



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DE CUNDINAMARCA**

CENTRO DE MONITOREO HIDROLÓGICO Y DEL CLIMA



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO N° 14 FEBRERO DE 2013

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



*Bogotá, D. C. Carrera 7 N°. 36-45
Conmutador: 320 9000 Ext. 1374, 7039 Fax: 1315. www.car.gov.co*

Correo electrónico: redhidrometeorologica@car.gov.co

ASPECTOS RELEVANTES DE LA LLUVIA DURANTE FEBRERO DE 2013

Generalidades

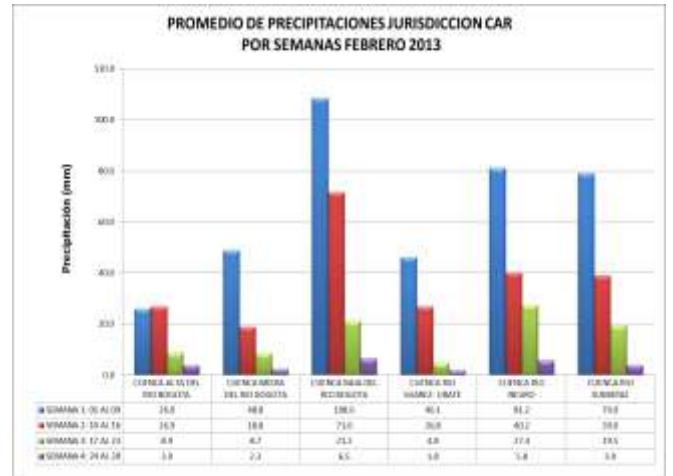
Después de un periodo con déficit de lluvias en la mayoría del territorio CAR, febrero se caracterizó por un mes húmedo, superando el promedio histórico en cerca de un 146%, condición que neutralizó los riesgos de incendios forestales, racionamiento de agua y heladas, que se presentaron en el mes de enero en algunos sectores tales como la cuenca media y baja del río Bogotá, cuenca laguna de Fúquene y cuenca del río Negro; aclarando que febrero es un mes históricamente seco.

Sin embargo, se presentaron diferencias significativas entre las diversas cuencas, en cuanto al volumen de lluvias caído y su porcentaje con respecto al promedio histórico (ver gráfica N° 1). La cuenca más lluviosa fue la cuenca baja del río Bogotá, donde cayeron 208 mm, le siguió la cuenca del río Negro con 155 mm, y la del Sumapaz con 141 mm. En relación con la media, la cuenca baja del río Bogotá fue de un 220%, cuenca media del río Bogotá, 170%, cuenca alta 144% y la cuenca del río Suárez con un 140%.



Gráfica N° 1. Precipitación Febrero 2013 VS Histórico

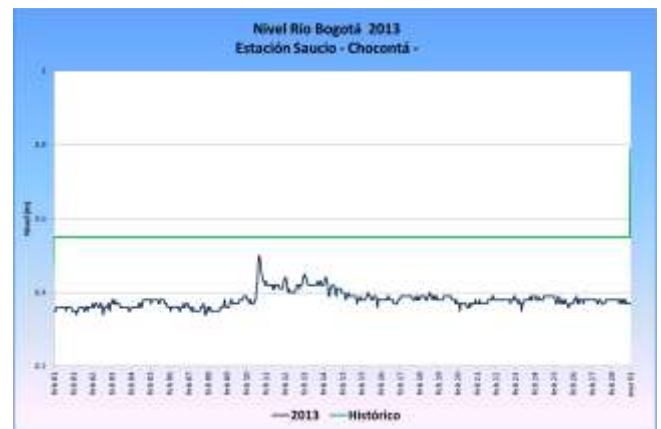
Como se aprecia en el gráfico N° 2, la primera semana fue la más lluviosa, siguiendo en su orden la comprendida entre el 10 y 16 de febrero. Las siguientes semanas fueron secas.



