

ASOCIACION BRITANICA DEL CEMENTO

Debido a la fusión de la Cement and Concrete Association - C & CA y la Cement Makers' Federation surge, a partir de julio de 1987, esta nueva Asociación.

Estará radicada en Wexham Springs, cerca de Slough, en Buckinghamshire. Sus miembros fundadores son Blue Circle Industries PLC, RTZ Cement Ltd y The Rugby Group PLC.

Bajo la presidencia de Sir George Moseley K.C.B., este nuevo organismo operará a través de tres Divisiones.

El Dr. George Somerville será el Director de la División de Servicios Técnicos y de Investigación. Mr. Kenneth Newman será quien tenga a su cargo la División de Marketing y Normas Técnicas. La División de Administración y Asuntos Industriales será dirigida por Mr. Henry Pincock.

El Dr. R. E. Rowe, hasta ahora Director General de la Cement and Concrete Association (cargo que dejó de ostentar el 31 de octubre de 1987), ha aceptado el nombramiento de Asesor de la nueva Asociación (a partir de la misma fecha).

Mr. A. H. Stroud, hasta ahora Director de Información y Marketing, en la C & CA, cesa a petición propia el 13 de noviembre de 1987.

Deseamos los mayores éxitos a esta nueva Asociación en la seguridad de que ofrecerá el mismo servicio de alta calidad que la C & CA ha facilitado a la Industria de la Construcción durante los últimos 52 años.

El Instituto Eduardo Torroja ha mantenido, con plena satisfacción, estrechas relaciones con la Cement and Concrete Association.

* * *

INTERBUILD 87

Interbuild 87, en el Centro Nacional de Exposiciones (NEC, en su sigla inglesa) de Birmingham, Gran Bretaña, se propone batir todos los récords. Más de 1.400 empresas de todas partes del mundo tomaron parte en la exposición, que ocuparon hasta 105.000 metros cuadrados, la total capacidad de las 8 salas de exposición del NEC. Interbuild se realiza bienalmente y el de 1987 se propuso ser el mayor de su historia. Tuvo lugar del 22 al 28 de Noviembre de 1987.

Los visitantes de Interbuild representaron numerosos aspectos de la industria de la construcción. Fue la oportunidad de la industria para ver lo más nuevo en materiales y servicios de construcción expuestos por organizaciones del mundo entero. Los compradores provenientes de cada sector y cada especialidad del ramo de arquitectos a arrendadores de plantas, de contratistas a topógrafos, y de especialistas en cocinas a planificadores y urbanizadores oficiales. La masiva capacidad de compras de los asistentes a Interbuild hace de ella el evento más importante de su clase en el año.

Dos nuevas secciones se sumaran a la exitosa fórmula Interbuild: Rehabilitat en la Sala 7 y la sección de Multi-productos en la Sala 8. La sección de Rehabilitat reconoce la importancia especial del reacondicionamiento y mantenimiento de edificios históricos, tanto para la industria de la construcción como para el entorno. El actual tema del patrimonio nacional fue tratado por numerosos expositores que exhibieron productos y servicios directamente relacionados con la conservación de edificaciones que exigen productos y técnicas especiales. En la Sala 8 se mostraron diversidad de materiales y servicios, ofreciendo así una placentera visión de las empresas del futuro.

* * *

GRANDES PROYECTOS EUROPEOS

Por la doble vertiente de desafío hacia el futuro e iniciación colectiva, y por la necesidad que tiene Europa de ser un territorio articulado donde el flujo de personas y mercancías transcurra con normalidad y rapidez, el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos organiza el Simposio Internacional "Grandes Proyectos en una Europa Vertebrada".

Los días 9, 10 y 11 de diciembre, de 1987, tuvieron lugar en Barcelona unas Jornadas Técnicas y, paralelamente a estas reuniones, se celebraron:

- Exposición de grandes Proyectos Europeos (del 4 al 20, diciembre 1987).
- Exposición de Empresas e Instituciones relacionadas con las Obras Públicas (9, 10 y 11, diciembre 1987).
- Visita facultativa a obras en Cataluña (8, diciembre 1987).
- Visita a la Barcelona Olímpica (12, diciembre 1987).

