

## Resumen de Actividades:

### Nueva Junta Directiva de AFEC

páginas 2 y 3

### Climatización 07

páginas 4 y 5

## Esportación:

### Plan Sectorial 2007

páginas 6 y 7

### Misión Comercial Inversa



página 7

### Mercado

página 8

### Reunión técnica

página 8

## Madrid centro mundial de la Climatización

Aunque el título pueda resultar un poco ampuloso, la celebración en Madrid en los próximos meses, de una serie encadenada de eventos, que se inician con la apertura de CLIMATIZACIÓN 07 a finales de febrero y que culminarán con la celebración de la Asamblea General de EUROVENT, asociación europea del sector, el mes de junio, una semana después de que nuestra ciudad acoja la celebración de la Reunión Anual de ICARMA, Consejo Internacional de Asociaciones de Aire Acondicionado y Refrigeración, permite afirmar sin exageración que, en el primer semestre del año, Madrid será la capital mundial de la climatización.

Por orden cronológico el primer evento es CLIMATIZACIÓN, y a él, así como a los actos y actividades que durante su desarrollo tendrán lugar, se dedican algunas páginas de este boletín.

Posteriormente, a finales del mes de mayo, AFEC por delegación de Eurovent, organizará la Reunión Anual de ICARMA.

Este encuentro, que se repite anualmente rotando su celebración por los diferentes continentes representados por las respectivas asociaciones, reunirá en nuestra ciudad, a los más destacados representantes, a nivel mundial, de las principales asociaciones del sector de la refrigeración y el aire acondicionado, entre ellas: ABRAYA (Brasil), ARI (EE. UU), CRAA (China), EUROVENT (Europa), HRAI (Canadá), JRAIA (Japón) y KRAIA (Corea).

Aunque la agenda de la reunión no está definida en ella se tratarán los problemas a los que se enfrentan a nivel mundial los fabricantes, entre ellos: los refrigerantes, el medio ambiente, las estadísticas, normalización, etc.

Como es normal en un congreso de este tipo, las reuniones de trabajo se complementarán con los actos sociales programados en los que participan tan bien los acompañantes.

El último de este conjunto de acontecimientos es la celebración de la 49 Asamblea General de EUROVENT. En esta reunión en la que nuestra asociación actuará no solo como organizador sino también como anfitrión, un programa de actividades muy apretado incluirá al menos: las reuniones del Consejo de Dirección y de la Junta Directiva de EUROVENT, así como las correspondientes a las Comisiones Técnica y Medio Ambiente.

EL día de cierre de la asamblea, tendrá lugar, moderada por Francisco Muñoz de Leyva, presidente de Eurovent y miembro de la Junta Directiva de AFEC, la celebración del Plenario en el que se analizarán entre otros temas: la política y organización de la Asociación en los próximos años, las actividades realizadas en el año 2006, los informes de las Comisiones de Técnicas y de Medio Ambiente, el cierre económico del ejercicio y los presupuestos del año próximo.

El acto se clausurará con la elección del nuevo presidente, que comenzará a ejercer sus funciones a partir del 1 de Enero de 2008, los discursos de los presidentes saliente y entrante y la designación de la sede de la próxima asamblea general.

En paralelo se desarrollará un igualmente apretado programa social en el que participarán en algunos casos solo acompañantes y en otros acompañantes y congresistas, cuya principal virtud es contribuir a fortalecer el conocimiento y la relación personal y profesional entre los asistentes.

Al margen del trabajo y la responsabilidad inherentes a la organización de estas reuniones, la designación de nuestra asociación para la realización de las mismas, supone un reconocimiento internacional, para nuestro país, de la importancia de la climatización española y para AFEC, de su capacidad y representatividad.



# Nueva Junta Directiva de AFEC

**En la reunión de Junta Directiva de la Asociación, celebrada el pasado día 29 de Noviembre, el presidente Aurelio García, sometió a aprobación de la misma su propuesta de cargos, dado que las personas que los habían ostentado hasta la fecha presentaron previamente su dimisión para permitir al presidente entrantela remodelación de la nueva Junta.**

El presidente propuso la confirmación de todos los miembros en sus cargos con la única excepción de Juan Ramón Nogueras de Clima Roca York sustituido por Javier Fernández de Bordons, Director General de Johnson Controls, al haber absorbido recientemente esta última empresa a la citada Clima Roca York

A este cambio se suma la baja voluntaria, por razones personales de Salvador Cusí, ya anunciada en el anterior número de este boletín y su sustitución por Jaume Grané nuevo Director General de Hitecsa, así como la sustitución, de Pedro Ruiz, que dejó en los pasados meses de trabajar en Carrier, por la persona que en su día decida nominar Carrier para cubrir esa vacante.

Los presentes aceptaron su nombramiento y los miembros de Junta Directiva que no habían podido asistir a esta reunión comunicaron, posteriormente, su aceptación al mismo.

De acuerdo con ello, la Junta Directiva de AFEC, queda constituida por las siguientes personas y empresas:



Aurelio García  
PRESIDENTE  
Ciatesa/Johnson



Javier Fdez. de Bordons  
VICEPRESIDENTE  
Controls



Jorge Gómez  
VICEPRESIDENTE  
Koolair



Pedro Pulido  
VICEPRESIDENTE  
Soler&Palau



Eugenio de Miguel  
TESORERO  
Temper Clima



Maite Argaia  
VOCAL  
Saunier Duval



Julio Asensio  
VOCAL  
Termoven



Luis Dueñas  
VOCAL  
Siemens



Jaume Grané  
VOCAL  
Hitecsa



Fco. Muñoz de Leyva  
VOCAL  
Lennox



Ignacio Visiers  
VOCAL  
Trox

La Comisión Permanente, órgano consultivo y de apoyo al presidente, estará formada por el Presidente, los Vicepresidentes, los ex-Presidentes y el Gerente.

Como responsables de los Grupos de Trabajo quedan nominados:

DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN DE AIRE:	Jorge Gómez.
EQUIPOS INDUSTRIALES:	Javier Fernández de Bordons
EQUIPOS DOMÉSTICOS:	Maite Argaia
REGULACIÓN Y CONTROL:	Eugenio de Miguel
TRATAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN:	Pedro Pulido

### Temas tratados

El presidente expuso a los miembros de la Junta que entre sus objetivos para este mandato, se encuentran:

- ✓ Mejorar y acrecentar las relaciones de la Asociación con la Administración Central.
- ✓ Impulsar y desarrollar el Plan de Comunicación.
- ✓ Potenciar la colaboración con IDAE, Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético.
- ✓ Mantener e incrementar la figura de AFEC como referente del sector.
- ✓ Potenciar la innovación entre los miembros de AFEC.

Todo ello sin abandonar las actividades que son parte importante del quehacer habitual de la Asociación.

El gerente informó en dicha reunión, entre otros temas, de las gestiones preliminares y los correspondientes programas de las Asambleas Generales de ICARMA, Consejo Internacional de Asociaciones de Fabricantes de Equipos de Refrigeración y Aire Acondicionado, y de EUROVENT que, organizadas por AFEC, tendrán lugar en Madrid los últimos días del próximo mes de Mayo.

Igualmente, informó de los preparativos para la Asamblea General de AFE, que tendrá lugar en Jerez de la Frontera, entre los días 8 al 10 de Junio.

En el curso de la reunión Francisco Muñoz de Leyva, presidente de Eurovent, informó acerca de los cambios propuestos en dicha asociación europea, que afectarán a su estructura operativa, especialmente en lo relativo a la secretaría y a la gerencia de la misma. Los reunidos aprobaron, por unanimidad, los cambios propuestos y se acordó comunicar por escrito a Eurovent nuestro apoyo a dicho proyecto, ofreciendo al presidente la colaboración de AFEC en la implementación del mismo.

El análisis de los estados contables de AFEC y SERVIAFEC, la revisión del cumplimiento de los acuerdos adoptados en la anterior reunión y el examen de otros asuntos que forman parte de la actividad cotidiana de la Asociación, recogidos en el orden del día, fueron igualmente tratados en la mencionada reunión.



# Climatización 07

El 28 de Febrero abrirá sus puertas **CLIMATIZACIÓN 07, Salón Internacional del Aire Acondicionado, Calefacción, Ventilación y Refrigeración de Madrid, en su duodécima edición.**

La feria, que se alargará hasta el 3 de Marzo, se ha convertido en una referencia europea del sector lo que queda reflejado en las cifras que más abajo se relacionan y que definen un evento de este tipo.

