

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 143

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

Se registraron lluvias moderadas en la cuenca alta del río Bogotá, en el resto del territorio CAR predominó el tiempo seco.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

Se registraron lluvias moderadas en el municipio de Sesquile.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 21	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CARRIZAL	Suesca	0.0	40.4	51.2	78.9%
CHOCONTA	Choconta	0.2	58.9	100	
CONSUELO EL	Sesquile	0.0	70.5	100.6	70.1%
EL CEDRAL	Cogua	0.0	34.7	73.1	47.5%
EMBALSE TOMINE	Sesquile	7.2	64.6	50.6	127.7%
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	41.9	72.7	57.6%
GUATAVITA	Guatavita	0.0	35.9	57.3	62.7%
LOCAL EL	Sesquile	0.0	107.1	127.4	84.1%
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.0	0.0		
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	44.7		
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	0.1	63.4		
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.0	84.5		
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	41.2	83.76	49.2%
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	112.5	134.6	83.6%
SAN JOSE	Guasca	0.0	59.2	89.1	66.4%
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.0	58.5	71	82.4%
SANTA ROSITA-SUESCA	Suesca	0.0	25.1		
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	60.1		
TORCA	BOGOTA	0.0		82.7	
ZIPAQUIRA	Zipaquirá	0.0	43.9	66.8	65.7%

1.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 21	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALMA CAFÉ	Soacha	0.0	26.2	44.6	58.7%
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	26.8	52.7	50.9%
DOÑA JUANA	Usme	0.0	27.2		
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	101.5	151.3	67.1%
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	4.2	38.8		
FUTE	Soacha	0.0	13.6	43.7	31.1%
GUAMAL	Subachoque	0.0	71.5	78.2	91.4%
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.0	27.4	37.2	73.7%
LA CASITA	La Calera	0.2	48.7	78.9	61.7%

LA PRADERA	Subachoque	0.0	37.9	67.9	55.8%
LA RAMADA	Funza	0.0	32.1	58.4	55.0%
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	23.0	104.6	22.0%
MANJUI	Facatativá	0.0	29.0	62.6	46.3%
MINUTO DE DIOS	Bogotá	0.1	15.5	44.2	35.1%
PLANADAS	Subachoque	0.0	36.2	65.3	55.4%
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	0.0	34.9	52.1	67.0%
TESORO	Facatativá	0.0	27.6	75.2	36.7%
UNIVERS. NACIONAL	Bogotá	0.0	15.5	37.2	41.7%
VENECIA	Facatativá	0.0	24.0	66.2	36.3%

1.3 Cuenca baja

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 21	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AMÉRICA	Viota	1.3	42.0	145.2	28.9%
CACHIPAY	Cachipay	0.1	17.4	92.9	18.7%
DELIRIO	Mesitas del Colegio	0.0	59.4	77.4	76.7%
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viota	0.0	25.8	53.1	48.6%
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.0	7.3	65.1	11.2%
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	3.0	67.7	4.4%
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	18.7	92.9	20.1%
la mesa	La Mesa	0.0	27.5	57.8	47.6%
LAGUNA DEL INDIO	Viota	0.0	41.9	59.2	70.8%
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	11.4	48.5	23.5%
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	1.0	18.2	65.6	27.7%
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	39.8	58.9	67.6%
PEDRO PALO	Tena	0.0	33.7		
PEÑAS BLANCAS	El colegio	0.0	41.0	77.4	53.0%
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	3.6	59.4	6.1%

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

2.1 Cuenca alta:

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 21	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
BOYERA LA	Ubate	0.0	23.2	48.7	47.6%
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.1	23.0	72.2	31.9%
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	37.2	53.4	69.7%
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.1	25.8	51.3	50.3%
LA BOYERA	Ubate	0.1	11.7	48.7	24.0%
LENG BALSA	Ubaté	0.0	17.4	52.2	33.3%
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	20.8	51.3	40.5%
PUENTE EL	Guachetá	0.0	21.8	43.6	50.0%
TRIANGULO	Lenguazaque	0.2	37.6	91.2	41.2%

