



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

**DIAGNOSTICO No. 823
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS**

1. LOCALIZACIÓN

Solicitante: Comité Local de Emergencias
Dirección: Carrera 1c No. 48R-28 sur
Barrio: Diana Turbay Sector El Valle
Localidad: Rafael Uribe Uribe

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA

Talud de corte de la vía de acceso al barrio Diana Turbay Sector Cultivos de pendiente promedio de 45° y de una altura de 12,0 m aproximadamente, conformado por depósitos coluviales de 4,0 m de espesor que subyacen a la roca de arenisca. Existen viviendas en la corona del talud y en la parte inferior separadas de la pata del talud por el ancho de banca de 4,0 m

La situación corresponde al desprendimiento de bloques de 0,50 m a 1,0 m de diámetro por el lavado continuo de la matriz fina que enmarca los materiales granulares, en la parte inferior en el corte vertical de 1,0 m de la vía, inclinación no estable para este tipo de material. El proceso continuo del agua en esta área ha originado que existan áreas sin protección ambiental como arborización o empradización, facilitando la formación de bloques inestables.

Existe actualmente un bloque de 1,0 m de diámetro promedio el cual ha perdido parcialmente la matriz fina de conformación, presentando alta amenaza hacia las viviendas de la parte inferior por la pendiente de la vía desfavorable. Igualmente otros bloques de menor tamaño presentan caras visibles hacia el talud por la acción continua del drenaje.

3. RECOMENDACIONES

▪ **INMEDIATAS:**

- Retiro del bloque con alta posibilidad de movimiento.
- Construcción de una cuneta en tierra



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR - SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Empradización con cespedón y siembra de arbustos bajos de las áreas descubiertas.
- **A MEDIANO Y LARGO PLAZO**
- 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.
- Construcción de un muro de protección con postes de madera o gavión para evitar el desprendimiento de nuevos bloques hacia la vía
- 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 siembre 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