

Ciudad Deportiva Joan Gamper

la navaja suiza del deporte

Aún sin haber construido lo inicialmente previsto, la Ciudad Deportiva es una de las instalaciones disponibles más imponentes e importantes para el F.C. Barcelona, puesto que da cobijo a todos los ámbitos deportivos en los que el club dispone de equipos. Al igual que la persona que le da el nombre, Joan Gamper, el complejo es la base para la práctica de distintos deportes, una navaja suiza multiusos que se abre desde la entrada y que se vuelca hacia los campos de fútbol, el deporte principal del club, que cobra aquí su papel de protagonista.

A tan sólo 4,5 kilómetros del Nou Camp, estadio donde juega sus partidos oficiales el Fútbol Club Barcelona, fuera ya de los límites de la Ciudad Condal, se ubican las 30 hectáreas de terreno que el Barça adquirió por 9 millones de euros bajo la presidencia de José Luis Núñez, en 1989, recogiendo la idea de Agustí Montal, su predecesor en el cargo. Allí, en Sant Joan Despí, se ponía la primera piedra 11 años más tarde, el 11 de diciembre de 2000, ya siendo presidente del club Joan Gaspart, para convertirse finalmente en lo que es hoy la Ciudad Deportiva Joan Gamper, 136.839 metros cuadrados donde, en una primera fase, se han incluido 8 campos de fútbol 11, uno de fútbol 7 y un pabellón polideportivo de 3 pistas, que se podrán utilizar de forma simultánea, con 3.346 metros cuadrados en total. Unido al pabellón mediante una cubierta sobre la entrada al complejo, un edificio de tres plantas con parte de tribuna y aforo para 1.500 espectadores mirando hacia el campo principal de fútbol, y parte de servicios, con zona de gimnasio, vestuarios, salas de reuniones, zona de fisioterapia, despacho médico, cabinas de radio, despachos, bar, plató de televisión, y un aparcamiento subterráneo con capacidad para 80 vehículos, completan el recinto.

Aunque la finalización de las obras estaba prevista inicialmente para 2002, distintos problemas han ido frenando el progreso del proyecto (litigios con los vecinos de la zona y problemas de financiación), ya que los planes inicialmente previstos para sufragar los gastos no han podido realizarse. Entre éstos, los terrenos donde reside hoy la Ciudad Deportiva albergaba la edificación de un parque empresarial y oficinas, el levantamiento de pisos y la construcción de una zona comercial. El proceso culminaba en su primera fase, la de zona deportiva puramente dicha, el 1 de Junio de 2006, casi seis años más tarde y cuatro después de lo previsto. A la inauguración asistían el actual presidente del Club, Joan Laporta, en el tercer año al frente del Barça, junto a miembros de la directiva del club y otras personalidades. Antoni Poveda, alcalde de Sant Joan Despí, valoró el Joan Gamper como un punto referente del deporte catalán, y su inauguración como momento clave para la expansión de la localidad y su reforma hacia el futuro, generando también 1.000 empleos en la ciudad gracias al uso terciario de 75.000 metros cuadrados y otros 35.000 para servicios sociosanitarios.

En este marco, cabe resaltar que la edificación del centro deportivo hará llegar en breve a Sant Joan una estación del Trambaix, el tranvía del Baix Llobregat, que unirá la zona deportiva con otras



localidades cercanas y con Barcelona, favoreciendo así el transporte de los deportistas. Además, el proyecto ha mejorado la accesibilidad por carretera a la localidad, en distintas actuaciones que han afectado a las vías B-23 y A2, aunque se están ampliando los accesos a Sant Joan Despí gracias a cinco nuevos puntos, tres bajo la B-23, otro unido a la N-340, y una carretera nueva que rodea la Ciudad Deportiva y la localidad. Sin embargo, el proyecto del Barcelona supone una actuación verdaderamente relevante para el

La primera fase (arriba), la más deportiva, está casi completada, y es ya operativa. Sin embargo, quedan otros proyectos dentro de la Ciudad Deportiva que continúan en proceso (abajo), o que aún no se han empezado a construir, que irán poco a poco poblando el perímetro de la zona.

