

## **BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR** **Nº 238**

### **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**

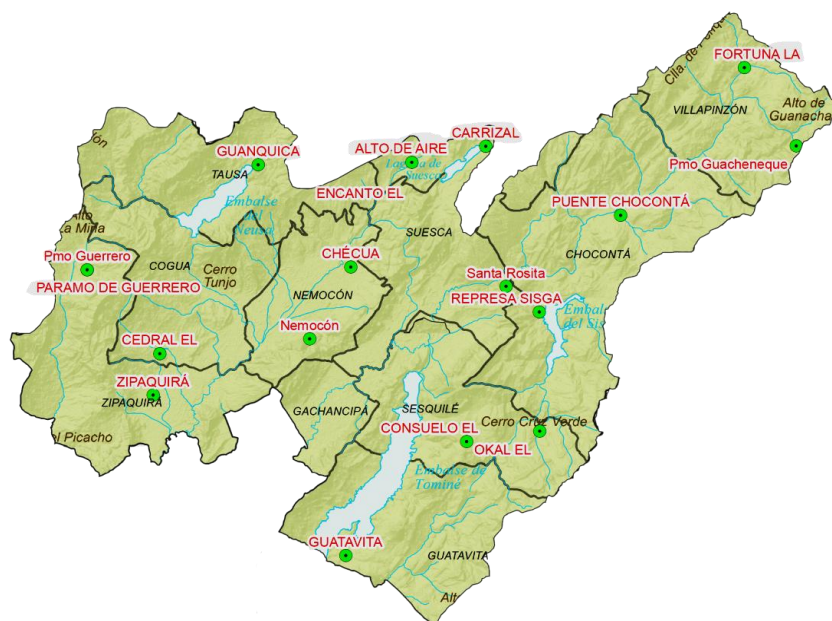
Se registraron lluvias en los municipios de: Medina (44.4 mm), La Calera (22.1 mm), Girardot (19.5 mm), Pasca (17.0 mm), Ricaurte (15.0 mm), Pulí (14.0 mm), Villapinzón (8.2 mm), Agua de Dios (6.8 mm), Sumapaz (6.5 mm), Viotá (4.7 mm), Cabrera (4.6 mm), Apulo (4.4 mm), La Mesa (4.4 mm), La Vega (4.4 mm), Mesitas del Colegio (4.4 mm), Chocontá (3.8 mm) y Sesquilé (3.5 mm).

En el resto de la jurisdicción CAR se registraron algunas lloviznas.

## DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

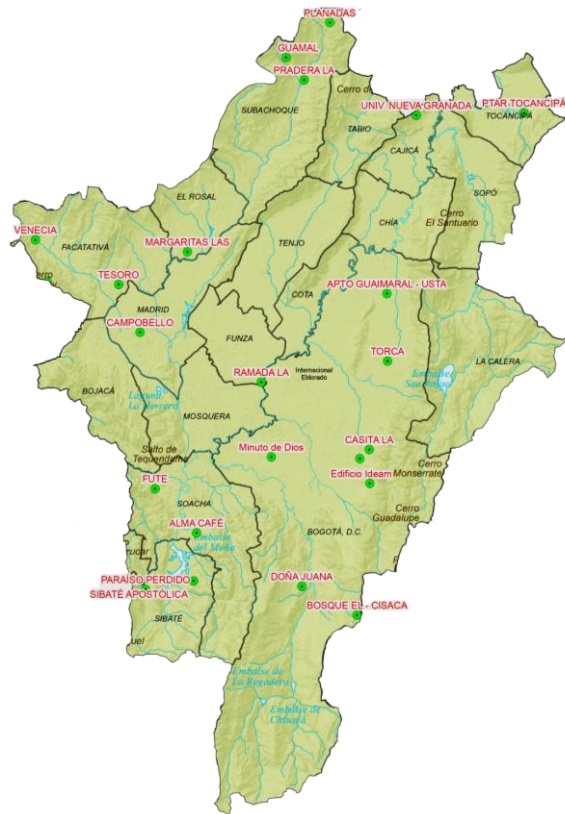
### 1. Cuenca del río Bogotá

#### Cuenca Alta



NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	8.5	43.9
CHÉCUA	Nemocón	0.0	39.5	34.5
CHOCONTA	Choconta	0.9	36.3	25.7
EL CEDRAL	Cogua	0.0	13.6	49.5
EMBALSE TOMINE	Sesquile	0.0	18.2	28.5
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	9.4	37.2
GUATAVITA	Guatavita	0.0	43.2	42.5
LOCAL EL	Sesquile	3.5	26.8	36.3
NEMOCON	Nemocón	0.9	2.5	34.5
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	5.4	94.2	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.5	36.9	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.5	36.9	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	8.2	40.3	
REPRESA NEUSA	Cogua	1.0	24.3	50.06
REPRESA SISGA	Chocontá	3.8	35.0	32.6
SAN JOSE	Guasca	0.0	35.7	39.4
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.9	50.7	47.9
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	14.6	
TORCA	BOGOTA	0.0	101.8	47.1
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.3	20.8	42.1

## 1.2 Cuenca Media



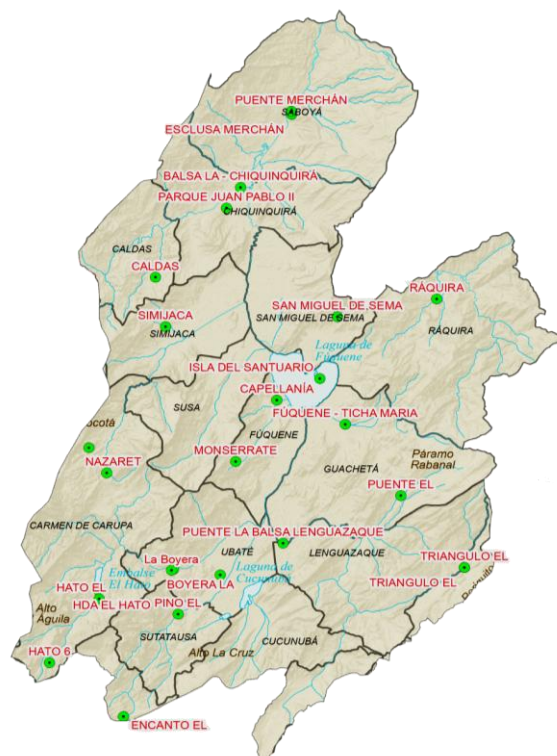
<i>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</i>	<i>MUNICIPIO</i>	<i>PRECIPITACIÓN DIA 23 (mm)</i>	<i>ACUMULADO DICIEMBRE (mm)</i>	<i>HISTÓRICO (mm)</i>
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	6.9	35.6
EL BOSQUE - CISACA	Usme	2.0	71.8	65.9
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	9.8	96.7	
GUAMAL	Subachoque	0.0	24.3	39.6
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá	0.0	42.5	64.3
LA CASITA	La Calera	22.1	149.7	78.3
LA PRADERA	Subachoque	0.0	32.9	57.4
LA RAMADA	Funza	0.0	23.5	
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.5	23.5	51.8
MANJUI	Facatativá	0.0	22.8	51.5
MINUTO DE DIOS	Bogotá	2.9	30.2	48.3
PARAÍSO PERDIDO	Sibate	2.6	56.3	37.5
PLANADAS	Subachoque	0.0	19.1	74.6
SIBATE APOSTOLICA	Sibaté	2.8	61.5	47.8
TESORO	Facatativá	0.0	28.2	53.6
UNIV. NACIONAL	Bogotá	1.5	50.6	64.3
VENECIA	Facatativá	1.0	64.0	75.2
PTAR TOCANCIPA	Tocancipá	0.2	47.0	

