

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 201

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.

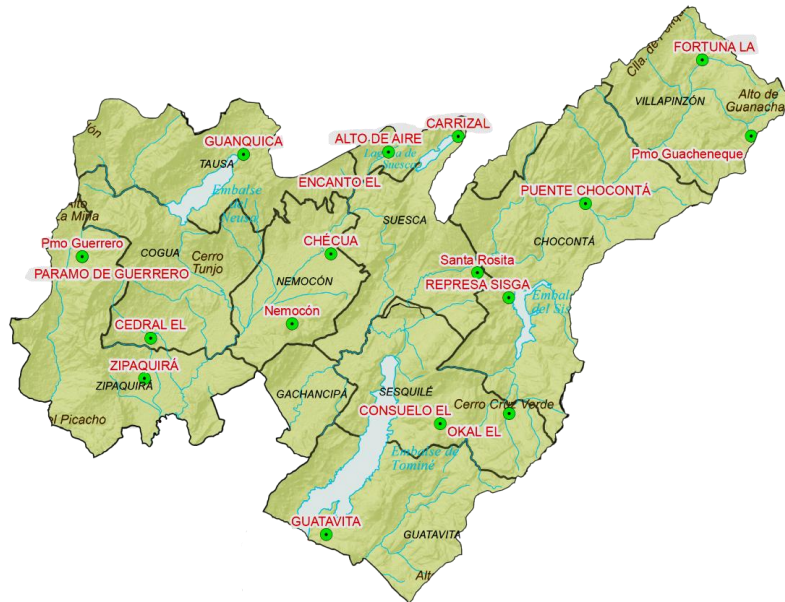
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24

Se presentaron lluvias en los municipios de: Guaduas (40.0 mm), San Miguel de Sema (34.0 mm), Viota (31.7 mm), Capellanía (31.5 mm), Tausa (30.0 mm), Tocaima (27.7 mm), San Bernardo (27.0 mm), Fúquene (26.5 mm), Viani (25.4 mm), Subachoque (25.0 mm), Pasca (25.0 mm), Pacho (22.8 mm), Agua de Dios (21.0 mm), Caparrapi (19.7 mm), San Cayetano (18.9 mm), Quebrada Negra (18.0 mm), El colegio (16.4 mm), Saboya (15.8 mm) y Carmen de Carupa (15.0 mm).

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá

Cuenca Alta



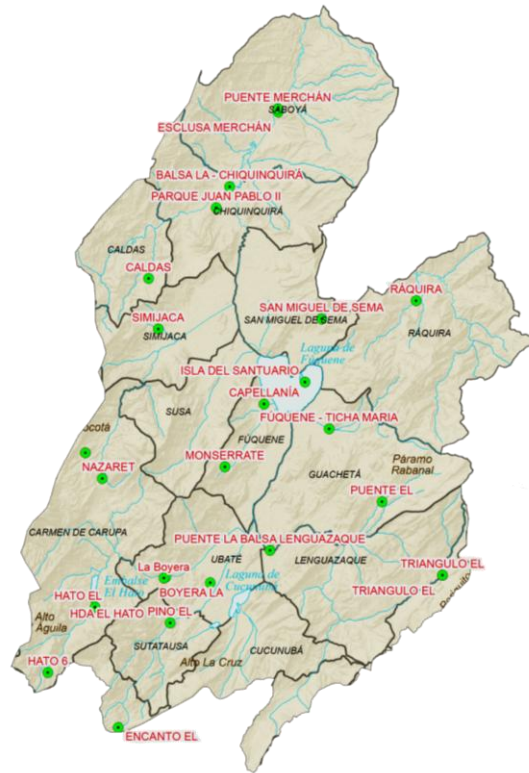
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 15 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CHÉCUA	Nemocón	10.0	29.9	73.2
CHOCONTÁ	Chocontá	0.1	35.9	75.1
EL CEDRAL	Cogua	2.0	22.9	116.2
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	17.0	74.2
FORTUNA LA	Villapinzón	0.3	12.8	80
GUATAVITA	Guatavita	2.0	32.3	75.1
LOCAL EL	Sesquile	2.1	31.8	67
NEMOCON	Nemocón	0.0	2.2	75.8
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	11.0	54.0	0
PARAMO DE GUERRERO SAT	Zipaquirá	6.3	25.9	131.7
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.5	17.6	0
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	20.3	100.8
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	26.4	67.4
SAN JOSE	Guasca	0.0	8.3	71.2
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.5	23.6	48.9
SANTA ROSITA-SUESCA	Suesca	1.6	16.8	0
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.2	20.1	91.2

