

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 56

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 lluvias en la mayor parte de la jurisdicción CAR.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá

Se registraron lluvias en toda la cuenca.

1.1 Cuenca Alta

Se registraron lluvias en Zipaquirá.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 26	Acumulado Marzo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CHÉCUA	Nemocón	13.5	55.1	52.1	105.8%
CHOCONTA	Choconta	3.3	79.7	46.3	
CONSUELO EL	Sesquile	5.5	89.3	63.8	140.0%
EL CEDRAL	Cogua	5.2	84.6	76.4	110.7%
EMBALSE TOMINE	Sesquile	7.6	74.2	56	132.5%
GUATAVITA	Guatavita	4.0	86.3	66	130.8%
LOCAL EL	Sesquile	4.4	104.0	59	176.3%
NEMOCON	Nemocón	0.6	21.3	52.1	
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	8.7	125.0		
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	23.0	99.8		
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	5.3	73.6		
REPRESA NEUSA	Cogua	7.5	100.1	70	143.0%
REPRESA SISGA	Chocontá	6.8	70.5	66.4	106.2%
SANTA ROSITA-SUESCA	Suesca	0.5	2.7		
TIBITÓ	Zipaquirá	3.7	89.1		

1.2 Cuenca media

Se registraron lluvias en Bogotá, Funza, El Rosal, Sibate y Usme.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 26	Acumulado Marzo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALMA CAFÉ	Soacha	13.8	89.1	49.1	181.5%
EL BOSQUE - CISACA	Usme	19.5	155.4	74.4	208.9%
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	7.8	117.7		
FUTE	Soacha	9.6	75.5	51.6	146.3%
GUAMAL	Subachoque	12.6	82.5	87.9	93.9%
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	12.7	109.1	65.9	165.6%
LA PRADERA	Subachoque	11.7	80.3	63.5	126.5%
LA RAMADA	Funza	34.5	108.8	56.3	193.3%
LAS MARGARITAS	El Rosal	25.0	210.0	97.8	214.7%

MANJUI	Facatativá	6.7	130.9	83.1	157.5%
MINUTO DE DIOS	Bogotá	20.2	96.5	52.6	183.5%
PLANADAS	Subachoque	3.2	92.9	101.2	91.8%
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	15.7	101.4	52	195.0%
TESORO	Facatativá	9.8	152.5	75.8	201.2%
UNIVERS. NACIONAL	Bogotá	11.6	95.7	65.9	145.2%
USTA	Bogotá	4.5	37.9	66	57.4%
VENECIA	Facatativá	3.0	78.0	91.7	85.1%

1.3 Cuenca baja

Se registrarón fuertes lluvias en los Municipios de Viota y La Mesa en el resto de la cuenca fueron moderadas.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 26	Acumulado Marzo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CACHIPAY	Cachipay	6.3	121.3	162.5	74.6%
DELIRIO	Mesitas del Colegio	14.5	121.0	156.4	77.4%
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viota	4.2	121.8	126.5	96.3%
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.4	85.4	138.7	61.6%
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	43.8	103.8	42.2%
LA ARGENTINA	Quipile	3.0	189.7	105.3	180.2%
LA ESPERANZA	La Mesa	28.5	142.2	162.5	87.5%
la mesa	La Mesa	11.0	95.9	150.7	63.6%
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	52.0	121	43.0%
LAGUNA DEL INDIIO	Viota	54.3	279.6	172.9	161.7%
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	4.9	89.0	135.6	65.6%
PEDRO PALO	Tena	17.0	115.1		
PEÑAS BLANCAS	El colegio	7.5	95.4	156.4	61.0%
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	85.9	114.6	75.0%

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

Se registraron lluvias en toda la cuenca.

