

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 134

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

Se registraron lluvias y lloviznas en la Cuenca Alta y Baja del río Bogotá y lloviznas en la Cuenca media del río Bogotá, cuenca del río Ubaté-Suárez y Cuenca del río Sumapaz.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

Se registraron lluvias en Villapinzón y en el resto de la cuenca fueron lloviznas.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 12	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CHÉCUA	Nemocón	3.8	24.6	48	51.3%
CHOCONTA	Choconta	2.7	45.6	100	
CONSUELO EL	Sesquile	6.9	39.0	100.6	38.8%
EL CEDRAL	Cogua	0.0	5.0	73.1	6.8%
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	31.3	50.6	61.9%
FORTUNA LA	Villapinzón	17.8	35.2	72.7	48.4%
GUATAVITA	Guatavita	2.8	12.7	57.3	22.2%
LOCAL EL	Sesquile	9.5	81.0	127.4	63.6%
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	18.9		
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	0.2	21.5		
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	3.3	71.7		
REPRESA NEUSA	Cogua	2.1	31.1	83.76	37.1%
REPRESA SISGA	Chocontá	4.8	83.8	134.6	62.3%
SAN JOSE	Guasca	2.9	17.8	89.1	20.0%
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.0	39.2	71	55.2%
SANTA ROSITA-SUESCA	Suesca	1.7	17.9		
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	12.8		
ZIPAQUIRA	Zipaquirá	0.5	10.0	66.8	15.0%

1.2 Cuenca media

Se registraron lloviznas ligeras en la cuenca.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 12	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALMA CAFÉ	Soacha	0.0	4.0	44.6	9.0%
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	24.4	52.7	46.3%
EL BOSQUE - CISACA	Usme	7.0	85.7	151.3	56.6%
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	17.3		
FUTE	Soacha	0.0	2.6	43.7	5.9%
GUAMAL	Subachoque	0.2	16.0	78.2	20.5%

IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.2	17.2	37.2	46.2%
LA CASITA	La Calera	2.5	26.7	78.9	33.8%
LA PRADERA	Subachoque	0.1	13.9	67.9	20.5%
LA RAMADA	Funza	0.0	12.9	58.4	22.1%
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	15.0	104.6	14.3%
MINUTO DE DIOS	Bogotá	0.0	9.7	44.2	21.9%
PARAÍSO PERDIDO	Sibate	0.7	4.3	54.9	7.8%
PLANADAS	Subachoque	0.0	13.2	65.3	20.2%
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	0.0	4.6	52.1	8.8%
TESORO	Facatativá	1.0	15.3	75.2	20.3%
UNIVERS. NACIONAL	Bogotá	0.0	6.4	37.2	17.2%
USTA LUNES A VIERNES	Bogotá	1.5	15.3	63.8	24.0%
VENECIA	Facatativá	0.0	10.0	66.2	15.1%

1.3 Cuenca baja

Se registraron lluvias moderadas en Viota y Zipacón.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 12	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AMÉRICA	Viota	10.0	18.6	145.2	12.8%
CACHIPAY	Cachipay	0.2	3.9	92.9	4.2%
DELIRIO	Mesitas del Colegio	1.4	10.3	77.4	13.3%
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viota	3.5	13.6	53.1	25.6%
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	2.2	3.4	65.1	5.2%
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	0.0	67.7	0.0%
LA ARGENTINA	Quipile	6.0	11.0	59.7	18.4%
LA ESPERANZA	La Mesa	0.4	3.1	92.9	3.3%
la mesa	La Mesa	6.0	9.3	57.8	16.1%
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.0	3.2	65.6	4.9%
PALOQUEMAO	Zipacón	12.1	25.0	58.9	42.4%
PEDRO PALO	Tena	0.2	8.4		
PEÑAS BLANCAS	El colegio	0.7	3.7	77.4	4.8%
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	1.0	59.4	1.7%