2.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 21	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	37.9	57.4	66.0%
CALDAS	Caldas	0.0	21.0	69.4	30.3%
CAPELLANIA	Capellanía	0.0	17.0	56.7	30.0%
EL ENCANTO	Tausa	0.0	63.0	56.6	111.3%
Esclusa Merchán	Saboya	0.0	38.2	70.8	54.0%
GUANQUICA	Tausa	0.0	73.3	75	97.7%
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	78.0	53.4	146.1%
MONSERRATE	Fúquene	0.0	56.5	77.9	72.5%
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	2.6	82.3		
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	60.0	70.2	85.5%
PINOS LOS	Tausa	0.0	11.9	45.3	26.3%
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	40.7	70.2	
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	36.6	70.8	51.7%
RAQUIRA	Raquira	0.0	7.8	40.4	19.3%
SAN MIGUEL	San Miguel de S	0.0	25.7	69.4	37.0%
SANTA RITA	Pauna	0.0	40.4	72.9	55.4%
SIMIJACA	Simijaca	0.0	21.0	60.5	34.7%
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	10.8	48.1	22.5%

3. Cuenca del río Sumapaz

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 21	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.1	71.5	95.8	74.6%
BATÁN EL	Pasca	0.0	61.6	95	64.8%
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	53.4	80.3	66.5%
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	51.7	143.1	36.1%
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.0	42.5	0	

4. Cuenca del río Negro

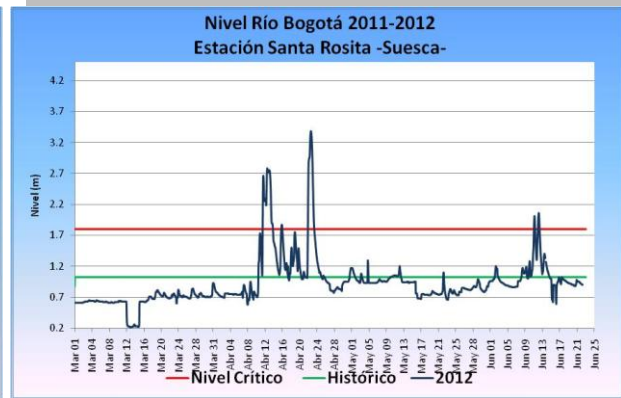
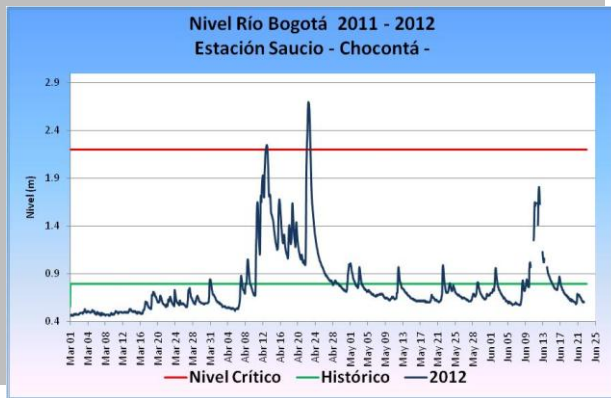
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 21	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	16.4	65.9	24.9%
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	0.0	0.0		
CAPARRAPI	Caparrapi	0.1	16.9	113	15.0%
EL ACOMODO	La Vega	0.0	71.5	72.1	99.2%
GUADUAS	Guaduas	0.0	19.7	56.7	34.7%
INSTITUTO AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	31.7	48.6	65.2%
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	25.3	141.3	17.9%
NEGRETE	Pacho	0.0	31.1	69.3	44.9%
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	9.4	50.5	18.6%
VIANI	Viani	0.0	0.0	51.8	0.0%
VILLETA	Villeta	0.0	12.9	65.9	19.6%

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

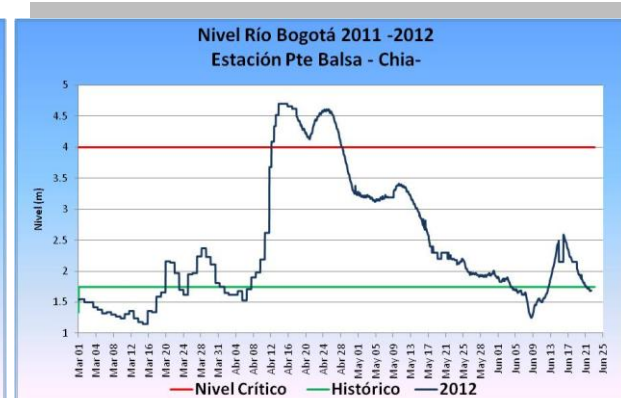
1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	0.60	1.54	2.2
Santa Rosita	0.90	6.68	1.8
Puente Florencia	2.13	6.10	3.5
Puente Tocancipá	2.53	7.33	3.8



