

A B

butlletí
informatiu
mensual

Arquitectes
de Barcelona

maig 2007

JUNTA
GENERAL

.doc
> dBCN 26.04.07

Segona
Junta General
de la legislatura

Homenatge a
Fisac amb
una exposició

Convocada la
2a Triennial del Maresme



El 26 d'abril vam celebrar la Junta General de la Demarcació de Barcelona. Aquesta trobada ens permet respondre a les obligacions estatutàries d'aprovació d'actes, liquidació de pressupost i Memòria de gestió del 2006 i presentació de l'Informe de gestió. Alhora, esdevenen un punt directe d'informació en què la Junta Directiva exposa les línies que s'estan seguint per assolir uns objectius concrets; un punt més de trobada en què es proposen temes, debaten qüestions d'interès col·legial i professional i en què es pot arribar a acords comuns per fer que la Demarcació s'ajusti més a les necessitats reals dels col·legiats.

En aquesta Junta General s'han plantejat dues qüestions relacionades amb la nostra pràctica professional: les relacions amb les administracions locals i la nova Llei de Societats Professionals. L'objectiu de la Junta Directiva és mantenir aquest format de reunió en què es reserva un espai per al debat sobre temes que afecten i preocupen. Per a les properes ens agradaria comptar amb la vostra participació i proposeu temes que considereu que poden ser d'interès per plantejar a les Juntes Generals i sobre els quals la participació de la Demarcació pot ser d'utilitat.

Amb motiu de la renúncia, per motius personals, de Lluís Alonso i Calleja com a vocal de la Junta Directiva, la Junta General Extraordinària ha aprovat la seva substitució per Ramon Bacardit i Reguant.

Aquest mes, és de destacar la jornada de laboralització als despatxos d'arquitectura, organitzada per l'Àgora Empresarial, amb la gestió de l'Escola Sert i l'Assessoria Jurídica. La jornada forma part de les accions que, des de fa temps, ha emprès el Col·legi, en col·laboració amb la Demarcació, per tal de facilitar el trànsit dels nostres despatxos cap a estructures empresarials normalitzades.

A la sala d'exposicions es pot visitar *Miguel Fisac. Huesos varios*, la qual, a més de presentar la seva obra de finals dels seixanta, amb els famosos ossos, pretén ser, també, un homenatge a la labor de l'arquitecte manxec. A l'espai Picasso es mostraran tècniques de manipulació del paper –“*i en paper*”– i a l'espai fotogràfic se'ns presenta una nova mirada sobre Barcelona –*La Barcelona que ens envolta*–.

Finalment remarcar el nou impuls que està assolint la Seu del Maresme, a finals del mes d'abril ha convocat la *2a Triennial del Maresme*, a la què us animo a participar-hi. Teniu temps fins l'1 de juny.

Lluís Comerón

President de la Demarcació de Barcelona

Junta General de la Demarcació de Barcelona

EL 26 d'abril, la Demarcació de Barcelona va celebrar la segona Junta General Ordinària de la legislatura i primera Extraordinària. En l'Ordinària es va presentar i aprovar la liquidació del pressupost del 2006, la Memòria de gestió del 2006 i l'Informe de gestió de la Junta Directiva, en el qual es van exposar els objectius i accions concretes que desenvolupa cadascuna de les àrees, delegacions i seus territorials de la Demarcació.

Contenció pressupostària

El compte d'ingressos i despeses corresponent al 2006 presenta un estalvi del 18,50% respecte el pressupostat. Aquest estalvi és

fruit de la política de contenció i control de la despesa i de l'augment d'activitat al sector.

Nou vocal de Junta Directiva

Amb motiu de la renúncia de Lluís Alonso, el passat 22 de març, com a vocal de Junta Directiva, per motius personals, la Junta General Extraordinària va aprovar l'elecció de Ramon Bacardit com a nou vocal per substituir la vacant. Ramon Bacardit té una trajectòria professional vinculada a la



Autor: Jordi Pareto

Ramon Bacardit és el nou vocal de Junta Directiva

Debats electorals d'arquitectura i urbanisme

Amb motiu de les eleccions municipals del 27 de maig, la Delegació organitza uns debats sobre arquitectura i urbanisme a Igualada, Berga, Manresa i Solsona. Els debats, que comptaran amb la presència dels alcaldables de cada municipi, pretenen fomentar la reflexió sobre els reptes urbanístics amb què la ciutat haurà de conèixer durant els propers quatre anys.

Els debats tindran lloc el dimarts, 15 de maig a les 19.30 h a Igualada; el dimecres, 16 de maig a les 20.00 h a Berga; el dijous, 17 de maig a les 20.00 h a Manresa; i el divendres, 18 de maig a les 20.00 h a Solsona.



gestió urbanística, des del seu propi despatx a Manresa i des de les administracions, havent treballat a l'Incasòl i també com a arquitecte municipal. Té un bon coneixement de la institució col·legial, des del 2006 és representant de la Junta General i des del 2002 és membre de l'equip de treball del Bages-Berguedà, on ha estat realitzant tasques, especialment, d'àmbit cultural, però també de relació amb arquitectes municipals.

