

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 104

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

Predominio de tiempo seco en la Jurisdicción CAR.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

Se registraron lloviznas sectorizadas con predominio del tiempo seco.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 13	Acumulado Mayo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CARRIZAL	Suesca	0.0	19.1	150.4	12.7%
CHÉCUA	Nemocon	0.0	24.4	137.7	17.7%
CHOCONTA	Chocontá	0.8	22.0	89.4	
CONSUELO EL	Sesquile	1.2	53.6	152	35.3%
EL CEDRAL	Cogua	0.0	87.9	200.2	43.9%
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	42.5	65.6	64.8%
GUATAVITA	Guatavita	0.0	29.0	109.8	26.4%
LOCAL EL	Sesquile	4.0	64.8	235	27.6%
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquira	0.0	57.6		
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquira	0.1	65.4		
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.6	40.3		
REPRESA NEUSA	Cogua	0.3	57.6	173.5	33.2%
REPRESA SISGA	Chocontá	0.5	49.4	112.5	43.9%
SAN JOSE	Guasca	0.0	63.0	139.1	45.3%
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.7	18.7	92.5	20.2%
SANTA ROSITA-SUESCA	Suesca	0.0	8.8		
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	73.1		
TORCA	BOGOTA	0.0		210.2	
ZIPAQUIRA	Zipaquirá	1.0	77.4	162.6	47.6%

1.2 Cuenca media

Se registraron lloviznas sectorizadas con predominio del tiempo seco.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 13	Acumulado Mayo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALMA CAFÉ	Soacha	0.0	16.5	70.4	23.4%
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	28.4	66.6	42.6%
EL BOSQUE - CISACA	Usme	3.0	52.6	133.1	39.5%
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	34.7		
FUTE	Soacha	0.0	18.7	131.7	14.2%
GUAMAL	Subachoque	0.4	43.2	117.1	36.9%
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.1	13.7	85.4	16.0%

LA CASITA	La Calera	6.4	32.7	194	16.9%
LA PRADERA	Subachoque	0.0	39.8	100.2	39.7%
LA RAMADA	Funza	0.0	41.4	153.3	27.0%
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	126.0	187	67.4%
MANJUI	Facatativa	0.0	24.4	147.7	16.5%
MINUTO DE DIOS	Bogotá	0.1	11.5	70.1	16.4%
PARAÍSO PERDIDO	Sibate	0.3	44.0	111.3	39.5%
PLANADAS	Subachoque	0.0	39.7	113.2	35.1%
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	0.2	25.2	142.2	17.7%
TESORO	Facatativa	0.0	48.1	108.8	44.2%
UNIVERS. NACIONAL	Bogotá	0.3	17.2	85.4	20.1%
VENECIA	Facatativa	0.0	39.0	132.9	29.3%

1.3 Cuenca baja

Se registraron lloviznas sectorizadas con predominio del tiempo seco.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 13	Acumulado Mayo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AMÉRICA	Viota	0.0	85.9	324.3	26.5%
CACHIPAY	Cachipay	0.0	35.8	109.6	32.7%
DELIRIO	Mesitas del Colegio	0.0	69.1	140.1	49.3%
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viota	0.2	36.3	175	20.7%
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	3.0	28.9	113.8	25.4%
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	16.4	196.2	8.4%
LA ARGENTINA	Quipile	0.0	79.2	172.7	45.9%
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	48.6	289.9	16.8%
la mesa	La Mesa	0.0	35.8	249.3	14.4%
LAGUNA DEL INDIO	Viota	0.0	70.7	199.3	35.5%
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	29.0	299.5	9.7%
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.0	35.1	207.2	16.9%
PALOQUEMAO	Zipacon	1.7	29.6	126.4	23.4%
PEDRO PALO	Tena	0.0	19.8		
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.3	14.4	232.7	6.2%

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

2.1 Cuenca alta

Predomino el tiempo seco:

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 13	Acumulado Mayo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.1	29.4	136.4	21.6%
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	30.9	158.5	19.5%
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	26.9	158.5	17.0%
LA BOYERA	Ubaté	0.0	26.0	84.6	30.7%
LENG BALSA	Ubaté	0.4	13.7	82.8	16.5%
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.1	22.6	85.2	26.5%
PUENTE EL	Guachetá	0.0	2.1	236	0.9%
TRIANGULO	Lenguazaque	0.1	38.4	117.3	32.7%

2.2 Cuenca media

Predomino el tiempo seco.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 13	Acumulado Mayo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CALDAS	Caldas	0.0	49.1	116.8	42.0%
CAPELLANIA	Capellania	0.0	32.9	71.2	46.2%
Esclusa Merchán	Saboya	0.0	65.1	197.5	33.0%
GUANQUICA	Tausa	0.0	30.4	220.7	13.8%
HATO 6	Carmen de Carupa	1.0	34.0	158.5	21.5%
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	20.3	212.5	9.6%
MONSERRATE	Fúquene	0.0	41.0	210.5	19.5%
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	0.7	29.0		
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	40.0	132.6	30.2%
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	45.2	134.3	
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	49.1	126.7	38.8%
RAQUIRA	Ráquira	0.0	44.5	145	30.7%
SAN MIGUEL	San Miguel de S	0.0	41.0	173.8	23.6%
SANTA RITA	Pauna	0.0	105.9	173.5	61.0%

SIMIJACA	Simijaca	0.0	60.0	189.6	31.6%
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	27.0	177	15.3%
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	9.0	113.3	7.9%

3. Cuenca del río Sumapaz

Predomino el tiempo seco.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 13	Acumulado Mayo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.6	77.1	147.2	52.4%
BATÁN EL	Pasca	2.0	106.6	166.6	64.0%
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	31.6	126	25.1%
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	111.5	371.9	30.0%
PAQUILÓ AUTOMÁTICA	Cabrera	1.0	69.7	0	
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	0.1	29.8	254.9	11.7%

4. Cuenca del río Negro

Predomino el tiempo seco.

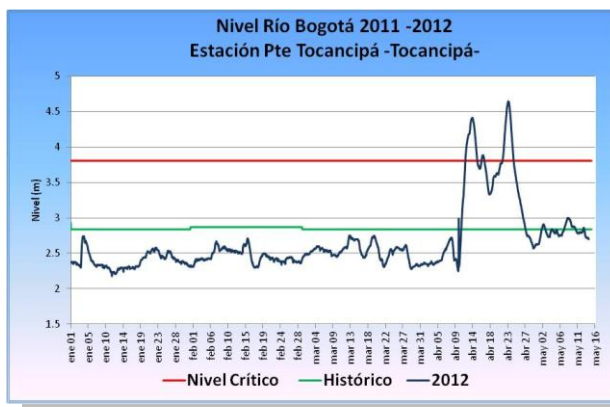
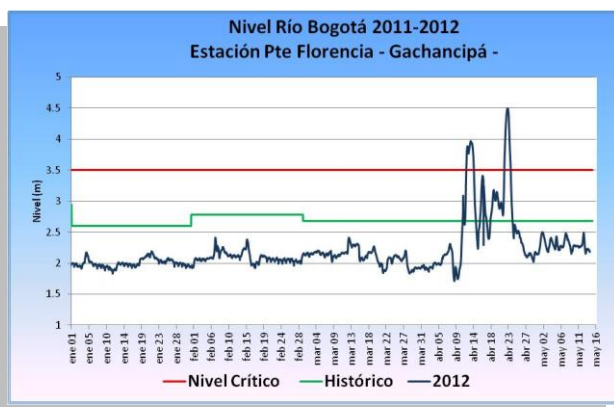
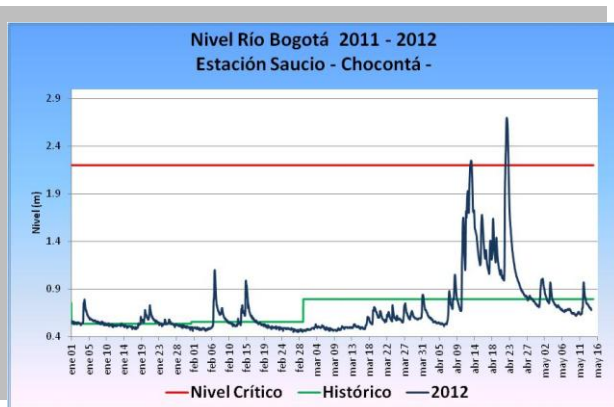
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	62.7	312.2	20.1%
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	0.0	95.1		
CAPARRAPI	Caparrapi	0.0	117.0	72	162.5%
EL ACOMODO	La Vega	0.0	129.5	279.6	46.3%
GUADUAS	Guaduas	0.0	67.7	239.4	28.3%
INSTITUTO AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	52.1	169.1	30.8%
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	75.9	349.4	21.7%
NEGRETE	Pacho	0.0	40.5	153.5	26.4%
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	56.6	140.7	40.2%
VIANI	Viani	0.0	72.6	122.7	59.2%
VILLETA	Villeta	0.0	7.4	167.7	4.4%

