DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 1064
AREA DE ANALISIS DE RIESGOS

Atienden La Emergencia:
DPAE: EQT 10

Reporta La emergencia:
Comunidad
Base DPAE

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: 20 de Marzo de 2001.
Hora: 11:00 a.m
Fecha de visita: 20 de Marzo
Dirección: Transversal 5 A No. 4 – 21 Sur.
Barrio: **LAS BRISAS.**
Localidad: San Cristóbal.

- **Descripción del Evento**

De acuerdo a las observaciones de campo, se presentan las siguientes características:

En el sector se aprecia una ladera de pendiente moderada correspondiente a una zona verde de la Ladrillera Moore, la cual se encuentra limitada hacia la parte baja con un muro de cerramiento en mampostería (con una longitud total aproximada de 40 m. y 3 m. de altura)

Se presentó el colapso parcial del muro. El resto del muro presenta humedad, pérdida de la verticalidad y abombamiento amenazando con colapsar; el cual fue construido sin lloraderos.

Se presenta un manejo inadecuado de las aguas superficiales (lluvias) por parte del propietario del predio, desde la parte alta y media de la ladera, contribuyendo con los problemas de humedad que se observan hacia la parte baja de la misma **(Ver foto 1).**

Se realizó una inspección estructural de la vivienda localizada en la Transversal 5 A No. 4 – 32 Sur de propiedad de la señora Ana Celina Sierra, observando que corresponde a una construcción de un nivel la cual presenta humedad en el muro lateral izquierdo y en el piso de la misma. Además, se realizó la inspección del muro colindante (perteneciente a la Ladrillera Moore) observándose, que este presenta humedad y grietas transversales que colocan en amenaza alta la estructura **(Ver foto 2).**

- **Agentes Detonantes:**

- Aguas lluvias
- Mal manejo de las aguas de escorrentía.

- **Agentes Contribuyentes:**

- Composición litología de la ladera.

Personas e infraestructura afectadas:

- Muro de cerramiento del predio de propiedad de la fábrica de ladrillos Moore.

Riesgos Asociados:

Afectación de las viviendas aledañas al predio en mención, generando situaciones similares a las descritas en el presente diagnóstico.

Acciones Adelantadas:

DPAE/ Realiza la visita e inspecciona el sector.
Recolección de los escombros – gestión realizada a tráves del Consultor CLE de la localidad.

RECOMENDACIONES:

- Remover los escombros del muro colapsado, que obstruía la vía peatonal y parte de la vía principal.

- Revestir la zanja lateral derecha de recolección de las aguas superficiales, que colinda con el predio de propiedad de la señora Ana Celina Sierra (Transv. 5 A No. 4 – 32 Sur) con el fin de mitigar la humedad que se presenta en los muros de esta vivienda.

- Realizar obras de manejo de aguas superficiales (cunetas, zanjas de coronación) hacia la parte superior y perimetral de la ladera, con el fin de darle un manejo adecuado a las aguas de escorrentía del sector.

- Reconstruir el muro, con los respectivos elementos de drenaje (lloraderos) con el fin de disipar los excesos de presión de poros que se generen por infiltración de las aguas superficiales.

- Realizar el reforzamiento del muro que colinda con el predio de propiedad de la señora Ana Celina Sierra, el cual presenta agrietamiento y amenaza con colapsar.

El presente diagnóstico es de carácter general y está basado en las observaciones de las características externas del sector analizado, por lo tanto pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE: LUZ MARY SALCEDO MARTINEZ.
PROFESION: INGENIERA GEOLOGA.
MATRICULA: 1522358878 BYC

Luz Mary Salcedo M.

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

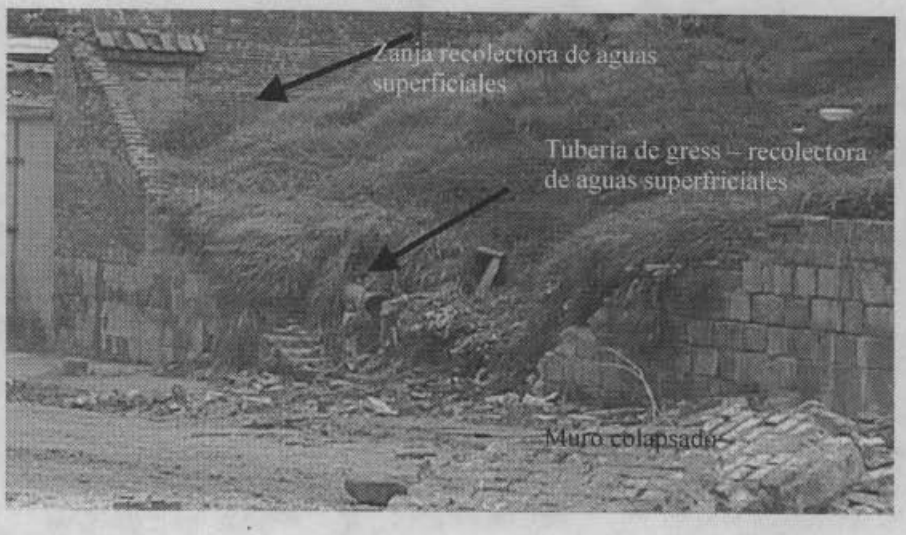




Foto 1. (Tomada el 20 de Marzo de 01). Manejo actual de las aguas de escorrentía que contribuyen a la humedad del sector.

