



INFORME HIDROLÓGICO 26 DE OCTUBRE – 25 DE NOVIEMBRE DE 2017

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 el personal en las estaciones limnimétricas, se describe a continuación el estado de los niveles de las fuentes hídricas instrumentadas del municipio de Ubalá, en el área de drenaje de la Quebrada Grande y la Quebrada la Marmamjita, ya que fue puesta en funcionamiento nuevamente, para el periodo del 26 de Octubre al 25 de Noviembre de 2017. Durante este periodo la Quebrada el Gusano presento ausencia de niveles ya que el caudal fue desviado a causa de una obra que se viene realizando para mitigar el riesgo de posibles desbordamientos. Con esto no se puede generar un análisis exacto sobre el comportamiento de la quebrada para este periodo.

CUADRO RESUMEN NIVELES Y CAUDALES

ESTACION LIMNIMÉTRICA	ÚLTIMO NIVEL REGISTRADO	COTA ÚLTIMO NIVEL	NIVEL MÁXIMO	NIVEL MÍNIMO	CAUDAL (m ³ /s)
Quebrada El Gusano	0,28	1911,88	0,36	0,16	0,305
Quebrada Grande	0,10	1660,73	0,25	0,04	0,861 0,788 0,807 0,801
Quebrada la Marmajita	0,17	1856,23	0,27	0,05	0,228 0,125 0,161 0,183



CUENCA DE LA QUEBRADA EL GUSANO

El comportamiento de la Quebrada el Gusano durante este periodo no es posible generar con exactitud, ya que por este mes se vienen realizando obras sobre el cauce de la quebrada. Teniendo en cuenta el comportamiento de las otras dos quebradas del municipio y algunos datos de niveles recolectados, se puede inferir que el nivel de la quebrada fue bajo dada la ausencia de precipitaciones y el incremento de la temporada de verano. El nivel promedio fue de 0,21 metros y el nivel máximo alcanzado fue de 0,36 metros con una cota de 1911,92 el día 24 de Noviembre.

A continuación se muestra un registro fotográfico sobre el desarrollo de la obra durante este mes.



Inicio de la obra



Corporación Autónoma Regional del Guavio - **CORPOGUAVIO**

Subdirección de Gestión Ambiental



Desarrollo de obra



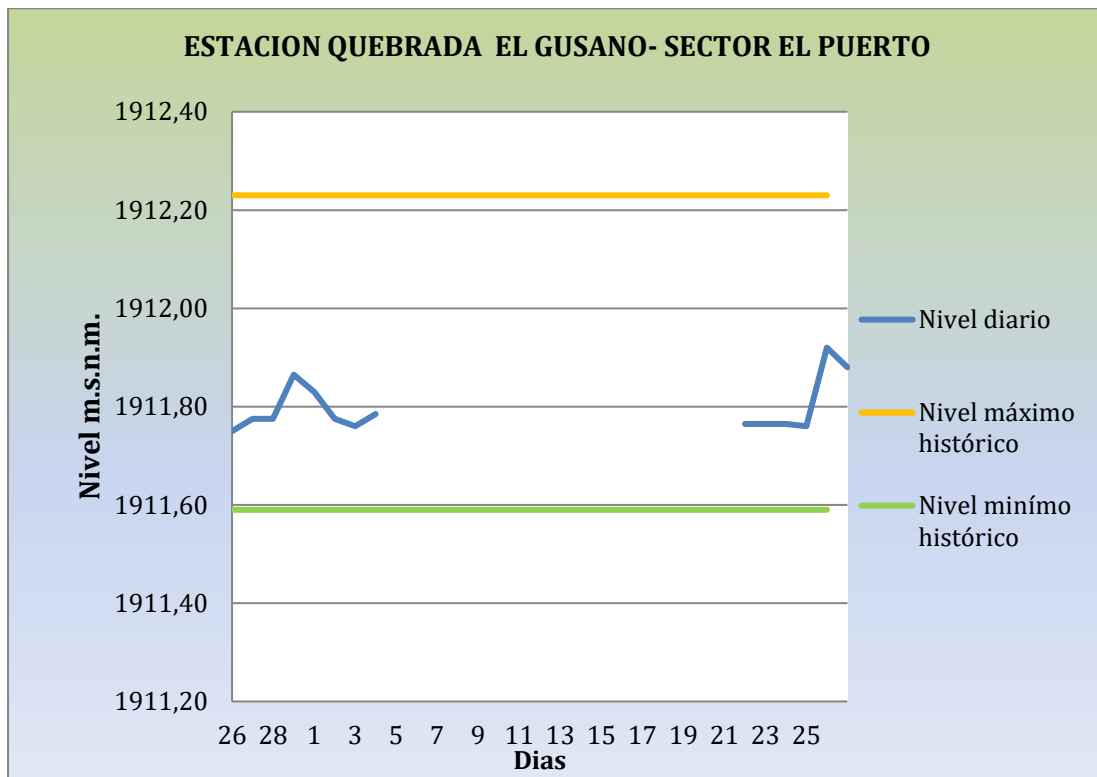
Corporación Autónoma Regional del Guavio - **CORPOGUAVIO**

