CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA
Subdirección de Administración de los Recursos Naturales y Áreas Protegidas

BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 232 - 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 rea l 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.

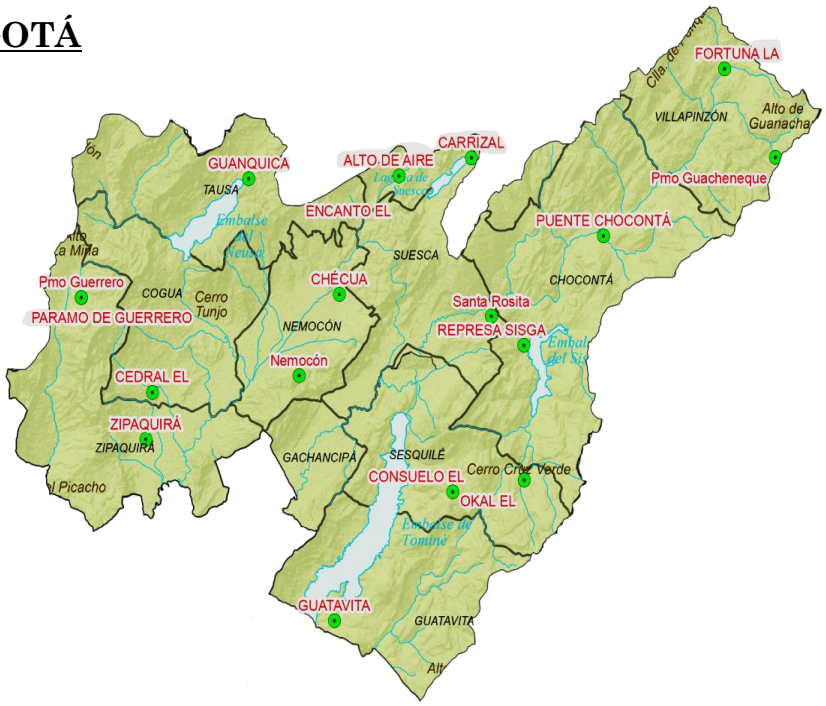
LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ULTIMAS 24 HORAS

En la jurisdiccion CAR predomino el tiempo seco.

COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS, NIVELES, EMBALSES Y LAGUNAS POR CUENCA

1. CUENCA DEL RÍO BOGOTÁ

1.1 CUENCA ALTA

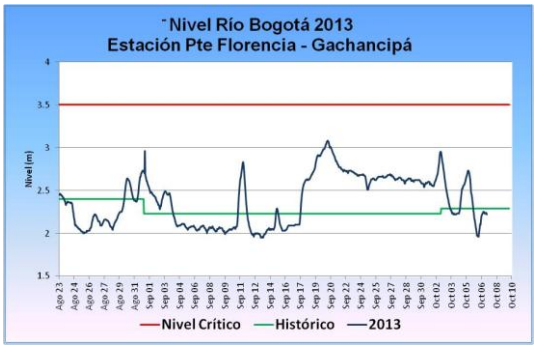


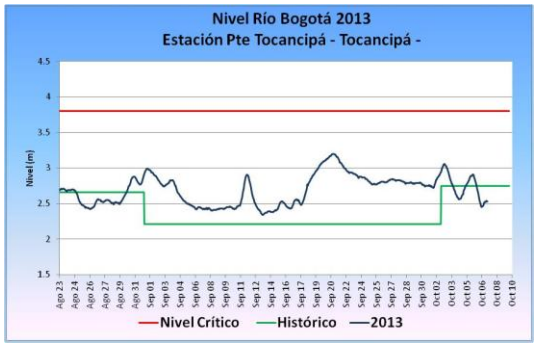
✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 7 (mm)	ACUMULADO OCTUBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CHÉCUA	Nemocón	0.0	32.9	90.9
CHOCONTÁ	Chocontá	0.0	54.1	70.1
EL CEDRAL	Cogua	0.0	56.5	153.0
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	2.5	45.9	80.3
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	30.8	81.6
GUATAVITA	Guatavita	0.0	25.1	92.2
LOCAL EL	Sesquilé	5.2	35.3	93.1
NEMOCÓN	Nemocón	0.0	6.3	90.9
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.0	22.5	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	36.3	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	1.2	20.5	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.0	53.9	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.7	31.4	111.5
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	29.6	85.7
SAN JOSE	Guasca	0.0	12.7	82.2
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.0	13.9	52.1
SANTA ROSITA	Suesca	0.0	16.4	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	31.5	
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	63.2	123.2

