

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 206

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

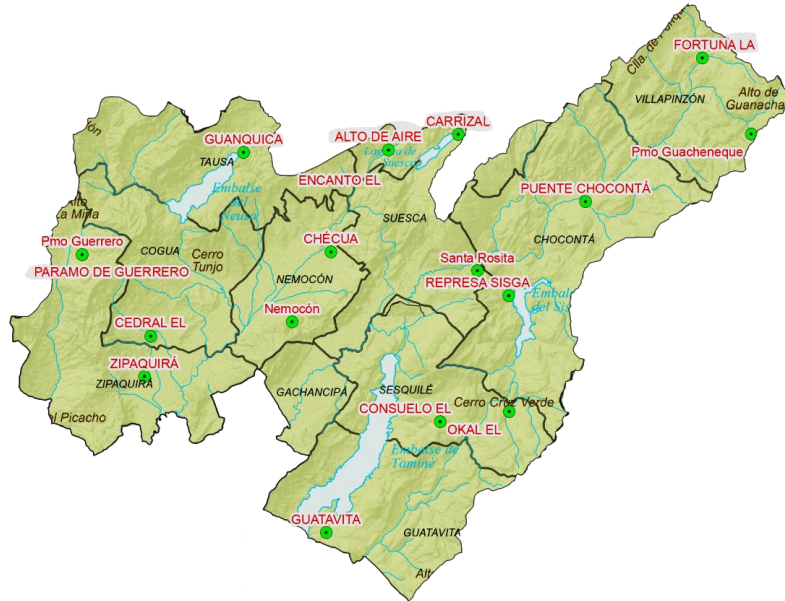
Se presentaron lloviznas en los municipios de: Viotá (3.0 mm), la Palma (3.0 mm), Guaduas (2.0 mm), Caparrapí (0.5 mm), San Cayetano (0.3 mm), Zipaquirá (0.2 mm), Villapinzón (0.1 mm) y Ubaté (0.1 mm).

En el resto de la jurisdicción predominó el tiempo seco.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá

Cuenca Alta



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	27.2	74
CHÉCUA	Nemocón	0.0	23.9	73.2
CHOCONTA	Chocontá	0.0	84.8	75.1
CONSUELO EL	Sesquile	0.0	64.9	68.1
EL CEDRAL	Cogua	0.0	36.9	116.2
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	47.6	74.2
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	60.1	80
LOCAL EL	Sesquile	0.0	54.7	67
NEMOCON	Nemocón	0.0	2.4	75.8
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.0	2.0	0
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zapaquirá	0.2	36.4	131.7
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.1	27.0	0
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	60.5	100.8
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	46.9	67.4
SAN JOSE	Guasca	0.0	27.6	71.2
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.0	35.5	48.9
TIBITÓ	Zapaquirá	0.0	64.9	0
TORCA	BOGOTA	0.0	73.7	138.7
ZIAPAQUIRÁ	Zapaquirá	0.0	28.9	91.2

1.2 Cuenca Media



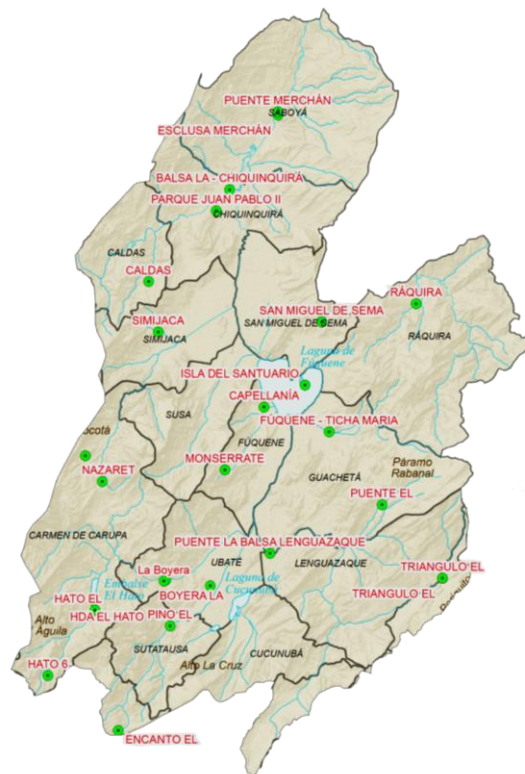
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	49.5	68.8
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	50.5	122.8
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	88.9	
FUTE	Soacha	0.0	38.3	66.8
GUAMAL	Subachoque	0.0	82.7	194
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.0	14.1	96.6
LA CASITA	La Calera	0.0	64.3	122.8
LA PRADERA	Subachoque	0.0	35.6	111.9
LA RAMADA	Funza	0.0	46.5	86.6
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	41.3	161.2
MANJUI	Facatativá	0.0	69.4	406.5
MINUTO DE DIOS	Bogotá	0.0	19.3	76.5
PARAÍSO PERDIDO	Sibate	0.0	28.0	80.5
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	0.0	21.2	90.2
TESORO	Facatativá	0.0	62.6	103.8
UNIVERS. NACIONAL	Bogotá	0.0	25.2	96.6
VENECIA	Facatativá	0.0	83.0	131
PTAR TOCANCIPA	Tocancipá	0.0	95.6	

1.3 Cuenca Baja



<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)</i>	<i>ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
CACHIPAY	Cachipay	0.0	89.6	186.6
DELIRIO	Mesitas del Colegio	0.0	62.4	205
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	1.5	92.7	159.5
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.0	82.9	148.4
LA ARGENTINA	Quipile	0.0	123.4	109.7
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	168.5	155.3
LAGUNA DEL INDI	Viotá	3.0	189.8	215.9
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	62.1	133.1
PEÑAS BLANCAS	El colegio	0.0	147.9	205
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	38.4	99.4

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez



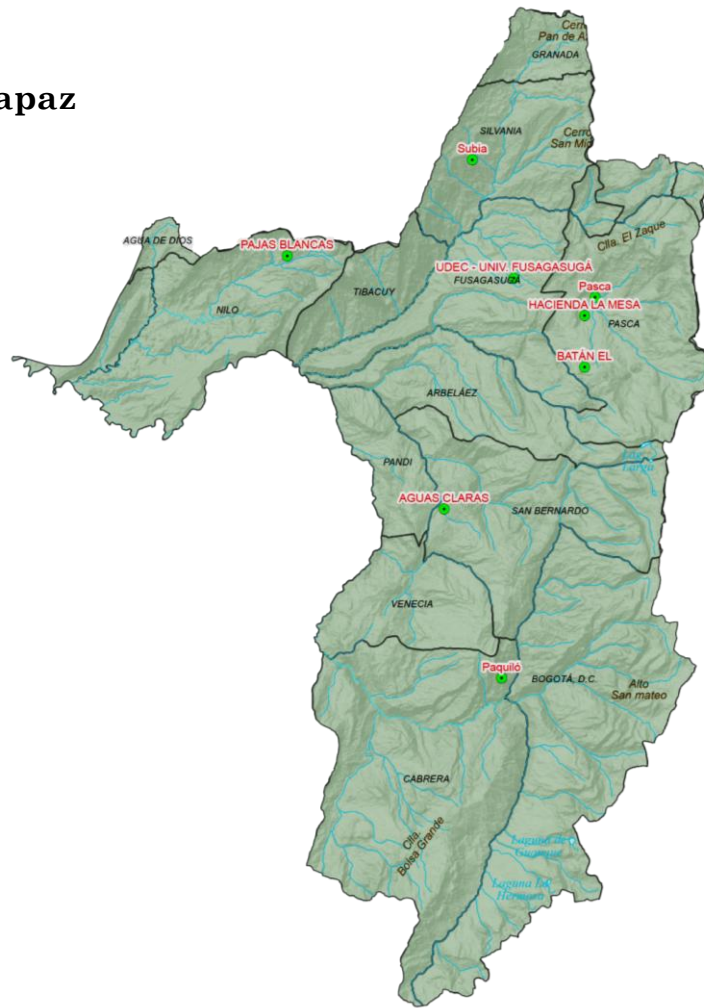
2.1 Cuenca alta:

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	50.0	95.2
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	34.9	146.4
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	34.3	84.9
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	33.9	108.2
LA BOYERA	Ubaté	0.1	6.1	95.2
LENG BALSA	Ubaté	0.0	16.1	86.2
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	34.8	95.4
PUENTE EL	Guachetá	0.0	23.4	114.7
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	33.7	91.7

2.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CALDAS	Caldas	0.0	54.4	112.6
CAPELLANIA	Capellanía	0.0	73.2	132.8
EL ENCANTO	Tausa	0.0	32.0	94.2
ESCLUSA MERCHAN	Saboya	0.0	76.6	129.3
GUANQUICA	Tausa	0.0	54.8	74.7
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	63.9	132.8
MONSERRATE	Fúquene	0.0	104.0	115.6
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	0.0	0.2	
PINOS LOS	Tausa	0.0	100.6	162
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	77.5	124.2
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	60.0	129.3
RAQUIRA	Raquira	0.0	54.7	234.5
SAN MIGUEL	San Miguel de S	0.0	114.0	181.4
SIMIJACA	Simijaca	0.0	54.0	101.7
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	59.0	146.8
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	47.6	171.3

3. Cuenca del río Sumapaz



<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)</i>	<i>ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.0	68.0	214.1
BATÁN EL	Pasca	0.0	62.6	131.1
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	72.0	295.5
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.0	65.3	
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	0.0	51.7	142.8

3. Cuenca del río Negro



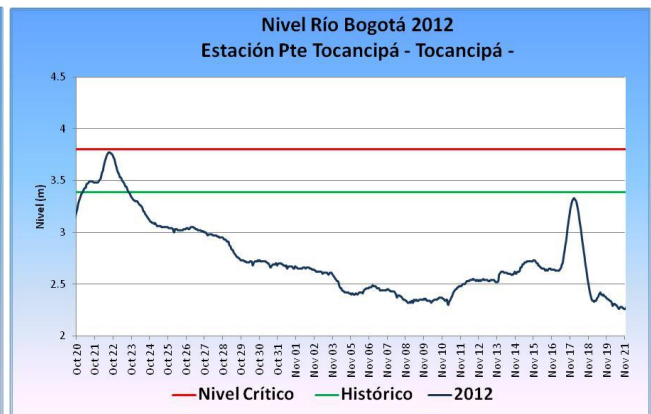
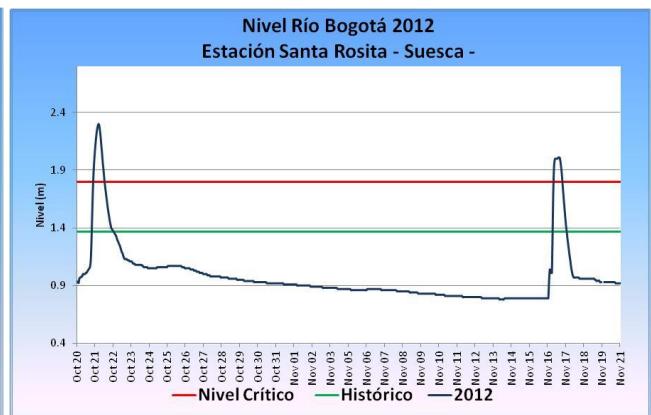
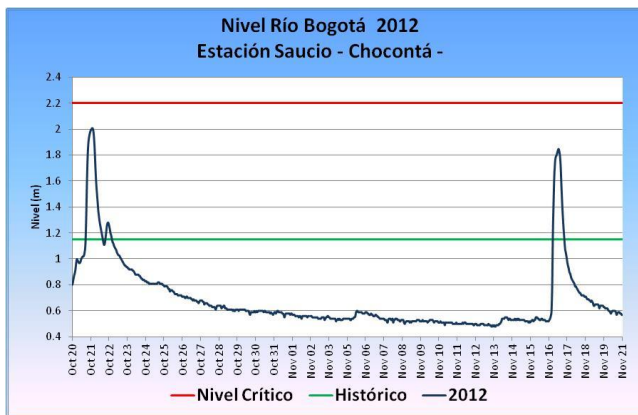
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 20 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	78.2	175.1
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	0.0	134.9	
CAPARRAPI	Caparrapi	0.5	67.7	191.7
GUADUAS	Guaduas	2.0	141.1	161.1
LOS TIESTOS	La Palma	3.0	122.0	237.4
NEGRETE	Pachó	0.0	109.3	297.4
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.3	36.4	198.9
VIANI	Viani	0.0	63.0	168.2
VILLETA	Villeta	0.0	42.2	175.1

