



BAJO EMBARGO HASTA EL JUEVES 23 DE SEPTIEMBRE
00:01AM CEST

La UE podría estar a punto de dar luz verde a las contaminantes calderas de gas hasta bien entrada la década de los 2050

BRUSELAS, 23 DE SEPTIEMBRE 2021 | NOTA DE PRENSA

- A pesar de los ambiciosos objetivos de la UE para la neutralidad de carbono en 2050, y del objetivo de reducción de emisiones del 55% para 2030, el proyecto de revisión de la normativa de ecodiseño de la Comisión Europea [1] permitiría seguir vendiendo e instalando nuevas calderas de gas en la UE durante al menos la próxima década.
- Esto significa que podría haber *millones* de calderas de combustibles fósiles en los hogares europeos hasta bien entrada la década de los 2050 (para cuando se supone que la UE habrá alcanzado la neutralidad de emisiones de carbono). Actualmente hay unos 129 millones de calderas (de todo tipo) instaladas en la UE. Más de la mitad son muy poco eficientes, con una etiqueta energética de clase C o inferior. Más del 80% de los equipos de calefacción instalados en Europa utilizan energías de origen fósil.
- El pasado mes de mayo, la Agencia Internacional de la Energía (IEA, por sus siglas en inglés) recomendó la introducción de prohibiciones a la instalación de nuevas calderas de combustibles fósiles en 2025 [2] a nivel global. Permitir la venta de estas calderas en la UE después de ese año podría socavar los esfuerzos que varios Estados miembros están realizando para evitar la venta de tecnologías antiguas y contaminantes [3].
- Los expertos de los Estados miembros debatirán la propuesta de la Comisión Europea

los días 27 y 28 de septiembre. La votación final tendrá lugar en los próximos meses. El martes 28 de septiembre, a las 09:00 horas CEST, se celebrará una sesión informativa para los medios de comunicación sobre los resultados de la reunión - [Regístrate aquí](#).

• 29 empresas, ONG y representantes de ciudades han enviado una carta ([disponible aquí](#)) al vicepresidente de la Comisión Europea, Frans Timmermans, en la que piden el fin progresivo de la venta de calderas de combustibles fósiles.

¿Qué ocurre?

Expertos técnicos de los Estados miembros de la UE se reunirán en Bruselas para debatir las propuestas de la Comisión para revisar el reglamento de ecodiseño para equipos de calefacción y agua caliente los días **27 y 28 de septiembre de 2021**. **En los próximos meses, los Estados votarán un texto definitivo**. Aunque no forman parte del Pacto Verde Europeo, estas son algunas de las primeras propuestas concretas que se producen en las semanas previas a la COP26, y que afectan a una gran parte de las emisiones de gases de efecto invernadero de la UE.

En total, se espera que las políticas de ecodiseño y etiquetado energético aporten alrededor de [un tercio de la reducción total de emisiones](#) necesaria para alcanzar el objetivo de la UE para 2030 en el marco de Fit for 55. Esta normativa afectará a la venta de millones de aparatos en toda Europa.

Pero el texto propuesto por la Comisión Europea en julio de 2021 es insuficiente para alcanzar los objetivos de reducción de emisiones de la UE para 2030 y 2050.

El problema:

La vida útil de una caldera doméstica europea estándar (a gas fósil) puede ser de hasta 25 años [4]. Por lo tanto, si seguimos instalando calderas después de 2025, la mayoría seguirán en funcionamiento más allá de 2050, momento en el que se supone que la UE debe ser neutra en emisiones de carbono.

Este es un problema que hay que solucionar ahora.

[Las emisiones de la calefacción de espacios y agua representan una parte importante \(12%\) del total de emisiones de CO2 de la UE, lo que equivale a las emisiones de todos los coches de la UE.](#) Pero la necesidad de descarbonizar la calefacción es algo que a menudo se pasa por alto. [El 28% de la energía total consumida en la UE se utiliza en calefacción y producción de agua caliente. En el sector residencial, el 75% de esta energía procede de combustibles fósiles como el gas, el petróleo o el carbón. Si no se aborda este problema, no será posible alcanzar el objetivo de reducción de emisiones de la UE para 2030.](#)

Si no se aborda este problema, no será posible alcanzar el objetivo de reducción de emisiones de la UE para 2030.