2.1 Cuenca alta

Se registró lluvias en el Municipio de Guachetá.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 26	Acumulado Marzo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	11.2	80.9	93.9	86.2%
EL HATO	Carmen de Carupa	2.1	66.9	78.9	84.8%
EL PINO	Sutatausa	5.1	74.0	60.8	121.7%
HDA HATO	Carmen de Carupa	2.3	59.6	91.7	65.0%
LA BOYERA	Ubate	0.0	5.6	75.7	7.4%
LENG Balsa	Ubaté	4.8	69.2	73.4	94.3%
NAZARETH	Carmen de Carupa	2.9	44.9	61.4	73.1%
PUENTE EL	Guachetá	32.0	125.9	81.2	155.0%
TRIANGULO	Lenguazaque	11.0	69.6	61	114.1%

2.2 Cuenca media

Se registró lluvias en los Municipios de Cucunubá y San Miguel de Sema.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 26	Acumulado Marzo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	28.3	97.4	77.9	125.0%
CALDAS	Caldas	10.5	85.4	87.9	97.2%
CAPELLANIA	Capellanía	4.2	74.1	111.2	66.6%
EL ENCANTO	Tausa	7.0	91.0	71.5	127.3%
ESCLUSA MERCHAN	Saboya	10.0	98.0	107.5	91.2%
GUANQUICA	Tausa	2.6	71.4	68.5	104.2%
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	5.3	65.8	111.2	59.2%
MONSERRATE	Fúquene	13.0	132.5	94.3	140.5%
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	11.3	74.3		
PTE Balsa	Chiquinquirá	12.0	87.6	162.9	

PUENTE MERCHAN	Saboyá	9.8	82.9	107.5	77.1%
RAQUIRA	Raquira	7.5	113.0	72.6	155.6%
SAN MIGUEL	San Miguel de S	22.4	104.8	140.6	74.5%
SIMIJACA	Simijaca	7.0	132.0	102.8	128.4%
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	10.0	84.0	97.4	86.2%
TICHA MARIA	Guachetá	12.4	75.0	133.3	56.3%

3. Cuenca del río Sumapaz

Se registró lluvias en los Municipios de en Pasca y Cabrera.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 26	Acumulado Marzo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	10.0	127.8	158.5	80.6%
BATÁN EL	Pasca	28.5	129.8	111.6	116.3%
HACIENDA LA MESA	Pasca	4.2	94.0	95.4	98.5%
PAJAS BLANCAS	Nilo	5.1	131.0	249.7	52.5%
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	32.0	129.4	108.32	

4. Cuenca del río Negro

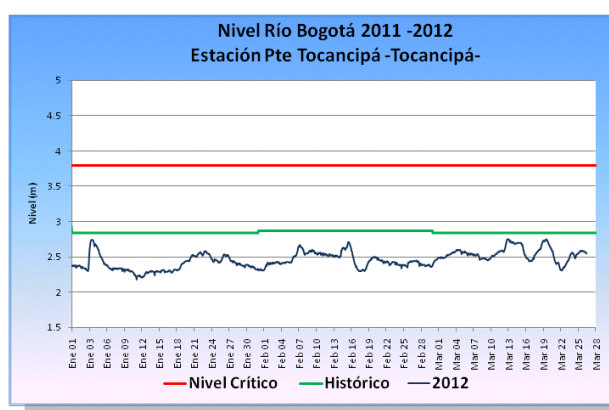
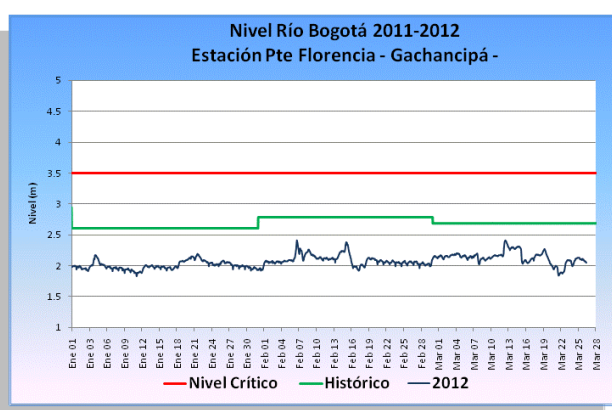
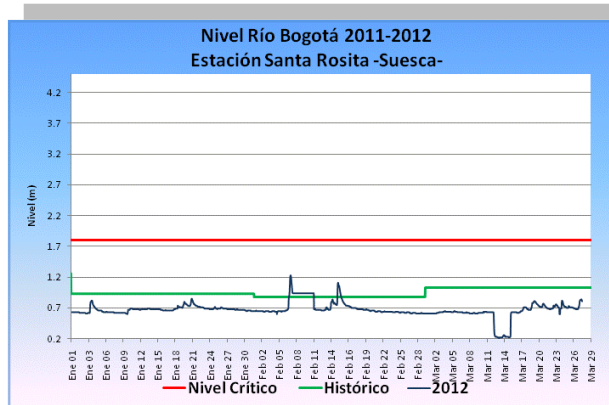
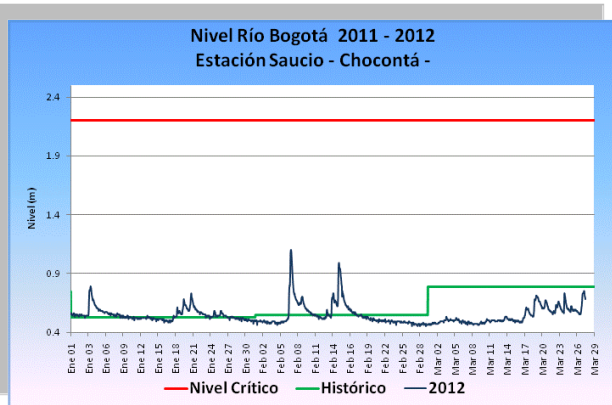
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 26	Acumulado Marzo (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	72.1	160.8	44.8%
CAPARRAPI	Caparrapi	5.7	103.6	143.5	72.2%
EL ACOMODO	La Vega	0.0	125.0	153.5	81.4%
GUADUAS	Guaduas	3.8	92.0	143.4	64.2%
INSTITUTO AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	5.5	159.2	134.8	118.1%
NEGRETE	Pacho	3.0	128.8	182.1	70.7%
SAN CAYETANO	San Cayetano	3.7	97.7	165.9	58.9%
VIANI	Viani	5.3	109.1	116.3	93.8%
VILLETA	Villeta	1.0	4.1	160.8	2.5%

