

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 85

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 el territorio CAR.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

Predominio de tiempo seco en la cuenca.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 24	Acumulado Abril (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CHÉCUA	Nemocon	0.0	138.6	80.9	171.3%
CHOCONTA	Chocontá	0.2	172.7	74.3	
EL CEDRAL	Cogua	0.0	219.3	101.3	216.5%
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	209.0	57.2	365.4%
GUATAVITA	Guatavita	0.0	167.3	87.5	191.2%
LOCAL EL	Sesquile	1.2	183.4	100.7	182.1%
NEMOCON	Nemocon	0.0	84.2	80.9	
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.0	219.1		
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	0.4	146.4		
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.6	197.1		
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	178.1	119.3	149.3%
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	228.6	97.4	234.7%
SAN JOSE	Guasca	0.0	173.8	85.3	203.8%
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.9	151.9	61.3	247.8%
SANTA ROSITA-SUESCA	Suesca	0.0	8.6		
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	190.8		
TORCA	Bogotá	0.0		138.3	
ZIPAQUIRA	Zipaquirá	0.0	166.3	102.9	161.6%

1.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 24	Acumulado Abril (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALMA CAFÉ	Soacha	0.1	109.6	71.5	153.3%
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	115.2	75.7	152.2%
DOÑA JUANA	Usme	0.0	115.1		
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	162.0	123.9	130.8%
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	151.7		
FUTE	Soacha	0.0	85.8	81	105.9%
GUAMAL	Subachoque	0.0	146.5	209.7	69.9%
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.7	163.5	84	194.6%
LA CASITA	La Calera	0.0	141.8	118.9	119.3%
LA PRADERA	Subachoque	0.0	149.0	100.7	148.0%
LA RAMADA	Funza	0.0	154.4	95.9	161.0%
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	212.0	147	144.2%

MANJUI	Facatativa	0.0	106.7	105.8	100.9%
MINUTO DE DIOS	Bogotá	0.0	117.9	81.2	145.2%
PARAÍSO PERDIDO	Sibate	0.0	117.5	84.3	139.4%
TESORO	Facatativa	0.0	92.2	99	93.1%
UNIVERS. NACIONAL	Bogotá	0.0	138.9	84	165.4%
VENECIA	Facatativa	0.0	122.0	106.1	115.0%

1.3 Cuenca baja

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 24	Acumulado Abril (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AMÉRICA	Viota	0.0	278.3	365.4	76.2%
CACHIPAY	Cachipay	0.0	211.1	192	109.9%
DELIRIO	Mesitas del Colegio	0.0	160.4	183.6	87.4%
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viota	0.0	236.3	152.8	154.6%
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.0	198.6	129.8	153.0%
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	129.3	121.4	106.5%
LA ARGENTINA	Quipile	0.0	131.2	121.8	107.7%
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	212.2	192	110.5%
LA MESA	La Mesa	0.0	210.2	133.6	157.3%
LAGUNA DEL INDIO	Viota	0.0	354.6	196.6	180.4%
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	150.4	181.8	82.7%
LUTAIMA	Anapoima	0.0	0.0		
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.8	152.7	142.5	107.2%
PALOQUEMAO	Zipacon	0.0	239.7	141.6	169.3%
PEDRO PALO	Tena	0.0	303.5		
PEÑAS BLANCAS	El colegio	0.5	248.4	183.6	135.3%
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	99.8	174.2	57.3%

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

2.1 Cuenca alta

Predominio de tiempo seco en la cuenca.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 24	Acumulado Abril (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	246.6	105.1	234.6%
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	213.3	184	115.9%
EL HATO	Carmen de Carupa	0.6	220.7	124.4	177.4%
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.4	173.4	120.2	144.3%
LA BOYERA	Ubaté	0.0	138.2	105.1	131.5%
LENG Balsa	Ubaté	0.0	197.6	103.2	191.5%
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	147.0	111.8	131.5%
PUENTE EL	Guachetá	0.0	231.4	102.9	224.9%
TRIANGULO	Lenguazaque	0.3	246.5	107	230.4%