<b>Participación.</b>	1.822 726	empresas participantes. expositores directos (18% expositores extranjeros). (23% nuevos expositores).
<b>Ocupación.</b>	58.151 108.000	m <sup>2</sup> de superficie neta de exposición. m <sup>2</sup> de superficie bruta.
<b>Visitantes.</b>	50.000	profesionales (estimación).



Como en anteriores ediciones una gran cantidad de actividades se desarrollarán de forma paralela, Entre ellas merece la pena señalar las englobadas bajo el término genérico de **FORO CLIMA**, cuya principal manifestación son las ponencias, y la **GALERÍA DE INNOVACIÓN**.



**Ponencias.** Un total de 33 ponencias se desarrollarán los días 1 y 2 de Marzo en varias salas de forma simultánea. Los temas genéricos sobre los que versarán son: Normalización y Reglamento; Eficiencia Energética; Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible; Sistemas, Equipos y Tecnología; La Calidad en las Instalaciones y la Salud; Energías Renovables; Gestión de Edificios y Mantenimiento.

Adicionalmente tendrán lugar dos sesiones plenarias: el jueves día 1, la titulada "El RITE una nueva filosofía", en la que intervendrá como ponente Alberto Viti, y el viernes día 2, la dedicada a "Guía técnica de la Eficiencia Energética", que pronunciarán conjuntamente: D. Enrique Jiménez Larrea, Director General del IDAE y D. Manuel Acosta, Presidente de ATECYR.

**GALERÍA DE INNOVACION.** Las propuestas que han merecido ser incluidas en la Galería de Innovación, 9 en total, y que en esta ocasión dispondrán de un espacio específico para su presentación en el pabellón 7, son:

- Rejilla motorizada sin hilos de la firma AIRZONE.
- Bomba de calor aire-aire con recuperación de CIATESA.
- Enfriadora de agua de Clima Roca York. (Johnson Controls).
- Sistema unificado de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria de DAIKIN.
- Válvula flexible de DANFOSS.
- Colector premontado y precableado de GIACOMINI.
- Difusor accionado por un elemento térmico de KOOLAIR.
- Sistema contra virus de SANYO AIRE ACONDICIONADO DE ESPAÑA.
- Sistema de automatización domótica de SIEMENS.







## AFEC en CLIMATIZACIÓN 07

AFEC, como en todas las ediciones previas del Salón, dispondrá de un stand propio en el pabellón 10, desde el que atenderá a la gran cantidad de visitantes que se acercan al mismo esos días demandando información sobre las actividades de la Asociación, solicitando datos de mercado, situación de leyes y normativas y sobre todo información sobre nuestras empresas asociadas.

Pero además, para AFEC la feria supone un gran cúmulo de actividades, siendo obviamente la primera de todas ellas atender adecuadamente nuestro stand.

Además, como en ocasiones anteriores la Asociación, en colaboración con las empresas asociadas que han decidido sumarse a esta actividad, está organizando una visita de compradores extranjeros a la feria y a los stands de las empresas participantes.

En la sección de este boletín dedicada al Plan Sectorial, donde se resumen las actuaciones de AFEC relacionadas con la exportación, se recoge una amplia reseña de los preparativos de esta Misión Comercial Inversa, que cuenta con la ayuda financiera del ICEX.

Adicionalmente, AFEC, como en ediciones anteriores, actuará como interlocutor de alguna de las Instituciones u Organismos que visitan la feria, como por ejemplo: ICEX, Instituto Español de Comercio Exterior; IDAE, Instituto para la Diversificación y el Ahorro Energético; Subsecretaría de Comercio Exterior; Eurovent; Asociaciones Extranjeras, etc.

Al tiempo, la Asociación mantendrá reuniones con otras asociaciones, organizaciones feriales de otros países, colaborará en las relaciones con la prensa especializada, participará directamente y a través de sus empresas asociadas en las Jornadas de Ponencias, etc.

En este contexto la feria acogerá la reunión del Comité de Dirección de Eurovent, asociación europea que agrupa a los fabricantes de equipos de climatización y refrigeración, actuando de anfitrión AFEC, a través de Francisco Muñoz de Leyva, miembro de la Junta Directiva de la Asociación y presidente de la mencionada asociación europea.

Esta destacada presencia en el Salón es la culminación de varios meses de trabajo en el Comité Organizador y en las diferentes Comisiones, todo ello acorde con la condición de promotor, que ostenta AFEC desde la primera edición de la feria.





