



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 636
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

1. LOCALIZACIÓN

Solicitante: Asociación de Juntas. Localidad Santa Fe
Fecha de la visita: Abril 22 de 1999
Dirección: Carrera 1 No. 23B-20.
Barrio: **La Paz Centro**
Localidad: **Santa Fe**

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA

El sitio se describe como la parte superior del barrio, adyacente al camino peatonal de acceso a la zona, el cual presentó un derrumbe de tierras que se deslizó hacia la parte posterior de las casas ubicadas en la carrera 2 este No. 23-16.

El talud presenta una altura de 4,0 m, con una corona de una longitud de 14,0 m aproximadamente, conformado por una cobertura vegetal de 1,0 m que subyace sobre suelos residuales. La situación se generó por la saturación de los materiales existentes, debido al continuo aporte de aguas lluvias y negras de la parte superior del camino. Según comentarios de la comunidad, los habitantes de la parte superior del camino se han acoplado al acueducto en forma ilegal, situación que puede provocar malos acoples o técnicas no adecuadas que generen infiltraciones en el terreno. Además de esta situación y el aporte de aguas lluvias sobre el talud, generan un proceso continuo que finaliza con la pérdida de soporte y posterior caída de los materiales.

Se observó además, que la situación puede degenerar en una situación más complicada, debido a que la tubería de acueducto discurre por debajo del camino peatonal, el cual ya presenta un ancho de 1,0 m en promedio. Al inicio del talud del problema se ubica un poste de alumbrado eléctrico, el cual esta también en una situación crítica por la pérdida continua de empotramiento.

3. RECOMENDACIONES

▪ **INMEDIATAS**

- Perfilar la cara del talud adecuadamente y recoger los materiales deslizados.
- Ejecutar la inspección del sistema de drenaje de las viviendas ubicadas en la parte superior del camino peatonal y del sistema de alcantarillado que discurre por el camino peatonal.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Ubicar en un punto no crítico el poste de energía.
- **A CORTO Y MEDIANO PLAZO**
 - Ejecutar las obras de muros de contención.
 - Revisar la estabilidad general de la tubería del acueducto.
 - Ejecutar obras de canalización de aguas que provienen de la parte superior del barrio.
 - Realizar empradización en los sitios el talud que se requieran.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, 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 Cnmarca

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Vo.Bo.

LP

PLANTA