



## INFORME HIDROLÓGICO 26 DE MARZO - 25 DE ABRIL 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 marzo al 25 de abril del 2019.

### CUADRO RESUMEN NIVELES Y CAUDALES

ESTACION LIMNIMÉTRICA	ÚLTIMO NIVEL REGISTRADO	COTA ÚLTIMO NIVEL	NIVEL MÁXIMO	NIVEL MÍNIMO	CAUDAL (m <sup>3</sup> /s)
Quebrada El Gusano	0,08	1911,93	0,30	0,05	0,167 0,353
Quebrada La Marmajita	0,18	1856,22	0,32	0,10	0,314 0,489
Quebrada Grande	0,10	1660,68	0,50	0,05	0,744 0,141

### CUENCA DE LA QUEBRADA EL GUSANO

Durante este periodo de evaluación de la quebrada el Gusano, se evidenciaron algunas precipitaciones, con mayor frecuencia que el periodo anterior. Aunque este

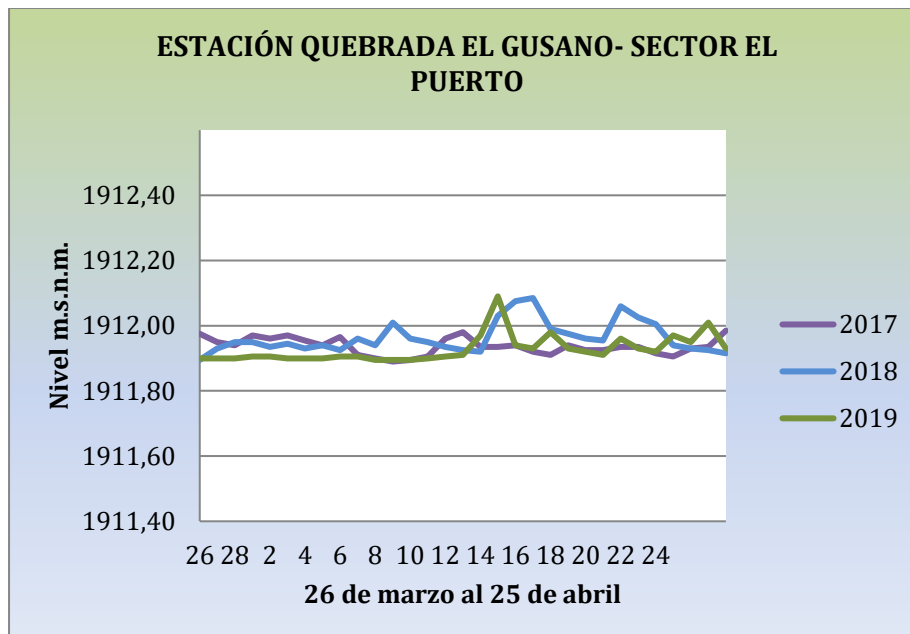


Subdirección de Gestión Ambiental

periodo, los niveles registrados fueron menores, en comparación a los registrados en el mes de marzo. Por este motivo, mantuvo una tendencia estable la mayor parte del periodo, excepto el día 12 de abril, donde se registraron precipitaciones a lo largo del día y la noche del 11 de abril.

El nivel mayor registrado en el periodo fue de 0,30 metros con una cota de 1912,09 m.s.n.m. el día 12 de abril. El nivel mínimo que se registró fue de 0,05 metros del 5 al 7 de abril. El nivel promedio registrado es de 0,08 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 abril del año 2017, 2018 y 2019. En la gráfica se puede apreciar la variación registrada durante este periodo y observar que durante el mes de abril de año 2018, se registró una mayor fluctuación entre los niveles diarios registrados.