Subdirección de Gestión Ambiental



Estado actual de la quebrada.

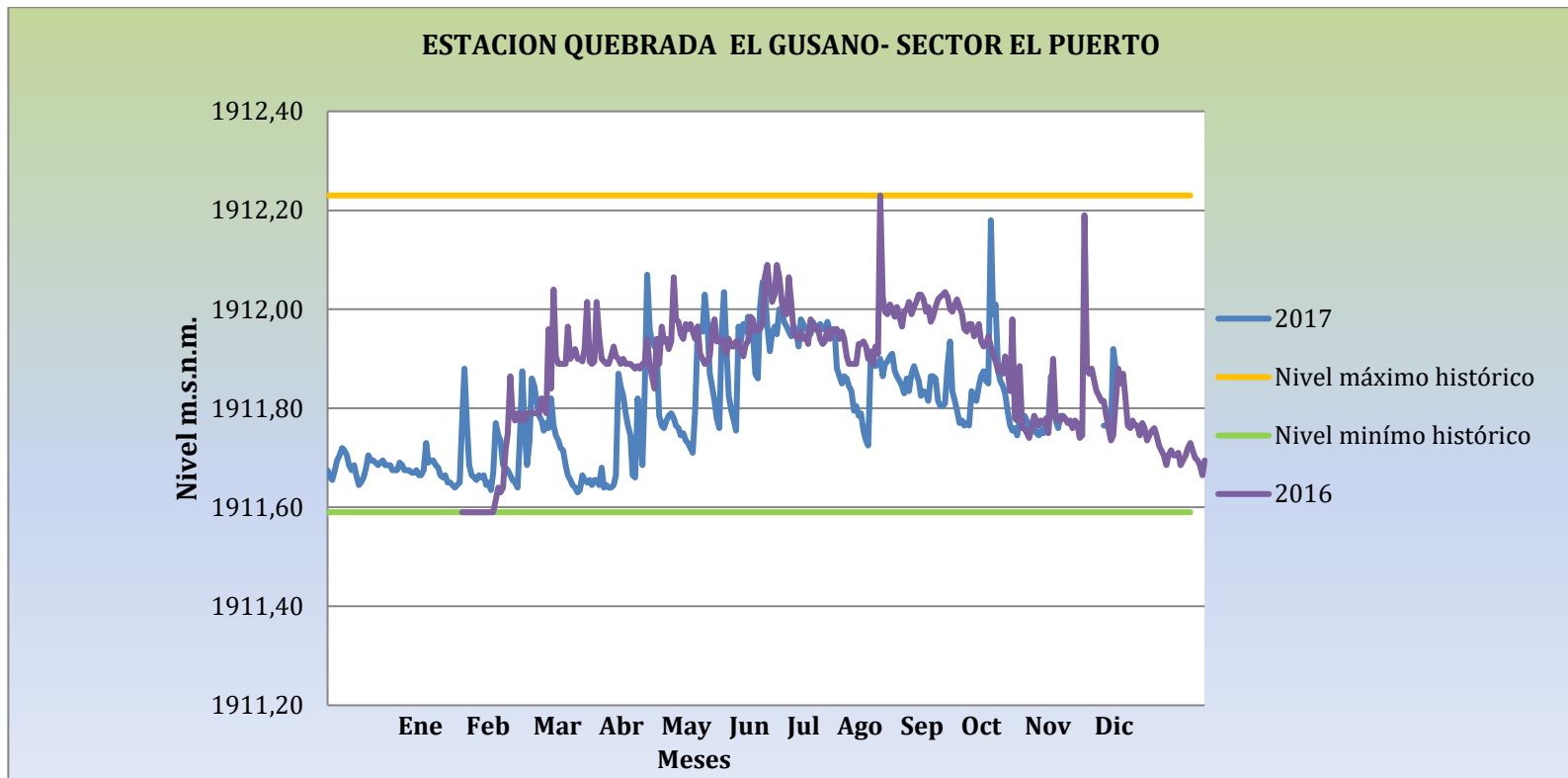
Las gráficas que se presentan a continuación permiten hacer una comparación en el tiempo y observar los días donde no se registraron niveles.





