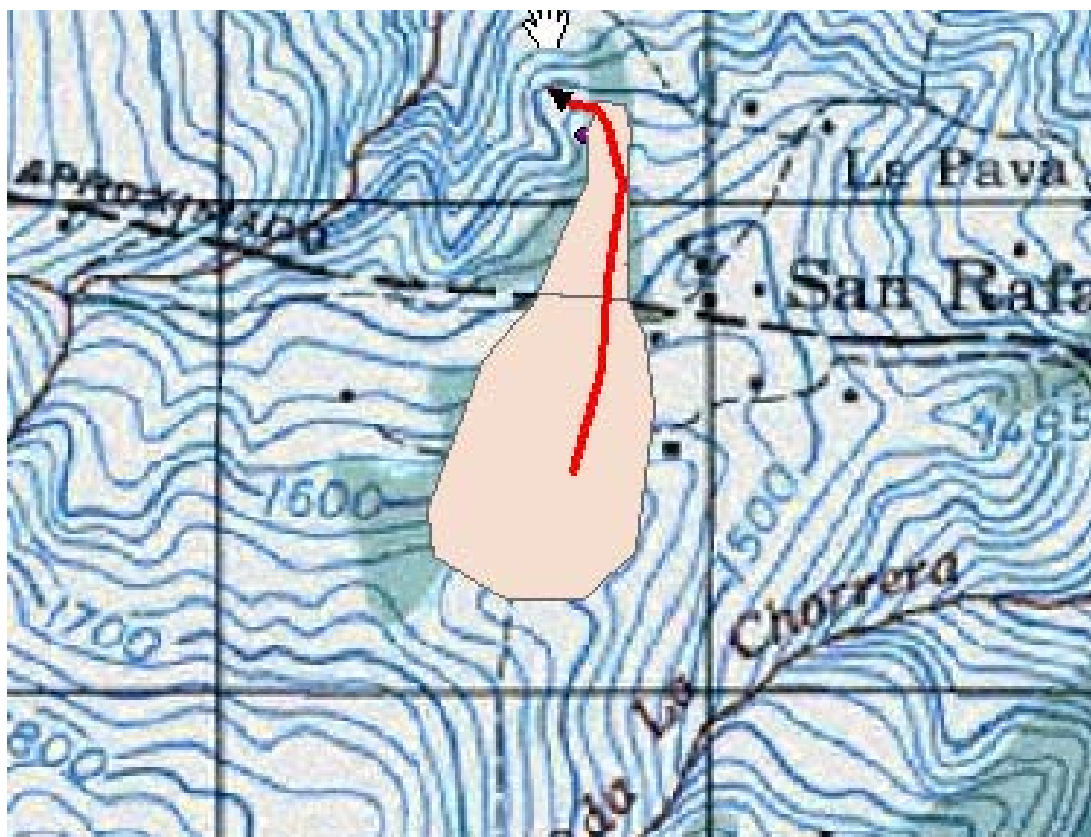


## **Zona de riesgo en la localidad de San Rafael**

El presente informe es una breve descripción del trabajo de campo realizado el 24 de octubre de 2008 en el Municipio de Ajuterique y la localidad de San Rafael. En dicho informe han participado los geólogos Eliseo Silva por parte de COPECO y Luis Manuel Rodríguez, Mario Murillo, Francisco del Río, Maite Rentero y Astrid González de Geólogos del Mundo..

La localidad de San Rafael pertenece en su parte Sur al Municipio de La Paz y en su parte Norte al Municipio de Ajuterique, ambos en el Departamento de Comayagua, Honduras.



Coincidiendo con las fuertes lluvias que están afectando al país durante la segunda quincena del mes de octubre se han producido en esta zona montañosa diversos deslizamientos. Uno de ellos se ha visitado el 24 de octubre y se detalla en este informe.

El área total afectada tiene una extensión de 26 Ha con una longitud total de unos 1000 metros y una anchura máxima total de unos 390 metros. Dicha área comprende una zona deslizada y una zona de inestabilidad superficial. La longitud total del área deslizada es de unos 400 metros. La longitud total de la zona inestable es de unos 600 metros. La anchura máxima del área deslizada es de unos 190 metros y la anchura máxima de la zona inestable es de 390 metros.

En base a la topografía y a la morfología del deslizamiento podemos emitir dos hipótesis:

- La más probable en caso de que el deslizamiento siga avanzando es que se estabilice en una zona relativamente llana situada a unos 300 metros por delante del final del deslizamiento.
- A unos 400 metros del final del deslizamiento pasa el Río Cance cuyo cauce podría verse represado en una zona de gran pendiente, tal como se muestra en la flecha de la imagen. Este posible represamiento se encuentra a unos 7 Km. del casco urbano de Ajuterique; no obstante, dependiendo del caudal del río, este posible represamiento podría no llegar a producirse, aunque el deslizamiento llegase al río.

En cuanto a la zona inestable, al lado de la carretera, se observa una cicatriz de unos 200 metros de longitud que ha originado el deslizamiento.

Más arriba de esta cicatriz se observan otras fracturas superficiales que afectan al suelo y numerosos cursos de agua producidos por las fuertes lluvias de estos días.

En esta zona se encuentra la localidad de San Rafael, y los edificios más próximos a la cicatriz del deslizamiento se han visto muy afectados, destacando la escuela, el centro de salud y la iglesia, así como algunas casas particulares.

La parte alta de la aldea se ha visto menos afectada, y las casas apenas presentan daños estructurales.

Por todo lo anteriormente expuesto, pensamos que es un fenómeno muy localizado en la localidad de San Rafael y que visto como va el deslizamiento, no representa un peligro inmediato para el cauce del río y los habitantes del casco urbano de Ajuterique, mientras no se produzcan más lluvias torrenciales de gran intensidad.

Consideramos oportuno que se controle periódicamente la pluviometría y los deslizamientos en la zona. Para ello se han dado indicaciones de cómo utilizar un pluviómetro que le ha sido entregado a la presidenta del patronato y se ha capacitando a un vecino de la comunidad para su uso.

Firmado por:

Eliseo Silva  
COPECO

Francisco del Río , Mario Murillo  
Geólogos del Mundo.





