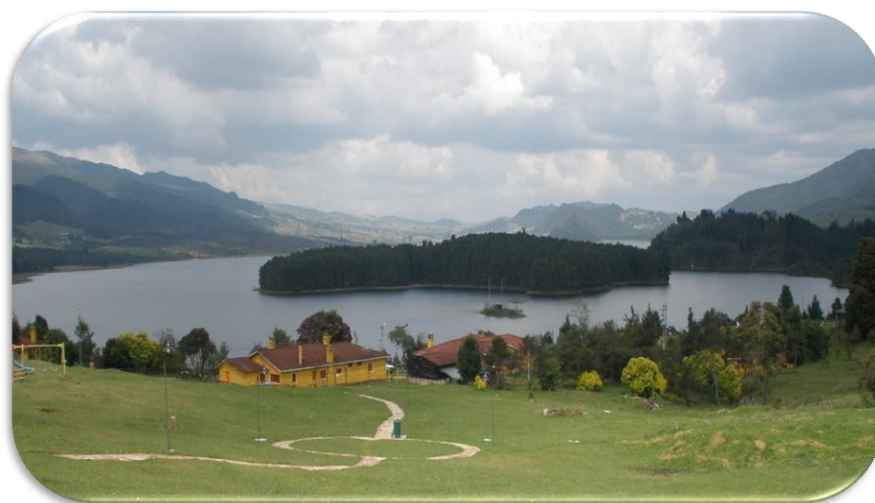




**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DE CUNDINAMARCA**

CENTRO DE MONITOREO HIDROLÓGICO Y DEL CLIMA



**BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO N° 18
JUNIO 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*

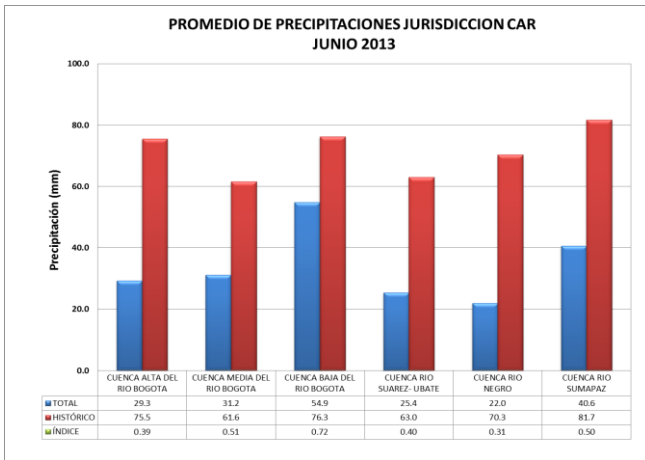
Correo electrónico: redhidrometeorologica@car.gov.co

COMPORTAMIENTO DE LAS LLUVIAS DURANTE JUNIO DE 2013

Generalidades

Junio es considerado un mes de transición entre la primera temporada húmeda del año e inicio de la segunda temporada seca, por lo que es más húmedo al principio y seco al final. Sin embargo, en 2013 se caracterizó por presentar un comportamiento atípico, alcanzando valores cercanos al 53% por debajo del promedio histórico en la jurisdicción.

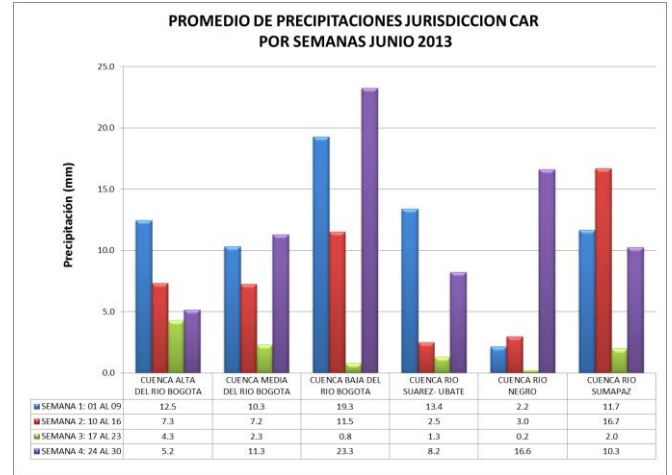
La distribución de la precipitación por cuenca en el mes de junio registró el siguiente comportamiento con respecto al promedio histórico: En la cuenca del río Bogotá, la cuenca alta solo alcanzó el 39% (29.3 mm), la cuenca media el 51% (31.2 mm) y la cuenca baja el 72% (54.9 mm); en la cuenca del río Ubaté y Suarez se registró una precipitación del 40% (25.4 mm); la cuenca del río Negro el 31% (22.0 mm); y cuenca del río Sumapaz 50% (40 mm). Como se observa fue un mes atípico, que según índice del IDEAM se cataloga como un mes muy seco. Esta distribución se observa en el gráfico N° 1.



