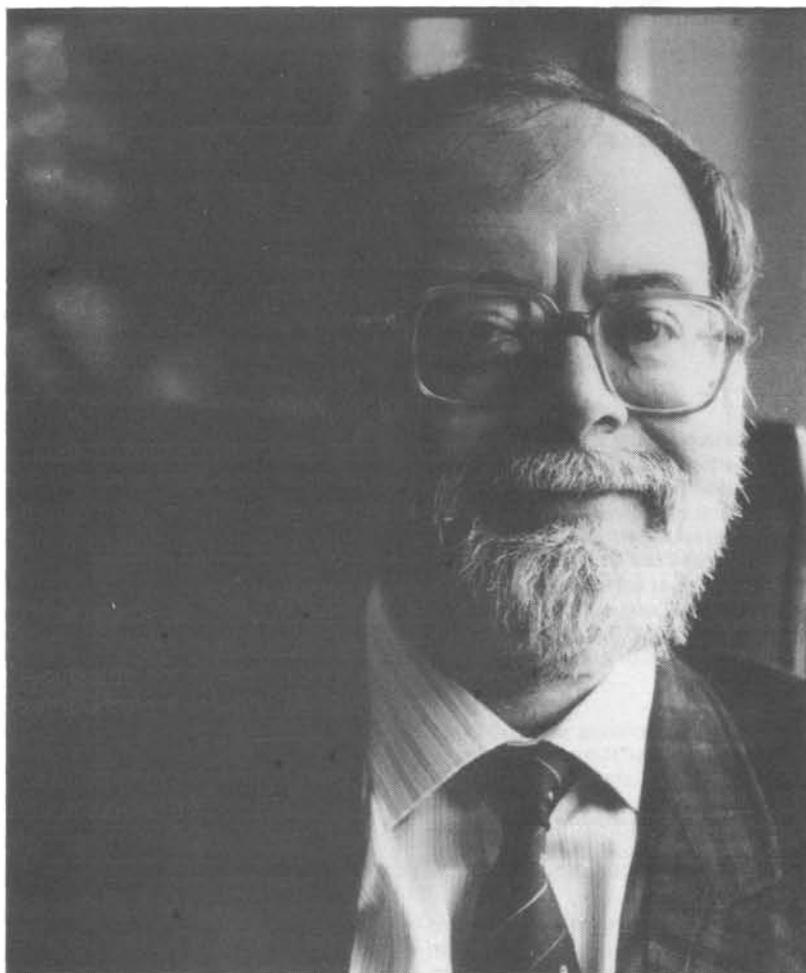


de la construcción

NUEVOS NOMBRAMIENTOS DEL PRESIDENTE DEL "CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS" Y DEL DIRECTOR DEL "INSTITUTO EDUARDO TORROJA DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO"



Emilio Muñoz Ruiz.

CSIC

El pasado día 10 de octubre tomó posesión de su cargo de Presidente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Emilio Muñoz Ruiz. El acto tuvo lugar en el Ministerio de Educación y Ciencia, en presencia del Ministro Javier Solana, otras personalidades y una nutrida representación de distintos Centros del Consejo.

Emilio Muñoz nació en Valencia, en 1937. Es doctor en Farmacia y Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas

con las siguientes líneas de trabajo: Bioquímica, Biología Molecular y Celular.

Ha ostentado los siguientes cargos:

- Vocal electo de la Comisión Científica y Junta de Gobierno del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
- Vicedirector del Instituto de Inmunología y Biología Microbiana.
- Secretario de la Sociedad Española de Microbiología.
- Vicepresidente de Política Científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

- Director General de Investigación Científica y Técnica.
- Secretario General del Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico.

En el campo científico, el nuevo Presidente del CSIC ha trabajado activamente en Proyectos, Seminarios, Comunicaciones, Ponencias, Publicaciones, etc., tanto a nivel nacional como internacional.

