

## **SE PROYECTA DOCUMENTOS GUÍAS PARA CONTRIBUIR AL DISEÑO DE LOS EDIFICIOS ELEVADOS;** **Council of Tall Building & Urban Habitat CTBUH**

*En su reunión de octubre del 2011, el CTBUH, con más de cuatro décadas de existencia, registró la inscripción de 1800 visitantes provenientes de todos los continentes. En este evento se acordó publicar cinco directivas de diseño relativas a los siguientes temas: a) sobre los túneles de viento de ensayo, b) estabilizadores estructurales, c) diseño antisísmico basado en la performance, d) acortamiento de columnas, cimientos e) y ventilación natural.*

Como se sabe, las torres súper altas se consideran con más 300 m de altura, según se informó en el evento, en la actualidad hay en proyecto más de 70 edificios súper altos y 28 en desarrollo.

Los diseños son mayoritariamente desarrollados por firmas de consultoría de los EE.UU. con empresas de ingeniería locales. Esto se refleja en la alta proporción de miembros del CTBUH de nacionalidad norteamericana.

Sobre un borrador para la guía de ensayos de túnel de viento se proyecta un documento que ofrezca formatos normalizados para registrar los resultados de los ensayos y permitir el uso de los informes de los diferentes laboratorios, para permitir el análisis de la información e identificar los parámetros que intervienen en el proceso.

En lo relativo a la Guía de Estabilizadores

Estructurales, que vienen empleándose desde hace 30 años se ha considerado de importancia de la publicación pues hasta ahora no se cuenta con un análisis de la experiencia y un documento de buenas prácticas. En cuanto a un proyecto de recomendación para el diseño antisísmico se pretende analizar las normas y códigos que existen al respecto, mencionándose a los EEUU, Japón, China, Chile e Indonesia, con la meta de normalizar un código viable para todo el mundo.

El estudio sobre columnas incorporará estudios de casos, avances en materiales, análisis, monitoreo y métodos de edificación.

Finalmente, otro de los proyectos es incursionar en la reducción del uso de energía en los edificios altos con los mejores diseños de ventilación natural, tratando de incorporar los resultados de las mejores prácticas logradas a

nivel internacional.

Fundado en 1969, la misión del CTHBUH es difundir la información multidisciplinaria sobre edificios altos y ambientes urbanos sostenibles; maximizar la colaboración internacional y poner el conocimiento a disposición los profesionales en una forma útil. El consejo es una organización sin ánimo de lucro apoyada

por los profesionales de la arquitectura, de la ingeniería, del planeamiento, del desarrollo y de la construcción. El CTBUH es la institución reconocida en el campo de edificios altos. En 1969 se fundó la institución en la Universidad de Lehigh en Pennsylvania, fue conocido originalmente como el "Comité Conjunto de Edificios Altos". En 1976, oficialmente se denominó como el CTBUH.



PingAn International Finance Centre  
(Shenzhen, China, 2015) 600 m/2165 pies



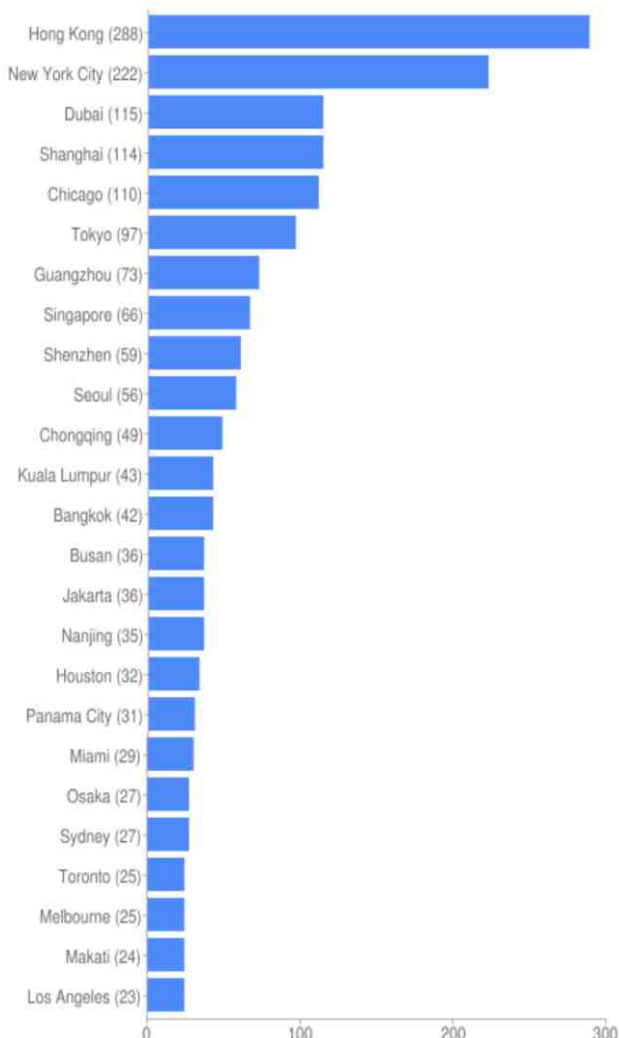
Shanghai Tower (Shanghai, 2014)  
632m/2073pies



Makkah Royal Clock Tower Hotel (Makkah,  
Arabia Saudi, 2011), 601m/1972 pies

### Council on Tall Buildings and Urban Habita

Top 25 cities with buildings over 150 meter



Top 25 countries with buildings over 150 meter

