



INFORME HIDROLÓGICO 25 DE SEPTIEMBRE AL 24 DE OCTUBRE 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 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 priorizadas de las cuencas Rio Siecha, Rio Aves y Teusaca en el municipio de Guasca Cundinamarca, para el periodo comprendido entre el 25 de Septiembre al 24 de Octubre del presente año.

CUADRO RESUMEN NIVELES

ESTACION LIMNIMETRICA	ULTIMO NIVEL REGISTRADO	COTA ULTIMO NIVEL	NIVEL MAXIMO	NIVEL MINIMO
Rio Chiguano Cuenca Alta	0.63	2964.72	0.66	0.63
Rio Chiguano Cuenca Media	0.84	2818.46	1,12	0.82
Q. Salitre Cuenca Alta	0.41	3331.89	0.47	0.40
Rio Chipata Cuenca Alta	0.40	2889.06	0.77	0.32
Rio Chipata Cuenca Baja	0.42	2625.71	0.60	0.35
Quebrada Uval Cuenca Alta	0.25	2960.36	0.59	0.19



Rio Aves Cuenca Alta	0.70	2636.73	0.76	0.67
Rio Aves Cuenca Baja	0		0	0
Q. Montoque Cuenca Alta	0.18	3114.87	0.36	0.16
Q. Montoque Cuenca Baja	0,05	2611.63	0.19	0.05
Rio Chiquito Cuenca Baja	0.39	2640.37	0.56	0.30
Q. Chuscal Cuenca Alta	0.42	2852.67	0.58	0.24
Q. Peña Negra Cuenca Alta	0.26	2840.63	0.52	0.20
Rio Teusaca Cuenca Alta	1.30	2565.68	1.45	1.30
Rio Teusaca Cuenca Baja	0.87	2559.79	1.05	0.70
Q. Asilo Cuenca Alta	0.14	3148.26	0.24	0.14
Q. Rosales Cuenca Alta	0.03	2842.32	0.08	0.03

CUENCA RIO SIECHA

En este periodo los días de los meses de Septiembre y Octubre se consideraron con niveles intermedios, a partir de los últimos días de Septiembre se percibió que los niveles tuvieron fluctuaciones aunque se mantienen constantes hasta el inicio del mes de Octubre donde los niveles aumentan en pequeñas proporciones presentándose precipitaciones esporádicas.



NOMBRE: RIO CHIGUANO CUENCA ALTA

VEREDA: La Trinidad, Sector Pericos

La estación Río Chiguanó cuenca alta registra niveles homogéneos durante todo el periodo los mayores niveles entre los días 25 al 29 de Septiembre alcanzando una cota máxima de 2964,74 m.s.n.m., durante el mes de octubre los niveles se mantuvieron lo que permite observar disminución en las precipitaciones alcanzando una cota de 2964.72 m.s.n.m., y manteniéndose sobre la misma.



Aunque se presentaron lluvias esporádicas durante este periodo no fueron muy representativas en las fluctuaciones de los niveles, así como se caracterizan en esta estación.

Figura 1. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de octubre en La Estación Río Chiguanó Cuenca Alta.





