



Figura 18: Perfil longitudinal del Río Consota. Es cóncavo entre las cotas 1.900 y 1.300, el cambio en la pendiente entre las cotas 1.300 y 1.200 coincide con un cambio litológico o una zona de levantamiento que concuerda con la continuación norte de las rocas del Grupo Diabásico propuesto por Cardona y Ortíz (1994). Entre las cotas 1.200 y 1.150 el perfil es más plano donde el río presenta meandros y un cauce amplio, lo cual se interpreta como un levantamiento asociado a la Falla Alcalá. A partir de la cota 1.150 el perfil es empinado, aunque existe un cambio litológico se pasa de materiales de menor dureza a otros de mayor dureza, por lo que se interpreta como debido a la actividad tectónica de las fallas Alcalá y Cuba, al igual que el nivel base del Río La Vieja.