Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1571
ADENDO No. 11 AL DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-908

1. LOCALIZACIÓN

BARRIO	**: SAN ANTONIO DEL MIRADOR**
DIRECCIÓN	: Lote No. 2 Manzana No. 23 y Lote No. 4 Manzana No. 19
LOCALIDAD	: Ciudad Bolívar
RIESGO	: Alto por FRM
AREA PRODUCTO	: 0.012 Ha
AREA IMPACTO	: 0.012 Ha
FECHA	: Septiembre de 2002

2. ANTEDENTES

De acuerdo con los registros del "Monitoreo y Seguimiento de Fenómenos de Remoción en Masa de los barrios San Antonio del Mirador, Santa Helena y Santa Viviana", realizado por la Universidad de los Andes en el 2001, se encuentra que:

1. El barrio San Antonio del Mirador ha sido afectado por un deslizamiento traslacional que se evidencia con grietas en el terreno que posteriormente afectan las viviendas.

2. A partir del 11 de agosto de 2001, se presentó un aumento sistemático de la velocidad del movimiento. La velocidad de la masa deslizante alcanzó, en algunos sectores, valores promedios mensuales del orden de 37 mm/día, siendo esta la mayor velocidad de movimiento registrada durante todo el tiempo del monitoreo y presentó característica retrogresivas, generando movimientos por encima del escarpe del deslizamiento en la parte noroccidental de la zona de estudio.

3. DESCRIPCIÓN

De acuerdo con las visitas técnicas al barrio San Antonio del Mirador de la localidad de Ciudad Bolívar, se observa lo siguiente:

1. Se presenta incremento en el deterioro de las viviendas, manifiestando principalmente en agrietamiento de pisos y muros de carga, así como en los muros de contención en piedra pegada que poseen algunas construcciones a nivel de cimentación. El deterioro actual de las viviendas está asociado con la acumulación de deformaciones estructurales debidas al desplazamiento de la masa inestable.

2. El vertimiento de aguas servidas de los barrios Santo Domingo y Santa Helena y la destrucción de las tuberías provisionales instaladas por la comunidad en el barrio Santa Helena y San Antonio han

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

generado humedad permanente en toda la zona, malos olores y vectores llevando a problemas de salubridad para las familias.

3. En el lote No. 2 de la Manzana No. 23 se encuentra una vivienda en mampostería, como se muestra en la fotografía 1, la cual presenta grietas de corte asociadas al movimiento.

4. En el Lote No. 4 de la Manzana No. 19 se encuentra evidencia de una cimentación.

4. RECOMENDACIONES

De acuerdo con lo anterior, se recomienda incluir en el Proyecto de Reubicación de familias ubicadas en zonas de alto riesgo a:

#	Apellidos	Nombres	Dirección	Mz	Lt	Prioridad
1	Rodríguez García	José Ignacio	Calle 65 Sur # 80-74	23	2	1
2	Rojas / Gómez	Marcos / Flor Alba		19	4	1

El presente diagnóstico está basado en los resultados del "Monitoreo y Seguimiento de Fenómenos de Remoción en Masa en los Barrios San Antonio del Mirador, Santa Helena y Santa Viviana" de la Localidad de Ciudad Bolívar, de la Ciudad de Bogotá, D.C." y en la observación de las condiciones actuales 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.

