

Día Mundial de la Refrigeración y las Bombas de Calor

Climatización y Refrigeración tecnologías
imprescindibles y sin embargo invisibles

26 de junio de 2026

CEOE, Madrid

Organizado por AEFYT · AFAR · AFEC

Abierto el registro 26 de junio de 2026

Climatización y Refrigeración: tecnologías imprescindibles y sin embargo invisibles

Día Mundial de la Refrigeración
WORLD REFRIGERATION DAY
Día Mundial de la Refrigeración
REFRIGERATION · AIR CONDITIONING · HEAT PUMPS

Cada año el 26 de junio

Día Mundial de la Refrigeración 2026

Sede CEOE, Madrid
26 de junio de 2026
Horario: 11:00 a 14:15
Comida-cocktail a continuación

Organizan:

 **AEFYT**
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE FRÍO
Y SUS TECNOLOGÍAS

 **AFAR**
ASOCIACIÓN DE FABRICANTES
ANDALUCES DE REFRIGERACIÓN

 **AFEC**
asociación de fabricantes
de equipos de climatización



*Resumen elaborado, editado, maquetado y publicado por
AFEC®*

Julio de 2026

Una jornada para traducir lo invisible

El DMR26 reunió a representantes institucionales, asociaciones y profesionales del sector HVACR para explicar el valor de la climatización y la refrigeración desde los servicios que sostienen: salud, alimentación, edificios habitables, industria, economía digital y eficiencia energética.

Invisibilidad

Cuando todo funciona, el usuario ve normalidad. El sector trabaja detrás de alimentos, hospitales, edificios, procesos y datos.

Participación

La dinámica participativa permitió convertir la percepción del público en conclusiones de comunicación sectorial.

Valor público

Los datos más útiles para la Administración Pública son los que informan sobre los riesgos que se reducen, los alimentos y medicamentos que se conservan y los servicios que se prestan sin interrupciones.

Continuidad

La digitalización, el control y la gestión energética son más fáciles de comprender cuando se explican como prestaciones del servicio, ahorro y fiabilidad operativa.



La visibilidad del sector se entiende mejor cuando traducimos las funciones y el valor añadido que permiten nuestra vida diaria: alimentos seguros, hospitales operativos, edificios habitables, conservación de medicamentos, procesos industriales estables y servicios digitales disponibles, entre otros.

EL DMR26 en cifras

3

entidades organizadoras

AEFYT, AFAR y AFEC

4

intervenciones institucionales

IDAE y tres presidencias

2 y 6

mesas de debate

y panelistas

107

participantes

sectoriales

19

patrocinadores

Apoyo empresarial

12

Preguntas participativas

Dinámica por bloques



Organizan:



Patrocinadores:

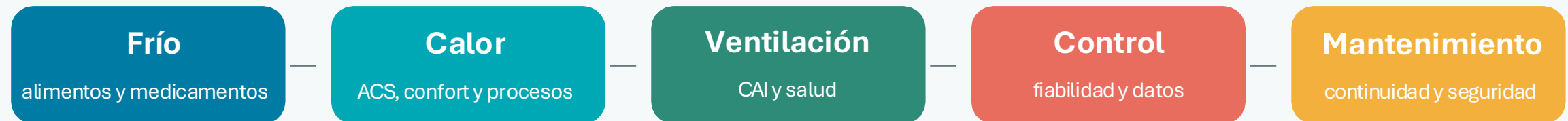


Más información en:
www.diamundialdelarefrigeracion.com



Tecnologías que sostienen servicios cotidianos

La climatización y la refrigeración se perciben poco cuando funcionan bien. El usuario ve alimentos seguros, edificios habitables, hospitales operativos, medicamentos conservados, industria en marcha y servicios digitales disponibles.



Lectura sectorial

La bomba de calor aporta servicios de calefacción, refrigeración y ACS con alta eficiencia. Su valor crece con ventilación, recuperación, regulación, control, mantenimiento y buena operación.

Lectura sanitaria

Temperatura, ventilación, filtración, humedad y control afectan a hospitales, residencias, centros educativos, viviendas y edificios públicos.

Lectura institucional

Los datos del sector se comprenden mejor si se expresan en términos de reducción de riesgos, servicios prestados sin interrupción, protección de personas y conservación de medicamentos y alimentos

La estructura de la jornada

- 10:30 Registro
- 11:00 Bienvenida institucional
- 11:30 El frío y el calor sostienen la vida diaria
- 12:30 HVACR inteligente: eficiencia, control y competitividad
- 13:30 La opinión del sector
- 14:00 Conclusiones y cierre

Presentación y moderación

María Castañeda condujo la jornada y la participación del público.

Javier Cano moderó las mesas de debate, con una dinámica orientada a conectar tecnología, servicio y visibilidad sectorial.



María Castañeda



Javier Cano

Bienvenida institucional



Susana Rodríguez

AEFYT

Fue la encargada de inaugurar la jornada en representación de AEFYT, AFEC y AFAR Frío y Clima. En su intervención reivindicó el papel esencial de la refrigeración como una infraestructura crítica para la sociedad y destacó la necesidad de dar mayor visibilidad a un sector en constante evolución, tanto para acercarlo a la ciudadanía como para atraer nuevo talento y reforzar el apoyo de las administraciones públicas.

Además, señaló que la refrigeración constituye una infraestructura crítica para la vida diaria y recordó que "si el sector funciona, todo funciona". Asimismo, destacó el carácter dinámico del sector y la importancia de hacerlo más visible para atraer a los jóvenes y lograr un mayor acompañamiento por parte de las administraciones públicas.

En relación con el lema internacional de este año, *Cool Intelligence*, subrayó que no se trata únicamente de datos o de inteligencia artificial, sino, sobre todo, de las personas que diseñan, fabrican e instalan las soluciones HVACR. Por ello, insistió en la necesidad de acercar el sector a la sociedad y afirmó que jornadas como esta contribuyen a reivindicar el papel fundamental de la refrigeración.

Bienvenida institucional



Pedro Prieto

IDAE

Puso de relieve el papel estratégico de la refrigeración y la climatización en el proceso de electrificación y de integración de las energías renovables, destacando el gran potencial de España en este ámbito y la importancia de avanzar en la electrificación de ambos sectores.

Asimismo, presentó el programa de ayudas INNOVAE, financiado por el Fondo Nacional de Eficiencia Energética (FNEE), cuyo objetivo es impulsar proyectos innovadores de ahorro y eficiencia energética que contribuyan a mejorar la competitividad, el confort y la eficiencia de las instalaciones. El programa, publicado el pasado 6 de junio y dotado con 115 millones de euros, se estructura en cuatro subprogramas, entre ellos uno destinado a generadores de calor y otro a la sustitución de instalaciones técnicas de climatización en edificios.

Prieto explicó que las ayudas se gestionan mediante una ventanilla única, sin reparto territorial, y que, debido a la limitación presupuestaria, están dirigidas a proyectos singulares, innovadores y con capacidad de replicarse. Asimismo, recordó que toda la información y los canales de consulta están disponibles en la página web del IDAE.

El frío y el calor sostienen la vida diaria

Qué se pierde cuando desaparecen la refrigeración y la climatización



Alimentación

La cadena de frío se presentó como infraestructura crítica para conservar, distribuir y hacer disponible el producto fresco.

Sanidad

El debate vinculó climatización, humedad, farmacia hospitalaria, rioconservación, gases medicinales y continuidad asistencial

Edificación

El público identificó salud y hospitales como uno de los ámbitos menos visibles para los responsables públicos.

Panelistas

- **José Miguel Guerrero**, CONFEMETAL, situó el frío y el calor como infraestructura básica para el país y conectó visibilidad con talento y actividad empresarial.
- **Víctor Vicente**, Artica Ingeniería e Innovación, explicó la refrigeración como parte del modelo actual de consumo alimentario y de la logística asociada.
- **Ismael Albarrán**, AEDICI/PROMEC, abordó el valor de la climatización en hospitales, farmacia hospitalaria, crioconservación y control ambiental.

Las instalaciones se hacen visibles cuando fallan.

La tarea sectorial consiste en explicar antes qué servicios sostienen y qué riesgos evitan.

El frío y el calor sostienen la vida diaria

Qué se pierde cuando desaparecen la refrigeración y la climatización



José Miguel Guerrero

CONFEMETAL

Subrayó que la importancia del sector sigue siendo poco visible para la sociedad, a pesar de su carácter esencial. En este sentido, destacó que bastaría imaginar un mundo sin refrigeración para comprender su impacto inmediato en la conservación de alimentos, medicamentos, vacunas, la habitabilidad de los edificios y el funcionamiento general del país.



