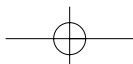
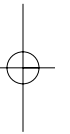
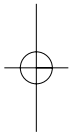
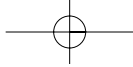
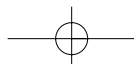
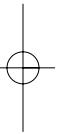
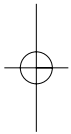
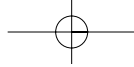


# Memoria de Actividades 2004



# ÍNDICE

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>5</b>
<b>CARTA DEL PRESIDENTE</b> .....	<b>7</b>
<b>ÓRGANOS DE GOBIERNO</b> .....	<b>9</b>
Junta Directiva .....	9
Cámara de Asociaciones Territoriales (C.A.T.).....	9
<b>1. EL SECTOR DE LA INGENIERÍA EN 2004</b> .....	<b>11</b>
1.1. Contexto económico general .....	11
1.2. El sector de las empresas de ingeniería y consultoría en España.....	12
1.2.1. Problemática del sector .....	13
1.2.2. Estadísticas de contratación pública del sector .....	14
1.3. Previsiones para 2005 .....	16
<b>2. TECNIBERIA/ASINCE</b> .....	<b>19</b>
2.1. Así es TECNIBERIA/ASINCE .....	19
2.2. Historia de TECNIBERIA/ASINCE .....	19
2.3. Perfil de las Empresas Asociadas.....	20
2.4. Estructura organizativa .....	21
2.5. Fines .....	22
2.6. Objetivos.....	23
2.7. Presencia de TECNIBERIA/ASINCE en otras Asociaciones .....	23
2.8. Otras representaciones .....	24
2.9. Servicios para Empresas Asociadas.....	25
<b>3. ACTIVIDADES DE TECNIBERIA/ASINCE EN 2004</b> .....	<b>27</b>
3.1. Defensa de los Intereses del Sector.....	27
3.1.1. Junta Directiva.....	27
3.1.2. Cámara de Asociaciones Territoriales (C.A.T.) .....	28
3.1.3. Asamblea General .....	29
3.1.4. Comisiones sectoriales .....	29
3.1.4.1. Comisión Civil.....	29
3.1.4.2. Comisión Industrial .....	30
3.1.4.3. Comisión de Medio Ambiente .....	30
3.1.5. Comités.....	32
3.1.5.1. Comité de Exportación .....	32
3.1.5.2. Comité de Comunicación e Imagen .....	35
3.1.5.3. Comité de Coordinación Laboral .....	36
3.1.6. Grupos de Trabajo.....	37
3.1.6.1. G.T. Calidad.....	37
3.1.6.2. G.T. Contratación Pública .....	37
3.1.6.3. G.T. Pliegos.....	38
3.1.6.4. G.T. Precios.....	38
3.1.6.5. G.T. Seguros.....	38
3.1.7. Representación en otras Asociaciones .....	38
3.1.7.1. Asociaciones nacionales .....	38
3.1.7.2. Asociaciones internacionales .....	39
3.1.8. Otras representaciones .....	42
3.1.9. Jornadas, ferias y otros eventos.....	42
3.1.10. Relaciones institucionales .....	43
3.1.11. 40º Aniversario.....	49
3.2. Desarrollo e integración.....	50
3.3. Formación.....	51
3.3.1. Plan Agrupado de Formación Continua 2004-2006 .....	51
3.3.2. Comisión Paritaria Sectorial de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos .....	54
3.3.3. Seminarios Avanzados de Cooperación Internacional .....	54
3.4. Servicios de información .....	55
3.5. Otros servicios.....	55
<b>4. RELACIÓN DE EMPRESAS ASOCIADAS</b> .....	<b>57</b>



## PRESENTACIÓN

Desde que el 18 de diciembre de 2002 se constituyera TECNIBERIA/ASINCE como resultado de la fusión de Tecniberia (creada en 1964) y Asince (fundada en 1975), un nuevo período se ha iniciado para los ingenieros consultores españoles.

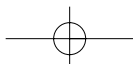
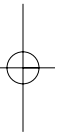
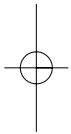
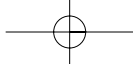
En esta historia reciente, 2003 fue un año de transición, marcado por tres objetivos fundamentales:

- Consolidar la fusión y dar cuerpo a la nueva estructura organizativa.
- Dar continuidad a las actividades requeridas por el sector y a los logros conseguidos.
- Preparar y celebrar —el 18 de junio de 2003— las elecciones generales a la Junta Directiva de la nueva Asociación.

Tras la constitución de la Junta Directiva, por primera vez en la larga historia de la Asociación, se crea una estructura de gestión liderada por un Presidente, profesional e independiente, sin vinculación alguna a las empresas asociadas.

El año 2004 ha significado, por un lado, la consolidación de la nueva Asociación y de su estructura organizativa y, por otro, el relanzamiento de la Asociación en los ámbitos empresarial e institucional.

En este sentido, la presentación de la Memoria de Actividades de 2004 de TECNIBERIA/ASINCE constituye un magnífico escaparate para dar a conocer, en general, la situación del sector y, en particular, lo que en el seno de esta Asociación ha tenido lugar.



## Carta del presidente

Queridos asociados:

Hace un año, me dirigía, por primera vez, a todos ustedes, como nuevo presidente de la Asociación, tras un periodo de profundos cambios llevados a cabo a lo largo de los años 2002 y 2003 en los que se produjo la fusión de TECNIBERIA y ASINCE y la Asociación resultante dio sus primeros pasos como nueva Asociación.

«El primer año de la vida de cualquier Organización —decía en mi carta de la Memoria correspondiente a 2003—, resulta atípica y, en términos muy próximos a nuestra profesión, podríamos decir que estamos en régimen transitorio y todavía nos queda un camino que recorrer hasta alcanzar el régimen estacionario».

Ha transcurrido un año a lo largo del cual se ha recorrido una gran parte del camino que nos permite decir, con satisfacción, que se ha logrado, o se está a punto de lograr, el objetivo comprometido el año pasado de alcanzar el estado estacionario; aunque una asociación viva, como la nuestra, no debería alcanzar nunca el régimen estacionario, porque ello supondría envejecer y empezar a morir; por otra parte, evitar las alteraciones permanentes y, a veces incontroladas del régimen transitorio debe constituir también un objetivo a conseguir.

El recorrido realizado y la aproximación al régimen de estabilidad se ponen de manifiesto en el normal funcionamiento de Comisiones, Comités y Grupos de Trabajo. Si hay que destacar alguno serían los Comités de Exportación y de Comunicación, los Grupos de Trabajo de Contratación Pública y Pliegos además del de Seguros y, en general, las tres Comisiones de Civil, Industrial y Medio Ambiente.

Los grupos de Contratación Pública, Pliegos y Seguros, conjuntamente o por separado, ha tenido que enfrentarse a continuos sobresaltos en materia de seguros en la que finalmente y tras largas conversaciones con el Ministerio de Fomento se han alcanzado metas razonablemente satisfactorias. El Grupo de Pliegos, por su parte, ha abordado el estudio y formulado propuestas de modificación de los Pliegos de Carreteras, Ferrocarriles y ACUAMED, además de elaborar, a instancias del Ministerio de Fomento, una batería de criterios para la precalificación de empresas en los concursos restringidos, a punto de ser puestos en marcha por el Ministerio.

En materia de Exportación, se han batido récords en el número de actividades realizadas y en la apertura a nuevos mercados como pueden ser los antiguos países del Este y los asiáticos y africanos.

Por lo que se refiere a la Comunicación, tal vez los esfuerzos superaron a los resultados aparentes, sin embargo se ha empezado a tener eco en los medios de comunicación, eco que se espera que vaya alcanzado el nivel requerido, a lo largo del año 2005, apoyándose en los eventos conmemorativos del 40º aniversario de TECNIBERIA, cuya presidencia de honor se ha dignado aceptar Su Majestad el Rey. La organización de estos eventos ha sido uno de los asuntos prioritarios del Comité de Comunicación.

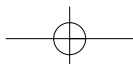
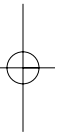
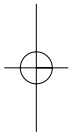
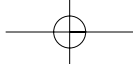
En el ámbito de la Formación, se han dado pasos decisivos, tanto cuantitativa como cualitativamente. Se ha cuadruplicado, prácticamente, la subvención para el período que transcurre desde octubre 2004 a marzo 2006, en relación con el período anterior, lo que permitirá cuadruplicar también el número de participantes en los distintos programas, que se espera alcance la cifra de 5000. Por otra parte, también se ha iniciado el camino de la formación en gerencia, esencial para la mayoría de los equipos directivos de nuestras empresas y asignatura pendiente en la mayoría de los programas anteriores.

La creación de la Dirección de Análisis y Desarrollo ha permitido profundizar en el conocimiento del sector y en el crecimiento del número de asociados: se ha incorporado la asociación gallega AGEINCO, a la que desde estas páginas damos la bienvenida y se ha alcanzado la cifra de 240 miembros.

No estamos todavía satisfechos con el grado de conocimiento alcanzado del sector; profundizar en el mismo constituye uno de los principales objetivos del presente ejercicio. Estamos especialmente insatisfechos con alguno de los problemas por todos identificados como son la escalada de bajas, el número de ofertas por proyecto, la competencia desleal...

«El año 2004 debe ser el de la consolidación» decía en mi carta del año pasado y continuaba «Todavía me atrevo a solicitar renuncia y generosidad y espero que, con todo ello y entre todos, hagamos llegar a TECNIBERIA/ASINCE a la cima».

Todavía queda un buen trecho por recorrer hasta alcanzar la cima, pero si echamos la vista atrás comprobamos que el camino recorrido ha sido grande y podemos estar razonablemente satisfechos.





## Órganos de Gobierno

### JUNTA DIRECTIVA

**Presidente:**

D. Francisco Cal Pardo

**Vicepresidente:**

D. Pedro Canalejo Marcos, Presidente de la C.A.T.

**Vicepresidente Comisión Sectorial Civil**

D. Pedro Gómez González, GETINSA

**Vicepresidente Comisión Sectorial Industrial**

D. Arcadio Gutiérrez Zapico, SOLUZIONA  
INGENIERÍA

**Vicepresidente Comisión Sectorial Medioambiental**

D. Luis Villarroja Alonso, EPTISA

**Vocales:**

**Sector Civil**

D. Javier Mey Almela, INTECSA-INARSA

**Sector Industrial**

D. Carlos Morales Palomino, HEYMO

**Sector Medioambiental**

D. José Santiago Vega, INCOSA

**Empresas grandes**

D. Juan Rodríguez de la Rúa, PROINTEC  
D. Pablo Bueno Tomás, TYPISA

**Empresas medianas**

D. Álvaro Palao Llopis, G.P.O. INGENIERÍA  
D. Josep Casas Soldevila, SUMMA

**Empresas pequeñas**

D. Higinio González Cárceles<sup>1</sup>, INICIAS  
D. Juan José Castro Camacho, S.A.  
DE ESTUDIOS TÉCNICOS  
Y ECONÓMICOS

**Cámara de Asociaciones Territoriales**

D. José Ramón Jiménez Iglesias, Vicepresidente  
de la C.A.T.

**Secretaría General en funciones**

Dña. Mercedes Muñoz Zamora

### CÁMARA DE ASOCIACIONES TERRITORIALES (C.A.T.)

**Presidente**

D. Pedro Canalejo Marcos, ASICMA

**Vicepresidente**

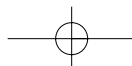
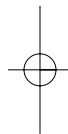
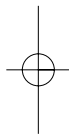
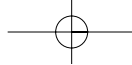
D. José Ramón Jiménez Iglesias, ACALINCO

**Vocales:**

D. Pedro Olmos, ACALINCO  
D. Práxedes Giménez, ASICA  
D. José Alba García, ASICA  
D. Juan Luis Lillo, ASICMA  
D. Josep Casas Soldevilla, ASINCA  
D. Ignaci Cantarell, ASINCA  
D. Pedro Bellido, ASINCAR  
D. Enrique García Vicente, ASINCAR  
D. Pedro Ocaña, AVINCO  
D. Francisco Ruiz de la Torre<sup>2</sup>, AVINCO

<sup>1</sup> Sustituye a D. Francisco Cholvi el 26 de noviembre de 2003.

<sup>2</sup> Hasta el 31 de diciembre de 2004.

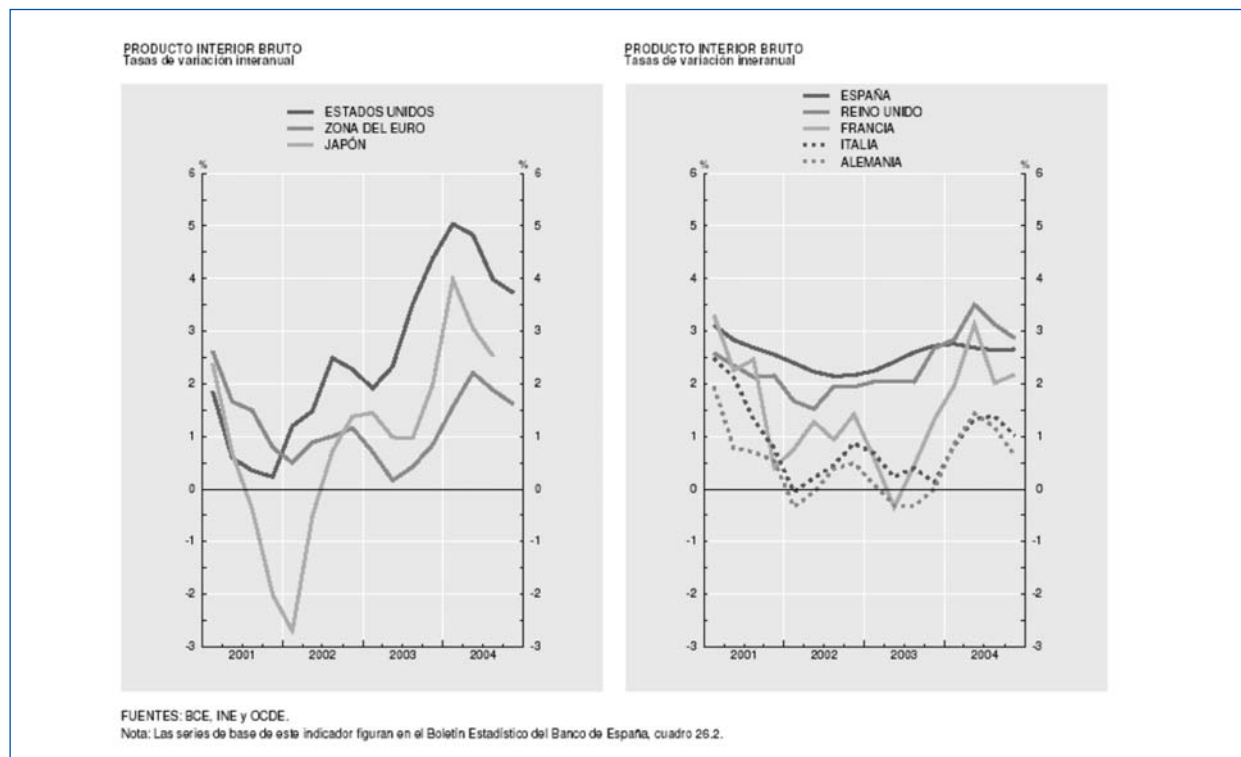


## 1. EL SECTOR DE LA INGENIERÍA EN 2004

### 1.1. Contexto económico general

La economía en el mundo durante el año 2004 ha experimentado, en términos de PIB, un creci-

miento global del 5%. Mientras que China ha crecido un 9% y otros países asiáticos lo han hecho entre el 4% y el 8%, el PIB de Estados Unidos se ha incrementado un 4,4% y el de la Unión Europea un 2%.



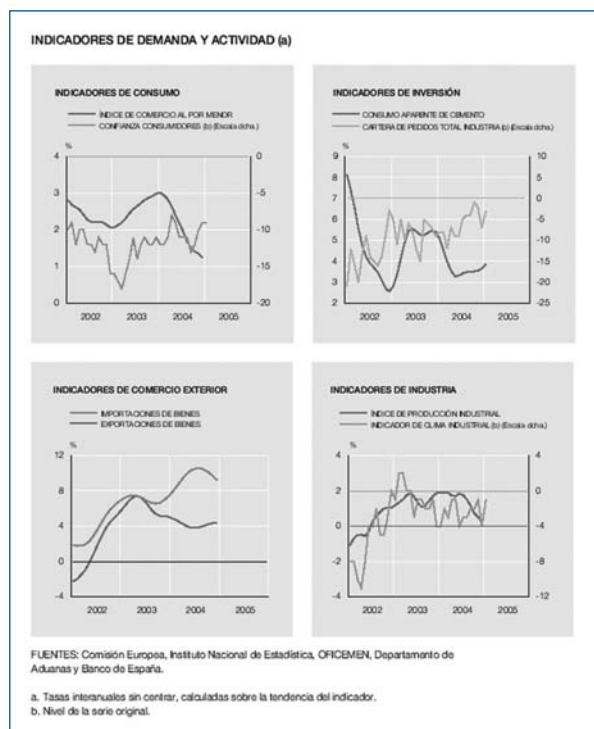
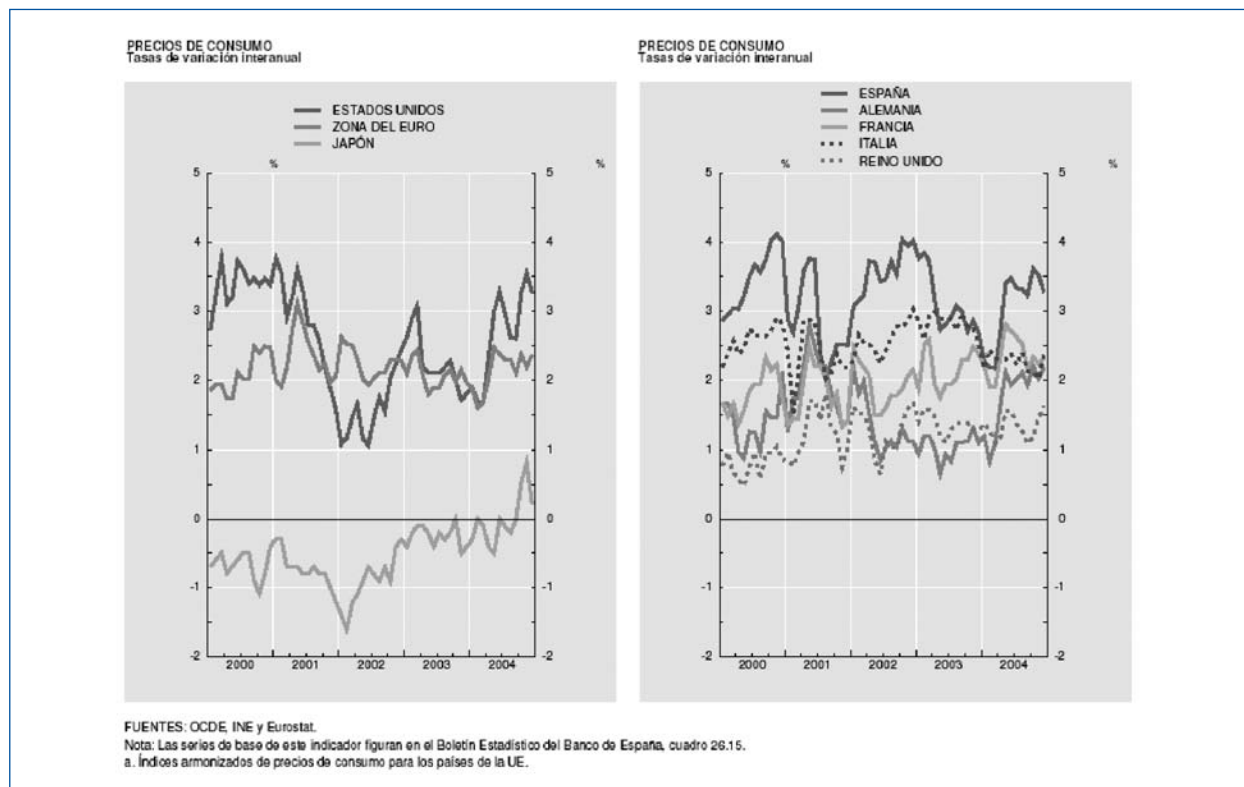
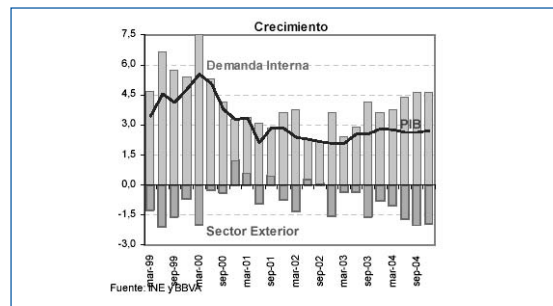
La economía española en 2004 ha experimentado en ese mismo período un crecimiento sostenido moderado y motivado fundamentalmente por la leve desaceleración experimentada en el sector de la construcción.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Estadística (INE), el PIB en 2004 ha alcanzado los 800.000 millones de euros, lo que supone una tasa de variación anual en términos reales del 2,76%, frente al 2,54% del año 2003, manteniendo un diferencial con la UEM de 1 punto porcentual.

A lo largo del año, el crecimiento se mantuvo estabilizado (serie trimestral: 2,7%; 2,6%; 2,6%; 2,7%), resultado de la aceleración de la demanda interna y del deterioro del sector exterior. Este mayor crecimiento reflejó, fundamentalmente, una aceleración de la demanda nacional (desde el 3,2% experimentado en 2003 hasta el 4,2%, en 2004).

Por otro lado, la tasa de inflación se ha elevado en 2004 hasta el 3,2%, frente al 2,6% de 2003.

En cuanto al comercio exterior, los datos de 2004 reflejan un déficit comercial de 60.000 millones de euros (un 31% superior al de 2003), debido a una caída de las exportaciones de servicios, fundamentalmente turismo, y a un repunte de las importaciones. La balanza por cuenta corriente —ingresos y pagos al exterior por intercambio de mercancías, servicios, rentas y transferencias— experimentó en 2004 un déficit de 39.500 millones de euros (un 90% más que en 2003).



## 1.2. El sector de las empresas de ingeniería y consultoría en España

La evolución de la ingeniería en España ha estado íntimamente ligada a la tipología de actividad inversora predominante en el conjunto del país. Así, mientras en la década de los cincuenta predominó el desarrollo de la ingeniería hidráulica gracias a la construcción de las grandes presas y pantanos, posteriormente se dio paso a importantes inversiones en carreteras, autopistas, centrales nucleares e industria química, lo que originó el desarrollo de las correspondientes ingenierías de corte civil, nuclear, eléctrico y químico.

En los últimos años, como consecuencia de las importantes inversiones en infraestructuras aeroportuarias y energías alternativas, el desarrollo ha correspondido a las ingenierías aeroportuaria, de navegación aérea y de energía (ciclo combinado y renovables) eléctrica alternativa, sin olvidar la ingeniería civil de infraestructuras de transporte, en general, impulsada por un ambicioso Plan de Infraestructuras 2002-2007, y la ingeniería medioambiental que despegó con esfuerzo con el Plan Hidrológico Nacional (PHN).

Este proceso, en su conjunto, ha permitido un destacado crecimiento y desarrollo de un importante sector empresarial que se ha consolidado a lo largo de los últimos años, basado en:

- La externalización por parte de las Administraciones Públicas de la realización de estudios y proyectos, el control y vigilancia de obras y la dirección facultativa compartida.
- La ejecución del Plan de Infraestructuras 2002-2007 y del inicio del PHN.
- El conocimiento anticipado de los principales contratos de consultoría por parte de algunos órganos inversores.
- La incorporación de cláusulas de revisión de precios y establecimiento de un plazo máximo para el abono de certificaciones.
- La participación de los consultores en la dirección de las obras por ellos proyectadas: contratos integrados de proyecto y dirección de obra.
- La menor utilización del concurso de proyecto y obra.

### 1.2.1. Problemática del sector

No obstante, el conjunto de empresas pertenecientes a este sector afronta un futuro no exento de problemática, en la que destaca:

- El desconocimiento del sector por parte de la opinión pública.
- El escaso conocimiento del sector por parte de sectores cualificados e informados.
- La elevada fragmentación del sector que limita el desarrollo exterior de las empresas.
- El desprecio de la propiedad intelectual de los ingenieros consultores.
- La consideración de los consultores más como proveedores que como colaboradores intelectuales.
- Los reducidos márgenes económicos que dificultan el logro de una adecuada rentabilidad de las empresas.
- El incremento desproporcionado de los costes en seguros de Responsabilidad Civil Profesional de las actividades de las empresas de ingeniería.
- La competencia desleal de universidades, centros tecnológicos y de algunos organismos y empresas públicos.

Esta problemática se presenta especialmente crítica en materia de **contratación pública**, fundamentalmente para los **sectores civil y medioambiental**, debido a:

- La elevada burocracia del sector público, principal cliente de las empresas del sector, especialmente de ingeniería civil y medioambiental.
- La ausencia de un registro único y de clasificación de empresas de consultoría y asistencia.
- La insuficiente consideración de los aspectos técnicos frente a los económicos en la prestación de servicios al sector público.

- La incertidumbre ante el papel de las empresas de ingeniería en la promoción de infraestructuras públicas con financiación privada.
- La dificultad de aceptar a las empresas de ingeniería como gestores integrales de proyecto.
- La licitación de contratos mixtos de proyecto y obra.
- La utilización casi exclusiva del concurso abierto como procedimiento de contratación, evitando otras modalidades de contratación, con independencia de la complejidad del objeto del contrato.

Asimismo cabe destacar la presentación que de la propuesta del Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte 2005-2020 (PEIT) hizo el Ministerio de Fomento en el último Consejo de Ministros de 2004, con un volumen de inversiones previsto de 241.392 millones de euros.

Uno de los principales objetivos del mencionado Plan es incrementar la calidad y seguridad de las infraestructuras españolas. En este sentido, se abre un período de especial interés para las empresas del sector, para el que están en perfecta disposición de colaborar activamente, tanto en la planificación de las infraestructuras como para continuar liderando los procesos de definición, diseño y construcción de la obra pública.

Otro aspecto no menos importante del PEIT es la relevancia (aproximadamente un 40% de la inversión total prevista) que otorga a la utilización de los instrumentos de financiación mixta o Colaboración Público-Privada (CPP), donde las empresas de ingeniería y consultoría deben jugar un papel primordial, tanto en el estudio y diseño de la estrategia de implantación como en el desarrollo de los estudios, proyectos, análisis medioambientales, legales y económico-financieros, control y direcciones de obra, programas de explotación, etc., que será necesario llevar a cabo.

En este sentido cabría afirmar, como FIDIC (Federación Internacional de Ingenieros Consultores), que «si sostenibilidad, tecnología, innovación y coste global son los factores clave que determinan el éxito de un proceso de construcción, financiación y explotación, es evidente que la gerencia del mismo debiera ser confiada a quienes mejor conocen el modo en que estos factores interactúan: los Ingenieros-Consultores».

En lo relativo al sector de las empresas de **ingeniería industrial**, se puede afirmar que se encuentra en un punto de inflexión, caracterizado por la necesidad de enfocar la actividad empresarial del sector hacia la ingeniería básica o conceptual y por el establecimiento de las bases que permitan en el próximo futuro el desarrollo de áreas como la ingeniería de cliente o *project management consultancy* y la ingeniería de valor que asegure la optimización de los recursos de las empresas clientes.

La problemática actual del sector de las empresas de ingeniería industrial se caracteriza por:

- La confluencia de un número excesivo de «jugadores» en el mercado de la ingeniería industrial: ingenierías, instaladores, constructores, etc.

- La necesidad de enfocar la actividad empresarial del sector hacia la ingeniería básica o conceptual (p.e., proyectos de evaluación de alternativas tecnológicas).
- La generalización de tarifas excesivamente bajas para trabajos de ingeniería de alta cualificación, que ponen en peligro la rentabilidad de las empresas.
- La inexistencia de una clasificación de las empresas de ingeniería, que favorece la existencia en el mercado de empresas de solvencia y responsabilidad dudosas.

Ante esta situación, las propuestas de TECNIBERIA/ASINCE giran en torno a:

- La promoción de la realización de proyectos de ingeniería básica en las grandes instalaciones, basados en la independencia y flexibilidad tecnológicas de las empresas de ingeniería y consultoría.
- La recuperación del equilibrio entre el valor de los servicios de la ingeniería y su precio, primando la calidad técnica de los trabajos ofertados frente a la oferta económica.
- La búsqueda de la proporción entre las primas de los seguros de responsabilidad civil profesional exigidas por las grandes empresas industriales y las correspondientes coberturas.
- La eliminación de la competencia desleal de empresas públicas, universidades e institutos tecnológicos.

En el entorno de las empresas de **ingeniería y servicios medioambientales**, la problemática específica del sector obedece a cuestiones muy particulares, como son:

- Con carácter general, mejorar y generar oportunidades de mercado para las empresas de ingeniería, tanto en el sector público como en el privado, derivado de un mayor cumplimiento en fondo y forma, de la legislación ambiental.
- Respecto al sector público, interesa especialmente el cumplimiento de las previsiones y de los planes en marcha por parte de las AAPP, en gran medida vinculados a la actividad inversora en materias relacionadas con el agua en su sentido más amplio, y el desarrollo de la actividad

normativa en materia ambiental, de la que deriva en gran medida la actividad de las empresas de ingeniería y consultoría.

- Dar a conocer la oferta de servicios del sector de ingeniería y consultoría ambiental a las AAPP y al sector privado, y comunicar con claridad el papel que juegan las empresas como estrechas colaboradoras de los clientes aportando las mejores soluciones a sus problemas. Buena parte de la actividad a la que se dirige el sector se orienta a favorecer el cumplimiento de la legislación ambiental y a la mejora tecnológica de los sectores industriales y las actividades afectadas por las directivas y legislación relativa a medio ambiente (IPPC, Protocolo de Kioto, Directiva Marco de Agua, Residuos, Suelos, Evaluación de Impacto Ambiental, ...).
- El acceso a mercados internacionales, en el marco de la actividad de ingeniería y consultoría ambiental, y en proyectos y acciones enmarcadas en el cumplimiento de los principales protocolos, acuerdos, estrategias y declaraciones internacionales que, crecientemente, tienen una importante componente ambiental.
- Colaboración entre empresas asociadas, básicamente PYMES, para complementar servicios y llevar a cabo proyectos más complejos y de mayor envergadura, en los ámbitos nacional e internacional. Complementariamente interesa así mismo conocer potenciales socios internacionales con los que colaborar en proyectos multilaterales, y empresas locales.