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

2.1 Cuenca alta

Se registraron lloviznas moderadas en toda la cuenca.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 12	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
BOYERA LA	Ubate	3.3	19.8	48.7	40.7%
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.9	15.2	72.2	21.1%
EL HATO	Carmen de Carupa	2.0	24.4	53.4	45.7%
HDA HATO	Carmen de Carupa	1.3	16.5	51.3	32.2%
LA BOYERA	Ubate	0.0	9.9	48.7	20.3%
LENG BALSA	Ubaté	0.5	11.9	52.2	22.8%
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.1	15.1	51.3	29.4%
PUENTE EL	Guachetá	0.0	19.6	43.6	45.0%
TRIANGULO	Lenguazaque	1.2	27.5	91.2	30.2%

2.2 Cuenca media

Se registraron lloviznas sectorizadas en la cuenca.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 12	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	3.3	29.1	57.4	50.7%
CALDAS	Caldas	0.0	9.0	69.4	13.0%
CAPELLANIA	Capellanía	0.0	10.3	56.7	18.2%
EL ENCANTO	Tausa	8.0	39.0	56.6	68.9%
Esclusa Merchán	Saboya	0.0	8.0	70.8	11.3%
GUANQUICA	Tausa	2.9	41.8	75	55.7%
HATO 6	Carmen de Carupa	3.0	49.0	53.4	91.8%
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	9.6	56.7	16.9%
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	4.7	64.3		
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	25.5	70.2	
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	8.7	70.8	12.3%
RAQUIRA	Raquira	0.2	2.1	40.4	5.2%

SAN MIGUEL	San Miguel de S	0.0	8.4	69.4	12.1%
SANTA RITA	Pauna	0.0	2.4	72.9	3.3%
SIMIJACA	Simijaca	0.0	8.0	60.5	13.2%
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	13.0	56.5	23.0%
TICHA MARIA	Guachetá	0.1	5.6	48.1	11.6%

3. Cuenca del río Sumapaz

Se registro lloviznas en la cuenca.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 12	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	1.6	8.2	95.8	8.6%
BATÁN EL	Pasca	4.0	15.6	95	16.4%
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.4	6.0	0	

4. Cuenca del río Negro

Predomino del tiempo seco.