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

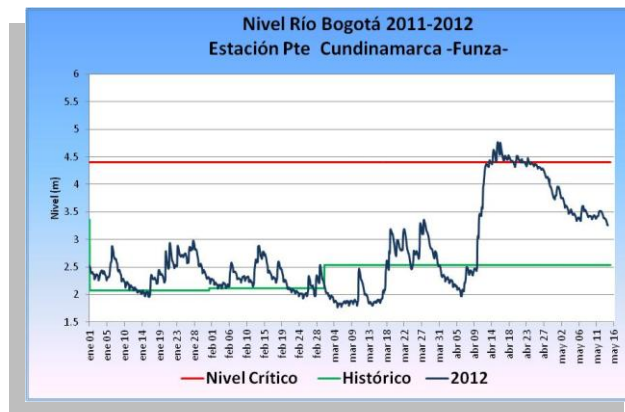
1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	0.68	2.08	2.2
Santa Rosita	0.95	7.22	1.8
Puente Florencia	2.18	6.49	3.5
Puente Tocancipá	2.70	8.95	3.8



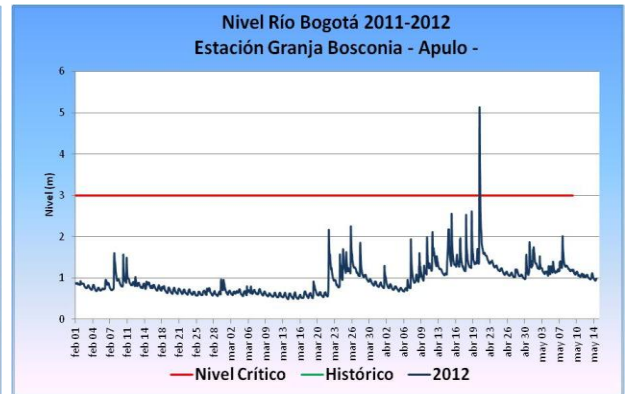
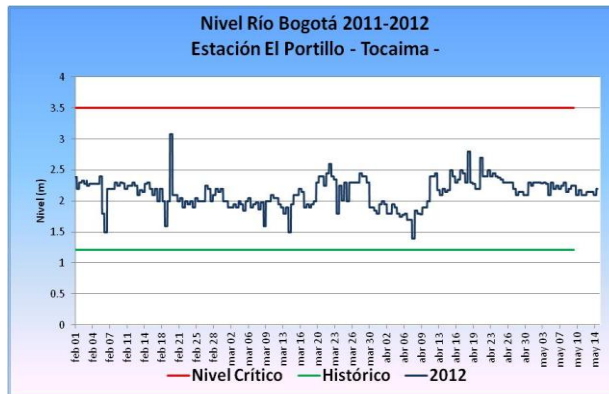
1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Puente Vargas	4.44	18.06	5.5
Puente Balsa	3.06	22.77	4.0
Puente La Virgen	4.26	27.52	4.31
Puente Cundinamarca	3.26	40.81	4.4



