

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 142

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, cuenca alta del río Suarez y en la cuenca del río Negro, 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 los municipios de Sesquile, Villapinzón y Choconta.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 20	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
CARRIZAL	Suesca	5.2	40.4	51.2	78.9%
CHÉCUA	Nemocón	3.3	58.3	48	121.5%
CHOCONTA	Choconta	4.9	58.7	100	
CONSUELO EL	Sesquile	7.0	70.5	100.6	70.1%
EL CEDRAL	Cogua	2.2	34.7	73.1	47.5%
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	57.4	50.6	113.4%
GUATAVITA	Guatavita	4.5	35.9	57.3	62.7%
LOCAL EL	Sesquile	7.5	107.1	127.4	84.1%
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	2.5	44.7		
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	3.8	63.3		
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	5.5	84.5		
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	39.4	83.76	47.0%
REPRESA SISGA	Chocontá	13.0	112.5	134.6	83.6%
SAN JOSE	Guasca	1.9	59.2	89.1	66.4%
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.7	58.5	71	82.4%
SANTA ROSITA-SUESCA	Suesca	2.6	25.1		
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	56.6		
TORCA	BOGOTA	3.2		82.7	
ZIPAQUIRA	Zipaquirá	2.5	43.9	66.8	65.7%

1.2 Cuenca media

Se registraron lloviznas sectorizadas con predominio del tiempo seco.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 20	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALMA CAFÉ	Soacha	0.1	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	2.3	101.5	151.3	67.1%
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	34.6		
FUTE	Soacha	0.5	13.6	43.7	31.1%

GUAMAL	Subachoque	0.9	71.5	78.2	91.4%
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.6	27.4	37.2	73.7%
LA CASITA	La Calera	2.5	48.5	78.9	61.5%
LA PRADERA	Subachoque	0.6	37.9	67.9	55.8%
LA RAMADA	Funza	1.0	32.1	58.4	55.0%
MANJUI	Facatativá	0.0	29.0	62.6	46.3%
MINUTO DE DIOS	Bogotá	0.7	15.4	44.2	34.8%
PARAÍSO PERDIDO	Sibate	0.1	28.0	54.9	51.0%
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	0.8	15.5	37.2	41.7%
VENECIA	Facatativá	0.0	24.0	66.2	36.3%

1.3 Cuenca baja

Se registraron lluvias ligeras en el municipio de Mesitas Del Colegio.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 20	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AMÉRICA	Viota	0.0	40.7	145.2	28.0%
CACHIPAY	Cachipay	0.0	17.3	92.9	18.6%
DELIRIO	Mesitas del Colegio	14.3	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 ARGENTINA	Quipile	0.0	29.0	59.7	48.6%
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	0.0	17.2	65.6	26.2%
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	39.8	58.9	67.6%
PEDRO PALO	Tena	0.0	33.7		
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	3.6	59.4	6.1%

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

2.1 Cuenca alta:

Se registraron lluvias moderadas en el municipio de Lenguazaque.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 20	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
BOYERA LA	Ubate	0.0	23.2	48.7	47.6%
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.2	22.9	72.2	31.7%
EL HATO	Carmen de Carupa	0.2	37.2	53.4	69.7%
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.2	25.7	51.3	50.1%
LA BOYERA	Ubate	0.0	11.6	48.7	23.8%
LENG Balsa	Ubaté	0.2	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	4.3	37.4	91.2	41.0%

2.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 20	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	3.5	37.9	57.4	66.0%
CALDAS	Caldas	2.0	21.0	69.4	30.3%
CAPELLANIA	Capellanía	0.1	17.0	56.7	30.0%
EL ENCANTO	Tausa	2.0	63.0	56.6	111.3%
Esclusa Merchán	Saboya	3.3	38.2	70.8	54.0%
GUANQUICA	Tausa	2.1	73.3	75	97.7%
HATO 6	Carmen de Carupa	2.0	78.0	53.4	146.1%
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.2	15.5	56.7	27.3%
MONSERRATE	Fúquene	0.0	56.5	77.9	72.5%
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	2.5	79.7		
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	2.4	60.0	70.2	85.5%
PTE Balsa	Chiquinquirá	1.3	40.7	70.2	
PUENTE MERCHAN	Saboyá	2.7	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%
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	16.0	56.5	28.3%
TICHA MARIA	Guachetá	0.1	10.8	48.1	22.5%

3. Cuenca del río Sumapaz

Se registraron lluvias moderadas en el municipio de Cabrera.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 20	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	3.2	71.4	95.8	74.5%
BATÁN EL	Pasca	2.0	61.6	95	64.8%
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	53.4	80.3	66.5%
PAQUILÓ AUTOMÁTICA	Cabrera	9.2	42.5	0	

4. Cuenca del río Negro

Se registraron lluvias moderadas en los municipios de La Palma y Quebrada Negra.