1.2 Cuenca media

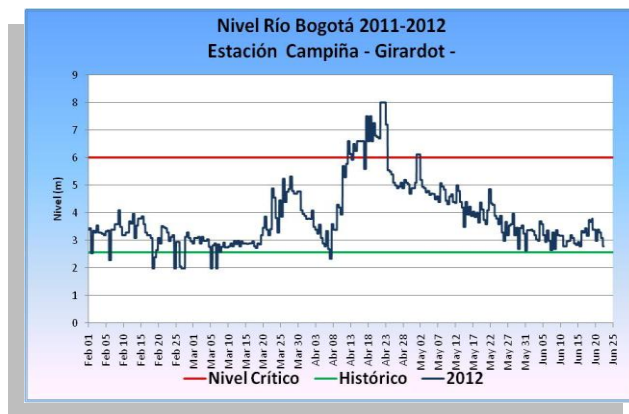
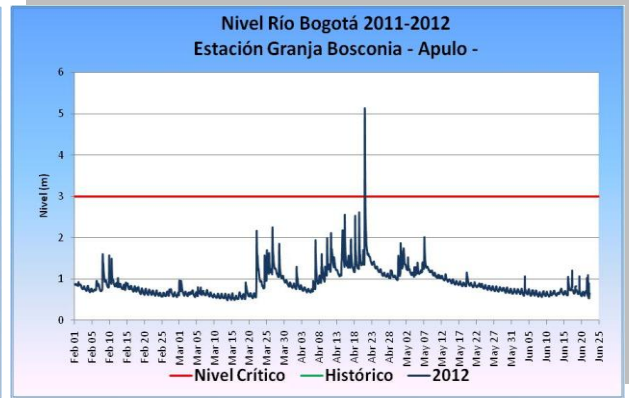
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00		
	Nivel (m)	Caudal (m ³ /s)	Nivel Crítico (m)
	Puente Vargas	3.28	5.87
Puente Balsa	1.69	10.85	4.0
Puente La Virgen	2.73	11.69	4.31
Puente Cundinamarca	2.13	17.85	4.4





1.3 Cuenca baja

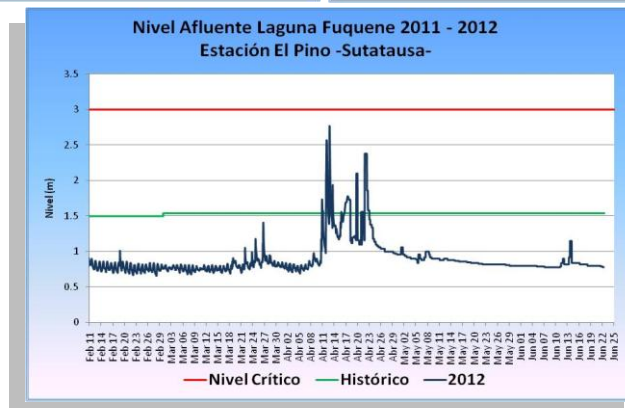
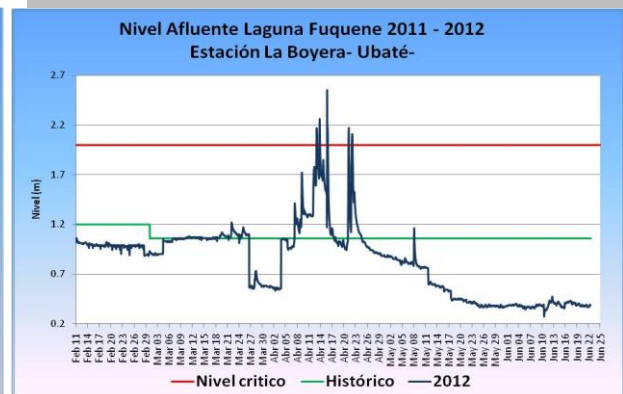
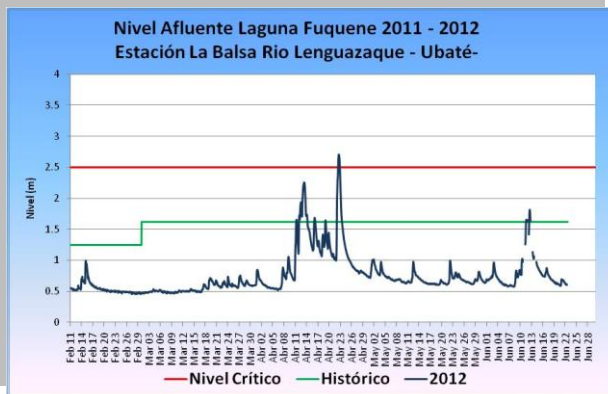
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
El Portillo (río Bogotá)	0.80	22.43	3.50
Granja Bosconia (río Calandaima)	0.65	0.82	3.00
Campiña (río Bogotá)	2.80	35.06	6.00



