ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DIAGNOSTICO DI-2134
COORDINACIÓN TÉCNICA

1. LOCALIZACIÓN

LOCALIDAD	:	CIUDAD BOLIVAR
UPZ	:	69 – Ismael Perdomo
BARRIO	:	Ismael Perdomo
PREDIO	:	CED Ismael Perdomo
DIRECCIÓN	:	Calle 63A Sur No. 76 - 19
N. PREDIOS	:	1
SOLICITANTE	:	Secretaría de Educación Distrital – Fundación NODOS
ASUNTO	:	Evaluación de amenaza por procesos de remoción en masa
FECHA	:	Octubre 04 de 2004
AREA	:	0.9 Ha.
POBLACION BENEFICIADA	:	Aproximadamente 800 Estudiantes

El presente diagnóstico corresponde a la visita técnica realizada por personal de la Coordinación Técnica de la Dirección de Prevención y Atención de Emergencias – DPAE, al Centro Educativo Distrital "Ismael Perdomo", ubicado en la Calle 63A Sur No. 76 - 19, del barrio Ismael Perdomo en la localidad de Ciudad Bolívar, donde se adelantará el proceso de licencia de construcción en la modalidad de reconocimiento.

2. ANTECEDENTES

Como fuente directa de consulta se han empleado los documentos del FOPAE correspondientes a visitas previas realizadas y al estudio:

- 1998. "Zonificación por Inestabilidad del Terreno para Diferentes Localidades en la Ciudad de Santafé de Bogotá" de la firma INGEOCIM LTDA, contratado por el FOPAE.

De acuerdo con el mapa de amenaza por fenómenos de remoción en masa elaborado a escala 1:10.000 y consignado en el Decreto 469 de 2003 (que modifica el Decreto 619 de 2000, Plan de Ordenamiento Territorial – P.O.T.), el sector donde se localiza el CED Confederación Brisas del Diamante se clasifica en Amenaza Baja.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

El predio se encuentra ubicado al sur del Distrito Capital, entre las siguientes coordenadas planas con origen Bogotá (Ver Figura 1):