NOMBRE: RIO CHIGUANO CUENCA MEDIA

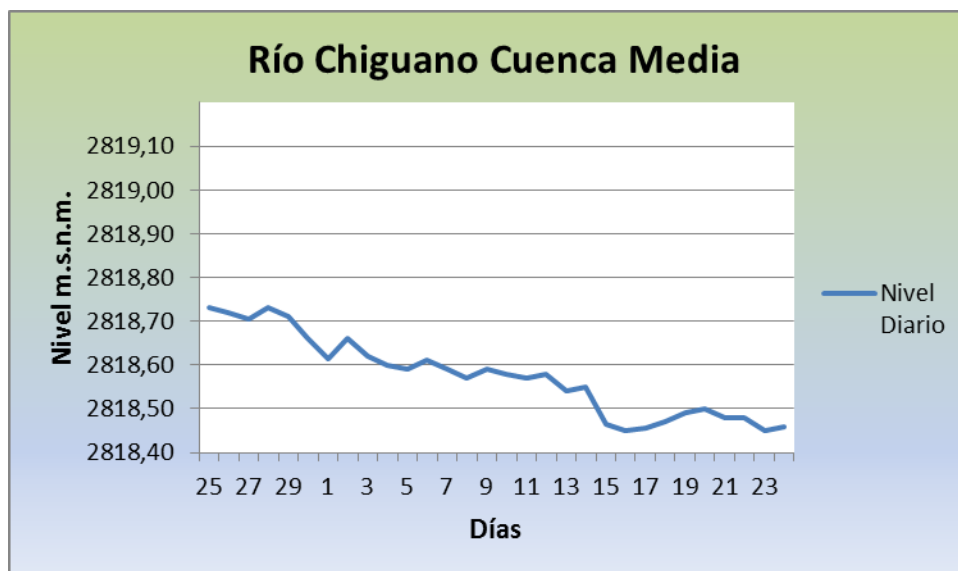
VEREDA: Trinidad, Sector Paso Hondo

Durante todo el periodo se registraron continuamente cambios en los niveles, el nivel máximo registrado fue el día 18 de septiembre con cota de 2818.73 m.s.n.m., bajando nuevamente el día 1 de octubre con cota 2818.62 m.s.n.m.

A partir del 04 de octubre se observa una disminución importante en el nivel registrando una cota de 2818.60 m.s.n.m., terminando el periodo con niveles escalonados.



Figura 2. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de octubre en La Estación Río Chiguano Cuenca Media.





NOMBRE: QUEBRADA EL SALITRE CUENCA ALTA

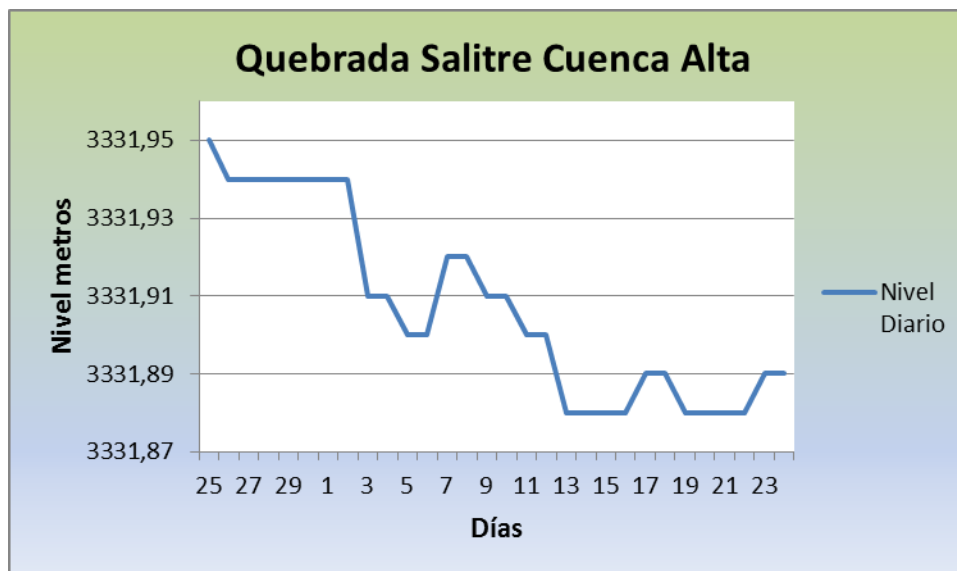
VEREDA: Santa Ana

La estación de la Quebrada El Salitre diferente a lo presentado en otras de la Cuenca Rio Siecha registra niveles homogéneos y escalonados ya que esta estación se encuentra ubicada en la parte más alta de la cuenca esta sobre los 3331.48 m.s.n.m., por lo que las variaciones no son tan súbitas.

Los niveles máximos se registraron los días 25 de Septiembre con cota de 3331.95 m.s.n.m y el 02 de octubre con una cota de 3331.94 m.s.n.m., durante todo el periodo se registraron fluctuaciones en los niveles.



Figura 3. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Quebrada El Salitre Cuenca Alta.





