



CAJA MÁGICA MADRID 23

Arquitecturas Guiadas

Localización

Camino de Perales, 23, 28041 Madrid

Autor

Dominique Perrault Architecture: 2002 (P), 2006-2009 (O)

Fecha de construcción

2009

Otros datos

Superficie total: 165.000 m²

Superficie construida: 80.000 m²

La 'caja mágica', edificio de metal, aluminio, hormigón y vidrio domina sobre el vasto lago artificial. Invitando al paseo, un sistema de puentes y pasarelas abre la posibilidad a múltiples recorridos, ofrece nuevas perspectivas y conecta el nuevo complejo deportivo con el barrio de San Fermín y el Parque del Manzanares, concebido por Ricardo Bofill.

La 'caja mágica' superpone dos mundos. Al nivel del agua (nivel -2) encontramos los espacios propiamente deportivos, reservados a los jugadores, zonas de entrenamiento y de recepción de VIPs, así como la prensa y las instalaciones técnicas. Ocho metros más alto, a nivel

de la calle (nivel 0), se encuentra el espacio público destinado a los espectadores, así como los servicios reservados a ellos.

Montadas sobre elevadores hidráulicos, cada una de las cubiertas es móvil, permitiendo tres configuraciones: indoor, outdoor y semiabierto. Las cubiertas de aluminio pueden así inclinarse en 27 posiciones diferentes. La cubierta de la pista central, que mide 102 x 70 m y pesa 1,200 toneladas, puede entreabrirse a lo ancho. En posición horizontal, puede abrirse deslizándose. Las otras dos cubiertas miden 60 x 40 m y pueden entreabrirse hasta formar un ángulo de 25 grados. Pueden también deslizarse de forma horizontal hasta dejar el estadio a cielo abierto.

Esta 'caja mágica', que se abre, entreabre y cierra según los usos, crea una silueta cambiante y viva en el paisaje. La envoltura de malla metálica es, según el momento del día, filtrante, reflectante u opaca. Ha sido especialmente diseñada y desarrollada para este proyecto. El centro olímpico de tenis de Madrid es el único lugar en el mundo que puede asegurar la celebración de tres partidos simultáneos, indoor y outdoor. Esta cualidad le permite organizar no solo encuentros deportivos sino otro tipo de eventos; conciertos, reuniones políticas, desfiles de moda etc.

LA FUNDACIÓN ARQUITECTURA COAM

La Fundación Arquitectura COAM es una organización cultural sin ánimo de lucro creada en 1990 con el objetivo de promocionar, salvaguardar, enseñar y difundir los valores de la arquitectura, el urbanismo y disciplinas afines relacionadas con el desarrollo de la ciudad.

Para ello, la Fundación gestiona los servicios culturales de la Biblioteca y el Servicio Histórico, edita la revista Arquitectura COAM, monográficos y guías de arquitectura, y organiza exposiciones, conferencias y actividades, entre las que destaca la Semana de la Arquitectura, que se celebra desde hace catorce años durante la primera semana de octubre.



Entérate de toda nuestra programación en

www.coam.org



Calle Hortaleza, 63, Madrid

*91 595 15 30
cultura@coam.org*