



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE  
CUNDINAMARCA**

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

## **BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO DIARIO JURISDICCIÓN CAR N° 216 - 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.

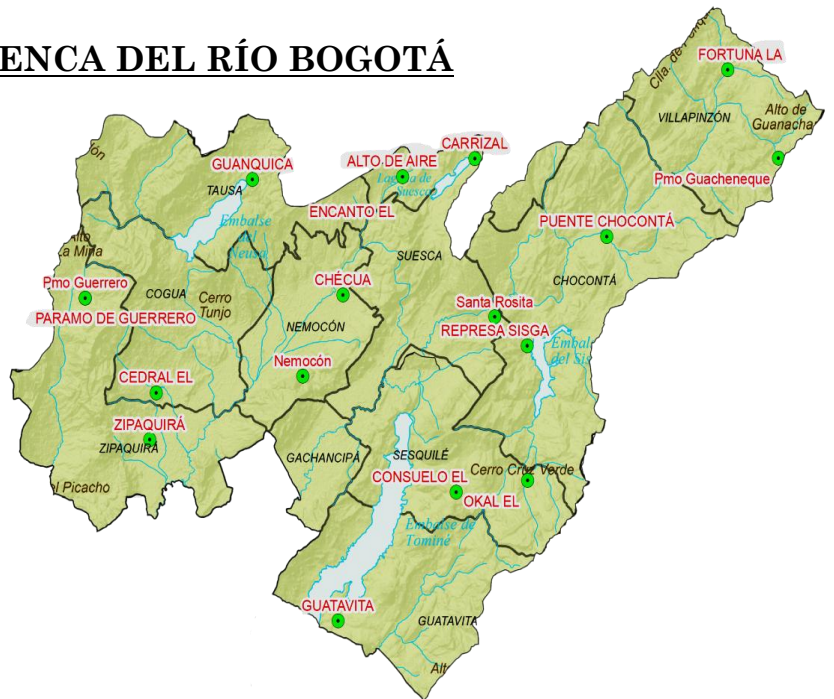
### **LLUVIAS CONSOLIDADAS DURANTE LAS ÚLTIMAS 24 HORAS**

En 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

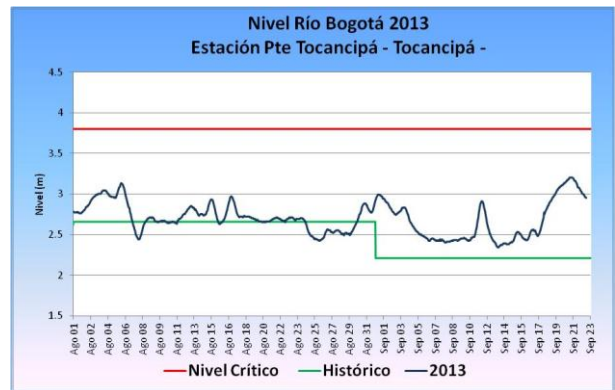
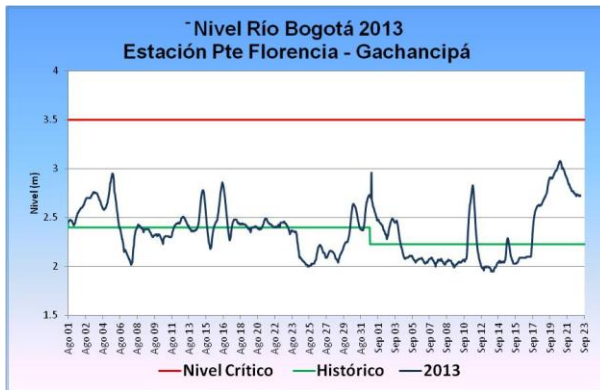
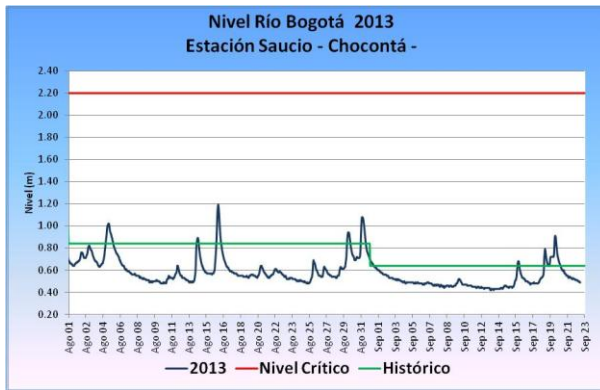