En la actualidad es Miembro Electo de la Organización Europea de Biología Molecular; Académico correspondiente de la Real Academia de Farmacia; Miembro del Comité de Recherche Scientifique et Technique (CREST) de la CEE; Presidente del Comité de Altos Funcionarios COST. Así como Miembro de las siguientes Sociedades:

- Sociedad Española de Bioquímica.
- Sociedad Española de Microbiología.
- Sociedad Española de Química Terapéutica.
- Sociedad Española Experimental Animal.
- Asociación Española de Gestión de la Investigación.
- Sociedad Internacional para la Investigación en Enfermedades de la Civilización y el Medio Ambiente (SIRMCE).
- Licencing Society Executive (LES) España.
- Sociedad Iberoamericana para la Protección de la Vida, la Salud y el Ambiente.
- Miembro correspondiente de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados.

Con anterioridad fue Miembro de American Society Microbiology y American Association for the Advancement of Science.

IETcc

El pasado día 8 de septiembre tuvo lugar, en el Salón de Actos del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento, la toma de posesión del nuevo Director Rafael Blázquez



Rafael Blázquez Martínez.

Martínez. El acto fue presidido por el Vicepresidente y el Secretario General del CSIC, Enrique Tortosa y Salvador Meca, respectivamente. Así mismo, en la mesa presidencial se encontraban la Vicedirectora del IETcc (Directora en Funciones), María del Carmen Andrade Perdriz y el Secretario Gerente, José Luis González Lezcano.

Rafael Blázquez nació en Madrid, en 1946. Es Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid (1971), Ldo. en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense (1973) y Dr. en Ingeniería Civil (1978) por la Universidad de Northwestern (Evanston, Illinois, USA). Es funcionario por oposición del CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, MOPU, Madrid), donde ha desarrollado la mayor parte de su vida profesional, primero en el Laboratorio de Geotecnia (1978-1982) y más recientemente en el Centro de Estudios de Puertos y Costas (1982-1988). En noviembre de 1985 se trasladó a la Universidad de Berkeley (California, USA), para realizar una estancia postdoctoral de un año como becario Fulbright, trabajando durante ese tiempo con el Prof. Der Kiureghian. En diciembre de 1986 obtuvo por concurso-oposición una plaza de Associate Seismologist en la División de Minas y Geología del Departamento de Conservación del Estado de California (Sacramento, USA) encontrándose en la actualidad en situación de excedencia voluntaria como funcionario de dicho organismo. Simultáneamente, en enero de 1987, fue contratado como Prof. Visitante por

el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Berkeley (California, USA) para dictar un curso de doctorado sobre el tema "Métodos Probabilísticos en Ingeniería Geotécnica". En la actualidad el Dr. Blázquez es Prof. Titular en activo de la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos (Universidad Politécnica de Madrid) en el área de Ingeniería del Terreno.

En el campo científico, el nuevo Director ha trabajado activamente en temas de Ingeniería Sísmica y Estadística Aplicada, habiendo publicado diversos trabajos de investigación en Revistas y Congresos, tanto a nivel nacional como internacional.

Así mismo, ha dirigido y participado en varios proyectos de investigación y Cursos de Especialidad y Postgrado en estos campos, en España y en el extranjero. En 1985 fue designado representante español en el grupo de expertos sobre Ordenación del Territorio en Zonas Sísmicas del Mediterráneo (Plan de Acción de la ONU) y en 1986 fue seleccionado en el Concurso para Coordinadores y Jefes de Proyectos de Investigación en las Comunidades Europeas (Dirección General de Investigación n.º 12. Bruselas).

Recientemente asistió en calidad de Delegado español a la IX Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica, celebrada el pasado mes de agosto en Tokio y Kyoto (Japón). Allí defendió la candidatura de España para la Organización de la X Conferencia Mundial

en 1992, en competencia con China, India, Francia y Egipto, candidatura que fue aprobada por la Asamblea General.

Desde estas páginas les deseamos a ambos los mayores éxitos, a todos los niveles, en sus respectivas gestiones.

* * *

26 SESION PLENARIA DEL CEB EN DUBROVNIK (YUGOSLAVIA)

Durante los días 19 al 23 de septiembre de 1988 se celebró en Dubrovnik (Yugoslavia) la 26 Sesión Plenaria del Comité Euro-Internacional del Hormigón (CEB), a la que asistieron un total de 200 especialistas de 29 países pertenecientes a Europa, Asia y América.