1.3 Cuenca Baja



<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 15 (mm)</i>	<i>ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AMÉRICA	Viotá	23.1	95.9	535.1
CACHIPAY	Cachipay	3.8	61.0	186.6
DELIRO	Mesitas del Colegio	4.8	30.4	205
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	31.7	90.1	159.5
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.0	30.6	148.4
LA ARGELIA	Ricaurte	0.5	3.0	78.9
LA ARGENTINA	Quipile	3.0	104.2	109.7
LA ESPERANZA	La Mesa	1.2	59.2	186.6
LA MESA	La Mesa	4.3	17.5	182.9
LA VICTORIA	Tocaima	27.7	111.5	155.3
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	31.0	127.4	215.9
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	21.0	52.0	107.8
PALOQUEMAO	Zipacón	14.0	58.4	133.1
PEDRO PALO	Tena	12.2	40.5	
PEÑAS BLANCAS	El colegio	16.4	126.5	205
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.9	6.0	99.4

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez



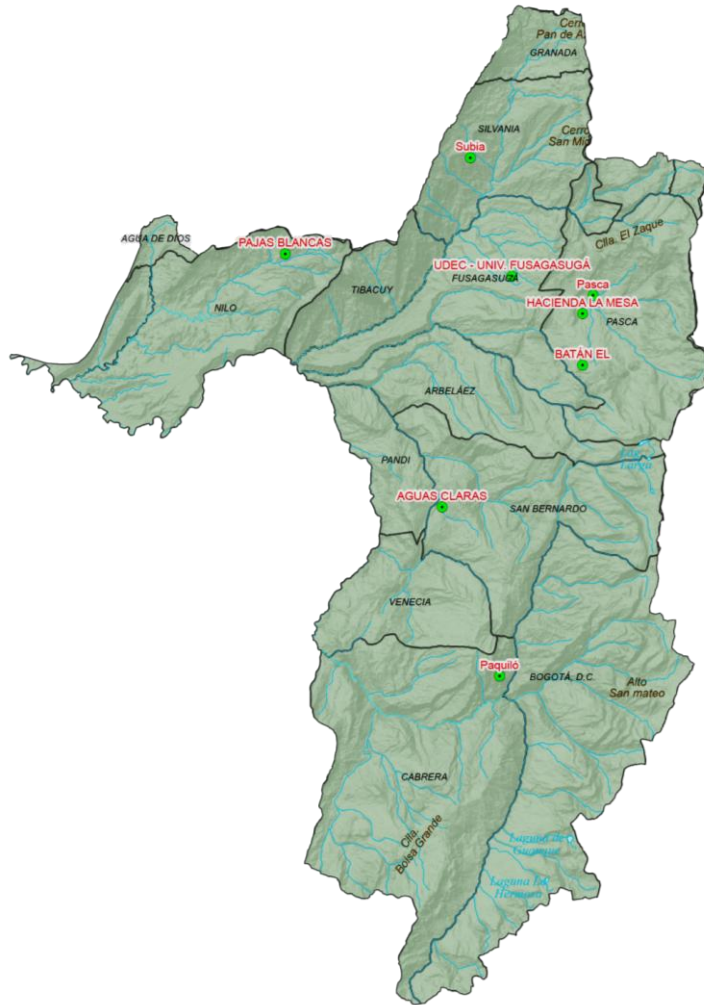
2.1 Cuenca alta:

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 15 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	11.5	37.1	95.2
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	12.9	33.7	146.4
EL HATO	Carmen de Carupa	3.0	21.4	84.9
EL PINO	Sutatausa	10.4	27.8	79.6
HDA HATO	Carmen de Carupa	11.4	31.9	108.2
LA BOYERA	Ubaté	1.0	2.2	95.2
LENG BALSA	Ubaté	2.6	12.8	86.2
NAZARETH	Carmen de Carupa	9.2	31.8	95.4
PUENTE EL	Guachetá	3.5	13.9	114.7
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	9.9	91.7

