



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DE CUNDINAMARCA**

CENTRO DE MONITOREO HIDROLÓGICO Y DEL CLIMA



BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO N° 15 MARZO 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*

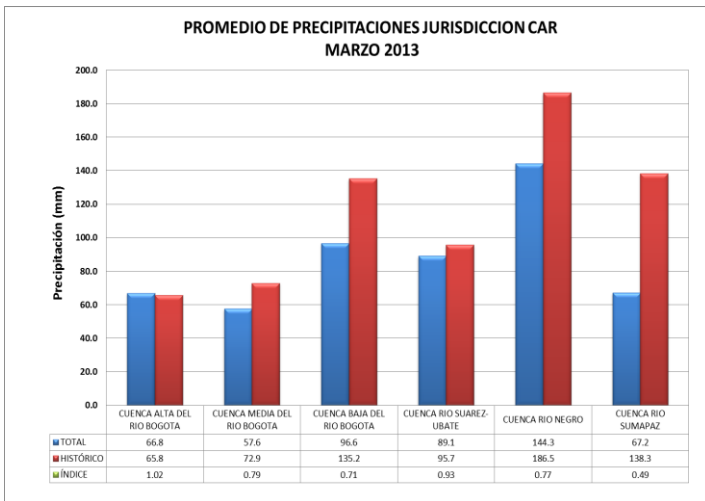
Correo electrónico: redhidrometeorologica@car.gov.co

ASPECTOS RELEVANTES DE LA LLUVIA DURANTE MARZO DE 2013

Generalidades

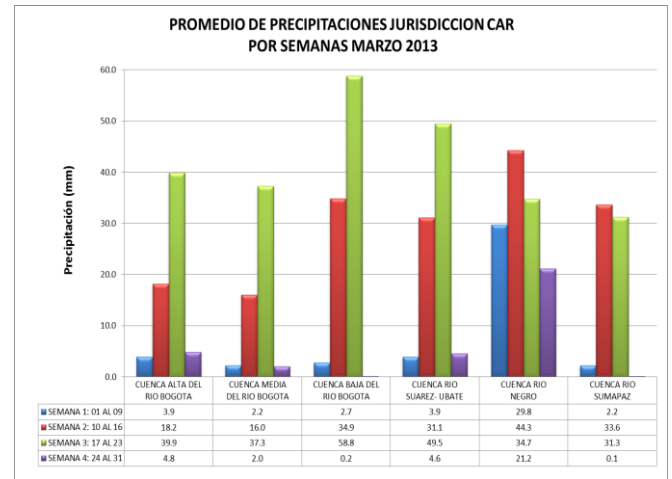
Marzo ha sido un mes de transición entre el periodo seco y la primera temporada lluviosa del año, lo cual indica que su comportamiento es variable. Esta característica fue notoria porque se presentó semanas lluviosas generalizadas en la región, seguida de otras más secas de lo habitual, pero en general, fue un mes con un déficit de lluvias moderado, al alcanzar un 78% con respecto al promedio histórico, aspecto que se reflejó en los bajos niveles que presentaron la mayoría de corrientes hídricas.

En lo que respecta al volumen de lluvias regionalizado por cuenca, la situación fue la siguiente: la cuenca más lluviosa fue la del río Negro (144 mm), y le siguió la cuenca baja del río Bogotá (97 mm); mientras que la menos lluviosa fue la cuenca media del río Bogotá (58 mm). En relación con el promedio histórico, las lluvias más deficitarias se presentaron en la cuenca del río Sumapaz (49%) y cuenca baja del río Bogotá (71%), (ver gráfica N° 1).