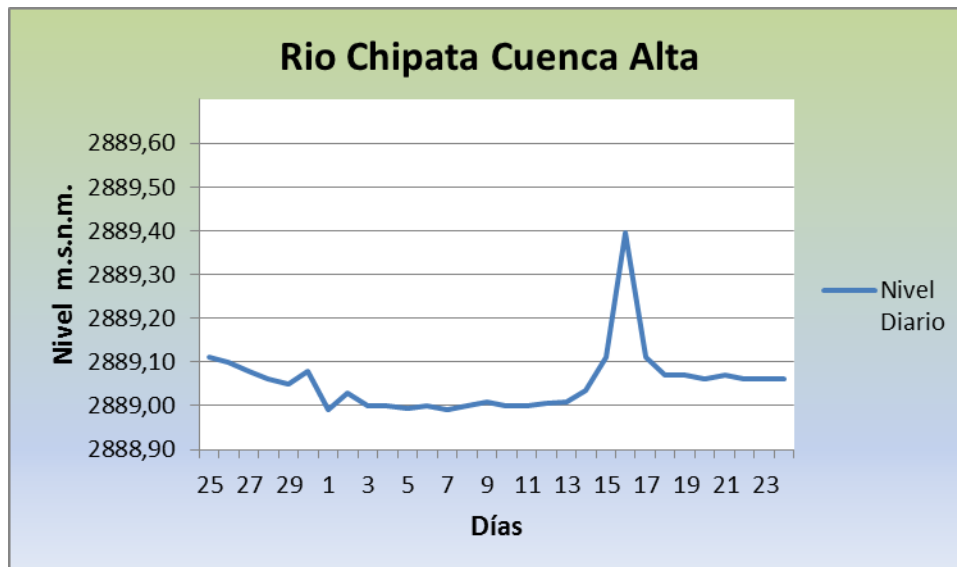
NOMBRE: RIO CHIPATA CUENCA ALTA
VEREDA: Floresta, segundo sector

Al transcurrir de este periodo en esta estación se registraron notorias variaciones, donde se observa un aumento de referencia. A partir del día 16 de Octubre hasta el día 17 se registra un importante ascenso con cotas que van desde los 2889.40 m.s.n.m. hasta los 2889.11 m.s.n.m.



Las precipitaciones no variaron durante el mes de octubre como lo demuestra la gráfica y aunque hubo aumentos no fueron muy significativos.

Figura 4. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Río Chipata Cuenca Alta.





