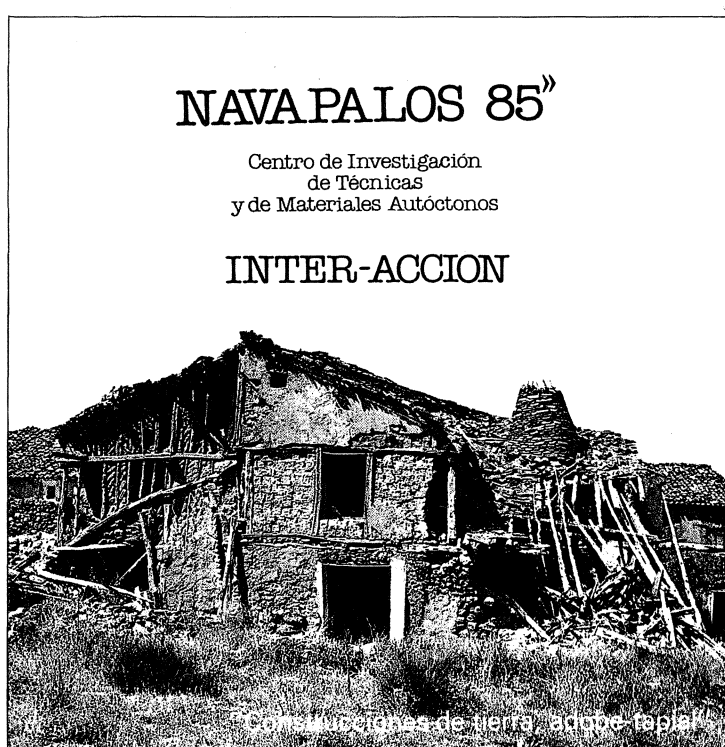


## NAVAPALOS 85

### PRIMER ENCUENTRO SOBRE: "LA TIERRA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCION"

Como continuación del primer curso piloto "Iniciación a las construcciones en tierra: adobe y tapial" en Ciadueña/Soria (N.º 365, Nov. 1984, "Informes de la Construcción"), del año 1984, la asociación cultural INTER ACCION, "Amigos de la arquitectura autóctona y tradiciones populares" organizó este año, bajo la dirección del arquitecto Erhard Rohmer, varias actividades relacionadas con las construcciones de tierra en Navapalos, localidad próxima al Burgo de Osma, en la provincia de Soria.



### NAVAPALOS 85

Centro de Investigación  
de Técnicas  
y de Materiales Autóctonos

### INTER-ACCION

#### CURSOS

1 DE JULIO A 31 DE AGOSTO: CAMPO DE TRABAJO: «RECUPERACION DEL PATRIMONIO CULTURAL»

7 AL 21 DE SEPTIEMBRE: II CURSO TEORICO-PRACTICO DE INICIACION A LAS CONSTRUCCIONES DE TIERRA: ADOBE Y TAPIAL

27 AL 30 DE SEPTIEMBRE: I ENCUENTRO DE TRABAJO SOBRE «LA TIERRA COMO MATERIAL DE CONSTRUCCION»

#### PATROCINA:

Junta de Castilla y León. Consejerías de Obras Públicas y Ordenación del Territorio y de Educación y Cultura  
Instituto Eduardo Torroja. Consejo Superior de Investigaciones Científicas del Ministerio de Educación y Ciencia  
Instituto de la Juventud del Ministerio de Cultura  
Fundación del Banco Exterior de España

#### COLABORA:

Ayuntamiento de El Burgo de Osma  
Gobierno Civil de Soria  
Excm. Diputación Provincial de Soria  
CEOTMA Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo  
Dirección Provincial de Obras Públicas y Urbanismo  
Construcciones Hnos. Soto. Soria  
Antigua población de Navapalos

#### INFORMACION:

INTER-ACCION: Asociación Cultural de Amigos de la Arquitectura Autóctona y Tradiciones Populares  
NAVAPALOS - BURGO DE OSMA (SORIA) • Bretón de los Herreros, 8 - 28003 MADRID

Allá en Navapalos, aldea abandonada dentro del largo proceso de la despoblación de Castilla la Vieja, principalmente construido en adobe y mampostería, la Asociación pretende ubicar el "Centro de Investigación de Materiales y Técnicas Autóctonas y Construcciones Experimentales".

De conformidad con sus fines y según consta en los Estatutos de la Asociación—"documentación, investigación y recuperación de los diferentes elementos arquitectónicos-etnológicos que se encuentran en Castilla y León"— se realizaron, desde el 1 de julio al 31 de agosto de 1985, tres campos de trabajo bajo el lema "Recuperación del Patrimonio Cultural", como primera actividad en Navapalos, tras previa instalación de una infraestructura mínima. Por estos campos de trabajo, llevados a cabo en colaboración con el Instituto de la Juventud del Ministerio de Cultura, han pasado más de setenta jóvenes españoles y de varios países de Europa.

A continuación, desde el 7 al 21 de septiembre, tuvo lugar el "II Curso Teórico-Práctico de Iniciación a las construcciones de tierra: adobe y tapiales". En este curso participaron tanto jóvenes intere-

sados en la recuperación de esta técnica de construcción, como profesionales de varios países que deseaban completar su formación o iniciarse en este nuevo campo.

Estas actividades, patrocinadas por la Junta de Castilla y León, Consejerías de Obras Públicas y Ordenación del Territorio y de Educación y Cultura y el apoyo técnico del Instituto E. Torroja (CSIC), se han llevado a cabo por un amplio equipo formado por especialistas: arquitectos, etnólogos, sociólogos, etc., dedicados todos ellos a la recuperación de la cultura y técnicas populares y a la investigación de los materiales de la construcción, dirigidos por el arquitecto-urbanista Erhard Rohmer, contando, además, con la colaboración, apoyo y participación del Ayuntamiento de El Burgo de Osma, de la Fundación Banco Exterior y del subdirector de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, don Fernando Ripollés.

Al margen de las prácticas en construcción: fabricación manual de adobes y con prensa semihidráulica, manipulación de aditivos, levantamiento de muros y la construcción de arcos y bóvedas —todo esto aún en plan experimental—, se impartieron clases teóricas basadas en el trabajo de investigación que se realiza en el Instituto E. Torroja bajo la responsabilidad del doctor Julián Salas, dentro del proyecto del CSIC: “Materiales, Tecnologías y Prototipos de Viviendas de muy bajo coste”.

Este ambicioso proyecto —la recuperación de un pueblo abandonado y la ubicación en él del “Centro de Investigación de Técnicas y Materiales Autóctonos y de Construcciones Experimentales”— fue presentado en el Congreso Internacional de Bruselas, de 1984, convocado por el Ministerio del Exterior de Bélgica y se mantienen contactos e intercambios con Instituciones Internacionales como: Cedeta de Italia, la Universidad Católica de Louvain, la Neuve de Bélgica, Craterre en Francia, diversas Universidades de Alemania, etcétera.

Durante los días 27 al 30 de septiembre se celebró el acto de presentación e inauguración de este Centro, que tuvo como principal objetivo la investigación, recuperación y mejora de la tierra como material de construcción.

El propósito de este Primer Encuentro era iniciar un proceso de discusión y de reflexión acerca de este material de construcción, tan olvidado, pero al mismo tiempo tan presente en estas tierras, comparar experiencias diferentes y programar próximas etapas en este sentido.

Durante estas jornadas, en las que participaron más de ciento cincuenta personas —entre españoles y de varios países del mundo—, profesionales de diferentes campos trataron, entre otros, los siguientes temas:

**“El barro: tierra y agua. Fundamentos”.** Juan Manuel Valiente y Rafael Capuz Lladro, Profesores de la Escuela U. de Arquitectura Técnica de la Politécnica de Valencia.

**“Sistemas constructivos con tierra”.** Fernando Ripollés, Subdirector de la E. T. S. de Arquitectura de Madrid.

**“Arquitectura de tierra en Egipto”.** Eloy Algorri y Mariano Vázquez, Arquitectos.

**“Las posibilidades de la arquitectura del barro en la autoconstrucción”.** Juan Laguna, Arquitecto. Colaborador del Instituto de la Juventud del Ministerio de Cultura.