1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
El Portillo (río Bogotá)	2.20	71.80	3.50
Granja Bosconia (río Calandaima)	0.98	4.35	3.00
Campiña (río Bogotá)	4.20	92.70	6.00

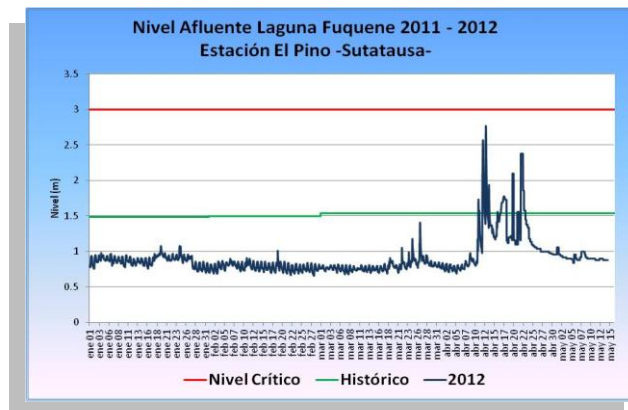
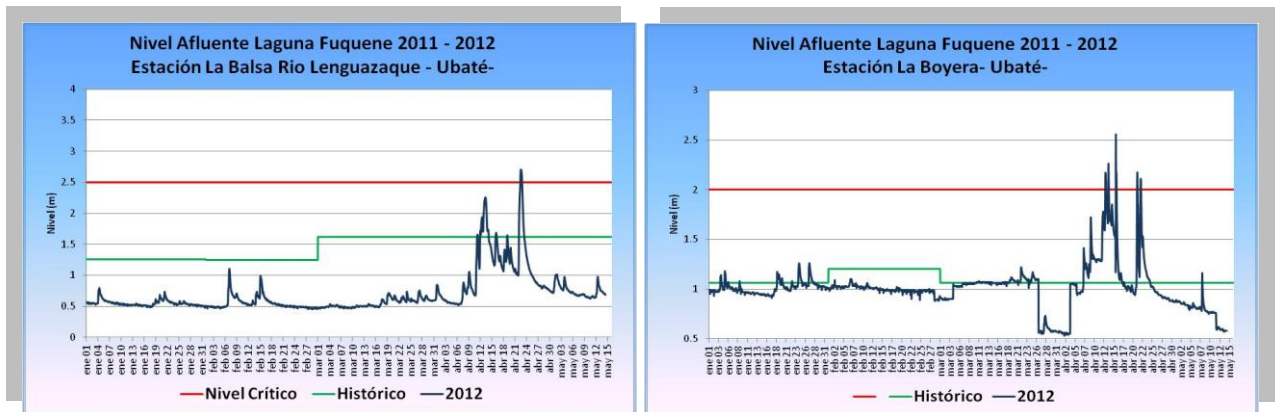


1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.58	0.87	2.00
El Pino (río Suta)	0.88	1.31	4.00
El Triángulo (río Lengazaque)	0.52		2.00
La Balsa (río Lenguaque)	1.28	0.57	3.00

NIVELES Y CAUDALES

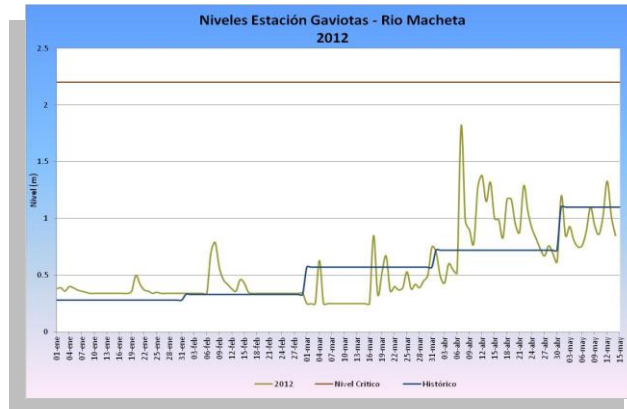
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	2.93	31.66	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	3.78	36.07	4.00



