

IDG INGENIERÍA DEL GAS CUMPLE 25 AÑOS



Hace 25 años veía la luz la primera edición de *IDG INGENIERÍA DEL GAS* y, desde entonces, han transcurrido cinco lustros de espectacular crecimiento. Las cifras hablan por sí mismas y en este tiempo se han incorporado 66.500 kilómetros a la red de gas natural, 5,3 millones de nuevos puntos de suministro, 1.800 municipios ya tienen acceso a esta fuente de energía y su consumo alcanza los 398.306 gigavatios hora anuales.

Por su parte, el suministro de GLP avanza apoyado en el creciente consumo de autogás.

Paralelamente, los fabricantes de equipos y sistemas desarrollan innovadoras soluciones energéticas de alta eficiencia que constituyen el principal vector de crecimiento imprescindible para alcanzar las metas comprometidas en la reducción de emisiones.

Este espectacular desarrollo hubiera sido imposible sin el trabajo diario de casi 100.000 profesionales que, desde 24.400 empresas instaladoras de gas, son la llave que conecta a la industria gasista con millones de clientes en nuestro país.

Especialistas en el diseño de soluciones eficientes, las empresas instaladoras se suman al reto que supone la transición ecológica: energía limpia, segura, asequible y abundante para todos.

En pleno proceso de digitalización y liderando ahora la expansión de los gases renovables –para los que se abre un potencial inversor sin precedentes–, la empresa instaladora seguirá jugando un papel crucial en el desarrollo del negocio: el trato personal y la conversación con cada cliente para desarrollar soluciones energéticas ‘a medida’ de cada proyecto en hogares, comercios e industrias.

Como testigo de excepción en este cuarto de siglo, las páginas de *IDG INGENIERÍA DEL GAS* han cumplido su misión informativa contribuyendo al intercambio comercial y a la consolidación de un tejido industrial sólido. Información productiva, puntual e independiente



Tu mejor aliado para las instalaciones de gas

- ✓ Regulación
- ✓ Válvulas
- ✓ Medición
- ✓ Detección
- ✓ Instrumentación



40 años ofreciendo servicio en el sector del gas

CONTAGAS, S.A.

atcliente@contagas.com / Tel. 933 940 504

Distribuidor oficial  **Pietro Fiorentini®**

en un contexto informativo especializado, dedicado íntegramente al GAS –natural, renovable y GLP–, único en el mercado.

Para celebrar este cumpleaños reunimos en esta edición a los verdaderos protagonistas de este tiempo prodigioso para conocer de primera mano los retos y oportunidades que afronta el sector.

En las páginas que siguen, los actores principales en la cadena de valor del gas reiteran su firme y unánime compromiso con la transición ecológica como energía clave en este proceso imparable hacia una economía alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Desde la redacción, vaya nuestro brindis por los éxitos cosechados y por los que están por venir que, sin duda, serán ya todo gas!

A todos, lectores, colaboradores y anunciantes, gracias una vez más por acompañarnos en esta apasionante aventura que ahora celebra sus primeros 25 años de vida.

sumario

02	el sector
03	actualidad
06	gasistas
07	metrología
08	25 aniversario
13	transporte & distribución
14	eco-g
15	compañías
16	equipos & novedades
19	autogás
20	agenda

CONAIF se dirige al nuevo Gobierno para mejorar el sector de las instalaciones

La Confederación Nacional de Instaladores y Fluidos (CONAIF) ha publicado un documento que recoge las 10 medidas "básicas" para mejorar la competitividad de las empresas instaladoras.

CONAIF las ha trasladado al nuevo Gobierno formado en España con el objetivo de que las atienda y tenga en cuenta una vez que asigne las competencias ministeriales. Las empresas instaladoras y autónomos instaladores que forman parte de las 64 asociaciones, gremios y federaciones de CONAIF mueven, según esta organización empresarial, alrededor de 10.000 millones de euros al año y emplean a más de 100.000 trabajadores.

DECÁLOGO DE PROPUESTAS:

1. Regulación de la fontanería a nivel nacional. La desregulación actual de la actividad ha incrementado el intrusismo profesional y la economía sumergida, generado inseguridad a los usuarios y favorecido la merma en la calidad en las instalaciones.

2. Liberalización real y efectiva de las inspecciones de gas. El procedimiento establecido para estas operaciones en el Real Decreto 984/2015 es, según CONAIF, injusto e impide a las empresas instaladoras competir en igualdad de condiciones con las distribuidoras de gas en este mercado. Como prueba, el siguiente dato de inspecciones de gas realizadas en España: en 2018 sólo un 6% fueron realizadas por empresas instaladoras frente a casi el 94% que realizaron las empresas distribuidoras de gas (según la CNMC en su Informe de Supervisión del Mercado de Gas Natural en España, año 2018).

CONAIF pide al nuevo Gobierno transformar en legislación cualquiera de las dos Proposiciones No de Ley (PNL) presentadas por los grupos parlamentarios Socialista y Popular en el Congreso de los Diputados y que fueron aprobadas de forma unánime por todos los grupos parlamentarios, en las que se reclama igualdad de condiciones entre distribuidoras de gas y empresas instaladoras para que estas últimas puedan competir en el mercado con las citadas en primer lugar.

3. Lucha contra la morosidad. Establecimiento de un régimen sancionador que garantice el cumplimiento del plazo de pago, en línea con las demandas de la Plataforma Multisectorial contra la Morosidad (PMcM). CONAIF considera que es fundamental para la supervivencia de su colectivo de 19.000 pymes instaladoras y autónomos instaladores la adopción de medidas que garanticen el cobro dentro de los plazos legales actuales.

4. Adopción de medidas contra el intrusismo profesional. CONAIF reclama al nuevo Gobierno de España medidas que sirvan para evitar las prácticas intrusivas, bastante comunes dentro de la actividad instaladora, que perjudican al colectivo, dañan la imagen de los profesionales y suponen un peligro para la seguridad de usuarios e instalaciones.

Propone en este punto que la Administración central ejerza una función de supervisión eficaz para que los usuarios cumplan con sus obligaciones en lo que al mantenimiento de sus instalaciones respecta.

Al mismo tiempo, CONAIF insta al Gobierno a promover e impulsar la educación ciudadana en materia de segu-

ridad industrial y reclama su apoyo en cuantas iniciativas ponga en marcha esta confederación nacional de empresas instaladoras, encaminadas hacia ese mismo propósito.

5. Impulso de la FP y la FP Dual. Las empresas instaladoras demandan personal cualificado que el mercado laboral no satisfice en la actualidad. Para CONAIF es necesario que el Gobierno de la Nación invierta recursos y esfuerzos en dar impulso a la Formación Profesional, FP Dual y los certificados de profesionalidad de las familias de instalaciones, así como en la promoción de estos estudios entre los más jóvenes.

CONAIF también insta al Gobierno a desarrollar una formación enfocada hacia las nuevas tecnologías y a que se incentive la contratación de jóvenes mediante ayudas y bonificaciones fiscales para las empresas instaladoras.

6. Ampliación de las vías de acceso a la profesión. CONAIF solicita al nuevo Ejecutivo que, en concreto el reglamento de Baja Tensión reconozca y establezca para los profesionales las mismas vías de acceso a la habilitación que el resto de los reglamentos de seguridad industrial.

La certificación de personas es una herramienta establecida a nivel internacional que permite a los profesionales demostrar que cuentan con los conocimientos, habilidades profesionales y aptitudes establecidas en su perfil profesional y que éstos han sido evaluados por una entidad independiente con competencia técnica, bajo la Norma UNE EN-ISO 17024.

7. Unificación reglamentaria a nivel nacional. La disparidad de criterios entre

en positivo



«7 de cada 10 compradores de nueva vivienda exigen viviendas sostenibles»

Grupo Index

autonomías en la aplicación de determinados preceptos reglamentarios ocasiona muchos inconvenientes a la hora de trabajar en diferentes comunidades autónomas y resta competitividad a las empresas instaladoras. CONAIF pide un criterio común para toda España que proporcione homogeneidad normativa y también que se eliminen las trabas burocráticas y administrativas a las que las empresas instaladoras se enfrentan para poder trabajar en un mercado único.

8. Estabilidad reglamentaria, simplificación normativa desde el punto de vista cuantitativo, así como un marco normativo sencillo que sea fácil de cumplir por parte de las empresas instaladoras.

9. Rebajas de tipos impositivos, tanto en Impuesto de Sociedades como IRPF, que favorezca la creación de empleo e incentive el crecimiento de las empresas instaladoras.

10. Establecimiento de una política energética clara y estable a nivel nacional de fomento de las energías renovables, la eficiencia energética y el cuidado del medio ambiente. Y que facilite una transición de modelo energético para la reconversión del sector. CONAIF también propone el fomento del consumo mediante la aplicación de medidas a nivel nacional que favorezcan la eficiencia energética.

Gas for Climate apoya el Pacto Verde Europeo

Gas for Climate, iniciativa del sector del gas que apoya la descarbonización total del sistema energético para 2050, celebra el Pacto Verde Europeo. Desde su creación en 2017 el consorcio está alineado con la neutralidad climática y elogia el aumento del nivel de ambición para luchar contra el cambio climático, tal y como se refleja en el Pacto Verde Europeo. Dicho pacto promulga planes para facilitar la descarbonización del sector del gas y destaca el papel del hidrógeno limpio.

Tras su exhaustivo e innovador análisis sobre el papel que el gas renovable y con bajas emisiones de

carbono, y la infraestructura gasista pueden desempeñar en un sistema energético de cero emisiones dentro de la UE para 2050, Gas for Climate está realizando un nuevo análisis.

El grupo está preparando vías para producir a gran escala gas renovable de aquí al período 2030-2050, incluyendo un análisis de las implicaciones para la infraestructura gasista. Dicho análisis, que se publicará a principios del segundo trimestre, contendrá propuestas para el Pacto Verde Europeo sobre cómo hacer un mejor uso de la infraestructura gasista y sobre su valor como activo.

Sedigás aplaude que se eleve el cambio climático a una vicepresidencia

La Asociación Española del Gas (Sedigás) ha ofrecido su colaboración a la vicepresidenta para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, y ha aplaudido la decisión de elevar el rango del cambio climático a una vicepresidencia, ya que pone de manifiesto "la necesidad de actuar de forma inmediata en este ámbito".

La patronal del sector gasista ha destacado en un comunicado que se trata de un reto que requiere "el trabajo de todos los agentes implicados", añadiendo que "las soluciones individuales no serán suficientes para lograrlo".

Además, Sedigás muestra en el comunicado su convicción de que los gases renovables y descarbonizados

tienen que jugar un papel destacado, "no sólo por sus beneficios directos en el sector energético, sino por su versatilidad para aportar soluciones en todos los sectores económicos, incluidos aquellos que presentan más dificultades para su descarbonización como el transporte, la agricultura y la ganadería".

Los objetivos que se fija Sedigás son los de avanzar en los nuevos desafíos a los que se enfrenta el sector, "con la economía circular, el cambio climático y la calidad del aire como pilares", para lo que ha considerado necesario aprovechar las tecnologías en infraestructuras ya disponibles y ha pedido "contar con el gas".

SITÚE
LA PLATA
MÁS

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

SOLICITE CALENDARIO EDITORIAL 2020

descargue su edición digital en
www.ingenieriadelgas.com

91 556 50 04

IDG Ingeniería del Gas

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

En cumplimiento de lo dispuesto en el Reglamento General de Protección de Datos 2016/679 le informamos que la información que nos facilita será utilizada SEDE TÉCNICA S.A. con el fin de 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 cedrán 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.

El consumo de gas natural crece un 14 por 100 en 2019 batiendo un nuevo récord

La demanda de gas natural en España ha cerrado 2019 con un crecimiento de en torno al 14 por 100 con respecto al año anterior, hasta alcanzar 398 TWh, el dato más alto desde 2010. Este incremento ha estado motivado principalmente por una demanda muy elevada de gas natural para la generación de electricidad y por un mayor consumo de la industria.

La demanda de gas natural para la generación de electricidad ha crecido en 2019 alrededor de un 80 por 100 con respecto al año pasado, hasta alcanzar 111 TWh, lo que supone la cifra más alta desde 2010. Este fuerte incremento se ha debido fundamentalmente a una mayor participación del gas natural en el hueco térmico frente al carbón –en un contexto en el que los precios del gas natural son más competitivos– y a una baja generación hidráulica este año.

La demanda industrial, que representa alrededor del 54 por 100 del consumo total de gas natural, ha alcanzado los 214 TWh, en torno a un 2 por 100 más con respecto al año anterior. Esta es la cifra más alta desde que se tienen registros desagregados de consumo industrial. La demanda ha crecido en casi todos los sectores industriales, especialmente en el sector servicios.

Las regiones en las que más ha aumentado la demanda total de gas natural



en 2019 son Navarra (+65 por 100), Asturias (+36 por 100) y Galicia (+34 por 100).

En un contexto de altos niveles de almacenamiento de gas natural licuado (GNL) y de precios más bajos que en el resto de países europeos, España ha incrementado sus exportaciones de gas natural a Europa por los Pirineos en los dos últimos meses del año.

La sustitución del carbón por gas natural ha sido el principal factor que ha permitido reducir este año un 25 por 100 las emisiones de CO₂ del mix eléctrico con respecto a 2018. Esto ha evitado a la atmósfera la emisión de 14 millones de toneladas de CO₂, equivalentes a las que producirían casi 6 millones de coches al año.

En un contexto de transición energética, estos datos ponen de manifiesto el importante papel que juega el gas natural para la reducción de emisiones, la garantía de suministro y como *back up* de las energías renovables en momentos de récord de demanda.

7 de cada 10 compradores de nueva vivienda exigen viviendas sostenibles

Según datos obtenidos por Grupo Index, constructora madrileña de viviendas, el 72 por 100 de los jóvenes que van a comprar una casa en los próximos meses consideran muy importante la climatización y sostenibilidad del nuevo hogar.

En un momento en el que la conciencia social sobre el medioambiente es un tema de preocupación para la sociedad, el sector inmobiliario también es sensible a esta mentalidad.

Ya no sólo se trata de un tema económico exclusivamente sino de sostenibilidad medioambiental. La compra más importante de la vida de una persona también se ve afectada por cómo repercute sobre el planeta tanto en cuestiones de contaminación como de optimización de los recursos para que el día a día no afecte al planeta.

Desde Grupo Index se ha detectado en el último año como entre las solicitudes de información sobre la construcción de viviendas se ha disparado un 120 por 100 las consultas relacionadas con la vivienda sostenible.