**“La necesidad de despoblar”** Luis Vicente Elías. Etnógrafo.

**“Historia de Navapalos”.** Carlos Lobalzo. Colegio de Arquitectos de Soria.

**“La tierra como material de construcción”.** Erhard Rohmer. Director-Gerente del Centro de Navapalos.

“**Dell’Architettura —Storica ed attuale— di terre in Italia**”. Eugenio Galdieri, Arquitecto.

“**El barro/terra, todo es química**”. Eduardo Perís, Profesor de la U. Politécnica de Valencia.

“**Construcciones abovedadas de tierra**” José Esteve, Arquitecto. Colaborador de la Universidad de Grenoble.

“**La utilización de la tierra en la arquitectura antigua de Mauritania**”. José Corral, Profesor de la Escuela T. S. Arquitectura de Madrid.

“**Técnicas y materiales autóctonos en el diseño de la vivienda de muy bajo coste**”. Julián Salas, Doctor Ingeniero. Instituto E. Torroja (CSIC).

Con la redacción de un comunicado se cerraron las actividades oficiales de este año, dando paso al seguimiento de la reconstrucción del pueblo, al levantamiento de diferentes talleres, de aulas y habitaciones que albergarán, en el próximo año, las actividades previstas tales como:

- En el aspecto **etnológico-arquitectónico**, la rehabilitación de los núcleos rurales y de los elementos arquitectónicos que forman, o deberían formar, parte del patrimonio histórico-artístico popular.
- En el aspecto **arqueológico**, participar en las técnicas de la restauración y conservación de los monumentos histórico-artísticos. Construcciones árabes principalmente (murallas y castillos).
- En el aspecto **ecológico-biológico**, la reconsideración y diseño de edificios, tanto viviendas como construcciones subsidiarias, para la aplicación de la tecnología y energías alternativas destinadas a la protección y conservación del medio ambiente.
- En el aspecto de la **autoconstrucción**, teniendo en cuenta el deseo y la necesidad de muchos jóvenes de volver a su pueblo de origen (semi-abandonados), se les impartirá información y prácticas para iniciarles en la capacitación de la construcción, reconstrucción, y mantenimiento de zonas rurales.
- La colaboración **internacional**, para ayudar a solucionar los problemas habitacionales en los países en vía de desarrollo.

J. Díaz Romeral, M.<sup>a</sup> J. Guinea, E. Rohmer, J. Salas  
IETcc/CSIC

\* \* \*

## COLABORACION ENTRE EL CSIC Y EL CEDEX

El presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, don Enrique Trillas Ruiz, y el director del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas don Rafael Fernández Ordóñez, han suscrito un Acuerdo Marco de Colaboración entre ambas Instituciones con la finalidad de conseguir un mayor y mejor aprovechamiento de los recursos humanos y materiales y una cooperación activa en el desarrollo de la investigación científica y técnica en temas de interés mutuo, así como una mejor asistencia técnica al sector de la construcción y la obra pública.

Dada la afinidad de actividades entre ambos Organismos, se pretende conseguir una real operatividad y concreción en los campos que les son propios, especialmente en el ámbito de los estudios sobre materiales y técnicas constructivas de estructuras y edificación.

Con este fin, el Acuerdo Marco creó una Comisión Mixta, formada, en régimen de paridad, por representantes del CSIC y el CEDEX, la cual, a través de un Comité de Trabajo creado al efecto, coordinará los proyectos y programas de investigación que se estén realizando en estos momentos, así como los que se proponen realizar en el futuro; planificará y ejecutará los programas de intercambio, informando sobre adquisiciones de equipos y nuevas técnicas de trabajo; colaborará en la elaboración de programas de formación de personal y en la organización de cursos especializados, coordinando la participación en Asociaciones Internacionales de las que ambos Organismos sean miembros y, entre otras cuestiones, fomentará la asistencia técnica a organismos oficiales o privados.

Asimismo, el Acuerdo Marco prevé colaborar en la elaboración de la normativa reguladora, concesión y seguimiento de los Documentos de Idoneidad Técnica y el intercambio de información sobre publicaciones y documentación relativa a materiales y temas de construcción de estructuras.

\* \* \*

#### **NOTA**

Se recuerda, una vez mas, que a partir del n.º 201 correspondiente al 1.º trimestre del año 1986 la revista "Materiales de Construcción" experimentará una variación en forma y contenido.