



INFORME HIDROLÓGICO 25 DE OCTUBRE - 24 DE NOVIEMBRE DE 2016

Observación: “El presente informe puede ser corregido y/o actualizado en el futuro”, no representa una certificación oficial de Corpoguavio.

De acuerdo con la información registrada por los observadores voluntarios en las estaciones limnimétricas, a continuación, se hacen los modelamientos y análisis respectivos de los niveles alcanzados por los ríos y quebradas instrumentados de las áreas de drenaje de Río Negro y Blanco en el municipio de Fómeque Cundinamarca, para el periodo comprendido entre el 25 de octubre al 24 de noviembre.

CUADRO RESUMEN NIVELES

ESTACIÓN LIMNIMÉTRICA	ÚLTIMO NIVEL REGISTRADO	COTA ÚLTIMO NIVEL	NIVEL MAX	NIVEL MIN
Quebrada Negra o San Vicente Cuenca Baja – Potrero Grande	0,78	1536,20	0,92	0,75
Quebrada La Cabra Cuenca Alta – San Lorenzo	0,36	2227,60	0,43	0,36
Río Negro Cuenca Baja – Insp La Unión	0,12	1541,22	0,50	0,10
Quebrada Caquinal Cuenca Alta – H. Viejo	0,31	2712,35	0,52	0,28
Río Negro Cuenca Media – Q. Blanca	0,48	2117,09	0,62	0,37
Quebrada Negra o San Vicente Cuenca Media – Susa Guane	0,69	1841,12	0,88	0,49



CUENCA RIO NEGRO

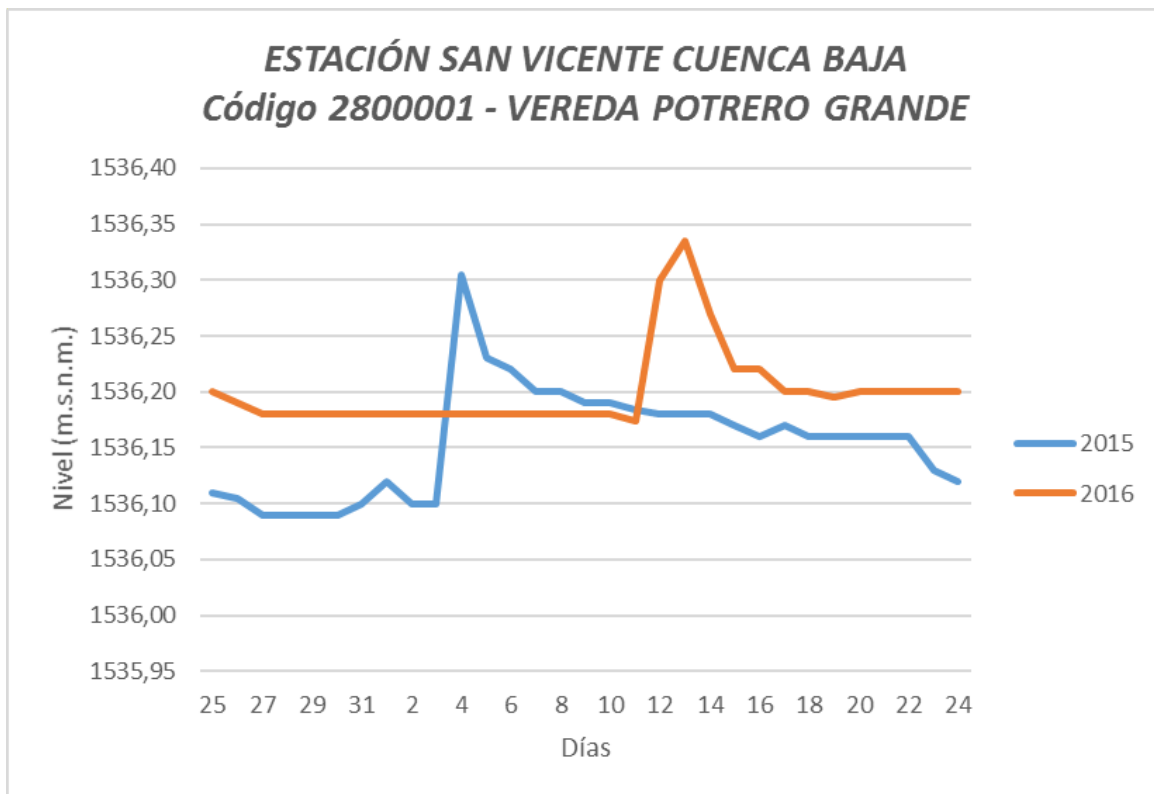
Durante el periodo del 25 de octubre al 24 de noviembre del año 2016 los niveles de esta cuenca aumentaron en comparación con el año pasado, con fluctuaciones moderadas. Las gráficas que se presentan a continuación permiten observar la variación en los niveles registrados entre el año 2016 y 2015.

