ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO TÉCNICO 2333
ADENDO No 2 A LOS DIAGNOSTICOS TÉCNICOS No 2195 Y 2240

1. GENERALIDADES

LOCALIDAD: 18 - Rafael Uribe Uribe
UPZ 55 - Diana Turbay
BARRIO: Nueva Esperanza
DIRECCION: Cuenca de La quebrada Guarita.
FECHA DE EMISIÓN: Enero de 2005
TIPO DE RIESGO: Remoción en masa tipo deslizamiento
AREA DIRECTA: 2000 m^2
POBLACIÓN AFECTADA: FAMILIAS AFECTADAS: 25 ADULTOS: 48 MENORES. 87
PREDIOS EVALUADOS: 25

2. ANTECEDENTES

El día 23 de Noviembre de 2004, la Dirección de prevención y Atención de Emergencias emitió el Diagnóstico Técnico No 2195, para la microcuenca de la quebrada La Guarita en el sector de Nueva Esperanza de la Localidad Rafael Uribe Uribe. Posteriormente (26 de Noviembre de 2004) la oleada invernal causo afectación a nuevas viviendas, lo cual quedo registrado en el DI 2240.

De acuerdo a los diagnósticos técnicos 2195 y 2240 en el sector se presento la afectación de 153 viviendas, por flujos de tierra y reactivación de antiguas deslizamientos ocasionados por la saturación del material superficial producto de la meteorización y erosión del suelo del suelo de cimentación de las mencionadas viviendas; así como también por la precaria construcción de las mismas y las deficiencias en el manejo de las aguas de escorrentía.

Por los hechos mencionados anteriormente, la Alcaldía Mayor de Bogotá través del Decreto No 383 de noviembre de 2004 se declaró la situación de emergencia Distrital que en lo concerniente a la localidad de Rafael Uribe Uribe comprende el sector Nueva Esperanza con la siguiente delimitación: sector de la microcuenca de quebrada denominada Hoya del Guira afluente de la quebrada Chiguaza, en límites con el barrio Diana Turbay, Rincón del Valle y el Parque Entrenubes (Parque Ecológico Distrital y Zona de Preservación Ambiental), en el límite Sur-Oriental de la Localidad de Rafael Uribe Uribe.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

3. DESCRIPCION GENERAL

Los Fenómenos de remoción en masa que se presentan frecuentemente en el sector de Nueva Esperanza son deslizamientos traslacionales o compuestos de masas coluviales (Qcol/Ters, coluviones sobre la Formación Regadera superior), seguidos en cantidad por caída de rocas en la zona fracturada de la arenisca de la Formación Ters (Formación Regadera superior.

A solicitud de la comunidad se vienen realizando recorridos por la zona para identificar viviendas que presenten afectación y daño en los sectores críticos identificados en el Diagnóstico Técnico. Aunque no se han presentado nuevos fenómenos, si se han detectado viviendas afectadas producto de la continuidad en la actividad desarrollada por los ya existentes.
Es así, como en el sector del flanco derecho del Valle de la quebrada La Guarita el material deslizado correspondiente a la capa de suelo que cubre la arenisca, con un espesor aproximado de 0.5 m, continúa manifestando actividad a través de flujos de lodos y deslizamientos puntuales presentando afectación a 5 viviendas construidas en material de recuperación de construcción deficiente. La afectación se presenta por desprendimiento de material que al caer sobre la fachadas causa la inclinación y deformación de las viviendas.

En la zona correspondiente al flanco izquierdo del Valle de la quebrada La Guarita corresponde a la reactivación de antiguos deslizamientos. El material deslizado esta conformado por el suelo residual de arcillolita, el cual se encuentra saturado y reactivó su movimiento afectando a 15 viviendas en el sector. De las 14 viviendas encontramos 11 en material de recuperación y construcción deficiente cuya afectación se determina por desplazamientos del terreno y por los empujes laterales que producen deformación e inclinación de las viviendas. Se encuentran 3 viviendas en mampostería simple, sin ningún tipo de cimentación es decir de construcción deficiente, cuya afectación se caracteriza por empujes laterales que causan agrietamiento en las paredes comprometiendo la habitabilidad de la vivienda. Se encuentra una vivienda prefabricada cuya afectación se da por el empuje lateral que causa el rompimiento de las losas que conforman la fachada de la misma.