Víctor Vicente

Artica Ingeniería e Innovación

Recordó que la refrigeración forma parte de la infraestructura crítica que sostiene el modelo actual de consumo, especialmente en la cadena alimentaria, donde permite la conservación y distribución segura de productos esenciales.



Ismael Albarrán

AEDICI/PROMEC

Destacó el papel de la climatización en entornos sanitarios, donde su función va mucho más allá del confort, al ser clave en procesos como la farmacia hospitalaria, la crioconservación o la distribución de gases medicinales, reforzando su condición de tecnología vital.

HVACR inteligente: eficiencia y competitividad

Digitalización, control y gestión energética: ¿cómo optimizan el valor de la refrigeración y la climatización?



Flexibilidad

La bomba de calor y el almacenamiento térmico se vincularon a integración renovable y gestión de demanda.

Transporte frío

Mantenimiento predictivo, gemelo digital, envolvente y rutas alternativas se trataron como palancas para reducir pérdidas.

Datos y seguridad

El debate incorporó IA, monitorización, NIS2, CRA y ciberseguridad en instalaciones conectadas.

Panelistas

- **Víctor Carballo**, Iberdrola Smart Climate, conectó climatización, eficiencia energética y capacidad de adaptación de las instalaciones.
- **Eneko Setién**, Tecnalia, situó operación, mantenimiento y activos renovables en el debate sobre flexibilidad e integración energética.
- **José Antonio Martínez**, CETEMET, aportó la visión de innovación aplicada al transporte refrigerado, mantenimiento predictivo y digitalización de pymes.

La digitalización se traduce en menos fallos, menor pérdida de producto, mejor gestión energética, respuesta más rápida y continuidad de los servicios.

El frío y el calor sostienen la vida diaria

Qué se pierde cuando desaparecen la refrigeración y la climatización



Víctor Carballo

Iberdrola Smart Clima

Destacó la necesidad de avanzar hacia soluciones más flexibles, autónomas y eficientes, capaces de adaptarse a las nuevas exigencias energéticas y operativas. Asimismo, señaló que la diferencia de coste con otras soluciones se ha reducido gracias a los fondos Next Generation y a los CAES, y subrayó que la eficiencia energética, la digitalización y la monitorización del consumo serán claves para acelerar esta transformación.



Eneko Setién

TECNALIA

Subrayó el papel de la refrigeración como elemento clave para aportar flexibilidad al sistema eléctrico y facilitar la integración de energías renovables. Destacó también el potencial de las bombas de calor para almacenar energía térmica y contribuir a un mayor aprovechamiento de las renovables y a la reducción de las emisiones de CO₂. Asimismo, puso en valor la inteligencia artificial para optimizar la monitorización y la gestión eficiente de las instalaciones.



José Antonio Martínez

CETEMET

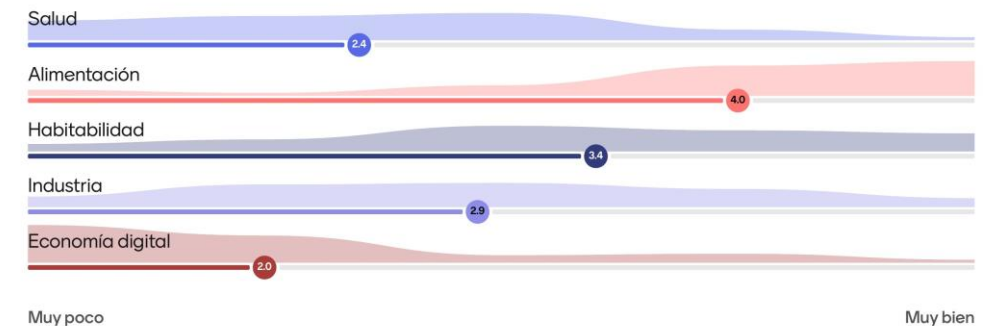
Destacó el papel de la innovación en el transporte frigorífico, poniendo el foco en tecnologías como el mantenimiento predictivo, la inteligencia artificial y los gemelos digitales para optimizar el rendimiento, reducir pérdidas y mejorar la eficiencia energética. Asimismo, subrayó la importancia de impulsar la digitalización, especialmente en las micropymes y en las instalaciones ya existentes.

La sociedad percibe el uso final, pero no la infraestructura que hay detrás

Cuando piensas en climatización y refrigeración, ¿qué es lo primero que crees que ve la sociedad?



