



asociación de técnicos en energía de andalucía

BOLETIN INFORMATIVO BIMESTRAL · OCTUBRE 2012 · NÚMERO 72

Atean inicia los ciclos de martes técnicos con una mesa redonda titulada “el futuro de la climatización”



Conoce el calendario de martes técnicos que la Asociación ha preparado para los socios para la temporada 2012-13 en Sevilla y en Málaga. Los principales fabricantes del sector estarán presentes para analizar las últimas tendencias en climatización.

p.6 y 7

Edita: ATEAN (Asociación de Técnicos en Energía de Andalucía)
www.atean.es atean@arquired.es Telf: 696 40 13 86
Producción y realización: Revista El Instalador D.L.: M-49841-2000

Atean celebró una mesa redonda sobre el futuro de la climatización

La Asociación contó con la participación de los distintos actores del sector como lo son: fabricantes, instaladores, ingenierías y administraciones. Cada uno dio su punto de vista sobre el presente y el futuro de la climatización para luego dar paso a un interesante coloquio con los socios de Atean.

Francisco Calvo, en representación de las ingenierías, José Manuel Cepeda Jefe de Área de Actuaciones y Contratación de Suministros Energéticos de la Agencia Andaluza de la Energía, José María Ortiz Director General de la Asociación Fabricantes de Equipos de Climatización y Joaquín Cañete en representación de la empresa instaladora. Como moderador ofició Juan Carlos Durán, presidente de Atean.

Juan Carlos Durán inició la mesa redonda dando la bienvenida a los asistentes y a los distintos ponentes. También lamentó la ausencia de los representantes del sector de la construcción que a última hora no pudieron asistir a la cita.

“Siempre queremos traer temas innovadores o singulares para abrir el ciclo de los martes técnicos y este año hemos pensado en sentar a cada uno de los representantes del sector para discutir sobre el presente y el futuro de la climatización y que cada uno de los conferenciantes puedan dar su punto de vista particular sobre una profesión que evoluciona día a día” comentó Durán durante la presentación.

Los cambios que puedan producirse de aquí a diez años en el sector, analizado por los agentes y subsectores dentro de la climatización fue el punto de partida entonces para realizar la apertura del curso de martes técnicos de Atean.

Los agentes del sector

Francisco Calvo, en representación de las ingenierías, fue el primero en tomar la palabra para realizar un análisis que tituló “Agentes del sector de climatización”. En dicho análisis presentó a cada una de las partes implicadas en el proceso de la climatización gracias a su amplia experiencia en el sector.



Francisco Calvo fue el primero en participar en el evento

De esta manera se desgranaron cada uno de los agentes empezando por las ingenierías. Según Calvo, las ingenierías forman parte como representación de la propiedad y en la función de “deber saber cómo resolver problemas” pero en la práctica la necesidad real es la legal “los trámites administrativos”.

Al nivel de necesidad sin estos trámites legales la ingeniería no existiría comentó Calvo.

Otro punto de vista es la del propietario de la instalación que Francisco Calvo resumió en dos preocupaciones básicas: el tipo de energía a utilizar y el costo total de la instalación.

También se comentó el papel que juegan las empresas constructoras, cuyo objetivo único según Calvo, es la disminución de los costes totales.

En cuanto al papel del instalador Calvo señaló a éstos como uno de los puntos más débiles de la cadena ya que tienen muy poco margen de error y asumen toda la responsabilidad de la instalación.





Joaquín Cañete de Guadalclima en representación del instalador:
“El futuro de la instalación pasa por poder aportar valor a los sistemas existentes, de otra manera los instaladores pasaremos a ser montadores de equipos”

José María Ortiz Director General de AFEC:
“El impago es el problema más grave de nuestro sector. Actualmente nuestra preocupación no es vender, si no poder cobrar lo poco que se vende”



Francisco Calvo, en representación de las ingenierías:
“Todos los agentes del sector debemos educar a los usuarios en los principios de la climatización para que sepan el proceso de funcionamiento de la instalación y reconozcan el trabajo bien hecho”



José Manuel Cepeda, de la Agencia Andaluza de la Energía:
“Deberíamos esforzarnos más por premiar a las instalaciones bien hechas y por sancionar a aquellas instalaciones deficientes”





Al finalizar las primeras consideraciones de los ponentes se entabló un interesante debate con los socios

“En el sector instalación existe una gran precariedad, con niveles de subcontratación excesivos, una infraestructura de las empresas muy pequeña y atomizada, con poca o ninguna cualificación para realizar las pruebas de las instalaciones realizadas”.

Como conclusión Calvo explicó que, desde su punto de vista, la profesión del instalador está involucionando hasta el punto de, en muchos casos, ser simples montadores.

Llegó el turno de analizar también el papel de los fabricantes en el sector de la climatización y de la construcción.

