DIAGNOSTICO No. 687

SOLICITADO POR: Secretaría Distrital de Salud
RADICACIÓN No.: 1-1999-14097
LOCALIDAD : Fontibón
BARRIO:
DIRECCIÓN : Carrera 99 No. 21-41
FECHA DE VISITA: 21 de Julio de 1999.

Descripción :

Se llevó a cabo una visita técnica a las Instalaciones del Hospital Fontibón adscrito a la Secretaría Distrital de Salud, ubicado en la Carrera 99 No. 21-41, Localidad de Fontibón, en dicha visita se pudo observar lo siguiente:

El Hospital está ubicado en un barrio consolidado con todos los servicios públicos y vías pavimentadas, las edificaciones son construcciones tradicionales en mampostería.

La construcción, donde funciona parte de la sede administrativa y de consulta externa del hospital, es un edificio de dos niveles con estructura de concreto reforzado, muros en mampostería y cubierta liviana.

Este edificio presentan agrietamiento moderado a medio, en especial en los muros inferiores de las ventanas. La mayoría de grietas y fisuras son explicables por tratarse de juntas de dilatación en el contacto de dos tipos de material. Es de anotar que la estructura no presenta daño.

En la actualidad en el sector del segundo piso donde funcionan oficinas administrativas, la estructura no presenta columnas y la cubierta se soporta directamente sobre los muros; si no se trata de mampostería estructural se aumenta la vulnerabilidad sísmica estructural.

Bajo cargas verticales normales el edificio se ha comportado correctamente y no hay indicios de inestabilidad o asentamientos excesivos o diferenciales, bajo estas cargas, sin tener en cuenta la acción de un sismo, el edificio es relativamente seguro.

La aparición de nuevas grietas y el aumento de longitud de algunas existentes, intempestivamente, el día sábado 17 de Julio de 1999, de acuerdo a las versiones de los funcionarios que allí laboran, asociándolo a la ocurrencia de un sismo, hacen suponer que la estructura no tendría la suficiente rigidez para impedir la deformación que produjo estos agrietamientos y fisuras en la mampostería.

El estudio de vulnerabilidad sísmica, debe contener información más amplia y a profundidad de la situación actual.

Recomendaciones:

De acuerdo con las observaciones se recomienda:

1. Adelantar los reforzamientos y demás acciones que establezca el estudio de vulnerabilidad sísmica.

2. Reparar los muros y demás elementos en que aparecieron grietas.

3. Establecer planes de emergencia y contingencia para superar un eventual sismo, que tengan en cuenta las condiciones actuales hasta que se logre ejecutar las acciones tendientes a reducir la vulnerabilidad sísmica.

Consideraciones:

Las conclusiones y recomendaciones del presente diagnóstico están basadas en las características externas y corresponden a una evaluación de acuerdo al conocimiento del sector, pueden presentarse situaciones no previstas que se escapan al alcance de este diagnóstico.

CARLOS ALBERTO CHAVARRO M.
M.P. No. 2520250970 CND

FIRMA: _____

VºBº COORDINACION ANALISIS DE RIESGOS _____