



**EDITOR:**  
José María García.

**DIRECTOR:**  
Miguel Ángel López de Egea.

**REDACTORA JEFE:**  
Milagros Plaza.  
mplaza@fevymar.com

**PRODUCCIÓN Y COORDINACIÓN:**  
José Luis Carmona.

**REDACTORES Y COLABORADORES:**  
Montse Bueno, Rocío García,  
José María Serrano, José Ibáñez,  
Angela Serrano Serrano.

**DISEÑO Y MAQUETACIÓN:**  
E. González, Gonzalo López de Egea.

**FOTOGRAFÍA:**  
Gonzalo Gómez.

**PUBLICIDAD:**  
Departamento propio.

**EDITA:**  
FEVYMAR, S. L.

**WEB:**  
www.climaeficiencia.com  
www.fevymar.com

**OFICINAS:**  
Calle Mérida, nº 4  
28030 MADRID  
Tfn. y fax: 913 714 940  
climaeficiencia@fevymar.com

**DELEGACIÓN BARCELONA**  
Xavier Romero  
Tfno.: 609 308 321  
jromero@fevymar.com

**Depósito legal:**  
M-5230-2012

**IMPRIME:**  
Villena Artes Gráficas

No se permite la reproducción total o parcial de los artículos, informaciones o ilustraciones aparecidas en esta publicación sin el consentimiento expreso de la editorial.

Climaeficiencia no se responsabiliza de las opiniones, o artículos publicados por sus colaboradores, así como del contenido de los mensajes publicitarios, siendo éstos responsabilidad exclusiva de las empresas anunciantes.

SOCIOS COLABORADORES DE:



SOCIOS DE:



# SUMARIO

## en portada

4 Climatización & Refrigeración 2019, en puertas.

## enfoque

8 El autoconsumo y los usos térmicos, por José María González Moya (APPA Renovables).

## panorama

- 12 Tres años del Plan de Promoción de la Bomba de Calor.
- 14 En marcha EFICAM 2019.
- 16 Un impulso al sector de las Renovables.
- 20 Noticias.
- 30 La ISH 2019 estrenará nueva estructura.
- 32 Buen resultado para la primera edición del congreso CAI.
- 34 Grupo SFA cumple 60 años de innovación.

## a fondo REHABILITACIÓN

- 38 La rehabilitación afronta un futuro con optimismo, a pesar de las amenazas.
- 42 Caso de éxito en la escuela pública El Garrofer.
- 46 Un pasaporte para la rehabilitación energética.

## en contacto con

50 Luis Cabrera, presidente de ANESE.

## Tecnología

- 54 La casa del futuro, una combinación de eficiencia, confort e inteligencia.
- 58 Sistema de monitorización y control en un museo romano.
- 62 Nueva era para Hikoki Power Tools.
- 64 Tecnología de vanguardia en cortinas de aire.

## 66 novedades

## 70 asesoría

## 72 al final

## 74 agenda