### 1.2.2. Estadísticas de contratación pública del sector

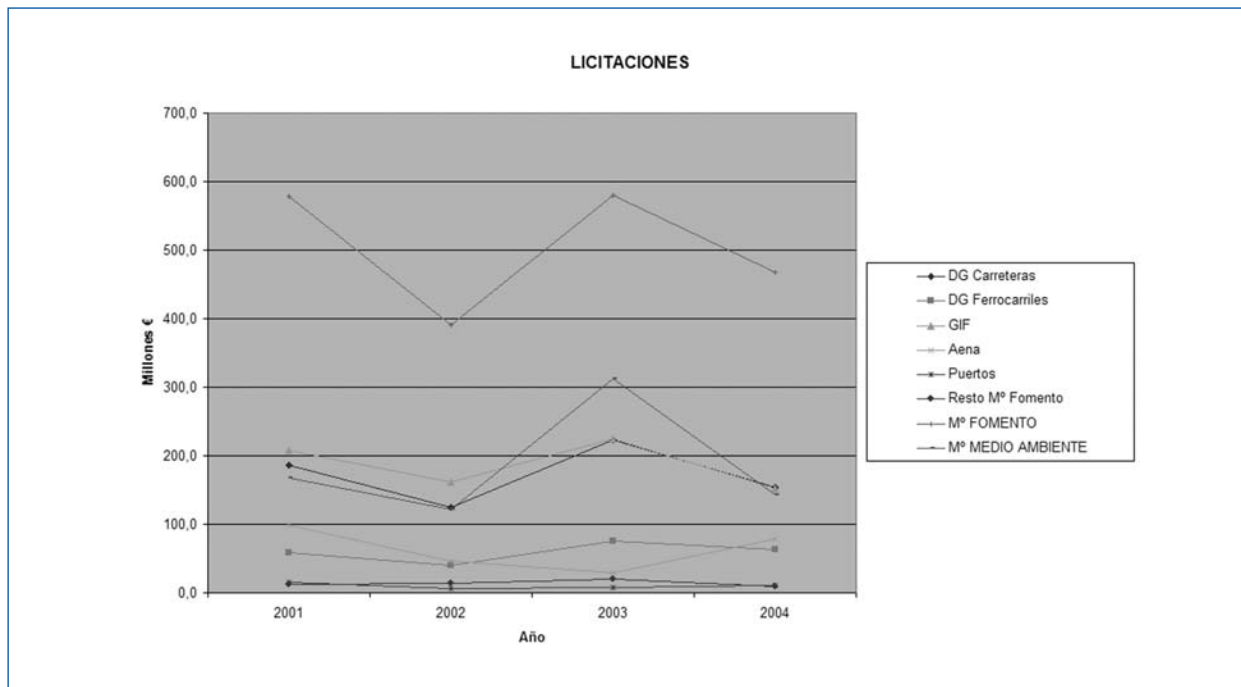
La contratación pública en el sector, desde el punto de vista cuantitativo, se ha caracterizado por un significativo descenso en la licitación, especialmente en los organismos de la Administración Central, y un incremento en el volumen total de adjudicaciones.

Los gráficos y estadísticas que se muestran a continuación explican, con perspectivas diferentes, lo acontecido durante el año 2004 en relación con la contratación de servicios de las empresas de ingeniería por parte de las diferentes administraciones públicas, tanto en los datos relativos a licitaciones y a adjudicaciones que se recogen en la tabla siguiente:

ESTADÍSTICA DE ANUNCIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN EL B.O.E.

Licitaciones	2001			2002			2003			2004			2004/2003 (%)		
	EyP(1)	CyV(2)	Total	EyP(1)	CyV(2)	Total	EyP(1)	CyV(2)	Total	EyP(1)	CyV(2)	Total	EyP(1)	CyV(2)	%
D. G. Carreteras	115,4	70,9	186,3	56,2	68,1	124,3	117,2	106,2	223,4	100,4	53,1	153,5	86	50	69
D.G. Ferrocarriles	34,9	22,8	57,7	21,1	18,4	39,5	48,7	27,0	75,7	48,1	14,5	62,6	99	54	83
GIF	129,2	78,7	207,9	59,3	101,6	160,9	62,5	161,6	224,1	60,9	91,0	151,9	97	56	68
Aena	42,7	56,5	99,2	25,3	20,4	45,7	10,3	19,5	29,8	17,8	60,9	78,7	173	312	264
Puertos	3,0	12,0	15,0	6,2	0,3	6,5	1,3	5,8	7,1	2,4	8,8	11,2	185	152	158
Resto Minist. Fomento	12,6	0,0	12,6	9,9	4,7	14,6	13,4	5,9	19,3	6,5	2,9	9,4	49	49	49
Minist. de Fomento	337,8	240,9	578,7	178,0	213,5	391,5	253,4	326,0	579,4	236,1	231,2	467,3	93	71	81
Minist. de M. Ambiente	110,0	58,3	168,3	88,8	33,2	122,0	241,0	71,4	312,4	101,9	41,2	143,1	42	58	46
Resto Adminis. Central	9,0	24,6	33,6	10,4	23,8	34,2	12,9	17,9	30,8	6,9	14,5	21,4	53	81	69
Administración Central	456,8	323,8	780,6	277,2	270,5	547,7	507,3	415,3	922,6	344,9	286,9	631,8	68	69	68
Administración Auton.	195,3	132,8	328,1	186,4	188,9	375,3	175,3	242,4	417,7	272,4	229,9	502,3	155	95	120
Administración Local	82,9	49,9	132,8	85,1	47,0	132,1	104,8	54,2	159,0	133,7	147,6	281,3	128	272	177
Total	735,0	506,5	1,241,5	548,7	506,4	1,055,1	787,4	711,9	1,499,3	751,0	664,4	1,415,4	95	93	94

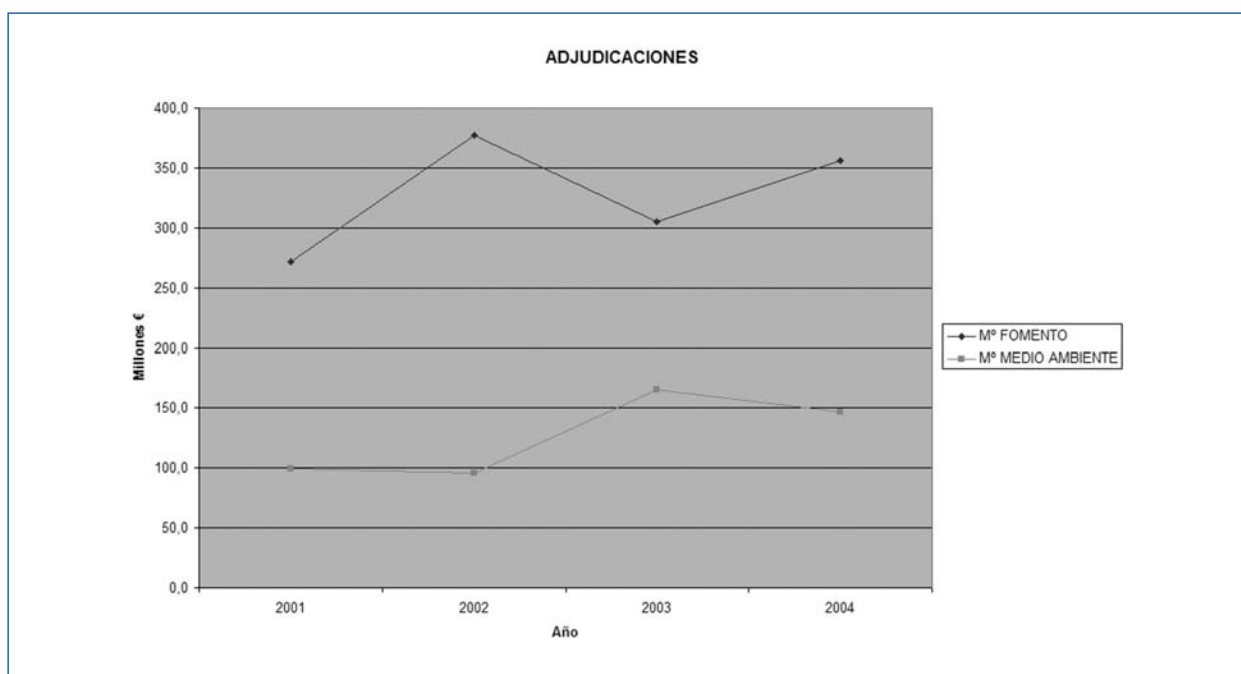




ESTADÍSTICA DE ANUNCIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN EL B.O.E.

Adjudicaciones	2001			2002			2003			2004			2004/2003 (%)		
	EyP(1)	CyV(2)	Total	EyP(1)	CyV(2)	Total	EyP(1)	CyV(2)	Total	EyP(1)	CyV(2)	Total	EyP(1)	CyV(2)	%
Minist. de Fomento	173,1	98,6	271,7	191,8	185,6	377,4	141,2	163,5	304,7	144,4	211,4	355,8	102	129	117
Minist. de M. Ambiente	76,3	23,4	99,7	58,9	37,3	96,2	127,7	37,2	164,9	99,6	46,8	146,4	78	126	89
Resto Administ. Central	3,0	9,0	12,0	5,4	11,3	16,7	7,4	7,4	14,8	1,4	8,0	9,4	19	108	64
Administ. Central	252,4	131,0	383,4	256,1	234,2	490,3	276,3	208,1	484,4	245,4	266,2	511,6	89	128	106
Administ. Autonom.	34,3	27,0	61,3	22,3	41,9	64,2	25,4	29,2	54,6	41,4	69,8	111,2	163	239	204
Administración Local	12,6	3,6	16,2	9,3	6,0	15,3	9,1	4,5	13,6	7,3	13,4	20,7	80	298	152
<b>Total</b>	<b>299,3</b>	<b>161,6</b>	<b>460,9</b>	<b>287,7</b>	<b>282,1</b>	<b>569,8</b>	<b>310,8</b>	<b>241,8</b>	<b>552,6</b>	<b>294,1</b>	<b>349,4</b>	<b>643,5</b>	<b>95</b>	<b>145</b>	<b>116</b>
% Proyectos adjudicados a empresas de TECNIBERIA/ASINCE	45% (3)			41% (3)			68%			74%					

Importes en millones de Euros  
 (1) Estudios y Proyectos  
 (2) Control y Vigilancia



Organismo	Nº Aperturas	Nº Proyectos	Nº Ofertas	Ofertas por proyecto			Baja media		
				2003	2004	% Variación	2003	2004	% Variación
D.G. Carreteras	47	142	3.484	24,13	24,53	1,66%	24,53	23,76	-3,14%
D.G. Ferrocarriles	28	70	1.441	17,10	20,58	20,35%	23,61	22,79	-3,47%
GIF	47	93	1.602	17,37	17,22	-0,86%	20,05	23,94	19,40%
D.G. Agua	22	92	1.724	15,96	18,73	17,36%	22,26	23,26	4,49%
<b>Totales / medias</b>	<b>144</b>	<b>397</b>	<b>8.251</b>	<b>19,88</b>	<b>21,21</b>	<b>6,67%</b>	<b>23,03</b>	<b>23,52</b>	<b>2,15%</b>

### Informe de aperturas de 2004:

En la tabla anterior, que recoge las ofertas por proyecto y las bajas medias de los dos últimos años, se puede apreciar, por un lado, el elevado número de ofertas que generalmente se presentan a los concursos (tanto de consultoría y asistencia como de control y vigilancia) así como la altísima baja media con la que habitualmente se realizan las propuestas económicas:

### 1.3. Previsiones para 2005

Las perspectivas para el sector de las ingenierías españolas presentan un buen número de retos ilusionantes, acompañados por la existencia de numerosos interrogantes.

En general, la actividad empresarial se está viendo afectada por importantes cambios, tanto en su organización y estructura como en las tecnologías empleadas para su ejecución que, en España, la sitúan ante una singular encrucijada. Ante este proceso, el sector de las empresas de ingeniería se encuentra técnica y empresarialmente cada vez más maduro para asumir nuevos retos. Sin embargo, estos retos no pueden ser siempre asumidos de manera individual y exclusiva.

Por ello TECNIBERIA/ASINCE quiere posicionarse en este año 2005 como un agente empresarial que no solo no desea permanecer ajeno a los retos mencionados, sino que pretende asumir un papel protagonista en este proceso, apoyando el desarrollo de un proyecto que resultará decisivo para la mejora de la competitividad del sector en un entorno muy competitivo: el diseño de un plan de dinamización sectorial que permita implementar proyectos de mejora de la competitividad en el conjunto de las empresas del sector.

El propio sector considera esta apuesta como el reto definitivo para alcanzar su mayoría de edad y lograr que las ingenierías españolas se desarrollen y se encuentren en disposición de competir con garantías de éxito en todos los mercados, tanto interiores como exteriores, en condiciones de calidad y precio competitivos.

Los retos de la internacionalización y de la competitividad pasan por una serie de mejoras estructurales y productivas que las empresas del sector de la ingeniería no pueden acometer por sí solas. Necesitan para ello el paraguas de una red de cooperación empresarial.

El tamaño medio de las ingenierías españolas no permite a una gran mayoría de ellas afrontar individualmente planes de internacionalización o programas avanzados de formación. El carácter cooperativo de «la red» suple a la perfección las limitaciones de

este tejido empresarial formado principalmente por PYME's y permite resolver colectivamente las carencias sectoriales en su conjunto.

En este sentido, ya es un hecho y no sólo una declaración de intenciones, el papel de TECNIBERIA/ASINCE en facilitar el acercamiento de la formación a un gran conjunto de empresas del sector, mediante la gestión de la subvención concedida por el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, por medio de la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (antes FORCEM). Este año 2005 será especialmente importante en este aspecto en virtud del importe de la subvención recientemente concedida: 1,6 millones €<sup>1</sup>.

En materia de contratación pública, tras el período de transición experimentado como consecuencia del cambio de gobierno en marzo de 2004, el año 2005 se presenta especialmente sugestivo por dos circunstancias de muy diversa índole:

- La aprobación del PEIT (Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte)<sup>2</sup>, cuyo contenido va a ser debatido por los agentes económicos y sociales a lo largo de gran parte de 2005, tanto en su formulación como en su ulterior ejecución, va a constituir una gran oportunidad para que, las empresas del sector en general y TECNIBERIA/ASINCE en particular colaboren activamente con el Ministerio de Fomento en la planificación de las infraestructuras y continúen desempeñando un papel fundamental en los procesos de definición, diseño y construcción de la obra pública, así como en el aseguramiento de la correcta utilización de los instrumentos de financiación mixta o Colaboración Público-Privada (CPP) previstos en el plan, facilitando en todo caso la optimización global de las inversiones.
- La obligatoriedad de transponer la Directiva 2004/18/CE, del Parlamento y del Consejo de la Unión Europea, de 31 de marzo de 2004, sobre coordinación de los procedimientos de adjudicación de los contratos públicos de obras, de suministro y de servicios, antes del 31 de enero de 2006.

El calendario para la transposición hace necesaria e inevitable la apertura de un proceso de reforma de la

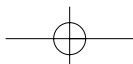
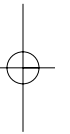
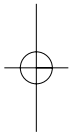
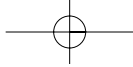
<sup>1</sup> Período de ejecución del Plan: junio de 2004/marzo 2006.

<sup>2</sup> Su aprobación en Consejo de Ministro está prevista para la segunda mitad de 2005.



normativa vigente en materia de contratación pública. Esta reforma debe ir acompañada de un amplio debate sobre su alcance y contenido, con la participación de todos los sectores involucrados en la contratación administrativa (Administraciones Públicas, Organizaciones Empresariales, Profesionales especializados en la materia...), en el que se aborden aspectos clave como:

- Compatibilización de la normativa de contratación pública y la de defensa de la competencia.
  - Mejora de la legislación sobre contratación para incrementar la competencia.
  - Simplificación de procedimientos con el apoyo de las nuevas tecnologías.
- Problemática de la existencia de normativa diversa en la Administración Local y Autonómica.
  - Consideración de nuevas figuras de contratación, como es el caso de la CPP (Colaboración Público-Privada) y de nuevos procedimientos de contratación, como el diálogo competitivo.
  - Recuperación del registro de clasificación de empresas de consultoría y asistencia.
  - Incorporación de medidas contra la morosidad comercial.
  - Efecto de la Ley General Tributaria en materia de responsabilidad subsidiaria de contratistas y subcontratistas.



## 2. TECNIBERIA/ASINCE

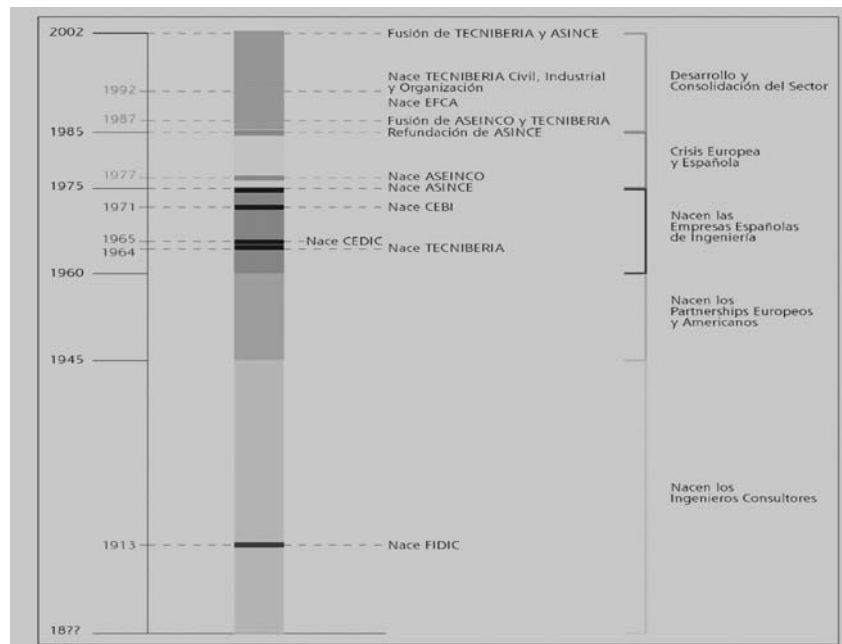
### 2.1. Así es TECNIBERIA/ASINCE

TECNIBERIA/ASINCE es la Asociación Española de Empresas de Ingeniería, Consultoría y Servicios Tecnológicos que agrupa a casi 250 empresas del sector, con más de 25.000 profesionales en su plantilla y una facturación global de unos 3.000 millones de euros anuales, de los que el 18% se factura en el exterior. El valor de las inversiones condicionadas equivale aproximadamente a veinte veces ese volumen económico, es decir, unos 55.000 millones € (7,3% del PIB).

### 2.2. Historia de TECNIBERIA/ASINCE

El camino recorrido por el asociacionismo del sector hasta el 18 de diciembre de 2002, fecha en que se constituyó la actual TECNIBERIA/ASINCE como resultado de la fusión de Tecniberia —creada en 1964— y Asince —fundada en 1975—, ha sido muy importante.

El siguiente diagrama recoge los principales hechos de los últimos 40 años:



ASEINCO: Asociación Patronal de las Empresas Españolas de Ingeniería.  
 ASINCE: Asociación de Ingenieros Consultores no vinculados (1975).  
 Asociación Española de Consultores en Ingeniería y Organización (1995).  
 CEBI: Comité Europeo de Empresas de Ingeniería.  
 CEDIC: Agrupación de Miembros Europeos de FIDIC.  
 FIDIC: Federación Internacional de Ingenieros Consultores.  
 TECNIBERIA: Nace como Asociación de Empresas de Ingeniería y Consultoría Españolas para la Exportación de Tecnología.  
 TECNIBERIA/ASINCE: Asociación Española de Empresas de Ingeniería y Servicios Tecnológicos.  
 Fuente: «Los Consultores de Ingeniería en España. Origen y evolución» - P. Bueno. IV Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Madrid 2002

### 2.3. Perfil de las Empresas Asociadas

Los Asociados a TECNIBERIA/ASINCE son empresas legalmente constituidas que realizan sus actividades en al menos uno de los siguientes ámbitos:

- Ingeniería en todas sus especialidades tales como: Arquitectura, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Medioambiental, etc.
- Consultoría en todas sus especialidades, incluyendo en ellas la Consultoría en Ingeniería, en Economía, en Organización y Gestión Empresarial, en Informática, en Formación y Capacitación Profesional así como en Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica.
- Gestión de la Promoción, Construcción, Explotación y Conservación de cualquier tipo de Obras, Servicios e Instalaciones, incluso formando parte de Contratos «llave en mano», o cualquier otra fórmula legalmente aceptada.

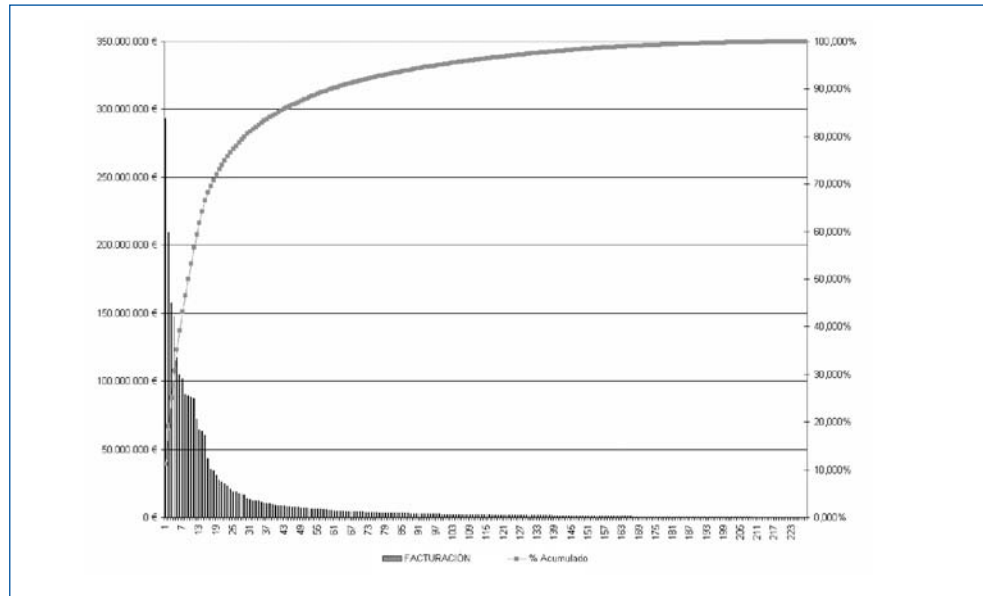
Las Empresas Asociadas a TECNIBERIA/ASINCE responden a un perfil que se caracteriza por:

- Un elevado nivel tecnológico.
- Un capital humano muy cualificado, con un 70% de titulados universitarios.
- Una alta capacidad de innovación.
- El cumplimiento de un Código Deontológico: Buenas Prácticas.
- Un alto nivel de inversión en Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+I).

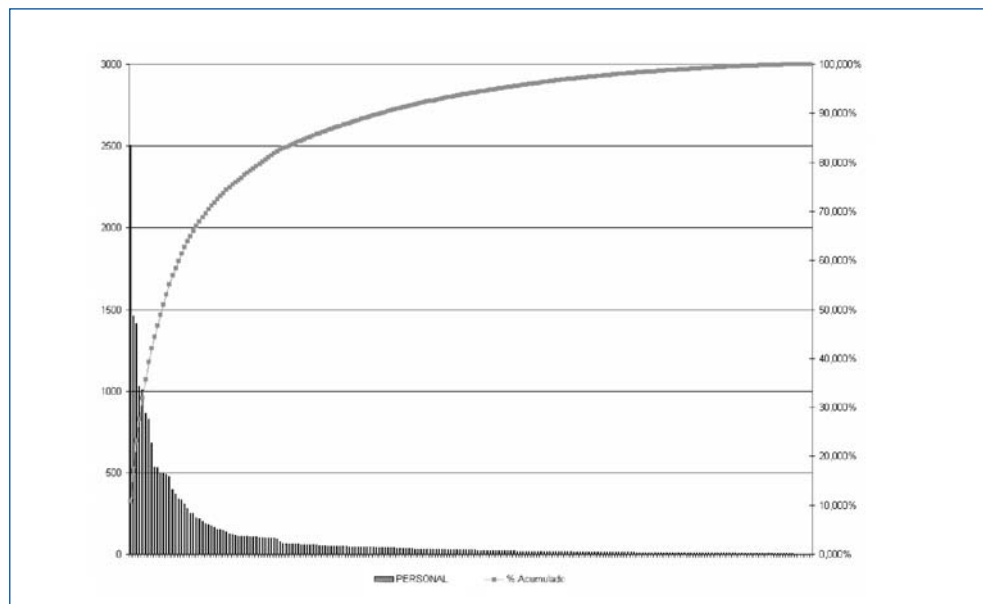
Las Empresas Asociadas a TECNIBERIA/ASINCE son PYME's en un porcentaje superior al 90%.

A continuación se presentan varios gráficos que explican el perfil de las empresas asociadas desde diferentes puntos de vista, siempre en función de los volúmenes de facturación y el número de empleados de las mismas:

- a) Análisis de Pareto por facturación
- b) Análisis de Pareto por empleados
- c) Facturación vs. Empleados
- d) Distribución de facturación y empleados por sectores

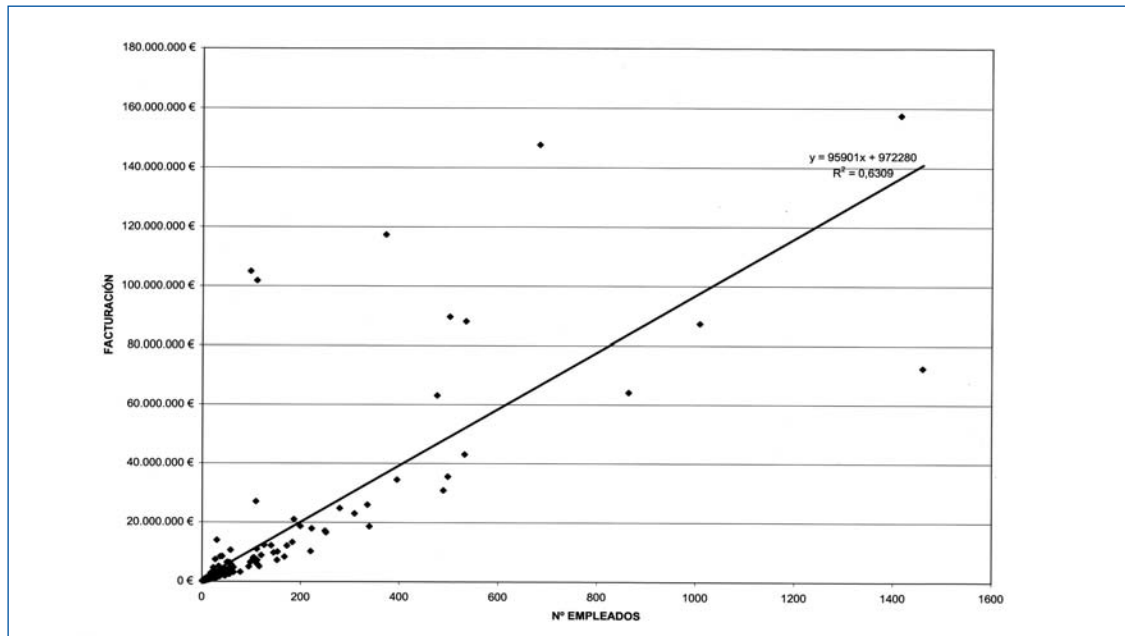


a) Análisis de Pareto por facturación

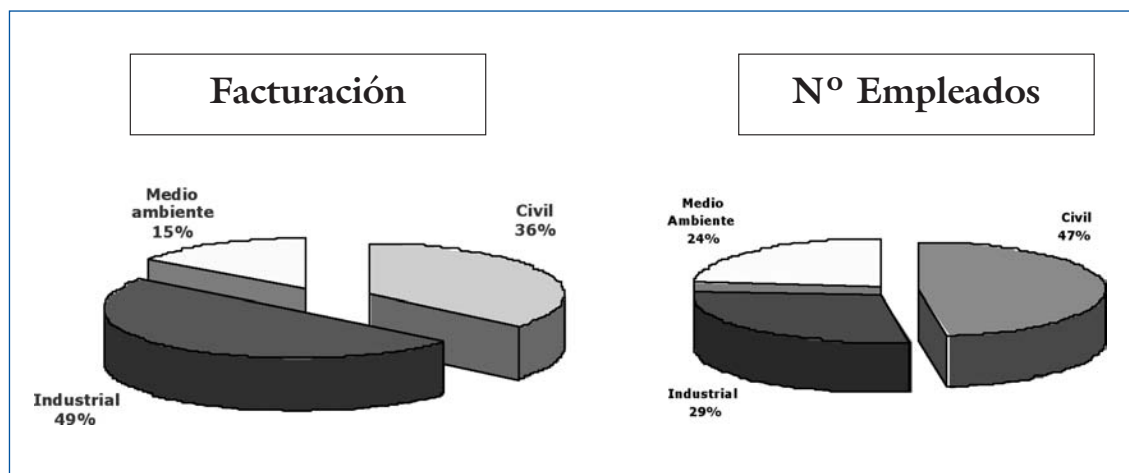


b) Análisis de Pareto por empleados

c) Facturación vs. Empleados

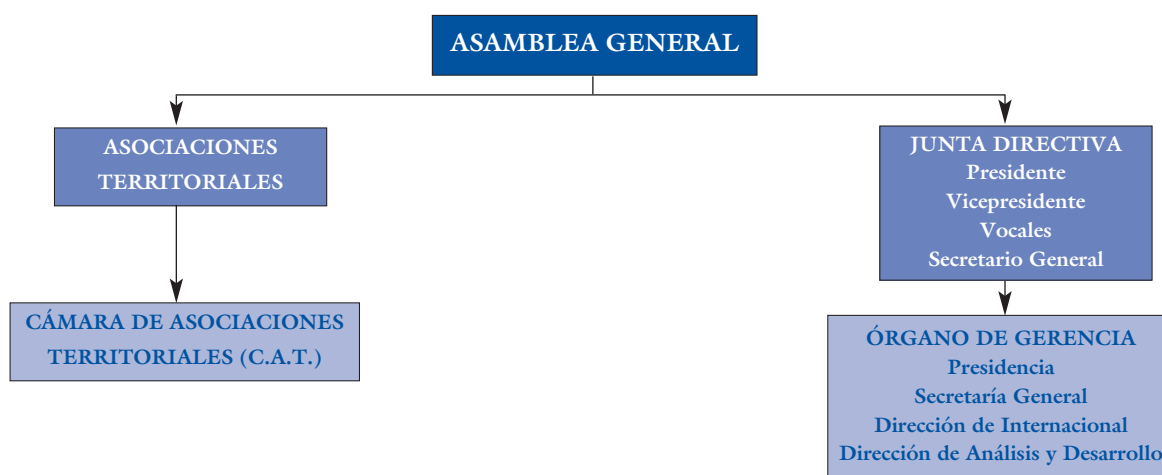


d) Distribución de facturación y empleados por sectores



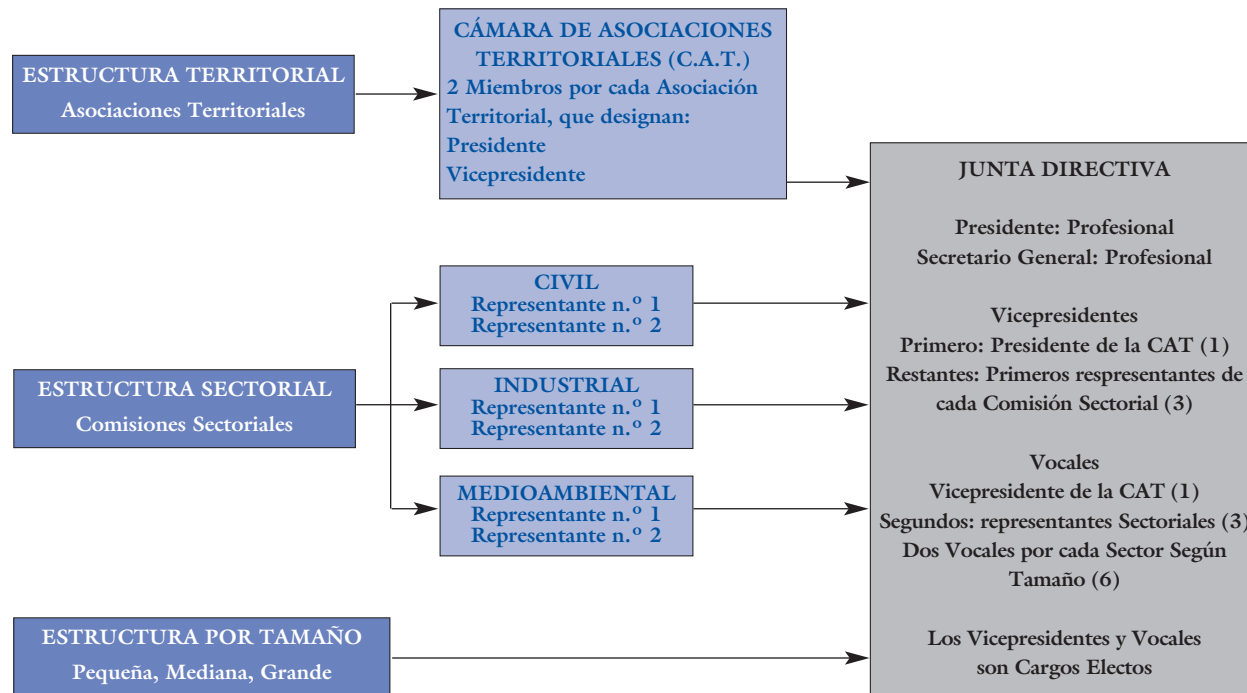
2.4. Estructura organizativa

Los órganos de gobierno de TECNIBERIA/ASINCE son los representados en el organigrama siguiente:



La estructura organizativa de TECNIBERIA/ASINCE se articula mediante tres ejes:

- a) Estructura Territorial
- b) Estructura Sectorial
- c) Estructura Económica (por tamaño)



a) *Estructura Territorial*

Las empresas asociadas se integran por su ubicación geográfica en **Asociaciones Territoriales** correspondientes a los ámbitos de las Comunidades Autónomas:

- ACALINCO (Castilla y León).
- AGEINCO (Galicia).
- ASICA (Andalucía).
- ASICMA (Madrid).
- ASINCA (Cataluña).
- ASINCAR (Aragón).
- AVINCO (Comunidad Valenciana).

b) *Estructura Sectorial*

Los miembros de la Asociación se integran en Comisiones Sectoriales correspondientes a los ámbitos de sus especialidades:

- Comisión Sectorial de Ingeniería Civil y Arquitectura.
- Comisión Sectorial de Ingeniería Industrial.
- Comisión Sectorial de Ingeniería y Servicios Medioambientales.

