

**DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1222**

**Atienden La Emergencia:** **Reporta La Emergencia: Policía Metropolitana**  
**DPAE: EQT 6**

**Datos Generales sobre el Evento:**  
Fecha: Agosto 19 de 2001  
Dirección: Carrera 10 Este con calle 83 A Sur  
Barrio: Altos de Pino  
Localidad: Usme  
Fecha de visita: Agosto 19 de 2001

**Descripción del Evento:**

- El día 19 de agosto hacia las 4 de la mañana se presentó un deslizamiento que ocupó la parte posterior de la vivienda del señor Wilson Pabón.
- El movimiento corresponde a un deslizamiento de tipo rotacional de mediana magnitud y de carácter retrogresivo en una ladera natural donde predominan las arcillolitas de color gris con oxidaciones de plasticidad alta e involucra un volumen de 5 metros cúbicos, aproximadamente. El movimiento se localiza en la parte posterior de las viviendas de la carrera 10 Este con nomenclatura 83A Sur - 04, 10, 16, 22, propiedad de Jaqueline Puertas Fonseca, José Wilson Pabón, Luis Oliver Ruiz y Miro Antonio Pabón, respectivamente.
- El talud, dejado por el corte que realizó el señor Pabón para la ampliación de su vivienda, tiene aproximadamente 3 metros de altura y una inclinación variable entre 60 y 90 grados con respecto a la horizontal. El corte se realizó en la ladera natural la cual tiene un pendiente entre moderada y suave, con vegetación arbustiva que evidencia la presencia de agua en el sector, agua que proviene de nacederos y cuerpos de agua en la zona.
- A una distancia variable, entre 0.50 y 1.50 metros, de la corona del corte existen grietas de tracción que siguen un patrón circular, continuas y con abertura de 10 centímetros paralelas a la cara del talud.
- La vivienda de la carrera 10 Este No. 83A-22 Sur, propiedad del señor Miro Antonio Pabón, está constituida por mampostería con columnas en concreto y cimentación con zapatas aisladas y vigas de amarre; presenta fisuras en el piso y muros, asociados a asentamientos. Allí habitan 2 niños y 2 adultos. La vivienda de la nomenclatura 83A-16 Sur, propiedad del señor Luis Oliver Ruiz, está construida en bloque sin confinamiento y cimentación superficial en vigas, se presenta un manejo inadecuado de agua lluvia que sigue un patrón desordenado en el patio de la vivienda. Allí habitan 4 niños y 2 adultos.
- En la nomenclatura 83A-10 Sur, se encuentra la vivienda del señor José Wilson Pabón. La vivienda está constituida por mampostería sin confinamiento y cubierta en zinc. Hacia la parte posterior del predio se realizó un corte por parte del propietario que desconfinó la ladera, facilitando el movimiento parcial del terreno. Allí habitan 3 niños y 2 adultos.

La vivienda de la carrera 10 Este No. 83A-04, propiedad de la señora Jaqueline Puertas Fonseca, está construida en mampostería con cimentación superficial, sin zapatas. No evidencia problemas. Allí habitan 5 niños y 1 adulto.



Esquema 1. Perfil del terreno donde se presentó el movimiento.

**Personas e infraestructura afectadas:**

No se ven afectadas personas.

**Acciones Adelantadas:**

Cubrimiento y sellado de grietas presentes en la corona del movimiento con el fin de evitar la entrada de agua al terreno y así disminuir los empujes.

**Acciones Pendientes:**

Retiro de material en forma ordenada, luego de controlar el movimiento mediante una obra de contención y el manejo integral del agua subsuperficial.

**RECOMENDACIONES:**

Realizar un seguimiento del avance en la abertura de las grietas y en los desplazamientos de la masa que se ha movido.

**Nota:**

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance

**NOMBRE** : JUAN PABLO GAONA GÓMEZ  
**PROFESIÓN** : Ingeniero Civil Geotecnista (c)  
**MATRÍCULA** : 25202 - 68121 CND

*Juan Pablo Gaona*

*[Signature]*

Vo.Bo. Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ  
Coordinador Análisis de Riesgos S.A.