

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA CAR



Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 71

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 ULTIMAS 24

Se registraron lluvias fuertes en la cuenca del río Bogotá el resto de la jurisdicción CAR lluvias moderadas.

DISTRIBUCIÓN DE LLUVIAS POR CUENCA

1. Cuenca del río Bogotá

1.1 Cuenca Alta

Se presentaron lluvias en los Municipios de Zipaquirá, Villapinzón, Cogua, Chocontá y Guasca el resto de la cuenca lluvias moderadas.

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACION DIA 10 | Acumulado Abril (mm) | Histórico (mm) | Índice (%) |
|------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------|------------|
| CARRIZAL | Suesca | 0.0 | 14.5 | 80.5 | 18.0% |
| CHÉCUA | Nemocòn | 0.0 | 9.1 | 80.9 | 11.2% |
| CHOCONTA | Chocontá | 26.3 | 62.1 | 74.3 | |
| CONSUELO EL | Sesquile | 0.0 | 65.4 | 91 | 71.9% |
| EL CEDRAL | Cogua | 30.0 | 76.3 | 101.3 | 75.3% |
| EMBALSE TOMINE | Sesquile | 0.0 | 38.9 | 57.2 | 68.0% |
| FORTUNA LA | Villapinzón | 0.0 | 37.6 | 94 | 40.0% |
| LOCAL EL | Sesquile | 0.0 | 50.2 | 100.7 | 49.9% |
| NEMOCON | Nemocòn | 8.6 | 27.2 | 80.9 | |
| PARAMO DE CHINGAZA | La Calera | 42.1 | 92.9 | | |
| PARAMO DE GUERRERO | Zipaquirá | 0.0 | 69.1 | | |
| PARAMO DE GUERRERO SAT | Zipaquirá | 31.6 | 70.5 | | |
| PARAMO GUACHANEQUE | Villapinzón | 23.4 | 61.7 | | |
| REPRESA NEUSA | Cogua | 35.1 | 72.5 | 119.3 | 60.8% |
| REPRESA SISGA | Chocontá | 32.5 | 77.5 | 97.4 | 79.6% |
| SAN JOSE | Guasca | 30.2 | 57.6 | 85.3 | 67.5% |
| SANTA CRUZ DE SIECHA | Guasca | 26.8 | 44.8 | 61.3 | 73.1% |
| SANTA ROSITA-SUESCA | Suesca | 1.9 | 3.5 | | |
| TIBITÓ | Zipaquirá | 0.0 | 25.6 | | |
| TORCA | BOGOTA | 0.0 | | 138.3 | |
| ZIPAQUIRA | Zipaquirá | 25.0 | 59.7 | 102.9 | 58.0% |

1.2 Cuenca media

Se registraron Lluvias en los municipios de Subachoque, Madrid, y Bogotá en el resto de la cuenca lluvias de menos intensidad.

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACION DIA 10 | Acumulado Abril (mm) | Histórico (mm) | Índice (%) |
|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|----------------|------------|
| ALMA CAFÉ | Soacha | 14.9 | 45.3 | 71.5 | 63.4% |
| CAMPO BELLO | Madrid | 40.5 | 44.4 | 75.7 | 58.7% |
| EMBALSE SAN RAFAEL | La Calera | 0.1 | 22.6 | | |
| GUAMAL | Subachoque | 18.9 | 44.9 | 209.7 | 21.4% |

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|------|------|-------|-------|
| IDEAM EDIF. CALLE 20 | Bogotá | 19.8 | 33.6 | 84 | 40.0% |
| LA PRADERA | Subachoque | 30.0 | 66.5 | 100.7 | 66.0% |
| LA RAMADA | Funza | 19.1 | 28.0 | 95.9 | 29.2% |
| LAS MARGARITAS | El Rosal | 10.0 | 67.0 | 147 | 45.6% |
| MANJUI | Facatativa | 4.9 | 30.6 | 105.8 | 28.9% |
| MINUTO DE DIOS | Bogotá | 22.9 | 25.2 | 81.2 | 31.0% |
| PLANADAS | Subachoque | 21.0 | 46.1 | 152.5 | 30.2% |
| SIBATE APOSTOLICA | Sibaté | 7.3 | 39.1 | 90.3 | 43.3% |
| TESORO | Facatativa | 12.5 | 32.4 | 99 | 32.7% |
| UNIVERS. NACIONAL | Bogotá | 31.1 | 33.8 | 84 | 40.2% |
| VENECIA | Facatativa | 22.0 | 55.0 | 106.1 | 51.8% |

1.3 Cuenca baja

Se registrarán lluvias fuertes en los Municipios de Tena y La Mesa el resto de la cuenca lluvias de menor intensidad.

