



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE
CUNDINAMARCA

*Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas
Protegidas*

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 308 - 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.

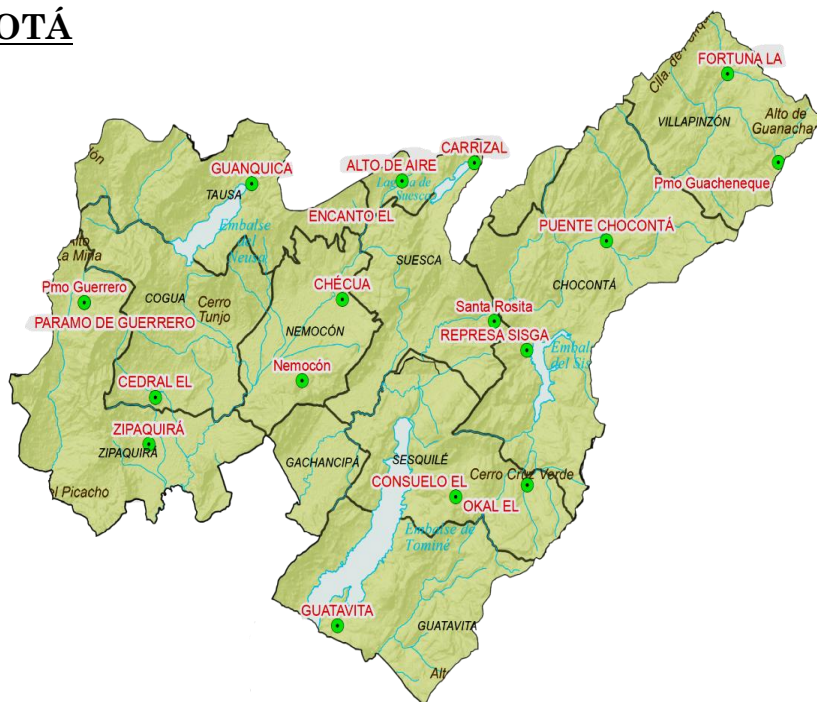
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

Se registraron aguaceros en los municipios de: Guachetá (60.0 mm), Viotá (58.1 mm) y Mesitas del Colegio (56.0 mm), en el resto de la Jurisdicción CAR se registraron lluvias sectorizadas.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

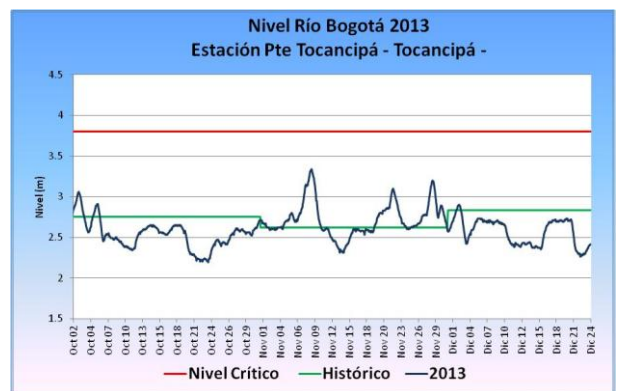
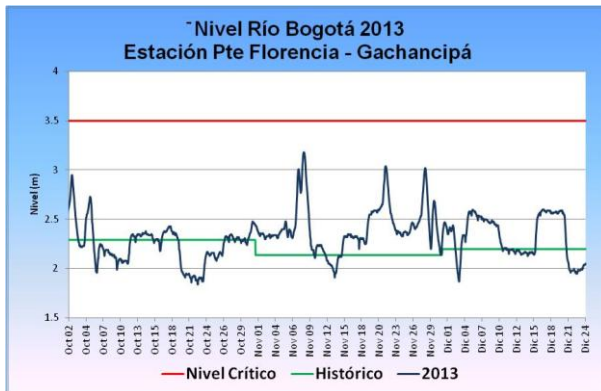
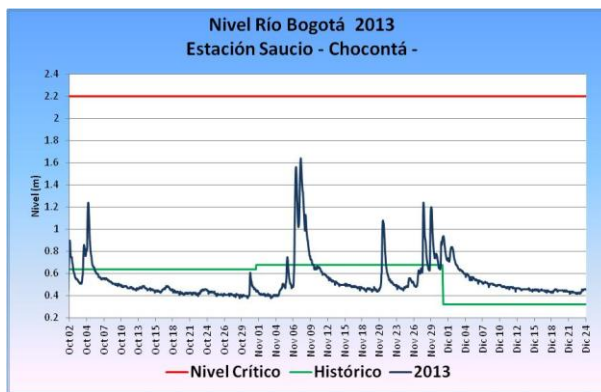


✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	2.5	38.9	43.6
CHÉCUA	Nemocón	0.0	41.2	34.4
CHOCONTÁ	Chocontá	0.9	25.9	25.9
EL CEDRAL	Cogua	3.1	93.6	49.4
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	12.4	33.0	27.8
FORTUNA LA	Villapinzón	0.4	41.3	37.9
GUATAVITA	Guatavita	0.6	49.5	43.0
LOCAL EL	Sesquilé	8.5	30.4	35.5
NEMOCÓN	Nemocón	5.4	46.4	34.4
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	7.6	67.2	
PARAMO DE GUERRERO	Zapaquirá	12.0	72.2	
PARAMO DE GUERRERO	Zapaquirá	7.5	96.4	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.9	29.9	
REPRESA NEUSA	Cogua	8.3	13.1	50.4
REPRESA SISGA	Chocontá	4.0	20.6	30.6
SAN JOSE	Guasca	7.8	68.6	39.8
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	10.5	59.1	46.4
SANTA ROSITA	Suesca	1.1	8.8	
TIBITÓ	Zapaquirá	5.2	28.4	
TORCA	Bogotá D.C.	5.1	75.0	83.5

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

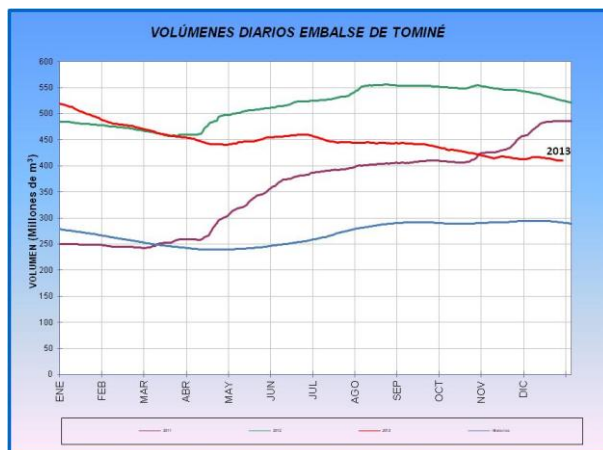
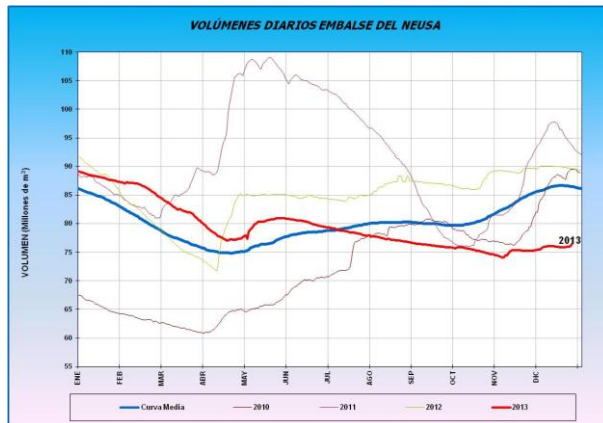
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.45	0.73	1.54
Santa Rosita	0.65	4.16	1.80
Puente Florencia	1.99	5.15	3.50
Puente Tocancipá	2.36	5.92	3.80



✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Chocontá (Río Tejar - Chocontá)	0.82	0.44	2.80