Norte (m):	97550	a	97650
Este (m):	89700	a	89850

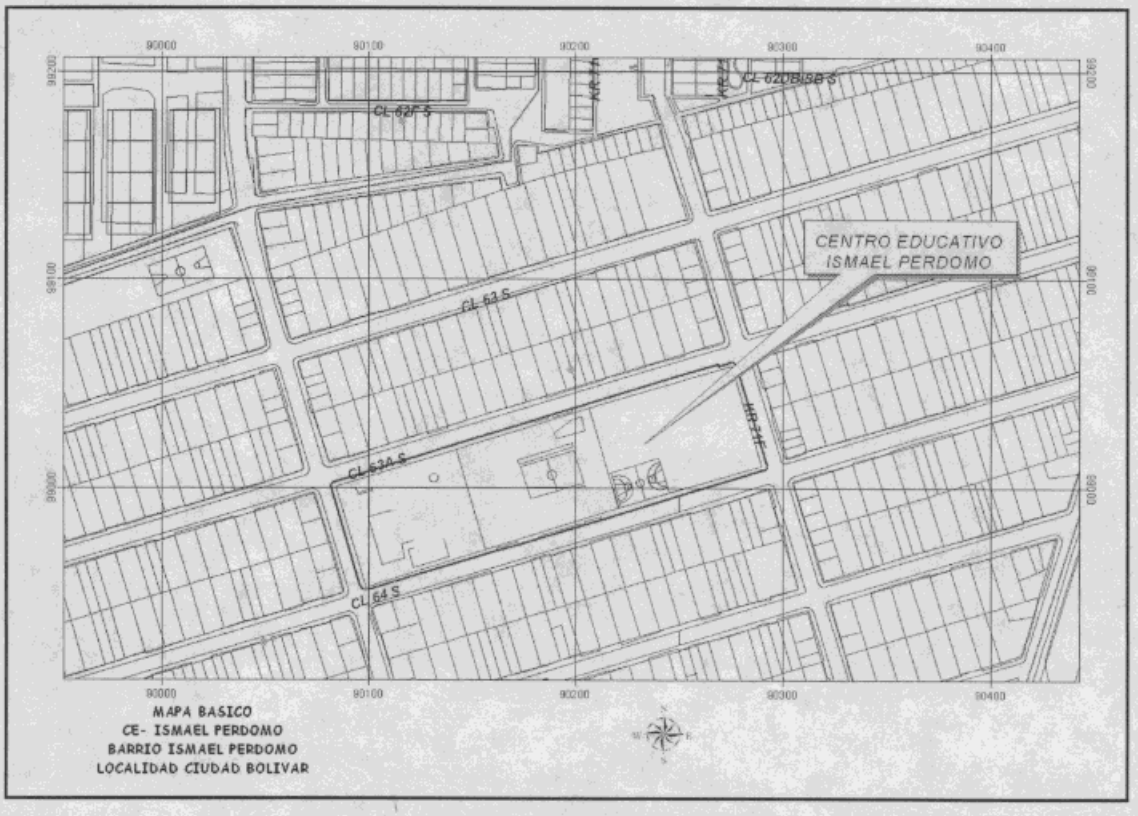


Figura 1. Localización general del CED Sierra Morena

Acorde con el estudio de "Zonificación por Inestabilidad del Terreno para Diferentes Localidades en la Ciudad de Santafé de Bogotá" de la firma INGEOCIM, sobre el sector donde se ubica el predio, y de manera regional, se encuentra la Formación Sabana – Terraza Alta (Qta), conformada por materiales transportados y depositados en la zona de transición entre la zona rocosa y la zona plana, los cuales pueden presentar espesores entre 4 y 8 metros.

Diagonal 47 # 77B-09 Interior 11 PBX 4297414 al 19 Fax 4109014 www.sire.gov.co
fopae@fopae.gov.co

3. DESCRIPCION GENERAL

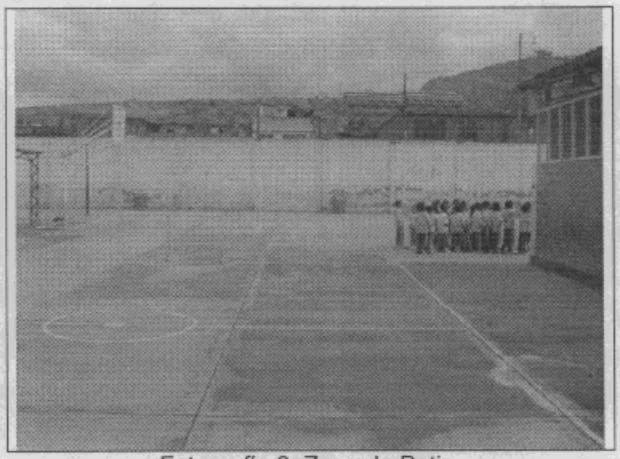
El CED Ismael Perdomo se ubica en una zona con pendiente plana, correspondiente a la zona de depositación de origen lacustre en el área de piedemonte, donde no se observan procesos morfodinámicos activos. Todos los sistemas de drenajes actuales son conformados por las redes de acueducto y alcantarillado instalados, así como de los drenajes viales existentes.

La cobertura del suelo en los alrededores corresponde a casas para uso habitacional de hasta tres pisos, aunque el mayor porcentaje esta representado por viviendas de dos pisos construidas con diferentes tipologías estructurales. Por su parte, el CED Ismael Perdomo presenta varias edificaciones internas con estructuras diversas que van desde bloques en mampostería simple de un piso, a bloques de dos pisos de altura con sistema aporticado.

En los alrededores del predio no se observaron taludes que pudieran tener algún grado de influencia sobre el Colegio.



Fotografía 1. Vista general del CED



Fotografía 2. Zona de Patio.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta las condiciones estructurales evaluadas durante la visita, y las características geomorfológicas, se considera que el CED Sierra Morena se encuentra actualmente en amenaza baja y riesgo bajo por procesos de remoción en masa. Por lo anterior y desde el punto de vista de riesgo por procesos de remoción en masa, no se encuentran condiciones que induzcan la necesidad de cambiar el uso actual del suelo.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas observadas en el momento de la visita técnica, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no

previstas que se escapan de su alcance. La evaluación realizada no contempla la revisión del cumplimiento de la Norma Sismoresistente vigente (NSR-98) para las edificaciones objeto del presente informe.

JOHN EDWIN ALARCÓN S.
INGENIERO CIVIL U.N. - M8c GEOTECNIA U.N.
252020 – 84949 CND

Revisó: DIANA PATRICIA AREVALO
INGENIERA CIVIL – ESP. GEOTENCIA
25202-54965 CND

Vo.Bo. JAVIER PAVA SANCHEZ
CORDINADOR TECNICO