Ciarán Cuffe, miembro del Parlamento Europeo (Irlanda - Partido Verde):

"La eliminación de los combustibles fósiles y de los aparatos que los necesitan es absolutamente esencial para asegurar nuestro futuro verde. La transición energética solo puede tener éxito si avanzamos hacia una infraestructura basada en energías renovables. Al eliminar los combustibles fósiles de nuestros hogares, eliminamos los residuos nocivos y creamos espacios vitales más seguros y limpios. Cuanto más tiempo tardemos en abordar esto, más caro será a largo plazo. Si no actuamos ahora incentivando el cambio a las bombas de calor y a la calefacción urbana, es muy posible que nos veamos encerrados en un futuro basado en combustibles fósiles. Trabajaré con mis colegas en el Parlamento para garantizar que nuestra legislación refleje nuestra ambición climática y nos obligue a cumplir nuestras promesas de hacer

frente al cambio climático sin rodeos”.

Daniel Sanz, Responsable de Proyectos en Políticas Públicas y Gobernanza Climática, ECODES:

"Seguir utilizando combustibles fósiles y conectar los nuevos edificios a la red de gas supondrá costes futuros para los propietarios cuando tengan que adaptarse a la próxima normativa. Los propietarios deben tener derecho a realizar inversiones a prueba de futuro. Asimismo, corremos el riesgo de encerrar a la población vulnerable en las tecnologías de los combustibles fósiles".

Justin Wilkes, Director Ejecutivo de ECOS - Environmental Coalition on Standards:

"Proponer una nueva normativa que permita el uso de calderas de gas en los hogares europeos después de 2050 es un comienzo pésimo para un otoño que se avecina intenso en cuanto a iniciativas europeas para la acción climática. En los últimos meses hemos escuchado muchas palabras positivas e inspiradoras sobre el paquete europeo Green Deal y Fit for 55; es el momento de acompañar estas palabras con acción normativa concreta".

Davide Sabbadin, responsable de la política climática de European Environmental Bureau (EEB):

"La calefacción es el mercado clave del gas fósil y la primera etapa en nuestro viaje hacia la descarbonización. Ningún compromiso climático serio puede hacerse sin tener en cuenta la descarbonización de este sector. En EEB creemos que esto se puede hacer eliminando progresivamente las tecnologías basadas en combustibles fósiles y proporcionando al mismo tiempo un apoyo adecuado a todos los ciudadanos de la UE que estén dispuestos a adoptar el cambio, de manera que no se deje a nadie atrás".

Pedro Dias, Secretario General de Solar Heat Europe:

"No podemos permitirnos quedarnos cortos en nuestros esfuerzos para la descarbonización. Dado que la calefacción representa la mitad de la energía que consumimos, debemos asegurarnos de que todos los nuevos equipos de calefacción que instalemos a partir de 2030 estén libres de carbono. Se trata de una década vital si queremos mantenernos por debajo de +1,5C. La calefacción solar térmica es una de las fuentes de energía más competitivas y sostenibles y debe ser un elemento fundamental del esfuerzo de descarbonización de la UE".

Stephan Brandligt, teniente de alcalde de Delft, Países Bajos. Vicepresidente de Energy Cities:

"La creación y puesta en marcha de un plan para la descarbonización de los sistemas de calefacción puede llevar hasta diez años. Así que es urgente ofrecer una visión clara y el apoyo necesario para animar a las ciudades en este camino y evitar el desperdicio de inversiones en tecnologías no sostenibles".

Contexto político

La Comisión Europea está revisando la normativa sobre equipos calefacción y producción de agua caliente en el marco de la Directiva sobre ecodiseño. El Ecodesign and Energy Labelling Consultation Forum ([compuesto por representantes de los Estados miembros y de la industria y organizaciones de la sociedad civil](#)) se reunirá los días **27 y 28 de septiembre de 2021** para debatir los últimos proyectos legislativos propuestos por la Comisión Europea el pasado julio. En los próximos meses se votará el texto definitivo.

