Secretaría
GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C.

DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

DIAGNÓSTICO TECNICO No. DI-1527

INFORME DE VISITA TÉCNICA

1. LOCALIZACIÓN

DIRECCIÓN	:	Carrera 53A No. 7 - 02
BARRIO	:	Colón
LOCALIDAD	:	Puente Aranda (16)
FECHA DE VISITA TECNICA	:	Julio 8 de 2002
AREA	:	0.05 Ha
AREA DE IMPACTO	:	0.00 Ha

2. ANTECEDENTES

Se realizó una visita técnica en atención a la solicitud realizada por el presidente de la Junta de Acción Comunal Barrio Colón, a la edificación donde funciona el salón comunal del barrio, para evaluar la afectación de la instalación de unas antenas parabólicas sobre la estructura.



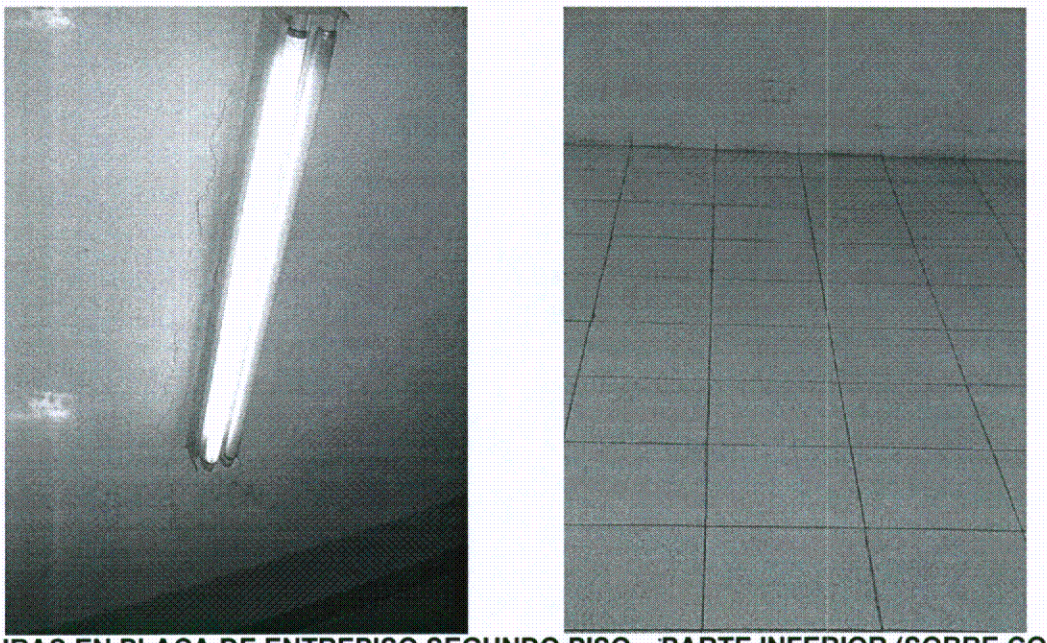
Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

3. CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DE LA ESTRUCTURA

La edificación en que funciona el salón comunal del barrio Colón tiene dos pisos con estructura predominante en pórticos de concreto reforzado que coexiste con muros de mampostería no reforzada. El entrepiso está conformada por una placa de concreto, y la cubierta es por sectores en teja de asbesto cemento, en teja plástica y en placa de concreto, esta última en el sector que sirve de apoyo a las antenas parabólicas.

Un sector de la edificación tiene un solo piso con cubierta en teja plástica en la zona correspondiente al salón de reuniones.

