BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 03 - 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.

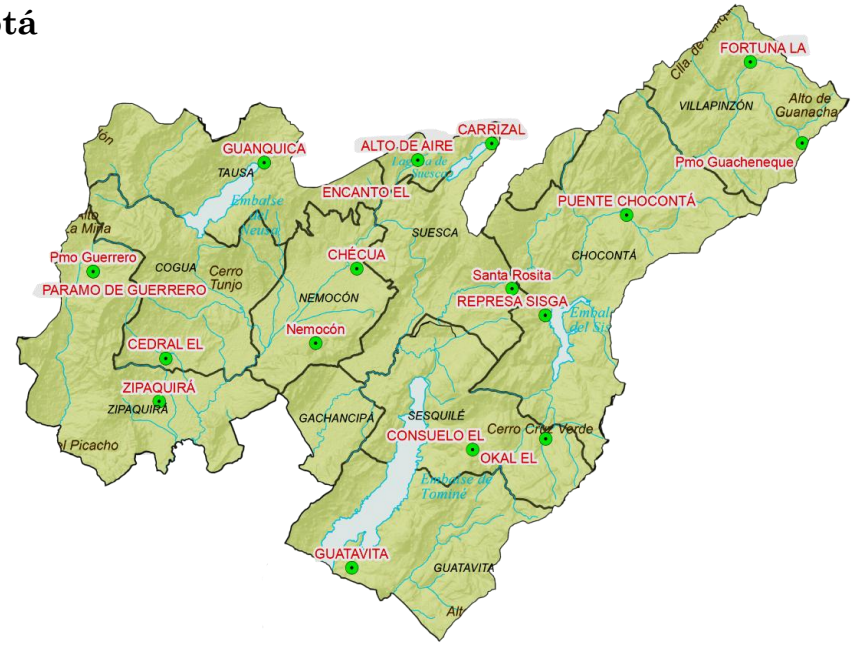
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ULTIMAS 24

Se registro lloviznas en los municipios de La Palma (6.0mm) y Quipile (1.4mm), en el resto de la jurisdicción CAR predominó el tiempo seco.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

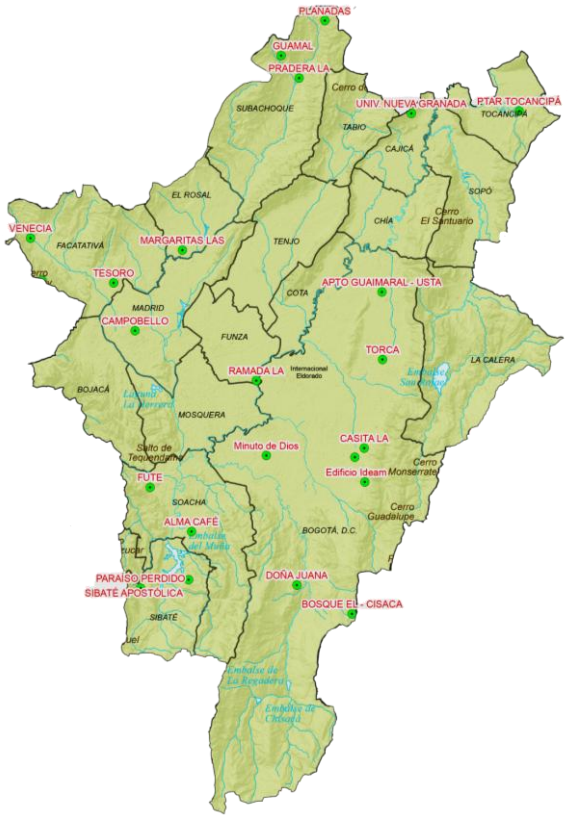
1. Cuenca del río Bogotá

Cuenca Alta



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 03 (mm)	ACUMULADO ENERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	0.0	27.4
CHÉCUA	Nemocón	0.0	0.0	23.4
CHOCONTA	Choconta	0.0	0.1	20.3
EL CEDRAL	Cogua	0.0	0.0	39.7
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	0.0	43.1
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	0.0	21.5
GUATAVITA	Guatavita	0.0	0.0	39.7
LOCAL EL	Sesquile	0.0	0.0	22.8
NEMOCON	Nemocón	0.0	0.1	23.4
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.0	0.4	
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	0.0	0.0	42.7
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.0	0.1	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	0.0	36.3
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	0.0	22.9
SAN JOSE	Guasca	0.0	0.0	28.1
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.0	0.0	22.7
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	0.0	
TORCA	Bogotá	0.0	0.0	62.6
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	0.0	29.5