#### ✓ PRECIPITACIONES

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO SEPTIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CARRIZAL	Suesca	0.0	0.0	37.5
CHOCONTÁ	Chocontá	0.0	16.0	59.4
EL CEDRAL	Cogua	0.0	15.5	77.2
EMBALSE TOMINÉ	Sesquilé	0.0	12.3	37.2
FORTUNA LA	Villapinzón	0.0	0.0	67.7
LOCAL EL	Sesquilé	0.0	32.3	80.3
NEMOCÓN	Nemocón	0.0	24.7	43.7
PARAMO DE CHINGAZA	La Calera	0.0	46.9	
PARAMO DE GUERRERO	Zipaquirá	0.0	49.6	
PARAMO GUACHANEQUE	Villapinzón	0.0	44.2	
REPRESA NEUSA	Cogua	0.0	29.0	74.0
REPRESA SISGA	Chocontá	0.0	22.9	70.7
SAN JOSE	Guasca	0.0	27.9	59.4
SANTA CRUZ DE SIECHA	Guasca	0.0	0.0	33.3
SANTA ROSITA	Suesca	0.0	9.2	
TIBITÓ	Zipaquirá	0.0	24.5	
TORCA	Bogotá D.C.	0.0	0.0	97.3
ZIPAQUIRÁ	Zipaquirá	0.0	0.0	62.3

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

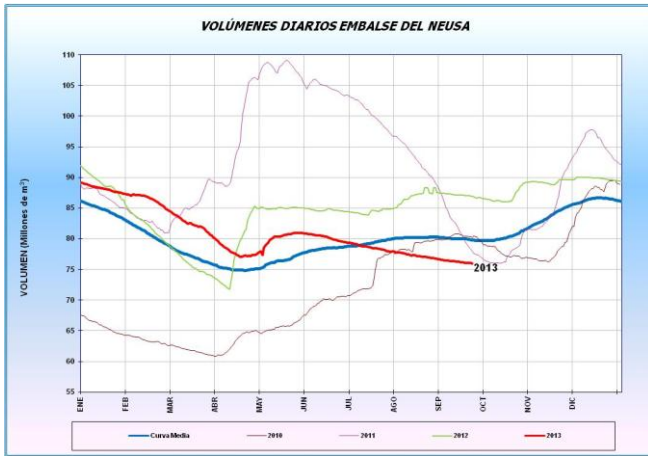
<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Cuenca alta del río Bogotá</b>	<b>03:00 pm</b>		
	<b>Nivel</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m3/s)</b>	<b>(m)</b>
<b>Saucio</b>	0.49	0.92	2.20
<b>Santa Rosita</b>	0.74	5.02	1.80
<b>Puente Florencia</b>	2.72	11.7	3.50
<b>Puente Tocancipá</b>	2.95	11.7	3.80



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

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
<b>Afluentes al río Bogotá</b>	<b>03:00 pm</b>		
	<b>Nivel</b>	<b>Caudal</b>	<b>Nivel Critico</b>
	<b>(m)</b>	<b>(m3/s)</b>	<b>(m)</b>
<b>Chocontá (Río Tejar - Chocontá)</b>	1.03	0.76	2.80

✓ **EMBALSES**



## 1.2 CUENCA MEDIA

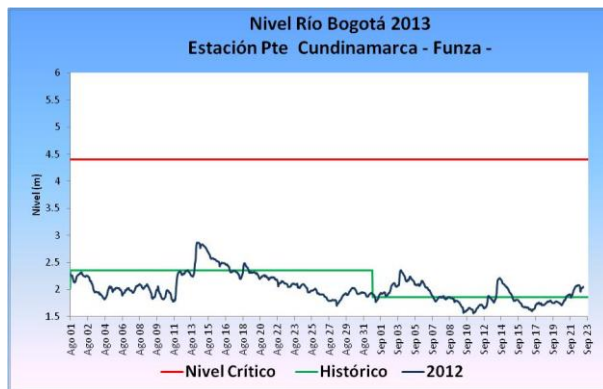
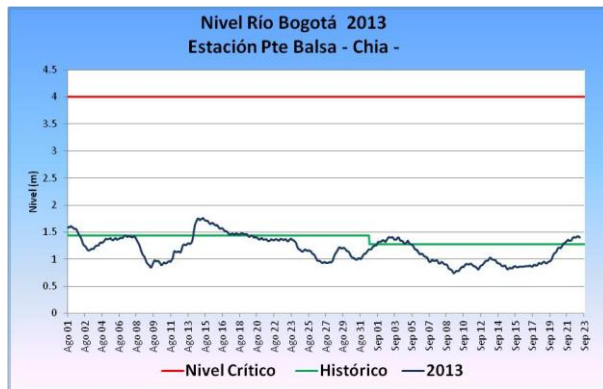