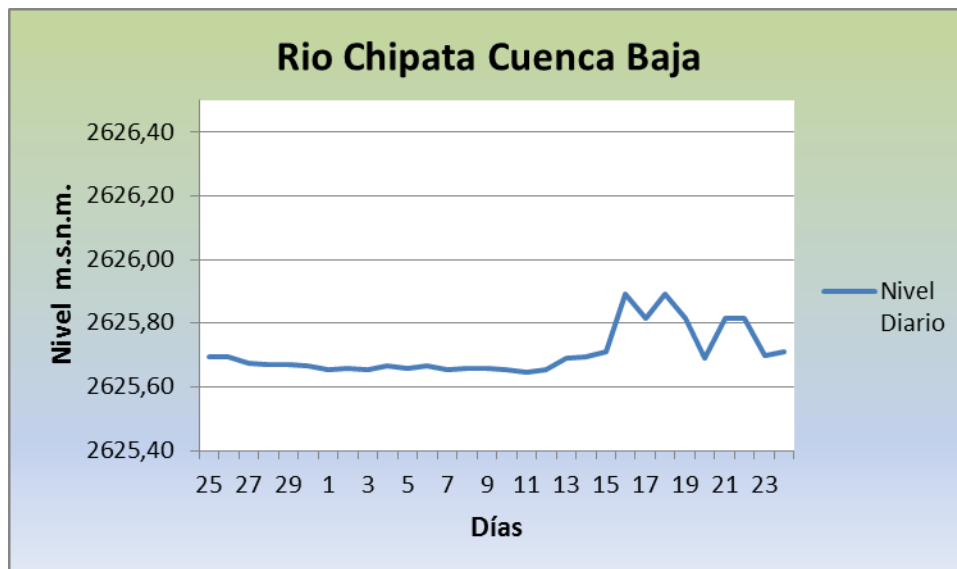
NOMBRE: RIO CHIPATA CUENCA BAJA

VEREDA: Flores

Durante este periodo las variaciones se hacen más evidentes hacia el final del periodo. El mayor nivel registrado fue los días 16 y 19 de Octubre con cotas de 2625.89 m.s.n.m. y 2625.82 m.s.n.m., respectivamente, una pequeña disminución de niveles se registró a partir del día 20 con una cota de 2625.69 m.s.n.m., a partir de esta fecha las variaciones de las lluvias no son significativas, por lo que se observa en la gráfica una disminución el cual se mantuvo hasta terminar el periodo.



Figura 5. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Río Chipata Cuenca Baja.





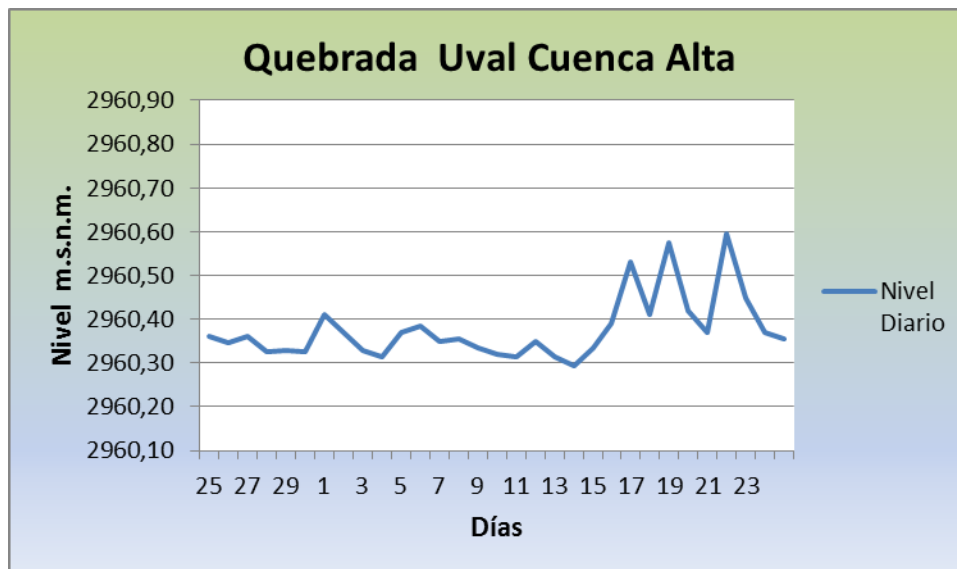
NOMBRE: QUEBRADA EL UVAL CUENCA ALTA
VEREDA: Pastor Ospina

La Quebrada El Uval es una de las fuentes más importantes del municipio, ya que de allí toma el agua el acueducto municipal para suplir las necesidades de la población Guasqueña.

El nivel más alto se presentó el día 16 de octubre alcanzando una cota de 2960.53 m.s.n.m., durante todo el periodo los cambios de niveles fueron permanentes pero en la mayoría de los casos tendieron a la disminución. Los niveles más bajos se presentaron hacia la mitad del periodo con cotas entre los 2960.35 m.s.n.m., y los 2960.33 m.s.n.m.



Figura 6. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Quebrada Uval Cuenca Alta.





CUENCA RIO AVES

En la cuenca Río Aves se presentó el mismo comportamiento que en la Cuenca Río Siecha donde predominan bajas fluctuaciones y se evidencia que los niveles varían gradualmente de un día a otro.

NOMBRE: RIO AVES CUENCA ALTA

VEREDA: Santa Bárbara.

Esta estación ubicada en la vereda Santa Bárbara presenta un comportamiento inestable durante todo el periodo, esto dado por algunas fluctuaciones provocadas por las precipitaciones que se presentaron. El día 18 de octubre se registró el mayor incremento con cota de 2636,76 m.s.n.m., iniciando descenso en la primer parte del periodo y alcanzando cotas hasta de 2636.71.