Inmaculada Palomo, Directora Técnica del Grupo Index explica, “El nuevo comprador de vivienda tiene una mentalidad muy diferente respecto al de hace 15 años. Se trata de un comprador que tiene mucho más claras las ideas respecto a temas que antes no se valoraban como el medioambiente, la domótica o la personalización de la vivienda. Por ello el sector inmobiliario está viviendo una transformación que afecta profundamente a la construcción de las viviendas. Debemos saber adaptarnos a estas demandas para ofrecer lo que se nos exige. Hay que prestar atención”.

Medidas como el control de residuos, el uso de materiales reciclados para prevenir generar más desechos, reutilización de materiales, el estudio del emplazamiento de la vivienda, las orientaciones o incluso el entorno o la vegetación son vitales en las nuevas promociones para promover la sostenibilidad.



GLP o GNL, la mejor energía para tus clientes

El mejor colaborador para ti y para tu instalación

695 630 067

911 227 638

vitogas.es

Convenios de colaboración de CONAIF con Afogasca y Agremia



Las asociaciones de empresas instaladoras de Álava (Afogasca) y del sector de las instalaciones y la energía (Agremia) están más cerca de formar parte de la estructura de CONAIF tras la firma de sendos acuerdos en los que se establece un marco temporal de colaboración, que se pretende que culmine con la integración de ambas dentro del colectivo de CONAIF.

Para ello se estipula un plazo de seis meses, tras el cual se estudiará si la incorporación se hace efectiva. En caso afirmativo, CONAIF pasará a

tener entonces 66 asociaciones, gremios de instaladores y federaciones de asociaciones, ganando fuerza en el sector y reforzando su condición de organización líder a nivel nacional de las empresas instaladoras españolas.

La presidenta de Afogasca, Arrate Revilla y el presidente de CONAIF, Francisco Alonso, firmaron el primero de los acuerdos el pasado día 18 de noviembre de 2019 en Vitoria. El de Agremia fue rubricado en Madrid el 11 de diciembre por Francisco Alonso y el presidente de esta asociación, Emiliano Bernardo.

El gasto energético de los hogares españoles en 2019 fue de 975 euros

En 2019 los hogares españoles gastaron una media de 975 euros en energía, una cifra que se mantiene en línea con la registrada el año anterior, pues supone un 0,5 por 100 más que en 2018. Así se desprende del Estudio Fintonic "Consumo de Energía en España 2019", en el que se analiza el consumo de luz y gas de la población española entre enero y diciembre del pasado año. Este informe se extrae a partir de datos reales y anónimos de más de 280.000 usuarios de Fintonic, app de finanzas líder en España que permite a sus usuarios controlar mejor su economía, resolver sus necesidades de financiación y ahorrar.

Según este estudio, el esfuerzo que hacen las familias para hacer frente a esta factura puede diferir casi 250 euros en función de la región en la que vivan. Los residentes en Castilla-La Mancha, con una media de 1.007 euros, son los ciudadanos que tuvieron que hacer un mayor desembolso. Muy próximos, los madrileños pagaron 1.002 euros anuales; y los cántabros y catalanes, 993 euros. Por su parte,

entre las comunidades donde el gasto energético fue menor destacan las Islas Canarias, donde se destinó una media de 751 euros a este concepto y Andalucía, con 876 euros.

Con respecto al año anterior, la zona que ha experimentado un mayor abaratamiento en su recibo doméstico es Andalucía, hasta un 2,2 por 100 menos, pasando de 896 a 876 euros. Galicia, con una subida de un 3,6 por 100 (de 861 a 892 euros) es donde más crece el gasto, seguida del aumento del 3,4 por 100 en Murcia (de 919 a 950 euros) y La Rioja (de 958 a 991 euros).

"Aunque el gasto en energía se mantuvo estable el año pasado, no significa que no podamos ajustar más el precio que pagamos por ella, más aún cuando se prevé que la factura se incremente hasta un 10 por 100", afirma Lupina Iturriaga, fundadora y CEO de Fintonic. Esta experta en finanzas personales asegura que "a través del servicio de revisión de facturas de Fintonic conseguimos a los usuarios de la app ahorros superiores a los 200 euros, en ocasiones incluso sin cambiar de compañía".

La Confederación de Instaladores C N I renueva su imagen



1973, fue el año en que nació la Confederación C N I. Ese año, la agrupación de instaladores que más adelante se convertiría en la Confederación Nacional de Instaladores y Mantenedores, CNI, celebró por primera vez en España un "Congreso de Instaladores" con motivo de la primera

Feria Monográfica de Climatización en Bilbao.

En 1978 se constituyó formalmente como Confederación al amparo de la nueva ley que regulaba el derecho de Asociación. Fuimos de las primeras asociaciones en constituirse. Desde entonces y en estos más de 46 años, la Confederación C N I ha reflejado su identidad corporativa con un logo definido por las letras C N I identificativas de su nombre "Confederación Nacional de Instaladores", por el que nos conocen todos en el sector. Letras que en esencia nos identifican y que han ido adaptándose en su forma y color a la evolución del tiempo.

Desde 2009 en que la Confederación presentó su último cambio de imagen corporativa, se han producido muchos avances en el sector y todos

Nedgia impulsa los certificados de origen para el gas renovable en España

Nedgia, la distribuidora de gas del grupo Naturgy, participa como socio, representando a España, en el Consorcio Europeo Regatrace. Esta iniciativa, en el que participan 15 organizaciones de diez países europeos, tiene como objetivo desarrollar el mercado europeo del gas renovable y la creación de un sistema de comercio eficiente basado en la emisión y comercialización de Garantías de Origen (GdO) de biometano y otros gases renovables.

Como parte integrante de Regatrace, Nedgia avanza en su firme apuesta por el gas renovable como solución para contribuir a la descarbonización de la economía. La compañía colabora en el desarrollo de proyectos de demostración e innovación en los procesos de producción y reducción de costes, y participa en los principales grupos de trabajo de interés para compartir experiencias y alinear las visiones que los distintos agentes tienen del desarrollo del gas renovable.

La Comisión Europea presentó el pasado mes de diciembre el "European Green Deal", un plan que incluye cincuenta acciones concretas para luchar contra el cambio climático y convertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro en el año 2050.

El gas renovable está presente en este pacto verde, en el que la Comisión destaca la importancia de desarrollar e incentivar la creación de un mercado competitivo de gas descarbonizado y de trabajar en las tecnologías innovadoras que sirvan para descarbonizar los sectores industriales clave en 2030, entre las que se incluyen los gases renovables.

Además, el desarrollo del gas renovable contribuirá al cumplimiento

de los objetivos de energía y clima de la Unión Europea, reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero y aumentando el uso de las energías renovables.

ENERGÍA VERDE

El gas renovable es una energía verde de la que, actualmente, el biometano es su mayor exponente. Este biometano, que se obtiene a partir del aprovechamiento de residuos orgánicos, tiene un balance nulo de emisiones de CO₂ y es totalmente intercambiable por el gas natural, por lo que puede distribuirse a través de los más de 87.000 kilómetros de la infraestructura gaseísta existente:

- Sin necesidad de realizar inversiones (ni públicas ni privadas) de transformación ni de la infraestructura de redes ni de los equipamientos de consumo de los usuarios.

- Y puede emplearse con las mismas aplicaciones energéticas en hogares, industrias, comercios y también para movilidad en el transporte.

Además, el biometano es el mayor impulsor energético de la economía circular: ofrece una solución al problema de la gestión de residuos orgánicos mediante la valorización de los recursos (producción de energía renovable y de bioproductos, principalmente biofertilizantes) e impulsa el desarrollo de zonas rurales mediante la creación de empleo y la dinamización de la actividad económica.

Renewable GAs TRAdE Center in Europe es una acción innovadora, formada por 15 organizaciones de diez países europeos, que está cofinanciada por la Comisión Europea dentro del Programa de Investigación e Innovación Horizonte 2020.

El nuevo CTE se aproxima a la construcción eficiente y sostenible

La Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP), asociación sin ánimo de lucro que engloba a profesionales, empresas y personas con inquietudes y conocimientos en el campo de la edificación energéticamente eficiente, celebra que el Real Decreto por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, haya sido aprobado incluyendo algunas de las alegaciones realizadas por PEP sobre permeabilidad y aislamientos, con el objetivo de avanzar hacia un nuevo CTE más completo y exigente.

Para Bruno Gutiérrez Cuevas, presidente de la Plataforma de Edificación Passivhaus, estos avances son una gran noticia para la sociedad en general y para la Plataforma en particular: "nos alegra haber influido positivamente en la revisión del CTE y estamos satisfechos con las inclusiones que se han hecho como consecuencia de las alegaciones realizadas por PEP. Es cierto que se podría haber avanzado más, pero pensamos que es un paso en la buena dirección".

La principal novedad y punto de éxito de las alegaciones presentadas se da respecto a temas relacionados con permeabilidad de la envolvente térmica. En la anterior versión únicamente se daban valores límite en lo relativo a la permeabilidad al aire de las carpinterías de los huecos y una breve mención a que se debían cuidar los encuentros entre huecos y cerramiento opaco, así como los

puntos de paso a través de la envolvente térmica y puertas de paso a espacios no acondicionados. Mediante sus alegaciones, PEP ofreció una aproximación de valores límite para la permeabilidad considerando en primer lugar la realización del ensayo Blower Door y la obtención del valor n50 máximo recomendado de 6 ren/hora y 0,60 ren/hora para edificios Passivhaus. Como resultado, la versión revisada del CTE ha decidido incluir limitaciones a la relación del cambio de aire y, a su vez, ha incluido el Anejo H relativo a la determinación de la permeabilidad al aire de la envolvente térmica, donde la primera vía es mediante la realización del ensayo Blower Door (según norma UNE EN 13829).

En lo relativo a aislamiento, la versión a consulta del CTE recogía unos valores límites de transmitancia Ulim demasiado permisivos, en concreto para las cubiertas en climas cálidos. PEP en sus alegaciones argumentó que no se estaba teniendo en cuenta el efecto de las condiciones climáticas de verano, concretamente en los parámetros de cubierta de los climas cálidos (alfa y A) dado que es de vital importancia protegerlas de la fuerte radiación solar. En la versión revisada, los valores Ulim han sido rectificadas, dejándolos muy próximos a los que proponía PEP, en concreto 0,55 W/m²K para las zonas climáticas alfa y 0,50 W/m²K para las A.

en una dirección; eficiencia energética, energías renovables, digitalización y automatización. Su imagen tenía que dar un nuevo paso al frente y así lo

ha hecho. Una nueva imagen que se adapta a los tiempos actuales, más dinámica, más dimensionada, más clara y visual.



Tanta tecnología en tan poco espacio

Calderas Murales a Gas

La gama Cerapur de Junkers son calderas de condensación con tecnología avanzada y de alta calidad que, en combinación con nuestros controladores modulantes alcanzan la clase A+*.



*solo aplica con algunos modelos.

www.junkers.es

Nedgia analiza el papel del gas natural y el gas renovable en la descarbonización

La consejera delegada de Nedgia, Nuria Rodríguez, participó hoy en Bruselas en la reunión con la directora general de Energía de la Unión Europea, Ditte Juul Jørgensen, junto a los consejeros delegados de las compañías distribuidoras que configuran el consorcio Gas Distributors for Sustainability (GD4S). Los representantes de GRDF, Italgas, Distrigaz Sud Retele, Galp Gás Natural Distribuição y Gas Networks Ireland trasladaron algunos de los temas clave del sector y su apuesta por el potencial del gas renovable como una solución real para el futuro del sistema energético y su descarbonización.

El grupo de distribuidoras de gas de Europa, busca un mejor conocimiento de las innovaciones en soluciones relativas al gas natural, así como poner en valor las ya existentes infraestructuras de distribución de gas, para alcanzar los compromisos europeos para descarbonizar la economía.

Los CEOs de las principales distribuidoras de gas de Europa recordaron a la directora general de Energía que “el gas renovable y su distribución por las redes ya existentes tienen indudables ventajas, entre las que destacaron la capacidad de almacenamiento de grandes cantidades para ser consumida en horas de alta demanda y el hecho que actualmente existen dos millones de kilómetros de infraestructuras de red gasista listas para usar, a costes reducidos, y con capacidad de conectar a productores de energía local renovable con cualquier consumidor europeo”.

Durante la reunión, los miembros de la asociación remarcaron que “las redes de gas actualmente existentes son un activo europeo único que, gracias al gas renovable pueden ayudar a hacer realidad los tan deseables y exigentes objetivos de descarbonización europea”. De esta forma, GD4S busca sintonizar y acoplar en el centro



de la estrategia de la Dirección General de Energía los beneficios tanto del gas como de la electricidad.

Tanto la consejera delegada de Nedgia como los CEOs del resto de compañías, aprovecharon también la reunión para dar la bienvenida al recién lanzado European Green Deal, por su ambición en materia de descarbonización, así como para recordar el compromiso de la asociación de ayudar a la UE para cumplir con sus objetivos de cambio climático y reducción de emisiones. Así, expresaron su voluntad de aumentar el diálogo entre las diferentes distribuidoras de gas y las instituciones de la Unión Europea para crear un marco de trabajo que permita avanzar en la descarbonización de la economía europea.

GD4S representa a los actores más importantes del sector de la distribución de gas en Europa, que dan servicio a unos 24,7 millones de clientes y representan aproximadamente el 20 por 100 de los consumidores europeos de gas natural. Uno de sus objetivos es compartir enfoques y experiencias de mejores prácticas en cada uno de sus respectivos mercados, con el objetivo de mejorar la calidad de los servicios prestados a los consumidores.

Pavilion Energy arranca su operación en el mercado europeo desde su nueva sede en Madrid

Pavilion Energy ha concluido el pasado 1 de enero la adquisición de la cartera de activos de GNL y gas de Iberdrola y ha anunciado el inicio de sus operaciones en Europa con la comercialización de GNL y suministros de gas natural en el Reino Unido y España, desde su nueva sede ubicada en Madrid. Al frente del proyecto como director general para Europa, la compañía de energía integrada de Singapur ha situado a José Simón, exdirector de Global Gas en Iberdrola.

Frédéric H. Barnaud, CEO del Grupo Pavilion Energy ha comentado: “Estamos encantados de celebrar este hito que posiciona a Pavilion Energy como un negocio energético global. Damos

una calurosa bienvenida a José y a nuestro nuevo equipo en Madrid. Nos complace haber logrado una transición tan fluida en estrecha colaboración con Iberdrola y con el gran apoyo de nuestros numerosos grupos de interés”.

Iberdrola cerró el pasado 20 de junio un acuerdo con Pavilion Energy Trading & Supply –filial al 100 por 100 de Pavilion Energy, para la venta de su cartera de contratos de suministro de gas natural licuado (GNL), por un volumen anual superior a 5 bcm, de transporte marítimo y de capacidad de regasificación en Reino Unido a largo plazo, así como otros contratos accesorios relacionados con el suministro de gas.