Los principales objetivos, desde su constitución, de las tres comisiones, cada una de ellas en su respectivo ámbito o sector, son los siguientes:

- Transmitir al Presidente y a la Junta Directiva de la Asociación las inquietudes y problemática de las empresas de los respectivos sectores.
- Identificar problemas para ser analizados por Grupos de Trabajo reducidos, cuyas conclusiones y/o recomendaciones sean comunicadas a la

Comisión respectiva, facilitando de esta manera la actuación del Presidente y la Junta Directiva en su función de defensa de los intereses del sector.

- Favorecer un mayor conocimiento de los respectivos sectores.
- Mejorar el proceso de contratación pública.
- Conseguir que TECNIBERIA/ASINCE lidere la comunicación de información sobre el sector, constituyéndose en garantía de información de calidad y facilitando la elaboración de estadísticas propias y fiables.

c) *Estructura Económica*

Finalmente, las empresas asociadas se integran según el tamaño de su plantilla y su volumen de facturación en empresas:

- Grandes.
- Medianas.
- Pequeñas.

**2.5. Fines**

Los fines estatutarios de la Asociación son los siguientes:

- La representación y defensa conjunta de los intereses comunes del sector.
- El contacto entre empresas y la formación de consorcios.
- El logro de una cultura de trabajo común sobre bases de entendimiento entre las empresas.

- La mejora de las oportunidades comerciales de las empresas, dentro y fuera de España (Acuerdo Sectorial de Exportación).
- La mejora de la imagen del sector de Ingeniería.
- El progreso profesional de las empresas y de su capacidad técnica, de dirección y gestión en el marco de un auténtico desarrollo sostenible.
- El logro de unas relaciones laborales fluidas, contribuyendo con los sindicatos a la defensa de los intereses económicos y salariales.

## 2.6. Objetivos

Los fines de la Asociación se traducen en los siguientes objetivos:

- Agrupar a las Empresas de Ingeniería, Consultoría y de Servicios Tecnológicos, fomentando el espíritu de solidaridad y colaboración entre las mismas, y su capacidad profesional técnica, de dirección y gestión.
- Representar a los miembros de la Asociación ante cualesquiera Organismos, Entidades e Instituciones, Centros, Oficinas y Dependencias públicas o privadas en cuantos asuntos sean de su interés y así lo soliciten.
- Intervenir en las relaciones laborales contribuyendo en paralelo a los sindicatos a la defensa y promoción de los intereses económicos y sociales que le son propios.
- Apoyar la promoción e imagen de la Ingeniería, la Consultoría y los Servicios Tecnológicos españoles en el interior y en el exterior, asumiendo ante la Administración la representación del Acuerdo Sectorial de Exportación con la participación e iniciativa de las Empresas y Asociaciones interesadas en el mercado exterior.
- Apoyar la representación, promoción y defensa de los intereses comunes de sus miembros, tanto dentro como fuera de España.
- Fomentar que el desarrollo profesional de las empresas se realice a la luz del máximo respeto por el equilibrio medioambiental adoptando cuántas iniciativas sean necesarias para conseguir la máxima utilidad para sus miembros, la economía y la sociedad en general en el marco de un auténtico desarrollo sostenible.
- Ofrecer a los clientes de las empresas asociadas y, en general, a terceras personas, las garantías éticas y técnicas inherentes a su condición de miembro de la Asociación, de acuerdo con el Código Deontológico de la misma.
- Expresar el punto de vista colectivo de las Empresas asociadas en cuestiones de interés general o particular del sector.

## 2.7. Presencia de TECNIBERIA/ASINCE en otras Asociaciones

TECNIBERIA/ASINCE es miembro de las siguientes asociaciones:

- **CEOE** (Confederación Española de Organizaciones Empresariales).
- **EFCA** (Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Empresas de Ingeniería).
- **FIDIC** (Federación Internacional de Ingenieros Consultores).
- **FEPAC** (Federación Panamericana de Ingenieros Consultores).
- **AENOR** (Asociación Española de Normalización).

### EFCA

EFCA (Federación Europea de Asociaciones Nacionales de Empresas de Ingeniería) es una organización profesional independiente y sin ánimo de lucro. Agrupa a 25 asociaciones nacionales de 24 países europeos y representa a unas 10.000 empresas que emplean en la actualidad alrededor de 221.000 profesionales en plantilla, con una facturación anual agregada superior a 26.000 millones de Euros. El efecto derivado de su actividad económica equivale a 20 veces su volumen de facturación.

La representatividad de EFCA en Europa y en los países miembros, se ha incrementado en 2004 con la incorporación de Eslovaquia y Albania (observador).

Los documentos de «posición» de EFCA sobre temas de interés para el sector de ingeniería, así como los estudios e informes a escala europea realizados directamente o a través de sus asociaciones, son un referente para el sector y base de negociación y acción de *lobby* con la UE. Así mismo sirven de base documentada para la acción con las Administraciones Públicas a escala nacional. Las acciones de EFCA han motivado un incremento del reconocimiento de la Federación entre las Instituciones europeas.

Además EFCA trabaja en el establecimiento de plataformas con el sector de construcción europeo, en la formulación de posiciones comunes para trasladar a la Comisión, con el fin de obtener mejores resultados a sus propuestas, al estar apoyadas por una base profesional más amplia.

EFCA edita un boletín electrónico de carácter bimensual que informa de los principales trabajos que desarrolla la Federación, y de las novedades de la UE en materia de desarrollos legislativos que puedan tener implicaciones profesionales y de oportunidades de negocio para las empresas del sector, y de acciones, estrategias, (...)

Estos boletines se difunden a las empresas asociadas y se pueden descargar de la Web de TECNIBERIA/ASINCE y de la de EFCA<sup>3</sup> en la que se puede obtener mayor información de la Federación europea, y los documentos de posición.

<sup>3</sup> <http://www.efcanet.org>

Cabe destacar que la pertenencia a EFCA facilita el contacto fluido entre asociaciones europeas que representan los mismos intereses, lo que favorece el intercambio de información, al tiempo que permite abrir oportunidades para la realización de actividades en común entre asociaciones y favorecer los contactos directos entre empresas de ingeniería de distintos países. Teniendo en cuenta que la colaboración entre empresas europeas es un requisito en las licitaciones que lleva a cabo la Comisión esta cuestión es de gran trascendencia; y aunque la utilidad de estos contactos tiene un potencial importante, hasta ahora se ha aprovechado de forma limitada.

En cuanto a los Grupos de Trabajo de EFCA, cabe destacar que son la base para la acción de *lobby*. Con carácter general tienen su paralelo en los Comités y Grupos de trabajo de TECNIBERIA/ASINCE, que en la medida de lo posible, sirven para debatir los contenidos de los temas a tratar y trasladar a EFCA. Forman parte de los mismos representantes de la propia Asociación y de sus empresas asociadas.

Por último, cabe señalar que, desde mayo de 2004, Pablo Bueno Tomás (vocal de la Junta Directiva de TECNIBERIA/ASINCE) ocupa el cargo de Vicepresidente de EFCA.

### FIDIC

La Federación Internacional de Consultores en Ingeniería (FIDIC) representa los intereses internacionales de las Asociaciones nacionales de empresas de ingeniería. Las empresas miembro de cada una de las Asociaciones cumplen el código de buena conducta de FIDIC.

Fue fundada en 1913 y actualmente representa a 67 Asociaciones con un total de 560.000 profesionales en plantilla. Normalmente las Asociaciones miembros de FIDIC son las Asociaciones nacionales de cada país.

FIDIC publica los Modelos de Contratos estándar para la construcción, proyectos y obras llave en mano y el Modelo Simple de Contratación. Por otra parte, organiza conferencias, seminarios y otros acontecimientos a nivel mundial.

Entre otros aspectos de interés que ofrece FIDIC, hay que poner de relieve el papel relevante que juega como interlocutor del sector en la relación con los bancos de desarrollo, y recordar que los contratos según el modelo FIDIC son un referente para la contratación de instituciones financieras multilaterales, que se están incorporando como requisito en algunas de los programas de la UE-ISPA: En este sentido, la Asociación tiene previsto organizar un seminario sobre contratos FIDIC a lo largo de 2005.

TECNIBERIA/ASINCE tiene la representación exclusiva para la distribución de publicaciones de contratos estándar en español. En la Web de FIDIC<sup>4</sup>, se puede obtener información detallada de sus actividades.

<sup>4</sup> <http://www.fidic.org>

### FEPAC

FEPAC<sup>5</sup> es la Federación Panamericana de las Asociaciones Nacionales de Empresas Consultoras de las Américas, creada en el año 1971 con la denominación FELAC, una federación latinoamericana que se convirtió en panamericana en el año 1993.

En la actualidad, FEPAC agrupa en calidad de miembros plenos a las Asociaciones Nacionales de Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos, Honduras, Méjico, Paraguay, Perú, República Dominicana, Suriname, Uruguay y Venezuela, así como España. Tiene su sede en Brasil.

TECNIBERIA/ASINCE es, en calidad de miembro afiliado extra-continental, la única asociación nacional no americana miembro de FEPAC.

La Asociación está representada en la Cámara Directiva de FEPAC, con D. Pedro Gómez como Director y D. Luis Villarroya como Director Alterno.

### 2.8. Otras representaciones

TECNIBERIA/ASINCE ostenta la representación del sector de las empresas de ingeniería y consultoría para gestionar la subvención que otorga el ICEX (Instituto Español de Comercio Exterior), gracias a la cual se desarrolla el **Plan Sectorial Anual de Exportación**.

Asimismo la Asociación forma parte desde 1995 de la **Comisión Paritaria Sectorial de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos**, constituida en el marco del Convenio Colectivo de Empresas de Ingeniería y Oficinas Técnicas que negocia TECNIBERIA/ASINCE y reconocida por la Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (antiguo FORCEM). El cometido principal que tiene la Comisión Paritaria es la definición de las prioridades sectoriales en materia de formación continua.

La Asociación está igualmente reconocida por la Secretaría General de Comercio Exterior del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio como **Asociación de Exportadores**, por lo que recibe anualmente una pequeña ayuda económica para financiar parcialmente sus gastos de funcionamiento.

Como patronal del sector, TECNIBERIA/ASINCE representa, desde el año 1977, los intereses de las empresas en la negociación del **Convenio Colectivo del Sector de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos**, de ámbito estatal.

Asimismo la Asociación representa desde 1995 a las empresas del sector ante la **Comisión Paritaria de la Fundación Tripartita para la Formación en**

<sup>5</sup> <http://www.fepac.org.br>



el **Empleo** (antiguo FORCEM) y, en consecuencia, gestiona las subvenciones que el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales concede al sector a través de la mencionada Fundación. Esta Comisión ha sido constituida como parte del acuerdo del Convenio de Ingenierías y tiene una composición paritaria TECNIBERIA/ASINCE – Representación sindical.

El Real Decreto 1046/2003, de 1 de agosto, por el que se regula el subsistema de formación profesional continua, establece en el Capítulo III, la iniciativa de Contratos programa para la formación de trabajadores, en cuyo art. 14 punto 2 contempla los planes de formación continua amparados en la negociación colectiva sectorial de ámbito estatal.

El desarrollo del citado Real Decreto<sup>6</sup> concreta las condiciones de los Contratos programa para la ejecución de planes de formación amparados en la negociación colectiva de ámbito sectorial estatal, dirigidas a la formación de trabajadores de un sector, con el fin de desarrollar acciones formativas de interés general para dicho sector y satisfacer las necesidades específicas del mismo.

Uno de los aspectos que se regula es el de la valoración de los planes de formación, teniendo en cuenta la adecuación de la oferta formativa del plan a las necesidades del sector al que va dirigido, y el consecuente establecimiento de las prioridades de las acciones formativas, tarea que encomienda a las Comisiones Paritarias sectoriales.

TECNIBERIA/ASINCE igualmente representa a las empresas del sector en la **Junta Consultiva de Clasificación Administrativa**, órgano consultivo específico de la Administración General del Estado, de sus organismos autónomos y demás entidades públicas estatales, en materia de contratación administrativa, adscrito al Ministerio de Economía y Hacienda y responsable de promover las normas o medidas de carácter general que considere procedentes para la mejora del sistema de contratación pública en sus aspectos administrativos, técnicos y económicos.

Por otro lado, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE es miembro del Consejo Asesor de **INFO-POWER** y del Comité de Redacción de la revista **RUTAS** (AETC).

## 2.9. Servicios para Empresas Asociadas

Los principales productos y servicios que TECNIBERIA/ASINCE ofrece a sus asociados son los siguientes:

<sup>6</sup> La Orden del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales TAS 2783/2004, de 30 de julio, establece las bases reguladoras para la concesión de subvenciones públicas mediante contratos programa para la formación de trabajadores. En aplicación de esta Orden, y mediante resolución del 17 de Agosto de 2004, de la Dirección General del Servicio Público de empleo Estatal, se aprueba la convocatoria para la concesión de subvenciones públicas mediante contratos programa, de ámbito estatal, para la formación de los trabajadores ocupados.

## Formación

Oferta de cursos de formación continua subvencionados por el INEM/Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo dentro del Plan Agrupado Sectorial de Formación Continua, a través de la fórmula de contrato programa, y que tiene carácter gratuito para los participantes. Sedes actuales de realización: Madrid-Barcelona-Valencia-Zaragoza-Sevilla que se ampliarán, en su caso, en función de la demanda.

## Exportación

- Elaboración de un Plan Sectorial de Exportación, que se realiza en colaboración con el Instituto Español de Comercio Exterior ICEX. Que permite a las empresas la participación en actividades de exportación con las consiguientes subvenciones.
- Envío de información sobre oportunidades internacionales de negocio.
- Misiones comerciales en el exterior.
- Misiones inversas, acogiendo en España a empresas e instituciones extranjeras.
- Cursos y seminarios impartidos en el extranjero.
- Publicidad: catálogo de empresas y página Web.
- Participación en viajes institucionales.

## Seguros

Negociación y contratación de una póliza marco de Responsabilidad Civil Profesional al que se pueden adherir las empresas asociadas en condiciones ventajosas.

## Laboral

- Posibilidad de participar directa o indirectamente en el Comité de Coordinación Laboral que negocia el Convenio Colectivo de ámbito estatal del Sector de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos.
- Información sobre aspectos laborales/legales de interés para las empresas.

## Servicios de información

- Inclusión en el Catálogo de la Asociación y página Web. La relación de asociados y fichas de actividad se facilitan a empresas, asociaciones y organismos públicos que requieren de servicios de ingeniería y demandan la búsqueda de socios para actividades concretas.
- Información de aperturas de concursos públicos del Ministerio de Fomento y Ministerio de Medio Ambiente. La Asociación asiste a todas las aperturas de ofertas de las DD.GG. inversoras de los mencionados ministerios y, generalmente en un plazo inferior a seis horas, comunica estos resultados a las empresas asociadas.
- Información estadística y de detalle de contratación pública (licitaciones y adjudicaciones).

- Realización de estudios específicos sobre el sector, que faciliten un mejor conocimiento del mismo y la mejora de oportunidades comerciales para las empresas asociadas.
- Búsquedas puntuales de información, orientación sobre bases de datos, contactos empresariales, etc.
- Gestión de una bolsa de CV's de especialistas demandantes de empleo, para la búsqueda de determinados especialistas y su selección previa, y apoyo a las empresas en la selección de los perfiles más adecuados.
- Otras informaciones, que incluyen:
  - Memoria anual de actividades.
  - Revista bimensual periódica de la Asociación, que se distribuye entre los principales clientes del sector.
  - Boletín mensual de actividades realizadas y agenda mensual de acciones previstas.
  - Circulares que incluyen la siguiente información:
    - a) Novedades legislativas.
    - b) Información estadística y solicitud de datos.
    - c) Convocatorias de interés.
    - d) Actividad de Grupos de Trabajo.
    - e) Oportunidades de negocio, ofertas de trabajo.
  - Reseñas de entrevistas, notas, informes y documentos sobre actividades de promoción externa en Administraciones Públicas.
  - Relaciones con asociaciones internacionales (EFCA, FIDIC y FEPAC).
  - Relaciones con otros organismos: colegios profesionales, CEOE, SEOPAN, SERCOBE, AENOR, AEC, ENAC, UNIVERSIDADES, CDTI, etc....
  - Referencias de información de interés (nacional e internacional).
  - Régimen interior y varios.

#### Otros servicios

- Emisión sin cargo de Certificados de circunstancias empresariales, requeridos por Administraciones Contratantes, nacionales (art. 20 T.R.L.C.A.P.), e internacionales.

- Derecho de presentación de candidatos de las empresas miembro para participar en grupos de trabajo propios o de asociaciones de mayor rango en las que participa (CEOE, AENOR, EFCA, FEPAC y FIDIC).
- Entrevistas para seguimiento y resolución de cuestiones que afectan a la profesión: condiciones contractuales, volumen de licitación, precios de referencia, etc.
- Propuesta de observaciones a introducir en modificaciones legislativas que afectan al sector.
- Cálculo anual de tarifas de coste por servicios profesionales.
- Derecho de asistencia a las asambleas y participación privilegiada en foros de interés organizados por la Asociación: jornadas, sesiones informativas, entrevistas con máximos responsables de la Administración, almuerzos-coloquios, encuentros empresariales, etc. En ciertos casos se requiere el pago de una participación estricta en los gastos.
- Derecho a invocar la participación en la Asociación y a solicitar la mediación de la Asociación en eventuales conflictos derivados de la actividad empresarial.
- Central de Compras, con ventajas y descuentos en la adquisición a terceros de diversos productos y servicios (software, servicios bancarios, servicios de información económica, etc.).
- Organización de Planes conjuntos para la Implantación de Sistemas de Calidad (ISO 9000), de Sistemas de Gestión Medioambiental (ISO 14000) y de Prevención de Riesgos Laborales, y solicitud de subvenciones para su implantación en las empresas.
- Derecho a participar en invitaciones, convocatorias y acciones comunes o colectivas (seguros, visados...), con los descuentos o gratuidades que sean de aplicación en cada caso.
- Información y facilidades de contactos para acogerse a convenios con entidades universitarias y centros de formación de postgrado para la incorporación de postgraduados en prácticas.
- Participación conjunta en ferias sectoriales, nacionales e internacionales.
- Campañas de promoción del sector de ingeniería y consultoría y de las empresas asociadas.
- Marco idóneo de contacto entre empresas del sector, que facilita la formación de consorcios y de UTE's.

## 3. ACTIVIDADES DE TECNIBERIA/ASINCE EN 2004

### 3.1. Defensa de los Intereses del Sector

#### 3.1.1. Junta Directiva

La Junta Directiva ha celebrado 9 sesiones a lo largo del año, cumpliendo formalmente con las obligaciones marcadas por los Estatutos, a las que hay que añadir otras dos reuniones conjuntas con la Cámara de Asociaciones Territoriales (C.A.T.).

Las cuestiones fundamentales que se han tratado a lo largo de 2004 han girado en torno a la contratación pública, la defensa de los intereses del sector y sus empresas asociadas, y a la búsqueda de oportunidades comerciales, así como a favorecer la integración y ampliación de la base asociativa.

Se indican a continuación los asuntos más destacados en los que se ha centrado el trabajo de la Junta Directiva, cuyo contenido específico se detalla en los apartados correspondiente a Comisiones, Comités y Grupos de Trabajo, que son los foros en donde se analizan las problemáticas específicas y generan los documentos de posición, recomendación y solicitud de acciones a realizar por la Asociación en defensa de los intereses del sector:

- Con el fin de reforzar la actuación ante las Administraciones Públicas (A.A.P.P.) y, en especial, con el fin de estudiar convenientemente las posibles irregularidades en relación con pliegos y condiciones de contratación, se ha incorporado a la Asociación un asesor jurídico, al que se han solicitado distintos informes en los que se han basado los escritos del Presidente a las distintas Administraciones Públicas. Si bien los resultados de estas acciones, con carácter general, han sido positivos, están todavía lejos de ser los deseados.
- En el primer trimestre de 2004 se presentó a la Junta Directiva el documento «*Propuestas de TECNIBERIA/ASINCE para paliar la problemática del sector*», elaborado por el GT de Con-

tratación Pública. En él se señalan, en general, las principales acciones en materia de defensa de los intereses del sector y, en particular, las cuestiones que se refieren al seguimiento del cumplimiento de las reglas de la contratación pública y competencia desleal.

- La problemática de los Seguros RCP (Responsabilidad Civil Profesional) ha sido uno de los principales caballos de batalla de la Asociación durante el año 2004 y, en consecuencia, una de las materias que mayor esfuerzo y dedicación han requerido de TECNIBERIA/ASINCE en el presente año, debido fundamentalmente a tres cuestiones:

- La problemática de TRASAGUA (actualmente ACUAMED), derivada de la cancelación del trasvase del Ebro por el RD Ley 2/2004, de 18 de junio que modifica el Plan Hidrológico Nacional:

La mencionada cancelación conllevó la paralización de todos los proyectos referidos al trasvase y, consiguientemente, quedaron sin objeto los contratos de seguro suscritos por las empresas adjudicatarias de los contratos de consultoría y asistencia para la realización de unos proyectos cuyas obras asociadas no se van a realizar. Las pólizas mencionadas proporcionan cobertura de RCP hasta 24 meses después de la finalización de las obras. En este sentido, tras las diversas gestiones que la Asociación, siguiendo los acuerdos adoptados tanto por la Junta Directiva como por el GT de Seguros, ha realizado para conseguir la devolución parcial de los importes abonados por las empresas afectadas, la cuestión se encuentra en vías de solución.

- La problemática de la cláusula de seguros de los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares de la Dirección General de Carreteras y la Dirección General de Ferrocarriles:

La mencionada cláusula obligaba a las empresas adjudicatarias a suscribir una nueva póliza específica por cada contrato adjudicado, con condiciones desproporcionadas en relación con el objeto del contrato y con enormes dificultades para ser adquiridas en el propio mercado asegurador.

Finalmente, ante la evidencia del problema según quedó documentado y expuesto por TECNIBERIA/ASINCE de forma reiterada a la Administración, el Ministerio de Fomento modificó la mencionada cláusula en el sentido solicitado por la Asociación.

- Las gestiones vinculadas a la propia Póliza marco negociada para el colectivo de empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE, orientadas a clarificar y negociar las condiciones más adecuadas y ventajosas para hacer frente a las exigencias del mercado.

El aseguramiento de la actividad empresarial y, en particular, la Responsabilidad Civil Profesional, se ha convertido en una cuestión crítica para el sector, por las condiciones crecientemente exigentes de los clientes (Administraciones Públicas o grandes empresas industriales) al sector de ingeniería y consultoría, con cláusulas que encarecen y no mejoran el aseguramiento de los trabajos, frente a unos condicionados cada vez más excluyentes por parte de las aseguradoras. La consecuencia de todo ello es una desproporcionada elevación de los costes empresariales que no se ve en ningún modo compensada por un incremento de los precios de venta de los servicios.

- En materia de Pliegos de Condiciones Administrativas de los diferentes órganos de contratación de las Administraciones Públicas, en el seno de la Junta Directiva se ha debatido sobre distintos documentos de recomendaciones, elaborados por los correspondientes Grupos de Trabajo:
  - Documentos de posición de TECNIBERIA/ASINCE sobre los Pliegos para concursos de Asistencia Técnica convocados por la Dirección General de Carreteras y la Dirección General de Ferrocarriles.
  - Documento de «Criterios de Precalificación a emplear en los Concursos de Consultoría y Asistencia por Procedimiento Restringido»: borrador de trabajo para colaborar con el Ministerio de Fomento en la elaboración del nuevo Pliego de Procedimiento Restringido.
- Se organizó la Jornada «Contratación Pública en España. Presente y Futuro» (7 de octubre de 2004) en colaboración con APD (más información en 3.1.9. Jornadas, ferias y otros eventos).
- Se presentó una propuesta de documentación necesaria para el Registro de Empresas en la Secretaría General de Infraestructuras del Ministe-

rio de Fomento (más información en 3.1.4.1. Comisión Civil).

- Se debatió profusamente sobre el interés de la Asociación en impulsar un documento de tarifas de referencia actualizado (más información en 3.1.6.4. Grupo de Trabajo de Precios).
- Se apoyaron las candidaturas de representantes de empresas asociadas en el Consejo del Colegio de Caminos (sector profesional: ejercicio libre e ingenieros consultores). A los representantes finalmente elegidos se les transmitió los objetivos de la Asociación para que, en la medida de lo posible, los defiendan en el CICCP. Se planteó extender en el futuro este tipo de acciones a otros colegios profesionales.
- Se aprobó la realización de un Plan Estratégico de TECNIBERIA/ASINCE con ayuda externa y sin coste directo externo (más información en 3.2 Desarrollo e integración).
- Se llevaron a cabo distintas acciones —en los organismos contratantes y en la prensa— de denuncia de competencia desleal, o cuanto menos «poco leal», por parte de empresas públicas, universidades, centros tecnológicos y empresas públicas (más información en 3.1.5.2 Comité de Comunicación e Imagen).
- Se inició la organización de los actos conmemorativos del 40º Aniversario TECNIBERIA/ASINCE. Cabe destacar que S.M. el Rey ha aceptado la Presidencia del Comité de Honor (más información en 3.1.11. 40º Aniversario de TECNIBERIA/ASINCE).
- Se aprobó la integración de AGEINCO, como Asociación Territorial de Galicia (más información en 3.2. Desarrollo e integración).

### 3.1.2. Cámara de Asociaciones Territoriales (C.A.T.)

Se han mantenido 6 reuniones a lo largo de 2004, con rotación de las sedes de realización: Barcelona, Madrid, Valencia y Vigo, donde se dio la bienvenida a AGEINCO (Asociación Gallega de Empresas de Ingeniería Consultoría y Servicios Tecnológicos). Dos de las reuniones de la CAT se han celebrado conjuntamente con la Junta Directiva de TECNIBERIA/ASINCE.

Las cuestiones fundamentales que se han abordado en 2004 han sido las siguientes:

- Una cuestión recurrente a lo largo de las distintas reuniones mantenidas ha sido la cuestión económica, que ha motivado que el debate girara en torno a los presupuestos y a la distribución de fondos. En este sentido, se ha producido una reiterada petición de las AATT de que las empresas declaren por la totalidad del personal de las oficinas localizadas en las AATT. Asimismo se ha puesto de manifiesto la demanda reiterada de profesionalización de las AATT, para lo cual las asociaciones requieren de ingresos económicos. Ello motivó la petición de establecimiento de



cuotas extraordinarias, que, en su caso, serán de carácter temporal —por un año— y para ser abonadas por todos sus miembros asociados, con una finalidad concreta, como puede ser dotarse de un Presidente o Director profesional que pueda, entre otras cosas, gestionar los ingresos extra-cuotas que les permitan, a partir de este periodo, autofinanciarse con los mencionados ingresos y las cuotas ordinarias.

- La CAT ha centrado así mismo buena parte del esfuerzo y dedicación en el debate de temas y resolución de «conflictos» que han podido surgir en las AA.TT. En este sentido, la CAT ha urgido a determinadas AA.TT. a resolver el «problema de convergencia»: alineamiento de estatutos y renovación de Junta Directiva.
- Con carácter generalizado, las AATT han pedido de forma reiterada más presencia y esfuerzo en comunicar de forma clara los beneficios de pertenecer a TECNIBERIA/ASINCE.
- Por otra parte se ha llevado a cabo la redacción del «Reglamento de Régimen Interior de Funcionamiento de la Cámara de Asociaciones Territoriales», en el que intervinieron como ponentes José Ramón Jiménez Iglesias y Juan Luis Lillo, con la asistencia del asesor jurídico de TECNIBERIA/ASINCE. El Reglamento quedó finalmente aprobado, a propuesta del Presidente de la CAT, en la reunión conjunta de la Junta Directiva y la CAT de diciembre.

### 3.1.3. Asamblea General

El día 24 de marzo de 2004 se celebró la Asamblea General Ordinaria, en la que se aprobaron la Memoria de Actividades del Ejercicio 2003, el Balance y la Cuenta de Resultados de 2003, el Presupuesto para 2004 y la propuesta de mantener las cuotas en el mismo nivel del año anterior.

Se presentó asimismo el Plan de Acción de 2004.

### 3.1.4. Comisiones sectoriales

#### 3.1.4.1. Comisión Civil

Tras su reunión constitutiva en diciembre de 2003, la Comisión Civil ha mantenido ocho reuniones a lo largo de 2004, en las que fundamentalmente se han considerado las siguientes cuestiones:

- Enunciado de los objetivos y las funciones de la Comisión.
- Problemática de seguros (Ministerio de Fomento y Trasagua).
- Bajas en ofertas de concursos públicos.
- Pliegos de Cláusulas Administrativas (DG Carreteras, DG Ferrocarriles y Aena).
- Conclusiones de la Comisión de Expertos de Contratación Pública.
- Colaboración con el Ministerio de Fomento en la elaboración del pliego de procedimiento restringido (criterios de preselección).

- Competencia desleal.
- Propuesta de CEOE de inversión público-privada.

Los principales acuerdos adoptados o acciones realizadas por la Comisión Civil han sido los siguientes:

- Elaboración y entrega de un documento de posición de TECNIBERIA/ASINCE sobre los pliegos de cláusulas administrativas particulares de la Dirección General de Carreteras y de la Dirección General de Ferrocarriles.
- Elaboración y entrega de una propuesta de redacción alternativa de la *Cláusula 8.2 Gastos Exigibles al Consultor - Pólizas de Seguros* de los pliegos de cláusulas administrativas particulares de los concursos de la Secretaría General de Infraestructuras, que fue aceptada en su mayor parte por el mencionado organismo.
- Elaboración y entrega de un documento de posición de TECNIBERIA/ASINCE sobre los pliegos de Acuamed.
- Elaboración y entrega de un documento de posición de TECNIBERIA/ASINCE sobre la propuesta de CEOE de inversión público-privada.
- Elaboración y entrega de una propuesta de «Documentación exigida en pliegos de cláusulas administrativas particulares» del Ministerio de Fomento.
- Elaboración de una carta-tipo de reclamación de las primas de los seguros de Trasagua.
- Elaboración de un documento de trabajo sobre «Criterios de preselección para procedimiento restringido».

Finalmente cabe señalar las reuniones que, auspiciadas por la Comisión Civil, se han mantenido con Altos Cargos:

#### Marzo:

- Presidente del GIF (Ministerio de Fomento).

#### Mayo:

- Ministra de Fomento<sup>7</sup>.
- Director General de Trasagua (Ministerio de Medio Ambiente).

#### Junio:

- Secretario General de Infraestructuras junto con Director General de Carreteras y Director General de Ferrocarriles (Ministerio de Fomento).
- Secretario General de Transportes (Ministerio de Fomento).
- Presidente de Puertos del Estado.

#### Julio:

- Director General de Acuamed (Ministerio de Medio Ambiente).

<sup>7</sup> Almuerzo en CEOE.

*Septiembre:*

- Presidente de Renfe.
- Director General de Acuamed (Ministerio de Medio Ambiente).
- Presidente de Aena.

*Octubre:*

- Jefe de Gabinete de la Secretaría General de Transportes (Ministerio de Fomento).

*Noviembre:*

- Jefe de Gabinete de la Secretaría General de Infraestructuras (Ministerio de Fomento).

*Diciembre:*

- Director General de Carreteras, junto con el Subdirector General de Proyectos y el Subdirector General de Planificación.

**3.1.4.2. Comisión Industrial**

Tras su constitución en diciembre de 2003, la Comisión Industrial ha mantenido seis reuniones a lo largo de 2004, en las que fundamentalmente se han abordado las siguientes cuestiones:

- Contrataciones «llave en mano».
- Competencia desleal de universidades y centros tecnológicos.
- Flexibilidad e independencia de las ingenierías frente a las instaladoras.
- Futuras reuniones con grandes empresas del sector energético.
- Posición de la Asociación sobre la problemática de la ingeniería industrial.
- Posible organización de una Jornada junto con la revista «Ingeniería Química» (Editorial Alción).
- Seguros de Responsabilidad Civil Profesional en Acuamed (antes Trasagua).
- Problemática general de los seguros de RCP.

Los principales acuerdos adoptados o acciones realizadas por la Comisión Industrial han sido las siguientes:

- Creación de un Grupo de Trabajo para la revisión de contratos tipo para contrataciones «llave en mano».
- Elaboración de un borrador de documento que recoja la problemática del sector de la ingeniería industrial.

Finalmente cabe señalar las reuniones que, apoyadas por la Comisión Industrial, se han mantenido con Altos Cargos:

*Febrero:*

- Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica.

*Marzo:*

- Director General de Infraestructuras de Renfe.

*Junio:*

- Director General de Tecnología, Ingeniería y Medio Ambiente de Enagás.

*Noviembre:*

- Secretario General de Industria (Ministerio de Industria, Turismo y Comercio).

**3.1.4.3. Comisión de Medio Ambiente**

La Comisión de Medio Ambiente tuvo su reunión formalmente constitutiva en febrero de 2004, y se han incorporado a la Comisión Permanente todas las empresas que han manifestado interés en pertenecer a la misma.

A lo largo del año se han celebrado 10 reuniones, una de las cuales, la del mes de junio, fue plenaria, desplazándose una segunda reunión plenaria a enero de 2005. De todas las reuniones se han remitido las correspondientes notas informativas a los miembros de la Comisión Permanente y a los Presidentes de las AATT.

En las reuniones mantenidas se han abordado distintas cuestiones relacionadas con la contratación con administraciones públicas y en especial relativas a pliegos, criterios de adjudicación, licitaciones y clasificación de empresas por la Junta Consultiva. La problemática abordada y los puntos de vista al respecto, se han trasladado posteriormente a altos cargos del Ministerio de Medio Ambiente y otros organismos.

La problemática de Acuamed (antes Trasagua) también ha ocupado un lugar destacado en la Comisión de Medio Ambiente; inicialmente derivada de las cláusulas de contratación en materia de seguros, y posteriormente derivada de la anulación del trasvase del Ebro por el RD Ley 2/2004, de 18 de junio y que modifica el Plan Hidrológico Nacional.

La actividad también se ha orientado a explorar nuevas oportunidades de mercado y negocio para el sector de ingeniería y consultoría ambiental en relación con las AAPP y frente al sector privado; así como a promover una mayor integración de las actividades de medio ambiente por parte del Comité de Exportación, con el que se ha venido colaborando sistemáticamente en la propuesta y realización de actividades de componente ambiental realizadas por el Comité.

Con esta referencia, se han organizado distintos Grupos de Trabajo de cuya actividad se incluye referencia en este apartado.

Por otro lado, desde la Comisión de Medio Ambiente, se ha coordinado el contenido de un número de la revista de TECNIBERIA/ASINCE centrado en cuestiones medioambientales. Se solicitó la colaboración de las empresas asociadas para el envío de artículos y se definieron cuestiones que podían ser de interés general en clave de enfatizar el papel que juegan o deben jugar las empresas de ingeniería y las oportunidades que representan para el sector. Se constituyó un grupo para la revisión de los artículos propuestos.

En cuanto a las reuniones con altos cargos, con componente medioambiental se han mantenido las siguientes:

**Marzo:**

- Subdirector General de Tratamiento y Control de Calidad de las Aguas (Dirección General de Obras Hidráulicas-MIMAM)

**Mayo:**

- Director General de Trasagua (MIMAM).

**Junio:**

- Ministra de Medio Ambiente.

**Julio:**

- Ministra de Medio Ambiente.
- Director General de Acuamed (antigua Trasagua).
- Director General del Agua (MIMAM).
- Secretario General de AECI (Ministerio de Asuntos Exteriores)
- Almuerzo-coloquio con Miguel Torres, experto del CEDEX en desalación.

**Septiembre:**

- Director General de Acuamed.

**Diciembre:**

- Consejero de Medio Ambiente de la Generalidad de Cataluña (reunión conjunta con ASINCA).

En el capítulo de jornadas, conferencias y otros eventos, desde la Comisión de Medio Ambiente se promovió la organización de la Jornada «El Posicionamiento de los Partidos Políticos en relación con la Ingeniería y la construcción de Infraestructuras y el Desarrollo Sostenible» (CICCP, 9/3/2004). Entre otros representantes de partidos políticos, intervino la actual Ministra de Medio Ambiente, Cristina Narbona.

Se ha colaborado igualmente, con la participación de ponentes de las empresas asociadas, en la organización de los siguientes seminarios (más información en 3.3 *Formación*):

- Seminario Avanzado en Gestión integral del agua por cuencas hidrográficas (del 14 al 19 de junio de 2004).
- Seminario Avanzado sobre Planificación y Gestión de Residuos Urbanos en el marco de un Desarrollo Sostenible (del 4 al 15 de Octubre de 2004) – Grupos África y Asia.
- IV Curso de Evaluación de Impacto Ambiental (del 7 al 30 de junio de 2004) incluido en el plan agrupado de formación continua de TECNIBERIA/ASINCE subvencionado por la Fundación Tripartita para el Empleo.

### Grupos de Trabajo de la Comisión de Medio Ambiente:

#### GT Contratos de Servicios

El GT se creó por acuerdo de la Comisión de Medio Ambiente de fecha 5 de febrero de 2004, y

ha mantenido 4 reuniones a lo largo de 2004, básicamente en el primer semestre.

Inicialmente, el objetivo del GT era solamente analizar las posibilidades que tienen las empresas de TECNIBERIA/ASINCE de introducirse en el mercado de la explotación y mantenimiento de los sistemas de agua y medio ambiente, proponiendo las actuaciones que, como asociación, serían las más convenientes para apoyar a las empresas en esta tarea. Para ello se vio la necesidad de realizar los siguientes estudios:

- Análisis del mercado existente y potencialmente futuro, tanto por clientes generadores de trabajo, como por sectores o servicios a prestar.
- Análisis de la competencia.
- Ventajas e inconvenientes, fortalezas y debilidades de las empresas de TECNIBERIA/ASINCE en estos sectores y valor añadido que pueden aportar.
- Como corolario de lo anterior: tramo de mercado disponible o apto para ser acometido por las empresas de TECNIBERIA/ASINCE.

Igualmente se identificaron los siguientes grupos de clientes:

- *Administración Central*: Confederaciones Hidrográficas y Sociedades Estatales de Aguas.
- *Comunidades Autónomas*: Agencias, Institutos o Empresas Públicas del Agua y Entidades de Saneamiento, Agencias Ambientales.
- *Ayuntamientos*: Sociedades Públicas Municipales, Mancomunidades de Abastecimiento o de Saneamiento y la propia Administración Municipal.
- *Privados y otros*: Empresas Hidroeléctricas, Comunidades de Regantes, etc.

También se identificaron los siguientes sectores o servicios a prestar en el campo de la conservación, mantenimiento y explotación:

- *Agua*: presas, zonas regables, sistemas de abastecimiento (en baja y en alta, ETAP's, IDAM's), sistemas de saneamiento (EDAR's), SAIH's, SAICA's, etc.
- *Medio Ambiente*: RSU (vertederos, incineradoras, etc), limpieza viaria, conservación de playas, mediciones de ruido, contaminación atmosférica, conservación y mantenimiento del patrimonio forestal, etc.

Se realizó un reparto del trabajo entre los distintos miembros del GT, por temas, por clientes y por sectores.

Posteriormente el objeto de estudio pasó a ser el *problema existente para la obtención de la clasificación de servicios por parte de las empresas de ATECNIBERIA/ASINCE*, elaborándose el documento «*Problemática para la obtención de la clasificación de empresas de servicios por parte de nuestras empresas*», para ser analizado por el GT de Contratación Pública y finalmente trasladado a la Junta Consultiva de

Contratación Administrativa (y/o a quien corresponda).

En relación con el análisis de mercado y de la competencia en materia de explotación y mantenimiento de sistemas de agua y medio ambiente, el GT ha analizado para cada una de las CC.AA., la marcha del cumplimiento de la Directiva de aguas residuales urbanas (91/271/CE).

### GT Aguas de Consumo Humano

En el seno de la Comisión se propuso la constitución de este grupo de trabajo, considerando que la nueva legislación podría suponer una oportunidad para las empresas de ingeniería, derivada de la realización de auditorías técnicas. Se planteó como cometido del GT elaborar un esquema básico que clarificase las necesidades de actuación para adaptarse a la normativa de agua para el consumo humano, y evaluar cuales podían ser las oportunidades para las empresas de ingeniería.

Se consideró de interés conocer la situación en Cataluña, por su mayor experiencia, por lo que se organizó una presentación interna sobre auditorías de calidad del agua de abastecimiento (06/04/04), de la que se desprendió la existencia de un mercado muy reducido. También se puso de manifiesto que el esquema actual beneficia sobre todo a las empresas de abastecimiento.

Asimismo se estableció contacto con la Comunidad Autónoma de Madrid, que ha venido trabajando en esta temática, se distribuyó el trabajo realizado por el Servicio de Sanidad Ambiental a los miembros de la Comisión Permanente de Medio Ambiente y se manifestó el interés común de constituir un Grupo de Trabajo conjunto, que se pondrá en marcha en breve plazo.

### GT IPPC<sup>8</sup>

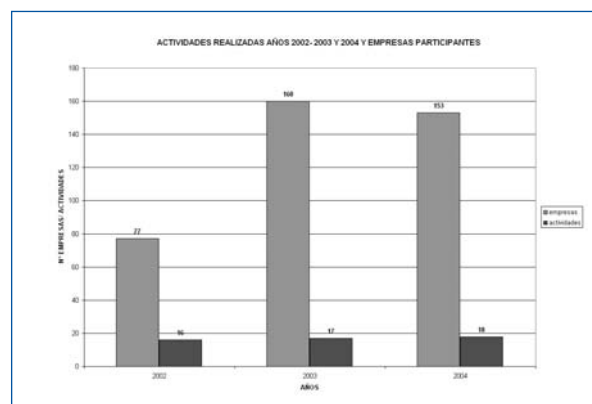
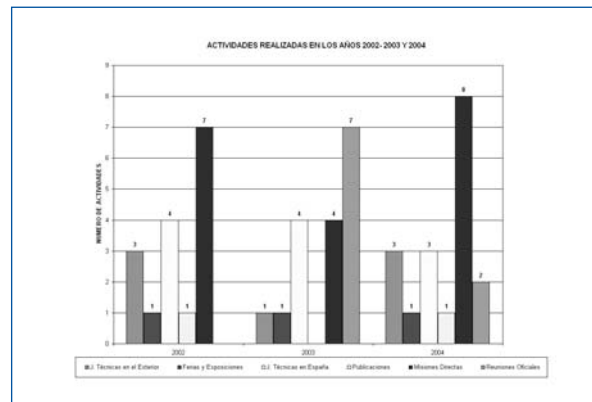
El objetivo del GT es plantear la posición y el papel de la ingeniería en relación con la IPPC, y en concreto con respecto a la autorización ambiental integrada y las mejores técnicas disponibles, para finalmente presentarlo en el CONAMA y que sirviera así mismo de posición de referencia para el sector.

Este grupo de trabajo también ha preparado el programa base de la jornada que, en torno a la Directiva IPPC y el Protocolo de Kioto, finalmente está prevista para el 11 de marzo de 2005.

<sup>8</sup> IPPC.: Prevención y Control Integrados de la Contaminación.

## 3.1.5. Comités

### 3.1.5.1. Comité de Exportación



### Jornada sobre información de los fondos de consultoría de España en las instituciones financieras multilaterales

El 28 de enero se celebró en la sede del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos esta jornada en la que participaron como ponentes la Coordinadora de Área de Fondos de Consultoría y Subdirectora General de Instituciones Financieras Multilaterales del Ministerio de Economía y el Jefe de Departamento de Financiación Multilateral del Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX).

Las empresas que participaron en esta jornada fueron: AEPO, ALATEC, GRUSAMAR, EPTISA INTERNACIONAL, EUROESTUDIOS, EYSER, GEOCART, GETINSA, HEYMO, IBERINSA, IN-COSA, INECO, INOCSA, INTECSA-INARSA, NIPSA, NOVOTECNI, PROES, PROINTEC, SENNER, SERVICIOS OMICRON, SOLUZIONA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE, SOLUZIONA INGENIERÍA, TECNOMA, TECNICAS REUNIDAS, TECNICAS TERRITORIALES Y URBANAS, TRAGSATEC, TYPASA y WASSER.

### Jornadas técnicas sobre infraestructura del transporte por carretera

El Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE junto con SEOPAN organizó estas jornadas en el Palacio de Zurbano. Se llevaron a cabo del



24 al 28 de mayo y las patrocinó el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX).

El lunes 24 de mayo comenzaron las jornadas. El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, el Director General de la Consejería de Obras Públicas y Transporte de la Comunidad de Madrid y Director General de Promoción del ICEX presidieron la inauguración. En esta primera sesión, intervinieron invitados de Europa del este, Asia y África.

El martes, 25 de mayo, el Director Técnico de GRUSAMAR, presentó una ponencia sobre «Planificación y Mantenimiento de Carreteras». Después, se hizo una visita técnica a los túneles de Guadarrama-Segovia y a los túneles de Acceso AVE.

El miércoles, 26 de mayo, se realizó una visita técnica a los túneles de Acceso a la nueva terminal del Aeropuerto Madrid-Barajas.

El jueves, 27 de mayo, se presentaron diversas ponencias. La primera, «Financiación Española» a cargo de la Consejera Técnica de la Dirección General de Financiación Internacional de la Subdirección General de Gestión de la Deuda Externa y Evaluación de Proyectos del Ministerio de Economía. La segunda ponencia trató sobre «La importancia de la Ingeniería Española» y los ponentes fueron el presidente de TECNIBERIA/ASINCE, y el Director General de Carreteras del Ministerio de Fomento. La tercera ponencia versó sobre «Proyección Internacional de los Grandes Grupos Constructores Españoles» y la ponente fue la Directora del Grupo Exportador de SEOPAN. Además, se presentó el Vídeo de la Autovía de Circunvalación de Las Palmas de Gran Canaria-Fase II y se hizo una visita técnica al Centro de Mantenimiento de Cabañas de la Autovía A-42.

Las jornadas terminaron el viernes, 28 de mayo, con varios encuentros bilaterales.

Las empresas, asociadas a TECNIBERIA/ASINCE, que participaron en estas jornadas fueron CENTUNION, GRUSAMAR, EUROESTUDIOS, GETINSA, IBERINSA, IDOM, INCOSA, INECO, INOCSA, INTECSA-INARSA, INZAMAC, PROINTEC, SEG, SOLUZIONA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE y TYPSPA.

Las empresas participantes asociadas a SEOPAN fueron: F.C.C., NECSO, O.H.L., FERROVIAL AGROMAN y SACYR.

Los organismos Oficiales que participaron fueron el Ministerio de Fomento, Ministerio de Economía y Hacienda, Comunidad de Madrid y el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX).

Participaron delegaciones extranjeras de los siguientes países: de Europa del Este estuvieron presentes Albania, Bulgaria, Polonia, Rumanía y la República de Serbia; de Asia, China, Pakistán y Vietnam; de África, Marruecos; de América Latina, Chile, Ecuador, Honduras, Méjico, Nicaragua, Paraguay, Perú y Uruguay.

### *Jornadas Técnicas sobre agua, abastecimiento y saneamiento con países del Magreb*

Se realizaron del 22 al 25 de noviembre en el Palacio de Zurbano, en Madrid. El Instituto Español

de Comercio Exterior (ICEX) patrocinó estas jornadas que organizó el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE.

Se inauguraron el 22 de noviembre bajo la presidencia del Secretario General para el Territorio y la Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, la Directora de la División de Productos Industriales y Tecnología del Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) y el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE. Tras la presentación, intervinieron los invitados extranjeros y, después, se llevó a cabo un coloquio.

El martes 23 se presentaron dos ponencias. La primera ponencia sobre «La Política del Agua en España» y la realizó el Director General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente. La segunda, «Presentación de la Ingeniería Española», corrió a cargo del Presidente de PROINTEC. Posteriormente se realizó una visita técnica a la Confederación Hidrográfica del Tajo.

El miércoles 24 se realizó una visita técnica a la Depuradora de Viveros de la Villa y Centro de Vigilancia y Control del Río Manzanares.

Las jornadas terminaron el jueves, 25 de noviembre. El Subdirector General Adjunto de la Subdirección General de Política Comercial con Países del Mediterráneo, África y Oriente Medio del Ministerio de Economía y Hacienda expuso su ponencia sobre «Financiación bilateral Española: FAD y FEV».

Participaron las siguientes empresas: APIA XXI, EUROESTUDIOS, IDOM, INCLAM, PROINTEC, T.T. & U., TECNICAS REUNIDAS, TECNOMA, TYPSPA y WASSER.

Los organismos oficiales que participaron fueron el Ministerio de Medio Ambiente, el Ministerio de Economía y Hacienda, el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX), la Confederación Hidrográfica del Tajo y el Ayuntamiento de Madrid.

Además, acudieron como invitados delegaciones extranjeras de Argelia, Marruecos y Túnez.

### *Misión Comercial del sector de Ingeniería y Consultoría a Varsovia (Polonia)*

Se realizó la misión comercial a Polonia del 16 al 19 de febrero. El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) patrocinó esta misión que organizó el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE.

En esta misión, se mantuvieron reuniones con los siguientes organismos: la Oficina Comercial de la Embajada de España en Varsovia, el Banco Mundial, el Ministerio de Infraestructuras, la Dirección General de Carreteras de Polonia (GDDKiA), Proyectos ISPA y PHARE para Implantación en Ferrocarriles de Polonia, NECSO-MOSTOTAL, la Unión Europea, la Agencia Polaca de Información e Inversiones Extranjeras (PAIiZ) y Stowarzyszenie Inzynierow Doradcow i Rzeczoznawcow (SIDIR).

Participaron las siguientes empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: EUROESTUDIOS, GETINSA, GRAFOS, IBERINSA, IDOM, INECO, INOCSA, INTECSA-INARSA, INZAMAC/TECO-

PYSA, SAETEC, SEG, SENER y SOLUZIONA INGENIERÍA/PROINTEC.

#### *Misión Comercial del sector de Ingeniería y Consultoría a Mozambique y Angola*

Esta misión se llevó a cabo del 6 al 13 de marzo. El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) patrocinó esta misión que organizó el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE.

Se mantuvieron diversas reuniones en Mozambique con la Agencia Española de Cooperación Internacional, el Centro de Promoción de Inversiones, la Unión Europea, el Banco Mundial, el Ministerio de Medio Ambiente, la Dirección Nacional de Carreteras y Puentes, Ferrocarriles de Mozambique, Fondo de Inversión y Patrimonio para el Suministro de Agua y Electricidad de Mozambique, y la Dirección Nacional de Geografía y Catastro y Aeropuertos de Mozambique.

En Angola, se mantuvieron reuniones con la Oficina Comercial, el Ministerio de Planeamiento, el Instituto Nacional de Carreteras, el Ministerio de Energía, la Unión Europea, Banco Mundial, Dirección de Geodesia y Catastro, Ministerio de Urbanismo y Medio Ambiente y el Ministerio de Geología y Minas.

Participaron las siguientes empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: AEPO, ALATEC, GRUSAMAR, GETINSA, IDOM, NIPSA, NOVOTECNI, SEG y TYPASA.

#### *Misión comercial del sector de Ingeniería y Consultoría al W.B.M. y A.B.M. y B.I.D. (Washington)*

Esta misión comercial se llevó a cabo del 17 al 23 de abril. Fue patrocinada por el Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) y la organizó el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE.

Se mantuvieron reuniones con la Oficina Comercial de la Embajada de España en Washington, y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Banco Mundial (B.M.).

Participaron en esta misión las siguientes empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: APIA XXI, AUDING, GETINSA, INOCSA, INYPSA, NOVOTECNI, PROINTEC, SOLUZIONA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE, T.T. & U., WASSER y TYPASA.

#### *Misión comercial del sector de la Ingeniería y Consultoría a México Distrito Federal*

La misión comercial a México D.F. se realizó el 3 y 4 de Mayo. El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) patrocinó esta misión que organizó el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE.

Durante la estancia en México se mantuvieron reuniones con la Oficina Comercial de la Embajada

de España en México, Expansión Exterior, la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, la Unidad de Autopistas de Cuota, la Cámara Nacional de Empresas de Consultoría, la Secretaría de Obras y Servicios del Gobierno del Distrito Federal, la Comisión Nacional de Aguas, la Comisión Federal de Electricidad, el Banco Interamericano de Desarrollo, PEMEX Refinación, la Unión Europea y con la Secretaría de Energía, Unidad de Promoción e Inversiones.

#### *Misión Comercial del sector de Ingeniería y Consultoría a El Salvador y Nicaragua*

La misión a El Salvador y a Nicaragua se realizó del 12 al 18 de junio. El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) patrocinó esta misión que organizó el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE.

En El Salvador se mantuvieron entrevistas con el Ministerio de Medio Ambiente, el Ministerio de Obras Públicas, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Ministerio de Salud Pública, la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma (CEPA), la Comisión Ejecutiva Hidroeléctrica del Río Lempa (CEL), la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), el Fondo Salvadoreño para Estudios de Preinversión (FOSEP), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Unión Europea, el Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE), la Alcaldía Municipal de San Salvador y la Corporación de Comunidades de la República de El Salvador (COMURES).

En Nicaragua, se mantuvieron entrevistas con la Oficina Comercial de la Embajada de España en Managua, la Comisión de la Unión Europea, la Empresa Nacional de Puertos, la Asociación de Ingenieros y Arquitectos Consultores, el Ministerio de Relaciones Exteriores, el Ministerio de Transportes, la Agencia Técnica de Cooperación Internacional, el Banco Interamericano de Desarrollo, la Empresa Nacional de Alcantarillado, el Ministerio de Recursos Naturales y del Ambiente y la Alcaldía de Managua.

Participaron las siguientes empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: APIA XXI, AUDING, GETINSA, INOCSA, INYPSA, NOVOTECNI, PROINTEC, SOLUZIONA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE, TYPASA y WASSER.

#### *Encuentro Técnico en Vietnam y España Exporta 2004 en Filipinas*

Este encuentro técnico se realizó del 22 al 28 de octubre. El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) patrocinó este encuentro que organizó el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE.

Las empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE que participaron en el encuentro en Vietnam fueron: ALTAIR, GETINSA, MESCO, PROINTEC y SOLUZIONA INGENIERÍA.

Las empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE que participaron en la feria ESPAÑA-EXPOR-

TA 2004 en Filipinas fueron las siguientes: ALTAIR, GETINSA, IDOM, INTECSA-INARSA, MESCO, PROINTEC y SOLUZIONA INGENIERÍA.

Todas estas empresas participaron en Vietnam y en Manila con las siguientes ponencias:

- Infraestructuras Viales.
- Infraestructuras Ferroviales y Metropolitanas.
- Competencia y Organismos Reguladores.
- Proyectos C.P.P. (Colaboración Público-Privada).
- Infraestructura Energética.

Además, en Manila, durante la Feria ESPAÑA-EXPORTA, TECNIBERIA/ASINCE participó con un stand.

#### *Encuentro Técnico en Belgrado*

Este encuentro se realizó del 8 al 12 de noviembre de 2004. El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) patrocinó este encuentro que organizó el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE.

En Belgrado, participaron las siguientes empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: APIA XXI, EPTISA INTERNACIONAL, G.P.O., INECO-TIFSA, INOCSA, PROINTEC, SOLUZIONA CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE y T.T.&U.

Para este Encuentro Técnico, la Oficina Comercial preparó un programa de reuniones con los siguientes organismos oficiales y empresas del país: E.A.R (European Agency for Reconstruction), EBRD (European Bank for Reconstruction and Development), W.B. (World Bank), E.I.B. (European Investment Bank), Ministry for International Economic Relations/Republic of Montenegro, Ministry for International Economic Relations/Republic of Serbia, Ministry for Capital Investment, Ministry of Mining and Energy, Ministry of Agriculture- Directorate of Water, Ministry of Science and Environmental Protection- Directorate for Environmental Protection, Road Directorate- Republic of Serbia, Agency for Building Land and Construction of Belgrade y ZTP «Beograd».

#### *Encuentro Técnico en la República Dominicana*

Este encuentro se realizó del 15 al 18 de noviembre. El Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX) patrocinó este encuentro que el Comité de exportación de TECNIBERIA/ASINCE organizó.

Participaron las siguientes empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: APIA XXI, E.C.M., EPTISA INTERNACIONAL, EUROESTUDIOS, GETINSA, GRUSAMAR, INCLAM, INOCSA, NOVOTECNI, TECNICAS REUNIDAS y WAS-SER.

La Oficina Comercial en Santo Domingo preparó el programa de reuniones con los organismos oficiales y empresas del país que lo habían solicitado. Fueron las siguientes: la Oficina Comercial de la Embajada de España en Santo Domingo, el Instituto

Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (IN-APA), la Corporación del Acueducto y Alcantarillado de Santo Domingo (CAASD), la Unión Europea, la Oficina Nacional de Planificación (ONAPLAN), la Oficina del Ordenador Nacional para los Fondos Europeos de Desarrollo (ONFED), la Secretaría de Estado y Obras Públicas, la Dirección General de Catastro, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI).

#### *Seminario de infraestructuras Reunión con la delegación rusa*

El 18 de noviembre se mantuvo una reunión con la Delegación de Rusia.

El ICEX organizó, el 18 de noviembre, en su sede del Paseo de la Castellana un Seminario de Infraestructuras donde estuvieron presentes personalidades rusas que se citan a continuación: el Secretario de Estado de Infraestructuras del Ministerio de Transporte Ruso, el Gerente General de la empresa estatal «Carreteras de Rusia», el Gerente General de la Empresa Estatal «Rusecotrans», el Consejero del Secretario de Estado de Infraestructuras del Ministerio de Transporte Ruso, el Gerente General de la empresa «Diámetro Occidental de San Petersburgo», el Sub-Gerente General de «ROAO VSM», Ferrocarriles de alta velocidad y el Jefe del Dpto. del Ministerio de Transporte Ruso.

El Consejero Jefe de la Oficina Comercial de la Embajada de España en Moscú les acompañó en su visita al ICEX.

En este seminario participaron las siguientes empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: AEPO, CENTUNION, CONSULTRANS, IBERINSA, IDOM, INECO, PROINTEC Y SAETEC.

Por la tarde, el Gerente General de la empresa estatal «Carreteras de Rusia», solicitó entrevistarse con empresas de ingeniería españolas. Por ello, se organizó un coloquio entre empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE y el Gerente General.

Las empresas que asistieron a este coloquio fueron las siguientes: CENTUNION, CONSULTRANS, IBERINSA, IDOM, INECO, PROINTEC y SAE-TEC.

#### *3.1.5.2. Comité de Comunicación e Imagen*

El Comité de Comunicación se ha reunido en ocho ocasiones durante 2004. En la primera reunión, el 22 de enero, se decidió realizar una jornada sobre *El papel de los diferentes agentes en la promoción, diseño, construcción y explotación de infraestructuras públicas con financiación privada*.

En marzo, el Comité de Comunicación se volvió a reunir para concretar los temas principales sobre los que trataría la revista durante el año 2004.

Entre abril y mayo, los miembros del Comité volvieron a reunirse en varias ocasiones para organizar tres jornadas. La primera sería sobre seguros. Se decidió que la jornada tendría dos bloques, uno orien-



tado a las empresas de ingeniería y otro a la Administración. Asimismo, se decidió la celebración de una jornada sobre Contratación Pública que diera cabida a la Administración y a las empresas.

En las reuniones posteriores, el Comité de Comunicación planteó la necesidad de salir en prensa y de tener interlocutores que den respuesta a temas de actualidad que afectan al sector. Por ello, se buscaron soluciones para mejorar y aumentar las relaciones con la Prensa.

En cuanto a la revista de la Asociación, se han publicado tres números. El número cero se publicó en febrero con la cabecera «Noticias de la Ingeniería». En esta publicación se incluye un editorial con la presentación de los objetivos del Comité de Comunicación y de la revista, una crónica de la fusión de Tecniberia y Asince, una entrevista con el Presidente, así como información sobre la actividad económica del sector y sobre las actividades de la asociación y de las empresas asociadas.