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Saucio	0.53	1.28	1.54
Santa Rosita	0.70	4.63	1.80
Puente Florencia	2.16	6.41	3.50
Puente Tocancipá	2.47	6.81	3.80

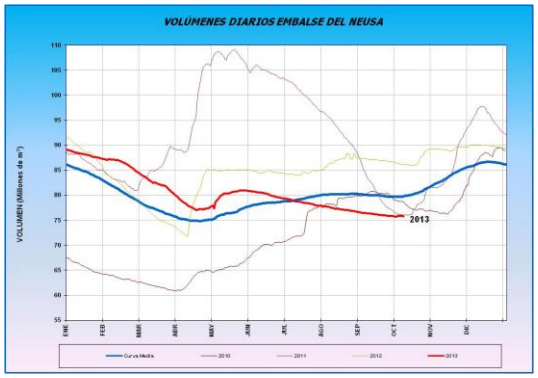


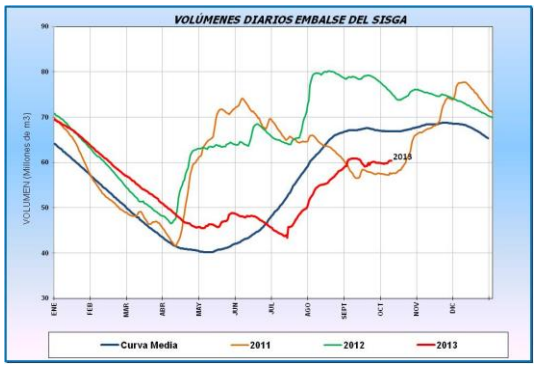


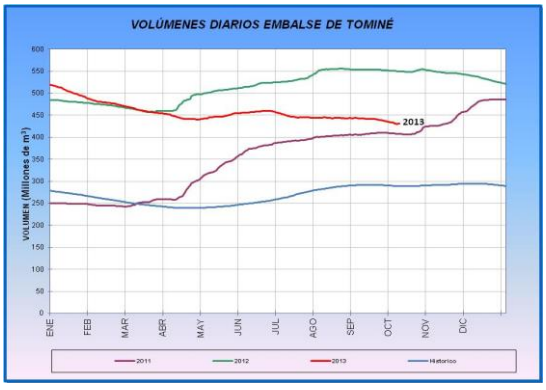
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Chocontá (Rio Tejar - Chocontá)	1.02	0.71	2.80

✓ ***EMBALSES***


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL NEUSA
VOLUMEN (Millones de m³)
2013


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DEL SISGA
VOLUMEN (Millones de m3)
2013
Curva Media
2011
2012
2013


VOLÚMENES DIARIOS EMBALSE DE TOMINÉ
VOLUMEN (Millones de m³)
2013
ENE
FEB
MAR
ABR
MAY
JUN
JUL
AGO
SEP
OCT
NOV
DIC
2011
2012
2013
Historico