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

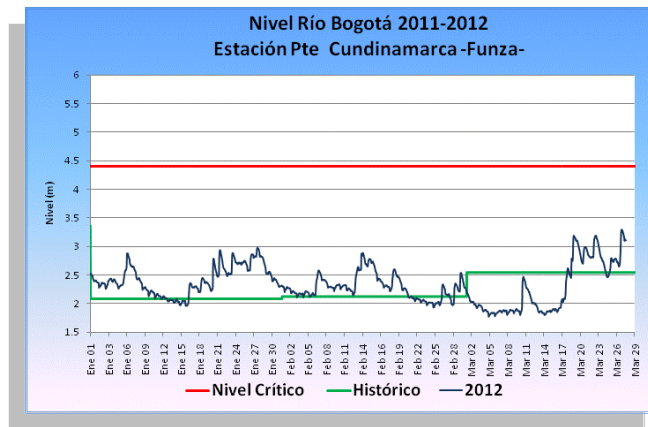
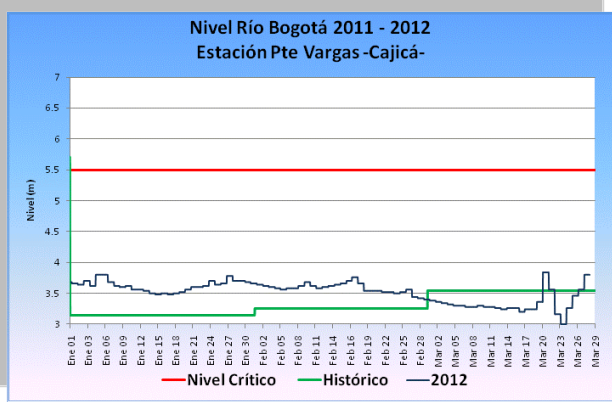
1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	0.70	2.23	2.2
Santa Rosita	0.83	5.94	1.8
Puente Florencia	2.13	6.10	3.5
Puente Tocancipá	2.56	7.60	3.8



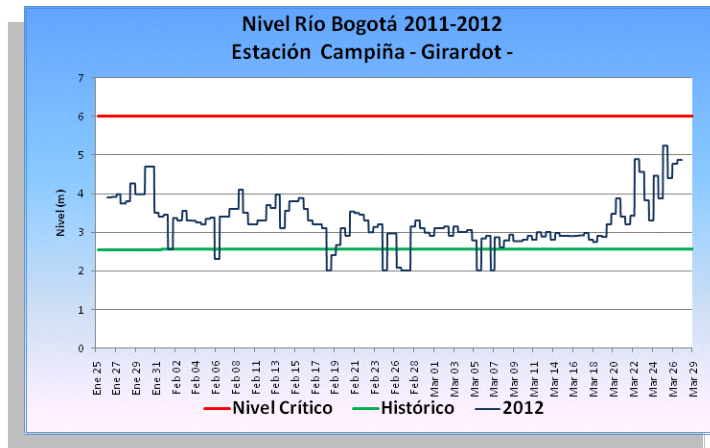
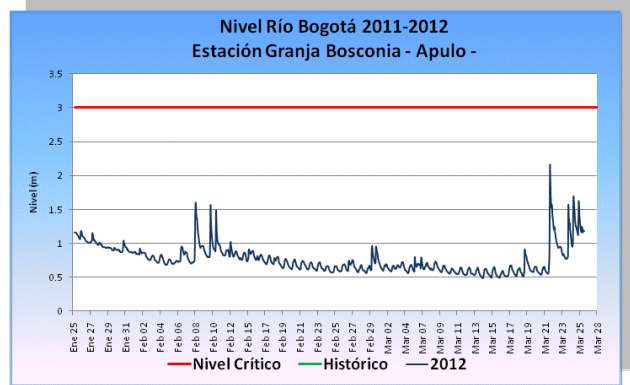
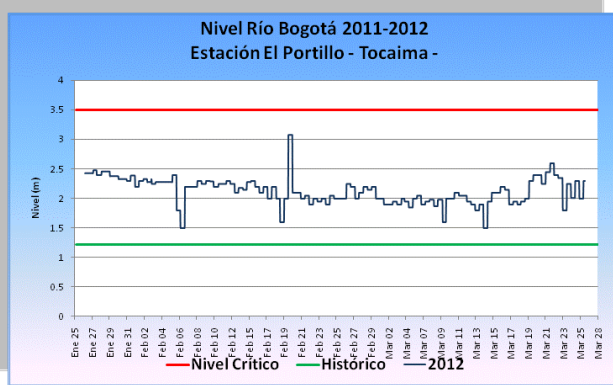
1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00		
	Nivel (m)	Caudal (m ³ /s)	Nivel Critico (m)
	Puente Vargas	3.80	10.13
Puente Balsa	2.24	15.43	4.0
Puente La Virgen	3.51	18.86	4.31
Puente Cundinamarca	3.11	37.01	4.4



1.3 Cuenca baja

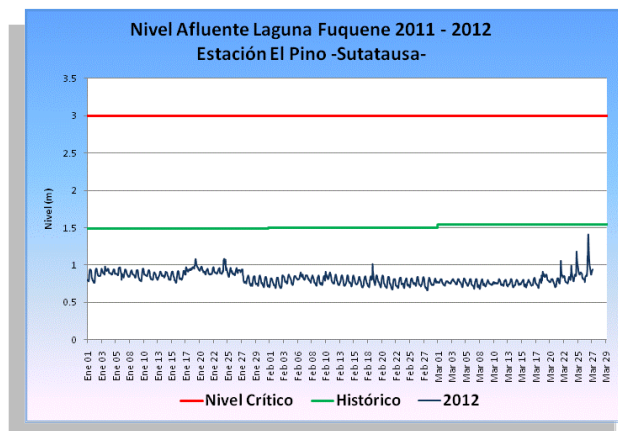
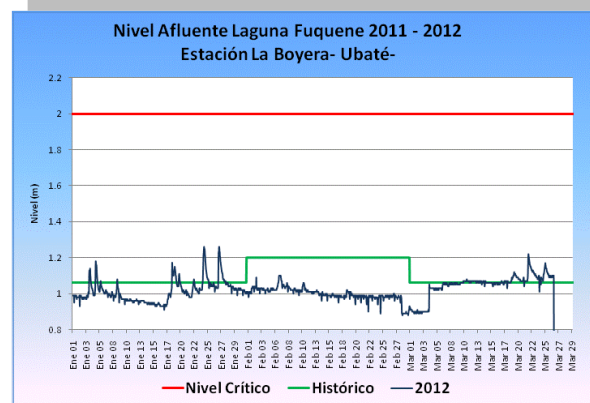
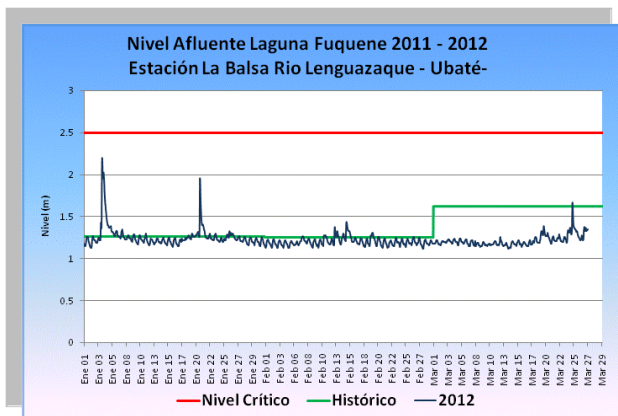
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
El Portillo (río Bogotá)	2.30	75.57	3.50
Granja Bosconia (río Calandaima)	1.24		3.00
Campiña (río Bogotá)	4.87	157.34	6.00