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACION DIA 20	Acumulado Junio (mm)	Histórico (mm)	Índice (%)
AGUA FRÍA	Qda. Negra	5.5	16.4	65.9	24.9%
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	0.0	0.0		
CAPARRAPI	Caparrapi	1.1	16.8	113	14.9%
EL ACOMODO	La Vega	0.0	71.5	72.1	99.2%
GUADUAS	Guaduas	3.1	19.7	56.7	34.7%
LOS TIESTOS	La Palma	6.3	25.3	141.3	17.9%
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%

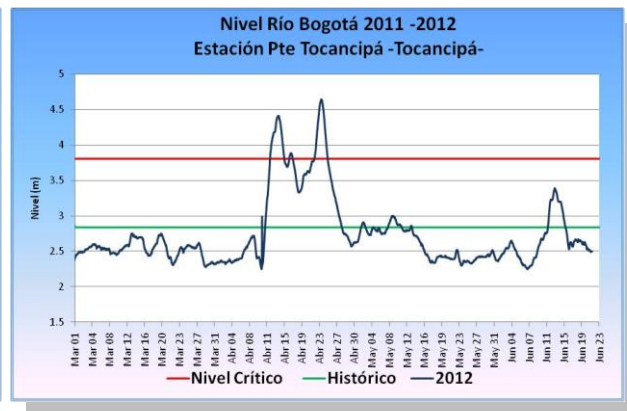
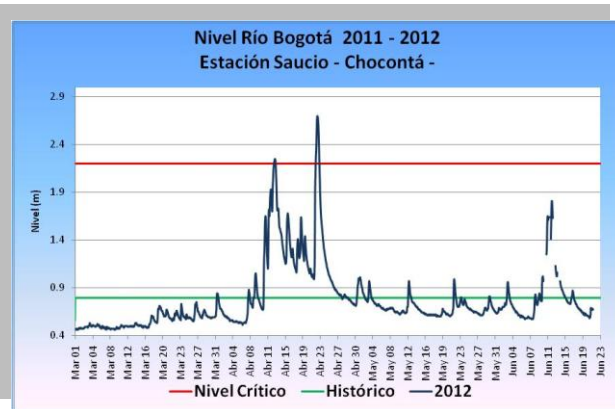
NIVELES Y CAUDALES

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	0.67	2.01	2.2
Santa Rosita	0.96	7.33	1.8
Puente Florencia	2.19	6.57	3.5
Puente Tocancipá	2.50	7.06	3.8



1.2 Cuenca media

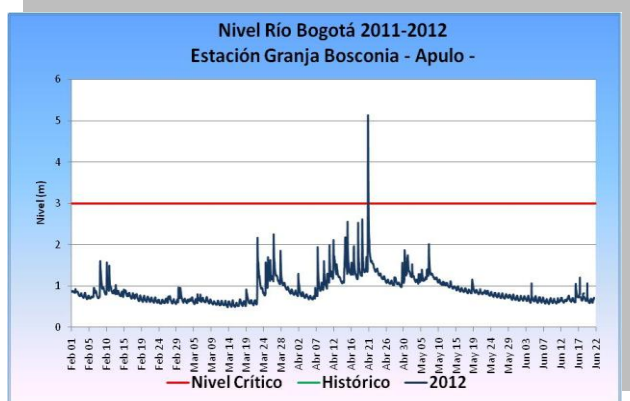
NIVELES Y CAUDALES

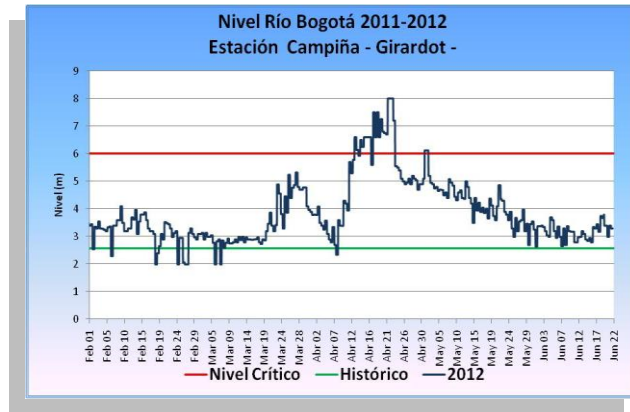
Cuenca media del río Bogotá	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Puente Vargas	3.32	6.14	5.5
Puente Balsa	1.74	11.26	4.0
Puente La Virgen	2.85	12.68	4.31
Puente Cundinamarca	2.25	19.71	4.4



