

La industria de la calefacción: pieza clave para la consecución de los objetivos de la UE

Informe de la Calefacción 2019

Vicente Gallardo Rodríguez
Presidente
FEGECA

Objetivos clave en la UE para 2030



al menos **40% de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero** (con respecto a 1990)



Cuota mínima del **32% de energías renovables en el consumo final de energía**



al menos un objetivo de un **32,5% de mejora de la eficiencia energética**

Los objetivos climáticos en la Unión Europea van a provocar una transformación mercado de la calefacción.

Objetivos clave del PNIEC para 2030



23 % de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (con respecto a 1990)

42% de presencia **energías renovables** sobre el uso final de la energía

39,5 % de reducción del consumo de **energía primaria**

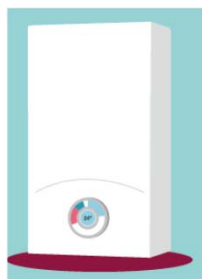
74 % de **generación eléctrica renovable** sobre el total de producción eléctrica

Objetivo 2050 en España: neutralidad climática

Impacto en la legislación española



Revisión y actualización de la **normativa vigente** de acuerdo a las directivas europeas.



Mejora en el diseño de los equipos de producción de agua caliente sanitaria.



Nuevas normativas como **pilares esenciales** de la política de **descarbonización** de la economía.

Reducción del impacto medioambiental de las instalaciones de ACS y calefacción y mejora de los niveles de seguridad

Informe del mercado de la calefacción.



Consumo energético medio por hogar en España:
Casi la mitad se destina a calefacción y un 18,9% a
la producción de ACS

**Son necesarias medidas específicas que prioricen el uso de sistemas de calefacción y ACS
eficientes**

Informe del mercado de la calefacción.



La cifra de vivienda en obra nueva terminada en 2019 se sitúa en 70.000 y las ventas de calderas y calentadores han superado las 560.000 unidades

El mercado de la calefacción prospera tanto en nueva construcción como en reforma, donde dispone de un potencial enorme

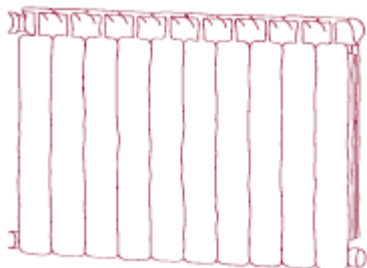


Los sistemas de calefacción confirman su buena salud con una facturación⁽¹⁾ neta superior a los 392 millones de euros y la producción de ACS supone más de 39 millones de euros.

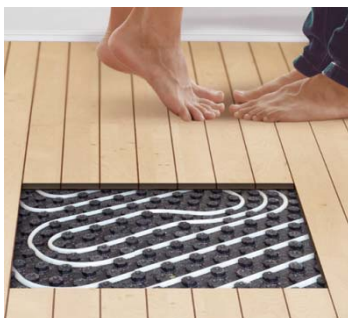
El mercado de la calefacción y la producción de ACS goza de una excelente salud, y plantea unas buenas perspectivas de crecimiento a corto y medio plazo.

(1) Facturación neta correspondiente únicamente a las ventas de equipos realizadas por los fabricantes en Fegeca.

emisores



Radiadores: 956.833 ⁽¹⁾ unidades de radiadores.
Un 4,40% con respecto al año anterior.
Engloba: radiadores de cuarto de baño y aluminio

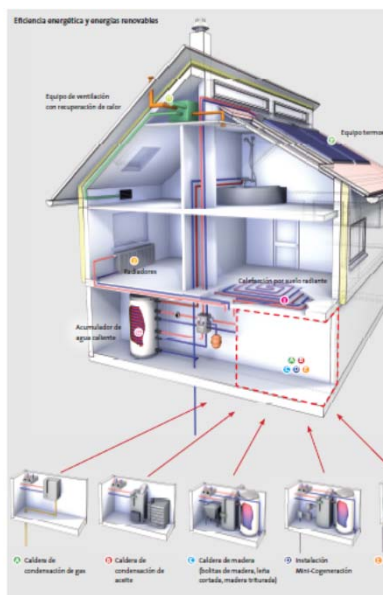


Las ventas de m² de suelo radiante se han incrementado más de un 21%.

El mercado de los emisores destaca por su tendencia ascendente.

(1) Las unidades y facturación neta corresponden únicamente a las ventas de equipos realizadas por los fabricantes en Fegeca.