Temes de la professió

Continuant amb la línia iniciada en l'anterior Junta General, es va dedicar un espai per poder debatre temes que afecten la professió.

En aquesta ocasió, es va parlar de les relacions amb les administracions locals i les accions que s'estan duent a terme, ja sigui a través de convenis amb ajuntaments, creació de comissions de seguiment, col·laboració en la redacció d'ordenances de llicències urbanístiques, etc. També es va tractar la nova Llei de societats professionals, que entrarà en vigor el proper mes de juny. Si voleu ampliar informació sobre la Llei, podeu apuntar-vos a la sessió que organitzen l'Assessoria Jurídica i l'Escola Sert "Adaptació dels despatxos a la nova Llei de societats professionals" per al 7 de juny.

BAGES-BERGUEDÀ

Festa Patronal a la Torre de l'Amo de la Colònia Viladomiu

La Torre de l'Amo de la colònia berguedana de Viladomiu Nou (Gironella), ara rehabilitada i seu del Consorci del Parc Fluvial del Llobregat, acollirà la Festa Patronal de la Delegació, el divendres 1 de juny. Com és habitual, es donarà la benvinguda als arquitectes col·legiats en aquests darrers dos anys. Enguany també es farà un reconeixement especial als arquitectes amb més de 25 anys de col·legiació. El partit de futbol tradicional entre aparelladors i arquitectes serà el mateix divendres a la tarda.

exercici professional

Llei de Societats Professionals (I) Denominació. Constitució i objecte social

La llei defineix societat professional com aquella societat que tingui per objecte l'exercici en comú d'una activitat professional, entenent per exercici en comú que els actes propis de la societat professional s'executin directament sota la denominació o raó social i se li atribueixin a aquesta els drets i obligacions inherents a l'exercici de l'activitat professional com a titular de la relació jurídica establerta amb el client.

Denominació: la llei estableix que sempre haurà de constar en el nom de la societat o la paraula "professional" o "p". A més, la denominació podrà ser objectiva o subjectiva (podrà constar el nom dels socis). La llei preveu mecanismes respecte dels que deixen de ser socis, en relació al manteniment o no del seu nom a la denominació social.

Constitució: s'hauran de constituir obligatòriament mitjançant escriptura pública i inscriure's al Registre Mercantil. També s'hauran d'inscriure al Col·legi Professional corresponent per poder exercir l'activitat professional. A l'escriptura pública haurà de constar la identificació dels socis professionals o no; en el cas dels professionals, cal afegir el Col·legi Professional a què es pertany i número de col·legiat. També cal que hi consti l'activitat o activitats professionals de l'objecte social, els administradors i representacions –i si són professionals o no–.

Objecte social: com a objecte social únicament s'admet l'exercici en comú d'activitats professionals (una o més sempre que no siguin incompatibles) que podran desenvolupar-se directament o a través de la participació en altres societats professionals.

Més informació a l'AB d'abril

OSONA

Premis de Girona i conferència Carme Pigem

Del 17 de maig al 17 de juny, la Delegació acull l'exposició del *Premis d'Arquitectura de les Comarques de Girona 2006*, que recull les obres dels finalistes i guanyadors del certamen en les diferents categories d'arquitectura, interiorisme, espais exteriors i espais efímers. Coincidint amb la inauguració de l'exposició, Carme Pigem de l'equip RCR, guanyador en categoria d'arquitectura i espais exteriors, realitzarà una conferència sota el títol "4 obres".

Miguel Fisac. Huesos varios

Coincidint amb l'aniversari de la mort de l'arquitecte manxec Miguel Fisac Serna, la sala d'exposicions acull *Miguel Fisac. Huesos varios*. L'exposició, comissariada per Fermín González Blanco, vol ser un homenatge a la labor de l'arquitecte; i per donar a conèixer la seva obra, agafa com a base un dels emblemes de la seva producció arquitectònica: els famosos ossos –peces buides de formigó pretesat amb formes similars a les estructures òssies–. L'estudi de la seva obra es fa a través d'un viatge en el temps i en la geografia nacional per aquelles obres i projecte en què l'arquitecte utilitza aquestes peces. Es para atenció especial en l'experiència de finals dels seixanta, vinculada a la societat Hueco, SA, i es ressalten els processos d'industrialització de les peces,



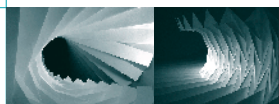
les patents i els edificis construïts a les comarques del Vallès Oriental i Osona. Fruit del procés d'investigació sobre l'obra de Fisac que ha donat llum a aquesta exposició, s'ha pogut realitzar un inventari de les formes estructurals i rescatar un nombre important de plànols, peces originals, imatges i vídeos, que se cedeixen al Col·legi d'Arquitectes per a la seva posterior catalogació i estudi. Simultàniament a l'exposició a Barcelona, la Fundación COAM presenta una exposició del 24 de maig al 18 de juny, centrada en l'obra de Fisac en altres indrets de l'Estat, com ara la Corunya, Madrid o Valladolid.