Gráfica N° 1. Precipitación de junio 2013 Vs histórico

Históricamente la zona de la cuenca alta de los ríos Bogotá, Macheta y Tunjuelo generalmente el comportamiento de las precipitaciones es unimodal, por que se esperaba que la temporada húmeda se manifestara en esta época, lo cual no se presentó, situación esta que ha afectado la recuperación de los embalses ubicados en esta zona.

En relación con las lluvias acumuladas por semana, la tercera semana presentó un déficit acentuado y generalizado en todas las cuencas de la jurisdicción. En la cuenca del río Negro en la primera, segunda y tercera semana, las precipitaciones fueron muy bajas, sin embargo la cuarta semana el comportamiento mejoró, situación esta que se aprecia en el gráfico N° 2.

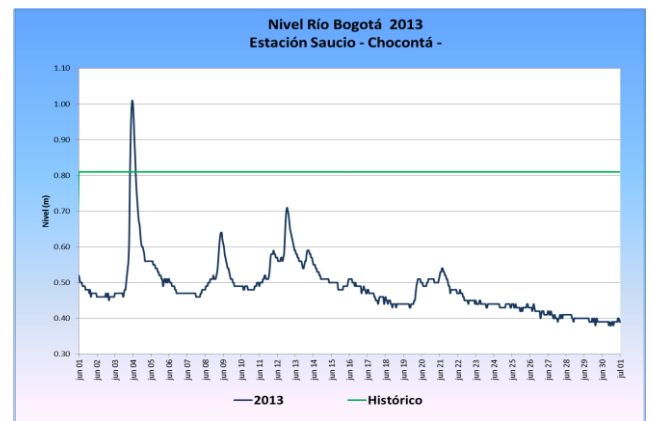


Gráfica N° 2. Variación de la precipitación semanal durante el mes de junio.

NIVELES Y CAUDALES

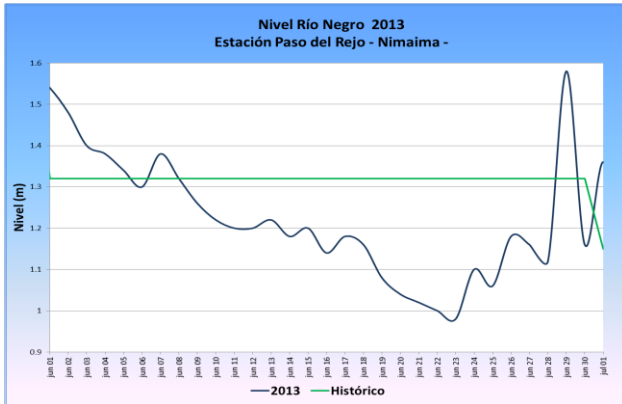
Los caudales naturales de las principales corrientes estuvieron por debajo del promedio histórico, excepto en los que están regulados por embalses. A pesar del déficit de lluvias, hasta el momento no se ha reportado racionamientos de agua.

En los gráficos N° 3, 4 y 5 se observa el comportamiento de algunas fuentes hídricas.

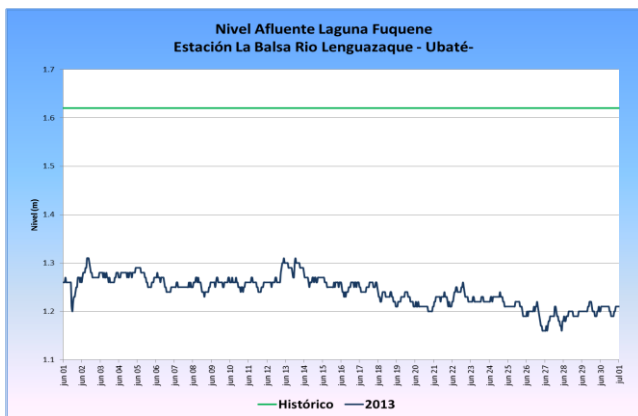


Gráfica N° 3. Variación diaria niveles cuenca alta del río Bogotá

PERSPECTIVAS PARA EL TRIMESTRE JULIO/SEPTIEMBRE DE 2013



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



Gráfica N° 5. Variación diaria niveles río Lenguaque

Con base en los boletines de los centros internacionales de predicción climática (NOAA, CIIFEN) y del IDEAM, concluyen que siguen prevaleciendo las condiciones neutrales (sin influencia ni de un fenómeno de El Niño, ni de La Niña), por lo que se espera que el periodo seco se prolongue hasta mediados de septiembre y tendrá un comportamiento normal.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que el comportamiento de las precipitaciones en el mes de junio en toda la jurisdicción fue deficitario con respecto al promedio histórico, la CAR recomienda mantener activados los planes de contingencia para enfrentar la temporada seca.

SISTEMAS REGULADOS

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

Neusa: 79 Mm³ (68% de su capacidad total).

Sisga: 45 Mm³ (50% de su capacidad total).

Tominé: 455 Mm³ (69% de su capacidad total).

Chuza: 129 Mm³ (58% de su capacidad total).

San Rafael: 45 Mm³ (69% de su capacidad total).

Hato: 8.1 Mm³ (62% de su capacidad total).

En promedio, el volumen de los embalses se encuentra en un 67% de su capacidad total.