



Ladera en Pahuatlán Puebla

Los problemas de deslizamientos de laderas en Pahuatlán se remontan a la década de los 40's. Se trata de una región en la que los deslizamientos son frecuentes principalmente por el tipo de materiales sobre los cuales se fundó el Pueblo y las lluvias intensas que azotan a esa región de la vertiente del Golfo. Se localiza en la Sierra Norte de Puebla, muy cerca de los límites con el estado de Hidalgo y Veracruz. Debido a la frecuente ocurrencia de deslizamientos varias viviendas cercanas a las zonas de falla han tenido que ser reubicadas. El tipo de materiales que predomina en esa región (frecuente en otras regiones del País) y las lluvias intensas que ahí ocurren fueron las causas principales que motivaron al Instituto de Geografía de la UNAM instrumentar una ladera de esa población. El Objetivo principal del proyecto es conocer mejor la relación Lluvias-deslizamientos, particularmente los umbrales para los cuales se disparan estos fenómenos.

Dada la experiencia adquirida por el CENAPRED con equipos similares adquiridos para un proyecto de instrumentación geotécnica, sísmica y pluviométrica llevado a cabo en una ladera del municipio de Teziutlán (2005-2009), también en la Sierra Norte de Puebla, y la colaboración estrecha entre ambas instituciones, el Instituto de Geografía solicitó la asesoría de investigadores del CENAPRED para el desarrollo de dicho proyecto. Cabe mencionar que el CENAPRED ha tenido experiencia sobre el uso de los equipos GEOKON desde 1994.



Nuestro Cliente:

UNAM, Instituto de Geografía

Nuestra Participación:

Suministro de equipo de la marca GEOKON, colaborando con el CENAPRED en la verificación de calibraciones e instalación.

- ✓ **Inclinómetros Uniaxiales**
- ✓ **Medidor de Desplazamiento**
- ✓ **Piezómetros**
- ✓ **Transductor de Presión**
- ✓ **Multiplexor 16 X 4 Canales**
- ✓ **Datalogger**
- ✓ **Unidad de Lectura**
- ✓ **Tensiómetro Electrónico**
- ✓ **Sensor Profundo.**