Por parte española asistieron, como miembros de la Delegación, el señor Blázquez (Presidente de la Delegación y Director del Instituto Eduardo Torroja del CSIC) y los señores Calavera (INTEMAC), Morán (IETcc), Rodríguez Santiago (DyC), Baquedano (IETcc), Martín (MOPU) y Rui-Wamba (ESTEYCO). También asistieron los señores Antón (ETSI Agrónomos Madrid), Corres (ETSI Caminos Madrid), García Meseguer (IETcc), María Tomé (Huarte), Marcet (ETSI Agrónomos Madrid), Recuerol (IETcc), señora Río (IETcc) y señor Ríos Berrazueta (DyC).

La sesión estuvo dedicada al proceso de revisión del Código Modelo con vistas a la futura edición prevista para 1990.

Tuvieron reuniones las siguientes Comisiones y Grupos de Trabajo del CEB:

- PC I Fiabilidad y Garantía de Calidad.
- PC II Análisis Estructural.
- PC III Pandeo e Inestabilidad.
- PC IV Dimensionamiento de Piezas y Secciones.
- PC V Estados de Servicio.
- PC VII Armado.
- PC VIII Hormigón.
- GTG 15 Fatiga.
- GTG 17 Dimensionamiento de Estructuras Pretensadas.
- GTG 18 Estructuras Prefabricadas.
- GTG 24 Estados de tensión multiaxial.
- TG 6/1 Zonas de anclaje.
- TG 6/5 Uniones.
- TG 7/5 Requisitos de Ductilidad.
- TG 7/6 Espaciadores y recubrimientos.

Además de estas reuniones, reservadas a los miembros de las Comisiones y Grupos de Trabajo, se celebraron las siguientes sesiones plenarias:

Sesión 1, dedicada a temas de carácter general, como "Introducción al Código", así como a "Hormigón: Clasificación y relaciones constitutivas", "Análisis Estructural" y "Modelos generales de comportamiento".

Sesión 2, dedicada a "Dimensionamiento", al "Armado" y a la "Serviciabilidad".

Sesión 3, dedicada a la "Durabilidad", a la "Fiabilidad" y a "Tecnologías Particulares".

Sesión 4a, dedicada al "Proyecto de Estructuras de Hormigón de Alta Resistencia".

Sesión 4b, dedicada a "Modelización del Hormigón Estructural Armado y Pretensado en Programas de Ordenador".

Sesión 5, dedicada a otras actividades en desarrollo, como "Garantía de Calidad", "Estructuras de Hormigón sometidas a impacto y cargas impulsivas", "Fatiga", "Rediseño" y "Eurocódigo 2".

Como documentación para las discusiones durante las sesiones plenarias se utilizaron los siguientes Boletines, preparados por el Grupo Editorial del Código Modelo y por las Comisiones y Grupos de Trabajo:

Boletín n.º 184, conteniendo una síntesis sobre "Garantía de Calidad".

Boletín n.º 185, dedicado a "Estructuras de Hormigón en Masa y ligeramente armado" y a "Fatiga".

Boletín n.º 186, conteniendo contribuciones al tema "Tecnología y Control de Calidad del Acero para Armado".

Boletín n.º 188, conteniendo un informe sobre la situación actual del tema "Fatiga de Estructuras de Hormigón".

Boletín n.º 189, conteniendo documentación complementaria sobre el Primer Borrador del "Código Modelo CEB-FIP 1990".

Boletín n.º 190a y 190b, conteniendo el Primer Borrador del "Código Modelo CEB-FIP 1990".

Boletín n.º 191, sobre "Principios Generales sobre Fiabilidad Estructural".

El día 23 se celebró la Asamblea General Técnica, en la que se debatieron y aprobaron las Resoluciones Técnicas de la Sesión, y la Asamblea General Administrativa, en la que se aprobaron los presupuestos y las modificaciones de la composición de las distintas Delegaciones Nacionales.

La próxima Sesión Plenaria está prevista para junio de 1990 en Varsovia (Polonia).