Para Francisco Calvo en ellos reside el papel dominante en cuanto a la exclusividad en la evolución y el aprendizaje de la tecnología, solucionando problemas funcionales.

“Por otro lado, los fabricantes también asumen el papel de la garantía de los equipos e incluso de la propia instalación y tienen una relación estrecha con la propiedad gracias a la publicidad y el conocimiento de marca”.

Las empresas de calidad también entraron en el análisis realizado por Calvo. En este sentido puntualizó que dichas empresas actúan casi como sustitutos del instalador a la hora de hacer pruebas de comprobación en muchos casos con carencias técnicas y profesionales.

A continuación se indicó el papel de los usuarios en el sector: “los receptores finales de la instalación que tienen una total ignorancia del funcionamiento de instalaciones y al mismo tiempo un pésimo concepto de la climatización”.

Como conclusión Calvo comentó la necesidad de educar al usuario para que valoren el trabajo bien hecho, de esta manera podrán distinguir las empresas buenas de las malas empresas y asegurarán una fuente de trabajo para las mismas.

Por último se señaló a la administración que según el ponente tiene un desinterés total por el sector climatización y un descontrol por el cumplimiento de la legislación.

Para finalizar se ofreció un punto de vista general en el que se apuntó la escasa valoración del sector por parte del usuario y los constructores, una falta de conocimientos y formación a fondo, suplantación de la ingeniería por parte del fabricante y las empresas constructoras y una dirección formal con intereses sólo en lo económico y estético.

De esta manera las propuestas para las mejoras del sector pasan por una competencia fomentada en la preparación e innovación, un cumplimiento férreo de la legislación por parte de todos los agentes y mayores medidas de control por parte de la administración.

El punto de vista del instalador

El siguiente en tomar la palabra fue Joaquín Cañete, instalador con más de cuarenta años de experiencia en el sector.

Cañete agradeció de esta manera el formar parte de la mesa redonda y pasó a definir el panorama de la instalación en España en tres grandes sectores:

I. Por un lado el **pequeño instalador** dedicado casi exclusivamente al sector doméstico, con poca

capacidad para acometer grandes proyectos, poca capacidad financiera y escasa formación.

2. Por otro lado el **instalador medio** con personal técnico propio, solvencia económica y organización empresarial.

3. Por último el **gran instalador** dedicado sobre todo a las grandes promociones y con un alto nivel de subcontratación.

Cañete señaló al instalador medio como el futuro de la profesión, ya que si éstos desaparecieran, desaparecería todo el valor añadido a la instalación por parte de este agente, “ya que los instaladores pasarían a ser por un lado grandes contratistas o por otro simples montadores de equipos o sistemas específicos”.

Por otro lado se visualizaron los principales problemas del sector, entre ellos la gran responsabilidad del instalador en todo el sistema y la poca dotación de los proyectos para pruebas y controles de calidad.

Otro de los problemas señalados por el ponente fueron los continuos papeleos que debe soportar el instalador, trayendo como consecuencia una pérdida de tiempo que las empresas asumen con dificultad, restando así operatividad.

También se señalaron la amplia piratería y competencia desleal que abunda en el sector. En este punto Cañete comentó que “será básica la diferenciación de la empresa instaladora *legal* mediante el valor añadido y el trabajo bien hecho en la instalación”.

Por último se señalaron los problemas del impago, que han representado la puntilla para muchas empresas.

Los fabricantes señalan el impago como principal problema

José María Ortiz, Director General de la AFEC, fue el siguiente en tomar la palabra para apuntar al impago como uno de los principales problemas del sector.

Para Ortiz la reciente Ley de pagos no se aplica, a pesar del esfuerzo de la Plataforma Multisectorial Contra la Morosidad (de la que AFEC forma parte) y de las medidas tomadas por el ejecutivo contra el impago.

“Tenemos el problema del cobro, añadido a la bajada de la actividad, nuestro problema en la actualidad no es vender equipo, sino cobrar lo que vendemos”, puntualizó Ortiz.

Por otro lado, el Director de la AFEC, indicó



Juan Carlos Durán ejerció como moderador en el encuentro

igualmente que pocas o muy pocas administraciones en España están realizando las medidas necesarias para cumplir las exigencias en materia de ahorro y eficiencia energética “esto crea una gran zozobra en el sector ya que al no cumplir ni hacer cumplir las leyes y normativas se potencia la seguridad en el mercado de la climatización”.

El papel de la Administración

Por último llegó el turno de José Manuel Cepeda en representación de la Agencia Andaluza de la Energía.

Éste explicó que el gran reto de la Administración en el sector de la climatización es el de crear un sistema de inspecciones amplio (para hacer cumplir la normativa) y un sistema de sanciones o incentivos en función de la calidad de la instalación y de su cumplimiento con la legislación.

Cepeda apuntó además que se debe hacer un mayor esfuerzo de ahorro y eficiencia en el parque de instalaciones pertenecientes a la Administración Andaluza y que en eso se está trabajando actualmente.

