



**PROYECTO: "ESTUDIO DE AREAS DE SUSCEPTIBILIDAD ANTE MOVIMIENTOS  
EN MASA. SUBCUENCA RIO ESCUQUE, ESTADO TRUJILLO".  
COMUNICACIÓN CON COMUNIDADES (COMCOM)**

La ciudad de Valera, presenta como uno de sus principales problemas la degradación de los subsistemas naturales con la consiguiente aparición de zonas de amenazas, cuya ocurrencia en muchos casos está relacionada con la forma como se ejecutan algunas actividades, principalmente las urbanas, no tomando en cuenta las características del medio físico.

El crecimiento urbano de la ciudad de Valera se ha dado en forma no planificada, y su expansión física se ha desarrollado a expensas de espacios vulnerables. Esto ha ocasionado que una gran proporción de la población sea susceptible a la generación de riesgos, muy particularmente frente a eventos naturales como son las precipitaciones. Estos eventos han generado inestabilidad de taludes, donde son frecuentes los movimientos en masa, los cuales afectan a un gran número de viviendas.

Desde hace algunos años, se tiene conocimiento de que la terraza de Valera viene presentando problemas de inestabilidad en el borde del talud por desprendimientos del mismo, generando una serie de movimientos en masa en varios sectores, como son: La Ciénaga, Los Sin Techo, La Paz, El Onoto, Santa Rosalía, Lazo de La Vega, Niño Jesús, entre otros. Algunas viviendas en estos sectores se han visto afectadas por los desprendimientos del material en el talud, lo cual ha ocasionado que las viviendas ubicadas originalmente a 20 m del talud aproximadamente, se encuentren hoy en día a escasos 2 m. Siendo otras viviendas afectadas en su totalidad, originando una gran cantidad de personas damnificadas.

Esta situación ha llevado a que un grupo de autoridades gubernamentales, analicen este caso que no es más que el punto terminal de procesos erosivos en pleno desarrollo de la masa del suelo constituida por materiales de diferente granulometría, donde la acción del agua es de elevada importancia.

El conocimiento de la poca estabilidad de la terraza, aunado a la presencia de materiales pobremente cementados del área determina una situación de alto riesgo en casi toda la terraza de Valera, factor muy importante a ser considerado para el esperado desarrollo de la ciudad.



Debido a las fuertes lluvias acaecidas en Diciembre del 2007, las instituciones como son: Ministerios del Poder Popular para la Infraestructura y el Ambiente, Instituto Nacional de Estadística (INE), Dirección de Desarrollo Económico (Gobernación del Estado Trujillo), Alcaldía del Municipio Valera, Protección Civil del Municipio Valera, Servicio Autónomo de Administración de Desastres del Estado Trujillo (SAPROCIAD), Grupo de Investigaciones de Suelos y Aguas (GISA – NURR) y el Instituto Nacional de Geología y Minería (INGEOMIN), se vieron en la necesidad de conformar un equipo multidisciplinario e interinstitucional que se abocaran a la generación de información geocientífica que posteriormente pudiera ser utilizada por las autoridades competentes, para la aprobación de recursos que gestionen la solución de estos problemas a través de proyectos planteados.

El primer encuentro interinstitucional se dio a través del Taller **"Geociencia y Participación Comunitaria Claves para el Desarrollo del Estado Trujillo"**, el cual contó con la presencia de los Dres María Josefina Mas (Asesora del INGEOMIN) y Fernando Muñoz (Servicio Geológico de Canadá), con el objetivo principal de compartir los estudios que adelanta el Instituto Nacional de Geología y Minería (INGEOMIN), e invitar a las instituciones asistentes a participar activamente en la formulación y ejecución de nuevos proyectos para nuestro estado, en el área de amenazas geológicas y recursos minerales, en beneficio del desarrollo del Estado Trujillo. En esta actividad participaron las instituciones antes mencionadas. Igualmente se contó con el apoyo que conforma el equipo multidisciplinario del Proyecto Multinacional Andino Fase Mérida: Ministerios del Poder Popular para: el Ambiente, Industrias Básicas y Minería y la Infraestructura, con la finalidad de manifestar la participación de la institución que representan en el marco del proyecto, de igual manera dar a conocer a las instituciones asistentes la experiencia obtenida en este.

Posteriormente se realizó el Taller Exploratorio áreas afectadas por movimientos en masa en el Estado Trujillo, el cual tuvo como objetivo priorizar áreas con problemas en movimientos en masa en el Estado Trujillo relacionados con movimientos en masa para ser abordado como proyecto por un equipo interinstitucional (multidisciplinario) y comunitario. En este taller se contó con el apoyo del equipo técnico del INGEOMIN - Región Los Andes, además se realizaron presentaciones por parte del equipo técnico de Protección Civil del Municipio Valera, para conocer las zonas vulnerables del Municipio Valera.

De aquí en adelante, se han realizado reuniones de trabajo en las cuales las instituciones han aportado información importante para la formulación del proyecto a ejecutar, además de demostrar un gran interés y participación en las actividades asignadas para la formulación del proyecto.

Simultáneamente se realizó un primer recorrido de campo, por el área de estudio, con el objetivo de evaluar varias zonas vulnerables y realizar posteriormente la selección definitiva del área de estudio.

En una de las reuniones realizadas se acordó realizar una presentación por parte del equipo técnico de Protección Civil del Municipio Valera y el Instituto Nacional de Estadística, con la finalidad de dar a conocer al equipo interinstitucional la metodología utilizada por estas instituciones en los proyectos de **"Capacitar a las Comunidades en Autoprotección, Prevención, Mitigación y Atención de eventos Adversos (CAPCOMEA)"**, **"Observatorios Sociales Locales (OSL)"** respectivamente. Es de hacer notar, que se escogieron las metodologías de estos proyectos debido a la participación de las comunidades

