

MUNDIAL DE ESTADIOS TECHADOS

La pasión por el fútbol no se limita al juego, la oficina de arquitectura alemana gmp pone de manifiesto todo su ímpetu al momento de diseñar un recinto deportivo en cualquier punto del planeta. Profesionales de esta firma, que se especializa en crear estadios cubiertos, estuvieron de visita en Chile.

MARCELO CASARES
EDITOR REVISTA BIT

UN MUNDIAL comienza antes del pitazo inicial del árbitro. Mucho antes. Sin ir más lejos, gran parte de los sueños comienzan a rodar en la oficina de arquitectos responsable del diseño del estadio. Una especialidad que no es para cualquiera, porque se deben considerar múltiples aspectos que van más allá del juego y de la estética. "En primer lugar hay que tener en cuenta que cada espectador debe estar lo más cerca posible del campo de juego y con una visión libre de interferencias, como por ejemplo columnas", señaló a Revista BIT Florian Schwarthoff, arquitecto de la oficina gmp, en una reciente visita a Chile promovida por la empresa CAP.

Los arquitectos de gmp han ganado prestigio internacional en el diseño de recintos deportivos, siendo responsables de proyectos imponentes en Alemania, China, Dubai y Sudáfrica, país anfitrión de la próxima Copa del Mundo de Fútbol de 2010. Siempre hay nuevos elementos que se suman a esta especialidad como estadios que incluyen centros comerciales y servicios médicos. Además se tiende hacia diseños sustentables, un concepto que se observa en el uso de eficiente de materiales.

Hay que mirar hacia arriba para apreciar el valor agregado de los nuevos estadios, más precisamente hacia el techo. "En la actualidad prácticamente no se concibe un gran recinto deportivo sin cubierta, entre otras cosas por-



COMMERZBANK ARENA, FRANKFURT, ALEMANIA

El estadio de Frankfurt se caracteriza por quedar completamente cubierto en sólo 12 minutos, a través de membranas que se desplazan sobre rieles tensados. La oficina GMP se encargó de la remodelación del Estadio de Fútbol de Alemania 2006, se construyó entre 2002 y 2005, demandó cerca de 125 millones de euros, y su capacidad alcanza las 48.500 personas.



CENTURY LOTUS SPORTPARK, FOSHAN, CHINA

Construido entre los años 2004 y 2006, este estadio tiene capacidad para 36.000 espectadores y posee la cubierta de membrana plegable más grande del mundo. Con la geometría perfecta de un círculo, se emplaza en el contexto en forma armónica y natural. En la noche, su reflexión sobre el río constituye un gran espectáculo.

que es una exigencia para organizar un mundial de fútbol. Además, el valor final del techo representa sólo entre el 15 y el 25% del costo total del estadio, un porcentaje razonable si se consideran los beneficios del recinto cubierto", agrega Schwarthoff.

En nuestro país ya hay algunos proyectos en marcha que consideran techumbre para las ga-



NELSON MANDELA BAY ARENA, PORT ELIZABETH, SUDÁFRICA

Este estadio tiene plazo de entrega para fines de 2008, contará con una capacidad para 42.000 espectadores distribuidos en dos niveles. El complejo ha sido diseñado con una cubierta que pretende proteger a los asistentes del sol, las fuertes lluvias y viento. La geometría de las tribunas asegura una excelente visibilidad y una agradable atmósfera.

lerías como el Estadio de Las Higueras en Talcahuano, y los recintos que serán sede del Mundial Femenino Sub 20 de este año (ver Revista BIT 57, página 50, www.revistabit.cl). Mientras estos emprendimientos se materializan, veamos algunos de los colosos deportivos diseñados por gmp en el mundo. ■

www.gmp-architekten.de



MOSES MABHIDA, DURBAN, SUDÁFRICA

El estadio con capacidad para 65.000 espectadores, se planificó no sólo de acuerdo a la normativa FIFA, sino que además para satisfacer los requerimientos de una eventual Olimpiada. Se caracteriza por el gran arco estructural que se bifurca y que permite al visitante, a través de un ascensor, llegar hasta su punto más alto y tener así una completa y espectacular vista de la ciudad.



ESTADIO RHEINENERGIE, COLONIA, ALEMANIA

Se construyó sobre un antiguo estadio, el cual se demolió completamente. Actualmente se considera un Arena multipropósitos. La reconstrucción permitió variar de una geometría clásica para un estadio, a un rectángulo, forma que responde a las características urbanas del lugar. El estadio, que cuenta con una capacidad para 46.200 espectadores, se ejecutó entre los años 2001 y 2004, y sus costos bordearon los 114 millones de euros.



ESTADIO OLÍMPICO DE BERLÍN, ALEMANIA

El Estadio Olímpico de Berlín, es uno de los más renombrados y prestigiosos de Europa. Actualmente, tiene capacidad para 75.000 espectadores, de los cuales 4.000 corresponden a las nuevas zonas VIP. El Estadio Olímpico recibió el Premio Nacional de Arquitectura, el Premio de Arquitectura de la ciudad de Berlín y los Premios Nacionales de Acero e Iluminación.



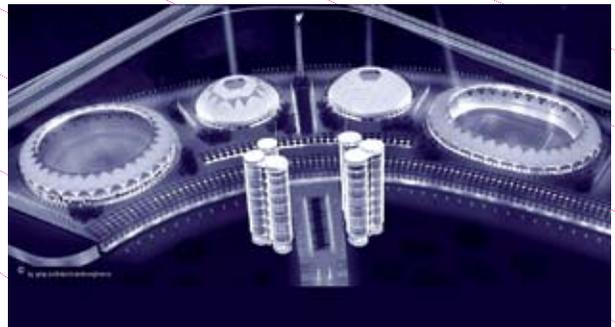
GREENPOINT CIUDAD DEL CABO, SUDÁFRICA

El estadio cuenta con un maravilloso entorno de montañas en la capital sudafricana. El recinto formará parte de un complejo que incluye diversas estructuras y equipamiento deportivo que darán nueva identidad a esta parte de la ciudad. Proyectado con capacidad para 68.000 espectadores, este estadio tiene la particularidad de variar su fachada traslúcida de acuerdo a la luz del sol.



CENTRO DEPORTIVO DE LA UNIVERSIDAD DE SHENZHEN, CHINA

Este proyecto se encuentra en los comienzos de su etapa de planificación. Se emplazarán tres estadios (uno olímpico, uno de natación y un Arena multifuncional) enlazados por un mismo lenguaje arquitectónico. Su concepto estructural se basa en estructuras cristalinas y formas que, si bien son geométricas, se asemejan a piedras preciosas conectadas entre sí. El estadio principal tendrá una capacidad para 60.000 espectadores.



DUBAI SPORTS CITY, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

Esta nueva ciudad deportiva contempla cuatro estadios y dos edificios de altura, con un presupuesto de 350 millones de euros. El proyecto incluye un Arena multipropósitos con capacidad para 10.000 personas, un centro-mall deportivo, un estadio de Cricket para 25.000 espectadores, y un recinto mayor con capacidad para 60.000 personas.