Nortegas inaugura sus instalaciones en Asturias



La alcaldesa de Gijón, Ana González Rodríguez y la directora general de industria del Principado de Asturias, Rosana Prada Otero, junto con el presidente de Nortegas, Conrado Navarro, y su consejero delegado, Javier Contreras, inauguraron el pasado 15 de enero las nuevas instalaciones de la sede de Nortegas en Asturias, ubicadas en el polígono industrial de Rocés, en Gijón.

Desde su nueva sede, que concentra todos sus recursos en Asturias, Nortegas invierte en reforzar y reafirmar su com-

promiso con el Principado, para que el mayor número posible de particulares y empresas puedan disfrutar de las ventajas que ofrece el gas natural, en las mejores condiciones posibles.

Rosana Prada señaló que “la apuesta de Nortegas por consolidar y ampliar su presencia en Asturias ha hecho que nuestra colaboración sea continua y permanente, siendo conscientes de que el sector de la distribución de gas es una actividad estratégica, tanto para la ciudadanía, como para las empre-

La CNMC remite al Consejo de Estado la Circular que establece la metodología para determinar la retribución de la distribución de gas natural

A finales de enero, la CNMC ha acordado remitir al Consejo de Estado la Circular por la que se establece la metodología para determinar la retribución de la distribución de gas natural. (CIR/DE/007/19).

La metodología servirá para establecer la retribución anual durante el próximo periodo regulatorio que comienza el 1 de enero de 2021 y finaliza el 31 de diciembre de 2026 y afecta a todos los sujetos que realizan la actividad de distribución de gas natural que se financia con cargo a los ingresos por los peajes y cánones establecidos por el uso de la red.

La metodología opta por la actualización para el próximo periodo regulatorio del modelo vigente basado en la actividad de las empresas, realizando un ajuste gradual durante el periodo regulatorio. Trascurridos veinte años desde que se fijó la base retributiva inicial, se calcula una reducción sobre la actividad del año 2000 dado que las inversiones que sostienen esa actividad están amortizadas.

Tras haber sometido al trámite de información pública el proyecto por segunda vez, entre el 3 y el 27 de diciembre de 2019, el ajuste se mantiene inalterado. La retribución del conjunto de las empresas, si la demanda no se modificase, se reduciría un 9,6% en el periodo, comparado con la que obtendrían con el modelo vigente. En 2026, último año del periodo regulatorio, el ajuste sería de 239 millones de euros.

Como novedad se establece la obligación de desarrollar un sistema de

información regulatoria de costes de la distribución. En consecuencia, las empresas distribuidoras deberán llevar una contabilidad separada de los distintos regímenes económicos regulados. Esto permitirá al regulador disponer de una herramienta más potente y eficaz para contrastar si las empresas están recibiendo una rentabilidad adecuada en los términos que establece la Ley 18/2014.

Adicionalmente, se recupera el incentivo a la conexión de clientes industriales a la red para contribuir a la sustitución de combustibles más contaminantes. Asimismo, y se introduce la realización de un análisis de costes para establecer si procede modificar los parámetros retributivos de la distribución de gas en territorios extrapeninsulares.

La Circular cumple con las orientaciones de política energética; garantiza una retribución suficiente para el mantenimiento de los activos de distribución; permite la extensión de red si el balance es positivo para el sistema, buscando optimizar el retorno para los consumidores y contribuye a la lucha contra el cambio climático al incentivar el gas vehicular o la conexión de nuevos clientes industriales para sustitución de otros combustibles en el transporte y la industria.

Por otra parte, el pasado 12 de febrero, la CNMC ha concedido un trámite de audiencia pública adicional sobre el proyecto de Circular por la que se establece la metodología para el cálculo de los peajes de transporte, redes locales y regasificación de gas natural.

El número de comercializadoras de gas se ha quintuplicado desde 2009

El número de empresas comercializadoras de gas natural en España alcanzó las 198 en 2019, tras registrar un incremento neto de 18 a lo largo del pasado ejercicio, con lo que prácticamente han quintuplicado su número en la última década, según datos de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC).

Entre las comercializadoras incorporadas durante 2019 figura un total de ocho empresas que tienen

su domicilio social fuera de España: Solstar Limited, Alperg, Energy/Experience Italia, BB Energy Trading Limited, Shell Energy Europe, Dourogás Natural y Element Alpha y Socar Trading.

De las 171 empresas, hay 47 comercializadoras de gas natural que han manifestado su intención de operar exclusivamente en mercados mayoristas de gas y capacidad, sin realizar suministro a consumidores finales.

Nueva regulación para contadores de gas, agua, electricidad y otros instrumentos de medida

El 24 de febrero ha sido publicada en el B.O.E. la Orden ICT/155/2020, de 7 de febrero.

Mediante esta orden se desarrollan, para determinados instrumentos de medida, las previsiones del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, en lo relativo al control metrológico del Estado, en sus distintas fases, según el tipo de instrumento: evaluación de la conformidad, verificación periódica y verificación después de modificación o reparación.

El objetivo es, por un lado, simplificar y homogeneizar en una sola orden, derogando las 20 existentes en la actualidad, toda la regulación del control metrológico específico al que tienen que someterse diversos instrumentos de medida y adaptar la regulación a lo previsto en el la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, y el Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, así como a la nuevas tecnologías y desarrollos técnicos que se han producido en los últimos años. Hasta ahora, cada orden contemplaba, además de los correspondientes anexos de requisitos metrológicos de los instrumentos, cuestiones de carácter general en la forma de la aplicación del control metrológico que podía variar de una orden a otra. Por ello, la actuación de los organismos de verificación, para situaciones iguales, podía ser distinta dependiendo del instrumento. Esto se resuelve con un articulado único para todos los instrumentos en el que se regulan las cuestiones que deben ser comunes a todos ellos.

Por su parte, los requisitos específicos para cada instrumento se contienen en los correspondientes anexos a la orden. De esta forma, en la medida que se vayan avanzando en la regulación de otros instrumentos podrán incorporarse nuevos anexos sin necesidad de alterar el articulado.

Asimismo, para determinados instrumentos, se establece un periodo máximo de vida útil, de acuerdo a lo establecido en el artículo 8.3 de la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, para aquellos instrumentos en los que el coste asociado al control metrológico de instrumentos en servicio sean similares o superiores al coste de reposición del instrumento.

Otros elementos destacables serían la posibilidad para los reparadores de documentar sus actuaciones en formato electrónico; la clarificación de cuanto estamos ante una modificación sustancial de un instrumento de medida, que haga que este sea considerado como un instrumento nuevo y deba someterse a la evaluación de la conformidad y, por último, la regulación en cada anexo específico de la posibilidad o no de que un instrumento después de su reparación o modificación pueda ponerse en servicio previa solicitud de la verificación después de reparación o modificación, sin que esta se haya llevado a cabo.

INSTRUMENTOS REGULADOS

Los instrumentos afectados por esta orden son:

- Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.
- Instrumentos de pesaje de funcionamiento automático.
- Contadores de agua. Evaluación de la conformidad e instrumentos en servicio.
- Contadores de gas y dispositivos de conversión volumétrica.
- Contadores de energía eléctrica activa con opción de medida de energía reactiva, de discriminación horaria y de telegestión.

- Sistemas para la medición continua y dinámica de cantidades de líquidos distintos del agua.
- Taxímetros.
- Instrumentos para medidas dimensionales.
- Instrumentos destinados a medir las emisiones de los gases de escape de los vehículos equipados con motores de encendido por chispa (gasolina).
- Instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa que se utilizan en la inspección y el mantenimiento de vehículos a motor equipados con motores de encendido por compresión (diésel).

- Registradores de temperatura y termómetros.
- Instrumentos destinados a medir la velocidad de circulación de vehículos a motor.
- Instrumentos destinados a medir la concentración de alcohol en el aire respirado.
- Instrumentos destinados a la medición de sonido audible y de los calibradores acústicos.
- Manómetros destinados a medir la presión de los neumáticos de los vehículos a motor.
- Instrumentos destinados a medir el contenido en azúcar del mosto de uva, de los mostos concentrados y de los mostos concentrados rectificadas.

El objetivo es simplificar y homogeneizar en una sola orden, derogando las 20 existentes en la actualidad, toda la regulación del control metrológico específico

- Contadores incorporados a las máquinas recreativas y de azar de tipo «B» y «C».
 - Sistemas para el conteo y control de afluencia de personas en locales de pública concurrencia.
- La entrada en vigor está prevista para el 7 de agosto de 2020, a los seis meses de su publicación.

GENEBRE
Be water, Be Genebre



Primera válvula de gas con autobloqueo y limitador de caudal con certificación AENOR

Construcción en latón cromado CW617N según UNE-EN 12164-12165

Ref. 3692

La válvula se puede bloquear en posición cerrada y precintar. El limitador de caudal incorporado en la llave es un dispositivo de seguridad que interrumpe el paso de gas por exceso de flujo en cumplimiento de la norma UNE 60718:2017.



INFORMACIÓN TÉCNICA

- Construcción en latón cromado CW617N según UNE-EN 12164-12165
- Extremos roscados gas (BSP) macho ISO 228/1
- Clase de presión MOP 0,5 (0 a 5 bar)
- Clase de temperatura: -20°C (-20°C a 60°C)
- DN 10
- Caudal nominal 1,6 m³/h de Gas Natural
- Caudal de disparo de 2 a 2,9 m³/h de Gas Natural
- Caudal de aforo < 14l/h de Gas Natural

Si quieres hacer tu pedido-reserva, mándanos un email a comercial@genebre.es

www.genebre.com



La importancia del gas en la lucha contra el cambio climático



Desde el sector del gas, seguiremos trabajando para generar nuevas alternativas respetuosas con el medio ambiente, que sean baratas y accesibles

Marta Margarit
Secretaria General
Sedigas | Asociación
Española del Gas

El cambio climático forma ya parte de las principales preocupaciones de los españoles. Existe consenso en que los fenómenos meteorológicos como la gota fría o las tormentas tropicales que nos golpean desde el otro lado del Atlántico, afectarán de manera cada vez más frecuente a nuestro país. De hecho, según un informe del Instituto Elcano, el 97 por 100 de los españoles es consciente de que el cambio climático es una realidad y el 56 por 100 de ellos cree que el cambio climático es la mayor amenaza a la que se enfrenta el mundo en la actualidad.

Aun así, el Gobierno y las Administraciones Públicas van tomando pasos cada vez más relevantes hacia un modelo económico y productivo más sostenible. España ya se ha marcado objetivos muy concretos en materia medioambiental definidos en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC), que van en la línea con los descritos por la Comisión Europea en el Green New Deal.

Entre los objetivos se encuentra la reducción de un 21 por 100 de los gases de efecto invernadero para 2030 respecto a los de 1991 y conseguir que, para ese año, el 42 por 100 del consumo de energía provenga de energías renovables. Kradi Simson, actual Comisaria Europea de Energía, ya comentó en su día que el gas iba a tener un rol primordial en la transición energética

que no se va a poder ignorar, especialmente el gas renovable.

El gas debe de ser un aliado de este cambio, sin dejar atrás a las personas más vulnerables. En la actualidad, el gas es una de las fuentes de energía más baratas y eficientes del mercado. Además, cuenta con una amplia red de infraestructuras seguras y bien desarrolladas que pueden servir como apoyo a lo largo del tiempo para la transición ecológica.

Por otra parte, el sector del gas está haciendo grandes avances en materia de investigación para promover un consumo más respetuoso con el medioambiente: la aparición del gas renovable, que sirve como sumidero de carbono, es claro ejemplo de ello. Esta nueva fuente de energía ofrece numerosas ventajas acordes a los objetivos medioambientales que los reguladores y las Administraciones Públicas se han marcado. Una de ellas es que es una forma de sustituir a los combustibles fósiles. Asimismo, se trata de un tipo de energía que favorece la reducción de la dependencia energética, es una energía más limpia que se transporta fácilmente, refuerza la economía circular y ayuda a crear empleo, así como a fijar población al territorio. Según un estudio de Gas for Climate, el gas renovable llegaría a crear entre 1,7 y 2,4 millones de empleos para 2050 en el marco de la Unión Europea.

Los grandes decisores deben tomar decisiones justas, que no dejen atrás a nadie, en nuestra lucha contra el cambio climático. Desde el sector del gas, seguiremos trabajando para generar nuevas alternativas respetuosas con el medio ambiente, que sean baratas y accesibles para el conjunto de la sociedad.

La oportunidad del gas renovable



Nuria Rodríguez
Directora ejecutiva
Nedgia

vertir a Europa en el primer continente climáticamente neutro en el año 2050 y en el destaca la importancia de desarrollar e incentivar la creación de un mercado competitivo para el gas renovable.

Nuestra compañía, junto a los principales agentes del sector energético, estamos trabajando en una hoja de ruta que nos permita cumplir estos objetivos climáticos de la mano del gas renovable. Si bien hemos visto guiños al gas verde en las diferentes normativas que se han ido publicando en nuestro país, falta una legislación y una regulación que establezcan un objetivo de país cuantitativo. También necesitamos incentivos que impulsen su investigación tecnológica, certificados de garantía de origen renovable, una fiscalidad favorable y mecanismos de ayuda que permitan tener unos precios competitivos. Sólo si contamos con estas medidas de apoyo, el gas renovable podrá aportar todo su potencial de contribución a la descarbonización.

Además, estamos hablando de una energía que reduce la dependencia energética, ya que es una energía que se genera localmente, por lo que también contribuye al desarrollo rural y a la fijación de empleo local. Por ello, no podemos dejar pasar este tren y apostemos por esta energía verde que es el máximo exponente de la economía circular.

El calentamiento del planeta y el agotamiento de los recursos naturales son una realidad. Para combatir el cambio climático, los países y la sociedad en su conjunto saben que sólo será posible mitigarlo de la mano de las energías renovables y desde la eficiencia energética.

Por todos es ya conocido que el gas natural es un vector energético económico, asequible, seguro, fiable y limpio y con menores emisiones que el resto de energías convencionales. En este sentido, el gas natural lleva años reduciendo las emisiones contaminantes al sustituir el uso de otras energías que tenían mayores emisiones, tanto en los sectores tradicionales (vivienda, industria o generación eléctrica) como en de la movilidad, hasta ahora suministrado casi en exclusiva por derivados del petróleo.

Y ahora este gas natural, junto con el gas renovable, deben jugar un papel fundamental en este modelo energético sostenible y bajo en emisiones hacia el que el mundo avanza.

