

ALFREDO CHAMORRO PALACIOS <i>Ingeniero Civil</i>	PROYECTO : YMCA CONCEPCION.-	Hoja: 1 De : 2	Marzo 2010
	INFORME INGENIERIA ESTRUCTURAL		

Concepción, marzo 24 de 2010.

SEÑORES

YMCA CONCEPCION.

O'Higgins 825, Concepción.

Atención

Sr. Eduardo Larraín Otárola.

Secretario General.

De mi consideración:

Mediante el presente documento, el Ingeniero Civil que suscribe, Alfredo Chamorro Palacios, RUT. 9.180.324-0, viene en exponer que con fecha 17 de marzo, se ha realizado inspección técnica del edificio ubicado en calle O'Higgins 825, constatando las siguientes situaciones:

- Las instalaciones de la Asociación, se desarrollan en dos edificios de distintas características estructurales, el primero que da directo a la calle y alberga la galería comercial, es del tipo marcos rígidos de hormigón armado con muros perimetrales, cuenta con 4 niveles de doble altura y subterráneos los que no presentan daños por efecto del sismo del 27 de febrero pasado.
- El segundo edificio corresponde a la estructura que soporta la piscina, sobre ella la multi cancha y bajo la piscina un subterráneo en el que se encuentran las salas de máquinas, tanto la piscina como las salas de máquinas son estructuras de hormigón armado, en las que no se han producido daños estructurales, la estructura de la multi cancha está formada por un galpón semiliviano de acero con cerchas de acero reticulado y columnas de alma llena empotradas en la estructura de hormigón antes indicada, estas estructuras no presentan señales de falla.
- Se recorrieron todas las dependencias en ambos edificios verificando que no se produjeron grietas ni fisuras en elementos estructurales, atribuibles a efectos del sismo del 27 de febrero pasado.

ALFREDO CHAMORRO PALACIOS <i>Ingeniero Civil</i>	<i>PROYECTO : YMCA CONCEPCION.-</i>	<i>Hoja: 2</i>	Marzo 2010
	INFORME INGENIERIA ESTRUCTURAL		

- Ninguna de las estructuras presenta pérdidas de verticalidad ni niveles locales ni menos generales.
- Ninguna de las estructuras presenta grietas ni fisuras en elementos estructurales que se puedan atribuir a colapso ni a falta de capacidad soportante de sus elementos ni sus componentes.

Por lo antes indicado y dado que se verificó el correcto comportamiento estructural del edificio y que no presenta fallas en muros, vigas ni pilares que conforman su base estructural, el edificio no presenta riesgo para su uso en su destino actual.

Atento a sus comentarios, le saluda atte.



ALFREDO CHAMORRO PALACIOS
INGENIERO CIVIL

Concepción, Marzo de 2010.-