Figura 7. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Río Aves Cuenca Alta.



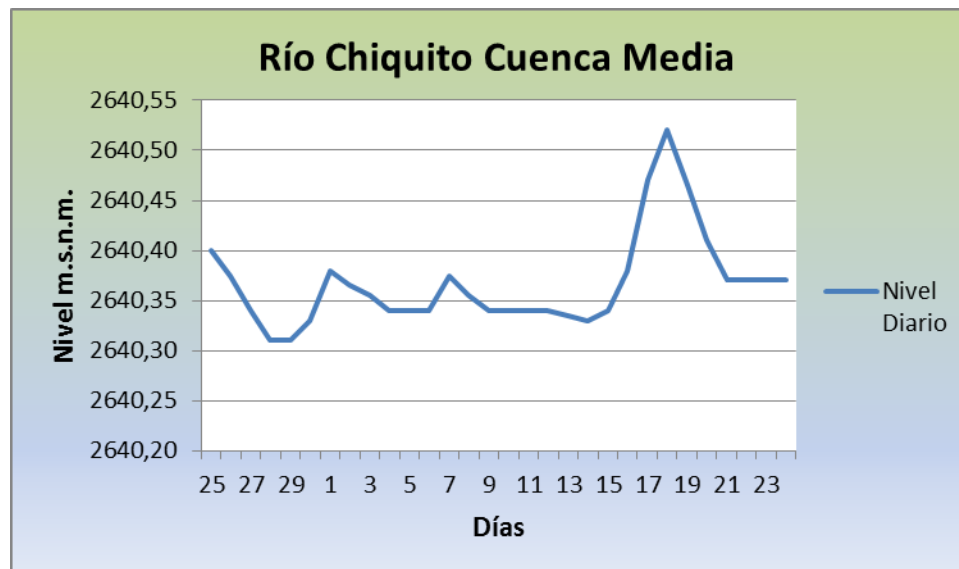


NOMBRE: RIO CHIQUITO CUENCA MEDIA
VEREDA: Santa Barbara

La estación Río Chiquito Cuenca Media durante el periodo comprendido entre el 25 de Septiembre al 24 de octubre registra niveles altos, el día 18 de octubre se registró una cota de 2640,52 m.s.n.m., y el día 19 una cota de 2640.47 m.s.n.m., las fluctuaciones en esta estación durante este periodo son mínimas manteniéndose siempre entre cotas de 2640.40 m.s.n.m., y 2640.38 m.s.n.m.



Figura 9. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Río Chiquito Cuenca Media





NOMBRE: QUEBRADA MONTOQUE CUENCA ALTA
VEREDA: Pastor Ospina

La estación Quebrada Montoque ubicada en la parte alta de la vereda Pastor Ospina registro variaciones importantes de los niveles durante el transcurso de este periodo.

Se observaron incrementos y disminuciones porcentuales, donde la mayor cota establecida fue de 3115.02 m.s.n.m., un aumento importante de nivel se dio el 18 con cota de 3115.02 m.s.n.m., Se presentaron otros incrementos de con cotas entre 3114.89 y 3114.90 m.s.n.m, durante el periodo.



Figura 10. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Quebrada Montoque Cuenca Alta