El siguiente número se publicó en verano con una nueva estructura y nueva cabecera: «TECNIBERIA/ASINCE». El tema principal fue la Contratación Pública. También, incluía reportajes y noticias de las empresas asociadas así como de las asociaciones territoriales.

El último número se publicó a finales de año con el tema de portada de Responsabilidad Civil Profesional. En esta publicación se mantuvieron las secciones del número anterior.

Desde el 1 de diciembre la Asociación cuenta con la colaboración de la empresa Voilà Comunicación, que se ocupa de la comunicación externa de la Asociación.

Durante todo el año, se mantuvieron contactos con varios medios de comunicación con el propósito de presentar a TECNIBERIA/ASINCE y a su Presidente, así como lograr que, en el futuro, se publiquen las noticias relevantes relacionadas con la Asociación y se considere a TECNIBERIA/ASINCE fuente de información.

Fruto de estos contactos, diversos medios entrevistaron al Presidente de TECNIBERIA/ASINCE: La Voz de Galicia, La Razón, Correo de la Construcción, Química Universal, Catalunya Empresarial, Rutas, Comunicación Interempresarial, Más que Ingeniería y El País.

Asimismo, se publicaron diversas noticias en las que se nombró a TECNIBERIA/ASINCE por diferentes motivos. A continuación se detallan los titulares y la entradilla de las noticias que se publicaron:

## EL PAÍS

(7 de abril de 2004)

### La licitación pública civil creció el 42%

Los contratos de ingeniería y consultoría civil licitados por las distintas administraciones públicas ascendieron en el pasado año a 1.499 millones de euros, lo que supone un aumento del 42% sobre la cifra de 2002, según Tecniberia/Asince.

## LA GACETA DE LOS NEGOCIOS

(15 de diciembre de 2004)

### La licitación de proyectos de obra pública se frena en 2004

Las licitaciones de proyectos de ingeniería civil sufrieron un freno entre enero y octubre de 2004 con respecto a igual periodo de 2003, sobre todo en áreas relevantes como carreteras, puertos o ferrocarriles.

## EXPANSION

(15 de diciembre de 2004)

### Las empresas de ingeniería llevarán a la Administración a los tribunales

La patronal TECNIBERIA/ASINCE recurrirá los «privilegios» que disfrutaban compañías públicas como INECO o TRAGSA, vinculadas a los Ministerios de Fomento y Medio Ambiente, respectivamente.

La patronal nacional de empresas de ingeniería, consultoría y servicios tecnológicos, TECNIBERIA/ASINCE, ha decidido actuar contra uno de los males que, en su opinión, padece el sector desde hace años: la «competencia desleal» llevada a cabo por empresas públicas en el sistema de contratación del Estado.

## CINCO DIAS

(20 diciembre 2004)

### Las ingenierías exigen la reforma de las licitaciones públicas

Las empresas de ingeniería han entablado conversaciones con el Ministerio de Fomento para consensuar una reforma de los pliegos de condiciones de los contratos en las licitaciones públicas. Las compañías piden acabar con la licitación conjunta de proyecto y obra.

La Asociación Española de Empresas de Ingeniería, Consultoría y Servicios Tecnológicos, TECNIBERIA/ASINCE se ha propuesto entre sus principales objetivos participar de manera activa en la reforma de los concursos públicos, anunciada por la ministra de Fomento, Magdalena Álvarez.

### 3.1.5.3. Comité de Coordinación Laboral

Durante el año 2004 se han mantenido los servicios prestados por parte del Departamento de Coordinación Laboral, si bien, al igual que ocurrió en su primer año de actividad dentro de la nueva Asociación, ha aumentado el número de ellos, por causa del mayor número de empresas que integran nuestra Asociación, y de las que han solicitado los servicios de orientación en materia socio-laboral.

Cumplida la vigencia del XIII Convenio Colectivo del sector, con vigencia inicial prevista hasta el 31

de diciembre de 2003, en el mes de marzo del pasado año se constituyó la Comisión negociadora del XIV Convenio Colectivo Nacional de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos, con pretensión de la representación empresarial de cubrir un periodo de vigencia de dicho Convenio más amplio que el anterior.

Desde la aciaga fecha del 11 de marzo, en la que nuestro sector se vio muy especialmente maltratado por la pérdida de las vidas de tres empleados pertenecientes a empresas asociadas, a los que nuevamente tenemos que recordar en esta Memoria, y en la que, precisamente, se constituyó la mesa negociadora de la XIV edición del Convenio Colectivo sectorial y durante todo el año 2004, dicha Comisión ha venido negociando con los sindicatos la citada edición del Convenio, sin haberse podido lograr la firma por el elevado número e importancia de las reivindicaciones sindicales.

En el transcurso del año, como en años precedentes, se han realizado las actividades propias de la administración del Convenio Colectivo del sector, prorrogada legalmente su vigencia por falta de acuerdo sobre su nueva edición. Así, en el seno del Comité Paritario del artículo 9 del Convenio, se han desempeñado las funciones necesarias para la preparación, coordinación y negociación con los representantes sindicales en dicho Comité de las resoluciones que, en respuesta a las consultas planteadas, y en interpretación del Convenio, se han dado por el referido Comité Paritario.

Como en el año precedente, se ha coordinado la actividad del Comité Laboral de la Asociación, en el que se han integrado representantes de nuevas empresas asociadas. En las reuniones mantenidas se han analizado y comentado las cuestiones de importancia para las empresas del sector. Además de tratar las cuestiones socio-laborales que han estado de actualidad en el 2004, las empresas representadas en dicho Comité, se han beneficiado de una especial información laboral, y han podido así intercambiar criterios de su interés con otras empresas miembros del Comité Laboral.

Como en años anteriores, la Asociación ha estado representada en diversos comités y grupos de trabajo del área socio-laboral, en el Consejo General del INEM, así como en la Comisión de Relaciones Laborales de la CEOE, en los que se ha obtenido y dado información de interés para las empresas asociadas, así como, en ocasiones, se han planteado observaciones a proyectos de disposiciones laborales.

En materia informativa, el Departamento de Coordinación Laboral, durante el año 2004, ha elaborado 39 circulares con información socio-laboral, con las que se ha intentado que las empresas asociadas hayan tenido la oportunidad de conocer la nueva normativa laboral publicada y los acontecimientos más importantes del año en materia socio-laboral.

### 3.1.6. Grupos de Trabajo

#### 3.1.6.1. G.T. Calidad

Este grupo de trabajo se divide en dos subgrupos: uno orientado a la realización de una Guía de aplica-

ción de la norma ISO 9001:2000, que aborda contenidos de procedimientos adaptados a la realidad del sector de la ingeniería y la consultoría para facilitar la certificación y sus posteriores renovaciones, Guías de Calidad para el sector de ingeniería, en el que participan básicamente empresas certificadas; y otro a la implantación de Sistema de Calidad y de Gestión Medioambiental, para empresas con limitada experiencia en la materia.

Se realizaron 4 reuniones conjuntas en el inicio de su puesta en marcha.

#### Subgrupo de 1 - Guías

El objetivo de este GT es elaborar una guía de aplicación de la norma ISO 9001:2000 a las empresas de ingeniería.

Se ha reunido de forma sistemática a lo largo de 2004 con una periodicidad quincenal, por lo que se han llegado a celebrar 14 reuniones. Está finalizando un primer borrador de la referida Guía.

#### Subgrupo de 2 - Implantación

Se reunió en dos ocasiones en los meses de mayo y junio, a la espera de la convocatoria de subvenciones para la implantación.

#### 3.1.6.2. G.T. Contratación Pública

El Grupo de Trabajo de Contratación Pública ha mantenido dos reuniones a lo largo de 2004, en las que fundamentalmente se han considerado las siguientes cuestiones:

- Contenidos de la ponencia de TECNIBERIA/ASINCE en la Comisión de Expertos para el Estudio y Diagnóstico de la Situación de la Contratación Pública del Ministerio de Hacienda: Proyecto y Dirección de Obra, Proyecto y Ejecución de Obra, Responsabilidad Civil, Ley de Concesiones y Dirección Integrada de Proyectos.
- Posición de TECNIBERIA/ASINCE sobre la problemática de la Contratación Pública en España.
- Revisión del documento de «Informe y Conclusiones de la Comisión de Expertos en Contratación Pública del Ministerio de Hacienda y Directiva Europea de Contratación Pública»<sup>9</sup>.

Los principales acuerdos adoptados o acciones realizadas por el Grupo de Trabajo de Contratación Pública fueron:

<sup>9</sup> Directiva 2004/18/CE de 31 de marzo sobre la coordinación de los procedimientos de contratación pública de obras, suministros y servicios.

- Elaboración de un documento de posición de TECNIBERIA/ASINCE sobre la problemática de la contratación pública.
- Organización, en colaboración con APD (Asociación para el Progreso de la Dirección), de la Jornada «Contratación Pública en España, presente y futuro»<sup>10</sup> (07/10/04, Casino de Madrid).

### 3.1.6.3. G.T. Pliegos

El Grupo de Trabajo de Pliegos ha mantenido diversas reuniones a lo largo de 2004, en las que fundamentalmente se han considerado las siguientes cuestiones:

- Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares de la D.G. Carreteras y D.G. Ferrocarriles.
- Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares de Acuamed (antes Trasagua).
- Criterios de preselección para la aplicación del procedimiento restringido en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares de los concursos del Ministerio de Fomento.

Los principales acuerdos adoptados o acciones realizadas por el Grupo de Trabajo de Pliegos fueron los siguientes:

- Constitución de dos sub-grupos de trabajo, uno para analizar los pliegos de cláusulas administrativas de los contratos licitados por Trasagua/Acuamed y otro para los Pliegos del Ministerio de Fomento.
- Elaboración de un documento borrador de Criterios de preselección para la aplicación del procedimiento restringido en los pliegos de cláusulas administrativas de los contratos licitados por el Ministerio de Fomento.
- Elaboración de un documento de recomendaciones para modificar los pliegos de cláusulas administrativas de los contratos licitados por Trasagua/Acuamed.

### 3.1.6.4. G.T. Precios

El Grupo de Trabajo de Precios ha mantenido tres reuniones a lo largo de 2004, en las que fundamentalmente se han considerado las siguientes cuestiones:

- Estructura de costes de las empresas de ingeniería y consultoría.
- Estudio de costes salariales del sector.

Los principales acuerdos adoptados o acciones realizadas por el Grupo de Trabajo de Precios fueron los siguientes:

<sup>10</sup> Más información en el apartado 3.1.9. *Jornadas, ferias y seminarios.*

- Elaboración y distribución entre los Asociados de una encuesta de estructura de costes.

### 3.1.6.5. G.T. Seguros

El Grupo de Trabajo de Seguros ha mantenido dos reuniones a lo largo de 2004, en las que fundamentalmente se han considerado las siguientes cuestiones:

- Póliza marco para las empresas asociadas.
- Renovación de la póliza marco.
- Problemática de los seguros de Trasagua/Acuamed, suscritos por las empresas adjudicatarias de los proyectos correspondientes a los distintos tramos del Traspase del Ebro, cancelado en junio de 2004.
- Problemática de los seguros exigidos por el Ministerio de Fomento a las empresas adjudicatarias.

Los principales acuerdos adoptados o acciones realizadas por el Grupo de Trabajo de Seguros fueron los siguientes:

- Elaboración y distribución entre los Asociados afectados de una carta tipo para la reclamación a Trasagua/Acuamed de las primas de los seguros contratados con relación a los proyectos del cancelado Traspase del Ebro.
- Encomienda de la elaboración de un dictamen jurídico sobre las cláusulas de seguros de responsabilidad civil de los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares del Ministerio de Fomento y sobre la problemática de los seguros de Trasagua (actualmente Acuamed).
- Organización, con la colaboración de la Corporación de seguros Marsh, de la Jornada «La Responsabilidad Civil Profesional en la Ingeniería y su aseguramiento» (más información en 3.1.9 *Jornadas, ferias y otros eventos*).

### 3.1.7. Representación en otras Asociaciones

#### 3.1.7.1. Asociaciones nacionales

##### CEOE

A lo largo de 2004, TECNIBERIA/ASINCE ha participado activamente en las siguientes comisiones de CEOE:

##### COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

El 15 de noviembre se presentó a los miembros de la Comisión de Infraestructuras de CEOE la «Propuesta CEOE de inversión público-privada de infraestructuras el «Plan 2005-2012 de Construcción de Infraestructuras con Financiación Privada», que previamente había sido expuesto en el Ministerio de Fomento y en el Ministerio de Medio Ambiente y posteriormente presentado en el Ministerio de Economía y Hacienda. El objetivo fundamental del plan, por un valor de 23.350 millones de euros, es cubrir la probable pérdida de fondos comunitarios a partir de 2007.

## COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE

Se ha contactado con CEOE con el fin de tener mayor presencia y repercusión en las propuestas que realice la Asociación y se ha distribuido la información procedente de CEOE, que demanda opinión del sector.

## CONSEJO DE PROMOCIÓN EXTERIOR

Durante 2004, el Comité de Exportación de TECNIBERIA/ASINCE ha asistido a las siguientes reuniones de trabajo organizadas por el Consejo de Promoción Exterior de la CEOE:

### *17 de febrero*

Reunión sobre Fiscalidad Internacional, en la que se analizó la tributación de los no residentes en España, con especial énfasis en la situación de los convenios bilaterales para evitar la Doble Imposición Internacional. A la reunión también acudieron cinco empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: EPTISA INTERNACIONAL, EUROESTUDIOS, IBERINSA, INTECSA-INARSA y SENER.

### *1 de marzo y 3 de diciembre*

Reunión sobre tributación internacional y futura negociación de Convenios para evitar la Doble Imposición, con Serbia y Montenegro, y con Arabia Saudita. El objetivo de dichas reuniones, celebradas el 1 de marzo y el 3 de diciembre en la sede de la Subdirección General de Tributación de No Residentes del Ministerio de Hacienda, era recabar de las empresas españolas con experiencias de inversión en los mencionados países los impedimentos que han experimentado en materia de tributación así como los problemas de gestión administrativa con los que se han encontrado a la hora de obtener certificados de residencia (necesarios para garantizar la aplicación de las retenciones recogidas en los futuros Convenios).

### *8 de marzo*

Reunión para analizar las actividades empresariales españolas en Brasil y la posible estrategia empresarial para el año 2004. El Consejo de Promoción Exterior consideró oportuno convocar a las empresas con una presencia significativa en el mercado brasileño para concretar una serie de iniciativas de carácter horizontal que sirvieran para reforzar la imagen y el compromiso empresarial español con la República de Brasil.

### *13 de mayo*

Foro «Colombia, Una Oportunidad», en el que se presentó la situación actual de Colombia, y se analizaron las razones por las que este país es un destino interesante para la inversión extranjera. Así, se trató la evolución positiva experimentada por sus variables económicas, el éxito de la política económica que siguen sus gobernantes, la reactivación social, la lucha contra la corrupción, los sectores que presentan más oportunidades comerciales y se dio a cono-

cer el organismo que ha sido creado para ofrecer información económica, legal y sectorial así como asesoramiento y búsqueda de socios para los potenciales inversores en Colombia: Coinvertir. En el Foro participaron la Embajadora de Colombia en España, el Ministro de Hacienda de Colombia y el Secretario de Estado de Turismo y Comercio del Gobierno español.

### *10 de noviembre*

Reunión con el Vicepresidente Ejecutivo del ICEX, en la que se analizó la situación actual y las perspectivas de los Planes Sectoriales de Exportación así como el conjunto de medidas de apoyo a la internacionalización de la empresa española, especialmente en el horizonte del año 2005.

### *13 de diciembre*

Reunión de trabajo con representantes de la Comisión para la Reforma Integral del Servicio Exterior. Esta Comisión, que se ha constituido en el Ministerio de la Presidencia, tiene por objeto la elaboración de un informe que analice y evalúe la situación del Servicio Exterior y su adecuación a la realidad política actual. En esta Comisión participan representantes de todos los Ministerios salvo de Sanidad, Medio Ambiente y Vivienda y a la misma se incorporará un Abogado del Estado nombrado por el Ministerio de Justicia. La Comisión dejará de desempeñar sus funciones y se considerará extinguida una vez emitido el informe.

### *16 de diciembre*

Presentación del Fondo Euro-Mediterráneo de Inversión y Asociación (FEMIA) del Banco Europeo de Inversión. El componente de Asistencia Técnica del FEMIA contribuirá a mejorar la calidad de las operaciones del BEI y su impacto en términos de desarrollo, constituyendo un instrumento idóneo para estimular el desarrollo del sector privado, fomentar el surgimiento de un entorno favorable a las empresas e incrementar la eficiencia de las actividades de inversión de los ámbitos de medio ambiente, transporte, energía, educación y sanidad.

### **3.1.7.2. Asociaciones internacionales**

Se incluye a continuación una breve presentación de las actividades más destacadas que se han llevado a cabo en el marco de las asociaciones internacionales de las que TECNIBERIA/ASINCE es miembro.

#### **EFCA**

TECNIBERIA/ASINCE ha estado representada en los diferentes comités y grupos de trabajo de EFCA, con especial participación por parte de las empresas asociadas, de cuyas actuaciones cabe destacar:



## COMITÉ DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Este grupo concentra gran parte de la actividad de EFCA, debido al seguimiento de la transposición de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre coordinación de los procedimientos de adjudicación de los contratos públicos de obras, de suministro y de servicios<sup>11</sup>, de vital interés para el sector y que ha supuesto una intensa acción de *lobby*. La Directiva es el marco legal europeo para la contratación de servicios, al que deben adaptarse las legislaciones nacionales y, por lo tanto, de importancia para el sector, cuyo cliente principal son las Administraciones Públicas. Los estados miembros deben trasponer la directiva antes del 31 de enero de 2006.

Desde TECNIBERIA/ASINCE se ha participado de forma activa en este grupo de trabajo, en el periodo de la tramitación comunicando la opinión de EFCA respecto a la directiva, como posición propia, ante los representantes españoles en la Representación Permanente de España ante la Unión Europea en Bruselas (REPER) de cara a favorecer la acción de *lobby* en el Consejo de la UE, así como a miembros nacionales del Parlamento Europeo componentes de la delegación negociadora de la citada Directiva.

En relación con la publicación de la Directiva Europea de Contratación Pública, el Grupo de Trabajo de Contratación Pública de EFCA elaboró un documento de posición<sup>12</sup> sobre la misma y organizó un seminario informativo (Bruselas, 17 de noviembre) con el objetivo de difundir las implicaciones de la Directiva en el sector de las empresas de ingeniería. Finalmente el Comité ha iniciado los trabajos de seguimiento y monitorización de los procesos de transposición de la Directiva a las correspondientes legislaciones nacionales de los países de la Unión Europea, que deberán estar culminados antes del 31 de enero de 2006.

## COMITÉ DE COOPERACIÓN AL DESARROLLO

El objetivo de este Grupo de Trabajo consiste en ser el interlocutor principal del sector, fundamentalmente, con la Comisión Europea, con el fin de:

- Estudiar y analizar problemas específicos.
- Realizar propuestas para lanzar nuevas políticas y acciones.
- Informar a las Asociaciones Miembros.
- Hacer seguimiento y control de las actividades de la CE y el Parlamento y defender los intereses de los miembros de EFCA a través, entre otros, de las Representaciones Permanentes de los Estados Miembros.

A lo largo del año 2004, el Grupo de Trabajo ha tratado diversos asuntos a iniciativa propia y también a propuesta de la propia Comisión Europea quien, en

<sup>11</sup> Directiva 2004/18/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo sobre la coordinación de los procedimientos de contratación pública de obras, suministros y servicios.

<sup>12</sup> *EFCA Positions on the 2004 Public Procurement Directive.*

numerosas ocasiones, demanda la opinión de EFCA como entidad más representativa del sector. En este sentido se han estudiado asuntos como los criterios financieros a aplicar para pre-seleccionar a las empresas en los concursos de la UE, la experiencia en FIDIC como criterio de selección en los concursos (y el riesgo de exclusión que el mismo conlleva) o la competencia desleal que ejercen algunos organismos como GTZ [Alemania] y las posibles medidas a llevar a cabo.

Finalmente, cabe mencionar también que se han mantenido reuniones con miembros destacados de la CE, tales como Koos Richelle (Director General de Europeaid) y Ole Scott Larsen (Jefe de Unidad de Asuntos Legales y Litigios de Europeaid).

## COMITÉ DE RESPONSABILIDAD CIVIL PROFESIONAL

En este periodo se ha procedido a la revisión del cuestionario relativo a España remitido en 2003, y enviado a cada uno de los países sobre los Límites a la Responsabilidad Civil de las ingenierías en cada uno de los países miembro.

Así mismo se ha elaborado la respuesta al cuestionario referido a la siniestralidad habida en las ingenierías en cada uno de los países desde el año 1992 al año 2002.

Desde entonces se han celebrado dos reuniones en Bruselas de los miembros del grupo de trabajo comentándose en cada una de ellas las respuestas a los cuestionarios mencionados anteriormente.

En la última reunión se decidió que cada uno de los representantes resaltase los puntos críticos, las preocupaciones y los inconvenientes encontrados en cada uno de los países en relación con este tema.

La representante de TECNIBERIA/ASINCE informó de este punto en la reunión del grupo de trabajo de Responsabilidad Civil de TECNIBERIA/ASINCE y envió a sus miembros su propuesta de documento a enviar a EFCA, al que no se realizaron aportaciones adicionales; dicho documento se hizo llegar a EFCA que lo ha incorporado a su página Web.

Por el momento no hay prevista ninguna actuación posterior de este grupo de trabajo aunque es de esperar que en este año se convoque de nuevo a los miembros del mismo para celebrar una nueva reunión con el fin de intentar avanzar en el propósito de puesta en común de información respecto de la responsabilidad civil de las ingenierías en los distintos países miembro.

## COMITÉ DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

Durante el año 2004 el «Project Finance Committee» de EFCA celebró 5 reuniones, además de otra conjunta con el «Public Procurement Committee». A todas ellas asistió un representante de TECNIBERIA/ASINCE.

Los temas tratados y desarrollados han sido básicamente los siguientes :

- Respuesta de EFCA al «Green Paper on PPPs» preparado por la CEE.



- Informe sobre el «Estado del Arte» en Financiación de Infraestructuras y Concesiones en los distintos Países Europeos.
- Posición de EFCA sobre los PPPs.

En los dos primeros, con activa participación de los representantes de TECNIBERIA/ASINCE, se finalizaron documentos que están a disposición de los miembros de EFCA en su página web. La respuesta al «Green Paper» fue remitida a la CE en 30 de julio.

En cuanto al tercero, el Comité sigue trabajando e intercambiando opiniones con otras Organizaciones tales como la Federación Europea del sector de la Construcción (FIEC), FIDIC, Consejo de Arquitectos de Europa (ACE) y el Consejo Europeo de Ingenieros Civiles (EIC). Se trabaja fundamentalmente en el papel del Ingeniero Consultor y en la preparación de una Guía de «Best Practice» para los proyectos PPPs y PFIs.

#### COMITÉ DE MEJORES PRÁCTICAS EN ASOCIACIONES

El objetivo del Grupo de *Best Practices* en Asociaciones es mejorar el intercambio de información entre secretarías de las asociaciones europeas sobre organización y gestión de asociaciones, actividades, comunicación e imagen, que permita aprender de experiencias positivas de otras asociaciones miembros de EFCA.

En este año, en el que no se han mantenido reuniones específicas como tal, se ha venido informando en las reuniones de Secretarios, y ha funcionado el sistema de intercambio de distribución de información de trabajos de interés para la profesión. Entre otros se han obtenido distintos documentos relativos a legislación en materia de contratación pública, estudio sobre «tarifas», jornadas sobre contratación pública, etc., que se han difundido a los correspondientes grupos de trabajo de TECNIBERIA/ASINCE.

#### REUNIONES DE SECRETARIOS

Se han mantenido 3 reuniones de Secretarios en 2004, en las que se ha hecho un seguimiento de los trabajos que desarrolla EFCA, propuesta de acciones a realizar e intercambio de puntos de vista y de información sobre los diversos temas que afectan al sector en los distintos países miembros.

#### CONFERENCIA Y ASAMBLEA ANUAL

Del 22 al 25 de Mayo se celebró en Estambul la conferencia anual de EFCA bajo el título «*Disaster Management*. Soluciones de ingeniería para mitigar, reconstruir y rehabilitar desastres naturales y producidos por el hombre» y la Asamblea 2004.

En la Asamblea se aprobaron las cuentas y el Presupuesto, y se informó e hizo una revisión de los temas en los que viene trabajando EFCA, que han quedado recogidos en los grupos de trabajo.

Así mismo tuvo lugar la elección de Jean Leblais (CICF-SYNTEC) como Presidente Electo. También se procedió a la renovación por un año de John Cederberg como Vicepresidente y a la designación de Pablo Bueno Tomás (TECNIBERIA/ASINCE) como Vice-

presidente por un periodo tres años. Los dos nuevos directores elegidos fueron Rasit Unubar (ATCEA-Turquía) y Claudia Rechten (BCW-Alemania).

También en la Asamblea se procedió a la firma del acuerdo EFCA/FIDIC que tiene por objeto mejorar la colaboración entre ambas organizaciones, incluyendo Grupos de Trabajo y Secretaría, para evitar solapes y definir el marco de trabajo de cada asociación. En este marco se aprobó la celebración de la Asamblea conjunta EFCA/FIDIC en 2006 en Budapest.

La próxima asamblea se celebrará en Cracovia (Polonia) del 28-31 de mayo de 2005; en esta ocasión el tema de la conferencia será «Abastecimiento, saneamiento y protección de inundaciones».

#### SEGURIDAD Y SALUD - DECLARACIÓN DE BILBAO

El 22 de noviembre se ratificó la Declaración de Bilbao, que recoge importantes medidas para mejorar los niveles de salud y seguridad en el sector de la construcción:

- Integrar las normas de seguridad y salud en las políticas contractuales.
- Garantizar que la seguridad y la salud se tengan en cuenta a la hora de diseñar y planificar las fases de los proyectos de construcción.
- Hacer inspecciones de obra para que se respete la legislación de seguridad y salud.
- Elaborar directrices que ayuden a las empresas a cumplir la legislación.
- Alcanzar niveles más altos de seguridad y salud a través del diálogo social y de acuerdos sobre formación.

De estos puntos, la mayor implicación para las empresas de ingeniería es incorporar la seguridad desde el diseño y la planificación de proyectos. Para ello, EFCA señala que dichos trabajos deberán llevar asociados unos presupuestos adecuados.

Entre las organizaciones que han firmado la Declaración se encuentran: la Federación Europea del sector de la Construcción (FIEC), la Federación Europea de Trabajadores de la Construcción y de la Madera (EFBWW), la Confederación Europea de Constructores (EBC), el Consejo de Arquitectos de Europa (CAE), el Consejo Europeo de Ingenieros Civiles (CEIC) y la Federación Europea de Asociaciones de Consultores de Ingeniería (EFCA).

#### FIDIC

TECNIBERIA/ASINCE estuvo presente en la ASAMBLEA GENERAL Y CONFERENCIA ANUAL DE FIDIC, que tuvo lugar en Copenhague del 12-16 de septiembre:

La participación de representantes del sector de ingeniería de todo el mundo, así como de representantes cualificados del Banco Mundial, y del Banco Asiático de Desarrollo, entre otros participantes, ha hecho que dicha convocatoria haya constituido, un acontecimiento de máximo interés en el mundo de

la ingeniería y las asistencias técnicas, en el que destacamos la importante participación de TECNIBERIA/ASINCE, que incluyó la presentación de ponencias por parte de Luis Moreno y Francisco Cal.

En la Conferencia, se hizo una revisión de los grandes temas de interés para el sector, situación y tendencias de evolución, nuevos tipos y condiciones de mercado, con debates sobre estrategias de las empresas y líneas de actuación que deberían llevarse a cabo para favorecer la incorporación de las ingenierías a estos mercados.

En la Asamblea y en las distintas reuniones previas se trataron entre otros los siguientes temas:

- Convenio de Colaboración EFCA-FIDIC, para mejorar la coordinación y la eficacia de ambas asociaciones evitando duplicidades; en este marco está prevista la asamblea conjunta en 2006 en Budapest.
- Presentación del Plan Estratégico, que podría servir de referencia a planes nacionales, y del programa de acción. Como problemas recurrentes se ha insistido en los honorarios y criterios de adjudicación. También como tarea importante de futuro se planteó mejorar la comunicación y elevar la imagen del sector; y orientar la actividad al mercado y a las demandas de los clientes.
- Elecciones al Comité Ejecutivo. Se presentaron cuatro candidaturas, incluyendo la de TECNIBERIA/ASINCE, Dinamarca, Irlanda y Austria; finalmente resultó ganadora la presentada por la asociación danesa. Respecto a la candidatura presentada de Francisco Cal, hay que señalar que se sabía de antemano la dificultad de obtener el puesto, si bien se manifestó el interés por parte de la asociación española en formar parte del Comité Ejecutivo.
- También se procedió a la aprobación de la nominación como presidente electo de Jorge Díaz Padilla, de la asociación mejicana.
- Presentación del nuevo Director Ejecutivo, Enrico Vick, procedente de la asociación neocelandesa.

Paralelamente se celebró el *Young Professional Management Forum*, en el que participaron distintos jóvenes profesionales de empresas de ingeniería que habían estado realizando formación especializada en materia empresarial sobre el sector, a lo largo de varios meses.

### FEPAC

La Asamblea General y el V Congreso de la Federación Panamericana de Asociaciones Nacionales de Empresas de Ingeniería (FEPAC) se celebraron en México del 6 al 7 de mayo.

La Delegación española, compuesta por representantes de 14 empresas asociadas, estuvo presidida por el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, que impartió una conferencia sobre «El Papel de la Ingeniería en la Provisión de Infraestructuras Públicas

con Financiación Privada». Asimismo Pedro Gómez, el Vicepresidente de la Comisión Sectorial Civil, presentó una ponencia sobre «Alianzas estratégicas como fuente de riqueza para la consultoría».

En el Congreso Anual de FEPAC, celebrado coincidiendo con la Asamblea General, se abordaron los siguientes temas:

- Los futuros económicos de México.
- Las mejores prácticas en la consultoría como instrumentos de competitividad.
- Alianzas estratégicas como fuente de riqueza para la consultoría.
- Integración regional y comercio internacional en el mercado de la consultoría.
- Competitividad y Sostenibilidad de Ciudades.
- Manejo de proyectos de la Agenda Hábitat Internacional.
- Como implementar Agencias Hábitat y sus programas en ciudades medias del país.
- Indicadores para la ciudad: ¿Qué es el observatorio Urbano Global?, La creación de la Red Nacional de Observatorios Urbanos ¿Cómo crear un Observatorio Urbano Local?.
- La Agencia Hábitat de la ONU: Oportunidades de trabajo para la Asistencia Nacional e Internacional.

En la Asamblea General se procedió así mismo a la renovación de la Junta Directiva.

### 3.1.8. Otras representaciones

#### JUNTA CONSULTIVA DE CLASIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

A lo largo de 2004, TECNIBERIA/ASINCE ha participado sistemáticamente en las reuniones mensuales de la Junta Consultiva de Clasificación Administrativa.

### 3.1.9. Jornadas, ferias y otros eventos

A lo largo de 2004, TECNIBERIA/ASINCE ha organizado los siguientes eventos:

- Jornada «El Posicionamiento de los Partidos Políticos en relación con la Ingeniería y la Construcción de Infraestructuras y el Desarrollo Sostenible» (CICCP, 10.03.04).

