

Castellón da la bienvenida al XXXIV Congreso de CONAIF



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

como asociación anfitriona. Además de la conocida periodista Alicia Senovilla, que vuelve 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 *(Pasa a página 07)*

La hibridación de calderas con bombas de calor, incluida en el catálogo de medidas de eficiencia energética elegibles para obtener CAE

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) ha publicado en el *Boletín Oficial del Estado (BOE)* la Resolución por la que se actualiza el Anexo I de la Orden TED/845/2023, de 18 de julio, por la que se aprueba el Catálogo de medidas estandarizadas de eficiencia energética.

La orden amplía el Catálogo desde las 52 fichas publicadas inicialmente hasta alcanzar las 114 e incluye nuevas fichas para impulsar actuaciones que benefician a consumidores vulnerables severos.

Además de mejorar el formato de las fichas, con la entrada en vigor de esta resolución pasarán a ser susceptibles de obtener el Certificado de Ahorro Energético (CAE) las tecnologías que mejoren la electrificación y contribuyan a la descarbonización en la climatización de los edificios, las que mejoran la eficiencia energética y la reducción de consumo en sector público, las que contribuyen además a descarbonizar decididamente el sector del transporte, las que reducen el consumo energético de la industria y aquellas que conservan o reutilizan el calor en instalaciones agropecuarias.

La presente actualización del Catálogo mejora el formato de las 52 fichas iniciales y añade 62 fichas nuevas, lo que eleva el total hasta las 114 fichas, que se encuadran en los cinco sectores del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC): Agropecuario (2), Industrial (28), terciario (36), *(Pasa a página 02)*

Fegicat se opone a la reducción de la jornada laboral

La Federación de Gremios de Instaladores de Cataluña (FEGICAT), en representación de las empresas instaladoras de Cataluña, manifiesta su oposición firme y decidida a la propuesta de reducción de la jornada laboral impulsada por el Gobierno de España.

Como portavoces del sector, FEGICAT expresa su preocupación por las graves consecuencias económicas y organizativas que esta medida podría tener sobre las pequeñas y medianas empresas (pyme), especialmente en las empresas instaladoras. *(Pasa a página 02)*

Nace la Asociación Nacional de Sujetos Delegados del Sistema CAE

Diecisiete 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. *(Pasa a página 02)*




MÁS DE 70 AÑOS APORTANDO SOLUCIONES PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LAS ENERGÍAS EN BIENESTAR

LLOBERA CLIMA

LLOBERA SOLAR

CATÁLOGO, TARIFA Y OFERTAS



www.indllobera.com

Rosalía de Castro, 13-15
08907 L'Hospitalet (BCN)
Tel. 93 338 90 09
comercial@indllobera.com

El mercado de gas natural roza los 7,99 millones de clientes

(Pasa a página 08)

sumario

02	el sector
04	actualidad
07	Congreso CONAIF
08	gas natural
09	gases renovables
10	compañías
12	tecnología
13	empresas & equipos
16	agenda

La hibridación de calderas con bombas de calor, incluida en el catálogo de medidas de eficiencia energética elegibles para obtener CAE

(Viene de página 01)

residencial (43) y transporte (5). De ellas, 15 fichas tienen en cuenta si el beneficiario inicial es consumidor vulnerable desde el punto de vista energético, los 'CAE sociales', lo que contribuirá a promover más actuaciones que beneficien a los consumidores vulnerables severos. Las nuevas tecnologías que se incorporan se encuadran en cinco categorías:



Desde la entrada en vigor del Sistema CAE, en noviembre de 2023, ya se han solicitado más de 196.000 MWh/año de ahorro



Nace la Asociación Nacional de Sujetos Delegados del Sistema CAE



(Viene de página 01)

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.

Los Sujetos Delegados, junto a algunos Sujetos Obligados, son los únicos agentes autorizados para generar, comprar, vender o liquidar CAE. Antes de operar, deben pasar un proceso de acreditación por parte del Ministerio que certifica su solvencia técnica, económica y legal. Estas empresas son expertas en identificar, diseñar, instalar y operar soluciones de eficiencia energética, y desempeñan un papel crucial en el desarrollo del Sistema CAE.

– Tecnologías que mejoran la electrificación y contribuyen a la descarbonización en la climatización de los edificios, entre las que se incluyen la instalación de redes de calor, tecnología solar térmica, bombas de calor –tanto en instalación aislada como híbrida con caldera–, y sistemas de ventilación mecánica.

– Tecnologías que mejoran la eficiencia energética y reducción de consumo en el sector público y el terciario.

– Tecnologías que contribuyan a descarbonizar el sector del transporte. En esta categoría están incluidas las fichas relativas al vehículo eléctrico, como núcleo de la descarbonización de la movilidad y primer habilitador de la gestión de la demanda, así como a la movilidad colaborativa, siempre que los usuarios hayan sido previamente informados y, en el caso de viajes interurbanos, hagan constar qué medio alternativo de transporte hubiesen utilizado. También lo está la sustitución de neumáticos por otros de alta eficiencia.

– Tecnologías que reducen el consumo energético de la industria, donde se incluyen los sistemas de recuperación de calor industrial, los variadores de velocidad o la instalación de bombas de alta presión.

– Tecnologías que conservan o reutilizan el calor en instalaciones agropecuarias, como la instalación de pantalla térmica de invernaderos o los sistemas de preenfriamiento de la leche, que capturan su calor para uso térmico, al tiempo que facilitan sus condiciones de conservación.

SOLICITUDES POR MÁS DE 196.000 MWH/AÑO DE AHORRO ENERGÉTICO

Desde la entrada en vigor del Sistema CAE, en noviembre de 2023,

en positivo



«Las ventas de gas natural de consumo convencional crecen un 7,9 por 100 en los últimos doce meses»

Fuente: Cores

ya se han solicitado más de 196.000 MWh/año de ahorro –equivalentes al consumo de unos 60.000 hogares, de los cuales se han elevado al Registro nacional 57.000 MWh/año. Asimismo, un total de 35 empresas han sido acreditadas por el MITECO para ser sujetos delegados, personas jurídicas que pueden asumir la delegación de la obtención de ahorros de energía de uno o varios sujetos obligados.

Estos Certificados permitirán canalizar una inversión acumulada superior a los 41.000 millones de euros a lo largo de la década, de los que a 30 por 100 –unos 12.500 millones– serán el resultado de la aplicación del catálogo de actuaciones en los distintos sectores productivos clasificados según estipula el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC).

SISTEMA CAE, UN IMPULSO A LA INVERSIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

El Sistema CAE, regulado por el RD 36/2023, permite que las empresas con obligaciones de ahorro energético cumplan sus compromisos de forma flexible y eficaz, mediante la promoción directa de actuaciones de mejora de la eficiencia energética en los sectores consumidores de energía final.

Hay dos tipos de actuaciones susceptibles de proporcionar CAE, las singulares y las estandarizadas. Las segundas, fácilmente replicables, son el objeto de la actual regulación pues pueden catalogarse, permitiendo conocer de antemano cuánto ahorro y cuantos CAE pueden conseguirse, aportando transparencia y agilidad al sistema. Para ello, el MITECO ha diseñado las fichas del Catálogo, con una estructura homogénea y sencilla.

Respecto a las actuaciones singulares, más complejas, el procedimiento de justificación de su realización se establece en la Orden TED/815/2023, y, en su caso, siguiendo la metodología de cálculo de ahorros de energía que se apruebe a tal efecto.

Fegicat se opone a la reducción de la jornada laboral

(Viene de página 01)

De acuerdo con los últimos estudios, para las pyme catalanas, una disminución del tiempo de trabajo podría suponer un coste directo estimado de aproximadamente 3.800 millones de euros; además, habría que añadir la pérdida generada debido a la reducción de la producción. En el sector de la instalación, sólo en Cataluña, la pérdida directa podría alcanzar los 500 millones de euros.

Esta medida, implementada sin el necesario consenso y al margen de la negociación colectiva, interfiere directamente en la organización interna de las empresas y pone en riesgo su viabilidad. El sector de las instalaciones requiere una gran flexibilidad para adaptarse a las necesidades cambiantes de los proyectos y clientes. La imposición de una jornada laboral reducida sin considerar las particularidades del sector pone en riesgo la capacidad de las empresas para responder de forma eficaz y eficiente a las demandas del mercado. Además, la productividad del sector se vería afectada negativamente, puesto que la adaptación a la nueva jornada laboral podría no ser inmediata ni sencilla.

En un momento en que las empresas instaladoras se encuentran en una fase de transformación, con muchas dificultades para contratar perfiles cualificados, es esencial mantener la flexibilidad organizativa para adaptarse a las cambiantes circunstancias del mercado y garantizar la continuidad de las empresas.

Las empresas instaladoras no pueden asumir el incremento de costes laborales derivado de esa reducción de la jornada laboral sin ver comprometida su competitividad y capacidad de inversión. La imposición de este tipo de medidas unilaterales, sin considerar las peculiaridades y necesidades específicas de cada sector, no sólo afectaría negativamente a las empresas, sino que también puede conducir a una disminución de la calidad de los servicios ofrecidos a los ciudadanos e incrementar la inflación sectorial como a consecuencia de la carencia de personal cualificado.

ABSENTISMO LABORAL

Otro factor preocupante que se añade a esta situación es el aumento del absentismo laboral, que es ya una

problemática en crecimiento. Cataluña cerró el 2023 con una tasa de absentismo laboral del 7,4 por 100, que es superior a la media estatal del 7,2 por 100. Esta situación se vería aún más exacerbada con la reducción de la jornada laboral, ya que las empresas deberían hacer frente a una menor disponibilidad de personal ya la necesidad de cubrir las ausencias con mayor frecuencia, incrementando así los costes laborales y la complejidad de la gestión de los recursos humanos.

Por todo ello, desde FEGICAT instan al Govern a reconsiderar esta propuesta ya fomentar un diálogo abierto y constructivo con los agentes sociales para encontrar soluciones equilibradas que permitan mejorar las condiciones laborales sin comprometer la viabilidad de nuestras empresas. También pedimos a las patronales un posicionamiento firme y contundente en torno a esta propuesta y reiteramos nuestra disposición a colaborar en la búsqueda de medidas que promuevan un crecimiento sostenible y una mayor productividad en beneficio de la sociedad y de todos los actores implicados.

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
web www.ingenieriadelgas.com
Directora Almudena Martín Cubillo
Redacción Pablo Carrero
Administración Beatriz Ambrós
Preimpresión Montytext
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 prestarles 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 cualesquiera 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 en caso de considerar que sus derechos no han sido satisfechos.



Lo último en tecnología de calor ya es de la familia.
Lo último de Junkers ya es Bosch.

Nuevas calderas Condens 8700i W, 4300i W y 5300i WT de Bosch, ahora con espectacular diseño, conectividad WiFi y más fácil de instalar.

Ahora ya es Bosch.

La CNMC propone mejoras de control metrológico de contadores de gas

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) ha analizado el proyecto de orden ministerial que modifica la Orden que regula el control metrológico del Estado de determinados instrumentos de medida (IPN/CNMC/016/24).

El proyecto de orden no introduce cambios sustanciales en el esquema general del sistema de control metrológico del Estado y se adecúa al marco regulatorio nacional e internacional. Sin embargo, la CNMC recomienda:

– Justificar las razones para la exclusión del control metrológico sobre determinados contadores de gas.

– Valorar la incorporación dentro del ámbito de aplicación de la norma de los surtidores de las estaciones de carga de vehículos de gas natural licuado (GNL) para su uso como carburante.

– Respecto a las estaciones de recarga de vehículos eléctricos, reforzar la justificación del periodo transitorio establecido de 4 años y evaluar el impacto económico de la normativa, cuantificando los costes derivados de las modificaciones en las estaciones. También se aconseja tener en cuenta los requerimientos para tecnologías de sistemas de recarga bidireccionales en la normativa en tramitación.