Grafica N° 1. Precipitación marzo 2013 Vs histórico

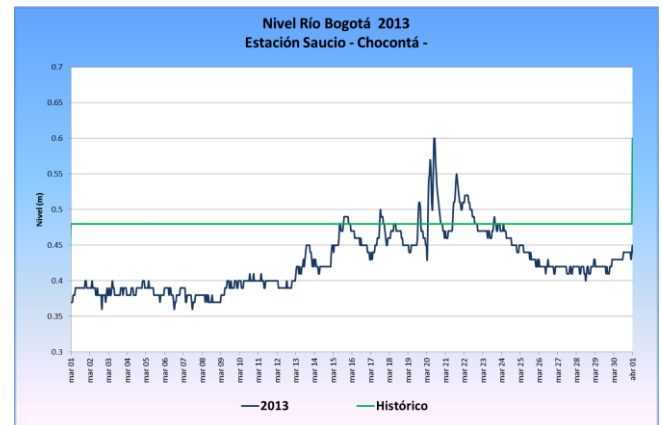
La distribución de lluvias acumuladas por semana se caracterizó porque la primera y cuarta fueron las más secas, mientras que la más húmeda fue la tercera, exceptuando en la cuenca del río Negro, donde se mantuvieron lluvias más regulares durante las cuatro semanas, como se observa en el gráfico N° 2.



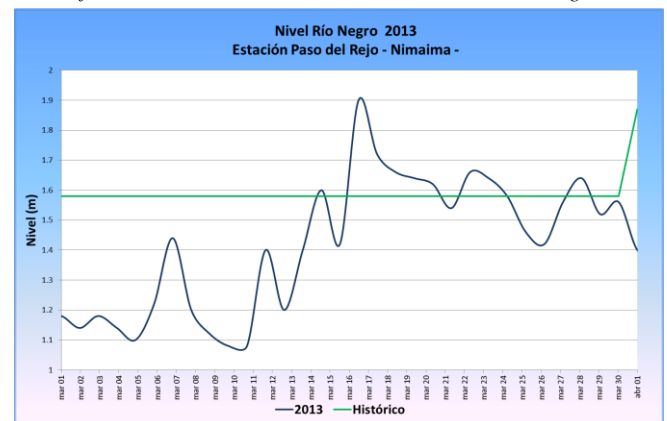
Grafica N° 2. Variación de la precipitación semanal durante el mes de marzo

NIVELES Y CAUDALES

Algunas variaciones importantes de nivel se registraron durante la tercera semana de marzo, sin embargo, posteriormente las corrientes descendieron a niveles cercanos a los presentados al iniciar el mes, como se observa en los gráficos N° 3, 4 y 5.



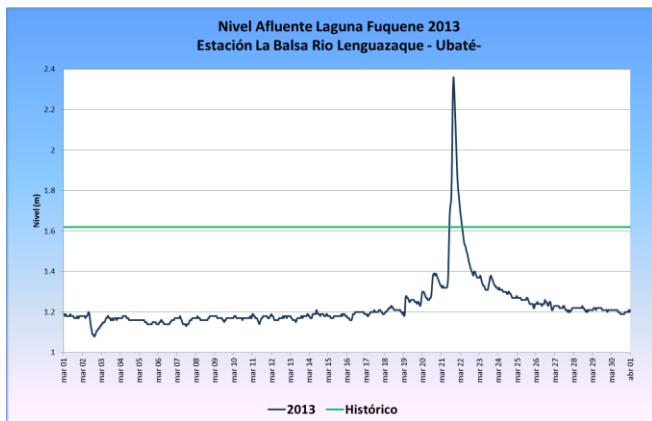
Grafica N° 3. Variación diaria niveles cuenca alta del río Bogotá



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

PERSPECTIVAS PARA LA PRIMERA TEMPORADA HÚMEDA DE 2013

Según los boletines del mes de abril publicados por los centros internacionales de predicción climática (NOAA, CIIFEN y a nivel nacional el IDEAM), continúan prevaleciendo las condiciones neutrales (sin influencia ni de un fenómeno de El Niño, ni de la Niña). Esto indica que las tendencias históricas para la primera temporada húmeda de 2013 en el territorio CAR, esté dentro de los rangos normales, aunque 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.



Grafica N° 5. Variación diaria niveles río Lenguazaque

SISTEMAS REGULADOS

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

Neusa: 80 Mm³ (68% de su capacidad total).

Sisga: 51 Mm³ (57% de su capacidad total).

Tominé: 453 Mm³ (69% de su capacidad total).

Chuza: 88 Mm³ (38% de su capacidad total).

San Rafael: 57 Mm³ (87% de su capacidad total).

Hato: 6.8 Mm³ (53% de su capacidad total).

En promedio, el volumen de los embalses se encuentra en un 62% de su capacidad total, por lo que se cuenta con buena capacidad de regulación para enfrentar la primera temporada lluviosa del año.