**DIAGNOSTICO No.579 DE EMERGENCIA**
**AREA DE ANALISIS DE RIESGOS**

**Datos Generales sobre el Evento:**

| | |
|---|---|
| Fecha: | Marzo 1 de 1999. |
| Hora: | 10:00 a.m. – 11:00 a.m. |
| Dirección: | Transversal 7 D Este No. 1-65. |
| Barrio: | **Dorado.** |
| Localidad: | Santa Fe. |

**Descripción del Evento:**

En atención al reporte de emergencia, se realizó una visita técnica, en la cual se observó un deslizamiento en forma de flujos de lodos muy local, del espesor superficial de material de relleno y suelo orgánico, que conforma el peatonal de este sector del barrio El Dorado. (Ver fotografías 1 y 2).

Este flujo de lodos invadió parte de la vivienda de la señora Carmelina Aristizábal y afectó el frente de la vivienda del señor Jairo Bustos, adicionalmente contribuyó a la inclinación de un poste al que están conectadas varias redes del sector (ver fotografía 2).

Debido a que el aporte de agua de la ladera continúa en el sector, pueden presentarse eventos adicionales de flujos de lodos como el que se observó en el momento de la visita, llegando a comprometer la estabilidad de la vivienda que se ubica al frente de las dos viviendas anteriores, la cual es propiedad de la señora Nohemi Ortiz Mejía.

**Agentes detonantes:**

- Aguas lluvias.

**Agentes contribuyentes:**

- Características geomecánicas del material deslizado (relleno heterogéneo y suelo orgánico).
- Poca cobertura vegetal

**Personas e infraestructura afectadas:**

- Carmelina Aristizábal. Transversal 7 D Este No. 1-65. Tel: 333-69-80.

- Nohemi Ortiz Mejía. Transversal 7D Este No. 0-53 Sur. Int.5. Tel: 246-63-71. 7 personas, 2 menores.

- Jairo Bustos (propietario) Gladys Peralta (arrendataria). Transversal 7 D Este No. 1-65. Int 2. Tel: 246-62-42.

**Acciones Adelantadas:**
**Bomberos/** Realiza inspección el 1 de marzo. Solicita visita técnica de la DIRECCION.
**DIRECCION/** Realiza la visita. Inspecciona viviendas del sector y ladera afectada.

**RECOMENDACIONES:**

**1. INMEDIATAS:**

- Reconformar temporalmente el talud afectado mediante estacas y tablones de madera a manera de trinchos, para contener el relleno que todavía no se ha deslizado. (Actividad adelantada por las señoras Carmelina y Nohemi).
- Desviar el agua que proviene de la parte posterior de la casa de la señora Nohemi Ortiz. (Actividad adelantada por la señora Nohemi).

**2. A CORTO PLAZO:**

- Realizar un estudio puntual con diseño de obras de mitigación.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en la observación de las características externas del sector analizado.

**NOMBRE:** SILVIANA MARIA RENDON M.
**PROFESION:** INGENIERA GEOLOGA. MsC.
**MATRICULA:** 0522346135 ANT

**AREA DE ANALISIS DE RIESGOS** **Vo.Bo.**

**ANEXO FOTOGRAFICO**

En las siguientes fotografías se puede apreciar una panorámica de la problemática que se presentó en el sector de interés.

**Fotografía No.1.** Deslizamiento del material de relleno y suelo orgánico que conforma el peatonal de este sector del barrio El Dorado. Ante el aporte continuo de agua lluvia proveniente de la ladera, se formó un flujo de lodos a pequeña escala que irrumpió en la vivienda de la señora Carmelina Aristizábal, la cual aparece en el extremo inferior derecho de la fotografía. La Vivienda que se aprecia en el extremo izquierdo de la foto puede ver comprometida su estabilidad si el fenómeno de remoción en masa progresa.

**Fotografía No.2.** Vista inferior del peatonal conformado principalmente por material de relleno, y que fue afectado por el flujo de lodos descrito en la fotografía anterior. Se puede observar el poste inclinado, en el cual están conectados las redes de energía y teléfonos ilegales del sector. La vivienda sobre la cual está recostado el poste es propiedad del señor Jairo Bustos.