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)	0.85	24.05	3.50
Granja Bosconia (río Calandaima)	0.71	1.17	3.00
Campaña (río Bogotá)	3.30	51.99	6.00

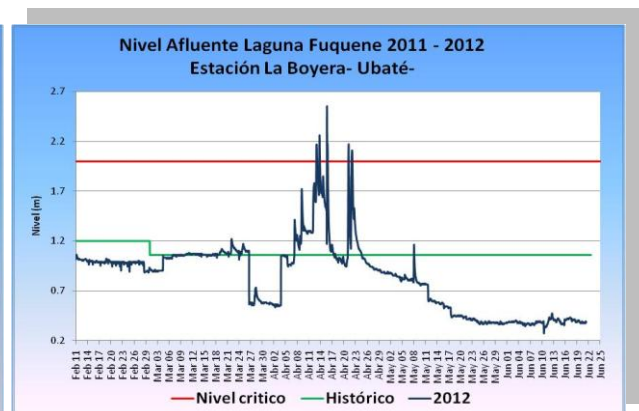


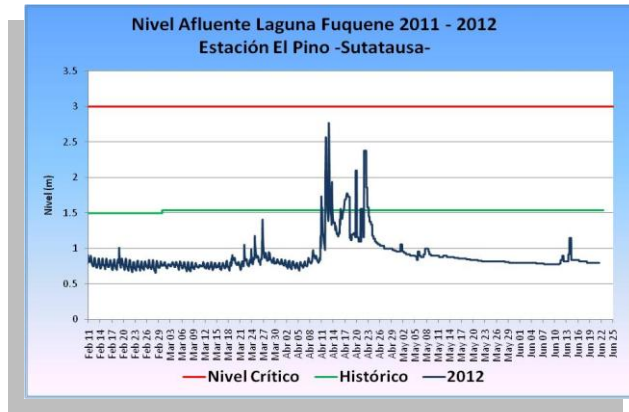


1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.38	0.20	2.00
El Pino (río Suta)	0.80	0.94	4.00
El Triángulo (río Lengazaque)	0.51		2.00
La Balsa (río Lengazaque)	1.21	0.45	3.00

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	1.23	5.79	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.23	8.69	4.00

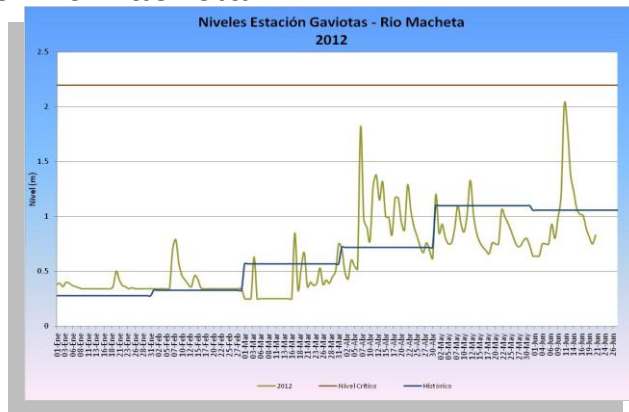




5. Cuenca del río Negro



6. Cuenca del río Machetá



ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado De Embalses del 21/06/2012

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	67.79	75%	6.00	22.21
Tominé *	675	523.507	78%	2.00	151.49
Hato	13	9.26	71%	0.1	3.74
Chuza	224	167.01	75%	11.54	56.99
San Rafael	65	62.43	96%	1.50	2.57
TOTAL	895.00	685.15	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 21/06/2012 00:00 a.m	
Caudal río Bogotá las Huertas	42.89 m3/s
Bombeo al Embalse Muña	0.0 m3/s
Generación PL. M. Charquito	15.11 m3/s
Descarga Alicachín	16.94 m3/s

GRÁFICOS LAGUNAS Y EMBALSES

