Secretaría
GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 913 DE EMERGENCIA
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha:	Marzo 25 del 2000
Dirección:	Calle 50 Bis Sur con carrera 11 A (Playón Playita) Calle 50 A Sur con carrera 11 C (El Consuelo)
Barrio:	**Límites entre los barrios El Consuelo y Playón Playita**
Localidad:	Rafael Uribe Uribe

Descripción del Evento:

Se observó un deslizamiento de suelo residual arenoso y suelo orgánico proveniente de un escarpe de unos 10 a 12 m de altura aproximada, con una pendiente casi vertical, el cual está conformado por estratos de arenisca friable.

En el momento de la evaluación de lo sucedido, se presentaron dos nuevos eventos de inestabilidad del terreno, en los cuales se deslizó el material saturado.

El suelo arenoso se saturó con aguas negras y lluvias provenientes de una tubería de aguas negras, la cual ha sido insuficiente para evacuar el gran volumen de aguas que llegan a la misma a raíz de las últimas temporadas invernales, razón por la cual, este caudal se devolvió por la tubería y fue a parar al escarpe rocoso, aumentando el peso del suelo meteorizado y ocasionando su caída.

Como consecuencia de los eventos anteriores, el material deslizado cayó sobre la parte posterior de dos viviendas pertenecientes al barrio El Consuelo, ubicadas en la parte baja del escarpe y dejó al borde del mismo a tres casas de la parte superior del escarpe, pertenecientes al barrio Playón Playita.

La afectación sufrida por las dos viviendas del barrio El Consuelo corresponde al desplome del 50% de cada vivienda.

De las tres casas pertenecientes al barrio Playón Playita, la vivienda ubicada en la Calle 50 Bis No. 11 B-23 Sur (carpintería), perdió aproximadamente el 40% material de fundación, quedando por lo tanto, en voladizo la parte posterior de la misma.

Agentes detonantes:

- Aguas negras y lluvias provenientes de las redes de alcantarillado insuficientes.

Agentes contribuyentes:

- Características geomecánicas del material deslizado.
- Pendiente, altura y demás características morfológicas del escarpe rocoso.

Riesgos asociados:

Si continúa el aporte de aguas a la cara expuesta del talud, pueden generarse deslizamientos adicionales que afecten otras viviendas de abajo.

Personas e infraestructura afectadas:

Barrio El Consuelo: Ubicadas en la parte baja del talud.

- Calle 50 A Sur No. 11 C-46. Marco Emilio Lancheros.
- Calle 50 A Sur No. 11-52. Leonidas Roba

Barrio Playón Playita: Ubicadas en la parte alta del talud.

- Calle 50 Bis No. 11 B-23 Sur. Orlando Vásquez. Son 2 casas con una sola nomenclatura. En la primera la familia del señor Vásquez tiene su lugar de habitación y en la segunda están las instalaciones de una carpintería.
- Calle 50 Bis Sur No. 11 B-17 Sur. Edita Tejada Muñoz.
- Calle 50 Bis No. 11 A-95 Sur. Henry Lesmes Luengas

RECOMENDACIONES:

1. INMEDIATAS:

- Interrumpir el aporte de aguas hacia el escarpe rocoso.
- No habitar ninguna de las dos viviendas ubicadas en la parte baja del talud ni la vivienda del señor Orlando Vásquez donde funciona la carpintería. Según lo anterior, evacuar las familias que habitan las viviendas mencionadas.
- Habitar sólo la parte delantera de las otras dos viviendas pertenecientes al barrio Playón Playita y monitorear estas edificaciones para detectar la aparición de cualquier evidencia de afectación de las viviendas, tales como grietas y hundimientos de muros y pisos, entre otros.
- Establecer una vigilancia continua del escarpe y del comportamiento de las aguas lluvias y negras que corren por la tubería y notificar cualquier anomalía registrada a la EAAB.
- Revisar el estado de las redes de acueducto y alcantarillado del sector para detectar posibles taponamientos de las tuberías y habilitar estas mismas para la garantizar su buen funcionamiento.

2. A CORTO PLAZO:

- Reubicar las familias propietarias de las viviendas con las siguientes nomenclaturas:

- Calle 50 A Sur No. 11 C-46.
- Calle 50 A Sur No. 11-52.
- Calle 50 Bis No. 11 B-23 Sur. (2 viviendas con la misma nomenclatura).

- Separar las aguas lluvias de las aguas negras que corren simultáneamente por la tubería ubicada en el frente de las viviendas del barrio Playón Playita.

- Efectuar una revisión detallada de las redes de acueducto y alcantarillado del sector para descartar el fallo de alguna de éstas.

- Construir obras de manejo de aguas superficiales (cunetas) en la corona y base del talud.

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: SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA.
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA. MsC GEOTECNIA.
MATRICULA: 0522346135 ANT

Vo.Bo._____
JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA DE ANALISIS DE RIESGOS