

CALIDAD EN LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

V JORNADAS TÉCNICAS

Madrid,
25 al 27 de mayo de 2004

Un reto
de futuro...

ORGANIZADO POR:



CON LA COLABORACIÓN DE:

INSTITUCIONES DE LA ADMINISTRACIÓN
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Ministerio de Fomento
CEDEX
IETCC

ASOCIACIONES
ACHE
AENOR
AFAM
ANCADE
ANDECE
ANEFA
ANFAH
ANEFHOP
CALIDAD SIDERÚRGICA
CEPCO
C. Ing. Caminos CP
IPAC
OFICEMEN
SEOPAN

LABORATORIOS
INTEMAC
LBEIN
LOEMCO



PROGRAMA

El Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones (IECA) y la Revista Técnica CEMENTO HORMIGÓN presentan las V Jornadas Técnicas "**Calidad en los materiales de construcción. Un reto de futuro**".

Los objetivos de las Jornadas se centran en exponer:

- La situación, evolución y contenido de las normas españolas (normas UNE de AENOR) y europeas del cemento, hormigón y materiales de construcción relacionados, y la influencia de la Directiva Europea de Productos de la Construcción en ellos.
- Aspectos relacionados con la calidad del hormigón y sus materiales constituyentes, por la conveniencia de impulsar de forma decidida una mejora de la misma potenciando su durabilidad, dentro de la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE).
- La certificación de los productos (marca N de AENOR, etc.) para garantizar la calidad de los mismos mediante un proceso de control de las instalaciones, de las materias primas y del producto terminado en beneficio del usuario.

Estas Jornadas van dirigidas a:

- Industrias del cemento, hormigón, prefabricado y mortero
- Industrias de áridos, aditivos, cales y armaduras para hormigón
- Empresas constructoras
- Técnicos de la construcción
- Empresas de control de calidad
- Colegios Profesionales
- Universidades y Centros de Investigación

Queremos agradecer a todas las instituciones colaboradoras el apoyo que nos han prestado para la organización de estas jornadas:

- Administración: Ministerio de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Fomento, CEDEX (Ministerio de Fomento) y el IETcc
- Asociaciones: ACHE, AENOR, AFAM, ANCADE, ANDECE, ANEFA, ANFAH, ANEFHOP, CALIDAD SIDERÚRGICA, CEPSCO, CICCOP, IPAC, OFICEMEN y SEOPAN
- Laboratorios: INTEMAC, LABEIN, LOEMCO

PROGRAMA

Martes, 25 de mayo

8:30 Recepción y entrega de documentación

9:00 Apertura y presentación de la Jornada

- *Manuel Martín Antón (Director General del CEDEX, Ministerio de Fomento)*
- *Antonio Muñoz Muñoz (Subdirector General de Política Tecnológica. Ministerio Ciencia y Tecnología)*
- *Javier Serra María-Tomé (Subdirector General Adjunto de Arquitectura, Ministerio de Fomento)*
- *Manuel de Melgar y Oliver (Presidente de IECA)*
- *Ramón Naz Pajares (Director General de AENOR)*
- *Juan Carlos López Agüí (Director General de IECA)*

Sesión de la mañana: Normalización y reglamentación

Moderador: *Julio Salazar Mitchell (Jefe del Área de Normativa Técnica de la Subdirección General de Normativa, Estudios Técnicos y Análisis Económico de la Secretaria General Técnica del Ministerio de Fomento)*

9:30 Conferencia Plenaria

La normalización de cementos y hormigones en Europa

Michel Delort (Presidente del Comité Europeo de Normalización de Cementos y Cales CEN/TC 51)

10:00 La reglamentación en el campo de la construcción con hormigón

Fernando Rodríguez García (Jefe del Área de Estudios Técnicos, Ministerio de Fomento)

10:30 Los Eurocódigos: unas normas europeas singulares

Gonzalo Sotorrío González (Director de la División de Normalización de AENOR)

11:00 Café

12:00 El mercado CE en los productos de construcción (Directiva 89/106/CE)

Ricardo Echevarría Caballero (Director de LOEMCO. Asesor Técnico de la Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial, Ministerio Ciencia y Tecnología)

- 12:30** La Instrucción para la recepción de cementos RC-03
Ángel Leiro López (Jefe Servicios Materiales Inorgánicos. Laboratorio Central de Estructuras y Materiales, CEDEX, Ministerio de Fomento)
- 13:00** La calidad desde el Código Técnico de la Edificación
Luis Vega Catalán (Arquitecto Jefe de la Unidad del CTE, Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC)
- 13:30** Coloquio
- 14:00** Almuerzo

Sesión de tarde: Control de calidad en prefabricación y ejecución de obra

Moderador: *Pedro González-Haba González (Director de Gestión Exterior, SEOPAN)*

- 16:00 Conferencia Plenaria**
Los aspectos psicológicos y la imagen social de la prefabricación
José Calavera Ruiz (Presidente de INTEMAC. Catedrático Emérito de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid)
- 16:30** Calidad industrial en prefabricados de hormigón
Julián Martín de Eugenio (Secretario General de ANDECE)
- 17:00** Control de calidad en obra según la L.O.E.. El seguro decenal
Jesús Beca Beca (Director General Adjunto de CERTUM)
- 17:30** Coloquio
- 21:00** Cocktail de bienvenida

Miércoles, 26 de mayo

Sesión de la mañana: Control de calidad en los materiales de construcción

Moderador: *Antonio Garrido Hernández (Consejo General de Arquitectura Técnica)*

- 9:30 Conferencia plenaria**
La calidad en el hormigón
Manuel Fernández Canovas (Presidente del Comité Técnico de Certificación "Hormigón Preparado" CTC-061. Catedrático Emérito de la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid)

- 10:00** Cementos: control de proceso y autocontrol frente a normas, reglamentos y marcas de calidad
Juan Puig Montraveta (Portavoz español en el CEN/TC 51. Presidente del Grupo de Trabajo Europeo "Cementos resistentes a sulfatos y al agua de mar")
- 10:30** Normativa y exigencias de calidad en morteros de albañilería. Particularidades en los morteros especiales
Oscar Rodríguez Mora (Director General de AFAM) y Francisco Jiménez San Martín (Coordinador de Morteros Especiales de AFAM)
- 11:00** Café
- 11:30** La calidad de los áridos en sus diversas aplicaciones. Un reto para el sector
Rafael Fernández Aller (Director General de ANEFA)
- 12:00** La cal hoy: fabricación, tipos de cal, especificaciones de calidad, normas y criterios de conformidad
Eduardo Herrero Núñez (Director General de ANCADE)
- 12:30** La calidad en los aditivos
Jorge Peris Fonollosa (Presidente del Comité de Promoción de ANFAH)
- 13:00** Innovación y desarrollo en la certificación de armaduras para hormigón
Antonio Gómez Rey (Director Gerente de Calidad Siderúrgica) y Julio Vaquero García (Director Gerente de IPAC)
- 13:30** Coloquio
- 14:00** Almuerzo

Sesión de la tarde: Control de calidad del hormigón

Moderador: *Rafael Fernández Sánchez (Director General de OFICEMEN)*

- 16:00 Conferencia plenaria**
La arquitectura de hormigón: Importancia de los productos con calidad
Carlos Ferrater Lambarri (Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Barcelona)
- 16:30** El hormigón preparado: normalización, reglamentación y certificación
Javier Martínez de Eulate (Director General de ANEFHOP)

- 17:00** El control de calidad del hormigón en la norma europea EN206-1:2000
Juan Carlos López Agüí (Director General de IECA)
- 17:30** Coloquio
- 21:00** Cena oficial

Jueves, 27 de mayo

Sesión de mañana: Ensayos de laboratorio

Moderador: *Juan Monjo Carrió (Director del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC)*

- 9:30 Conferencia plenaria**
Paradojas en torno a los métodos de ensayo y a sus resultados
José Calleja Carrete (Asesor de IECA)
- 10:00** Determinación del Cromo VI en cemento y derivados
Demetrio Gaspar Tébar (Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC. Prof. Ad Honorem de la Universidad Politécnica de Madrid en la ETSI de Minas)
- 10:30** Ensayos para la evaluación de la durabilidad del cemento y del hormigón frente a los sulfatos y el agua de mar
Pedro López Sánchez (Jefe del Departamento de Química y Tecnología de Materiales, INTEMAC)
- 11:00** Café
- 11:30** Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia de los materiales de construcción a los ciclos de hielo-deshielo
Esperanza Menéndez Méndez (Responsable de la Unidad de Ensayos Físico-Químicos, Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC)
- 12:00** Análisis mineralógico por DRX y el método Rietveld en la industria cementera
Miguel Ángel García Aranda (Departamento de Química Inorgánica, Mineralogía y Cristalografía, Universidad de Málaga)
- 12:30** Tinciones de la pasta del cemento. Aplicación en la caracterización y cuantificación del contenido de cemento en el hormigón.
Servando Chinchón Yepes (Departamento de Construcciones Arquitectónicas, Universidad de Alicante)

13:00 Nanotecnología, el camino hacia los materiales del futuro
Antonio Porro Gutiérrez (Director del Centro de Aplicaciones de los Nanomateriales en Construcción, LABEIN)

13:30 Coloquio

14:00 Clausura

- *Andrés Doñate Megías (Subdirector General de Normativa, Estudios Técnicos y Análisis Económicos. Secretaría General Técnica. Ministerio de Fomento)*
- *Cipriano Gómez Carrión (Presidente de CEPCO)*
- *Andrés Blázquez Martín (Director de Certificación de Producto de AENOR)*
- *Juan Monjo Carrió (Director del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC)*
- *Juan Carlos López Agüí (Director General de IECA)*
- *Isabel Videras Noguera (Directora de la Revista CEMENTO HORMIGÓN)*

14:15 Vino español

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente

Juan Carlos López Agüí (*IECA*)

Vocales

Luis Álvarez Fernández (*IECA*)

Manuel Burón Maestro (*IECA*)

Miguel Ángel Sanjuán Barbudo (*IECA*)

Isabel Videras Noguera (*CEMENTO HORMIGÓN*)

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS

Para cualquier asunto relacionado con las inscripciones, información y reserva de hoteles, deberán dirigirse a SIASA CONGRESOS, S.A.

Paseo de la Habana 134. 28036 Madrid

Tel.: 91 457 48 91 / Fax : 91 458 10 88

E-mail: siasa@siasa.es

INFORMACIÓN GENERAL

Sede de las Jornadas

Las sesiones técnicas tendrán lugar en el Salón Agustín de Betancourt del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid (c/ Almagro 42, Madrid).

Almuerzos

Los almuerzos se servirán en el Restaurante Pedro Larumbe, salón “La Redacción” (c/ Serrano 61, Madrid) según el horario establecido en el programa. Se ruega a todos los asistentes que lleven la identificación visible para la entrada en el comedor, así como la máxima puntualidad.

Cocktail de clausura

Como clausura de las Jornadas, la Revista CEMENTO HORMIGÓN ofrecerá a todos los participantes un vino español el día 27 de mayo a las 14:15 horas.

INSCRIPCIÓN ON-LINE

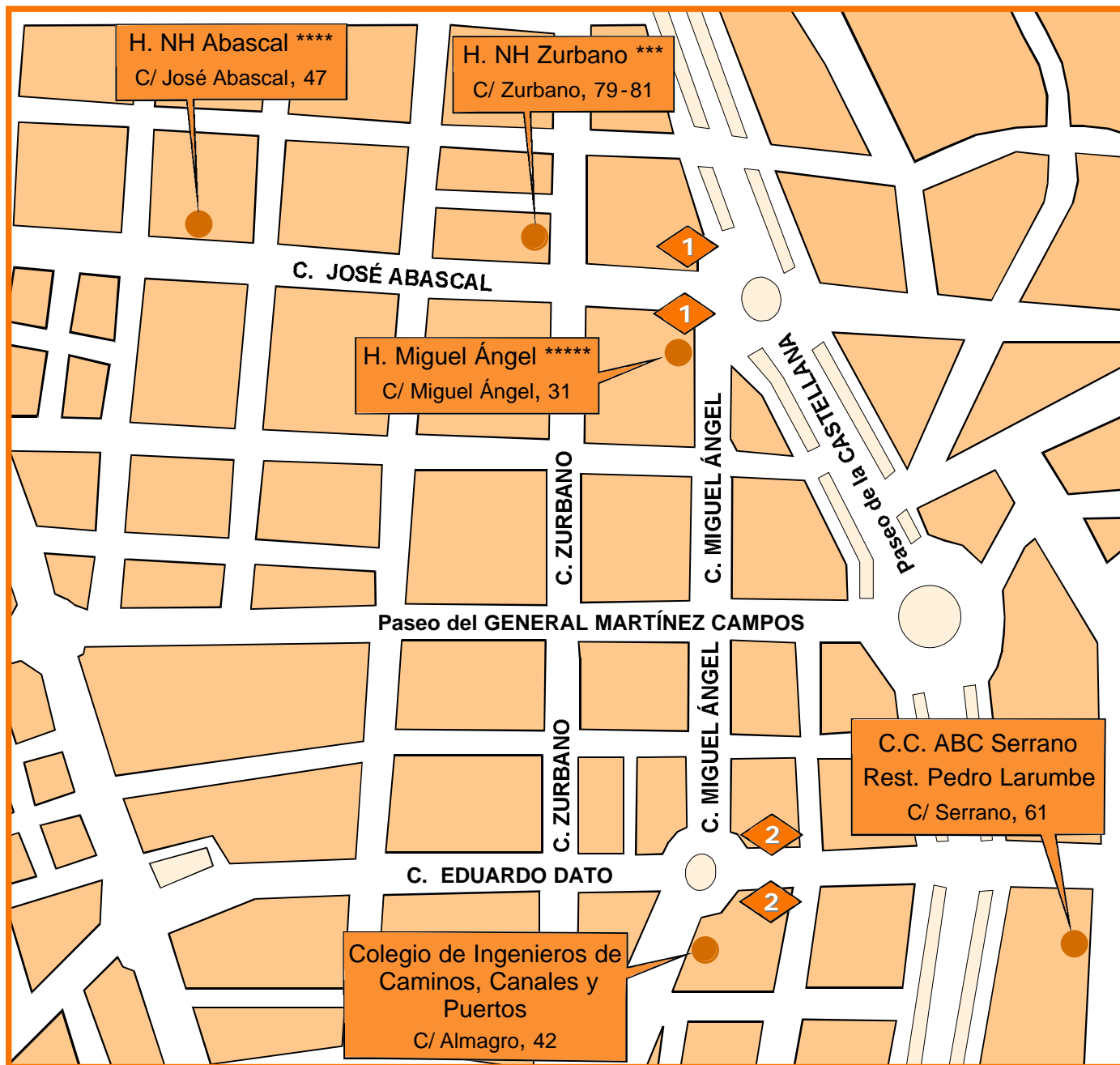
Si lo desea puede realizar su inscripción a través de la página web de la Secretaría de las Jornadas (SIASA CONGRESOS, S.A.) en:

www.siasa.es/online

ANULACIONES

Las anulaciones de inscripciones deberán comunicarse por escrito a la Secretaría de las Jornadas. Las anulaciones de la cuota de inscripción recibidas antes del 30 de abril de 2004 tendrán derecho a la devolución del 50 % y las recibidas después de esta fecha, no tendrán reembolso. En cuanto a la reserva del hotel, se hará la devolución del total si la anulación se recibe antes del 15 de abril de 2004, pero no habrá reembolso si la anulación es posterior.

PLANO DE SITUACIÓN



Metro GREGORIO MARAÑÓN Líneas 7 y 10



Metro RUBÉN DARÍO Línea 5

V JORNADAS TÉCNICAS CALIDAD EN LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN UN RETO DE FUTURO

25 al 27 de mayo de 2004 Madrid

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN Y ALOJAMIENTO

Apellidos

Nombre

Empresa CIF / NIF

Dirección

Ciudad Código postal

País

Teléfono Fax E-mail

CUOTAS

A - INSCRIPCIÓN

	<u>CUOTA</u>	<u>IVA 16 %</u>	
Asistente	480 €	76,80 €	TOTAL A: 556,80 €

B - RESERVA DE HOTEL

	<u>Habitación doble uso individual</u>	<u>Nº. Noches</u>	<u>TOTAL</u>
HOTEL OCCIDENTAL MIGUEL ÁNGEL *****	<input type="checkbox"/> 208,65 €
NOTEL NH ABASCAL ****	<input type="checkbox"/> 165,85 €
HOTEL ZURBANO ***	<input type="checkbox"/> 140,60 €
			TOTAL B:

Día de llegada Día de salida

● Precios por habitación y noche. Desayuno y 7 % IVA incluidos. Fecha límite para garantizar la reserva de hotel: 15 de abril de 2004. No se considerará ninguna reserva de hotel en firme, si no viene acompañada del pago correspondiente al total de la estancia reservada.

TOTAL A + B

FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria libre de gastos a nombre de
EDICIONES CEMENTO, S.L. "V JORNADAS"
Bankinter
c/ José Abascal, 44 - 28003 Madrid
Cuenta número: 0128 0076 15 0500001011

● Enviar una fotocopia de su orden de transferencia

Tarjeta de crédito

VISA EUROCARD MASTER CARD AMERICAN EXPRESS

Número Fecha de caducidad

Nombre del titular

Firma Fecha

Cheque bancario
Adjunto cheque-banco/caja Número

A nombre de EDICIONES CEMENTO, S.L.

● No se aceptan cheques ni eurocheques