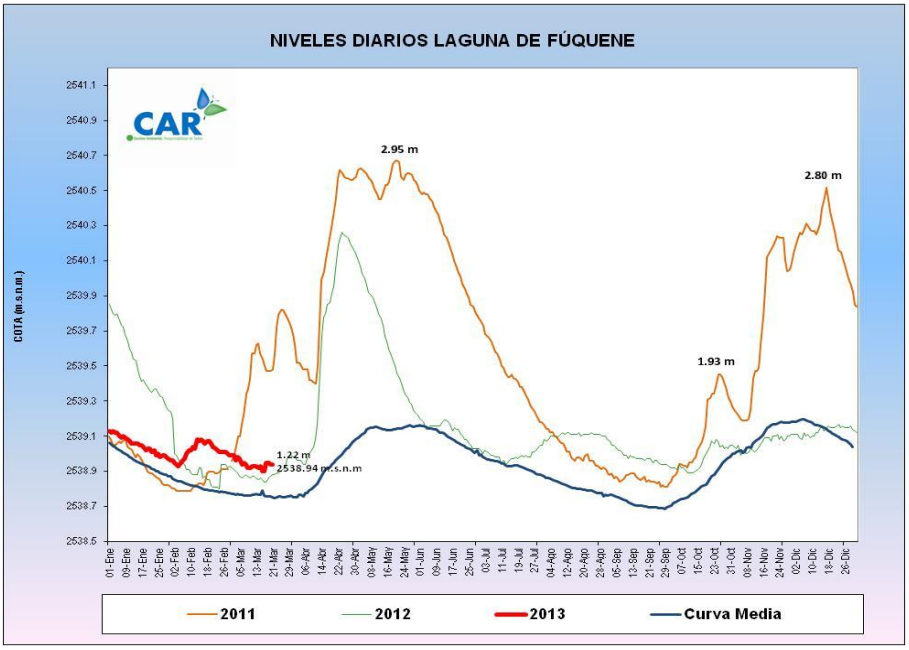
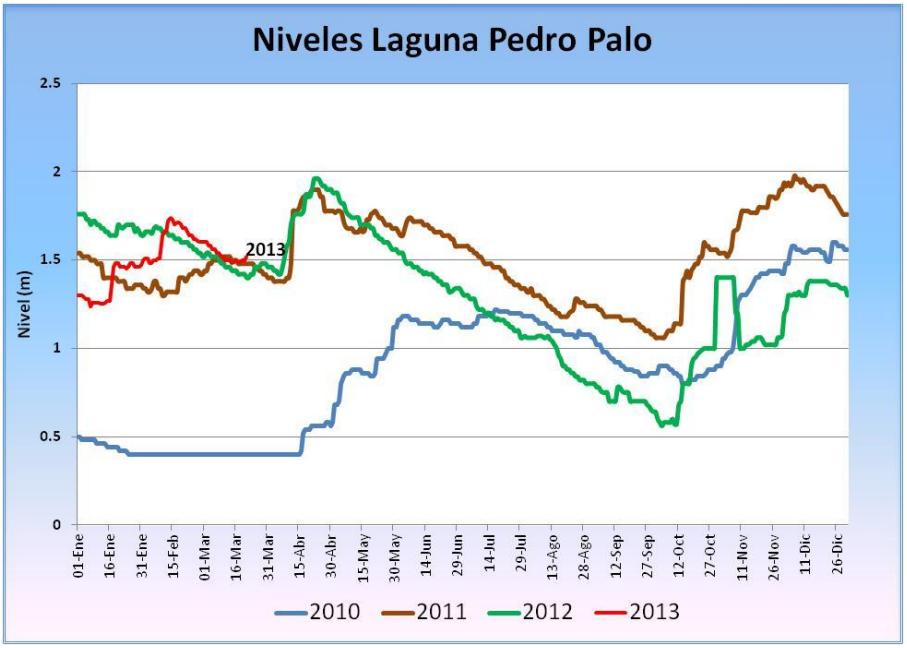
Estado de Embalses del 21/03/2013 a las 07:00 am

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm^3)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm^3)	ESTADO (%)	DESCARGA (m^3/s)	CAPACIDAD REGULACION (Mm^3)
Neusa	117	81.921	70%	2.50	35.08
Sisga	90	53.058	59%	3.00	36.94
Tominé	658	457.181	69%	10.00	200.82
Hato	13	6.806	52%	0.30	6.19
Chuza	224	93.870	42%	12.00	130.13
San Rafael	65	56.900	86%	0.50	9.04
TOTAL	**878.00**	**598.97**	**68%**		**279.03**

GRÁFICOS EMBALSES







GRÁFICOS LAGUNAS