Libertad creativa, estética de vanguardia

El panel **FormaWall** es la serie más completa, avanzada y versátil en sistemas de fachada para la ejecución de proyectos arquitectónicos singulares y exclusivos. El panel **FormaWall** conjuga perfectamente la ligereza constructiva con la sobriedad estética gracias a la combinación de distintos materiales como la carpintería de aluminio, el acero y el cristal. Los sistemas de fachada **FormaWall** ofrecen distintas soluciones constructivas: planos, curvos, horizontales, verticales, diferentes combinaciones, o cualquier otro encuentro que dará personalidad a su proyecto. El panel **FormaWall** asegura el cerramiento y la estanqueidad de las fachadas sin necesidad de la utilización de otros sistemas o elementos añadidos obteniendo una fachada siempre elegante y funcional al tiempo.



FormaWall

sistema de paneles ligeros
para fachadas arquitectónicas

FormaWall
FormaMold
FormaAlive
GALAXIA
FormaDeck

british
Robertson

Polígono Industrial Mobir, parcela 2
08470 Vallgorriana - Barcelona
Tel. 93 848 52 39 - Fax 93 867 55 39
britishrobertson@britishrobertson.es
www.britishrobertson.es

British Robertson amplia su servicio con una nueva línea de perfiles industriales, que facilitarán el diseño y construcción global de sus edificios.

Vista lateral del complejo. De izquierda a derecha, el aparcamiento superior tras uno de los campos de fútbol, el futuro edificio de oficinas, y el pabellón polideportivo.



También a excepción de los primeros equipos, los jugadores de rugby y hockey hierba del Barcelona se trasladarán a los campos de césped artificial de Sant Joan. Un total de 49 equipos de base, compuestos por 800 deportistas y 75 técnicos, se entrenarán en las nuevas instalaciones.

Los gastos ocasionados por la edificación podrían sufragarse en parte mediante la explotación y uso comercial de las instalaciones, gracias a la estancia de algunos equipos en sus fases preparatorias, como ya lo hiciera la expedición de 40 personas del Udinese italiano o del club ruso FC Moscú, a principios de este año, suponiendo así una nueva vía de ingresos para el club.

La Ciudad Deportiva se organiza básicamente en dos plataformas a cotas distintas, que diferencian los campos de entrenamiento destinados al fútbol profesional y los campos para el fútbol base y las otras secciones. Más adelante se completará la construcción de otros edificios de servicios, como residencia u oficinas, que se desarrollarán en el espacio que no han ocupado los campos de fútbol, junto al perímetro del terreno adquirido, convirtiendo a la Ciudad Joan Gamper en una de las más funcionales del mundo. De hecho, el desarrollo de la idea por parte del FC Barcelona se basó en la observación detenida y análisis de otros emplazamientos semejantes de equipos extranjeros. La propuesta de Batlle i Roig contemplaba, de forma inicial, como respuesta a las necesidades del club, la separación de las instalaciones de fútbol profesional (con área de entrenamiento, pista polideportiva y residencia para los deportistas), fútbol base (con tres campos, piscina y residencia), pabellones polideportivos (para baloncesto, balonmano y hockey) y una sección de atletismo que incluía una pista para la práctica de este deporte.

Todo el complejo está presidido por un edificio combinado que se divide, por un lado, en el pabellón polideportivo y, por el otro, en el edificio tribuna y de servicios, cuya unión ha dado lugar a una "L" donde el flujo de visitantes se desglosa desde la entrada hacia los vértices de la obra. En éste, el metal y el vidrio translúcido son claros protagonistas y, en definitiva, recorren juntos todo el proyecto, uno de los más visibles en cuanto a la expansión del club y que supone un salto cualitativo en su estructura deportiva.

desarrollo no sólo de la localidad donde se asienta, sino para el deporte de la Comunidad Autónoma. Según la memoria del mismo, "el complejo deportivo afecta a un ámbito de aproximadamente 20 hectáreas, de las cuales 135.000 m² se destinarán a uso deportivo y el resto a zonas verdes e infraestructura viaria".