HISTORICO DE NIVELES

La gráfica que se presentan a continuación permite hacer una comparación en el tiempo y observar las variaciones en los niveles registrados, desde el comienzo de la operación de la estación hasta la actualidad. También se observa el histórico del máximo y mínimo nivel registrado.





CUENCA DE LA QUEBRADA GRANDE

Durante este periodo, la Quebrada Grande en la vereda de San Pedro, mantuvo un comportamiento bastante estable, se evidencio disminución de precipitaciones y aumento de la sensación térmica, por lo cual no se registraron picos altos. A diferencia del periodo anterior, este mes el promedio disminuyo tres unidades.

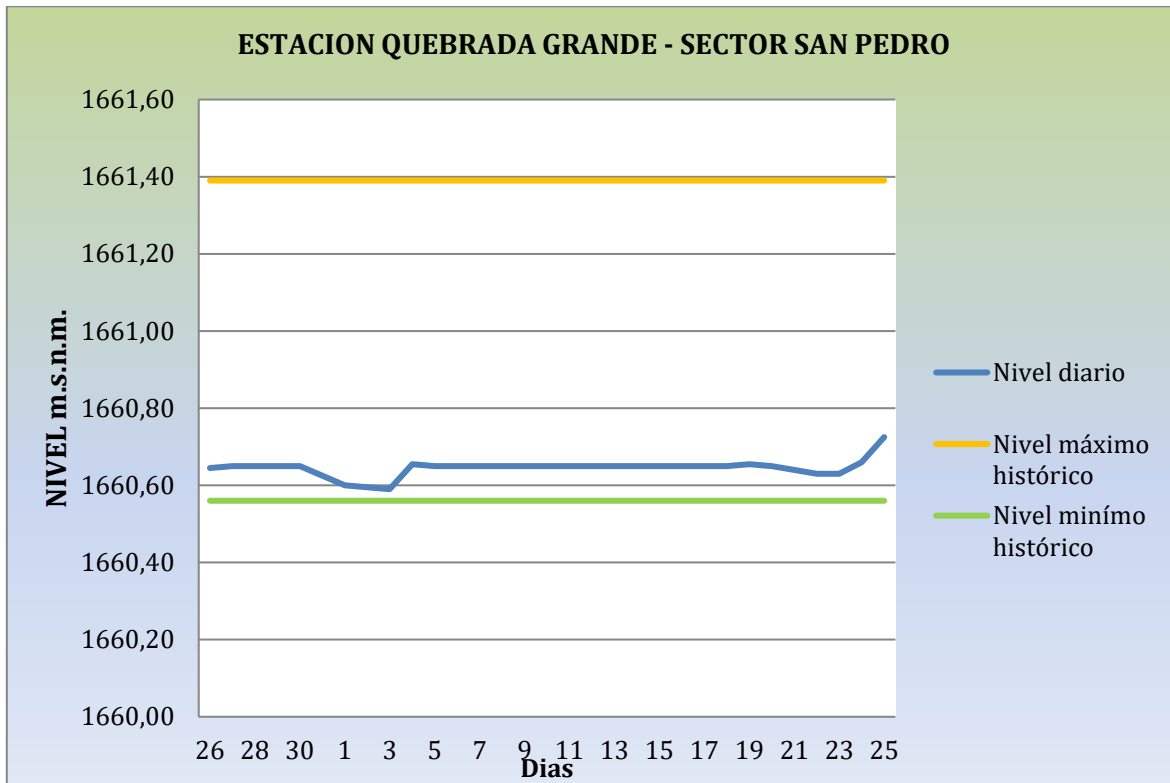
El nivel mayor registrado fue de 0,125metros, con una cota de 1660,73 m.s.n.m.,el día 25 de Noviembre. El nivel menor registrado fue de 0,04 metros con una cota de 1660,59 m.s.n.m, los días 01, 02, y 03 de Noviembre. El nivel menor registrado este mes estuvo solo tres unidades por encima del nivel menor histórico registrado, lo que confirma la reducción de precipitaciones.