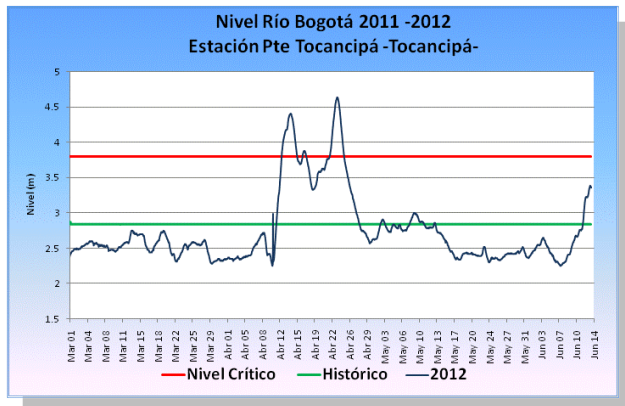
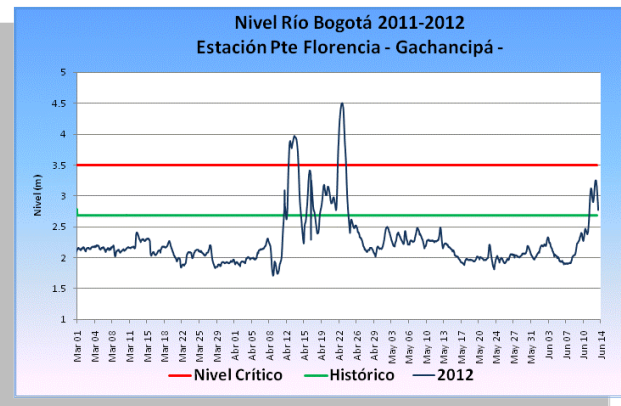
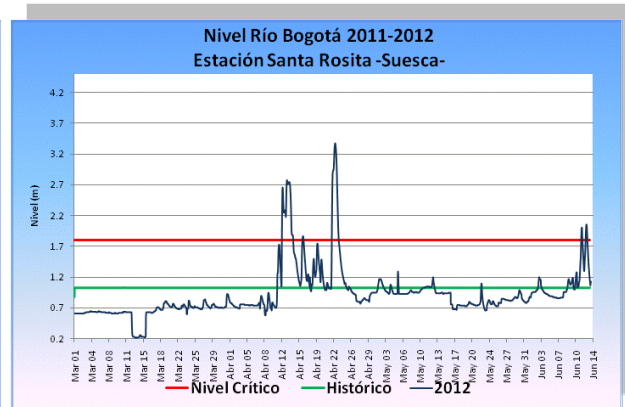
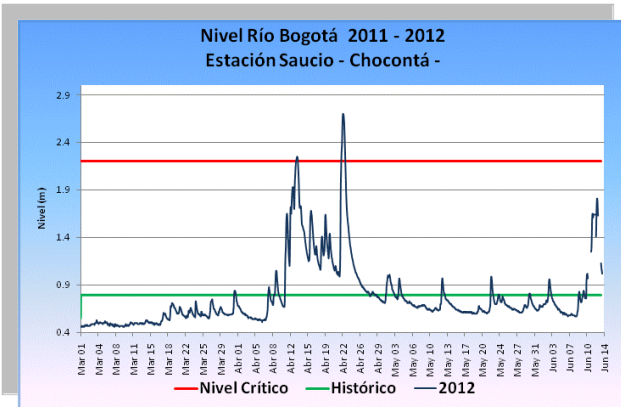
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 12	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	0.0	65.9	0.0%
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	0.0	0.0		
CAPARRAPI	Caparrapi	0.0	1.3	113	1.2%
EL ACOMODO	La Vega	0.0	6.0	72.1	8.3%
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	10.6	141.3	7.5%
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	3.0	50.5	5.9%
VIANI	Viani	0.0	0.0	51.8	0.0%
VILLETA	Villeta	0.0	4.6	65.9	7.0%

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

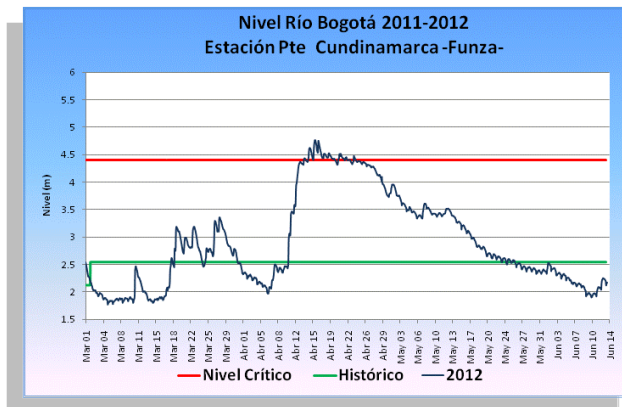
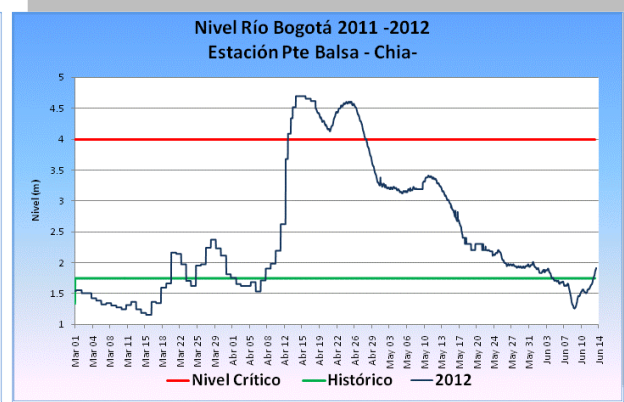
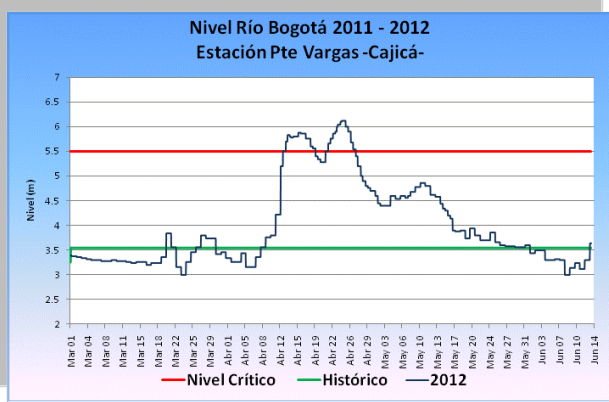
1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	13:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	1.02	5.27	2.2
Santa Rosita	1.12	9.18	1.8
Puente Florencia	2.77	12.36	3.5
Puente Tocancipá	3.36	17.55	3.8