En este sentido, la Comisión Europea presentó recientemente el "European Green Deal", un plan para con-

El gas natural, junto con el gas renovable, deben jugar un papel fundamental en este modelo energético sostenible y bajo en emisiones hacia el que el mundo avanza

En el gas hay futuro y oportunidades para las empresas instaladoras españolas



Francisco Alonso
Presidente
CONAIF | Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines

Las instalaciones de gas y su mantenimiento han sido parte esencial del trabajo de los instaladores desde hace varios lustros. Digo que han sido y añado que lo seguirán siendo en los próximos años porque el gas, que contribuye a la reducción de emisiones y mejorar la calidad del aire de las ciudades, será parte indispensable para alcanzar los objetivos de descarbonización de la economía española.

Quiero resaltar este mensaje: que en el gas hay futuro y oportunidades para las empresas instaladoras españolas, pero deberemos adaptarnos como obligación inexcusable a los cambios de un sector que está en proceso de reconversión y que demandará nuestros servicios como asesores energé-

ticos, capaces de ofrecer un servicio integral que satisfaga todas las necesidades energéticas del cliente.

Un cliente que cada vez es más digital y obligará a que el instalador también lo sea. De cara a los próximos tiempos, nuestro papel en el sector estará más cerca si cabe de los consumidores de gas, sobre todo de los domésticos hacia los que hemos orientado nuestros negocios de forma mayoritaria, pero también de aquellos otros que no lo son aunque tengan las redes a pie de calle y, por lo tanto, sean clientes en potencia con necesidades que habrá que satisfacer.

Por último quiero poner en valor a *INGENIERÍA DEL GAS* como revista técnica del sector con la que CONAIF ha colaborado y mantenido un trato cordial y cercano a lo largo de sus 25 años de vida.

Vuestro papel ha sido fundamental desde el punto de vista de la difusión de la información relacionada con las instalaciones de gas, ejerciendo de vehículo transmisor de noticias y receptor de las mismas a lo largo de los últimos 25 años. Por eso mis más sinceras felicitaciones, con el deseo de que sigáis recorriendo camino muchos años más como publicación profesional especializada en el Gas y fuente de información para los instaladores.

« De cara a los próximos tiempos, nuestro papel en el sector estará más cerca si cabe de los consumidores de gas »

Eficiencia energética y mejora medioambiental favorecen el desarrollo de la actividad de las empresas instaladoras



« Tenemos una formidable red de profesionales, instaladores y mantenedores »

Javier Cueto
Presidente
C N I | Confederación Nacional de Instaladores y Mantenedores

Sin duda es tiempo de gases renovables y descarbonizados que contribuyan a disminuir las consecuencias de los gases de efecto invernadero.

Los cambios enfocados a la mejora de la eficiencia energética y mejora medioambiental permiten el desarrollo de la actividad de las empresas instaladoras, con el beneficio para el usuario final, que tendrá un importante ahorro energético, y, mayor confort.

Es vital tener alternativas renovables desde todos los vectores energéticos. Cada instalación tiene una propuesta de mejora de la eficiencia energética que el profesional acreditado encontrará para el usuario final.

Deben aprovecharse las infraestructuras disponibles para suministrar gas renovable a nuestros hogares. Estamos en la puerta de una pequeña revolución del sector gasista que tanto ha contribuido a crear una economía circular tan provechosa en los últimos años.

Actualmente tenemos la oportunidad de desarrollar el gran potencial

del hidrógeno obtenido a partir de excedentes energéticos, y empleando energías renovables o residuales en su generación. Creando un modelo sostenible y eficiente, que provoque una mejor calidad ambiental, impulsando nuevamente al sector de la instalación, creando y consolidando los puestos de trabajos de las empresas actuales. Y creando un espacio para nuevos emprendedores. Se debe desarrollar e implantar esta tecnología, sin tibieza y con inmediatez para hacer llegar las energías renovables a todos los puntos de consumo de un modo global.

La combustión del hidrógeno crea un residuo tan inocuo como es el agua que bebemos.

En economía hablan del coste de oportunidad, ¿cuánto nos está costando no aprovechar las energías renovables en España? Además la diversidad energética en un país es una riqueza que nos permite reducir nuestra dependencia energética del exterior.

Tenemos una formidable red de profesionales, instaladores y mantenedores, que trabajan día a día para nuestras empresas y suministrar a los usuarios finales instalaciones seguras, de calidad y bajo consumo.

Las energías renovables están en España, han venido para quedarse, crear empleo y tener unas mejores instalaciones.

«Nuestra finalidad es ofrecer siempre la solución más eficiente, con el máximo confort y el mínimo impacto medioambiental»



Vicente Gallardo
Presidente
FEGECA | Asociación de
Fabricantes de Generadores
y Emisores de Calor

En nombre de FEGECA, y en el mío propio, quiero enviar a IDG nuestra felicitación por la celebración de su 25 aniversario, así como nuestro reconocimiento por la labor de divulgación desempeñada durante este tiempo. El esfuerzo y dedicación de IDG han posicionado a esta publicación como un medio de referencia en el sector del gas.

A lo largo de estos años hemos asistido a grandes cambios en el sector de gas, especialmente en el mercado de la calefacción.

La responsabilidad respecto al medio ambiente, la utilización eficiente de los escasos recursos energéticos, así como el incremento de los precios de la energía, han ido centrando el foco de la Unión Europea en los sistemas energéticos eficientes en el mercado de la generación de calor.

Atrás han quedado los años en los que se tuvieron que afrontar fuertes ajustes, pero aquella crisis dio al colectivo de fabricantes de equipos de calefacción y agua caliente la oportunidad de trabajar en la optimización de procesos. Actualmente podemos afirmar que el sector de la calefacción se ha recuperado, mantiene su crecimiento y prospera, tanto en nueva construcción como en reforma, donde dispone de un gran potencial para los equipos a gas.

No hace mucho comentaba en este mismo medio que la reposición del parque existente es la base del crecien-

to del sector de la calefacción. En este sentido, desde Fegeca venimos manifestando desde hace tiempo la necesidad de acelerar la tasa de renovación del parque instalado en nuestro país. Aunque las medidas legislativas adoptadas están enfocadas en su mayoría al desarrollo de equipos eficientes de alto rendimiento y bajas emisiones, desde Fegeca consideramos que no son suficientes para alcanzar la tasa de reposición de equipos que nos permita contribuir al cumplimiento de los objetivos de índole medioambiental firmados con la Unión Europea. Es necesario que estas medidas se enfoquen también hacia la rehabilitación de los edificios, promoviendo la sustitución de los generadores de calor para calefacción y/o agua caliente sanitaria por calderas de condensación y calentadores estancos. De este modo, se reducirían significativamente el consumo energético y las emisiones de gases de efecto invernadero.

La reciente publicación del Código Técnico de la Edificación (CTE) supone un punto de inflexión en el mercado de la edificación, marcando los límites de consumo energético en nueva edificación, que deberá ser más sostenible y, por tanto, deberá dar más importancia a la implementación de soluciones basadas en las fuentes de energía de origen renovable.

El colectivo de fabricantes al que representa Fegeca es consciente de esta realidad, y por ello ha desarrollado un amplio catálogo de productos que permiten adaptarse a las diferentes necesidades que demandan los usuarios. Nuestra finalidad es ofrecer siempre la solución más eficiente, con el máximo confort y el mínimo impacto medioambiental, tanto en obra nueva como en reposición.

«En el proceso de reducción de emisiones las compañías de gas tienen mucho que decir»



La bondad del uso de gas se asienta en cuatro pilares, calidad del aire, reutilización de las actuales redes, redes inteligentes y sostenibilidad y eficiencia

Esther Estévez
Secretaría General
AMASCAL | Asociación
de distribuidores,
mayoristas, almacenistas
de climatización
saneamiento y ACS

La energía ya no es energía si no va acompañada del término "renovable". Hace un tiempo que se ha iniciado la cuenta atrás para reducir las emisiones de CO₂ mediante la utilización de energías limpias y respetuosas y reducir y eliminar el consumo de combustibles fósiles y derivado del petróleo. En este proceso y aunque parezca imposible, las compañías de gas tienen mucho que decir. En España solo el 33 por 100 de la población recibe suministro de gas, aunque más del 80 por 100 vive en zonas con gas natural. También la industria tiene un amplio margen para sustituir por gas, otros combustibles más contaminantes y de consumo muy generalizado. El potencial de crecimiento por tanto es aún enorme y deseable frente al uso del carbón o el gasóleo actual. La bondad del uso de gas se asien-

ta en cuatro pilares, calidad del aire, reutilización de las actuales redes, redes inteligentes y sostenibilidad y eficiencia.

Las investigaciones y mejoras tanto en la búsqueda de gas renovable como en la mejora de la calidad del aire hacen del gas natural un sustituto inmejorable en el proceso de transición hacia energías más limpias. Debemos recordar en este punto la facilidad que las instalaciones de gas proporcionan a la reutilización de la red de gas por gas renovable y otras energías procedentes de productos petrolíferos.

Por otro lado, las compañías de gas tienen un elevado compromiso para conseguir la seguridad de las redes y evitar escapes y pérdidas, así como la inversión permanente en redes inteligentes que permiten la adecuación y regulación del consumo evitando su exceso y proporcionando el uso más eficiente a sus usuarios. Todo este conjunto de inversiones y objetivos conforman un sector de energía con una gran capacidad de crecimiento en la línea de la eficacia la sostenibilidad y la mejora en la calidad del aire indiscutibles y con el que AMASCAL y sus socios llevan años de colaboración mantenida en el tiempo con óptimos resultados.

El sector de la calefacción se ha recuperado, mantiene su crecimiento y prospera, tanto en nueva construcción como en reforma, donde dispone de un gran potencial para los equipos a gas

Sabemos que nos enfrentamos a una transformación del sector hacia una industria sólida y preparada para afrontar los retos del futuro, como la conectividad, el internet de las cosas y la inteligencia artificial. Estas novedades traerán grandes oportunidades de negocio a nuestro sector.

Por ello, es fundamental que el instalador conozca las nuevas tecnologías y esté formado en la instalación de cualquier solución en sistemas de

calefacción. En este sentido, los fabricantes siempre hemos realizado un gran esfuerzo para ofrecer formación y apoyo técnico a los instaladores.

La llegada de nuevos productos, tecnologías y soluciones contribuirá, sin duda, a estrechar los lazos en la colaboración entre fabricantes e instaladores.

Desde Fegeca consideramos que esta relación es un activo fundamental para nuestro negocio.

La bomba de calor se ha convertido en una de las claves para la consecución de los objetivos relativos a las políticas de energía y clima de la UE



« Es imprescindible una mayor presencia de las energías renovables térmicas »

Pilar Budi
Directora General
AFEC | Asociación de
Fabricantes de Equipos
de Climatización

Si miramos atrás, y especialmente hace 25 años, cuando IDG INGENIERÍA DEL GAS empezó su andadura, al hablar de CLIMATIZACIÓN, nos referíamos a equipos, productos, componentes, etc., pero actualmente el discurso ha cambiado. Sin duda, siguen siendo los actores indispensables, pero, cada vez más, el protagonismo se centra en la sostenibilidad, la eficiencia energética, la calidad del aire interior, etc. En esa línea, la evolución de los equipos, de la regulación y control, de los sistemas de distribución, difusión y ventilación de aire, etc., se ha centrado en mejorar sus prestaciones, pensando en el ahorro energético, en el uso de energía procedente de fuentes renovables, en la reducción de emisiones de CO₂, etc., y, todo ello, impulsado por las políticas de descarbonización que la UE está liderando.

Asimismo, la evolución de los combustibles se ha centrado en la protección del medio ambiente, sobre todo, desde la COP21 de París que establece medidas para la reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero,

con el fin de mantener el aumento de la temperatura por debajo de los 2 °C.

Para ello, es necesario reducir el uso de los combustibles fósiles y fomentar el uso de tecnologías limpias como, es el caso de la bomba de calor y así se recoge en el informe realizado por la Comisión de Expertos sobre Escenarios de Transición Energética, denominado “Análisis y Propuestas para la Descarbonización” que dice: “Es imprescindible una mayor presencia de las energías renovables térmicas. De particular relevancia será el papel que puedan jugar las bombas de calor como tecnología para la descarbonización energética de los edificios”. El amplio abanico de aplicaciones de esta tecnología que puede ser accionada eléctricamente, a gas o térmicamente, hace que la bomba de calor se haya convertido en una de las claves para la consecución de los objetivos relativos a las políticas de energía y clima de la UE.

Esta publicación ha contribuido a ello y, los que hemos seguido su trayectoria, estamos seguros de que continuará manteniendo el buen hacer y la profesionalidad que le caracteriza, e informando, puntualmente y con objetividad, de todos los avances y novedades de interés para los diferentes actores a los que va dirigida.

¡Enhorabuena por la estupenda labor realizada durante estos 25 años!!!!

Gases verdes: tema principal de la ISH 2021 en Fráncfort



Stefan Seitz
Director de gestión de marca ISH



Andreas Lücke
Director ejecutivo
de la BDH, Bundesverband der Deutschen
Heizungsindustrie e. V., | Asociación Alemana
de Industria de Calefacción

En el apartado ISH Energy de la ISH, world's leading trade fair for HVAC + Water, que se celebrará del 22 al 26 de marzo de 2021 en Fráncfort del Meno, no solo se hablará de la tecnología de calefacción más puntera y de las innovaciones, sino que uno de los temas principales serán los gases

verdes. ISH Energy pasa, por tanto, de ser un evento orientado únicamente a la tecnología a ser una plataforma internacional sobre energías renovables y soluciones a los retos que supone la protección climática internacional.

Un tercio del consumo energético de Europa corresponde (Pasa a página 12)

« Dos tercios de los sistemas de calefacción instalados en Europa usan tecnología antigua; consumen demasiada energía y emiten demasiado CO₂ »

(Viene de página 11)

a la calefacción y al agua caliente. En más de 125 millones de sistemas de calefacción se usa hasta un 80 por 100 de gas natural como fuente de energía. Nada menos que dos tercios de los sistemas de calefacción instalados en Europa usan tecnología antigua; consumen demasiada energía y emiten demasiado CO₂.

Con el Pacto Verde, la nueva Comisión Europea, bajo la dirección de la presidenta Ursula von der Leyen y del vicepresidente Frans Timmermans, se vuelven a poner objetivos ambiciosos para la reducción del CO₂, también en el sector de los edificios. Así, hasta 2030 se deberá alcanzar no solo una reducción del CO₂ del 40 por 100, sino al menos del 50 por 100.

Para poder conseguirlo, no solo hay que sustituir rápidamente los antiguos sistemas de calefacción y aprovechar los enormes potenciales de ahorro energético y reducción del CO₂ en ese sector,



además hay que cambiar la combinación energética en el mercado del calor. Los gases verdes desempeñan en ese sentido un papel crucial. Nos referimos

entre ellos al biometano, así como al hidrógeno verde y azul que en el futuro deberá usarse en dicho mercado para eliminar las emisiones de CO₂. A partir de

mediados de la década de 2020 a más tardar debe generalizarse la producción de hidrógeno verde y azul y aumentarse el uso de biometano si se quieren lograr los ambiciosos objetivos del Pacto Verde en relación con las emisiones de CO₂.