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACION DIA 10 | Acumulado Abril (mm) | Histórico (mm) | Índice (%) |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|
| AMÉRICA | Viota | 10.4 | 71.7 | 365.4 | 19.6% |
| CACHIPAY | Cachipay | 17.5 | 80.6 | 192 | 42.0% |
| DELIRIO | Mesitas del Colegio | 2.4 | 50.5 | 183.6 | 27.5% |
| FRANCISCO JOSE DE CALDAS | Viota | 2.4 | 30.4 | 152.8 | 19.9% |
| GRANJA BOSCONIA | Calandaima | 1.3 | 23.5 | 129.8 | 18.1% |
| LA ARGELIA | Ricaurte | 3.6 | 50.2 | 121.4 | 41.4% |
| LA ARGENTINA | Quipile | 4.1 | 58.4 | 121.8 | 47.9% |
| LA ESPERANZA | La Mesa | 22.9 | 67.6 | 192 | 35.2% |
| la mesa | La Mesa | 7.5 | 34.7 | 133.6 | 26.0% |
| LAS VIOLETAS | Agua de Dios | 4.1 | 60.9 | 181.8 | 33.5% |
| MESITAS DEL COLEGIO | Mesitas del Colegio | 1.9 | 57.2 | 142.5 | 40.1% |
| PEDRO PALO | Tena | 44.2 | 156.6 | | |
| PEÑAS BLANCAS | El colegio | 29.6 | 79.3 | 183.6 | 43.2% |
| UNIVERS. CUND. GIRARDOT | Girardot | 4.2 | 41.6 | 174.2 | 23.9% |

2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

2.1 Cuenca alta

Se registraron lluvias en los Municipios de Lenguaque y Sutatausa en el resto de la cuenca lluvias moderadas.

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACION DIA 10 | Acumulado Abril (mm) | Histórico (mm) | Índice (%) |
|-----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------|
| BOYERA LA | Ubaté | 12.4 | 78.3 | 105.1 | 74.5% |
| CAMPAMENTO UBATÉ | Ubaté | 11.8 | 53.2 | 184 | 28.9% |
| EL HATO | Carmen de Carupa | 9.4 | 67.7 | 124.4 | 54.4% |
| EL PINO | Sutatausa | 13.1 | 45.4 | 93.4 | 48.6% |
| HDA HATO | Carmen de Carupa | 6.6 | 50.4 | 120.2 | 41.9% |
| LA BOYERA | Ubaté | 8.5 | 32.4 | 105.1 | 30.8% |
| LENG Balsa | Ubaté | 11.9 | 41.8 | 103.2 | 40.5% |
| NAZARETH | Carmen de Carupa | 2.2 | 46.0 | 111.8 | 41.1% |
| PUENTE EL | Guachetá | 14.5 | 53.5 | 102.9 | 52.0% |
| TRIANGULO | Lenguaque | 23.8 | 76.9 | 107 | 71.9% |

2.2 Cuenca media

Se registraron lluvias en los Municipios de Tausa y Fúquene en el resto de la cuenca lloviznas de baja intensidad.

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACION DIA 10 | Acumulado Abril (mm) | Histórico (mm) | Índice (%) |
|-----------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| ALTO DE AIRE | Cucunaba | 19.3 | 43.8 | 79.4 | 55.2% |
| CALDAS | Caldas | 2.0 | 43.9 | 139.6 | 31.4% |
| CAPELLANIA | Capellanía | 17.2 | 74.7 | 140.2 | 53.3% |
| EL ENCANTO | Tausa | 49.0 | 66.0 | 108 | 61.1% |
| ESCLUSA MERCHAN | Saboya | 12.2 | 93.3 | 159.2 | 58.6% |
| GUANQUICA | Tausa | 25.7 | 55.8 | 100.3 | 55.6% |
| HATO 6 | Carmen de Carupa | 10.0 | 43.0 | 124.4 | 34.6% |
| MONSERRATE | Fúquene | 25.0 | 77.5 | 142.4 | 54.4% |
| PARAMO DE RABANAL | Boyacá | 6.8 | 32.7 | | |
| PTE Balsa | Chiquinquirá | 9.2 | 62.7 | 195 | |
| PUENTE MERCHAN | Saboyá | 8.7 | 86.9 | 159.2 | 54.6% |
| RAQUIRA | Ráquira | 1.0 | 59.5 | 248.9 | 23.9% |