NOMBRE: QUEBRADA NEGRA O SAN VICENTE CUENCA BAJA
VEREDA: Potrero Grande

La estación Quebrada Negra o San Vicente cuenca baja, según comparación del año 2015 y 2016 se evidencia menores fluctuaciones y un aumento del nivel durante el presente año, también se observa que el comportamiento de la quebrada en esta estación durante los dos años fue muy similar el aumento de las precipitaciones durante el año en curso se demoró 9 días en comparación con el año pasado.

Empezando este periodo en el año 2016 el nivel se mantuvo constante desde el 27 de octubre al 10 de noviembre con una cota de 1536,18 m.s.n.m., se registró su nivel máximo del periodo el día 13 de noviembre con una cota de 1536,34 m.s.n.m., después de este día y como se ve reflejado en la gráfica se presentó un descenso del nivel alcanzando un nivel constante de 1536,2 hasta finalizar el mes.

Figura 1. Niveles registrados Para el periodo del 25 de octubre al 24 de noviembre en La Estación San Vicente Cuenca Baja.



NOMBRE: QUEBRADA LA CABRA CUENCA ALTA

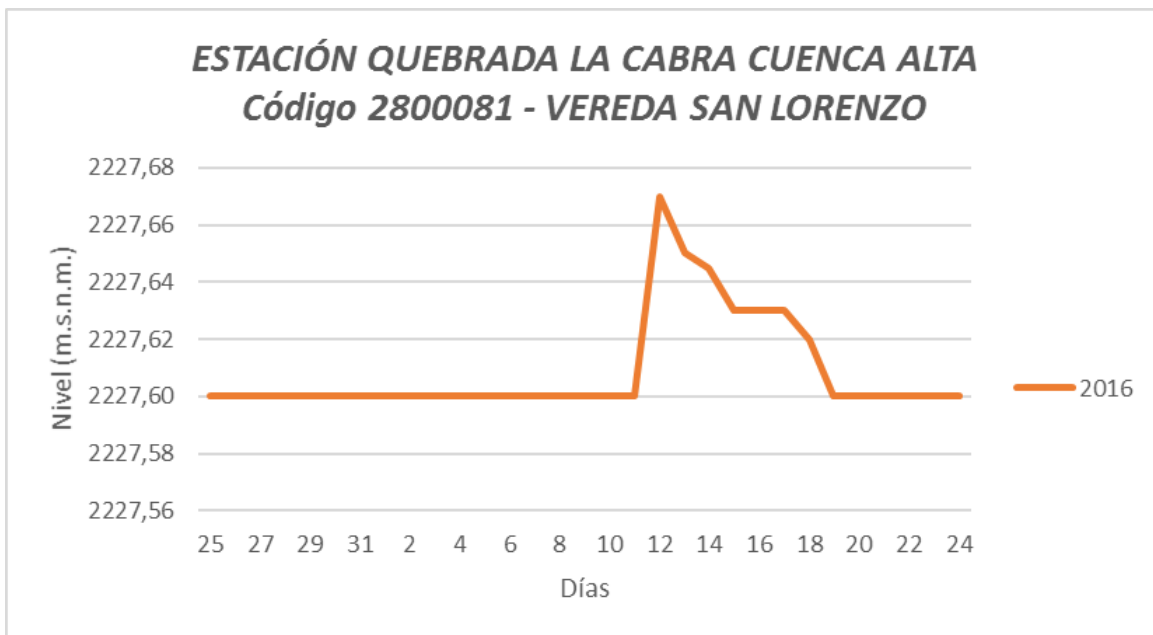
VEREDA: San Lorenzo

La estación quebrada la Cabra, registra en el transcurso de este periodo un comportamiento constante del 25 de octubre al 11 de noviembre con una cota de 2227,6 m.s.n.m., después de esto se registran fuertes lluvias por la noche observando fluctuaciones y logrando su cota máxima de 2227,67 m.s.n.m. el 12 del mes en curso, durante los siguientes días se evidencia una disminución significativa del nivel de la



quebrada alcanzando el día 19 de noviembre y hasta la fecha la misma cota presentada a principios de este periodo.
No se pudo realizar una comparación con el año 2015 ya que no se registran valores de este.

Figura 2. Niveles registrados Para el periodo del 25 de octubre al 24 de noviembre en La Estación Quebrada La Cabra Cuenca Alta.





CUENCA RIO BLANCO

Durante el periodo del 25 octubre al 24 de noviembre del año 2016 y comparando los niveles registrados el año anterior se puede evidenciar una leve disminución de los niveles de la cuenca Rio Blanco en el año en curso, y como es usual en esta cuenca se generan fuertes fluctuaciones a lo largo de la cuenca.

