

# Cocinar con Gas en España

## EN CIFRAS

**6,4 millones** hogares en España cocinan con gas

**121.845**

**niños** con síntomas de asma relacionados con cocinar con gas

**3,5€ mil millones** costo social anual de cocinar con gas para la Unión Europea

En España, millones de personas se sientan a comer platos cocinados con gas, sin ser conscientes de la invisible contaminación del aire proveniente de sus fogones y hornos a gas. Décadas de investigación muestran una correlación entre las emisiones de estos electrodomésticos y los impactos perjudiciales para la salud, incluyendo el asma y la sibilancia, especialmente en niños.

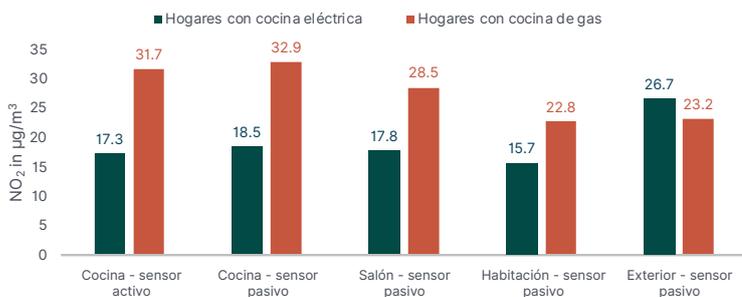
La Comisión Europea y el Gobierno español tienen la oportunidad y la responsabilidad de proteger la salud pública y el medio ambiente facilitando y acelerando la transición a una cocina eléctrica más limpia.

### Hogares que Cocinan con Gas en España Exceden los Límites de Contaminación del Aire

CLASP llevó a cabo un estudio en siete países europeos, incluyendo España, comparando la contaminación del aire interior en hogares que cocinan con gas y con electrodomésticos eléctricos.

El estudio reveló que los hogares que cocinan con gas tienen concentraciones significativamente más altas de NO<sub>2</sub> en comparación con aquellos equipados con electrodomésticos eléctricos. Los hogares que cocinan con gas excedieron los límites diarios y horarios establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el NO<sub>2</sub>, así como los límites horarios de la UE para el NO<sub>2</sub> en exteriores. Ningún hogar que usara electrodomésticos eléctricos excedió los límites horarios, lo cual es particularmente preocupante para la población más vulnerable. Algunos hogares que usan electrodomésticos eléctricos excedieron los límites diarios de la OMS debido a la infiltración de niveles muy altos de contaminación del aire exterior. Los hogares con electrodomésticos eléctricos experimentaron típicamente niveles más altos de contaminación del aire en exteriores, mientras que los hogares que cocinan con gas experimentaron niveles promedio más altos de contaminación del aire en interiores.

#### CONCENTRACIONES PROMEDIO DE NO<sub>2</sub> EN ESPAÑA



#### EXCEDENCIAS DE LOS LÍMITES DE NO<sub>2</sub> DE HOGARES QUE COCINAN CON GAS Y ELECTRICIDAD EN ESPAÑA

Normas de NO <sub>2</sub>	Excedencias para Hogares que Cocinan con Gas	Excedencias para Hogares que Cocinan con Electricidad
Guías diarias de la OMS	85%	50%
Guías horarias de la OMS	77%	0%
Límites horarios de la UE	69%*	0%

\*Extrapolación de 13 días de datos de medición a excedencias anuales

## ENERGÍA

España 2050, la estrategia nacional a largo plazo, tiene como objetivo que el país cambie al 100% de energía renovable para 2050. El Plan Nacional Integrado de Energía y Clima de España 2021-2030 prioriza la renovación de la flota de electrodomésticos domésticos como medida para reducir el consumo de energía mejorando la eficiencia energética. En particular, se centra en los productos de mayor consumo energético, incluyendo hornos y cocinas. Sin embargo, los objetivos actuales para apoyar el cambio a bombas de calor están por debajo del promedio de la UE. El ecodiseño y el etiquetado energético pueden acelerar la transición a la cocina electrificada para ayudar a alcanzar las metas del país para 2050.

## MEDIO AMBIENTE

España introdujo su primera Ley de Cambio Climático en 2021, estableciendo el objetivo de cero emisiones netas para 2050 y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 23% para 2030 en comparación con los niveles de 1990. La dependencia del gas fósil, incluyendo para la cocina doméstica, socava estos objetivos. Eliminar progresivamente la cocción a gas entre 2027 y 2030 podría resultar en una reducción de 60 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>e para 2050 en la UE.

## SALUD

El Programa Nacional de Control de la Contaminación del Aire para 2030 (PNCCA) solo se centra en la contaminación exterior y ninguna otra iniciativa aborda la calidad del aire interior. Un cambio al 100% a cocina eléctrica puede incidir en la salud pública al mejorar la calidad del aire y minimizar la exposición a contaminantes que causan y agravan enfermedades cardiovasculares y respiratorias.

## ACTITUDES Y TENDENCIAS DEL CONSUMIDOR

En febrero de 2023, CLASP encargó una encuesta completa a 1.000 adultos demográficamente diversos en España. La encuesta explora los hábitos culinarios, las preferencias y la disposición a adoptar métodos de cocción alternativos. Los resultados muestran que hay conceptos erróneos comunes sobre la cocción a gas y eléctrica, junto con una falta de conciencia sobre los impactos en la salud de la cocción a gas.