| | | | | | |
|--------------------|----------|------|------|-------|-------|
| SANTA RITA | Pauna | 0.0 | 51.6 | 167.3 | 30.8% |
| SIMIJACA | Simijaca | 3.0 | 49.0 | 126 | 38.9% |
| TICHA MARIA | Guachetá | 15.7 | 41.4 | 158.5 | 26.1% |

3. Cuenca del río Sumapaz

Se presentaron aguaceros en San Bernardo, Nilo, Cabrera, Fusagasugá y Pasca.

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACION DIA 10 | Acumulado Abril (mm) | Histórico (mm) | Índice (%) |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|
| AGUAS CLARAS | San Bernardo | 26.1 | 89.9 | 195.2 | 46.1% |
| BATÁN EL | Pasca | 5.5 | 92.7 | 139 | 66.7% |
| HACIENDA LA MESA | Pasca | 5.3 | 50.1 | 125.1 | 40.0% |
| PAJAS BLANCAS | Nilo | 49.4 | 89.8 | 350.3 | 25.6% |
| PAQUILÓ AUTOMÁTICA | Cabrera | 15.5 | 81.9 | 171.67 | |
| UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ) | Fusagasugá | 27.2 | 96.2 | 114.6 | 83.9% |

4. Cuenca del río Negro

Se registraron aguaceros fuertes en los Municipios de Pacho, Viani y La Vega en el resto de la cuenca lluvias de baja intensidad.

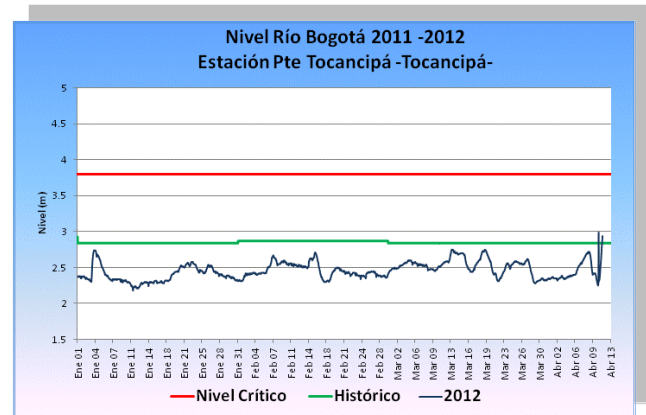
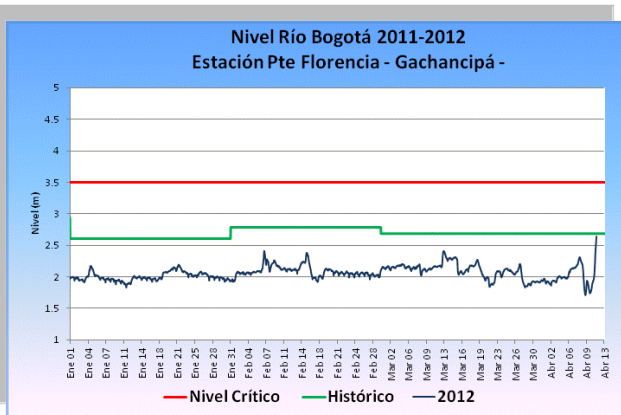
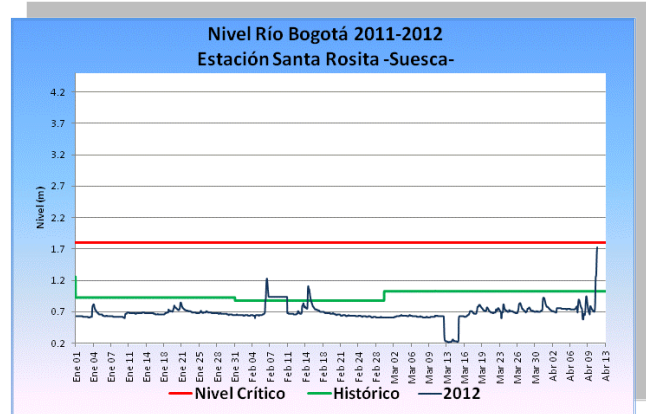
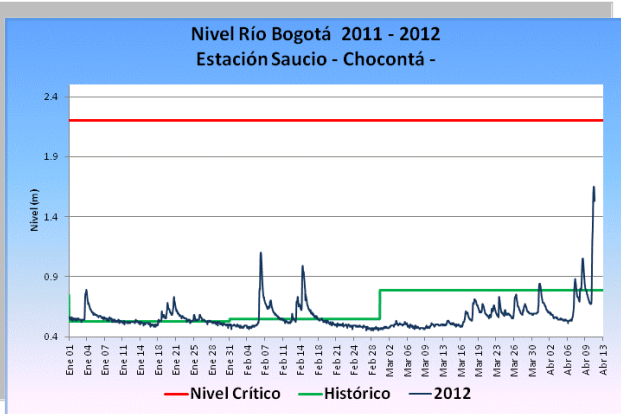
| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACION DIA 10 | Acumulado Abril (mm) | Histórico (mm) | Índice (%) |
|---|------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------|
| AGUA FRÍA | Qda. Negra | 4.0 | 41.1 | 194.6 | 21.1% |
| ALTO DE LA RANA | Quebrada negra | 0.0 | 29.1 | | |
| CAPARRAPI | Caparrapi | 2.3 | 81.8 | 215.8 | 37.9% |
| EL ACOMODO | La Vega | 43.5 | 117.0 | 240.6 | 48.6% |
| GUADUAS | Guaduas | 3.4 | 112.4 | 189.3 | 59.4% |
| INSTITUTO AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL | Pacho | 15.8 | 63.0 | 171.1 | 36.8% |
| LOS TIESTOS | La Palma | 0.0 | 43.6 | 326 | 13.4% |
| NEGRETE | Pacho | 64.0 | 113.8 | 301.9 | 37.7% |
| SAN CAYETANO | San Cayetano | 15.3 | 96.6 | 169.3 | 57.1% |
| VIANI | Viani | 45.7 | 65.2 | 182.4 | 35.7% |
| VILLETA | Villeta | 0.2 | 0.3 | 194.6 | 0.2% |