5. Cuenca del río Negro



6. Cuenca del río Machetá



ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado De Embalses del 14/05/2012

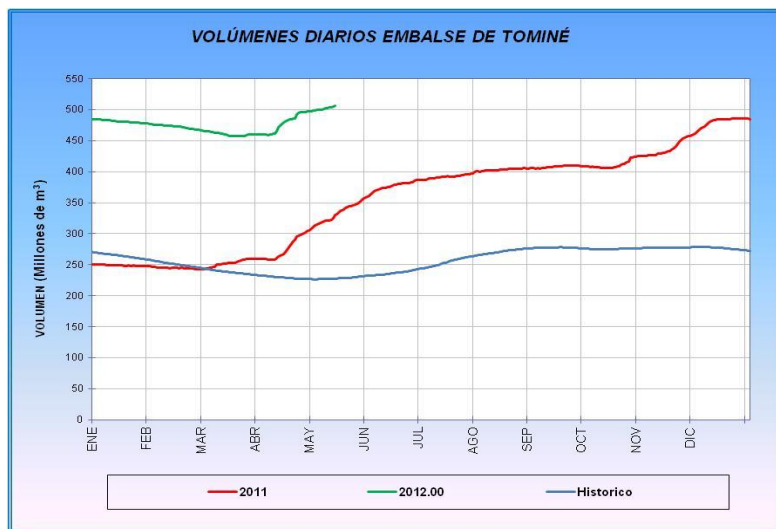
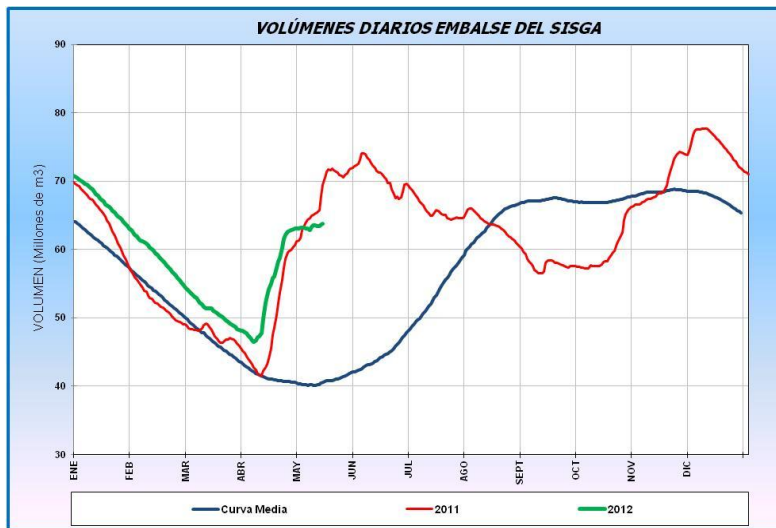
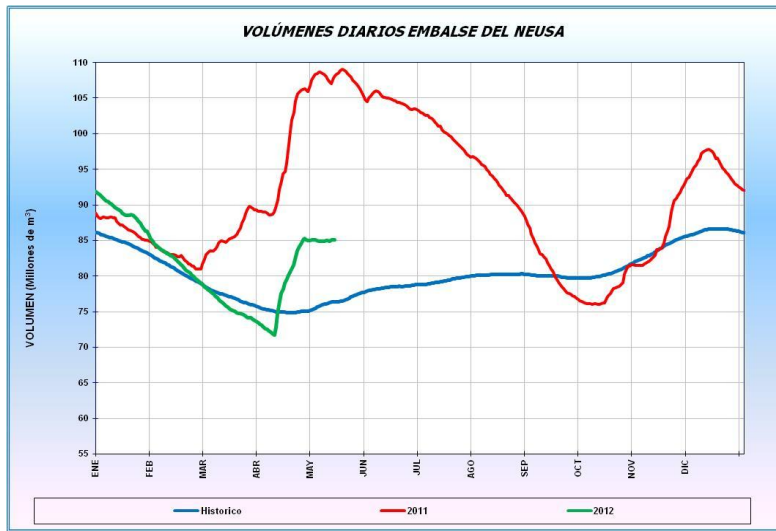
EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm ³)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)	ESTADO (%)	DESCARGA (m ³ /s)	CAPACIDAD REGULACION(Mm ³)
Neusa	117	85.13	73%	1.0	31.87
Sisga	90	63.83	71%	4.0	26.17
Tominé *	675	506.155	75%	3.0	168.85
Hato	13	7.81	62%	0.4	4.89
Chuza	224	141.33	63%	11.69	82.67
San Rafael	65	63.88	98%	4.00	1.12
TOTAL	1183.7	819.83	69%		363.87