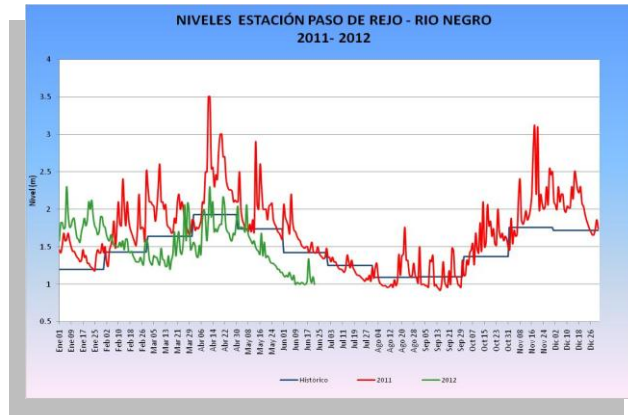
1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.38	0.20	2.00
El Pino (río Suta)	0.78	0.85	4.00
El Triángulo (río Lengazaque)	0.50		2.00
La Balsa (río Lenguaque)	1.21	0.45	3.00

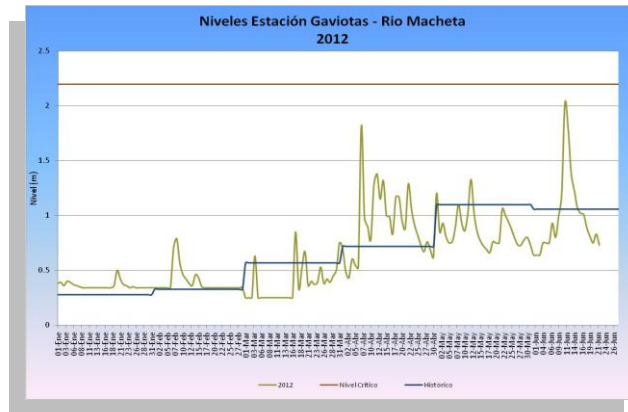
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	1.28	6.26	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.25	8.90	4.00



5. Cuenca del río Negro



6. Cuenca del río Machetá



ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado De Embalses del 22/06/2012

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm ³)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)	ESTADO (%)	DESCARGA	CAPACIDAD REGULACION (Mm ³)
Neusa	117	84.60	72%	1.00	32.41
Sisga	90	67.57	75%	6.00	22.43
Tominé *	675	523.837	78%	2.00	151.16
Hato	13	9.29	71%	0.1	3.71
Chuza	224	166.64	74%	11.53	57.36
San Rafael	65	62.54	96%	2.50	2.46
TOTAL	895.00	685.29	77%		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.

Fuente: EMGESA 22/06/2012 06:00 a.m	
Caudal río Bogotá las Huertas	32.49 m3/s
Bombeo al Embalse Muña	0.0 m3/s
Generación PL. M. Charquito	15.06 m3/s
Descarga Alicachín	16.43 m3/s

GRÁFICOS LAGUNAS Y EMBALSES

