

COMENTARIOS:

EPA 1 (LUCIA ACEDO BATALLA) = EPA 13 (ALBERTO COMAS SANCHEZ)
ESTRUCTURAS DE PAPEL DE SHIGERU BAN

Nos parece interesante la utilización de nuevos materiales como el papel ya que aumenta el repertorio de soluciones constructivas y enriquece la formalización de espacios arquitectónicos. Por si fuera poco este material que en un principio se puede considerar muy pobre tiene una serie de cualidades muy buenas que son su fácil fabricación, su economía y su ligereza; pudiendo añadir además su durabilidad si se trata contra los efectos del agua.

Debido a la novedad del material todavía es difícil conseguir permisos para construir con él, y en caso de conseguirlos es raro que la normativa permita usarlos con fines estructurales como en el caso de del Centro de Convenciones de Odawara (1.990) en el que la estructura se resuelve con pilares metálicos.

En nuestra opinión se debería hacer un estudio detallado del material así como existen estudios del acero, del hormigón,... para poder incorporar el papel como material constructivo de la arquitectura actual.

EPA 85 (SANTIAGO EURA CERVIGÓN) Y EPA 40 (DAVID JIMENEZ ROMERO)
LA ESTRUCTURA DEL BBV DE MADRID

Nos parece muy interesante la manera de resolver la estructura de este edificio ya que se sale un poco de las soluciones constructivas habituales.

La superestructura de hormigón que soporta las seis plataformas rígidas pretensadas de la estructura principal y, por otro lado, la estructura metálica que conforma cinco plantas entre cada una de las plataformas rígidas, son dos soluciones muy distintas entre sí, no solo por ser materiales distintos sino también por su comportamiento en cuanto a rigidez se refiere, pero que en este edificio conviven en total armonía con la simple utilización de planchas de neopreno entre una estructura y otra para amortiguar las vibraciones.

Creemos que esta convivencia entre materiales, comportamientos estructurales y soluciones constructivas enriquecen el repertorio de soluciones arquitectónicas y que se debería aplicar más a menudo.

EPA 73 (GONZALO AMORES LARA)
HIPÓDROMO DE LA ZARZUELA

No siempre es fácil hacer que la solución estructural adoptada en un proyecto tenga un esquema de distribución compatible con la función que debe desarrollar, por eso, y ya que en este proyecto creemos que esa compatibilidad funciona correctamente, nos parece digna de elogiar la solución adoptada.

Pero no solo la distribución de la estructura es importante, sino también la forma de contrarrestar los empujes de graderíos, galerías, viento, ... están muy bien logradas en este proyecto.

Tampoco se puede dejar de lado la fantástica solución adoptada en la cubierta cuya forma sacada de secciones de hiperboloide permiten lograr una gran esbeltez y ligereza con un gran vuelo y además es un módulo repetido lo que abarata su construcción.