



Ciudad

“ Hay deterioro por el tiempo, por el terremoto, por el incendio (...) pero hay sistemas de refuerzos que se pueden aplicar por lo que es completamente recuperable ”

Juan Carlos Canales, ingeniero estructural.

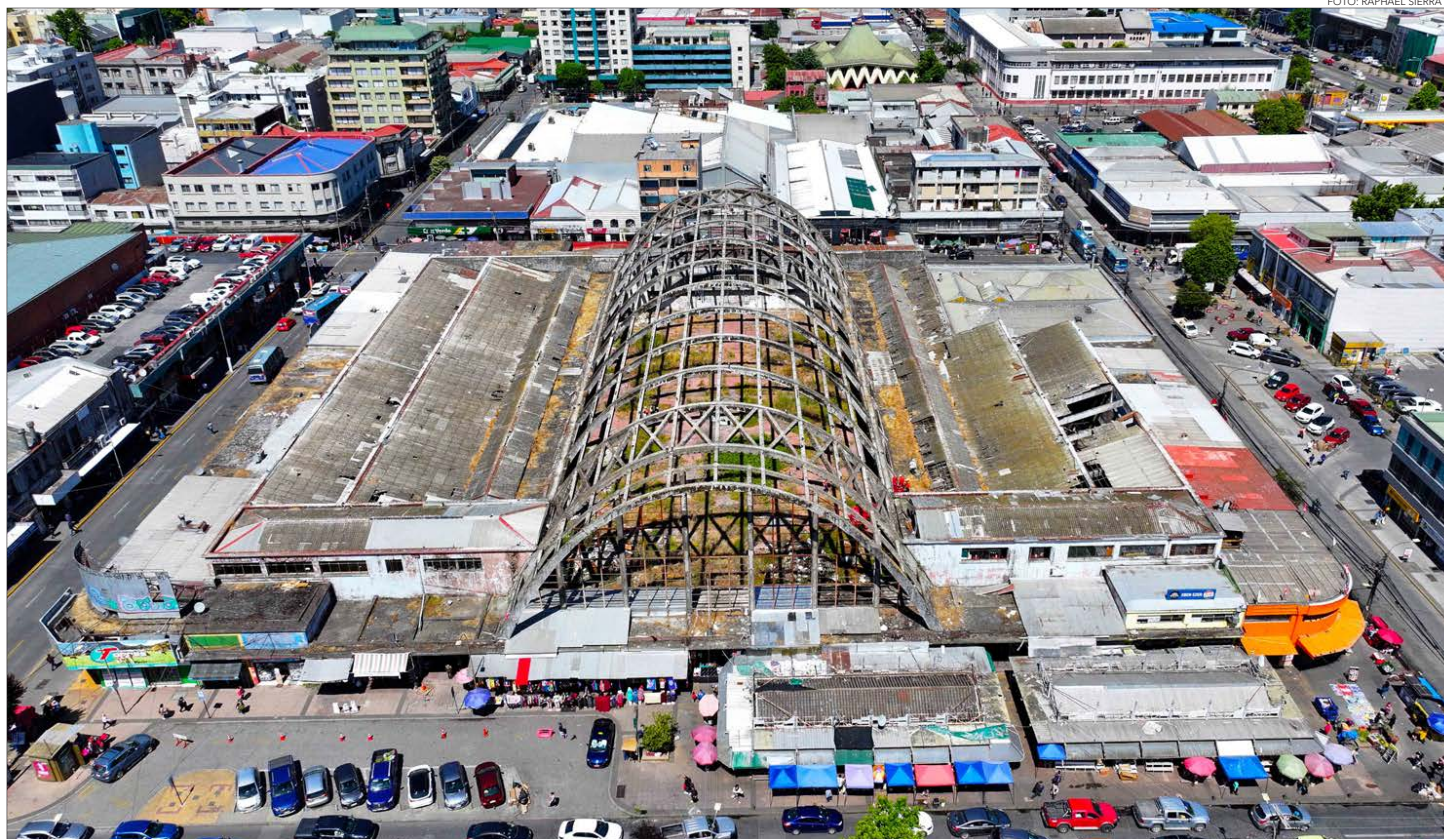


FOTO: RAPHAEL SIERRA P

RECINTO ICÓNICO DE CONCEPCIÓN

Mercado Central: equipo de ingeniería estructural asegura que armazón se puede recuperar

Ximena Valenzuela Cifuentes
 ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Tras 11 años desde que se quemó el Mercado Central de Concepción, se abrieron las puertas de los restos del inmueble para dar inicio oficial a los estudios de ingeniería estructural y arquitectura -contratados por \$436 millones el Servicio de Vivienda y Urbanización- que permitirán saber a ciencia cierta si el lugar se puede recuperar.

“Estamos en pleno desarrollo del estudio con un ingeniero estructural que está tomando las muestras, realizando las apreciaciones del estado de la edificación, en especial la cúpula. Por otro lado, estamos con arqueólogos contra-

Uso de Crucetas, vigas y de fibra de carbono serían algunas de las técnicas que podrían mantener la estructura en pie y cumplir con la norma sísmica. Estudios incluyeron toma de muestras de pintura y de testigos de hormigón.

tados para revisar el estado de la materialidad de la que está construida (...) pero no nos queremos adelantar a ninguna conclusión”, explicó María Luz Gajardo, directora regional del Serviu.

Por su parte, Juan Carlos Canales, ingeniero estructural de la empresa Canales Perretta y Asocia-

dos que trabaja en el proyecto, aseguró que “la estructura se puede recuperar. Los daños que tiene son reparables completamente”.

“Me ha tocado trabajar en muchas obras similares y viendo el estado que está, no está en tan mal estado la estructura. Hay deterioro por el tiempo, por el terremoto,

por el incendio. Hay varias cosas, pero hay sistemas de refuerzos que se pueden aplicar por lo que es completamente recuperable para que cumpla con la actual norma de Construcciones, con diseño antisísmico, para que resista un terremoto”, aseguró Canales.

Entre las técnicas a ocupar, detalló, podría ser el arriostamiento, uso de crucetas, de fierro o hormigón, que se pongan en ciertos puntos de la estructura, para que afirmen sísmicamente la estructura, o bien, usar vigas que puedan soportar secciones del lugar.

“También se puede reforzar con fibra de carbono, que reemplaza al acero existente, pegando la fibra en los hormigones. Eso arma los pilares y las vigas”, dijo.

Agregó que todo dependerá de cuánto se pueda modificar la estructura existente para que siga funcionando como Monumento Nacional, situación que se debe analizar con el Consejo.

El estudio realizado por la empresa Canales Perretta y Asociados, consiste, según explicó Juan Carlos Canales, en realizar un le-

Continúa en pág. 8