La construcción de la fase ya inaugurada ha supuesto la inversión por parte del club blaugrana de 68 millones de euros, de los que un 25,6 por ciento han ido a parar al proceso de urbanización, y el restante ha costado la construcción del edificio en forma de "L" y de los campos de fútbol. En 2002 y 2003, el club vendió dos parcelas por valor de 45,6 millones de euros para poder continuar con las obras de una ciudad que tendrá como función principal actuar de centro neurálgico del deporte base del club, aunque allí no se desplazará el primer

equipo, que continuará trabajando en el Camp Nou, mientras el otro club barcelonés de la primera división, el Real Club Deportivo Espanyol, no abandone el Estadio Olímpico Lluís Companys que utiliza en la Anilla Olímpica de Montjuïc, ya que una vez desplazado este al estadio que actualmente está construyendo en Cornellá, el Barcelona utilizará varias instalaciones de la Anilla, si los contactos con el Ayuntamiento finalmente se materializan en acuerdos, donde además se incluiría la recalificación de terrenos excedentes anexos al Miniestadi, 65.000 metros cuadrados que se convertirían en oficinas.

Dentro de la Ciudad Deportiva Joan Gamper, el pabellón polideportivo recogerá la práctica de baloncesto, fútbol sala de todos los equipos salvo los de primer nivel (que seguirán utilizando como sede el Palau Blaugrana) y voleibol



Instalaciones de la Ciudad Deportiva Joan Gamper

A) Campos de entrenamiento:

- 1) Fútbol 11 (105 x 68 metros). Zona de calentamiento de 4.643 m² todo de césped natural. Gradas con capacidad para 1.400 personas aproximadamente.
- 2) Fútbol 11 (105 x 65 metros). Zona de calentamiento de 1.475 m² todo de césped natural. Gradas con capacidad para 400 personas aproximadamente.
- 3) Fútbol 11 (105 x 65 metros). Zona de calentamiento de 610 m² todo de césped natural. Este campo comparte las gradas con el campo 2.
- 4) Fútbol 11 (105 x 65 metros). Zona de calentamiento de 1.573 m² todo de césped natural.
- 5) Fútbol 11 (105 x 65 metros). Zona de calentamiento de 670 m² todo de césped artificial.
- 6) Fútbol 7 (55 x 38 metros). Césped artificial.
- 7) Fútbol 11 (105 x 68 metros). Césped natural. Gradas con capacidad para 1.750 personas aproximadamente.
- 8) Fútbol 11 (105 x 65 metros). Zona de calentamiento de 1.830 m² todo de césped artificial que, al mismo tiempo, se puede transformar en un campo de rugby de 107 x 65 metros más las zonas de anotación. Gradas con capacidad para 950 personas aproximadamente.
- 9) Fútbol 11 (105 x 65 metros). Zona de calentamiento de 2.235 m² todo de césped artificial. Este campo comparte las gradas con el campo 8.
- 10) Zona de porteros: Zona de entrenamiento de porteros en césped natural de 2.205 m².

B) El pabellón polideportivo (3.346,05 m²) tiene tres pistas de baloncesto de entrenamiento que también pueden ser utilizadas para las categorías inferiores de balonmano y fútbol sala. Las gradas tienen una capacidad para 472 espectadores. En la planta baja hay 5 vestuarios y 5 despachos/vestuarios para entrenadores o árbitros, despacho para médicos y enfermería, y una sala de visionado. La planta 1, de uso público, tiene acceso desde el exterior a través de una escalera y de la pasarela que comunica a este nivel el pabellón, el edificio de administración y servicios y el edificio tribuna.

C) El Edificio Tribuna (7.118,49 m²), semi enterrado, cuenta con recepción, sala de prensa, 4 despachos, 1 sala de reuniones, 2 vestuarios para árbitros/entrenadores/equipo visitante, 1 vestuario para el fútbol profesional con gimnasio y zona de aguas. Las plantas superiores, mayoritariamente exteriores y unidas por la pasarela al edificio de administración y servicios y al pabellón, están destinadas a un uso público y a sus servicios. También facilitan el acceso en las gradas del campo de fútbol principal. En la planta sótano hay un aparcamiento de 64 plazas para el personal interno del club y la Unidad de Control Organizativo.