### ✓ *PRECIPITACIONES*

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO SEPTIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALMA CAFÉ	Soacha	0.0	0.0	47.2
EL BOSQUE - CISACA	Usme	0.0	0.0	100.2
EMBALSE SAN RAFAEL	La Calera	0.0	5.9	
GUAMAL	Subachoque	0.0	22.7	
IDEAM EDIF. CALLE 20	Bogotá D.C.	0.0	31.9	41.6
LA PRADERA	Subachoque	0.0	44.3	69.9
LAS MARGARITAS	El Rosal	0.0	0.0	96.6
MANJUI	Facatativá	0.0	0.0	65.7
MINUTO DE DIOS	Bogotá D.C.	0.0	4.7	34.0
PARAÍSO PERDIDO	Sibaté	0.0	0.0	49.5
PLANADAS	Subachoque	0.0	0.0	60.8
SIBATÉ APOSTOLICA	Sibaté	0.0	18.5	48.1
UNIV. NACIONAL	Bogotá D.C.	0.0	16.0	41.6
PTAR TOCANCIPÁ	Tocancipá	0.0	18.3	

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
Cuenca media del río Bogotá	03:00 pm		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m <sup>3</sup> )	(m)
<b>Puente Vargas</b>	3.52	7.63	5.50
<b>Puente La Virgen</b>			4.30
<b>Puente Balsa</b>	0.27	9.93	4.00
<b>Puente Cundinamarca</b>	2.05	16.82	4.40

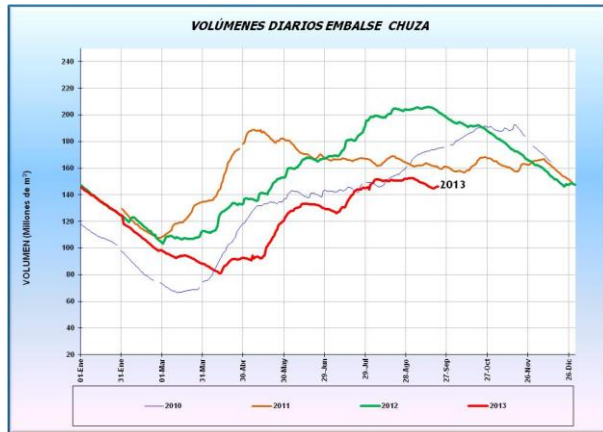


✓ **NIVELES Y CAUDALES AFLUENTES AL RIO BOGOTÁ**

<b>NIVELES Y CAUDALES</b>			
Afluentes al río Bogotá	03:00 pm		
	Nivel	Caudal	Nivel Critico
	(m)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
<b>La Pradera (Río Subachoque- Subachoque)</b>	0.22	0.17	0.90



✓ **EMBALSES**



**1.3 CUENCA BAJA**



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO SEPTIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
AMÉRICA	Viotá	0.0	0.0	98.3
CACHIPAY	Cachipay	0.0	53.3	40.6
DELIRIO	El Colegio	0.0	63.2	94.2
FRANCISCO JOSE DE CALDAS	Viotá	0.0	0.0	79.4
GRANJA BOSCONIA	Apulo	0.0	33.8	74.8
LA MESA	La Mesa	0.0	0.0	81.7
LA VICTORIA	Tocaima	0.0	0.0	86.2
PALOQUEMAO	Zipacón	0.0	0.0	80.4
PEÑAS BLANCAS	El Colegio	0.0	76.4	94.2
UNIVERS. CUND. GIRARDOT	Girardot	0.0	5.4	107.6

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Bogotá	03:00 pm		Nivel Mínimo Crítico
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
La Campiña			6.50

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

NIVELES Y CAUDALES			
Afluentes al río Bogotá	03:00 pm		Nivel Crítico
	Nivel	Caudal	
	(m)	(m <sup>3</sup> /s)	(m)
Granja Bosconia (Rio Calandaima - Apulo)	0.39	0.11	3.0



✓ *LAGUNA PEDRO PALO*



**2. CUENCA DEL RÍO UBATÉ-SUÁREZ**

**2.1 CUENCA ALTA**



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO SEPTIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
BOYERA LA	Ubaté	0.0	37.1	47.9
CAMPAMENTO UBATÉ	Ubaté	0.0	0.0	43.9
EL HATO	Carmen de Carupa	0.0	21.0	54.4
HDA HATO	Carmen de Carupa	0.0	13.9	54.4
LA BOYERA	Ubaté	0.0	39.4	48
LENG Balsa	Ubaté	0.0	17.1	54.8
NAZARETH	Carmen de Carupa	0.0	32.0	51.3
PUENTE EL	Guachetá	0.0	0.0	44.7
TRIANGULO	Lenguazaque	0.0	26.6	69.2

