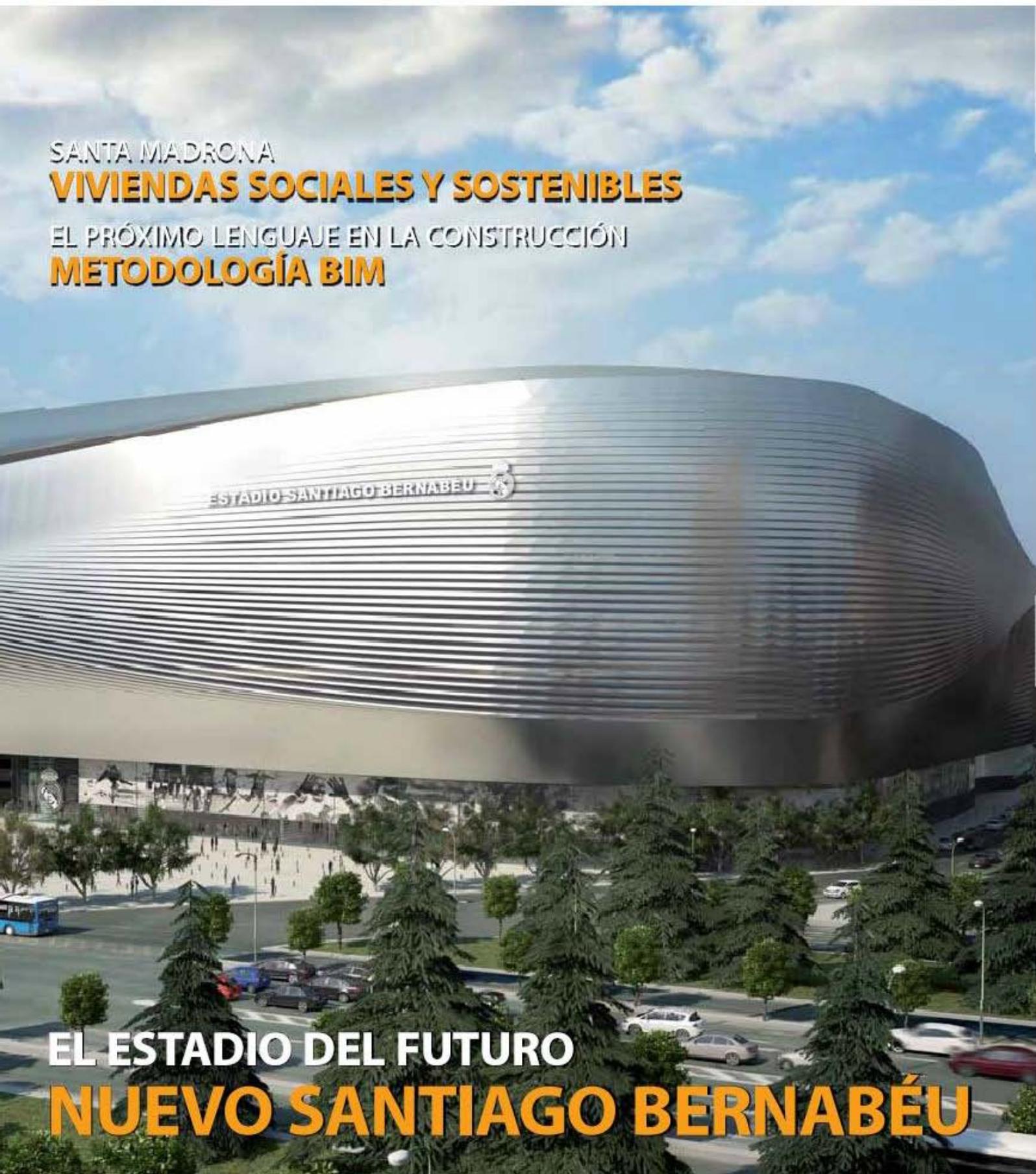


SANTA MADRONA

## VIVIENDAS SOCIALES Y SOSTENIBLES

EL PRÓXIMO LENGUAJE EN LA CONSTRUCCIÓN

## METODOLOGÍA BIM



EL ESTADIO DEL FUTURO

# NUEVO SANTIAGO BERNABÉU



**Nuevo Bernabéu 30**  
El proyecto liderado por el estudio alemán GMP Architekten von Gerkan, Marg und Partner y los españoles L35 Arquitectos y Ribas & Ribas será el que finalmente se convierta en el nuevo Santiago Bernabéu.

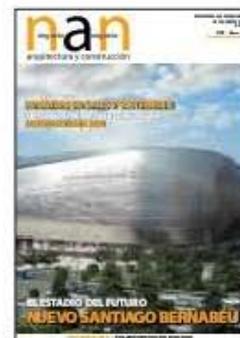


Foto: GMP/L35/Ribas&Ribas



**2014, ¿año de inflexión? 08**  
Según Seopan, la patronal de las grandes constructoras, 2014 será el año de inflexión para el sector de la vivienda.



**Viviendas de Santa Madrona 36**  
Eficiencia de la mano de Pich-Aguilera en dos bloques de viviendas sociales en el barrio de Gracia de Barcelona.



**Una feria para el optimismo 42**  
Optimismo generalizado al cierre de Nos Vemos en Valencia 2014, la gran cita de interiorismo y diseño.