NOMBRE: QUEBRADA MONTOQUE CUENCA BAJA

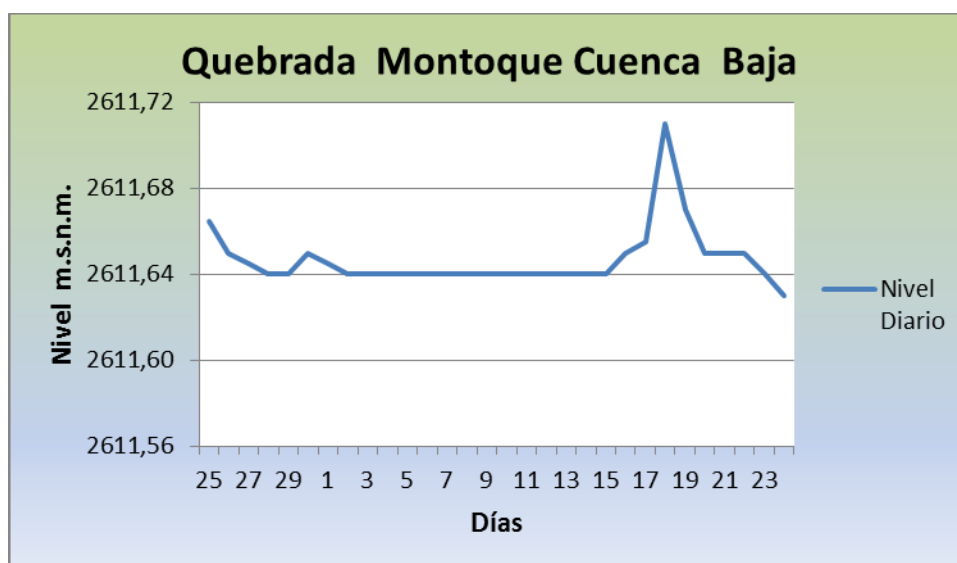
VEREDA: Flores

La estación Quebrada Montoque ubicada en la vereda Flores registro variaciones importantes de los niveles durante el transcurso de este periodo.

Se observaron incrementos donde la mayor cota establecida fue de 2611.71 m.s.n.m., una disminución importante de nivel se dio entre los días 2 y 15 de octubre con cota estable de 2611.64 m.s.n.m., el aumento notable fue el día 16 con una cota de 2611.67 m.s.n.m. Siendo estos los cambios de mayor relevancia durante el periodo.



Figura 11. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Quebrada Montoque Cuenca Baja





CUENCA RIO TEUSACA

En la cuenca Rio Teusaca se presentó el mismo comportamiento que en la Cuenca Rio Aves donde predominan fuertes fluctuaciones y se evidencia que los niveles varían gradualmente de un día a otro.

NOMBRE: RIO TEUSACA CUENCA ALTA

VEREDA: Santa Isabel.

Esta estación ubicada en la vereda Santa Isabel presenta un comportamiento diferente ya que se presentan cambios permanentes en los niveles durante todo el periodo, oscilando entre cotas de 2565.65 m.s.n.m., y 2565.70 m.s.n.m., la mayor cota el día 26. El menor nivel registrado fue el día 04 de Octubre.



Figura 12. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Río Teusaca Cuenca Alta.





