

Objetivo

El empleo de torres de refrigeración para mejorar la eficiencia energética de los sistemas de generación de frío para climatización u otras aplicaciones es una solución tecnológica de probada eficacia. Proporciona menor consumo energético que los sistemas equivalentes basados en refrigeración por aire, sobre todo en climas secos como el de la región de Madrid, puesto que permiten trabajar con temperaturas de condensación inferiores.

Sin embargo, episodios puntuales de proliferación de la bacteria legionella en estos equipos debidos a deficiencias en su mantenimiento han provocado que se decante el empleo de torres de refrigeración por otras soluciones técnicas menos eficientes.

Gracias a las soluciones tecnológicas aportadas por las torres de refrigeración actuales, acompañadas de una adecuada gestión de los equipos y un correcto mantenimiento, se elimina el riesgo de contaminación que en ocasiones singulares puede ocasionar un brote de legionelosis.

Ahora bien, la obsolescencia de los equipos existentes requiere su renovación, circunstancia que se puede aprovechar para mejorar todavía más la eficiencia que proporcionan a la instalación gracias a la incorporación de nuevos sistemas de regulación, de motores de elevado rendimiento y al empleo de nuevos rellenos y separadores de gotas de mayor eficacia.

Por todo lo anterior, esta jornada pretende dar a conocer las buenas prácticas y soluciones tecnológicas que permita a los titulares de instalaciones que emplean torres de refrigeración renovarlas de manera que se garantice la seguridad en su utilización sin tener que optar por otras alternativas de menor eficiencia.

Además, se dará a conocer el Plan Renove de Torres de Refrigeración que la administración de la Comunidad de Madrid pretende implantar para apoyar la renovación de las torres de refrigeración.

Organizan

Dirección General de Industria
Energía y Minas
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA
Comunidad de Madrid
www.madrid.org


Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid
Energy Management Agency
Intelligent Energy Europe
www.fenercom.com

Colabora


AEFYT
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE FRÍO Y SUS TECNOLOGÍAS

Asociación Española de Empresas de Tratamiento y Control de Aguas

CONFIRMACIÓN DE ASISTENCIA

www.fenercom.com
en el apartado de Formación
(Se confirmará su inscripción a través de correo electrónico)

JORNADA GRATUITA

INFORMACIÓN

FUNDACIÓN DE LA ENERGÍA DE LA COMUNIDAD DE MADRID
secretaria@fenercom.com

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

8 de julio 2014



Jornada sobre TORRES DE REFRIGERACIÓN EFICIENTES

8 de julio 2014



Madrid Ahorra con Energía

SM
La Suma de Todos

 **Comunidad de Madrid**
www.madrid.org

Jornada sobre TORRES DE REFRIGERACION EFICIENTES

9:30 h **ACREDITACIÓN**

12:00 h **EVOLUCIÓN Y NOVEDADES DE MANTENIMIENTO, CONTROL Y DE TRATAMIENTO DEL AGUA PARA LA PREVENCIÓN DE LOS BROTES DE LEGIONELOSIS**

LUGAR Y FECHA

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID

C/ Cardenal Marcelo Spínola, 14
Edificio F-4 (Primera Planta)
28016 Madrid

Metro: L9, Pío XII

Autobuses: Líneas 29, 70, 107

8 de julio de 2014

9:45 h **INAUGURACIÓN**

Carlos López Jimeno

Director General de Industria, Energía y Minas

COMUNIDAD DE MADRID

Manuel Molina Muñoz

Director General de Ordenación e Inspección

COMUNIDAD DE MADRID

12:30 h **PLAN RENOVE DE TORRES DE REFRIGERACIÓN DE LA COMUNIDAD DE MADRID.**

Fernando del Valle Madrigal

Dirección General de Industria, Energía y Minas

COMUNIDAD DE MADRID

10:00 h **ESTADO DEL PARQUE DE TORRES DE REFRIGERACIÓN DE LA CM DESDE EL PUNTO DE VISTA SANITARIO**

Felipe Vilas Herranz

Dirección General de Ordenación e Inspección

COMUNIDAD DE MADRID

13:00 h **COLOQUIO**

13:15 h **CLAUSURA**

10:30 h **DESCRIPCIÓN DE LAS DIFERENCIAS MÁS RELEVANTES ENTRE LOS EQUIPOS OBSOLETOS Y LOS NUEVOS EQUIPOS SEGUROS Y EFICACES**

Javier Vaquero Galván

AEFYT

11:00 h **MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS TORRES DE REFRIGERACIÓN**

Ignacio Navarro Pons

AEFYT

11:30 h **COLOQUIO. PAUSA**