A continuación se muestra el estado actual de la estación y los instrumentos de medición que componen la red hidrométrica.



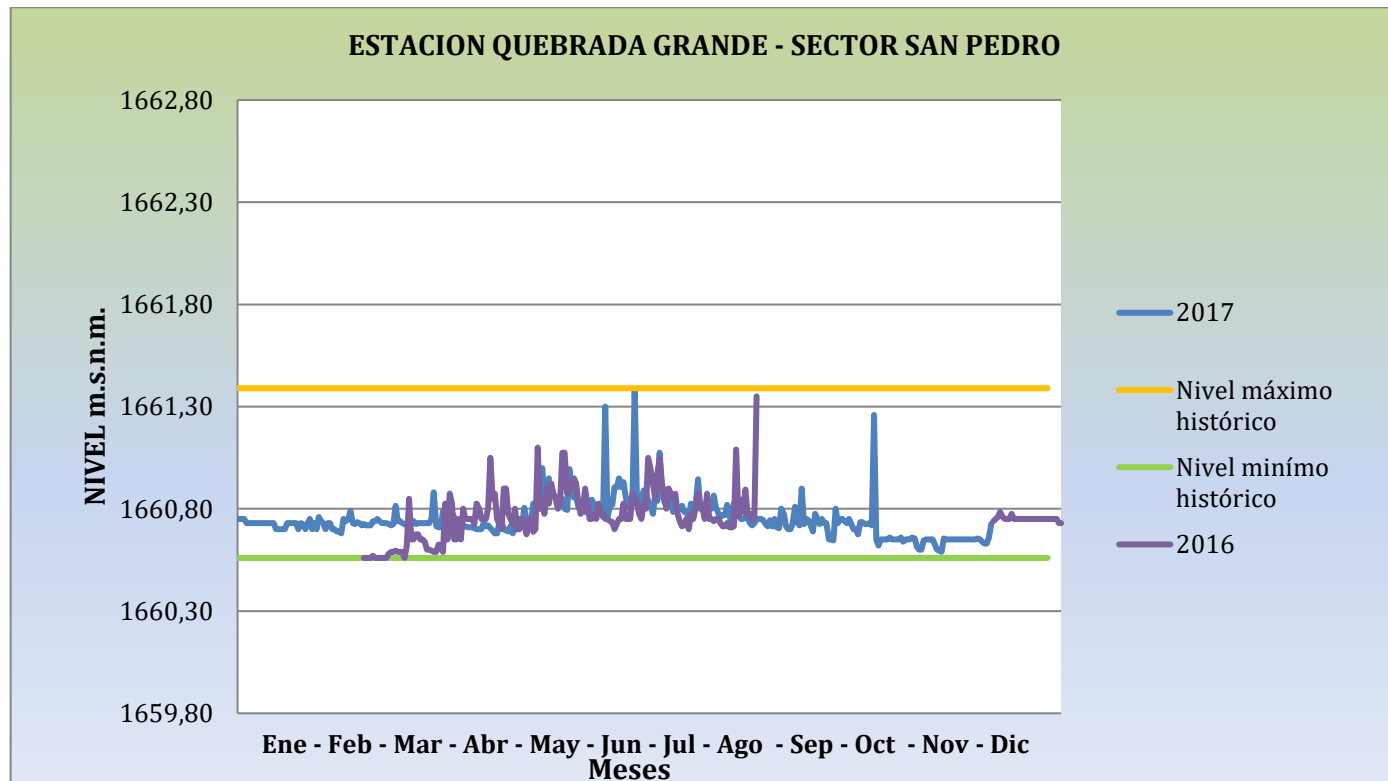


La gráfica que se presentan a continuación permiten hacer una comparación en el tiempo y observar las variaciones en los niveles registrados en el periodo de monitoreo.



HISTORICO DE NIVELES

La gráfica que se presentan a continuación permite hacer una comparación en el tiempo y observar las variaciones en los niveles registrados, desde el comienzo de la operación de la estación hasta la actualidad. El vacío corresponde a los meses de septiembre, octubre y noviembre el año 2016, donde la estación se encontró fuera de operación. También se puede observar el histórico del máximo y mínimo nivel registrado.