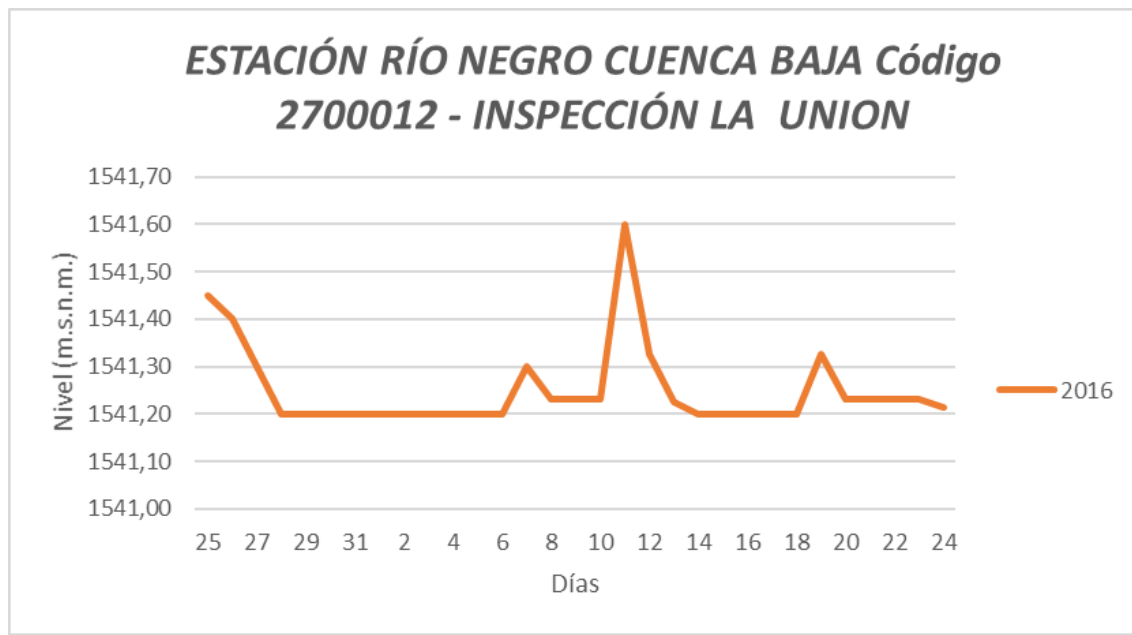
NOMBRE: RIO NEGRO CUENCA BAJA

INSPECCIÓN: La Unión

La estación Río Negro Cuenca Baja se encuentra ubicada en la inspección la Unión, entre el 25 octubre al 24 de noviembre de 2016 se presentaron fluctuaciones los días: 25 de octubre con cota 1541,45 m.s.n.m., 7 de noviembre con cota 1541,3 m.s.n.m., 11 de noviembre registrando su cota máxima de 1541,6 m.s.n.m. y el 19 de noviembre con