



Subdirección de Gestión Ambiental

INFORME HIDROLÓGICO 26 DE FEBRERO - 25 DE MARZO DE 2019

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 en el área de drenaje de la Quebrada el Gusano, Quebrada la Marmajita y Quebrada grande del municipio de Ubalá, para el periodo del 26 de febrero al 25 de marzo del 2019.

CUADRO RESUMEN NIVELES Y CAUDALES

| ESTACION LIMNIMÉTRICA | ÚLTIMO NIVEL REGISTRADO | COTA ÚLTIMO NIVEL | NIVEL MÁXIMO | NIVEL MÍNIMO | CAUDAL (m ³ /s) |
|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Quebrada El Gusano | 0,06 | 1911,91 | 0,40 | 0,02 | 0,007 |
| Quebrada La Marmajita | 0,15 | 1856,20 | 0,52 | 0,03 | 0,026 |
| Quebrada Grande | 0,08 | 1660,63 | 0,70 | 0,01 | 0,349 |

CUENCA DE LA QUEBRADA EL GUSANO

Durante este periodo la quebrada el Gusano mantuvo una tendencia estable hasta el día 9 de marzo, donde la noche y el día siguiente se registró una precipitación de

GA-GD-FT-CE
V-03 / 28.04.17

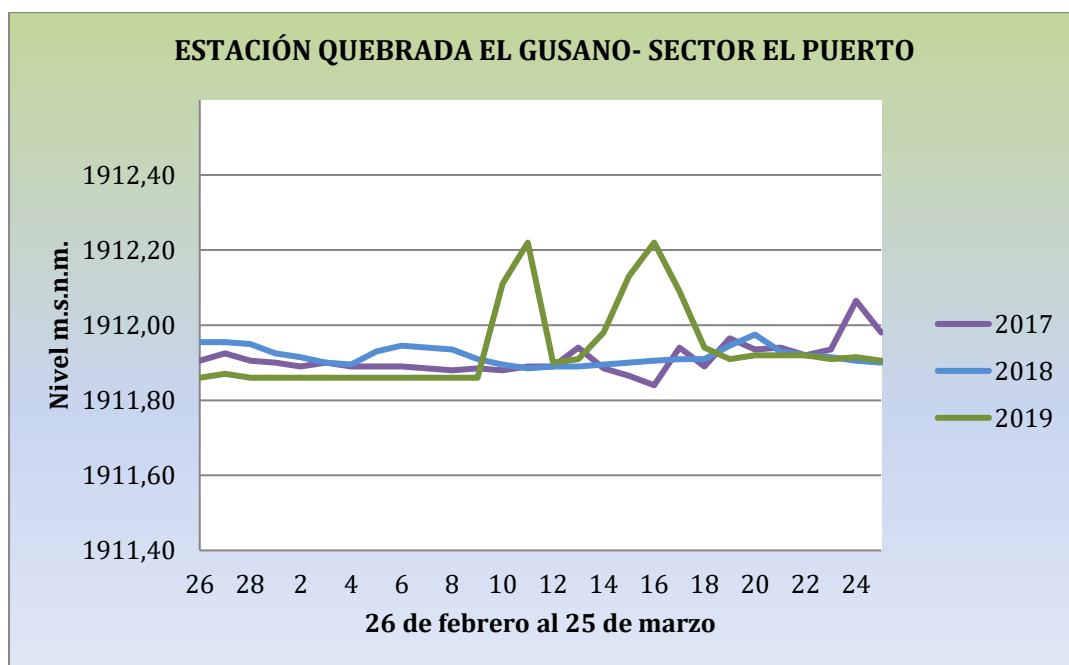


Subdirección de Gestión Ambiental

alta intensidad, la cual elevo considerablemente el nivel y el caudal. De allí en adelante se registraron precipitaciones durante otros tres días. Luego de esto, el nivel volvió a disminuir paulatinamente.

El nivel mayor registrado en el periodo fue de 0,40 metros con una cota de 1912,22 m.s.n.m. el día 11 de marzo. El nivel mínimo que se registró fue de 0,02 metros del 26 de febrero al 9 de marzo. El nivel promedio registrado es de 0,10 metros.