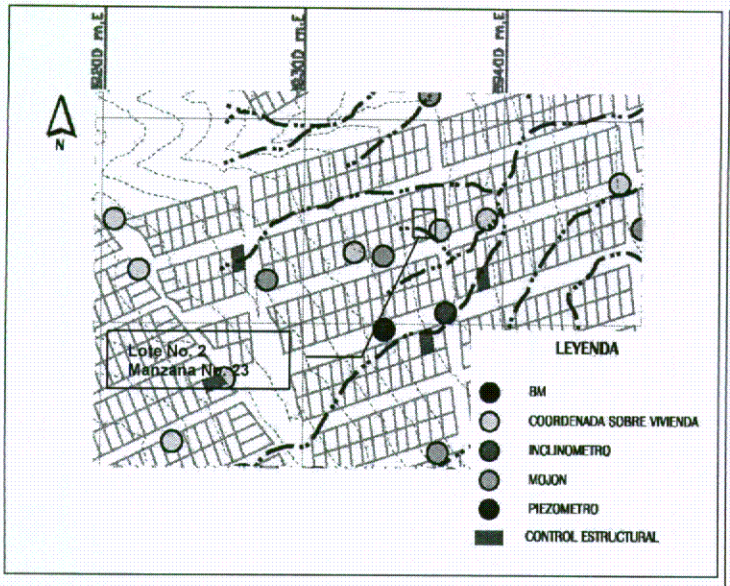
NOMBRE: Juan Pablo Gaona Gómez
PROFESION: Ingeniero Civil
MATRICULA: 25202-68121 CND

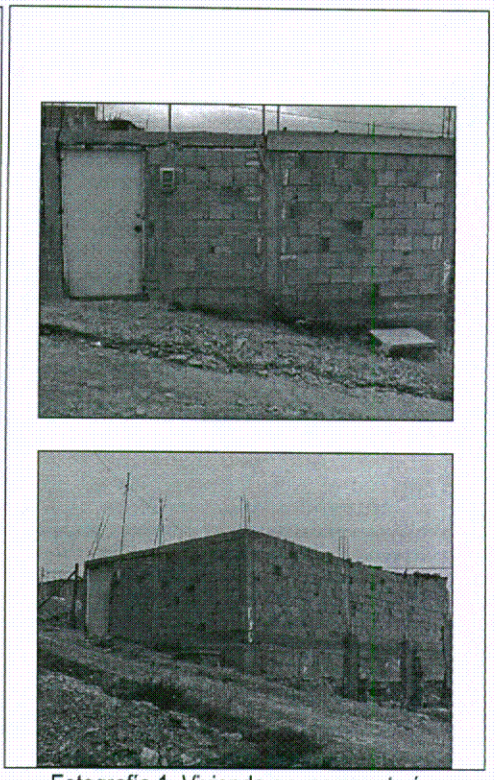
ANALISIS DE RIESGOS **Vo.Bo. Ing. JAVIER PAVA SÁNCHEZ**
Coordinador Análisis de Riesgos

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS





Fotografía 1. Vivienda en mampostería.

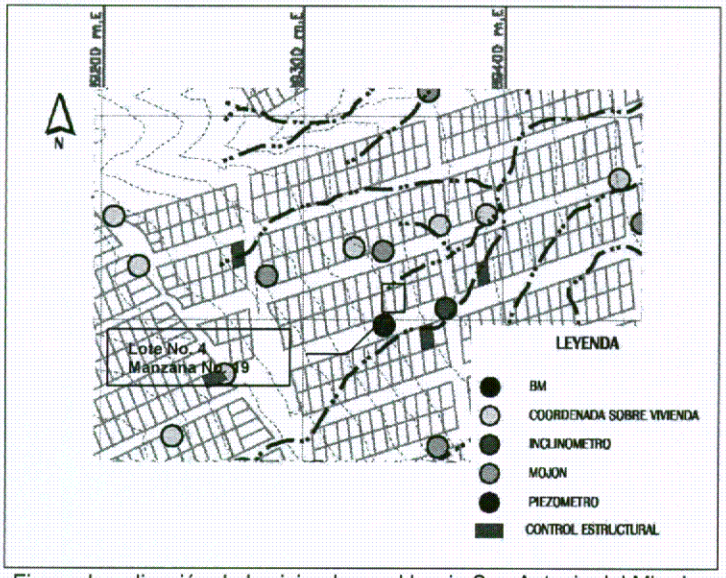


Figura. Localización de la vivienda en el barrio San Antonio del Mirador



Fotografía 2. Cimentación en piedra pegada y zapatas. (Tomada el 17 de abril de 2000)