

## El potencial de los gases renovables, protagonista de la 50 Reunión Anual de Sedigás



**L**a seguridad de suministro, la asequibilidad de la energía y la competitividad de la industria han sido algunos de los grandes temas abordados durante la 50 Reunión Anual de la Asociación Española del Gas, Sedigás.

Los principales representantes de la industria se han dado cita en Madrid un año más para abordar éstos y otros grandes asuntos concernientes a la realidad del sector gasista y las perspectivas para el sector. Frente a estos desafíos, los expertos han convenido que los gases renovables, como el biometano y el hidrógeno renovable, no solo resultan cada vez más necesarios para reforzar la seguridad de suministro en España, sino que también tendrán un impacto directo en la asequibilidad de la energía para los consumidores.

(Pasa a página 02)

**Atecyr cumple 50 años trabajando con la climatización, refrigeración y el medio ambiente**

**E**l pasado jueves, 13 de junio, Atecyr celebró su 50 aniversario con una jornada muy especial.

(Pasa a página 04)

**El consumo de gas natural convencional crece un 1,8 por 100 en el primer trimestre**

(Pasa a página 09)

Francisco Reynés, **nuevo presidente de Enerclub**



**F**rancisco Reynés, presidente ejecutivo de Naturgy, ha sido nombrado presidente del Club Español de la Energía (Enerclub) para los próximos dos años.

Reynés comenzó su discurso de toma de posesión agradeciendo a los órganos rectores salientes de Enerclub y a sus asociados el trabajo tan destacado que han realizado durante estos dos últimos años, afirmando que "Es un verdadero honor tener la oportunidad de estar al frente de esta Asociación, donde existe esa capacidad de establecer diálogos y de encontrar espacios de colaboración entre todos sus asociados".

Reynés aludió al momento sumamente complejo en el que nos encontramos "y en el que la energía tiene un papel protagonista en la superación de los retos a los que nos enfrentamos y la configuración de un futuro mejor".

El nuevo presidente del Club Español de la Energía destacó que las actividades del Club deben centrarse en dos objetivos. El primero lo constituye la búsqueda de soluciones que permitan avanzar en la solución del trilema energético (sostenibilidad, seguridad de suministro y asequibilidad de precios para hogares y empresas). Reynés señaló la necesidad de trabajar con intensidad para descarbonizar el sistema energético, asegurar el suministro de las diferentes fuentes energía para todos los ciudadanos, y hacerlo a precios asequibles. "Hoy, más que nunca, entendemos la importancia de encontrar un equilibrio óptimo en estas tres dimensiones. Creo que, desde Enerclub, podemos contribuir a esta tarea", afirmó Reynés. (Pasa a página 02)

**Expertos en Control, Detección y Vehiculación del hidrógeno**



**VALPRES**

**CHIBSON valves**

**VALBIA**

**ZONT ITALIANA s.r.l.**

**fireye**

**CONTAGAS**

**TELEDYNE TECHNOLOGIES**  
Everywhereyoulook®

**NEGRI FRATELLI s.r.l.**

**Pietro Fiorentini**

**PEGORARO**

**Y muchos más...**

**www.contagas.com**

**Más de 45 años de innovación al servicio de la Industria**

atcliente@contagas.com  
Tel. 933 940 504

**IN** **TW** **YOUTUBE**

**sumario**

<b>02</b>	<b>el sector</b>
<b>03</b>	<b>actualidad</b>
<b>06</b>	<b>chimeneas &amp; conductos</b> • <b>informe 2024</b>
<b>08</b>	<b>compañías</b>
<b>09</b>	<b>gas</b>
<b>10</b>	<b>en primera persona</b>
<b>11</b>	<b>empresas &amp; equipos</b>
<b>13</b>	<b>Europa</b>
<b>14</b>	<b>seguridad</b>
<b>15</b>	<b>agenda</b>

# El potencial de los gases renovables, protagonista de la 50 Reunión Anual de Sedigás

(Viene de página 01)

Sin ir más lejos, en un contexto en el que la Unión Europea y los Estados miembros se esfuerzan por alinear sus políticas energéticas con ambiciosos objetivos de descarbonización, el biometano emerge como una solución energética renovable con el potencial de desempeñar un papel crucial en la transición hacia el Net Zero. Este gas no solo representa una fuente de energía verde, sino que también es una pieza clave en la gestión eficiente de residuos y la promoción de una economía circular robusta.

Con un potencial de producción anual de 163 TWh, el biometano puede cubrir más del 50 por 100 de la demanda nacional de gas natural, reduciendo la dependencia energética del exterior, mejorando la balanza comercial y favoreciendo la soberanía energética del país. Su integración en el mix energético redundante, asimismo, en la asequibilidad de la energía. El uso de infraestructuras existentes para su transporte y distribución minimiza la necesidad de inversiones adicionales, manteniendo los costos bajos para los usuarios finales.

Esto se debe a que las redes de gas pueden adaptarse para transportar biometano sin necesidad de realizar modificaciones. Mientras, en el caso del hidrógeno, la infraestructura gasista actual está preparada para operar con hasta un 20 por 100 de hidrógeno renovable con unas inversiones menores.



## LA INDUSTRIA ENERGÉTICA COMO GARANTE DE LA COMPETITIVIDAD EN LA UE

Estas cuestiones relativas a la asequibilidad y la seguridad de suministro cobran más relevancia si cabe en un momento en el que, desde Europa, se discute el modelo mismo de la competitividad del continente, como bien refleja el recientemente publicado "Informe Letta".

En dicho documento, el primer ministro italiano aborda el papel de industrias estratégicas como, precisamente,

la energética para asegurar la seguridad económica y la competitividad de la Unión Europea, lo que requiere dar respuesta a retos tales como el aumento de la producción de energía a menor coste y de manera más eficiente.

"En Sedigás trabajamos día a día para conseguir que se reconozca el relevante papel de este sector en la transición energética no sólo en España, sino también en Europa. El gas natural y los gases renovables están llamados a ser protagonistas en el camino hacia la descarbonización y acompañantes necesarios en ese proceso de industria, transporte, campo y hogares", ha reivindicado Joan Batalla, presidente de Sedigás.

"Invertir en gases renovables es invertir en el futuro de España. Por eso, allí donde ya hay una infraestructura de gas en operación, existe la oportunidad de aprovechar las instalaciones existentes para su utilización con gases renovables. Esta transformación es, además, de una oportunidad para nuestro país, una responsabilidad hacia la economía y las futuras generaciones.

Asociaciones, empresas y administraciones debemos ser capaces de trabajar de forma conjunta y colaborativa para transformar esta visión en una realidad palpable, asegurando un futuro energético sostenible, próspero y justo con todos en España y Europa".

## REFERENTE EN SEGURIDAD DE SUMINISTRO EN EUROPA

El sistema gasista español demostró de nuevo su resiliencia en 2023, operando con total normalidad y garantizando a todos los consumidores el suministro de gas los 365 días del año. El conflicto bélico de Ucrania continuó influyendo en las políticas energéticas,

en positivo



«El biogás representa ya el 50,6 por 100 de la producción nacional de gas»

Fuente: Cores

especialmente en Europa. En este contexto, España destacó por su capacidad para adaptarse rápidamente, maximizando el uso de sus infraestructuras de almacenamiento y regasificación para recibir gas de hasta 17 orígenes diferentes. El sistema energético volvió a destacar como un referente en seguridad de suministro en Europa por su situación privilegiada y su red de infraestructuras moderna y robusta, que cuenta con una red de transporte y distribución mallada de casi 100.000 kilómetros y de la mayor capacidad de regasificación y recepción de gas natural licuado (GNL) del continente. Así, España siguió contribuyendo a la seguridad de suministro del resto de Europa enviando gas, tanto a través de las interconexiones como con las recargas de buques de GNL.

Desde las terminales españolas, los buques con recargas de GNL totalizaron 22 TWh y las exportaciones de gas natural alcanzaron los 53,3 TWh, lo que representó un 24 por 100 más que en 2022.

## SE RECUPERA LA DEMANDA INDUSTRIAL

La demanda de gas natural en el mercado nacional alcanzó los 325,5 TWh (27,9 bcm), lo que representó un decremento del 10,7 por 100 respecto al año anterior. La demanda convencional se incrementó un 1,5 por 100 respecto al año anterior, hasta alcanzar los 229,8 TWh. Este aumento tuvo su origen principal en un mayor consumo industrial a partir de la segunda mitad de 2023.

Por su parte, el segmento doméstico-comercial experimentó un descenso de 3,7 TWh, registrando un volumen 48,6 TWh, lo que representa una disminución del 7 por 100, caída justificada en buena medida por el efecto de unas temperaturas medias más cálidas.

Por su parte, el consumo de gas del sector industrial registró una cifra de 169,7 TWh, una recuperación del 3,8 por 100 respecto a 2022 impulsada principalmente por el consumo del sector refino.

Finalmente, Sedigás informa que, en términos de almacenamiento, los niveles de gas natural en almacenamientos subterráneos terminaron el año por encima del 90 por 100, alcanzando el objetivo de llenado establecido por la UE con seis meses de anticipación.

## Francisco Reynés, nuevo presidente de Enerclub

(Viene de página 01)

Esa contribución tendría cuatro vectores: el despliegue del parque de generación renovable, el desarrollo de moléculas verdes (gases y combustibles renovables), la adaptación de redes de transporte y la incorporación de los consumidores al debate sobre el trilema energético y sus soluciones.

El segundo objetivo que se ha marcado el nuevo presidente de Enerclub es el de mejorar la reputación y el reconocimiento social del sector energético, que no es fácil de explicar y entender, como uno de los pilares del desarrollo económico de España. Para ello, se hará un esfuerzo adicional por "comunicar y divulgar mejor el conocimiento energético, tratando de encontrar ese lenguaje común, sencillo, que

llegue al ciudadano", en palabras de Reynés. Así, este podrá formar parte de las grandes transformaciones que estamos viviendo, ya que la ciudadanía juega un papel protagonista en el campo energético.

Reynés ha concluido comentando que también se continuará trabajando con intensidad en las actividades de formación del Club, contribuyendo así al desarrollo de profesionales que son necesarios para el sector, y destacando que en 2025 será el 40º Aniversario del Club y el 20º Aniversario de la publicación de Cuadernos de Energía, por lo que se hará una programación especial para celebrarlo.

Francisco Reynés es Ingeniero industrial, especialidad mecánica, por la Universidad Politécnica de Barcelona, y MBA por el IESE

**SITÚE  
LA PLATAFORMA DE NEGOCIOS  
MÁS**

**A SU COMPAÑÍA EN  
PLATAFORMA DE NEGOCIOS  
MÁS POTENTE DEL SECTOR  
PLANIFIQUE SUS CAMPAÑAS  
EN IDG INGENIERÍA DEL GAS**

**SOLICITE CALENDARIO EDITORIAL 2024**

**descargue su edición digital en  
[www.ingenieriadegas.com](http://www.ingenieriadegas.com)**

**91 556 50 04**

**IDG Ingeniería del Gas**

Edita SEDE TÉCNICA S.A.  
Poeta Joan Maragall, 51 pl.4  
28020 Madrid - ESPAÑA  
T: +34 91 556 5004  
[www.sedetecnica.com](http://www.sedetecnica.com)  
web [www.ingenieriadegas.com](http://www.ingenieriadegas.com)  
Directora Almudena Martín Cubillo  
Redacción Pablo Carrero  
Administración Beatriz Ambrós  
Preimpresión Montytexto  
Depósito Legal M-6923-1.995  
ISSN 1135-8580

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos 2016/679 le informamos que la información que nos facilita será utilizada SEDE TÉCNICA S.A. con el fin de prestarle el servicio solicitado. Los datos proporcionados se conservarán mientras se mantenga la relación comercial o durante los años necesarios para cumplir con las obligaciones legales. Los datos no se cederán a terceros salvo en los casos en que exista una obligación legal. Usted tiene el derecho a acceder a sus datos personales, rectificar los datos inexactos o solicitar su supresión cuando los datos ya no sean necesarios para los fines para los que fueron recogidos, así como cualesquier derechos reconocidos en el RGPD 2016/679. Cualquier persona puede presentar una reclamación ante la Agencia Española de Protección de Datos, estando los formularios disponibles en la web [www.agpd.es](http://www.agpd.es) en caso de considerar que sus derechos no han sido satisfechos.

## Fegeca celebra la asamblea general 2024 centrada en los retos del sector



**E**l pasado martes 21 de mayo, Fegeca llevó a cabo su Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria de manera presencial en las instalaciones de Conaif en Madrid.

Nicolás Klingenbergs, presidente de Fegeca, inauguró la sesión dando la bienvenida a los socios y expresando su agradecimiento por la asistencia. Subrayó la importancia de la labor desarrollada desde Fegeca y la necesidad de seguir trabajando arduamente para mantener y potenciar la actividad de la Asociación, asegurando que continúe siendo un referente en el sector.

En la Asamblea, Sonia Pomar, directora de Fegeca, presentó la Memoria de Actividades, mostrando un informe donde se recopilan las acciones llevadas a cabo durante el año anterior. 2023 ha sido un periodo marcado por la incertidumbre económica y política, en el que el sector se ha enfrentado a un descenso de la demanda que ha afectado de manera significativa a los resultados del ejercicio, a pesar de la necesidad urgente de acelerar la transición energética, y renovar los sistemas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria.

En respuesta a estos desafíos, Fegeca ha focalizado sus esfuerzos en defender los intereses sectoriales, ha mantenido una estrecha colaboración con la Administración y colectivos afines reforzando la labor fundamental de lobby sectorial. También ha hecho frente a las publicaciones falsas sobre el alcance de las nuevas directivas sobre eficiencia energética, y ha reforzado su labor de interpretación y análisis de normativa y reglamentación para ofrecer una visión objetiva y concreta de los nuevos requisitos.

La colaboración con asociaciones nacionales y europeas es crucial para destacar la importancia del sector en el proceso de descarbonización. Las empresas miembros de Fegeca están comprometidas con la transición energética, invirtiendo en equipos más eficientes y apoyando la creación e implementación de normativas adecuadas.

### BOMBAS DE CALOR, COMBUSTIBLES RENOVABLES Y LA HIBRIDACIÓN DE SISTEMAS

Las bombas de calor, los combustibles renovables y la hibridación de sistemas representan las principales apuestas del colectivo, ofreciendo soluciones que no solo son energéticamente eficientes, sino también responsables ambiental y socialmente. El objetivo de Fegeca es claro: lograr una descarbonización rápida y efectiva, reduciendo las emisiones de carbono y otros gases de efecto invernadero para mitigar los impactos del cambio climático y promover un futuro sostenible.

Durante la Asamblea, tuvo lugar la aprobación por unanimidad el cierre del ejercicio económico 2023 y los presupuestos previstos para 2024. Igualmente, se aprobaron por unanimidad el nombramiento de los Auditores internos para el ejercicio 2024. Y se renovaron la mitad de los miembros de la Junta Directiva, que para el periodo 2024-2028 queda constituida por los siguientes socios: Ariston, Baxi, Ferroli,

Giacomini, Groupe Atlantic, Lapesa, Mecalia, Robert Bosch, Vaillant, Viessmann y Wolf.