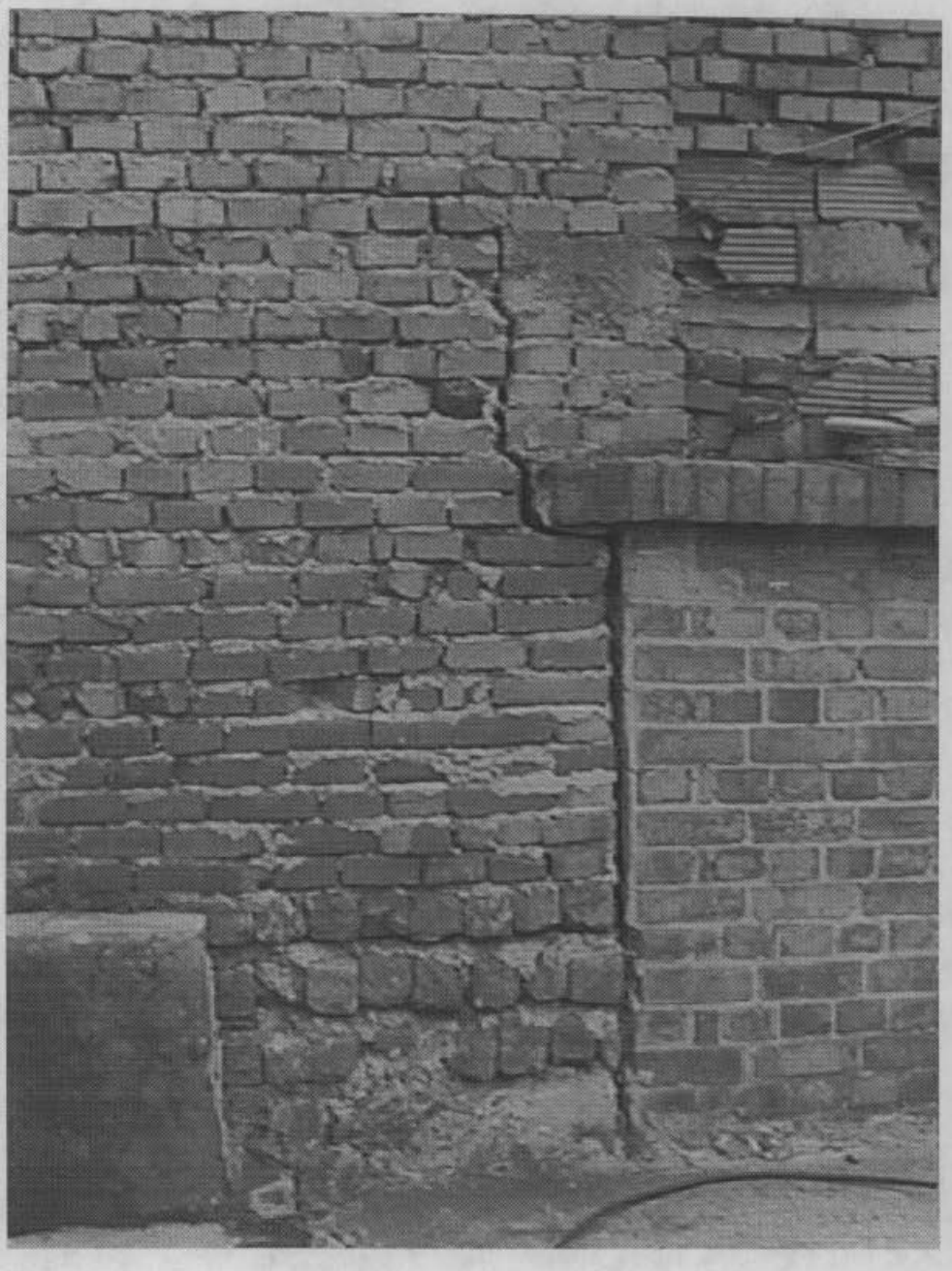


Foto 2. (Tomada el 20 de Marzo de 01). Grieta transversal en el muro divisorio del predio de la Ladrillera Moore y la vivienda de propiedad de la señora Ana Celina Sierra, que coloca en amenaza alta de colapso la estructura.