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

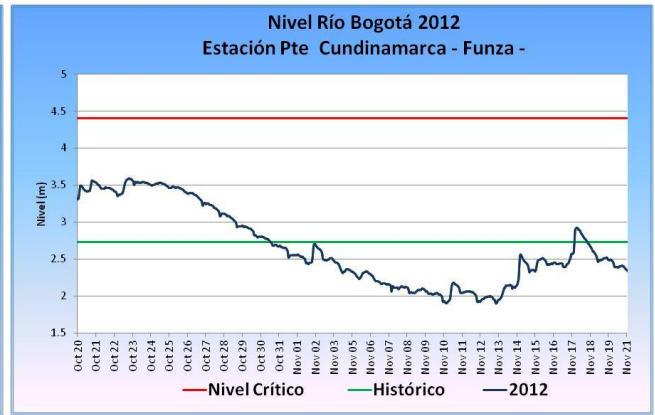
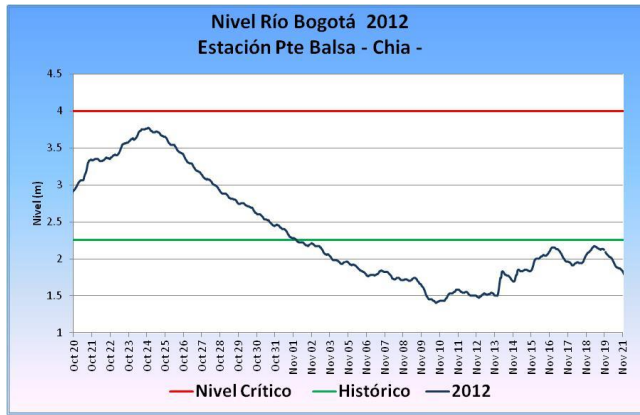
1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	0.57	1.36	2.2
Santa Rosita	0.91	6.79	1.8
Puente Florencia	2.13	6.10	3.5
Puente Tocancipa	2.42	6.40	3.8



1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³)	(m)
Puente Balsa	1.70	10.94	4.0
Puente Cundinamarca	2.24	19.56	4.4



1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Granja Bosconia (río Calandaima)	1.06	5.98	3.00

1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.50	1.00	2.00
La Balsa (río Lenguaque)	1.23	0.49	3.00

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	0.27	0.30	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.53	3.15	4.00

ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado de Embalses del 21/11/2012 a las 07:00 am

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm ³)	VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³)	ESTADO (%)	DESCARGA (m ³ /s)	CAPACIDAD REGULACION (Mm ³)
Neusa	117	89.675	77%	1.00	27.33
Sisga	90	74.863	83%	2.00	15.14
Tominé	658	545.785	83%	6.00	112.22
Hato	13	9.279	71%	0.40	3.72
Chuza	224	171.370	77%	11.00	52.63
San Rafael	65	63.030	96%	3.00	2.91
TOTAL	878.00	954.00	109%		363.87

GRÁFICOS EMBALSES Y LAGUNAS