En esta Asamblea, Fegeca y sus asociados vivieron un emotivo acto en el que se tuvo el honor de entregar una placa de agradecimiento a Antonio Perelló Valls de Baxi Climatización. Este reconocimiento, otorgado con motivo de su jubilación, celebra su labor, dedicación e implicación con la Asociación de Fabricantes de Generadores y Emisores de Calor a lo largo de todos estos años.

Finalmente, Nicolás Klingenbergs cerró la sesión agradeciendo a todos los asociados su asistencia y compromiso. Destacó que el avance de Fegeca como referente del sector no sería posible sin su apoyo, implicación y colaboración en la actividad de la Asociación.

La Asamblea General concluyó con un almuerzo donde se brindó por el excelente trabajo realizado por la Asociación.

## Agremia supera los 2.000 asociados



**A**gremia, la Asociación de Empresas del Sector de las Instalaciones y la Energía, celebró el pasado mes su Asamblea General, en donde se informó sobre el Balance y Cuentas de Resultados correspondientes al ejercicio 2023 y se presentó el presupuesto para este 2024.

La Asamblea aprobó por unanimidad las Cuentas del ejercicio de 2023 y el Presupuesto para 2024. El buen resultado económico obtenido ha permitido crear las nuevas Áreas de Ayudas y Proyectos, y de Intermediación Laboral, así como asumir el coste de la Seguridad Social, seguros y tramitación de los alumnos que realizan prácticas, liberando a las empresas asociadas de estos costes.

Asimismo, el presidente de Agremia, Emilio Bernardo, informó, dentro del plan de Responsabilidad Social de la asociación, del inicio de la actividad

formativa de la Fundación Agremia y propuso destinar el 1 por 100 de los beneficios a la Fundación Avintia.

Por su parte, la directora general de Agremia, Inmaculada Peiró, presentó la propuesta de modificación de Estatutos y Reglamento de Régimen Interior, aprobándose por unanimidad el inicio de estos cambios; así como el modelo Compliance Integral de Agremia para avanzar en el buen Gobierno de la entidad.

Seguidamente, resumió la Memoria de actividades de 2023, destacando los principales hitos de la actividad asociativa y de la Escuela Técnica, que tuvo récord de alumnos públicos –853– el pasado año, así como el plan de acción para el año 2024, que cuenta con 10 objetivos. Tanto la Memoria como el plan de acción fueron aprobados por unanimidad. Agremia cerró el ejercicio 2023 con 2.090 socios.

## Lana Sarrate ANALIZADOR DE LA COMBUSTIÓN KANE 458s

- Analizador de la combustión para calderas domésticas.
- Muy fácil de usar.
- Medición directa de CO, CO2 y con protección de CO.
- Sensor de CO2 por infrarrojos.
- Comunicación por Bluetooth e infrarrojos para impresoras y dispositivos móviles.
- Servicio de mantenimiento exprés: rápido, económico y sin sorpresas.
- 10 años de garantía.



# Atecyr cumple 50 años trabajando con la climatización, refrigeración y el medio ambiente

(Viene de página 01)

Por la mañana, se celebró el XIX encuentro anual de Atecyr, cuyo enfoque principal fue analizar el nuevo paradigma al que se enfrentarán los técnicos del sector, marcado por la nueva normativa y la revolución tecnológica. Este encuentro, con más de 300 técnicos asistentes en la versión presencial y online, ha prestado especial atención a cómo enfrentar los diferentes retos que se avecinan, resaltar la importancia de la instalación térmica en este contexto, situándola en el centro de la escena edificatoria para lograr su descarbonización según las directrices de la nueva Directiva de Eficiencia Energética de Edificios.

Por la tarde, Atecyr convocó en un evento en Alcalá de Henares a casi 300 representantes de todos los agentes del sector de la climatización y la refrigeración para celebrar su cincuentenario, entre los que se encontraban representantes del IDAE y REHVA, de las principales instituciones del sector



como AEDICI, AEFYT, AFEC, AGREMIA, CNI, COAM, CONAIF, Eurovent, FEGECA, IFEMA Madrid y el Instituto Eduardo Torroja (IETCC), representantes de las principales empresas del sector, socios protectores de Atecyr, socios de Atecyr e invitados, que han querido conmemorar estos 50 años en los que Atecyr se ha convertido en la asociación técnica de referencia para el sector, y que ahora se enfrenta a un cambio de paradigma motivado por la nueva normativa europea de eficiencia energética de los edificios.

En este aniversario, Atecyr ha querido trasmitir su agradecimiento a todos los que han hecho posible que Atecyr sea lo que es hoy y reconocer a todas las personas que, con su esfuerzo y compromiso, han colaborado en el desarrollo de Atecyr y, por ende, en el del sector. En este sentido, durante este evento se ha hecho un reconocimiento a los expresidentes y socios de honor de Atecyr, y a los socios de la agrupación centro que han cumplido más de 40 años de permanencia en la asociación.

A ello se unió un agradecimiento de todo Atecyr a la labor de Ana Magdaleno, directora gerente de la asociación desde 2006 y que ha liderado la profesionalización que ha hecho posible que Atecyr sea la asociación de referencia en el sector de la climatización y la refrigeración en España.

Esta celebración compartida con todos también supone un renovado punto de partida desde el que Atecyr va a seguir trabajando para respaldar a los técnicos del sector, los responsables de la descarbonización de los edificios en España. Un reto para el que Atecyr quiere convertirse en un punto de encuentro para el sector de la climatización y la refrigeración en España, donde compartir conocimiento, formación y buenas prácticas para hacer avanzar al sector hacia un futuro innovador focalizado en la descarbonización de las instalaciones térmicas de los edificios.

José Porras Aguilera, actual presidente de Atecyr, ha querido aprovechar este aniversario para darle las gracias al equipo profesional de Atecyr, a los expresidentes y miembros de los órganos de gobierno, a los presidentes y juntas directivas de las Agrupaciones territoriales, miembros del Comité técnico, patronos de FundAtecyr, socios y socios protectores y demás colaboradores que han colaborado para conseguir, entre todos, el mejor Atecyr de la historia.

## A3E y ANESE crean una Comisión de Certificados de Ahorro Energético

**L**a Asociación de Empresas de Eficiencia Energética (A3E) y la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Energéticos (ANESE) han acordado la creación de una Comisión de Certificados de Ahorro Energético (CAE) integrada por representantes de ambas organizaciones, con el objetivo principal de aunar fuerzas y criterios entre las dos asociaciones referentes del sector para ayudar al desarrollo, implantación y divulgación de los CAE en España.

Tanto A3E como ANESE consideran que el sistema CAE constituye un pilar fundamental de desarrollo para el sector de la eficiencia energética, y que, en consecuencia, representa una gran oportunidad para todas las empresas que intervienen en este mercado y, además, ofrece importantes beneficios para el conjunto del tejido empresarial que realice inversiones en ahorro energético.

Esta Comisión será la encargada de trabajar con todos los agentes del sistema CAE en acciones que fomenten y dinamicen este mercado, y también



actuará como interlocutor ante el órgano regulador (MITERD) y el resto de administraciones públicas involucradas.

Con este acuerdo A3E y ANESE buscan impulsar el mercado de la eficiencia energética a través de la palanca dinamizadora de los Certificados de Ahorro Energético, tal y como ha sucedido en otros países de nuestro entorno como Francia con sus Certificados Blancos, Italia y Polonia.

El acuerdo para la puesta en marcha de esta Comisión ha sido firmado hoy, día 4 de junio, por Ginés Ángel García, presidente de A3E, y por Luis Cabrera Álvarez, presidente de ANESE.

## Nace la Asociación Nacional de Sujetos Delegados

**D**ieciseis Sujetos Delegados del Sistema de Certificados de Ahorro Energético (CAE) han constituido la Asociación Nacional de Sujetos Delegados, cuya misión es representar los intereses y disponer de una voz común de las empresas que operan en este nuevo mercado oficial de la eficiencia energética. Su propósito es impulsar la eficiencia energética como una de las grandes palancas de lucha contra el cambio climático y para la mejora de la productividad de la economía y contribuir al desarrollo del Sistema CAE.

Las empresas que inicialmente forman parte de esta asociación son: Apleona Ibérica, Bac Engineering Consultancy Group, Bettergy, Creara Consultores, Delegado CAE (DELCAE), Effic Servicios de Rehabilitación, Global Factor International Consulting, Inmarepro, Letter Ingenieros, Leyton Iberia, Moneleg, Regenera Levante, Remica, Serveo Servicios, STX Group, Tecman Servicios de Valor Añadido y Uría Ingeniería de Instalaciones.

El Sistema de Certificados de Ahorro Energético ofrece incentivos económicos a empresas, organismos públicos y particulares por inversiones en eficiencia energética. Este Sistema, ya desarrollado con éxito en países europeos como Italia y Francia, augura un futuro prometedor a la eficiencia energética, permitiendo financiar medidas de ahorro energético por valor de más de 1.000 millones de euros anuales hasta 2030.

El Sistema CAE ha sido diseñado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico con el objetivo de ayudar a cumplir los compromisos de España en materia de eficiencia energética. Su marco jurídico se fundamenta en el Real Decreto 36/2023, que establece los agentes del mercado CAE, así como sus roles y acreditaciones necesarias. La subdirectora adjunta de Eficiencia Energética del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Mar Blázquez, asistió a la reunión constituyente de la asociación.

## La llegada del verano demanda la puesta a punto de los equipos de aire acondicionado

**D**e acuerdo con la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), 2023 fue el segundo año más cálido en la historia de España, solo superado por 2022. Esta tendencia al alza en las temperaturas se enmarca en un contexto de cambio climático, donde desde 1961 la temperatura media en el país ha aumentado 1.6°C. En este contexto, preparar el hogar para afrontar las altas temperaturas del verano 2024 es un aspecto fundamental.

Junkers Bosch pone de relieve el rol de los equipos de aire acondicionado, que se han convertido en elementos esenciales en las viviendas especialmente durante las épocas de calor. En este sentido, para garantizar su correcto funcionamiento y prolongar su vida útil, es fundamental realizar un mantenimiento preventivo periódico. La compañía destaca la importancia del mantenimiento del aire acondicionado para mantener los equipos en excelentes condiciones de funcionamiento y alcanzar el máximo confort.

Este mantenimiento implica, por un lado, prestar una atención especial a la unidad interior, un componente clave para garantizar un ambiente interior confortable y saludable. Desde la limpieza minuciosa de los filtros hasta el desagüe adecuado, cada paso contribuye a evitar aire viciado y la obstrucción de componentes que condicione el óptimo funcionamiento y la vida útil del equipo. Además, una unidad interior bien mantenida ayuda a reducir el consumo energético y previene la aparición de malos olores y, ofreciendo así un ambiente de calidad en el hogar.

Por otro lado, la unidad exterior juega un papel crucial en el mantenimiento del aire acondicionado, el



cual tiene que ser realizado por un técnico acreditado. En ella se encuentran componentes esenciales como el ventilador, el compresor y el intercambiador, cuya revisión regular previene la acumulación de suciedad y posibles obstrucciones en los conductos y es que muchos de los equipos de aire acondicionado, aprovechan la ventaja de producción de calor en invierno y es más importante si cabe hacer la puesta a punto para la producción de aire frío. Por ello, realizar inspecciones periódicas permite detectar y resolver problemas antes de que afecten al funcionamiento del sistema, garantizando un ambiente fresco y confortable en el hogar durante todo el año.

En este sentido, Junkers Bosch señala la importancia de contar con el Servicio Técnico Oficial de la marca antes de periodo estival, lo que garantiza mayor disponibilidad y rapidez y esto no solo asegura un buen funcionamiento del equipo, sino también contribuye a un ahorro energético que se reflejará en las facturas del hogar.

En definitiva, Junkers Bosch recomienda un mantenimiento periódico por parte de los profesionales de la marca. Este hecho garantiza el máximo confort y calidad de aire interior en el hogar y permite disfrutar plenamente del verano sin preocupaciones.

# Celebrada con éxito la Mostra Convegno Expocomfort 2024, que confirma el compromiso con la transición energética

**U**n total de 505 periodistas acreditados de todo el mundo, 1.800 expositores y 121.396 visitantes, de los cuales más de dos tercios procedían de Italia, son algunas cifras de la 43ª edición del MCE - Mostra Convegno Expocomfort que ha registrado un importante crecimiento con respecto a la edición de 2022.

«Más allá de estos datos,» afirma Massimiliano Pierini, director general de RX Italia «el verdadero éxito de esta edición del MCE es haber satisfecho las expectativas de las empresas y los visitantes».

De hecho, la 43ª edición del MCE - Mostra Convegno Expocomfort ha obtenido un nivel de satisfacción del 94 por 100 por parte de los visitantes (el más alto hasta la fecha) y un 76 por 100 por parte de los expositores, un porcentaje similar de los cuales (75 por 100) declaran estar dispuestos a participar en la próxima edición, que se celebrará en Fiera Milano del 24 al 27 de marzo de 2026. (Datos de la encuesta de satisfacción del cliente realizada a 1.026 expositores y visitantes).

«Este resultado puede atribuirse a diferentes factores, como el regreso del salón al mes de marzo o las intervenciones en la oferta feria que hemos llevado a cabo gracias a la actividad de escucha y diálogo con todas las partes interesadas de la cadena de suministro realizada tras la pasada edición,» continúa Pierini. «El nuevo formato que ha tenido en cuenta los cambios que se están produciendo en el sector HVAC+R ha permitido a los visitantes seguir un recorrido lógico en



su visita, guiada por las soluciones más que por cada producto.»

Volviendo a las cifras, han asistido 83.763 visitantes procedentes de Italia, con un aumento de la región centro/sur con respecto a otras ediciones y que representan el 25,5 por 100 de todos los visitantes (26,7 por 100 del noreste y 47,8 por 100 del noroeste).

En cuanto a los visitantes extranjeros, 37.633 de 141 países diferentes, con un aumento de la presencia de Europa Central y Oriental, a pesar de los conflictos geopolíticos que afectan esa región. Además de Polonia, que este año ha participado como «País Colaborador», cabe destacar la afluente participación de Rumanía, Eslovenia y República Checa.

«El salón ha contado con la participación de 204 delegaciones internacionales procedentes de 44 países, fruto del trabajo en colaboración con la ICE, que además de la intensa actividad promocional y de selección de los profesionales, ha sabido adaptarse rápidamente a los retos que planteaba la tramitación de los visados para los visitantes procedentes de áreas sensibles», continúa Pierini.

## Fegeca analiza los sistemas de producción de ACS por acumulación

**E**l pasado martes 11 de junio de 2024, Fegeca celebró la jornada «Instalaciones de producción de ACS por acumulación en obra nueva y rehabilitación» en las instalaciones de Agremia en Madrid.

Durante el evento, se presentó la esperada «Guía de Sistemas de Acumulación de Agua», elaborada por la Comisión de Depósitos y editada por Fegeca. Este completo documento incluye información técnica, criterios prácticos y referencias a normativas vigentes para el diseño, instalación y mantenimiento de depósitos de agua. La guía describe en detalle los diferentes tipos de sistemas de acumulación disponibles en el mercado, y ofrece orientaciones para el cálculo y selección del equipo más adecuado según las necesidades de demanda. También proporciona criterios para la instalación, consideraciones para la integración en sistemas híbridos, esquemas tipo característicos y aspectos de mantenimiento y calidad del agua.