2.2 Cuenca media

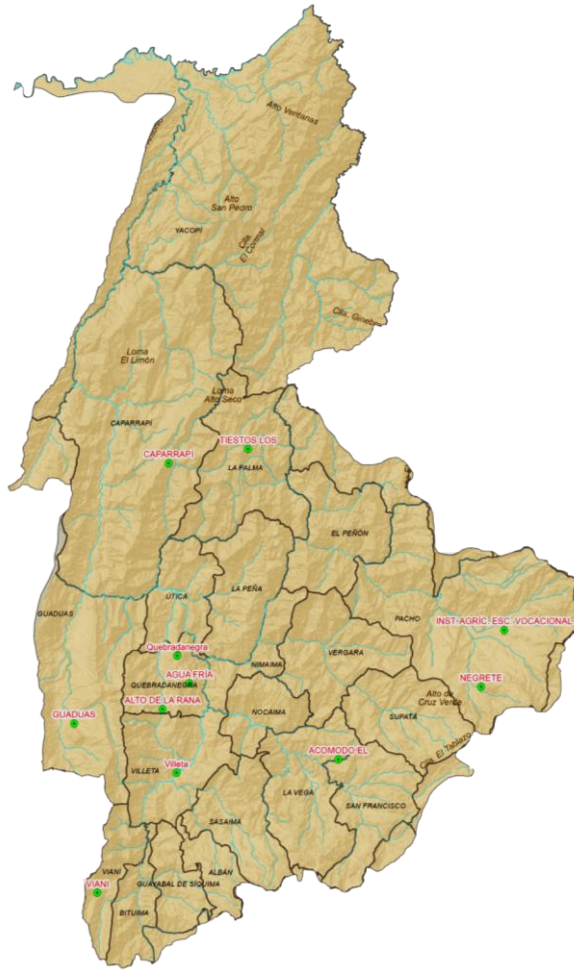
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 15 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CALDAS	Caldas	5.0	49.2	112.6
CAPELLANIA	Capellanía	31.5	74.1	132.8
EL ENCANTO	Tausa	5.0	29.0	94.2
ESCLUSA MERCHAN	Saboya	15.8	66.4	129.3
GUANQUICA	Tausa	1.0	23.1	74.7
HATO 6	Carmen de Carupa	9.0	38.0	84.9
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	20.4	48.4	132.8
MONSERRATE	Fúquene	26.5	98.5	115.6
PINOS LOS	Tausa	30.0	70.9	162
PTE BALSA	Chiquinquirá	10.4	72.7	124.2
PUENTE MERCHAN	Saboyá	13.7	49.1	129.3
RAQUIRA	Raquira	8.6	48.4	234.5
SAN MIGUEL	San Miguel de S	34.0	120.2	181.4
SIMIJACA	Simijaca	5.0	49.0	101.7
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	15.0	51.0	146.8
TICHA MARIA	Guachetá	5.9	30.8	171.3

3. Cuenca del río Sumapaz



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 15 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	27.0	64.7	214.1
BATÁN EL	Pasca	25.0	61.6	131.1
PAJAS BLANCAS	Nilo	9.4	31.0	295.5
PAQUILÓ AUTOMÁTICA	Cabrera	10.5	48.6	0.0
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	0.2	18.3	142.8