NIVELES Y CAUDALES

1. Cuenca alta del río Bogotá

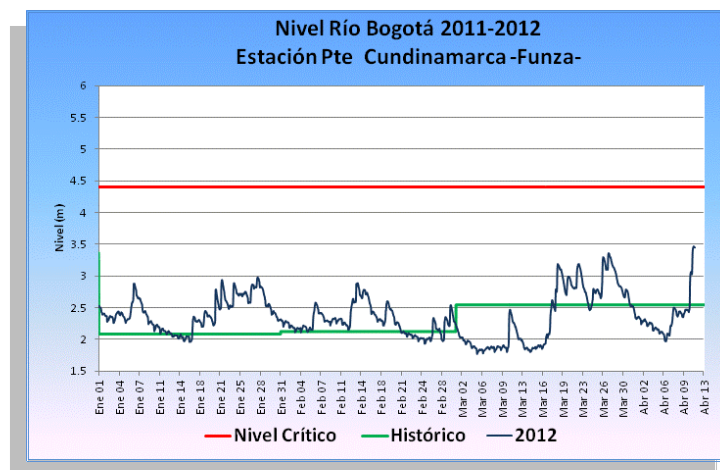
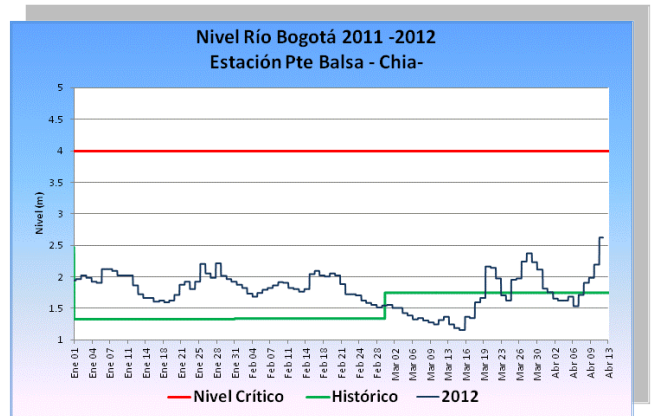
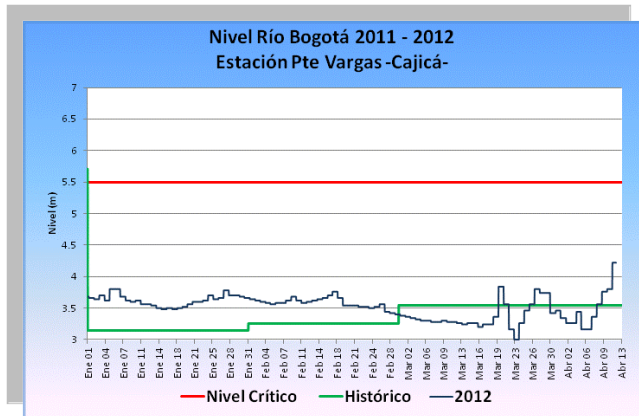
1.1 Cuenca Alta