D) Vestuarios y servicios (2.630,32 m²), semi enterrado soterrado. Cuenta con 8 vestuarios para el fútbol base, 4 vestuarios por entrenadores o árbitros, enfermería y zona de uso público.





Hans-Max Gamper Haessig, conocido en España como Joan Gamper, nació en 1877 en Winterthur, Suiza. Tras el fallecimiento de su madre, se trasladó junto a su padre y sus cuatro hermanos pequeños a Zurich. En 1898, de camino a África, visita en Barcelona a su tía Emili Gaissert, el año de la Exposición Universal y, enamorado de la Ciudad Condal de finales del XIX, decidió convertirse en residente y aprender catalán, adoptando entonces "Joan Gamper" como nombre. Un año más tarde, el 22 de Octubre de 1899, publica en "Los deportes", diario donde colaboraba, un anuncio en el que declara su intención de formar un equipo de fútbol. Un mes después, el 29 de Noviembre, la reunión en el Gimnasio Solé donde trabajaba termina con la fundación del "Fútbol Club Barcelona". En 1908 se convierte en presidente del club. El 24 de Junio de 1925, los hinchas del Barça abucheaban el himno español y aplaudían el himno británico, lo que llevaba al dictador Primo de Rivera a acusar a Gamper de promover el nacionalismo catalán y expulsarle finalmente del país, volviendo deprimido a Suiza donde cinco años más tarde se suicidaría. En 1966, Enric Lladet, entonces presidente del Barça, crea el Trofeo Joan Gamper en su honor: una competición de pretemporada de carácter internacional y preparatoria para el equipo catalán.

Desde Battle i Roig Arquitectes desvelan algunas cuestiones de la Ciudad Deportiva

Aunque ya está funcionando, existe una parte del proyecto que aún no está acabada. ¿Cómo serán el resto de las instalaciones?

Está prevista la construcción de dos pabellones polideportivos más, y la edificación de una residencia para deportistas. También se pueden mejorar

Ficha Técnica	
Arquitectos	Battle i Roig Arquitectes
Colaboradores	Francesc Puig, Jordi Nebot, Oriol Marín, Anna Bernadet
Cliente	Fútbol Club Barcelona
Ubicación	Sant Joan Despí / Barcelona (España)
Superficie	Edificación: 10.481 m ² / Complejo: 136.839 m ²
Constructura	FCC
Materiales	Armaduras de Acero: Hierros y Montajes / Aceralia Malla Electrosolada: Aceralia / Comercial de Laminados Aislamiento e Impermeabilización: Iraco / Master Concrete / Pelmar / Termogar Cementos: Valenciana de Cementos Pórtland / Revocein / ICA Prefabricats / Prebe Casetones: Suberolita Hormigones: Promsa / Cementos Molins Movimiento de Tierras: Rogasa Fábrica: Terracuita Jorba Saneamientos: Ribloc / Sot / Grupo Samen / Samaplast / Garden Tona / Tubs / Aco / Futura Systems / Desesa / SL Percu Estructura Metálica: Incofluid / Aceralia Construcción / Elte / Imprimació Valentine Cerramientos: Masiá / Rivisa Carpinterías: Monteagudo / Hiansa / Alumafel / Sistema Forma / B. Robertson / Larson Instalaciones del Campo: Auditel (Philips) Instalaciones: Pelmar / Grupoclima / Siderpali SPA / ACSA / Siemens / Imtech Intesa Revestimientos: Masiá / British Robertson / Larson / Abet Laminati / Supercerámica / Grespor / Porcelanatto Cerfogres / Mármoles Barcelona / Poligras Ibérica / Placosa SL / Project Igual Prefabricados: Prefraga / Alhosa Jardinería: Garden Tona / Semillas Fitó Anti-incendios: Perlita y Vermiculita / Aislamientos Mollet / CSC / Brody 2002 Equipamientos: Poligras / Santa i Cole Pavimentos: Quimipres SL / Valsan / Canigó / Gres Medios Auxiliares: Alta S / ETG Falso Techo: ESI

los equipamientos, los vestuarios y las instalaciones del centro médico.