cota 1541,33 m.s.n.m., en el resto del periodo se registra la misma cota de 1541,2 m.s.n.m. esto se debe a que el agua del rio no puede llegar normalmente hasta donde se encuentra la regleta.

Por falta de datos del año 2015 no se puede realizar el análisis respectivo.

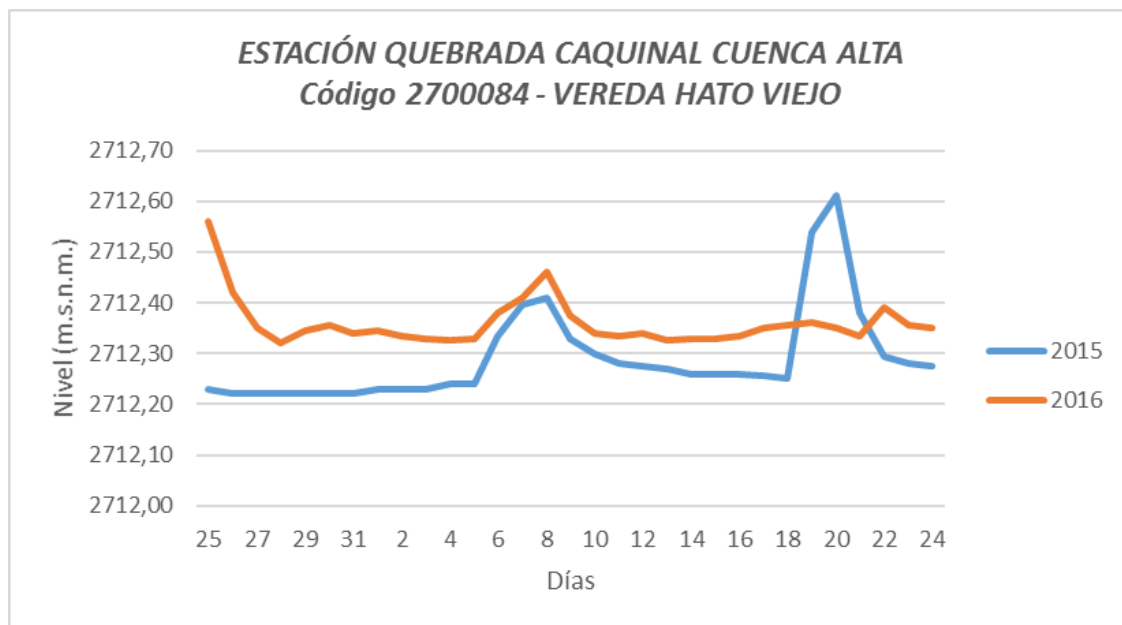
Figura 3. Niveles registrados Para el periodo del 25 octubre al 24 de noviembre en La Estación Río Negro Cuenca Baja.