2.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 24	Acumulado Abril (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CALDAS	Caldas	0.0	137.1	139.6	98.2%
CAPELLANIA	Capellania	0.0	189.2	140.2	135.0%
EL ENCANTO	Tausa	0.0	219.0	108	202.8%
ESCLUSA MERCHAN	Saboya	0.0	234.0	159.2	147.0%
GUANQUICA	Tausa	0.0	225.0	100.3	224.3%
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	207.0	124.4	166.4%
MONSERRATE	Fúquene	0.0	319.0	142.4	224.0%
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	0.2	153.8		
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	180.3	195	92.5%
PTE Balsa	Chiquinquirá	0.0	175.8	195	
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	211.6	159.2	132.9%
RAQUIRA	Ráquira	0.0	258.4	248.9	103.8%
SAN MIGUEL	San Miguel de S	0.0	304.9	197.7	154.2%
SANTA RITA	Pauna	0.0	179.7	167.3	107.4%
SIMIJACA	Simijaca	0.0	168.0	126	133.3%
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	193.7	158.5	122.2%

3. Cuenca del río Sumapaz

Se registraron lloviznas en el Municipio de San Bernardo.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 24	Acumulado Abril (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	5.5	153.7	195.2	78.7%
BATÁN EL	Pasca	0.0	173.2	139	124.6%
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	161.2	125.1	128.9%
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.2	206.3	171.67	
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	0.0	151.1	114.6	131.8%

4. Cuenca del río Negro

Predomino del tiempo seco.

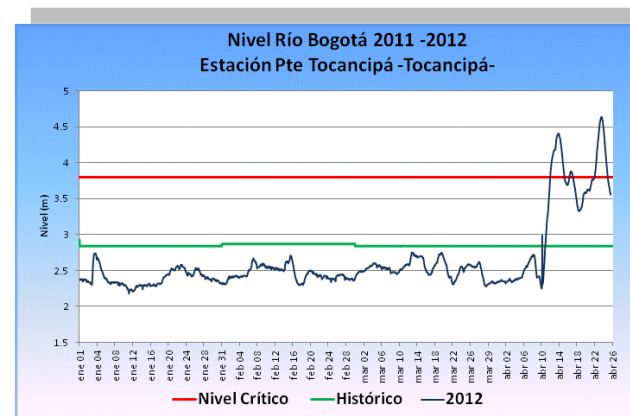
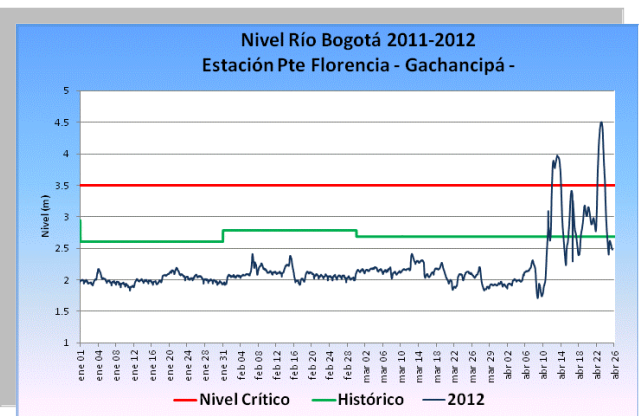
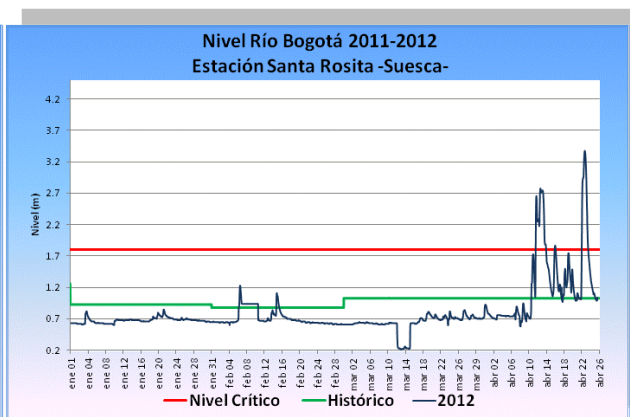
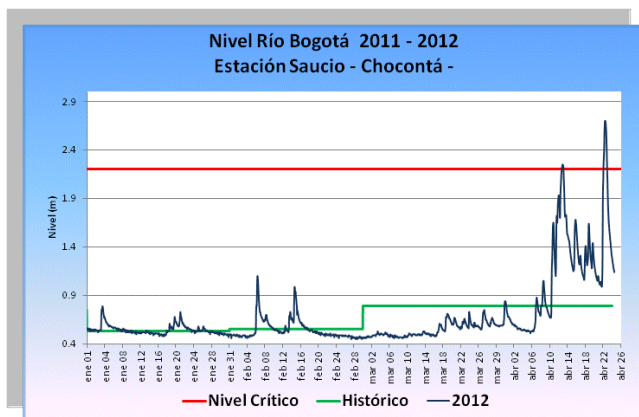
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 24	Acumulado Abril (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	93.1	194.6	47.8%
CAPARRAPI	Caparrapi	3.4	147.7	215.8	68.4%
EL ACOMODO	La Vega	0.0	349.5	240.6	145.3%
GUADUAS	Guaduas	0.0	178.4	189.3	94.2%
INSTITUTO AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	145.6	171.1	85.1%
NEGRETE	Pacho	0.0	288.1	301.9	95.4%
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	220.2	169.3	130.1%
VIANI	Viani	0.0	134.4	182.4	73.7%
VILLETA	Villeta	0.0	11.1	194.6	5.7%

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

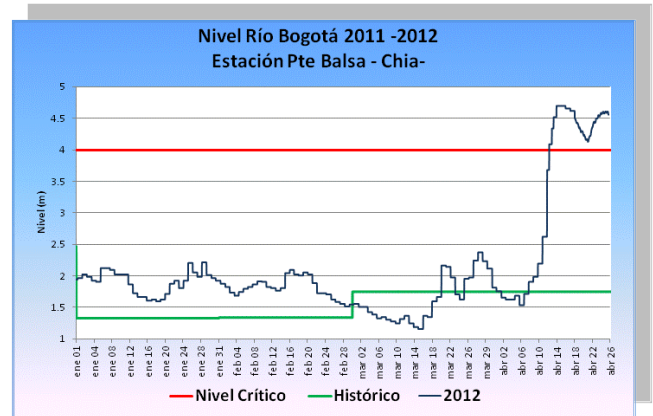
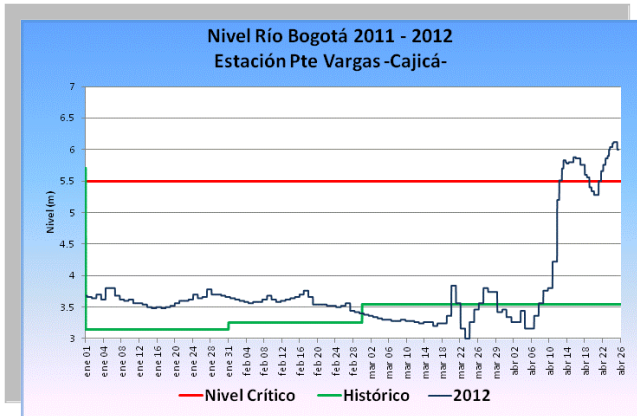
1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	16:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	0.98	4.82	2.2
Santa Rosita	1.04	8.24	1.8
Puente Florencia	2.48	9.18	3.5
Puente Tocancipá	3.56	20.97	3.8



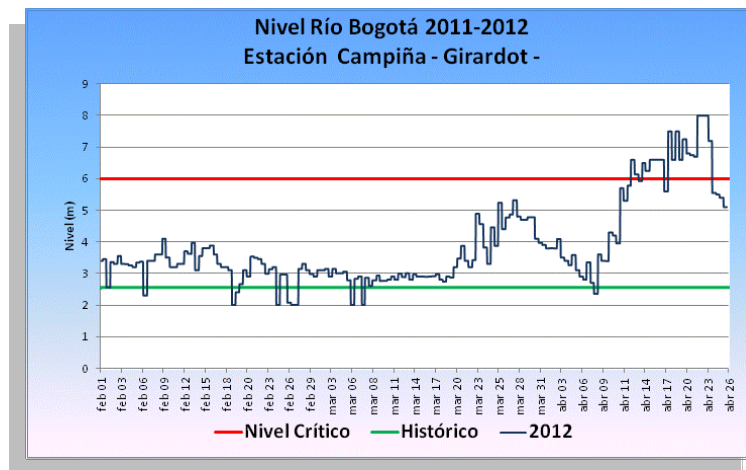
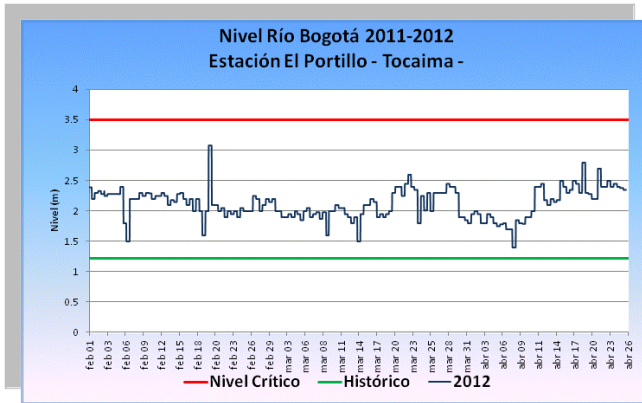
1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	16:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Puente Vargas	6.00	55.19	5.5
Puente Balsa	4.56	37.47	4.0
Puente La Virgen	5.58	47.19	4.31
Puente Cundinamarca	4.37	77.34	4.4



1.3 Cuenca baja

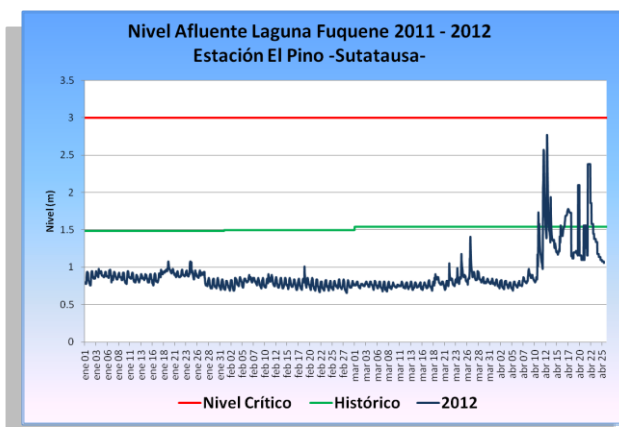
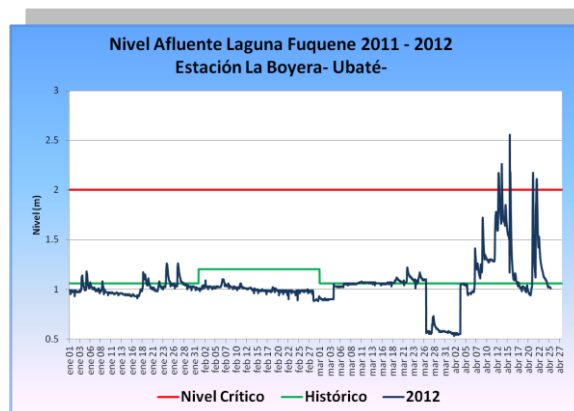
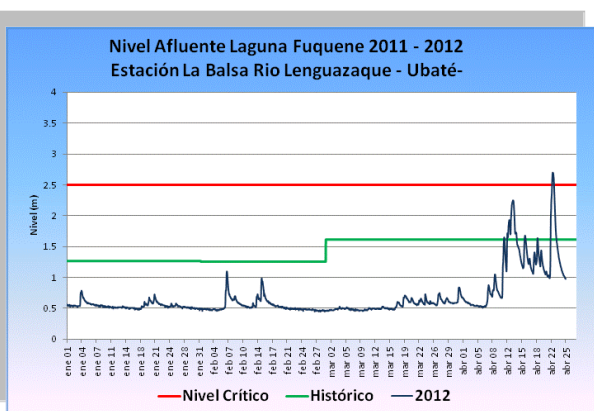
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	16:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
El Portillo (río Bogotá)	2.35	77.46	3.50
Granja Bosconia (río Calandaima)	1.22	10.59	3.00
Campiña (río Bogotá)	5.10	147.657	6.00



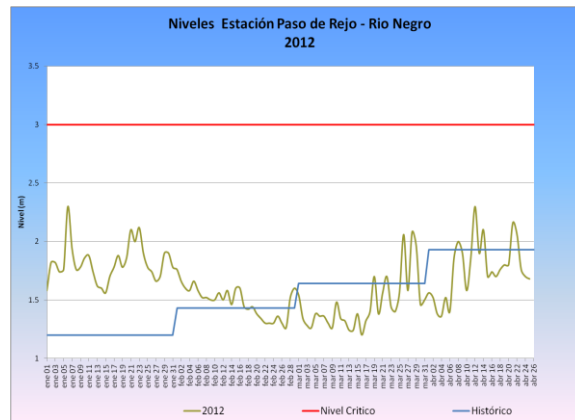
Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	16:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	1.01	3.97	2.00
El Pino (río Suta)	1.06	2.35	4.00
El Triángulo (río Lengazaque)	0.85		2.00
La Balsa (río Lenguaque)	1.65	1.59	3.00

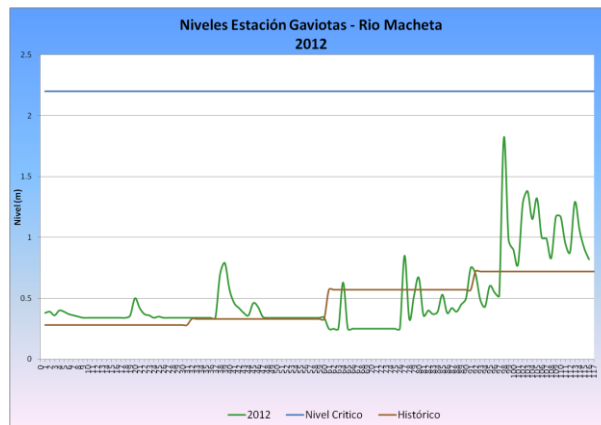
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	16:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	3.49	44.58	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	4.31	51.38	4.00



5. Cuenca del río Negro



6. Cuenca del río Machetá



ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado De Embalses a las 7:00 am del 25/04/2012

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm ³)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)	ESTADO (%)	DESCARGA (m ³ /s)	CAPACIDAD REGULACION(Mm ³)
Neusa	117	84.15	72%	0.8	36.84
Sisga	90	62.18	69%	1.0	33.89
Tominé *	675	494.832	73%	0.0	191.38
Hato	13	9.75	77%	2.9	3.91
Chuza	224	133.48	60%	14.05	95.86
San Rafael	65	64.83	100%	0.22	2.00
TOTAL	1183.7	819.83	69%		363.87

Sistema Muña del 24/04/2012 a las 06:00 am

Caudal río Bogotá las Huertas	103.48 m ³ /s
Bombeo al Embalse Muña	83.7 m ³ /seg
Generación PL. M. Charquito	24.64 m ³ /seg
Descarga Alicachín	27.97 m ³ /s

GRÁFICOS LAGUNAS Y EMBALSES

