ESTADO ACTUAL DEL DESLIZAMIENTO EN COMUNIDAD VERSALLE (CHICHIGALPA, CHINANDEGA)

Por:

Tupak Obando
Ingeniero en Geología. Master y Doctorado dentro del Programa Inter-universitario de Doctorado y Maestría en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Mineros por la UNIA (Huelva, España)

2007

I. –INTRODUCCION

Tras comunicación telefónica sostenida con el Señor Wilfredo García, Alcalde de Chichigalpa, se coordinó visita de campo el día viernes 19 de octubre del presente año para evaluar la condición actual de deslizamiento en las proximidades de Comunidad Versalle.

El recorrido de campo se realizó en compañía de los Señores Enrique Reyes, Técnico Ambiental de la Alcaldía Municipal; José Miguel Hernández, Comunicador Comunal designado por Defensa Civil local y habitantes del lugar.

II. -ANTECEDENTES

Tres días antes de la fecha de visita (miércoles 17 de octubre del 2007), se reportó por pobladores del sitio al gobierno municipal la ocurrencia de un movimiento de masa producto de lluvias acaecidas en el sector Noroeste de comunidad Versalle, distante 13 km de Chichigalpa.

En días subsiguientes, se accedió al sitio de interés por camino hacia las comunidades de Villa Dolores, Sira Más Norte, Las Nubes, Juan José, Apastepe, Neís hasta llegar a finalmente a Versalle.

Hoy día, se realizan trabajo por responsables comunales de informar tanto a pobladores del lugar como a líderes municipales las situaciones adversas que pudiesen presentarse en caso de deslizamientos locales.

III. ESTADO ACTUAL DE DESLIZAMIENTO LOCAL

Observamos en el sitio del deslizamiento, a sólo 2 km de la comunidad de Versalle, rastros de un flujo de detritos que colorea en naranja (**Foto 1)** el área montañosa afectada, en cuyos alrededores resalta la excesiva vegetación que sumado a la espesa neblina resultante de lluvias locales, impide su visibilidad en esta exposición rocosa.

A su vez, es preciso mencionar que la topografía del lugar es escarpada e irregular, siendo inestable para recorrido ascendente debidas a condiciones del terreno y la desfavorable meteorología in situ.

Se estiman unos 15 metros de longitud y 6 metros de ancho, con una extensión superficial variable presentándose en cotas que superan los 600 metros de elevación.

Foto 1. Deslizamiento al suroeste de Versalle sobre terrenos empinados

Se aprecia en este movimiento superficial de suelo un carácter puntual (**Anexo 5.1. a y b**) visto 5km al suroeste de campo de fútbol (al Noroeste de Versalle), en donde fueron tomadas las siguientes coordenadas UTM **N1400186 – E502807** a 564m de elevación con un incipiente grado de desarrollo, cuya rotura se marca en sector suroeste de la parte intermedia de la ladera montañosa

Se presume una composición de suelo arcillo-limosa por su tonalidad amarillenta que cambia debido a la influencia del agua de escorrentía superficial que acentúa el desgaste físico del terreno.

Algunos habitantes del lugar, los Señores Reinaldo González y José Armando Chavarria Araúz (**Anexo 5.2**), opinan que en el sitio afectado históricamente ha mostrado el mismo comportamiento en anteriores épocas lluviosas, no pasando a más que simples sustos**.**
(Foto 2)

Foto 2. De izquierda a derecha el Señor José Hernández (Comunicador Comunal de Defensa Civil), seguido del Dr. Tupak Obando, especialista geólogo, luego el Señor José Chavarría (habitante del lugar) y finalmente, el Señor Enrique Reyes (técnico ambiental de la Alcaldía de Chichigalpa).

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los episodios lluviosos acaecido en el lugar sumado a las condiciones física y composición de suelos y rocas, la pendiente del terreno, distintos grados de fracturación y la frondosa vegetación incentivan el desarrollo de procesos inestables de ladera como el ocurrido en al Suroeste de Versalle.

No obstante, este flujo de detritos no representa amenaza para pobladores del lugar debido al carácter puntual del este movimiento de masa y las irregularidades del relieve que disminuyen la velocidad de descenso del mismo en el terreno plano, aminorando su energía de desplazamiento.

Por lo tanto, se recomienda evitar transitar en los alrededores del sitio afectado, sobre todo en época lluviosa.

A su vez, se recomienda a pobladores locales informar a Defensa Civil y gobierno municipal sobre cambios llamativos que pudiesen presentarse en las periferias del flujo de detrito. Finalmente, comunicarse con Ineter ante alguna situación inesperada.