La jornada comenzó con la recepción de los participantes en el Salón de Actos de Agremia. Sonia Pomar, directora de Fegeca, dio la bienvenida y presentó la jornada. A continuación, Alberto Jiménez y Günter Kenk, miembros de la Comisión de Depósitos de Fegeca, presentaron la Guía de Sistemas de Acumulación de Agua, con Iván Vaquero, responsable del Área de Proyectos y Ayudas de Agremia, como moderador.

En la mesa redonda que se llevó a cabo para la presentación de la Guía de Sistemas de Acumulación de Agua, los participantes explicaron la motivación detrás de la creación



de esta guía, el público al que está dirigida y las novedades que introduce. Además, se profundizó en cómo esta guía beneficia a los instaladores, tanto en nuevas instalaciones como en el mantenimiento. También se presentó el contexto normativo que regula los depósitos de acumulación y se destacó la importancia de las normas UNE para complementar la normalización de estos equipos.

Posteriormente, se llevaron a cabo dos sesiones a cargo de dos miembros de la Comisión de Depósitos de Fegeca, dedicadas a la instalación de sistemas de producción de ACS por acumulación. La primera sesión, impartida por Manuel Ruiz, se centró en la instalación de estos sistemas en obra nueva. La segunda sesión, a cargo de Gaspar Martín, abordó las instalaciones de sistemas de producción de ACS por acumulación en proyectos de rehabilitación.

Manuel Ruiz, argumentó que, en obra nueva, la normativa del Código Técnico de la Edificación (CTE) exige la incorporación de energías renovables, lo que implica la necesidad de contar con depósitos de acumulación de energía térmica (agua) en las instalaciones y sumar energías de distintas procedencias. La mayor demanda de energía en obra nueva es para el servicio de Agua Caliente Sanitaria (ACS).

«Ha sido muy destacada la participación de despachos profesionales (11,10 por 100 del total)», señala Pierini con respecto al tipo de visitantes «lo que demuestra la tendencia del mercado hacia una gestión cada vez más inteligente del sector HVAC+R y la necesidad de un diseño avanzado, basado en la integración de sistemas centrado no solo en el confort, sino

también en la optimización y el ahorro energético de los sistemas en el sector residencial, comercial e industrial».

Cabe destacar también el gran número de ingenieros que han visitado el salón (superior con respecto a la última edición previa a la pandemia) (7,1 por 100), así como una consolidación de la afluencia de profesionales instaladores y encargados de mantenimiento (29,90 por 100) y compradores y responsables de compras (42,80 por 100).

### VISITANTE PROFESIONAL

El gran número de visitantes también ha sido bien acogido por los expositores, con un nivel de satisfacción del 82 por 100, el más alto alcanzado hasta ahora, según se expresa en la encuesta de satisfacción del cliente.

**DINAK**  
Energy Systems

## Chimeneas resistentes al Fuego EI

### Fuego Exterior hasta EI 240



### Fuego Interior y Exterior hasta EI120/240



# Los fabricantes de conductos para la evacuación subrayan el papel de los gases renovables en el impulso de la transición energética

**E**n un entorno marcado por la transición, los fabricantes españoles se mantienen en vanguardia, ofreciendo una respuesta ágil y están preparados para atender nuevas demandas acordes a la introducción de nuevas fuentes de energía en el proceso de neutralidad climática del que afirman: "que descarbonización no debe ser sinónimo de electrificación".

En sintonía con los distintos agentes del sector energético, el de las chimeneas reclama neutralidad tecnológica y adecuación a las mejores soluciones ya disponibles en el mercado para acelerar el proceso.

## CRECEN LOS VISADOS DE OBRA NUEVA EN BLOQUES

El mercado de obra nueva, ampliación y reforma de edificios cerró 2023 con un total de 134.033 visados de obra nueva, ligeramente por debajo de los 135.844 firmados en 2022. El análisis detallado de las cifras oficiales muestra que crecieron los visados de obra nueva cerrando en 109.175 visados (108.923 visados en 2022), mientras que retrocedieron las ampliaciones y reformas, cerrando el año en 2.543 y 22.315 visados respectivamente (2.819 y 24.102 visados en 2022). El grueso de visados de obra nueva se concedió a edificios de viviendas familiares (109.175 visados) de las que 24.082 fueron unifamiliares y 85.053 visados se otorgaron a viviendas en bloque. En este contexto las cifras desvelan un retroceso de los edificios unifamiliares (24.082 visados frente a los 25.713 visados de 2022) y un notable despegue de los bloques que pasó de 83.101 visados en 2022 a cerrar el año pasado con 85.053 visados de obra nueva.

## NO SE PROHIBEN LAS CALDERAS

Por su parte, FEGECA informa que el pasado año se vendieron 264.000 calderas murales, 26.700 calderas de pie y 206.000 calentadores a gas, con un total de 496.700 unidades puestas en el mercado. Una cifra que ilustra el potencial de este segmento de soluciones y sus instalaciones complementarias.

En el contexto de la descarbonización del parque de edificios, por fin el *Diario Oficial de la Unión Europea* ha publicado el pasado 8 de mayo el texto de la Directiva (UE) 2024/1275, relativa a la Eficiencia Energética de los Edificios.

Esta Directiva fomenta la mejora de la eficiencia energética de los edificios y la reducción de sus emisiones de gases de efecto invernadero, con el fin de lograr un parque inmobiliario de cero emisiones a más tardar en 2050, teniendo en cuenta las condiciones climáticas exteriores, las particularidades locales, las exigencias de calidad ambiental interior y la relación coste-eficacia.

Al hilo de esta, se ha generado una enorme confusión ya que, de manera fraudulenta e intencionada, algunos agentes y medios de comunicación han publicado noticias y anuncios engañosos en los que se daba por definitiva y categórica la prohibición de las calderas. La confusión ha hecho mella tanto en el consumidor final (que a tenor de las cifras parece haber puesto en cuarentena su decisión de renovación de equipos de calefacción y agua caliente sanitaria), como en la empresa instaladora (de cuyas dudas es testigo la redacción de nuestra revista con numerosísimas consultas recibidas).

Todos los sectores afectados por esta situación (el de las chimeneas y conductos, entre otros) han sumado esfuerzo en trasladar a la sociedad el alcance de la revisión de la directiva que no prohíbe, en ningún caso, las calderas de gas ni establece la obligatoriedad de sustituirlas por bombas de calor.

En este sentido, Sedigas viene insistiendo en que el carácter renovable de

los sistemas de calefacción no depende de la tecnología, sino del combustible. Las calderas actuales son perfectamente compatibles con los gases renovables, sin requerir de adecuaciones adicionales. No se deben establecer limitaciones al uso de una tecnología, sino que todas las medidas deben enfocar sus esfuerzos en favorecer la descarbonización de los combustibles que se utilizan en la calefacción, es decir, garantizar la neutralidad tecnológica.

En este contexto, cabe destacar el avance del biometano. En España, durante el primer cuatrimestre del año la producción de biometano a la red de transporte y distribución de gas ha crecido un 70 por 100 hasta llegar a los 108,7 gigavatios hora, de los que 64,3 gigavatios hora fueron a la red de transporte, (un 22,1 por 100 por encima del mismo periodo de 2023) y 44,3 gigavatios hora tuvieron como destino la red de distribución (más del doble del total acumulado el pasado año durante el mismo cuatrimestre).

Este gas renovable, –que ya es la principal fuente de abastecimiento doméstico y el mercado de mayor crecimiento–, ha representado hasta marzo de este año el 51 por 100 de la producción nacional de gas, por encima de la producción de gas natural registrada en los dos pozos de gas natural activos en España.

Al cierre de la presente edición ya operan en la península ibérica 13 plantas, 9 de las cuales están en España: Villanant (Girona), Planta Elena (Barcelona), Torre Santamaría Lleida), Bens (Galicia), Unue (Burgos), Valdemingómez (Madrid), La Galera (Tarragona), Ólvega (Soria), Can Mata (Barcelona), Consorcio Valles Oriental (Barcelona) y Vallfogona de Balaguer (Lleida).

Dado el crecimiento exponencial previsto para este mercado, en el ámbito normativo, la CNMC ha aprobado a finales de abril la resolución (RDC/DE/004/22) que simplificará las gestiones para que los productores de biometano conecten sus instalaciones a la red de gas de forma ágil, transparente y no discriminatoria. La resolución de la CNMC facilitará los trámites y contribuirá a cumplir los objetivos de descarbonización del sistema de gas natural y a ordenar este mercado y su progresiva incorporación al sistema gasista nacional.

En el censo publicado el pasado mes de mayo por la revista *OILGÁS* se identifican un total de 299 proyectos en diversas fases de maduración. De ellos, 188 (esto es el 62,8 por 100) son promovidos por nueve compañías lideradas por Naturgy (60), Redexis Renovables (30), Repsol/Genia Energy (19+11 a largo plazo), Ence Biogás (20) y Cepsa (15).

El sector gasista apela a desterrar la falsa percepción de que solo existe

una forma de descarbonizar la calefacción de los hogares, a la que se suma la dicotomía interesada e inexacta de confrontar las soluciones descarbonizadas que ofrecen los gases renovables, biometano o hidrógeno renovable, frente a las soluciones eléctricas.

## HIBRIDACIÓN, UN MERCADO EN CRECIMIENTO

Por su parte, FEGECA, la Asociación de Fabricantes de Generadores y Emisores de Calor, ha presentado el documento "Bombas de calor híbridas: Una solución óptima para la descarbonización de los edificios".

El desafío de descarbonizar los hogares en la Unión Europea es crucial en la transición hacia la neutralidad climática para 2050. La calefacción, como parte crucial del consumo de energía en los edificios, ha impulsado el desarrollo de tecnologías eficientes con fuentes renovables, entre otras, la hibridación. A este respecto, la Comisión Europea reconoce las bombas de calor hidrónicas como esenciales para reducir la dependencia del gas natural, proyectando la instalación de 10 millones de ellas para 2027.

Las bombas de calor híbridas destacan como soluciones óptimas para la descarbonización de edificios existentes, en aquellos casos en los que no se pueda instalar una bomba de calor exclusivamente, por su capacidad para reducir emisiones y consumo energético.

FEGECA destaca que en España existe un parque instalado de 9 millones de calderas que necesitarán ser reemplazadas. La alternativa de cambiarlas por sistemas híbridos que integran bombas de calor emerge como una posibilidad importante. Esta transición se presenta como una opción significativa a tener en cuenta para el futuro. Además, la patronal destaca que los fabricantes han incluido la instalación de sistemas híbridos en sus programas de formación, reconociendo esta alternativa como una parte esencial del panorama futuro.

Estos datos describen una nueva oportunidad de negocio para la industria de las chimeneas y conductos de evacuación como así lo ha señalado y reiterado la patronal del sector AFECH, sumándose a los esfuerzos sectoriales a favor de la neutralidad tecnológica y del potencial que representan los gases renovables para acelerar un proceso de transición energética realista, justa y asequible.

## NUEVO PRESIDENTE E IMAGEN DE AFECH



Nueva imagen corporativa de la Asociación de Fabricantes Españoles de Chimeneas AFECH

En el contexto de la industria cabe destacar que la Asociación de Fabricantes Españoles de Chimeneas AFECH ha cambiado su imagen corporativa dando así un paso más hacia la modernización de su imagen. Asimismo, AFECH ha elegido a su nuevo presidente, José Carlos Suay Mari, Director General de Practic.

AFECH lo componen en la actualidad las empresas Bofill (Cataluña), Chimeneas FG (Galicia), Chimetal (Madrid), Convesa (Madrid), Dinak (Galicia), Jeremias (País Vasco), Practic (Valencia), ROS Chimneys (Cataluña) y, como asociación, representa y defiende los intereses colectivos de sus socios fabricantes españoles de chimeneas, tanto a nivel nacional como europeo y vela por una actuación correcta y por el cumplimiento de la normativa de todos los fabricantes en el mercado.

## AFECH

### ¿Por qué el Biometano es el mejor aliado para la transición energética en España?

**E**l pasado mes de marzo, el pleno del Parlamento Europeo aprobó la nueva directiva sobre eficiencia energética. Esta obliga a los gobiernos europeos a garantizar que todos los edificios de nueva construcción sean climáticamente neutros a partir de 2030. Sin embargo, esto no quiere decir que se prohíba la instalación de calderas de gas si su tecnología está preparada para utilizar energías renovables, como el biometano o el hidrógeno renovable.

Los gases renovables presentan una producción estable y continua con una gran capacidad de almacenamiento y distribución. Según la propia Asociación Española del Gas (Sedigas), el biometano contiene un amplio potencial para la transición energética. Permitiría cubrir cerca del 50 por 100 de la demanda nacional de gas natural. Además, se conseguiría para 2030 una transición sostenible de los hogares que siguen usando combustibles fósiles.

De esta manera, se fomenta la sostenibilidad, término que lleva más de una década en auge y que no debe ser reducido únicamente a lo medioambiental, sino que tiene que ser utilizado teniendo en cuenta que la sostenibilidad también hace referencia a lo económico y a lo social.

#### SOSTENIBILIDAD ECONÓMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL

Hoy en día las empresas no solo miden su balance en el ámbito económico. Gracias a las demandas sociales y los cambios de paradigma se ha conseguido que las organizaciones midan sus impactos desde una perspectiva triple. Una triple cuenta de resultados: lo económico, lo social y lo ambiental.

Por ello, hay que entender el concepto de sostenibilidad como el prin-

cipio de asegurar la satisfacción de necesidades del presente. Ello no debe comprometer las necesidades de las generaciones futuras. Tampoco hay que renunciar a la protección del medioambiente, al crecimiento económico y al desarrollo de las sociedades.

Es importante cuidar la capa de ozono, la biodiversidad y la calidad del aire en las ciudades. Pero también lo es asegurarse de que las directivas que los estados nacionales y supranacionales sacan adelante no se conviertan en un agravio para la sociedad.

Como defienden desde FEGECA, (la asociación de Fabricantes de Generadores de Calefacción y Emisores de Calor), la tecnología tiene que ser sinónimo de eficacia y eficiencia... Y también de idoneidad.

**José Carlos Suay, presidente de AFECH, destaca que "es necesario poner el foco sobre el combustible, no sobre la tecnología, que es lo que indica la normativa europea, dado que un gran porcentaje de las calderas actuales son compatibles con el uso de gases renovables y no se precisan ni siquiera adaptaciones".**

Este argumento se sustenta en que legislar un cambio total en las normativas sobre calderas por nuevos sistemas eléctricos perjudica gravemente a muchos hogares debido a los elevados costes de adquisición de estos productos. Además, hay que tener en cuenta el contexto socioeconómico que atravesamos para examinar la idoneidad del momento.

Se debe encontrar un equilibrio entre el beneficio ambiental, económico y social. Por ello, desde AFECH defendemos que los gases renovables como el biometano son la opción más sostenible para hacer la transición energética para 2030.

# “Quién es quién” en el sector

**S**e ofrece a continuación la relación de las principales compañías que operan en España en el sector.

• **BOFILL** fabrica y distribuye de una amplia gama de soluciones en tuberías y conductos para la evacuación de humos y gases.