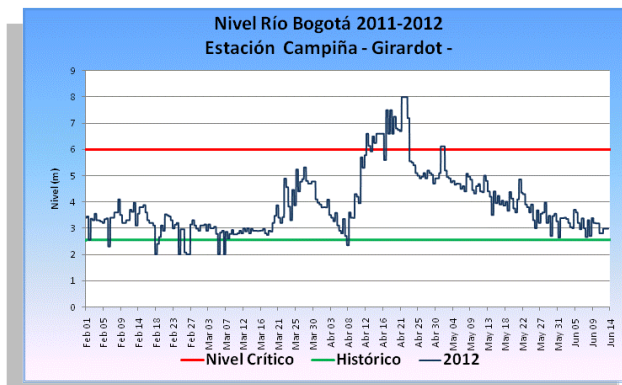
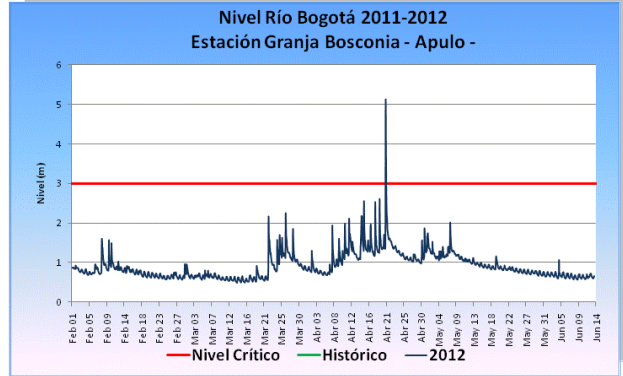
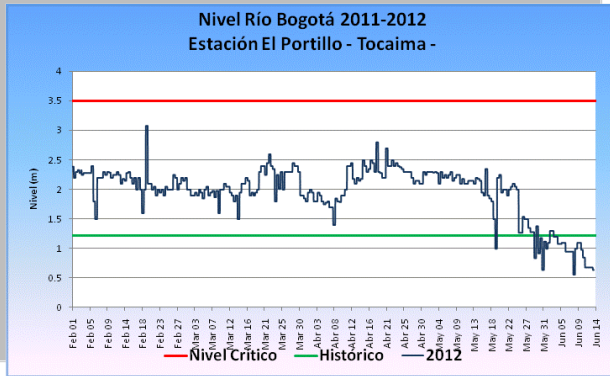
1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	13:00		
	Nivel (m)	Caudal (m ³ /s)	Nivel Critico (m)
	Puente Vargas	3.64	8.64
Puente Balsa	1.91	12.65	4.0
Puente La Virgen	2.79	12.20	4.31
Puente Cundinamarca	2.17	18.46	4.4