AFEC visitó Bangkok RHVAC 2024



AFEC visitó Bangkok RHVAC 2024 durante los días 3 al 7 de septiembre, la edición número 14 de la feria tailandesa de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración.

Esta 14 edición, que tuvo lugar en BITEC –Centro Internacional de Comercio y Exposiciones de Bangkok– y giró en torno al lema “Soluciones integrales para un futuro sin emisiones netas”, combina el sector de HVACR con el de E&E –electrónica y electricidad–, acogiendo fabricantes y empresas de productos desde la producción hasta la comercialización, cubriendo desde tubos de cobre, motores, compresores, serpentines, material aislantes y eléctrico, refrigerantes, etc., hasta equipos de aire acondicionado, refrigeración,

instalación, ventilación, distribución y difusión de aire, herramientas, repuestos, regulación y control, maquinaria para procesos y automatización, etc.

Marta San Román, directora general de AFEC viajó a Tailandia invitada por Vosita Vorasaph, embajador de Tailandia en España, en una misión comercial coordinada por el DITP –Departamento de Promoción del Comercio Internacional– perteneciente al Ministerio de Comercio del gobierno tailandés. Esta acción es fruto de la colaboración con la Embajada, y como continuación a la reunión mantenida con el embajador Vosita Vorasaph, el primer secretario Pakorn Kumpornlua, la ministra consejera Patcharamon Trakultivakorn y la directora de Comercio Internacional Patricia Boto.

Más de 25.000 consumidores inscritos en la VIII compra colectiva de energía de OCU

Ya son más de 25.000 los consumidores que se han inscrito en la plataforma www.quieropargarmenosluz.org para participar en la VIII Compra Colectiva de Energía organizada por la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU) con el fin de conseguir un significativo ahorro en las tarifas de electricidad y gas y hacer frente a la fuerte subida del precio de la electricidad en el mercado mayorista y la previsible subida del gas tras una primavera con precios contenidos.

Además de su labor de asesoramiento, OCU lleva años informando a todos los consumidores sobre eficiencia energética incentivando el ahorro en la factura de gas y electricidad a través de las compras colectivas. A lo largo de 11 años, más de 860.000 usuarios han podido aprovechar las ventajas de 7 Compras Colectivas de Energía que suman entre todas un ahorro de casi

23 millones de euros. En concreto, la oferta ganadora del año pasado supuso un ahorro medio de 141 euros en electricidad.

Todos los consumidores que lo deseen pueden inscribirse en la compra colectiva organizada por OCU hasta el 9 de septiembre. De este modo, podrán obtener una valoración personalizada de su actual tarifa y compararla con la que ofrezca la compañía ganadora de la compra colectiva.

Esta información ha sido elaborada por un equipo de ingenieros, economistas, abogados, estadísticos, editores y diseñadores de OCU que, en colaboración con laboratorios independientes, analizan desde 1975 los principales productos y servicios de consumo. Su trabajo se sustenta en los principios de ahorro, calidad, eficiencia y sostenibilidad, pero sobre todo en la independencia que le proporcionan sus más de 190.000 socios activos.

Fundación Naturgy y el Ministerio de Educación formarán al profesorado del nuevo módulo de sostenibilidad en el sistema productivo



María Eugenia Coronado, directora general de Fundación Naturgy, y Clara Sanz, secretaria general de Formación Profesional del Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes, han formalizado un convenio para promover e impulsar las enseñanzas de formación profesional relacionadas con el sector energético y la sostenibilidad. Esta colaboración busca favorecer el desarrollo de proyectos de innovación tecnológica y científica, así como proyectos de innovación didáctica, impulsando la promoción y la difusión de las enseñanzas de Formación Profesional.

Como parte de este acuerdo, Fundación Naturgy, en colaboración con la dirección de Medio ambiente y Responsabilidad Social de la compañía,

ha elaborado, junto con el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes, los resultados de aprendizaje y los contenidos asociados del nuevo módulo formativo titulado “Sostenibilidad aplicada al sector productivo”, contemplado en la Ley Orgánica de Ordenación e Integración de la Formación Profesional, y que se impartirá de manera obligatoria y transversal en todos los ciclos formativos de FP de Grado Medio y Superior a partir del curso 2024-2025. Este módulo presenta los retos medioambientales, sociales y de gobernanza a los que se enfrenta nuestra sociedad, ofreciendo las claves para diseñar un plan de sostenibilidad y garantizar un correcto desempeño profesional.

El sector celebra el Día Mundial de la Refrigeración



El Día Mundial de la Refrigeración se celebró con gran éxito en Madrid el pasado 26 de junio, gracias a la organización conjunta de la Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización (AFEC), la Asociación de Empresas del Frío y sus Tecnologías (AEFYT) y la Asociación de Frigoristas y Afines de España (AFAR). Este evento, que reunió a destacados profesionales y expertos del sector, se llevó a cabo con el objetivo de abordar los desafíos y avances en la industria de la refrigeración y la climatización.

Maite Ruffo, directora de Caloryfrío.com moderó la jornada, que comenzó con la bienvenida de los presidentes de las asociaciones organizadoras, Susana Rodríguez, de AEFYT, Joaquín Alberto Peñalver, de AFAR y Francisco José Perucho, de AFEC.

Las implicaciones del reglamento de gases fluorados F-Gas sobre la seguridad industrial fue la temática de la primera mesa de debate, y contó con Braulio de Lucas Ranera, jefe de servicio de la Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial del MINTUR; Antón Arrieta Insausti responsable de seguridad industrial en Eusko Jaurlaritza – Gobierno Vasco; Joaquín Bernardino Antequera, director adjunto de OCA Global; y M^a del Mar Castellón García, directora técnica y miembro del comité de dirección de INCLIZA y vocal de COGITAR.

En esta mesa se debatieron diferentes puntos de vista sobre los efectos del nuevo reglamento sobre gases fluorados en las instalaciones térmicas, de climatización y de refrigeración, tanto existentes como nuevas. Los temas tratados incluyeron los riesgos asociados, las medidas de seguridad, la formación necesaria para los profesionales del sector y las barreras y retos que se presentan con la implementación de este reglamento.

La segunda mesa de debate giró en torno a los Certificados de Ahorro Energético (CAE) y el papel de las empresas instaladoras en este sistema de incentivos para actuaciones de ahorro energético. Los participantes fueron, Marta San Román, directora general de AFEC; David Llecha, de Frigoríficos Cofrisa SA; Guillermo López, consejero técnico de la SG de Eficiencia Energética en el MITERD; Roberto Díaz, product manager HVAC de Endesa X.

Durante esta mesa se clarificó el papel de las empresas instaladoras en la implementación de los CAE, se compartieron experiencias y se discutieron las oportunidades de negocio que estos certificados generan para el sector. Además, se informó sobre la situación actual y las previsiones futuras del catálogo de CAE, así como las perspectivas a medio y largo plazo del mercado CAE como una herramienta eficaz para incentivar la inversión, la sostenibilidad y la descarbonización.

DAIKIN

altherma



Cuando se trata de **Aeroterminia**, la **experiencia** cuenta

1

Daikin es **experiencia** en aeroterminia

- > **2006** Daikin introduce la primera bomba de calor multifunción aire-agua 6-8 kW
- > **2012** Lanzamiento nueva generación 4-16kW
- > **2018** Daikin Altherma 3 con R-32

2

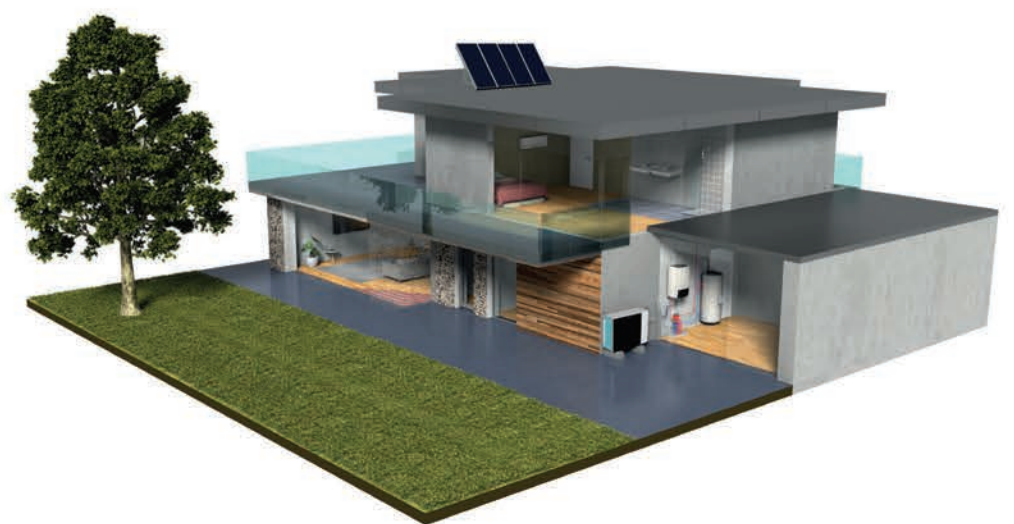
Daikin es **fiabilidad**

Tendrás la seguridad de que el equipo va a rendir como marcan sus especificaciones siempre.

3

Daikin es **potencia** cuando más se necesita

Daikin ofrece una curva de potencia mucho más plana y estable que cualquiera de sus competidores.



Más de
1.200.000
equipos
Daikin Altherma
instalados en Europa

Producción de
energía sostenible
Producimos
40.000 GWh de
energía renovable

Bajos niveles de
emisión de CO₂
Reducción de
5 millones
de toneladas de CO₂

Una gran
comunidad
Más de 2.500.000
personas usando
calefacción sostenible

www.daikin.es

CONAIF y Bettergy facilitan a las instaladoras la gestión de los Certificados de Ahorro Energético

Esteban Blanco Serrano, responsable del grupo de trabajo CAE de la Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas Instaladoras y Mantenedoras de Energía y Fluidos (CONAIF) y Antonio José Ruiz López, representante de la empresa Bettergy han firmado un acuerdo de colaboración para facilitar a las empresas instaladoras de las 72 asociaciones, gremios y federaciones integradas en CONAIF la gestión, adquisición y liquidación de los Certificados de Ahorro Energético (CAE) a los que tengan derecho por la ejecución de medidas de ahorro energético en las instalaciones de sus clientes.

Para ello y entre otras medidas, Bettergy en su condición de Sujeto Delegado del Sistema CAE, pone a disposición del colectivo de CONAIF una plataforma web para el cálculo, registro y abono de los CAE generados por las empresas instaladoras, un proceso en el que estarán asistidas por profesionales cualificados.

Además, la compañía tecnológica, en virtud de este acuerdo, ofrece a las empresas instaladoras otro tipo de acciones complementarias para la identificación, valoración, cálculo y presentación de la documentación acreditativa a la Administración para el reconocimiento, obtención y verificación de los CAE.

El responsable del grupo de trabajo CAE de CONAIF, Esteban Blanco, ha



expresado su satisfacción por esta colaboración con Bettergy "que representa una apuesta firme y decidida por la eficiencia energética y la mejora de la competitividad de las empresas instaladoras que forman parte de nuestro colectivo e intervienen como agentes del Sistema CAE".

El Sistema de Certificados de Ahorro Energético, implementado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, surge como un mecanismo de ahorro y apoyo financiero a actuaciones de eficiencia energética que tiene al instalador como actor imprescindible para ejecutarlas.