NOMBRE: RIO TEUSACA CUENCA BAJA

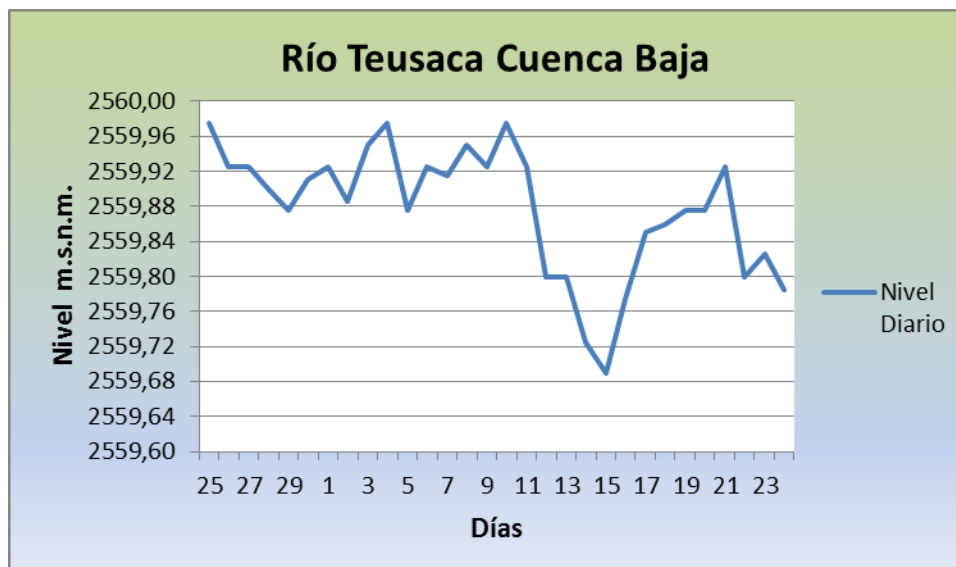
VEREDA: Santa Isabel, sector salitre

Esta estación ubicada en la vereda Santa Isabel presenta un comportamiento opuesto a la del río teusaca cuenca alta ya que se presentaron variaciones durante el periodo, hubo una disminución de los niveles pasando de una cota de 2559.98 m.s.n.m., a 2559.73 m.s.n.m.

Los mayores niveles registrados fueron el día 4 alcanzando un nivel de 2559.98 m.s.n.m., y el 10 con una cota de 2559.98 m.s.n.m.



Figura 13. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Río Teusaca Cuenca Baja.



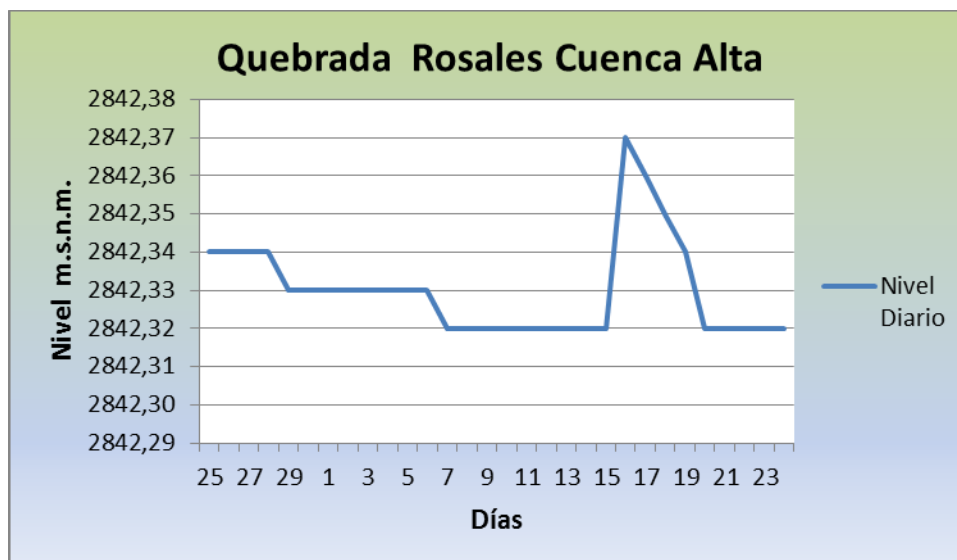


NOMBRE: QUEBRADA ROSALES CUENCA ALTA
VEREDA: Santa Isabel

Esta estación fue reubicada hace algunos meses, se encuentra en la vereda Santa Isabel presenta un comportamiento similar a la de las anteriores estaciones de esta cuenca como se observa en la gráfica al inicio del periodo disminuyeron gradualmente los niveles pasando de una cota de 2842.34 m.s.n.m., a 2842.32 m.s.n.m., hasta el día 15 de octubre. El mayor nivel registrado fueron los días 16 al 17 alcanzando un nivel máximo de 2842.37 m.s.n.m.



Figura 14. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Quebrada Rosales Cuenca Alta.





NOMBRE: QUEBRADA ASILO CUENCA ALTA
VEREDA: Santa Isabel

Esta estación está ubicada en la vereda Santa Isabel presenta un comportamiento similar a la de las anteriores estaciones de esta cuenca como se observa en la gráfica al inicio del periodo se mantuvieron gradualmente los niveles pasando de una cota de 3148.30 m.s.n.m., a 3148.27 m.s.n.m. El mayor nivel registrado fue el día 9 alcanzando un nivel de 3148.30 m.s.n.m.



Figura 15. Niveles registrados para el periodo del 25 de Septiembre al 24 de Octubre en La Estación Quebrada Asilo Cuenca Alta.