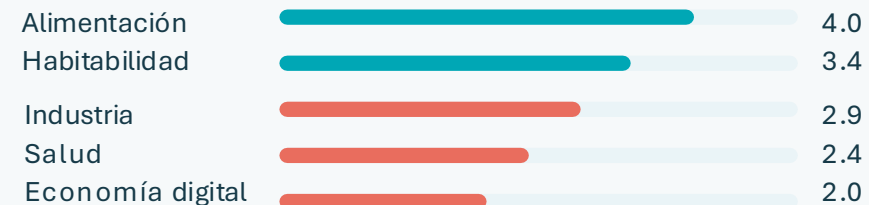
Del 1 al 5, ¿hasta dónde crees que el sector explica bien su contribución a la salud, alimentación, habitabilidad, industria y economía digital?



La nube de palabras confirma una **percepción concentrada** en **aire acondicionado, confort, bienestar, consumo y frío**.

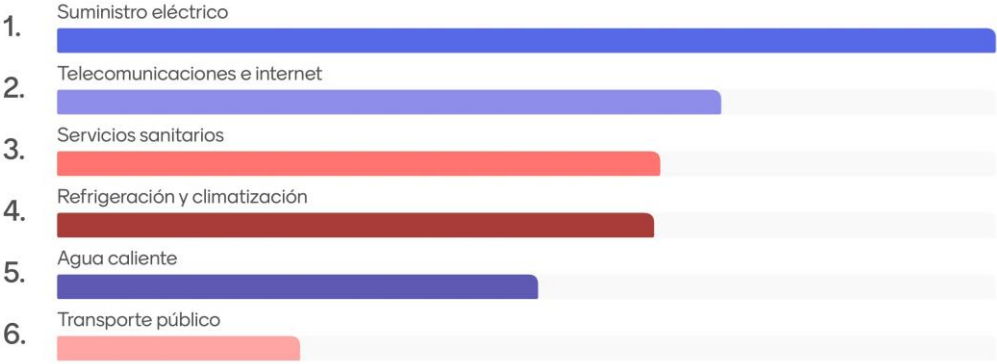
La escala siguiente muestra que la visibilidad de **la alimentación es más fácil de entender** que la **economía digital** o la **salud**.

Valoración media del relato sectorial



Cuando falta un servicio, el impacto es "visible"

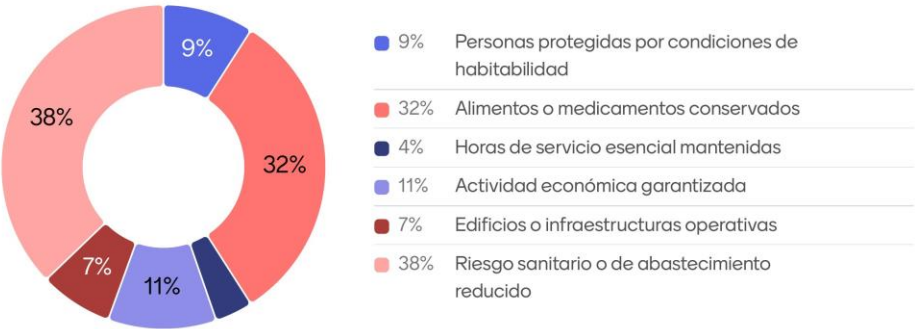
Si en tu barrio o en tu ciudad faltaran estos servicios una semana, ¿cuáles afectarían más a tu vida diaria? Ordénalos por impacto.



El **suministro eléctrico**, **internet** y los **servicios sanitarios** lideran el ranking de impacto en la vida diaria.

En el DMR26 se plantea que **todos incorporan**, en alguna fase, **disipación de calor, ventilación, refrigeración, climatización o control ambiental**.

¿Qué datos ayudaría más a que una administración pública entendiera el valor del HVACR? Selecciona DOS.