4. Cuenca del río Negro



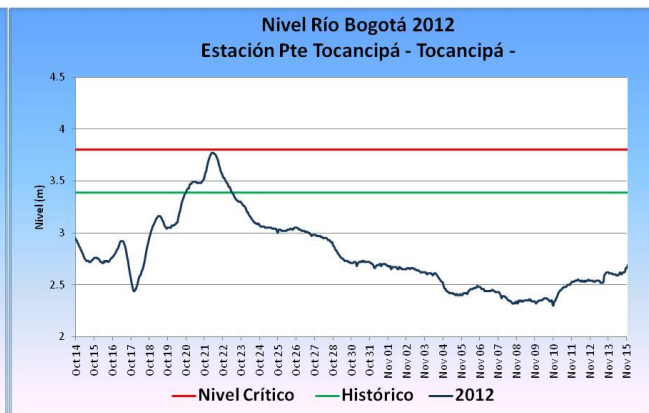
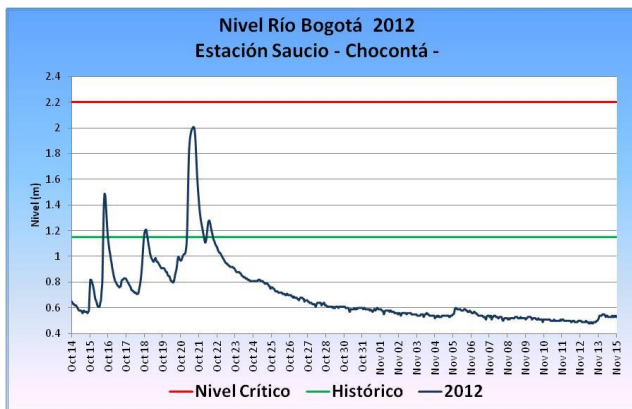
<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DÍA 15 (mm)</i>	<i>ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AGUA FRÍA	Qda. Negra	5.2	73.1	175.1
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	18.0	98.7	
CAPARRAPI	Caparrapi	19.7	65.3	191.7
EL ACOMODO	La Vega	6.0	101.5	255.3
INSTITUTO AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pachó	10.7	58.4	192.5
GUADUAS	Guaduas	40.0	95.3	161.1
LOS TIESTOS	La Palma	13.0	107.7	237.4
NEGRETE	Pachó	22.8	79.2	297.4
SAN CAYETANO	San Cayetano	18.9	47.2	198.9
VIANI	Viani	25.4	74.1	168.2
VILLETA	Villeta	2.6	20.3	175.1

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

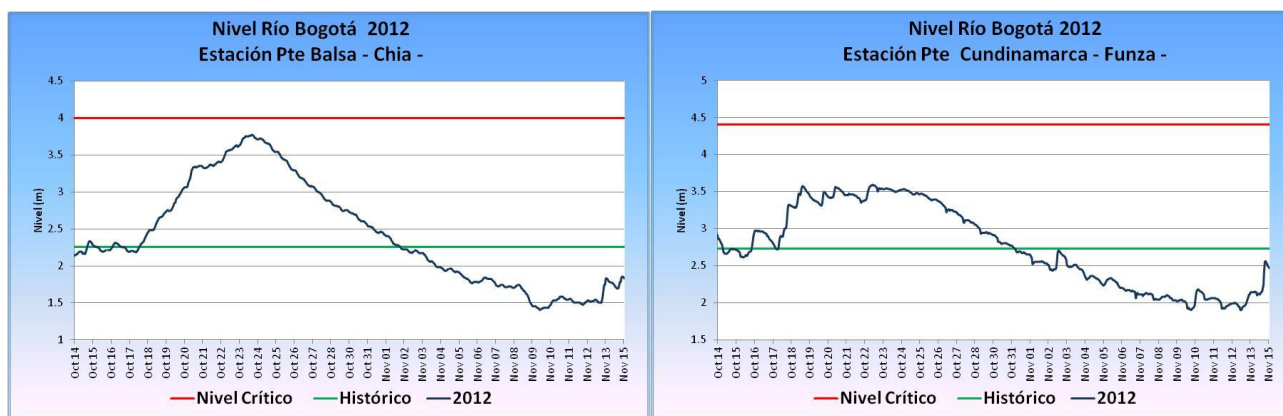
1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	0.53	1.13	2.2
Santa Rosita	0.79	5.53	1.8
Puente Florencia	2.26	7.15	3.5
Puente Tocancipa	2.63	8.26	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	2.04	13.73	4.0
Puente Cundinamarca	2.43	22.75	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)	1.03	5.33	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)	0.64	1.94	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.27	0.55	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)	0.30	0.36	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	0.46	0.85	4.00

ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado de Embalses del 16/11/2012 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	89.125	76%	1.00	27.88
Sisga	90	74.577	83%	2.00	15.42
Tominé	658	545.450	83%	7.00	112.55
Hato	13	9.091	70%	0.40	3.91
Chuza	224	173.790	78%	13.14	50.21
San Rafael	65	63.000	96%	2.00	2.94
TOTAL	878.00	718.24	82%		363.87

GRÁFICOS EMBALSES Y LAGUNAS

