



asociación de técnicos en energía de andalucía

BOLETIN INFORMATIVO BIMESTRAL · OCTUBRE 2023 · NÚMERO 136

## Manuel Larrasa, Secretario General de Energía, inaugura los martes técnicos



 **aquatherm**<sup>®</sup>  
ibérica

Aquatherm Ibérica nuevo socio protector de Atean.

p. 4

 **C&R**

C&R 2023 celebra una edición en clave de eficiencia y sostenibilidad.

p. 5



Productos y novedades de nuestros socios protectores.

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: Atean

# Atean inaugura los martes técnicos analizando la incidencia de la energía en nuestro día a día

Para ello se contó con la presencia de Manuel Larrasa Rodríguez, secretario general de energía de la Junta de Andalucía y presidente de la Agencia Andaluza de la Energía, Ángel Noguera Martínez, empresario y presidente de FADIA, Aurelio Chaves Bermúdez, secretario de FADIA, en una mesa moderada por Juan Carlos Durán Quintero como presidente de Atean.



Los asistentes al martes técnico de Atean.

Atean inauguró su ciclo de martes técnicos en la sede de Epyme el pasado 17 de octubre con una mesa redonda titulada "La energía, protagonista de cambios actuales y futuros en la vida y el trabajo".

El evento contó con la participación de los instaladores andaluces representados por la Federación de Asociaciones de Instaladores Fadia y con la participación de la Junta de Andalucía por medio de Manuel Larrasa, secretario general de energía.

Uno de los principales objetivos del encuentro fue el de descubrir cómo los planes acelerados de la Unión Europea en materia energética modificarán nuestras vidas, principalmente en lo relativo a las instalaciones en los edificios.

El punto de partida del martes técnico giró en torno a la pregunta ¿Por qué hablamos de descarbonización cuando deberíamos decir desfosilización?

En este sentido Juan Carlos Durán, presidente de Atean, realizó una introducción en la que subrayó el destacado papel que juega el sector energético en nuestro día a día, así como los importantes cambios que se avecinan en nuestro modo de desplazarnos y de producir y consumir nuestra energía debido a las políticas y reglamentos que la Unión Europea y los distintos estados miembros están implementando.

Por su parte Manuel Larrasa señaló que el papel de la administración debe ir orientado a no entorpecer el desarrollo y la actividad del sector energético y en consecuencia una de las principales directrices de la Consejería de Industria Energía y Minas es la de simplificar la carga administrativa y burocrática que deben soportar las empresas.

Ángel Noguera, presidente de Fadia, intervino en nombre de los instaladores andaluces, para agradecer la invitación al foro de los martes técnicos



La mesa estuvo compuesta por Manuel Larrasa Rodríguez, secretario general de energía de la Junta de Andalucía y presidente de la Agencia Andaluza de la Energía, Ángel Noguera Martínez, empresario y presidente de FADIA, Aurelio Chaves Bermúdez, secretario de FADIA, en una mesa moderada por Juan Carlos Durán Quintero como Presidente de Atean.

de Atean y resaltó la importancia de la colaboración empresarial para seguir creciendo como sector y alcanzar la excelencia profesional.

### Falta de personal cualificado en el sector

La dificultad para encontrar personal cualificado en el sector energético y en las empresas instaladoras fue otro de los apartados debatidos durante el encuentro. En este sentido, se comentó que atraer a los perfiles jóvenes es un reto para las empresas y para todo el sector en un contexto en el que no se puede absorber más trabajo por falta de personal y en el que el relevo generacional en el sector es ya un problema que se agravará en los próximos años.

### Nuevos combustibles y gases

Durante el acto, se plantearon diversas temáticas como por ejemplo los nuevos combustibles que se utilizarán en los próximos años pasando por la posibilidad del hidrógeno, el biodiesel (B100), biogás, biometano o la biomasa.

Con respecto al hidrógeno, se puso en común la dificultad para su transporte y los problemas de seguridad en entornos industriales. Sin embargo se comentó la posibilidad de su desarrollo en provincias como Huelva y Almería debido a sus condicionantes industriales y geográficas.

Del mismo modo se evidenció el problema de suministro que se está viviendo en la biomasa, ya que en algunos puntos se está llegando a condi-

ciones de desabastecimiento de pellets.

También se analizó el papel de la combustión en los edificios, con las restricciones a las calderas y el bulo de su posible prohibición una vez publicada la nueva directiva europea de eficiencia energética.

Al hilo del uso de calderas en edificios, surgió el debate sobre si existe mercado para calderas eléctricas desde pocos kW hasta varios MW y de si la red estaría preparada para este tipo de instalaciones.

Otra de las preguntas que surgió en la mesa fue el poco uso de los aerogeneradores de baja potencia en ciudades y de sistemas de almacenamiento eléctrico eficientes y económicos, en vez de usar únicamente y de forma masiva los módulos fotovoltaicos.

El debate continuó apuntillando las posibilidades de nuestra región para el desarrollo industrial de importantes empresas del sector que ponen sus ojos en Andalucía debido a la alta madurez de las energías renovables y las ventajas competitivas que ofrecen los bajos costes energéticos.

Por último se comentaron las últimas tendencias en cuanto al cierre de centrales nucleares en Europa y la reapertura de plantas de carbón como sustituto o el futuro de la energía nuclear en España.

# Aquatherm Ibérica nuevo socio protector de Atean

La empresa, que desarrolla actividad de distribución y comercialización en España y Portugal de la marca aquatherm GmbH, ofrece a los profesionales del sector una amplia variedad de sistemas de tuberías plásticas y sistemas para climatización de PP-R (polipropileno).

Aquatherm GmbH produce y comercializa sistemas de tuberías plásticas de PP-R, que se aplican a diferentes tipos de instalaciones, productos obtenidos en un sistema de producción respetuoso con el medio ambiente y de la más alta calidad de sus procesos y productos.

Entre sus productos encontramos Aquatherm Green para instalaciones de agua, calefacción, transporte de productos químicos y alimentarios, piscinas, construcción naval y geotermal. Antes conocida como Fusiotherm®, la innovadora tubería con múltiples aplicaciones, que ha sido una revolución en la industria de las tuberías plásticas y que ha evolucionado en las últimas décadas, ahora se llama Aquatherm Green.

También Aquatherm Blue para instalaciones de climatización, riego, aire comprimido, construcción naval y geotermal. Este sistema de tuberías ha sido desarrollado para su aplicación en circuitos cerrados y acepta un caudal superior debido a su menor espesor de pared. Este sistema no es recomendable para agua potable.

Igualmente posee en cartera productos más especializados, como la Aquatherm Red, para instalaciones de rociadores automáticos y protección contra incendios; o Aquatherm Energy para distribución de agua potable y redes de calefacción o refrigeración bajo tierra.

Otra de las soluciones es Aquatherm BLACK un sistema de calefacción y refrigeración en superficie que consigue una temperatura agradable en las estancias sin molestas corrientes de aire. Con esta técnica se puede calentar o refrigerar opcionalmente en función de la temperatura seleccionada del agua.

Aquatherm BLACK está fabricado a base de polipropileno PP-R fusiolen®. Este material se caracteriza, entre otras cosas, por su especial comportamiento frente a altas temperaturas y aditivos estables a la migración.



Sede de Aquatherm Ibérica en Barcelona

La idea básica del Aquatherm BLACK es el confort de los usuarios del local: su finalidad es crear un espacio equilibrado térmicamente. Además, la calefacción de pared o techo ahorra entre un 25-30% de costes de energía y contribuye de modo importante a un clima sano en la habitación.

## Sobre aquatherm

Aquatherm Ibérica es una empresa de distribución y comercialización en exclusiva para España y Portugal de los sistemas de tuberías de polipropileno fabricados por la Compañía aquatherm GmbH (Attendorn, Alemania), desde el año 1990.

Aquatherm GmbH, se funda en el año 1973, siendo actualmente el principal fabricante europeo de sistemas de tuberías plásticas y sistemas para climatización de PP-R (polipropileno), produciendo más de 180 kilómetros de tuberías y 260.000 accesorios cada día, con más de 500 empleados directos y 75.000 m<sup>2</sup> de instalaciones dedicadas.

