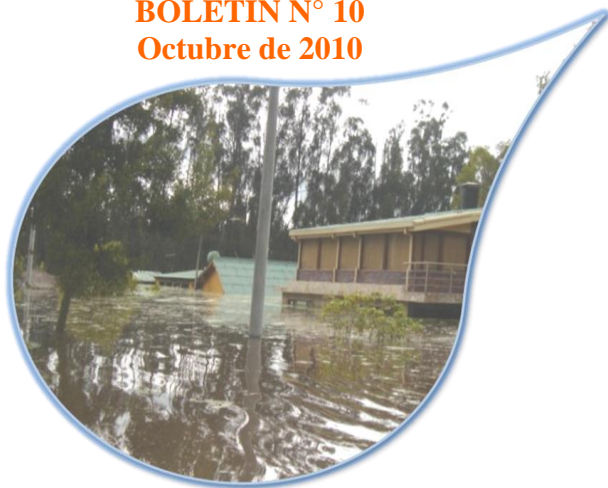


SEGUIMIENTO AL FENÓMENO

LA NIÑA 2010/2011

BOLETÍN N° 10
Octubre de 2010



**CENTRO DE MONITOREO
HIDROLÓGICO Y DEL CLIMA**
**SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
DE LOS RECURSOS NATURALES Y
ÁREAS PROTEGIDAS**



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA
REGIONAL DE CUNDINAMARCA**

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

EVOLUCIÓN DEL FENÓMENO LA NIÑA

A partir de la fecha, la CAR presenta un boletín periódico donde de manera sucinta presenta la evolución de la actual temporada invernal, producto del monitoreo las 24 horas de las condiciones hidroclimáticas en la jurisdicción CAR, que se hace a través de la información en tiempo real con cerca de 70 estaciones satelitales.

SITUACIÓN DE RÍOS Y QUEBRADAS

Desde inicios de octubre se activaron las lluvias en la región de manera generalizada, lo que incidió en el aumento de caudales de las corrientes, situación que cambió sustancialmente en los últimos días. El panorama a la fecha es el siguiente:

Río Bogotá

Entre el 4 y 6 de octubre de 2010, se presentó un aumento de nivel, notándose principalmente a la altura de los municipios de Tocancipá, Zipaquirá y el Distrito Capital, lo que conllevó al cierre total de la descarga del embalse del Sisga y disminución en la del Tominé (quedando en 4.0 m³/s). Las compuertas de Alicachín se abrieron parcialmente en hora de la madrugada del 5 de octubre. Sin embargo, posteriormente los niveles se estabilizaron y comenzó un descenso significativo, por lo que fue necesario aumentar la descarga de los embalses nuevamente, tendencia que se mantienen hasta la fecha. La evolución de los niveles de algunos puntos representativos es el siguiente (gráfico 1 y 2).

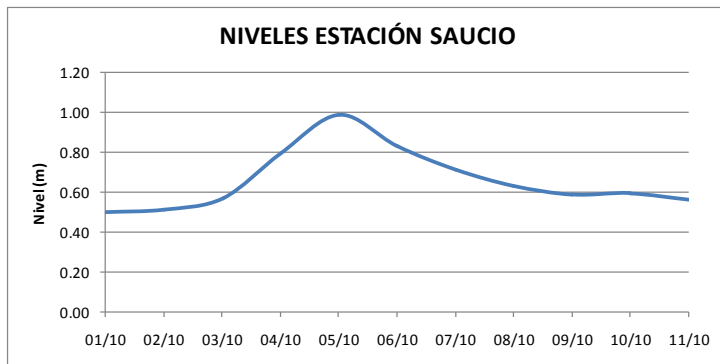


Gráfico 1. Niveles en la Cuenca alta del Río Bogotá (Municipio de Chocontá)

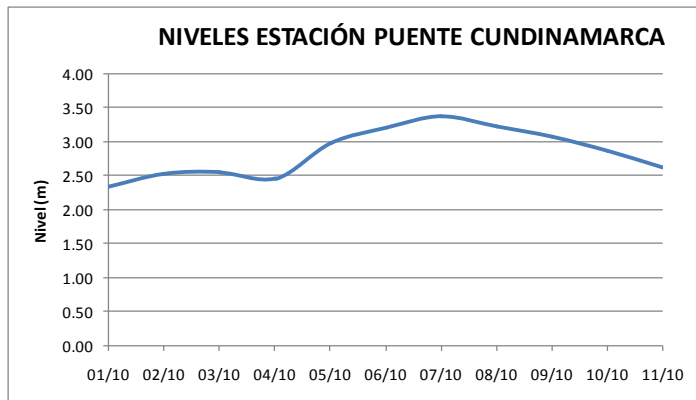


Gráfico 2. Niveles en la en la Cuenca media del Río Bogotá (Municipio de Funza)