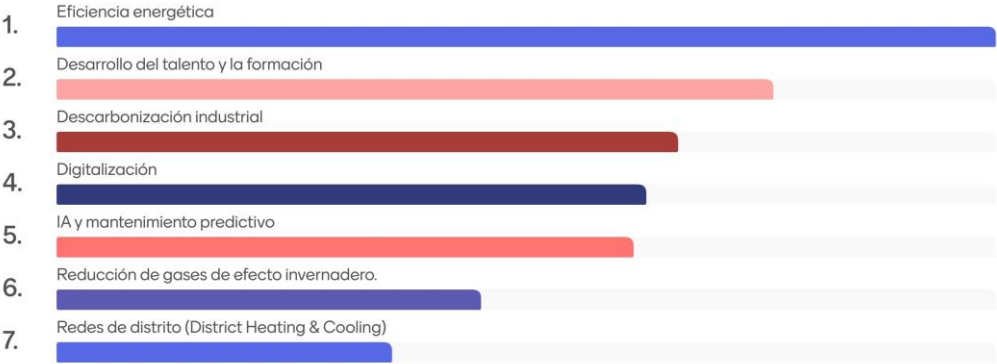


Qué entiende mejor una administración



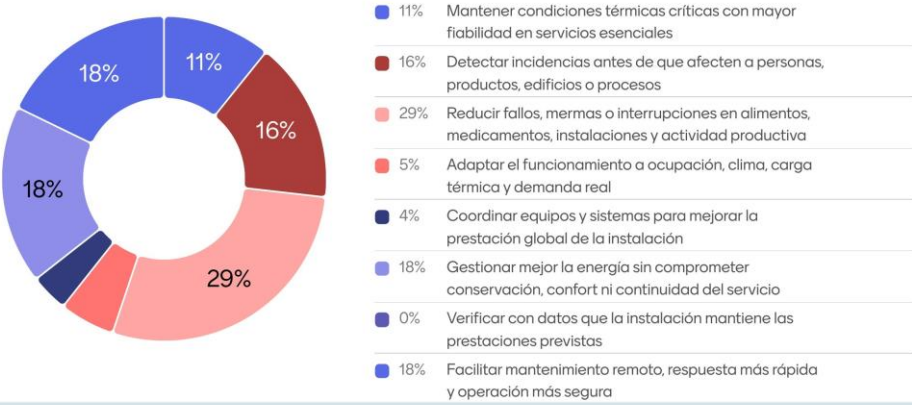
Prioridad: eficiencia, talento y descarbonización

¿Qué factor contribuirá más a aumentar la competitividad, visibilidad y reconocimiento del sector de la refrigeración en los próximos años?



La **eficiencia energética** aparece como primer factor para aumentar competitividad, visibilidad y reconocimiento. Le siguen **talento y formación**, y **descarbonización industrial**.

La digitalización, el control y la gestión energética traen mejoras. ¿Cuál es más fácil de explicar y hacer visible fuera del sector? Selecciona DOS.

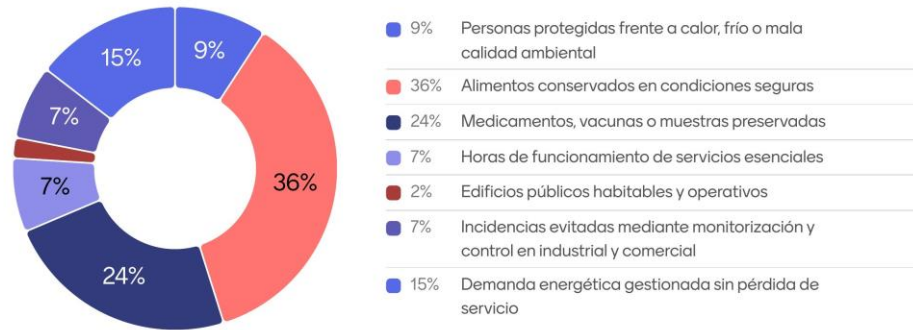


Mejoras más fáciles de explicar fuera del sector

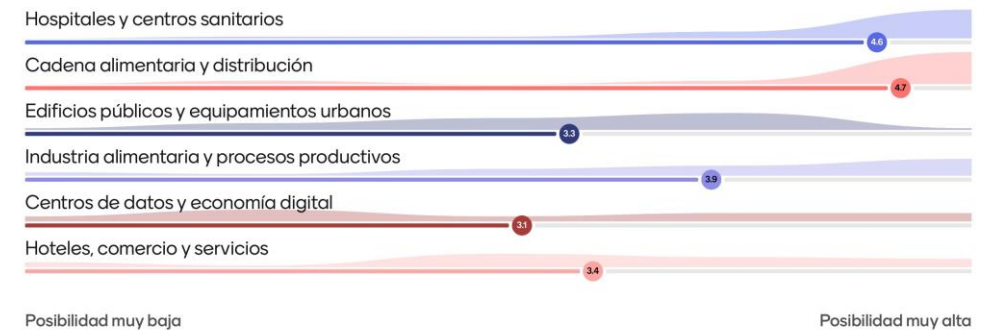


Indicadores de conservación, salud y continuidad

¿Qué indicador ayudaría más a demostrar ante una administración pública el valor de estas tecnologías? Selecciona DOS.