La fabricación de los productos se realiza íntegramente en los diferentes Centros de Producción ubicados en Alemania. Ninguno de los productos que se comercializan se producen fuera de dichos centros productivos, característica diferenciadora de otros fabricantes, en cuanto a calidad e innovación tecnológica, capacidad de fabricación y suministro.

# C&R 2023 celebra una edición en clave de eficiencia y sostenibilidad

La feria se sitúa por encima de su edición prepandemia y maneja unos números que doblan la asistencia en comparación con el 2021. El programa de Jornadas Foro C&R, el Taller Tac y el Taller de Refrigeración, la Galería de Innovación y, por primera vez, la puesta en marcha del Viernes Joven, para atraer talento y crear cantera, conforman los contenidos de esta edición.

Del 14 al 17 de noviembre, el Salón Internacional de la Climatización y la Refrigeración, volverá a convertirse en el referente internacional de las instalaciones térmicas, con la participación de las empresas y marcas líderes de los sectores de Aire Acondicionado, Climatización, Ventilación, Frío Industrial y Comercial, Calefacción y Fontanería.

Organizada por IFEMA MADRID, C&R 23, celebra una edición estratégica y de grandes expectativas para el sector; congregando una representación empresarial, que sitúa a la feria por encima de su edición prepandemia y que supone prácticamente el doble en comparación con su convocatoria 2021. En cifras, la feria reúne las novedades de 398 expositores directos, que representan un crecimiento del 98,5%.

En esta misma línea, la superficie de exposición se ha incrementado en casi un 60%, con la ocupación del pabellón 5 donde se sitúa el sector de Calefacción-ACS y Fontanería; pabellón 7 para Refrigeración, y pabellón 9, que concentra la oferta del sector de aire acondicionado, bomba de calor y ventilación.

## 20 aniversario de la feria

De esta manera, en coincidencia con el 20 Aniversario de la feria y con el momento de dinamismo que vive el sector, C&R 23 será la oportunidad para conocer las claves de la evolución del sector y para estar informado de las soluciones y tendencias que marcarán el desarrollo de la industria. Una plataforma, que este año estará especialmente marcada por la sostenibilidad y por todas aquellas innovaciones en equipos cada vez más eficientes en prestaciones, ahorro energético, mejoras en los niveles de consumo y más respetuosos con el medio ambiente. La oferta de C&R también recogerá los cambios relacionados con el marco normativo europeo, la descarbonización, las implicaciones de la adopción de nuevos refrigeran-



Imagen de archivo C&R

tes, los edificios de Zero emisiones, la climatización inteligente, la rehabilitación energética, y todo un abanico de soluciones destinadas a la mejora de la calidad del aire interior y salud ambiental, entre otras.

## VIERNES JOVEN, novedad de C&R 23.

La feria estrena en esta edición, la iniciativa Viernes Joven, un día dedicado a estudiantes de ciclos formativos especializados e ingenierías con el objeto de atraer talento y crear cantera, para dar respuesta a la actual demanda de profesionales y relevo generacional que afecta al sector HVACR. La acción plantea varios itinerarios segmentados, que facilitarán el encuentro entre el universo formativo y profesional, con la participación de las empresas, asociaciones e instituciones que tienen un mensaje enfocado a mostrar la actividad y el potencial del sector; e interactuarán con los habituales espacios de la feria Foro C&R, Taller TAC y Taller de Refrigeración.

La oferta se complementa con la Galería de Innovación de C&R 2023 que refleja los desarrollos en climatización y refrigeración, así como algunas de las tendencias hacia las que se orienta la industria para cumplir con los requisitos de los Reglamentos Técnicos y de las Directivas Europeas.