• **CHIMENEAS FG** fabrica una amplia gama de chimeneas modulares de doble y simple pared para evacuación de humos, así como conductos de ventilación y climatización, circulares y rectangulares, con un alto grado de especialización asegurada por los más de 40 años de presencia en el sector.

• **CHIMENORTE** es una compañía especializada en el suministro de conductos modulares metálicos de doble y simple pared para evacuación de humos y ventilación, y todo tipo de accesorios para instalaciones de chimeneas.

• **CHIMETAL** fabrica chimeneas modulares desde hace más de 30 años.

• **CONVESA** es una empresa española de referencia en la fabricación de chimeneas y conductos modulares para instalaciones domésticas e industriales (principalmente evacuación de gases de combustión, ventilación y aire acondicionado). Este año celebra su 50 aniversario.



• **DINAK** es una compañía con 40 años de experiencia, líder en España y parte del top 5 de empresas europeas en su sector. Su sede se encuentra en la ciudad de Vigo, y está especializada en el diseño y fabricación de conductos modulares y chimeneas autoportantes para todo tipo de aplicaciones y sectores.

Con un marcado carácter internacional y filosofía multilocal, posee delegaciones propias en Francia, Bélgica y Reino Unido, así como presencia directa en más de 40 mercados, con clientes y proyectos en todo el mundo.

Gracias a su amplia experiencia, unida a la constante innovación, es capaz de ofrecer las mejores soluciones siempre con la máxima calidad, competitividad y flexibilidad necesarias. Su apuesta constante por el desarrollo de nuevos productos técnicos y sus avanzados procesos de fabricación y gestión, están avalados por el cumplimiento estricto de las normativas, además de por los estándares y certificaciones propias en cada mercado y sector. La calidad es sin duda su seña de identidad.

Dinak es miembro de la Asociación de Fabricantes Españoles de Chimeneas y el Subcomité Técnico Europeo de Normalización de Chimeneas Metálicas, y de la Asociación Europea de Chimeneas (ECA).

[www.dinak.com](http://www.dinak.com)

• **DISMOL MASQUEFA** es una empresa pionera a nivel europeo, fabricante de casquillos (montados sobre flexos y elementos de conexión para la conducción de agua y gases) y conductos de evacuación de humos y gases, de accesorios y de tuberías (tubos y accesorios de aluminio y PP).

• **EXPO INOX** fabrica todo tipo de productos para la evacuación de humos.

• **FIG** nace en 1966 y en pocos años se especializa en la fabricación de conductos para la evacuación de humos de calderas y calentadores de gas y gasoil, estándar y de condensación.

Es la única empresa nacional que puede ofrecer calidad y seguridad O.E.M. Esto significa que sus conductos de evacuación, además de estar homologados y conforme a la normativa vigente, son equivalentes en calidad y seguridad a los ofrecidos por los fabricantes de aparatos.

Diseña, fabrica y distribuye los mejores sistemas de evacuación de humos con el afán de satisfacer las necesidades de instaladores y distribuidores, ayuda a resolver los problemas que puedan derivarse de instalaciones complejas gracias a sus soluciones que ahorran espacio y tiempos de montaje. La compañía conoce, asesora y aplica todas las normativas vigentes que afectan a las instalaciones de evacuación de humos.

• **FR** centra su actividad en la fabricación de conductos circulares y rectangulares para ventilación y chimeneas modulares metálicas.

• **GRUPO POUJOULAT** fabrica conductos de humos y salidas de tejado metálicas para viviendas unifamiliares, colectivas, y para los sectores industrial y terciario, para nuevas construcciones y rehabilitaciones.

• **PRÁCTIC**, es una empresa española con más de 100 años de experiencia en la fabricación de sistemas de evacuación de humos y gases.

Con pleno convencimiento de las ventajas y utilidades que la chimenea modular y conductos ofrece, frente a otras alternativas, la compañía apuesta por la calefacción doméstica y amplía y mejora cada año su catálogo de productos, para ofrecer a sus clientes un producto de calidad, homologado conforme a la normativa vigente.

Sus líneas de chimeneas de acero inoxidable y conductos de pellet de alta calidad son conocidas por su durabilidad y rendimiento superior. Diseñados y fabricados en España, sus conductos y chimeneas responden a un avanzado desarrollo tecnológico y a los más altos estándares de calidad.

Toda la gama de productos Práctic cuenta con marcado CE y está avalada por los más exigentes sistemas de certificación y organismos de control internacionales e independientes.

Su equipo de ingenieros está constantemente innovando y mejorando sus productos y procesos a fin de asegurar a sus clientes un producto superior y una amplia gama de soluciones. Actualmente ofrecen más de 5.000 referencias.

Con una firme apuesta por la transformación digital del negocio, Práctic continúa implementado nuevas herramientas digitales y tecnológicas. Optimizando así los procesos de trabajo, abordando todos sus canales de distribución y reduciendo al máximo los plazos de entrega.

Gracias a su estrategia comercial, hoy la marca Práctic está presente en más de una treintena de países y continúa abriendo nuevos mercados internacionales.

• **ROS CHIMNEYS** es una de las empresas que integran ROS Group, fundado en 1867 y estrictamente familiar. Su planta de producción está centrada en la fabricación de tubería para la conducción y la evacuación de humos en áreas de aplicación como calefacción, industrial y ventilación. Su amplia gama de productos, homologada conforme a las normativas vigentes, incluye tubería de doble pared aislada, simple pared, resistente al fuego, concéntrica y colectiva, entre otras.

• **SABANZA**, desde 1959 fabrica chimeneas de calefacción, conductos de evacuación y sistemas de limpieza.



• **TUBIGAMO** posee más de 30 años de experiencia como fabricante de chimeneas metálicas, conductos de ventilación y calefacción para la evacuación de humos y gases, en la localidad madrileña de Rivas-Vaciamadrid.

La empresa planifica cuidadosamente las actividades de producción con el propósito de optimizar la calidad y fiabilidad de todos sus productos y hacerlo de forma flexible, rápida y eficaz. Gracias a la tecnología continuamente actualizada y a un equipo de profesionales cualificados y experimentados, la compañía fabrica una amplia gama de productos bajo las más diversas especificaciones.

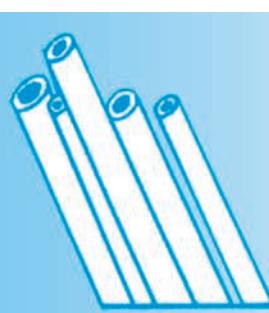
Las actividades de producción están estructuradas minuciosamente para lograr fiabilidad y calidad contrastada de todos sus equipos, así como rapidez y puntualidad en las entregas gracias a un sistema flexible y moderno con capacidad para fabricar productos bajo las más diversas especificaciones.

Tubigamo cuenta con un equipo de ventas capaz de adaptarse a las diferentes preferencias y necesidades de cada uno de sus clientes, con una extensa oferta de productos y soluciones.

Tubigamo fabrica una amplia gama de familias clasificadas en las siguientes categorías: vitrificado en negro; acero inoxidable; pellet; tubería de doble pared; chimenea helicoidal galvanizado y pintado en negro a las que añade otros productos y accesorios como placas cubrechimeneas, pasacubiertas, caperuzas y terminales.

Tubigamo pone a los clientes en el centro de su estrategia. Su equipo humano se orienta a detectar e interpretar sus necesidades y ofrecer asesoría según sus preferencias en base a sus conocimientos y experiencia.

[www.tubigamo.com](http://www.tubigamo.com)



# TUBIGAMO, S.A.

EMPRESA REGISTRADA EN ISO 9002 692/ER/01/00

• CHIMENEA MODULAR CERTIFICADA SEGÚN MARCADO CE

• TUBERÍA ACERO INOXIDABLE

• TUBERÍA GALVANIZADA

• DEPÓSITOS DE ALMACENAMIENTO DE GASOIL SEGÚN NORMA UNE 62352

• TUBERÍA HELICOIDAL

• TUBERÍA DE DOBLE PARED CON AISLAMIENTO

Polígono industrial "Santa Ana" - C/Tornillo, 23 - 25

Teléfono 91 666 56 89 - Fax 91 666 56 92

Ctra. Valencia Km. 15 - 28529 Rivas Vaciamadrid (Madrid)

## Climatiza #LikeABosch, la nueva campaña de Bosch de aire acondicionado tiene premio



Bajo el claim "Climatiza #LikeABosch", Bosch Home Comfort ofrece la última generación en equipos de climatización para el hogar, siendo más eficientes y sostenibles que nunca. De esta forma la marca revoluciona el sector de la climatización ofreciendo "frío eficiente" a los consumidores para disfrutar de una temperatura ideal en cada rincón de la vivienda.

Asimismo, esta campaña reafirma que la eficiencia no implica renunciar al confort. Por ello, la marca trabaja de forma ininterrumpida para descubrir nuevas formas de hacer la vida de las personas aún más, fácil y responsable a través de sus equipos.

En la actualidad, los usuarios no solo buscan optimizar la eficiencia energética, sino también garantizar una óptima calidad del aire en interiores. En este contexto, Bosch Home Comfort innova de forma constante para brindar soluciones de climatización vanguardistas y de alta calidad, reforzando su compromiso con el bienestar ambiental, mientras acerca el confort a los consumidores. En este sentido, a través de sus sistemas de climatización, brinda la oportunidad de tener la "temperatura bajo control", asegurando un ambiente perfecto en cada momento del día. Además, los equipos de climatización marca Bosch no solo "ponen frescor", sino que también purifican el aire para sentirse bien en cualquier estancia.

Bajo el claim Climatiza #LikeABosch, nos comprometemos en ofrecer la última generación en equipos de climatización, siendo más eficientes y sostenibles que nunca. Contar con equipos marca Bosch no solo significa optimizar el consumo energético, sino también contribuir a un futuro más verde. Y es que, desde Bosch Home Comfort queremos materializar "Climatiza #LikeABosch", convirtiéndolo en una llamada a la acción que acerca la eficiencia y sostenibilidad en la

climatización del hogar, transformándolo en un oasis de bienestar" señala Alicia Escudero, directora de Marketing y Producto de la División Bosch Home Comfort Group para España y Portugal.

### APOSTAR POR LA GAMA CLIMATE TIENE PREMIO

Por ello, a través de un enfoque centrado en el consumidor, aquellos usuarios que realicen una compra de una unidad exterior de la gama Climate de la marca Bosch, entre el 3 de junio y el 31 de julio de 2024, y suban la factura a la web, podrán participar en el sorteo de 2 tarjetas Visa prepago con un valor de 1.000€ cada una.

La gama Climate de Aire Acondicionado marca Bosch incluye tanto modelos Mono Split como Multi Split, en función del número de estancias a climatizar. Esta gama ofrece una avanzada tecnología de filtrado integrada que garantiza un aire limpio y fresco en todo momento, a través de su ionizador. Igualmente, cuenta con varias capas de filtros que ayudan a eliminar el moho, las bacterias y los virus presentes en el aire. Además, todas las demás partículas del aire son aglutinadas por los iones de la unidad interior para neutralizar los olores de todo tipo.

Sin duda, para disfrutar de la mejor climatización, ya sea frío o calor, la gama de aire acondicionado Climate marca Bosch pone a disposición de los usuarios todo lo necesario para mantener la temperatura perfecta en el hogar. Una de sus especificaciones a destacar es su tecnología inverter, que permite ajustar la potencia del equipo en función de la temperatura exterior, logrando un mayor ahorro energético con bajo impacto sonoro.

Igualmente, estos equipos cuentan con conectividad WiFi, permitiendo la comunicación con plataformas inteligentes, consiguiendo un hogar conectado gracias a la aplicación de Bosch, HomeCom Easy.

## Gana Energía comienza la apertura de sus primeras tiendas exclusivas

Albacete y Ciudad Real son las elegidas por Gana Energía, compañía comercializadora de electricidad y gas natural, para la apertura de sus primeros establecimientos exclusivos, la adaptación de su concepto "sin líos" al formato de tiendas físicas. Así, la empresa se consolida en el sector energético dejando de lado un entorno exclusivamente *online*. La comercializadora, que ya finalizó el año 2023 con un 72 por 100 más de colaboradores respecto al ejercicio anterior, amplía su estrategia interna que hasta el momento se había centrado en un servicio 100 por 100 *online* y comienza con su crecimiento en este formato *offline*. Estas tiendas se suman a los más de 300 "Puntos Gana", comercios colaboradores que la compañía tiene actualmente distribuidos por el territorio español.

Gracias al estreno de este nuevo formato, la empresa valenciana continúa presentando una apuesta en el sector energético dentro de su plan de alcanzar el millón de clientes de luz y gas. Por eso, Gana Energía ha elegido estas dos ciudades manchegas como puntos estratégicos para acercarse al cliente y presentarse como una empresa sólida en el sector energético.

"En Gana Energía queremos ir más allá de lo digital. Con el comienzo de este proyecto, las tiendas físicas, queremos reforzar nuestra presencia en un sector que ya está muy consolidado, aportando la relación cercana con nuestros clientes que tanto nos caracteriza", afirma Antonio Picazo, cofundador y CEO de Gana Energía.

## Vitogas España y el Grupo Rubis continúan con sus acciones solidarias



El Grupo Rubis y Vitogas España confirman su compromiso social ampliando y llegando a nuevos acuerdos con entidades sin ánimo de lucro catalanas. Grupo Rubis ha renovado con la asociación AFA Baix Llobregat su colaboración y ha iniciado, junto con Vitogas España, una nueva cooperación con la Fundación La Fageda, ubicada en la comarca de la Garrotxa.

La Asociación de Familiares de Personas con Alzheimer y otras demencias del Baix Llobregat (AFABAIX), ya contó con el patrocinio del Grupo Rubis en 2023 y, en esta ocasión, el mecenazgo de la empresa se centrará en la adquisición de ayudas técnicas para los asociados como las camas articuladas, las sillas de ducha, los andadores o las sillas de ruedas. Para AFABAIX es de gran importancia contar con este tipo de colaboración, tal y como se expone en la carta remitida a Rubis: "Gracias a colaboraciones como la suya podemos mantener, mejorar e incrementar

nuestros tan necesarios servicios y programas de atención a los enfermos de Alzheimer de la comarca del Baix Llobregat y a sus familias". Para Rubis, es una satisfacción ayudar a mejorar la vida diaria de este colectivo.

Con la Fundación Fageda, creada en 1982 con la misión de mejorar la calidad de vida y promover la integración social de las personas en riesgo de exclusión social mediante un trabajo real y digno como es la elaboración de lácteos y mermeladas de producción propia, Vitogas España y Grupo Rubis inician una nueva colaboración para la adquisición de material para la escuela de formación profesional que la Fundación tiene en su sede de la comarca de la Garrotxa.

Desde su nacimiento, Grupo Rubis y Vitogas España han mantenido un fuerte compromiso social, sumándose a diversos proyectos solidarios con entidades de reconocido prestigio en el ámbito de la salud, la protección infantil y el medio ambiente.

### talento

## Fundación Naturgy amplía sus cursos de formación en los nuevos empleos de la transición energética para personas en situación de vulnerabilidad



Fundación Naturgy ha impulsado la creación, como parte de su Programa de Formación Profesional para la empleabilidad, de seis cursos profesionalizadores que permitirán la formación de 160 personas de colectivos en situación de vulnerabilidad, con especial foco en mujeres, que quieran adquirir competencias en diferentes ámbitos de los nuevos "empleos verdes" ligados a la transición energética.

