



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE
CUNDINAMARCA**

*Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas
Protegidas*

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 185 - 2013

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 HORAS

Se registraron lloviznas en los municipios de: La calera (8.1 mm), Villapinzón (5.9 mm), Tocaima (13.0 mm) y Guasca (5.7 mm); En el resto de la jurisdicción CAR predominó el tiempo seco.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

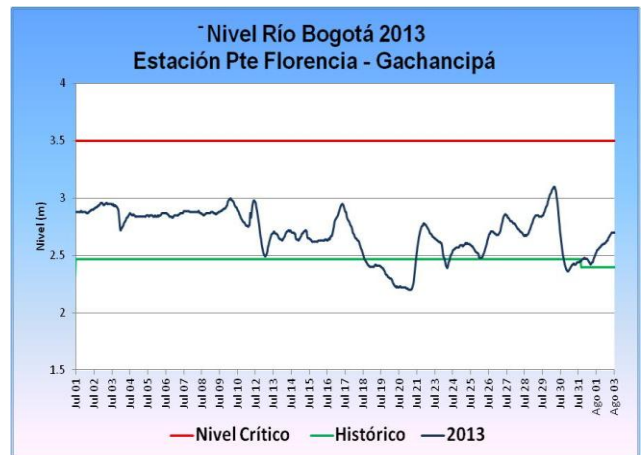
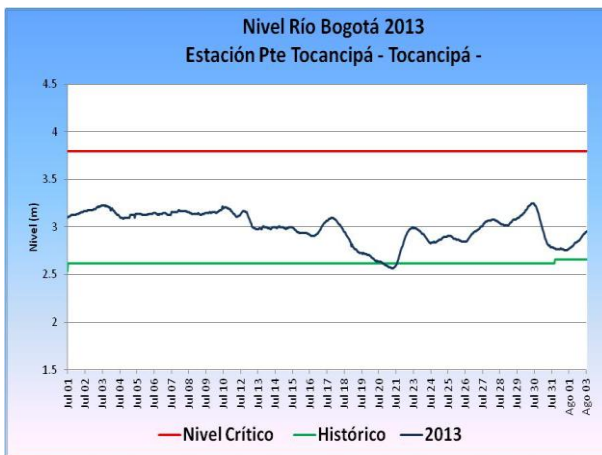
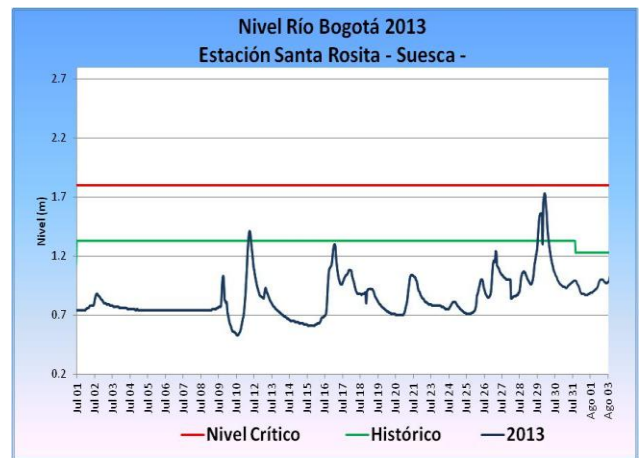
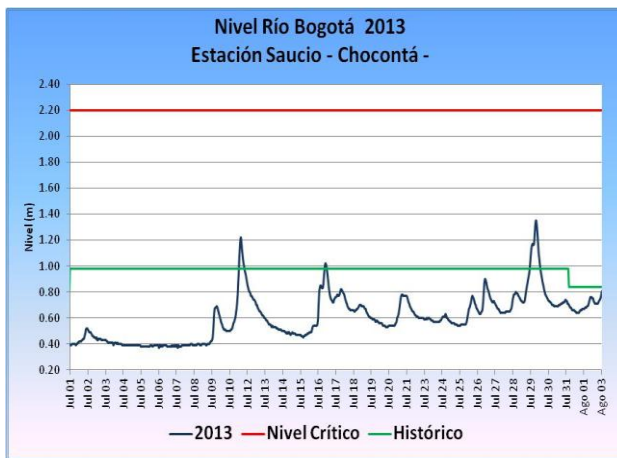


✓ PRECIPITACIONES

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm) | ACUMULADO AGOSTO (mm) |
|-----------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|
| CARRIZAL | Suesca | 1.5 | 6.5 |
| CHÉCUA | Nemocón | 0.0 | 0.0 |
| CHOCONTÁ | Chocontá | 3.4 | 7.5 |
| CONSUELO EL | Sesquilé | 3.1 | 8.2 |
| EL CEDRAL | Cogua | 5.1 | 6.8 |
| EMBALSE TOMINÉ | Sesquilé | 4.4 | 4.4 |
| FORTUNA LA | Villapinzón | 2.0 | 8.5 |
| GUATAVITA | Guatavita | 0.0 | 0.2 |
| LOCAL EL | Sesquilé | 9.2 | 16.2 |
| NEMOCÓN | Nemocón | 0.5 | 1.9 |
| PARAMO DE CHINGAZA | La Calera | 8.1 | 21.1 |
| PARAMO DE GUERRERO | Zipaquirá | 2.6 | 6.6 |
| PARAMO DE GUERRERO | Zipaquirá | 2.1 | 7.6 |
| PARAMO GUACHANEQUE | Villapinzón | 5.9 | 15.6 |
| REPRESA NEUSA | Cogua | 0.7 | 3.7 |
| REPRESA SISGA | Chocontá | 2.4 | 5.9 |
| SAN JOSE | Guasca | 0.0 | 1.7 |
| SANTA CRUZ DE SIECHA | Guasca | 1.1 | 9.5 |
| SANTA ROSITA | Suesca | 5.7 | 6.5 |
| TIBITÓ | Zipaquirá | 4.0 | 6.4 |
| ZIPAQUIRÁ | Zipaquirá | 1.0 | 4.0 |

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

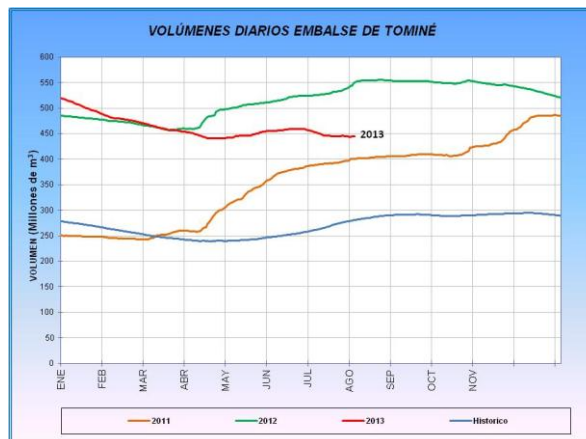
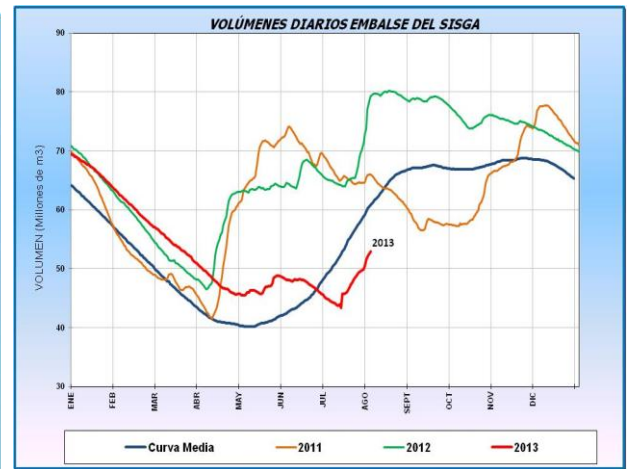
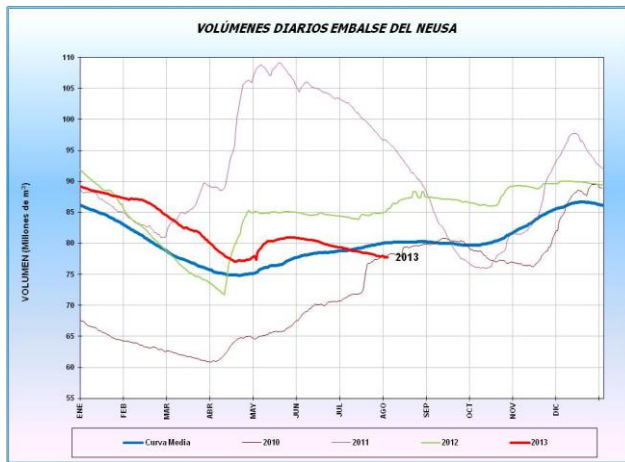
| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Cuenca alta del río Bogotá | 11:00 am | | Nivel Critico |
| | Nivel | Caudal | |
| | (m) | (m3/s) | |
| Saucio | 0.76 | 2.71 | 2.20 |
| Santa Rosita | 1.06 | 8.48 | 1.80 |
| Puente Florencia | 2.73 | 11.89 | 3.50 |
| Puente Tocancipá | 2.99 | 12.26 | 3.80 |



✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|
| Afluentes al río Bogotá | 11:00 am | | Nivel Critico (m) |
| | Nivel (m) | Caudal (m3/s) | |
| | Choconta (Rio Tejar - Choconta) | 1.51 | |

✓ **EMBALSES**



1.2 CUENCA MEDIA

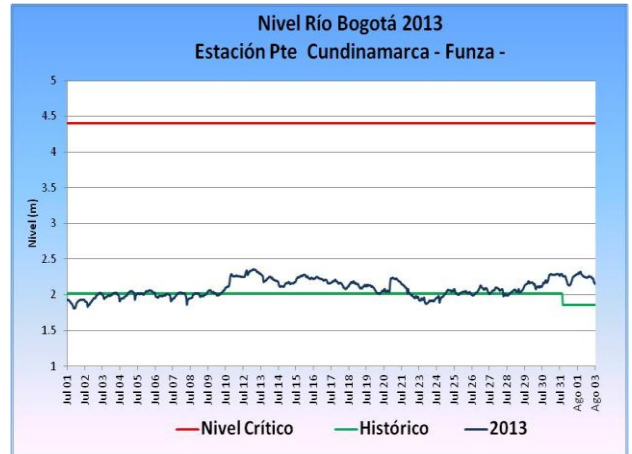
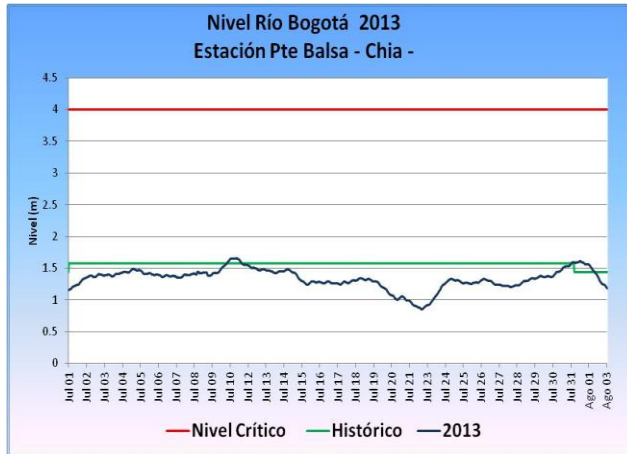


