DIAGNOSTICO No. 843

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

1. LOCALIZACIÓN

Solicitante:	Junta de Acción Comunal
Dirección:	Calle 67ª No. 4ª-55 Este
Barrio:	Alazka Sur
Localidad:	**Usme**

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA

Ladera de una altura de 30,0 m y de pendiente de 50° en promedio, conformada por un talud de corte de la vía de entrada a la parte superior del barrio Alazka, el cual colinda con los límites del Parque Entre Nubes. Dicha ladera está conformada por coberturas vegetales de 4,0 m de espesor que subyacen sobre un macizo rocoso de arenisca meteorizada.

Dicho talud presenta deslizamientos de tierra producto de la saturación de los suelos por agua de escorrentía superficial y los espesores amplios de cobertura vegetal de características mecánicas pobres. Estos materiales terminan por depositarse sobre la banca de la vía, desplazándose nuevamente por el aporte continuo de las aguas lluvias, generando pequeños flujos de tierra.

En la parte inferior del talud y hacia el costado derecho de la banca se ubican varias viviendas de mampostería no confinada las cuales son vulnerables por la exposición inmediata a la generación de posibles deslizamientos y flujos de tierra de mediana a gran magnitud, los cuales se pueden desplazar rápidamente hacia abajo, destruyendo los diferentes elementos y vidas humanas existentes.

La masa de suelo involucrada dentro de estos procesos es amplia y de esta forma no se descarta la generación de nuevos fenómenos de remoción en masa y que puedan involucrar a las viviendas ubicadas en la parte inferior de la banca de la vía.

3. RECOMENDACIONES

- **A MEDIANO Y LARGO PLAZO**

- Construcción de una obra de contención consistente en un muro en gavión que proteja las viviendas ubicadas en la parte inferior.
- Sistema de drenaje consistentes en cunetas de concreto simple en la parte superior y transversales al eje del talud que impida la saturación de los materiales.
- Empradización con cespedón y siembra de arbustos bajos en las áreas descubiertas.

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. JAVIER PAVA SANCHEZ**