Por la configuración estructural de la edificación se presume que esta fue desarrollada por etapas. Se aprecian los siguientes daños:



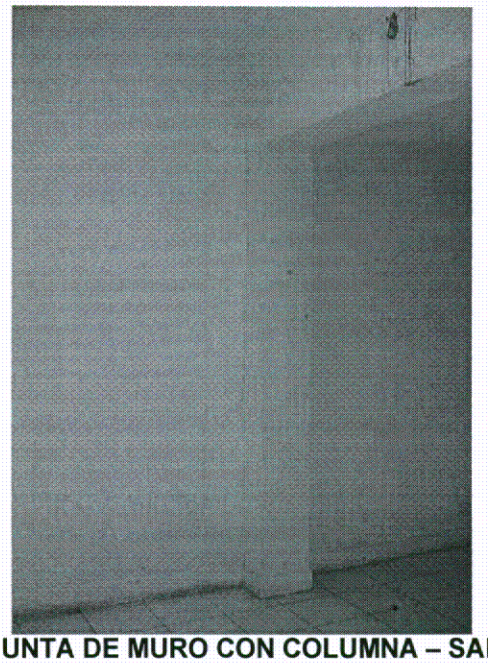
FISURAS EN PLACA DE ENTREPISO SEGUNDO PISO – PARTE INFERIOR (SOBRE COCINA) Y PARTE SUPERIOR (ZONA DE JUEGOS)

- Fisuras en parte inferior de la placa de entrepiso del segundo piso que cubre el sector aledaño al salón de reuniones, el corredor frente a la cocina y la cocina misma. Algunas de estas fisuras se marcan en la parte superior de la placa de segundo piso en el salón de juegos.

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

- Fisuras en dintel de muro en del primer piso, aledaño a salón de reunión.

- Fisura vertical en el segundo piso en muro de salón de juegos, en la junta con la columna. Esta fisura coincide también con la zona en que termina la cubierta en teja plástica y empieza la cubierta en placa que sirve de apoyo a las antenas parabólicas.



FISURA VERTICAL EN JUNTA DE MURO CON COLUMNA – SALON DE JUEGOS SEGUNDO PISO

- Fisura escalonada parte superior de muro costado oriental en el salón de juegos del segundo piso, en sector cubierto por teja plástica.

4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La edificación que alberga el salón comunal tiene sectores de un piso, pero predominan dos pisos. Su estructura está conformada por pórticos de concreto reforzado que coexisten con muros de mampostería no reforzada. Por su tipología se presume que fue construida en diferentes etapas. En la placa de cubierta fueron colocadas unas antenas parabólicas con posterioridad a la construcción de la edificación.

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.

Se presentan fisuras en muros del primer piso y en la placa de entrepiso del segundo piso, que pueden ser atribuidas a deficiencias en el diseño o construcción de las edificaciones.

Adicionalmente, se presentan algunas fisuras en muros que coinciden con la junta entre un sector más liviano de la edificación, con cubierta en teja plástica y un sector más pesado, con cubierta en placa de concreto que sirve de apoyo a las antenas. Estas fisuras sí pueden ser atribuidas en algún grado al peso generado por las antenas, sin embargo, no representan riesgo para la estabilidad estructural de la edificación.

Recomendamos realizar un estudio particular de vulnerabilidad estructural, que estime la capacidad de soporte de la estructura que sirve de apoyo a las antenas y su posible afectación al edificio. Así mismo se deben revisar en dicho estudio los anclajes de las bases de la antena a la placa, y el diseño del reforzamiento si se requiere.

5. NOTA

Las conclusiones y recomendaciones del presente informe están basadas en las características y daños externos observados durante la inspección visual, la cual es necesariamente limitada; por lo tanto, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan del alcance de este diagnóstico.

NOMBRE : HAROLD EDUARDO SANMIGUEL AHUMADA Harold E Sanmiguel A
PROFESIÓN: Ingeniero Civil
MATRÍCULA: 25202 - 41802 CND

Vo.Bo. **Ing. JAVIER PAVA SANCHEZ**

Coordinador Análisis de Riesgos O.K.

Diagonal 47 No. 77B-09 Interior 11 PBX: 4297414 Fax 4109014
Bogotá D.C.