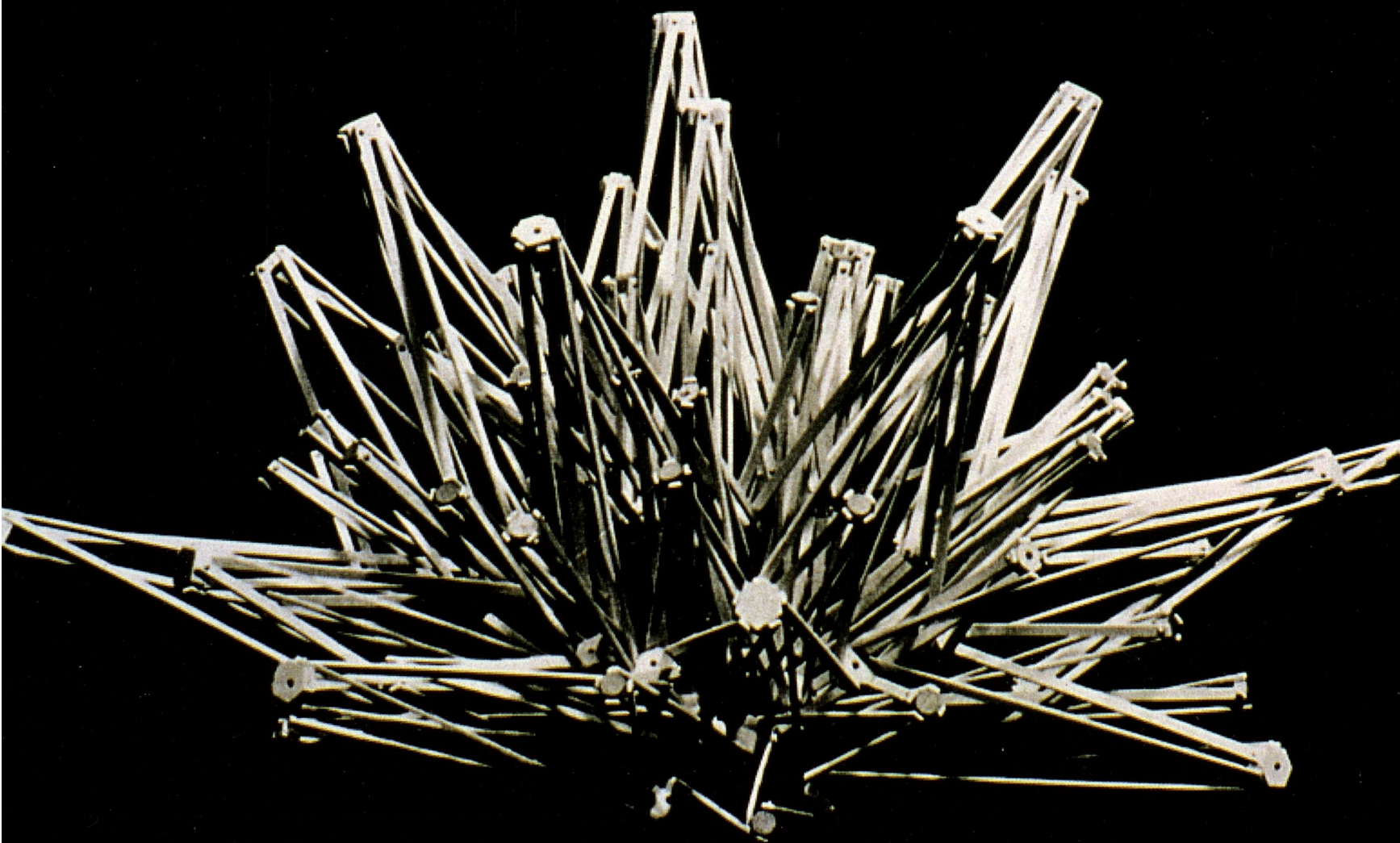




Estructuras y Movimiento

- Cubiertas de rápido montaje para piscinas al aire libre • Cubiertas móviles • Proyecto de cubiertas retráctil para un centro de San Sebastián • Cúpula extensible • Primera propuesta en España de estructuras desplegadas
- El control de calidad del hormigón. La durabilidad • La certificación energética de edificios en la Comunidad Autónoma Vasca • Consecuencias de la aplicación de la norma sismorresistente NCSE-94 en la construcción de las estructuras de edificios situados en zonas sísmicas (II). Estructuras de hormigón armado

fachadas ligeras



Nueva sede de Lantik S.A. - Bilbao

Altav S.A. - Idom S.A.

proyecto • ejecución • colocación
de construcciones metálicas
en aluminio - a/inoxidable - hierro - pvc

fachadas singulares
fachadas ligeras
fachadas vidrio continuo - **viconti**
ventanas y puertas

domicilio social y fábrica:
48960 galdakao-usánsolo (bizkaia)
pertxin bidea, 4
teléfono (94) 436 81 00
fax (94) 436 81 07

representación castilla-león

rilova fachadas ligeras, s.a
09001 burgos
polígono i. villalonqueja
c. lópez bravo
teléfono (947) 29 81 09
fax (947) 29 83 14

PREFABRICADOS METÁLICOS

UMARAN
SOCIEDAD ANÓNIMA

Estructura, movimiento... y arquitectura

RUFINO HERNÁNDEZ
MINGUILLÓN



CUALQUIER REFERENCIA A UNA ARQUITECTURA precedente se tiñe de ordinario de su carácter constructivo y su tensión estructural. Así sucede desde la cultura de los megalitos hasta las arquitecturas próximas.