* * *

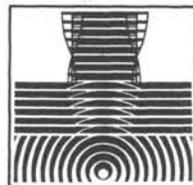
CURSOS DE ESPECIALIZACION EN INGENIERIA SISMICA



Mesa presidencial



Prof. John Lysmer



Con motivo de la adjudicación a España de la Conferencia Mundial de Ingeniería Sísmica (Madrid, 1992), el Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento (CSIC), en colaboración con la Fundación Agustín de Bethencourt y el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, ha organizado una serie de cursos monográficos en esta especialidad. Los dos primeros cursos de la serie programada se han celebrado en el Salón de Actos del IETcc en la semana del 10 al 14 de octubre, contando con la participación de los Profesores John Lysmer y James M. Kelly, del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Berkeley (California, USA), y el Prof. Rafael Blázquez, de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

El Dr. Blázquez, en la actualidad Director del Instituto Eduardo Torroja y del Comité Organizador (ad hoc) del próximo Congreso Mundial, presentó a los conferenciantes invitados e hizo una breve exposición de los objetivos de los cursos. Los contenidos de éstos fueron los siguientes:



Prof. James M. Kelly

- I) Métodos analíticos en Dinámica de Suelos (10-11 Oct., 1988).
- II) Teoría, ensayo e implementación de sistemas de aislamiento sísmico de estructuras (13-14 Oct., 1988).

Las lecciones se impartieron en inglés, con traducción simultánea al español, repartiendo abundante documentación sobre los temas tratados. El Curso fue subvencionado, en parte, por el Comité Conjunto Hispano-Norteamericano para Asuntos Educativos y Culturales.

Está prevista la realización de una secuencia de cursos análogos, dentro de esta serie, con una frecuencia semestral, al objeto de cubrir distintas parcelas de interés y actualidad para los profesionales y estudiosos de la Ingeniería Sísmica. Se pretende que los cursos sean eminentemente formativos, pero con un contenido muy definido y altamente especializado, de forma que sean también de utilidad para los investigadores en este campo.

Para recibir más información sobre futuros cursos dirigirse a:

Dr. Rafael Blázquez
(Cursos Ingeniería Sísmica)

Instituto Eduardo Torroja de la
Construcción y del Cemento (CSIC)
c/ Serrano Galvache, s/n.
28033 MADRID (ESPAÑA)
Apartado 19002



TREINTA PROYECTOS EUROPEOS EN LOS QUE PARTICIPARA LA CEE. ESPAÑA: SAN JUAN DE ORTEGA, LA FABRICA DE VIDRIOS DE LA GRANJA Y EL PAULAR.

El Santuario de **San Juan de Ortega** (Patrono de Aparejadores, Arquitectos Técnicos, Ingenieros de Obras Públicas y del Instituto Eduardo Torroja), Hospedería y punto destacado del Camino de Santiago, fundado en el siglo XII, ha sido destacado como segundo Proyecto de colaboración económica entre los treinta Monumentos o Conjuntos Históricos europeos de mayor interés, en cuya restauración participarán las Comunidades Europeas para el año 1988.

Los métodos disciplinares de intervención e investigación empleados, así como sus aportaciones tecnológicas en la inclusión de sistemas modulares en materiales reversibles, por ejemplo la madera, son valores destacados de las obras que se llevan a cabo en San Juan de Ortega (Burgos). Con ellas se recupera el Monasterio Jerónimo del S. XVIII, la Hospedería del S. XVI y el Conjunto Histórico enclavado en el Camino de Santiago declarado, en este año, por el Consejo de Europa Primer Itinerario Cultural Europeo.

Además de **San Juan de Ortega** han sido seleccionados: de España la **Real Fábrica de Vidrios de San Ildefonso de la Granja (Segovia)** y la recu-

peración del **Transparente Barroco del Real Monasterio de Santa María del Paular de Rascafría (Madrid)**. Estos Proyectos fueron nominados en una primera selección por sus respectivas Comunidades Autónomas y examinados por la Dirección General de Bellas Artes del Ministerio de Cultura, quien a su vez remitió los considerados de mayor interés para España.

El Jurado, presidido por el Inspector General de Arqueología de Roma Dr. L. Vlad-Borrelli y compuesto por ocho expertos más, internacionalmente reconocidos, seleccionó estos treinta proyectos entre los 444 remitidos por los países miembros.

El Proyecto **Europeo de mayor** colaboración económica por parte de la CEE es el realizado para la **Abadía de Thoronet (Francia)**. Con San Juan de Ortega se encuentra también la importante ciudad medieval de **PIODAO (Portugal)**.