✓ *PRECIPITACIONES*

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm) | ACUMULADO AGOSTO (mm) |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| DOÑA JUANA | Usme | 1.5 | 2.0 |
| EL BOSQUE - CISACA | Usme | 3.0 | 3.0 |
| EMBALSE SAN RAFAEL | La Calera | 0.3 | 0.4 |
| FUTE | Soacha | 0.0 | 0.0 |
| GUAMAL | Subachoque | 4.2 | 6.1 |
| IDEAM EDIF. CALLE 20 | Bogotá D.C. | 0.0 | 0.0 |
| LA CASITA | La Calera | 3.2 | 8.4 |
| LA PRADERA | Subachoque | 0.3 | 2.5 |
| LA RAMADA | Funza | 0.0 | 0.8 |
| LAS MARGARITAS | El Rosal | 3.0 | 3.0 |
| MANJUI | Facatativá | 0.9 | 1.4 |
| MINUTO DE DIOS | Bogotá D.C. | 0.1 | 0.1 |
| PARAÍSO PERDIDO | Sibaté | 0.0 | 0.2 |
| PLANADAS | Subachoque | 2.7 | 4.2 |
| SIBATÉ APOSTOLICA | Sibaté | 0.0 | 0.0 |
| TESORO | Facatativá | 0.0 | 1.9 |
| UNIV. NACIONAL | Bogotá D.C. | 0.0 | 0.0 |
| VENECIA | Facatativá | 1.0 | 1.0 |
| PTAR TOCANCIPÁ | Tocancipá | 1.3 | 3.1 |

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|-----------------------------|----------|-------------------|---------------|
| Cuenca media del río Bogotá | 11:00 am | | |
| | Nivel | Caudal | Nivel Critico |
| | (m) | (m ³) | (m) |
| Puente Vargas | 3.35 | 5.90 | 5.50 |
| Puente Balsa | 1.18 | 8.39 | 4.00 |
| Puente La Virgen | 2.30 | 7.62 | 4.30 |
| Puente Cundinamarca | 1.97 | 15.16 | 4.40 |



✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|--|----------|---------------------|---------------|
| Afluentes al río Bogotá | 11:00 am | | |
| | Nivel | Caudal | Nivel Critico |
| | (m) | (m ³ /s) | (m) |
| Pte Calamar (Rio Frio -Tabio) | 0.50 | 0.41 | 1.80 |
| La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque) | 0.21 | 0.10 | 0.90 |

✓ **EMBALSES**



1.3 CUENCA BAJA



✓ *PRECIPITACIONES*

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm) | ACUMULADO AGOSTO (mm) |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| AMÉRICA | Viotá | 0.0 | 4.4 |
| CACHIPAY | Cachipay | 0.0 | 0.9 |
| DELIRIO | El Colegio | 0.1 | 0.1 |
| FRANCISCO JOSE DE CALDAS | Viotá | 0.0 | 0.3 |
| GRANJA BOSCONIA | Apulo | 0.0 | 0.6 |
| LA ARGELIA | Ricaurte | 0.0 | 0.0 |
| LA ARGENTINA | Quipíle | 0.0 | 1.0 |
| LA ESPERANZA | La Mesa | 0.7 | 0.7 |
| LA MESA | La Mesa | 2.0 | 2.0 |
| LA VICTORIA | Tocaima | 13.0 | 13.0 |
| LAGUNA DEL INDIO | Viotá | 0.0 | 2.0 |
| LAS VIOLETAS | Agua de Dios | 0.0 | 0.0 |
| MESITAS DEL COLEGIO | Mesitas del Colegio | 0.0 | 0.0 |
| PALOQUEMAO | Zipacón | 0.2 | 0.2 |
| PEDRO PALO | Tena | 0.0 | 0.0 |
| UNIVERS. CUND. GIRARDOT | Girardot | 0.0 | 0.0 |

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|----------------------------|----------|--------|--------------------------|
| Cuenca baja del río Bogotá | 11:00 am | | Nivel Mínimo Crítico (m) |
| | Nivel | Caudal | |
| | (m) | (m3/s) | |
| La Campiña | 3.11 | 45.11 | 6.50 |

✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

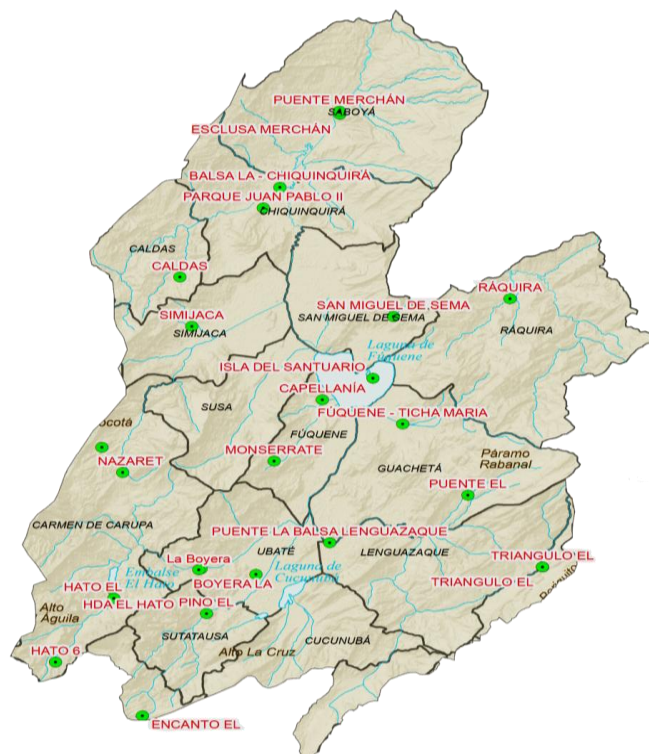
| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|--|----------|--------|-------------------|
| Afluentes al río Bogotá | 11:00 am | | Nivel Crítico (m) |
| | Nivel | Caudal | |
| | (m) | (m3/s) | |
| Granja Bosconia (Río Calandaima - Apulo) | 0.43 | 0.40 | 3.0 |

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

2.1 CUENCA ALTA



✓ PRECIPITACIONES

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm) | ACUMULADO AGOSTO (mm) |
|-----------------------|------------------|------------------------------|--------------------------|
| CAMPAMENTO UBATÉ | Ubaté | 0.5 | 3.1 |
| EL HATO | Carmen de Carupa | 0.8 | 4.0 |
| EL PINO | Sutatausa | 0.0 | 0.6 |
| HDA HATO | Carmen de Carupa | 0.5 | 3.5 |
| LA BOYERA | Ubaté | 0.9 | 3.4 |
| LENG BALSA | Ubaté | 1.6 | 3.9 |
| NAZARETH | Carmen de Carupa | 1.0 | 2.9 |
| PUENTE EL | Guachetá | 0.0 | 1.8 |
| TRIANGULO | Lenguazaque | 3.8 | 5.3 |

✓ NIVELES Y CAUDALES

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|----------------------------------|----------|---------------------|---------------|
| Cuenca alta del río Ubaté-Suárez | 11:00 am | | |
| | Nivel | Caudal | Nivel Critico |
| | (m) | (m ³ /s) | (m) |
| Boyera (río Ubaté) | 0.42 | 0.62 | 2.00 |
| La Balsa (río Lenguazaque) | 1.29 | 0.59 | 3.00 |

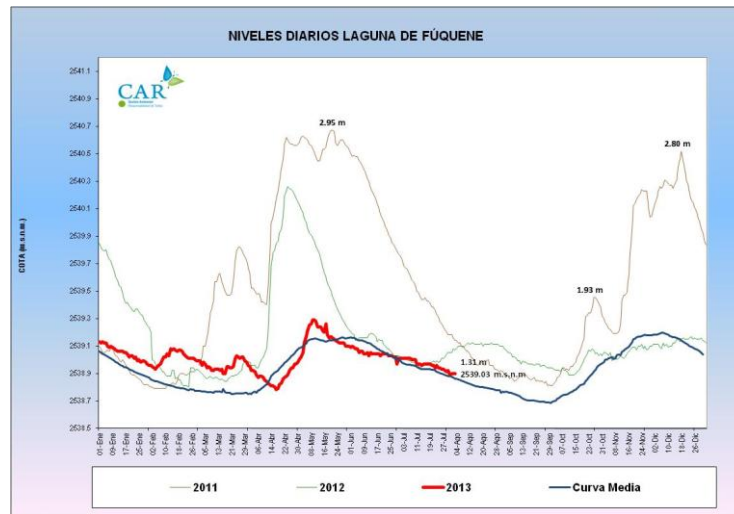
✓ **EMBALSE**



2.2 CUENCA MEDIA

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm) | ACUMULADO AGOSTO (mm) |
|------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| ALTO DE AIRE | Cucunubá | 0.9 | 1.9 |
| CALDAS | Caldas | 0.0 | 1.0 |
| CAPELLANIA | Fúquene | 0.0 | 0.8 |
| EL ENCANTO | Tausa | 0.0 | 0.0 |
| ESCLUSA MERCHAN | Saboyá | 0.0 | 3.3 |
| GUANQUICA | Tausa | 0.0 | 1.5 |
| HATO 6 | Carmen de Carupa | 2.0 | 2.0 |
| ISLA DEL SANTUARIO | Fúquene | 0.0 | 0.9 |
| MONSERRATE | Fúquene | 0.0 | 2.0 |
| PARQUE JUAN PABLO II | Chiquinquirá | 0.0 | 1.3 |
| PINOS LOS | Tausa | 0.0 | 0.0 |
| PTE Balsa | Chiquinquirá | 1.6 | 2.0 |
| PUENTE MERCHAN | Saboyá | 0.0 | 2.5 |
| RÁQUIRA | Ráquira | 0.0 | 2.0 |
| SAN MIGUEL DE SEMA | San Miguel de Sema | 0.0 | 2.9 |
| SIMIJACA | Simijaca | 0.0 | 0.0 |
| SOCOTÁ | Carmen de Carupa | 2.0 | 2.0 |
| TICHA MARIA | Guachetá | 0.1 | 1.0 |

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

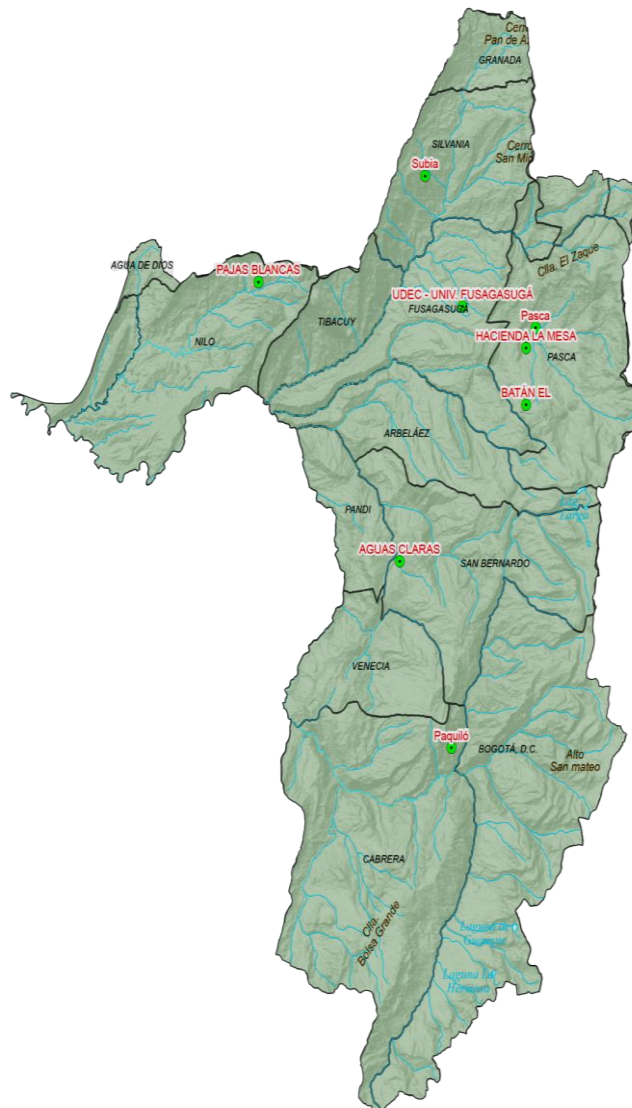


2.3 CUENCA BAJA

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

| NIVELES Y CAUDALES | | | |
|---|-----------------|---------------|----------------------|
| Cuenca baja del río Ubaté-Suárez | 11:00 am | | |
| | Nivel | Caudal | Nivel Critico |
| | (m) | (m3/s) | (m) |
| La Balsa (río Suárez) | 0.27 | 0.30 | 4.00 |
| Esclusa Merchán (río Suárez) | 1.33 | 2.16 | 4.00 |

