



# WORLD REFRIGERATION DAY

26<sup>th</sup> JUNE 2023 #WREFD23

Madrid, 26 de junio de 2023

En ASHRAE Spain Chapter celebramos el Día Mundial de la Refrigeración 2023 aceptando el reto implícito en su hashtag **#NEXTGENCOOLING** y preparando una serie de actividades encaminadas a la divulgación de propuestas para conseguir avanzar en temas críticos para la humanidad, como son la protección medioambiental y la reducción de la dependencia de la energía producida mediante combustibles tradicionales.

Todo ello para conseguir una descarbonización, real y efectiva, con el menor impacto social, a corto y medio plazo.

Sin abandonar grandes proyectos a largo plazo, ASHRAE y concretamente, nosotros, desde ASHRAE Spain Chapter, consideramos imprescindible mejorar en nuestra vida cotidiana, avanzando hacia los objetivos sin postergarlos más, para que podamos llegar a ese futuro anunciado en las mejores condiciones posibles: sin dar pasos en falso o hacia atrás, para mejorar en lo posible nuestro modo de vida, al mismo tiempo que reducimos, en la medida de lo posible, el impacto negativo de nuestras actividades.

La refrigeración es, quizás, la tecnología que más afecta al desarrollo de la actividad humana a todos los niveles. Es imprescindible para gargarizar la alimentación humana a nivel mundial, así como para el desarrollo de casi todas las actividades y sectores industriales: farmacéutica, agroalimentaria, química, petroquímica, telecomunicaciones e informática, textil, metalúrgica, ingeniería civil, sin olvidarnos, como no, en hacer habitables vastas regiones mundiales, que se han convertido en centros mundiales del desarrollo cultural, financiero, industrial, etc. que continúan creciendo.

Para que esto continúe de forma viable estamos obligados a cambiar nuestra actitud, buscando y desarrollando alternativas. Por ello, necesitamos mantener y desarrollar el espíritu ASHRAE mediante nuestro apoyo voluntario a título personal, sin motivaciones crematísticas, desarrollando aquellas ideas y soluciones que verdaderamente ayuden a reducir la demanda energética, la polución medioambiental, la dependencia de los combustibles fósiles y que nos permitan avanzar hacia la descarbonización.

Entre los temas que trataremos en ponencias y escritos se encuentran:

- Reducción de la Carga de Refrigerante en todas las aplicaciones.
- Maximización de la Eficiencia Energética de los sistemas frigoríficos.
- Optimización de Sistemas de Climatización para reducir su demanda energética, mediante tecnologías avanzadas de Refrigeración.
- Optimización del uso de todos los Refrigerantes según sus peculiaridades: Amoníaco, CO<sub>2</sub>, HC's, HFO's, R718, etc.
- Sistemas de Control y Monitorización avanzados conducentes al ahorro energético y el mantenimiento preventivo.
- Soluciones para reducir las fugas de refrigerante.

Quizás, ha llegado el momento de revisar los grandes avances conseguidos en el siglo XX y reflexionar por qué, sin darnos cuenta, es probable que hayamos llegado, aparcado en aras de una comodidad, a una situación crítica.

El camino seguido hasta ahora no es unidireccional: ¿quién iba a pensar que sacaríamos del cajón de los recuerdos al R-134a?, y ¿que nos valdría como solución provisional?

Por todo esto, toma más importancia que nunca esta pregunta:

**May a review of the past provide direction for the future?**



Sinceramente, creemos que sí. Debemos abrir nuestra mente y poner nuestros conocimientos al servicio de la sociedad. Ganarnos la vida con nuestro trabajo es lícito y obligatorio, pero en las circunstancias actuales es preciso no anteponer ciertos intereses. Debemos de poner a disposición de la sociedad todas las opciones de forma clara y realista. Y procurar elegir con acierto.



¡Feliz Día Mundial de  
la **Refrigeración!**

José Romanillos  
Responsable del Comité de Refrigeración  
ASHRAE Spain Chapter

