



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE
CUNDINAMARCA**

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

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 309 - 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.

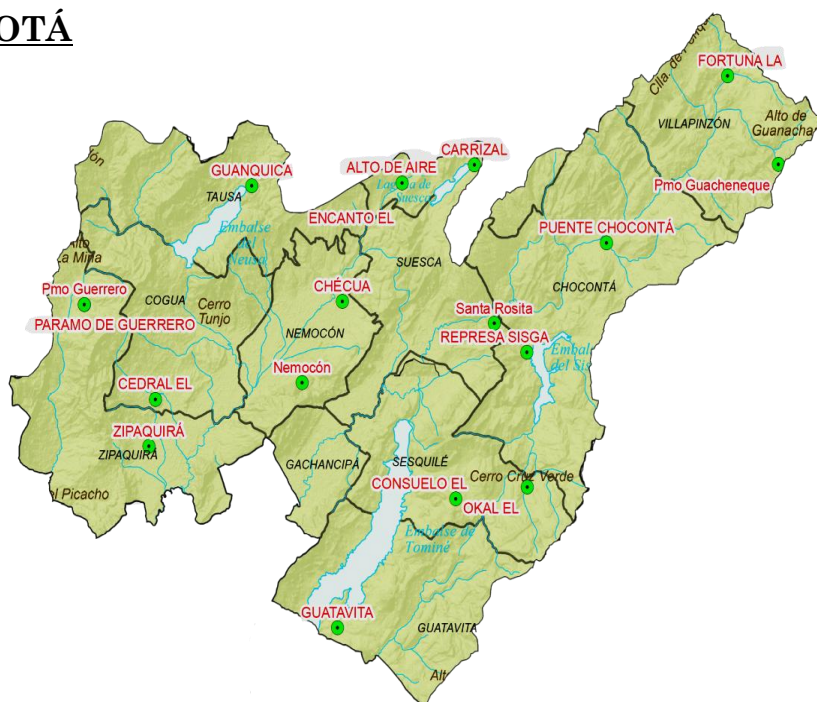
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS

Se registraron lluvias en los municipios de: Quebrada Negra (30.0 mm), Tausa (25.0 mm), Carmen de Carupa (15.0 mm), El Rosal (15.0 mm), Viotá (11.9 mm) Choconta (10.2 mm) y Mesitas del Colegio (10.4 mm). En el resto de la Jurisdicción CAR lloviznas aisladas.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

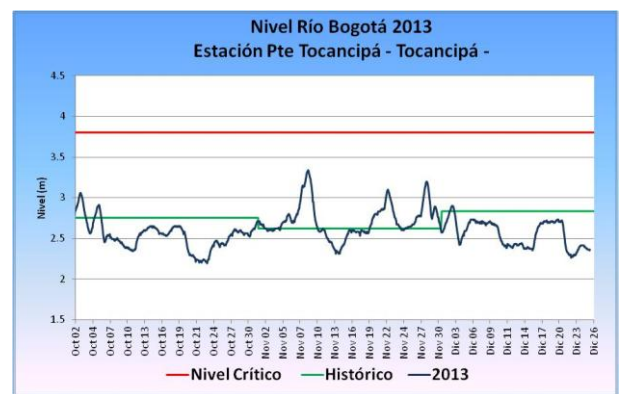
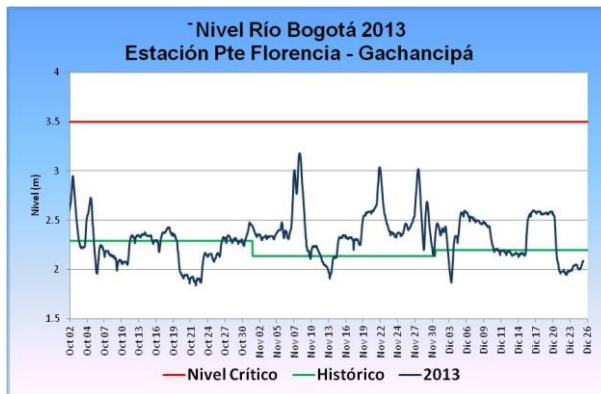
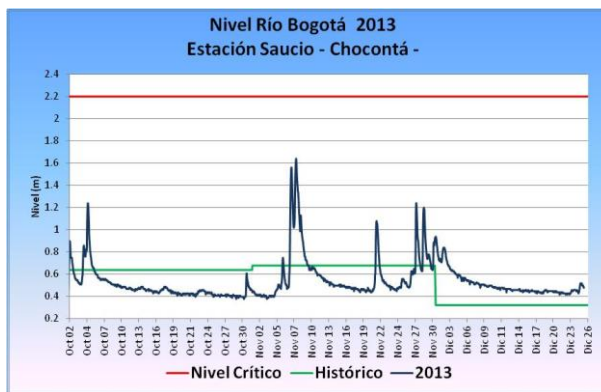


✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	4.3	43.2	43.6
CHÉCUA	Nemocón	0.0	41.2	34.4
CHOCONTÁ	Chocontá	10.2	36.1	25.9
EL CEDRAL	Cogua	1.2	94.8	49.4
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	1.2	20.6	27.8
FORTUNA LA	Villapinzón	0.3	41.6	37.9
LOCAL EL	Sesquilé	1.5	39.6	35.5
NEMOCÓN	Nemocón	1.5	47.9	34.4
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.6	67.8	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	8.5	80.7	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	5.4	101.8	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	1.1	31.0	
REPRESA NEUSA	Cogua	1.0	4.8	50.4
REPRESA SISGA	Chocontá	1.0	21.6	30.6
SAN JOSE	Guasca	4.6	73.2	39.8
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.9	60.0	46.4
SANTA ROSITA	Suesca	0.6	9.4	
TIBITÓ	Zipaquirá	3.3	23.2	
TORCA	Bogotá D.C.	0.5	75.5	83.5
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	2.4	62.7	42.0

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

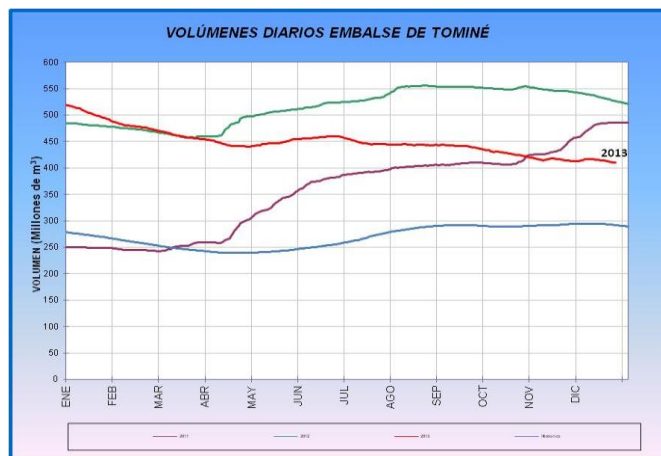
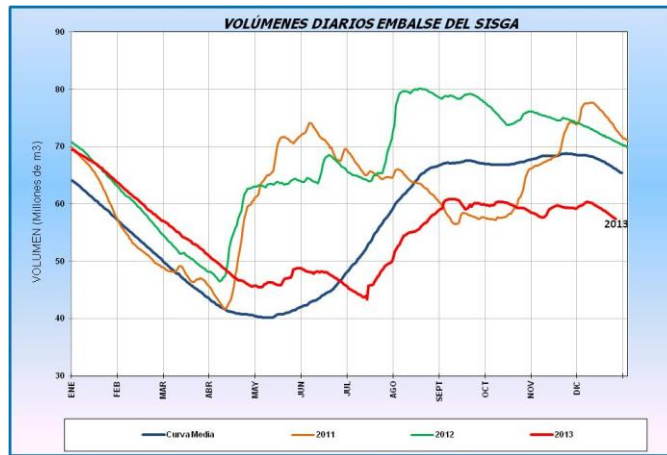
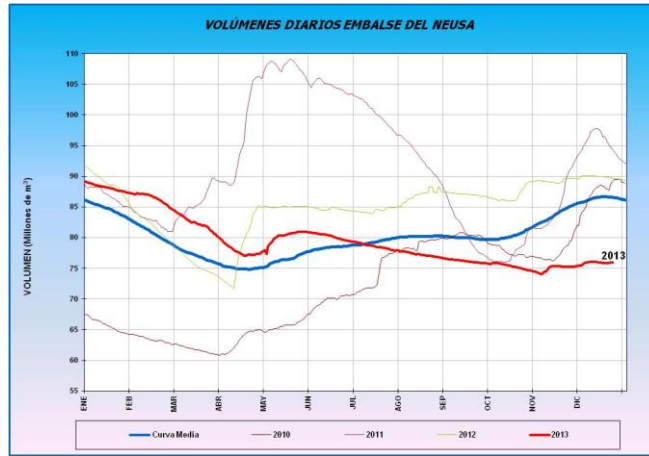
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.48	0.87	1.54
Santa Rosita	0.72	4.83	1.80
Puente Florencia	2.09	5.79	3.50
Puente Tocancipá	2.36	5.92	3.80



