

JUEGOS OLÍMPICOS DE BEIJING AL AGUA

Aún no se acallan los ecos de los recientes XXIX Juegos Olímpicos realizados en la República Popular China. La justa deportiva tuvo recintos de lujo como el Centro Acuático Nacional, una obra que semeja un imponente cubo de agua. Este proyecto, también denominado Water Cube, se analizará técnicamente en futuras ediciones. Con entusiasmo olímpico entregamos un adelanto gráfico.

NO HAY DUDAS. El Centro Acuático Nacional de Beijing, construido con motivo de los XXIX Juegos Olímpicos, merece más de una medalla de oro. Por innovación, por creatividad, por desafíos en construcción y montaje, deberían llover preseas doradas sobre este proyecto que deslumbra en la Ciudad Olímpica.

Este recinto cuenta con dos piscinas, una para las pruebas de natación y otra para las de saltos. Tiene una capacidad de 6.000 asientos permanentes, que se pueden ampliar hasta 11.000 para grandes acontecimientos deportivos.

El proyecto corresponde a la firma australiana PTW Architects, el consorcio Ove Arup (Londres-Los Ángeles) y el Shenzhen Institute Design (CSCEC).

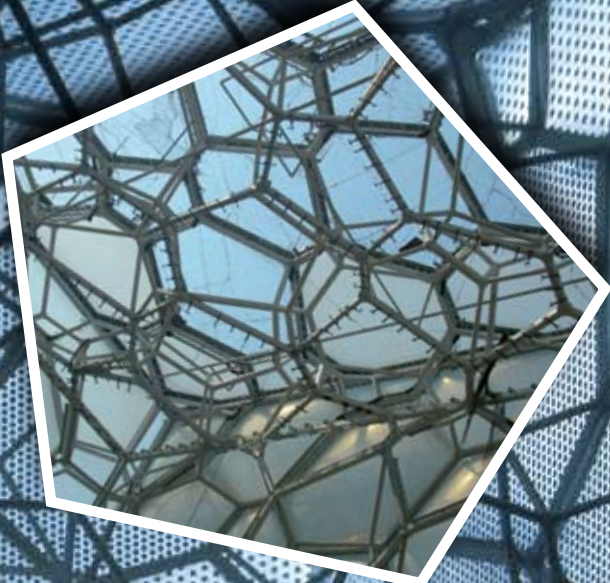
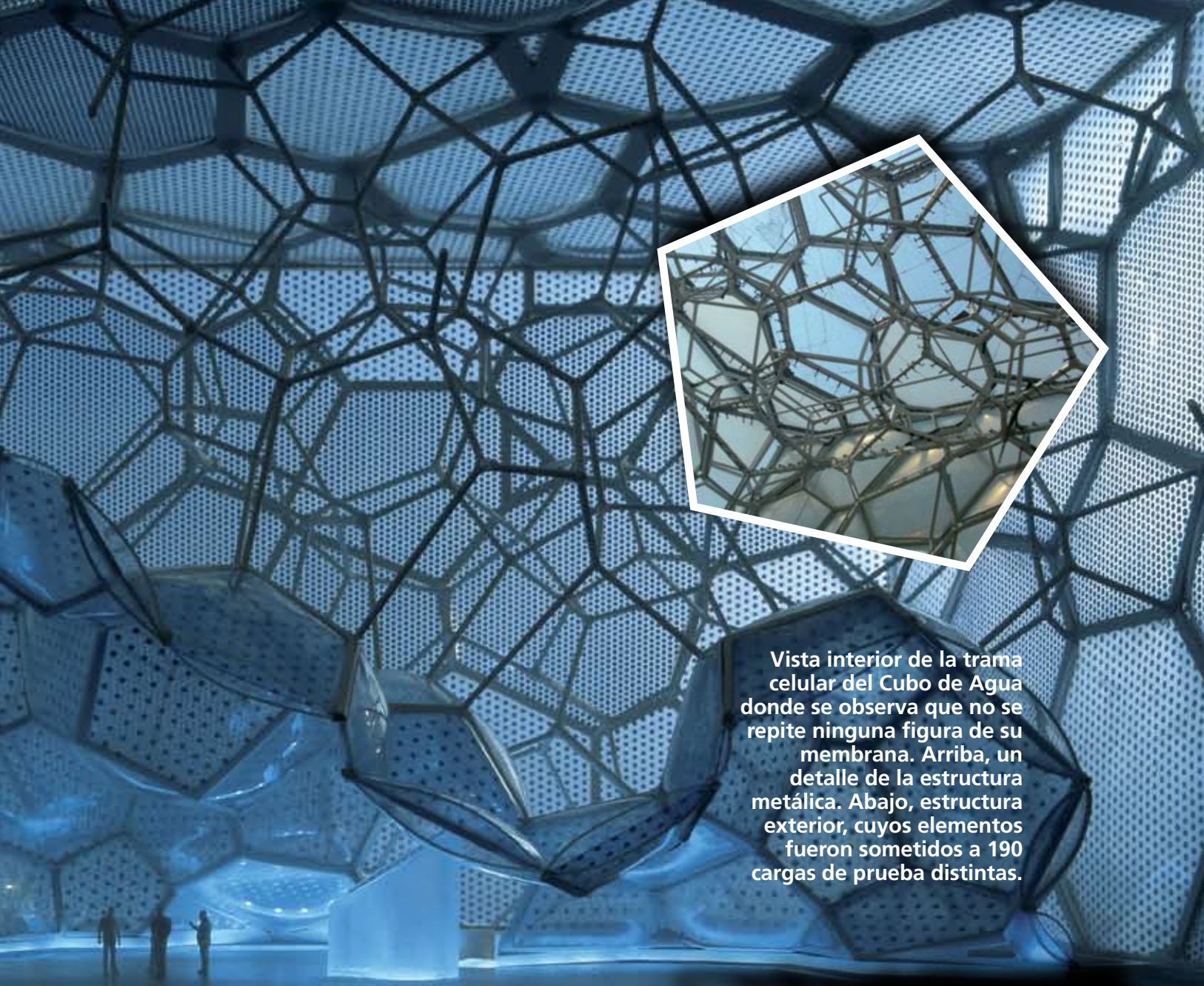
El estadio se compone de un marco espacial de acero y un revestimiento de un polímero llamado ETFE (Etileno Tetra Fluoro Etileno). Los más de 100.000 m² de ETFE aplicados en la envolvente, que semejan gigantes burbujas, permiten más entrada de luz y mayor calor que el cristal tradicional, causando una disminución del 30% en gastos de energía.