En la ISH 2021 se celebrará una plataforma de debate sobre gases verdes y las correspondientes tecnologías, como la condensación del gas, las pilas de combustible estacionarias y soluciones eléctricas como bombas de calor. Messe Frankfurt y la BDH, la Asociación Alemana de Industria de Calefacción, organizarán entre otros un foro sobre tecnología y energía en el que se presentarán el estado actual, las innovaciones y las nuevas estrategias en el ámbito de los sistemas tecnológicos y energéticos con la inclusión de los gases verdes. Se tratarán además temas como la digitalización de la tecnología calorífica, que ofrece también grandes potenciales de ahorro energético.

medio ambiente

El Parlamento Europeo adelanta la revisión del Reglamento Europeo de Gases Fluorados



El pasado 13 de noviembre, CNI participó en una reunión en la sede del Parlamento Europeo para tratar sobre el impacto del Reglamento Europeo de gases fluorados en el medio ambiente, el consumo de energía y su implementación práctica. Por parte de la Comisión Europea asistió la Sra. Bente Transholm-Schwarz, Jefa de Unidad Adjunta de la Dirección General de Acción por el Clima (DG Clima), así como Angelika Winzig, miembro del Parlamento por Austria. En representación de CNI asistió José Luis Uribe Echebarría miembro del Comité Técnico de CNI junto a otros representantes de organizaciones profesionales europeas de Austria, Alemania e Italia, afectadas por esta regulación.

El Reglamento europeo de Gases Fluorados 517/2014 entró en vigor en 2015. Desde entonces, CNI ha observado una serie de impactos críticos en las empresas, en particular en las pymes. Ejemplo de ello son las situaciones de suministro no planificables o precios exorbitantes de los gases de refrigeración a lo que hay que sumar que la intención principal del Reglamento europeo de proteger nuestro clima podría verse comprometida con el incremento de importaciones ilegales de gases.

La reunión de alto nivel preparada cuidadosamente con antelación por los representantes de las empresas participantes, contó con dos exposiciones por parte de fabricantes e instalado-

res. Wolfgang Zaremski, Presidente de ASERCOM, la Asociación de Fabricantes Europeos de Componentes de Refrigeración, resaltó la minúscula trascendencia con un 7,8 por 100, que tiene el sector de refrigeración y climatización comparativamente con otros sectores respecto a las emisiones de CO₂. Por otro lado, el actual sistema de cuotas, no consigue los objetivos pretendidos debido a la presencia masiva en todos los países de gas extracomunitario. Por otra parte, Juerg Hagleitner, Presidente de la Asociación austriaca de Técnicos de Refrigeración y Aire Acondicionado, resaltó en la reunión, que siendo el objetivo de este sistema de cuotas reducir de manera masiva la producción, la importación y, como consecuencia, el uso de gases fluorados con un alto potencial de calentamiento atmosférico (PCA); es precisamente este sistema de cuotas el que está causando interrupciones desproporcionadas en el suministro de gases fluorados en la refrigeración, el aire acondicionado y las bombas de calor.

FRAUDE

Estos datos, unidos al fraude en el comercio de gases y la inseguridad en el suministro, exigen, como manifestó CNI en la reunión en Bruselas, una revisión sustancial del Reglamento de Gases Fluorados "El comercio ilegal centró gran parte de las conversaciones. Desde CNI destacamos que en España este

El sector del frío, un socio imprescindible para cumplir los objetivos ambientales en el año 2020

2020 se presenta como el año del medioambiente y el sector del frío está posicionado como un socio imprescindible para que numerosas industrias de sectores fundamentales para la economía española, como el alimentario o el hostelero, cumplan con sus objetivos relacionados con el clima. La renovación tecnológica con la que se da respuesta a esta inquietud social se presenta, para el sector del frío, como una oportunidad de crecimiento. En este marco, AEFYT, Asociación de Empresas del Frío y sus Tecnologías, ha seleccionado las 5 claves que marcarán el año.

1. El Reglamento F-Gas y otras regulaciones: El año comienza con la entrada en vigor de nuevas restricciones de comercialización de ciertos gases fluorados; entramos, así, en la fase final para eliminar el uso de gases refrigerantes con alto Potencial de Calentamiento Atmosférico. Las empresas tendrán que estar muy atentas a esta normativa, aunque lo cierto es que la transición hacia gases respetuosos con el medioambiente está ya muy avanzada. A ello han contribuido textos como el Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas, que entró en vigor en diciembre de 2019.

2. La renovación de instalaciones: El cambio tecnológico que está experimentando el sector del frío está centrado en la eficiencia energética y la reducción de emisiones por parte de las instalaciones frigoríficas. Ambos conceptos presentan oportunidades de negocio que abarcan tanto las nuevas instalaciones como a las ya existentes. La renovación del parque de instalaciones va a continuar durante 2020.

3. La digitalización: El sector del frío va camino de convertirse en un sector altamente automatizado, especialmente en lo que respecta a los sistemas de control de funcionamiento de las instalaciones. Estos redundan, además, en una mayor eficiencia energética.

4. La formación profesional: La falta de trabajadores técnicos cualificados se ha convertido en un clamor en el sector del frío hasta el punto de advertir que la renovación generacional, y con ella innovación, puede estar en riesgo. En 2020 se espera una apuesta firme por la Formación Profesional Dual tanto por parte del sistema educativo como de las empresas.

5. La brecha de género: Una gran asignatura pendiente en cualquier sector industrial, y también en el sector del frío, es el escaso número de mujeres tanto en puestos técnicos como de administración y dirección. El sector no puede permitirse perder el 50 por 100 de los recursos humanos que pueden aportar escuelas profesionales y universidades; por lo tanto, en 2020 la labor de concienciación en este sentido va a ser intensa.

Roberto Solsona, Presidente de AEFYT, señaló que "estamos orgullosos de anunciar que el sector del frío está sabiendo responder a los desafíos relacionados con la sostenibilidad medioambiental que nos presenta la sociedad y que, además, hemos sido capaces de convertirlos en un motor de innovación y crecimiento. Para continuar por esta senda, es necesario asegurar el relevo generacional con jóvenes profesionales e incidir en la plena incorporación de la mujer a nuestro sector".

fraude se acrecienta con la existencia del impuesto sobre los gases fluorados y las amplias posibilidades para la entrada ilegal de gases intra y extracomunitarios", afirma José Luis Uribe.

"El objetivo del Reglamento es de reducir el incremento de temperatura a un máximo de 2° y las emisiones de 1990 al 2050 en un 85-90 por 100. Pero, ¿qué pasa con las empresas de refrigeración y AA? Los objetivos no están tan claros. Según el informe "El futuro de la refrigeración" de IEA 2018, antes del 2050 pasaremos de 4,2 a 5,8 billones de equipos de

AA debido al cambio climático, mayor confort y crecimiento de la población. Los requerimientos energéticos de estos equipos triplicarán el consumo de energía. Pasaremos de 2 a 6,2 PWh. (petawatios /hora). Esta cifra aislada seguro que no nos dice nada. El consumo global de energía eléctrica en 2017 fue igual a 22 PWh y se estima que la refrigeración consume un 20 por 100 de este total. En conclusión, hemos hecho ver a la Comisión europea que va a ser precisa una infraestructura adicional de energía eléctrica", continúa José Luis Uribe.

El Consorcio Europeo Eco-Gate inicia la inyección y distribución de gas renovable en la red de Nedgia



El Consorcio Europeo Eco-Gate, cofinanciado por la Unión Europea y liderado por Nedgia, la distribuidora de gas del grupo Naturgy, ha iniciado la inyección y distribución en pruebas del gas renovable generado en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Butarque, a la red de distribución de Nedgia. El proyecto de gas renovable de Butarque cuenta con la colaboración de Enagás, Canal de Isabel II, Naturgy y la Comunidad de Madrid.

Se trata de un hito en la distribución de gas natural en nuestro país, ya que será la primera vez que se inyecte gas renovable en la red de distribución que servirá para desarrollar el sistema de certificados de origen para gas renovable en España para avanzar en el cumplimiento de los objetivos medioambientales de descarbonización propuestos por Europa en el 2030.

En la EDAR de Butarque, que está gestionada por el Canal de Isabel II,

Redexis invierte 2,5 millones de euros para ampliar su red en la provincia de Toledo

Redexis ha anunciado una inversión de más de 2,5 millones de euros y la construcción de 8 kilómetros de redes de distribución de gas natural para facilitar el acceso a esta energía a los ciudadanos y empresas de La Puebla de Montalbán.

En la primera fase del proyecto, la compañía ha realizado una inversión de más de un millón de euros con la construcción de una planta de GNL y el despliegue de 6 kilómetros de redes.

Estos trabajos están suponiendo la creación de cerca de 20 empleos directos e indirectos gracias al inicio de la actividad de distribución, como técnicos de obras, técnicos de instalación, comerciales o inspectores, entre otros.

La llegada del gas natural a La Puebla de Montalbán beneficia principalmente al sector terciario, pequeños industriales, edificios públicos, además de a todos los hogares que contratan el servicio.

Actualmente Redexis está presente en 34 municipios de Castilla-La Mancha, donde proporciona suministro de gas natural a través de más de 350 kilómetros de redes de transporte y distribución construidas y gestionadas en dicha comunidad autónoma.

Redexis en Castilla-La Mancha ha realizado una inversión total en infraestructuras de gas natural de más de 55 millones de euros, para construir modernos gasoductos y redes de distribución.

Nedgia ha instalado un módulo de producción de biometano (gas renovable) que purifica el biogás procedente de la valorización de los residuos de la estación depuradora de aguas residuales (proceso de *upgrading*) y otro para inyectar el biometano producido en su red de distribución de gas natural. Además, alimentado por la red de distribución de Nedgia en ese punto el

proyecto también incluye un surtidor de repostaje de gas natural comprimido (GNC) para vehículos, gestionado por Naturgy. Por su parte, Enagás analizará la calidad de gas de esta experiencia de uso del biometano para movilidad.

Para el director del Consorcio Europeo Eco-Gate, David Fernández, "el biometano es el vector energético que más contribuye a la economía circular y puede solucionar el problema del almacenamiento de la producción intermitente de otras energías renovables", pero añade que "es necesario contar con el apoyo de la Administración para desarrollar el mercado del biometano con mecanismos de soporte económico/financieros y el impulso de los certificados de origen para gas renovable que ya existen en otros países".

NUEVO DINAK EI120+

Conducto modular metálico de doble pared con aislamiento mineral, específicamente diseñado para instalaciones que atraviesan compartimentaciones de incendio.

Esta gama es válida para aplicaciones de Ventilación y de Control de Humos de Incendio.

Ø80 a Ø500
Ø550 to Ø800 Consultar con Dinak

TÜV SÜD
CE
0036 CPR 90220 057

CERTIFICACIONES VENTILACIÓN

EI 120 ve (i↔o)
EI 120 ho (i↔o)

CERTIFICACIONES CONTROL HUMOS DE INCENDIO

EI120 ve S500multi
EI120 ho S500multi

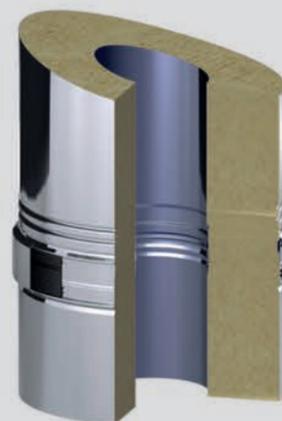
Disponible marcado CE específico para Control de Humos de Incendio según norma EN 12101-7.



El único fabricante en Europa con esta gama completamente certificada

CARACTERÍSTICAS

- Estanqueidad clase H1 (hasta 5.000 Pa)
- Resistente a temperaturas de hasta 600° C
- Certificado para aplicaciones en seco y/o condensación (con junta interior)
- Absorción individual de la dilatación en las uniones
- Estabilidad y resistencia
- Fiabilidad y sencillez de montaje



DINAK

Camiño do Laranxo, 19, 362016 Vigo, España
+34 986 45 25 26 comercial@dinak.com

dinak.com

Comercialización

El consumo de gas natural repunta un 16,1 por 100 hasta noviembre

Consumo de gas natural							
	Noviembre 2019		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	GWh	TV (%)*	GWh	TV (%)*	GWh	TV (%)*	
Consumo convencional	25.386	-0,6	247.962	-0,2	275.386	-0,9	69,2
Generación eléctrica	8.574	20,9	105.103	90,8	111.465	80,1	28,0
GNL de consumo directo	909	-2,4	10.204	9,6	11.052	9,3	2,8
Total	34.869	3,9	363.269	16,1	397.902	13,7	100,0
Cogeneración**	6.505	-28,2	76.010	-22,0	85.134	-20,2	21,4

* 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 acumula un incremento del 16,1 por 100 en los once primeros meses del año con respecto al mismo periodo del año anterior.

En estos once primeros meses el consumo convencional alcanzó los 247.962 GWh, cifra ligeramente inferior a la del año 2018, mientras que para generación eléctrica el consumo fue de 105.103 GWh (un 90,8 por 100 más que en 2018) y el de GNL de consumo directo sumó

10.204 GWh, un 9,6 por 100 más que en el mismo periodo de 2018.

La cifra total de consumo hasta noviembre se situó en 363.269 GWh.

Las ventas de gas natural para consumo convencional en noviembre cayeron un 0,6 por 100 con respecto al mismo mes del año anterior, situándose en 25.836 GWh, mientras que las de generación eléctrica subieron un 20,9 por 100 (hasta los 8.574 GWh) y las de GNL de consumo directo cayeron un 2,4 por 100, hasta los 909 GWh.

El parque de vehículos a gas natural cerró 2019 con un crecimiento del 60 por 100

El parque de vehículos de gas natural continúa creciendo y ha cerrado el año 2019 con un total de 22.814 unidades, un 60 por 100 más que en 2018.

El crecimiento continuado del parque de vehículos comerciales ligeros y pesados –91 por 100 y 59 por 100 respectivamente– es una muestra de que este combustible se consolida como la opción económica y ecológica para el transporte profesional de mercancías y pasajeros. La amplia gama de modelos disponible, el precio del combustible, las autonomías de los vehículos y los tiempos de repostaje similares a los de los combustibles convencionales, son factores que han impulsado el cre-



cimiento de las matriculaciones en el año 2019 hasta situar el parque de camiones a gas en 4.190 unidades, 3.688 furgonetas y 3.029 autobuses.

De igual forma esta opción gana peso en el turismo, alcanzando un parque cercano a los 12.000 vehículos (88 por 100 mayor que en 2018) de los cuales 5.574 se han matriculado en 2019.