## Eurofred: máxima eficiencia en piscinas, gimnasios y Spas con Coral SWD de Daitsu

**Eurofred, compañía multinacional especializada en soluciones integrales de climatización doméstica, comercial e industrial, de aerotermia y de calidad ambiental interior, ayuda a controlar el consumo energético de las piscinas climatizadas con la nueva bomba de calor y frío Coral SWD de Daitsu.**

Daitsu cuenta con una de las gamas más amplias y versátiles de aerotermia, una energía limpia y renovable capaz de cubrir todas las necesidades de climatización y agua caliente sanitaria de hogares y negocios minimizando las emisiones de CO<sub>2</sub> y el consumo de energía. Concretamente, la serie Coral está diseñada para proyectos residenciales y comerciales acuáticos, desde viviendas con piscinas domésticas hasta hoteles y centros de cuidado personal como gimnasios y Spas.

Respecto a su tecnología, la bomba de calor y frío para piscinas Coral SWD de Daitsu obtiene la energía contenida en el aire y la cede al agua, facilitando el ahorro energético. En caso de negocios, les permite prolongar la temporada de baño durante todo el año, traducándose en una mejor experiencia de cliente, mayor diferenciación y rentabilidad.



Bomba de calor Coral SWD de Daitsu.

## Uponor refuerza su equipo comercial para impulsar su actividad en Málaga

Uponor, multinacional de origen finlandés experta en soluciones para el transporte de agua en la edificación y de Climatización Invisible por superficies radiantes, ha anunciado la incorporación de Andrés Amores como nuevo Account Manager Residencial. Con una amplia experiencia en el área de climatización y conocimientos técnicos del sector gracias a sus más de 15 años de trayectoria en compañías como Salvador Escoda o Mercagás, liderará la gestión de distribuidores e instaladores en la provincia de Málaga.



Andrés se une al equipo del Departamento Comercial de la Zona Sur liderado por Ana Patricia Molina, Regional Sales Manager South de Uponor, que ha comentado “damos la bienvenida a Andrés a Uponor. Estamos convencidos que su incorporación nos ayudará a impulsar el área comercial de Málaga, uno de los mercados más estratégicos para la compañía debido al fuerte desarrollo urbanístico que experimenta esta región desde

hace unos años, con proyectos que van desde residenciales en altura hasta villas de alto standing o complejos urbanísticos de nueva creación”.

## Zeparo ZT Turnable de IMI Hydronic Engineering: Extrema flexibilidad de instalación

IMI Hydronic Engineering ha anunciado una nueva incorporación a su reputada gama de separadores de lodos y microburbujas: el Zeparo ZT Turnable.

Los separadores Zeparo ZT complementan la amplia gama de IMI Pneumatex en lo que respecta a la desaireación y separación de microburbujas, lodos, aire y magnetita en sistemas de calefacción y refrigeración por agua y la protección de importantes componentes del sistema como bombas, calderas, bombas de calor y contadores. La serie Zeparo lleva más de diez años marcando la pauta en cuanto a durabilidad y rendimiento en aplicaciones comerciales. Es la solución ideal para muchas aplicaciones diferentes gracias a su estructura modular, su carcasa totalmente metálica con clasificación de presión (PN 10) y su capacidad para instalarse horizontal y verticalmente al poder girarse.

Estas mismas cualidades están ahora disponibles con aún más flexibilidad para uso doméstico e instalaciones más pequeñas.



Zeparo ZT Turnable: 360° de rotación.

## Innovando en la gestión de climatización: así es Aideo Pro Aerotermia

Airzone presenta Aideo Pro Aerotermia, la última incorporación a la gama Aideo que ha sido especialmente diseñado para ofrecer un control remoto para instalaciones de aerotermia. Con un enfoque en la adaptación a las necesidades cambiantes de los usuarios, se presenta como una herramienta de gestión de sistemas de climatización basados en aerotermia a través de la app Airzone Cloud. Este dispositivo brinda la capacidad de gestionar la producción, controlar la temperatura de consigna y programar el funcionamiento de su sistema de climatización, otorgando a los usuarios el control total de sus bombas de calor aire-agua, sin importar su ubicación.

La nueva solución de Airzone facilita el control diferenciado de los dos aspectos clave de la instalación de aerotermia: la climatización y la producción de agua caliente sanitaria.



Aideo de Airzone

# Socios Protectores de ATEAN



HITACHI

Cooling & Heating



Gracias por su confianza