¿En qué ámbitos puede hacerse más visible el valor de la climatización y la refrigeración con datos y casos reales?



Indicadores para administraciones públicas

Alimentos conservados en condiciones seguras y **medicamentos, vacunas o muestras preservadas** fueron las opciones con más peso. La demanda energética gestionada **sin pérdida de servicio** también aparece como argumento relevante.

Ámbitos con mayor potencial

La cadena alimentaria y distribución obtuvo 4,7 sobre 5, y hospitales y centros sanitarios 4,6. Son los territorios donde el valor de climatización y refrigeración resulta más fácil de demostrar con datos y casos reales.

Son la base del resto de actividades Facilitan el progreso

Dependemos de ellos Son **invisibles** pero allí están

Sin refrigeración, no hay vida Sustentan nuestro modo de vida

Mejoran la vida de las personas **Mejora**

Son vida **Es parte de nuestra vida**

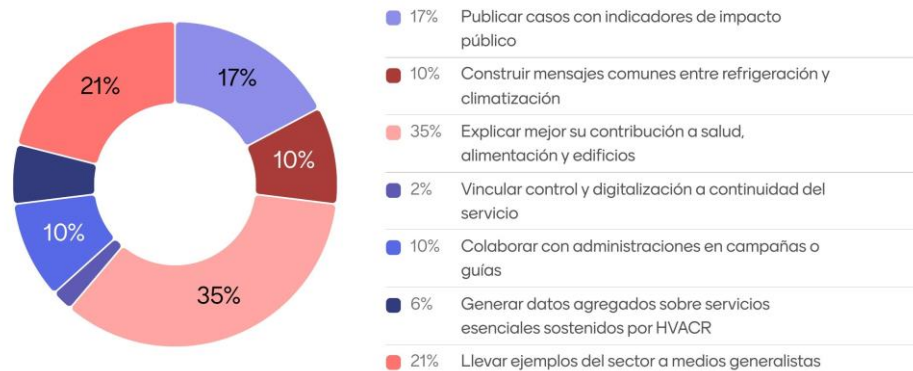
Salud Necesarios para vivir Garantizan una sociedad **SOSTENIBLE** en todos los aspectos

Ayuda a mantener a calidad de vida Cuidan nuestra salud

Hay que hacer frente al cambio climático Sostienen nuestra calidad de vida

¿Qué debería hacer el sector para ganar visibilidad?

¿Qué debería hacer el sector en los próximos doce meses para ganar visibilidad ante sociedad y administraciones? Selecciona DOS.



Prioridades



Los siguientes pasos deben centrarse en tres líneas:

- Explicar mejor la contribución a salud, alimentación y edificios
- Generar ejemplos entendibles fuera del sector;
- Llevar esos ejemplos a administraciones, medios y materiales públicos.

Mensaje final

Para ganar visibilidad el sector debe explicarse en términos de los servicios que presta y qué se pierde si dichos servicios dejan de funcionar: salud, alimentos, edificios, industria, datos y energía utilizada con eficiencia.









Patrocinadores:



Conclusiones y cierre



Francisco Perucho

AFEC

El lema elegido este año acierta en algo que conocemos bien en nuestro sector. La climatización y la refrigeración son imprescindibles, y precisamente por eso muchas veces pasan desapercibidas. Cuando funcionan bien, nadie se pregunta qué hay detrás. Lo que vemos es normalidad.

Vemos alimentos que llegan seguros al supermercado. Vemos hospitales que pueden operar con continuidad. Vemos medicamentos conservados correctamente. Vemos edificios donde se puede vivir, trabajar, estudiar o recibir asistencia. Vemos procesos industriales que mantienen temperatura, humedad y condiciones de producción. Vemos servicios digitales disponibles a cualquier hora.

Detrás de esa normalidad estamos los profesionales del sector: equipos, diseño, instalación, mantenimiento, control, datos, profesionales y empresas. También hay industria, conocimiento técnico y regulación. Por eso queremos que esa invisibilidad se convierta en reconocimiento público y en apoyo institucional. La climatización y la refrigeración forman parte de las infraestructuras que permiten que la sociedad funcione.