1.2 Cuenca Media

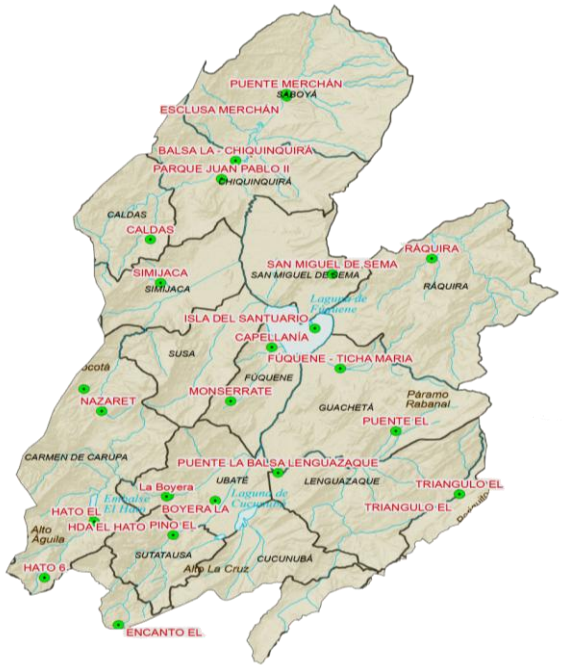


NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 03 (mm)	ACUMULADO ENERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	0.0	20.6
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	0.0	35.3
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	0.0	
FUTE	Soacha	0.0	0.0	25.2
GUAMAL	Subachoque	0.0	0.0	29.3
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.0	0.0	42.4
LA CASITA	La Calera	0.0	0.0	52.1
LA PRADERA	Subachoque	0.0	0.0	29.3
LA RAMADA	Funza	0.0	0.0	
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	0.0	26.4
MINUTO DE DIOS	Bogotá	0.0	0.0	23.1
PARAÍSO PERDIDO	Sibate	0.0	0.0	19.7
PLANADAS	Subachoque	0.0	0.0	50.9
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	0.0	0.0	23.2
TESORO	Facatativá	0.0	0.0	32.9
UNIV. NACIONAL	Bogotá	0.0	0.0	42.4
VENECIA	Facatativá	0.0	0.0	53
PTAR TOCANCIPA	Tocancipá	0.1	0.3	

1.3 Cuenca Baja

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 03 (mm)	ACUMULADO ENERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	0.0	0.0	101.8
CACHIPAY	Cachipay	0.0	0.0	116.9
DELIRIO	Mesitas del Colegio	0.0	0.0	99.1
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	0.0	0.0	78.5
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.0	0.0	64.8
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	0.0	48.8
LA ARGENTINA	Quipile	1.4	1.4	55.2
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	0.0	116.9
LA MESA	La Mesa	0.0	0.0	78.3
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	0.0	63.7
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	0.0	0.0	113.2
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	0.0	59.1
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.0	0.0	78.8
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	0.0	74.2
PEDRO PALO	Tena	0.0	0.0	
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	0.0	51.1