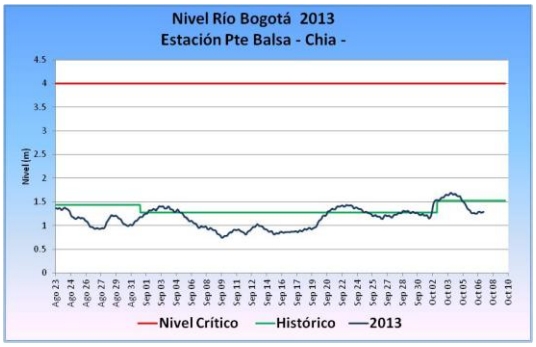
1.2 CUENCA MEDIA

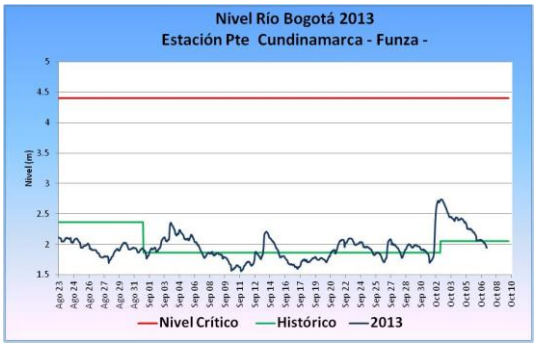
- ✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 7 (mm)	ACUMULADO OCTUBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
DOÑA JUANA	Usme	0.0	25.0	78.2
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	30.8	119.8
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	20.7	
FUTE	Soacha	0.0	19.0	86.4
GUAMAL	Subachoque	0.0	19.3	67.0
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.0	34.9	84.2
LA CASITA	La Calera	1.9	12.4	117.0
LA PRADERA	Subachoque	0.0	19.5	125.7
LA RAMADA	Funza	1.1	29.6	108.5
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	21.0	165.6
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	12.8	67.7
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.0	20.7	93.1
PLANADAS	Subachoque	0.0	20.1	157.5
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	9.8	97.0
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.0	18.5	84.2
VENECIA	Facatativá	0.0	10.0	160.1
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.0	46.5	

✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca media del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel (m)	Caudal (m^3)	Nivel Critico (m)
Puente La Virgen	2.30	7.61	4.30
Puente Balsa	1.14	8.20	4.00
Puente Cundinamarca	1.90	14.75	4.40

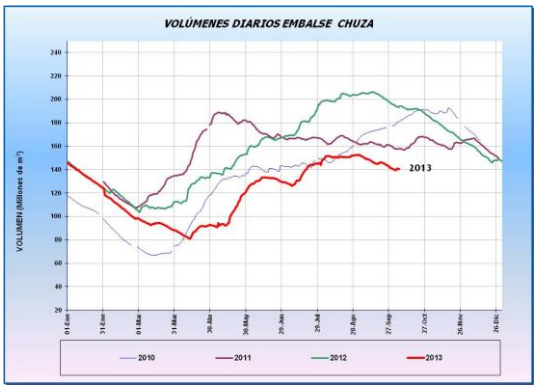




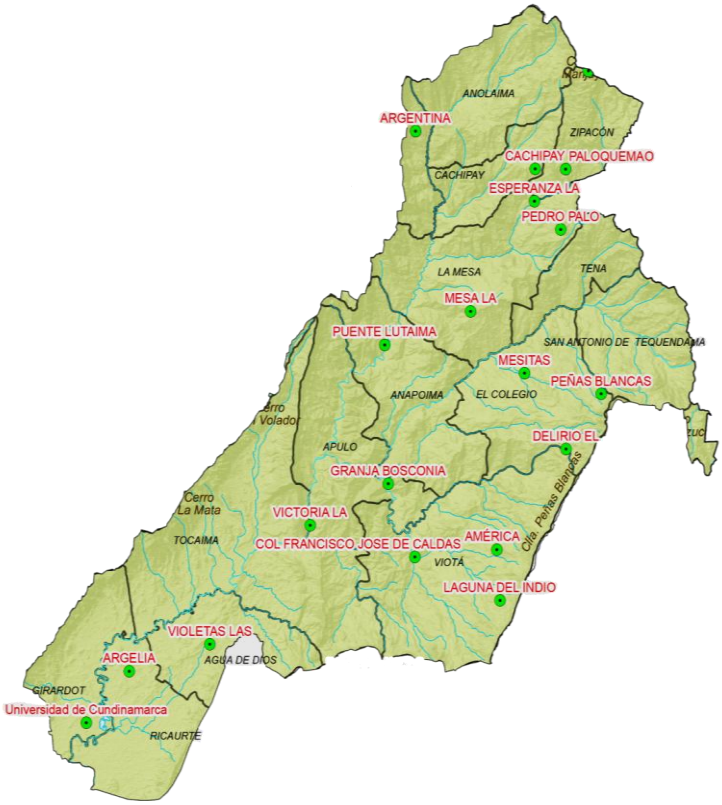
✓ *NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ*

