

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 212

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

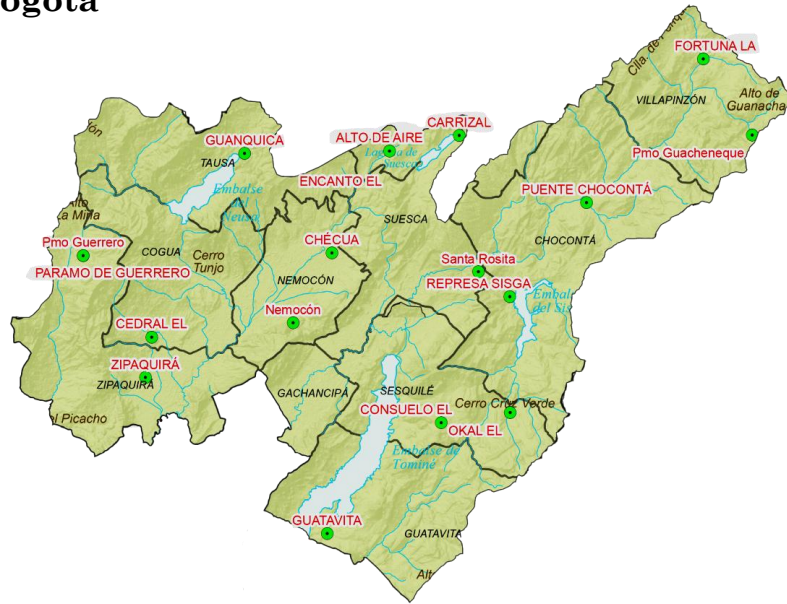
Se presentaron lloviznas leves en los municipios de: Medina (6.4 mm), La Palma (5.0 mm), La Calera (2.7 mm), Chocontá (2.0 mm), Sesquile (1.3 mm), Guasca (1.3 mm), Girardot (1.2 mm) y Usme (1.0 mm).

En el resto de la jurisdicción predominó el tiempo seco.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

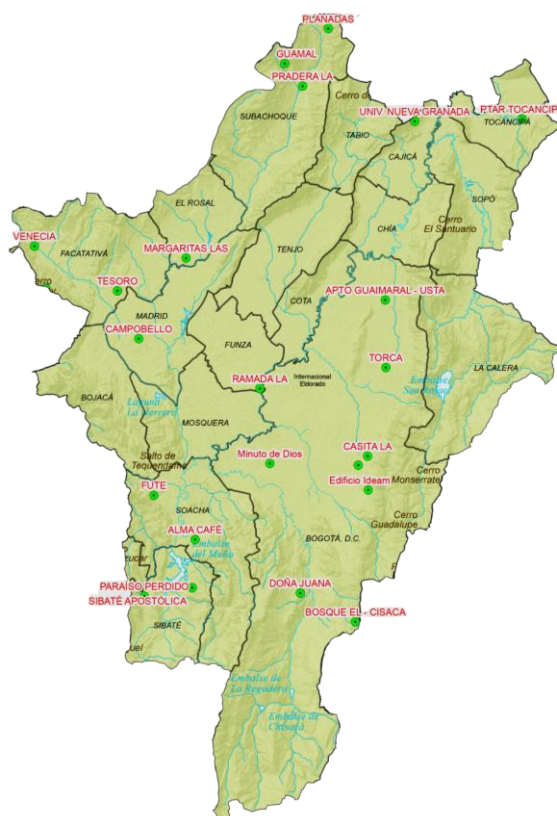
1. Cuenca del río Bogotá

Cuenca Alta



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	28.2	74
CHÉCUA	Nemocón	0.0	23.9	73.2
CHOCONTA	Choconta	0.0	75.6	75.1
CONSUELO EL	Sesquile	0.0	71.4	68.1
EL CEDRAL	Cogua	0.0	60.9	116.2
EMBALSE TOMINE	Sesquile	1.3	48.9	74.2
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	61.1	80
LOCAL EL	Sesquile	0.0	60.2	67
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	2.7	5.3	0.0
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	66.8	0.0
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	66.8	0.0
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.8	29.8	0.0
REPRESA NEUSA	Cogua	0.5	61.2	100.8
REPRESA SISGA	Chocontá	2.0	49.5	67.4
SAN JOSE	Guasca	0.0	32.8	71.2
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	1.3	39.1	48.9
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	65.9	0.0
TORCA	BOGOTA	0.0	96.3	138.7
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	45.4	91.2