Las Comunidades Autónomas en las que se han registrado más matriculaciones han sido la Comunidad de Madrid, Cataluña, Castilla-La Mancha, la Comunidad Valenciana y Andalucía.

La red de repostaje de gas natural ha continuado creciendo en 2019 incrementando la capilaridad en todo el territorio. Se han abierto 19 nuevas estaciones de servicio de gas natural, lo que suma un total de 79 estaciones de gas natural comprimido (GNC) y 49 de gas natural licuado (GNL) operativas actualmente. La previsión para 2020 es que el número de gasineras de GNC sea superior a 130 y el de GNL superior a 75.

Grupo Ham y Delgo abren en Valencia una nueva estación de GNL



El Grupo Ham, en colaboración con el operador de transporte de mercancías Delgo, ha inaugurado una nueva estación de servicio GNL la localidad valenciana de Massalfassar. Su ubicación permite enlazar rápidamente con la V-21, autovía de acceso a la ciudad de Valencia, muy concurrida por el transporte de mercancías con destino al puerto. Además, se encuentra situada a menos de 15 minutos de la A-7, que comunica la costa mediterránea desde Algeciras hasta Barcelona,

pasando por puntos estratégicos del transporte como Málaga, Alicante, Castellón o Tarragona.

La estación de servicio Ham Valencia permite repostar gas natural licuado cuenta con un surtidor de GNL doble que permite repostar gas natural licuado a dos vehículos a la vez.

Con la apertura de esta nueva estación de servicio, Grupo HAM cuenta en la actualidad con una red pública de 36 estaciones de servicio, repartidas por la geografía nacional y resto de Europa.

Seat y Redexis se unen para impulsar la movilidad con gas natural

Redexis y Seat colaborarán para impulsar la movilidad sostenible mediante la promoción del Gas Natural Comprimido (GNC). Luca de Meo, presidente de Seat, y Fernando Bergasa, presidente de Redexis, han firmado un acuerdo por el que ambas compañías desarrollarán la creación de instalaciones de repostaje de gas natural e impulsarán la movilidad sostenible con este combustible.

Fernando Bergasa, presidente de Redexis, señala que "Redexis está firmemente comprometida con la movilidad a gas natural y este acuerdo viene a sumar el compromiso de Seat en la producción de vehículos a gas natural. Nuestro objetivo es seguir construyendo y desarrollando las infraestructuras necesarias para fomentar en nuestro país combustibles alternativos más sostenibles, económicos y respetuosos con el medio ambiente".

El presidente de Seat, Luca de Meo, ha destacado que "en los últimos tres años las ventas de vehículos de gas natural de Seat en España se han multiplicado por tres cada año, lo



cual demuestra el potencial de esta tecnología. Impulsar la creación de infraestructura de carga sigue siendo una tarea pendiente en nuestro país y este tipo de acuerdos son el camino que debemos seguir para democratizar el uso del gas natural para la movilidad".

Redexis y Seat quieren replicar y aumentar en España el modelo de crecimiento del gas natural que se ha producido en Madrid y Barcelona ofreciendo la capilaridad necesaria para que cualquier ciudadano pueda moverse por todo el territorio nacional utilizando el gas natural como combustible económico y ecológico.

Gasnam aborda la creciente presencia del gas en las estaciones de servicio

Carla García, directora del Área Técnica de Gasnam, participó recientemente en la jornada organizada por la Asociación Provincial de Empresarios de Estaciones de Servicio de Sevilla (APES) para debatir sobre el presente y el futuro de las estaciones de servicio y la creciente presencia del gas natural en las mismas.

Durante su intervención, Carla García aseguró que "el gas natural es la única alternativa madura actualmente para el transporte pesado, lo que abarca el transporte profesional de larga distancia", puesto que "se aseguran unos consumos muy elevados, la rentabilidad de la estación está asegurada".

Además, "el tiempo de repostaje del gas es igual que el de los com-

bustibles convencionales, por lo que al propietario de la estación de servicio le permite dar repostaje al mismo número de vehículos que un punto de suministro diésel o gasolina".

Por este motivo, el gas natural también es la alternativa idónea para el transporte profesional de última milla o de pasajeros –como el sector del taxi–, que tienen un uso intensivo del vehículo y, por tanto, requiere tiempos de repostaje bajos y grandes autonomías.

La jornada abordó los principales retos de la movilidad sostenible en tres mesas de debate sobre transición energética de la movilidad, el desarrollo del gas natural licuado en el transporte marítimo y economía y medio ambiente el transporte terrestre de la mano de expertos del sector.

Redexis y Zoilo Ríos pondrán en marcha una nueva gasinera en Zaragoza



Redexis y el grupo de estaciones de servicio Zoilo Ríos han firmado un acuerdo para impulsar y promover el gas natural vehicular en Zaragoza.

El objetivo de este acuerdo es la construcción, puesta en marcha y mantenimiento de una gasinera por parte de Redexis en la estación de servicio El Cisne que Zoilo Ríos tiene en Zaragoza, lo que permitirá el suministro regular de gas natural comprimido tanto en forma de GNL para camiones de mercancías de larga distancia como en forma de GNC para turismos, furgonetas y camiones.

Redexis tiene previsto realizar una inversión cercana al millón de euros y ambas organizaciones tienen previsto

la puesta en marcha de esta instalación en el segundo semestre del 2020.

El acuerdo ha sido firmado por el director de Redexis en la Zona Norte, Fernando Salvador y por Zoilo Ríos, director general del Grupo Zoilo Ríos.

La nueva estación de gas natural vehicular contará con un depósito de GNL de 60 metros cúbicos, una capacidad de gasificación y compresión de 800 metros cúbicos/hora y con dos surtidores de gas, uno de GNL y otro de GNC, con cuatro posiciones simultáneas de repostaje, capaces de suministrar GNV a todo tipo de vehículos, con tiempos de repostaje comprendidos entre los 3 minutos para turismos y los 8 minutos para vehículos pesados.

Junkers lanza su Plan de Formación 2020 para profesionales

En su compromiso por ofrecer el mejor servicio y las mejores soluciones a sus consumidores, Junkers, marca de la división de Bosch Termotecnia perteneciente al Grupo Bosch, continúa contribuyendo de forma activa en la formación, preparación y cualificación de los profesionales de la instalación con el objetivo de ofrecerles un dominio completo para convertirse en expertos en de sus soluciones.

Para ello, presenta el nuevo "Plan de formación para profesionales 2020" a través del cual pone una vez más al alcance de los profesionales de la instalación la Academia Junkers para que puedan estar más cerca de los expertos y así recibir una atención personalizada y efectiva. De esta forma, los instaladores podrán acceder a una programación de cursos teórico-prácticos y online, con módulos de formación para cada nivel de necesidad.

El plan teórico-práctico presencial 2020 incluye diferentes módulos, entre los que destacan dos novedades, el módulo de agua caliente sanitaria, cuyo contenido ha sido actualizado para acercar al profesional las últimas soluciones, y por otro lado, los profesionales de Junkers también explicarán cómo manejar la gama de bombas de calor aire-aire y aire-agua y su aplicación a instalaciones en un módulo en el que las protagonistas serán las bombas de calor de la Gama Supraeco Frigo e Hydro.

La formación presencial se desarrolla en los Centros de Formación que Junkers tiene en Madrid, Barcelona, Bilbao, Santiago de Compostela, Valencia y Sevilla y está basada en jornadas técnicas completas con un amplio componente práctico, a través de los productos y tecnologías de la marca. Además, como novedad, con el fin de que todos los instaladores del país puedan tener acceso a la academia, Junkers ha llegado a un acuerdo con los diferentes gremios de instaladores de España para patrocinar talleres y formaciones en sus centros.



En este sentido, ha inaugurado recientemente el aula-taller Junkers en el centro de formación del Gremio de Instaladores de Sabadell i Comarca, una nueva colaboración donde se desarrollarán cursos de instalación y mantenimiento de calderas e instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria, así como formaciones monográficas sobre instalación y mantenimiento de equipos de climatización y aerotermia.

Respecto a los cursos online, la formación está impartida por un grupo de especialistas con información actualizada y materiales didácticos a disposición de los profesionales de la instalación en cualquier punto de España.

La marca del Grupo Bosch ofrece al profesional el Aula Online de Junkers, una plataforma renovada con más servicios, además de un nuevo diseño más intuitivo y fácil de manejar. En ella, los alumnos podrán entrar a las distintas formaciones online relacionadas con los servicios de Junkers, contando con acceso a documentación técnica con las presentaciones utilizadas en

Ariston celebra su convención anual de ventas con el foco puesto en la transformación digital

Ariston, experto mundial en soluciones de calefacción y agua caliente sanitaria, ha reunido a más de 120 personas en su convención anual, que se ha celebrado durante los días 22, 23 y 24 de enero en el Hotel Barcelona Golf Resort.

La innovación y la eficiencia han sido el eje conductor apostando por la transformación digital y el enfoque a cliente B2B y B2C en los diferentes eventos, que han englobado desde las novedades de producto hasta las estrategias a seguir en las diversas áreas durante este año 2020.

El encuentro ha puesto sobre la mesa la necesidad de adaptarse a las nuevas tendencias digitales, algo que ha sido prioritario para la compañía en los últimos años. Aunque sin duda los protagonistas fueron las novedades a nivel de producto: aerotermia acompañada del nuevo código técnico, más conectividad y el Lydos Hybrid wifi (1er termo de clase A con wifi integrado).

Además, Ariston ha dado a conocer en esta convención interna nuevos materiales digitales que ha desarrollado, como los catálogos online, además de acercar la nueva web, nuevas apps, una nueva intranet con área logueada y las últimas funciones de conectividad a todos los asistentes.

A lo largo de los tres días se realizaron varias actividades, que incluyeron actos internos dedicados al canal profesional y al DIY, además, de la realización



de diferentes workshops con el equipo comercial y una actividad de team building para todos los participantes.

Los resultados obtenidos en 2019 animan a seguir trabajando en la misma línea reflexionando sobre cómo adaptarse a las nuevas tendencias del mercado. Así lo reconoció Emiliano Sakai, director general de Ariston en España y Portugal, quien quiso felicitar a los empleados por la buena dinámica. "Ariston no sería lo mismo sin el esfuerzo que ponéis cada día para dar lo mejor de vosotros mismos y conseguir ir un paso más allá", declaró Sakai.

El máximo responsable de la compañía en la península estuvo acompañado de Rubén Santos, director del canal PRO, Elisabete Magalhaes, directora del canal DIY y Portugal, y Pilar Comes, directora de marketing y consultoría técnica. Todos ellos quisieron resaltar el trabajo de los profesionales vinculados a Ariston y compartir con ellos unas jornadas de convivencia para estimular la motivación y alcanzar los objetivos establecidos para el 2020.

La solución de climatización Daikin Stylish, elegida Producto del Año 2020

Daikin Stylish, la solución más atractiva e inteligente de la compañía líder en el ámbito de climatización, ha sido galardonada como Producto del Año 2020. En este certamen son los consumidores los que eligen mediante votación los productos más innovadores del año. Los encuestados evaluaron muy positivamente la relación calidad-precio, la practicidad, las funcionalidades, el diseño y el producto en su conjunto. Además, entre los motivos por los que comprarían Daikin Stylish se encuentran la eficiencia, el tamaño y diseño y, sobre todo, la confianza en la marca.

Esta unidad de pared de Daikin, que aúna elegancia y tecnología, ha sido creada para proporcionar una solución de climatización perfecta para cualquier estancia del hogar. Asimismo, gracias a sus reducidas dimensiones (tan solo 189 mm de fondo) es la solución más compacta del mercado, integrándose con la decoración de cualquier espacio.

En cuanto a su avanzada tecnología, Daikin Stylish no solo incorpora sensores térmicos y de movimiento, sino que gracias a su control wifi incluido de serie permite controlar y gestionar el equipo desde cualquier dispositivo mediante la App. Daikin Stylish ofrece la máxima eficiencia energética (A+++) y su impacto medioambiental es mínimo dado que



funciona con el refrigerante de nueva generación R-32.

Por otro lado, Daikin Stylish también emplea el efecto Coanda para optimizar el flujo de aire y lograr un clima confortable en toda la estancia. Además, es una unidad prácticamente inaudible con tan solo 19 decibelios.

La unidad Daikin Stylish no solo cuenta con el galardón Producto del Año 2020 en la categoría de climatización, también ha recibido varios premios al diseño como el Good Design Award 2017, el IF Design Award 2018 y el RedDot Award 2018, que reconocían su aspecto innovador y sus capacidades funcionales.

cada uno de los cursos y a tutoriales en vídeo, además de a las últimas novedades y noticias del sector. Los interesados en este nuevo Plan de Forma-

ción 2020 de Junkers podrán acceder a la planificación de cursos del primer semestre del año a través de la web Aula Junkers.

STH Standard Hidráulica



WHERE QUALITY COUNTS
CHOOSE YOUR PARTNER WISELY



Standard Hidráulica

Sede Madrid: C. Sierra Morena, 15 - 28320 - Pinto (Spain) - Tel. +34 91 643 18 86 / +34 91 692 05 53

Sede Barcelona: Av. La Ferreria, 73-75 - Pol. Ind. La Ferreria 08110 - Montcada i Reixac (Spain) - Tel. +34 93 564 10 94

www.sthisf.com



Catálogo-tarifa de fontanería y calefacción STH 2020

STH anuncia el lanzamiento de su nuevo catálogo-tarifa de fontanería y calefacción 2020, en vigor desde el 2 de marzo.

Una completa gama de soluciones de STH que contribuyen ejecutar instalaciones eficientes de acuerdo a los actuales reglamentos capaces de reducir el consumo total de energía en los edificios, a la vez que optimizan el confort y la seguridad.

STH destaca las siguientes novedades en el catálogo:

– Nueva gama de válvulas M24: Nueva gama Klimatech M24 de válvulas manuales, termostáticas, termostaticables y detentores. Bitubo y monotubo.

– Nueva gama de colectores M24. Para aplicaciones de ACS y calefacción.

– iKansas, sistema de cierre doméstico oculto: Para la distribución del agua y el cierre de los sistemas sanitarios de la casa (agua fría y caliente). Compacto, fácil de instalar y seguro. Sistema patentado.

– Multistandard Plus, accesorios prensar para tubo multicapa. Sistema multitubería y multiperfil TH-U-H-RFz.

– Válvula termostática equilibrado AutoSar. Con control automático de caudal.

– Grifo lavadora doble América. Accionamientos metálicos de 1/4 de vuelta. Dos salidas independientes de 3/4 y 3/8 y conexión de 1/2 para red.

– Válvula de Escuadra América Design. Montura cerámica anti calcárea. Nuevo diseño ergonómico.