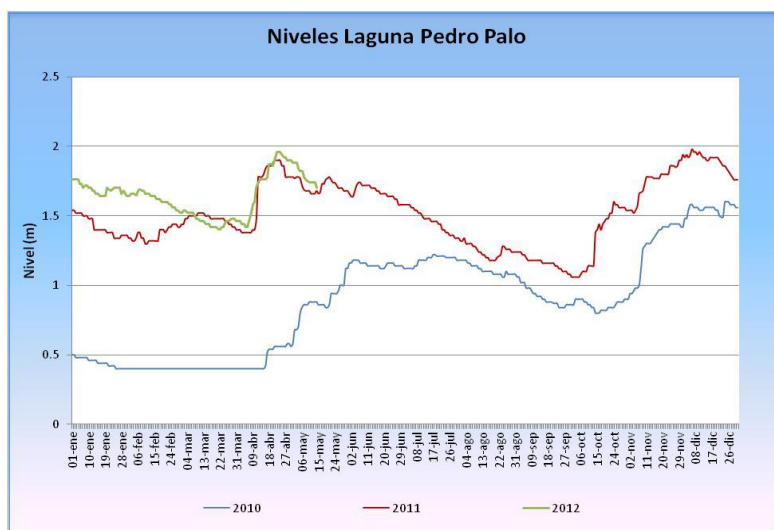
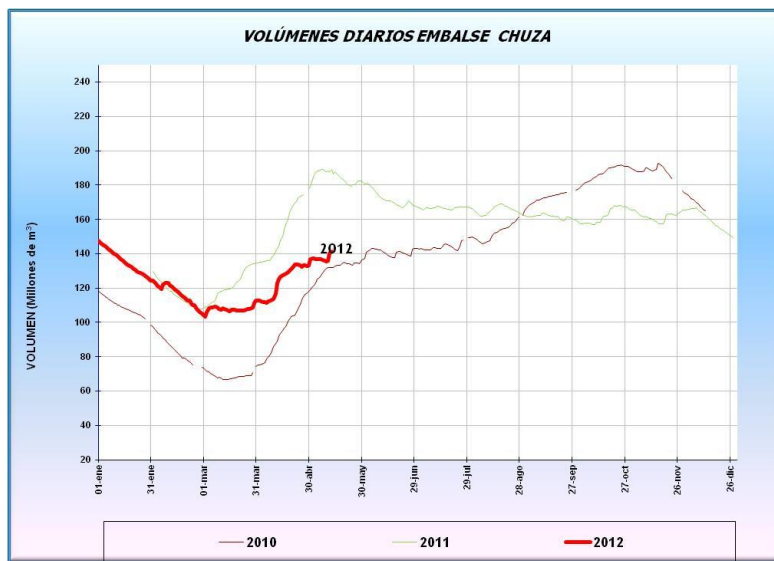
* Es la capacidad real del embalse, sin embargo, a partir de los 530 Mm³ de volumen hay afectaciones en construcciones alrededor del embalse.

Sistema Muña del 14/05/2012

Nivel del embalse	100.0%
Caudal rio Bogota Las Huertas	49.01 m3/sg
Bombeo al Embalse Muña	17.5 m3/s
Generación PL. M. Charquito	15.14 m3/s
Descarga Alicachín	23.54 m3/s

GRÁFICOS LAGUNAS Y EMBALSES





NIVELES DIARIOS LAGUNA DE FÚQUENE