Desde AFEC queremos poner hoy el acento en la **climatización eficiente** y en la **bomba de calor**. La bomba de calor aporta calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con muy alta eficiencia. En condiciones adecuadas, puede entregar tres o más kWh útiles de calor por cada kWh eléctrico consumido. Además, desplaza combustión en el edificio y evita emisiones de NOx en el punto de uso.

Este es un mensaje importante para España. La bomba de calor aprovecha electricidad cada vez más **renovable, reduce dependencia de combustibles importados y mejora la eficiencia de la demanda térmica**. Aporta calor, frío y agua caliente con una misma tecnología, y su valor crece cuando se integra bien en el edificio, con ventilación, recuperación de calor, regulación, control, mantenimiento y una operación adecuada durante toda su vida útil.

Conclusiones y cierre

También debemos hablar mejor de **cómo medimos**. En climatización, una comparación seria debe mirar los **kWh útiles de calefacción**, refrigeración o agua caliente que aporta cada sistema, su rendimiento estacional, los factores de paso y las emisiones asociadas. Esto es la **auténtica neutralidad tecnológica**, y es especialmente importante en el debate sobre el factor de paso (PEF) y en la forma en que valoramos la electrificación térmica eficiente en los edificios.

La climatización incluye mucho más que calor y frío. Incluye **calidad ambiental interior**. La temperatura, ventilación, filtración, humedad, recuperación de calor y control afectan directamente a la salud, al descanso, al aprendizaje, a la productividad y a la protección de personas vulnerables. Esto se ve en hospitales, residencias, centros educativos, viviendas y edificios públicos.

En **episodios de calor**, esta realidad se hace más evidente. En un país como España, la climatización eficiente se relaciona con salud pública, habitabilidad y continuidad de actividad. Nuestros edificios públicos, centros sanitarios, residencias, colegios, oficinas, comercios y viviendas necesitan **condiciones interiores adecuadas**. Y ahí estamos nosotros, con la respuesta técnica de buenos equipos, buen diseño, instalación correcta, regulación, mantenimiento y uso responsable.

También queremos resaltar la importancia de la **digitalización, el control inteligente y la gestión energética** en el sector HVAC, no “su” importancia por sí mismos, sino por los servicios que garantizan y mejoran. **Monitorizar, medir, agregar y dar inteligencia a los DATOS** sirve para anticipar incidencias, ajustar el funcionamiento a la ocupación y al clima, verificar prestaciones, reducir fallos, gestionar mejor la energía y mantener conservación, confort y continuidad.

El **objetivo de esta jornada** conecta con todo esto. La sociedad lo que ve es alimentos seguros, edificios habitables, hospitales operativos, medicamentos conservados, personas vulnerables protegidas, industria estable, servicios digitales disponibles y energía utilizada con eficiencia. **Nuestro trabajo es explicar mejor qué hay detrás de esos servicios**.

Tenemos que **traducir clima y frío a conceptos que puedan entender ciudadanos, administraciones y decisores**, para que se reconozca su función real. Cada cámara frigorífica, cada instalación de climatización, cada sistema de ventilación, cada bomba de calor, cada control y cada mantenimiento forman parte de una **cadena que sostiene salud, alimentación, edificios, industria y actividad económica**.

Ese reconocimiento también debe llegar a las **políticas públicas**. La rehabilitación de edificios, la planificación energética, la adaptación al calor, la calidad ambiental interior, la electrificación térmica, la competitividad industrial y la formación profesional tienen relación directa con nuestro sector.

Hoy hablamos de tecnologías que funcionan en segundo plano, pero que sostienen servicios esenciales. Hablamos de cómo hacerlas más visibles, cómo explicar mejor su valor y cómo seguir mejorando su eficiencia, su fiabilidad y su contribución a la sociedad.

Francisco Perucho
Presidente de AFEC

Memoria DMR26

Climatización y Refrigeración: tecnologías imprescindibles y sin embargo invisibles

Contacto y material

kduque@afec.es

www.afec.es

Organizan:



Abierto el registro

26 de junio de 2026

Climatización y Refrigeración: tecnologías
imprescindibles y sin embargo invisibles



Cada año el 26 de junio

Día Mundial de la Refrigeración 2026