1.3 Cuenca baja

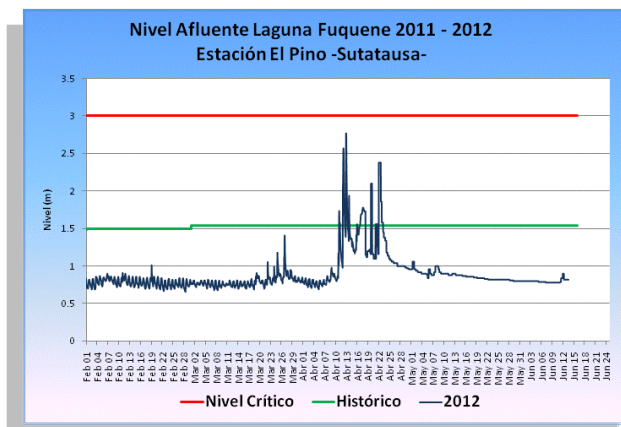
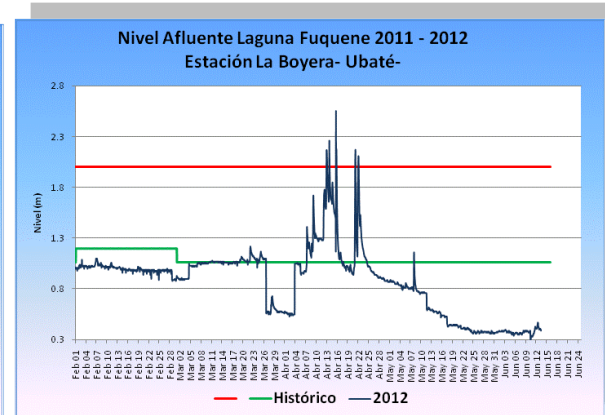
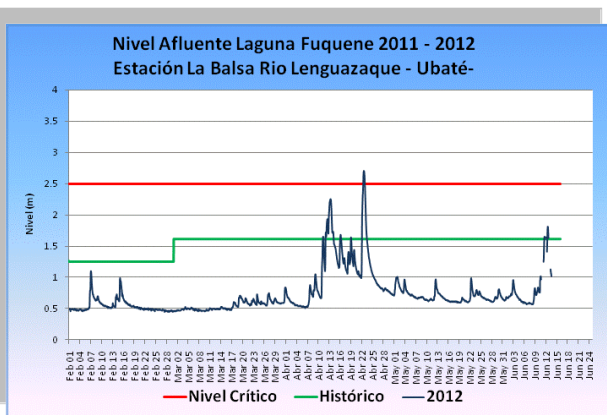
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	13:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
El Portillo (río Bogotá)	0.64	17.35	3.50
Granja Bosconia (río Calandaima)	0.65		3.00
Campiña (río Bogotá)	2.98	40.71	6.00



1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	13:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.39	0.22	2.00
El Pino (río Suta)	0.82	1.03	4.00
El Triángulo (río Lengazaque)	0.72		2.00
La Balsa (río Lenguaque)	1.33	0.66	3.00

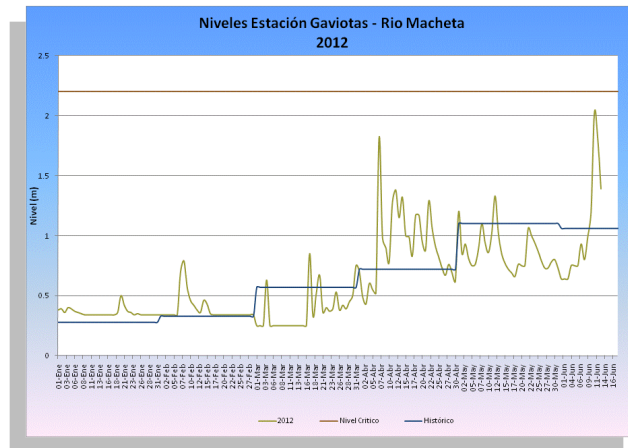
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	10:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	0.82	2.62	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.98	6.31	4.00