Con la vista puesta en las elecciones generales que se celebraron el 14 de marzo, TECNIBERIA/ASINCE, en colaboración con la Confederación Nacional de la Construcción (CNC), reunió en Madrid a representantes de PP, PSOE e IU que dieron a conocer sus principales propuestas en materia de ingeniería y construcción de infraestructuras y de desarrollo sostenible.

- Jornada «La Responsabilidad Civil Profesional en la Ingeniería y su aseguramiento» (Sede de CEOE, 30.06.04). Intervinieron: Francisco Cal y Pedro Canalejo.

La Jornada, organizada en colaboración con la correduría de seguros Marsh, ofreció una amplia información sobre la responsabilidad de los profesionales de la ingeniería, las causa más frecuentes de reclamación, las relaciones con la Administración Pública y la forma de asegurar dichas responsabilidades, así como una visión actual de los criterios judiciales en la materia.

En la Jornada se puso de manifiesto el alto coste que las empresas de ingeniería están asumiendo en respuesta a las crecientes exigencias que las Administraciones Públicas y las grandes empresas industriales están imponiendo en los procesos de contratación, así como las dificultades que, en muchos casos, las compañías aseguradoras presentan a la hora de incluir las mencionadas exigencias en las pólizas de seguros.

- Seminario «QUANTM» (CICCP, 28.09.04), organizado en la colaboración con la empresa QUANTM.

Con la colaboración de TECNIBERIA/ASINCE, la empresa australiana QUANTM presentó su sistema de planificación de obras lineales con la ayuda de Andrés Pliego y Joaquín Ximénez, de la empresa INTECSA/INARSA.

- Jornada «Contratación Pública en España, presente y futuro» (Casino de Madrid, 7.10.04). Intervinieron los siguientes representantes de TECNIBERIA/ASINCE: Francisco Cal, Pedro Canalejo, Tomás Sancho, Pablo Bueno Tomás, Carmen de Andrés, Arcadio Gutiérrez y Juan R. de la Rúa.

La Jornada, organizada en colaboración con la Asociación para el Progreso de la Dirección (APD), se estructuró en torno a diversas cuestiones de actualidad referentes a la problemática de la contratación pública:

- Necesidad de trasponer la Directiva 2004/18/CE antes del 31 de enero de 2006.
- Avances más significativos de la Directiva en la Contratación Pública.
- Garantía de los principios de igualdad, concurrencia y transparencia.
- Dirección integrada de proyectos.
- Colaboración de los Consultores con la Administración.
- Clasificación de empresas de Consultoría y Asistencia.

Intervinieron además: Enrique Sánchez de León (Director General de APD), Pedro González-Haba (Asesor del Presidente de SEOPAN), Francisco Uría (Jefe de la Asesoría Jurídica de la AEB), Alfonso Ruíz de Castañeda (Adjunto al Secretario de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa), Vicente López-Ibor (Vocal del Comité de Dirección de FCC), Gaspar Ariño Ortiz (Catedrático de Derecho Administrativo de la UAM), Juan Lazcano (Presidente de CNC), Bernardino Pérez Crespo (Vocal

Asesor en la Dirección General de Patrimonio del Estado), Javier García-Monsalve (ex-Presidente de AEDIP) y José de Rafael (Director General de AEC).

El evento, con el que se inició la conmemoración del 40º Aniversario de TECNIBERIA, finalizó con un almuerzo presidido por Cristina Narbona, Ministra de Medio Ambiente, cuyo discurso versó sobre el Programa AGUA.

En 2004, TECNIBERIA/ASINCE ha estado presente en los siguientes eventos:

- «Congreso Internacional de Ingeniería Civil, Territorio y Medio Ambiente» (Santiago de Compostela, 22-24 de septiembre), en el que se presentó un stand en colaboración con las empresas asociadas EPTISA, EUROESTUDIOS, GEOCART, INCOSA y TYPESA
- «International Rail Forum» (Madrid, 3-5 de noviembre), en el que se presentó un stand en colaboración con las empresas asociadas CONSULTRANS, ESTEYCO, PAYMA COTAS y PROYECTOS CIVILES Y TECNOLÓGICOS.
- Seminario ANZEVE «Mantenimiento, refuerzo y reparación de puentes» (Madrid, 17.06.04).

Por último, durante 2004, TECNIBERIA/ASINCE ha participado presentando ponencias en las siguientes jornadas:

- «El Papel de los diferentes Agentes en la Proyectos de Infraestructuras Públicas con Financiación Privada» (Grupo Recoletos, 26.02.04). Intervinieron: Francisco Cal y Rafael Fernández de Alarcón.
- «Jornada de Infraestructuras Hidráulicas» (Grupo Recoletos, 18-19 de mayo). Intervino: Juan Rodríguez de la Rúa.
- «Infraestructuras Aeroportuarias» (Grupo Recoletos, 5-6 de octubre). Intervino: Francisco Cal.
- «Infraestructuras del Transporte en Andalucía» (Grupo Recoletos, Sevilla, 25-26 de octubre). Intervinieron: Carlos Amor y José R. González Pachón.
- «La Reforma de la Contratación de Obras Públicas» (Grupo Recoletos, 17-18 de noviembre). Intervino: Pedro Canalejo.
- «Foro de la Ingeniería» (Barcelona, 12.11.04). Intervinieron los siguientes representantes de TECNIBERIA/ASINCE: Francisco Cal y Álvaro Palao.
- «II Congreso de Ingeniería y Gestión Empresarial» (Valencia, 16.11.04). Intervino: Francisco Cal.

### 3.1.10. Relaciones institucionales

A lo largo de 2004 se han realizado diversas entrevistas y reuniones con Altos Cargos de ámbito nacional:

*Febrero:*

- Secretario de Estado de Política Científica y Tecnológica.

*Marzo:*

- Presidente del GIF.
- Director General de Infraestructuras de Renfe.
- Subdirectores Generales de la Dirección General de Obras Hidráulicas.

*Abril:*

- Director General de Infraestructuras de Renfe.
- Director General de Tecnología, Ingeniería y Medio Ambiente de Enagás.

*Mayo:*

- Ministra de Fomento<sup>13</sup>.
- Director General de Trasagua.
- Secretario General de Comercio Exterior.

*Junio:*

- Ministra de Medio Ambiente.
- Secretario de Estado de Turismo y Comercio.
- Secretario General de Infraestructuras<sup>14</sup>.
- Secretario General de Transportes.
- Presidente de Puertos del Estado.

*Julio:*

- Ministra de Medio Ambiente<sup>15</sup>.
- Secretario General de AECL.
- Director General de Acuamed.
- Miguel Torres, experto en desalación del CEDEX.

*Septiembre:*

- Presidente de Renfe.
- Director General de Acuamed.
- Presidente de Aena.
- Secretario de Estado de Turismo y Comercio.

*Octubre:*

- Vicepresidente del ICEX.
- Jefe de Gabinete de la Secretaría General de Transportes.
- Responsable de Financiación Multilateral de estudios de Viabilidad.

*Noviembre:*

- Jefe de Gabinete de la Secretaría General de Infraestructuras.
- Secretario General de Industria.
- Jefe de Gabinete de la Secretaría General de Infraestructuras.

*Diciembre:*

- Director General de Carreteras<sup>16</sup>.

<sup>13</sup> Almuerzo en CEOE.

<sup>14</sup> Junto con Director General de Carreteras y Director General de Ferrocarriles.

<sup>15</sup> Junto con Director General del Agua.

<sup>16</sup> Junto con el Subdirector General de Proyectos y el Subdirector General de Planificación.

- Directora General de Política de la Pequeña y Mediana Empresa.

A continuación se recogen las reseñas de las principales reuniones:

#### REUNIÓN CON EL SECRETARIO DE ESTADO DE POLÍTICA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

El 2 de febrero, el Secretario de Estado de Ciencia y Tecnología recibió a TECNIBERIA/ASINCE. El Secretario de Estado manifestó que percibe un cierto distanciamiento entre el sector de las empresas consultoras de ingeniería y el Ministerio de Ciencia y Tecnología. En este sentido, consideró que debe resolverse a corto plazo ya que los empleados de éstas empresas son piezas clave para colaborar con el Ministerio en el desarrollo de la nueva cultura empresarial relativa a la I+D+i. Asimismo, indicó que, o bien, TECNIBERIA/ASINCE como Asociación o alguno de sus asociados presenten en el CDTI y/o en el Plan Nacional de I+D+i 2004-2007 proyectos que puedan recibir apoyo económico.

Por último, el Secretario de Estado informó de la existencia de recursos públicos suficientes para que la cultura de I+D+i haga eclosión de una forma eficiente y consideró que la Asociación tiene un papel importante que jugar en ese logro.

#### REUNIÓN CON LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS HIDRÁULICAS

El 17 de marzo, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE se reunió con el Subdirector General de Tratamiento y Control de Calidad de las Aguas; la Jefe de Área de Control y Calidad de las Aguas; el Subdirector General de Planificación Hidrológica; y representantes del CEDEX y de la Dirección General. El presidente de la Asociación acudió acompañado por los representantes de las siguientes empresas asociadas a TECNIBERIA/ASINCE: EPTISA, EUROESTUDIOS, GETINSA, INCOSA, NIPSA, PROINTEC, TYPASA y TECNOMA; todos ellos de la Comisión Permanente de Medio Ambiente.

Los ponentes plantearon clarificar lo que se espera de los Consultores en los concursos que se están licitando, que son de dos tipos: los de IMPRESS de vertidos, gestionados por las Comisarías de Aguas, de carácter ejecutivo y finalista; y los de adaptación a la normativa de la Directiva Marco de Aguas (DMA), de carácter integrador y aglutinador de todos los trabajos en la materia, gestionados por las Oficinas de Planificación Hidrológica de las Confederaciones Hidrográficas.

#### REUNIÓN CON EL DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DE RENFE

El 20 de abril, el Presidente de la Asociación, acompañado por representantes de la Comisión Industrial de TECNIBERIA/ASINCE, se reunió con el Director General de Infraestructuras de RENFE, el Director de Mantenimiento y el Director de Gestión de Inversión.

El equipo de RENFE afirmó que se van a renovar instalaciones de Seguridad y Comunicación que de-



mandarán fuertes dosis de ingeniería, sobre todo, en asistencia técnica a la instalación. Por lo tanto, en el futuro, los proyectos de grandes instalaciones serán necesariamente integrales: electrificación, comunicaciones e instalaciones de seguridad.

Para TECNIBERIA/ASINCE, una vez puesto en marcha el organismo ADIF, las empresas de ingeniería deberían estar homologadas porque eso supondrá estar en primera fila en los concursos de obras e instalaciones.

#### ENTREVISTA CON EL DIRECTOR GENERAL DE TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MEDIO AMBIENTE DE ENAGÁS

El día 20 de abril, el Director General recibió a TECNIBERIA/ASINCE. En dicha reunión, confirmó la importancia de que se produzca un proceso de concentración de las empresas del sector de la ingeniería industrial para mejorar su desarrollo de forma multinacional. Asimismo, indicó que Enagás recurre a los contratos «llave en mano» de forma muy poco significativa y que la tendencia apunta hacia que continúe reduciéndose su utilización.

Sobre la problemática de las tarifas, destacó que su objetivo es seleccionar un número reducido de empresas de ingeniería colaboradoras, capaces de aportar valor añadido y que garanticen unos índices de calidad satisfactorios en sus productos y servicios, con unos honorarios profesionales proporcionales a la calidad ofrecida.

#### ENTREVISTA CON EL DIRECTOR GENERAL DE TRASAGUA

El día 25 de mayo, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE se reunió con el Director de TRASAGUA para plantearle el problema del abono de los Seguros de Responsabilidad Civil Profesional correspondiente a los proyectos del trasvase del Ebro.

El Director de TRASAGUA señaló que le parecía oportuno que se devolviesen las cantidades pagadas en este concepto por parte del corredor de seguros o que se dejasen de abonar las cantidades pendientes. Para ello, se reuniría con el corredor de seguros WILLIS y, así, tratar de solucionarlo.

#### ALMUERZO COLOQUIO EN LA SEDE DE LA CEOE CON LA MINISTRA DE FOMENTO

El 27 de mayo tuvo lugar, en la sede de la CEOE, un almuerzo-coloquio con la Ministra de Fomento, al que fueron invitados todos los sectores que tienen relación directa con el Ministerio: Ingeniería, Construcción y Transportes. El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE acudió en representación de la Asociación.

La Ministra expuso las líneas generales de su política: una nueva orientación, mayor eficacia y transparencia. Asimismo, los objetivos prioritarios son avanzar en la mejora de la productividad a través de las infraestructuras, la vertebración y cohesión territorial, poner en valor parte del territorio mediante la construcción de infraestructuras, seguridad y calidad de las infraestructuras y programas de mantenimiento de las existentes.

Señaló, además, que se confeccionará un plan estratégico que cubrirá no menos de 10 años ni más de 15.

#### REUNIÓN CON EL SECRETARIO GENERAL DE COMERCIO EXTERIOR

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE visitó al Secretario General de Comercio Exterior el 31 de mayo para solicitar una concesión de fondos superior a la que recibe la Asociación, la asignación de un becario, la presencia de un miembro de la Asociación en el Consejo del ICEX y colaboración general con la Secretaría.

#### REUNIÓN CON EL SECRETARIO GENERAL DE TRANSPORTES

El 14 de junio tuvo lugar la visita protocolaria al Secretario General de Transportes. El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE expuso los problemas del Sector en relación con las competencias asignadas a la Secretaría de reciente creación: Puertos del Estado y AENA.

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE informó de la preocupación por mantener el nivel de conocimiento y experiencia alcanzado en el Sector de la Ingeniería en relación con los Puertos ante una posible disminución de la cartera de proyectos. Planteó la problemática de bajas, seguros y la elevada cantidad de ofertas e indicó, también, los planes para resolverlo. Apuntó que alguna de las soluciones podría ser la clasificación de empresas, la implantación de concursos abiertos con pre-calificación (procedimiento restringido) y dar mayor peso a la evaluación técnica frente a la económica hasta llegar al 80%.

El Secretario General aceptó todas las propuestas del Presidente de la Asociación. Además, solicitó la propuesta de clasificación que TECNIBERIA/ASINCE aportó al Comité de Expertos del Ministerio de Hacienda. También se mostró favorable a la introducción del concurso restringido así como a la celebración de contactos periódicos entre la Secretaría General y TECNIBERIA/ASINCE. De esta manera, la Asociación aportaría la visión de la ingeniería a las soluciones que se diseñen en la Secretaría en relación con el Sector.

Por último, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE solicitó el apoyo de la Secretaría General en relación con la promoción de la Ingeniería española en el exterior.

#### REUNIÓN CON EL PRESIDENTE DE PUERTOS DEL ESTADO

El 7 de junio, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, visitó al Presidente de Puertos del Estado, para mostrarle la problemática del sector de la Ingeniería en relación con la Entidad Pública Empresarial que preside.

El Presidente de Puertos del Estado afirmó ser consciente de que el volumen de contratación puede experimentar reducciones a corto plazo. Por ello, prevé la realización de un plan estratégico que facilite a las empresas de ingeniería españolas su desarrollo en otros países con el apoyo decidido de Puertos del Estado. Dicho plan giraría en torno a tres grandes escenarios:

- *Geográfico*: puede considerar los países latinoamericanos y el Magreb.
- *Financiero*: deberá explorar las facilidades de financiación de organismos multilaterales como el Banco Mundial (B.M.) y el Banco Interamericano de Desarrollo (B.I.D.).
- *Funcional*.

#### REUNIÓN CON LA MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE

El 16 de junio se celebró un almuerzo con la Ministra de Medio Ambiente al que asistieron, además, por parte del Ministerio, la Subsecretaria de Medio Ambiente, el Director General del Agua y el Jefe del Gabinete de la Ministra.

La Ministra expuso las líneas generales del Real Decreto de modificación del PHN:

- Reestructuración de las Cuencas Hidrográficas.
- Tener en cuenta las necesidades ambientales.
- Mejorar el sistema de contratación.
- Procurar la mayor transparencia en todos los ámbitos.
- En relación con el PHN: derogación de los artículos referidos al trasvase.
- Kioto: hipótesis de evolución gradual.
- Eficiencia energética: desalinizar el agua del mar mediante aporte de energías alternativas.
- Impacto ambiental de las desalinizadoras.
- De la inversión prevista, 2.800 millones se destinarán a mejorar la calidad y la gestión del agua.

TECNIBERIA/ASINCE puso de manifiesto la preocupación del Sector por la reducción de cartera de proyectos que representa la cancelación del trasvase del Ebro. Espera que las empresas asociadas puedan participar en los proyectos alternativos, especialmente en los de desalación, en lo relativo a estudios de localización, proyectos de ingeniería básica y control de ejecución.

#### REUNIÓN CON EL SECRETARIO GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS DEL MINISTERIO DE FOMENTO

El 21 de junio, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE acudió al Ministerio de Fomento para entrevistarse con el Secretario General de Infraestructuras. En esta reunión estuvieron presentes, también, el Director General de Carreteras, el Director General de Ferrocarriles y el Jefe del Gabinete del Ministerio.

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE planteó la problemática del Sector a corto y medio plazo. Mostró su preocupación a corto plazo por el aplazamiento de la apertura de ofertas en el GIF y en la Dirección General de Ferrocarriles. Asimismo, dejó constancia de las preocupaciones a medio plazo como el elevado nivel de bajas; el gran número de ofertas presentadas a cada proyecto; la excesiva burocracia; la insuficiente apreciación de la evaluación técnica con riesgo para la calidad de los proyectos; y la baja discriminación de la evaluación técnica en el

grupo de cabeza que convierte los concursos, prácticamente, en subastas.

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE apuntó varias soluciones a estos problemas: la clasificación de empresas; la introducción progresiva del concurso abierto con pre-calificación; la informatización del proceso de contratación y disponibilidad de la información sobre el mismo en la página Web del Ministerio.

Los Altos Cargos de la Secretaría pusieron de manifiesto su oposición a la convocatoria de proyecto y obra, aunque acudirían a esta fórmula en casos excepcionales. Tampoco se mostraron partidarios de convocar concursos de Proyecto y Control y Vigilancia en una sola licitación.

#### REUNIÓN CON EL SECRETARIO DE ESTADO DE TURISMO Y COMERCIO

El 21 de junio, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, se entrevistó con el Secretario de Estado de Turismo y Comercio, en una reunión a la que también asistió el Vicepresidente Ejecutivo del Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX).

En la reunión se analizaron las relaciones de la Secretaría de Estado con la Asociación. Se solicitó una concesión de fondos superior a la actual, debido al mayor tamaño y proyección de TECNIBERIA/ASINCE tras la fusión de las dos asociaciones TECNIBERIA y ASINCE. También, manifestó su deseo de tener un miembro de la Asociación en el Consejo del ICEX. Respecto a los proyectos FEV, señaló que se estaba realizando un estudio comparativo de los procedimientos utilizados en distintos países para la concesión de este tipo de fondos y que pondría a disposición de la Secretaría de Estado. Por último, puso de manifiesto que las relaciones con el ICEX son fluidas y eficaces. Se señaló que se estaba estudiando la propuesta del Programa del Acuerdo Sectorial para el 2005, en el que se desearía introducir modificaciones, tanto en el destino como en el contenido de las misiones directas de la Asociación, tratando de incluir en los mismos la realización de seminarios temáticos con presencia de clientes: Altos Cargos de la Administración y directivos de empresas privadas.

#### REUNIÓN CON EL DIRECTOR GENERAL DE ACUAMED (ANTIGUA TRASAGUA)

El 13 de julio se realizó una visita al Director de Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED).

Se plantearon las dos grandes cuestiones que afectan al sector en relación con este Organismo que hereda la antigua Empresa Estatal TRASAGUA: en primer lugar, la recuperación de los seguros pagados correspondientes a proyectos que no se van a materializar como consecuencia de la supresión del trasvase del Ebro; en segundo lugar, la reducción de la demanda en ingeniería civil por la supresión del trasvase y el deseo del sector de tomar parte de forma activa en el desarrollo del Plan Hidrológico Nacional, incluido el programa de desalinizadoras.

El Director General señaló que los proyectos adjudicados, y que no se van a materializar, se van a ce-

rrar ordenadamente en el punto en que se encuentren. Además, se estudiará si la Empresa Estatal comunicará oficialmente la situación al corredor de seguros. A estos efectos, los servicios jurídicos de TECNIBERIA/ASINCE estudiarán con la Secretaría General de la Empresa Estatal, la mejor forma de proceder.

Anunció, finalmente, que pensaba encargar los proyectos básicos y el control y vigilancia de ejecución de la instalación de las desaladoras a las empresas de ingeniería, independientemente de la instalación propiamente dicha.

#### ALMUERZO-COLOQUIO CON MIGUEL TORRES, EXPERTO EN DESALACIÓN

El 20 de julio la Junta Directiva de TECNIBERIA/ASINCE organizó un almuerzo-coloquio con Miguel Torres, reputado experto mundial en desalación, que realizó una presentación de la tecnología de los procesos de desalación. Los asistentes, representantes de la Junta Directiva y del *staff* de la Asociación, se interesaron por la posibilidad de la utilización de centrales de ciclo combinado para abaratar el precio del agua. Miguel Torres señaló que hay que diferenciar el precio del coste y que la desaladora más barata es la que menos energía consume. Asimismo, enumeró varias soluciones para evitar el impacto ambiental derivado de las salmueras, como la difusión o la dilución con agua de refrigeración o de depuración. Finalmente, el coloquio se centró en otros temas de futuro y campos de trabajo de interés como las «membranas a la carta», el pre-tratamiento de agua a la salida de la planta y la Ingeniería «financiero-tarifaria».

#### ENTREVISTA CON EL SECRETARIO GENERAL DE AECEI

El 21 de julio, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, junto con la Secretaria General de la Asociación, se reunieron con el Secretario General de AECEI.

En esta reunión, se plantearon diversos temas. En primer lugar, pidieron incrementar la participación de las empresas de la Asociación en las acciones que lleva a cabo AECEI a través de asistencias técnicas. Pusieron el énfasis en la capacidad, experiencia internacional y cualificación de las empresas para realizar estos trabajos. Además, le transmitieron al Secretario General la preocupación por la casi testimonial participación de las ingenierías en los proyectos de ayuda al desarrollo que lleva a cabo AECEI. Además, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE solicitó la colaboración de AECEI para la presencia de un experto nacional destacado en alguna de las direcciones de la Comisión Europea/EuropAid. Al respecto, el Secretario General, en una primera impresión, no vio el encaje de un experto destacado en Bruselas con los objetivos de AECEI.

El Secretario General informó del compromiso del Gobierno de incrementar la Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD) hasta el 0,5 del PIB en el año 2009. También, afirmó que está previsto reforzar las acciones en América Latina y Mediterráneo y abrir la cooperación al África Subsahariana.

#### REUNIÓN CON LA MINISTRA DE MEDIO AMBIENTE

El 27 de julio tuvo lugar la continuación de la entrevista con la Ministra de Medio Ambiente. A la reunión acudió acompañada de su Jefe de Gabinete y del Director General del Agua.

La Ministra señaló que el Decreto Ley de Supresión del Trasvase del Ebro y de Implantación de Medidas Alternativas había sido convalidado y se iniciaría el proceso para convertirlo en Ley, con el objeto de darle una mayor amplitud como es la introducción de un nuevo sistema de tarificación del agua que permita ir acompasando el precio del agua a los costes reales.

Informó, asimismo, de la creación y objetivos de la Empresa Estatal Aguas de las Cuencas Mediterráneas (ACUAMED) que se hará cargo de la mayoría de las operaciones.

Señaló, también, que serán potenciadas las Comisarias del Agua y que pretende que se impliquen mucho más las Comunidades Autónomas y los grandes Ayuntamientos. Además, estudiará la forma de articular una comunicación fluida con todos los agentes afectados.

Con respecto a la Contratación Pública, la Ministra indicó que la Subsecretaría estaba trabajando en colaboración con el Ministerio de Fomento para una modificación del sistema que podría cifrarse en: preselección, mayor peso de la evaluación técnica y reducir drásticamente los modificados.

Se indicó también que sería muy importante la introducción del «Diálogo Competitivo»; procedimiento de contratación que permitiría definir mejor el alcance en proyectos de tecnología compleja y de grandes infraestructuras.

#### REUNIÓN CON EL PRESIDENTE DE RENFE

El 9 de septiembre el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE se reunió con el Presidente de RENFE y con el Director General de Infraestructuras de la Compañía.

En esta reunión, se informó del proceso de fusión del GIF con RENFE, para dar lugar posteriormente a dos entidades independientes: RENFE operadora y ADIF (Administración de Infraestructuras Ferroviarias).

El Presidente de la Asociación puso de manifiesto la preocupación de TECNIBERIA/ASINCE porque con frecuencia en las instalaciones de distinta índole (electrificación, comunicación, seguridad...) no se suele contar con el concurso de las empresas de ingeniería, acudiendo exclusivamente a convocar a empresas instaladoras. También, transmitió la conveniencia de que las empresas de ingeniería formen parte del sistema de clasificación en RENFE para facilitar los procesos de contratación.

#### REUNIÓN CON EL SECRETARIO DE ESTADO DE TURISMO Y COMERCIO

El 21 de septiembre, en la sede de la CEOE, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, participó en la reunión con el Secretario de Estado de Turismo y Comercio, en la que éste expuso las líneas maestras de la Secretaría de Estado.



Para el Secretario de Estado el objetivo perseguido es la «mayor presencia de España en el mundo» y la Administración tiene la mejor predisposición para colaborar con el Sector Privado en su internacionalización.

Durante los últimos tres años, las inversiones españolas en el exterior han experimentado una fuerte caída. Para frenarla, la impulsión de la inversión requiere la realización de estudios de viabilidad. Para ello, el Secretario de Estado afirmó que se está realizando un análisis de los procesos de concesión de FEV y que se harán todos los esfuerzos para tratar de reducir su duración entre un 30% y un 40%, hasta que se pueda hacer en menos de un año.

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE concluyó que la Administración Pública debe centrarse en ayudas a la promoción y propiciar el incremento de la tecnología en las exportaciones de productos y servicios españoles.

#### REUNIÓN CON EL PRESIDENTE DE AENA

El 30 de septiembre, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, se reunió con el Presidente de AENA, para tratar la problemática de la contratación de servicios de ingeniería por parte de AENA. El Presidente de la Asociación le comunicó la postura de la Asociación, que es contraria al sistema habitual de adjudicación de contratos de ingeniería de AENA porque, en la práctica, se convierte en una subasta entre las ofertas calificadas en el grupo de cabeza.

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE hizo especial énfasis en las relaciones AENA-INECO y su impacto en otras empresas de ingeniería. Manifestó la necesidad de repartir el mercado de la ingeniería aeroportuaria entre todas las empresas de ingeniería cualificadas para ello. De esta forma, las empresas privadas de ingeniería adquirirían el reconocimiento que les permitiría competir con probabilidades de éxito en concursos aeroportuarios externos.

El Presidente de AENA informó de que es consciente de esta situación y le comunicó al Presidente que estaba revisando el acuerdo de colaboración entre AENA e INECO. Asimismo, afirmó que había dado instrucciones para que INECO no participara en los concursos públicos de ingeniería, salvo que obtuviese permiso expreso por parte de AENA para hacerlo.

#### REUNIÓN CON EL DIRECTOR GENERAL DE ACUAMED

El 30 de septiembre, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE se reunió con el Director General de ACUAMED. En esta reunión, se trataron los Pliegos de Bases para la contratación de Consultoría y Asistencia de ACUAMED. El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE le entregó el primer borrador de una nota sobre los antiguos pliegos de Trasagua que el Director General había solicitado en el mes de junio. El Presidente de la Asociación le comunicó que el borrador estaba sujeto a cambios pero que podría ser de utilidad para los redactores de los nuevos pliegos.

Sobre la situación de los seguros de Trasagua, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE manifestó

que debería considerarse que la póliza del seguro supuso un coste imposible de prever a la hora de ofertar los trabajos. Para el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, ACUAMED debería considerar la complicada situación que atraviesan estas compañías que se han visto obligadas a una reestructuración de sus plantillas y a una reducción significativa de sus expectativas.

Por último, el Presidente Director General de ACUAMED informó de los próximos trabajos de consultoría a licitar. El Presidente le sugirió que en los pliegos de los concursos de proyecto y obra, en aquellos casos en que consideren que deben emplear esta modalidad de contratación, se especifique, de forma separada, el presupuesto para proyecto y se valoren positivamente las ofertas que designen a una empresa de ingeniería como proyectista. El Director General de ACUAMED consideró razonable esta propuesta e indicó que trataría de hacerlo así.

#### REUNIÓN CON EL RESPONSABLE DE LA FINANCIACIÓN MULTILATERAL DE ESTUDIOS DE VIABILIDAD

El 27 de octubre, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, se entrevistó con el Responsable de la Financiación de Estudios de Viabilidad (FEV) Multilateral del ICEX. Le acompañaron en esta ocasión dos miembros del Comité de Exportación.

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE transmitió al Responsable el interés que suscita la Línea de Financiación de Estudios de Viabilidad (FEV), tanto en su modalidad multilateral como pública, entre las empresas de la Asociación con vocación exportadora. También mostró su desencanto con el mecanismo de FEV. Entre varias deficiencias que TECNIBERIA/ASINCE encuentra, destacó la falta de agilidad del FEV público, la fase de concurso, el gasto inútil que supone tener que redactar las ofertas hasta en tres idiomas distintos, la retención de un 50% del importe financiado hasta el momento de aprobación del estudio por parte de la agencia beneficiaria, entre otras. Además, el Presidente le informó de que TECNIBERIA/ASINCE está haciendo un estudio comparativo entre distintos países sobre este mecanismo de financiación concesional.

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE indicó que las consultoras españolas tienen una cuota de exportación menor que la de sus competidores europeos y, de esa cifra, el porcentaje que corresponde a la ayuda concesional es mucho menor que la de ellos. El Responsable de Financiación dejó abierta la posibilidad de organizar con TECNIBERIA/ASINCE una sesión con un proyecto concreto y ver en qué medida la aplicación de un FEV posiciona a las empresas españolas para fases posteriores del proyecto.

#### REUNIÓN CON EL VICEPRESIDENTE EJECUTIVO DEL ICEX

El 10 de noviembre, la Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE) organizó unas ponencias que se llevaron a cabo en su sede. Al acto, acudieron como ponentes el Vicepresidente Ejecutivo del ICEX y el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE.

El objetivo de la reunión fue analizar la situación y perspectivas de los Planes Sectoriales y del conjunto de medidas de apoyo a la internacionalización de la empresa española.

El Vicepresidente Ejecutivo del ICEX centró su intervención en los planes sectoriales. En todos ellos, se han de revisar los siguientes principios: integrar la promoción de las inversiones en el exterior; continuar las actividades promocionales y participación en ferias; incorporar, cada vez más, la oferta de servicios de información; política de Relaciones Públicas, imagen de MADE IN SPAIN.

#### REUNIÓN CON EL SECRETARIO GENERAL DE INDUSTRIA

El 15 de noviembre, el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE y el Vicepresidente de la Comisión Sectorial Industrial, se reunieron con el Secretario General de Industria.