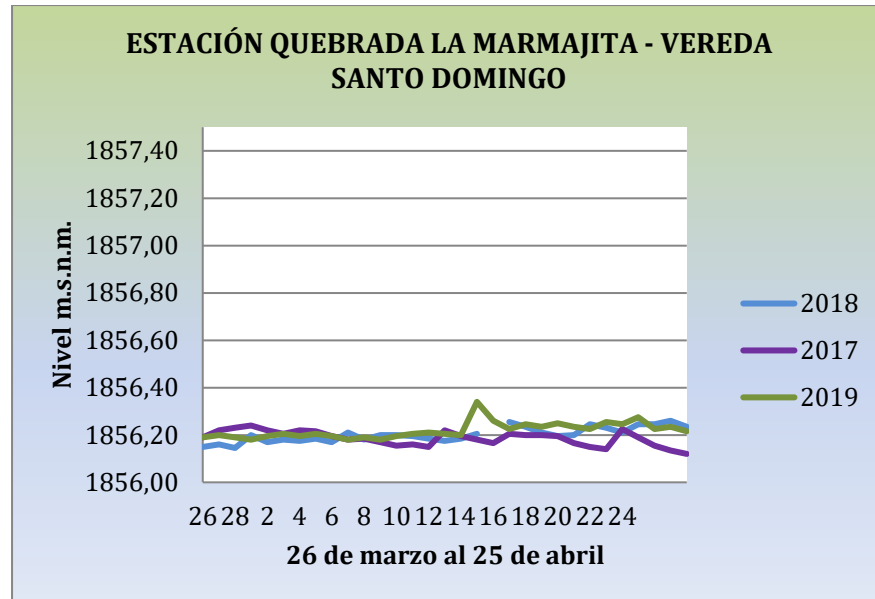
Estado actual de la estación hidrométrica

## CUENCA DE LA QUEBRADA LA MARMAJITA

Durante este periodo de evaluación, se registraron algunas precipitaciones de alta duración, pero baja intensidad, por lo que no afectó el nivel, y los niveles no sobrepasaron los 0,32 metros, manteniendo una tendencia estable.

El nivel mayor registrado fue de 0,32 metros con una cota de 1856,34 m.s.n.m., el día 12 de abril. A comparación del periodo anterior, el nivel mayor registrado, disminuyó veintidós unidades. El nivel menor registrado fue de 0,10 metros con una cota de 1856,21 m.s.n.m., el día 08 de abril.

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 abril del año 2017, 2018 y 2019. Se puede apreciar que, durante este año, se registraron niveles un poco más elevados que los del mes de abril de años anteriores.



Estado actual de la estación hidrométrica

## CUENCA DE LA QUEBRADA GRANDE

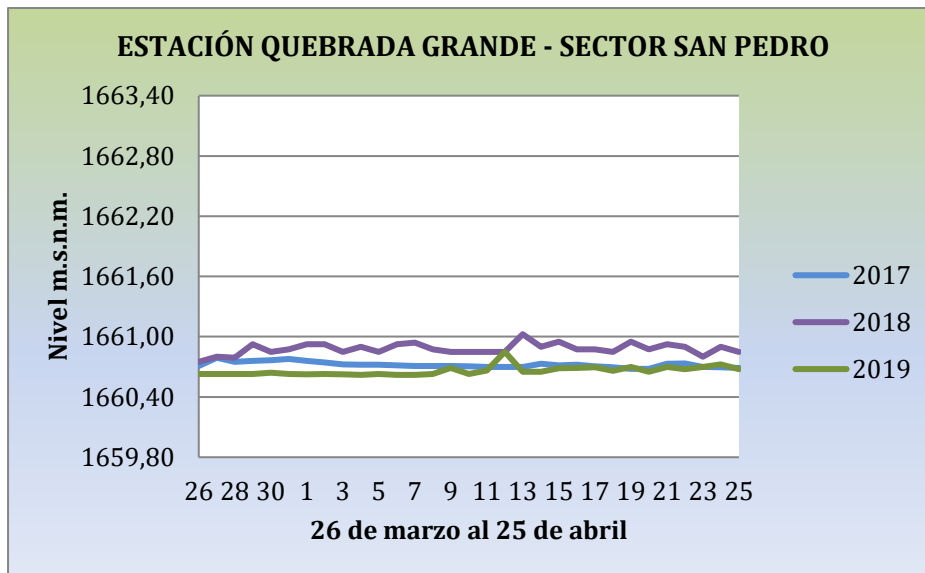
Durante este periodo, el comportamiento de la cuenca de la quebrada grande en el sector de San Pedro, es medianamente estable. Se registraron precipitaciones a partir del 11 de abril, por lo que, de allí en adelante, los niveles fluctuaron más, pero no registraron valores significativos.



Subdirección de Gestión Ambiental

El nivel mayor registrado fue de 0,85 metros, dada la revisión del maximetro. Y el nivel mayor registrado por el observador fue 0,50 metros con una cota de 1660,85 m.s.n.m., el día 12 de abril. El nivel menor registrado es de 0,05 metros con una cota de 1660,63 m.s.n.m., el día 08 de abril. El promedio de los datos registrado en el periodo es de 0,11 metros.

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 abril del año 2017, 2018 y 2019. A pesar de las precipitaciones registradas, este año se presentaron niveles más bajos que años anteriores.





Subdirección de Gestión Ambiental



Estado actual de la estación hidrométrica