Sistema Laguna de Fúquene

Se registró un pequeño aumento de nivel en la laguna cerca los 8 cm, y ligeros incrementos de caudal en las corrientes aferentes al cuerpo de agua, especialmente los ríos Lenguazaque, Ubaté y quebrada Honda. Igualmente, como lo observado en otros sistemas hídricos de la jurisdicción, la tendencia de los niveles es mantenerse al descenso desde el 6 octubre, debido al receso de lluvias de los últimos días, como se aprecia en las gráficas 3, 4 y 5.

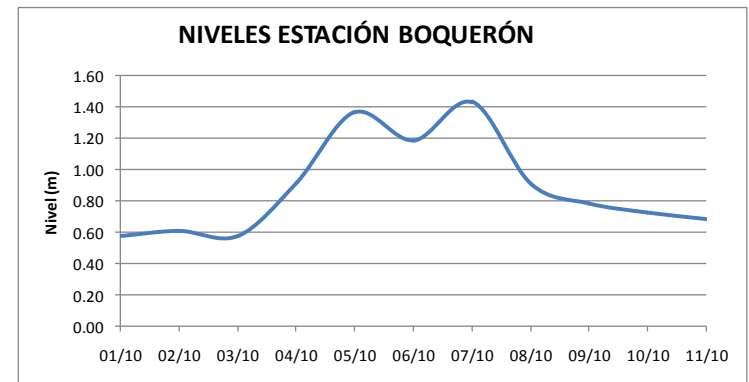


Gráfico 3. Niveles Río Lenguazaque (Municipio de Lenguazaque)

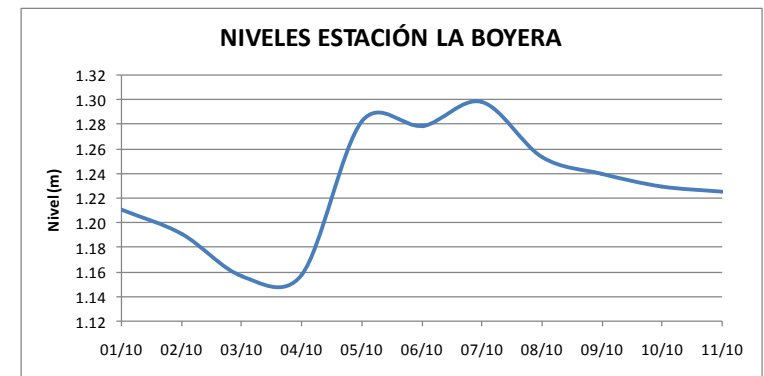


Gráfico 4. Niveles del Río Ubaté (Municipio de Ubaté)

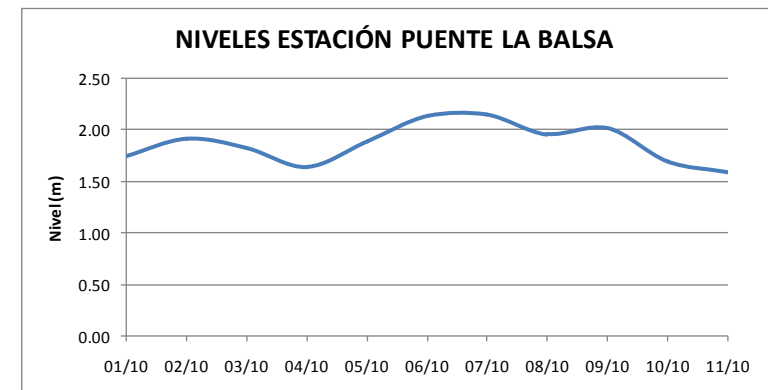


Gráfico 5. Niveles del Río Suárez (Municipio de Chiquinquirá)

Río Machetá

Ligeros incrementos se observaron en los primeros días de octubre, pero en los últimos días se registró un descenso generalizado de todo el sistema hídrico.

