

estructuras

CAMPO DE REGATAS LAGO DE BANYOLES (GIRONA)

Campeonatos del Mundo de Remo

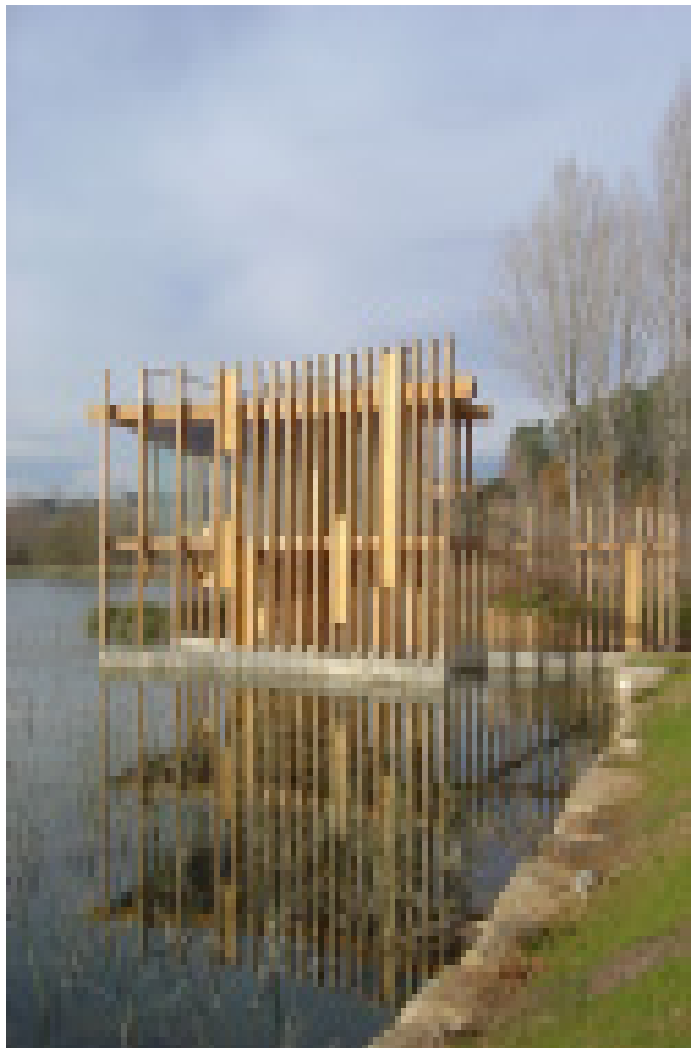
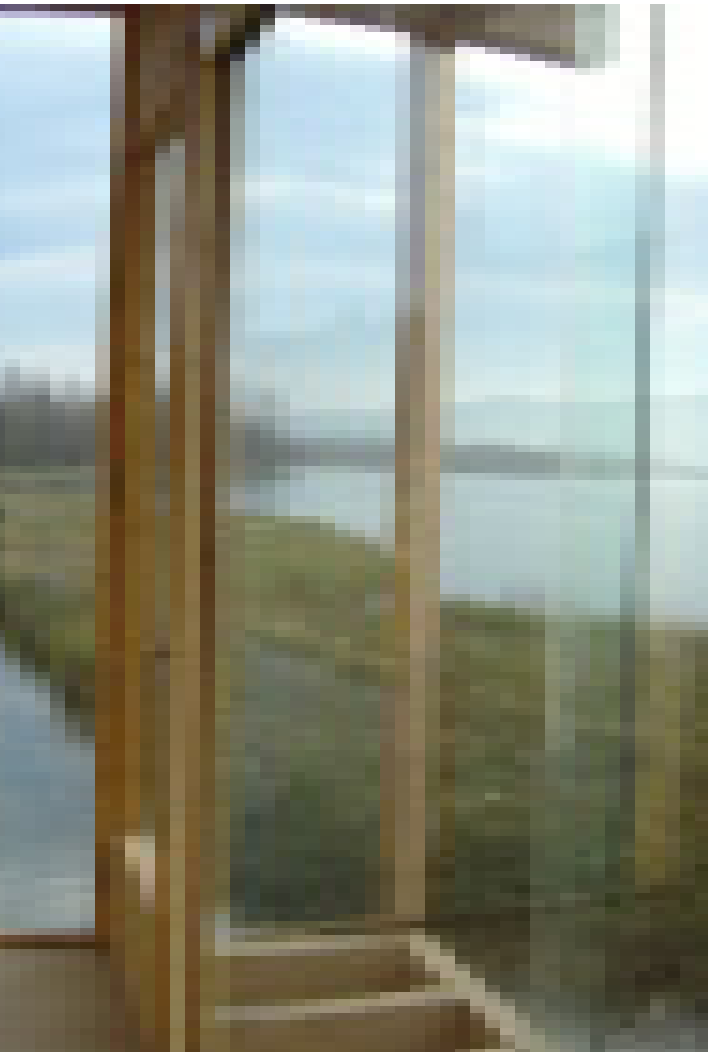
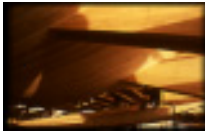
Banyoles-2004

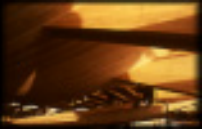
Con la idoneidad del lago de Banyoles reconocida internacionalmente para las competiciones de remo, y con el Campeonato del Mundo de Remo Banyoles-2004 en el horizonte de este verano, se requiere solucionar con cierta flexibilidad la colocación de espectadores y el control final de las regatas e incorporar la operación como infraestructura deportiva permanente, más allá del acontecimiento que la genera.