✓ **NIVELES Y CAUDALES**

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca alta del río Ubaté-Suárez	03:00 pm		Nivel Critico (m)
	Nivel (m)	Caudal (m3/s)	
	Boyera (río Ubaté)	0.42	
La Balsa (río Lenguazaque)	1.27	0.55	3.00

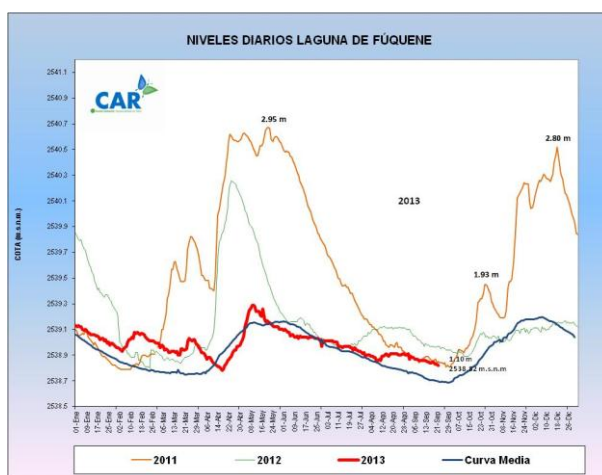
✓ **EMBALSE**



## 2.2 CUENCA MEDIA

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO SEPTIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
CALDAS	Caldas	0.0	16.0	84.9
CAPELLANIA	Fúquene	0.0	15.8	68.3
GUANQUICA	Tausa	0.0	33.5	57.2
HATO 6	Carmen de Carupa	0.0	46.0	103.6
ISLA DEL SANTUARIO	Fúquene	0.0	29.9	68.3
MONSERRATE	Fúquene	0.0	47.6	75.6
PARAMO DE RABANAL	Boyacá	0.0	0.0	
PINOS LOS	Tausa	0.0	43.8	61.6
PTE BALSA	Chiquinquirá	0.0	64.2	83.5
PUENTE MERCHAN	Saboyá	0.0	33.2	96.6
RÁQUIRA	Ráquira	0.0	73.0	54.4
SAN MIGUEL DE SEMA	San Miguel de Sema	0.0	0.0	93.3
SIMIJACA	Simijaca	0.0	0.0	61.8
TICHA MARIA	Guachetá	0.0	23.5	70.4

### ✓ *LAGUNA DE FÚQUENE*

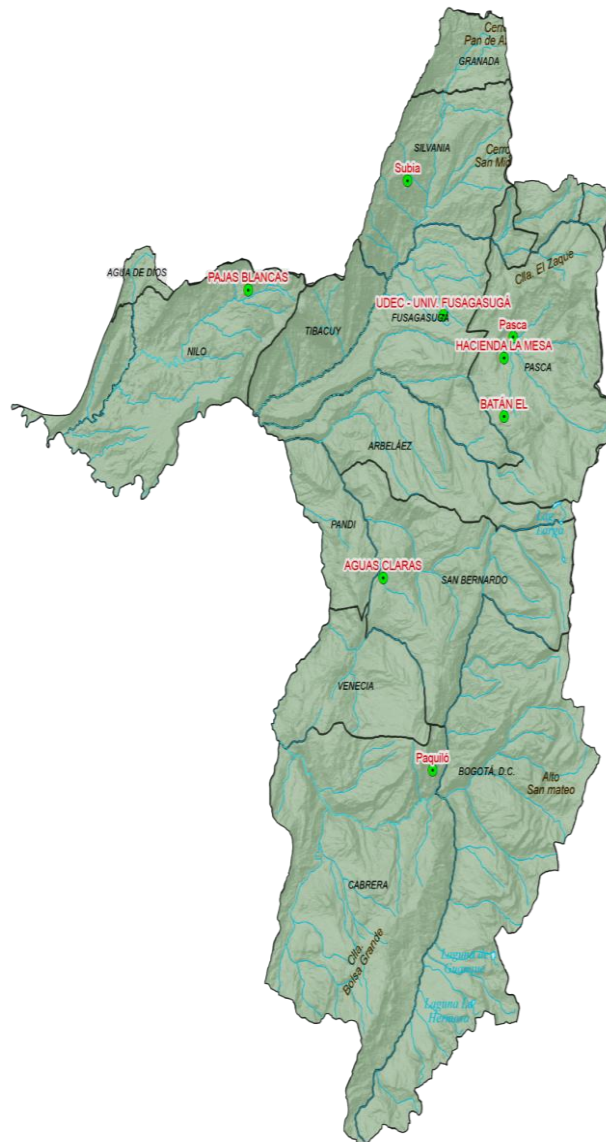


## 2.3 CUENCA BAJA

### ✓ NIVELES Y CAUDALES

NIVELES Y CAUDALES			
Cuenca baja del río Ubaté-Suárez	03:00 pm		Nivel Crítico (m)
	Nivel (m)	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	
La Balsa (río Suárez)	1.40	10.5	4.00
Esclusa Merchán (río Suárez)	1.31	2.07	4.00