NOMBRE: QUEBRADA CAQUINAL CUENCA ALTA
VEREDA: Hato Viejo

La estación Quebrada Caquinal registra notorias fluctuaciones y un mayor nivel de esta en comparación con el año anterior; así como se evidencia en la figura 4 el nivel de la quebrada ha estado constante durante el transcurso de este periodo registrando su nivel máximo el día 25 de octubre con una cota de 2712,56 m.s.n.m. y su nivel más bajo el día 28 de octubre con una cota de 2712,32 m.s.n.m. Se observa que el comportamiento del 2015 y 2016 es muy similar manteniéndose un nivel constante durante todo el periodo, pero presentando una notoria fluctuación el día 8 de noviembre y alcanza una cota de 2712,41 m.s.n.m. y 2712,46 m.s.n.m. respectivamente.

Figura 4. Niveles registrados Para el periodo del 25 octubre al 24 de noviembre en La Estación Quebrada Caquinal Cuenca Alta.

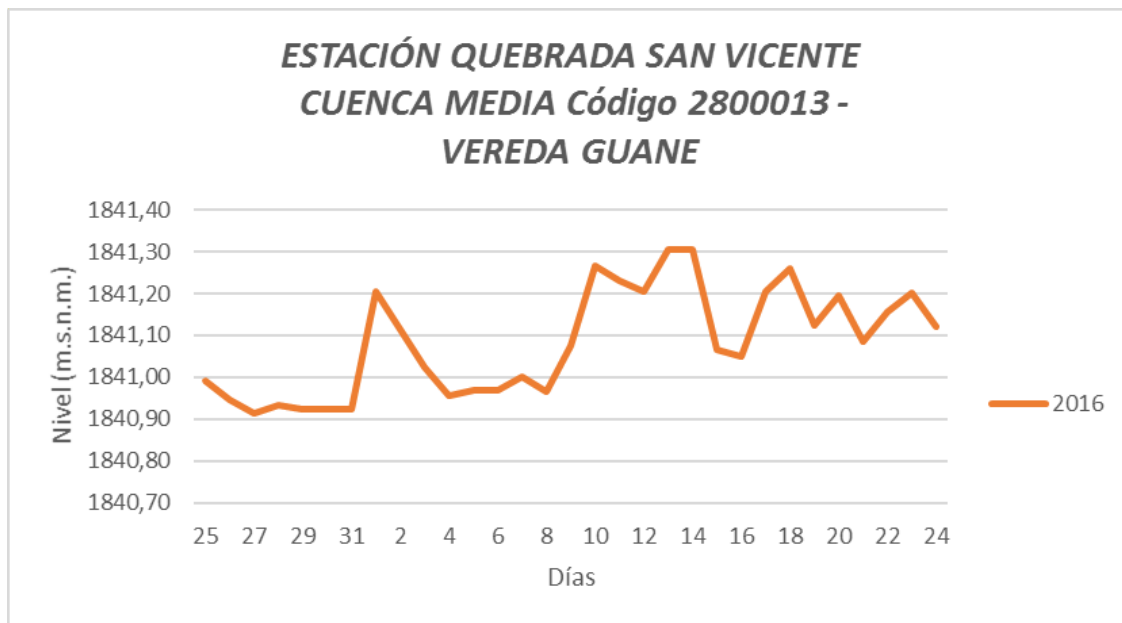


NOMBRE: QUEBRADA NEGRA O SAN VICENTE CUENCA MEDIA
VEREDA: Guane

En Estación Quebrada Negra o San Vicente Cuenca Media, se registra fuertes fluctuaciones durante el transcurso de todo el periodo del 25 de octubre y el 24 de noviembre, el nivel mínimo registrado en este fue el 27 de octubre con cota 1840.92 m.s.n.m. y el máximo se registraron los días 13 y 14 con una cota de 1841,31 m.s.n.m., el comportamiento general de esta quebrada es contenencias al alza.

No se realiza un análisis con el año 2015 por falta de los datos.

Figura 5. Niveles registrados Para el periodo del 25 de octubre al 24 de noviembre en La Estación Quebrada San Vicente Cuenca Media.