En el resto de los Proyectos se podrían destacar los conocidos Monumentos europeos: **Akrotiri (1500 a.J.C. Grecia)**, **las vidrieras de la Basílica de San Francisco de Asís (Italia)**, **el Instituto de New Lark Village de Robert Owen (1816-1826, Reino Unido)**, **los Canales de De Schermer (Holanda)**, **la Casa Jardín de Strokestown (Irlanda)**, **las Farmbuildings "Duigemhof" (Bélgica)**, **la Iglesia de San Pedro de København (Dinamarca)**, **la Catedral gótica de Heilig-Kreuz de la República Federal de Alemania...**

Ficha técnica de los proyectos españoles premiados:

1. CAMINO DE SANTIAGO: SANTUARIO Y HOSPEDERÍA DE SAN JUAN DE ORTEGA.

Promotores: Arzobispado de Burgos, D.G. de Patrimonio de la Junta de Castilla y León.

Arquitecto: Carlos Clemente San Román, Guillermo Cases Tello.

Aparejador: Antonio Carazo Molina.

2. REAL FABRICA DE VIDRIOS DE SAN ILDEFONSO (LA GRANJA, SEGOVIA).

Promotores: Real Patronato de la Fábrica de Cristales de la Granja. Fundación Centro Nacional del Vidrio. Presidente de Honor: don Juan de Borbón. Presidente del Patronato: don Carlos Muñoz de Pablos.

Arquitectos: Ignacio de las Casas Gómez, Manuel de las Casas Gómez.

Aparejador: Cándido Segovia.

3. TRANSPARENTE BARROCO DEL REAL MONASTERIO DE SANTA MARIA DEL PAULAR (RASCAFRIA, SEGOVIA).

Promotores: Consejo de Europa. Real Monasterio del Paular.

Arquitecto: Eduardo Barceló de Torres.

Aparejador: Federico Prieto Pequeño.

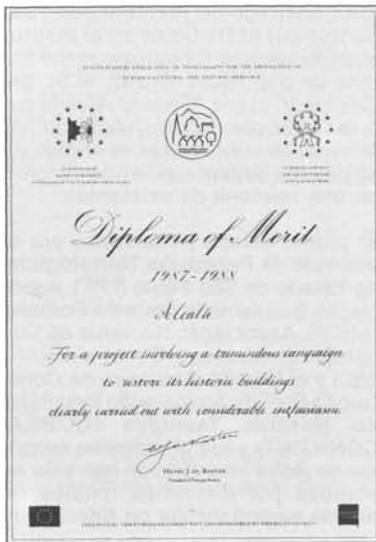
...



AÑO EUROPEO DEL MEDIO AMBIENTE

1988 AÑO EUROPEO DEL MEDIO AMBIENTE — ENVIRONMENT YEAR AWARDS — ALCALA DE HENARES, UNICA CIUDAD ESPAÑOLA PREMIADA.

En el Año Europeo del Medio Ambiente han sido presentadas, en Bruselas, las 35 ciudades y pueblos premiados por el Consejo de Europa por sus proyectos y realizaciones en el equilibrio natural-urbano. Con la financiación de



la Comisión de las Comunidades Europeas y el apoyo, también económico, de American Express, los Premios han sido organizados por la "Federación de asociaciones independientes dedicadas a la Conservación", EUROPA NOSTRA.

El jurado internacional compuesto por los destacados arquitectos: Prof. Yves Boiret (Francia), Prof. Peter Oltmans (Alemania) y Sir Bernard Feilden (Reino Unido), tuvo que seleccionar las ciudades europeas premiadas entre las más de doscientas que se presentaron, todas ellas con un alto nivel de actuaciones y proyectos medioambientales. Dadas estas circunstancias, el Presidente Sr. Henri de Koster decidió clasificar los premios en tres categorías A, B para ciudades de más y menos de trescientos mil habitantes y la C, para localidades de menos de treinta mil.