✓ **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)	0.96	0.62	2.80

✓ **EMBALSES**



1.2 CUENCA MEDIA

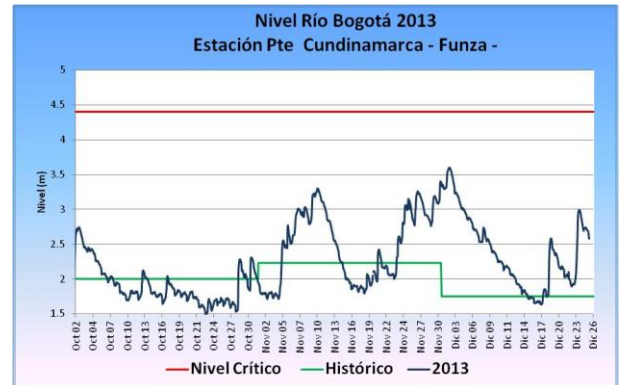


✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
FUTE	Soacha	1.5	51.7	43.0
GUAMAL	Subachoque	2.6	83.8	
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.0	50.4	64.3
LA CASITA	La Calera	0.6	74.5	82.4
LA PRADERA	Subachoque	3.9	70.3	57.0
LA RAMADA	Funza	0.0	81.8	52.2
LAS MARGARITAS	El Rosal	15.0	164.0	72.0
MANJUI	Facatativá	0.0	37.0	51.0
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.1	32.2	49.0
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	1.3	86.0	45.2
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	82.2	49.6
VENECIA	Facatativá	5.0	90.0	91.7
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	2.9	14.9	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

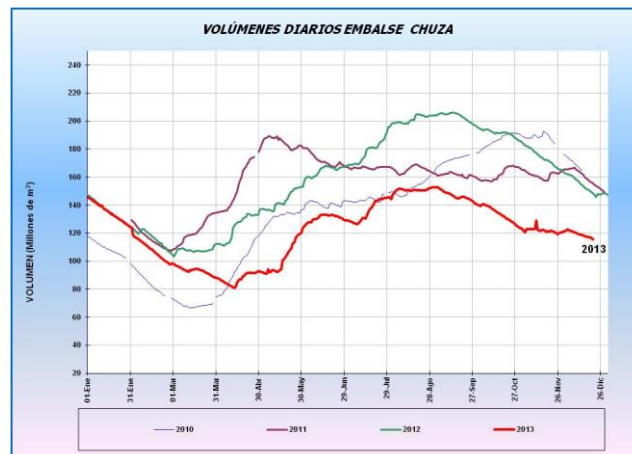
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m³)	(m)
Puente La Virgen	3.15	16.08	4.30
Puente Balsa	1.82	14.90	4.00
Puente Cundinamarca	2.59	25.88	4.40



✓ **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)	0.41	0.73	0.90

✓ **EMBALSES**



1.3 CUENCA BAJA



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	0.0	306.9	331.0
CACHIPAY	Cachipay	0.4	173.0	83.9
DELIRIO	El Colegio	10.4	137.0	150.5
GRANJA BOSCONIA	Apulo	3.7	51.8	80.3
LA ARGELIA	Ricaurte	0.3	51.2	57.9
LA ARGENTINA	Quipíle	4.0	91.3	69.3
LA ESPERANZA	La Mesa	3.6	139.9	132.3
LA MESA	La Mesa	8.2	126.8	119.3
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	148.5	73.5
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	11.9	386.5	140.0
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.7	93.3	72.1
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	0.9	101.2	98.7
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	132.0	109.0
PEDRO PALO	Tena	0.3	108.9	

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Crítico
	(m)	(m3/s)	(m)
La Campiña	4.58	114.09	6.50

