



**Deslizamiento rotacional en el Cerro El Cuero. Foto No. 8**

#### **Tierra Amarilla (Sitio Crítico No. 9)**

En el sitio se localiza una zona de inestabilidad dentro de la cual se observa un deslizamiento rotacional activo asociado al corte realizado para la construcción de la carretera hacia Mombachito. Se aprecia un talud con una pendiente bien pronunciada lo que ha generado la caída del material hacia la cuneta de la carretera. Según las características del suelo, éste parece ser originado por la intemperización de la toba; presenta muy poca cohesión lo que contribuye a la inestabilidad y caída constante del material al paso de los vehículos, ganado, etc. Otro aspecto que contribuye a esta situación es la poca cobertura vegetal que presenta el lugar. El peligro es alto y el riesgo es alto.



**Deslizamiento rotacional en Tierra Amarilla. Foto No. 9**

### **Cerro San José (Sitio Crítico No. 10)**

Se presenta un deslizamiento rotacional asociado a camino de vaca y cáscara de naranja, ubicado en la pendiente del cerro San José, exactamente a orillas de la carretera que comunica a la ciudad de Boaco con el valle de Santa Inés. Presenta un escarpe de 3 m de altura y 70 m de longitud. El suelo es arcilloso, muy suelto y durante el Mitch se activó, provocando aislamiento durante 8 días. El peligro es alto y riesgo es alto.

### **Cerro Buenos Aires N1397.6 – 658.6**

Se localiza un deslizamiento rotacional activo en la ladera de este cerro. Es posible apreciar un nicho de arranque bien definido con una altura de 7 m y una longitud de 70 m. Se aprecian cáscara de naranja con evolución a camino de vaca en el sector sur del cerro. La ladera del cerro presenta escasa cobertura vegetal. El peligro es alto y el riesgo es bajo.

### **Loma El Limón, ladera Sur 1376.9N 644.7E (Sitio crítico No. 11)**

El deslizamiento está ubicado en una loma que tiene una pendiente aproximada de 13 %, se observan varios nichos de arranque. Durante el Mitch, se activaron ciertos compartimentos que afectaron la carretera hacia Boaco, provocando aislamiento temporal. Se observan además, caminos de vaca y cáscara de naranja; la loma está siendo utilizada para pastoreo. Los elementos en riesgo son la carretera, el peligro y riesgo son altos (foto No. 10).



**Deslizamiento rotacional en el Cerro El Limón. Foto No. 10**