DIAGNOSTICO BARRIO LA ESPERANZA ALTA - PLAYON PLAYITAS
LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE

DIAGNOSTICO DE EMERGENCIA No. 626 de 1999

Entidades Participantes:	**Reporta La Emergencia:**
UPES: EQT 6, EQT2	Bomberos

Datos Generales sobre el Evento:

Fecha: Febrero 23 de 1999
Hora: 8:00 am. – 12:00 m.
Dirección: Carrera 11 D con Calle 49 Sur
Barrio: La Esperanza Alta, Playón Playita, La Merced Sur.
Localidad: Rafael Uribe Uribe

ANTECEDENTES

A raíz del reporte de emergencia del mes de Diciembre de 1997 en el sector de Playón Playita, ocasionada por la generación de procesos de inestabilidad del costado noroccidental del talud, La Dirección de Prevención y Atención de Emergencias, emprendió acciones de emergencia, que incluyeron la relocalización de los habitantes de las viviendas amenazadas hacia la parte alta y baja del escarpe y la estabilización del sector crítico.

Posteriormente, los fenómenos de inestabilidad continuaron en el sector oriental aledaño al inicialmente estabilizado, para lo cual fue necesario la ejecución de una nueva etapa de obras complementarias, según Contrato de Obra Pública No. 1314-02-98 y acta de iniciación del 26 de Octubre de 1998 y entregadas según acta de recibo final de obra del 9 de Diciembre del mismo año. La interventoría de la última etapa de obras estuvo a cargo del Ingeniero Mario Acosta Ibarra, de acuerdo con el Contrato No. 1314-03-98.

Estas obras consistieron en: recubrimiento de malla-mortero, muro de gaviones, cunetas, drenes subhorizontales, movimientos de tierra, desagües y empradización.

El pasado 23 de febrero, se presentó un nuevo desprendimiento de suelo y roca meteorizada en la corona del escarpe, situación que afectó parcialmente las obras mencionadas y una vivienda localizada en el barrio Playón Playita

DESCRIPCION DEL EVENTO

El día 23 de febrero del año en curso, se presentó el desprendimiento de suelo y roca alterada en la intersección de la carrera 11 D con calle 49 Sur, con un volumen de material removido del orden de 100 a 150 m3. El movimiento de suelo arrastró parcialmente el recubrimiento de malla-mortero del talud superior y la cuneta revestida, localizada en la berma intermedia, en un tramo de aproximadamente 15 metros y la banca de la vía de acceso se redujo localmente en unos 3 metros.

CONCLUSIONES

1. Debido al continuo flujo subterraneo de aguas que descarga en el nivel intermedio del talud, donde afloran materiales arcillosos, se generó el reblandecimiento de los mismos, causando la pérdida de soporte de las areniscas meteorizadas y material de relleno de la parte alta del talud con la consecuente desestabilización de estos, arrastrando consigo parte de las obras construidas.

2. Las aguas infiltradas provienen muy probablemente de pozos de alcantarillado y cajas de teléfonos localizados a pocos metros del escarpe del talud que no cuentan con una adecuada impermeabilización.

RECOMENDACIONES:

INMEDIATAS

1. Para garantizar el control de las aguas infiltradas y de esta manera la integridad de las obras de estabilización allí construidas, debe asegurarse en primera instancia la estanqueidad de los pozos y cajas mencionadas mediante la impermeabilización de los mismos.
2. Adicionalmente, es de suma importancia, garantizar el adecuado drenaje de las aguas de escorrentía superficial manteniendo el sistema de cunetas libre de basuras o elementos que puedan obstaculizar el flujo de aguas. Debe por lo tanto, implementarse un programa de continuo por parte de la comunidad.

A CORTO PLAZO

1. Teniendo en cuenta que la actividad del fenómeno de inestabilidad persiste, es necesario dar continuidad a las obras ya ejecutadas, a partir de una actualización de los diseños, verificando previamente la impermeabilización de estos pozos y cajas.

2. Incluir en el listado preliminar del Proyecto de Reubicación de Familias en Zona de Alto Riesgo las siguientes viviendas:

	PROPIETARIO	DIRECCION	BARRIO
1	CELIO MEDIVELSO	Lote 13 A	PLAYON PLAYITA
2	NELSON SUBA	LOTE 12	PLAYON PLAYITA
3	MANUEL ACOSTA	LOTE 11	PLAYON PLAYITA
4	CECILIO MONTES		PLAYON PLAYITA
5	DELFINA CUBAQUE	CALLE 49 BIS No. 11 A - 43 SUR	PLAYON PLAYITA
6	CESARIO RODRIGUEZ	CALLE 49 A SUR No. 11 A - 71 LOTE 8	PLAYON PLAYITA
7	SIBEL PELAYO RINCON	TRANSVERSAL 11 D No. 50 - 49 SUR	PLAYON PLAYITA

JOSE RODOLFO HUERTAS/ ANA ELVIA MARTINEZ	CARRERA 11 B No. 49 - 34 SUR	LA ESPERANZA ALTA
MARINA DE JESUS BENITES	TRANSVERSAL 11 B No. 50 - 41 SUR	LA ESPERANZA ALTA
JAIME MARCIALES	CARRERA 11B No. 49 - 46 SUR	LA ESPERANZA ALTA
JAIME ESLAVA PELAYO/ LUZ MARINA SALANUEBA	TRANSVERSAL 11 D No. 50-45 SUR/ CARRERA 11B No. 49 - 52 SUR	LA ESPERANZA ALTA
LUIS ERNESTO VILLAMIL	TRANSVERSAL 11B No. 49 G- 10 SUR/ CALLE 49 BIS No. 11 A - 54 SUR	LA ESPERANZA ALTA
MARINO DUCUARA AVILES	CONTIG. CARRERA 11B No. 49 - 34 SUR	LA ESPERANZA ALTA
MARIA NELIA SANCHEZ	POSTER.CARRERA 11B No. 49 - 34 SUR	LA ESPERANZA ALTA
BLANCA OTILIA CAÑON	TRANSVERSAL 11 A No. 48 B - 71 SUR	LA MERCED SUR
MARINA CUEVAS	CALLE 49 SUR No. 11 A - 27	LA MERCED SUR
AMADEO CUEVAS	SIN NOMENCLATURA	LA MERCED SUR
MAGDALENA SANCHEZ	CALLE 49 SUR No. 11 A - 33	LA MERCED SUR
MARINA COTRINA	SIN NOMENCLATURA	LA MERCED SUR

GUSTAVO MORENO MONTAÑA
GEOLOGO E INGENIERO CATASTRAL Y GEODESTA
M.P.No.1526 CPG – 2522259355 CND

CARLOS ALBERTO MURCIA CAÑON
INGENIERO CIVIL ESP. EN GEOTECNIA
M.P. No. 25202 27737 CND

Vº Bº JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR AREA ANALISIS DE RIESGO