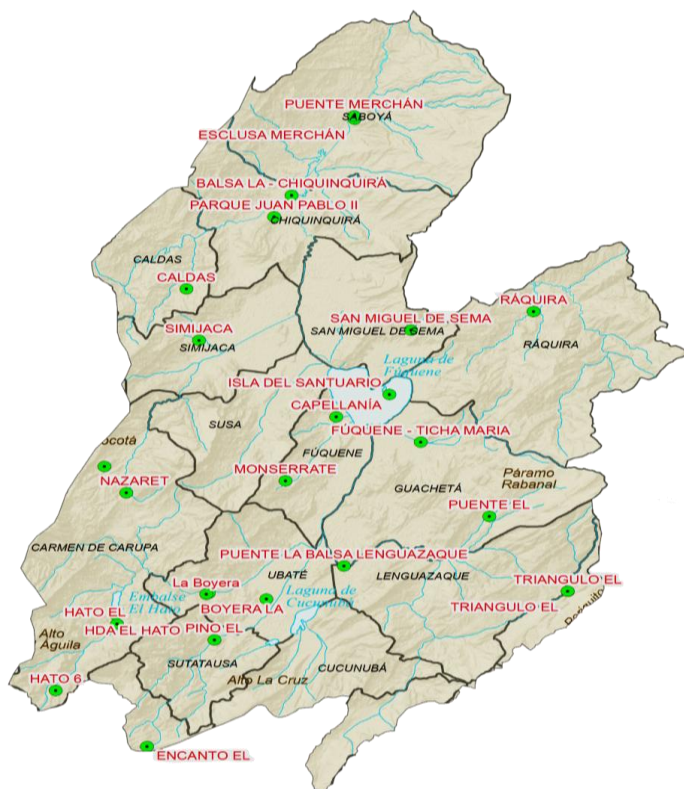
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	1.64	16.84	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



1. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ



2.1 CUENCA ALTA

✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	1.5	57.2	66.3
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	51.9	47.6
EL PINO	Sutatausa	1.0	33.3	41.3
HDA HATO	Carmen de Carupa	2.7	46.7	62.9
LA BOYERA	Ubaté	2.4	49.9	47.1
LENG Balsa	Ubaté	2.4	60.0	40.9
TRIANGULO	Lenguazaque	1.2	38.7	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)	0.50	
La Balsa (río Lenguaque)	1.27	0.55	3.00

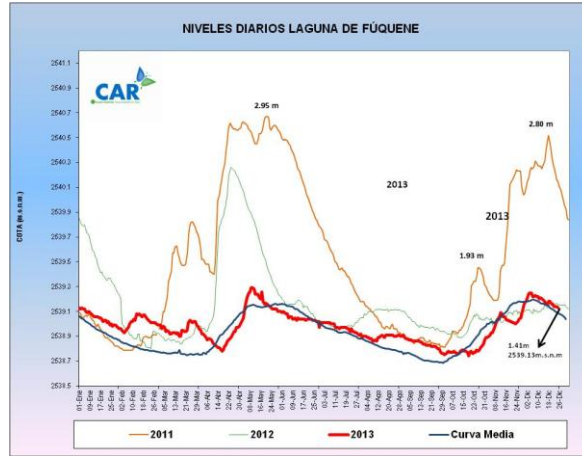
EMBALSE



2.2 CUENCA MEDIA

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	1.0	50.4	43.4
CALDAS	Caldas	4.0	61.0	53.1
CAPELLANIA	Fúquene	2.8	64.5	74
EL ENCANTO	Tausa	2.0	47.0	47.8
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	5.5	48.4	67.1
GUANQUICA	Tausa	0.0	54.0	51
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	60.0	70.8
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	3.2	75.2	74
MONSERRATE	Fúquene	4.0	127.0	70
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	2.5	75.2	86
PINOS LOS	Tausa	25.0	73.1	99.5
PTE BALSA	Chiquinquirá	2.9	39.6	86
PUENTE MERCHAN	Saboyá	4.4	82.7	67.1
RÁQUIRA	Ráquira	0.9	77.4	52
SAN MIGUEL DE SEMA	San Miguel de Sema	2.1	51.5	103.5
SIMIJACA	Simijaca	8.0	84.0	51.3
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	15.0	137.0	80.5
TICHA MARIA	Guachetá	0.9	53.1	89