Buena parte de los muros la conforman cristales translúcidos, aportando luz al interior de los recintos, ahorrando energía. ¿Qué otros factores del edificio podrían considerarse sostenibles?

La torre de la entrada y la pérgola de los vestuarios soportan en gran número de placas solares para agua caliente sanitaria que permiten un importante ahorro de energía. La iluminación del polideportivo se produce básicamente desde la fachada norte. Las cubiertas de muchas de las

edificaciones dedicadas a vestuarios tienen una masa importante que contribuye a un inmejorable aislamiento térmico. Todo el recinto se dispone a un único nivel, absolutamente horizontal, que facilita los desplazamientos internos de forma peatonal o con vehículos de bajo consumo.

¿Qué puede suponer, a nivel urbanístico, la construcción de un complejo avanzado para una localidad como es Sant Joan Despí?

Sant Joan Despí dispone de una importante reserva de equipamientos junto a la

autopista de entrada a Barcelona -la sede de TV3 o el futuro hospital comarcal entre otros-. La ciudad deportiva del F.C. Barcelona ayudará a esta población a convertirse en un referente para todo el país.

Tras el cambio de presidente del club azulgrana, también se modificó el proyecto. ¿Cuáles serán los cambios a realizar?

Se realizarán muy pocos cambios. Se aumenta la importancia de las salas de prensa y su vinculación a los vestuarios. Se decidió la no utilización por parte del primer equipo de estas instalaciones y se detuvo la finalización de las obras de residencia de deportistas.

La combinación de los materiales en la edificación es compleja, ya que en su formación conviven, por ejemplo, metal, vidrio o ladrillo. ¿Qué función tienen estos materiales? ¿Qué ventajas aportan?

Se eligió una combinación de materiales que permitiera unificar en una misma concepción arquitectónica edificios e instalaciones de programas muy diversos. Los materiales elegidos permiten la perfecta integración de un polideportivo, un edificio de oficinas, una puerta, un

edificio de vestuarios, una guardería, una cubierta y una serie de plataformas para circulaciones peatonales.

Con una arquitectura particularmente seria, sin excesos y puramente funcional, se ha logrado un edificio emblemático para Club. Estos aspectos son también claves de la Masía, edificación tradicional del club catalán. Esta relación, ¿ha sido buscada o se ha encontrado?

Se ha buscado una instalación muy funcional, con la máxima integración entre las diversas edificaciones y las diferentes instalaciones deportivas. La ordenación de los espacios exteriores es muy clara. El único elemento que excede de la altura media es la torre de energía solar que también podría recoger el elemento de señalización de la ciudad deportiva.

La Ciudad Deportiva debía abarcar diferentes tipologías de edificación: instalaciones deportivas, oficinas, residencia, zonas públicas y de servicios... ¿Cómo se desarrolla un proyecto tan complejo guardando la armonía?

Como ya se ha comentado, ésta es una de las ideas claves del proyecto: unificar las edificaciones y los espacios exteriores en un solo conjunto volumétrico.



horizAL

Hace más de 35 años que las barandillas de aluminio HORIZONTAL se venden con éxito en numerosos países del mundo, y hasta las instalaciones más antiguas siguen manteniendo inalterable su calidad.

Los sistemas HORIZONTAL permiten numerosas configuraciones de balcones tanto sobre forjado como sobre muro, con geometrías rectas o curvas, y rellenos con paneles de resina, chapa perforada, vidrio laminado, o con los clásicos barrotes de aluminio.

Las barandillas HORIZONTAL han sido sometidas a pruebas de verificación y debidamente certificadas por un Instituto de control, incluyendo la prueba de carga para los formatos de relleno.

El montaje rápido en obra es una realidad incluso sobre superficies irregulares, gracias a las tolerancias de ajuste tanto de los soportes patentados con reglaje tridimensional como de las bridas de fijación del pasamanos.



Bernat Metge, 63 - 08205 SABADELL - Tel.: 93 720 79 00
Fax: 93 711 96 28 - www.coalsa.es - coalsa@coalsa.es