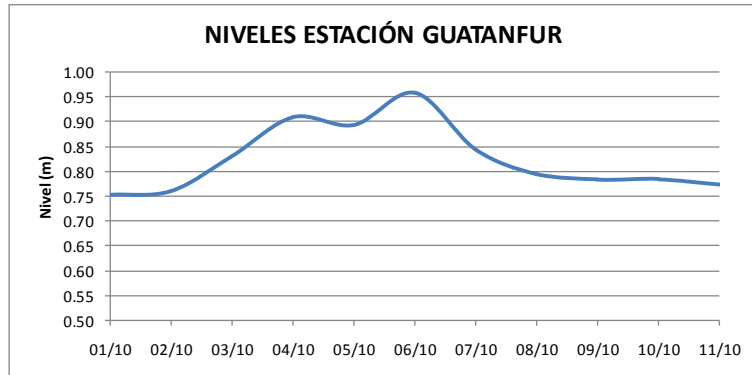


Gráfico 6. Niveles del Río Guatanfur (Municipio de Machetá)

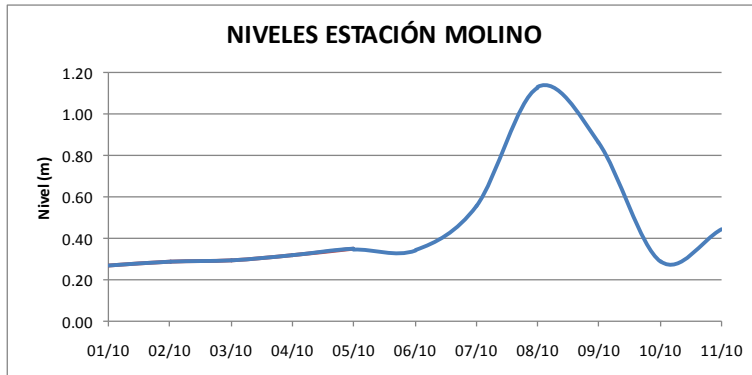


Gráfico 7. Niveles Quebrada El Molino (Municipio de Machetá)

Río Sumapaz

Después de las lluvias durante los primeros siete días de octubre, hubo un cambio importante en el comportamiento del clima, al pasar a predominar el tiempo seco, situación que se ha mantenido hasta el día de hoy. El río Sumapaz a la altura del

municipio de Cabrera presentó incrementos de nivel pero dentro de los valores normales, como se observa en el gráfico N° 8.

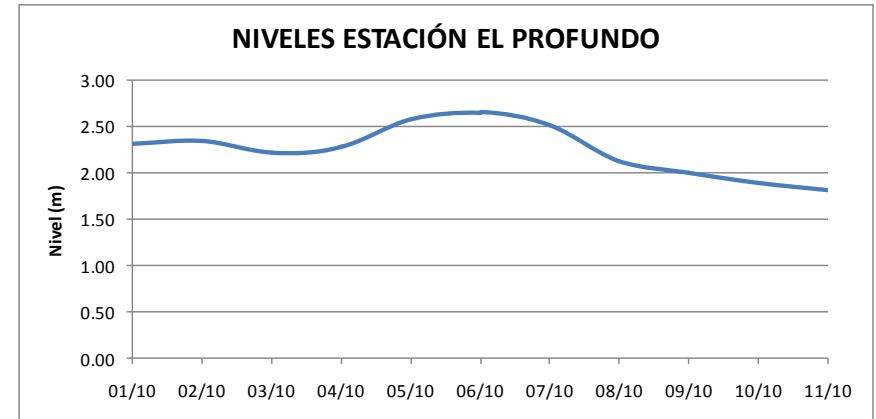


Gráfico 8. Niveles Río Sumapaz (Municipio de Cabrera)

PRECIPITACIONES

A partir de octubre se inició la segunda temporada de lluvias, intensificándose entre el 3 y 6 de octubre, periodo durante el cual cayó más del 80% de las lluvias acumuladas de la primera decena de octubre. Sin embargo, a partir del 7 de octubre se presentó un receso de lluvias en la región, situación que se mantiene hasta la fecha.

Los sectores donde se registraron las lluvias más intensas fueron: Páramo de Chingaza (municipio de la Calera), con 49 mm, Puerto Salgar (53 mm) y Bogotá D.C con 23 mm. En las demás regiones los volúmenes de lluvias acumuladas no alcanzaron los 20 mm.

Las condiciones observadas hasta el momento son de un Fenómeno Niña con mínimos impactos sobre la jurisdicción CAR. Lo anterior no indica que esta tendencia se mantenga durante el desarrollo de la actual temporada invernal, por lo que la CAR recomienda permanecer preparados con el fin no ser sorprendidos.

Para más información los invitamos a consultar la Página Web de la Corporación, en el link "CENTRO DE MONITOREO HIDROLÓGICO Y DEL CLIMA", donde encontrarán información en tiempo real (Información Satelital) y series históricas de la Red.