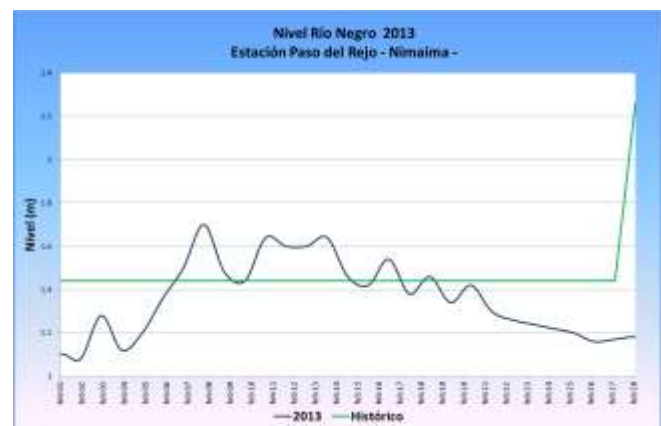
Gráfica N° 2. Variación de la precipitación por semana mes de Febrero

NIVELES Y CAUDALES

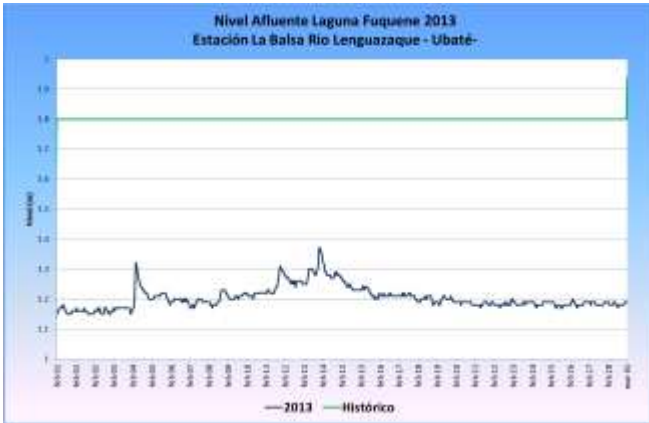
Producto de los aguaceros que se registraron a mediados de febrero, las corrientes tuvieron una importante recuperación, excepto la cuenca alta de los ríos Bogotá y Macheta, donde los caudales se mantuvieron estables, como se observa en los gráficos N° 3, 4 y 5. Posteriormente los niveles descendieron hasta continuar con valores de flujo base.



Gráfica N° 3. Variación diaria niveles cuenca alta del río Bogotá



Gráfica N° 4. Variación diaria de niveles del río Negro



Grafica N° 5. Variación diaria niveles río Lenguaque

SISTEMAS REGULADOS

El estado de los embalses a la fecha (1 de marzo de 2013) es el siguiente:

Neusa: 85 Mm³ (72% de su capacidad total).

Sisga: 57 Mm³ (63% de su capacidad total).

Tominé: 471 Mm³ (72% de su capacidad total).

Chuza: 98 Mm³ (44% de su capacidad total).

San Rafael: 56 Mm³ (86% de su capacidad total).

Hato: 7.0 Mm³ (54% de su capacidad total).

En promedio, el volumen de los embalses se encuentra en un 65% de su capacidad total, por lo que se cuenta con buena capacidad de regulación para enfrentar la temporada seca que comenzó en abril y se prolongará hasta mayo de 2013.

PERSPECTIVAS PARA LA PRIMERA TEMPORADA HÚMEDA DE 2013

Según los centros internacionales de predicción climática (NOAA, CIIFEN y a nivel nacional el IDEAM), actualmente predominan condiciones neutrales, lo que indica que no existe influencia ni de un fenómeno de El Niño, ni de la Niña.

En consecuencia es de esperarse que la primera temporada húmeda, que se inicia en la segunda quincena de marzo y finaliza en mayo, esté dentro de los rangos normales.

Sin embargo, es probable que durante la temporada húmeda en mención, se presenten aguaceros de gran intensidad que puedan provocar problemas de inundaciones en algunos sectores de la jurisdicción, razón por la cual, la CAR recomienda tomar medidas de precaución orientadas a evitar y/o mitigar posibles inconvenientes que se puedan presentar.