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez



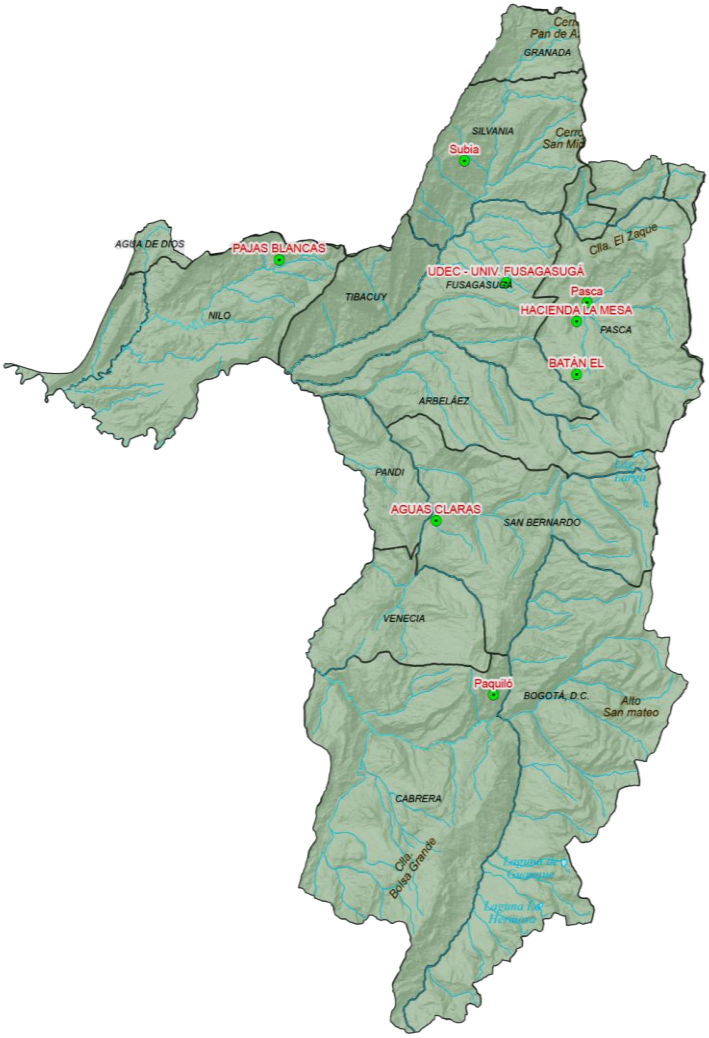
2.1 Cuenca alta

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 03 (mm)	ACUMULADO ENERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	0.0	30.8
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	0.0	56.1
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	0.0	27.3
EL PINO	Sutatausa	0.0	0.0	30.0
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	0.0	33
LA BOYERA	Ubaté	0.0	0.0	30.8
LENG BALSA	Ubaté	0.0	0.0	24.9
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	0.0	31
PUENTE EL	Guachetá	0.0	0.0	38.1
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	0.1	30.3

2.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 03 (mm)	ACUMULADO ENERO (mm)	HISTÓRICO (mm)
CALDAS	Caldas	0.0	0.0	29.8
CAPELLANIA	Capellanía	0.0	0.0	48.4
EL ENCANTO	Tausa	0.0	0.0	29.5
ESCLUSA MERCHAN	Saboya	0.0	0.0	39.5
GUANQUICA	Tausa	0.0	0.0	33.5
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	0.0	27.3
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	0.0	48.4
MONSERRATE	Fúquene	0.0	0.0	36.5
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	0.0	0.1	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	0.0	47.6
PINOS LOS	Tausa	0.0	0.0	53
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.1	0.2	47.6
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.2	0.2	39.5
RAQUIRA	Raquira	0.0	0.0	29
SAN MIGUEL	San Miguel de S	0.0	0.0	62
SIMIJACA	Simijaca	0.0	0.0	28
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	0.0	54.7
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	0.0	51.8

3. Cuenca del río Sumapaz



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 03 (mm)*	*ACUMULADO ENERO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.0	0.0	59.5
BATÁN EL	Pasca	0.0	0.0	23
EL PROFUNDO	Cabrera	0.0	0.0	
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	0.0	43.5
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	0.0	157.3
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.0	0.0	

4. Cuenca del río Negro

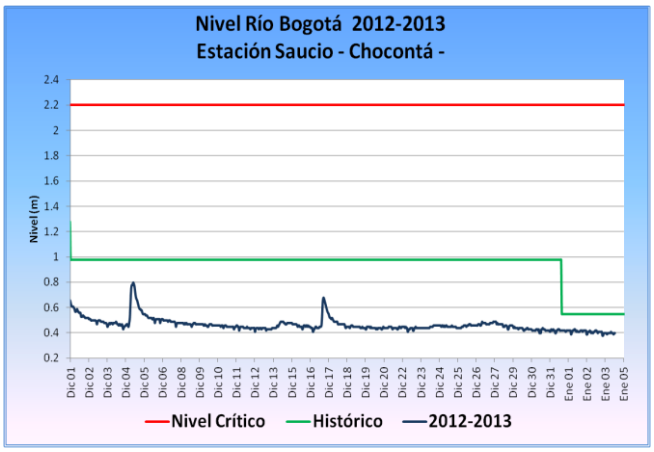
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	*MUNICIPIO*	*PRECIPITACIÓN DIA 03 (mm)*	*ACUMULADO ENERO (mm)*	*HISTÓRICO (mm)*
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	0.0	80.4
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	0.0	0.0	
CAPARRAPI	Caparrapi	0.0	0.5	62
GUADUAS	Guaduas	0.0	0.0	67.2
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	0.0	97.4
LOS TIESTOS	La Palma	6.0	9.5	112.2
VIANI	Viani	0.0	0.0	40.4