La arquitectura de moda no exhibe en general estructuras brillantes, ni tan siquiera eficientes, y la construcción se superpone cual producto cosmético mostrándose como catálogo de materiales novedosos y de nuevas formas sobre una pasarela preocupada de sumar nombres y ajena al devenir profundo de la arquitectura.

Es cierto que no estamos en crisis, que la última gran crisis, la del 68, queda muy lejana, y que la sociedad se manifiesta más abierta en esos trances. Pero esta no es una razón sino una excusa, el pretexto del acomodo, propulsor de una corriente recurrente que impida el movimiento profundo de un manierismo innovador, de tecnologías adecuadas que resulten digeribles a un sistema convertido en inercia esencial.

La reivindicación de la estructura, de la tensión, es la reivindicación de la arquitectura como catalizadora social, como punto de encuentro cultural, como impulsor de nuevas actividades, como forma fundamental de relación con el entorno y el medio ambiente.

Un notable arquitecto me decía recientemente: *“Para mí arquitectura es estructura”*. Era sin duda una posición y no una praxis a favor de la verdadera arquitectura, de la ciencia hambrienta de innovación y de eficacia, del arte escrutador del siguiente límite.

Pocos son los que han seguido las sendas abiertas por Fuller, Le Ricolé, Prouvé, Candela, Nervi, Wright, Piñero, Williams, y tantos otros maestros; bastantes los que les han sacado lustre y fosilizado cual bonitos objetos de estantería culta; muchos más los que las han ignorado.



NUMERO 23
OCTUBRE 1996

DIRECTOR GENERAL

Antonio García Valcarce

DIRECTOR

Rufino Hernández Minguillón

REDACCIÓN

María Jesús Dios Vieitez
Purificación González Martínez
Enrique Maya Miranda
Ana Sánchez-Ostiz Gutiérrez

MAQUETACIÓN

Isabel Moreno Jordana

SECRETARÍA DE REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Cristina Gallego Álvarez

REDACCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SUSCRIPCIONES

Departamento de Edificación de la E.T.S. de
Arquitectura de la Universidad de Navarra. 31080
Pamplona. Teléfono (948) 425600 (ext. 2739),
Fax (948) 425629, Mail: revedi@mail1.cti.unav.es

EDITA

Servicio de Publicaciones de la Universidad de
Navarra, S.A. Avda. Pío XII, 53. 31008 Pamplona.
Teléfono (948) 425600 (ext. 2887) Fax (948) 175223

PUBLICIDAD

Departamento propio

FILMACIÓN

Copyprint

IMPRESIÓN Y ENCUADERNACIÓN

Gráficas Lizarra

DEPÓSITO LEGAL

NA-1.06301987

ISSN

0213-8948

TÍTULO ABREVIADO NORMALIZADO

En trámite

CODEN

En trámite

PRECIO

Por suscripción (4 números): 4400 ptas.
Por ejemplar: 1500 ptas.
I.V.A. incluido

La Dirección de la Revista no acepta responsabilidades derivadas de las opiniones o juicios de valor de los trabajos publicados, la cual recaerá exclusivamente sobre sus autores.

Esta publicación no puede ser reproducida total o parcialmente por ningún medio, sin la autorización expresa por escrito de los autores.

DEPARTAMENTO DE EDIFICACIÓN
E.T.S. DE ARQUITECTURA
UNIVERSIDAD DE NAVARRA

5 ESTRUCTURAS Y MOVIMIENTOS

5 Cubiertas de rápido montaje para piscinas al aire libre

FÉLIX ESCRIG PALLARÉS \ JUAN PÉREZ VALCARCEL / JOSÉ SÁNCHEZ

19 Cubiertas móviles

JOSEP I. DE LLORENS DURÁN / ALFONS SOLDEVILLA BARBOSA

35 Proyecto de cubierta retráctil para un centro de San Sebastián

J. MARTÍNEZ APEZTGUÍA / LANIK

43 Cúpula extensible

LUIS SÁNCHEZ - CUENCA

48 Primeras propuestas en España de estructuras desplegadas de barras

LINA PUERTAS DEL RÍO

55 TECNOLOGÍA

55 El control de calidad del hormigón. La durabilidad

ENRIQUE MAYA MIRANDA

63 NORMATIVA

63 La certificación energética de edificios en la Comunidad Autónoma Vasca

JOSE MANUEL BORQUE

67 Consecuencias de la aplicación de la norma sismorresistente NCSE-94 en la construcción de las estructuras de edificios situados en zonas sísmicas (II). Estructuras de hormigón armado

DOMINGO PELLICER DAVIÑA

79 RESEÑAS

80 ACTUALIDAD

Armalat®, revestimiento de fachadas estético, seguro y duradero
Feria China Internacional de Comercio de Instalaciones Sanitarias
Schindler amplía su gama de ascensores con habitat



Cúpula pegable por Santiago Calatrava