Las propuestas actuales de la Comisión Europea permiten la instalación de nuevas calderas de gas en la UE hasta la década de 2030 – calderas que tienen una vida útil de varias décadas.

La propuesta actual es decepcionante, ya que no está previsto establecer requisitos de eficiencia

ambiciosos para las calderas de gas ni ahora ni en el futuro.

No se conseguirá el fin efectivo de las ventas de nuevos aparatos de calefacción de combustible fósil a menos que el nivel de eficiencia energética mínima exigido por la normativa se establezca por encima del 110%. Un [informe de ECOS y Coolproducts ofrece más detalles técnicos aquí](#).

Potencial ahorro de emisiones

El 28% de la energía total consumida en la UE se utiliza para calentar nuestros espacios (hogares, empresas...) y el agua que necesitamos para la vida diaria.

En la actualidad hay unos [129 millones de calderas instaladas en la UE](#), de las cuales más del 50% son muy ineficientes, con una etiqueta energética C o inferior. Más del 80% de los equipos de calefacción instalados en Europa son de origen fósil.

Según [un estudio realizado en 2020 por expertos de ECOS como parte de la campaña Coolproducts](#), si se evitara la venta de nuevas calderas de gas a partir de 2025 se ahorrarían 110 millones de toneladas de emisiones de CO₂ al año hasta 2050. Esto supondría **casi dos tercios de las reducciones de emisiones necesarias** en los hogares y edificios públicos para lograr la neutralidad del carbono en 2050.

En su pleno potencial, unas normas suficientemente estrictas podrían suponer [un ahorro adicional de 30 Mt de CO₂ anuales para 2030, 90 Mt para 2040 y 110 Mt para 2050](#).

Siete Estados miembros de la UE han anunciado la eliminación progresiva de los aparatos que utilizan combustibles fósiles [5]. Sin embargo, al no alinearse con esta ambición, la UE podría socavar los esfuerzos de estos países líderes. **Si un aparato está autorizado en el mercado único de la UE, es difícil para cualquier país prohibirlo en su propio territorio.**

Sobre la Directiva de diseño ecológico y el Reglamento de etiquetado energético

Las políticas de etiquetado energético y de ecodiseño de la UE han permitido un gran ahorro de energía y de emisiones de GEI desde su introducción en 1994 y 2005, respectivamente. En conjunto, se espera que las políticas de ecodiseño y etiquetado energético aporten alrededor de un [tercio de todo el ahorro de emisiones](#) necesario para lograr la reducción de emisiones de la UE en 2030 en el marco de Fit for 55.

La **Directiva para el diseño ecológico (2009/125/CE)** funciona a través de medidas de ejecución específicas para cada producto (y horizontales), mientras que el **Reglamento marco para el etiquetado energético (UE/2017/1369)** recurre a actos delegados específicos para cada producto. Estas medidas deben actualizarse periódicamente para garantizar que los productos menos sostenibles sean expulsados progresivamente del mercado de la UE y animar a los consumidores a tomar decisiones mejor informadas, "tirando" así del mercado hacia una mayor eficiencia energética.

Adoptada en 2013, la normativa de ecodiseño y etiquetado energético de los sistemas de calefacción y producción de agua caliente contribuye actualmente a reducir 80 millones de toneladas de emisiones equivalentes de CO₂ cada año, en comparación con los niveles de 2010.

De todos los grupos de productos regulados mediante el ecodiseño y el etiquetado energético, los sistemas de calefacción y producción de agua caliente son los que tienen un mayor impacto debido a su intenso uso de la energía y otros impactos ambientales, representando el 20% del total. La normativa actual tardó siete años en aprobarse, entrando finalmente en vigor en 2015.

La revisión actual se comenzó a discutir en 2018 y el proceso sigue en curso.

Puede consultar un informe completo sobre los planes nacionales para impedir la venta de

calderas nuevas [en el sitio web de Coolproducts](#).

Situación en España:

Siete países de la UE ya tienen una estrategia para descarbonizar sus sistemas de calefacción. Suecia, Finlandia, Dinamarca, Francia, Austria, Bélgica y los Países Bajos ya han anunciado su intención de eliminar por completo todos los tipos de sistemas de calefacción con combustibles fósiles para 2050.