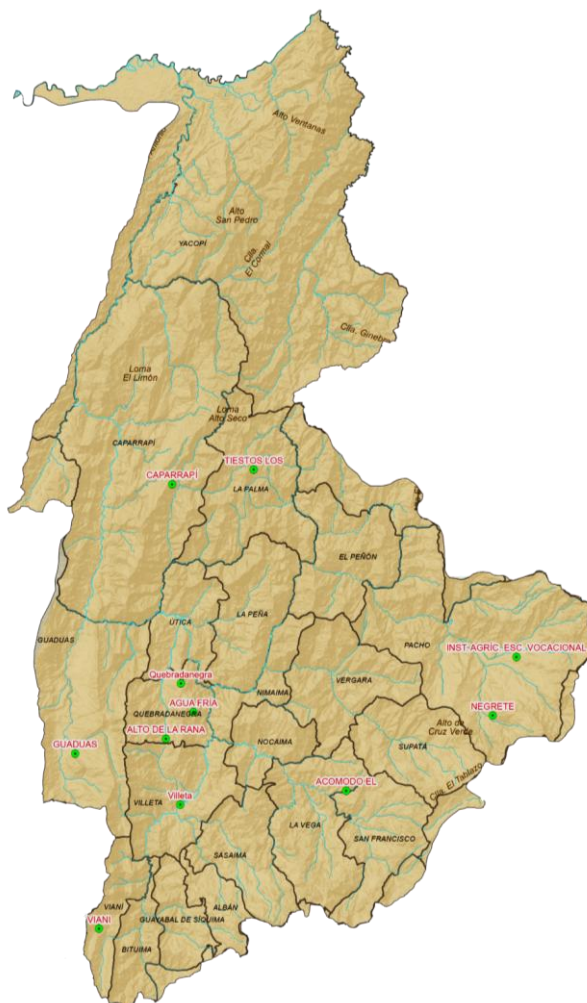
3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ *PRECIPITACIONES*

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm) | ACUMULADO AGOSTO (mm) |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| AGUAS CLARAS | San Bernardo | 0.1 | 0.3 |
| BATÁN EL | Pasca | 0.0 | 1.6 |
| HACIENDA LA MESA | Pasca | 0.0 | 1.1 |
| PAJAS BLANCAS | Nilo | 5.1 | 5.1 |

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ *PRECIPITACIONES*

| NOMBRE DE LA ESTACIÓN | MUNICIPIO | PRECIPITACIÓN DIA 02 (mm) | ACUMULADO AGOSTO (mm) |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| AGUA FRÍA | Quebradanegra | 0.0 | 0.0 |
| ALTO DE LA RANA | Quebradanegra | 0.0 | 0.0 |
| CAPARRAPÍ | Caparrapí | 3.3 | 3.6 |
| EL ACOMODO | La Vega | 0.0 | 0.0 |
| GUADUAS | Guaduas | 0.0 | 0.5 |
| NEGRETE | Pacho | 0.0 | 0.0 |
| SAN CAYETANO | San Cayetano | 0.1 | 0.4 |
| VIANÍ | Vianí | 0.0 | 0.0 |
| VILLETA | Villeta | 0.2 | 1.1 |

ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS

| EMBALSE | VOLUMEN UTIL (Mm ³) | VOLUMEN A LA FECHA (Mm ³) | ESTADO (%) | DESCARGA (m ³ /s) | CAPACIDAD REGULACION (Mm ³) |
|--------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------------|---|
| Neusa | 117 | 77.715 | 66% | 1.00 | 39.29 |
| Sisga | 90 | 53.554 | 60% | 1.00 | 36.45 |
| Tominé | 658 | 444.511 | 68% | 7.00 | 213.49 |
| Hato | 13 | 7.881 | 61% | 0.30 | 5.12 |
| Chuza | 210 | 148.480 | 71% | 24.37 | 61.12 |
| San Rafael | 64 | 48.630 | 75% | 0.22 | 15.81 |
| TOTAL | 878.00 | 583.66 | 66% | | 294.34 |

Fecha: 03/08/2013 a las 07:00 am