



Velodrome
Athens Olympic Sports Complex
Santiago Calatrava S.A.

Photo credit: www.palladium.de, Barbara Burg / Oliver Schuh



Complejo Olímpico de Atenas

ARQUITECTO: SANTIAGO CALATRAVA
AÑO: 2002-2004
UBICACIÓN: ATENAS, GRECIA

Espacios

El Complejo Deportivo incluye: el Estadio Olímpico de Atenas, el Salón Olímpico Techado, el Centro Acuático Olímpico, las dieciséis canchas del Centro Olímpico de Tenis y el Velódromo Olímpico.

Un gran boulevard llamado Axis Central organiza los accesos a los distintos estadios. Su trazado nació de la tradicional forma de la peineta de Calatrava, proyectada sobre el plano con sus nervios radiales de circulación. El boulevard está delimitado por una obra emblemática del Complejo: el Ágora, una avenida curva a la sombra de una gran pérgola metálica.

Además de su función expresiva, las formas del complejo están diseñadas para dar respuesta a la necesidad de control climático. Tanto el techado del Estadio Olímpico como las pérgolas del Ágora e incluso la forestación y los espejos de agua artificiales del Axis Central cumplen la función de proporcionar fresco y sombra. Dentro y fuera del complejo OAKA se plantaron olivos, pinos robles y cipreses.

El diseño de Calatrava incluyó también la construcción de un hito olímpico de 120 metros de alto para sostener la llama olímpica y de un muro de las Naciones de 250 metros de largo con partes móviles para crear un efecto de ola y sombras. Todo ello, junto a alamedas, plazas, fuentes de agua y una piscina.

El Estadio Olímpico de Atenas «Spyros Louis» es el estadio principal del complejo. Aquí se realizaron las ceremonias de apertura y clausura de los Juegos Olímpicos de Atenas 2004. El estadio sufrió una completa reconstrucción.

El techo consiste en una estructura colgante dinámica cuyos ejes principales son dos soportes metálicos arqueados de trescientos metros de longitud que se elevan en el centro a 78 metros de altura. Estos ejes recorren el estadio a lo largo y sustentan sendas cúpulas que cuelgan de un soporte de arcos dobles. En total, el techo pesa 17.000 toneladas y cubre una superficie de casi 25.000 metros cuadrados. Bajo su superficie pueden cobijarse 75.000 espectadores para protegerse del los rayos de sol y de la lluvia.

Los dos soportes arqueados están provistos de engarces metálicos que se enganchan en placas de policarbonato de 12 milímetros de grosor y casi cinco metros por uno de superficie. Estas planchas de tinte azulado proporcionan un ambiente cálido, abierto y luminoso en el estadio, al tiempo que dejan a los espectadores posar la vista sobre el cielo griego.



OLYMPIC SPORTS COMPLEX

ATHENS