# Plan Sectorial 2007

Como es costumbre en los últimos años, a finales de Julio se presentó al ICEX, Instituto Español de Comercio Exterior, el Plan Sectorial correspondiente al año 2007, que recoge, como en anteriores ocasiones, las actividades relacionadas con la exportación y que, lideradas y organizadas por AFEC, se prevén llevar a cabo, durante el presente año.

En la reunión que se mantuvo con los responsables de dicho Instituto en el mes de de Diciembre, se comentaron las diferentes actividades propuestas y los correspondientes presupuestos. Como consecuencia de dicha reunión el Plan presentado quedó aprobado fijándose, por parte del ICEX, los porcentajes de subvención para cada una de las actividades programadas.

Considerando que en el año 2007 se celebra CLIMATIZACIÓN, y el esfuerzo económico que la participación en dicha feria supone para la mayoría de los fabricantes, especialmente para las pequeñas y medianas empresas, el Plan no recoge la participación en otra feria.

En la preparación del Plan Sectorial de este año ha primado, de acuerdo con los deseos expresados por la mayoría de las empresas, la continuidad en los esfuerzos realizados en años precedentes en determinados mercados o actividades, con objeto de profundizar en el conocimiento de esos mercados, ahondar en los contactos realizados y, si fuera factible, evaluar con suficiente grado de fiabilidad el interés o no de la presencia en los citados mercados.

El cuadro que sigue a continuación resume dichas acciones y el presupuesto inicial asignado a cada una de ellas. El porcentaje de financiación de las mismas por parte del ICEX, variable en función del tipo de actividad, quedó igualmente definido en la citada reunión de Diciembre.

EVENTO	LUGAR	DESDE	HASTA	PRESUPUESTO
MISION INVERSA VISITA PERIODISTAS	CLIMATIZACIÓN 07 (MADRID)	28/02/07	03/03/06	40.000 Euros
STAND INFORMATIVO	ISH (FRANKFURT)	06/03/07	10/03/07	8.000 Euros
MISION ESTUDIO (MOSSBUILD)	MOSCÚ	03/04/07	06/04/07	1.500 Euros
MISIÓN COMERCIAL	MARRUECOS	15/10/07	17/10/07	2.500 Euros
PÁGINA WEB		01/01/07	31/12/07	6.000 Euros
				<b>58.000 Euros</b>

La imparable globalización que afecta a nuestro sector, que se manifiesta en la pérdida de independencia de alguno de nuestros fabricantes que han pasado a formar parte de algún grupo multinacional, tiene su claro reflejo, con las lógicas excepciones, en la cada vez menor presencia individual de nuestras empresas en los mercados de exportación.

Este fenómeno está afectando de forma muy directa a las acciones colectivas en los mercados exteriores que se proponen desde AFEC, lo que está orientando dichas acciones a incentivar la presencia directa de la Asociación como un elemento divulgador de la climatización española, todavía una gran desconocida en algunos países.

Esta tendencia queda especialmente evidenciada en el presente Plan Sectorial en el que tres de las cinco actividades previstas tienen como protagonista único a AFEC, el resto se trata de dos misiones comerciales. Una, la que tradicionalmente tiene lugar con motivo de CLIMATIZACIÓN, ocasión en la que se aprovecha para la presentación de novedades, y la otra que en esta ocasión tendrá como objetivo Marruecos, un país en el que la presencia de nuestras empresas es importante a nivel comercial.



La presencia por segunda vez con un stand informativo en ISH Frankfurt, es prueba de lo anteriormente mencionado en lo que se refiere al impulso que desde la Asociación se quiere dar al conocimiento de nuestro sector en diferentes mercados. Dada la gran cantidad de visitantes que se interesaron por el mismo en la edición del año 2005, se ha considerado conveniente apoyar este interés participando en sucesivas ediciones de este salón.

La Misión Estudio, a la feria MOSSBUILD, que se llevará a cabo directamente por AFEC, tiene por objetivo evaluar la representatividad de este certamen y su comparación con otros, por ejemplo CLIMATEWORLD, en el que ya se ha participado el pasado año con un stand informativo.

En función de las conclusiones de este estudio, se podría considerar la futura participación colectiva de varias empresas en alguno de esos certámenes bien con un stand agrupado o con un stand oficial. El interés mostrado por alguna empresa en este país así lo aconseja.

## La Misión Comercial Inversa

Como se ha indicado más arriba, es ya una tradición que AFEC organice una Misión Comercial de Compradores a CLIMATIZACIÓN, con la participación de varias empresas asociadas y la financiación del ICEX.

En esta edición participaran: AIRZONE, FISAIR, HITECSA, NICOTRA, TECNIFAN y TOPCLIMA, que en conjunto invitaran a más 15 empresas y aproximadamente 18 profesionales del sector a visitar sus stands en la Feria y aprovechando esta



oportunidad de profundizar en los contactos previos mantenidos con ellos, con vistas al establecimiento de unas relaciones comerciales o de colaboración más sólidas y duraderas.

Los países de procedencia de los invitados son: ALBANIA, ARGENTINA, CHILE, COLOMBIA, EMIRATOS ÁRABES, EGIPTO, MALASIA, MARRUECOS, TUNEZ, TURQUÍA y URUGUAY.

AFEC ha cursado las correspondientes invitaciones a las personas seleccionadas por las arriba mencionadas empresas asociadas que participan en la Misión. Previamente se ha solicitado y obtenido, como es preceptivo, autorización por parte de las Oficinas Comerciales de los respectivos países a la participación de las empresas y personas invitadas.

La visita se iniciará con una breve recepción y entrega de información, entre ella el catálogo de la feria a todos los participantes. A partir de ese momento cada una de las empresas se hará cargo de sus invitados durante todo el tiempo que dure su visita, que se prevé sea 3 días.

El coste de esta acción correrá a cargo de las empresas participantes que contarán con una ayuda del ICEX, equivalente al 50% de los gastos de desplazamientos internacionales y de alojamiento en Madrid durante tres noches.



# Mercado

**En una breve reunión que tuvo lugar el día 24 de Enero, se entregaron los resultados del Estudio de Mercado de Máquinas correspondiente al año 2006.**

Previamente desde AFEC se comunicó, a las empresas participantes, la apertura del periodo de introducción de datos. La aportación de los mismos la realizaron entrando al programa que, vía Internet, se viene utilizando desde hace ya más de un año. Los datos de facturación se dan en millones de euros.

EQUIPOS	2006		2005		2006 / 2005	
	Unidades	Facturación	Unidades	Facturación	Unidades	Facturación
Equipo Doméstico	1.031.000	680,00	1.389.000	818,00	N.C.	N.C.
Equipo Conductos		544,34 *		346,30		N.C.
Enfriadoras		163,85*		127,40		N.C.
<b>TOTAL</b>	<b>1.401.000</b>	<b>1.388,19 *</b>	<b>1.602.000</b>	<b>1.291,70</b>	<b>N.C.</b>	<b>N.C.</b>

\* Las cifras de facturación del año 2006 de Equipos de Conductos incluyen, por primera vez, los datos correspondientes a Caudal de Refrigerante Variable.

\* Las cifras de facturación del año 2006 de Enfriadoras incluyen, por primera vez, los datos de Fancoils.

\* Los incrementos de facturación, 2006 vs. 2005, son una simple operación matemática, pero no son indicativos del crecimiento real del mercado, al haberse considerado en el estudio nuevos equipos no incluidos en el año 2005.

N.C.: Datos no comparables, por las razones arriba expuestas.

## Reunión Técnica

**Inaugurando una actividad que se pretende potenciar en el futuro, la celebración de reuniones técnicas sobre temas de interés común para nuestros asociados, Alberto Viti, desarrolló, inmediatamente después de la reunión de mercado, una ponencia dirigida a los técnicos de nuestras empresas asociadas titulada: "La Calidad del Ambiente Térmico en el nuevo RITE".**



La ponencia la inició Alberto con varias transparencias dedicadas al Aire Interior, definiciones, determinación de caudales, requisitos, control, etc. Posteriormente pasó al importante capítulo de la filtración de aire, dedicando especial atención a temas tales como: ensayo y clasificación de filtros, filtración, tamaño de partículas, etc.

A continuación comentó las normas o informes UNE que definen diferentes aspectos del Ambiente Térmico, dedicó varios minutos a la definición de los diferentes parámetros que regulan la interacción térmica entre el ambiente y el cuerpo humano, a los parámetros ambientales y a las zonas de bienestar.