La Secretaría del Simposio e Información:

Colegio de Ingenieros de Caminos.
Att. Srtas. Bernaus y Mateu.
Calatrava, 19.
08017 BARCELONA (España).
Teléfono 93/204 34 12.
Télex: 54028.
Telefax: 34-3/204 00 68.

* * *

PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

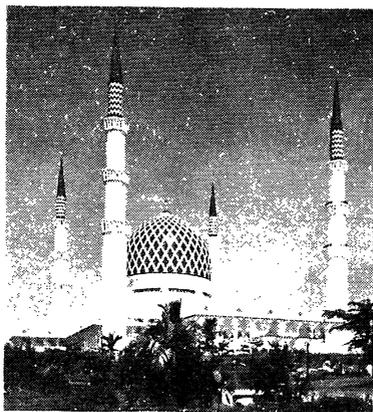
La Asociación Industrial Portuguesa, con la colaboración del Instituto de Comercio Exterior de Portugal y las entidades industriales ligadas al sector, realizan la IIª Feria Internacional de Pavimentos y Revestimientos, Rocas Ornamentales, Cerámica, Madera y Corcho para la

Industria de la Construcción. Tendrá lugar del 28 de enero al 2 de febrero de 1988, en los locales de la Feria Internacional de Lisboa, Praça das Industrias - 1399 Lisboa. Cedex - Teléfono: 64 41 61/64 53 41. Telex: 12282 FIPORT P.

* * *

BRILLO DURADERO CON ESMALTE

La mayor mezquita del sureste asiático está siendo construida en la actualidad en la ciudad de Shah Alam, cerca de Kuala Lumpur, capital de Malasia. En su construcción se utilizarán aproximadamente 18.000 metros cuadrados de chapas de acero recubiertas con esmalte de Bayer. Este material presenta los mayores valores de durabilidad y asegura por ello una protección decorativa y duradera en el recubrimiento de los cuatro minaretes de 120 m de altura y la grandiosa cúpula central.



* * *

EXPO-ALEMANIA 87

Durante los días 16 a 21 de Junio de 1987 se celebró en el Palacio de Exposiciones de IFEMA, en el Paseo de la Castellana de Madrid, una exposición de productos técnicos de la República Federal de Alemania.

El interés que los productos alemanes despertaban y despiertan en España se manifiesta sin lugar a dudas en el gran aumento de nuestras compras registrado en el primer año de la Adhesión y prime-

ros meses de 1987/37 %, superior al promedio de países de la CEF, 31 %, al hecho incostestable de que en este período, la República Federal Alemana se convierte en nuestro primer suministrador.

La muestra que se presentó en Madrid es una buena prueba de la altura tecnológica de la industria alemana y de la importancia que ésta atribuye al mercado español.

* * *

CARRETERAS

El pasado mes de Diciembre quedaron finalizadas las obras de pavimentación que realizó la Empresa de Asfaltos y Construcciones ELSAN, S. A., en el tramo Las Rozas-Villalba de la carretera N-VI Madrid-La Coruña.

Con la técnica que se ha utilizado, un aglomerado en caliente denominado "Telcodren", desarrollado en los laboratorios de la Empresa, se consigue un alto nivel de seguridad, especialmente en días de lluvia. La aplicación de este producto hace que se evite la continua capa de agua que, entre pavimento y neumático, se suele formar en carreteras con asfaltos convencionales. Las propiedades drenantes de este producto mantienen la superficie asfáltica sin charcos de agua aunque esté lloviendo.

El nuevo producto aplicado al tramo Las Rozas-Villalba permite además una elevada resistencia al deslizamiento de los automóviles, mejora la visibilidad nocturna cuando la carretera está mojada, y disminuye notablemente el ruido provocado por el tráfico.

* * *

CONFERENCIAS

Los días 9, 10 y 11 de febrero de 1988 tendrá lugar, en la Escuela de Organización Industrial de Madrid, un ciclo de Conferencias sobre "La puzolanas naturales, cenizas volantes y similares en la construcción, cemento y hormigón".