Todos los detalles técnicos, las características de la estructura metálica, las cualidades del ETFE, las soluciones constructivas y los detalles arquitectónicos se entregarán en futuras ediciones con un reportaje a fondo elaborado por la revista mexicana Obras, cedido especialmente a Revista BIT. Como la ansiedad olímpica nos impidió esperar, anticipamos algunas de las imágenes de este cubo espectacular.

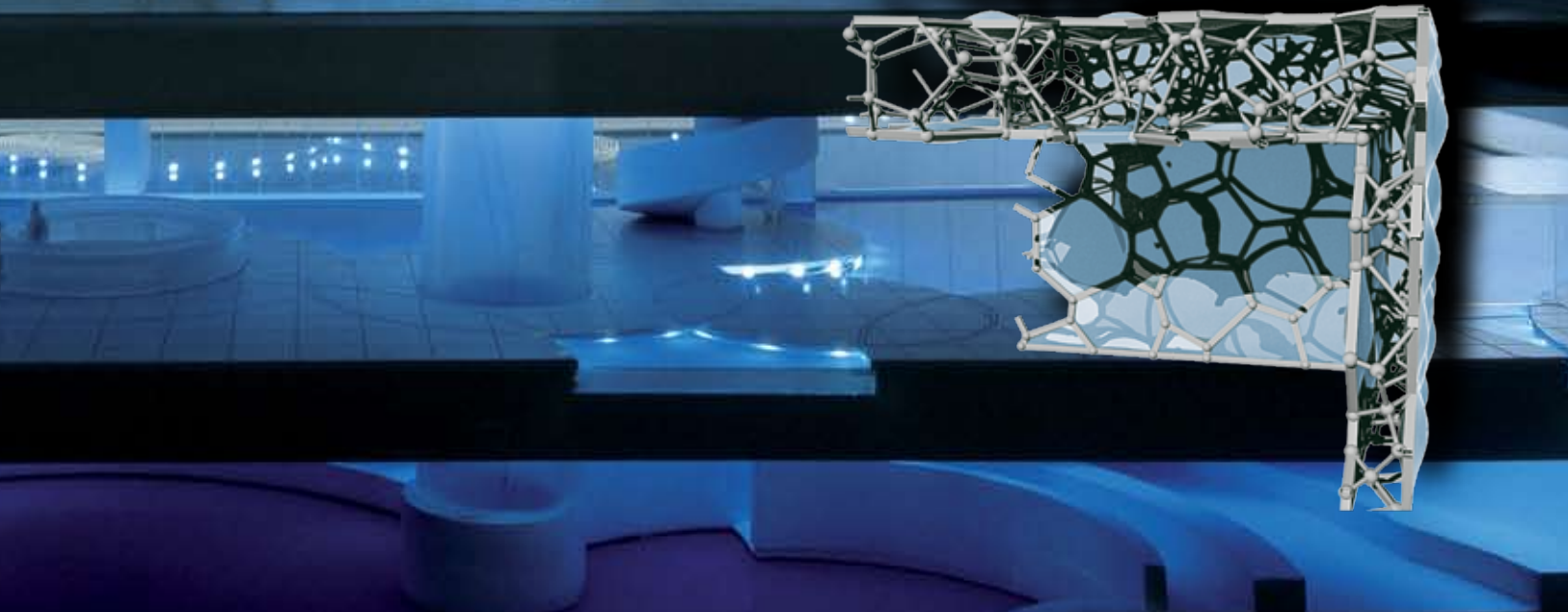
www.obrasweb.com

MARCELO CASARES
EDITOR REVISTA BIT





Vista interior de la trama celular del Cubo de Agua donde se observa que no se repite ninguna figura de su membrana. Arriba, un detalle de la estructura metálica. Abajo, estructura exterior, cuyos elementos fueron sometidos a 190 cargas de prueba distintas.





Experiencia que da Seguridad



Desde 1910 presente en las obras más importantes.

Refuerzo Estructural

Mediante láminas y mantas de
compuestos a base de Fibra de Carbono.
Sistema **Sika® Carbodur®**



www.sika.cl

TEXTURAS | DISEÑO | COLOR

Pastelones GRAU - Innovación y Vanguardia en Prefabricados de Hormigón





Hexágono Piedra Playa Hexágono Piedra Maipo Piedra Playa Piedra Maipo Blanco Rojo Negro Blanco Negro

Las Acacias 02359 - San Bernardo | 600 372 72 72 | www.grau.cl

anwo.cl




Empresa Certificada

CALEFACCIÓN EFICIENTE

conozca nuestra amplia gama de productos para la climatización



Ahorra 35 % en Gas
 **Ecológica**

SOPORTE / RESPALDO / TECNOLOGIA

- Caldera Mural de Condensación con AHORRO de 35% en Gas y Ecológica
- Panel Solar de Tecnología Alemana
- Acumuladores de Agua con intercambio de : Tank in Tank, doble y simple Serpentin y solo acumulación.
- Quemadores Riello (Italia) de Gas, Petróleo y Parafina Bajos en Contaminantes
- Radiadores Ocean con tratamientos anticorrosivo y pintura epóxica

Venta a través de **Instaladores - Distribuidores**




0 800 00 00 00