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|----------------------------|-------|---------------------|---------------|
| Cuenca alta del río Bogotá | 11:00 | | |
| | Nivel | Caudal | Nivel Critico |
| | (m) | (m ³ /s) | (m) |
| Saucio | 1.53 | 12.59 | 2.2 |
| Santa Rosita | 1.73 | 17.27 | 1.8 |
| Puente Florencia | 2.64 | 10.86 | 3.5 |
| Puente Tocancipá | 2.94 | 11.64 | 3.8 |



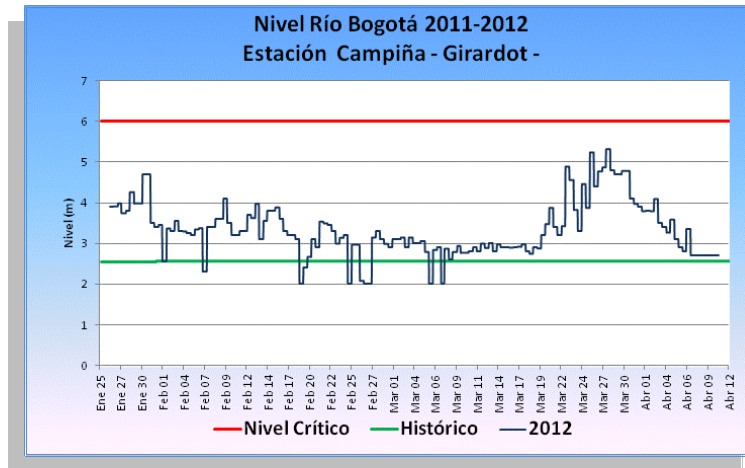
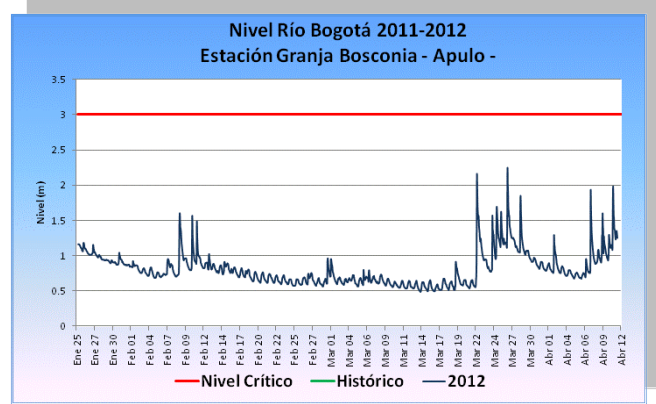
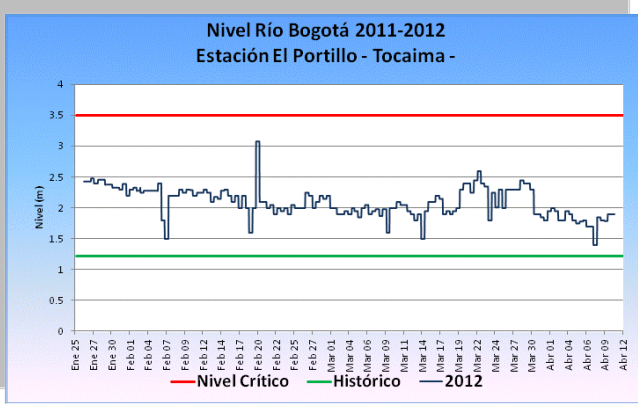
1.2 Cuenca media