Este Ciclo de Conferencias tiene

por objetivo primordial dar a conocer a los profesionales correspondientes, los últimos avances realizados tras investigaciones previas llevadas a cabo por investigadores nacionales sobre la utilización de adiciones activas en tales industrias, para que en adelante cada una de ellas las utilice con mayor racionalidad y por tanto con mayor rentabilidad tecnológica y económica.

La temática global del Ciclo se puede subdividir en tres Areas fundamentales:

- Area de utilización de las adiciones activas por la industria de la construcción, circunscrita en esta ocasión a su utilización en bases y sub-bases de carreteras y en la fabricación de ladrillos.
- Area de utilización de las puzolanas en la prefabricación de bloques para viviendas de bajo costo, así como también las condiciones generales del amasado, hormigonado, curado y desencofrado de un hormigón con adiciones puzolánicas para obtener de las mismas su máxima rentabilidad tecnológica desde las primeras edades.
- Area de utilización de las adiciones activas por la industria del cemento:
 - bien como crudo para fabricar clínker portland ya sea una ceniza volante o una escoria de alto horno, y/o
 - bien como adición activa añadida a un cemento portland.

Este Area se circunscribe a los avances en el conocimiento del comportamiento de las adiciones puzolánicas en un medio agresivo, o no, determinado, y sus consecuencias tecnológicas: fabricación de cementos PA y/o PUZ, normativa, métodos acelerados de ensayo para su identificación rápida y predicción de su más que probable comportamiento en la realidad, etc.

Así en este Area cabe destacar quizás por su posible interés para los profesionales antes citados, aquellas conferencias que hacen referencia a la ettringita (bacilo del cemento) de origen puzolana y la ACCION SI-

NERGICA-EXPANSIVA que origina al formarse conjuntamente con la ettringita de origen portland. O aquellas otras que hacen referencia:

- a la cantidad, calidad y grado de finura más adecuado que deberán tener la fracción portland, puzolana(s) y regulador de fraguado, respectivamente, para obtener de su mezcla íntima, su máxima rentabilidad tecnológica y económica en la consecución de un fin dado,
- a la predicción de la actuación más probable en la realidad, de una puzolana dada mediante métodos acelerados de ensayo, y
- área de corrosión de armaduras de acero galvanizado y sin galvanizar.

Asimismo se hace saber que la cuota de inscripción es de 45.000 Ptas., con almuerzo incluido; dando derecho la misma a la asistencia a la exposición oral de las conferencias, a un ejemplar del libro de conferencias y un certificado de asistencia.

Para mayor información dirigirse a:

Secretaría del Ciclo de Conferencias.
ESCUELA DE ORGANIZACION INDUSTRIAL (EOI).
C/ Gregorio del Amo, 6.
Teléfonos 253 90 72 y 233 95 00.
28040 MADRID.
ó al Director del Ciclo:
Rafael Talero Morales.
Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y del Cemento.
Serrano Galvache, s/n.
Teléfono 202 04 40.
28033 MADRID.

MUNDO DEL HORMIGON 88

Durante los días 7 al 11 de Febrero de 1988, se celebrará en Las Vegas (EE.UU.) una exposición patrocinada por las más destacadas organizaciones norteamericanas en el ámbito de la Construcción.

Se celebrarán 60 seminarios relativos a prácticamente todos los problemas de esta industria.

Para más información sobre este certamen pueden dirigirse a:

Krans Dunham Nikolich Public Relations Inc.
Suite 110.
III N. Canal St.
CHICAGO, ILL. 60606 (EE.UU); o a Las Vegas Convention Center.
NEVADA (EE.UU.).

* * *

LA CERAMICA INDUSTRIAL ESPAÑOLA, EN PERMANENTE EVOLUCION

Una de las funciones sociales más importantes que cumple la Feria Internacional de la Cerámica, Vidrio y Revestimientos para la Construcción, es mostrar claramente el avance sistemático y constante de la industria española ceramista a nivel mundial y en materia de innovación de tecnología, procesos productivos y productos elaborados y, al respecto, el avance es constante y acelerado en los últimos años, según manifiesta Manuel González, secretario general de la Asociación de Ceramistas, ASCER:

“El sector ha alcanzado un grado de renovación y reconversión altísimo. Más del 70 % de la producción de azulejos y pavimentos españoles se obtienen ya por un ciclo de cocción rápida, tecnología que, como tal, no llega aún a los 10 años; incorporando, además, novedades constantes de vanguardia. Estas posibilidades técnicas de fabricación que ofrece la nueva técnica se han empleado para desarrollar nuevos formatos y texturas, e introducir esmaltes de aspectos y características nuevas”.

Fruto de todo este proceso de actualización permanente en tecnología, procesos de productos y productos elaborados, es la creciente presencia internacional del azulejo y pavimentos españoles en los mercados exteriores. En los últimos cinco años, según datos facilitados conjuntamente por ASCER y la Dirección General de Aduanas, no sólo ha crecido la cantidad de producto exportado, y el volumen de divisas captadas, sino que, además, es creciente la compra en España de azulejos y pavimentos de la gama media, media-alta y alta de los catálogos de precios de los fabricantes.

Esto permite pensar que el industrial a nivel mundial asocia cada vez la imagen del producto español al producto de calidad, por lo que la azulejería española, ahora que se encuentra en ciclo alcista, está situándose ya en un segmento de mercado en el cual tiene mayores posibilidades de resistencia frente a competencias crecientes de países de reciente industrialización que, con mano de obra barata, al tratarse de tecnologías ya consolidadas y fácilmente accesibles, pueden lanzar al mercado productos similares pero a precios sensiblemente más baratos que los fabricantes europeos.

Esta buena marcha de la exportación española de azulejos y pavimentos se manifiesta, asimismo, en los mercados de destino de los productos manufacturados en España. El “boom” de la exportación española de azulejos, con el inicio de la década de los 80, estuvo muy directamente relacionado con masivas compras de estos productos en los mercados árabes; prioritariamente en Oriente Medio.

En la actualidad, más del 50 % de las exportaciones azulejeras españolas se dirigen hacia Europa Occidental y, más concretamente, a la CEE. Esos mercados, en el año 84 por ejemplo, apenas representaban el 24 % de la exportación. EE.UU. y Canadá también han registrado crecimientos de compra de azulejería española. En la actualidad representan el 15 % de la exportación total de productos cerámicos industriales españoles, mientras que apenas hace tres años no llegaban al 10 %.

Por el contrario, los Países Árabes, que en el año 84 consumían el 46 % de la exportación española, ahora no llegan al 25 %, con lo que siguen siendo uno de los mercados de la azulejería nacional, pero habiendo perdido ya esa posición de dominio —tam peligrosa en cualquier operación de exportación—, que significa tener “proveedores cautivos” de las eventualidad y designios de una zona concreta y un tipo de gustos determinados.

* * *

C I B 89

El tema que habrá de desarrollar el XI Congreso Internacional del CIB

(Consejo Internacional de la Edificación para la investigación, estudio y documentación), del cual M. Pierre Chemillier, director del CSTB ostenta la presidencia, lleva por título: "La calidad para los usuarios de los Edificios en el mundo entero".

Con objeto de preparar este congreso, que tendrá lugar *del 19 al 23 de junio 1989, en la Cité des Sciences et de L'Industrie de La Villette*, en París, el CSTB desea entrar en contacto con las personas que quieran presentar comunicaciones en dicho certamen.

Cada trienio, el Congreso Internacional del CIB constituye un importante acontecimiento en la vida de esta organización internacional y la edificación en general, ya que permite a los investigadores y a los profesionales del mundo conocer el estado presente de ciertos temas de importancia primordial. La reflexión acerca de la calidad para los usuarios de los edificios en todo el mundo se habrá de articular en torno de cuatro grandes temas, a saber:

I. La calidad del diseño: calidad de los espacios interiores

Confort térmico, confort acústico, calidad del aire, organización de los espacios interiores, etc. son otros tantos temas que se tratarán durante el transcurso de esta reunión que se propone dar a conocer el estado presente de las investigaciones actuales y estudiar las soluciones para satisfacer los requerimientos humanos.

II. La calidad de los servicios brindados

Regulación y programación de las instalaciones de calefacción, dispositivos de alerta contra el robo, transmisión de datos a distancia, etc. ya que "el edificio inteligente" va entrando poco a poco en la práctica.

Se piensa dedicar un amplio lugar a la domótica, así como a los nuevos medios de diseño de las redes y sistemas de distribución y de equipamiento: electricidad, agua, calefacción, ventilación.

III. La calidad acompañada de duración

La patología constituye en la actualidad uno de los problemas primordiales de la edificación. Durante esta reunión se tratarán diversos temas de interés, como, por ejemplo: el agua y la humedad en los edificios, la evolución de los materiales con el paso del tiempo, la evaluación y la determinación de la duración útil adecuada, en función del contexto económico.

IV. Los procesos de construcción y la calidad

Se tratará aquí de analizar la relación entre los procesos de construcción y la calidad. Entre otros temas de gran interés, esta sesión se consagrará a la CAO y a los sistemas informáticos expertos, a los nuevos modos de organización de los cometidos de diseño/construcción y de relaciones entre los diversos protagonistas, en cuanto a los métodos de gestión de la calidad durante todo el proceso de construcción.

Asimismo, este Congreso no podrá ignorar las evoluciones más significativas del sistema de producción, de las técnicas y de los equipos y material utilizado en la construcción. Por tal motivo, se tratarán dos temas al margen de los temas centrales y en relación con diversas presentaciones de carteles informativos:

- uno de ellos permitirá precisar el estado presente acerca de la informatización de los equipos y de los soportes de gestión de la información,
- el otro, se consagrará a la evolución de las técnicas a través de la ya tradicional Revista de Novedades y, cosa nueva, una presentación de los resultados de la encuesta emprendida actualmente por parte del CIB acerca de "las evoluciones y tendencias de las técnicas constructivas en el mundo".

Presentación de comunicaciones e informes: las personas que deseen presentar una comunicación deberán remitir un Boletín de inscripción preliminar (que, previa demanda, será enviado por la Secretaría del Congreso), acompañado de un resumen de unas 300 palabras. Se ruega proceder al envío *antes del 31 de marzo 1988.*

Secretaría del Congreso e Información: CSTB, Relaciones Exteriores, 4 avenue du Recteur Poincaré. 75782 Paris Cedex 16. Tel. 45 24 43 02.

Personas con quien se podrá entrar en contacto:

Jean-Louis FELZ o
Angela GHIVASKY.

* * *

LIBRO IMPORTANTE

El Cembureau ha realizado la traducción al inglés desde la versión original en ruso, de la obra de L. A. GOLSHEIN titulada CEMENT PRODUCTION FROM INDUSTRIAL BY-PRODUCTS, 1985.

El contenido de la obra se agrupa en dos partes (un volumen) que incluyen los siguientes capítulos.

PARTE I. Producción del cemento a partir de los sub-productos industriales (deshechos).

Capítulo 1.º Empleo de subproductos de la industria metalúrgica.

Capítulo 2.º Empleo de subproductos de la industria química.

Capítulo 3.º Empleo de subproductos de la generación de energía térmica (cenizas y escorias).

Capítulo 4.º Empleo de subproductos de industria minera.

PARTE II. Producción de cemento con otros productos y materiales.

Capítulo 5.º Producción combinada de cementos y metales.

Capítulo 6.º Procesos combinados de producción de cemento y productos químicos.

Capítulo 7.º Producción combinada de cemento y energía.

La Asociación Europea del Cemento - CEMBUREAU dispone de ejemplares del libro al precio de 3.000 francos franceses para los Miembros y 5.000 francos franceses para los No Miembros.

Pedidos a CEMBUREAU,
2 rue Saint-Charles,
75740 Paris Cedex
Teléfono 45-79-28-66
Telex 250630 Cembureau.