

Conclusiones

Se presenta una base de datos para una representación de daños por deslizamientos en el país inducidos por sismos y lluvias intensas usando sistemas de información geográfica (SIG). En una presentación de estimación de daños se utiliza el método de análisis de estabilidad de talud infinito, debido a su sencillez y su fácil integración en un SIG, además de que a escala regional, es casi imposible la utilización de métodos más precisos, debido a la falta de datos geotécnicos y al desconocimiento de los mecanismos precisos de movimiento. Con este método se determinan las zonas más susceptibles de presentar deslizamientos traslacionales, los cuales pueden derivar en flujos de detritos y que representan un proceso comúnmente asociado a la sismicidad y lluvias intensas. Otros mecanismos de movimiento como las caídas, volteos, reptaciones y expansiones laterales, quedan fuera del alcance de este trabajo. Los diferentes eventos y características al final comprobados ayudan a un entendimiento concreto de la importancia que tienen la sistematización de la información presentada por deslizamiento y su utilización para fines prácticos y de desarrollo social.