ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

DIAGNÓSTICO No. 320 DE 1997

OFICIO:	AJ1534 / 97
RAD. UPES:	No. 3011 de Julio 16 de 1997
SOLICITANTE:	María Mercedes Rodriguez Escobar. Asesora Jurídica. Rafael Uribe Uribe
DIRECCIÓN:	Calle 33 Sur No. 24B – 20
LOCALIDAD:	Rafael Uribe Uribe
FECHA VISITA:	27 de Agosto de 1997

DESCRIPCIÓN

La Institución CENTRO EDUCATIVO EL LIBERTADOR presenta un muro de cerramiento a lo largo de toda la extensión perimetral del colegio.

Anteriormente existía un muro de cerramiento antiguo el cual se ha ido reemplazando paulatinamente por uno nuevo, bien construido, con viga de amarre en su parte inferior y columnas de aproximadamente 20 centímetros por 15 centímetros, separadas cada 3.0 metros.

Existen cerca de 60 metros lineales de muro de cerramiento correspondientes a la estructura antigua, que todavía no han sido reemplazados, cuyas características estructurales no son las adecuadas ya que no tienen columnas que rigidicen y den soporte a la estructura; además es factible que un tramo tampoco cuente con viga de

Diagonal 47 N° 77 B - 09 Teléfono: 410 90 14 Fax: 410 90 36 Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América

IMPRENTA DISTRITAL

amarre en la pata del muro debido a que no se pudo observar visualmente.

De estos 60 metros lineales de muro, aproximadamente 30 metros están en condiciones críticas debido a que presentan una inclinación en la parte superior de 20 grados, siendo una apreciación visual aproximada. La inclinación es en sentido vertical y se produce hacia el andén de la calle con la que limita el colegio.

Es muy posible que la razón por la cual se haya producido la inclinación en el muro de cerramiento, sea la falta de columnas en concreto reforzado que le dan estabilidad y soporte a una estructura lineal de este tipo.

RECOMENDACIONES

- Debido a que existe la posibilidad de que el tramo de muro de cerramiento antiguo colapse, se recomienda cambiarlo lo más pronto posible, siguiendo los lineamientos constructivos que se aplicaron en el muro nuevo.

- Para cumplir con la recomendación anterior, es necesario ejecutar las etapas de demolición a la mayor brevedad posible, teniendo todo el cuidado que esta acción amerita y más tratándose de un centro educativo y la etapa de reconstrucción del tramo de muro de cerramiento en cuestión.

- Se recomienda reforzar las medidas de alerta que avisan sobre el peligro de transitar cerca al muro, con el fin de evitar el paso de transeúntes, ya sean los alumnos y demás personas que laboran en el plantel educativo, como los peatones que van por el otro lado del muro.

NOMBRE. Faride P. Solano H.	**NOMBRE**: Gustavo Moreno M.
PROFESIÓN: Ingeniera Civil	**PROFESIÓN:** Geólogo
MATRÍCULA No. *1920246306*	**MATRÍCULA No** *1526 C.P.G..*
FIRMA.....	**FIRMA**.....
Vo.Bo.....	

ÁREA DE ANÁLISIS DE RIESGO

ANEXO FOTOGRÁFICO



FOTO No. 1	OBSÉRVESE LA INCLINACIÓN DEL MURO POR EL LADO EXTERNO



FOTO No. 2	OBSÉRVESE LA INCLINACIÓN DEL MURO POR EL LADO INTERNO



FOTO No. 3	VISTA GENERAL DEL TRAMO DE MURO EN CUESTIÓN



FOTO No. 4	OBSÉRVESE LAS MEDIDAS ACTUALES QUE ALERTAN SOBRE EL PROBLEMA

Diagonal 47 Nº 77 B - 09 Teléfono: 410 90 14 Fax: 410 90 36 Santa Fe de Bogotá, D.C., Colombia, Sur América

IMPRENTA DISTRITAL