



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE
CUNDINAMARCA**

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

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 306 - 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.

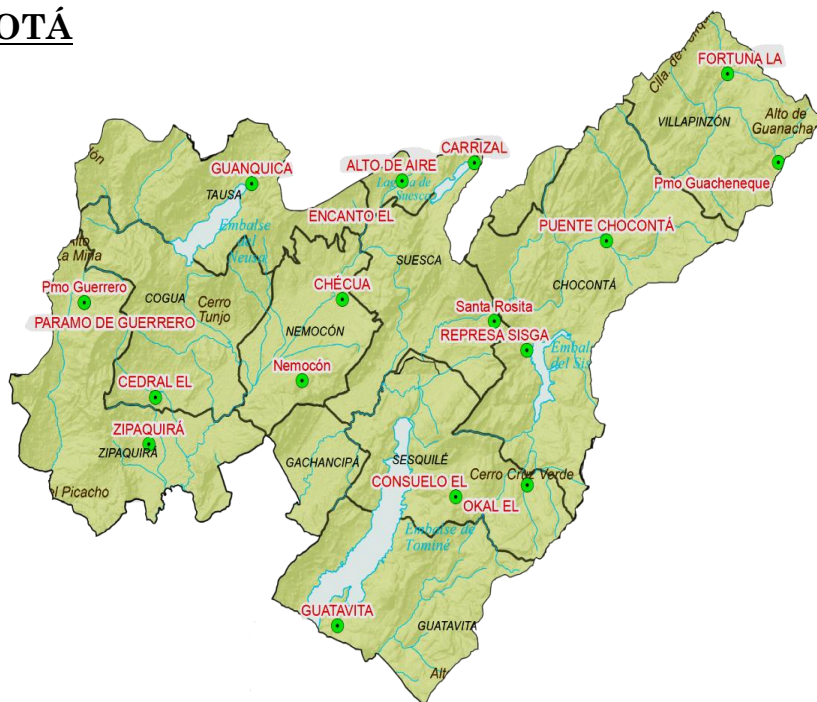
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

Se registraron lluvias en los municipios de: Viotá (81.2 mm) Pasca (34.5 mm), San Bernardo (22.0 mm), La Mesa (20.6 mm), Agua de Dios (14.8 mm), Facatativá (12.0 mm) y Mesitas del Colegio (11.4 mm) .En el resto de la Jurisdicción CAR se registraron lloviznas sectorizadas.

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 DÍA 21 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	21.4	43.6
CHÉCUA	Nemocón	0.0	27.7	34.4
CHOCONTÁ	Chocontá	0.0	17.8	25.9
EL CEDRAL	Cogua	0.0	62.4	49.4
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	20.6	27.8
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	33.8	37.9
GUATAVITA	Guatavita	7.0	32.7	43.0
LOCAL EL	Sesquilé	0.0	21.9	35.5
NEMOCÓN	Nemocón	0.1	35.1	34.4
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	4.2	51.3	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.1	37.7	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.3	48.8	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.7	24.6	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	4.8	50.4
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	12.3	30.6
SAN JOSE	Guasca	8.6	50.8	39.8
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	7.1	37.0	46.4
SANTA ROSITA	Suesca	0.0	4.7	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	23.2	
TORCA	Bogotá D.C.	0.0	33.9	83.5
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.5	32.6	42.0