Iberdrola y Agremia impulsan la descarbonización a través de los CAE



En su apuesta por la aceleración de la transición energética y conscientes de las ventajas de los Certificados de Ahorro Energéticos (CAE), Iberdrola y la Asociación de Empresas del Sector de las Instalaciones y la Energía (Agremia) han llegado a un acuerdo para facilitar a las pymes y micropymes que conforman la asociación acceder a este sistema de ayudas con el fin de lograr los precios más ventajosos en la sustitución de calderas de combustión por bombas de calor para sus clientes.

El acuerdo persigue superar la limitación que las pymes y micropymes tienen a la hora de acceder individualmente al sistema CAE permitiendo acceder a los clientes de esta tipología de empresas al convenio CAE de Iberdrola. Así, los instaladores de Agremia podrán calcular el ahorro que genera la sustitución de una caldera de combustible fósil por una instalación de aerotermia y conocer la cantidad económica que percibirá su cliente gracias a este convenio.

Con cada actuación realizada en viviendas, tanto unifamiliares como de comunidad de propietarios, Agremia recopilará en su plataforma la documentación de los instaladores y tras verificarla, Iberdrola gestionará y solicitará los CAE al Ministerio, para que finalmente los clientes se beneficien de un ahorro económico en sus sustituciones de caldera.

El beneficio económico de este acuerdo, frente a las ayudas y subvenciones tradicionales, permite a los clientes recibir el dinero en un corto periodo de tiempo. La cuantía, conocida previamente, varía en función de la inversión total del proyecto, pudiendo ahorrar hasta un 70 por 100 en una actuación de cambio de caldera de gas a bomba de calor, si además sumamos las deducciones fiscales existentes.

"Este acuerdo es una muestra más del compromiso que tenemos desde Iberdrola para impulsar la descarbonización y ayudar al planeta, y también a la sociedad a ser más sostenibles. La aerotermia repercute, además, en el confort del hogar y consigue importantes ahorros no solo energéticos sino también económicos que se ven incrementados ahora a través de los CAEs.", afirma Antonio Armengot, delegado Comercial de Iberdrola en Madrid.

"La apuesta de Agremia por la dinamización del sector de las instalaciones y la energía queda plasmada en este acuerdo, que pone a la empresa instaladora en el centro de la transformación energética hacia una descarbonización del parque residencial. La plataforma www.ahorraconcaes.com permitirá canalizar y aglutinar los ahorros generados por las empresas de Agremia, contando para ello con un aliado estratégico como es Iberdrola", comenta Inmaculada Peiró, directora General de Agremia.

BEI e ICF invierten 490 millones en viviendas asequibles y energéticamente eficientes en Cataluña

El Banco Europeo de Inversiones (BEI) y el Institut Català de Finances (ICF) han firmado un préstamo de 163 millones de euros destinado a financiar la construcción de vivienda en régimen de alquiler a precios sostenibles y con altos estándares de eficiencia energética en Cataluña. Se trata del primer tramo de un préstamo total de 490 millones de euros que cuenta con el respaldo del programa InvestEU de la UE.

Está previsto que la inversión pueda financiar la construcción de más de 4.300 viviendas asequibles de protección oficial (VPO) en régimen de alquiler de las que se beneficiarán más de 10.000 personas, contribuyendo así a la inclusión social y a la regeneración urbana. Se espera que las viviendas estén terminadas entre la firma del préstamo y mediados de 2028, y que ayuden a paliar el déficit de vivienda de alquiler asequible, reducir el consumo de energía y los gastos derivados de este consumo para los inquilinos, y las emisiones de gases efecto invernadero. La inversión contribuye a la prioridad estratégica del BEI de reforzar las infraestructuras sociales de Europa, invirtiendo en sanidad, educación y vivienda.

"El acceso a una vivienda a precios asequibles y respetuosa con el medioambiente se ha convertido en una primera necesidad en muchas regiones europeas y es una de las prioridades estratégicas del BEI," ha comentado Gilles Badot director de Operaciones para España y Portugal del BEI "Estamos encantados de unir esfuerzos nuevamente con ICF en esta importante operación para poner a disposición de los ciudadanos en Cataluña viviendas adaptadas a sus necesidades y energéticamente eficientes".

El proyecto es clave para hacer frente a la escasez de vivienda asequible, que es una prioridad en Cataluña. Las viviendas sociales de alquiler disponibles en la región representan sólo el 1,7 por 100 del total de viviendas de primera residencia, según el Observatorio Metropolitano de la Vivienda de Barcelona.

La consejera de Economía y Hacienda del Gobierno de la Generalitat, Natalia Mas, asegura que "esta es una operación histórica, por un lado, porque es el préstamo de más valor que ha concedido el BEI al ICF y, por otro, porque aborda un problema muy importante que debemos resolver, como es el acceso a la vivienda. Hoy en día acceder a una vivienda es muy difícil para una parte importante de la población. Y la causa principal es la falta de oferta, especialmente de vivienda pública, y esta operación nos ayuda a revertir esta realidad."

"Como banca pública de promoción, el ICF tiene como eje estratégico el impulso de la vivienda de alquiler social y asequible, conjuntamente con la transición verde, la reindustrialización y el apoyo al sector primario", ha afirmado Vanessa Servera i Planas, consellera delegada del ICF. "Gracias a este préstamo del BEI, y a la participación indispensable de l'Agència Catalana de l'Habitatge que bonifica los costes financieros de las operaciones, podremos financiar más proyectos de construcción de viviendas de alquiler y energéticamente sostenibles para garantizar el derecho a la vivienda en Cataluña."

El proyecto también fomentará el crecimiento económico y la creación de empleo cualificado en el sector de la construcción. Se estima que el proyecto genere el equivalente a 6.850 puestos de trabajo durante su ejecución.

AFEC Impulsa la Hoja de Ruta para la Descarbonización de la Calefacción y el Agua Caliente en España



La Hoja de Ruta de la Calefacción Renovable iniciativa, presentada el pasado 25 de junio en Madrid, es un esfuerzo conjunto de asociaciones empresariales, centros de investigación y organizaciones profesionales y medioambientales reunidas bajo la Plataforma por la Descarbonización de la Calefacción y el Agua Caliente, coordinada por ECODES, con el objetivo de transformar el sector residencial de calefacción y agua caliente en España hacia el 2050.

En el evento, conducido por Marta San Román, directora de AFEC, se presentó este documento, que analiza cuatro posibles trayectorias para descarbonizar el sector de la calefacción y el agua caliente residenciales en España, proponiendo un escenario ambicioso de "Emisiones Netas Cero".

Este escenario está alineado con el de "Cero emisiones netas para 2050" de la Agencia Internacional de la Energía, que pretende limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 °C.

Castellón da la bienvenida al XXXIV Congreso de CONAIF

(Viene de página 01)

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.

ACTIVIDADES PARALELAS

Además, y como es seña característica del Congreso de CONAIF, ha 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, tiene lugar el almuerzo previo al Congreso en el que CONAIF y la asociación anfitriona confraternizan con los patrocinadores en uno de los restaurantes del estadio La Cerámica del Villarreal C.F. Posteriormente se celebra 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 cuenta, además, con guías turísticos para los diferentes grupos de congresistas que se formen para seguir la ruta.

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

El viernes, 4 de octubre, se celebra 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 pone el broche a los actos de la 34 edición del Congreso con una excursión a Peñíscola y posterior comida de confraternización.



de la Vivienda en España. La perspectiva de las personas propietarias. OREVE” (por Pilar Blanco Responsable de Comunicación en ADIME); “Instalaciones de climatización Aerotermia y bomba de calor en el sector residencial” (mesa redonda con la participación de AFEC, CONAIF y la Generalitat Valenciana); “Inteligencia artificial en el sector de las instalaciones” (por Javier Ares, CEO de Cobertec); actuación del Mago Yunque; Clausura oficial, a cargo de Salomé Pradas, consejera de Justicia de la Generalitat Valenciana. Almuerzo cóctel.

VITOGAS
La energía que nos mueve



PROGRAMA DE JORNADAS TÉCNICAS

El programa de jornadas técnicas elaborado por la organización del congreso incluye las siguientes cuestiones:

-Día 3/10: Inauguración oficial a cargo de Begoña Carrasco, alcaldesa de Castellón de la Plana; “Papel de la empresa instaladora en la descarbonización de las empresas de gas. Vías de colaboración con las empresas energéticas”; “Contribución de los sistemas eficientes de calefacción en la transición energética” (por Nicolás Klingenberg, presidente de FECECA); “Entrega de premios de CONAIF Energía” (a cargo de José Luis Fernández, Responsable Expansión Comercial); “CAE’s, nueva oportunidad para los instaladores” (por Antonio J. Ruíz, Director de Bettergy); Bienhumorados (por Sergio Ayala, ponente y empresario); “¿Llegas a tiempo al futuro?” (por Marc Vidal, experto en tecnología y economía).; almuerzo cóctel ofrecido por Repsol.

-Día 4/10: “La nueva Formación Profesional: hacia nuevas formas para atraer talento y el nuevo rol de las empresas” (por Marta Armendia, directora general de Formación Profesional de la Generalitat Valenciana); “Informe de la Rehabilitación Eléctrica

**Tecnología sostenible
y limpia para hacer
crecer tu negocio**

GLP, la opción rentable y eficiente
para los usos del Sector Industrial

Imagen generada con IA, via Freepik

informacion@vitogas.es

911 227 638

695 630 067

El mercado de gas natural roza los 7,99 millones de clientes

Según los datos ofrecidos por Cores, el consumo de gas natural medido hasta junio (último dato disponible), ha descendido un 7,8 por 100 en los últimos doce meses lastrado por el retroceso del consumo de gas para generación eléctrica (-34,6 por 100).

En sentido contrario, las ventas de gas natural para consumo convencional acumulan un crecimiento del 7,9 por 100, mientras que el GNL de consumo directo ha repuntado un 11,9 por 100 en el año móvil.

El acumulado anual muestra la misma tendencia, mientras que el suministro a instalaciones de cogeneración se ha desacelerado un 11,4 por 100 en los primeros meses de 2024.

En este periodo, en los seis primeros meses del año el consumo convencional sumó 118.565 gigavatios hora (+1,1 por 100), el consumo para generación eléctrica cierra el semestre en 29.792 gigavatios hora

(-32,3 por 100) mientras que el GNL de consumo directo ha despegado un 8,9 por 100 (5.091 gigavatios hora) hasta.

MERCADO MINORISTA

Con respecto a los últimos datos disponibles sobre el mercado minorista de gas natural al cierre de 2023 el número total de clientes se mantuvo en 7.986.643, esto es 392 menos que en el año precedente, como consecuencia de la más lenta transformación de puntos de GLP a gas natural.

Según el informe CNMC, la disminución del consumo unitario en los clientes domésticos se refleja en la reubicación de unos 750.000 consumidores de la tarifa RL2 a la RL1 y unos 100.000 clientes de la tarifa RL3 a la RL2.

En términos de clientes de gas, la cuota de los cinco primeros operadores representa un 95,1 por 100. Naturgy lidera la tabla con 3.555.168

clientes (44,5 por 100), seguido de Endesa con 1.668.970 (20,9 por 100), Iberdrola con 1.212.644 (15,2 por 100), TotalEnergies con 904.825 (11,3 por 100) y Repsol con 257.215 (3,2 por 100). El resto de los operadores suman 387.821 clientes de gas, con cuotas que no superan el 1 por 100.

El índice de concentración del mercado (HHI) en términos de clientes disminuyó ligeramente con respecto al año anterior, situándose en 2.790.

Cabe destacar que, al hilo del despegue de los precios, los clientes suministrados a tarifa de último recurso cerraron en 3.008.857 (el 37,7 por 100), unos 900.000 clientes más respecto a diciembre de 2022.

El fuerte trasvase de clientes a la tarifa de último recurso se explica por la limitación al incremento de las tarifas introducida por el Real Decreto-ley 17/2021 y que configura a esta tarifa como la más barata del mercado.