5. Cuenca del río Negro



6. Cuenca del río Machetá



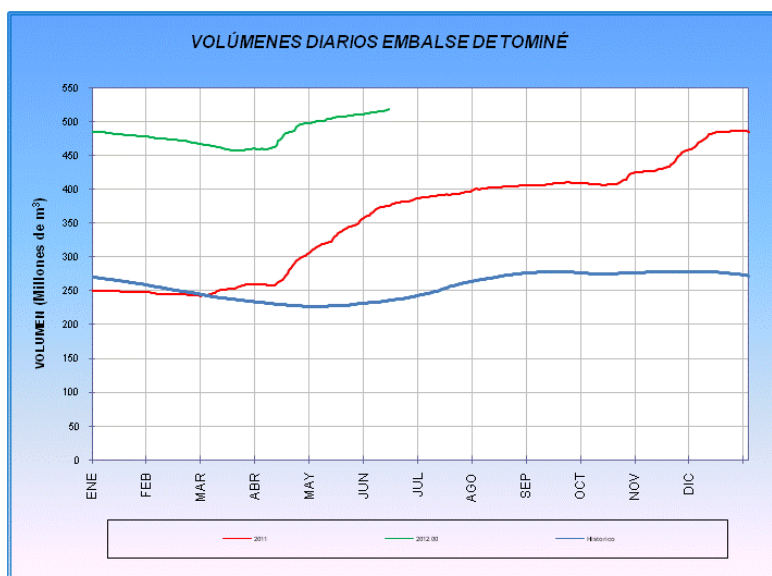
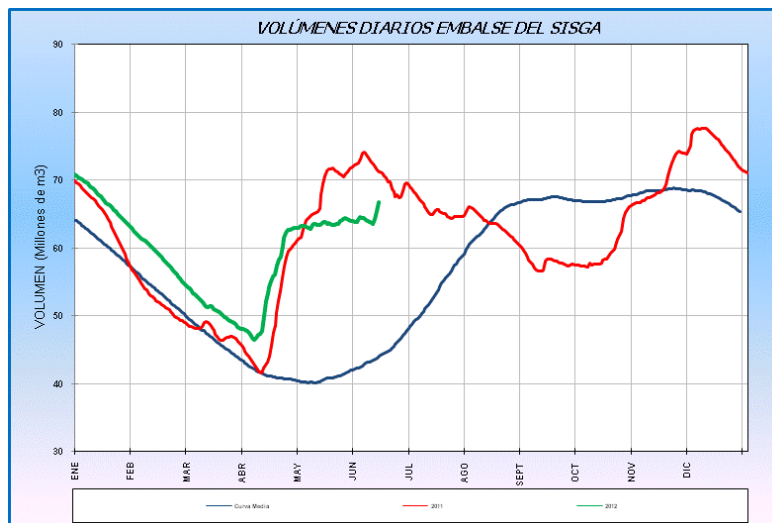
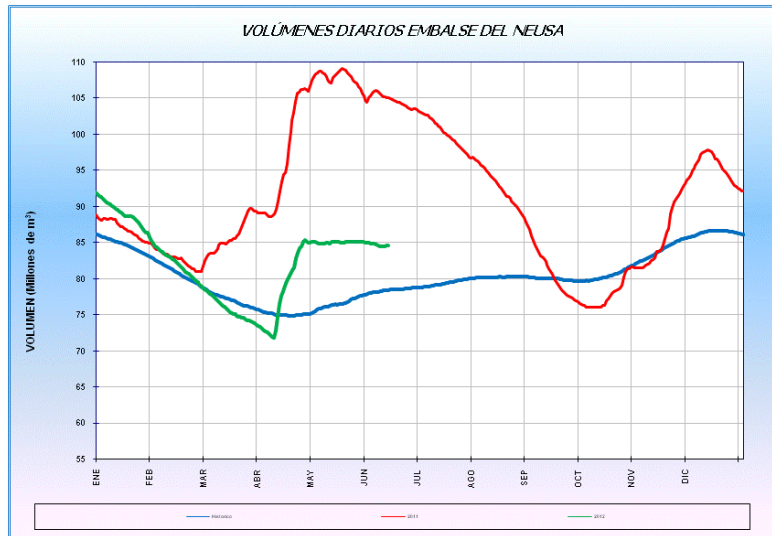
ESTADO SISTEMAS REGULADOS