– Nueva gama de termostatos digitales STH. Pantalla LCD retroiluminada.

Con respecto a los precios la compañía subraya que ha sido muy sensible a la situación del mercado y en la medida de lo posible, ha minimizado cualquier repercusión que los costes hayan podido sufrir, presentando una oferta competitiva y de calidad.

Asimismo, se ha procedido al nuevo diseño del catálogo, más moderno y con mejor legibilidad.

Soluciones Junkers para un mayor ahorro energético

El consumo energético medio por hogar en España se sitúa cerca de los 4.000 kWh anuales, según un estudio del IDAE (Instituto de Diversificación y Ahorro de la Energía), de los cuales casi la mitad se destina a calefacción y un 18,9 por 100 a la producción de agua caliente sanitaria.

Consciente de que los hogares españoles consumen la quinta parte de toda la energía empleada en España, Junkers, marca de la división de Bosch Termotecnia perteneciente al Grupo Bosch, muestra su compromiso con soluciones tecnológicas que permiten obtener mayores ahorros energéticos.

Contar con soluciones de alta eficiencia energética, adecuando y adaptando los equipos y sistemas a las condiciones climáticas de la ciudad y a las características de la vivienda es sinónimo de confort y bienestar. Esta decisión también repercute en la economía del usuario, pues la calefacción representa uno de los mayores gastos de los hogares españoles en época invernal.

Por eso, antes de decantarse por un sistema de calefacción para el hogar, Junkers aconseja consultar a un profesional qué sistema cubrirá sus expectativas de eficiencia y cuál supondrá una inversión más rentable a medio plazo.

En este sentido, Junkers cuenta con un gran número de avances tecnológicos para hacer de todas sus soluciones unos sistemas que permitan al usuario un mayor ahorro energético:

1. Productos conectados: Junkers ofrece soluciones conectadas para controlar la temperatura del hogar en tiempo real a través de sus aplicaciones móviles. La tecnología Wifi integrada en el controlador Junkers Esa CT 100 permite el ajuste de temperatura y la programación para que la vivienda siempre esté a la temperatura deseada evitando, además, intervalos de tiempo en los que sea necesario que la calefacción deba de funcionar a máxima potencia.

2. Programadores diarios o semanales: uno de los factores que más influyen en un gasto innecesario en calefacción es la decisión de mante-



ner la calefacción encendida durante las horas en las que no hay nadie en casa. Ante una rutina fija de entradas y salidas de la vivienda se puede utilizar la opción de programación. Esta permite, por ejemplo, programar unas ciertas horas de inactividad de la caldera junto con la activación progresiva antes de la llegada al hogar, evitando así tener que poner la calefacción a máxima potencia para calentar la casa en poco tiempo.

3. Detector de presencia: con el objetivo de alcanzar la máxima eficiencia, el detector de presencia permite identificar si no hay nadie en casa para, automáticamente, desactivar la calefacción en los momentos en los que la vivienda esté vacía. De la misma manera, el detector servirá para activar la calefacción en cuanto detecte que alguien ha vuelto a casa.

4. Registro histórico: el almacenamiento de datos sobre el uso y el consumo permite al usuario aprender sobre su propio comportamiento energético para así conseguir una mayor eficiencia energética.

La tecnología de Junkers, cada vez más eficiente, nos ayuda a ahorrar, y tiene un impacto positivo en el medioambiente en un momento clave, ya que ayuda a conseguir la más alta eficiencia y sostenibilidad. España ha de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en al menos un 10 por 100 respecto a las cifras de 2005

Nuevo Dinak EI120+

El avance imparable de la tecnología hace que las edificaciones cada vez presenten un mayor número de instalaciones, y éstas, de mayor complejidad, con lo que la protección frente al fuego adquiere una importancia máxima.

En lo que a conductos se refiere, el Código Técnico de la Edificación, CTE, establece en su Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio, DB SI, cuales son las clasificaciones de Resistencia al Fuego que deben cumplir cuando atraviesan compartimentaciones de incendio a lo largo de su trazado.

Dada la relevancia de este tema, y de las malas prácticas presentes en el mercado, el DB SI ha sufrido varias actualizaciones en los últimos años, con el objetivo de aclarar que certificaciones son exigidas en cada caso, y que documentación se debe presentar para acreditar dicha certificación.

Es importante recordar que sólo se puede acreditar la certificación de Resistencia al Fuego de un conducto con el Informe de Clasificación, si éste contiene la descripción completa del conducto ensayado (materiales, espesores, densidades, ...), o en caso contrario, con el Informe de Ensayo. En ambos casos, éstos han de ser emitidos por el Laboratorio en el que se ha realizado el ensayo.

Además, para afirmar que un conducto tiene una certificación de Resistencia al Fuego cualquiera que sea esta, es necesario haber realizado con éxito los ensayos en las 4 configuraciones posibles, obteniendo de esta forma los Informes pertinentes.

Con todo lo descrito anteriormente, queda perfectamente claro que para acreditar la certificación de Resistencia al Fuego de un conducto no tienen validez alguna los escritos realizados por terceros, las cartas de garantía emitidas por los fabricantes, o el uso del Informe de Clasificación, o del Informe de Ensayo, de una configuración para acreditar las 4 que son necesarias



para acreditar la certificación completa del conducto.

Dinak, es el líder nacional en la fabricación de conductos con certificación de Resistencia al Fuego, y el único fabricante en disponer de una gama de producto con la certificación EI 120 completa, gama Dinak EI120, tal y como establece el DB SI para el paso de compartimentaciones de incendio con clasificación de Resistencia al Fuego hasta EI120.

Durante los últimos meses, como ejemplo de su filosofía de mejora y evolución constante, Dinak ha realizado una profunda revisión de la gama Dinak EI120, manteniendo todas las certificaciones de Resistencia al Fuego existentes, que les ha permitido certificar un nuevo sistema de encaje con junta exterior, gracias al cual hemos podido mantener las prestaciones que hasta el momento ofrecía este producto, incorporando a mayores una serie de aspectos muy importantes, como son, la reducción de los tiempos de montaje, y la mejora de la flexibilidad durante la instalación.

Con esta actualización del producto, Dinak ha modificado también el nombre de la gama, pasando a llamarse de ahora en adelante DINAK EI120+.

Controladores máxicos de caudal de gases con comunicación digital de Brooks

Brooks Instruments ha presentado sus controladores máxicos y medidores de caudal para gases de la serie SLA5800 y SLAMF, disponibles ahora también con comunicación Profinet. Con este lanzamiento Brooks suma a Ethernet/IP un nuevo protocolo de comunicaciones digitales basado en Ethernet.

Profinet es ampliamente usado en la industria, siendo el protocolo de comunicaciones Ethernet utilizado en las soluciones de automatización de Siemens. Los protocolos basados en Ethernet están siendo rápidamente adoptados por sus muchas ventajas:

para cumplir con el objetivo fijado para 2020. Para ello, Junkers pone a disposición de sus clientes sus calderas de condensación, que permiten ahorrar hasta un 25 por 100 del consumo de energía y reducir hasta un 35 por 100 las emisiones de CO₂ con respecto a una caldera convencional. Entre sus calderas de condensación, destaca

son sistemas de acceso multipunto, con un coste óptimo y que permiten comunicaciones mucho más rápidas. Brooks Instrument dispone de la mayor base de controladores máxicos de caudal de gas instalados en el mundo, siendo una de las referencias clave en el sector químico, petroquímico, farmacéutico y de la industria de semiconductores.

Brooks Instrument es distribuido por Gometrics. La empresa, con más de 40 años de historia, ofrece soluciones de instrumentación y servicios de calibración, con laboratorio permanente y servicios de calibración *in situ*.

la gama Cerapur, que en combinación con controladores modulantes Junkers logra una eficiencia de hasta A+.

La gran experiencia de Junkers y la capacidad innovadora de Bosch se unen para convertir el hogar en un lugar más confortable al mismo tiempo que protege el medio ambiente y el entorno en el que actúa.

Genebre presenta su línea de climatización GE-SMART, termostatos y cabezales termostáticos con conectividad wifi



Kit Termostato Touch + Receptor Wifi GE-SMART con referencia: 3930K.



-Termostato de calefacción. Corriente de carga: 250 VAC (0,25A). Intervalo de puntos de ajuste: 5°C - 35°C. Ambiente: 0°C - 50°C (incremento 0,5°C). Humedad relativa: 85%. Luz de fondo: Blanca. Se alimenta con 2 baterías AA o con cable micro USB 5V (1A). Programable para 7 días. Montaje en superficie. Homologación CE, ROHS y RED. Comunicación RF con Receptor: 868Mhz. Dimensiones: 125 x 98 x 23,5 mm

-Receptor Wifi GE_SMART: Tensión de funcionamiento: 5V. Corriente de funcionamiento: 1A. Conector operativo: Micro USB. Frecuencia: 868Mhz.

Temperatura ambiente: 5°C ~ 50°C. Dimensiones: Montaje en superficie, 78 mm x 98 mm x 28 mm. Color: Blanco. Grado de protección IP: 30.

-Cabezal Termostático + Receptor Wifi GE-SMART con referencia: 3931K.



Vaillant publica su nueva tarifa de precios

Ya se puede consultar la nueva tarifa de precios de Vaillant, edición de febrero de 2020. Esta nueva edición mantiene la estructura de pasadas ediciones, así como las guías rápidas de precios al comienzo de cada capítulo.

Entre las novedades que incluye, destacan:

- Bombas de calor: Se amplía la gama de bombas de calor para la producción e ACS, aroSTOR, con nuevos modelos de 200 y 270 litros con serpentín de apoyo integrado. Nueva generación de bombas de calor aerotérmicas, aroTHERM Split.

- Fancoils. Se amplía la gama con nuevos modelos de consolas, que incluyen un diseño más atractivo y sus correspondientes accesorios.

- Energía solar fotovoltaica. Se incorporan nuevos accesorios de instalación reforzados.

Calderas de gas. El capítulo de calderas de alta potencia se ha completado con información sobre roof-top con calderas ecoTEC plus.

Cabezal Termostático: Conexión de cabezal a cuerpo tipo universal M30 x 1,5. Pantalla LCD retroiluminada para una fácil lectura. Fácil de instalar. Uso sencillo con tan solo cinco botones. Programación de 24 horas para 7 días. La pantalla muestra temperatura actual o establecida y la hora fijada. Indicación de temperatura en grados Celsius.

Receptor Wifi GE-SMART: Tensión de funcionamiento: 5V. Corriente de funcionamiento: 1A. Conector operativo: Micro USB. Frecuencia: 868Mhz.

Temperatura ambiente: 5°C ~ 50°C. Dimensiones: Montaje en superficie,

78 mm x 98 mm x 28 mm. Color: Blanco. Grado de protección IP: 30.

inoxPRES GAS, sistema a presionar para instalaciones de gas en acero inoxidable

inoxPRES GAS presenta su sistema de *presfitting*, con accesorios fabricados en acero inoxidable CrNiMo AISI-316L (1.4404) y tubería en CrNiMo AISI-316L (1.4404) y CrNi AISI-304L (1.4307) en diámetros que van desde 15 a 108 mm.

Se trata de un sistema muy resistente a la corrosión, que no altera la calidad del gas contenido en su interior. Los accesorios vienen equipados de fábrica con juntas tóricas de NBR/HNBR. La composición de la junta se ha desarrollado para este uso específico y se distingue por su color amarillo. Para facilitar la identificación de la instalación, los accesorios vienen con un marcaje especial, identificándose con un logo: RM GAS amarillo, la presión nominal 5bar y la nomenclatura GT1



(Test a 650°C durante 30 min. a una presión de 1 bar) y en el tubo se facilita unos adhesivos amarillos con el marcaje GAS.

inoxPRES propone al instalador una solución cuyo montaje es fácil, rápido y seguro, que está certificada y acreditada por organismos internacionales.

ORGANIZAN:



1-2/OCTUBRE/2020 • FORUM EVOLUCIÓN

BURGOS

www.congresoconaif.es

PATROCINADORES ORO

BAXI
LA NUEVA CLIMATIZACIÓN

CSM
CORREDURÍA DE SEGUROS

JUNKERS
BOSCH

nedgia
Grupo Naturgy

REPSOL

Primera válvula de gas con autobloqueo y limitador de caudal con certificación AENOR de Genebre



Genebre presenta la nueva válvula recta para gas con autobloqueo y limitador de caudal incorporado. Tiene como objetivo interrumpir el caudal por una demanda excesiva o en caso de anomalía accidental en la instalación, evitando la formación de una atmósfera explosiva. Se trata de la primera válvula de gas con autobloqueo y limitador de caudal con certificación de producto AENOR.

Principales características técnicas:

- Construcción en latón cromado CW617N según UNE-EN 12164-12165.

- Extremos roscados gas (BSP) macho ISO 228/1.
- Clase de presión MOP 0,5 (0 a 5 bar).
- Clase de temperatura: -20°C (-20°C a 60°C).
- DN 10.
- Caudal nominal $1,6\text{ m}^3/\text{h}$ de gas natural.
- Caudal de disparo de 2 a $2,9\text{ m}^3/\text{h}$ de gas natural.
- Caudal de aforo $< 141/\text{h}$ de gas natural.

profesionales

Raúl Graña nombrado director general de Válvulas Arco

Válvulas Arco, empresa española fabricante de válvulas para agua, gas y calefacción, ha incorporado a Raúl Nicolás Graña Rodríguez en calidad de nuevo director general. El nombramiento forma parte de la estrategia de expansión de Válvulas Arco, líder en España y una de las compañías con mayor proyección internacional de nuestro país.

MBA en el Instituto de Empresa de Madrid y Bachelor of Science in Management Science, por la Universidad de Lock Haven, Pennsylvania - EE.UU., Graña ha desarrollado una extensa carrera profesional en la industria del *packaging*. En la selección del nuevo directivo ha sido decisiva su brillante trayectoria y más de 25 años de experiencia liderando proyectos en España, Francia, Alemania, Italia, Rusia, México, Chile, Brasil, Canadá y Estados Unidos.

La firma valenciana tiene un volumen de exportación del 65% respecto a las ventas totales y cuenta con tres direcciones comerciales: la dirección de negocio y expansión internacional que gestiona la penetración de la marca en América,



África, Asia y Australia; la dirección comercial de Europa del Oeste, que incluye Iberia y la división de Europa del Este, que prevé continuar aumentando cuota de mercado en Centroeuropa gracias a la filial y centro logístico de Arco en Varsovia, Polonia.