En términos de ventas de gas, los grupos societarios con mayores ventas han sido Naturgy (27,3 por 100), Endesa (16,4 por 100), Repsol (12,1 por 100), Iberdrola (7,5 por 100) y Axpo (6,8 por 100). El resto de comercializadores, con cuotas por debajo del 5 por 100, suman en conjunto una cuota de mercado del 29,8 por 100 en términos de ventas. El índice de concentración del mercado (HHI) también se reduce ligeramente con respecto al año anterior, situándose en 1.327, indicando una concentración baja en términos de ventas de gas natural.

DISTRIBUCIÓN

Como se ha comentado, el año cerró con 7.989.148 millones de puntos de suministro con el Grupo Nedgia (Naturgy) en la cabeza de la tabla con 5.351.931 clientes (el 67 por 100), seguido del Grupo Nortegás con 985.427 puntos (12,3 por 100), Madrileña de Gas con 904.606 puntos (1,3 por 100), Grupo Redexis con 655.467 puntos (8,2 por 100), Dicogexa con 89.643 (1 por 100), Domus Mil Natural con 2.070 y cierra la tabla el Grupo Enagás con 56 clientes.

El consumo de gas natural convencional se mantiene hasta junio

Consumo de gas natural							
	Jun-2024		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	GWh	TV (%)*	GWh	TV (%)*	GWh	TV (%)*	
Consumo convencional	15.691	-0,9	118.565	1,1	218.469	7,9	70,3
Generación eléctrica	4.523	-53,0	29.792	-32,3	82.330	-34,6	26,5
GNL de consumo directo	773	-5,8	5.091	8,9	9.870	11,9	3,2
Total	20.987	-20,1	153.448	-7,6	310.669	-7,8	100,0
Cogeneración**	5.505	-3,8	29.732	-11,4	58.278	3,2	18,8

* 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 junio un sensible descenso, situándose en 20.987 GWh, un 20,1 por 100 menos que en el mismo mes del año 2023.

Las ventas de gas natural para consumo convencional en junio cayeron un 0,9 por 100 con respecto al mismo

mes del pasado año, situándose en 15.691 GWh, mientras que las de generación eléctrica cayeron un 53,0 por 100 (hasta los 4.523 GWh) y las de GNL de consumo directo lo hicieron un 5,8 por 100, hasta los 773 GWh.

En el consumo acumulado en el primer semestre del año se registra un descenso del 7,6 por 100.

Nuevo anexo al gasoducto Musel Llanera



Enagás Transporte ha solicitado autorización administrativa, aprobación del proyecto de ejecución y reconocimiento, en concreto, de utilidad pública de las instalaciones incluidas en el proyecto Anexo al gasoducto Musel Llanera. Nueva Posición D 16.00X para suministro a Nortegás, en el concejo de Gijón, en Asturias.

Las instalaciones incluyen:

- Derivación mediante Toma en Carga (TTC) de 8 pulgadas con Refuerzo Circular Completo (RCC) a 30 pulgadas del Gasoducto Musel-Llanera en presión de 80 barg

- Válvula principal de corte (MOV-1) de la derivación de 8 pulgadas y bypass aéreo.

- Salida 80 barg y tubería de 8 pulgadas para conexión a ERM de Nortegás (objeto de otro proyecto).

- Instalaciones y derivaciones para venteos.

- Caseta de comunicaciones y control.

- Nueva acometida eléctrica en baja tensión y nueva conexión de fibra óptica para intercambio de señales con Nortegás procedentes de la ERM.

- Nueva Estación de Protección Católica.

- Obra civil y accesos.

El proyecto está en fase de información pública.

Redexis solicita autorización para una red destinada a inyección de biometano en Calatorao

Redexis Infraestructuras ha solicitado autorización administrativa y la aprobación del proyecto de ejecución de instalaciones "Proyecto de derivación directa del gasoducto Zaragoza-Calatayud para inyección de biometano en el término municipal de Calatorao (Zaragoza)".

El conjunto de las instalaciones que se contemplan en el presente proyecto consisten una válvula de derivación, una línea directa de conexión y un poste de inyección que permiten conectar la planta de biometano con el gasoducto de transporte primario Zaragoza-Calatayud.

El diámetro de la conducción de derivación directa objeto del presente proyecto es de 4" con una longitud de 18 metros y con un caudal máximo

estimado para la derivación directa de 750 metros cúbicos/hora. La presión máxima de servicio del gasoducto existente es de 80 bar. Se considera una rugosidad interna para la tubería de 0,015 mm, correspondiente a una tubería nueva de acero al carbono con revestimiento epoxy en la superficie interior. El proyecto incluye sistema de comunicación y telecontrol y dada la escasas longitud del proyecto la nueva tubería se unirá a la protección catódica del gasoducto existente del que parte.

El poste de inyección consiste en una estación de regulación y medida (ERM), de control de calidad de gas y de odorización que termina con una doble tubería de acero de 3 pulgadas de diámetro y 10 metros de longitud para la inyección y rechazo del biometano.

Aprobada la metodología para ajustar la retribución del transporte y la distribución del gas natural por prestar servicios conexos

La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) ha aprobado la resolución por la que se establece la metodología de cálculo del ajuste en la retribución anual de las empresas transportistas, regasificadoras y distribuidoras de gas natural por la prestación de productos y servicios conexos (RAP/DE/017/24).

Los servicios conexos se refieren a actividades que no están reguladas pero cuyos costes, en parte, soportan las actividades reguladas; entre otros, el alquiler de la fibra óptica excedentaria empleada en la red de transporte o la venta de frío generado en las plantas de regasificación.

La elaboración de la metodología parte del análisis de la información que las empresas transportistas y distribuidoras de gas natural han reportado a la CNMC.

Los criterios empleados han sido: Establecer un modelo común aplicable a todo tipo de servicios conexos.

Evitar la introducción de excesivas cargas administrativas o de supervisión.

Incentivar la correcta imputación de costes entre las actividades reguladas y las actividades conexas.

Preservar la viabilidad económica de los servicios conexos, en particular los de escaso margen o en fases iniciales de desarrollo.

Y compartir con los usuarios del sistema gasista los beneficios extraordinarios obtenidos por los servicios conexos.

La norma establece un ajuste en función del volumen de ingresos y beneficios obtenidos por los servicios conexos. Este se aplicará cuando se cumplan las dos siguientes condiciones -entre paréntesis, los parámetros a aplicar en el periodo regulatorio 2021-2026-:

Los ingresos de la empresa por servicios conexos superen un volumen ($\geq 2M\text{€}$) o un porcentaje de su retribución anual ($\geq 0,5$ por 100).

Los beneficios del servicio conexo superen un volumen ($\geq 200.000\text{€}$) o un porcentaje de margen bruto (≥ 20 por 100).

Cuarenta y cinco plantas de biometano inyectarán gas renovable en la red de Naturgy



Raúl Suárez, consejero delegado de Nedgia

Nedgia, la distribuidora de gas del Grupo Naturgy, ha firmado ya 45 contratos de conexión a plantas de biometano para la inyección de gas renovable en su red de distribución de gas. La capacidad de inyección vinculada a estas solicitudes asciende a 2.400 GWh/año, equivalentes al consumo de gas de cerca de medio millón de hogares en España.

Por comunidades autónomas, Nedgia ha suscrito un total de 13 contratos de conexión en Castilla y León, 10 en Castilla-La Mancha, 8 en Cataluña, 5 en Galicia, 4 en Andalucía, 3 en Navarra y 2 en la Comunidad Valenciana. El 70 por 100 del volumen de inyección de biometano de estas solicitudes se concentra en Castilla y León (630 GWh/año), Castilla-La Mancha (586 GWh/año) y Cataluña (449 GWh/año).

LA RED DE GAS ES ESTRATÉGICA

La red de gas juega un papel estratégico en el despliegue de los gases renovables. Nedgia cuenta actualmente con siete instalaciones de generación de biometano conectadas a su red con

una capacidad de inyección conjunta de 200 GWh/año.

Además de las plantas que ya están operando e inyectando gas renovable en la red de distribución, hay 14 instalaciones más en fase de construcción o tramitación administrativa muy avanzada con una capacidad de inyección de 741 GWh/año que se

conectarán a la red de Nedgia próximamente.

“Los 45 proyectos firmados por Nedgia con distintos promotores ilustran el gran interés que hay en el mercado por el desarrollo de instalaciones de producción de gas renovable. Para que estos y muchos otros proyectos se lleven a cabo, son más necesarias

que nunca medidas regulatorias que ofrezcan una mayor certidumbre a la inversión, similares a las que existen en otros países del entorno europeo”, destaca Raúl Suárez, consejero delegado de Nedgia.

Nedgia, la distribuidora de gas del Grupo Naturgy, es la compañía líder del sector en España, donde opera en 10 comunidades autónomas y 1.200 municipios. Cuenta con más de 5,4 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.



Fabricación y distribución de materiales para instalaciones de gas



- 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 Rampas de Regulación para la Industria de Gas Natural y GLP.

En nuestras fabricaciones especiales utilizamos materiales certificados de alta calidad.

La producción nacional de biometano crece un 38,3 por 100 hasta agosto

La producción de biometano ha cerrado agosto con un acumulado anual de 209 gigavatios hora y un aumento del 38,3 por 100 sobre los datos del ejercicio precedente.

Aunque aun exigua, la generación de biometano sigue creciendo en el mix gasístico frente a un nuevo desplome de la producción de los yacimientos que con un acumulado anual de 96 gigavatios hora ha experimentado un retroceso del 41,7 por 100.

De dicha cantidad, 120,8 gigavatios hora se han volcado en la red de transporte (+5,3 por 100) y 88,3 gigavatios se ha inyectado en la red de distribución.

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

www.resite.es - info@resite.es

Resultados récord de Naturgy, que anuncia nuevo Plan Estratégico 2025-2030 y el impulso a los gases renovables

Naturgy ha logrado consolidar en el primer semestre de 2024 los resultados récord obtenidos el pasado ejercicio, ahora en un escenario más competitivo marcado por un acusado descenso global de los precios energéticos. El Grupo obtuvo hasta junio un *ebitda* de 2.846 millones de euros y un beneficio neto de 1.043 millones de euros, ambos al mismo nivel que el año pasado. Estos resultados evidencian la fortaleza de la compañía para adaptarse al entorno y generar valor para sus accionistas, y son consecuencia de un modelo basado en la eficiencia operativa, la gestión anticipada del riesgo y la disciplina financiera en la gestión del capital.

Cabe también destacar que Naturgy acaba de cerrar un acuerdo con Sonatrach sobre el precio del suministro de gas natural argelino para el año 2024.

Las cuentas de Naturgy reflejan un claro equilibrio entre la aportación de los negocios regulados de redes de distribución, y los negocios de gestión de la energía, generación y comercialización. El *ebitda* obtenido por los primeros, que incluye la gestión de todas sus redes de electricidad y gas, creció un 16 por 100 y se situó en 1.454 millones de euros. Por otro lado, el *ebitda* del segundo grupo de negocios se situó en 1.415 millones de euros lo que supone una reducción del 14 por 100 en un escenario en el que se registraron fuertes descensos de los principales índices energéticos globales como TTF (-49 por 100), Henry Hub (-29 por 100) y JKM (-45 por 100).

El negocio de generación eléctrica renovable mejoró su *ebitda* un 30 por 100 hasta 305 millones de euros, impulsado por la entrada en operación de nueva capacidad. Esto ha permitido que actualmente la capacidad de generación renovable de Naturgy supere los 6,6 GW. Esta cifra continuará creciendo, impulsada por la próxima entrada en operación de diferentes proyectos que actualmente se encuentran en fase de construcción en España, Estados Unidos y Australia, y que totalizan 2,2 GW adicionales.

