



Foto #5: Vista de las casas afectadas tomada desde la parte superior del segmento en equilibrio inestable. Observense las dimensiones y el material suelto sobre la superficie del deslizamiento.

material suelto que fluiría al saturarse de agua, está la masa inestable, que aunque es de proporciones un tanto menores, pondría en serio peligro las casas y a sus habitantes en caso de deslizarse. Tal deslizamiento se produciría al aumentar la presión de poro en las superficies potenciales de ruptura (las diaclasas antes mencionadas), y disminuir por tanto la resistencia al corte a lo largo de las mismas.

Entre los principales factores que favorecen a los deslizamientos en este cerro están:

- 1) su alta pendiente (50° - 60° , Foto R8) en la zona del deslizamiento,
- 2) el hecho de que se haya hecho un corte a manera de terraza en la base del cerro, para la construcción de las casas (Foto R4). Con esto último, se hizo más inestable una ladera que de por sí ya lo era, a causa de su alta pendiente y el sistema de diaclasas heredado.
- 3) Por último, contribuye también la total deforestación del cerro, que dejó al suelo sin este soporte, y las quemas a que ha sido sometido para eliminar la maleza (Fotos R3-8).

Las casas afectadas, no deberían habitarse en última instancia, hasta que se haya hecho algo para estabilizar la ladera. La estabilización de la ladera debe hacerse a corto plazo, pues las familias afectadas están refugiadas donde familiares y en la escuela de la localidad.