En esta reunión, se informó al Secretario General sobre las principales cuestiones que constituyen la problemática del sector de la Ingeniería, en general, y de la Ingeniería Industrial, en particular. El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE destacó como problemas principales el desconocimiento del sector por parte de la opinión pública; el escaso conocimiento por parte de sectores cualificados/informados; la baja presencia del sector en los medios de comunicación; la elevada fragmentación del sector que limita el desarrollo exterior de las empresas; la consideración de los consultores más como proveedores que como colaboradores intelectuales; los reducidos márgenes económicos; el incremento desproporcionado de los costes en seguros de Responsabilidad Civil Profesional de los trabajos de Ingeniería; y la competencia desleal de universidades y empresas públicas.

El Presidente de TECNIBERIA/ASINCE comunicó al Secretario General el interés de la Asociación en que el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio se constituya en ministerio de tutela de la Asociación, mediante la creación de un grupo de trabajo mixto. Este grupo estaría compuesto por representantes del Ministerio y de la Asociación y serviría, en un principio, para establecer los mecanismos de colaboración entre ambas instituciones.

#### ALMUERZO CON EL DIRECTOR GENERAL DE CARRETERAS

El 13 de diciembre el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE, acompañado por el Vicepresidente de la Comisión Civil y el Director de Análisis y Desarrollo de la Asociación, compartieron almuerzo con el Director General de Carreteras, el Subdirector General de Proyectos y el Subdirector General de Planificación.

El Presidente de la Asociación puso de manifiesto la problemática de las bajas crecientes y del excesivo número de ofertas que regularmente se presentan en los diferentes concursos. Asimismo se transmitió al Director General la propuesta de colaborar con el Ministerio de Fomento en la mejora de los procesos de contratación, ya sea en forma de recomendaciones o participando en grupos de trabajo mixtos Ministerio - Asociación.

#### REUNIÓN CON LA DIRECTORA GENERAL DE POLÍTICA DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

El 14 de diciembre el Presidente de TECNIBERIA/ASINCE y el Director de Análisis y Desarrollo de la Asociación, se reunieron con la Directora General de Política de la Pequeña y Mediana Empresa y el Subdirector General de Creación de Empresas, a los que presentaron dos iniciativas de proyecto (Plan de Mejora de la Competitividad del Sector y *Benchmarking* Sectorial), con el fin de pulsar las posibilidades de obtener una subvención que permita a la Asociación llevarlos a cabo.

#### 3.1.11. 40º Aniversario

En 2004 se han iniciado los preparativos para la organización de los actos conmemorativos del 40º Aniversario de TECNIBERIA y, en este sentido, se ha invitado a diversas personalidades para que formen parte del Comité de Honor, cuyos miembros se detallan a continuación:

- Su Majestad el Rey de España, D. Juan Carlos I.
- Presidente del Gobierno, Excmo. Sr. D. José Luis Rodríguez Zapatero.
- Presidente del Congreso de los Diputados, Excmo. Sr. D. Manuel Marín González.
- Presidente del Senado, Excmo. Sr. D. Francisco Javier Rojo García.
- Vicepresidente Segundo, Ministro de Economía y Hacienda, Excmo. Sr. D. Pedro Solbes Mira.
- Ministra de Fomento, Excma. Sra. Dña. Magdalena Álvarez.
- Ministro de Trabajo y Asuntos Sociales, Excmo. Sr. D. Jesús Caldera Sánchez-Capitán.
- Ministro de Industria, Turismo y Comercio, Excmo. Sr. D. José Montilla Aguilera.
- Ministra de Medio Ambiente, Excma. Sra. Dña. Cristina Narbona Ruiz.
- Ministra de Educación, Excma. Sra. Dña. M<sup>a</sup> Jesús Sansegundo Gómez de Cadiñanos.
- Ministro de Exteriores, Excmo. Sr. D. Miguel Ángel Moratinos Cuyaubé.
- Ex Presidentes de TECNIBERIA:

D. Joaquín Gutiérrez Cano  
 D. José Luis Plaza Arnáiz  
 D. Jacobo Valdés Pedrosa  
 D. Luis Fedriani Isern  
 D. Pablo Bueno Sainz  
 D. Manuel de Cós Castillo  
 D. Carlos Quesada García  
 D. Juan Masabeu Ripoll  
 D. César Cañedo-Argüelles Torrejón  
 D. Carlos Morales Palomino  
 D. Juan Herrera Fernández  
 D. Alfonso Andrés Picazo  
 D. Arcadio Gutiérrez Zapico  
 D. Julio Hernández Rubio

- Ex Presidentes de ASINCE:

D. Mario Romero Torrent  
 D. Javier Rui-Wamba  
 D. José Luis Manzanares  
 D. José Julio Laorden Ferrero  
 D. Juan Gallostra  
 D. Pablo Bueno Sainz

- Presidente de CEOE, D. José María Cuevas.
- Presidente del Instituto de Ingeniería de España, D. Luis M. Giménez-Cassina Basagoiti.
- Presidente de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas, D. Juan Vázquez García.

Asimismo, se ha instituido el día 7 de octubre como el día de la Ingeniería. Para iniciar los actos del 40º Aniversario, se celebró el 7 de octubre de 2004 la Jornada sobre «CONTRATACIÓN PÚBLICA EN ESPAÑA, PRESENTE Y FUTURO», organizada por TECNIBERIA/ASINCE y APD, en el Auditorio del Casino de Madrid. Participaron Altos Cargos de la Administración y expertos en la materia. La jornada se cerró con un almuerzo presidido por Doña Cristina Narbona, Ministra de Medio Ambiente. (Más información en 3.1.9. *Jornadas, ferias y otros eventos*).

### 3.2. Desarrollo e integración

Durante 2004 se elaboró y puso en marcha un Plan Comercial, con el objetivo principal de incrementar el número de empresas asociadas basado en la identificación de potenciales asociados (empresas o asociaciones territoriales), en el ámbito del mercado potencial de la Asociación y dentro del contorno de los sectores y sub-sectores establecidos en los Estatutos de TECNIBERIA/ASINCE.

Cabe destacar, en este sentido, la incorporación de la Asociación Gallega de Empresas de Ingeniería, Consultoría y Servicios Tecnológicos (AGEINCO),

en septiembre de 2004, como Asociación Territorial de TECNIBERIA/ASINCE.

A lo largo del año se han producido en la Asociación las siguientes altas y bajas:

#### Altas (17):

- AAC, CENTRO DE ACUSTICA APLICADA, S.L.
- ABENER ENERGIA, S.A.
- AMBISAT.
- ASIDEK.
- CONSULTORÍA Y PROYECTOS NOVA INGENIERÍA, S.L.
- CREATIVIDAD Y TECNOLOGIA, S.A.
- GARCÍA BBM ACÚSTICA, S.L.
- GRUSAMAR INGENIERIA Y CONSULTING.
- ICINSA.
- INGECONSULT INGENIERIA, S.A.
- INITEC ENERGÍA, S.A.
- PEDELTA, S.L.
- PROSPER INGENIEROS, S.L.
- PROYECTOS, APERTURAS Y SERVICIOS, S.L.
- SAITEC,S.A.
- SGS TECNOS, S.A.
- TALLER DE INGENIERIA AMBIENTAL, S.L.

#### Bajas (9):

- C.G.S.
- CM ARQUITECTURA, INGENIERIA, URBANISMO, MEDIO AMBIENTE, S.L.
- CONCALSA
- I.V. INGENIEROS CONSULTORES, S.A.
- INALSA
- INGENIERIA 10, S.A.
- INGENIERIA DIEZ CISNEROS, S.A.
- OFEP, S.A.
- OTEP Internacional, S.A.

### 3.3. Formación

#### 3.3.1. Plan Agrupado de Formación Continua 2004-2006

El primer Plan Agrupado de Formación Continua para el sector de la Ingeniería y Consultoría, subvencionado por la Fundación para la Formación Continua (FORCEM) se puso en marcha en 1995. A lo largo de estos más de nueve años se han venido produciendo modificaciones en las condiciones de organización y gestión de los planes de formación dentro de un marco de continuidad; los cambios han culminado en una profunda revisión del sistema de formación continua cuyo nuevo modelo se inicia en la presente convocatoria (2004) a través de la realización de Contratos Programa, que sustituyen a los antiguos planes agrupados, de empresa y de grupo de empresa.

En el año 2004 conviven los dos sistemas; hasta el mes de junio de 2004 la formación se ha realizado en el marco de los Planes Agrupados, y a partir de entonces se ha transformado en Contratos Programa. A efectos de los participantes en las acciones formativas las condiciones son básicamente las mismas.

En cualquier caso, los planes que se llevan a cabo se preparan sobre la base de las encuestas que se realizan a todas las empresas asociadas con el fin de que indiquen sus necesidades generales y específicas.

Desde 1995 hasta 2004, han participado en los planes un total de 70 empresas asociadas y han realizado cursos de formación continua dentro de los planes agrupados más de 9700 trabajadores.

En el gráfico siguiente se encuentran distribuidos los participantes en cada plan de Formación Agrupado.

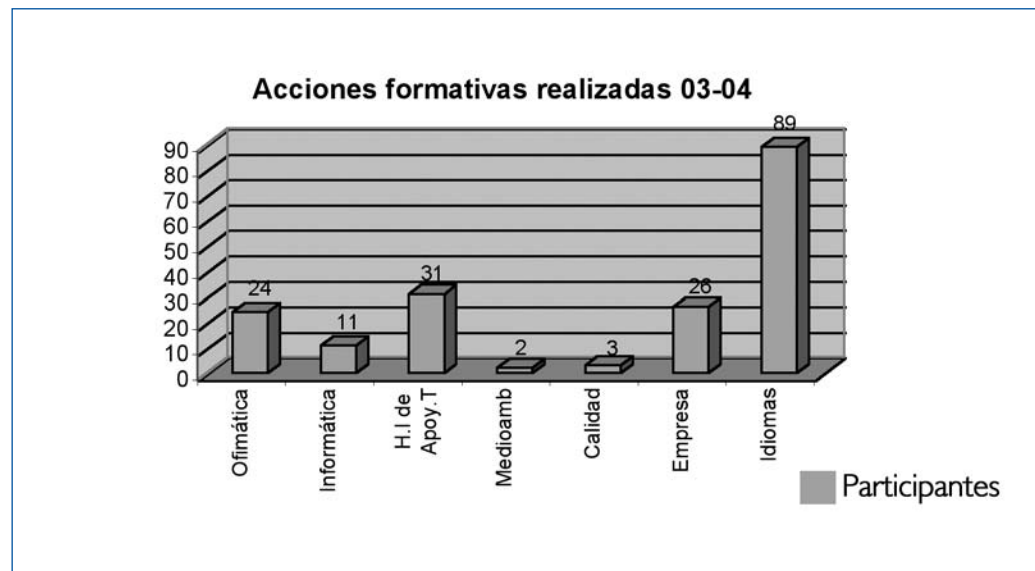
En el Plan de Formación convocatoria 2003, cuyo período de realización se extendió desde el 1 de enero de 2003 hasta el 30 de Junio de 2004, han participado un total de 70 empresas. La mayor parte de los cursos se realizaron entre el mes de Enero a Junio de 2004, una vez aprobada la solicitud de subvención por Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo (antigua FORCEM).

En esta convocatoria, se han realizado un total de 186 acciones formativas en las que han participado 1.643 trabajadores. De esta manera, se ha cubierto gran parte de las necesidades formativas consideradas de mayor importancia para el sector. Hay que destacar además la excelente valoración por parte de los participantes.

El número de trabajadores implicados en esta convocatoria es superior a la convocatoria correspondiente al año 2002-2003 debido fundamentalmente al proceso de fusión de TECNIBERIA/ASINCE.

La mayor parte de las acciones formativas se han celebrado en Madrid, aunque también se han desarrollado acciones otras sedes como Asturias, Valencia, Andalucía, Santander y Barcelona.

Finalizadas las acciones formativas, desde TECNIBERIA/ASINCE, se ha enviado a las empresas participantes los diplomas correspondientes a cada una de las acciones formativas realizadas, siempre y cuando los participantes hubieran cumplido una asistencia mínima del 80% en cada uno de los cursos. Además del diploma original, con su correspondiente registro para cada participante, se envía una copia compulsada del mismo a la empresa a fin de que pueda ser utilizada para documentar los requisitos de la norma ISO 9000 y 14000 en materia de Formación.



Nota: El Plan 2004 se está ejecutando parcialmente en 2005, por lo que la cifra de participantes que aparece reflejada es estimada y no se incluye dentro de los 9.700 trabajadores arriba citados.

Las acciones formativas ofertadas se agrupan en 8 grandes bloques:

<i>Acción</i>	<i>Nº Horas de la Acción Formativa</i>
<b>OFIMÁTICA</b>	
PROCESADOR DE TEXTOS WORD (In)	20
PROCESADOR DE TEXTOS WORD (Av)	20
HOJA DE CALCULO EXCEL (In)	20
HOJA DE CALCULO EXCEL (Av)	20
BASE DE DATOS ACCES (In)	20
BASE DE DATOS ACCES (Av)	20
POWER POINT	20
MICROSOFT OFFICE + ENTORNO WIN	30
<b>INFORMÁTICA</b>	
VISUAL BASIC	20
C++	20
BASE DE DATOS (I) (ini) - ORACLE-	25
BASE DE DATOS (II) (av)	40
JAVA	30
SQL	30
<b>HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE APOYO TÉCNICO</b>	
AUTOCAD 2000/2002 (2D)	40
AUTOCAD 2000/2002 (ACTUALIZACION)	30
MICROSTATION VERSION J (IN)	40
MICROSTATION VERSION J (AV)	30
SISTEMAS INFORMACION GEOGRAFICA (ACTUALIZACION)	30
GIS ARC-INFO (INICIACIÓN)	30
GIS ARC-INFO (Avanzado)	30
GIS (ARC-VIEW)	30
MAPINFO	20
SMALLWORD	30
ISTRAM	30
TELEDETECCIÓN	30
CYPE	20
PRESTO	20
FOTOGRAMETRÍA	20
ORTORRECTIFICACIÓN DE IMÁGENES	20
COREL-DRAW	20
DISEÑO GRAFICO	40
<b>TELECOMUNICACIONES</b>	
ACCESO BASE DE DATOS INTERNET	20
DISEÑO DE PAGINAS WEB	30
INTERNET-INTRANET	20
REDES WINDOWS NT	20
<b>MEDIO AMBIENTE</b>	
IMPL.SISTEMAS GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL	20
AUDITORÍAS AMBIENTALES	40
EVALUACIÓN IMPACTO AMBIENTAL	40
ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES EN LA ELABORACION DE PROYECTOS	12
GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS	25
MARCO JURÍDICO DEL MEDIO AMBIENTE	25
SANEAMIENTO Y DEPURACION DE AGUAS RESIDUALES	80
MEDIOAMBIENTE INDUSTRIAL	25
RUIDO PRODUCIDO POR INFRAESTRUCTURAS	25
SUELOS CONTAMINADOS	25
ACTUALIZACION LEGISLATIVA Y DE PLANIFICACION DE AMBIENTAL 1	2
ACTUALIZACION TECNICA EN PLANIFICACION Y GESTION DE RECURSOS NATURALES	30



<i>Acción</i>	<i>Nº Horas de la Acción Formativa</i>
<b>DIRECCION DE EMPRESA/COMERCIAL MARKETING</b>	
GESTION DE PROYECTOS	30
WIN PROJECT	25
SAP	30
MARKETING ESTRATÉGICO	25
LIDERAZGO, MOTIVACION Y TRABAJO EN EQUIPO	20
DESARROLLO DE HABILIDADES DIRECTIVAS	20
GESTION DE EQUIPOS	20
EL MODERNO CONTROL DE GESTION: BALANCED SCORE CARD	20
COMERCIO EXTERIOR	25
DIRECCIÓN ESTRATEGICA DE LA PYME	16
REALIZACION DE INFORMES	20
PRESENTACIONES	20
FINANZAS PARA NO FINANCIEROS	20
CONTABILIDAD Y ANALISIS ECONOMICO FINANCIERO	40
<b>CALIDAD</b>	
IMPLANTACION SISTEMAS DE CALIDAD	30
MODELO EUROPEO DE EXCELENCIA CALIDAD Y SERVICIO AL CLIENTE INTEGRACION DE SISTEMAS DE CALIDAD/GMA/ PRL	20
PREVENCION DE RIESGOS LABORALES SUPERIOR	600
PREVENCION DE RIESGOS LABORALES BASICO	30
SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA	50
<b>IDIOMAS</b>	
INGLÉS INICIACION	50
INGLÉS INTERMEDIO	50
INGLÉS TECNICO AVANZADO	50
FRANCES	50
PRESENTATIONS	12
INGLES NEGOCIACION Y TRABAJO EN EQUIPO	12
INTERNATIONAL MEETINGS	12
ENGLISH FOR BASIC OFFICE SURVIVAL	10
CONFERENCE CALLS	16

Tradicionalmente, el bloque de los idiomas ha dominado sobre el resto a lo largo de los sucesivos planes de formación. Sin embargo, en esta convocatoria se ha producido un descenso de este bloque en favor de acciones formativas de carácter más técnico. Concretamente, se han desarrollado 89 acciones correspondientes al bloque de idiomas frente a 97 acciones de carácter técnico.

De las 97 acciones formativas de carácter técnico, un 12,9 % corresponden al bloque de Ofimática, un 5,9 % al bloque de Informática, un 16,6 % al bloque de Herramientas de Apoyo Técnico, un 1,1 % al de Medio Ambiente, un 14 % a Empresa/Comercial y, por último, un 1,61 % a Marketing y Calidad.

En cuanto al perfil de los participantes, del total de 1.643 participantes un 44 % fueron mujeres y un 56% hombres. Por categorías profesionales, los directivos suponen el 1,5%, los mandos intermedios un 10%, los técnicos un 65,4%, los trabajadores cualificados un 22% y los trabajadores no cualificados un 1,1%.

Por lo tanto, se puede concluir que prácticamente se han cubierto las necesidades de formación en los

bloques correspondientes a Herramientas Informáticas, Ofimática e Idiomas.

En septiembre de 2004 TECNIBERIA/ASINCE presentó la solicitud para la realización de un Plan de Formación Sectorial, bajo la fórmula de Contrato Programa. La respuesta a dicha petición se obtuvo en el mes de diciembre, cuando TECNIBERIA/ASINCE tuvo conocimiento de la concesión de una subvención para la realización del Contrato Programa de Formación Continua, por un importe superior a 1.650.000 euros para el periodo comprendido entre el 1 de julio de 2004 y el 31 de marzo de 2006, en razón de lo cual se estima que podría alcanzarse una participación en torno a 5.000 asistentes.

Este importe deberá ejecutarse al 50% antes de junio de 2005; desde TECNIBERIA/ASINCE se ha informado a las empresas asociadas a distintos niveles, incluyendo a los máximos responsables y a los representantes de formación poniendo de relieve la importancia del tema, y solicitando su apoyo y compromiso en la realización del Plan de Formación.

Se ha informado de las condiciones de la ayuda obtenida, e insistido especialmente en el cumplimen-



to estricto de dichas condiciones y que en caso de no ejecución, la devolución del correspondiente importe se tendrá que realizar con intereses.

La existencia de Comisión Paritaria Sectorial y la definición de las prioridades sectoriales por parte de la misma, en la que interviene directamente TECNIBERIA/ASINCE, ha favorecido la obtención de dicha subvención.

En lo que se refiere a las condiciones de participación, según las normas que aplican en la convocatoria de subvenciones de formación continua mediante contratos programa, sólo podrán participar en la misma los trabajadores amparados en el ámbito de aplicación del convenio de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos, que es el convenio que negocia por la parte empresarial TECNIBERIA/ASINCE.

En relación con esta condición que establece la convocatoria, se ha tenido conocimiento de que hay distintas empresas asociadas que aplican otros convenios sectoriales o convenios propios, por lo que el personal de las mismas puede quedar excluido de la participación en este plan de formación continua, caso de que no aplique el citado convenio de ámbito nacional.

Desde la Asociación se ha solicitado información a las empresas sobre el convenio de aplicación con el fin de poder conocer la dimensión y casuística del problema. Asimismo se han realizado consultas en FORCEM/Fundación Tripartita.

### 3.3.2. Comisión Paritaria Sectorial de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnico

La Comisión Paritaria Sectorial de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos ha intervenido en la fase de preparación de la convocatoria de los *Contratos programa de la formación de los trabajadores* de ámbito sectorial mediante la elaboración de un plan de referencia que contiene los siguientes elementos:

- Objetivos del plan, teniendo en consideración, como marca la convocatoria, la situación del sector, el mercado de trabajo, las necesidades de cualificación de sus trabajadores, etc.
- Establecimiento de las acciones formativas y prioridades de las mismas. Estas acciones son las que se han podido incluir en los contratos-programa que se han presentado en el sector. La Comisión Paritaria, ha definido las prioridades de acciones formativas sectoriales, de acuerdo a la metodología marcada por la Fundación; hay que señalar que en esta definición ha tenido una destacada participación la representación de TECNIBERIA/ASINCE.
- Concreción de las entidades solicitantes de los contratos programa, que en este caso, son las reconocidas en la negociación del convenio colectivo de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos.

En el mes de julio se alcanzó el acuerdo de la Comisión Paritaria sobre objetivos y prioridades de acciones formativas a valorar en los Contratos Programas del sector de Empresas de Ingeniería y Oficinas de Estudios Técnicos.

### 3.3.3. Seminarios Avanzados de Cooperación Internacional

#### *Gestión del Agua por Cuencas Hidrográficas*

TECNIBERIA/ASINCE ha co-organizado el Seminario Avanzado en «Gestión del Agua por Cuencas Hidrográficas» que se celebró del 14 al 19 de junio de 2004 en la Universidad de Alcalá de Henares, co-financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) del Ministerio de Asuntos Exteriores y la Dirección General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente, en el que participaron responsables de administraciones públicas relacionados con la gestión del agua provenientes de países del Mediterráneo, incluidos dentro del programa AZAHAR.

El contenido ha contemplado aspectos metodológicos, técnicos, económicos, sociales y ambientales de la realización de planes de cuenca, y de la utilización y gestión del agua sobre la base de la unidad de cuenca, y con una referencia a la experiencia española. El seminario avanzado tiene un enfoque eminentemente práctico, y ha contado con las aportaciones de planificadores, gestores, y técnicos empresas consultoras asociadas a TECNIBERIA/ASINCE.

#### *Planificación y Gestión de Residuos Urbanos en el marco de un Desarrollo Sostenible*

Entre los días 4 y 15 de octubre se han realizado los seminarios sobre Planificación y Gestión de Residuos Urbanos en el marco de un Desarrollo Sostenible, promovidos por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), y organizados por TECNIBERIA/ASINCE, en colaboración con la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá.

Los seminarios han tenido como objetivo principal proporcionar a los participantes una visión completa de los elementos fundamentales que influyen en la planificación, gestión y tratamiento de residuos urbanos, haciendo especial referencia al caso español.

Asimismo se promueve el intercambio de información y experiencias existentes en los países de procedencia de los participantes, como forma de fomentar la colaboración entre responsables en materia de servicios de recogida, planificación, gestión y tratamiento de residuos de áreas geográficas y regiones que presentan problemáticas similares.

En los dos seminarios, que se han celebrado de manera simultánea, han participado cerca de 50 responsables de administraciones públicas, de ámbito nacional, regional o municipal directamente relacionados con la planificación, organización y gestión técnica y/o económica de residuos urbanos de distintos países africanos —Ghana, Nigeria, Sudáfrica, Tan-

zania, Etiopía, Kenia y Uganda—, y asiáticos —Vietnam, Filipinas, Tailandia, Indonesia, Malasia y China—.

El contenido del programa ha contemplado aspectos de marco legislativo e institucional, técnicos, ambientales, sociales y económicos, con una clara referencia a la experiencia en España, que han sido abordados en ponencias, estudios de caso, visitas técnicas y debates.

En todos los casos, los seminarios han tenido una orientación de carácter práctico, para lo que se ha contado con la participación como especialistas de reconocida experiencia, procedentes de la administración pública, universidad y de las empresas asociadas de ingeniería y consultoría.

También hay que destacar el interés de las presentaciones realizadas por parte de los participantes, relativas a la situación existente en sus países de origen.

### 3.4. Servicios de información

#### Web

Durante este año 2004 se ha realizado un enriquecimiento de los contenidos de la página Web en las áreas de formación, exportación, noticias y eventos, y se han puesto en marcha nuevos contenidos como son la base de datos de demandantes de empleo.

Se han introducido nuevos menús para facilitar la navegación y se han actualizado aquellos apartados donde la información cambia rápidamente, como es el caso de las circulares del área restringida, donde se puede consultar un histórico desde 2003 hasta la fecha actual y los contactos de los asociados.

La descarga de documentos desde la Web en este período ha superado las 25.000 descargas de 208 documentos diferentes, entre los que destacan el directorio de empresas asociadas, los estatutos de la asociación, la memoria de actividades de 2003, la documentación para asociarse y los documentos sobre contratación pública.

#### Central de Compras

Se han cerrado 14 acuerdos en la central de compras con beneficios para los asociados de hasta un 45% en diversos productos y servicios: licencias de *software* Audodesk, Cype, MDaemon, soporte técnico on-line de AUTOCAD, equipamiento ofimático de HP y RICOH, información empresarial AXE-

SOR, condiciones bancarias Caja Madrid, cursos y seminarios Anzebe, seminario avanzado de rehabilitación de puentes, GIS, Business Intelligence y servicio de secretariado *on-line* Secretalia.com.

#### Seguimiento de la contratación

TECNIBERIA/ASINCE ha continuado con el envío prácticamente diario —un total de 164 circulares informativas— sobre las Aperturas de ofertas económicas en la Dirección General de Carreteras, Dirección General de Ferrocarriles, ADIF (antes GIF) y Dirección General del Agua.

### 3.5. Otros servicios

#### Declaraciones responsables y otros certificados

Durante el presente ejercicio se han realizado 750 Declaraciones Responsables. Estas declaraciones son aceptadas de forma general por las Administraciones Públicas, aunque excepcionalmente y en periodos anteriores se produjeron algunos rechazos por parte de algún organismo, al que la Asociación se dirigió como organización profesional representativa del sector, para resolver el problema.

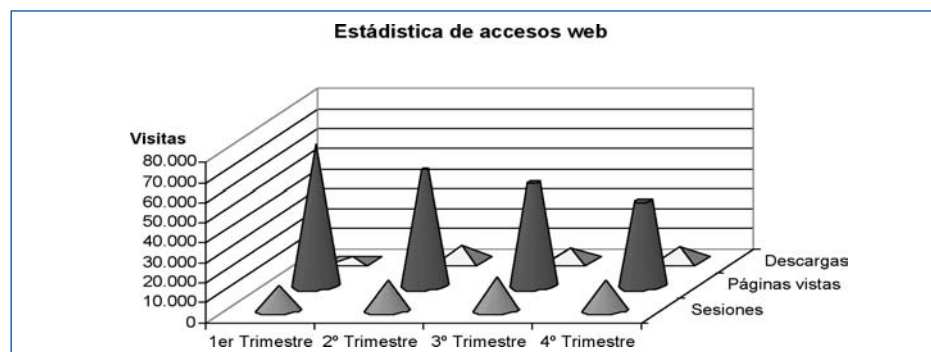
Asimismo se han realizado en torno a 50 certificados, denominados genéricamente de circunstancias empresariales, en los que se pone de manifiesto la pertenencia a TECNIBERIA/ASINCE de la empresa que así lo solicita y la existencia como empresa legalmente reconocida.

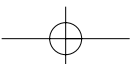
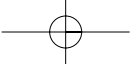
El contenido de dichos certificados se adapta a las necesidades específicas del concurso para el que se solicitan y se realizan en distintos idiomas, ya que con frecuencia se aportan como documentación en licitaciones internacionales, ya sea de carácter obligatorio o voluntario.

También queda recogido en estos certificados la pertenencia de TECNIBERIA/ASINCE a organismos reconocidos internacionalmente, como EFCA, FEPAC y FIDIC.

En ambos casos las declaraciones o certificados, se realizan de forma gratuita, por lo que suponen un ahorro en legalización de distinta documentación.

En ambos casos se ha producido un incremento significativo en su número respecto a 2003: del 25% en declaraciones responsables y superior al 65% en certificados de circunstancias empresariales.





## 4. RELACIÓN DE EMPRESAS ASOCIADAS<sup>17</sup>

### Miembros individuales (236)

- A.L.E. LASTRA, S.A.  
c/ San Romualdo, 26 - 6.º - 28037 Madrid.  
Tel.: 913757160.
- AAC, CENTRO DE ACUSTICA  
APLICADA, S.L.  
Juan Alvarez Mendizábal, 89 - 1º Izda.  
28008 Madrid. Tel.: 915500166
- ABENER ENERGIA, S.A.  
Avda. de la Buhaira, 2 - 41018 Sevilla.  
Tel.: 954937000.
- AEPO, S.A. Bascones, 22 - 28029 Madrid.  
Tel.: 913789660.
- AERTEC  
María Curie, 10. Parque Tecnológico  
de Andalucía 29590 Campanillas - Málaga.  
Tel.: 952020248.
- ALATEC, Ingenieros, Consultores y Arquitectos  
c/ José Echegaray, 14. Parque Empresarial  
Las Rozas - 28230 Madrid.  
Tel.: 913665959.
- ALJAIMA, S.A.  
Maestranza, 8 - 29016 Málaga.  
Tel.: 952 222 328.
- AMBISAT  
Alonso Cano, 85 1.º B. 28003 Madrid.  
Tel.: 915336182.
- AMINSA  
Guardia Civil, 23 - Esc. 2, P. 3.  
46020 Valencia - Tel.: 963624708.
- APIA XXI, S.A.  
Luis Martínez, 21. 39005 Santander.  
Tel.: 942290260.
- APIMA  
Calle 44, n.º 25. Polígono Industrial  
de Catarroja. 46470 Catarroja (Valencia).  
Tel.: 961220613.
- AQUA/PLAN  
Príncipe de Vergara 110.28002 Madrid.  
Tel.: 915647292.
- ARDANUY INGENIERIA. S.A.  
Avda. Europa, 34, Edif. B - 28023 Madrid.  
Tel.: 917994500.
- AREAS, Ingeniería y Arquitectura, S.L.  
Don Generoso Hernández 1 - 46001 Valencia.  
Tel.: 963914824.
- ARIN CONSULTORES, S.L.  
Zamora, 12 - 46100 Burjassot (Valencia).  
Tel.: 963903399.
- ASOCIACION DE INGENIEROS, S.L.  
Filet de Fora, 86 - 03203 Elche (Alicante).  
Tel.: 965453318.
- ATJ Consultores, S.L.  
Carretera de La Coruña, 13 (3.ª Planta).  
28020 Madrid - Tel.: 915563854.
- AUDING, S.A.  
Ctra. De Cornellà 17-21, despacho 7. Torre B.  
08950 Espugles de Llobregat.  
Tel.: 934701990.
- AURENSA  
San Francisco de Sales, 38. 1º - 28003 Madrid.  
Tel.: 915533865.
- AYESA  
Pabellón de Checoslovaquia - Isla de la Cartuja.  
41092 Sevilla - Tel.: 954467046.
- BARGUES, IDEAS I PROJECTES  
EN EL TERRITORI  
Anselm Clave, 16 - 08760 Martorell, Barcelona.  
Tel.: 937753120.
- C.A.T., S.L.  
Capitán Dema, 1, 4ªpl. - 03007 Alicante.  
Tel.: 965105163.
- C.M.A., CONSULTING MILAN  
ALMANSA, S.L.  
Zapateros, 7 - Polígono Industrial El Mugrón.  
02640 Almansa (Albacete) - Tel.: 967310006.
- CADISA  
José Moncasi, 8 - 2º Dcha. - 50006 Zaragoza.  
Tel.: 976370630.