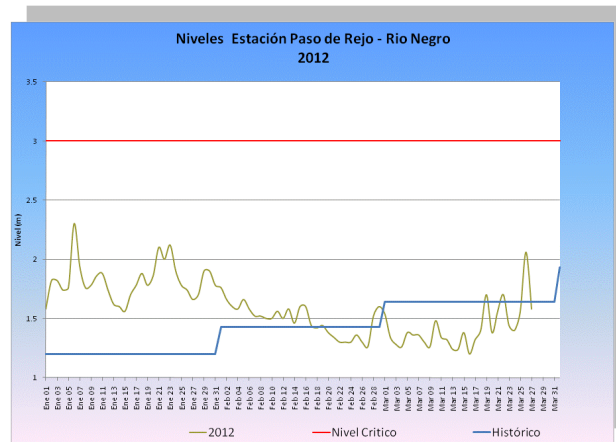
2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.57		2.00
El Pino (río Suta)	0.94	1.63	4.00
El Triángulo (río Lengazaque)	0.42		2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.35	0.70	3.00

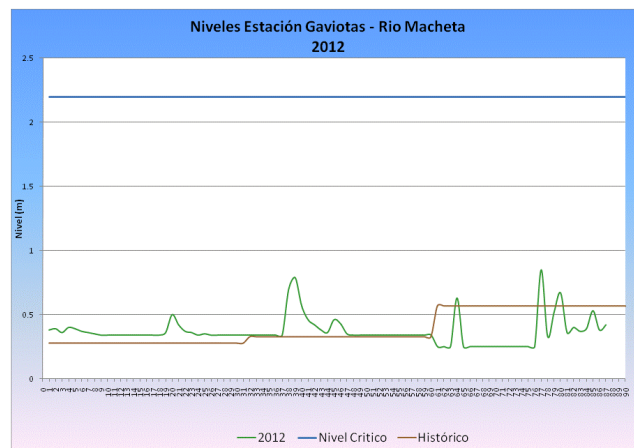
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	1.51	8.65	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.71	14.70	4.00



4. Cuenca del río Negro



5. Cuenca del río Machetá



ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado De Embalses a las 7:00 am del 27/03/2012

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm3)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm3)	ESTADO (%)	DESCARGA (m3/s)	CAPACIDAD REGULACION(Mm3)
Neusa	117.00	74.194	63%	3.0	42.81
Sisga	90.00	49.112	55%	4.0	40.89
Tominé	688.00	459.36	67%	4.0	228.64
Hato	12.70	6.99	55%	1.1	5.71
Chuza	224.00	107.36	48%	11.1	116.64
San Rafael	65.00	58.31	90%	1.5	6.69
TOTAL	1196.7	755.32	63%		441.38

GRÁFICOS LAGUNAS Y EMBALSES