✓ **EMBALSES**



1.2 CUENCA MEDIA

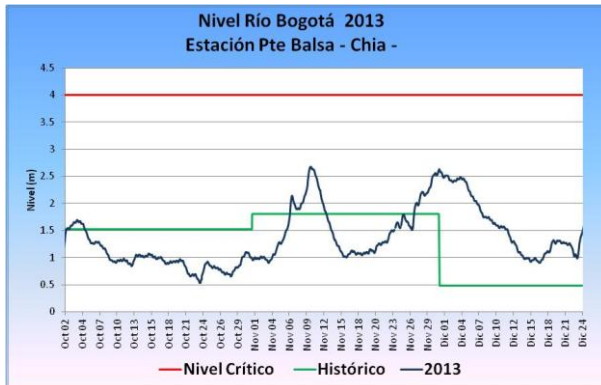


✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
FUTE	Soacha	17.5	50.2	43.0
GUAMAL	Subachoque	3.3	81.2	
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	8.2	50.4	64.3
LA CASITA	La Calera	7.9	73.9	82.4
LA PRADERA	Subachoque	6.9	66.4	57.0
LA RAMADA	Funza	11.8	81.8	52.2
LAS MARGARITAS	El Rosal	25.0	149.0	72.0
MANJUI	Facatativá	2.1	37.0	51.0
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	14.9	32.1	49.0
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	10.0	82.2	49.6
VENECIA	Facatativá	15.0	85.0	91.7
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.3	12.0	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

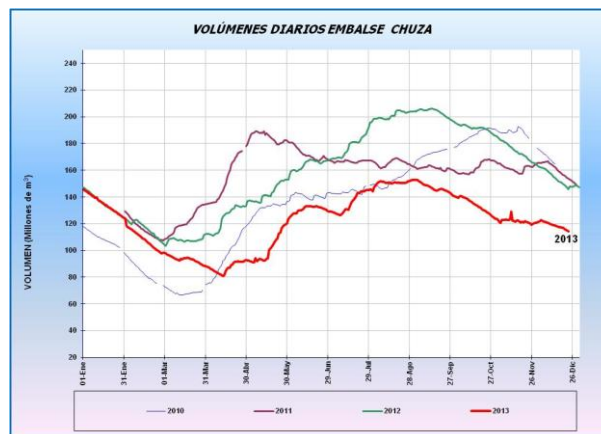
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m³)	(m)
Puente La Virgen			4.30
Puente Balsa	1.77	14.3	4.00
Puente Cundinamarca	2.70	27.8	4.40



✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m³/s)	(m)
La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)	0.46	0.96	0.90

✓ **EMBALSES**



1.3 CUENCA BAJA



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	29.2	306.9	331.0
CACHIPAY	Cachipay	18.8	172.6	83.9
DELIRIO	El Colegio	32.8	126.6	150.5
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	33.0	135.5	88.6
GRANJA BOSCONIA	Apulo	7.2	48.1	80.3
LA ARGELIA	Ricaurte	4.0	50.9	57.9
LA ESPERANZA	La Mesa	3.0	136.3	132.3
LA MESA	La Mesa	0.0	118.6	119.3
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	58.1	374.6	140.0
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	3.8	92.6	72.1
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	56.0	100.3	98.7
PALOQUEMAO	Zipacón	35.7	132.0	109.0
PEDRO PALO	Tena	22.5	108.6	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	0.0	122.9	150.5

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	12:00 m		Nivel Mínimo Crítico
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m3/s)	(m)
La Campiña	3.84	74.78	6.50

✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		Nivel Crítico
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m3/s)	(m)
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)			3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



1. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ



2.1 CUENCA ALTA

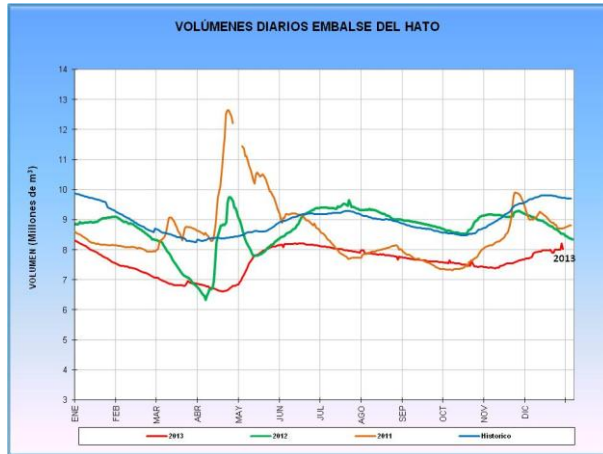
✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	5.2	45.3	47.1
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	5.1	55.7	66.3
EL HATO	Carmen de Carupa	5.0	51.9	47.6
EL PINO	Sutatausa	2.5	32.3	41.3
HDA HATO	Carmen de Carupa	3.8	44.0	62.9
LA BOYERA	Ubaté	6.0	47.5	47.1
LENG Balsa	Ubaté	1.3	57.6	40.9
NAZARETH	Carmen de Carupa	9.2		41.6
PUENTE EL	Guachetá	60.0	85.5	63.3
TRIANGULO	Lenguazaque	3.6	37.5	45

✓ NIVELES Y CAUDALES

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	12:00 m		
	Nivel (m)	Caudal (m ³ /s)	Nivel Critico (m)
Boyera (río Ubaté)	0.53	1.16	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.31	0.62	3.00

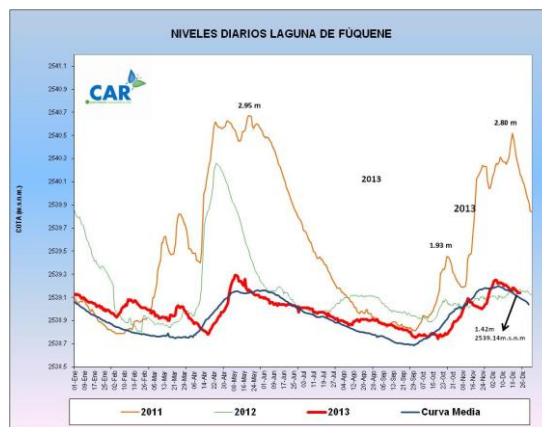
EMBALSE



2.2 CUENCA MEDIA

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CALDAS	Caldas	5.0	57.0	53.1
CAPELLANIA	Fúquene	6.6	61.7	74
EL ENCANTO	Tausa	6.0	45.0	47.8
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	1.9	72.0	74
MONSERRATE	Fúquene	3.0	123.0	70
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	5.0	72.7	86
PINOS LOS	Tausa	15.0	48.1	99.5
PTE Balsa	Chiquinquirá	4.4	36.7	86
PUENTE MERCHAN	Saboyá	8.5	78.3	67.1
RÁQUIRA	Ráquira	13.7	76.5	52
SIMIJACA	Simijaca	3.0	76.0	51.3
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	15.0	122.0	80.5
TICHA MARIA	Guachetá	2.5	52.2	89

✓ LAGUNA DE FÚQUENE



4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	161.7	114.8
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	163.8	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	6.6	228.5	
EL ACOMODO	La Vega	2.5	200.5	212.8
GUADUAS	Guaduas	6.8	147.7	82.5
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	19.4	210.6	134.5
LOS TIESTOS	La Palma	6.5	272.8	140
VIANÍ	Vianí	12.0	103.1	109.7
VILLETA	Villeta	6.3	87.5	114.8

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm ³)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)	ESTADO (%)	DESCARGA (m ³ /s)	CAPACIDAD REGULACION (Mm ³)
Neusa	117	76.505	65%	1.00	40.49
Sisga	90	56.977	63%	2.00	33.02
Tominé	658	410.162	62%	4.00	247.84
Hato	13	8.018	62%	0.20	4.98
Chuza	210	114.250	54%	11.40	95.75
San Rafael	64	59.510	92%	0.75	5.43
TOTAL	878.00	551.66	63%		326.34

Fecha: 24/12/2013 a las 07:00 am