La inversión acometida en el primer semestre del año ascendió a 947 millones de euros, nivel también similar al del año pasado, y cuyo foco han sido los negocios de renovables y redes. En este escenario de continuado esfuerzo inversor la compañía ha conseguido simultáneamente reducir

su endeudamiento hasta situarlo en 11.838 millones de euros.

Los resultados ilustran también el firme compromiso de Naturgy con la sostenibilidad. La capacidad instalada libre de emisiones ha superado ya el 40 por 100 sobre el total, y la intensidad de las emisiones se redujo un 10 por 100, hasta 217 tCO₂/GWh.

Los buenos resultados hasta junio y las perspectivas del segundo semestre permiten a Naturgy comunicar unas previsiones para el conjunto del ejercicio en curso que se sitúan por encima del consenso actual. Así, el *ebitda* superaría los 5.300 millones de euros y el beneficio neto superaría los 1.800 millones de euros.

Asimismo, las inversiones se situarían en los 2.600 millones de euros acumulados para el conjunto del año. Esta cifra irá destinada fundamentalmente a actividades vinculadas con la descarbonización, aumentando la capacidad renovable en operación en España, Australia y Estados Unidos, y reforzando las redes eléctricas y de gas.

Además, la compañía elaborará, hasta finales de año, un nuevo Plan Estratégico para el período 2025-30, que será debidamente comunicado al mercado. El objetivo es definir una hoja de ruta que sea ambiciosa y atractiva para todos los *stakeholders*, con una visión de crecimiento que continúe la transformación emprendida por el Grupo, y que cree valor para todos los accionistas.

GASES RENOVABLES EN EL FOCO

Naturgy continúa liderando el desarrollo de los gases renovables en España, tanto con el impulso de proyectos de producción y distribución de biometano en el corto plazo, como con el desarrollo del hidrógeno como un vector energético que impactará significativamente en el mix energético a largo plazo.

El Grupo ha puesto en operación durante el primer semestre del año una nueva planta de producción de biometano, ubicada en la localidad de Vila-Sana (Lérida). La nueva instalación eleva la capacidad de producción del Grupo de este gas renovable en España hasta los 29 GWh, equivalente al consumo anual de 6.000 viviendas. La compañía trabaja en la construcción de dos nuevas plantas que entrarán en operación en los próximos meses.

Bosch adquiere el negocio de climatización residencial y comercial de Johnson Controls e Hitachi

Bosch, proveedor de tecnología y servicios, continúa su crecimiento con una adquisición estratégica. El Grupo Bosch planea adquirir el negocio global de soluciones de climatización para edificios residenciales y espacios comerciales de Johnson Controls, que se integrará en su sector de Energía y Tecnología de Edificios. Como parte de esta transacción, Bosch también tiene la intención de adquirir el 100 por 100 de la *joint venture* Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning (JCH), incluyendo la participación del 40 por 100 de Hitachi. Los accionistas y el consejo de supervisión de Bosch han aprobado la transacción y se han firmado acuerdos vinculantes sobre las adquisiciones por las partes involucradas. La adquisición está sujeta a la aprobación de las autoridades de competencia y se espera que se complete en aproximadamente 12 meses. El precio de compra para los negocios adquiridos es de 8 mil millones de dólares (7,4 mil millones de euros).

“Siendo la mayor adquisición en la historia de Bosch, este es un hito importante en la implementación sistemática de nuestra estrategia para 2030. Estamos impulsando de manera dinámica el fuerte desarrollo de Bosch y lograremos una posición de liderazgo global en el prometedor mercado de la climatización con esta adquisición”, dice Stefan Hartung, presidente del consejo de administración de Robert Bosch GmbH. “Al dar este paso, también fortaleceremos nuestra presencia en los Estados Unidos y Asia, y lograremos un mejor equilibrio entre nuestros sectores de negocio. Esto también forma parte de nuestra estrategia. De esta manera, abriremos nuevas oportunidades de crecimiento y pondremos a la empresa en una posición más sólida en su conjunto.”

Junto con JCH, los negocios que Bosch planea adquirir generaron un volumen de ventas total de alrededor de 4.000 millones de euros en 2023 y emplearon a 12.000 personas en todo el mundo. La transacción incluye 16 unidades de producción y 12 localizaciones



de ingeniería en más de 30 países. La cartera de productos abarca todo el espectro de soluciones de climatización para edificios residenciales y espacios comerciales e incluye marcas conocidas como York y Coleman en los EE. UU., y Hitachi en Asia, para las cuales Bosch recibirá una licencia a largo plazo.

La actual transformación en las tecnologías y condiciones del mercado en el campo de las soluciones de climatización abre enormes oportunidades para proporcionar soluciones innovadoras y energéticamente eficientes para mitigar el calentamiento global y la transición a energías alternativas. La tecnología de calefacción se está alejando de los combustibles fósiles como el petróleo y el gas hacia bombas de calor y soluciones híbridas de bombas de calor. Al mismo tiempo, la importancia de la tecnología de aire acondicionado está creciendo en Europa y en el mundo.

GRUPO HOME COMFORT

Bosch tiene la intención de integrar los negocios adquiridos en el Grupo Home Comfort. Los 14.600 colaboradores del actual Grupo Home Comfort de Bosch generaron un volumen de ventas de alrededor de 5 mil millones de euros en 2023. Bosch está muy bien posicionada en los principales segmentos de los mercados de calefacción, bombas de calor y soluciones híbridas de bombas de calor, que incluyen una bomba de calor y una caldera de combustibles fósiles para picos de carga. Con la transacción, la nueva unidad contará con más de 26.000 colaboradores y se beneficiará considerablemente de economías de escala y un *portfolio* complementario en la interfaz entre calefacción y refrigeración.

Cepsa acuerda la venta de Gasib a la chilena Abastible

Cepsa avanza en el desarrollo de su estrategia Positive Motion para convertirse en un referente de la transición energética, con el acuerdo de venta de sus filiales de butano, propano y autogás en España y Portugal (Gasib) a la empresa Abastible S.A., filial de la chilena Empresas Copec, y referente en Latinoamérica en el negocio de gas licuado.

En virtud del acuerdo, Gasib seguirá ofreciendo de manera habitual sus productos de butano, propano y autogás en los mercados en los que opera (España y Portugal) bajo la marca Cepsa, compañía con la que mantendrá sinergias para la producción y distribución de los productos en las estaciones de servicio.

Para Maarten Wetselaar, CEO de Cepsa, “esta operación es un paso más en nuestra estrategia para convertirnos en un referente de la transición energética, impulsando las inversiones en energías sostenibles, como el hidrógeno verde o los biocombustibles, negocios que esperamos representen en 2030 más de la mitad de nuestra actividad. La integración de Gasib en Abastible le permite seguir creciendo dentro de una empresa referente del negocio de gas licuado, con capacidad de inversión y desarrollo del mercado en la península ibérica”.

Esta operación constituye para Abastible una nueva e importante

inversión, ahora por primera vez en Europa, que la coloca dentro del top 10 global del negocio del gas licuado y que le permite impulsar el liderazgo que ya posee en Chile, Colombia, Ecuador y Perú. Además, el crear una relación de largo plazo con un líder energético europeo como Cepsa representa una gran oportunidad para impulsar nuevas energías y modelos de negocios en todas las geografías.

El gas licuado es uno de los negocios principales del área de energía de Empresas Copec, multinacional de recursos naturales y energía que al cierre del pasado ejercicio contaba con una plantilla de 40 mil colaboradores directos, ventas algo superiores a los 29 mil millones de dólares y un *ebitda* de 2.303 millones de dólares.

Gasib es el principal actor en el negocio de gas licuado envasado no regulado en España, y la segunda empresa en la península ibérica por participación de mercado. La compañía, que mantendrá el equipo directivo con el cambio de accionista, cuenta con 3,5 millones de clientes de envasado y 17.000 a granel, una plantilla de cerca de 200 empleados, 6 plantas de almacenamiento y llenado, 2 plantas de almacenamiento y más de 200 almacenes de terceros, que en conjunto le permiten abastecer a todo el mercado ibérico, las Islas Canarias, Ceuta y Melilla, con ventas cercanas a 240.000 toneladas anuales.

Un centro de reciclaje textil gana la segunda edición del Premio TFG Daikin-Schneider Electric de Instalaciones en Arquitectura

La segunda edición del Premio TFG Daikin-Schneider Electric de Instalaciones en Arquitectura ha distinguido al proyecto “Tessel” de Juan Gaitán, alumno de la UIC Barcelona School of Architecture. Este Trabajo Final de Grado (TFG) ha destacado por su enfoque pionero en la convergencia entre la tradición textil y la renovación urbana sostenible en el polígono industrial de La Verneda, en la localidad de Sant Adrià del Besòs.

En concreto, “Tessel” se erige como un claustro textil diseñado para transformar prendas usadas en textiles reutilizables, promoviendo así iniciativas emprendedoras, formación y talleres accesibles para la comunidad. Este complejo arquitectónico se

articula en torno a tres ejes principales, diseñados para continuar y mejorar los trazos existentes de las naves industriales mediante un sistema de pórticos de madera que culminan en dos torres emblemáticas que marcan la entrada a la ciudad.

“Además de su valentía e innovación, como ha sido proponer conducir aire a través de la tela, Juan Gaitán ha demostrado una gran meticulosidad y atención al detalle en su trabajo. Los pasos de las instalaciones que ha desarrollado son completos y precisos, lo que demuestra su comprensión profunda del tema y su capacidad para llevar a cabo proyectos complejos”, ha explicado Xavi Martínez Tomeo, arquitecto y profesor de UIC Barcelona.

Vitogas España celebra el éxito de participación de la 28ª edición del European Balloon Festival de Igualada

Una cincuentena de globos aerostáticos sobrevolaron el cielo de Igualada (Barcelona), durante el vuelo inaugural de la 28ª edición del European Balloon Festival, la concentración de globos aerostáticos más grande del sur de Europa que tuvo lugar del 11 al 14 julio. Un año más, Vitogas estuvo presente en el festival como patrocinador oficial, suministrando el gas necesario para llevar a cabo los vuelos y participando en la competición.

La espectacular inauguración, con los 50 globos aerostáticos volando simultáneamente, fue acogida con entusiasmo por los asistentes al acto. El evento, que cada año atrae a más de 25.000 espectadores, ha contado con numerosas actividades lúdicas y culturales dentro de Iglús de Vent (telas de globo recicladas) instaladas en diferentes puntos céntricos de la ciudad.

El sábado 13 de julio tuvo lugar el esperado Night Glow, el encendido nocturno de globos, una experiencia de vuelo única que pudieron disfrutar personal y clientes de Vitogas.

El festival subió de nivel con el estreno mundial de la Cápsula Aerostática Espacial. Se trata de una cesta única en el mundo, creada por la empresa Zero2 Infinity, tras cuatro años de trabajo y fabricada por la igualadina Ultramàgic, líder en fabricación de globos aerostáticos. Un proyecto llamativo surgido a raíz de la idea del productor musical Burak Yeter, enamorado del espacio y que hacía tiempo quería llevar a cabo sesiones de DJ a gran altura, que pudieran emitirse en directo.

La cápsula, creada especialmente para vuelos de gran altitud, tiene un peso superior al de una cesta de mimbre convencional. Es por ello que debe volar con un globo sobredimensionado de tamaño, que normalmente transporta cestas con 20 pasajeros. En este acto de inauguración, solo viajaron dos personas: el piloto y el DJ.

Vitogas celebra el éxito de participación de esta edición y seguirá apostando por el festival participando, patrocinando y aportando el gas necesario para el evento.