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

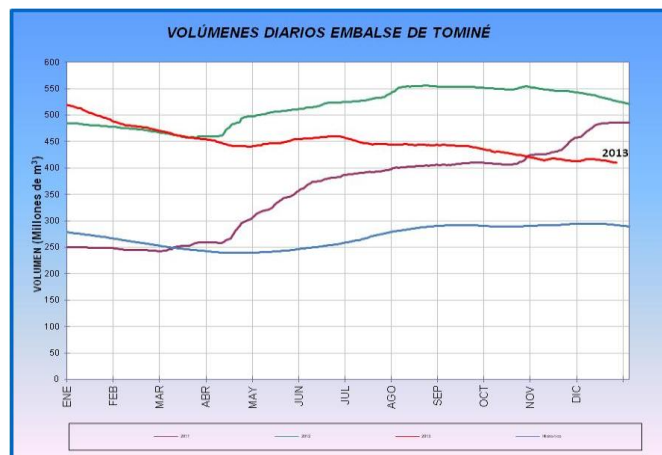
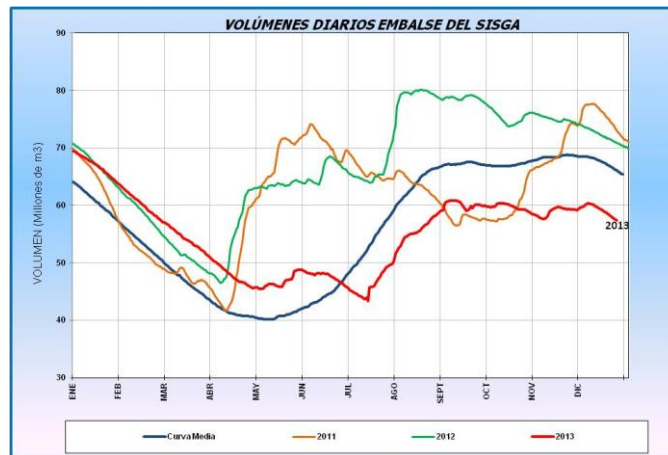
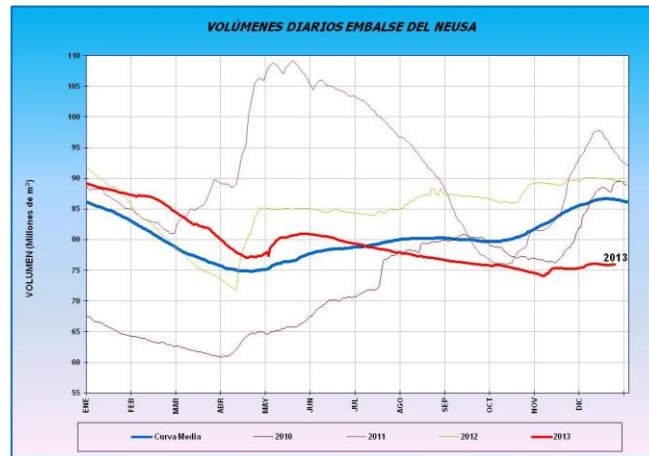
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.43	0.64	1.54
Santa Rosita	0.64	4.07	1.80
Puente Florencia	1.97	4.94	3.50
Puente Tocancipá	2.27	5.25	3.80



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

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Chocontá (Río Tejar - Chocontá)	0.76	0.37	2.80

✓ **EMBALSES**



1.2 CUENCA MEDIA

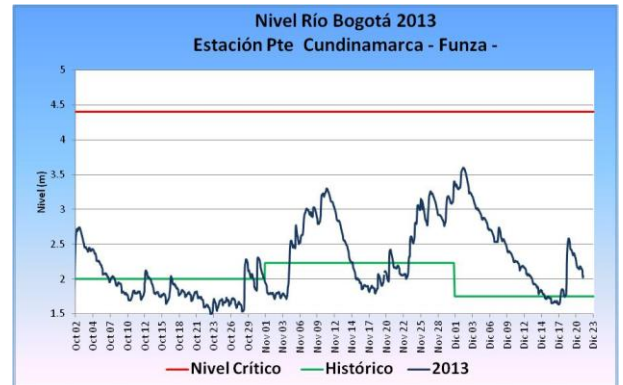
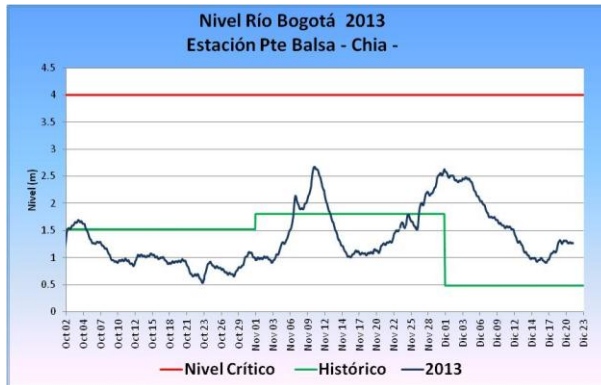


✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPO BELLO	Madrid	0.0	23.3	34.9
EL BOSQUE - CISACA	Usme	5.0	44.2	67.3
FUTE	Soacha	0.0	29.2	43.0
GUAMAL	Subachoque	0.0	37.0	
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.0	31.7	64.3
LA CASITA	La Calera	0.7	52.8	82.4
LA PRADERA	Subachoque	0.0	27.9	57.0
LA RAMADA	Funza	0.0	38.0	52.2
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	79.0	72.0
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	15.7	49.0
PLANADAS	Subachoque	0.2	43.1	72.0
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	59.8	49.6
USTA	Bogotá D.C.	0.0	17.7	
VENECIA	Facatativá	12.0	45.0	91.7
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.0	11.7	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

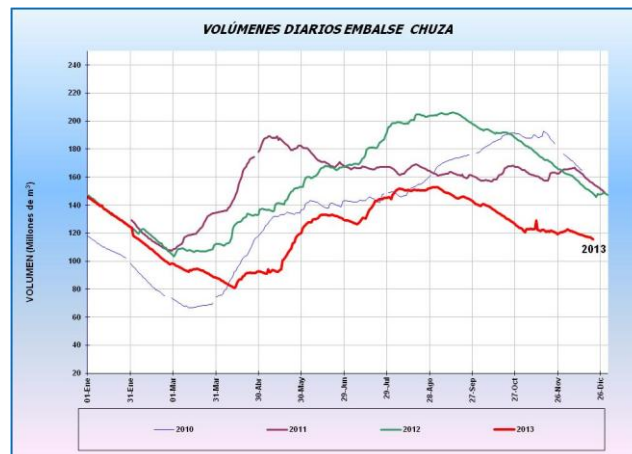
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m³)	(m)
Puente La Virgen	2.30	7.61	4.30
Puente Balsa	1.12	7.83	4.00
Puente Cundinamarca	1.89	14.49	4.40



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

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m³/s)	(m)
La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)	0.26	0.25	0.90

✓ **EMBALSES**



1.3 CUENCA BAJA



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	62.0	171.0	331.0
CACHIPAY	Cachipay	5.4	150.7	83.9
DELIRIO	El Colegio	10.0	82.9	150.5
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	1.8	102.0	88.6
GRANJA BOSCONIA	Apulo	0.8	39.9	80.3
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	46.9	57.9
LA ARGENTINA	Quipíle	2.0	55.0	69.3
LA ESPERANZA	La Mesa	12.0	106.8	132.3
LA MESA	La Mesa	20.6	98.0	119.3
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	143.0	73.5
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	81.2	302.5	140.0
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	14.8	88.8	72.1
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	11.4	41.7	98.7
PALOQUEMAO	Zipacón	5.0	85.0	109.0
PEDRO PALO	Tena	0.0	44.1	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	9.5	122.9	150.5

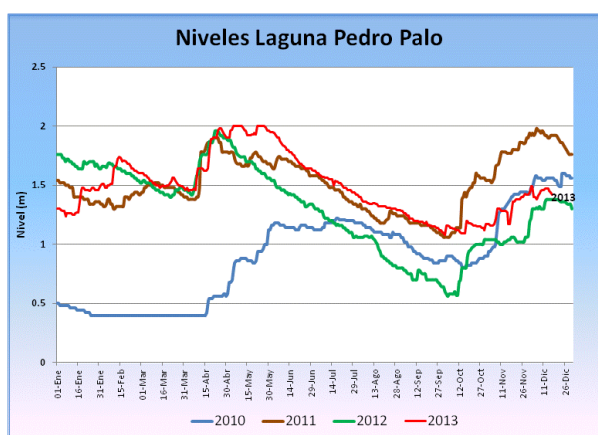
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	12:00 m		Nivel Mínimo Crítico (m)
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m ³ /s)	
La Campiña	3.38	55.07	6.50

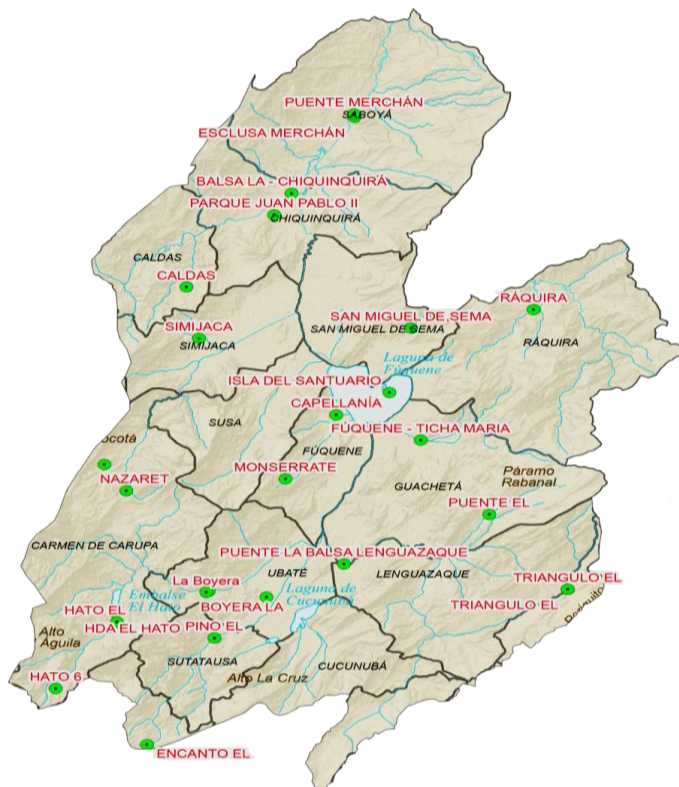
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		Nivel Crítico (m)
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m ³ /s)	
Granja Bosconia (Río Calandaima - Apulo)	2.23	30.25	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



1. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ



2.1 CUENCA ALTA

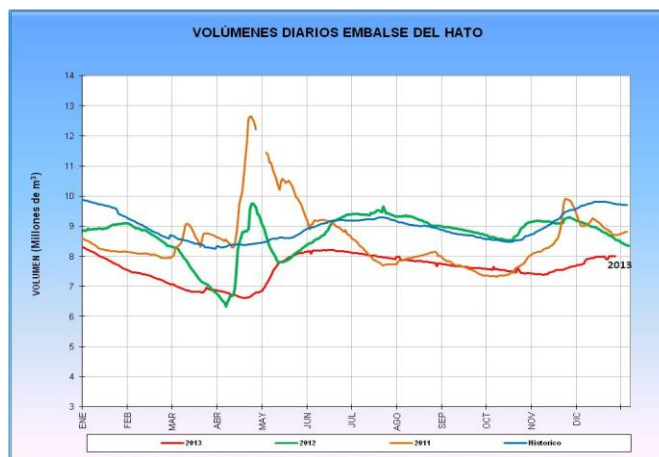
✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	37.1	66.3
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	31.2	47.6
EL PINO	Sutatausa	0.0	12.8	41.3
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	23.4	62.9
LA BOYERA	Ubaté	0.0	25.3	47.1
LENG Balsa	Ubaté	0.0	46.6	40.9
PUENTE EL	Guachetá	0.0	18.0	63.3
TRIANGULO	Lenguazaque	0.2	25.9	45

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	12:00 m		Nivel Critico (m)
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	
	Boyera (río Ubaté)	0.39	
La Balsa (río Lenguazaque)	1.26	0.53	

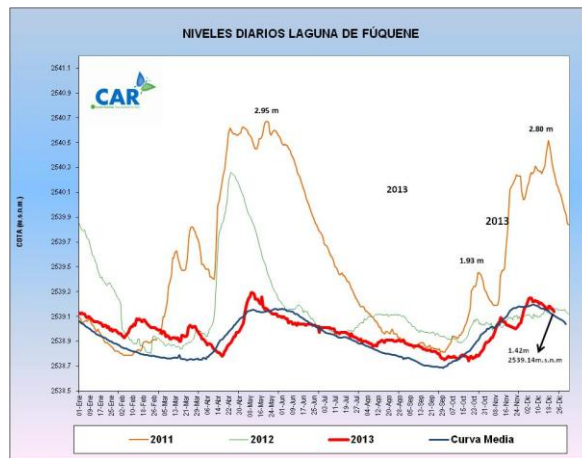
EMBALSE



2.2 CUENCA MEDIA

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	34.6	43.4
CALDAS	Caldas	0.0	43.0	53.1
CAPELLANIA	Fúquene	0.0	47.7	74
EL ENCANTO	Tausa	0.0	28.0	47.8
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	0.0	0.0	67.1
GUANQUICA	Tausa	0.0	39.2	51
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	30.0	70.8
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	61.3	74
MONSERRATE	Fúquene	0.0	103.5	70
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	60.9	86
PINOS LOS	Tausa	0.0	32.6	99.5
PTE Balsa	Chiquinquirá	0.0	26.0	86
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	64.6	67.1
RÁQUIRA	Ráquira	0.0	46.1	52
SAN MIGUEL DE SEMA	San Miguel de Sema	0.0	37.2	103.5
SIMIJACA	Simijaca	0.0	66.0	51.3
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	67.0	80.5
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	46.4	89