Instalación y mantenimiento de placas fotovoltaicas y parques eólicos y rehabilitación eficiente de viviendas son las temáticas de es-

tos cursos que, con una duración de entre 145 y 210 horas, se celebrarán en Madrid, Galicia y A Coruña durante los próximos meses.

María Eugenia Coronado, directora general de Fundación Naturgy, ha destacado la importancia de impulsar actividades de formación que permitan a más mujeres y colectivos vulnerables incorporarse al sector energético. "La transición energética está generando nuevas oportunidades de empleo verde y es de vital importancia sumar a nuevos profesionales en el área de sostenibilidad y energías renovables", explicó Coronado.

## Naturgy avanza en la construcción de la primera planta que inyectará gas renovable en la red de la Comunidad Valenciana



Naturgy avanza en la construcción de la primera planta que inyectará gas renovable en la red de distribución de la Comunidad Valenciana. La instalación, ubicada en el municipio de Utiel, ha recibido la visita del director general de Energía y Minas de la Generalitat Valenciana, Manuel Argüelles, y del alcalde de Utiel, Ricardo Gabaldón; que han sido acompañados por los responsables del proyecto de Naturgy y Nedgia.

La nueva planta será la primera instalación que producirá biometano en la Comunidad Valenciana, con una capacidad de 20 GWh anuales. La construcción, que se está realizando en colaboración con AEMA Servicios Energéticos, conlleva una inversión de 2,7 millones de euros. Su fecha de entrada en operación está prevista para el primer semestre de 2025.

La planta de Utiel utilizará residuos agroindustriales y tendrá capacidad para abastecer a más de 5.300 hogares con un gas de origen renovable que podrá ser inyectado en la red de distribución, evitando la emisión a la atmósfera de más de 4.300 toneladas de CO<sub>2</sub> eq/año.

Las obras en la planta avanzan a buen ritmo. En estos momentos los trabajos se centran en los digestores y en las naves de recepción de residuos, que se encuentran en un estado avanzado de construcción. En las próximas semanas está previsto el inicio del resto de la obra civil, donde se incluyen las cimentaciones y zanjas relativas a las instalaciones de la unidad de *upgrading* que permitirá la obtención del biometano.

La de Utiel será la cuarta planta de biometano desarrollada y operada por Naturgy, consolidando al Grupo como uno de los principales promotores del gas renovable en España. Actualmente la compañía dispone ya de dos plantas de producción propias de biometano en operación: una situada en la EDAR de Bens en (A Coruña) y otra ubicada en Cerdanyola del Vallès (Barcelona), que fue la primera en inyectar a la red gas renovable procedente de vertedero. A estas se sumará próximamente una tercera ubicada en la explotación ganadera de Porgaporcs de Vila-Sana (Lleida).

### NATURGY, LÍDER EN GAS RENOVABLE

Naturgy quiere ser la empresa líder en el impulso de los gases renovables en España tanto en la producción y distribución de biometano en España en el corto plazo, como en el desarrollo del hidrógeno como vector energético que tendrá un impacto significativo en el mix energético a medio plazo. La compañía está bien posicionada para aprovechar la oportunidad que ofrecen los gases renovables para avanzar hacia la descarbonización y está dispuesta a desplegar importantes inversiones y recursos en este negocio.

En relación con el biometano, Naturgy gestiona una amplia cartera de proyectos en todo el territorio en distintas fases de desarrollo y cuenta ya con dos plantas de producción propias en operación en la EDAR de Bens (A Coruña) y Cerdanyola del Vallès

## El consumo de gas natural convencional crece un 1,8 por 100 hasta marzo

Consumo de gas natural						
	Mar 2024		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	GWh	TV (%)*	GWh	TV (%)*	GWh	TV (%)*
Consumo convencional	21.012	0,6	67.884	1,8	218.258	6,6
Generación eléctrica	4.799	-26,2	16.495	-22,9	91.663	-29,5
GNL de consumo directo	908	2,9	2.712	16,2	9.832	13,0
<b>Total</b>	<b>26.720</b>	<b>-5,5</b>	<b>87.091</b>	<b>-3,7</b>	<b>319.754</b>	<b>-6,9</b>
Cogeneración**	4.413	-22,2	14.643	-9,9	60.580	7,2
						100,0

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

\*\* Suministros a instalaciones que disponen de sistemas de cogeneración  
‘ igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

El consumo de gas natural registró durante el pasado mes de marzo un descenso, situándose en 26.720 GWh, un 5,5 por 100 menos que en el mismo mes del año 2023.

Las ventas de gas natural para consumo convencional en marzo aumentaron un 0,6 por 100 con respecto al mismo mes del pasado año, situándose en 21.012 GWh, mientras que las de generación eléctrica cayeron un 26,2 por 100

(hasta los 4.799 GWh) y las de GNL de consumo directo subieron un 2,9 por 100, hasta los 908 GWh.

En el consumo acumulado entre enero y marzo se registra un descenso del 3,7 por 100.

En el acumulado trimestral cabe destacar que un aumento de las ventas en los segmentos de consumo convencional y directo, compensados por un retroceso del consumo de esta fuente de energía para generación eléctrica.

(Barcelona), así como una tercera que comenzará a operar próximamente en Vila-Sana (Lleida). A estas se sumarán en los próximos meses otras dos instalaciones que están en desarrollo avanzado o construcción en Utiel (Valencia) y Utrera (Sevilla).

Por su parte, Nedgia, la distribuidora de gas del Grupo Naturgy, es la compañía líder del sector en España, donde

opera en 11 comunidades autónomas y 1.150 municipios. Cuenta con más de 5,5 millones de puntos de suministro que suponen el 70 por 100 de los consumidores del país a los que hacer llegar hoy, de forma segura y eficiente, el suministro energético de gas natural y de gases renovables, biometano e hidrógeno, a través de sus más de 57.000 kilómetros de redes.



Líderes en el sector del GLP

RECA



A Cavagna Group Company



- Distribuidor Cavagna Group
- Reguladores de Gas Natural y Smart Meter
- Reguladores GLP
- Reguladores Caravanas y Auto-Caravanas
- Valvulería para Depósitos y Autotanques para GLP
- Válvulas de GNC, hidrógeno



### Fabricación propia

Diseñamos, construimos y comercializamos Estaciones de Regulación y Rampa de Regulación para la Industria de Gas Natural y GLP.

En nuestras fabricaciones especiales utilizamos materiales certificados de alta calidad.

C/ Navales, 51 | 28923 Alcorcón | Madrid | t: 91 641 84 95

[www.resite.es](http://www.resite.es) - [info@resite.es](mailto:info@resite.es)

## Las ventas de GLP aumentan un 6,3 por 100

Consumo de gases licuados del petróleo						
	Mar 2024		Acumulado anual		Últimos doce meses	
	kt	TV (%)*	kt	TV (%)*	kt	TV (%)*
Envasado	67	-10,3	225	-8,6	698	-4,9
Granel	47	-12,3	161	-13,0	456	-11,0
Automoción (envasado y granel)	9	-5,6	28	3,4	114	3,9
Otros **	109	160,3	204	65,9	865	29,2
<b>Total</b>	<b>233</b>	<b>29,1</b>	<b>617</b>	<b>6,3</b>	<b>2.134</b>	<b>5,3</b>
						100,0

\* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior

\*\* Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación  
‘ igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

El consumo de GLP registró un importante incremento en el tercer mes de 2024, según las cifras facilitadas por la Corporación de Reservas Estratégicas (CORES), situándose en 233.000 toneladas, lo que supone un 29,1 por 100 más que en el mismo mes del pasado año.

El consumo de GLP envasado acumuló en marzo un total de 67.000 toneladas, con un retroceso del 10,3 por 100 con respecto a marzo de 2023.

El consumo de GLP a granel experimentó un descenso del 12,3 por 100, para situarse en 47.000 toneladas,

mientras que el consumo de GLP de automoción bajó un 5,6 por 100, situándose en 9.000 toneladas.

Fue el grupo “otros” (que incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación) el que tiró fuertemente del consumo, con un incremento del 160,3 por 100 con respecto a marzo de 2023.

En el acumulado anual el consumo crece un 6,3 por 100 impulsado por el segmento del autogás, que mantiene la tendencia alcista y, de nuevo el epígrafe de “otros usos”.

# "El sector de chimeneas y conductos necesita seguir invirtiendo en I+D para diversificar con productos alternativos"

**A** pesar de la inestabilidad provocada por la guerra de Ucrania y otros factores propios de "un mundo globalizado en el que hay todo tipo de amenazas", el sector de los fabricantes de chimeneas "ha mantenido el tipo" durante el pasado ejercicio, habiendo podido mantener una tendencia de crecimiento.

Según explica **Luisma Rojo, Director Técnico de Dinak y actual Vicepresidente de la Asociación de Fabricantes de Chimeneas (AFECH)**, en la siguiente entrevista, en la actualidad "el sector necesita seguir invirtiendo en I+D para diversificar con productos alternativos" y soluciones a la medida de cada instalación.

Así mismo, en el marco de la transición energética, Rojo aboga por la neutralidad tecnológica que permita elegir en cada caso la solución y el vector energético que resulte más competitivo y eficiente en términos tanto económicos como medioambientales. En este sentido, destaca el potencial de los gases renovables en nuestro país, con el foco en el desarrollo del biometano.

**El pasado año 2023 fue un año de crecimiento generalizado, ¿Se ha mantenido la tendencia en 2024?**

El año pasado no fue igual para todos los sectores. En un mundo globalizado siempre hay todo tipo de amenazas. No obstante, en nuestro sector hemos mantenido el tipo y no se esperan grandes cambios para este año.

**¿Cuáles serían las principales claves en la evolución del sector en este último año?**

La apuesta por la sostenibilidad y mejora de la eficiencia es una de las claves que marca el trabajo realizado en el desarrollo de nuevos productos en nuestro sector.

Por otro lado, la diversificación es una constante en las empresas que formamos nuestro sector.

## EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE MATERIA PRIMAS

**¿Se ha mantenido el incremento de los precios de las materias primas? ¿Cómo han afrontado ese reto las empresas y qué efectos está teniendo en sus resultados?**

Ya no existe la estabilidad de precios que teníamos antes de la pandemia. Vivimos en un mundo globalizado y cualquier crisis, sea donde sea, tiene un impacto inmediato en las materias primas y en el precio de la energía.

De todas formas, en el sector llevamos desde 2022 manteniendo tarifas y teniendo que adaptarnos a las fluctuaciones de los materiales, dedicando más recursos a la gestión diaria de estas situaciones.

Se empieza a notar de nuevo una tendencia al alza en los precios de las materias primas.

**La biomasa se ha revelado en los últimos años como una alternativa interesante para el sector, ¿Cuáles son las perspectivas a este respecto?**

La biomasa sigue siendo fundamental para poder conseguir los objetivos de neutralidad climática. El aprovechamiento térmico de la biomasa se consigue mediante una tecnología limpia, renovable, eficiente, muy probada, y que contribuye a desarrollar la industria local y distribuida a lo largo de todo el territorio nacional.

Es necesario seguir apoyándola e incentivar su uso. Hemos de tener en cuenta que las estufas y calderas de hoy en día nada tienen que ver con las de hace años, su diseño y eficiencia



**Es necesario intensificar los esfuerzos en la adopción de tecnologías de energía renovable, sin excluir ninguna de ellas**

han evolucionado mucho para poder respetar los exigentes requisitos de Ecodiseño.

La biomasa sigue siendo un nicho importante para todos los fabricantes de chimeneas y conductos.

**¿En qué otras direcciones se mueve el sector en relación a innovación y productos?**

Existen nichos de mercado que crecen y que constituyen una oportu-

nidad: los conductos se emplean para la ventilación, para la mejora de la calidad del aire interior, la conducción de aire acondicionado, entre otros.

Por otro lado, cada vez tienen más importancia los conductos dotados de especial resistencia al fuego EI, especialmente en la evacuación de campanas de cocina profesionales, y que afecta a la mayoría del sector terciario (restaurantes, hoteles, residencias, hospitales, etc.).

**La biomasa sigue siendo un nicho importante para todos los fabricantes de chimeneas y conductos**

## DESCARBONIZACIÓN Y GASES RENOVABLES

**La descarbonización es en la actualidad el gran reto del sector, ¿Considera que se está actuando al ritmo requerido según los objetivos europeos? ¿En qué aspectos cree que habría que intensificar los esfuerzos?**

Aunque se están haciendo progresos significativos, el sector aún enfrenta desafíos para cumplir con los objetivos. Es necesario intensificar los esfuerzos en la adopción de tecnologías de energía renovable, sin excluir ninguna de ellas.

No puede apostarse todo a la electrificación, en el mercado hay diferentes tecnologías disponibles y es necesario apoyarse en todas ellas para poder cubrir la inmensa variedad de casos y situaciones, que una sola tecnología no es capaz de resolver. Especialmente en el sector de la rehabilitación, donde los condicionantes y limitaciones son mucho mayores que en obra nueva.

**Cada vez tienen más importancia los conductos dotados de especial resistencia al fuego EI**

**Y, por el contrario, ¿en qué otros aspectos se están avanzando con mayor éxito?**

Poco a poco se ha ido poniendo el foco en otros recursos energéticos que, en países como España, donde hay una gran industria agrícola y ganadera, disponemos de un gran potencial. Se trata de los gases renovables, especialmente el biometano.

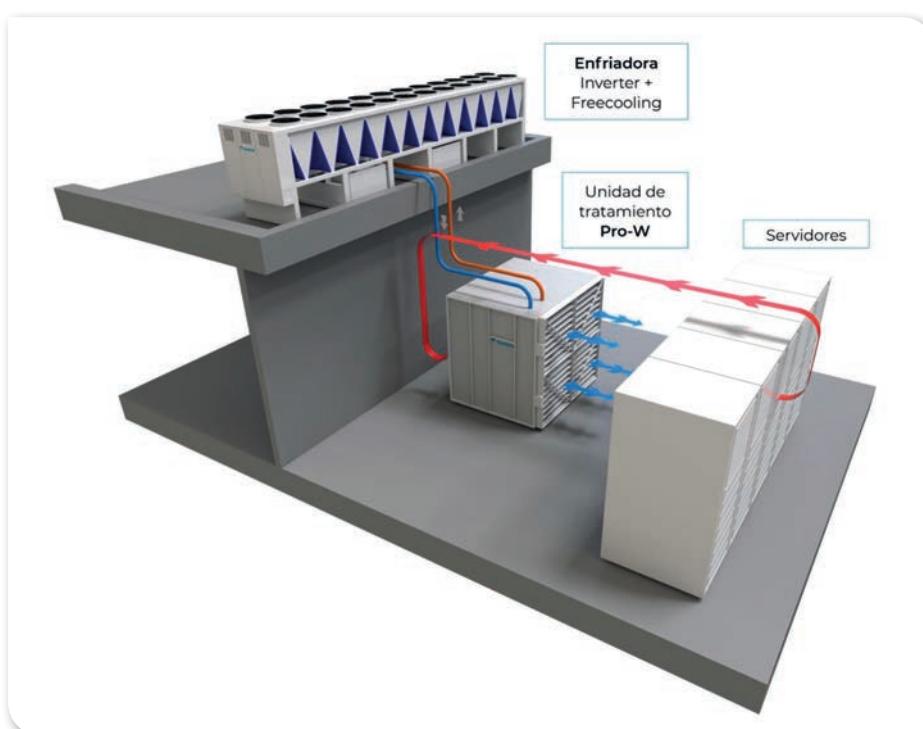
El biometano se puede producir valorizando una gran cantidad de residuos agrícolas y ganaderos, y se puede inyectar directamente a la red de gas. Es 100 por 100 compatible con las redes de distribución y los aparatos de gas actualmente instalados, con lo que todo porcentaje que se consiga inyectar en red constituirá automáticamente una reducción en consumo de gas natural fósil. Paulatinamente se empieza a ver inversión en la construcción de nuevas plantas de producción de biometano.

