Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-1595

1. LOCALIZACION

LOCALIDAD	:	Usme (5)
BARRIO	:	El Refugio
DIRECCION	:	Diagonal 111 Sur con Transversal 7F Este Calle 79 Sur con Carrera 6 Bis Este (nueva nomenclatura)
FECHA DE VISITA	:	Septiembre 13 de 2002
SOLICITANTE	:	Dirección CED Villa Hermosa
ÁREA DE INFLUENCIA	:	0.15 ha
VIGENCIA	:	Temporal mientras no se modifiquen significativamente las condiciones físicas del sector o se realicen obras de mitigación.

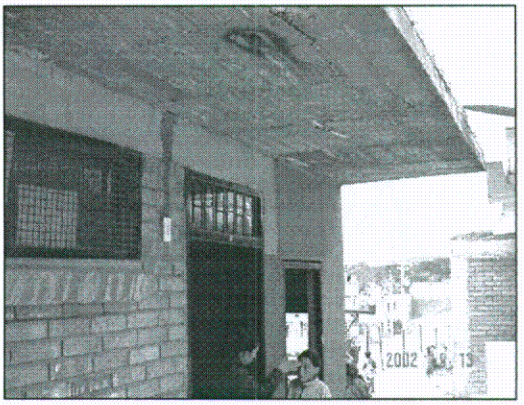
2. ANTECEDENTES

El Centro Educativo Distrital Villa Hermosa data de hace más de 15 años. En cada jornada las instalaciones son ocupadas por 220 alumnos, además del personal docente y administrativo. Recientemente se construyó el salón de informática, en donde se iniciaron los trabajos para su ampliación.

3. DESCRIPCION GENERAL

En CED Villa Hermosa se desarrolla en un terreno de pendiente media a baja. El sistema estructural es mampostería confinada por columnas y placa maciza de entrepiso en concreto reforzado, con cubierta en teja en el segundo piso.

En la construcción y ampliación del salón de informática se observan deficiencias constructivas en la fundición de la placa de entrepiso, al quedar sin recubrimiento el refuerzo en la parte inferior de la misma.



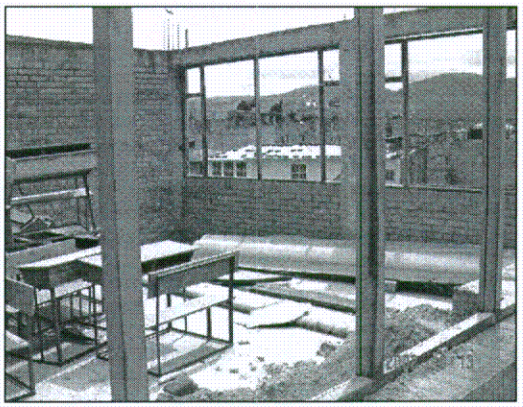
Secretaria
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

Igualmente la longitud del voladizo resulta excesiva (2.0 m aproximadamente), más en las condiciones de colocación del refuerzo y espesor de recubrimiento.

A la fecha de la visita, la construcción del segundo piso se encontraba detenida, quedando pendiente la colocación de la cubierta y la estructura que la recibe.



Los demás salones del CED tienen cubierta en teja tipo canaleta en asbesto - cemento, presentando pandeo en la parte central.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Por lo anterior se recomienda:

- Evacuación del salón de informática y señalización del área adyacente.
- Realizar un estudio de evaluación estructural y diseño de las obras correctivas.
- Revisar el estado de las tejas tipo canaleta, que con el tiempo y ante la falta de apoyos intermedios adicionales al apoyo perimetral, empiezan a pandearse.

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. : ol

ING. JAVIER PAVA SANCHEZ
COORDINADOR ANALISIS DE RIESGOS