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

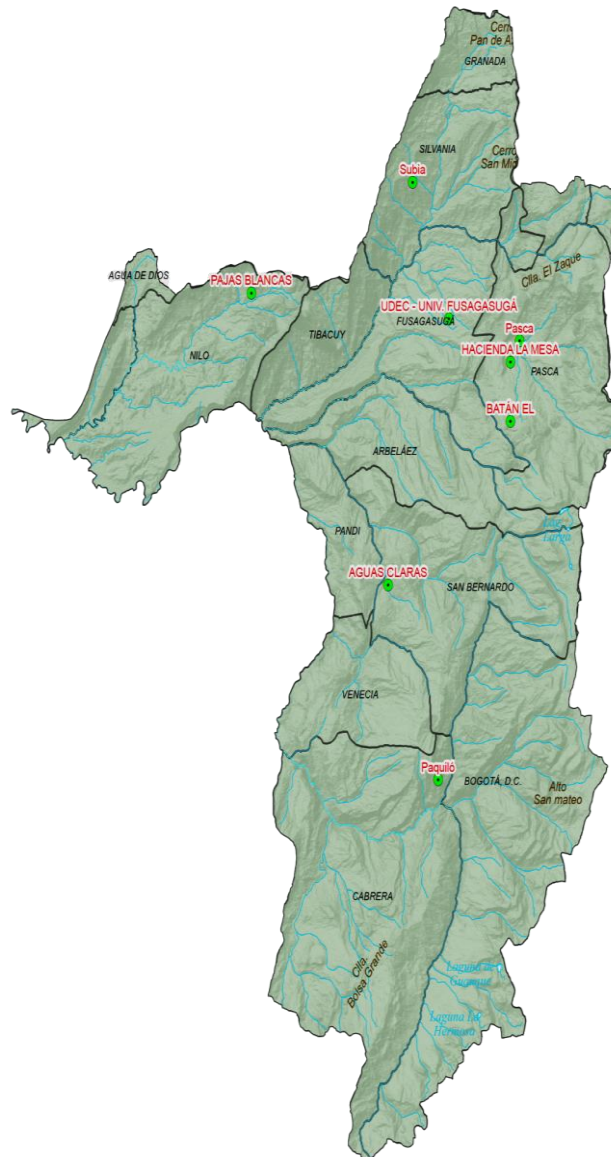


2.3 CUENCA BAJA

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	12:00 m		Nivel Critico (m)
	Nivel (m)	Caudal (m³/s)	
Puente Balsa (río Suárez)	1.20	5.51	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.32	9.67	4.00

3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	22.0	105.2	118.4
BATÁN EL	Pasca	34.5	117.5	85
HACIENDA LA MESA	Pasca	14.0	69.2	69.8
PAJAS BLANCAS	Nilo	8.2	139.2	201.2

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	87.7	114.8
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	95.8	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	0.0	176.8	
EL ACOMODO	La Vega	9.0	136.0	212.8
GUADUAS	Guaduas	0.3	76.4	82.5
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	220.3	140
NEGRETE	Pachó	0.0	100.2	147.7
VIANÍ	Vianí	0.6	79.2	109.7
VILLETA	Villeta	0.0	62.1	114.8

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	75.989	65%	1.00	41.01
Sisga	90	57.386	64%	2.00	32.61
Tominé	658	410.162	62%	4.00	247.84
Hato	13	7.995	61%	0.20	5.01
Chuza	210	115.560	55%	11.42	94.44
San Rafael	64	58.790	91%	2.00	6.15
TOTAL	878.00	551.53	63%		326.47

Fecha: 22/12/2013 a las 07:00 am