## Sumario

5 Editorial

### ACTUALIDAD

9 Españoles en el RIBA

10 Complejo deportivo en Bagdad

### TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS

18 Arquitectura y paisajismo de la mano

### OPINIÓN

19 Innovación en materiales sostenibles

20 Protección pasiva contra incendios

### NOVEDADES

22 Colección cerámica de Porcelanosa

### DOSSIER SOFTWARE

48 BIM: el próximo lenguaje

53 Cálculo de presupuestos con Technal

### AGENDA

54 Miralles Tagliabue abre La Casita Azul

**CONSEJERO DELEGADO** José Manuel Galdón

**CONSEJO EDITORIAL** Jordi Ludevid | Anglada, Rafael de La-Hoz Castany, Carlos Lamela, Francisco Javier Maroto, Jaime Andreu Serra, Rafel Castillo Díaz, Juan Elizaga Corrales, Javier López-Ulloa, José Pollimón López, Julio Senador-Gómez Odériz, Luis Miguel Viartola

**DIRECTOR GENERAL COMERCIAL** David Rodríguez



**DIRECTOR DE INFORMACIÓN**

José Henríquez | jhenriquez@grupotpl.es

**COORDINADOR EDITORIAL**

Lucas Manuel Varas Vilachán | lucas.varas@grupotpl.es

**DISEÑO Y MAQUETACIÓN**

Cuerpo8

**REDACCIÓN Y COLABORADORES**

Beatriz Miranda, Marisa Sardina, Fernando Pozuelo  
Avda. Manoteras 16,3ª. 28050 Madrid  
Tel. 91 339 69 91

**PUBLICIDAD**

**Ignacio Vázquez** | ivazquez@grupotpl.es  
Jefe de Publicidad | Tel. 91 339 67 30 / 680 641 942  
**Diego Camacho** | diego.camacho@grupotpl.es  
Dpto. Comercial | Tel. 91 339 69 93 / 679 435 251  
**Fernando Negre** | fnegre@grupotpl.es  
Dpto. Comercial | Tel. 93 494 88 44 / 618 731 322

**SUSCRIPCIONES**

**Marta Jiménez** | marta.jimenez@grupotpl.es  
Tel. 91 339 67 30

**DISTRIBUCIÓN**

**Cristina González**  
cristina.gonzalez@grupotpl.es  
Tel. 91 339 60 65

**IMPRESIÓN**

Impreso y Revistas, S. A.

**DEPÓSITO LEGAL**

M-3179-1999

**DISTRIBUCIÓN POSTAL**

Servicios Postales  
TGIÉS



Premio Editor de Publicaciones  
Profesionales 2012

**ISSN 2341-1201**

Prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos de esta publicación sin previa autorización por escrito. Las opiniones y artículos publicados son responsabilidad exclusiva del autor, sin que esta revista las comparta necesariamente.





## Colocada la primera piedra del nuevo complejo deportivo de Bagdad, de Tomás Llavador

El pasado domingo tuvo lugar el acto de la puesta de la primera piedra del nuevo complejo deportivo Students Sport Club Al Talaba, en Bagdad, Iraq, proyectado por el arquitecto valenciano José María Tomás Llavador. Se trata de un gran edificio situado en el inicio de una de las grandes avenidas de Bagdad en el perímetro del barrio de Russafa. El presupuesto de la obra asciende a 266 millones de dólares y la duración de la misma será de 30 meses.

El proyecto fue adjudicado en un concurso internacional en verano de 2013, que contó con la participación de arquitectos internacionales del prestigio de Zaha Hadid. Al acto de inicio de las obras asistió el ministro de Educación Superior e Investigación Científica de Iraq Ali Al-Adip, además del embajador de España en Iraq, José María Ferré de la Peña y otras autoridades iraquíes.

El proyecto es un gran equipamiento de ciudad para la capital iraquí, y su construcción parte con el objetivo de iniciar una nueva etapa de transformación de la ciudad. Representa un símbolo para la ciudad de Bagdad por su dimensión y por las características de los materiales y tecnología utilizados.

El proyecto se concibe como una pieza única que concentra diferentes actividades deportivas: piscina, estadio de fútbol para 25.500 espectadores, can-

chas de básquet o voleibol, unidas por un gran hall que contiene cafeterías, restaurantes y salas de reuniones. Comprende asimismo un hotel de 100 habitaciones para complementar la oferta de congresos y eventos deportivos, y otros edificios y espacios comunes tales como jardines, áreas de ocio y juegos infantiles. Además, cuenta con las más avanzadas tecnologías europeas para la construcción, tales como geotermia, energía fotovoltaica o domótica.

En la ejecución de la obra participarán empresas españolas especializadas en energía, estructuras especiales y acero, además de empresas de mobiliario y revestimientos.

No se trata del único proyecto en el que Tomás Llavador se encuentra trabajando actualmente en el país de Oriente Medio, ya que también está al frente del proyecto de la universidad de Dyala en Iraq. Además, entre sus trabajos internacionales destacan los proyectos de los puertos comerciales de Izmir y Merçin en Turquía, el nuevo frente marítimo de La Spezia (Italia) y el anteproyecto del Recinto Ferial de San Salvador. Tomás Llavador ha ganado los Concursos Internacionales para el desarrollo y para el diseño de la nueva Piazza della Visitazione en Matera (Italia). Actualmente está trabajando en proyectos en Uruguay, Perú y Dubai.