



Secretaría  
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

---

**BARRIO SAN JOSE SURORIENTAL  
LOCALIDAD SAN CRISTOBAL**

**DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 660 de 1999**

**ENTIDADES PARTICIPANTES:**

**REPORTA LA EMERGENCIA:**

**UPES:** EQT 6, EQT 3

Base

**1. DATOS GENERALES SOBRE EL EVENTO:**

**Fecha:** Abril de 1999  
**Dirección:** Calle 41 A Sur No. 7 A - 78 Este  
**Barrio:** San José Sur Oriental  
**Localidad:** San Cristóbal

**2. DESCRIPCION DEL AREA**

A lo largo de la quebrada Chorro Colorado se observan fenómenos de inestabilidad que pueden llegar a afectar la infraestructura existente sobre la ronda hidráulica de la quebrada. Dichos fenómenos de inestabilidad están asociados:

- A los tipos de materiales que han sido expuestos, los cuales corresponden a desechos de construcción o cualquier otro material no seleccionado, que fueron depositados antrópicamente sobre las márgenes de la quebrada. Esta disposición de materiales se realizó para la adecuación y conformación de áreas, para la urbanización y ocupación de viviendas, sin que se efectuarán obras de adecuación y de infraestructura. El espesor de este tipo de materiales es variable e indeterminado.
- La creciente intervención antrópica, debido al desarrollo de núcleos habitacionales en sus laderas, sin ningún control de las aguas superficiales y aguas servidas, hace que el volumen de escorrentía superficial y su energía erosiva aumente, generando procesos de remoción en masa (tipo deslizamiento de suelo), ocasionados por la alteración de la red de drenaje natural existente y la ausencia de una red de acueducto y alcantarillado adecuada.
- Sobre el sector de la calle 41 A con carrera 7 A Este, se observa un deslizamiento en la margen izquierda de la quebrada, que afectó la cimentación de la vivienda de tipo tugurial propiedad del señor Ambrocio Murcia, comprometiendo la parte posterior de la



Secretaría  
**GOBIERNO**

ALCALDIA MAYOR SANTA FE DE BOGOTA

**DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS**

vivienda. Adicionalmente, las viviendas del señor Alvaro Rodríguez y Miguel A. Moreno presentan afectaciones.

- Las tres (3) viviendas son de características subnormales y constan de paredes de madera o ladrillo sin ningún tipo de refuerzo, con cubierta en lámina de zinc. Los fenómenos a los cuales están expuestas son básicamente deslizamientos locales.

**3. CONCLUSIONES:**

Las causas que generaron el deslizamiento del terreno sobre la margen izquierda de la quebrada Chorro Colorado, que afectó la cimentación de la vivienda del señor Ambrocio Murcia con nomenclatura calle 41 A Sur No. 7 A - 78 Este, fueron el fuerte periodo de lluvias que se presentó en el sector, que originó el incremento de la capacidad de transporte de la quebrada y los procesos de socavación lateral que allí se presentan, el tipo de material sobre el cual están construidas las viviendas en mención y la pendiente casi vertical inapropiada del talud.

**4. RECOMENDACIONES:**

**A CORTO PLAZO**

- Incluir en el listado del Programa de Reubicación de Familias en Zonas de Alto Riesgo las viviendas con nomenclatura calle 41 A Sur No. 7 A - 78 Este propiedad del señor Ambrocio Murcia, calle 41 A Sur No. 7 A - 76 Este propiedad del señor Alvaro Rodríguez y la vivienda propiedad del señor Miguel A. Moreno sin nomenclatura.
- Construir una obra de estabilización sobre la margen izquierda de la quebrada Chorro Colorado.

-----  
**GUSTAVO MORENO MONTAÑA**  
GEOLOGO E INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA  
M.P.No.1526 – 2522259355 CND

Vo.Bo.-----  
  
**JAVIER PAVA SANCHEZ**  
COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGO