

## **MEMORIA 2002**

## INDICE

	Página
Actividad Asociativa	1
Anejo nº 1 Acta de la Asamblea General	13
Anejo nº 2 Nuevos Convenios con ASCE Convenio con el Círculo de Bellas Artes	14
Junta Directiva	15
Representantes en el Instituto de Ingeniería de España	16
Representantes en otros organismos	20
Resumen ejercicio económico de 2002	22
Presupuesto de 2003	23

## **ACTIVIDAD ASOCIATIVA**

Temas Internos

Relaciones con otras instituciones

Actividades

## **ACTIVIDAD ASOCIATIVA**

### TEMAS INTERNOS

#### Asamblea General Ordinaria

Se celebró el día 27 de mayo de 2002, asistiendo 124 asociados entre presentes y representados.

En el Anejo nº 1 se adjunta el acta de dicha Asamblea.

#### Junta Directiva

Se han celebrado las preceptivas reuniones los días siguientes:

28 de enero, 28 de febrero, 15 de abril, 27 de mayo, 15 de julio, 23 de septiembre, 23 de octubre, 25 de noviembre y 11 de diciembre.

En dichas reuniones la Junta Directiva ha tomado diferentes acuerdos relativos al funcionamiento interno, información y apoyo a la labor realizada por algunos compañeros.

Enumeramos a continuación los principales de ellos:

##### 28 enero

Acuerdo relativo a las ayudas a conceder a los miembros estudiantes de las distintas escuelas.

Acuerdo de formalizar las relaciones con la École de Ponts et Chaussées de París y con la Asociación de Antiguos Alumnos de dicha Institución.

##### 28 febrero

Acuerdo de proponer al Colegio la inclusión del Presidente y Vicepresidente de la Asociación en su Junta de Gobierno y la de dichos cargos del Colegio en la Junta Directiva de la Asociación.

Acuerdo de formalizar un convenio de colaboración con el Círculo de Bellas Artes de Madrid.

##### 15 abril

Acuerdo de proponer a Manuel Melis Maynar al premio de Ingeniero del Año, del Ministerio de Fomento, como candidato de la Asociación de Ingenieros de Caminos y del Instituto de la Ingeniería de España.

Acuerdo de apoyar a José María Fluxá Ceva en su candidatura a vocal del Comité europeo de la FEANI.

Acuerdo de manifestar al Instituto de Ingeniería el respeto de la Asociación de Ingenieros de Caminos al pacto con el INITE respecto a la presidencia del Comité Español de la FEANI.

27 mayo

Acuerdo de presentar a Ramiro Cercós como representante en la Comisión de Preparación de Actos del Centenario del Instituto de Ingeniería de España.

15 julio

Acuerdo de ampliación del contenido de los convenios vigentes con la ASCE con motivo de la visita de su Presidente en el mes de septiembre.

23 septiembre

Acuerdo sobre las condiciones que Caminos considera indispensables en el alquiler del pabellón del jardín.

Acuerdo de expresar al Instituto las discrepancias respecto al borrador presentado de nuevos estatutos.

Acuerdo de felicitar a Javier Manterola Armisén por su nombramiento de Ingeniero del Año.

23 octubre

Nombramiento de José Rubió Bosch representante de Caminos en el Comité de Preparación de los Actos del Centenario del Instituto, en respuesta a la petición del Presidente de dicho Comité. Ramiro Cercós.

Acuerdo de transmitir al Instituto la inquietud por un mayor acercamiento con la Academia de la Ingeniería.

Acuerdo de expresar el agradecimiento de la Asociación a Manuel Melis y Leonardo Torres-Quevedo por las atenciones y visitas técnicas ofrecidas con ocasión de la visita de una delegación de la Asociación de ingenieros civiles australianos.

Nombramiento de Javier Díez representante de Caminos en el Comité Internacional del Instituto.

25 noviembre

Acuerdo de felicitar a María Luisa Delgado por su nombramiento de Vicepresidenta del Comité Español del Solar Heating and Cooling Program, de la Agencia Internacional de la Energía.

Acuerdo de felicitar a la Presidenta del Instituto por su nombramiento de "Heroína 2002" del Club Internacional Charter 10.

Acuerdo de acometer las obras de climatización y pintura de las oficinas,

11 diciembre

Acuerdo de felicitar a Miguel Aguiló por su nombramiento de miembro del Consejo Asesor de la Escuela de Ingenieros Navales.

Acuerdo de convocar una reunión extraordinaria de la Junta Directiva para definir el modelo de organización, como paso previo a la redacción de los nuevos estatutos de la Asociación.

Acuerdo de transmitir a la Federación de Asociaciones de ingenieros industriales una propuesta de alquiler de sus locales

Acuerdo de apoyar la estancia de FUNDICOT en los locales del Instituto.

En relación con las actividades se acordó:

28 enero

Acuerdo de celebrar una exposición y una mesa redonda sobre la colección de pinturas de faros de Eduardo Sanz en el Círculo de Bellas Artes de Madrid.

Acuerdo de itinerancia posterior de dicha exposición.

Acuerdo de participar con el Colegio en el proyecto de una colección de libros de bolsillo.

28 febrero

Acuerdo de concesión de una ayuda para la asistencia de alumnos a un congreso sobre la enseñanza de la ingeniería civil convocado por la Escuela de Caminos de Ciudad Real.

Acuerdo de pagar a los conferenciantes del ciclo de conferencias de La Coruña.

Acuerdo de celebrar una mesa redonda sobre Puertos Secos en Burgos.

Acuerdo relativo al programa de la jornada técnica a celebrar en septiembre con la American Society of Civil Engineers.

15 abril

Acuerdo de organización junto con la Federación de Industriales del acto de entrega al Instituto de un busto de Juanelo Turriano donado por nuestro compañero Ángel del Campo y Francés.

15 julio

Acuerdo de participación en las jornadas de verano de la Fundación Ingeniería y Sociedad.

Acuerdo de unir a la celebración del 150 aniversario de la ASCE el primer acto de celebración del centenario de la Asociación.

23 septiembre

Acuerdo de convocar una jornada-celebración para conmemorar el centenario de la Asociación.

Acuerdo de nombrar a José Ángel Blanco representante de la Asociación en el Congreso Nacional de Ingenieros Consultores a celebrar entre el 21 y 22 de octubre.

23 octubre

Acuerdo de invitar al Ministro de Fomento a la jornada de celebración del centenario.

25 noviembre

Acuerdo de comunicar al Colegio de Ingenieros de Caminos el deseo de convocar de forma conjunta el IV Congreso Nacional de la Ingeniería Civil.

Acuerdo de celebrar una semana sobre la carretera en colaboración con la Diputación de Badajoz.

Acuerdo de aglutinar los actos del centenario en las mínimas convocatorias.

11 diciembre

Acuerdo de celebrar una jornada sobre puertos secos en Badajoz.

Acuerdo de aprobar el programa de actos de celebración del centenario.

Por otra parte, en las reuniones de la Junta Directiva se tomaron diferentes acuerdos relativos a los representantes de las Asociación en distintas entidades, a la relación con otras instituciones y a las actividades a desarrollar.

De todo ello se da cuenta en los apartados correspondientes.

### Asociados

El resumen de asociados al 31 de diciembre de 2002 era el siguiente:

Cotizantes	7.791
Jubilados	609
Socios de honor	5
Estudiantes	207
	-----
Total número de Asociados	8.612

### **Socios de Honor**

Leopoldo Calvo Sotelo

Ramiro Cercós Pérez

Fernando Mejón Zarraluqui

José Antonio Torroja Cavanillas

Vicente García Alvarez

## RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES

### Instituto de la Ingeniería de España

La Asociación de Ingenieros de Caminos hizo entrega al Instituto de un busto de Juanelo Turriano donado por nuestro compañero Ángel del Campo y Francés. Fue colocado en una de las hornacinas de la escalera en una jornada organizada con la Federación de Industriales.

Durante el presente año Caminos ha manifestado su opinión en todos los temas que el Instituto ha consultado: Nuevos Estatutos, Alto Consejo Consultivo, representación internacional, alquiler de locales, portal de la ingeniería, etc. El arreglo de la cubierta del edificio nos obligó a trasladar cuatro meses las oficinas a la planta sótano.

Se han elegido y renovado a lo largo del año los representantes de la Asociación en los distintos comités y grupos de trabajo del Instituto (ver apartado correspondiente).

### Escuelas de Ingenieros de Caminos

El programa de delegaciones en las escuelas ha seguido desarrollándose de modo que la Asociación cuenta cada vez con una mayor presencia entre los estudiantes.

Entre otras ayudas, fueron sorteados dos trabajos de prácticas para miembros estudiantes de Santander.

En la Escuela de La Coruña se inauguró el 25 de febrero un ciclo de conferencias que se han impartido a lo largo del año.

El 17 de mayo se hizo una presentación de la Asociación en la Escuela de Burgos.

El 2 de diciembre tuvo lugar en Madrid un encuentro de los delegados de las distintas escuelas. La reunión, presidida por José Antonio Revilla, versó sobre los trabajos a realizar por los delegados y la forma de obtener las ayudas de la Asociación. Se hizo especial hincapié en el objetivo prioritario de reclutar miembros estudiantes.

### Colegio de Ingenieros de Caminos

Nuestro Presidente y Vicepresidente han mantenido varias conversaciones con el Presidente del Colegio. Desde el Colegio se propugnan unas relaciones más estrechas que luego no llegan a concretarse. En particular fue rechazada nuestra propuesta de incluir a Presidente y Vicepresidente con voz pero sin voto en las Juntas respectivas.

También y, aunque la Asociación lo manifestó reiteradamente, fue desoída nuestra petición de convocar conjuntamente el IV Congreso Nacional de la Ingeniería Civil. El Colegio, como en otras ocasiones, ha tomado las riendas, dejando a la Asociación el papel de colaborador.

Independientemente de ello, la Asociación ha decidido seguir colaborando con las distintas demarcaciones para realizar actividades conjuntas.

### AMIC

Con los directivos de la Asociación Mutualista de Ingeniería Civil, AMIC se mantuvieron varias reuniones en 2002.

Fue uno de los puntos del Orden del Día de la reunión de la Junta Directiva del 27 de mayo. En dicha ocasión fuimos informados por Tomás Galán de los problemas por los que atraviesa dicha Asociación y la precariedad en la que se encuentran.

El 15 de julio la Junta Directiva de la Asociación, invitada por Joaquín Serrano, visitó la sede de la AMIC manteniendo una reunión con el Presidente, el Gerente y el Secretario, quienes pidieron el apoyo de la Asociación a una propuesta en elaboración sobre autonomía en la gestión de pólizas y seguros relativas a la seguridad civil y de automóviles.

En la reunión posterior de nuestra Junta Directiva se acordó esperar a tener una mayor información sobre la propuesta antes de tomar decisión alguna.

### Círculo de Bellas Artes

Con ocasión de la celebración de la exposición de faros (colección del artista Eduardo Sanz), se firmó un acuerdo de colaboración con el Círculo de Bellas Artes de Madrid.

De este modo la Asociación puede contar con sus salas para celebrar otras exposiciones.

En el anejo número 2 se incluye una copia de dicho acuerdo.

### Relaciones internacionales

La Asociación ha fortalecido la alianza con la **American Society of Civil Engineers, ASCE** con la renovación de los dos convenios vigentes y el planteamiento de una nueva propuesta que mejore los beneficios actuales a nuestros asociados.

La ASCE celebró en 2002 su 150 aniversario. A los actos conmemorativos en su sede central asistió nuestra Secretaria.

En septiembre recibimos la visita de su presidente Gerard Schwartz y algunos miembros de su organización con quienes mantuvimos varias reuniones.

El 9 de septiembre se hizo un acto conmemorativo en nuestra sede, acto al que siguió una jornada técnica.

Además de continuar las relaciones con **The Institution of Civil Engineers** británica, con **L'École de Ponts et Chaussées** francesa, y su Asociación de antiguos alumnos, se ha establecido un vínculo con otras Asociaciones extranjeras de Ingenieros Civiles: **Ordem dos Engenheiros** portugueses y la **Institution of Engineers** australiana.

En septiembre y octubre recibimos la visita de una delegación de la Asociación australiana encabezada por su Vicepresidente Ken Mathers. Desde la Asociación les organizamos distintas visitas técnicas en Madrid y Barcelona.

## ACTIVIDADES

### Opinión de la profesión

Dentro del marco de este proyecto cuyo objetivo es que la profesión hable y opine sobre los temas de ingeniería que preocupan a la sociedad, se han convocado las siguientes mesas redondas:

- **“La Ingeniería Civil en Galicia en la segunda mitad del siglo XX”**, denominación del ciclo de conferencias-debate celebradas en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de La Coruña:

25 de febrero. Carreteras

Ponentes: Pedro Sánchez Troyano  
Guillermo Grandío Chao  
Moderador: Carlos Nárdiz Ortiz

4 de marzo. Costas

Ponentes: Emilio Santillán Redondo  
Eduardo Toba Alonso  
Moderador: Ricardo Babío

11 de marzo. Gestión

Ponentes: Juan M. Páramo Neyra  
Antonio Couceiro Méndez  
Moderador: Manuel Castaleiro

8 de abril. Consultoría

Ponentes: Francisco Javier Blanco Rodríguez-Moret  
Enrique Urcola Fernández-Miranda  
Moderador: Antonio Fernández Garitaonandía

15 de abril. Puertos

Ponentes: Francisco Giráldez Barreiro  
Jaime Arriandaga Guerricaechevarría  
Moderador: Juan Ramón Acinas García

22 de abril. Planificación hidrológica

Ponentes: Guillermo Heras Moreno  
Francisco Alonso Fernández  
Moderador: Jerónimo Puertas Agudo

29 de abril. Servicio de aguas

Ponentes: Juan I. Mucientes Castro  
Juan I. Niño Taboada  
Moderador: José Antonio Orejón Pajares

6 de mayo. Medio Ambiente

Ponentes: Rosa M<sup>a</sup> Arce Ruiz  
Ignacio Pardo de Vera Moreno  
Moderador: Joaquín Suárez López

13 de mayo. Constructoras

Ponentes: Jesús García Fernández  
Jesús Moro Mora  
Moderador: Fernando Martínez Abella

28 de octubre. Administración local

Ponentes: Segundo Alvarado Blanco  
Lino Ameneiro Seijo  
Moderador: Manuel Durán Fuentes

4 de noviembre. Energía

Ponentes: Arcadio Gutiérrez Zapico  
Rodrigo del Hoyo Fernández-Gago  
Moderador: Manuel Casteleiro Maldonado

18 de noviembre. Estructuras

Ponentes: Leonardo Fernández Troyano  
Fernando da Cunha Rivas  
Moderador: Santiago Hernández Ibáñez

2 de diciembre. Urbanismo y Ordenación del Territorio

Ponentes: Benito Fernández González  
José González Paz  
Moderador: Carlos Nárdiz Ortiz

9 de diciembre. Planificación y Obras Públicas

Ponentes: Emilio García Gallego  
Agustín Hernández Fernández de Rojas  
Moderador: Ángel González del Río

16 de diciembre. Ferrocarriles

Ponentes: Xoan Novoa Rodríguez  
Ángel Unzúe Pérez  
Moderador: Miguel D. Rodríguez Bugarín

- **“Faros. La colección de Eduardo Sanz”**. Celebrada en el Círculo de Bellas Artes de Madrid, el 5 de marzo.  
Participaron: Francisco Calvo Serraller, Rafael Soler Gayá, Cristina García-Campello y Eduardo Sanz.  
Actuó de moderador: Miguel Aguiló Alonso.
- **“Puertos Secos”**, celebrada en los salones de la Cámara de Comercio e Industria de Burgos, el 17 de mayo.  
Participaron: Clemente Sáenz Ridruejo, Antonio Méndez Pozo, J. Ángel Corres Abasolo, Alberto Echeverri Domecq y Juan Antonio Fernández del Campo.  
Actuó de moderador: Javier Díez González.

### Formación

Durante el año 2002 varias son las actividades desarrolladas en el campo de la formación, mereciendo la pena destacar:

- Ciclo de conferencias **“La ingeniería Civil en Galicia en la segunda mitad del siglo XX”**, impartida en la Escuela de La Coruña, ciclo al que ya se ha hecho referencia en esta Memoria.
- El 17 de mayo tuvo lugar una presentación de la Asociación en la Escuela de Burgos acto que fue seguido por una conferencia que con el título **“La Ingeniería civil ante el cambio climático”** impartió Javier Díez González.
- Jornada técnica sobre gestión del agua en España y Estados Unidos, celebrada el 9 de septiembre en el Salón de Actos del Instituto de la Ingeniería de España. La jornada fue presidida por el Director General de Obras Hidráulicas y de Calidad de las Aguas del Ministerio de Medio Ambiente.

En ella tuvieron lugar las siguientes conferencias:

**“Water Management in USA. Role of Water Transfers in California”**, por Marcelo H. García.

**“Presas y desarrollo en España”**, por Luis Berga , y

**“La planificación hidrológica en España”** por Francisco Cabezas.

- La Asociación colaboró con la Fundación Ingeniería y Sociedad en la preparación del curso de verano que sobre el la ingeniería Hispano-Musulmana tuvo lugar en Toledo del 8 al 11 de julio.

En dicha ocasión participaron nuestro Presidente, Clemente Sáenz Ridruejo, quien dictó la conferencia de la clausura “**Las fronteras del Califato**”, y nuestro Vicepresidente, Miguel Aguiló Alonso con la conferencia “**La Alhambra como lugar**”, y el vocal Vicente Esteban con “**La construcción para la navegación y la seguridad**”.

- También colaboró la Asociación con el Colegio en la programación del **Congreso Nacional de Ingenieros Consultores**, que tuvo lugar en Madrid los días 21 y 22 de octubre.

Participó en su organización nuestro vocal José Ángel Blanco quien también moderó la mesa redonda “**La relación entre el Consultor en Ingeniería y el desarrollo económico**”.

En dicho congreso nuestro Presidente participó con la ponencia general “**El Ingeniero Consultor, la Ingeniería y la Sociedad**”.

#### Difusión

Un tercer grupo de actividades que lleva a cabo la Asociación se refiere al fomento y difusión de la profesión dentro y fuera de nuestras fronteras.

En 2002 varias fueron las actividades realizadas en tal sentido:

- Exposición de pinturas “**Faros. La colección de Eduardo Sanz**”.

Permaneció en la Sala Minerva del Círculo de Bellas Artes de Madrid del 28 de febrero al 17 de marzo.

Posteriormente se trasladó al Kiosco Alfonso de La Coruña, donde fue expuesta del 15 de septiembre al 13 de octubre.

- Publicación del **libro-catálogo** de la exposición anterior.

Además de acompañar la exposición, el libro se puso en depósito para su venta en el Servicio de Publicaciones del Colegio.

- Preparación de **visitas técnicas** para delegaciones de otras asociaciones de ingenieros civiles extranjeras: delegación de la American Society of Civil Engineers en septiembre, encabezada por su presidente Gerard Schwartz y delegación de la Institution of Engineers de Australia, encabezada por su vicepresidente Ken Mathers.

**ANEJO N° 1**

Acta Asamblea General

**ANEJO N° 2**

Nuevos Convenios con ASCE

Convenio con el Círculo de Bellas Artes

## **JUNTA DIRECTIVA**

**PRESIDENTE:** Clemente Saénz Ridruejo

**VICEPRESIDENTE:** Miguel Aguiló Alonso

**VOCALES:** Luis Berga Casafont

José Ángel Blanco Blanco

María Luisa Delgado Medina

José Javier Díez González

Vicente Esteban Chapapría

Gonzalo Marín Pacheco

Carlos Nárdiz Ortiz

José Revilla Cortezón

Edelmiro Rúa Alvarez

José Rubió Bosch

José Ruíz Garmendia

Florentino Santos García

**SECRETARIA GENERAL:** Rosario Martínez Vázquez de Parga

**REPRESENTANTES DE LA ASOCIACION EN EL INSTITUTO DE  
INGENIERIA DE ESPAÑA**

Consejo de Representantes

Comités

Representantes del Instituto

## CONSEJO DE REPRESENTANTES

Clemente Sáenz Ridruejo

Miguel Aguiló Alonso

Luis Berga Casafont

José Angel Blanco Blanco

María Luisa Delgado Medina

José Javier Díez González

Vicente Esteban Chapapría

Florentino Santos García

## COMITÉS

ECONOMICO	José Javier Díez González	
ENERGIA Y RECURSOS NATURALES	Vicente Gil Sordo José María Marcos Fano José María Fluxá Ceva José Rubió Bosch	
ENSEÑANZA	Vicente Esteban Chapapria	
ESTATUTOS	José Javier Díez González	
INFRAESTRUCTURAS	Manuel Melis Maynar	
INTERNACIONAL	José María Fluxá Ceva José Medem Sanjuan	
INVENTIVA	Antonio Angulo Álvarez José Luis Navarro Fuguet José Luis Abia	Manuel Mateos Vice
MEDIO AMBIENTE	Angel Gutierrez Cruz José Javier Díez González Santiago Hernández Fernández Mario García Galludo	
TECNOLOGÍA DE LA DEFENSA	Manuel Mateos de Vicente	
TERMINOLOGIA	Guillermo Fernández Cuartero	
TRANSPORTES	Antonio Carbonell Romero Rafael Izquierdo de Bartolomé Alfredo Irrari Castro	
SECRETARIOS	Rosario Martínez Vázquez de Parga	

REPRESENTANTES DEL INSTITUTO

SELLO INCE

Jaime Fernández Gómez

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
MECANICA DEL SUELO

Manuel Mateos de Vicente

IMPERMEABILIZANTES  
BITUMINOSOS

Juan A. Fernández del Campo

**REPRESENTANTES DE LA ASOCIACION EN OTROS  
ORGANISMOS**

**REPRESENTANTES DE LA ASOCIACION EN:**

ACADEMIA DE INGENIERIA	Clemente Sáenz Ridruejo José Angel Blanco Blanco
AMIC (Asociación Mutualista de Ingeniería Civil)	Clemente Sáenz Ridruejo (nato) J.J. Serrano Alfonso (efectivo)
REVISTA CAUCE: Comité de Redacción	Víctor Martínez Segovia José Javier Díez González
REVISTA DE OBRAS PUBLICAS: Consejo	Edelmiro Rúa Álvarez Luis Berga Casafont Miguel Aguiló Alonso
Comité de Redacción	José Javier Díez González Eugenio Vallarino Canovas del Castillo
Revista O.P. Comité de Redacción	Rosario Martínez Vázquez de Parga

## **RESUMEN DEL EJERCICIO ECONOMICO de 2002**

1. Memoria económica.
2. Balance de Situación.
3. Cuenta de Resultados.
4. Cuadro de financiación.
5. Estado de situación de Tesorería.
6. Liquidación del Presupuesto de 2002.