**¿Cuáles son las perspectivas sobre la evolución del sector a corto y medio plazo?**

La situación actual constituye un reto para nuestro sector, en el que necesitamos seguir invirtiendo en I+D para diversificar con productos alternativos, y así adaptarse a los cambios.

El sector está apostando por el desarrollo y lanzamiento de productos adaptados para trabajar con tecnologías de origen renovable y sostenibles, que son las que están en constante crecimiento.

## Daikin presenta sus soluciones para centros de datos en el DCD Connect Madrid



En respuesta a la rápida demanda de centros de datos, impulsada por el crecimiento de las aplicaciones de inteligencia artificial y la computación en la nube, se ha incrementado la demanda de soluciones de refrigeración adaptadas a las necesidades específicas de este sector de alto consumo energético. Teniendo en cuenta la obligación de mantener controlada la temperatura de los centros de datos, el aumento de los mismos y la necesidad de contar con soluciones sostenibles para tal fin, Daikin, empresa líder en el sector de la climatización, ha decidido poner sus 100 años de experiencia en el sector de HVAC al servicio de la industria de los centros de datos.

Daikin ha diseñado una solución específica para los centros de datos que se presentará en el DCD Connect Madrid, la feria mundial para profesionales informáticos y de centros de datos, que reúne al mayor número de expertos del sector y usuarios finales del mundo. El evento tendrá lugar los días 21-22 de mayo en el Eurostars Madrid Tower, para brindar una experiencia inmersiva en el epicentro del avance de la infraestructura. Todos los asistentes que se acerquen a visitar el stand de Daikin podrán conocer las nuevas soluciones de refrigeración especializadas que la compañía ha desarrollado.

Una de las mayores preocupaciones del sector de los centros de datos es la sostenibilidad pues necesitan cumplir con los objetivos marcados, pues legisladores, así como inversores y empleados, también se están centrando en esta área, para que sus empresas puedan dar respuesta a las preocupaciones medioambientales y a las responsabilidades corporativas. En este sentido, las soluciones de Daikin responden a este dilema minimizando el uso de energía y agua.

Daikin se compromete a reducir su huella medioambiental de emisiones de carbono a cero para 2050 y está trabajando estrechamente con sus clientes para ayudarles a alcanzar sus objetivos de descarbonización. Esto se ha visto reflejado en una mayor demanda de las soluciones de enfriamiento gratuito de la empresa, que aprovechan las bajas temperaturas del aire ambiente para reducir el tiempo de funcionamiento de los equipos de refrigeración, reduciendo el uso de energía y ampliando la vida útil de los equipos, algo clave para reducir la huella de carbono a lo largo del ciclo de vida.

Daikin ofrece distintos tipos de enfriamiento gratuito, como pueden ser los sistemas sin glicol, para satisfacer las necesidades de aplicaciones críticas como los centros de datos. También usa sofisticados sistemas de gestión de planta respaldados por IA

que mantienen el funcionamiento de los equipos de refrigeración en un nivel óptimo y equilibran la capacidad con la carga real. Esto mejora el ahorro de energía hasta en un 20 por 100 en comparación con el control de secuenciación de equipos de refrigeración tradicional mediante BMS. Daikin también ha ampliado otros aspectos de sus productos y servicios para satisfacer los requisitos cambiantes de los usuarios finales y actualmente ofrece dos gamas de enfriadoras de agua de condensación por aire específicas para centros de datos.

### ENFRIADORAS DE AGUA Y SOLUCIONES DE TRATAMIENTO DE AIRE PARA APLICACIONES DE CENTROS DE DATOS

La gama de enfriadoras de agua de Daikin incluye unidades con compresores de tornillo equipadas con variadores de frecuencia ("VFD" del inglés "Variable Frequency Drive") de fabricación y diseño propios que van montados en el propio compresor para una mayor fiabilidad y eficiencia. Además de esto, el VFD se enfriá por refrigerante, lo que mejora aún más la fiabilidad, especialmente en aquellas aplicaciones bajo condiciones ambientales extremas, en las que el VFD tradicional refrigerado por aire no sería la mejor opción. El VFD permite una modulación precisa de las cargas de refrigeración, con capacidades de hasta 2150 kW y enfriadoras con compresores scroll con capacidades de hasta 1344 kW, que se adaptan muy bien a un gran número de aplicaciones, desde proyectos de renovación hasta nuevos desarrollos importantes.

Las enfriadoras de Daikin ofrecen una temperatura del agua de suministro de hasta 30°C y son capaces de funcionar en una amplia variedad de condiciones de temperatura exterior entre -30°C y 55°C. Esta flexibilidad es especialmente valorada por los grandes operadores de centros de datos que deben lidiar con una concentración cada vez mayor de servidores y equipos auxiliares. Daikin también ofrece la serie Pro-W, una solución de tratamiento de aire para salas de ordenadores (CRAH) de alta eficiencia, fabricadas tanto en Reino Unido como en Italia. La gama Pro-W ofrece unas capacidades de refrigeración de 200 kW a 700 kW, lo cual hace de ella la opción ideal incluso para los centros de datos de mayor envergadura. Estas capacidades se logran utilizando únicamente cuatro tamaños de unidades, lo que quiere decir que la empresa puede utilizar una gama especializada de componentes estandarizados, como ventiladores EC integrados y baterías de agua, para garantizar la calidad de fabricación y los plazos de producción reducidos.

## Nueva lira para baterías de bombonas de GLP de Industrial Llobera



Industrial Llobera, empresa fabricante de equipos y accesorios para instalaciones de gas, lanza al mercado su nueva lira para instalaciones en batería de GLP.

Esta lira, fabricada según la nueva normativa UNE-EN 16436-2:2019 y certificada por AENOR, sustituye a la anterior bajo la norma UNE 60712-3:2011.

La adopción de la norma para esta nueva lira marca un paso significativo hacia la armonización de las

prácticas regulatorias en el ámbito europeo. Además, esta nueva normativa implica una mejora sustancial en la calidad de los productos y servicios relacionados con las instalaciones de GLP, lo que beneficiará tanto a los consumidores como a los profesionales del sector.

Según la disposición del BOE del 29 de diciembre de 2023 el periodo de coexistencia de las dos normativas para poder instalar liras con Norma 60712 expira el 29 de junio de 2024.

## Omnia SW-T 3.2 de Ferroli

La nueva bomba de calor aerotérmica partida mural con acumulador de ACS integrado Omnia SW-T con refrigerante R32 es un equipo innovador en su categoría, al ser el primero en incorporar un depósito de ACS de 100 litros en el interior de una unidad interior mural de reducidas dimensiones, que además está diseñada para encajar en el espacio de un mueble de cocina e integrarse perfectamente.

Sus prestaciones en cuanto a rendimiento (Calificación A+++/A++ en calefacción y elevado SCOP DHW) y reducido nivel sonoro hacen de este equipo la solución ideal para viviendas en altura donde el espacio disponible para la instalación de los equipos es limitado, tanto en proyectos de obra nueva como en reformas en viviendas existentes. Puede producir agua hasta 650°C, por lo que puede integrarse perfectamente con cualquier tipo de emisor térmico, incluido radiadores.

Dentro de la unidad interior se incorporan los principales elementos de la instalación hidráulica (bomba, depósito de inercia de 15 litros, 2 vasos de expansión para circuitos calefacción y de ACS,



resistencias eléctricas de apoyo para instalación y para depósito de ACS, etc.).

Además, este equipo de la marca Ferroli está diseñado para tener una larga vida útil: el depósito de ACS de 100 l y el serpentín interior cuentan con protección BLUE SILICON anticorrosión, la resistencia eléctrica de ACS incluye tratamiento BLUE FOREVER y la unidad exterior cuenta con protección anticorrosión en la batería exterior.

Todas estas prestaciones se completan con un control muy potente que permite controlar hasta dos zonas de distinta temperatura y que dispone de un módulo de comunicación wifi para conectarse a la red local de la vivienda y controlar el equipo desde su propia app.

## Nuevas válvulas de Genebre con Certificado de Conformidad Sanitaria

El Certificado de Conformidad Sanitaria, Attestation de Conformité Sanitaire (ACS), es un sello francés oficial expedido por la Dirección General de Salud, que acredita la conformidad de un material destinado a distribuir agua potable.

Desde el 24 de diciembre de 2006, el Estado francés exige que todos los materiales que se utilicen vayan acompañados por este Certificado de Conformidad Sanitaria, en virtud del decreto del 29 de mayo de 1997 modificado y de las circulares del Ministerio de Salud DGS/VS4 n°99/217 del 12 de abril de 1999 y DGS/VS4 n°2000/232 del 27 de abril de 2000, para garantizar la calidad del agua potable destinada al consumo humano.

Desde esa fecha, los operadores (fabricantes, operadores de plantas de potabilización, instalaciones de transporte y almacenamiento) deben asegurarse ante sus proveedores que los materiales, equipos o preparaciones que se les entregan cumplan con la reglamentación. Para eso deben exigirles los Certificados de Conformidad Sanitaria de todos los productos que compran e instalan.

Los propietarios de establecimientos abiertos al público son responsables, desde el medidor de agua, del cumplimiento y del buen mantenimiento



de las redes de agua, así como de la calidad del agua que se distribuye entre los consumidores.

Para cumplir con los requisitos, los operadores y propietarios deben exigir el Certificado de Conformidad Sanitaria para cualquier equipamiento que esté en contacto con el agua en las redes de distribución destinadas al consumo humano.

## Bosch Comercial e Industrial lidera la innovación en materia de descarbonización en Net Zero Tech 2024

Durante los pasados 5 y 6 de junio tuvo lugar Net Zero Tech 2024. Un evento que reunió a expositores en el recinto ferial La Farga de L'Hospitalet-Barcelona, con el objetivo de abordar los desafíos en materia de descarbonización y explorar soluciones tecnológicas innovadoras para combatir el cambio climático.

Estas jornadas se presentaron como un espacio para conversar sobre soluciones que van desde la captura, transporte, almacenamiento y reutilización del CO<sub>2</sub>, hasta sistemas de comercio de emisiones, tecnologías de hidrógeno, biogás y otros combustibles renovables, economía circular, electrificación, almacenamiento de energía, descentralización del consumo energético y soluciones de digitalización para la optimización de procesos industriales.

En este marco, la feria contó con la presencia de María Goretti Ganzo Bustamante, jefa Nacional de Ventas de Bosch Industrial para España, quien participó en la ponencia sobre "Descarbonización en la industria química con calderas híbridas". En su intervención, Ganzo destacó los esfuerzos de la división en este ámbito: "Desde Bosch Home Comfort, trabajamos de forma ininterrumpida para ofrecer soluciones punteras que optimicen el uso de los recursos, apostando por el hidrógeno verde como fuente de combustible libre de emisiones, así como soluciones híbridas que utilicen diferentes fuentes de energía en combi-



nación con el hidrógeno, en favor de un futuro sostenible para todos", señala la portavoz.

En este contexto, Goretti Ganzo señala la tecnología de combustión de hidrógeno H2 Ready, lista para ser instalada y reemplazar a las calderas de baja eficiencia y poco sostenibles. La ponente indicó que desde la compañía ofrecen soluciones específicas, como las calderas H2 ready, diseñadas para operar con mezclas de hidrógeno y gas natural, así como con biocombustibles. Un hecho que no solo contribuye a una mayor eficiencia y sostenibilidad en el uso de energía, sino que también promueve una reducción significativa de las emisiones de carbono en el sector industrial.

Sin duda, la presencia de Bosch Home Comfort en Net Zero Tech 2024 reafirma el liderazgo de la compañía en materia de descarbonización, postulándose a favor del uso de soluciones eficientes y combustibles alternativos, siempre a la vanguardia de la innovación.

## Bomba de calor Nimbus Flex R32 de Ariston

Ariston, líder en soluciones de climatización y agua caliente sanitaria, da un paso adelante en la innovación con el lanzamiento de su última solución de aerotermia: la bomba de calor Nimbus Flex R32. Esta nueva tecnología, redefine la versatilidad y eficacia en el mercado al ofrecer una solución integral para calefacción, refrigeración y suministro de agua caliente, adaptándose perfectamente a cualquier espacio y a las necesidades del cliente.

La principal característica distintiva de la Nimbus Flex reside en su flexibilidad. Con la posibilidad de elegir entre distintos tamaños de depósito, los usuarios pueden personalizar el equipo según las dimensiones de su espacio. Con depósitos disponibles en capacidades de 100, 150 y 200 litros, y opciones de montaje en suelo o mural, la Nimbus Flex se adapta a una amplia variedad de entornos residenciales y comerciales.

La tecnología de aerotermia inverter y la modulación continua con termorregulación aseguran un rendimiento óptimo en todo momento. Gracias a su capacidad sobrepotenciada, la Nimbus Flex ofrece una potencia excepcional incluso en condiciones climáticas extremas, asegurando un confort continuo para los usuarios.

La protección contra la corrosión con el tratamiento Blue Fin en el inter-



cambiador de aire/gas aumenta la durabilidad del equipo, proporcionando una defensa sólida contra las condiciones atmosféricas más adversas. Además, la inclusión del termostato Sensys HD y conectividad Ariston Net ofrecen un control avanzado y una gestión inteligente del sistema, permitiendo a los usuarios monitorear y ajustar el rendimiento desde sus dispositivos móviles e incluso recibir asistencia online por parte del Servicio de Asistencia Técnica oficial Ariston.

La Nimbus Flex no solo prioriza el rendimiento y la eficiencia, sino también la comodidad y la facilidad de instalación. Su diseño compacto y su caja de conexiones eléctricas preparada para instalación en exteriores aseguran una integración sin problemas en cualquier espacio, maximizando su utilidad y aprovechamiento del espacio disponible.

## Genebre lanza su colección de Catálogos 2024-2025

Genebre, la compañía líder a nivel mundial en válvulas y accesorios para el control de fluidos y grifería de alta calidad, lanza su nueva línea de Catálogos 2024-2025.

Genebre presenta cinco nuevos Catálogos con las últimas novedades de sus diferentes líneas de producto: Industrial, Hidrosanitaria, Grifería, Grifería Pública y Connectors. Estos cinco portfolios están destinados a profesionales y prescriptores y cuentan con tarifas actualizadas.