## 1.3 Cuenca Baja



<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DIA 23 (mm)</b>	<b>ACUMULADO DICIEMBRE (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
AMÉRICA	Viotá	0.0	122.6	487.4
CACHIPAY	Cachipay	1.7	61.5	83.9
DELIRIO	Mesitas del Colegio	1.5	85.4	152.6
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	3.0	66.2	83.1
GRANJA BOSCONIA	Calandaima	4.4	38.1	81.2
LA ARGELIA	Ricaurte	15.0	9.4	51.0
LA ARGENTINA	Quipile	0.0	34.7	67.3
LA ESPERANZA	La Mesa	1.5	125.0	127.4
LA MESA	La Mesa	4.4	72.6	117.9
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	10.8	73.8
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	4.7	140.3	130.9
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	6.8	9.6	71.3
MESITAS DEL COLEGIO	Mesitas del Colegio	4.4	102.5	97
PEDRO PALO	Tena	1.0	188.5	0
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	19.5	29.6	56.9

## 2. Cuenca del río Ubaté-Suárez



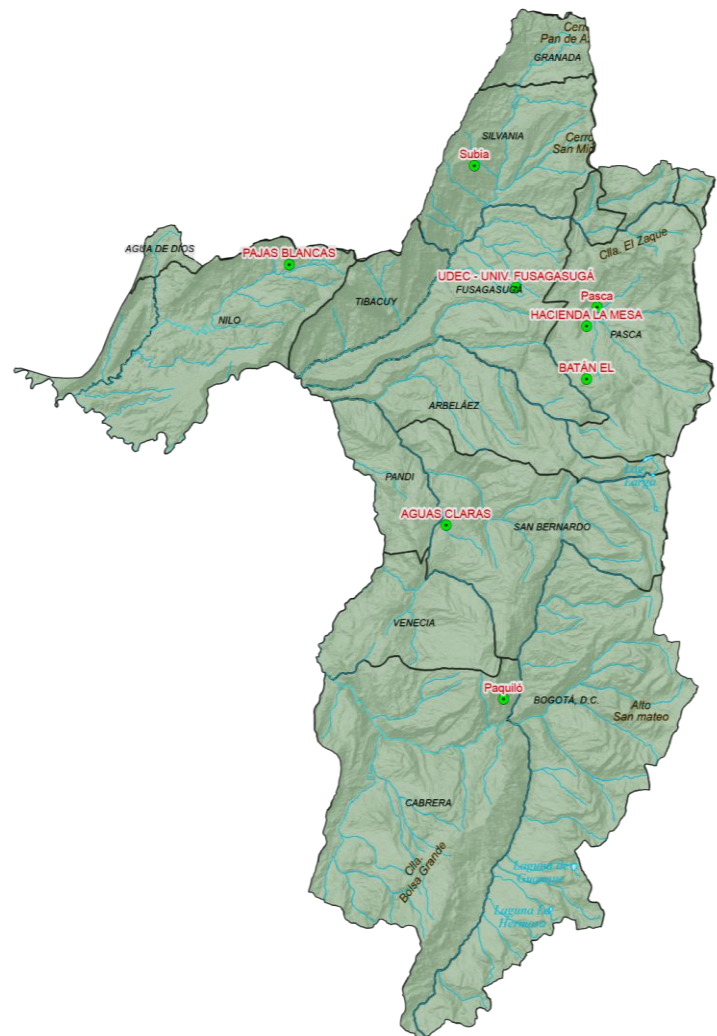
### 2.1 Cuenca alta

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	16.1	45.5
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.1	29.9	56.9
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	30.2	62.7
EL PINO	Sutatausa	0.0	14.9	35.4
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	26.9	62.7
LA BOYERA	Ubaté	0.0	13.5	47.7
LENG Balsa	Ubaté	0.0	21.9	41.5
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	24.1	41.8
PUENTE EL	Guachetá	0.0	48.0	62.9
TRIANGULO	Lenguazaque	1.5	13.1	45.8