Miguel Fisac. Huesos varios es pot visitar del 10 de maig al 7 de juny a la sala d'exposicions
Inauguració: 10 de maig a les 21 h

VALLÈS

Es presenten 143 obres a la 4aBAV

La mostra, que neix amb la voluntat de destacar, tant a nivell individual com col·lectiu, les obres arquitectòniques a les comarques del Vallès Oriental i Occidental, ha recollit un total de 88 obres de promoció privada, 22 de pública, 16 obres rehabilitades, 7 d'espais exteriors i 10 d'interiorisme. El jurat va començar les deliberacions el 17 d'abril i es preveu que a mitjans de maig hagi seleccionat una trentena d'obres, entre les que hi haurà les guanyadores. Entre els integrants del jurat hi ha els arquitectes Claudi Aguiló i Olga Tarrassó a més de representants dels



eP

Manipulació del paper

Els comissaris de l'exposició

"...i en paper" –Maria Jesús Franco, Mario Croissier i Elena Massons– plantegen alternatives en els procediments de creació arquitectònica a través de tècniques de manipulació del paper.

Tot i que l'ús del paper és recurrent en la construcció de maquetes, no deixa de ser un mètode lent i laboriós. Com a solució, es presenten tècniques de manipulació derivades del tallat, doblegat o treball en tires. Així, l'exposició presenta exemples concrets de construccions que s'han inspirat en aquestes tècniques.

Per a això, combinarà textos amb diagrames constructius, imatges de processos i resultats i maquetes en diferents formats.

"...i en paper" es pot visitar del 10 de maig al 7 de juny a l'espai Picasso
Inauguració: 10 de maig a les 21 h

ePh

Redescobrir Barcelona

Allò quotidià, allò que forma part de la pròpia ciutat tendeix a ser quelcom que pot acabar passant desapercebut. Sònia Cañada proposa, un redescobriment de Barcelona que torni la visibilitat a bona part de l'espai urbà que forma part del dia a dia dels ciutadans. L'objectiu és proposar una nova mirada a l'espai que ens envolta.

La Barcelona que ens envolta es pot visitar del 10 de maig al 7 de juny a l'espai Picasso
Inauguració: 10 de maig a les 21 h



col·legis d'aparelladors i enginyers i l'Escola d'Arquitectura del Vallès. Per part COAC, seran Francesc Camps de la Delegació del Vallès i Lluís Comerón, president de la Demarcació de Barcelona del COAC els representants en el jurat.

L'exposició de les obres finalistes i premiades s'inaugurarà el 5 de juliol. El 30 de novembre es coneixeran els guanyadors.

Convocada la 2a Triennial del Maresme

Fins l'1 de juny us podeu presentar a la 2a Triennial d'Arquitectura del Maresme. Hi poden optar les obres finalitzades entre l'1 de gener de 2004 i el 31 de desembre de 2006 en l'àmbit territorial del Maresme. Les categories a què es pot optar són edificis de nova planta d'ús públic, edificis de nova planta d'ús privat, obres de rehabilitació –d'ús públic o privat–, interiorisme i espais exteriors.

El veredict del jurat es donarà a conèixer la primera quinzena d'octubre.

Les inscripcions –amb la documentació pertinent a la Seu del Maresme (Riera Gavarra, 2 – 08360 Canet de Mar. Tel. 93 794 08 21) o a l'oficina d'atenció al públic de l'Àrea de Serveis Territorials de l'Ajuntament de Mataró (Pablo Iglesias, 63, 2a planta – 08302 Mataró. Tel. 93 758 22 67)

Rehabilitació de la Casa Orlandai

El 13 d'abril es inaugurarà la Casa Orlandai –després d'una rehabilitació– com a equipament públic. A l'acte hi van assistir l'alcalde de Barcelona, Jordi Hereu, i la regidora del districte de Sarrià-Sant Gervasi, Katy Carreras-Moysi.

Es tracta d'un edifici noucentista que ha patit diverses transformacions fins que al 1956 que es convertir en l'escola Thalita –escola Orlandai des del 1974–.

El nou equipament oferirà diverses activitats i serveis, entre les quals es treballa per poder oferir exposicions de la Seu de Sarrià-Sant Gervasi.