Para España, la ciudad premiada fue la de Alcalá de Henares por su equilibrio y estudiado Plan de recuperación territorial, ambiental y monumental. Los estudios y proyectos iniciados en Alcalá de Henares en 1982, Año del Renacimiento de la Ciudad (en el que también fue seleccionada y premiada), con el Estudio de Rehabilitación integrada de su casco histórico desde la Dirección General de Arquitectura del M.O.P.U., han sido continuados con destacadas realizaciones de la Comunidad de Madrid y Ayuntamiento de Alcalá para plazas, calles, espacios naturales y otros proyectos públicos, de los que cabe destacar, como su espina dorsal, el **Convenio Alcalá**, suscrito por ocho Instituciones: Comunidad de Madrid, Ministerio de Cultura, Ministerio de Educación, Ministerio de Obras Públicas

y Urbanismo, Ministerio de Justicia, Diputación de Guadalajara, Ayuntamiento y Universidad de Alcalá de Henares. Este Convenio, dirigido por una Comisión de Seguimiento con la Presidencia de la Comunidad, y coordinado por la Oficina Técnica de la D.G. de Arquitectura (M.O.P.U.) y Universidad, tiene ya cumplidos e iniciados todos sus objetivos, estando en fase de ampliación para completar el equilibrio territorial y urbanístico de sus actuaciones.

El Jurado ha querido destacar, además de la ciudad de Alcalá, la **ciudad de Bursa en Turquía** en la categoría A por sus importantes restauraciones, con la especial atención al detalle, incluyendo sus parques y espacios urbanos de los entornos históricos. En la categoría B, los trabajos de mejora de calidad de vida en el barrio "run-down" y en las facilidades recreativas a lo largo del río Waal para la **ciudad de Nijmegen (Holanda)**. En la categoría C, cabe destacar la **ciudad finlandesa de Pohja**, por el tratamiento contra la contaminación, que ha permitido recuperar las comunidades (barriadas) de Fiskars y Billuäs.

También fueron seleccionadas otras conocidas ciudades europeas como son: Göteborg de Suecia; Birmingham, Bristol, Lancaster, Edimburgo y Glasgow del Reino Unido; Odense y Jägersborg de Dinamarca; Neulengbach de Austria; Mosbach y Constanza de la R.F. Alemania; Le Vésinet y Ungersheim francesas; la ciudad de Lesbos griega; y Useldange luxemburguesa. Con todas estas ciudades se ha abierto un amplio abanico de posibilidades medioambientales y metodológicas para la mejora de la Ciudad Europea. Desde las clásicas, como la eliminación de la contaminación, la restauración de monumentos y el saneamiento de sus entornos naturales, ríos, parques y montañas, se han realizado destacadas y singulares mejoras como son las nuevas arquitecturas y edificios integrados en los conjuntos urbanos (históricos, monumentales y recientes); la creación de circuitos especiales, pedestres y ciclistas, los espacios recreativos, la recuperación de fábricas y conjuntos industriales desde el S. XVIII hasta los más importantes del Movimiento Moderno (Bauhaus, Stijl, etc.); la aportación del nuevo arte escultórico y pictórico en el espacio urbano; la creación de parques y jardines (botánicos, tropicales, etc.); la recuperación, saneamiento y actualización de canales de tipo fabril y económico (textiles, harineros, etc.); el diseño e integración de las señalizaciones; los estu-

dios y resultados en la mejora turística y económica de las localidades.

Esto constituye un buen número de aportaciones y nuevos métodos urbanísticos, que el Consejo de Europa quiere mostrar como ejemplo de las posibilidades que una especial atención al Medio Ambiente (environment awards) puede hacer para mejorar nuestra calidad de vida, solucionando el deterioro o abandono de nuestros espacios más cercanos.



**EUROPA
NOSTRA**

EUROPA NOSTRA, Federación de asociaciones independientes, invita a las ciudades y pueblos miembros de la Comunidad Económica Europea y del Consejo de Europa a participar en el presente concurso. Está organizado a iniciativa de la COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS en el marco del Año Europeo del Medio Ambiente. Este concurso cuenta también con el apoyo del CONSEJO DE EUROPA en el marco de la Campaña europea para el mundo rural.

Objeto del concurso

El concurso, patrocinado por American Express, tiende a promover la integración recíproca y armoniosa de los conjuntos históricos con el contexto urbano contemporáneo, en operaciones financiadas total o parcialmente por instancias públicas.

El concurso premiará, por ejemplo, proyectos de conservación de conjuntos urbanos o rurales o realizaciones sobresalientes de arquitectura moderna, acabadas desde 1975 (Año Europeo del Patrimonio), que sean lo suficientemente importantes como para marcar con su presencia el carácter de una ciudad o de un pueblo.

Uno de los principales criterios será evidentemente, la preservación de la calidad del medio ambiente arquitectónico y natural en los medios urbano y rural.