España no tiene un plan de eliminación de las calefacciones de combustibles fósiles a nivel nacional, pero hay que señalar que algunas de las 17 CCAA y 8.000 municipios han tomado medidas por su cuenta.

Soluciones / Peticiones:

- Apoyar la eliminación progresiva de los aparatos de calefacción de origen fósil antes de 2025 mediante el reglamento de ecodiseño.
- En concreto, la UE debe poner fin a la instalación de nuevas calderas de combustibles fósiles de menos de 400kW antes de 2025
 - Para ello, necesitamos una **eficiencia mínima de calefacción estacional superior al 110%**, que no actualmente no se encuentra en el proyecto de la Comisión

Alternativas a las calderas de combustibles fósiles

Bombas de calor aerotérmicas y geotérmicas

En la UE, hay [13,3 millones de bombas de calor](#) que calientan hogares, oficinas y barrios enteros en la UE. El mercado se está expandiendo rápidamente: [alrededor de 1,3 millones de hogares compraron una bomba de calor en 2018](#) (un crecimiento interanual del 12% desde 2015). Francia, Italia y España son responsables de la mitad de todas las ventas en la UE, mientras que Suecia, Estonia, Finlandia y Noruega tienen las mayores tasas de penetración, con más de 25 bombas de calor vendidas por cada mil hogares al año.

La IEA prevé que las bombas de calor podrían suministrar más del 90% de la calefacción mundial de espacios y agua para 2050, y sugiere en su reciente informe Net Zero que: ["naturalmente, las normas y las etiquetas deberían seguir enviando señales positivas sobre el rendimiento de las bombas de calor en relación con el de las calderas de gas"](#).

[En un estudio realizado por el ICCT](#), las bombas de calor de fuente de aire resultaron ser el medio más eficaz y con menos emisiones de carbono para calentar una vivienda unifamiliar:

El análisis concluye que las bombas de calor aerotérmicas serán la tecnología de calefacción residencial más rentable en 2050 y tienen un coste al menos un 50% inferior al de las tecnologías basadas únicamente en el hidrógeno. En un análisis de sensibilidad, encontramos que incluso si los costes del gas natural fueran un 50% más bajos o los precios de la electricidad renovable fueran un 50% más altos en 2050, en comparación con nuestras hipótesis centrales las bombas de calor seguirían siendo más rentables que las calderas de hidrógeno o las pilas de combustible. (ICCT 2020)

El estudio del ICCT calcula que en 2050 el coste medio de la instalación y el mantenimiento de una bomba de calor en un hogar unifamiliar de la UE sería de unos 579 euros al año, incluyendo las facturas de energía, mientras que el coste medio total de una caldera de hidrógeno ascendería a unos 1.271 euros anuales.

ENDS



NOTAS:

[1] "Revisión de los Reglamentos (UE) 813/2013 y (UE) 811/2013 de la Comisión sobre el diseño ecológico aplicables a los aparatos de calefacción y a los calefactores combinados"

[2] IEA - Net Zero by 2050. A Roadmap for the Global Energy Sector - <https://www.iea.org/reports/net-zero-by-2050>

[3] Coolproducts: EU Commission paralysis delays phase-out of fossil fuel boilers - <https://www.coolproducts.eu/eu-ambition/eu-commission-paralysis-delays-phase-out-of-fossil-fuel-boilers/>

[4] "La vida técnica de las calderas de gas con una capacidad térmica inferior a 25 kWth es de 22 años; 25 años para aparatos más grandes por encima de 25 kWth". Fuente: [Comisión Europea, 2016](#)

[5] Suecia, Finlandia, Dinamarca, Francia, Austria, Bélgica y Países Bajos



CONTACTO DE PRENSA:

- **Ivo Cabral**, técnico de comunicación y relación con medios, ECOS
- ivo.cabral@ecostandard.org o +32 484 382793 (posible WhatsApp, y preguntas en español)



Sobre Coolproducts: Codirigida por ECOS y EEB, Coolproducts es una coalición de ONG que trata de conseguir mejores productos para los consumidores y el planeta. www.coolproducts.eu