1.2 Cuenca Media



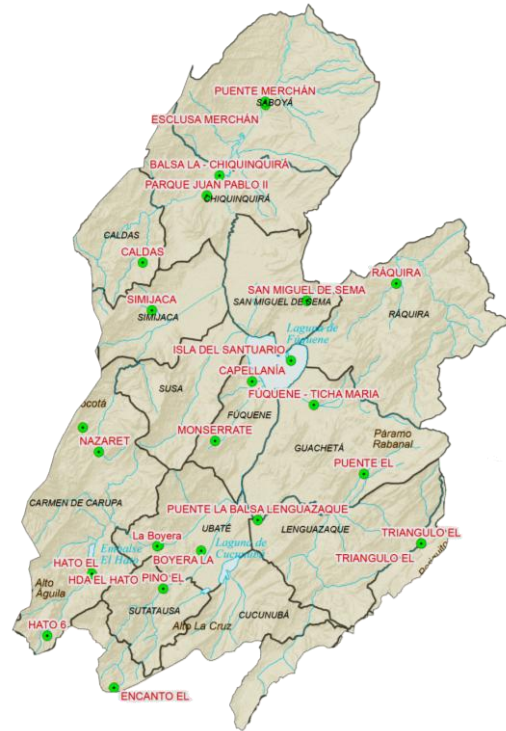
NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALMA CAFÉ	Soacha	0.0	7.0	64.1
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	49.5	68.8
EL BOSQUE - CISACA	Usme	1.0	51.5	122.8
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	1.5	90.4	
GUAMAL	Subachoque	0.3	59.2	194
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.0	24.9	96.6
LA CASITA	La Calera	2.1	66.8	122.8
LA PRADERA	Subachoque	0.1	24.8	111.9
LA RAMADA	Funza	0.0	46.5	86.6
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	46.3	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
PLANADAS	Subachoque	0.0	83.7	145.4
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	0.0	21.2	90.2
TESORO	Facatativá	0.0	64.7	103.8
VENECIA	Facatativá	0.0	83.0	131
PTAR TOCANCIPA	Tocancipá	0.1	48.1	0

1.3 Cuenca Baja



<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)</i>	<i>ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AMÉRICA	Viotá	0.0	149.2	535.1
CACHIPAY	Cachipay	0.0	149.3	186.6
DELIRIO	Mesitas del Colegio	0.0	56.0	205
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	0.0	108.5	159.5
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	0.0	70.0	148.4
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	9.4	78.9
LA MESA	La Mesa	0.0	97.7	182.9
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	169.1	155.3
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	0.0	228.0	215.9
LUTAIMA	Anapoima	0.0	0.0	
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	0.0	78.2	154
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	70.0	133.1
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	1.2	40.1	99.4

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez



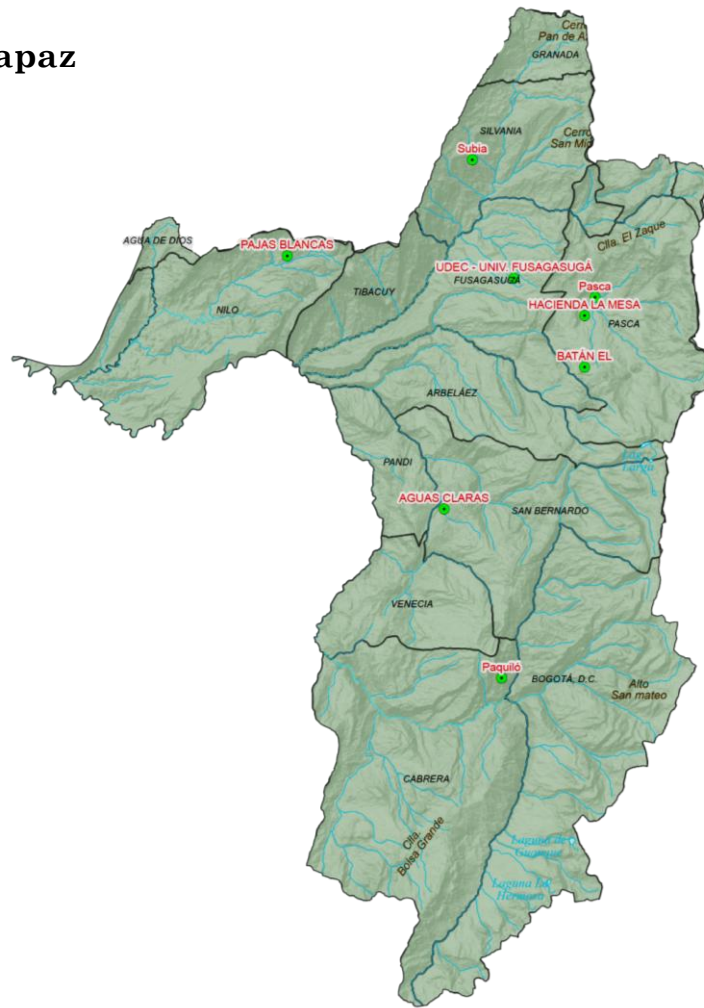
2.1 Cuenca alta:

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	50.5	95.2
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	35.4	146.4
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	30.4	84.9
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	30.2	108.2
LA BOYERA	Ubaté	0.0	6.1	95.2
LENG BALSA	Ubaté	0.0	15.5	86.2
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	28.5	95.4
PUENTE EL	Guachetá	0.0	23.4	114.7
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	29.1	91.7

2.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	29.5	85.8
CALDAS	Caldas	0.0	54.4	112.6
CAPELLANIA	Capellanía	0.0	56.2	132.8
EL ENCANTO	Tausa	0.0	32.0	94.2
ESCLUSA MERCHAN	Saboya	0.2	89.7	129.3
GUANQUICA	Tausa	0.0	54.8	74.7
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	88.0	84.9
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	69.6	132.8
MONSERRATE	Fúquene	0.0	104.0	115.6
PINOS LOS	Tausa	0.0	100.6	162
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	77.2	124.2
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.1	66.1	129.3
RAQUIRA	Raquira	0.0	43.0	234.5
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	44.9	171.3

3. Cuenca del río Sumapaz



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)	ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.3	64.0	214.1
BATÁN EL	Pasca	0.0	62.6	131.1
EL PROFUNDO	Cabrera	X	13.3	0.0
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	104.6	113
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	90.8	295.5
PAQUILÓ AUTOMATICA	Cabrera	0.2	65.9	0.0
SUBIA-	Silvania	#N/A	#N/A	#N/A
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	X	58.2	142.8

3. Cuenca del río Negro



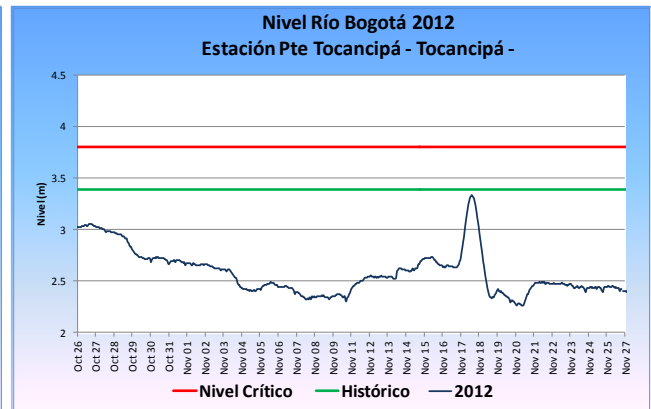
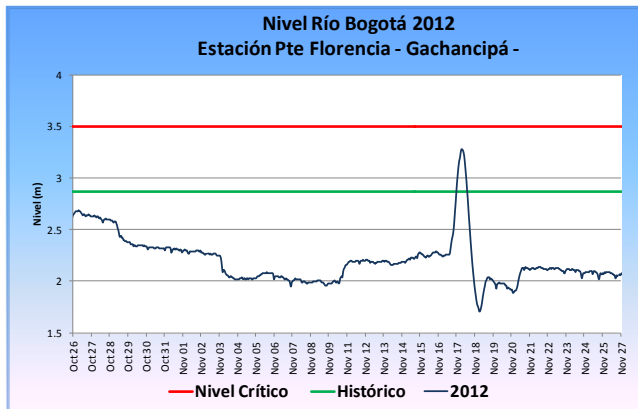
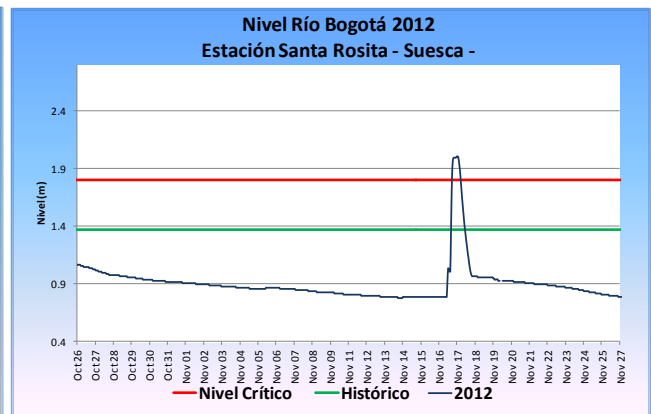
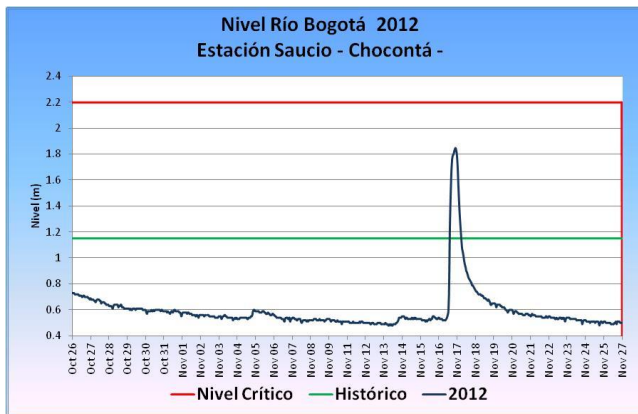
<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 26 (mm)</i>	<i>ACUMULADO NOVIEMBRE (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	78.2	175.1
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	0.0	145.4	0
CAPARRAPI	Caparrapi	0.5	68.5	191.7
GUADUAS	Guaduas	0.0	151.6	161.1
LOS TIESTOS	La Palma	5.0	134.0	237.4
NEGRETE	Pacho	0.0	110.4	297.4
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	36.5	198.9
VIANI	Viani	0.0	96.0	168.2
VILLETA	Villeta	0.0	57.3	175.1