## Bomba de vacío automática testo 565i con test de estanqueidad integrado y 7 CFM



La nueva bomba de vacío testo 565i hace la evacuación en sistemas de frío y bombas de calor de forma completamente automática. Al alcanzar el valor objetivo deseado, el bombeo se detiene automáticamente y al mismo tiempo inicia una prueba de estanqueidad. De este modo se eliminan los gases extraños y la humedad de forma segura y se almacenan los datos relacionados con la densidad de la instalación.

Mediante la función de registro de datos se garantiza una documentación continua. Así, las evacuaciones pueden hacerse de un modo completamente independiente, para una exactitud y eficiencia máximas.

La configuración, la supervisión de los valores en tiempo real y el envío del protocolo de medición pueden con-

trolarse con la App testo Smart. Así las mediciones son más versátiles y se ahorra mucho tiempo.

Para una interacción perfecta de los procesos de trabajo, la bomba testo 565i establece automáticamente una conexión Bluetooth con los analizadores de refrigeración Testo y la App testo Smart. Además, la bomba es compatible con todos los refrigerantes, tiene un depósito de aceite con un orificio de gran diámetro para facilitar el llenado y una mirilla para ver cómodamente el nivel.

La testo 565i también está equipada con una válvula antiretorno que protege de forma muy eficaz contra la pérdida de vacío, incluso en caso de interrupción en la corriente eléctrica, y proporciona un nivel adicional de seguridad para un funcionamiento sin interrupciones.

## BAXI promociona su gama de aerotermia residencial con una bonificación de 400 euros al instalador

BAXI, compañía líder en el sector de climatización, ha lanzado al mercado una promoción para instaladores donde la gama de aerotermia residencial BAXI comprada entre el 13 de mayo y el 30 de septiembre de 2024 obtiene un descuento mínimo de 400 euros que aplicará el distribuidor en el proceso de compra, y que será acumulable a otros descuentos adicionales o variaciones de precios.

Los modelos de bombas de calor en promoción son los siguientes: Platinum BC Plu Plus Monobloc 2,

Platinum BC Mural iR32, Platinum BC iPlus V200 Integra, Platinum BC Integra iR32, Platinum BC V200 iR32, Platinum BC iPlus V200 y Platinum BC Smart iR32.

Con esta iniciativa, BAXI sigue demostrando su apoyo a los profesionales en la transición energética, donde la bomba de calor tiene un papel relevante. Además de esta promoción, dispone de formación gratuita especializada teórico-práctica sobre aerotermia y soporte técnico durante todo el proceso de instalación.

## Student Experience de Pozuelo confía en LG para maximizar su eficiencia a través de la aerotermia híbrida

LG Electronics (LG), líder en sistemas de climatización eficientes, ha instalado su sistema de recuperación Multi V 5 y su solución de agua caliente Hydro Kit en el complejo residencial Student Experience Madrid Pozuelo con el fin de asegurar el máximo confort para todos sus huéspedes y la eficiencia energética del edificio.



## Fegeca participa en la Asamblea general de la EHI

Los días 13 y 14 de junio se celebró la Asamblea General 2024 de la Asociación Europea de la Industria de la Calefacción (EHI) en la ciudad de Varsovia, Polonia. La sede del evento fue el emblemático Hotel Polonia Palace. Fegeca, como miembro de pleno derecho de la Asociación Europea EHI, estuvo representada por su directora, Sonia Pomar.

La jornada inaugural comenzó el 13 de junio con la cena de bienvenida, durante la cual los miembros de la asociación pudieron reencontrarse después de un año. Durante el acto de apertura, se dio la bienvenida a todos los participantes y se agradeció especialmente a la Asociación Polaca de la Industria de Calefacción, SPIUG, por su hospitalidad.

La Asamblea General se llevó a cabo la mañana del 14 de junio. Bertrand Schmitt (BDR Thermea), chairman de la EHI, inició la sesión dando la bienvenida y agradeciendo la participación de los presentes. Federica Sabbati, secretaria general de la EHI, presentó las actividades realizadas por la asociación a lo largo del año, proporcionó información sobre el sector, actualizaciones legislativas y se compartieron

los detalles financieros correspondientes a las cuentas del año anterior y el presupuesto proyectado para 2025.

La asamblea también fue una oportunidad para delinejar la estrategia de la EHI para el periodo 2024-2025, con un fuerte enfoque en cumplir con la Estrategia sobre Clima y Energía planteada por Europa. En esta ocasión, la EHI despidió al presidente, Bertrand Schmitt, que ha asumido un papel de liderazgo comprometido durante dos años y ha guiado a la EHI a través de un período de cambios significativos. Y se dio la bienvenida a Jan Brockmann, de Bosch Home Comfort Group, que fue elegido nuevo presidente de la EHI.

Tras la Asamblea General, se llevaron a cabo dos presentaciones bajo la temática "Polonia, Europa y la siguiente fase del Acuerdo Verde". En estas sesiones abordaron los desafíos y oportunidades que se presentan en el contexto actual y futuro del sector de la calefacción, moderadas por Federica Sabbati.



dades que se presentan en el contexto actual y futuro del sector de la calefacción, moderadas por Federica Sabbati.

En la primera sesión, una mesa redonda exploró la evolución de la industria en el mercado polaco, con la participación de: Janusz Starościk, presidente de la junta directiva de la Asociación de Fabricantes e Importadores de Equipos de Calefacción (SPiUG) en Polonia; Paweł Bista, jefe de Países del Norte de Europa del Este, Grupo Ariston; Sebastian Walerysiak, CEO/vicepresidente de Europa del Este y Asia

Central, Grupo Viessmann; Krzysztof Ciemięga, director regional Polonia, República Checa, Eslovaquia, Bosch Home Comfort Group.

La segunda sesión profundizó en "La próxima fase del Pacto Verde Europeo, para Polonia y para Europa", con la participación de miembros de la Administración Pública Polaca:

Federica Sabbati y Jan Brockmann cerraron la Asamblea General agradeciendo a todos los miembros su asistencia y colaboración. Invitando a todos los participantes a reunirse, nuevamente, el año próximo.

La EHI continúa reuniendo a empresas líderes en la producción, instalación y mantenimiento de sistemas de calefacción en Europa y desempeña un papel crucial en la configuración de políticas, estándares y prácticas que impactan en el sector de la calefacción europeo. El compromiso de EHI se centra en la descarbonización sostenible de los edificios y el uso de tecnologías de vanguardia para hacer que todos los edificios sean más eficientes energéticamente.

## El representante de AFEC en la Junta Directiva de Eurovent, Raúl Corredera, reelegido presidente



AFEC compartió en Bruselas el 22 y 23 de mayo dos días con Eurovent, a lo largo de los cuales asistió a las reuniones de Junta Directiva de Eurovent y de ESC (Eurovent Services Companies), de la Comisión de Eurovent y de la Asamblea General.

La Comisión de Eurovent reelegió a Lennart Ostergaard como presidente de este órgano de gobierno, y Marta San Román, directora general de AFEC, aceptó el cargo de vicepresidenta.

La Junta Directiva, por su parte, renovó cuatro de los cargos electos, y una posición de miembro titular, con mandato de un año, que ha pasado a manos de AFEC, y reelegió a Raúl Corredera Haener (Systemair, España) como presidente de la asociación, quien ocupará el cargo durante otro mandato de tres años, y a Henk Kranenberg (Daikin, Países Bajos) como vicepresidente. El resto de los miembros de la Junta Directiva son (ordenados alfabéticamente por apellido):

- Ozan Atasoy (AiolasAir, Turquía)
- Mikael Borjesson (Swegon, Suecia)
- Mariano Covolo (MEHTS, Italia)
- Peter Hartmann (Exhausto, Dinamarca) - Nuevo miembro de la Junta Directiva
- David Jacobs (Baltimore Aircoil Company, Bélgica)
- Eric Jasikas (Carrier, Francia)
- Jan-Erik Kleven (Camfil, Noruega)
- Joonas Lius (Koja, Finlandia) - Nuevo miembro de la Junta Directiva
- Lennart Ostergaard (VELTEK Ventilation, Dinamarca) - Miembro titular de la Junta Directiva
- Karl Palmstorfer (TROX, Alemania)
- Nuevo miembro de la Junta Directiva
- Marta San Román (AFEC, España)
- Miembro titular de la Junta Directiva
- Pedro Silva (ARFIT, Portugal) - Nuevo miembro de la Junta Directiva.

## Salón del gas\_renovable

El EVENTO profesional más importante sobre BIOGÁS, BIOMETANO y otros GASES RENOVABLES en España, Portugal y América Latina



2024  
1-2/OCT  
Valladolid

17º CONGRESO INTERNACIONAL  
BIOENERGÍA

Gases renovables, los grandes aliados en la desfossilización de la economía española



PARTNER TECNOLÓGICO



aebig

COLABORAN



PATROCINADORES PREMIUM



PATROCINADORES GLOBALES



# Nuevas Certificaciones de Resistencia al Fuego El para Chimeneas



**José Galiño**  
Responsable Prescripción  
Dinak

• **Desde junio de 2023 ya está en vigor la nueva revisión de la norma de clasificación de Resistencia a Fuego El aplicable a chimeneas, la UNE-EN 13501-2.**

• **Para justificar la Resistencia a Fuego El en Chimeneas es necesario disponer de los informes de clasificación de acuerdo con esta nueva norma, no valen los emitidos según la norma de ventilación, ni certificados emitidos por los propios fabricantes.**

• **Cuando las chimeneas atraviesan sectorizaciones de incendio se debe garantizar la resistencia a fuego interior y exterior, con la misma clasificación que la compartimentación atravesada.**

La entrada en vigor en junio de 2023 de la revisión de la norma de clasificación de Resistencia al Fuego UNE-EN 13501-2, junto con la nueva norma de ensayo para chimeneas UNE-EN 1366-13, ha marcado un hito significativo en los requisitos para las chimeneas de proyectos que requieren clasificación de Resistencia al Fuego El.

Hasta esa fecha, la clasificación de Resistencia al Fuego El en chimeneas

se obtenía utilizando la norma UNE-EN 13501-3, diseñada para evaluar conductos de ventilación que manejan grandes caudales de aire a temperatura ambiente. Esta norma no reflejaba la realidad de las instalaciones de evacuación de productos de la combustión a media/alta temperatura, como calderas, grupos electrógenos o grupos PCI. Sin embargo, al no existir una norma específica para chimeneas, era la única opción disponible.

La nueva revisión de la norma UNE-EN 13501-2, aplicable a chimeneas, soluciona esta situación al proporcionar una norma de ensayo y clasificación específica para cada tipo de instalación.

Por este motivo, las chimeneas clasificadas según normas de conductos de ventilación ya no serán válidas. Por otro lado, los conductos para ventilación y extracción de campanas de cocina industrial seguirán clasificándose según la misma norma de ventilación.

Ilustra este artículo una tabla resumen con la situación actual de la normativa.

Es importante destacar que, para justificar la clasificación de Resistencia al Fuego El del material suministrado en obra, se deben entregar los Informes de Ensayo y/o Clasificación de cada uno de los ensayos según lo indicado en el DB SI del CTE. Los propios fabricantes no pueden certificar estas propiedades.

## PASO DE SECTORIZACIONES

Para la correcta ejecución de nuestros proyectos en cumplimiento con las exigencias del DB SI del CTE, debemos tener presente los requisitos que deben cumplir las instalaciones cuando atraviesan elementos de compartimentación de incendios a lo largo de su trazado.

El DB SI1-3 establece que *“la Resistencia al Fuego requerida a los elementos de compartimentación de incendios se debe mantener en los puntos en los que dichos elementos son atravesados por elementos de las instalaciones, tales como cables, tuberías, conducciones, conductos de ventilación, etc., excluidas las penetraciones cuya sección de paso no excede de 50 cm<sup>2</sup>”* y para ello contempla dos opciones:

a) La instalación de elementos obturadores, tales como clapetas o anillos intumescentes con certificación EI t (i→o), siendo t el tiempo de resistencia al fuego requerida al elemento de compartimentación atravesado

b) La instalación de conductos y/o chimeneas con certificación EI t (i→o), siendo t el tiempo de resistencia al fuego requerida al elemento de compartimentación atravesado

En los casos en los que se opte por la instalación de una chimenea con clasificación EI, se deben tener en cuenta los siguientes condicionantes:

Chimeneas	Conducto		Conducto
	Ventilación Extracción	Control de Humos de Incendio	
Norma de clasificación	EN 13501-2	EN 13501-3	EN 13501-4
Norma de ensayo	EN 1366-13	EN 1366-1	EN 1366-8 (Multisector)
Norma marcado CE	EN 1856-1 EN 1856-2	No existe	EN 1366-9 (Monosector) EN 12101-7
Ejemplo de clasificación	El 120 ve i→o	El 30 ve i→o	El 120 S500multi (Multisector) E <sub>300</sub> 60 (Monosector)

Situación actual de la normativa

- Las chimeneas empleadas deberán disponer de las certificaciones de Resistencia al Fuego El para fuego interior (i→o) y fuego exterior (o→i), tal y como indica el punto anterior del DB SI.

- Estas deberán instalarse de la misma forma en las que fueron ensayadas en el laboratorio para disponer de la clasificación de Resistencia al Fuego El, lo que implica que en los puntos en los que se atraviesan compartimentaciones de incendio se deberán instalar los elementos de sellado certificados para tal fin.

La exigencia de fuego interior es especialmente importante, tenga o no tenga la chimenea aberturas preexistentes. Ya que, en toda chimenea, el fuego puede llegar al interior de varias formas:

- A través de la conexión al aparato (calderas, grupos electrógenos, etc.).** El incendio puede estar provocado por un malfuncionamiento de dicho generador, con lo que el fuego puede llegar al interior de la chimenea sin ningún obstáculo, ya que están en contacto directo con ellos. Estos aparatos constituyen de por sí un riesgo de incendio que hay que tener en cuenta.

- Ruptura de un tramo de chimenea por el impacto** de objetos que están en el sector de incendio y que puedan desplomarse a raíz del fuego. Al golpear el tramo de chimenea, pueden generar una abertura por la cuál el fuego se puede introducir.

Por tanto, tanto a nivel normativo como a nivel técnico, está totalmente justificada la exigencia de fuego interior y exterior en chimeneas, es algo que no ha cambiado con la entrada en vigor de las nuevas normas de clasificación y ensayo de Resistencia al Fuego El para chimeneas.

En conclusión:

- La revisión de la norma UNE-EN 13501-2, aplicable desde junio de 2023, es la única que puede justificar la clasificación de Resistencia a Fuego El en chimeneas.

- Los laboratorios acreditados son los únicos que pueden emitir informes de clasificación bajo esa nueva norma, no valen certificados emitidos por los propios fabricantes.

- El DB SI exige que cuando las chimeneas atraviesan sectorizaciones de incendio, se debe garantizar la resistencia a fuego interior y exterior.

## RESERVE AHORA SU EDICIÓN 2024

+ precio reducido  
+ envío gratuito  
OFERTA LIMITADA

Desde 1970, la revista OILGÁS publica el único ANUARIO especializado en las industrias energéticas de gas, petróleo, petroquímica y productos petrolíferos.

La ENCICLOPEDIA 2024 es una base de datos única que recoge en cada edición más de seis mil datos exclusivos, contrastados y actualizados, reunidos en un único volumen.

