Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI - 1385

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	San Cristóbal (4)
BARRIO	:	La Victoria
DIRECCION	:	Centro Educativo Distrital La Victoria / Carrera 3 Este # 38-25 sur
FECHA DE VISITA	:	Marzo 19 de 2002
SOLICITANTE	:	Alcaldía Local
ÁREA DE INFLUENCIA	:	1.5 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

2. ANTECEDENTES

En el CED La Victoria estudian cerca de 500 alumnos por jornada, en el nivel de educación básica primaria en la mañana e igual número en educación secundaria en la tarde. El salón múltiple fue construido por el Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal haca aproximadamente tres años.

Según información de las directivas, actualmente se adelanta el Contrato No. UEL-055/2001 con la firma SANER INGENIERÍA LTDA para la consultoria del diseño de las obras de estabilización del terreno y reparación de la planta física.

3. DESCRIPCION GENERAL

En el CED existen varios bloques de salones que datan de diversas épocas. El salón múltiple está constituido por un sistema estructural de muros confinados y cubierta en teja de asbesto cemento tipo canaleta, limitando en la zona posterior con un talud de 5.0 m de altura e inclinación 0.5H : 1.0V por detrás del cerramiento confinado por un muro de pata, en cuya parte baja se encuentra el parqueadero del Hospital La Victoria.

En el talud que sirve de límite entre el CED (parte alta) y el parqueadero Hospital (parte baja), se han presentado hundimientos que evidencian una potencial situación de inestabilidad, que se traduce en averías del salón múltiple, colapso del muro de cerramiento en el costado W, hundimientos leves en el aula de 5°B y ampliación de las dilataciones entre los muros y la placa de contrapiso de los baños del área de pre - escolar.

El salón múltiple fue evacuado desde hace varios meses por el hundimiento del piso, agrietamiento de los nodos columna - viga aérea, y fisuras en los muros. El muro de cerramiento colapsado fue reemplazado por uno constituido por postes metálicos y paneles en lámina de zinc.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La condición estructural del salón múltiple es muy deficiente, por lo cual se recomienda mantener su aislamiento, así como evacuar el aula de 5°B y los baños de pre - escolar, hasta tanto no se realicen las reparaciones que garanticen la estabilidad, seguridad y funcionalidad de tales edificaciones.

En la consultoria contratada se deben tener en cuenta aspectos tanto estructurales como geotécnicos de fundaciones y de estabilidad de taludes, para definir obras y/o recomendaciones integrales a un problema de

Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

interacción suelo - estructura. Se recomienda hacer una valoración estructural detallada de las demás áreas construidas por su antigüedad.

Se sugiere evaluar el comportamiento de las cubiertas constituidas por tejas tipo canaleta, debido a que se afectan por pandeo con el tiempo y al no tener elementos de soporte tipo cercha (infraestructura), su colapso puede generar importan daños. Se sugiere su reemplazo periódico según recomendación de fabricante 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 caracteristicas 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 O.K.