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

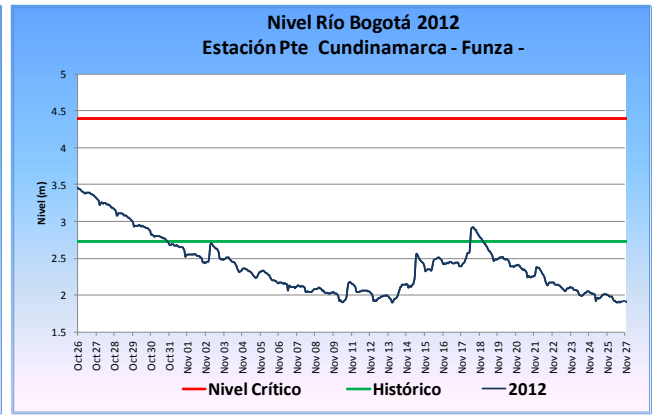
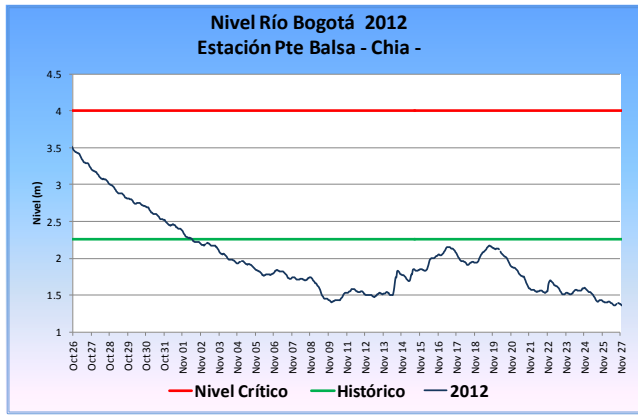
1.1 Cuenca Alta

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	12:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Saucio	0.50	0.97	2.2
Santa Rosita	0.79	5.53	1.8
Puente Florencia	2.08	5.72	3.5
Puente Tocancipa	2.51	7.16	3.8



1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	12:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³)	(m)
Puente Balsa	1.39	8.51	4.0
Puente Cundinamarca	1.83	13.73	4.4



1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	12:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Granja Bosconia (río Calandaima)	0.92	3.37	3.00

1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	12:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.52	1.11	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.22	0.47	3.00

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	12:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Crítico
	(m)	(m ³ /s)	(m)
La Balsa (río Suárez)	0.32	0.41	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.47	2.83	4.00

ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado de Embalses del 27/11/2012 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	89.584	77%	1.00	27.42
Sisga	90	74.120	82%	2.00	15.88
Tominé	658	542.437	82%	6.00	115.56
Hato	13	9.172	71%	0.60	3.83
Chuza	224	166.110	74%	12.00	57.89
San Rafael	65	62.640	95%	2.00	3.30
TOTAL	878.00	715.31	81%		363.87

GRÁFICOS EMBALSES Y LAGUNAS