CUENCA DE LA QUEBRADA LA MARMAJITA

Después de poner en funcionamiento nuevamente la estación en la Quebrada la Marmajita, se deduce que durante este periodo mantuvo un comportamiento estable con un pico que no se estima sea relevante. Durante este análisis no se pueden realizar comparaciones con ningún ciclo anterior.

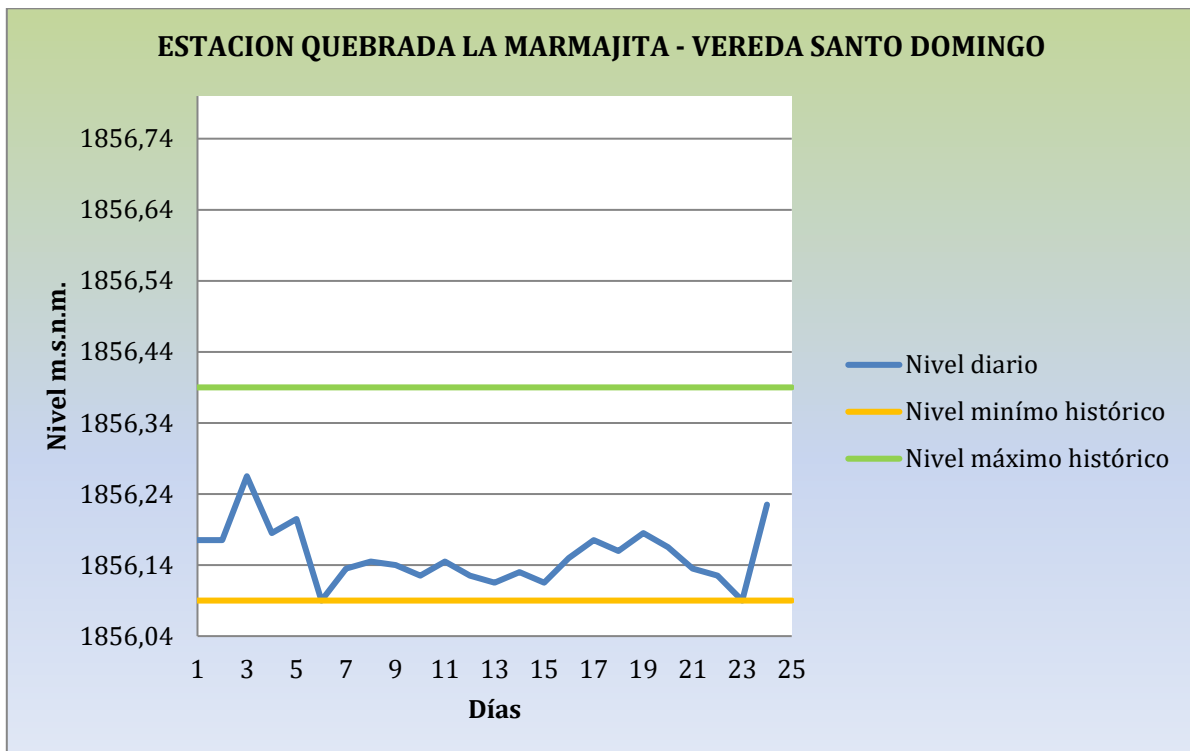
El nivel mayor registrado fue de 0,27 metros con una cota de 1856,27 el día 04 de Noviembre y el promedio de los datos recolectados mensualmente es de 0,11 metros. El nivel mínimo registrado este mes, superó al nivel mínimo registrado histórico por cuatro unidades, lo que por ahora queda en una cota de 1856,09 m.s.n.m. El porcentaje de dispersión entre los datos es de 22%.

A continuación se muestra una imagen actual sobre el estado de la estación.





La gráfica que se presentan a continuación permiten hacer una comparación en el tiempo y observar las variaciones en los niveles registrados en el periodo de monitoreo.





HISTORICO DE NIVELES

La gráfica que se presentan a continuación permite hacer una comparación en el tiempo y observar las variaciones en los niveles registrados, desde el comienzo de la operación de la estación hasta la actualidad. El vacío corresponde a los meses de Junio, Julio, Agosto, Septiembre y Octubre del año 2017, donde la estación se encontró fuera de operación. También se puede observar el histórico del máximo y mínimo nivel registrado.