En el tercer sector correspondiente a Nueva Esperanza Alta se caracteriza por la reactivación de un deslizamiento, cuyo material también esta conformado por suelo residual de arcillolita, el cual se encuentra saturado y la reactivación de su movimiento ha causado la afectación 5 viviendas que se encuentran muy cerca de la corona del talud, la afectación se debe a los desplazamientos del terreno y por los empujes laterales de la masa deslizada que causa la inclinación y deformación de las viviendas.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Las viviendas mencionadas se encuentran en alto riesgo con posibilidad de afectación de la habitabilidad en corto plazo. Además, de las causas naturales que han producido la afectación, cabe anotar que la mayoría de las viviendas presentan deficiencias constructivas que las hacen altamente vulnerables a las solicitaciones impuestas.

4. RECOMENDACIONES:

-- A la fecha se recomienda la evacuación de las familias identificadas en la Tabla.1.
Cabe destacar que los nombres de los propietarios reportados en los listados obedecen a la información brindada por los habitantes de cada predio y por tanto, debe ser objeto de verificación contra los documentos respectivos.
- La solución definitiva de reasentamiento para las familias de los predios evacuados se dará acorde con el Plan de Acción para la mitigación de riesgo en el sector de Nueva Esperanza, que adelanta la Alcaldía Mayor en cabeza del Departamento Administrativo de Planeación Distrital DAPD.

Tabla 1. Listado predios y propietarios afectados

No	Zona	Manzana	Predio	Nombre
01	VIII	C6	11	Marta Lucia Quintero
02	VIII	B2	4	Matilde Angulo
03	VIII	B2	20	Carmen Angulo
04	VIII	B3	8	Ana Isabel Munar
05	IV	Q5	10	Ana Martina Rojas
06	VIII	N8	21	Jairo Galindo
07	X	N6	12A	Jorge Hernando Torres
08	X	81	5	Ana Delia Montegro
09	VIII	N8	5	Jesús Huila
10	X	N5	6	Laid Betin Rincon
11	X	N5	5	Marisol Segura
12	VIII	B2	18	Fernando Copete
13	X	N6	18	Javier Vargas
14	X	N6	15	Oscar Rodriguez
15	VI	P6	1	Justiniano Rodríguez Betancour
16	XII	Z	3	Juan Manuel Maestre
17	V	N1	10	María Camargo
18	VIII	Z2	6	Aida Rebaca Moreras
19	II	Z4	43	Zenón Romero
20	I	Z4	45	Gladis Morales
21	I	Z4	46	Carmen Gómez
22	VIII	9	1	Zoraida Gonzalez
23	XII	21	3	Miguel Antonio Yaya
24	XI	G1	10	Angélica Olaya
25	V	N1	12	Luz Dary Guevara

Este listado se adiciona al ya generado en el diagnóstico 2195.

ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTA D.C.

Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

El presente diagnóstico , sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante las visitas técnicas, por tal razón, pueden existir situaciones no previstas que se escapan a su alcance.

NOMBRE: JAIRO WILLIAM TORRES BECERRA
PROFESIÓN: INGENIERO GEÓLOGO
MATRICULA: 1522363852 CPNIA

Elaboro

NOMBRE: DIANA PATRICIA ARÉVALO SÁNCHEZ
PROFESIÓN INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTECNIA.
MATRICULA 25202-54965 CND

Reviso

Vo. Bo.: **ING. JAVIER PAVA SANCHEZ**
COORDINADOR TECNICO