- Analisis de mercado
- Perfil de compañías y sus principales ejecutivos
- Información estadística
- Directorios sectoriales
- Legislación revisada con más de 150 nuevas entradas
- Censo de proyectos
- Guía de suministradores

SOLICITE SU EJEMPLAR 91 556 5004

54 EDICIÓN

# EL ESTUDIO DE ANÁLISIS DE REFERENCIA PARA LA INDUSTRIA ENERGÉTICA



Encyclopedie Nacional  
del Petróleo,  
Petroquímica y Gas

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LIDERAR EL NEGOCIO

[www.oilgas.es](http://www.oilgas.es)

## El Salón del Gas Renovable 2024 alcanza cifras récord con 145 expositores

La cuarta edición del Salón del Gas Renovable, que se celebra en Feria de Valladolid los días 1 y 2 de octubre de 2024, acaba de cerrar su segundo plazo de contratación con un éxito rotundo. Con un total de 145 expositores directos ya confirmados, un 21% más que el año anterior, y el espacio prácticamente lleno, el evento se perfila como la cita más importante del sector en España hasta la fecha.

“España tiene potencial para ser el tercer país de Europa en generación de biometano. El éxito de participación del Salón del Gas Renovable demuestra que el sector está plenamente comprometido con la transición energética y la sostenibilidad y que alcancemos el puesto que merecemos. Como organizadores, nuestro objetivo es seguir promoviendo la implantación de proyectos y facilitar el acceso de las empresas a nuevas oportunidades de negocio”, según señala Javier Díaz, presidente de la Asociación Española de la Biomasa (AVEBIOM).

Además del incremento del 21% en el número de expositores confirmados respecto a 2023, varias empresas permanecen aún en lista de espera pendientes de que la organización pueda habilitar espacios donde acomodarlas. Una situación que refleja con claridad la relevancia en aumento de los gases renovables en la transición y en la autonomía energética de nuestro país.

España ya cuenta con 17 plantas de biometano operativas a partir de todo tipo de materiales (lodos de depuradora, residuos sólidos urbanos, purines, residuos agroindustriales y subproductos agrícolas) y decenas en proyecto. El correcto desarrollo de estas plantas y de las que han de llegar en los próximos años, dentro de los conceptos de economía circular, es fundamental para descarbonizar con



éxito diversos sectores industriales y para gestionar de manera eficiente residuos y valorizar subproductos como el digerido resultante de la obtención del biogás.

Luis Puchades, presidente de la Asociación Española de Biogás (AEBIG), partner técnico del evento, destaca: “el papel decisivo de los gases renovables en la descarbonización de nuestra economía y en el desarrollo rural y la economía circular” y añade su disposición a “trabajar con la administración para crear un marco regulatorio que facilite su crecimiento sostenible”.

El Salón del Gas Renovable 2024 volverá a batir récord de expositores y también promete congregar una afluencia de público superior a la del año anterior. No en vano, se ha convertido en el punto de encuentro más importante de la península para la innovación y la colaboración en el sector de los gases renovables: empresas y organizaciones tendrán la oportunidad de presentar sus últimos avances tecnológicos y establecer conexiones estratégicas para estimular el desarrollo de nuevas soluciones energéticas.

El Salón del Gas Renovable es un evento organizado por la Asociación Española de la Biomasa (AVEBIOM), con la colaboración de la Asociación Española del Biogás (AEBIG) como partner técnico.

Más información sobre el Salón del Gas Renovable 2024

[www.salondelgasrenovable.com](http://www.salondelgasrenovable.com)  
[info@salondelgasrenovable.com](mailto:info@salondelgasrenovable.com)

## Efintec prepara una edición cargada de novedades

A poco más de cuatro meses para la celebración de EFINTEC, prevista para los 16 y 17 de octubre, la feria ya ha superado el 80 por 100 de su ocupación dentro del pabellón número 8 del recinto Montjuïc de Fira Barcelona.

Muchos de los principales fabricantes, así como distribuidores, ya han cerrado su participación apostando un año más por la que se ha convertido como el punto de encuentro de referencia para toda la cadena de valor del sector de la instalación y la energía: fabricantes, distribuidores e instaladores.

La feria, que es una iniciativa de la Federación de Gremios de Instaladores de Cataluña (FEGICAT) desvela uno de los epicentros de cada edición: el Auditori. En él se celebrará el acto inaugural con las autoridades y representantes institucionales, pero también acogerá a lo largo de los dos días, un amplio programa de mesas redondas. Todas ellas se podrán consultar a través de la web y de la app oficial de EFINTEC semanas antes del evento. El espacio dispondrá, además de una estética moderna, de todos los recursos audiovisuales y tecnológicos para que la experiencia de los asistentes sea óptima.

Además del Auditori, en el pabellón se podrán encontrar otros espacios de interés como: la Zona de Innovación, espacio que cada edición genera mayor curiosidad y visitas donde las empresas expositoras podrán presentar sus últimas novedades, la Escola dels Instal·ladors, en la que los instaladores podrán ampliar sus conocimientos de una forma interactiva y gamificada, o el Village, que será el punto de encuentro para facilitar el networking entre los profesionales del sector y donde por la tarde se celebra el ya clásico afterwork.



Por otro lado, se está trabajando con la Zona de concienciación, que el 2021 ocupó el iHouse (recreación de la casa del futuro), en 2022 una Comunidad Energética y el pasado 2023 el H2O.

En esta próxima edición, la Generalitat de Catalunya ha confirmado su participación expositiva, además del apoyo del ICAEN, a través del Servei d’Ocupació de Catalunya (SOC) y del Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya (CONFORCAT). El SOC ofrece servicios personalizados para las empresas, tales como selección de perfiles cualificados, contratación o intermediación en la gestión de ayudas y subvenciones públicas. El CONFORCAT pone a disposición de las empresas un amplio programa de formación continua para sus trabajadores en activo.

También se renueva la presencia de BBVA y de Movento. BBVA mostrando su compromiso con el sector, y ofreciendo sus servicios de financiación a las empresas instaladoras para que puedan aprovechar todas las oportunidades que se le presentan para generar negocio, y Movento a través de sus múltiples soluciones de movilidad con una oferta amplia, variada y sobre todo sostenible.

Toda la información relativa a la feria, documentación de interés o el listado de expositores, se pueden consultar de forma actualizada en [www.efintec.es](http://www.efintec.es) y [www.efintec.cat](http://www.efintec.cat)

## morosidad

### CNI respalda la nueva publicación oficial de listados de empresas que incumplan los plazos de pago

El pasado miércoles 1 de mayo se publicó en el BOE el Real Decreto 439/2024, que regula el Observatorio Estatal de la Morosidad Privada. Un paso muy importante en la lucha contra la morosidad que ha tardado mucho tiempo en ver la luz.

El Observatorio elaborará un informe anual sobre la situación de los plazos de pago y morosidad de empresas privadas que incluirá información aportada por el Ministerio de Hacienda relativa a las Administraciones públicas, hecho este que CNI valora muy positivamente. También difundirá códigos de buenas prácticas comerciales, campañas de concienciación, formación e información, con el fin de contribuir a generar una cultura de pagos responsables, incluyendo referencias a las mejores prácticas de los países de nuestro entorno.

Una de las funciones más relevantes de este Observatorio es la elaboración anual del listado de empresas privadas (sin incluir personas físicas o empresarios a título individual), que hayan incumplido los plazos de pago a fecha 31 de diciembre del año anterior. El listado incluirá la denominación social completa de la empresa, su número de identificación fiscal, el código CNAE de su actividad principal y el importe total de las facturas pendientes de pago y será accesible durante tres meses.

“Sin duda la publicación anual de este listado será clave tanto para las empresas morosas como para las víctimas de la morosidad. Ambas dis-

pondrán de una herramienta bien para corregir malos hábitos financieros si quieren mantener una posición en el mercado o prevenir negocios con empresas que retrasan sus pagos. Con el tiempo confiamos que este listado corregirá las malas prácticas que se han asentado en nuestro país de empresas que se financian a costa de retrasar los pagos a sus proveedores” afirma Luis Nevares Presidente de CNI. “Nos parece un acierto que el texto legal publicado haya eliminado como requisito para que una empresa aparezca en el listado, que la deuda atrasada sea de un importe mínimo de 600.000 euros y que pague menos del 10 por 100 del total de las facturas dentro del plazo legal como en su momento anunció Moncloa”, continúa Luis.

El listado definitivo se publicará antes de finalizar el año correspondiente en [www.ipyme.org](http://www.ipyme.org) tras un periodo de alegaciones. “Hasta que no esté funcionando la facturación electrónica no será posible la elaboración del informe completo ya que los datos debe facilitarlos el organismo de la administración pública encargado de la gestión de la facturación electrónica. Por ello pensamos que a finales de 2026 ya podríamos contar con listados muy completos y fiables. Sólo esperamos que no se produzcan maniobras dilatorias o disuasorias para evitar la publicación y que la Administración cumpla rigurosamente los plazos”, finaliza Luis Nevares.

## biblioteca

### Edición 2024 del anuario especializado en la industria energética

Y es posible reservar la edición 2024 de la ENCICLOPEDIA DEL PETRÓLEO, PETROQUÍMICA Y GAS, el primer anuario español especializado en las industrias del petróleo, petroquímica, gas y productos petrolíferos, publicado desde 1970 por el Grupo editorial SEDE TÉCNICA.

La ENCICLOPEDIA 2024, que con esta edición celebra su 54 aniversario como estudio de referencia del sector energético, es una base de datos única que recoge en cada edición más de tres mil datos exclusivos, contrastados y actualizados, reunidos en un único volumen encuadrado a todo lujo. La referencia imprescindible en el sector energético.

Un completo informe que analiza doce subsectores desde el punto de vista técnico, industrial, económico, empresarial y normativo: perfil de empresas, información estadística, técnica, infraestructuras, proyectos, directorios y toda la legislación vigente.

Cada edición recoge información, estadísticas, análisis por compañías clasificada por subsectores, estructurada en los siguientes capítulos:

- INVESTIGACIÓN, EXPLORACIÓN, PRODUCCIÓN Y PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS.
- TRANSPORTE DE CRUDO, PRODUCTOS PETROLÍFEROS Y GAS.

- ALMACENAMIENTO DE CRUDOS Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS.
- PETROQUÍMICA.
- GAS NATURAL Y GASES RENOVABLES.
- COMERCIALIZACIÓN DE CRUDOS Y PRODUCTOS PETROLÍFEROS.
- ESTACIONES DE SERVICIO.
- CONSUMO DE ENERGÍA.
- MEDIO AMBIENTE.
- INGENIERÍA.
- LEGISLACIÓN COMUNITARIA VIGENTE.
- DIRECTORIO DE EMPRESAS AUXILIARES DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO, PETROQUÍMICA Y GAS.

Realizando ahora la reserva de su ejemplar puede beneficiarse de magníficas ventajas:

- Precio especial de reserva de 128 euros. A partir del 31 de octubre el precio es de 180 euros+gastos de envío.
- Envío prioritario gratuito por mensajero de la primera edición.
- Inclusión gratuita de los datos de su compañía en la guía de referencia para los responsables de compras del sector.
- Realice cómodamente su reserva en el teléfono 915 565 004, por e-mail editorial@sedetecnica.com o a través de la página web [www.oilgas.com](http://www.oilgas.com), donde también podrá encontrar el índice completo de contenidos del anuario.

# Marc Vidal y el mago Yunque, primeros ponentes confirmados del Congreso de CONAIF 2024

La 34 edición del Congreso de CONAIF, que se celebrará los días 3 y 4 de octubre de 2024 en el Palacio de Congresos de Castellón, con APIMAGC como asociación anfitriona, cuenta ya con los primeros ponentes confirmados. Además de la conocida periodista Alicia Senovilla, que volverá a presentar el evento como en las últimas ediciones y moderará las mesas de debate que se celebren, intervendrán el popular analista económico y divulgador tecnológico Marc Vidal, el reconocido ilusionista mago Yunque, ganador en tres ocasiones del Campeonato Mundial de Magia; el motivador Sergio Ayala, experto en ventas y además propietario de una empresa instaladora; así como el director general de la empresa Cobertec, Javier Ares, que abordará la Inteligencia Artificial en los sistemas de calefacción, climatización y frío industrial.

Estas son las confirmaciones hasta la fecha, pero el programa se completará con otras ponencias de corte técnico sobre temas de actualidad en el sector. Podemos adelantar que las diferentes opciones y sistemas que el instalador tiene a su alcance para descarbonizar las instalaciones, tendrán cabida en las dos jornadas de congreso; también las implicaciones y exigencias para el instalador de la transición energética, un proceso en el que desempeña un papel determinante, así como las novedades reglamentarias, los retos de las empresas instaladoras y las oportunidades que el mercado ofrece hoy en día.

## ACTIVIDADES PARALELAS

Además, y como es seña característica del Congreso de CONAIF, está preparado un importante programa social para los asistentes con el fin de favorecer los contactos e interrelaciones profesionales entre ellos.

Así, el miércoles, 2 de octubre, tendrá lugar el almuerzo previo al Congreso en el que CONAIF y la asociación anfitriona confraternizan con los patrocinadores. Será en uno de los restaurantes del estadio La Cerámica del Villarreal C.F. Posteriormente se celebrará la tradicional ruta de tapas por el centro histórico de la ciudad, ofrecida en esta ocasión por el Patronato de Turismo de Castellón y que contará, además, con guías turísticos para los diferentes grupos de congresistas que se formen para seguir la ruta.

El jueves, 3 de octubre, Nedgia ofrecerá el cóctel de bienvenida a los congresistas en un lugar emblemático de la ciudad aún por determinar.

El viernes, 4 de octubre, se celebrará la cena de gala en la Masía Fuente La Reina, con la actuación del grupo musical Ikebana Sound.



Y el sábado, 5 de octubre, se pondrá fin a los actos de la 34 edición del Congreso con una excursión a Peñíscola y posterior comida de confraternización.

En paralelo al Congreso, hay previsto un programa de acompañantes en el que de momento está confirmada una excursión a las Cuevas de San José, en Vall de Uxó.

El Congreso de CONAIF 2024 cuenta con el apoyo del ayuntamiento de Castellón, en particular, del Patronato de Turismo; y un importante grupo de empresas del sector como patrocinadoras: En la categoría Oro: Junkers-Bosch, Nedgia, Redexis, Daikin, Total Energies, CSM Correduría de Seguros, Baxi, Repsol, Thermor y Conaif Energía. En la categoría Plata: Vaillant, Testo, Samsung Climate Solutions y Saunier Duval. Y en la categoría Bronce: UNE, Renault, Cobertec, Arco, Industrial Llobeta, Rafael Márquez Moro y Cía, y Ecotic.



La 34 edición del Congreso de CONAIF se celebrará los días 3 y 4 de octubre de 2024 en el Palacio de Congresos de Castellón

## PATROCINADORES ORO:

**BAXI**  
CLIMATIZACIÓN

**conai** energía  
powered by plenitude

**CSM**  
CORREDURÍA DE SEGUROS

**DAIKIN**  
aerotermia

**JUNKERS**  
**BOSCH**

**MITSUBISHI**  
ELECTRIC  
AIRE ACONDICIONADO

**nedgia**  
Grupo Naturgy

**Redexis**

**REPSOL**

**Thermor**  
Creemos en el confort térmico

**TotalEnergies**