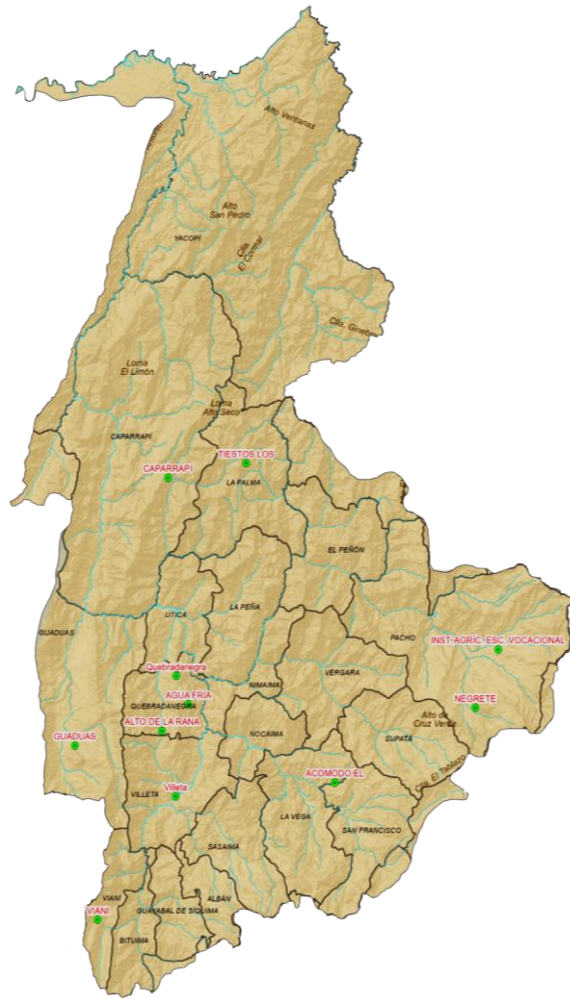
## 3. CUENCA DEL RÍO SUMAPAZ



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO SEPTIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
<b>AGUAS CLARAS</b>	San Bernardo	0.0	43.7	119.5
<b>BATÁN EL</b>	Pasca	0.0	0.0	81.8
<b>PAJAS BLANCAS</b>	Nilo	0.0	0.0	136.3

**4. CUENCA DEL RÍO NEGRO**



✓ **PRECIPITACIONES**

NOMBRE DE LA ESTACIÓN	MUNICIPIO	PRECIPITACIÓN DÍA 21 (mm)	ACUMULADO SEPTIEMBRE (mm)	HISTÓRICO (mm)
ALTO DE LA RANA	Quebradanegra	0.0	66.5	
CAPARRAPÍ	Caparrapí	0.0	10.6	76.3
GUADUAS	Guaduas	0.0	0.0	59.7
LOS TIESTOS	La Palma	0.0	0.0	135.8
NEGRETE	Pacho	0.0	0.0	57.7
SAN CAYETANO	San Cayetano	0.0	61.9	96.6
VIANÍ	Vianí	0.0	31.1	119.8
VILLETA	Villeta	0.0	26.0	105.1

**ESTADO GENERAL DE LOS SISTEMAS REGULADOS**

EMBALSE	VOLUMEN UTIL (Mm <sup>3</sup> )	VOLUMEN A LA FECHA (Mm <sup>3</sup> )	ESTADO (%)	DESCARGA (m <sup>3</sup> /s)	CAPACIDAD REGULACION (Mm <sup>3</sup> )
Neusa	117	75.989	65%	1.00	41.01
Sisga	90	60.124	67%	1.00	29.88
Tominé	658	438.393	67%	10.00	219.61
Hato	13	7.603	58%	0.30	5.40
Chuza	210	145.760	69%	1.16	64.24
San Rafael	64	53.630	83%	19.01	11.31
<b>TOTAL</b>	<b>878.00</b>	<b>582.11</b>	<b>66%</b>		<b>295.89</b>

*Fecha: 22/09/2013 a las 7:00 am*