

AstralPool llevará su *piscina mágica* al país de los canguros y los koalas

- La multinacional española instalará la piscina elevada más profunda del mundo, que albergará el 12º Campeonato Mundial FINA en Melbourne (Australia), en marzo de 2007.

En 2003, AstralPool instaló con éxito la mayor piscina flotante del mundo en el Palau Sant Jordi de Barcelona, así como la piscina de 25m en Shanghai (China) en 2006. Una vez más, la Federación Internacional de Natación (FINA) ha confiado a AstralPool, en calidad de patrocinador y *partner* oficial, la instalación de la piscina principal del 12º Campeonato Mundial FINA que se celebrará al otro lado del mundo: en Melbourne (Australia), del 17 de marzo hasta el 1 de abril de 2007. Se ubicará en el famoso estadio Rod Laver, un edificio moderno y muy conocido, donde se lleva a cabo el Abierto de Australia de Tenis.

Tres Requisitos especiales para la piscina por parte de Australia:

1. La piscina debe estar elevada y no dañar el suelo del estadio Rod Laver.
2. Posibilidad de reinstalar las piscinas tras el Campeonato.
3. Utilización de la piscina para competición y natación sincronizada: ¡3 m de profundidad!

Tres requisitos especiales por parte de Australia

El deseo del Comité de Organizador Local (LOC, por sus siglas inglesas) de Australia, era instalar una piscina independiente, de forma temporal, sin tener que modificar el suelo del estadio Rod Laver. La tecnología de Skypool es la respuesta a esta necesidad. Además, su deseo es instalar la piscina en otros lugares una vez finalizado el campeonato, lo que es posible con el sistema Skypool. El LOC también pensaba organizar en la misma piscina tanto el campeonato de natación como el de natación sincronizada. Esta petición significa realizar algo nunca hecho hasta ahora en un campeonato: ¡La construcción en un plazo de tres semanas de una piscina Skypool independiente¹ de 3m de profundidad!

AstralPool ha aceptado el reto y será el responsable de la instalación de la piscina de competición principal de 3m, donde se celebrarán los campeonatos de natación sincronizada y de competición, y de la piscina de entrenamientos de los nadadores situada al lado.

¹ La normativa FINA establece que la piscina de natación sincronizada debe tener una profundidad de 3 m, es decir, 1m más que la de una piscina "estándar" de competición.



Requisitos especiales para una piscina de 3m de profundidad

Una piscina de 3m no es sólo una piscina de 2m con algo más de profundidad. Hay una gran diferencia en la estructura de la piscina, lo que es difícil de apreciar desde el exterior: la resistencia de los paneles a la fuerza del agua debe incrementarse exponencialmente. Una piscina de 2m debe soportar una fuerza de agua de aproximadamente 2.000 kg por metro; en una piscina de 3m, la fuerza que debe soportar la estructura no es de 3.000 kg, sino de casi 4.500 kg por metro. Y una piscina de saltos (5m de profundidad) debe tener una resistencia de 12.500 kg por metro. AstralPool es la única empresa que ofrece esta posibilidad en una estructura elevada de piscina independiente.

Tecnología Skypool

AstralPool empleará su apreciada y exitosa tecnología "Skypool". Utiliza paneles independientes de acero galvanizados en caliente. Esta tecnología certificada, totalmente desarrollada por la empresa española, permite asentar la piscina sin clavar ni un tornillo en el suelo del estadio.

La piscina de competición medirá 50x23x3 metros y tendrá capacidad para 3.750m³ de agua. Los técnicos de AstralPool comenzarán a montarla el 9 de febrero, y se espera que finalicen el 5 de marzo. Se utilizarán más de doscientos paneles de acero galvanizado para el montaje.

AstralPool colaborará estrechamente con el Comité de Organizador Local durante todas las etapas del proceso.

Una piscina única para un estadio único

La piscina que AstralPool instalará en Melbourne será una de las más innovadoras de su género. El estadio Rod Laver se concluyó en 1988 como parte del complejo original del Centro de Tenis, y acoge un gran número de eventos deportivos y de entretenimiento, desde partidos de tenis del Grand Slam y actuaciones de motos super-cross, a conciertos de rock, conferencias y espectáculos de ballet clásico.

Las instalaciones de este gran estadio polivalente, su capacidad de 15.000 asientos y su privilegiada ubicación en la zona deportiva y de ocio más importante de Australia, lo convierte en uno de los mejores estadios del mundo. Atrae más de un millón y medio de visitantes cada año.