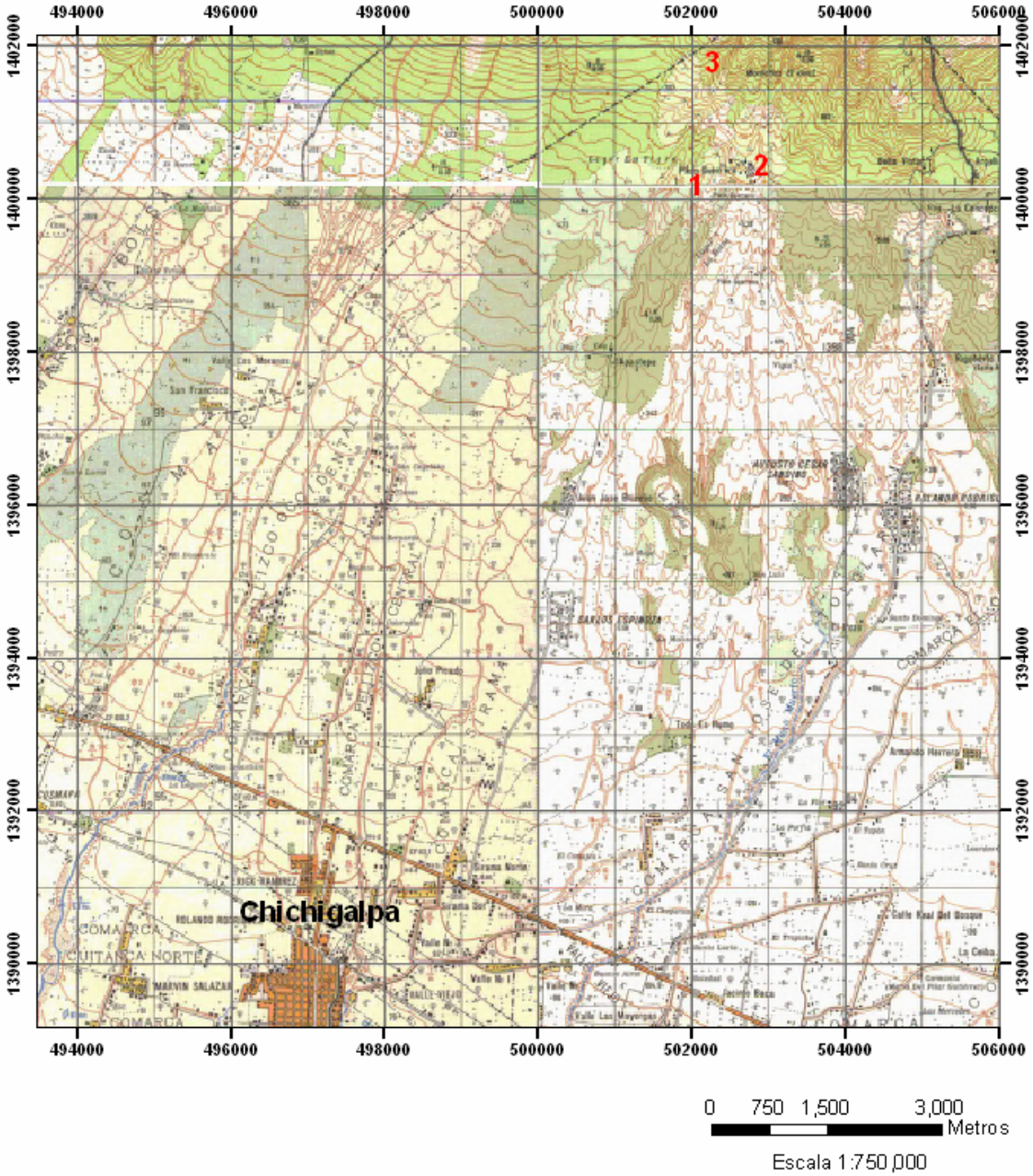
V.- ANEXO CARTOGRÁFICO E INFORMATIVO

Anexo 5.1.

a) Coordenadas UTM de Sitios visitados en Comunidad Versalle, Chichigalpa. Chinandega

Punto	X	Y	Observaciones
1	1400154	502007	Comunidad Versalle
2	1400186	502807	Campo de Fútbol
3	1401779	502285	Flujo de detritos

b) Localización geográfica de sitio del deslizamiento al Suroeste de Comunidad Versalle, Chichigalpa. Chinandega. Hojas Topográficas de Chinandega, Tonala, Villa 15 de Julio y Telica código 2753-I, 2754-II, 2854-III y 2853-IV. Escala ampliada 1:75,000.



Anexo 5.2. Registro atributivo de contacto en Comunidad de Versalle y Municipio de Chichigalpa. Chinandega.

Nombres y apellidos	Cargo	Institución	Teléfono de Contacto
Wilfredo R. García	Alcalde	Alcaldía de Chichigalpa	3432303 Email: alchichiz@yahoo.es
José Miguel Hernández	Comunicador comunal	Designado por Defensa Civil	6882828
José Armando Chavarría Arauz	Habitante local	Ninguna	No dispone
Enrique Reyes	Técnico Ambiental	Alcaldía de Chichigalpa	8624197
Reinaldo Gonzalez	Habitante local	Ninguna	No dispone