Desde la dirección de la firma, Raúl Graña participará en el diseño del plan estratégico 2020-2024 que comprende, entre otros retos, la entrada en nuevos mercados, la optimización de los procesos de producción y logísticos, así como el diseño de nuevas soluciones para sistemas de agua, gas y calefacción.

marketing

Junkers premia la instalación de sus calderas murales de condensación

Llega la campaña "Instala calor, instala confort, instala Junkers". Una promoción de Junkers, marca de la división de Bosch Termotecnia perteneciente al Grupo Bosch, dirigida a todos los instaladores que estén inscritos en su Club Junkers plus con el fin de premiar su fidelidad.

De esta forma, por cada caldera mural de condensación de la gama Cerapur que instalen del 15 de enero al 15 de marzo, y su correspondiente puesta en marcha con el Servicio Técnico Oficial Junkers, estos profesionales recibirán una compensación económica en su tarjeta de socio del Club Junkers plus, pudiendo llegar a conseguir hasta 180 euros. Asimismo, tendrán hasta el 22 de marzo para enviar los requisitos y justificar sus instalaciones.

La campaña es válida para los tres modelos de la gama de calderas murales de condensación: Cerapur, Cerapur Comfort y Cerapur Excellence Compact. Todas ellas ofrecen las mejores soluciones en calefacción y agua caliente, adaptándose a las necesidades de cada vivienda y cada cliente. La gama Cerapur se caracteriza por unir eficiencia y rendimiento en el mínimo espacio, alcanzando una certificación energética de hasta A+ en combinación con controladores modulantes, lo que permite ahorrar energía desde el primer momento. Concretamente, el usuario podrá reducir hasta en un 30% la factura del gas.

Para participar en la promoción, el profesional deberá seguir los siguientes pasos:

1. Ser socio del Club Junkers plus y tener activada su tarjeta.
2. Verificar la instalación de las calderas presentes en la promoción a través de la APP Junkers Plus con el código QR o en la web www.junkersplus.es.

Instala calor, instala confort,
instala Junkers

JUNKERS BOSCH



Porque con cada caldera mural de condensación Junkers que instales del 15 de enero al 15 de marzo de 2020, te damos hasta 180€.

Junkers plus
El club de los profesionales de la instalación

es introduciendo todos los datos del usuario, y solicitar la puesta en marcha al Servicio Técnico Oficial. Además, será indispensable que el formulario esté totalmente cumplimentado y firmado por el usuario final.

Una vez realizado el procedimiento, los instaladores profesionales recibirán en su tarjeta Junkers plus el valor de Europlus correspondiente por la instalación de los equipos. Este podrá canjearse por dinero para utilizar en cualquier establecimiento que acepte tarjetas Visa.

Gracias a la APP Junkers plus, los instaladores inscritos en el Club Junkers plus pueden controlar sus instalaciones, participar en las campañas y acumular Europlus por cada instalación, todo a través de sus dispositivos móviles. Una aplicación que está disponible tanto en Google Play como en App Store.

49 EDICIÓN

YA DISPONIBLE
EDICIÓN 2019

EL ESTUDIO DE ANÁLISIS DE REFERENCIA PARA LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

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

La **ENCICLOPEDIA 2019** 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

INFORMACIÓN
91 556 5004

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

Enciclopedia Nacional
del Petróleo,
Petroquímica y Gas

oilgas

INFORMACIÓN RELEVANTE PARA LIDERAR EL NEGOCIO
www.oilgas.es

El Congreso Europeo de GLP 2020 prepara una edición récord en Barcelona

Los próximos 27 y 28 de mayo tendrá lugar en Barcelona el Congreso Europeo de GLP 2020. Se trata del congreso feria anual que cada año organiza la Liquid Gas Europe, la Asociación Europea de GLP y que reúne de forma itinerante a todos los actores del negocio del gas licuado del petróleo en el recinto de Montjuïc de la ciudad condal. Nuestra revista, *IDG INGENIERÍA DEL GAS*, media partner del evento, estará presente en esta cita de referencia para el crecimiento de la industria del GLP. La edición 2020 tiene previsto batir las cifras alcanzadas en 2018 año en el

que se reunieron casi un centenar de empresas expositoras, 35 ponentes y 1.000 congresistas, procedentes de 57 países. El Congreso anual de Liquid Gas Europe es una cita imprescindible en la que se encuentran los máximos representantes europeos del sector con el objetivo de representar al GLP como una energía versátil, eficiente, disponible y respetuosa con el medio ambiente. En 2020, el Congreso Europeo se celebrará en España por primera vez desde 2010, bajo el lema "Energy in an Era of Disruption", Energía en la era de la disrupción. En una época en plena

transición energética y marcada por los desafíos medioambientales y tecnológicos, esta cita internacional permitirá conocer cómo el GLP presenta soluciones innovadoras que combinan el ahorro de costes con el suministro de energía respetuosa con el medio ambiente y la calidad del aire. El Congreso acoge alrededor de 100 expositores de distintas áreas del

sector del GLP que llegan de distintas partes de Europa y también del mundo y constituye una oportunidad única para realizar contactos personales y comerciales.

Al cierre de la presente edición han confirmado asistencia los principales operadores europeos. Así, participan como sponsors destacados: Repsol, SHV Energy Primagas, Cepsa, UGI International y el holding Veroniki.

Paralelamente, se celebra una feria en la que los expositores podrán mostrar la batería de novedades tecnológicas y un espacio especial en el que se presentará vehículos de GLP y soluciones de repostaje.

Pacto Verde Europeo

Los fabricantes de vehículos y la coalición de combustible exigen coherencia

Los objetivos de transición energética a largo plazo de la UE dependen no solo del desarrollo de nuevas tecnologías sino también de soluciones de combustibles alternativos que ya reducen las emisiones nocivas. A medida que la UE reformula una importante legislación medioambiental y energética en virtud del Acuerdo Verde Europeo, no debe abandonar soluciones limpias, probadas y rentables, como los combustibles renovables sostenibles y el GLP.

Ese es el mensaje de una amplia coalición de fabricantes de vehículos y productores y proveedores de combustibles alternativos que, en una nueva declaración conjunta, exigen a la Comisión Europea que adopte un enfoque tecnológico neutral en su próxima revisión de la Directiva de Infraestructura de Combustibles Alternativos. La coalición incluye ACEA (la Asociación Europea de Fabricantes de Automóviles), Liquid Gas Europe (Asociación europea de GLP), ePURE (la asociación europea de etanol renovable), EBB (la Junta Europea de Biodiésel) y UPEI (que representa a los proveedores de combustible independientes europeos).

"Es imperativo que todos los combustibles alternativos jueguen un papel en la transición energética", ha comentado la coalición. "Si bien es importante establecer objetivos a largo plazo, Europa no debe descartar las soluciones que ya están disponibles, son rentables, comercialmente viables y que contribuyen positivamente a la transición energética".

El grupo insta a la Comisión a mantener su definición actual de combustibles alternativos en la próxima revisión de la Directiva de Infraestructura de Combustibles Alternativos, garantizando una formulación de políticas coherente y un entorno de inversión estable. La Directiva está destinada a construir el mercado de combustibles alternativos, como el autogás (GLP como combustible de transporte) y los combustibles renovables sostenibles (como el etanol, el biodiésel y el biogás), que ya han alcanzado un cierto grado de madurez, y poner en marcha rápidamente un mercado para los recién llegados, como la electromovilidad y el hidrógeno.

Actualmente, los vehículos de combustible alternativo representan un porcentaje pequeño pero creciente de la flota de la UE. Mientras tanto, las emisiones de GEI del transporte por carretera continúan aumentando y muchos países infringen los estándares de calidad del aire. Eso significa que la UE tendrá que hacer un mejor trabajo para movilizar soluciones que funcionen hoy en día además de apoyar el desarrollo del mercado de nuevas tecnologías e infraestructura relacionada.

Dada la urgencia de la crisis climática y de calidad del aire, la UE debe adoptar un enfoque práctico que con-



temple la promoción de combustibles de combustión más limpia que ya sean comercialmente viables y con precios competitivos, que brinden beneficios inmediatos y que no requieran cambios drásticos y costosos en las tecnologías de infraestructura o motorización.

Crece el consumo del autogás

Consumo de gases licuados del petróleo							
Unidad: miles de toneladas							
	Noviembre 2019		Acumulado anual		Últimos doce meses		Estructura (%)
	kt	TV (%)*	kt	TV (%)*	kt	TV (%)*	
Envasado	79	-3,8	743	-3,2	834	-4,6	34,2
Granel	49	-3,4	433	-7,1	491	-9,2	20,1
Automoción (envasado y granel)	8	26,3	79	38,4	84	38,1	3,5
Otros**	40	-66,1	925	-13,5	1.031	-5,7	42,3
Total	175	-31,6	2.180	-7,6	2.441	-5,0	100,0

* Tasas de variación con respecto al mismo periodo del año anterior.
 ** Incluye GLP distintos de los anteriores incluyendo GLP destinado a su posterior transformación
 ^ igual que 0,0 / ^ distinto de 0,0

Fuente: Cores

De acuerdo con la tendencia mantenida en los últimos meses, el consumo de GLP registró un descenso del 31,6 por 100 durante el pasado mes de noviembre, según los datos publicados por la Corporación de Reservas Estratégicas (CORES), sumando un total de 175.000 toneladas.

En el acumulado del presente año, el consumo de GLP cae un 7,6 por 100, hasta los 2,180 millones de toneladas, destacando especialmente el crecimiento en GLP de automoción, con 79.000 toneladas, un 38,4 por 100 más que en el mismo periodo del año pasado.

El consumo de GLP envasado fue en noviembre de 79.000 toneladas, con un descenso del 3,8 por 100 con respecto al mismo mes de 2018.

El consumo de GLP a granel experimentó un descenso del 3,4 por 100, para situarse en 49.000 toneladas, mientras que el de automoción aumentó un 26,3 por 100, con un total de 8.000 toneladas.

El grupo "otros" (GLP distintos de los otros grupos, incluyendo GLP destinado a su posterior transformación) registró un fuerte descenso, del 32,4.

BARCELONA 2020

EUROPEAN LPG CONGRESS

May 27-28, 2020

FIRA BARCELONA MONTJUÏC - HALL 2

POWERED BY Liquid Gas Europe

CONFERENCE & EXHIBITION

www.EuropeanLPGCongress2020.com

#LPGCongress2020

El Green Gas Mobility Summit reúne al sector en Madrid

Los días 1 y 2 de abril en La Nave (Madrid) se darán cita en Green Gas Mobility Summit un centenar de expertos que debatirán sobre diferentes soluciones para hacer frente a los grandes retos que afronta el sector del transporte hoy en día: preservar la calidad del aire, proteger el planeta del cambio climático y mantener la competitividad.

Los beneficios que aporta el GNC o el GNL al transporte por carretera son bien conocidos: calidad del aire, competitividad económica, autonomía, reducido tiempo de repostaje y amplia gama de vehículos. A todos ellos, hay que sumar la posibilidad de sustituir el combustible convencional por bioGNC o bioGNL –gas renovable– sin necesidad de hacer ninguna modificación en el vehículo y las sinergias de este combustible con el hidrógeno.

El gas renovable producido a partir de la descomposición de restos de comida, lodos de estaciones depuradoras de aguas, residuos ganaderos o agroindustriales permite descarbonizar el transporte, especialmente en aquellos sectores donde la electrificación es compleja como es el caso del transporte pesado o el transporte marítimo. Pero no solo esto, en el evento, de la mano de Navigant, profundizaremos en los beneficios sociales que aporta: ofrece una solución al problema de los vertederos, potencia la economía circular, genera empleo y contribuye al desarrollo rural.

Además, un año más, el congreso acogerá la mayor exposición de vehículos de gas natural y gas renovable la mano marcas como Seat, Fiat, Iveco, Scania o Toyota. En la exposición también habrá espacio para equipos, soluciones de repostaje, surtidores multicomcombustible, microplantas de biogás y mucho más.

Junto al Ayuntamiento de Madrid, personalidades como Thomas Hilse, presidente de la Marca Iveco, Mikel Palomera, director general de Seat y Marcelino Oreja, consejero delegado de Enagás darán paso a un centenar de expertos que aportarán una perspectiva innovadora de la movilidad sostenible.

Nuestra publicación *IDG INGENIERÍA DEL GAS* participa como media partner y estará presente en la celebración de esta cita de referencia para la industria.

Toda la información en: <https://greengasmobilitysummit.com/>

BIOGNC PARA EL TRANSPORTE MUNICIPAL Y LA AGRICULTURA

Durante dos días, en Green Gas Mobility Summit presentará experiencias reales de aplicación del gas renovable en el transporte, desde grandes ciudades como París o Bristol que cuentan con una flota de cientos de autobuses de bioGNC hasta la extensa aplicación del gas renovable en los vehículos agrícolas en Italia. Representantes de la Red de Transportes Públicos de Francia (RATP), First Group (operador de autobuses de UK), el Consorcio Italiano de biogás entre otros contarán esta realidad.

También España contará pronto con flotas municipales de BioGNC. Es el caso de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, que moverá el 100% de sus camiones de recogida de residuos y el 60% de sus autobuses de transporte urbano con el bioGNC generado en la planta de tratamiento de residuos de la región. El presidente de la Mancomunidad, David Campión, hablará de este proyecto.

HIDRÓGENO, UN COMBUSTIBLE DE PRESENTE CON MUCHO FUTURO

El hidrógeno se suma al bioGNC en la lista de los gases renovables neu-

tros en carbono y, por tanto, capaces de dar respuesta a los retos climáticos a los que se enfrenta el sector. Con autonomía, facilidad para repostar y sin emisiones directas, el hidrógeno ofrece grandes posibilidades para la movilidad sostenible. Representantes de las compañías pioneras en la comercialización de esta tecnología, como Toyota, Nikola y Solaris nos acompañarán para dar a conocer esta nueva era.

EL CAMINO A 2050 DEL TRANSPORTE MARÍTIMO

Son muchas las razones que han impulsado el desarrollo del GNL como combustible para buques en los últimos años: la competitividad económica, la madurez tecnológica,

las ventajas medioambientales, el cumplimiento de OMI2020, la disponibilidad o la flexibilidad del bunkering.

La industria marítima se enfrenta al reto de alcanzar los objetivos de la Organización Marítima Internacional para el 2050: reducir un 70% las emisiones de CO₂ con un paso intermedio del 50% en 2030.

En Green Gas Mobility Summit se darán cita compañías navieras, proveedores de GNL, tecnólogos, sociedades de clasificación e instituciones que tratarán de dar respuesta a los principales interrogantes: ¿cuáles son las opciones? ¿qué tecnologías

se están desarrollando? ¿cuáles son las principales barreras? ¿cómo puede colaborar toda la cadena de valor? ¿cuál es la contribución del GNL a esta ecuación? ¿cuáles son sus sinergias con el biogás, el hidrógeno o el amoníaco?



WWW.GREENGASMOBILITYSUMMIT.COM