Historia del nombre

El nombre del estadio ha sido modificado en diversas ocasiones, hasta adoptar el nombre actual de Estadio Rod Laver del Parque de Melbourne. Se otorgó este honor a Rod Laver en enero de 2000, por sus logros y éxitos tenísticos nunca superados.

Laver es el único jugador de la historia del tenis que ha ganado dos Grand Slams (1962 y 1969); es el mayor premio al que puede aspirar un jugador, al obtener los títulos del Abierto de Australia, el Abierto de Francia, Wimbledon y del Abierto de EE.UU. durante el mismo año.

Características de la piscina

- **Tensores adaptables para ajustar al milímetro las dimensiones de la piscina:** la presión de 3.750 metros cúbicos de agua vertida en el vaso hace combar algunos milímetros la estructura de la piscina. Durante el montaje, AstralPool utilizará tensores para corregir las posibles alteraciones que se detecten tras el llenado, y garantizar así que las dimensiones de la piscina correspondan siempre y exactamente a 50 x 25 metros.
- **Los bloques de salida** constituirán una edición reforzada de los que se utilizaron con gran éxito en Barcelona en el año 2003.
- **Desinfección con ozono:** AstralPool utiliza ozono con un subproducto del cloro para la desinfección, así como filtros bobinados de forma horizontal para la filtración.
- **Un canal de desagüe en cada uno de los cuatro ángulos para obtener una perfecta superficie de agua:** los entrenadores de natación afirman que se alcanzan mejores resultados cuanto más lisa sea la superficie del agua. En este sentido, la piscina del Campeonato Mundial debe presentar las mejores condiciones posibles, evacuando el agua por canales de desagüe situados en cada ángulo de la piscina. Barcelona 2003 fue la primera competición deportiva en la que se utilizó este sistema en una piscina elevada; tuvo tanto éxito que se utilizará de nuevo.

Características importantes de las piscinas

	Piscina de competición de 3 m	Piscina de calentamiento
Dimensiones de la piscina (interior)	50 x 25 x 3 m	50 x 25 x 2 m
Dimensiones de la piscina (exterior)	56 x 31 x 3,30 m	59 x 31 x 2,30 m
Superficie del agua	1.250 m ²	1.250 m ²
Volumen de agua	3.750 m ³	2.500 m ³
Nº de paneles	150 paneles de 1,80 m 100 paneles de 1,20 m 50 paneles de 0,80 m 50 escaleras de bañista de 0,40 m	150 paneles de 2m
Contenedores de transporte utilizados	40	
Trabajadores y técnicos	21	15
Montaje	del 9 de febrero al 5 de marzo	
Desmontaje	del 2 al 17 de abril	
Liner	1.700 m ²	1.550 m ²

Tomas de retorno	50	50
Equipo de tratamiento del agua	8 Nefrona Plus + 2 Nefrona Standard	8 Nefrona Plus
Método de desinfección	Ozono y cloro	Ozono y cloro
Sistema para calentar el agua de la piscina	Bomba de calor reversible de 400 kW	Bomba de calor reversible de 400 kW
Fondo elevado de la piscina	fabricado con planchas de acero, altura ajustable, cada plancha soporta 3.000 kg	
Potencia eléctrica	267 kW	267 kW
Presión nominal que resisten los tensores	18.000 kg	18.000 kg

AstralPool, *partner* oficial de la FINA

AstralPool es el proveedor y patrocinador oficial de la Federación Internacional de Natación (FINA) desde el año 2005. El contrato de patrocinio incluye, entre otras cosas, la colaboración de AstralPool como proveedor oficial de piscinas de competición en varios campeonatos mundiales: la piscina de competición de 25 m de Shanghai (China) en el 2006 y Manchester (Reino Unido) en 2008; asimismo, la espectacular piscina de 50 m de largo y 3 m de profundidad de Melbourne (Australia) en 2007.

AstralPool comparte su rango de socio con grandes empresas patrocinadoras del ámbito deportivo, como Omega y Speedo.

AstralPool, un estandarte internacional en piscinas

AstralPool, una empresa española con más de 35 años de experiencia, se ha convertido en una de las empresas de mayor repercusión internacional en el sector industrial. Miembro del Grupo Aquaria, actualmente su plantilla alcanza los 1.000 trabajadores repartidos en unas 100 filiales y oficinas de los 30 países del mundo donde opera. La producción y distribución de sus sistemas y componentes de piscinas se gestionan en su sede central, ubicada en Sabadell (Barcelona).

AstralPool ofrece soluciones integrales en cuatro campos distintos: piscinas comerciales, piscinas residenciales, bienestar y climatización.

Para más información, contactar con:

Bea Strebl
Departamento de Comunicación de AstralPool
bstrebl@astralpool.com
(+34) 937 136 344