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	12:00 m		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Critico (m)
La Pradera (Rio Subachoque- Subachoque)	0.23	0.13	0.90

✓ *EMBALSES*



1.3 CUENCA BAJA



✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 7 (mm)	ACUMULADO OCTUBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	0.0	38.0	298.9
CACHIPAY	Cachipay	0.0	55.2	112.1
DELIRIO	El Colegio	0.0	20.6	197.0
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	0.0	19.7	182.7
LA ARGELIA	Ricaurte	0.0	2.0	106.3
LA ARGENTINA	Quipíle	0.0	6.0	135.8
LA ESPERANZA	La Mesa	0.0	47.5	206.7
LA MESA	La Mesa	0.0	22.0	153.4
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	2.1	125.6
LAGUNA DEL INDIO	Viotá	0.0	14.1	208.8
LAS VIOLETAS	Agua de Dios	0.0	3.0	111.6
MESITAS DEL COLEGIO	El Colegio	0.7	34.8	151.0
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	42.6	198.2
PEDRO PALO	Tena	0.0	80.0	
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	0.0	47.7	197.0
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	4.8	143.8

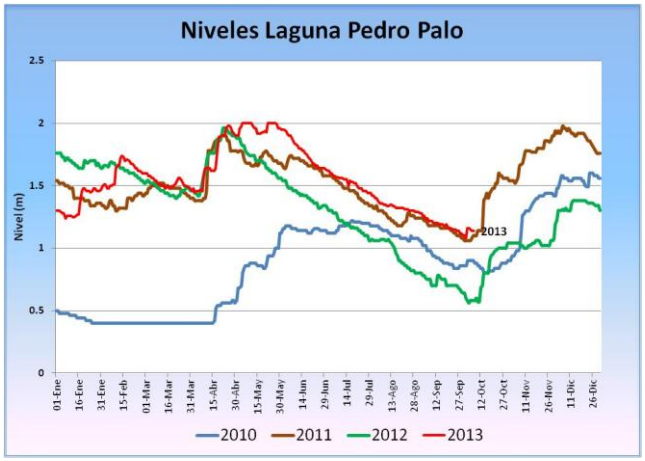
✓ *NIVELES Y CAUDALES*

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Mínimo Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
La Campiña	2.85	36.58	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)	0.42	0.35	3.0

✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



1. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ

2.1 CUENCA ALTA

- ✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 7 (mm)	ACUMULADO OCTUBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.4	36.2	106.5
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	1.1	29.9	142.2
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	23.4	98.5
EL PINO	Sutatausa	1.2	64.0	89.7
LA BOYERA	Ubaté	0.0	55.6	106.5
LENG BALSA	Ubaté	0.0	15.4	98
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	7.6	97
PUENTE EL	Guachetá	0.0	28.0	108
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	25.1	108.4

✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

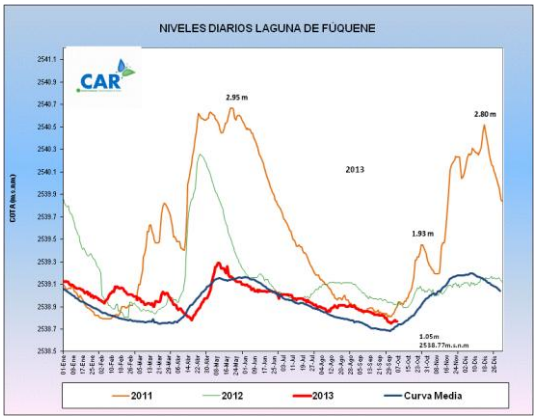
NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	12:00 m		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m3/s)	(m)
Boyera (río Ubaté)	0.40	0.54	2.00
La Balsa (río Lenguazaque)	1.28	0.57	3.00

✓ ***EMBALSE***

2.2 CUENCA MEDIA

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 7 (mm)	ACUMULADO OCTUBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE AIRE	Cucunubá	0.0	46.0	82.2
CALDAS	Caldas	0.0	4.0	139.5
CAPELLANIA	Fúquene	0.0	11.9	156.7
EL ENCANTO	Tausa	0.0	46.0	107.2
ESCLUSA MERCHAN	Saboyá	0.0	19.7	167
GUANQUICA	Tausa	0.0	51.0	75.1
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	23.0	151.5
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	24.2	156.7
MONSERRATE	Fúquene	0.0	12.5	138.9
PARQUE JUAN PABLO II	Chiquinquirá	0.0	3.2	141.9
PINOS LOS	Tausa	0.0	0.9	164.9
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	3.3	142
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	16.1	167
RÁQUIRA	Ráquira	0.0	7.3	128.3
SAN MIGUEL DE SEMA	San Miguel de Sema	0.0	61.9	208
SIMIJACA	Simijaca	0.0	7.0	127.9
SOCOTÁ	Carmen de Carupa	0.0	5.0	154.5
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	20.8	155.7

✓ ***LAGUNA DE FÚQUENE***

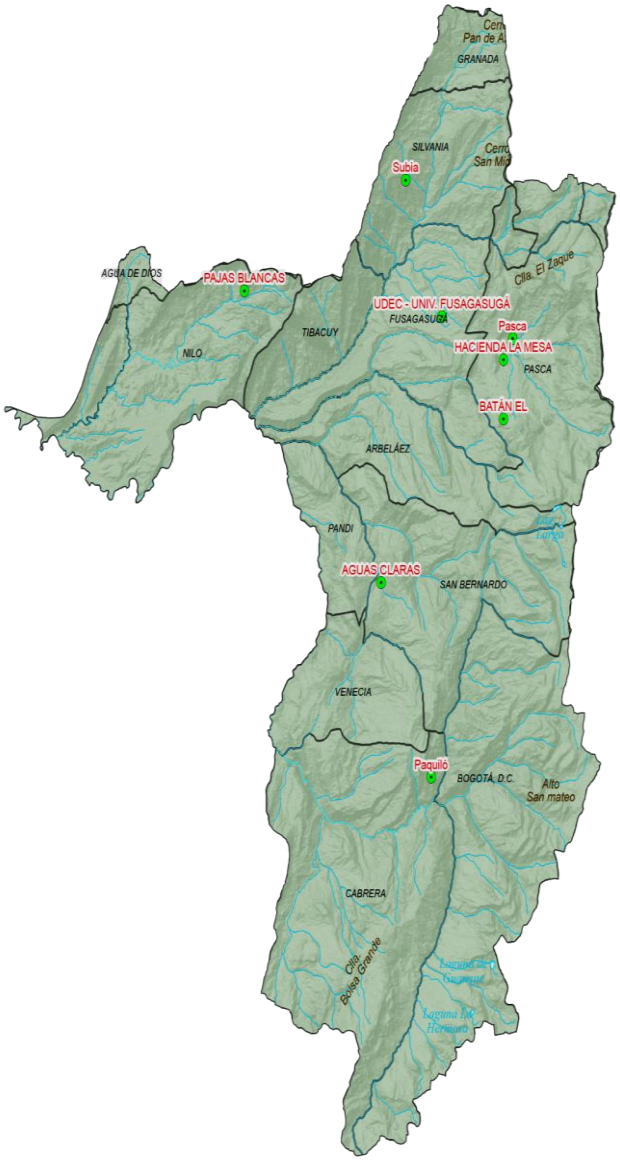


2.3 CUENCA BAJA

- ✓ ***NIVELES Y CAUDALES***

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	12:00 m		
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	Nivel Critico (m)
Puente Balsa (río Suárez)	0.26	0.29	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.31	2.07	4.00

