



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

SECRETARÍA DE GOBIERNO,
CONVIVENCIA Y SEGURIDAD

431

2015416100039001

Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 2015416100039001

Fecha: 11-09-2015

TRD: 4161.0.13.1.953.003900

Rad. Padre: 2015411100858502

16 SET. 2015

Doctora
MARIA DEL PILAR MEZA DIAZ
Rectora
Instituto Popular de Cultura
Municipio de Santiago de Cali

ASUNTO: INFORME SEGUNDA VISITA AL INSTITUTO POPULAR DE CULTURA (IPC).

Respetada Doctora Meza:

En horas de la mañana del 10 de Septiembre del año 2.015, el Ingeniero Civil Eduardo Silva en representación del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Santiago de Cali (CMGRD), realizó una segunda visita técnica solicitada por su despacho bajo un radicado inicial # 2015-4111-0085850-2, con el acompañamiento del Ingeniero Consultor Alexis Aluma y funcionarias del Instituto Popular de Cultura, que está ubicado en la calle 4 # 27-140 del barrio San Fernando; con el fin de recibir de primera mano la evaluación de vulnerabilidad y con ello, analizar las conclusiones que se llegó de las condiciones en que se encuentra la infraestructura del centro educativo.

Se obtuvo del estudio realizado, que se trata de una edificación de dos niveles con muros autoportantes en bloque de arcilla cocida no reforzada, de comportamiento frágil que no tiene capacidad de disipación de energía, para la cual se estimó una vulnerabilidad de 0.30, indicándonos que ante un evento de gran magnitud soportaría solo aproximadamente el 30% de dicha fuerza.

Por consiguiente nos adherimos al concepto de reforzar la estructura y adecuarla a las exigencias de la Norma Sismo Resistente del año 2.010 (NSR-10) para una institución educativa y a los requerimientos del ministerio de cultura.


Entre tanto se da esta labor, recomendamos aislar, apuntalar y realizar las labores de reparación de grietas y reubicar los estudiantes y la parte administrativa del instituto, con el fin de evitar que la gente este cercanos a los lugares de mayor afectación.

Añexamos: Acta de reunión.

Cordialmente,


RODRIGO ZAMORANO SANCLEMENTE
Coordinador Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de Cali.

Preparó: Eduardo Silva – Ingeniero Civil Contratista.
Revisó y Aprobó: Oscar A. Orejuela Osorio – Abogado Asesor.
Digitó: Claudia Hernández.

| | | | |
|--|---|------------------------------|-------------|
|  ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DOCUMENTAL | SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) ACTA DE REUNIÓN | MAGT04.03.14.12.P01.F04 | |
| | | VERSIÓN | 2 |
| | | FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA | 06/may/2015 |

| | | |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------|
| ACTA No. | FECHA: | 10/09/2015 |
| | HORA INICIAL: | 9:15 AM |
| | HORA FINAL: | |
| OBJETIVO: | Evaluación de Estructura | LUGAR: Instituto Popular de Cultura |

ASISTENTES:

Se realiza visita técnica a la sede del Instituto Popular de Cultura IPC, con el acompañamiento del Ing. Hugo Bohrer de la secretaria de Infraestructura y Valorización.


Una intervención como esta debe regirse a los normativos sistema resistente (NSR-10) y a los requisitos del ministerio de cultura en cuanto a aulas educativas con parámetros técnicos para música por ejemplo.

Se debe verificar el POT, el uso de suelo para formación artística.

Se marca las dificultades de espacio que tiene la actual sede, existe una población superior a 300 personas con individuos mayores a 5 años.

INVITADO:

sumado a los resultados de la prueba de vulnerabil-
 1.1. al a marzo o al aprox. el 65% de los muros

| | | | |
|--|---|------------------------------|-------------|
|  ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA INFORMACIÓN GESTIÓN DOCUMENTAL | SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI) ACTA DE REUNIÓN | MAGT04.03.14.12.P01.F04 | |
| | | VERSIÓN | 2 |
| | | FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA | 06/may/2015 |

ORDEN DEL DÍA:

El IPE como entidad descentralizada indica que no tiene recursos para reparar y/o demoler.

En estos momentos está suspendidas las clases, y se va a trasladar a otra institución pública, y se iniciará clases el próximo lunes.

La dificultad actual es la ubicación de la parte administrativa.

Se aclara que este caso ya es propiedad del Instituto, donde hace 3 meses ya le alquiló la sede.

DESARROLLO:

Se trata de una estructura de muros de carga de ladrillo cocido que son elementos rígidos con disipación de energía casi nula, y trabajo x carga verticales, y si al ocurrir un sismo de gran magnitud colapsaría la estructura.

El IPECAD, por el programa especial permite modelar cualquier tipo de estructura, adecuando a la NSR-10 (programa licenciado).

Y la Magnitud de esperados, señalaría que al momento del sismo esa sería la vulnerabilidad y magnitud 0.30



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN TECNOLÓGICA Y DE LA
INFORMACIÓN
GESTIÓN DOCUMENTAL

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL
INTEGRADOS
(SISTEDA, SGC y MECI)

ACTA DE REUNIÓN

MAGT04.03.14.12.P01.F04

VERSIÓN

2

FECHA DE
ENTRADA EN
VIGENCIA

06/may/2015

Si se realiza un proceso de reparamientos se quitaría
carga a los muros inferiores ya q' se generaron
partidos q' recibir la carga sismica y que ya
no le tenga los muros.

En análisis estático el muro + cargas la reportó ser
de 0,35 lo q' es el coeficiente del tipo de muro, o sea
q' por capacidad puntual admisible no hay problema.

Se recuerda q' la recomendación es reforzar, con el
codigo de importancia que tiene ante el codigo.
y quede con el reforzamiento como entidad educativa.

También se incluyó que no cumplirá el proyecto la
transformación hacia educación superior.

