



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO No. 714 de 1999

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD: San Cristóbal
BARRIO: Montecarlo
DIRECCION: Diagonal 8 Sur frente al número 15-23.
FECHA DE VISITA: 20 de Agosto de 1999.

2. ANTECEDENTES

El pasado 5 de enero se registró una emergencia en el sector de la transversal 15 Este con calle 9 Sur, donde se encontraron dos viviendas construidas al borde de la quebrada La Pichosa, cuyo terreno de fundación falló, generando hundimientos y lavado del mismo, así como la falla de una de las viviendas. Se emitió el diagnóstico No. 551, en el cual se recomendó la reubicación de las dos familias afectadas.

Actualmente se están realizando los diseños de obras de mitigación para este sector, con los cuales se procederá a construir dichas obras en el corto plazo.

3. DESCRIPCION GENERAL

De acuerdo con la visita efectuada, se encontró un hundimiento y agrietamientos de la vía adyacente a dos viviendas (No.15-23) del barrio Montecarlo o Diagonal 8 Sur, el cual corresponde a agrietamientos del pavimento rígido que aún no han comprometido la estabilidad de las mismas, tal como se puede apreciar en la Fotografía No.1.

4. RECOMENDACIONES

A corto plazo:

- Reparar las losas agrietadas de la diagonal 8 Sur.
- Impedir que se sigan botando escombros y basuras en el cauce del Río San Cristóbal.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTÁ

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

A largo plazo:

- Construir obras de protección de la margen izquierda de la quebrada adyacentes a la diagonal 8 Sur, con el fin de evitar que los fenómenos de socavación por parte de la corriente progresen y en un futuro inestabilicen la banca de la vía.

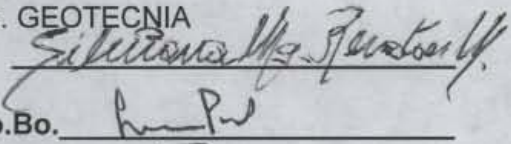
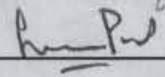
El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas de la zona analizada, las cuales corresponden a una priorización de acuerdo con el conocimiento del sector, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: SILVIANA MARIA RENDON MONTOYA

PROFESION: INGENIERA GEOLOGA. MsC. GEOTECNIA

MATRICULA: 0522346135 ANT

AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Vo.Bo. 




Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía No. 1. Viviendas frente a las cuales se planteó que existe un hundimiento de la vía adyacente (No. 15-23, casa de la izquierda), el cual, según lo observado en la visita, corresponde a agrietamientos del pavimento rígido que aún no han comprometido la estabilidad de las mismas, tal como se puede apreciar en la siguiente fotografía.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía No. 2. Se observan agrietamientos y hundimiento leve en las losas del pavimento rígido que conforman la diagonal 8 Sur, vía de acceso al barrio Montecarlo, sobre la margen izquierda del Río San Cristóbal. Hasta el momento, el problema de deterioro de la vía se restringe a lo mostrado en la foto; de todas formas, es necesario detectar las causas del hundimiento de la subbase y reparar las losas agrietadas.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía No. 3. Se puede apreciar la cercanía del Río San Cristóbal con respecto a la diagonal 8 Sur. Es posible que en vista del efecto de socavación que la corriente genera en la base del talud, la banca de la vía pueda llegar a verse directamente afectada.



Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS



Fotografía No. 4. Detalle de un deslizamiento puntual del suelo orgánico que hacía parte del talud que separa el Río San Cristóbal de la diagonal 8 Sur. Adicionalmente, se pueden observar las basuras arrojadas