Benito Cantalejo, director comercial del Área Profesional de Ariston en España

Ariston, compañía líder global en soluciones de confort térmico y agua caliente sanitaria, anuncia el nombramiento de Benito Cantalejo como nuevo Director Comercial del Área Profesional en España. Benito asumirá este nuevo rol a partir del 1 de julio, reportando directamente a Rubén Santos, Country Manager de Ariston España.

Con más de 20 años de experiencia en ventas, Benito se unió a Ariston en 2023, tras una destacada trayectoria como Director de Ventas en el Grupo Ferroli, donde acumuló más de 14 años de experiencia en el cargo. Su profundo conocimiento del sector y su habilidad para liderar equipos de ventas han sido clave en su crecimiento profesional.



Neinor Homes y Vaillant Saunier Duval impulsan la eficiencia energética

Neinor Homes y el grupo Vaillant Saunier Duval están colaborando a nivel nacional para impulsar y fomentar la eficiencia energética en el ámbito de la construcción y nueva edificación.

Dentro de este acuerdo se enmarcan las jornadas que han tenido lugar las últimas semanas en las que se han abordado los futuros retos tecnológicos a los que se enfrenta el sector, los sistemas de climatización y producción de ACS más eficientes, así como aspectos normativos.

Iñigo Aldecoa-Otalora director del departamento de Canal Obra del grupo Vaillant Saunier Duval ha apuntado que "ambas compañías comparten una visión común; promover prácticas sostenibles y respetuosas con el medio ambiente en el sector de la construcción. Por ello, estamos ya trabajando en la preparación de nuevos contenidos para otros colectivos que consideramos clave que participen en este tipo de jornadas que apuestan por la eficiencia y sostenibilidad."

Estos encuentros, celebrados en los Centros de Excelencia del grupo Vaillant Saunier Duval en Vizcaya, Madrid, Málaga y Terrassa, han sido preparados por ambas compañías y, en ellos, han participado más de



medio centenar de profesionales de departamentos técnicos, compras y postventa.

Uno de los ejes centrales que se han tratado estos días ha sido la importancia de elegir, a la hora de planificar una nueva edificación, un sistema de climatización que se adecúe a la zona climática en la que se va a ubicar, así como a la tipología y uso de la promoción, considerando tanto la eficiencia energética del mismo como el impacto económico.

Dentro de estas opciones, los sistemas mejor valorados y sobre el que más opiniones se han intercambiado entre los participantes en las jornadas han sido principalmente los sistemas de climatización con bombas de calor aerotérmicas.

DINAK
Energy Systems

Chimeneas resistentes al Fuego EI

Fuego Exterior hasta EI 240



Fuego Interior y Exterior hasta EI120/240



- Junta+, máxima estanqueidad.
- Montaje sencillo y robusto.
- Soldadura interior y exterior láser.
- Calderas a condensación y de biomasa. Grupos electrógenos y PCI.



dinak.com



Impacto de la eficiencia energética en la reforma de la edificación

Carlos Saldaña
Miembro de la Comisión
Técnica de FEGECA

DIRECTIVA DE DESEMPEÑO ENERGÉTICO DE EDIFICIOS

La Directiva de Desempeño Energético de Edificios (EPBD, por sus siglas en inglés) es una pieza fundamental de la legislación de la Unión Europea diseñada para mejorar la eficiencia energética de los edificios y reducir su impacto ambiental. Adoptada por primera vez en 2002 y revisada en varias ocasiones, la EPBD forma parte del marco legislativo europeo que busca cumplir con los objetivos climáticos y energéticos establecidos en el Acuerdo de París y el Pacto Verde Europeo.

El principal objetivo de la EPBD es promover la eficiencia energética en el sector de la construcción, que es responsable de una parte significativa del consumo energético total y de las emisiones de CO₂ en la UE. A través de diversas disposiciones, la EPBD busca reducir el consumo energético de los edificios y fomentar el uso de fuentes de energía renovable. Entre los aspectos más destacados de la EPBD en términos de ahorro energético se encuentran:

- **Requisitos mínimos de eficiencia energética:** La directiva establece estándares mínimos de eficiencia energética que deben cumplir todos los edificios nuevos y aquellos sometidos a renovaciones importantes.

- **Certificación energética de edificios:** La directiva requiere la certificación energética para todos los edificios nuevos y para aquellos que se venden o alquilan.

- **Renovación del parque inmobiliario existente:** La EPBD promueve la renovación de los edificios existentes para mejorar su desempeño energético. Se enfoca especialmente en la renovación profunda de los edificios más antiguos y menos eficientes, que tienen un mayor potencial de ahorro energético.

- **Inspección de sistemas técnicos de edificios:** La directiva también establece requisitos para la inspección regular de sistemas de calefacción y aire acondicionado.

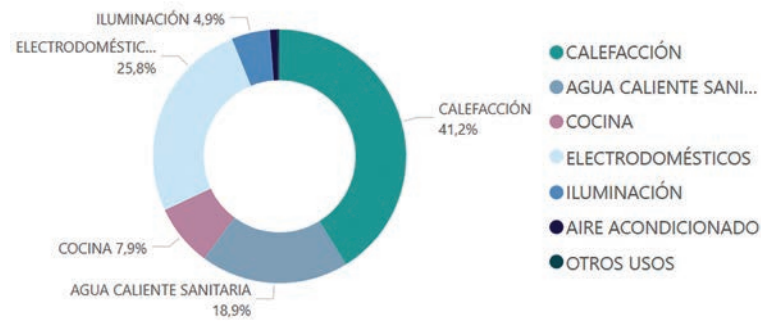
La EPBD es un componente clave en la estrategia de la Unión Europea para reducir el consumo energético y las emisiones de gases de efecto invernadero, mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y avanzar hacia una economía más sostenible y baja en carbono.

ACCIONES CLAVE DE MEJORA ENERGÉTICA EN LA RENOVACIÓN DE EDIFICIOS

La renovación de edificios para mejorar su eficiencia energética es una prioridad en la política de la Unión Europea y se centra en varias acciones específicas que pueden reducir significativamente el consumo de energía y las emisiones de carbono. A continuación, se describen algunas de las acciones clave de mejora energética en la renovación de edificios:



Estructura del consumo por usos



Mejora del aislamiento térmico, sustitución o mejora de ventanas y puertas, uso de materiales y tecnologías sostenibles, mejora de la iluminación, integración de energías renovables, paneles solares fotovoltaicos, paneles solares térmicos, sistemas de energía eólica, mejora de la ventilación, monitoreo y control del consumo energético, automatización del edificio, instalación de sistemas de calefacción y refrigeración eficientes, calderas de alta eficiencia, bombas de calor, implementación de sistemas de gestión de energía.

Estas acciones no solo contribuyen a reducir el consumo energético y las emisiones de carbono, sino que también mejoran el confort y la calidad de vida de los ocupantes de los edificios, y pueden llevar a ahorros significativos en las facturas de energía.

REDUCCIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

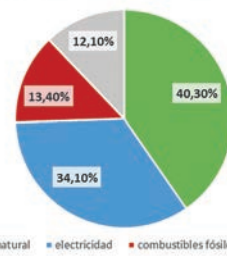
La reducción de consumo energético en una reforma de un edificio puede variar según las medidas específicas implementadas, así como las características del edificio. Además del ahorro energético implícito en la reforma, existen deducciones fiscales en España y ayudas para fomentar la mejora de la eficiencia energética en viviendas; con el programa de rehabilitación residencial del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia** (PRTR) en España, se puede financiar hasta el 80% de los proyectos de actualización de una casa o edificio. La base de éstas es la mejora de al menos un 30% del indicador de consumo de energía primaria no renovable o que obtengan una calificación energética "A" o "B" (según el certificado de eficiencia energética posterior a las obras).

Si se aplican correctamente, se estima que estas medidas pueden conducir a una reducción media del consumo de energía primaria de más del 40%.

Los sistemas de calefacción y refrigeración, así como la producción del agua caliente sanitaria (acs), representan entorno al 60% del consumo energético residencial¹. Si bien la mejora en el aislamiento térmico y sustitución o mejora de ventanas y puertas es una parte importante en la

reducción de este consumo energético, el abordar en las reformas la mejora de los sistemas de calefacción y refrigeración ha de ser igualmente una prioridad para la consecución de los objetivos.

Sistemas de calefacción en viviendas en 2021



El foco de las reformas o rehabilitaciones se centrará especialmente en las zonas climáticas C, D y E de España.

Dentro de las diferentes tecnologías de calefacción para la renovación de los sistemas podemos genéricamente establecer las siguientes:

Bombas de calor: Tienen una eficiencia energética estacional² entorno al η_s 128%. Esto puede representar en energía un ahorro en acs y calefacción entorno al 70%. A estas buenas cifras se le puede sumar el hecho de que los emisores, la gran mayoría de las viviendas a intervenir serán de tipo radiador, tras la mejora en el aislamiento pueden pasar a trabajar a baja temperatura, gracias a la reducción de la demanda térmica en la vivienda.

Calderas a condensación: Con una eficiencia energética η_s 93% sigue siendo una buena alternativa, siempre y cuando la caldera a sustituir sea de baja eficiencia³, esto permitirá establecer un diferencial de consumo. Con esta base, los ahorros que se pueden alcanzar están entre el 10% y el 20%.

La búsqueda de la reducción de consumos de energía de origen fósil⁴ establece un reto a las compañías distribuidoras para aportar suministros con energías de origen renovable en los próximos años y así poder dar continuidad a estos sistemas.

LA MEJOR TECNOLOGÍA DE CALEFACCIÓN PARA LA RENOVACIÓN

Generador híbrido: La última publicación de la EPBD⁵ establece como una alternativa la instalación de sistemas híbridos de calefacción que tengan un porcentaje de energía renovable considerable, como los resultantes de combinar una caldera

con una bomba de calor. Esta alternativa híbrida aporta lo mejor de las dos opciones anteriores:

- Mejora la integración con las instalaciones existentes, sin necesidad de abordar cambios en los emisores.

- Permite la producción de acs sin necesidad de espacios adicionales en el interior de las viviendas⁶.

- Se adapta a las condiciones climáticas de las distintas zonas.

- Proporciona un uso eficiente de las fuentes de energía, gas y eléctrica.

- Proporciona más seguridad en los servicios.

- Como alternativa, aporta la posibilidad de disponer de la capacidad de refrigeración con el generador híbrido instalado⁷.

Respecto a los rendimientos; siendo genéricamente muy similares a los que puede proporcionar una bomba de calor independiente, y por supuesto, mejores a los aportados por una caldera a condensación, la seguridad de servicio, la gestión de cada fuente de energía en función de los costes, y unos mejores rendimientos en condiciones climáticas adversas dan como resultado una alternativa muy equilibrada tanto en prestaciones, costes de explotación y de instalación.

CONCLUSIONES

Con estas posibilidades y acciones que ya se pueden implementar, se espera reducir el uso promedio de energía en edificios residenciales en un 16% para 2030 y entre un 20% y 22% para 2035, en comparación con los niveles de 2020.

La directiva EPBD apunta a que al menos el 55% de los ahorros energéticos en el sector residencial provengan de la renovación de los edificios con peor rendimiento energético.

El número de viviendas visadas para gran rehabilitación aumentó un 9,4%, pasando de 34.525, en 2022, a 37.783 (+3.258), lo que arroja el mejor dato de la serie histórica⁸.

Para los edificios no residenciales, se implementarán estándares mínimos que deben mejorar el rendimiento energético del 16% de los edificios no residenciales con peor desempeño para 2030, y del 26% para 2033.