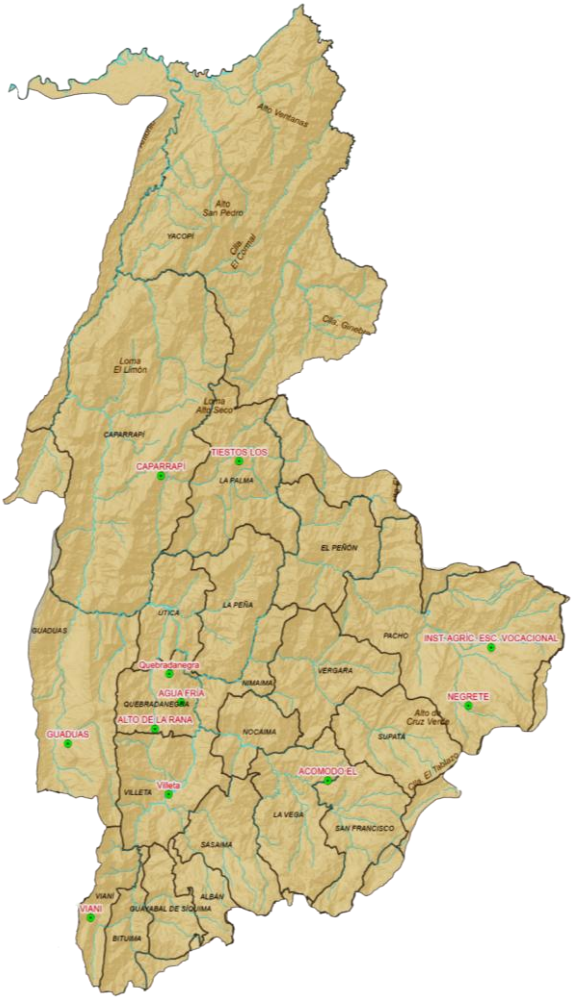
3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 7 (mm)	ACUMULADO OCTUBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUAS CLARAS	San Bernardo	0.0	17.9	317.2
BATÁN EL	Pasca	0.0	5.3	175.9
PAJAS BLANCAS	Nilo	0.0	4.2	326.1
UDEC (UNIV. DE FUSAGASUGÁ)	Fusagasugá	0.2	7.1	142.4

4. CUENCA DEL RÍO NEGRO



✓ ***PRECIPITACIONES***

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 7 (mm)	ACUMULADO OCTUBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AGUA FRÍA	Quebradanegra	0.0	34.0	208.5
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	17.0	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	0.0	10.3	139.5
EL ACOMODO	La Vega	0.0	25.0	230.9
GUADUAS	Guaduas	0.2	11.5	200.4
INST. AGRÍCOLA ESC. VOCACIONAL	Pacho	0.0	10.3	190.4
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	25.1	294.9
NEGRETE	Pacho	0.0	18.3	252.7
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	3.0	234
VIANÍ	Viani	0.0	4.6	189.5
VILLETA	Villeta	0.0	15.3	208.5

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	75.732	65%	1.00	41.27
Sisga	90	60.386	67%	1.00	29.61
Tominé	658	430.194	65%	5.00	227.81
Hato	13	7.543	58%	0.30	5.46
Chuza	210	139.920	67%	13.12	70.08
San Rafael	64	55.660	86%	0.22	9.28
TOTAL	**878.00**	**573.85**	**65%**		**304.15**

Fecha: 8 /10/2013 a las 7:00 am