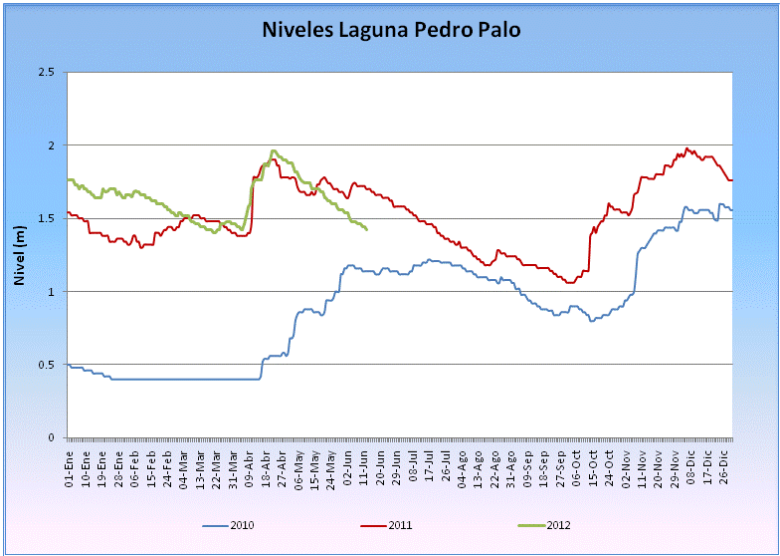
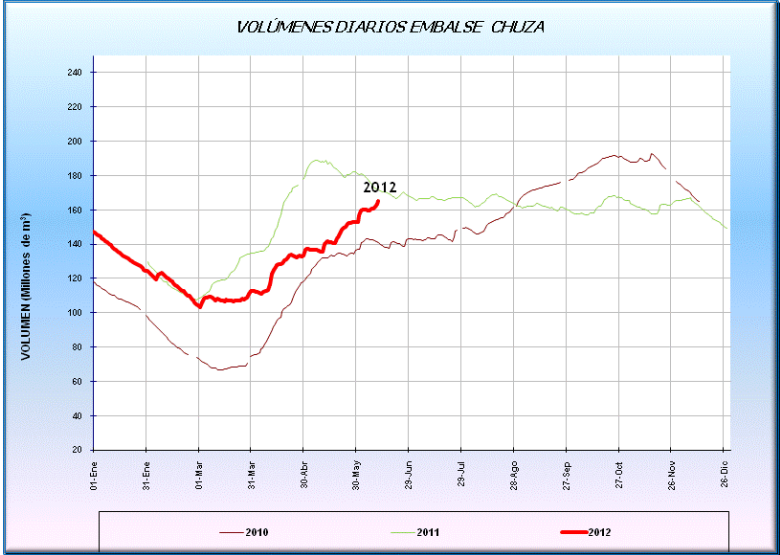
Estado De Embalses del 13/06/2012

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm ³)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)	ESTADO (%)	DESCARGA (m ³ /s)	CAPACIDAD REGULACION(Mm ³)
Neusa	117	84.59	72%	2.00	32.41
Sisga	90	66.75	74%	2.00	23.25
Tominé *	675	518.243	77%	0.00	156.76
Hato	13	8.87	68%	0.00	4.13
Chuza	224	165.01	74%	11.95	58.99
San Rafael	65	60.79	94%	0.67	4.21
TOTAL	895.00	678.46	76%		363.87

* Es la capacidad real del embalse, sin embargo, a partir de los 530 Mm³ de volumen hay afectaciones en construcciones alrededor del embalse.

GRÁFICOS LAGUNAS Y EMBALSES





NIVELES DIARIOS LAGUNA DE FÚQUENE