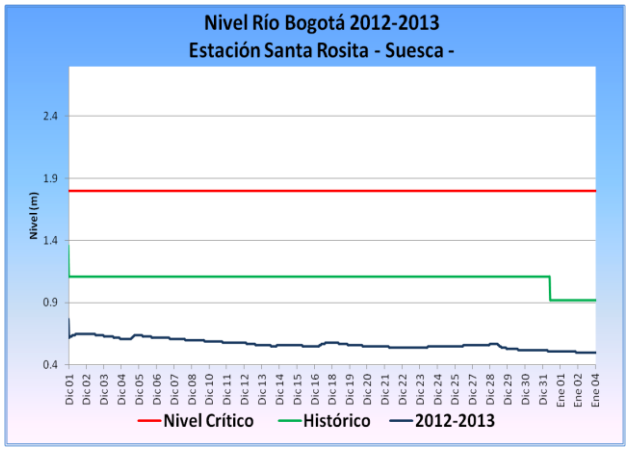
NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

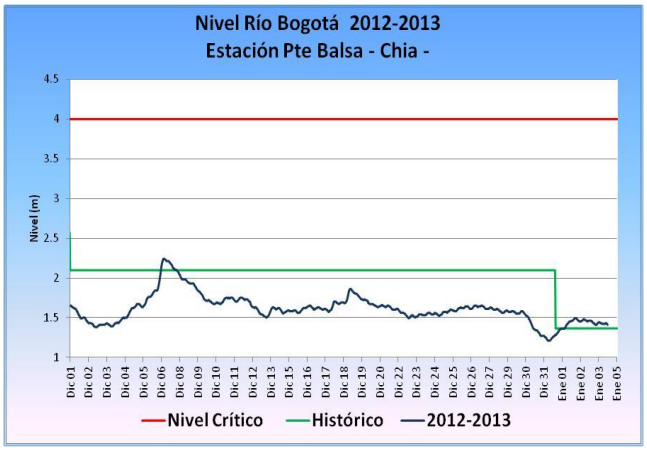
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	2:00 pm		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Mínimo Critico (m)
Saucio	0.40	0.53	0.32
Santa Rosita	0.50	2.84	0.40
Puente Florencia	2.27	7.24	1.50
Puente Tocancipa	2.58	7.79	1.70





1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	2:00 pm		
	Nivel (m)	Caudal (m^3)	Nivel Mínimo Critico (m)
Puente Balsa	1.41	8.66	0.50
Puente Cundinamarca	1.77	12.98	1.20



1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	2:00 pm		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Mínimo Critico (m)
Granja Bosconia (río Calandaima)	0.70	1.11	0.35

1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	2:00 pm		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Mínimo Critico (m)
Boyera (río Ubaté)	0.46	0.80	1.05
La Balsa (río Lenguazaque)	1.15	0.37	0.90

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	2:00 pm		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Mínimo Critico (m)
La Balsa (río Suárez)	0.15	0.09	0.10
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.37	2.34	2.62

TEMPERATURAS

Heladas

Se registraron heladas en el municipio de Simijaca (1.7 °c).