Agrupaciones de arquitectos, gremios de aparejadores, y otros sectores, ya han visto el potencial de la rehabilitación en el desarrollo de la industria de la edificación. Por lo que están promoviendo e implementando formas para facilitarla. Es el momento para que los fabricantes de sistemas de climatización y calefacción, responsables y comprometidos con el medioambiente, demos un paso al frente e incluyamos nuestras soluciones, con gran potencial descarbonizador, en los programas de ayuda de mejora a la eficiencia energética en las viviendas.

¹ IDAE informe anual de consumos por usos del sector residencial.

² La eficiencia energética estacional es el indicador que mide el rendimiento medio de un sistema de climatización durante un periodo de tiempo determinado. En este caso expresado como orientativo para clima medio y media temperatura de impulsión (47/55).

³ En base a calderas con combustible gaseoso. Sistemas anteriores a la condensación, como las calderas estancas, atmosféricas.

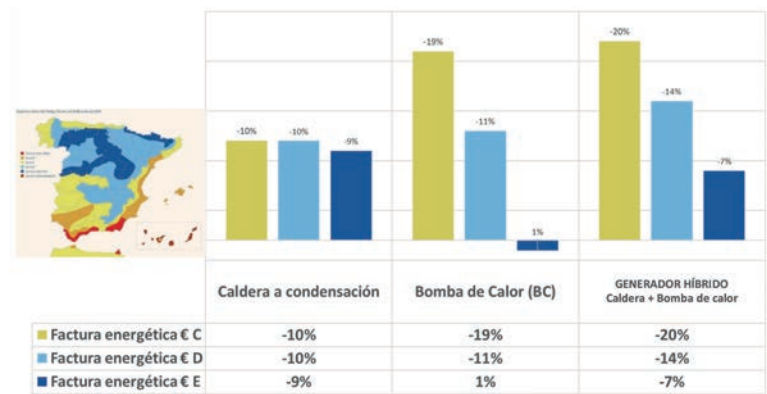
⁴ Los Estados miembros deben indicar en sus planes nacionales de renovación de edificios las políticas y medidas nacionales para eliminar gradualmente los combustibles fósiles en la calefacción y la refrigeración (EPBD).

⁵ Directiva (UE) 2024/1275 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de abril de 2024, relativa a la eficiencia energética de los edificios.

⁶ En los casos de instalación de bomba de calor, también para la producción de acs, es necesario calentar el agua mediante un depósito o intercambiador que normalmente se sitúa dentro de la vivienda.

⁷ Esta posibilidad implicaría la adecuación o incorporación de emisores compatibles con esta función en la vivienda. Un radiador estándar no puede aportar refrigeración.

⁸ Nota de prensa del consejo Superior de colegios de Arquitectos de España. Datos referidos al 2023.



Evolución del consumo de energía final por usos (ktep)



Junkers Bosch premia con hasta 300 euros a los profesionales que apuesten por sus calderas y bombas de calor



Junkers Bosch presenta una nueva campaña dirigida a profesionales de la instalación, enfocada en promover sus calderas de condensación y bombas de calor de aerotermia y A.C.S. Con el lema "Para ellos, Bosch y para ti, 300 euros", la marca recompensa la lealtad de los instaladores que forman parte del Club Junkers Bosch Plus. De esta forma la marca promueve el reemplazo de equipos antiguos por modelos más eficientes, beneficiando a los profesionales con hasta 300 euros.

Así, por cada caldera o bomba de calor marca Bosch instalada entre el 1 de septiembre y el 31 de octubre de 2024, que cuente con la puesta en marcha del Servicio Técnico Oficial Junkers Bosch, el profesional recibirá hasta 200 euros por caldera y hasta 300 euros por bomba de calor en su tarjeta de socio del Club Junkers Bosch plus que podrá transformar en dinero

y utilizar en cualquier establecimiento que acepte tarjetas VISA.

Los profesionales podrán justificar sus instalaciones hasta el 7 de noviembre a través de la APP Junkers Bosch plus, en el formulario habilitado para ello.

La campaña es válida para Calderas Murales de Condensación Junkers (Condens 1200 W, 4300i W, 5300i WT, 6000 W y 8700i W), así como por la instalación de Bombas de calor multitarea Bosch (Compress 2000 AWF, 3400i AWS y 6000i AW) y Bombas de calor de A.C.S. Bosch (Compress 5000 DW).

En este sentido y para poder disfrutar de la bonificación en forma de recarga de hasta 300 euros en la tarjeta de socio del Club Junkers Bosch plus, los instaladores deberán ser socios de este y activar la tarjeta VISA del Club, exclusiva para instaladores.

Industrial Llobera lanza su lira para para baterías de bombonas de GLP



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.

Podrán activarla llamando al 910 900 670. En caso de no ser socios, podrán solicitarlo llamando al 902 900 670 o a través del acceso Profesional de la web del Club.

EASYFINANCE

Asimismo, Junkers Bosch pone a disposición de los instaladores Bosch EasyFinance, un servicio con el que gestionar de forma fácil y rápida la financiación de equipos Junkers Bosch, a través de un proceso 100 por 100 online, en cuotas de entre 6 y 72 meses. De esta manera los profesionales podrán ofrecer todos los detalles

y opciones, así como la disponibilidad de los equipos.

Con todo ello, el Club Junkers Bosch Plus ofrece más ventajas a los profesionales de la instalación para hacer su día a día más fácil, como la gestión más ágil en la validación de las instalaciones o el acceso a la tienda online Junkers Bosch plus para el canje de puntos.

Todo ello se suma a las ventajas de siempre, como la prioridad en las formaciones o el soporte técnico, los regalos en los cumpleaños, el teléfono exclusivo para socios, ahora gratuito, y la continua formación en tendencias digitales.

RESERVE AHORA SU EDICIÓN 2024

E&P
TRANSPORTE
ALMACENAMIENTO
REFINO
PETROQUÍMICA
GAS
COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS Y BIOCABURANTES
EE-SS
CONSUMO DE ENERGÍA
INGENIERÍAS
LEGISLACIÓN COMUNITARIA
MEDIO AMBIENTE

EL ESTUDIO DE ANÁLISIS DE REFERENCIA PARA LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

54 EDICIÓN

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.

- ▲ Análisis 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



Enciclopedia Nacional del Petróleo, Petroquímica y Gas

oilgas

SOLICITE SU EJEMPLAR ☎ 91 556 5004

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LIDERAR EL NEGOCIO
www.oilgas.es

Bosch EasyFinance, la solución para financiar equipos Junkers Bosch



En la búsqueda de equipos de calefacción, climatización y agua caliente más eficientes, la accesibilidad es fundamental para los usuarios. Las opciones de financiación juegan un papel esencial en el proceso de decisión de compra, permitiendo a los usuarios no dilatar la decisión de cambio y optar por la solución más idónea en cualquier momento.

En este contexto, Junkers Bosch apuesta por brindar un amplio catálogo de soluciones eficientes, y se compromete con un servicio de financiación integral para todos sus clientes. Junkers Bosch y Santander Consumer Finance proponen una solución de financiación y de máxima garantía para contar con una respuesta rápida y sencilla a las necesidades de los clientes.

Con este servicio los clientes podrán disponer en sus hogares de los equipos más eficientes dentro de las gamas de calefacción, agua caliente sanitaria, sistemas solares, aire acondicionado o bombas de calor. En este sentido, Junkers Bosch proporciona a los usuarios el servicio de una forma rápida y fácil desde casa, ya que el proceso se realiza 100 por 100 de manera online.

Para facilitar el proceso, el trámite podrá realizarse de dos formas

diferentes: a través del instalador en el domicilio del cliente ya que este podrá acceder a través de su dispositivo móvil, *tablet* u ordenador, aportando directamente la documentación necesaria para formalizar el contrato, o de forma mixta, iniciando la tramitación en el domicilio y finalizando en la oficina en caso de que no se disponga de alguno de los documentos necesarios para llevar a cabo la operación. En ambos casos, se proporcionará una respuesta de viabilidad de manera inmediata a través de unos sencillos pasos disponibles en la web.

De esta sencilla forma, el nuevo sistema de financiación de Junkers Bosch ofrece flexibilidad de pago, adaptándose a las necesidades individuales de cada cliente. Las cuotas mensuales pueden elegirse entre 6 y 72 meses, proporcionando tranquilidad y confianza y flexibilizando la adquisición de equipos.

Asimismo, este servicio conecta a los profesionales con los clientes, facilitando la instalación de equipos Junkers Bosch en los hogares. Bosch Easy Finance ofrece una seguridad de pago real, ya que tanto las facturas por el coste del equipo como la instalación se realiza en el instante y de forma digital, una vez que disponen de toda la información necesaria.

Salvador Escoda lanza el catálogo Zoning 2.24 de novedades para el control de climatización por zonas

Salvador Escoda, distribuidora de material para instalaciones de Aire Acondicionado, Ventilación, Calefacción, Agua, Energías Renovables, Gas, Electricidad, Refrigeración y Aislamientos, en colaboración con el fabricante Madel, se complace en presentar la nueva Tarifa Técnica Zoning System 2.24.

Este sistema avanzado está diseñado para el control eficiente de la climatización por zonas en instalaciones domésticas y comerciales, ofreciendo un mayor ahorro energético y un incremento en el confort. A través del uso de centralitas, termostatos y rejillas, la nueva oferta se posiciona como una solución integral para optimizar el rendimiento y la comodidad en cualquier espacio climatizado.

Entre las novedades más relevantes se encuentran:

–ZITY 2.0: La nueva central de control Zoning presenta una instalación más sencilla y ágil, facilitando también su almacenamiento. Además, ofrece una respuesta más rápida a los cambios de temperatura.

–ZEUS-HC: Un termostato de última generación con comunicación híbrida, que permite su operación tanto por radiofrecuencia como por cableado.

–ZMARTBOX: Con un nuevo acabado en “aluminio”, esta caja de aislamiento



no solo mejora la estética de las instalaciones, sino que también facilita su limpieza, haciendo que el mantenimiento sea más sencillo y práctico.

Nuevas pasarelas de comunicación: Interface que ahora es compatible con otras marcas en el mercado de climatización, además de la marca líder MUNDOCLIMA: HAIER, HISENSE, HITACHI RAD, AUX y BAXI, estas pasarelas permiten una integración eficiente de los sistemas Zoning en múltiples configuraciones de equipos de aire acondicionado.

–ZMARTSOFT: Un *software* de última generación diseñado específicamente para la selección de componentes Zoning.

DINAKALC Campanas Profesionales: nuevo *software* para conductos de cocinas industriales

DINAKALC permite realizar cálculos rápidos e intuitivos, justificando así las instalaciones de evacuación de vapores de cocción en cocinas industriales, en cuestión de minutos, incluido el cálculo de pérdidas de carga. El nuevo *software* para el cálculo y dimensionamiento de conductos con certificación de Resistencia al Fuego EI para campanas de cocina industriales de DINAK permite:

Calcular caudales de extracción según las dimensiones y tipo de campana. Y escoger entre 4 tipologías de campana:

- Encastrada (1 lado libre)
- Esquinera (2 lados libres)
- Mural (3 lados libres)
- Isla (4 lados libres)

Además permite estimar DN de conducto, según caudal a extraer y velocidad máxima deseada. Definir un trazado, con sus tramos horizontales, verticales, desvíos y tipo de terminal. Calcular las pérdidas de carga de la instalación, para dimensionar el extractor. Generar informes de cálculo y ficha de características del producto utilizado, para incluir en la documentación en su proyecto. Y descargar descriptivo en formato PRESTO u Excel para poder



incluir en su proyecto las características del producto utilizado así como una estimación económica.

A diferencia de otras herramientas de cálculo disponibles en el mercado, este *software* no solo permite obtener el diámetro del conducto según la velocidad de humos, sino que también calcula las pérdidas de carga para seleccionar el extractor óptimo.

El equipo de expertos de DINAK está siempre disponible para resolver dudas y brindar asistencia en todos sus proyectos a través de la web www.dinak.com –en la que podrá descargar el programa en el apartado de Servicios– y de su correo electrónico comercial@dinak.com.

Knauf Insulation lanza Supafil XL para cámaras de 10 mm



Para evitar el sobrecalentamiento en las viviendas y asegurar el confort térmico, Knauf Insulation ha lanzado una versión mejorada de su conocida lana insuflada para aislar viviendas y edificios, Supafil XL para cámaras de 10 mm, que se caracteriza por tener el mismo λ que la versión Supafil 33, pero con una fibra más perfeccionada para cámaras grandes.

Este aislante de lana mineral de vidrio reciclado se inyecta en la cámara

de aire de las fachadas, rellenando toda la cavidad desde el interior o el exterior, y proporcionando un aislamiento homogéneo a la vez que impide las corrientes de aire y reduce los ruidos. La versión XL posibilita su inyección en cámaras de aire de 10 mm, permitiendo un mayor aislamiento.

Supafil es inflamable, ecológico y se instala sin aditivos extras, solo a presión del aire de la máquina. Además, en su versión Supafil Loft 045 se puede inyectar para aislar falsos techos y abuhardillados no habitables.

“El proceso de insuflado es sencillo, pudiéndose aislar una vivienda en unas horas o en un día, sin necesidad de solicitar permiso de obras, solo llegar a un acuerdo comunitario cuando se trata de edificios y requiere la instalación de andamios para la inyección de la fachada”, comenta Oscar del Río, director general de Knauf Insulation.

Ariston presenta tarifa cargada de novedades de producto

Ariston ha anunciado la actualización de su tarifa para septiembre de 2024, en vigor desde el día 15, que incluye importantes novedades en su catálogo de productos.

Un año más, la compañía sigue apostando firmemente por productos sostenibles y eficientes, llevando el confort sostenible a todos los hogares.

Gama Velis. Ariston completa la transición de la gama DUO de Fleck a la gama Velis de Ariston, presentando tres nuevos termo eléctricos planos diseñados para satisfacer diversas necesidades del mercado:

• Velis Tech Dry Wifi: Este nuevo modelo, sucesor del DU07, ofrece mejoras significativas, incluyendo resistencias envainadas, ánodo electrónico, conectividad Wi-Fi y una garantía de 7 años en el calderín.

• Velis Pro Wifi: Un termo plano con conectividad Wi-Fi y una garantía de cinco años en el calderín.

• Velis Pro: Este producto, que reemplaza al DU05, se presenta con una estética renovada y una garantía de cinco años en el calderín.

El nuevo producto de la gama Nimbus de Ariston, la solución completa que ofrece la marca para aerotermia en calefacción, refrigeración y agua caliente, se llama Nimbus Flex. Esta bomba de calor destaca por su flexibilidad de instalación y un diseño que minimiza el espacio ocupado en interiores. Además, ofrece una excelente relación calidad-precio.

Como parte de la gama Nimbus, está también la línea de aerotermia multitarea Split, con refrigerante R32 y distancia frigorífica vertical de hasta 30 metros en todas las potencias, desde 3.5kW hasta 15kW. Ideal para instalación en comunidades.

Blansol se une al proyecto "Ciclo Daikin"

Daikin, empresa líder en el sector de climatización, anuncia un acuerdo de colaboración con Industrial Blansol, fabricantes de tuberías de polietileno reticulado y multicapa, para reforzar "Ciclo Daikin", el proyecto estratégico destinado a mejorar la educación y aumentar el número de especialistas en instalación y mantenimiento en el sector de la climatización.

Gracias a este acuerdo, los 126 centros de formación profesional asociados a la iniciativa podrán acceder de forma gratuita a los materiales necesarios para la instalación de los equipos Daikin. Desde ahora, las escuelas podrán solicitar productos como tuberías y accesorios de MULTIPEX, necesarios para la puesta en marcha del sistema, que serán ofrecidos por Blansol de manera gratuita.

El hilo sellador de tuberías Loctite 55 se presenta en nuevo formato



Loctite, la marca líder mundial en adhesivos y selladores, presenta el nuevo envase de su reconocido producto Loctite 55, el hilo sellador de tuberías que eligen los profesionales. Este nuevo diseño viene cargado de innovaciones que mejoran su uso y durabilidad, ofreciendo una solución más eficiente y amigable con el medio ambiente.

El nuevo formato cuenta con una serie de características innovadoras como su nueva homologación disponible con el Certificado de Hidrógeno Homologado. Esta certificación permite el uso de Loctite 55 con hidrógeno, cumpliendo con los estándares más exigentes de seguridad y eficacia. La nueva homologación se añade a la lista de certificaciones ya existentes, ya que su uso también está aprobado para agua fría y/o caliente, agua potable y gas.

Otra de las grandes novedades del nuevo Loctite 55 es que su envase es ahora mucho más resistente y sostenible, ya que está fabricado con un 70 por 100 de plástico reciclado, hecho que aumenta su robustez y contribuye al medioambiente.

Loctite 55 está diseñado para fijar y sellar tuberías y conexiones rosca-das metálicas y plásticas sin necesitar tiempo de curado, ya que sella instantáneamente. Ahora cuenta con una tapa integrada y es mucho más rápido y fácil de usar, ahorrando hasta el 50 por 100 en tiempo a los profesionales gracias a su diseño ergonómico que facilita su manejo durante el trabajo. Loctite 55 funciona en uniones de metal y plástico mediante una aplicación fácil, limpia y precisa que permite reajustes de hasta 45° sin riesgo de fugas. Además, cuenta con múltiples ventajas respecto al tradicional rollo de PTFE y proporciona un sellado instantáneo.

Todas las mejoras incorporadas al nuevo envase surgen tras escuchar y atender los comentarios de los usuarios de Loctite 55. Por ejemplo, muchos mencionaban que el tapón del antiguo envase se soltaba fácilmente y se perdía, por ello ahora se incorpora la nueva tapa integrada. También se recibieron quejas sobre la fragilidad del envase, lo que ha llevado a la creación de un envase más robusto y resistente, fabricado con el 70 por 100 de plástico reciclado mencionado anteriormente.

CICLO DAIKIN, EL GRAN PROYECTO DE FORMACIÓN DE PROFESIONALES DE DAIKIN

Se estima que España requerirá 150.000 especialistas de instalación de aerotermia adicionales para cubrir la demanda de aquí a 2030, sin embargo, la Asociación Española de Fabricantes de Equipos de Climatización ya ha expresado su preocupación por la falta de transferencia generacional de conocimientos en el sector. Para abordar esta problemática, desde finales de 2023, Daikin está impulsando la formación de profesionales del sector mediante Ciclo Daikin, un proyecto estratégico destinado a mejorar la educación y aumentar el número de especialistas en instalación y mantenimiento en el sector de la climatización, centrándose en el mercado de la aerotermia.

Desde que el proyecto está en marcha, se han donado más de 125 bombas de calor a los centros de formación donde se imparten cursos



relacionados con las instalaciones en HVAC, en los que el año pasado ya se graduaron unos 5.500 alumnos. El objetivo de la compañía es asegurar que los estudiantes reciban una formación práctica de alta calidad que los prepare para entrar al mercado laboral

como especialistas completamente capacitados. La intención es no solo satisfacer la demanda actual del mercado, sino también preparar a la próxima generación de profesionales, ofreciéndoles nuevas oportunidades para su futuro.



EFINTEC
Exposición y Fórum
de las Empresas Instaladoras
y Nuevas Tecnologías

LA FERIA DE REFERENCIA DEL SECTOR DE LA INSTALACIÓN Y LA ENERGÍA QUE NO TE PUEDES PERDER

POTENCIANDO NUESTRO FUTURO



16 / 17 · OCTUBRE · 2024

Encuentra aquí toda la información
www.efintec.es

Fira Barcelona
RECINTO MONTJUÏC · PABELLÓN 8

INICIATIVA DE
FEGICAT

CON EL APOYO DE



ORGANIZA
EVENTALISTA



Efintec 2024 reúne al sector de instalaciones y energía en Barcelona

Los días 26 y 27 de octubre el pabellón 8 de Fira Barcelona se convertirá un año más en el epicentro de la innovación y la tecnología acogiendo la quinta edición de EFINTEC, la feria de referencia del sector de la instalación y la energía. Bajo el lema "Potenciando nuestro futuro", EFINTEC 2024 se celebra para poner en valor el rol de la empresa instaladora en la transformación de nuestra sociedad.

Organizada por la Federación de Gremios de Instaladores de Catalunya (FEGICAT), EFINTEC mantiene una trayectoria ascendente en términos de expositores y visitantes. Con una previsión de más 180 marcas líderes entre fabricantes y distribuidores, y una afluencia de 8.000 profesionales, el evento se perfila como un punto de encuentro para empresas instaladoras, arquitectos, ingenieros, interioristas, decoradores y otros perfiles clave en el sector.

El incremento de empresas que tienen interés en exponer sus productos y servicios en EFINTEC no ha parado de crecer en ninguna de las ediciones, desde la primera postpandemia el 2021 con 90 expositores, los 140 en 2022 a



los 160 de esta pasada de 2023. Y es que EFINTEC destaca por 2 características principalmente: la primera por su facilidad participativa al tratarse de una feria modular, y la otra por la generación de negocio, que provoca un retorno real y efectivo a las marcas que apuestan por exponer en EFINTEC.

TODA LA CADENA DE VALOR

Jaume Alcaide, presidente de FEGICAT, subraya la relevancia estratégica de la feria: "EFINTEC es el núcleo donde converge toda la cadena de valor del sector de la instalación

y la energía. En un momento crucial para la transformación energética de nuestra sociedad, el rol de las empresas instaladoras es más importante que nunca".

Por ello y bajo el lema "Potenciando nuestro futuro", EFINTEC quiere poner en valor la figura del instalador en 2 focos. Uno a nivel individual, como una salida profesional de calidad y de futuro para los jóvenes. La otra, como un elemento indispensable para hacer efectiva una verdadera transformación energética, pero también económica y social.

La feria contará nuevamente 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. 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, 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.

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. Por su parte, el CONFORCAT pone a disposición de las empresas un amplio programa de formación continua para sus trabajadores en activo.

En la página web del evento www.efintec.es puedes descargar tu invitación con el código IDG24

La Semana Internacional de la Construcción, con Matelec, contará con empresas llegadas desde más de 20 países

La Semana Internacional de la Construcción, que conforma las ferias Construtec, Piscimad, Veteco y Smartdoors, y se celebrará en Ifema Madrid del 5 al 8 de noviembre en coincidencia con Matelec, tiene en la expansión internacional uno de sus puntos clave. Y así lo demuestran los datos de los expositores que ya han confirmado su presencia en esta convocatoria.

Serán más de una veintena los países representados entre estas ferias entre los que se encuentran Alemania, Argentina, Austria, Bélgica, Bulgaria, China, Chipre, España, Francia, Grecia, Hong Kong, India, Irlanda, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suiza, Taiwán o Turquía.

La presencia de países que llegan desde América, Asia o Europa es un atractivo más en esta cita en la que se demuestra la importancia de la internacionalización.

Las empresas que quieran formar parte en esta convocatoria pueden completar el formulario de participación a través de cada una de sus webs: Construtec, Piscimad, Veteco y Smartdoors.

La Semana Internacional de la Construcción cuenta con el apoyo de las principales asociaciones sectoriales como son la Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de Construcción (CEPCO); la Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas (ASEFAVE); la Federación Nacional de Fabricantes, Instaladores, y Mantenedores de Puertas y Automatismos (FIMPA) y la Asociación Española de Profesionales de la Piscina (ASEPPI).

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.



Tel. 93 280 01 01 - www.lanasarrate.es

