DIRECCION PARA LA PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS DE SANTA FE DE BOGOTÁ

DIAGNOSTICO No. 627
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Datos Generales:

Fecha de la visita:	Abril 16 de 1999
Dirección:	Calle 49 Bis No. 5X - 01Sur.
Barrio:	**Rincón de los Molinos**
Localidad:	**Rafael Uribe Uribe.**

Descripción de la problemática:

El sitio corresponde al salón comunal del barrio Rincón de los Molinos. Dicho salón se encuentra ubicado sobre un relleno. El cual actualmente presenta dos muros en ladrillo totalmente averiados, situación que pudo haberse generado por el asentamiento de la cimentación. Según información del presidente de la junta de acción comunal del barrio Rincón de los molinos, Guillermo Moreno, esta situación sucedió por la saturación de los materiales del relleno generado por una fuga de las aguas negras que provenían del baño del salón.

Esta situación fue evaluada por la firma R y M, construcciones e Interventorías Ltda, empresa que fue la encargada de la interventoría de la obra, ejecutando un informe de inspección y recomendaciones en febrero 23 de 1999. Dicho informe realiza las respectivas recomendaciones del caso, las cuales en general consisten en ubicar la caja de aguas negras por fuera del área de construcción (actividad ya ejecutado) y el recalce del dado de cimentación.

La situación del relleno de soporte de la edificación es adecuado sin que se observe algún movimiento del terreno. En el contacto del talud del relleno con los muros de las viviendas, se han ejecutado excavaciones, conformando socavones, actividad realizada posiblemente para evitar problemas de humedad sobre las casas. Esta situación puede provocar peligro para los habitantes de la urbanización, ya que estas excavaciones tienen alrededor de 3,0 m de profundidad.

Agentes detonantes:

- Saturación del suelo de cimentación.
- Ejecución de excavaciones por parte de los habitantes del sector.

RECOMENDACIONES:

1. INMEDIATAS:

- Rellenar los socavones con material seleccionado y compactado adecuamente. No se debe permitir excavar nuevos socavones, ya que esta situación puede provocar movimientos del relleno o el accidente de alguna persona.

2. A CORTO PLAZO:

- Terminar las obras de reconstrucción del salón comunal.
- Ejecutar la construcción de un filtro en el límite del relleno y de los muros de las viviendas del barrio Molinos. El filtro debe ubicarse a nivel de cimentación del relleno.
- Construir una cuneta en el contacto relleno – muro en la parte superior, que drene las aguas de escorrentía superficial.
- Las obras de drenaje deben entregar las aguas en forma adecuada a algún colector de alcantarillado.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, las cuales corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: GERMÁN DARÍO TAPIA MUÑOZ
PROFESION: INGENIERO CIVIL. Esp. Geotecnia.
MATRICULA: 25202 - 60095 CND

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS **Vo.Bo.**