



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 673

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

1. LOCALIZACIÓN

Solicitante: Jefe Unidad Legal Ambiental
Departamento Administrativo Medio Ambiente
Fecha de la visita: Julio 9 de 1999
Dirección: Carretera Oriente No. 31-09 (20-94) Int. 27
Ladrillera Los Tejares
Localidad: **San Cristóbal**

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ZONA

La Ladrillera los Tejares se ubica en el costado derecho de la Carretera Oriente en dirección sur-norte. Corresponde la zona a un terreno donde se explotaba la arcilla para producción de ladrillo.

El terreno presenta una zona plana donde se ubican los hornos para cocción del ladrillo y una zona de laderas de pendiente media conformado por suelos residuales de arcillolita y cobertura vegetal de 1,0 m de espesor aproximadamente. En esta zona se presenta fenómenos de remoción en masa consistentes en flujo de tierra y reptamiento superficial provocados por la saturación de los materiales debido al drenaje de agua y a la existencia de un tanque natural en la parte superior del talud. Dicho tanque se encuentra construido en un corte natural y provee agua a varias canteras ubicadas en la parte inferior.

La ladera en general presenta zonas de aposamiento y flujo continuo de agua, que han generado el movimiento de los suelos superficiales y la generación de grietas poco profundas. La roca existente, que corresponde a Arcillolitas es fácilmente erodable o degradable a suelos residuales por el continuo flujo de agua.

La parte inferior de la ladera esta ocupada por el edificio que alberga los hornos, el cual esta desocupado.

3. RECOMENDACIONES

- **A CORTO PLAZO:**



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDÍA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

- Realizar obras de drenaje adecuadas que permitan captar el flujo y conducirlo a la parte inferior.
 - Ejecutar obras de contención como trinchos en madera y revegetalización en donde sea necesario.
 - Desocupar el tanque de agua existente en la parte superior,
- **A MEDIANO Y LARGO PLAZO**
- Realizar la estabilidad general y las obras de adecuación y conformación de la ladera.

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 escapen 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.