Las gráficas que se presentan a continuación permiten hacer una comparación en el tiempo y observar las variaciones de los niveles registrados en el mes de marzo del año 2017, 2018 y 2019. En la gráfica se puede apreciar la variación registrada durante este periodo y observar que los años anteriores los niveles mantuvieron una menor fluctuación.



CUENCA DE LA QUEBRADA LA MARMAJITA

Durante este periodo de evaluación, se presentaron pocas precipitaciones en el municipio, pero de alta intensidad, las cuales elevaron considerablemente el nivel de la quebrada, generando unos picos altos a lo largo del periodo. A comparación de los dos últimos periodos, el nivel mayor registrado se superó por 43 unidades.



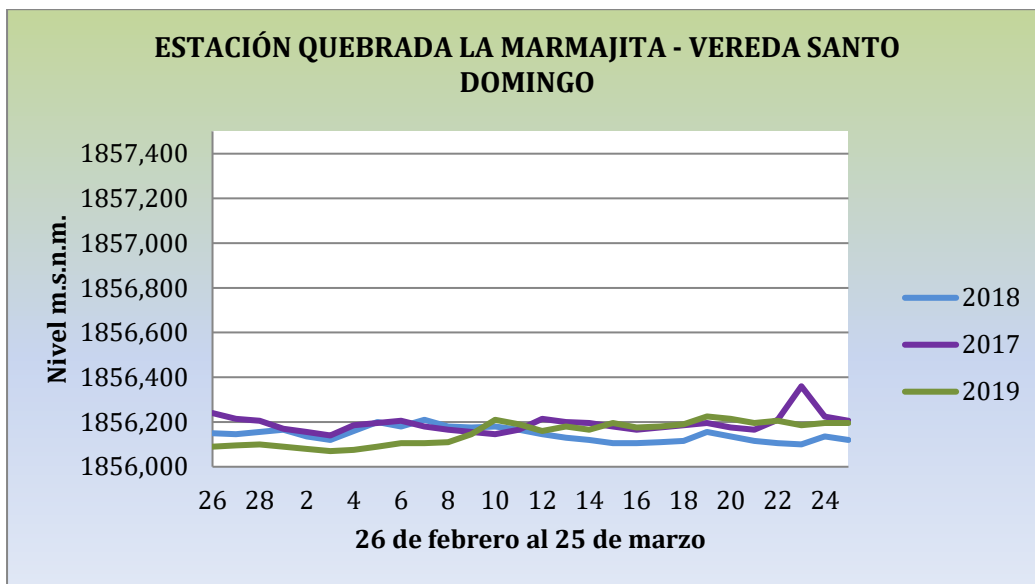


Subdirección de Gestión Ambiental

Aparentemente se hacen más continuas las precipitaciones, ya que estos niveles se registran sobre esta corriente hídrica, normalmente en época de invierno.

El nivel mayor registrado fue de 0,52 metros con una cota de 1856,56 m.s.n.m., el día 10 de marzo, sobre las 13:30 horas, después de una fuerte precipitación a lo largo de la mañana. El nivel menor registrado fue de 0,03 metros con una cota de 1856,07 m.s.n.m., el día 03 de marzo.

La gráfica que se presenta a continuación, permite hacer una comparación en el tiempo y observar las variaciones en los niveles registrados del mes de marzo del año 2017, 2018 y 2019. Se puede apreciar que durante este año, los niveles registrados fueron bajos hasta mitad del periodo, y después de presentarse la primera precipitación, se mantuvieron medianamente altos.



CUENCA DE LA QUEBRADA GRANDE

Durante este periodo, el comportamiento de la cuenca de la quebrada grande en el sector de San Pedro, es medianamente inestable ya que se presentó una precipitación, la cual elevó el nivel considerablemente. A pesar de eso, se puede apreciar que el nivel de la corriente hídrica, se recupera pronto y los niveles registrados volvieron a estar por debajo de 0,10 metros al día siguiente.



Subdirección de Gestión Ambiental

El nivel mayor registrado fue de 0,70 metros, con una cota de 1660,95 m.s.n.m., el día 10 de marzo. Al igual que el periodo anterior, el nivel menor registrado es de 0,01 metros con una cota de 1660,56 m.s.n.m., el día 01 de marzo.

La gráfica que se presenta a continuación, permite hacer una comparación en el tiempo y observar las variaciones en los niveles registrados del mes de marzo del año 2017, 2018 y 2019. Durante este año se presentaron los niveles más bajos.