Calderas



Calderas murales: 329.762 unidades.
 Δ 4,32 %

Calderas de pie y biomasa: 31.366 calderas.
 ∇ 5,17 %

Mercado basado en la venta de calderas de condensación. Pieza clave en la consecución de los objetivos de la UE y reposición de equipos. Reducción consumo energético y emisiones de CO₂.

(1) Las unidades y facturación neta corresponden únicamente a las ventas de equipos realizadas por los fabricantes en Fegeca.

ACS



Calentador : mantiene la caída en ventas
manifestada en 2018

Más de 200.000 ⁽¹⁾unidades vendidas

El calentador sigue siendo una de las principales opciones para la producción de agua caliente sanitaria en el mercado español

(1) Las unidades corresponden únicamente a las ventas de equipos realizadas por los fabricantes en Fegeca.

Solar térmico



Las ventas de m² de paneles solares han bajado un
2,87%

Más de 6.600 ⁽¹⁾ unidades corresponden a
termosifón/compacto/módulo. Δ 5,23%

Termostatos



Los termostatos on/off y los modulantes
específicos para calefacción han experimentado un
 Δ de casi el 12%

El mercado del termosifón/compacto/módulo presentan un incremento del 5,23%
Los termostatos incrementan sus ventas casi el 12%

(1) Las unidades y facturación neta corresponden únicamente a las ventas de equipos realizadas por los fabricantes en Fegeca.

Conclusión



Emergencia climática mundial.



Marco de actuación europeo.



Normativa nacional.

El sector de la calefacción y producción de ACS reafirma su compromiso de apostar por sistemas de alta eficiencia energética

Oportunidades para el sector.



Digitalización

En lo relativo a la conectividad y uso de las instalaciones, con herramientas basadas en la inteligencia artificial.



Descarbonización

Incorporación de los sistemas de alta eficiencia energética, como es la condensación.



Urbanización

La concentración de población llevará a la creación de ciudades inteligentes.

Adaptación de la tecnología y desarrollo de nuevos productos en base a tres macrotendencias: digitalización, descarbonización y urbanización.

Oportunidades de negocio.



Gran potencial de renovación del parque de calderas instaladas (> 9 millones).



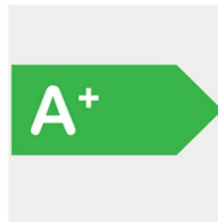
Calidad del parque de reposición (el 65% es viejo e ineficiente).



Aumento en la tasa de reposición de calderas (actualmente se encuentra en torno al 4%).

La principales oportunidades de negocio se encuentran en los mercados de mayor volumen: calderas murales y calentadores a gas.

Etiquetado de los equipos instalados.

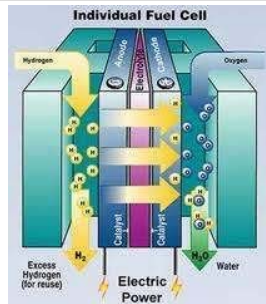


Etiquetado en función de la antigüedad y tecnología de la caldera.

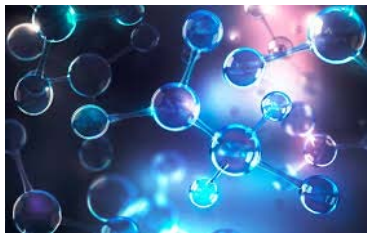
Gran contribución a la reducción de emisiones y al incremento en la eficiencia energética (condensación).

Incremento adicional en el rendimiento al incorporar un controlador eficiente (clase A+).

Es imprescindible el apoyo de la Administración con medidas complementarias como los Planes Renove y la elaboración de un adecuado marco normativo.



Pila de combustible



Calderas de hidrógeno

	Baja Toxicidad	Alta Toxicidad
Sin propagación de llama	A1	B1
Inflamabilidad Baja	A2L	B2L
Inflamabilidad Media	A2	B2
Inflamabilidad Alta	A3	B3

■ Seguridad alta, L1
■ Seguridad media, L2
■ Seguridad Baja, L3

→ + Riesgo Toxicidad
↓ + Riesgo inflamabilidad

Refrigerantes que marcarán el futuro de las bombas de calor.

La llegada de nuevos productos, tecnologías y servicios permitirán que los fabricantes de equipos de calefacción sigan proporcionando los sistemas más eficientes adaptados a las necesidades particulares de cada usuario.

GRACIAS