EUROPA NOSTRA es una federación de asociaciones independientes dedicadas a la conservación, que trabaja en toda Europa por una mejora de la calidad de vida, tanto en lo que respecta al medio ambiente natural, como a las construcciones.

EUROPA NOSTRA abarca una amplia gama de actividades, como son las siguientes:

- Despertar el legítimo orgullo de los pueblos europeos hacia su historia y herencia común, tanto en lo concerniente a las realizaciones humanas, como a sus bellezas naturales.
- Prestar atención a los peligros que amenazan esta herencia, llamando a la preservación y mejor gestión de estos tesoros irremplazables.
- Facilitar el libre intercambio de información, experiencias e ideas, participando en el desarrollo de la educación ambiental a todos los niveles por medio de conferencias, viajes de estudio, publicaciones, exposiciones y películas.
- Impulsar activamente la realización de proyectos arquitectónicos apropiados, y la adopción de medidas que mejoren y favorezcan la gestión del medio ambiente tanto en las ciudades como en el campo.
- Dirigir recomendaciones a las autoridades locales y regionales, a los parlamentos, a los gobiernos, al

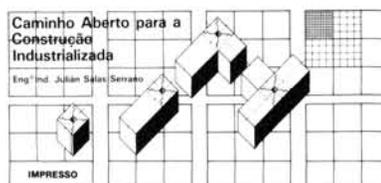
Consejo de Europa y a las Comunidades Europeas.

- Apoyar las actividades de las organizaciones asociadas con todos los medios a su alcance.

El símbolo de Europa Nostra integra siete elementos representativos de la herencia natural y arquitectónica: una montaña, un río, un árbol, una catedral, una iglesia, un castillo, y un conjunto de casas. Todo es importante, y todo puede estar amenazado.

Fundada en 1850. American Express es una compañía internacional de gran prestigio que se ha especializado en temas de viajes y financieros con gran variedad de servicios.

* * *



CONFERENCIA DE JULIAN SALAS (IETcc), EN BRASIL

El pasado día 29 de septiembre, en el Auditorio del Sindicato de la Industria de la Construcción (SINDUSCON), en São Paulo y ante una numerosa concurrencia de más de trescientos empresarios y profesionales brasileños y como clausura del "Seminario so-

bre Construcción Prefabricada", impartido por el Dr. Salas en el Instituto de Pesquisas Tecnológicas del Estado de São Paulo (Brasil), el Sr. Salas disertó sobre "Camino Abierto para la Construcción Industrializada". Al terminar su intervención se originó un amplísimo debate con la intervención de una veintena de asistentes.

El evento estaba patrocinado por el Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (I.P.T.), Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP), Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC) y el Comitê Brasileiro da Construção Civil da Associação Brasileira de Normas Técnicas (COBRACON/ABNT) y los principales aspectos de dicha intervención han sido recogidos por diferentes medios de prensa especializada de Brasil.

* * *

DISTINCION

D. JOSE CALAVERA RUIZ ha sido elegido miembro del COORDINATING CONCRETE COMMITTEE de la RILEM (REUNION INTERNATIONALE DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET DE RECHERCHES SUR LES MATERIAUX ET LES CONSTRUCTIONS). Dicho Comité tiene por misión asegurar la coordinación del conjunto de asociaciones científicas relacionadas con el hormigón.

Esta Revista se congratula por tal distinción, felicitándole por ella.

* * *

publicación del IETcc / CISC

ACUEDUCTOS ROMANOS EN ESPAÑA

Carlos Fernández Casado

Prof. Dr. Ing. de Caminos, Canales y Puertos

Esta publicación se compone de una serie de artículos, publicados en la Revista «Informes de la Construcción», en los cuales se hace un análisis de los acueductos romanos que existen en España y el balance de las condiciones de conservación en que se encuentra cada uno de ellos, incluyendo referencias históricas y literarias. Se ha ilustrado con la reproducción de la valiosa documentación gráfica que posee el prestigioso autor.

Un volumen encuadernado en couché, a dos colores, de 21 x 27 centímetros, compuesto de 238 páginas, numerosos grabados, dibujos, fotos en blanco y negro y figuras de línea.

Precio: España, 1.500 ptas., 21 \$ USA.