### 2.2 Cuenca media

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DIA 23 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CALDAS	Caldas	0.0	11.0	52.1
CAPELLANIA	Capellanía	0.0	34.7	73.9
EL ENCANTO	Tausa	1.0	4.0	47.7
ESCLUSA MERCHAN	Saboya	0.0	71.8	65
GUANQUICA	Tausa	0.0	11.2	51.7
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	30.0	62.7
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	79.8	70.9
MONSERRATE	Fúquene	0.0	25.0	65.7
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	1.4	9.4	
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	41.8	85.3
PINOS LOS	Tausa	0.0	79.4	97.5
PTE Balsa	Chiquinquirá	0.0	31.2	85.3
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	59.1	65
RAQUIRA	Raquira	0.0	42.5	52.7
SAN MIGUEL	San Miguel de S	0.0	78.7	101.4
SANTA RITA	Pauna	0.0	36.7	86.2
SIMIJACA	Simijaca	0.0	10.0	49.3
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	66.0	89.8

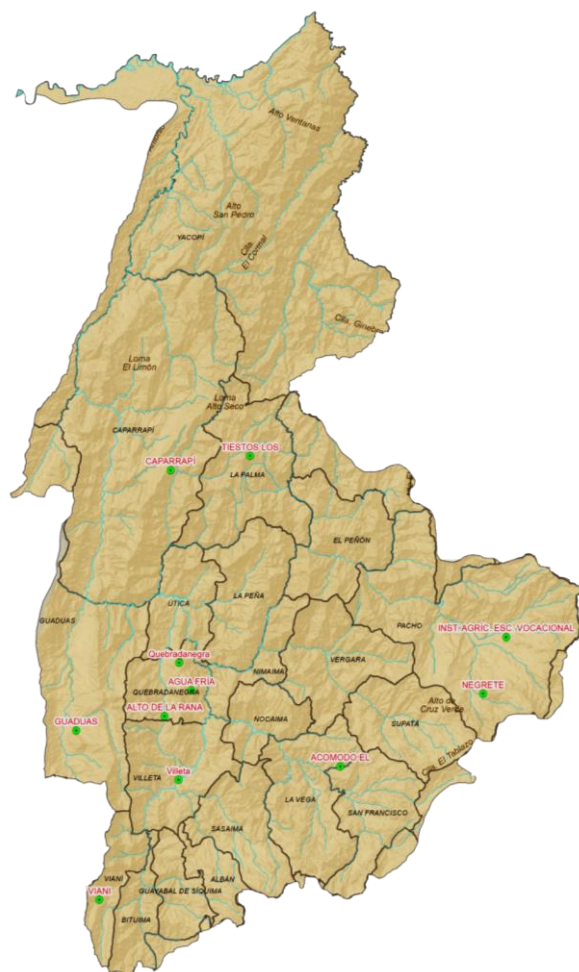
### 3. Cuenca del río Sumapaz



<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DIA 23 (mm)</b>	<b>ACUMULADO DICIEMBRE (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
<b>AGUAS CLARAS</b>	San Bernardo	1.4	83.9	118.4
<b>BATÁN EL</b>	Pasca	17.0	103.6	80.9
<b>HACIENDA LA MESA</b>	Pasca	0.0	79.5	68.3
<b>PAJAS BLANCAS</b>	Nilo	0.0	40.7	205.3
<b>PAQUILÓ AUTOMÁTICA</b>	Cabrera	4.6	42.2	0.0



