

**GRUPO TÉCNICO UPES - FOPAE**  
**DIAGNÓSTICO No. 019 DE 1997 236.P**

**VISITA TÉCNICA**

**RADICACIÓN:** 528 de Feb 14/97  
**SOLICITANTE:** Junta Administradora Local  
**LOCALIDAD:** Santale  
**BARRIO:** La Pena Turbay Ayala  
**DIRECCIÓN:** Cra 12 Este con C/le 6  
**FECHA VISITA:** Marzo 5 de 1997

**DESCRIPCIÓN**

Puente sobre la quebrada Manzanares que comunica a los barrios La Pena y Turbay Ayala. Se observa aparentemente estable, sin embargo, la acción de las aguas lluvias que escurren por la Calle 6, con caudal y pendiente considerables, está produciendo cárcavamiento en el costado Sur, afectando las bases de éste (ver Fotos No. 1 y 2).

También se observa una fuga en una manguera de agua potable (ver Foto No. 3) en el sitio donde se está produciendo cárcavamiento. Es de anotar que este fenómeno es frecuente en todo el sector Sur-Oriental de la Localidad, ya que en términos generales no se cuenta con servicio de acueducto.

Pocos metros hacia el Oriente (quebrada arriba) se encuentra un antiguo puente en madera y tierra que ya no es utilizado por la comunidad y podría generar taponamiento de la quebrada, que aunque posee un cauce estrecho y poco caudal se debe tener en cuenta que en época de lluvias presenta un flujo de tipo torrencial y arrastra una carga gruesa.

**RECOMENDACIONES**

Realizar un manejo adecuado de las aguas lluvias del sector aledaño, principalmente en la C/le 6 entre Carreras 12 Este y 13 Este, donde se requiere de sumideros transversales dada la fuerte pendiente del terreno.

Reforzar las bases del puente en el sitio donde se está produciendo el cárcavamiento.

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.

Geóloga

Mat. 1539 C.P.G.

ANEXO FOTOGRAFICO

Foto No. 1. Puente sobre la quebrada Manzanares, que comunica a los barrios La Peña y turbay Ayala.

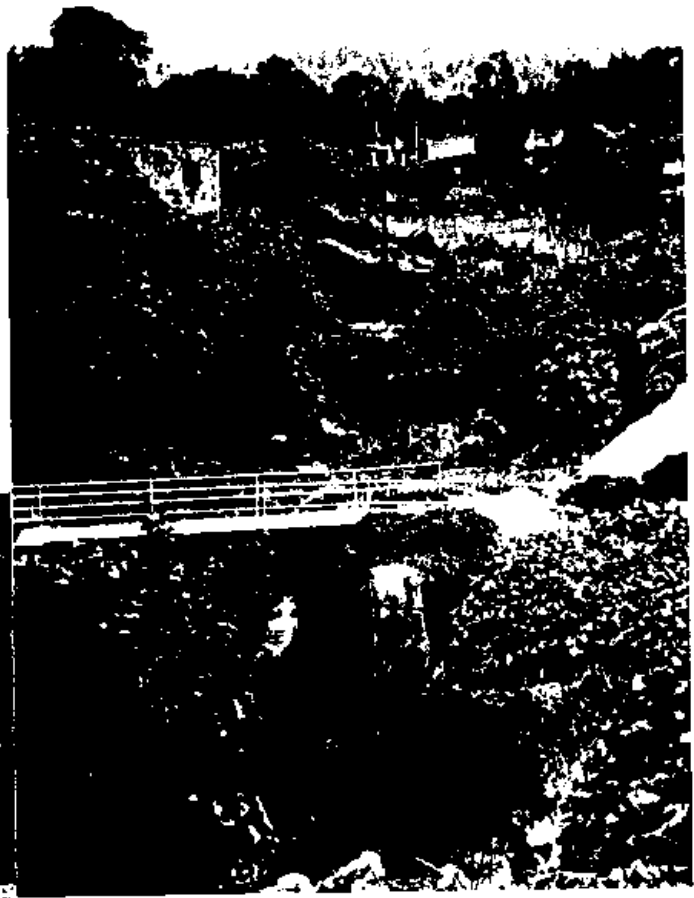


Foto No. 2. Carcavamiento en el costado Sur del puente. Obsérvese la fuerte pendiente que tiene la vía.

PILAR DEL ROCIO GARCÍA G.

Geóloga  
Mat. 1539 C.P.C.

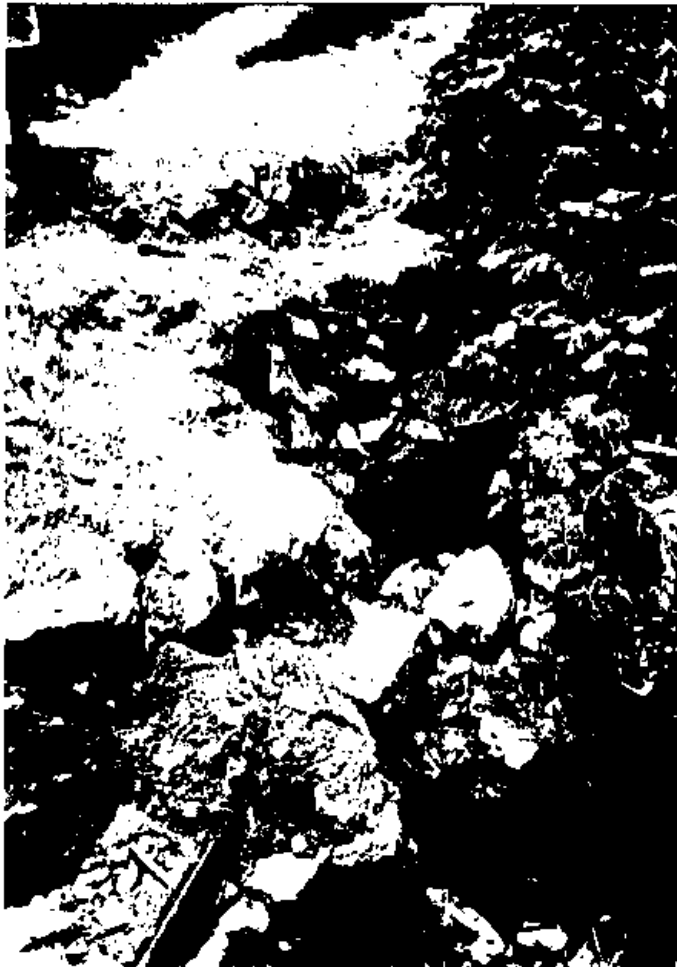


Foto No. 3. Fuga de agua potable en una manguera que atraviesa la cárcava



Foto No. 4. Puente antiguo que tiende a obstruir el flujo normal de las aguas.

PILAR DEL ROCÍO GARCÍA G.  
Geóloga  
Mat. 1539 C.P.G.