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|-----------------------------|-------|---------------------|---------------|
| Cuenca media del río Bogotá | 11:00 | | |
| | Nivel | Caudal | Nivel Critico |
| | (m) | (m ³ /s) | (m) |
| Puente Vargas | 4.22 | 14.95 | 5.5 |
| Puente Balsa | 2.62 | 18.76 | 4.0 |
| Puente La Virgen | 3.54 | 19.17 | 4.31 |
| Puente Cundinamarca | 3.45 | 45.98 | 4.4 |



1.3 Cuenca baja

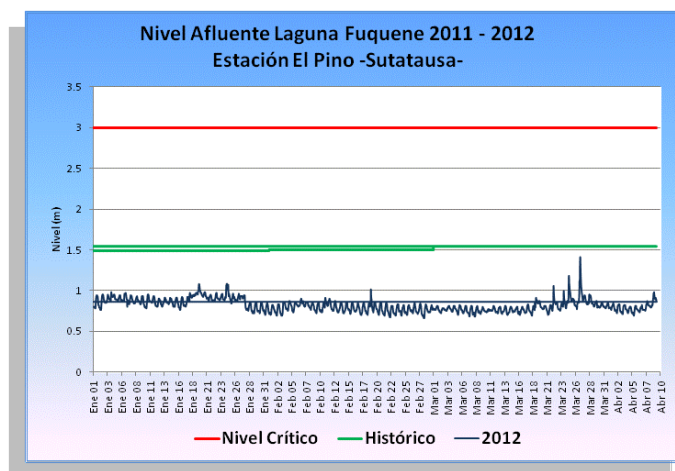
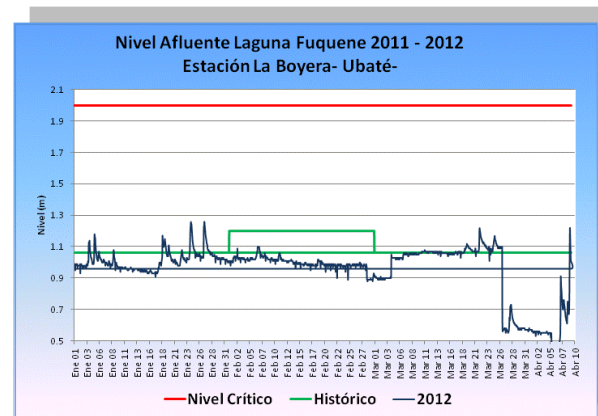
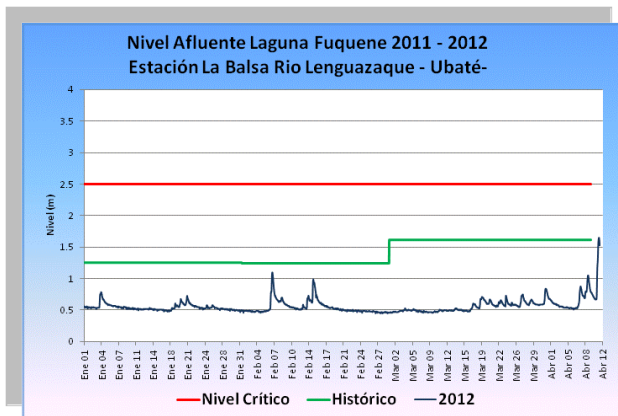
| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------|---------------|
| Cuenca baja del río Bogotá | 11:00 | | |
| | Nivel | Caudal | Nivel Crítico |
| | (m) | (m ³ /s) | (m) |
| El Portillo (río Bogotá) | 1.90 | 60.66 | 3.50 |
| Granja Bosconia (río Calandaima) | 1.25 | | 3.00 |
| Campiña (río Bogotá) | 2.70 | 31.05 | 6.00 |



