



► 17 Julio, 2017

¿Viviría en una casa en un asteroide?

PROYECTO Un estudio de arquitectura diseña un edificio que colgaría de un asteroide suspendido a 50.000 kilómetros.

N. Serrano, Madrid

El edificio más alto del mundo. Es el récord que ostentaría la Torre Analemma. ¿Se construiría en Nueva York? ¿Quizá en Shanghái? Más bien tienen previsto instalarla en una mega urbe tipo... el espacio. El estudio de arquitectura Clouds Architecture Office ha presentado un proyecto de edificio suspendido desde un asteroide a 50.000 kilómetros de altura.

¿Pero cómo puede justificarse tal edificio? La torre se basaría en el concepto de ascensor espacial en una órbita geosíncrona (con el mismo periodo orbital que el de la rotación de nuestro planeta, es decir, 24 horas) de la que se descolgaría un cable de alta resistencia hasta la superficie de La Tierra que sostendría el rascacielos. Sus creadores defienden su viabilidad y creen que "manipular asteroides ya no es solo algo de ciencia ficción". Utilizan como ejemplo la misión de la Agencia Espacial Europea en 2015 Rosetta, que permitió localizar y aterrizar en un cometa giratorio, o incluso la misión de reubicación de asteroides programada por la NASA en 2021.

La Torre Analemma funcionaría como una torre péndulo que se movería en forma de ocho, calibrada de modo que la parte más lenta de la trayectoria de la torre sea sobre Nueva York y que cada día vuelva a la misma posición inicial. Curiosas son algunas de las razones para alegar su viabilidad: el megaedificio sólo sería 60 veces más alto que el One World Trade Center y contaría con ascensores electromagnéticos sin cable. La energía se obtendría de paneles solares y el agua sería filtrada y reciclada en un sistema de bucle.

Las condiciones atmosféricas limitan este proyecto, como la altura más allá de la cual la situación es extrema. Según reconocen los arquitectos, en



El edificio albergaría viviendas, oficinas y zona de restauración y ocio.

una altura de 32.000 metros los residentes tendrían 45 minutos más de luz al día pero a cambio gozarían de 40 grados bajo cero, por lo que un traje especial sería imprescindible.

Si se pregunta quiénes serían los vecinos de este proyecto de altura, tenga en cuenta que el estudio planea ubicar una zona residencial y otra de oficinas. El área de *business* estaría en la planta baja, mientras que una zona agrícola y las viviendas se situarían en plantas superiores. También habría espacio para una zona de entretenimiento, restauración y compras.

El edificio se construiría en tierra firme y después se trasladaría al asteroide. "Dado que esta nueva tipolo-

La Torre Analemma funcionaría como un péndulo que cada día volvería a su posición inicial

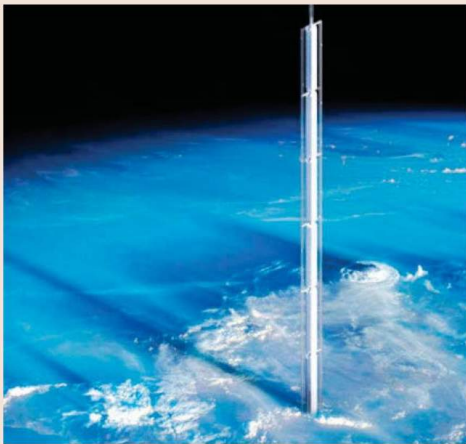
Otro de los proyectos de este estudio es la casa de hielo para Marte, premiada por la NASA

gía de rascacielos está suspendida en el aire, puede ser construida en cualquier lugar del mundo y transportada a su posición final", dicen desde Clouds Architecture Office, que propone levantarla sobre Dubái por la experiencia en la construcción de grandes edificios a bajo coste.

Parece que este estudio de arquitectura tiene la vista puesta en el espacio. Suyo es también, junto a SEArch, el proyecto de la casa de hielo en Marte, que fue premiado por la propia NASA. Quizá ahora no le parezca tan futurista vivir colgado de un asteroide y tener una segunda residencia para el invierno en el planeta rojo.

Musk y Bezos: La batalla por la Luna

El deseo de colonizar el espacio no tiene límites y la Luna es otro oscuro objeto de deseo. Si no, que se lo digan a Elon Musk o Jeff Bezos. El fundador de SpaceX anunció que su compañía llevará a dos personas a hacer un viaje alrededor de la Luna a finales de 2018. Los turistas volarán a bordo de una nave espacial Dragon 2, una cápsula que efectuará su primer vuelo sin astronautas hacia la Estación Espacial Internacional este año. En la otra cara de la luna, está el proyecto del fundador de Amazon, que prevé un servicio de mensajería operado por su compañía, Blue Origin, en la superficie lunar para entregar los materiales y componentes que servirían para la construcción de una base en la Luna. El objetivo de esta base es que los astronautas puedan vivir ahí durante un tiempo y sea usada en tareas de investigación, aunque no se descarta alojar a turistas en un futuro. Con un billete a la Luna, ¿qué opción de 'alojamiento' le seduce más?



Según los arquitectos de Clouds Architecture Office, el rascacielos se construiría en cualquier lugar del mundo y luego sería transportado a su posición final.