El **74%** de los adultos españoles consideraría deshacerse de la cocina a gas si hubiera implicaciones para la salud.



La familiaridad con el método de cocina es un factor clave en las preferencias de los consumidores.



Los consumidores mencionan el conocimiento de los riesgos para la salud como un posible motivo para hacer la transición a métodos de cocción sin gas.



Las principales preocupaciones que impiden a los consumidores cambiar a placas eléctricas están motivadas por el costo.



**57%** de los adultos en España relacionan los electrodomésticos a gas con un problema de salud

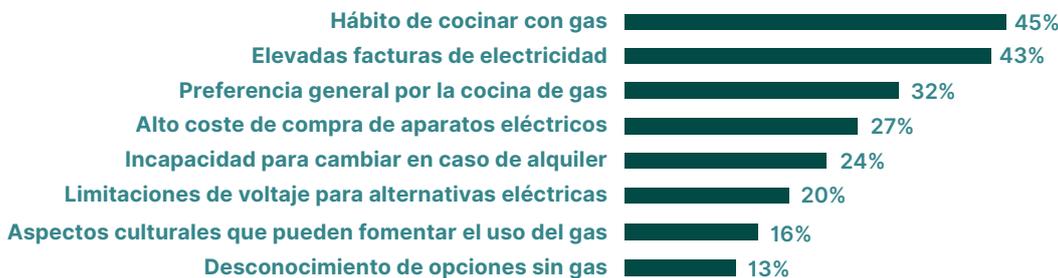


**96%** consideraría útil una etiqueta de eficiencia energética para placas y hornos



**33%** se motivaría a cambiar si hubiera un incentivo financiero

### BARRERAS QUE PODRÍAN IMPEDIR A LOS CONSUMIDORES CAMBIAR A COCINAS ELÉCTRICAS



## RESUMEN DE COSTOS

Aunque a menudo se percibe como rentable, cocinar con gas conlleva gastos significativos a nivel social e individual. Según las estimaciones de CLASP, la contaminación del aire interior proveniente de la cocción a gas asciende al menos a 3,5 mil millones de euros anuales para la UE en costes sociales, como visitas al médico, medicamentos y pérdida de productividad causada por el absentismo, por ejemplo.

### COSTO TOTAL DE COMPRA



El costo total de compra incluye el costo durante toda la vida útil de las placas de cocina, que es de 15 años. Contempla la imagen completa de los costos de energía teniendo en cuenta la inflación estimada, el precio de compra, los costos de instalación y reparación.

## DESAFÍOS



Las placas y hornos de cocción a gas y eléctricos se prueban de manera diferente, lo que impide a los consumidores comparar su eficiencia y los contaminantes emitidos.



Hay una falta de conciencia sobre los riesgos para la salud de la cocción a gas.



Las inversiones en aplicaciones domésticas no probadas para el hidrógeno distraen de las inversiones en tecnologías eléctricas existentes.

## OPORTUNIDADES



La meta existente en España de alcanzar emisiones netas cero y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero brinda una oportunidad ideal para eliminar progresivamente los electrodomésticos de cocina a gas.



Los españoles están motivados a cambiar a eléctrico si la salud está en riesgo y reciben con satisfacción un etiquetado energético, que podría proporcionarles la información necesaria para hacer el cambio.

## RECOMENDACIONES DE POLÍTICAS PARA ELECTRIFICAR LA COCCIÓN EN ESPAÑA

### € INCENTIVOS

El Gobierno debería **subsidiar la transición a la cocción eléctrica** junto con la transición a la calefacción eléctrica, proporcionando acceso a alternativas más limpias y saludables para todos.

- Estimular la adopción de electrodomésticos eléctricos **facilitando un cambio más rápido en hogares con baja tensión eléctrica y apoyando los costos de instalación.**
- Brindar apoyo integral y **combinar incentivos para mejoras en la calefacción y el hogar** con incentivos para placas y hornos eléctricos.
- La prioridad debería darse a viviendas de bajos ingresos o de protección oficial, para garantizar **una transición equitativa para todos.**



### REGLAMENTACIONES

A través de las directivas de calidad del aire, la Comisión Europea establece umbrales para los contaminantes que no deben excederse en exteriores en un período determinado. Sin embargo, **estas normas no son adecuadas para monitorear y controlar la contaminación del aire interior, y no existen regulaciones dedicadas a mejorar la calidad del aire interior en España.** Para abordar esto, la Comisión Europea y el gobierno español deben:

- **Adoptar un método de prueba que**, por primera vez, **compare directamente la eficiencia de los electrodomésticos de cocina a gas y eléctricos**, exigiendo a los fabricantes que midan e informen sobre las emisiones de sus electrodomésticos.
- Establecer **límites a las emisiones de contaminantes** de los electrodomésticos de cocina a gas.
- Establecer **los mismos requisitos de eficiencia para las placas y hornos de cocción a gas y eléctricos**, y exigir que **las campanas extractoras capturen eficientemente los contaminantes.**
- Proporcionar **una nueva etiqueta de energía** para permitir a los consumidores comparar directamente las emisiones y la eficiencia de las placas.