## 4. Cuenca del río Negro



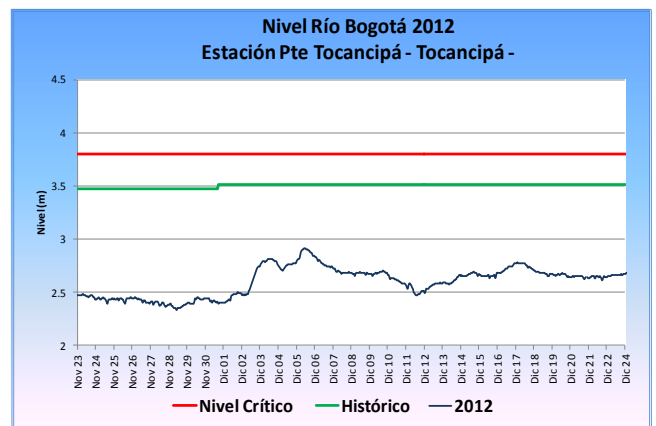
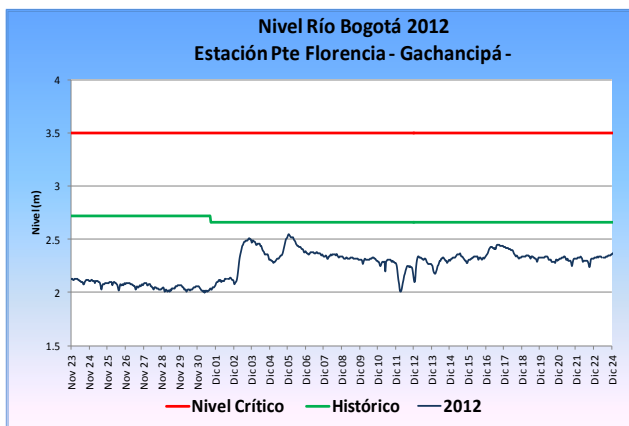
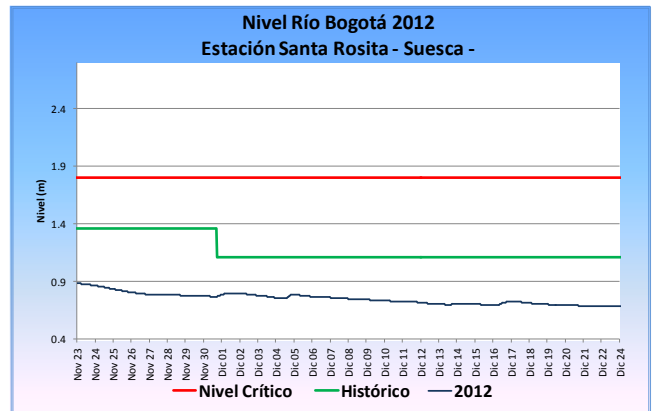
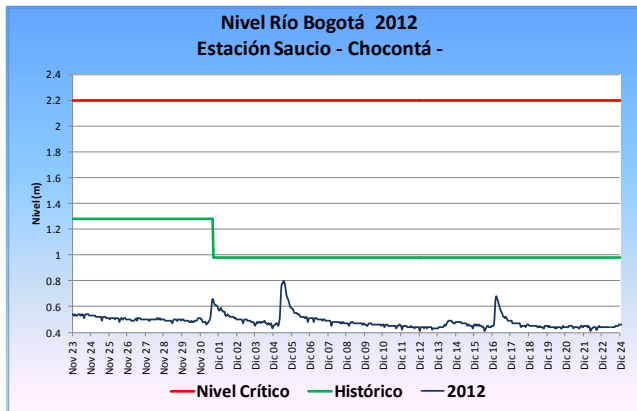
<b>NOMBRE DE LA ESTACIÓN</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>PRECIPITACIÓN DIA 23 (mm)</b>	<b>ACUMULADO DICIEMBRE (mm)</b>	<b>HISTÓRICO (mm)</b>
AGUA FRÍA	Qda. Negra	0.0	43.3	115.7
ALTO DE LA RANA	Quebrada negra	0.0	0.0	0
CAPARRAPI	Caparrapi	0.0	12.7	88.3
EL ACOMODO	La Vega	4.4	126.0	197.3
GUADUAS	Guaduas	0.0	31.4	87.2
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pachó	0.0	81.9	130.4
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	46.0	123.6
NEGRETE	Pachó	0.0	94.8	124.3
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	4.5	156.5
VIANI	Viani	0.7	82.5	109.7
VILLETA	Villeta	0.0	8.0	117.6

# NIVELES Y CAUDALES

## 1. Cuenca alta del río Bogotá

### 1.1 Cuenca Alta

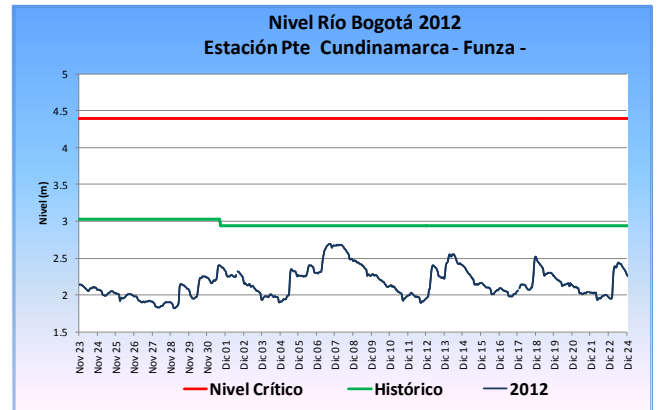
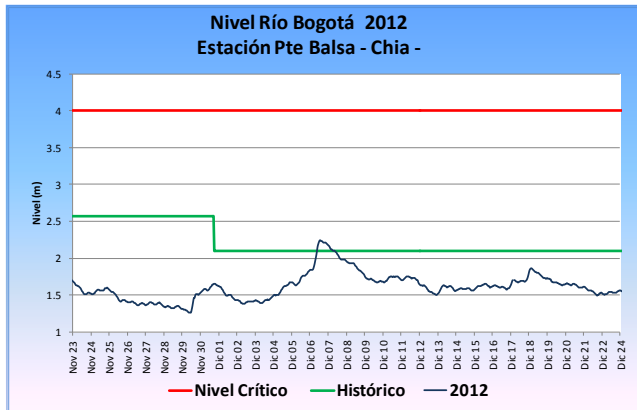
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Crítico
	(m)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
<b>Saucio</b>	0.46	0.78	0.32
<b>Santa Rosita</b>	0.70	4.64	0.40
<b>Puente Florencia</b>	2.35	7.95	1.50
<b>Puente Tocancipa</b>	2.68	8.76	1.70





## 1.2 Cuenca media

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Crítico
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(m)
<b>Puente Balsa</b>	1.55	9.75	0.50
<b>Puente Cundinamarca</b>	2.09	17.26	1.20



## 1.3 Cuenca baja

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Crítico
	(m)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
<b>Granja Bosconia (río Calandaima)</b>	0.93	3.52	0.35

## 1.4 Cuenca del río Ubaté-Suárez

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	11:00 am		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Crítico
	(m)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
<b>Boyera (río Ubaté)</b>	0.51	1.05	1.05
<b>La Balsa (río Lenguazaque)</b>	1.18	0.41	0.90

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	11:00 am		Nivel Mínimo Crítico (m)
	Nivel (m)	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	
	La Balsa (río Suárez)	0.19	0.15
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.47	2.83	2.93

## TEMPERATURAS

### Mínimas

No se registraron heladas en la jurisdicción.

### Máximas

No se registraron altas temperaturas en la jurisdicción.

## ESTADO SISTEMAS REGULADOS

*Estado de Embalses del 24/12/2012 a las 07:00 am*

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm <sup>3</sup> )	VOLUMEN A LA FECHA (Mm <sup>3</sup> )	ESTADO (%)	DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)	VOLUMEN DISPONIBLE (Mm <sup>3</sup> )
Neusa	117	89.583	77%	1.00	48.58
Sisga	90	70.673	79%	2.00	50.67
Tominé	658	525.157	80%	8.00	450.16
Hato	13	8.525	66%	0.60	3.53
Chuza	224	147.880	66%	13.00	106.88
San Rafael	65	63.840	97%	4.00	28.84
<b>TOTAL</b>	<b>878.00</b>	<b>693.94</b>	<b>79%</b>		<b>552.94</b>

\* El volumen Disponible contempla el volumen muerto y la restricción por calidad

# GRÁFICOS EMBALSES Y LAGUNAS

