Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1328

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Rafael Uribe
BARRIO	:	Palermo Sur
DIRECCION	:	Calle 50D Sur # 3 - 05 / Centro Fe y Alegría Palermo Sur
FECHA DE VISITA	:	Diciembre 20 de 2001
SOLICITANTE	:	Corporación Fe y Alegría
ÁREA DIRECTA	:	0.08 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

El centro Fe y Alegría Palermo Sur limita al oriente con la Escuela Fe y Alegría La Paz. Según información de las Directivas las construcciones más antiguas son del año 1975, hace ocho años se construyeron otros y hace un año se construyeron los últimos bloques de salones.

3. DESCRIPCION GENERAL

De acuerdo con el "Estudio de inestabilidad del terreno en diferentes localidades de Santafé de Bogotá", geológicamente, en el sector afloran depósitos Fluvioglaciares (Qfg).

Desde el punto de vista de geomorfología, el Centro Fe y Alegría Palermo Sur se ubica en un relieve depositacional en ladera (VA) o ladera de acumulación, rodeado al norte oriente por un relieve colinado de control estructural (IIB), al nor occidente por un relieve erosional de valles aluviales consolidados (V B) y al occidente por un relieve erosional de depósitos no consolidados (IV) ó laderas de piedemonte degradadas.

El inventario de procesos reportó la intervención de las rondas de las quebradas con rellenos y la existencia de zona de explotación minera abandonadas al oriente del predio de Centro Fe y Alegría Palermo Sur. Ninguno de los procesos identificados tiene influencia directa sobre la zona del centro. Las condiciones topográficas, geológicas y geotécnicas establecen un escenario de amenaza por fenómenos de remoción en masa de categoría media.

El sector donde se encuentra el Colegio Fe y Alegría La Paz tiene una pendiente media a baja, donde se excavaron terrazas de baja altura para la construcción de los bloques de salones de un (1) piso. La diferencias de nivel son confinadas con columnas y mampostería ó muros en concreto reforzado como en la zona de la cafetería, dejando elementos de drenaje.

Desde el punto de vista estructural los bloques de salones están conformados por mampostería estructural confinada por vigas y columnas de concreto reforzado. La configuración de la cubierta es de teja de asbesto cemento tipo canaleta sin ningún otro elemento de apoyo intermedio, excepto en el bloque construido hace un año que cuenta con cerchas metálicas. Por la diferencia de nivel el bloque construido hace un año tiene un salón a nivel de semi sótano, confinado con muros de concreto reforzado.

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La condición de amenaza por fenómenos de remoción en masa del terreno donde se encuentra el Centro Fe y Alegría Palermo es media.

Desde el punto de vista estructural las construcciones presentan buen comportamiento. Se sugiere el reemplazo de las tejas tipo canaleta ó incluir un sistema liviano de soporte en estructura metálica para colocar tejas de menores dimensiones.

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas, por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan de su alcance.

NOMBRE: EDSON ORLANDO HOYOS CERÓN
PROFESIÓN: INGENIERO CIVIL MSC. GEOTECNIA
MATRICULA: 25202 - 63206 CND
Vo. Bo.:

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS