

COLLOQUIA-85

Durante los días 7 a 11 de octubre de 1985 se celebró en Buenos Aires esta importante reunión científica, que comprendía los siguientes eventos:

XXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural.

V Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural.

VII Reunión Técnica Argentina de Tecnología del Hormigón.

I Simposio Glarilem sobre Tecnología de Materiales.

I Jornadas en Español y Portugués sobre Estructuras y Materiales. Reunión constitutiva.

En diversas sesiones paralelas, y con asistencia de unos 300 participantes de 10 países, se expusieron cerca de 200 trabajos que habían sido previamente impresos y distribuidos a los asistentes en las Actas del Congreso, gracias a una excelente organización.

La delegación española estuvo compuesta por las siguientes personas:

— Manuel del Campo y Luis Ortega, del Laboratorio Central de Ensayos de Materiales y Estructuras, del CEDEX.

— Rafael López Palanco, de la Escuela de Arquitectura de Sevilla.

— Carmen Andrade, Alvaro G. Meseguer, José Querreda y Angel Arteaga, del Instituto Eduardo Torroja, del CSIC.

Los doctores Querreda y Arteaga presentaron una comunicación titulada «Aspectos estructurales del sistema constructivo Dragados-Plastbau», de la que eran también autores los señores José Flórez y Jesús Rodríguez, de Dragados y Construcciones. Este trabajo, único español presentado, despertó atención y dio origen a un animado coloquio.

La doctora Andrade, especialmente invitada a COLLOQUIA-85 en su calidad de Directora en funciones del IETcc, pronunció dos conferencias. También pronunciaron sendas conferencias los doctores López Palanco y García Meseguer.

En la sesión final del Congreso se acordó institucionalizar la celebración de Jornadas en español y portugués sobre «Estructuras y Materiales». Las próximas se celebrarán en Madrid, en mayo de 1988, bajo la organización conjunta del CEDEX y el Instituto Torroja.

Los diversos eventos de COLLOQUIA-85 fueron clausurados en una brillante ceremonia presidida por el Presidente de la República Argentina, Raúl Alfonsín, quien pronunció un brillante discurso.

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 crea 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 en el intercambio de información sobre publicaciones y documentación relativa a materiales y temas de construcción de estructuras.

AMBIENTE'86: FERIA INTERNACIONAL MONOGRAFICA DE LAS INSTALACIONES

«La seguridad contra incendios» es uno de los nuevos sectores que la organización de la Feria Internacional de Muestras de Bilbao ha incorporado al certamen AMBIENTE'86 (Feria Técnica Monográfica de las Instalaciones) que se celebrará del 18 al 22 de abril de 1986.

Este sector presentará sistemas como el Sprinkler (rociador automático), columnas secas, material de maniobra, sistemas de detección y alarma... El Comité Técnico Asesor consideró oportuno, durante su última reunión, añadir el de la seguridad contra incendios, debido a la gran afluencia de instaladores a la Feria Internacional bilbaina.

La última edición de AMBIENTE, realizada en 1984, reunió a un total de 235 expositores que ocuparon una superficie de exhibición de 30.000 m².

El Comité Técnico Asesor de la Feria Técnica Monográfica del Instalador está confeccionando un programa de Jornadas Técnicas que recogerá temas referidos a los distintos sectores representados en este certamen, como son los de arquitectos, aparejadores, mantenedores, contratistas, instaladores de calefacción, climatización y fontanería, decoradores proyectistas, etcétera.

Diversos profesionales de países como Francia, República Federal de Alemania, Italia, Finlandia, Holanda y Gran Bretaña, han confirmado su presencia como visitantes profesionales en esta nueva edición de AMBIENTE.

Para más información:

Feria Internacional de Muestras de Bilbao
Apartado 468
48080 BILBAO

NUEVO PRESIDENTE DE LA ASOCIACION INTERNACIONAL DE INGENIERIA DE PUENTES E INGENIERIA ESTRUCTURAL

El profesor Hans von Gunten ha sido elegido presidente de la mencionada Asociación durante la reunión anual celebrada en Luxemburgo recientemente.

Nacido en Berna en 1930, Hans von Gunten alcanzó su título de ingeniero civil y su doctorado en la ETH de Zurich (Instituto de Tecnología Helvético). An-

tes de su nombramiento como profesor en la ETH-Zurich, trabajó en su propio estudio. Explicó análisis estructural y diseño a estudiantes de arquitectura y fue Jefe del Departamento de Arquitectura y director del Instituto para la Investigación de la Tecnología de la Construcción. Ha realizado importantes tareas en el seno de la IABSE y de la Sociedad Suiza de Ingenieros y Arquitectos (SIA). El profesor Hans von Gunten fue elegido rector de la ETH-Zurich en 1983.

Con más de tres mil miembros que operan en unos ochenta países, la Asociación Internacional de Ingeniería de Puentes de Ingeniería Estructural es la asociación internacional más antigua en el campo de la Ingeniería Estructural. Su objetivo es la divulgación de nuevos conocimientos y experiencias en el campo que le es propio, tanto en cuanto se refiere a planificación, diseño, construcción, ejecución y reparación de puentes, como en edificios y otras construcciones.

☆☆☆

BAUMA-86 FERIA DE BIENES DE EQUIPO PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

En la Bauma, considerada como la mayor feria mundial de máquinas y aparatos de construcción y para la producción de materiales de construcción, a celebrar en abril de 1986 en Munich, participarán más de 1.200 firmas procedentes de más de 20 países.

Los puntos clave de la oferta abarcan máquinas y aparatos para la construcción sobre y bajo el nivel del suelo y para la construcción de caminos, así como de la industria proveedora, máquinas y plantas para la fabricación de elementos de construcción, para la decantación y el tratamiento de piedra natural, aparatos de medición y aparatos de ensayo para los materiales de construcción, así como equipos, accesorios y piezas de desgaste, máquinas para la construcción de túneles y galerías y el abanico completo de los vehículos de construcción, máquinas elevadoras y elementos de transporte.

Del 7 al 13 de abril de 1986 se presenta este mercado mundial de las máquinas para la construcción y para la producción de materiales de construcción, exponiendo sobre una superficie total de 360.000 m², de los cuales 83.000 m² corresponden a la superficie cubierta y 277.000 m² se encuentran al aire libre. Todos los productores importantes del mundo estarán presentes en la BAUMA 86, una feria monográfica con más de 30 años de tradición. Se cuenta con la llegada de más de 170.000 visitantes procedentes de los cinco continentes.

La BAUMA, que se celebra trienalmente en Munich, es también el centro ferial del mundo donde tiene lugar la presentación mundial de las novedades en bienes de equipo para la industria de la construcción.

La oferta técnica de la feria quedará complementada por un programa marco internacional que acogerá:

- Un simposio internacional sobre la construcción de túneles.
- Un seminario del Comité Europeo de las Máquinas de Construcción (CECE).
- Un seminario de la Liga Alemana de Carreteras.
- La Reunión Anual de la Asociación Alemana para las Máquinas de la Construcción.

Para más información:

21st International Trade
Fair for Construction
Equipment and Building
Material Machines
Münchener Messe- und
Ausstellungsgesellschaft
mbH, Messegelände
Postfach 12 10 09
D-8000 München 12

☆☆☆

IV CONGRESO ESPAÑOL DE CORROSION Y PROTECCION

La Revista Iberoamericana de Corrosión y Protección y la Institución Ferial de Madrid, organizaron el IV Congreso Español de Corrosión y Protección, celebrado en la sede de IFEMA, Recinto Ferial de la Casa de Campo (Madrid), coincidiendo en fechas con Mantenimiento 86, dentro de SICUR 86.

Las Comunicaciones incidieron en las siguientes áreas temáticas:

- La corrosión, factor clave del mantenimiento industrial.
- La prevención de la corrosión en la industria del automóvil.
- La corrosión en la edificación. Medidas de protección.
- Ciencia y Técnica de la Corrosión y Protección.

Coincidente con el Congreso se celebró una exposición comercial, en la que participaron las más importantes empresas relacionadas con el sector, exponiendo sus más recientes novedades industriales.

☆☆☆

COMO COMBATIR LA HERRUMBRE EN EL HORMIGON ARMADO

La perpetua lucha contra el óxido en las armaduras de los edificios ha dado un paso positivo en Gran Bretaña.

La oxidación se produce cuando el hierro sufre el ataque del agua y el oxígeno, que forman hidróxido de hierro. Tal compuesto es blando y se desmorona, dejando la superficie del hierro limpia, suscep-

tible de ser atacada. Como consecuencia de lo anterior, el acero se destruye y, como el óxido es de mayor volumen que la capa de acero que le da origen, la armadura del hormigón se expande, causando grietas en los edificios.

La herrumbre se evita en los barcos haciendo que su acero sea el cátodo de una pila en la que el agua de mar es el electrólito, deteniendo así la oxidación. Las armaduras de acero de los edificios se protegen de modo similar mediante una capa de grafito en el exterior de los mismos. Tal capa se convierte en el ánodo de una pila cuando se suministra corriente continua desde una fuente independiente. El acero, que se convierte en el cátodo, recibe electrones, evitando la oxidación y quedando incólume. El grafito desaparece gradualmente y se renueva con un sencillo repintado.

Para mayor información dirigirse a:

Taylor Woodrow Group
345 Ruislip Road, Southall
Middlesex, Gran Bretaña

☆☆☆

CUMBRE CONTINENTAL DEL MEDIO AMBIENTE EN LA PLANIFICACION DEL DESARROLLO (Bogotá)

Se han celebrado conjuntamente en Bogotá el XV Congreso Interamericano de Planificación y el VIII Congreso Nacional de Planificación, cuyo tema: «El Medio Ambiente en la Planificación del Desarrollo» ha sido debatido por cerca de 1.500 profesionales de distintas áreas y países del mundo.

El significativo avance científico de los últimos decenios ha producido una reacción general entre los gobiernos, entidades y gremios interesados en la conservación del medio ambiente, a tal punto que se ha creado ante la opinión mundial una conciencia clara sobre el preocupante proceso de destrucción de los recursos naturales del planeta en que vivimos. Por esta razón, las Sociedades Interamericana y Colombiana de Planificación han decidido contribuir con los esfuerzos que se están realizando a nivel mundial, para lograr una mejor planificación del desarrollo, dedicando simultáneamente sus congresos a debatir el tema del medio ambiente en la planificación del desarrollo.

☆☆☆

VI JORNADAS CHILENAS DEL HORMIGON

Durante los días 23 al 25 de octubre próximo se celebrarán las VI Jornadas Chilenas del Hormigón cuyo objetivo central será el de reunir a profesionales, investigadores y empresarios de la Construcción e Industrias de Materiales afines a ella, con el objeto de intercambiar conocimientos y establecer o estrechar rela-

ciones para el mejor estudio de la Ciencia y las Tecnologías del Hormigón y su desarrollo a través de todo el país.

Para esta oportunidad se han considerado como temas orientadores de las VI Jornadas los siguientes:

- Nuevas Tecnologías en Hormigones y Morteros.
- Daños y Reparaciones en Hormigones.
- Prefabricado en Hormigones y Morteros.
- Control de calidad.

Para más información:

Sr. Juan Moya Castillo
Escuela de Construcción Civil,
Universidad de Valparaíso
Avda. El Parque s/n Playa Ancha
Casilla 1470 de Valparaíso
Tel.: 21 73 66
Valparaíso - Chile

✱ ✱ ✱

PROGRAMAS AUDIOVISUALES DEL IMME

La Cintoteca del IMME está dedicada a programas audiovisuales en las especialidades del Instituto: Ingeniería Estructu-

ral, Materiales, Construcción, Mecánica de Suelos e Ingeniería Sismo-Resistente. Fue creada por el profesor Joaquín Marín, en 1979, quien la ha coordinado hasta la fecha. Su formato es NTSC U-Matic 3/4 plg.

Actualmente se cree que puede ser de gran utilidad para los profesores y alumnos de pregrado y postgrado de las Escuelas de Ingeniería Civil, particularmente los del Dpto. de Ing. Estructural, para las Escuelas de Ing. Mecánica e Ing. Metalúrgica y Ciencia de los Materiales, así como para la enseñanza práctica del idioma inglés y el vocabulario normalizado apropiado.

Para mayor información dirigirse al:

Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (IMME - UCV)
Apdo. 50.361
Caracas 1050A, Venezuela
Tel.: 61 98 11, ext. 3456.
Cables IMMECU

✱ ✱ ✱

SIMPOSIOS Y CASOS NACIONALES

Con tal propósito, el tratamiento del temario del XV Congreso Internacional y VIII Congreso Nacional de Planificación,

se ha orientado a la realización de varios simposios y sesiones plenarias, para discutir los diferentes aspectos relacionados con el medio ambiente en la planificación del desarrollo, para lo cual se contó con la asistencia de planificadores, ambientólogos, científicos y directores de instituciones de diferentes países del mundo. Por tal razón, el desarrollo del temario se inició con el debate en sesión plenaria sobre el «Estado del Arte» en materia de enfoques, conflictos y avances ideológicos e institucionales sobre el medio ambiente en el plano internacional; se desarrolló luego en torno a la caracterización de las variables ambientales y su manejo conceptual y metodológico en los niveles y ámbitos de la planificación global y nacional, social, urbana y rural.

Al mismo tiempo, se han incluido dos simposios, uno nacional, en el cual se analizaron las experiencias y perspectivas colombianas en materia de planificación de varios proyectos de desarrollo de alto impacto ambiental, y otro internacional, para examinar los requerimientos de organismos financieros internacionales de carácter ambiental en proyectos de desarrollo, así como también estudios e iniciativas de alcance continental o mundial en la materia.

✱ ✱ ✱

advertencia

El retraso que INFORMES viene arrastrando —debido a dificultades de índole administrativa— plantea una disyuntiva: o se informa con actualidad, pudiendo incurrir en la paradoja de hacer crónica de hechos cuyo acaecimiento es posterior al de la fecha facial de la revista, o se informa con un retraso mayor que el de la propia revista.

Hemos escogido la primera alternativa.

Seguiremos esforzándonos en recuperar el retraso y poner al día la revista, para que esta advertencia resulte innecesaria cuanto antes.

La Comisión Permanente