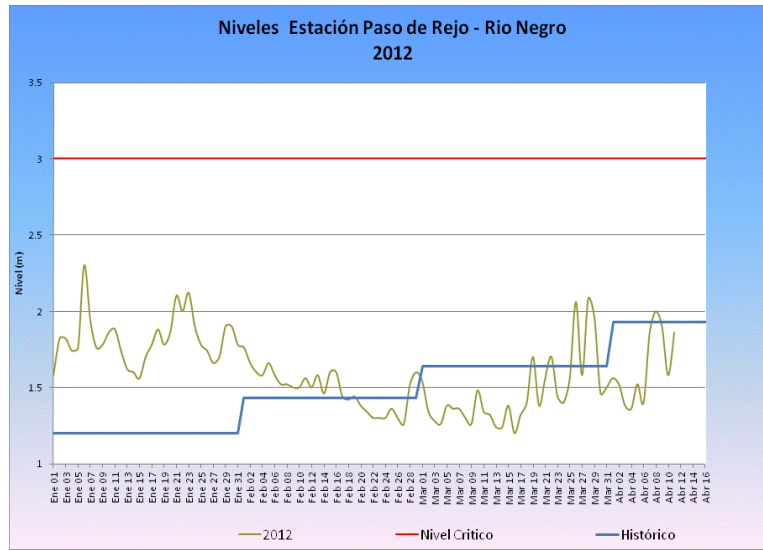
2. Cuenca del río Ubaté-Suárez

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------|
| Cuenca alta del río Ubaté-Suárez | 11:00 | | |
| | Nivel (m) | Caudal (m ³ /s) | Nivel Crítico (m) |
| | Boyera (río Ubaté) | 0.79 | |
| El Pino (río Suta) | 1.16 | 3.04 | 4.00 |
| El Triángulo (río Lengazaque) | 0.86 | | 2.00 |
| La Balsa (río Lenguazaque) | 2.03 | 3.67 | 3.00 |

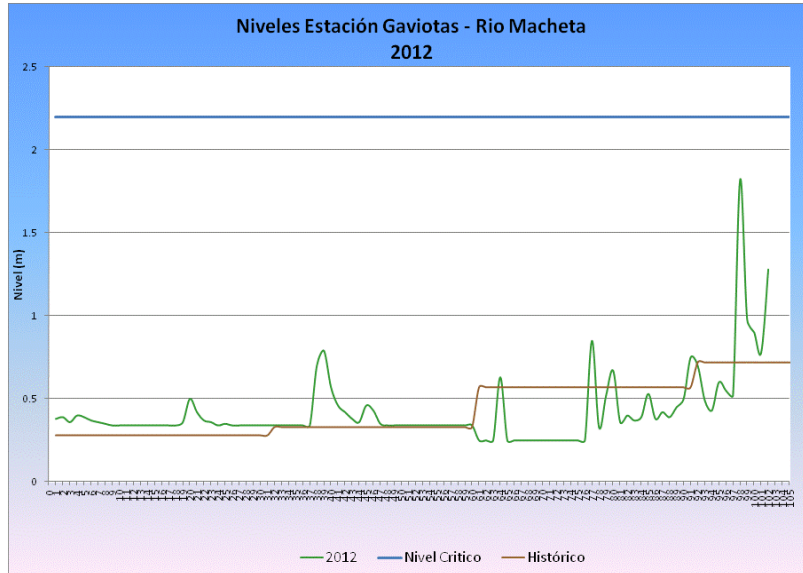
| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Cuenca baja del río Ubaté-Suárez | 11:00 | | |
| | Nivel (m) | Caudal (m ³ /s) | Nivel Crítico (m) |
| | La Balsa (río Suárez) | 2.06 | 15.89 |
| Esclusa Merchán (río Suárez) | 3.22 | 23.41 | 4.00 |



3. Cuenca del río Negro



4. Cuenca del río Machetá



ESTADO SISTEMAS REGULADOS

Estado De Embalses a las 7:00 am del 11/04/2012

| EMBALSE | VOLUMEN UTIL (Mm3) | VOLUMEN A LA FECHA (Mm3) | ESTADO (%) | DESCARGA (m3/s) | CAPACIDAD REGULACION(Mm3) |
|--------------|--------------------|--------------------------|------------|-----------------|---------------------------|
| Neusa | 117.00 | 72.84 | 62% | 3.0 | 44.16 |
| Sisga | 90.00 | 47.73 | 53% | 0.0 | 42.27 |
| Tominé | 688.00 | 461.86 | 67% | 2.0 | 226.14 |
| Hato | 12.70 | 6.74 | 53% | 1.3 | 5.97 |
| Chuza | 224.00 | 113.50 | 51% | 11.18 | 110.50 |
| San Rafael | 65.00 | 59.20 | 91% | 3.0 | 5.80 |
| TOTAL | 1196.7 | 761.87 | 63% | | 434.83 |

GRÁFICOS LAGUNAS Y EMBALSES