<sup>17</sup> A 31 de diciembre de 2004.

- CARLOS FERNANDEZ CASADO, S.A.  
Orense, 10.  
Entrada por Plz. Manuel Gómez Moreno, 3.  
28020 Madrid - Tel.: 915615849.
- CASTELLANA DE INGENIERIA, S.L.  
Azafranal, 25 - 37002 Salamanca.  
Tel.: 923218839.
- CASTILLA INGENIERIA, S.L.  
Pza. Del Viejo Coso, 2- 3. Bajo.  
47003 Valladolid - Tel.: 983339979.
- CEDIPSA  
Travessera de Dalt, 17-19, Entlo. 3.  
08024 Barcelona. Tel.: 932373027.
- CEMOSA  
Benaque, 9 - 29004 Málaga.  
Tel.: 952230842.
- CENSA  
Dr. Trueta, 50-54, 2º - Villa Olímpica.  
08005 Barcelona - Tel.: 932213940.
- CENTUNION  
Marqués de Villamagna, 3 - 28001 Madrid.  
Tel.: 914323100.
- CESECO  
Turquesa 18 , par. 8 - Pol. Ind. San Cristóbal.  
47012 Valladolid - Tel.: 983302277.
- CETEC, S.L.  
Mayor,55 - Pol. Campo Sol.  
30006 Puente Tocinos, Murcia.  
Tel.: 968246412.
- CETRES ENGINYERS, S.L.  
Berruguete, 84, 1º - 08035 Barcelona.  
Tel.: 934286118.
- CH2MHILL ESPAÑA  
Juan de Mariana, 17 - 28045 Madrid.  
Tel.: 915069200.
- CIASA - PGI GRUP  
Espronceda, 27 bajo - 28003 Madrid.  
Tel.: 914177800.
- CICSA  
Corcega, 85, entlo 4.ª - 08029 Barcelona.  
Tel.: 934195624.
- CIISA  
Avda. Linares Rivas, 11, 1.º - 15005 La Coruña.  
Tel.: 981122911.
- CIMA, S.L.  
Avda. Alfonso X El Sabio, 1, 1.º A.  
03002 Alicante - Tel.: 965213491.
- CIPSA-CONSULPAL  
Ecija, 7 - 28008 Madrid.  
Tel.: 915438636.
- CIVIL MATENG, S.L.  
Beatriz Tortosa, 2 - entlo. D - 46021 Valencia.  
Tel.: 963930543.
- CIVILWORK  
Portugal, 27, 3. B - 03003 Alicante  
Tel.: 965986582.
- CIVIS CONSULTORES ASOCIADOS, S.L.  
Reyes Católicos, 21, entlo.  
03300 Orihuela (Alicante) - Tel.: 966736906.
- CIVITUM INGENIERIA Y CONTROL, S.A  
Juan de la Cierva, 8. Parque Tecnológico  
Mas Camarena - 46980 Aldaia, Valencia.  
Tel.: 902226075.
- CODEMA, SERVEIS  
AGROAMBIENTALS, S.A.  
Carrer Bonaire, 8-12,1.ª D - 25004 Lleida.  
Tel.: 973254119.
- CONSULTING DE INGENIERIA CIVIL  
Amadeo Arias, 13, 7.º A - 47014 Valladolid.  
Tel.: 983356226.
- CONSULTORES DE INGENIERIA  
UG 21, S.L.  
Artesania, 18 - Local 11- P.I.S.A.  
41927 Mairena del Aljarafe. Tel.: 955602134.
- CONSULTORÍA Y PROYECTOS NOVA  
INGENIERÍA, S.L.  
Gran Vía Marqués del Turia, 59.  
46005 Valencia - Tel.: 963941265.
- CONSULTRANS  
Serrano, 6 - 2.ª - 28001 Madrid.  
Tel.: 915754616.
- COVEN, CONSULTORA VALENCIANA  
D'ENGINERIA, S.L.  
Río Escalona, 3, esc.3 B, pta. 1.ª.  
4603 Valencia - Tel.: 963375633.
- COVITECMA, S.A.  
Agustín de Foxá, 25 - 28036 Madrid.  
Tel.: 913789700.
- CPS, S.A.  
Paseo de las Facultades, 1, esc.B, desp D.  
46021 Valencia - Tel.: 963934882.
- CREATIVIDAD Y TECNOLOGIA, S.A.  
José Ortega y Gaset, 6, 4.ª - 28006 Madrid.  
Tel.: 915781336.
- CYGSA R.F.  
Villaverde,42, 1.º, p. 214 - 28003 Madrid.  
Tel.: 915548492.
- D M IBERIA, S.A.  
Albasanz, 14 bis, 3.º G - 28037 Madrid.  
Tel.: 913503804.
- D.C.S., S.L.  
Saturnino Calleja, 16 - 5ª - 28002 Madrid.  
Tel.: 915914137.
- DENDROS  
Avda. Pablo Iglesias, 50 - 28039 Madrid.  
Tel.: 915343726.
- DINTRA 5, S.L.  
Virgen de Regla, 1 pasaje ofc., 2.ª planta, mod. 2.  
41011 Sevilla - Tel.: 954571785.
- E.I.C., S.L.  
Dos Hermanas, 7, 1.º - 24005 León.  
Tel.: 987218200.
- E.T.T., S.A.  
Explanada, 8 - 28040 Madrid.  
Tel.: 915340857.
- ECM  
Raimundo Fdez. Villaverde, 45 - 28003 Madrid.  
Tel.: 915542129.
- EGAIN, S.A.  
Mayor, 73, 1.º - 34001 Palencia.  
Tel.: 979752828.
- EID CONSULTORES  
Avda. de la Ilustración, 11, casa 34.  
50012 Zaragoza - Tel.: 976754262.



- EMEA INGENIERIA, S.L.  
San Lorenzo, 8, bajo - 42002 Soria.  
Tel.: 975226187.
- ENGIME, S.L.  
Cronista Carreres, 5 - 46003 Valencia.  
Tel.: 963533664.
- ENTORN, S.L.  
Guitard, 45, 5.º A - 08014 Barcelona.  
Tel.: 934914826.
- EPTISA ENGINYERIA I SERVEIS, S.A.  
Via Augusta, 158, 7.ª plta. - 08006 Barcelona.  
Tel.: 933624590.
- EPTISA SERVIC. DE INGENIERÍA  
Arapiles, 14, 5.ª planta - 28015 Madrid.  
Tel.: 915949500.
- EPYPSA  
José Abascal, 32 - 28003 Madrid.  
Tel.: 914445200.
- EQUIP TÈCNIC SANTANDREU, S.A.  
Passeig de Barcelona, 30-34 - 17800 Olot.  
Tel.: 972269011.
- ESCO, S.A.  
Plaza de Cataluña, 8 -3.ª - 2.ª - 43201 Reus.  
Tel.: 977344050.
- ESTEYCO, S.A.  
Menéndez Pidal, 17 - 28036 Madrid.  
Tel.: 913597878.
- ESTUDIO 7  
Avda. Juan XXIII. Acceso peatonal entre 2 y 4.  
Pta. Izq. - 35004 Las Palmas.  
Tel.: 928291308.
- ESTUDIO PEREDA 4, S.L.  
Pereda, 4 - 29017 Málaga - Tel.: 952291953.
- ESTUDIOS E INGENIERÍA  
APLICADA XXI, S.A.  
Las Mercedes, 25, 4.ª planta - 48930 Las Arenas  
(Bizkaia) - Tel.: 944645157.
- EUROESTUDIOS  
Castelló, 128 - 28006 Madrid.  
Tel.: 915903546.
- EUROGEOTECNICA, S.A.  
Avda Corts Catalanes, 5-7, 2.º piso.  
08190 San Cugat del Vallés (Barcelona).  
Tel.: 935830480.
- EUROPRINCIPIA CONSULTORES  
ASOCIADOS  
Ronda Can Fatjo, 8. Parque Tecnológico  
del Vallés - 08290 Cerdanyola (Barcelona).  
Tel.: 935866125.
- EVREN  
Conde de Altea, 1- 3º - 46005 Valencia.  
Tel.: 963959496.
- EYSER  
Gral. Pardiñas, 15, 2.º - 28001 Madrid.  
Tel.: 915783770.
- FHECOR INGENIEROS  
CONSULTORES, S.A.  
Barquillo, 23, 2ª planta - 28004 Madrid.  
Tel.: 917014460.
- FLUOR, S.A.  
Avda. Partenón, 4-6, planta 2.ª - 28042 Madrid.  
Tel.: 985984000.
- FOSTER WHEELER IBERIA, S.A.  
Gabriel García Marquez, 2 - 28230 Las Rozas  
(Madrid) - Tel.: 913362827.
- G.P.O. INGENIERIA, S.A.  
Aragón, 390, 5º, 1 - 08013 Barcelona.  
Tel.: 932470069.
- GARCÍA BBM ACÚSTICA, S.L.  
San Ignacio de Loyola, 7, 8.º - 46008 Valencia.  
Tel.: 963824569.
- GECSA  
Calatrava 13-17, 1.º - 08017 Barcelona.  
Tel.: 932065870.
- GEOCART, S.L.  
Avda, de América, 49 - 28002 Madrid.  
Tel.: 914150350.
- GEOCISA  
Los Llanos de Jerez, 10 y 12.  
28820 Coslada (Madrid) - Tel.: 916603000.
- GEOCONSULT  
Valentín Beato, 24, 4.º, 8 B - 28037 Madrid.  
Tel.: 913041846.
- GEOCONTROL, S.A.  
Cristobal Bordiú, 19-21 - 28003 Madrid.  
Tel.: 915531763.
- GEOPLANK, S.A.  
Tomás Bretón, 32-38 - 08950 Esplugas  
de Llobregat - Tel.: 934802370.
- GEOTEYCO  
Paseo de la Habana, 81, 1.º - 28036 Madrid.  
Tel.: 914570628.
- GEOVIAL, S.L.  
Generalitat, 8-14, esc. A, 1.º - 08850 Gavá  
(Barcelona) - Tel.: 936629211.
- GETINSA  
Raimundo Fernández Villaverde, 45, 1.º C.  
28003 Madrid - Tel.: 915333551.
- GHESA  
Magallanes, 3, 9ª planta - 28015 Madrid.  
Tel.: 913098100.
- GINPRO, S.A.  
Rumanía, 3 - 28224 Pozuelo de Alarcón  
(Madrid) - Tel.: 917994900.
- GLOBAL ESTUDIOS S.L.  
Londres, 96, bajo, 2.ª - 08036 Barcelona.  
Tel.: 932000210.
- GOC, S.A.  
Doctor Canoa, 5 - 36206 Vigo.  
Tel.: 986377311.
- GRAFOS, S.A.  
Paseo Arco Ladrillo, 64. Edif. Centro  
Madrid, 2, 2.º - 47008 Valladolid.  
Tel.: 983456048.
- GREEN PROJECT, S.L.  
Aribau, 185-187, 3º, 1.ª - 08021 Barcelona.  
Tel.: 932400090.
- GRUPO JG, INGENIEROS CONSULTORES  
DE PROYECTOS, S.A.  
Compte D'Urgell, 240, 4.ª planta.  
08036 Barcelona - Tel.: 936004900.
- GRUPOTEC SERVICIOS  
DE INGENIERIA, S.L.  
Clariano, 32, 2.ª - 46021 Valencia.  
Tel.: 963391890.



- GRUSAMAR INGENIERIA Y CONSULTING  
Parque Empresarial Barajas Park, SanSevero, 18.  
28042 Madrid - Tel.: 913294477.
- HEYMO  
Arequipa, 1, 3.º - 28043 Madrid.  
Tel.: 913810072.
- IBERDROLA INGENIERÍA  
CONSULTORIA, S.A.  
Avda de Burgos 8 B, Edif. Génesis.  
28036 Madrid - Tel.: 913833180.
- IBERINSA  
Avda. de Burgos, 25 - 28036 Madrid.  
Tel.: 913834760.
- IBINCO  
Pedro Alvarado, 3, entlo. - 36207 Vigo.  
Tel.: 986222595.
- ICASUR  
Paseo de la Castellana, 153 - 28046 Madrid.  
Tel.: 914490292.
- ICINSA  
Polígono Industrial de Heras, parcela 135.  
39792 Heras, Cantabria - Tel.: 942543265.
- ICIS INGENIEROS  
José Manuel de Villena, 22, bajo dcha.  
37006 Salamanca - Tel.: 923223154.
- ICOSA INGENIERIA CIVIL, S.A.  
Pza Profesor Tamarit Olmos, 16, 49.ª.  
46010 Valencia - Tel.: 963625408.
- ICYMA, S.L.  
La Paz, 18. Ppal. Dcha. - 50008 Zaragoza.  
Tel.: 976218464.
- IDEAM  
Velázquez, 41, 1.º - 28001 Madrid.  
Tel.: 914358380.
- IDOM,S.A.  
Avda. Lehendakari Aguirre, 3 - 48014 Bilbao.  
Tel.: 944797600.
- IIMA CONSULTORA, S.L.  
Rodríguez San Pedro, 2 - 28015 Madrid.  
Tel.: 915912052.
- IMCA, S.A.  
Alvarez de Castro 26 - 04002 Almería.  
Tel.: 950230240.
- INARTEC  
Ramón Gordillo, 5, entlo. - 46010 Valencia.  
Tel.: 963693516.
- INASER  
Avda. Editor Angel Caffarena, 11 - 9- 6.ª.  
29010 Málaga - Tel.: 952283577.
- INCISA  
Paseo de la Esperanza, 11 - 28005 Madrid.  
Tel.: 915734000.
- INCLAM  
Samaria, 4 - 28009 Madrid.  
Tel.: 915749107.
- INCO INGENIEROS CONSULTORES, S.L.  
Paseo de la Constitución, 31 - 50001 Zaragoza.  
Tel.: 976794100.
- INCOSA  
Parque Tecnológico de Castilla y León. Anexo 2.  
47151 Boecillo (Valladolid) - Tel.: 983144444.
- INCOYDE, S.A.  
Arapiles, 8 - 28015 Madrid.  
Tel.: 914453035.
- INDECAS, INGENIERIA  
DE CASTELLON, S.L.  
Avda. Virgen de Lidón, 59, bajo.  
12004 Castellón - Tel.: 964257749.
- INDORTES  
Bernabé Soriano, 21, 1.º - 23001 Jaén.  
Tel.: 953240733.
- INEMA  
Parque Tecnológico del Vallés.  
08290 Cerdanyola - Tel.: 935866140.
- INEMA INGENIEROS ASESORES, S.L.  
Beata Genoveva Torres, 30, bajo.  
46019 Valencia - Tel.: 963688307.
- INFORMES Y PROYECTOS  
DE INGENIERIA  
Avda. Almendros, 16. Edif. Echezuri III.B2, 6-A.  
03500 Benidorm - Tel.: 965850173.
- INFRAES, S.A.  
Gran Via Corts Catalanes, 435, 1.º.  
08015 Barcelona - Tel.: 934266194.
- ING. Y CONTROL TECNICO, S.A.  
Pza. Actor Enrique Rambal, 2, 1.º.  
2 46022 Valencia - Tel.: 963561444.
- INGECONSULT INGENIERIA, S.A.  
Lerida, 18 - 28020 Madrid.  
Tel.: 915708805.
- INGEDSE  
Juan de Valladolid, 17, 1.º - 47014 Valladolid.  
Tel.: 983372694.
- INGENIERIA DE OBRAS Y SERVICIOS  
Miguel Iscar, 4, 4.º dcha. - 47001 Valladolid.  
Tel.: 983213330.
- INGENIERIA DEL TRAZADO, S.L.  
Brutau, 113, esc. C, 3.º - 1 08203 Sabadell  
(Barcelona) - Tel.: 937121277.
- INGENIERIA TOPOGRAFICA  
Y FOTOGRAFOMETRIA, S.A.  
Avenida Eusebio Sempere, 5 - 03003 Alicante.  
Tel.: 965927448.
- INGENIERIA TORRELLA, S.A.  
Azcarate, 8-10 - 08223 Terrasa.  
Tel.: 937898010.
- INGENIERIA, ESTUDIOS  
Y PROYECTOS NIP, S.A.  
Javier Ferrero, 10 - 28002 Madrid.  
Tel.: 911023647.
- INGEOTEC  
Santa Engracia 72, 1.º D - 28010 Madrid.  
Tel.: 914422288.
- INGIOPSA INGENIERÍA, S.L.  
Vicente Jimeno, 20 - 28035 Madrid.  
Tel.: 913734000.
- INHA, S.A.  
Parque Tecnológico del Vallés.  
08290 Cerdanyola (Barcelona).  
Tel.: 935866100.
- INICIAS D.G. INICIATIVAS, S.A.  
Avellanas, 14, 1.ª plta. - 46003 Valencia.  
Tel.: 963154400.

- INITEC ENERGÍA, S.A.  
Príncipe de Vergara, 120 - 28002 Madrid.  
Tel.: 912527300.
- INITEC INFRAESTRUCTURAS S.A.U.  
Rafael Calvo, 3 - 28010 Madrid.  
Tel.: 915923594.
- INITEC NUCLEAR, S.A.  
Padilla 17 - 28006 Madrid.  
Tel.: 912106410.
- INOCSA  
Quintana, 2 - 28008 Madrid.  
Tel.: 915487790.
- INPASA  
Muntaner, 356 - 08021 Barcelona.  
Tel.: 932004952.
- INSERCO INGENIEROS, S.L.  
Avda. S. Fco. Javier, 9 - Edif. Sevilla 6,  
pl. mod. 23 - 41018 Sevilla.  
Tel.: 954646911.
- INSTITUTO TECNICO DE CONTROL, S.A.  
Polígono Industrial n.º 1.(Arroyomolinos),  
Calle, 9 - 28938 Madrid - Tel.: 916473284.
- INTECSA UHDE INDUSTRIAL S.A.  
Rosario Pino 14-16 - 28020 Madrid.  
Tel.: 917497000.
- INTECSA-INARSA  
Orense, 70 - 28020 Madrid.  
Tel.: 915673800.
- INTEGRAL  
Avda. Pearson 31 - 08034 Barcelona.  
Tel.: 932061550.
- INTRAESA  
Viriato, 47, 9.ª planta - 08014 Barcelona.  
Tel.: 933662110.
- INURSA  
Avda. Sarriá, 137-139 B Ent. - 08017 Barcelona.  
Tel.: 932038690.
- INYPSA  
Gral. Díaz Porlier, 49, 6.ª - 28001 Madrid.  
Tel.: 911211700.
- INZAMAC ASISTENCIAS TÉCNICAS, S.A.  
Alto de Albillera, P. 7-8.  
Pol. Ind. de la Hiniesta - 49025 Zamora.  
Tel.: 980557080.
- IPD (Ingeniería Planificación y Desarrollo, S.L.)  
Legión VII, 4º, 1º - 24003 León.  
Tel.: 987243752.
- IRCO IRANZO CONSULTORES, S.L.  
Paseo de Facultades, 8, pta 2.ª - 46021 Valencia.  
Tel.: 963930817.
- ISNOR, S.A.  
Avda de España, 26, 5.º B - 24400 Ponferrada.  
Tel.: 987404611.
- IVA-LEYING, S.A.  
Guardia Civil, 30, entlo. D - 46020 Valencia.  
Tel.: 963621434.
- J.G.D.  
Gran Vía de San Marcos, 15, 4.º - 24001 León.  
Tel.: 987231946.
- J.M. ACED INGENIERIA, S.L.  
Felipe de Paz, 16-20, entlo. 1º - 1.  
08028 Barcelona. Tel.: 934914715.
- L.E.I.S.A.  
Alcalde Martín Cobos, s/n . Apdo. 2271.  
09080 Burgos. Tel.: 947483040.
- L.V. Salamanca Ingenieros  
Avda. Menéndez Pelayo, 71 - 28007 Madrid.  
Tel.: 914689600/10.
- LAB. BALEAR PARA LA CALIDAD  
Camino de Jesús, 113 - 07011 Palma  
de Mallorca - Tel.: 971790150.
- LABORATORIOS PROYEX, S.A.  
Autovía de Logroño, Km. 11,4.  
50180 Utebo (Zaragoza) - Tel.: 976787000.
- LURGI ESPAÑOLA, S.A.  
Avda. General Perón, 29, 9.ª -28020 Madrid.  
Tel.: 915981519.
- M.B.G. INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
Avda. de la Paz, 3, 11 A - 09004 Burgos.  
Tel.: 947262463.
- MEDING PROYECTOS Y OBRAS, S.A.  
Avda. Eusebio Sempere, 5 - 03003 Alicante.  
Tel.: 965927448.
- MEDIOTEC CONSULTORES S.A.  
Parque Tecnológico de Boecillo,  
Usos comunes, ofc. 19 - 47151 Boecillo  
(Valladolid) - Tel.: 983548938.
- MGP INGENIERIA, S.L.  
Las Fuentezuelas, 3, 1-D - 41020 Sevilla.  
Tel.: 954403544.
- MINAYA, S.L.  
Delicias, 12, bajo - 09005 Burgos.  
Tel.: 947232100.
- NARVAL INGENIERIA, S.A.  
Pasaje de Noblejas, 2, 1.º - 29002 Málaga.  
Tel.: 952343901.
- NOVOTECNI, S.A.  
Idioma Esperanto, 10-12 - 28017 Madrid.  
913135110.
- OFITECO  
Guzmán el Bueno, 133 ,1.º P - Edificio Britania.  
28003 Madrid - Tel.: 915352210.
- OMICRON AMEPRO  
Federico Salmón, 8 - 28016 Madrid.  
Tel.: 913530410.
- OSBORNE TECNICOS CONSULTORES P. I.  
Parque Empresarial, c/ de la Investigación, 4.  
11405 Jerez de la Frontera, Cádiz.  
Tel.: 956305716.
- PATRICIO CONSULTORA DE INGENIERIA  
Asunción, 62, 1. ºC - 41011 Sevilla.  
Tel.: 954276866.
- PAYD INGENIEROS, S.L.  
María de Molina, 2º, entreplanta  
34002 Palencia. Tel.: 979730933.
- PAYMA COTAS  
Avda. Ferrería 57, Polígono Industrial La Ferrería.  
08110 Moncada i Reixac - Tel.: 935752834.
- PEDELTA, S.L.  
Urgell, 288 ppal C y D - 08036 Barcelona.  
Tel.: 934300094.
- PRINCIPIA Ingenieros Consultores, S.A.  
Velázquez, 94 - 28006 Madrid.  
Tel.: 912091482.

- PRODEIN, S.L.  
Almirante Cadarso, 15 - 46005 Valencia.  
Tel.: 963956500.
- PRODITEC, S.A.  
Mauricio Legendre, 31 - 28046 Madrid.  
Tel.: 913231222.
- PROES INGENIEROS CONSULTORES, S.A.  
Estébanez Calderón, 5, 1.ª planta.  
28020 Madrid - Tel.: 913454565.
- PROINTEC, S.A.  
Avda. de Burgos, 12, Plta. 16 - 28036 Madrid.  
Tel.: 913025280.
- PROSPER INGENIEROS, S.L.  
Conde Salvatierra, 34, 1.º - 3.ª  
46004 Valencia - Tel.: 963225252.
- PROVODIT INGENIERIA, S.A.  
Huesca, 66, entlo. - 22520 Fraga (Huesca).  
Tel.: 974471903.
- PROYECTO YCONTROL, S.A. (PYCSA)  
Velázquez, 31 - 28001 Madrid.  
Tel.: 914313403.
- PROYECTOS CIVILES Y TECNOLÓGICOS  
Andrés Mancebo, 34, 1.º, 2.ª - 46023 Valencia.  
Tel.: 963374919.
- PROYECTOS TECNICOS  
DE VALENCIA, S.L.  
Paseo de las Facultades, 12, 1.º - 1.ª  
46021 Valencia - Tel.: 963393280.
- PROYECTOS, APERTURAS  
Y SERVICIOS, S.L.  
Carlos Ruiz, 2, 2.º, Centro - 28971 Griñón  
(Madrid) - Tel.: 918103521.
- PYG ESTRUCTURAS AMBIENTALES, S.L.  
Pza. Vicente Iborra, 8, 1.º B - 46003 Valencia.  
Tel.: 963153535.
- PYSA MEDIOAMBIENTE, S.C.L.  
Benita Ávila, 38 - 28043 Madrid.  
Tel.: 913004258.
- QUALITAS, ORG. DE CONTROL  
TECNICO, S.A.  
Pantoja, 10. 1.ª - 28002 Madrid.  
Tel.: 915718994.
- ROMA INGENIEROS CONSULTORES, S.L.  
Centro Comercial La Motilla. Galería  
Buganvillas, local 69 - 41700 Dos Hermanas.  
Tel.: 955677872.
- SAEM INGENIERIA  
Riera, 95 - 08302 Mataró (Barcelona).  
Tel.: 937964211.
- SAITEC, S.A.  
Parque Empresarial Ibarbarri - Edificio A-2.  
48940 Leioa - Tel.: 944646511.
- SEG, S.A.  
Artes Gráficas, 42. Polígono Industrial La Mina.  
46200 Paiporta (Valencia) - Tel.: 963979009.
- SENER INGENIERÍA Y SISTEMAS, S.A.  
Avda. Zugazarte, 56 - 48930 Las Arenas, Vizcaya.  
Tel.: 944817500.
- SERCAL, S.A.  
Avda. de Córdoba, 15, 2.º B - 28026 Madrid.  
Tel.: 915593552.
- SERING  
San Clemente, 23, 5.º izqda. - 50001 Zaragoza.  
Tel.: 976223501.
- SERS, S.A.  
Paseo de los Rosales, 34 - 50008 Zaragoza.  
Tel.: 976597320.
- SETI, S.A.  
Manuel Tovar, 1, 6.º izqda. - 28034 Madrid.  
Tel.: 913581352.
- SGS TECNOS, S.A.  
Trespaderne, 9, 3.ª planta - 28042 Madrid.  
Tel.: 913138000.
- SKYCROSS  
Avda. del Brasil, 17, 10.º F.G. - 28020 Madrid.  
Tel.: 914170047.
- SOCIEDAD ANONIMA DE ESTUDIOS  
TECNICOS Y ECONOMICOS  
Cardenal Cisneros, 86, 1.º A - 28010 Madrid.  
Tel.: 915934925.
- SOLUZIONA CALIDAD  
Y MEDIO AMBIENTE  
Manzanares, 4 - 28005 Madrid.  
Tel.: 912080800.
- SOLUZIONA, S.A.  
Parque Empresarial «La Finca». Edificio 5.  
P.º del Club Deportivo, 1 - 28223 Pozuelo  
de Alarcón (Madrid) - Tel.: 912102000.
- STEREOCARTO, S.L.  
Paseo de la Habana, 200 - 28036 Madrid.  
Tel.: 913431940.
- SUMMA, S.A.  
Paseo de Pedro III, 19, entlo. 1 - 08240 Manresa  
(Barcelona) - Tel.: 938724200.
- T.A.E., S.L.  
Consejo de Ciento, 484, Local 2.  
08013 Barcelona - Tel.: 932682933.
- TALLER DE INGENIERIA AMBIENTAL, S.L.  
Sancho de Avila, 89, 1.º - 08018 Barcelona.  
Tel.: 932240340.
- TEC-CUATRO, S.A.  
Aribau, 237-241, entresuelo 1.º y 2.ª, esc. B  
08021 Barcelona - Tel.: 932022165.
- TECNA  
Hermosilla, 64 - 28001 Madrid.  
Tel.: 915780226.
- TECNICAS REUNIDAS, S.A.  
Arapiles 13 - 28015 Madrid.  
Tel.: 915920300.
- TECNOMA  
Plaza del Liceo, 3 - 28043 Madrid.  
Tel.: 917227333.
- TECOA, S.L.  
Canónigo Molina Alonso, 4, 1.º D.  
04004 Almería - Tel.: 950264222.
- TECOPYSA  
Alto de la Albillera, 7-8, Pol. Ind. La Hiniesta.  
49025 Zamora - Tel.: 980557080.
- TEMA. Grupo Consultor, S.A.  
Avda. del Mediterráneo, 44 dupl., 6.º dcha.  
28007 Madrid - Tel.: 914132163.
- TEYGE, S.A.  
Marqués de Zenete, 20-8 - 46007 Valencia.  
Tel.: 963851455.

- TIEPSA  
Aparicio y Ruiz, 16, 2.º - 09003 Burgos.  
Tel.: 947266618.
- TOOL ULEE, S.L.  
Paseo de la Castellana, 122, 1.º dcha.  
28046 Madrid - Tel.: 918712095.
- TORROJA INGENIERIA S.L  
Príncipe de Vergara, 103 - 28006 Madrid.  
Tel.: 915642412.
- TOYSER, S.A.  
Josep Tarradellas, 8-10, 5.º, 2.ª  
08029 Barcelona - Tel.: 934053417.
- TRAZAS INGENIERIA  
Pintor José Aguiar, 2 - 38001 Santa Cruz  
de Tenerife - Tel.: 922531498.
- TRN INGENIERIA  
Avda. de Nazaret, 3 0 28009 Madrid.  
Tel.: 914096075.
- TT&U  
Rosario Pino, 12 - 28020 Madrid.  
Tel.: 915719346.
- TYPASA  
Gomera, 9 - 28700 Madrid.  
Tel.: 917227300.
- URBACONSULT, S.A.  
Arenal, 1 - 29016 Málaga.  
Tel.: 952228995.
- URCI CONSULTORES, S.L.  
Los Picos, 5, 1.ª - 04004 Almería.  
Tel.: 950620020.
- URIEL & ASOCIADOS, S.A.  
Avda. Europa, 16 - Club Azata Somosaguas,  
Chalet 5 - 28224 Madrid (Pozuelo Alarcón).  
Tel.: 913524820.
- V.S. INGENIERIA Y URBANISMO, S.L.  
Reyes Católicos, 23, 3.º - 41001 Sevilla.  
Tel.: 954215272.

- VALERI CONSULTORS ASSOCIATS, S.R.L.  
Bailén, 7, 2, 2.ª - 08010 Barcelona.  
Tel.: 932657033.
- VIGICONSULT, S.A.  
Avda. Montedeoca, 9-11 - Polígono Industrial  
Sur - 28700 San Sebastian de los Reyes (Madrid).  
Tel.: 916597800.
- VORSEVI, S.A.  
Cordel de Tomares, 2  
41900 Camas (Sevilla).  
Tel.: 954394305.
- WASSER  
Iglesia, 4 - 28223 Madrid.  
Tel.: 913524721.

#### Miembros colectivos (1)

- AEDIP  
Serrano, 23, 5.º izda - 28001 Madrid.  
Tel.: 915149535.

#### Miembros adheridos (4)

- ASIDEK  
María Tubau, 5, 3.ª planta - 28050 Madrid.  
Tel.: 913588688.
- INECO  
Paseo de la Habana, 138 - 28036 Madrid.  
Tel.: 914521205.
- TIFSA  
Capitan Haya, 1.º 5.ª planta - 28020 Madrid.  
Tel.: 914521205.
- TRAGSATEC  
Valentín Beato, 6 - 28037 Madrid.  
Tel.: 917549381.