Se superpone la geometría derivada del reglamento para la práctica del remo a la topografía-batimetría propia del lago, y se compatibilizan los usos deportivos con los de ocio, investigación y naturaleza propios de un sistema lacustre.

Una topografía de movimiento de tierras, similar a la colonización del paisaje rural de «terrazas» para las explotaciones agrícolas, coloca a los primeros espectadores cerca de la







estructuras



orilla. Una pieza prefabricada de hormigón, el «Banc-i-tu», que se impregna de las tonalidades predominantes de las hojas de los árboles inmediatos, apoyada en el suelo y colocada junto a otras, sucesivamente, perfila unas gradas integradas que contienen las «terrazas» y redefinen nuevos caminos paralelos al circuito para peatones y a la pista de atletismo espontánea de 8 km de circunvalación del lago.

Una estructura vertical, transparente, ligera, de madera, anclada entre juncos

en el agua, permite el control de los resultados de las regatas, con la topografía de alta definición en su nivel intermedio, al mismo tiempo que la observación ecológica, biológica y naturalista del medio lacustre. La torre-mirador, construcción palafítica clavada bajo el agua con micropilotes de hormigón a una profundidad de 15 m y que flota hacia arriba con 65 pilares de madera laminada y tratada hasta 7m, para albergar un pequeño recinto cerrado con vidrio, dejando libre el acceso hasta la cota superior del mirador del pabellón. Es una nueva


pesquera (nombre que reciben las construcciones alrededor del lago), levantada del suelo y del agua, que se incorpora al perfil de las construcciones del siglo XIX sobre el agua.

El montaje del pabellón se comprueba previamente a taller. Ya en obra, anclados por perfiles de acero sobre muros de hormigón, los montantes de 100x200 mm de sección (5 láminas de aveto de 40 mm encolados), sostienen 4 jácenas de 125x250 mm, curvadas y las dos





superiores conformando canalones de expulsión de agua con gárgolas en sus extremos. De las jácenas, varias correas transversales definen los forjados; uno interno, el otro en cubierta, con tablonos de bolondo en superficie. Los pilares de separan en el lado sur hacia el campo de regatas 45, 60 o 90 cm, mientras que en el lado norte solo 30 cm, incorporando los escalones en ménsula recorriendo lateral y externamente todo el perfil. Se equilibra el artefacto a pandeo con la adecuada disposición de tablonos, también de aveto laminado, entre pilares y a distintas alturas y de varias longitudes, buscando su mejor ubicación para el control de asoleo y en relación a ocho par de nudos principales.

Waterline: patos, juncos, micropilotes, pilares de madera, pesqueras, hierba, «banc-i-tu», terrazas, árboles... ordenados por medio de una pequeña intervención de acupuntura dentro de una zona especial de protección; en la actualidad, espacio de interés natural del PEIN; en un futuro, quizá Parque Natural... 



FICHA TÉCNICA

Localización: «Capçal nord Estany de Banyoles» Banyoles, Girona

Proyecto: 2001-2002

Ejecución: 13 marzo 2003 – 13 diciembre 2003

Promotor: Ajuntament de Banyoles

Subvenciones: Secretaria General de l'Esport (Departament de Cultura Generalitat de Catalunya), Consejo Superior de Deportes (Ministerio de Cultura y Deportes)

Asesores promotor: Universitat de Girona, LIMNOS, Escola de Natura

Superficie: 22 m² + 3.500 m²

Coste: 389.500 •

Autores: etc. etcètera arquitectura JOSEP CARGOL + RICARD TURON

Colaboradores: Concurso anteproyecto 2000: GMK Associats SL, Ingrid Valero

Ejecutivo: M^a Teresa Solà

Maquetas: Marta Estarriol, Nuri Vila, Bru Fornals

Consultores: Estructura: GMK Associats SL, Carles Gelpí, BIS (David Garcia)

Enginyeria CCP: Criteri SL (Josep Masó)

Aparejadores: Jaume Vila, Enric Vilamitjana

Estudio de Impacto Ambiental: MEDIS SL (Josep Farreró)

Constructor: EPSA

TECNIFUSTA (Torre-Mirador)

JULIAN ARUMÍ SL (Banc-i-tú hormigón)


Fotografías: Obra: Josep Cargol, Ricard Turon
Montaje a Taller: TECNIFUSTA

Sistema de reparaciones para encofrado rondo

A partir del mes de junio, UPM - fabricante de tableros, chapas y madera maciza WISA® , a través de su oficina de ventas situada en Las Rozas (Madrid), comercializará en exclusiva para el mercado español el sistema de reparaciones para encofrados de hormigón Rondo.

Se trata de una solución sencilla, rápida y económica de los daños producidos en los tableros revestidos o sin revestir durante la obra, al prolongar la vida de los mismos. La superficie defectuosa se elimina gracias a una broca cilíndrica y se sustituye por pequeñas placas de contrachapado Rondoplex que se colocan en su lugar. El sistema desarrollado por la alemana Herud KG, permite eliminar incluso los daños mayores como fisuras o arañazos al permitir entremezclar y sobreponer varias placas.

Además de una fresa, dos brocas de diferente potencia y dos paquetes de placas de diferente diámetro y grosor, el kit completo Rondo Box incluye piezas de repuesto, cola y varios accesorios.

Para aumentar su oferta de soluciones para tableros, UPM empezará próximamente con la comercialización de desencofrantes para encofrados de hormigón 

UPM-KYMMENE WOOD, AV. COMUNIDAD DE MADRID 35 BIS, EDIFICIO BURGO SOL, 28230 LAS ROZAS (MADRID)
TEL: 91 637 71 82, FAX: 91 637 25 63,
E-MAIL: WOODIBERICA@UPM-KYMMENE.COM

