

amenaza las mismas tres casas afectadas por el deslizamiento recientemente ocurrido (Foto R5).

El sistema de diaclasas limita la extensión lateral del deslizamiento potencial (Foto R3), lo que hace pensar que no es factible que alcance a otras casas aparte de las ya afectadas. A unos 40m al NW del reciente deslizamiento, se puede ver claramente, que ya se había producido un deslizamiento de características casi idénticas, pero que involucró un mayor volumen de material, en el que toda la cuña del suelo se deslizó, dejando un claro depósito al pie, y las superficies planas de las diaclasas limitantes al descubierto, aunque ahora, ya tienen algo de vegetación (hierba y zacate). Actualmente hay un rancho construido sobre el depósito de este antiguo deslizamiento, el cual por el momento no ofrece peligro, pues no se ha desarrollado aún un suelo espeso nuevamente (Foto R6).

El despegue del deslizamiento reciente se dió a unos 60m sobre el nivel de la carretera, esto es, a unos 58m sobre la base de las casas, y tiene unos 12m de ancho por 0.5m a 1.0m de espesor (Fotos R3 y 5). Parte del material desprendido está aún sobre las secciones inferior y media de la ladera, y se podría poner en movimiento al saturarse de agua, dando problemas durante la época lluviosa (Fotos R5 y 7).

Se recomendó a los miembros de la Municipalidad del Cantón de Cóbano y a las familias que habitaban las tres casas dañadas antes citadas (Foto R5), que no habiten las casas al menos durante la época lluviosa, pues además del



Foto R3: Deslizamiento del Cerro Tambor ocurrido recientemente, y que se dió a lo largo de fracturas heredadas, afectando solo el suelo residual. Observense las dimensiones y las superficies expuestas de las diaclasas que limitan al deslizamiento lateralmente.

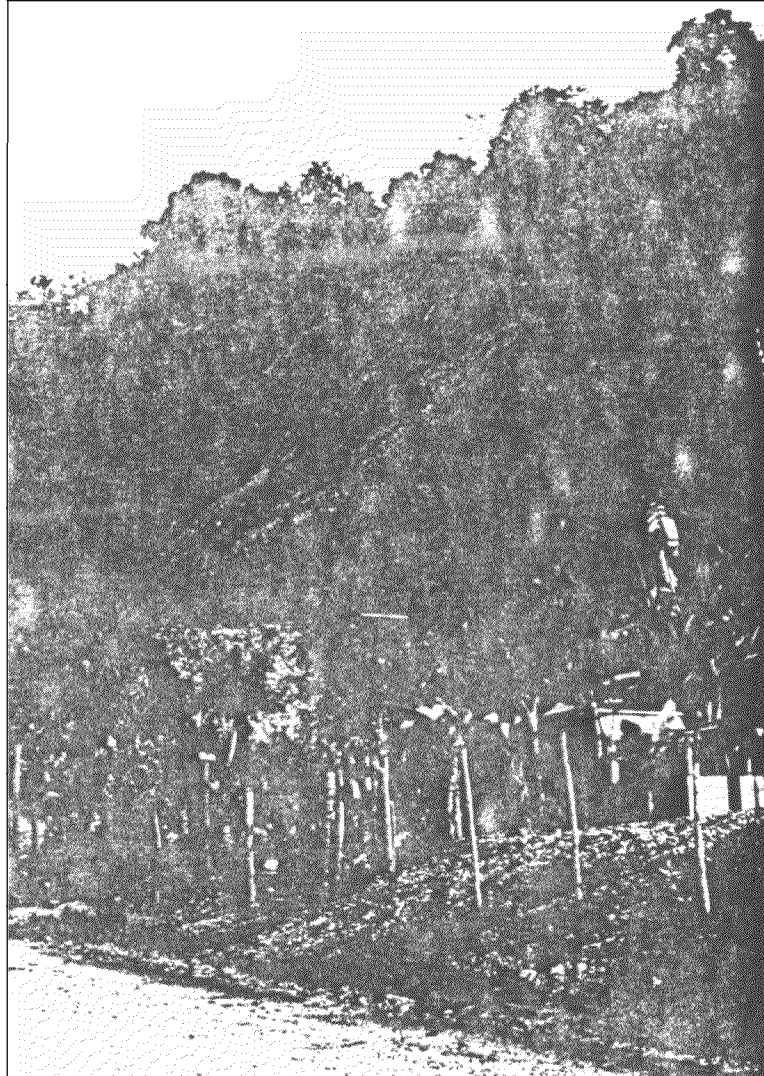


Foto #4: Segmento deslizado anteriormente y que se halla en equilibrio inestable, en la parte superior izquierda. Obsérvese el corte a manera de terraza en la base del cerro, que se usó para construir las casas.