NOMBRE: RIO NEGRO CUENCA MEDIA

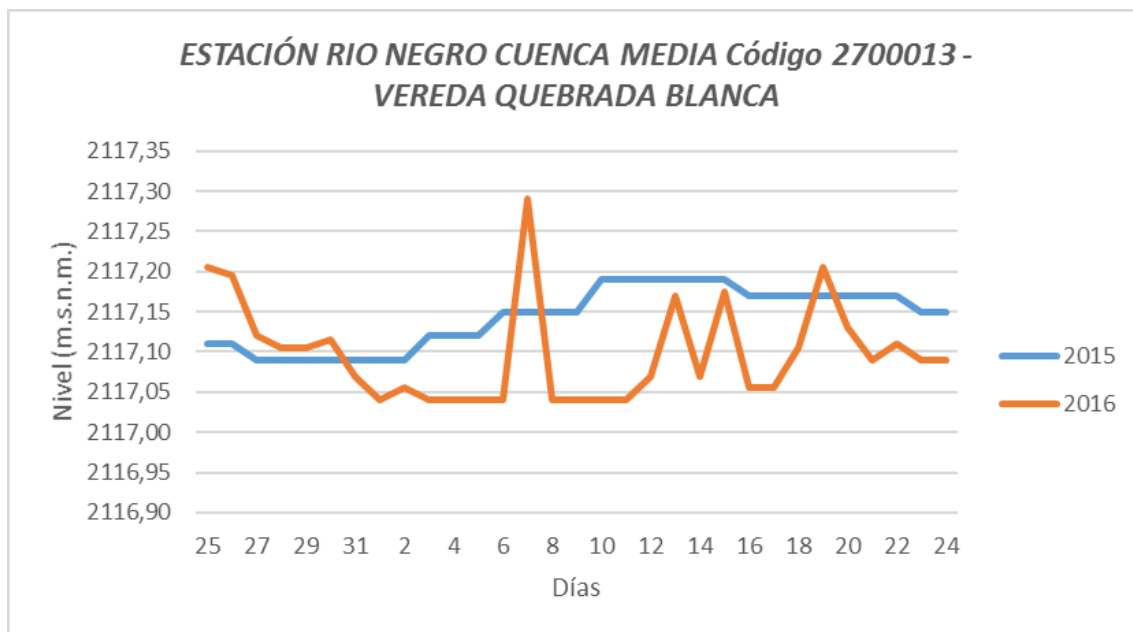
VEREDA: Quebrada Blanca

La Estación Río Negro Cuenca Media se encuentra ubicada en la vereda de Quebrada Blanca, empezando el periodo se evidencia una disminución del nivel hasta el día 6 de noviembre con cota de 2117,04 m.s.n.m., después de estos días se empezaron a presentar fuertes fluctuaciones los días 7 de noviembre con cota 2117,29 m.s.n.m. y alcanzando el nivel máximo del periodo, el 13 de noviembre con cota 2117,17 m.s.n.m., el 15 de noviembre con cota 2117,18 m.s.n.m. y el día 19 de noviembre con cota 2117,21 m.s.n.m., durante los últimos días y como se evidencia en la figura 6 el nivel de la estación ha sido

constante con tendencias a ir aumentando de seguirse presentando fuertes lluvias en los próximos días.

Según los niveles registrados durante el periodo comprendido entre el 25 de octubre al 24 de noviembre nos refleja que en el año 2016 el nivel ha sido menor con respecto al año 2015, y además se presentaron mayores fluctuaciones durante este año.

Figura 6. Niveles registrados Para el periodo del 25 de octubre al 24 de noviembre en La Estación Río Negro Cuenca Media.



PRECIPITACIONES: Durante este periodo se han presentaron días soleados y fuertes precipitaciones esporádicas, se recomienda a todas las personas que estén aledañas a la zona de ronda de las cuencas Río Negro y Río Blanco estar alerta a los aumentos repentinos de su caudal.