✓ **LAGUNA DE FÚQUENE**

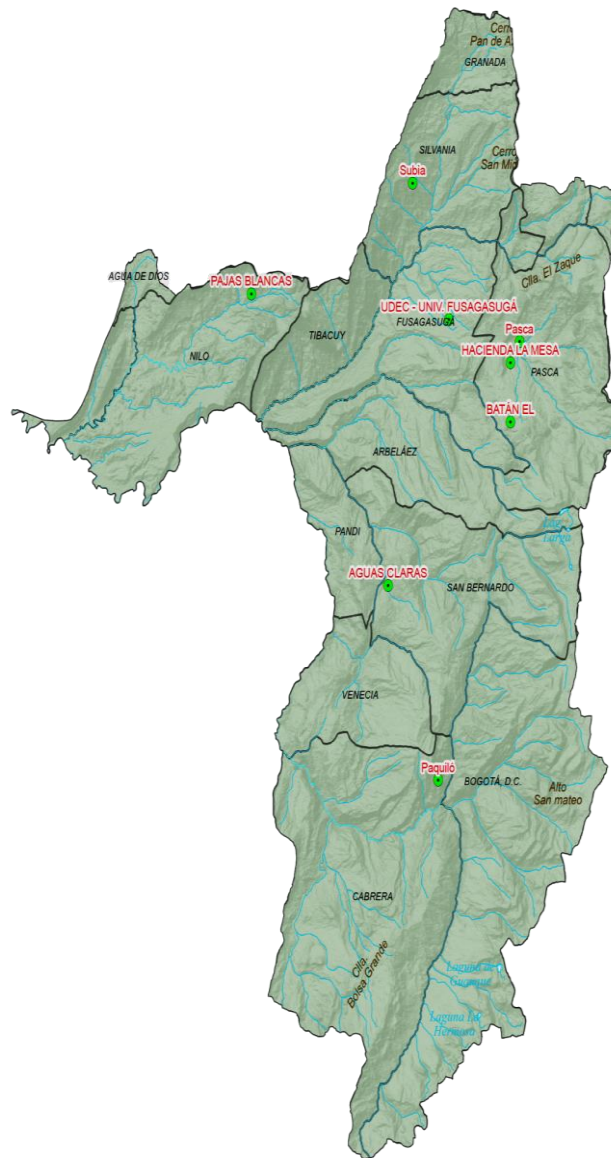


2.3 CUENCA BAJA

✓ **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)	1.19	5.42	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	2.29	9.34	4.00

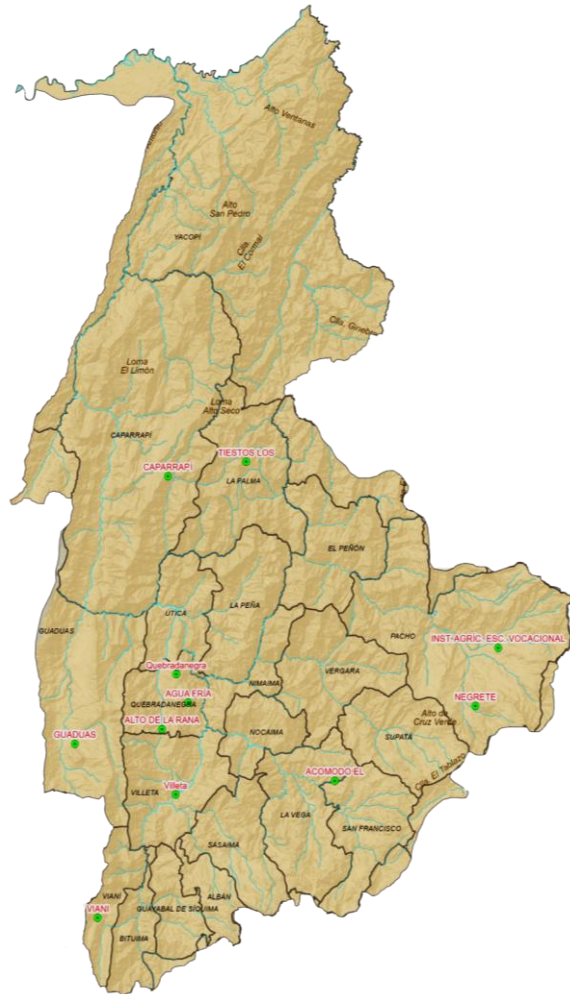
3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.7	124.5	118.4
BATÁN EL	Pasca	0.0	133.8	85
HACIENDA LA MESA	Pasca	0.0	81.2	69.8
PAJAS BLANCAS	Nilo	6.5	155.5	201.2

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 24 (mm)	ACUMULADO DICIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUA FRÍA	Quebradanegra	7.2	168.9	114.8
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	30.0	193.8	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	4.3	232.8	
EL ACOMODO	La Vega	0.0	200.5	212.8
GUADUAS	Guaduas	1.6	149.3	82.5
LOS TIESTOS	La Palma	3.5	276.3	140
NEGRETE	Pachó	8.1	181.9	147.7
VIANÍ	Vianí	0.0	103.1	109.7
VILLETA	Villeta	3.2	90.7	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	76.677	66%	1.00	40.32
Sisga	90	56.773	63%	2.00	33.23
Tominé	658	410.162	62%	4.00	247.84
Hato	13	8.025	62%	0.20	4.97
Chuzá	210	113.730	54%	10.79	96.27
San Rafael	64	59.750	92%	1.80	5.19
TOTAL	878.00	551.64	63%		326.36

Fecha: 25/12/2013 a las 07:00 am