Debat sobre el perllongament dels ferrocarrils

35 arquitectes van participar en la sessió informativa organitzada per la Delegació sobre el projecte de perllongament de la línia de Ferrocarrils a Sabadell. A l'acte, el sotsdirector general de planificació i projectes de la Generalitat de Catalunya, David Prat, va exposar el projecte de soterrament del ferrocarril entre el carrer Sobarber i Sabadell Estació. Manel Somoza, director de l'àrea d'urbanisme, habitatge i patrimoni de l'Ajuntament de Sabadell, va transmetre el parer del consistori. També hi va assistir Manel La Rosa, representant de Sabadell Cruïlla, que ha liderat una de les alternatives i ha presentat l'al·legació per un traçat alternatiu.



Exemple de comprovació al foc d'una secció de fusta treballant a flexió

Comprovació d'acord amb els DB SE, DB SE M i DB SI 6 d'una bigueta d'un sostre amb sobrecàrrega d'habitatge.

Fusta serrada classe resistent C-22

Secció: 140 x 200 mm

Valors estàtics de la secció: $A = 28000 \text{ mm}^2$; $I = 9333 \cdot 104 \text{ mm}^4$; $W = 933 \cdot 103 \text{ mm}^3$.

Classe de servei = 1, interior (DE SE-M, 2.2.2.2)

Accions permanents: Pes propi i càrrega permanent = $3,50 \text{ kN/m}^2$ (0,35 T/m²)

Accions variables: Sobrecàrrega d'ús = $2,0 \text{ kN/m}^2$ (0,20 T/m²) intereix = 0,60 m,

llum de càlcul = 3,50 m condicions dels nusos: articulat - suport lliscant.

A. Estat límit últim a flexió. Combinació característica:

$$3,50 \times 0,6 = 2,10 \text{ kN/m}$$

$$2,00 \times 0,6 = 1,20 \text{ kN/ml}$$

$$M_d = 1,35 \frac{2,10 \cdot 3,5^2}{8} + 1,50 \frac{1,20 \cdot 3,5^2}{8} = 4,34 + 2,75 = 7,10 \text{ kN-m}$$

Comprovació tensional de la secció a flexió:

$Y_m = 1,30$ (Taula 2.3 DB SE-M)

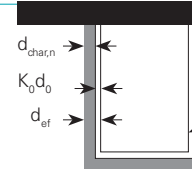
$K_{mod} = 0,6$ càrregues permanents; $K_{mod} = 0,8$ sobrecàrrega d'ús (Taula 2.4 DB SE-M)

Així obtenim: $K_{mod} = ((0,6 \times 2,10) + (0,8 \times 1,20)) / 0,33 = 0,67$

$$f_{m,d} = K_{mod} \frac{f_{m,d}}{Y_m} = 0,67 \frac{11,3}{1,30} = 11,3 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{m,d} = \frac{7100 \cdot 10^3}{933 \cdot 10^3} = 7,61 < 11,30 \text{ N/mm}^2, \text{ compleix a flexió}$$

B. Estat límit últim a flexió. Combinació en situació accidental d'incendi:



$$d_{ef} = d_{char,n} + k_o \cdot d_o = 24 + 7 \times 1 = 31 \text{ mm}$$

$$d_{char,n} = _n \cdot t = 0,8 \times 30 = 24 \text{ mm}$$

$$_n = 0,8 \text{ segons taula E.1.}$$

$$t = 30 \text{ minuts}$$

$$d_o = 7 \text{ mm}$$

$$k_o = 1 \text{ per } t \geq 20 \text{ minuts}$$

$$M_{d,fi} = 1 \frac{2,10 \cdot 3,5^2}{8} + 1,50 \frac{1,20 \cdot 3,5^2}{8} = 3,20 + 0,90 = 4,13 \text{ kN-m}$$

$$f_{m,d,fi} = K_{mod} \frac{f_{mk}}{Y_m} = 1,0 \frac{22,0}{1,0} = 22,0 \text{ N/mm}^2$$

$$\sigma_{m,d} = \frac{4131 \cdot 10^3}{371 \cdot 10^3} = 11,13 < 22,0 \text{ N/mm}^2, \text{ compleix a flexió}$$

C. Per poder concloure que la secció compleix amb els 30 minuts de resistència al foc caldria:

1. Comprovar que no falli la trava lateral de manera que no es pugui produir el bolc de l'element durant el període de temps exigít.
2. Fer la comprovació local de la capacitat portant considerant una sobrecàrrega concentrada d'acord amb el DB SE-AE. (Càrrega puntual de 0,2kN en el cas d'habitatges).
3. Comprovar la resistència a tallant de la secció per totes les hipòtesis.
4. Cal consultar al DB SI 6 (Annex SI E) i al DB SE-M les condicions per l'aplicació d'aquest mètode.