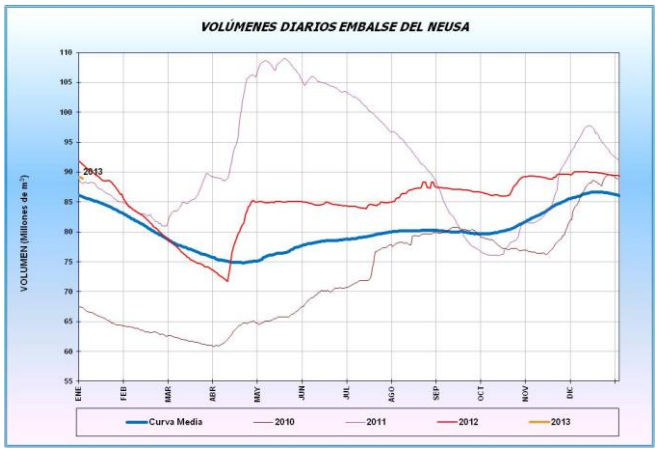
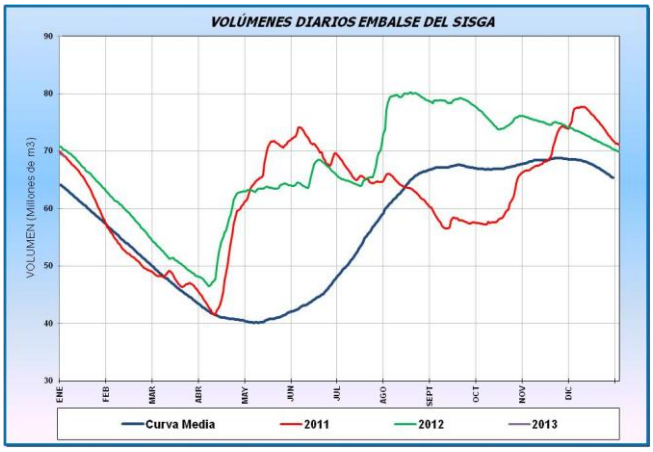
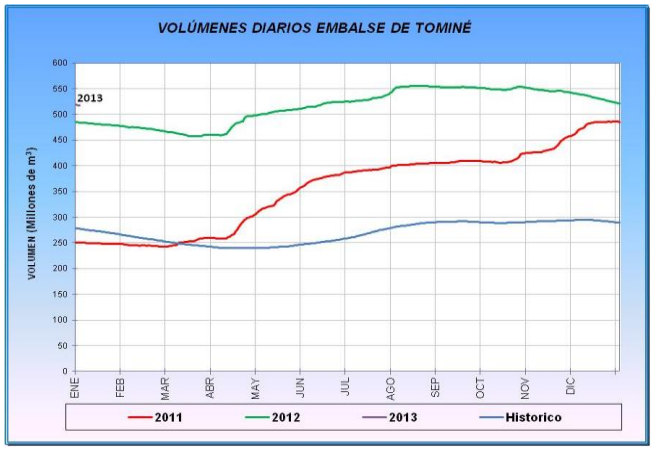
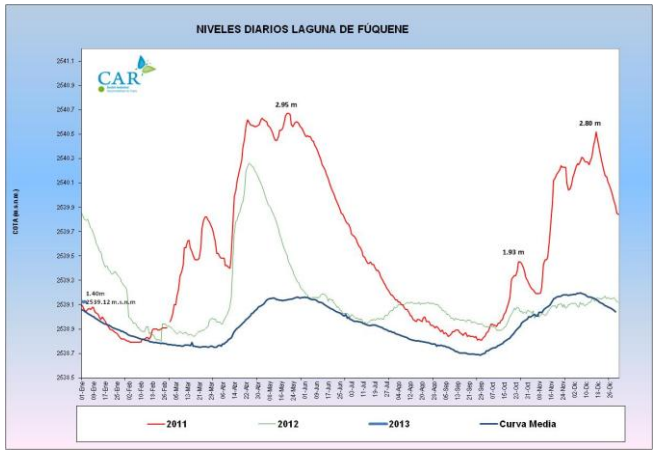
Máximas

No se registraron temperaturas fuera de los rangos normales.

ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado de Embalses del 04/01/2013 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	88.942	76%	1.00	47.94
Sisga	90	69.058	77%	2.00	49.06
Tominé	658	517.259	79%	8.00	442.26
Hato	13	8.239	64%	0.50	3.24
Chuza	224	144.490	65%	11.00	103.49
San Rafael	65	62.960	96%	4.00	27.96
TOTAL	**878.00**	**683.50**	**78%**		**542.50**

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

GRÁFICOS EMBALSES Y LAGUNAS