Conclusiones finales

Por último se realizó un interesante coloquio entre los socios de Atean y los ponentes, destacando temas como la licitación única frente a la licitación mixta, revitalizar el acuerdo de Atean y organizaciones de consumidores para realizar cursos básicos de funcionamiento de instalaciones para los usuarios o la necesidad de unidad en el sector de la instalación frente a plazos de pago abusivos.

Sevilla tendrá 16 martes técnicos para la temporada 2012-2013

Las empresas del sector de la climatización y la energía tendrán un año más en los martes técnicos de Sevilla el escaparate perfecto para debatir las nuevas tecnologías y tendencias. Este será el calendario de los martes técnicos de Sevilla que se celebrarán en la sede del C.O.P.I.T.I. en la plaza del museo en pleno centro de la ciudad hispalense.

FECHA	ASUNTO	PONENTE
16-10-12	Apertura de Curso 2012-2013	ATEAN
30-10-12	Sistema de Eficiencia Energética a través de suelo radiante refrescante según norma UNE 1264	ORKLI
13-11-12	La renovación de aire en los edificios	CLIVET
27-11-12	Eficiencia energética a través del control automático de edificios	HONEYWELL
11-12-12	Caudal variable de agua en enfriadoras	CARRIER
15-01-13	Diseño de grandes sistemas solares	BUDERUS
29-01-13	Simulaciones de difusión de aire. Ejemplos de instalaciones mediante software de simulación. Herramienta de ayuda al cálculo de proyectos	KOOLAIR
12-02-13	Sistemas híbridos	SAUNIER DUVAL
05-03-13	Mejora de la eficiencia estacional en enfriadoras de agua mediante alta precisión en la regulación de la capacidad sin variación de frecuencia	HITACHI
12-03-13	Qué son los servicios energéticos y casos prácticos	GAS NATURAL
09-04-13	Últimos avances tecnológicos en sistemas de caudal variable de refrigerantes	LG
23-04-13	Temperatura variable en los sistemas de caudal de refrigerante variable	DAIKIN
07-05-13	Ahorro en producción de ACS por utilización de bomba de calor con recuperación parcial en alta temperatura frente a caldera de gas	CIAT
21-05-13	Sistemas de climatización eficiente en hoteles: confort para el usuario	TROX
04-06-13	Control integrado de habitaciones (Total Room Automation)	SIEMENS
18-06-13	Junta General de Atean. Ponencia soluciones técnicas para una climatización eficiente	JUNTA GENERAL LUFTEC-SCHAKO



La Delegación de Málaga continúa formando a los socios de la costa del sol

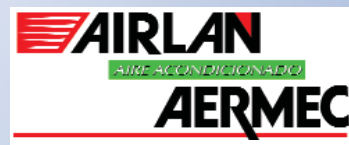
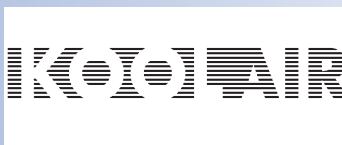
Con doce martes técnicos y dos seminarios a desarrollar hasta junio de 2013, un año más, la Delegación de Atean en Málaga se consolida como un referente de formación en Andalucía oriental. La sede de los martes técnicos será la Escuela de Ingenierías de la Universidad de Málaga situada en la calle Dr. Ortiz Ramos, Campus de Teatinos, 29071, Málaga.

FECHA	ASUNTO	PONENTE
30-10-12	Sistemas de climatización eficiente en hoteles: confort para el usuario	TROX
13-11-12	Solar Térmica. Consumo Cero. Nueva Tecnología	ORKLI
11-12-12	Simulaciones de difusión de aire. Ejemplos de instalaciones mediante software de simulación. Herramienta de ayuda al cálculo de proyectos	KOOLAIR
22-01-13	La renovación de aire en los edificios	CLIVET
05-02-13	Diseño de grandes sistemas solares	BUDERUS
19-02-13	Eficiencia energética a través del control automático de edificios	HONEYWELL
05-03-13	Qué son los servicios energéticos y casos prácticos	GAS NATURAL
19-03-13	Mejora de la eficiencia estacional en enfriadoras de agua mediante alta precisión en la regulación de la capacidad sin variación de frecuencia	HITACHI
09-04-13	Ahorro en producción de ACS por utilización de bomba de calor con recuperación parcial en alta temperatura frente a caldera de gas	CIAT
23-04-13	Últimos avances tecnológicos en sistemas de caudal variable de refrigerantes	LG
07-05-13	Caudal variable de agua en enfriadoras	CARRIER
21-05-13	Sistemas híbridos	SAUNIER DUVAL

SEMINARIOS		
30-11-12	TERMOGRAFÍA INFRARROJA	AETIR
11-01-13	EFICIENCIA ESTACIONAL	DAIKIN



Socios Protectores de ATEAN



Gracias por su
confianza