



# Recomendaciones finales

# PANEL EUROPEO DE CIUDADANOS

## Eficiencia energética



# Panel europeo de ciudadanos sobre eficiencia energética

## Recomendaciones finales

**Exención de responsabilidad:** el presente documento contiene los resultados del panel europeo de ciudadanos sobre eficiencia energética. Se han estructurado por ámbitos temáticos.

### Índice

Información y cambio de comportamiento.....	3
Igualdad de oportunidades y equidad .....	4
Papel de la UE a escala mundial y Estados miembros .....	5
Empleo y educación .....	9
Infraestructura .....	13
Edificios.....	18
Transporte .....	19
Resultados de la evaluación por parte de los ciudadanos del panel .....	21

# Información y cambio de comportamiento

## Recomendación n.º 1

### Capacitar a los consumidores para que sean eficientes desde el punto de vista energético

Recomendamos que la información facilitada a los consumidores se haga más accesible, transparente y utilizable, a fin de capacitar a los hogares y las organizaciones para que sean más eficientes desde el punto de vista energético. Por lo tanto, recomendamos lo siguiente:

- Un portal en línea con una función de autoevaluación para ayudar a los consumidores a examinar sus necesidades en cuanto a transporte y mejoras domésticas y con consejos asequibles. Esto les proporcionaría un paquete de soluciones que incluiría los próximos pasos e información de contacto.
- Una red de ventanillas únicas físicas a nivel municipal (ayuntamientos, bibliotecas, etc.) en las que haya expertos independientes para hacer un seguimiento. La red no debe discriminar entre zonas rurales/urbanas y grupos sociales. La ventanilla única debería asesorar sobre aspectos legislativos, financieros y técnicos, así como sobre proveedores de servicios locales. Se pediría a los agentes locales que dieran a conocer el servicio.
- Etiquetas de eficiencia energética más accesibles en los productos, comprensibles para todos, que incluyan información sobre la vida útil de los productos y hagan referencia a la red de ventanillas únicas.

#### Justificación:

Esta recomendación es importante, ya que solo pueden adoptarse decisiones adecuadas si disponemos de información correcta en la que basar nuestra actuación. Esta información debe ser comprensible y accesible para todos. Aunque puede que ya haya disponible mucha información, a menudo esta información no se conoce, y mucho menos es comprensible para todos. Los consumidores deben ser conscientes de su consumo de energía y conocer sus datos, las opciones de las que disponen, los costes de estas diferentes opciones y los servicios y el apoyo que se les facilitan para ayudarles a ser más eficientes desde el punto de vista energético.

# Igualdad de oportunidades y equidad

## Recomendación n.º 2

### **Financiar un derecho justo a la renovación de viviendas en relación con la energía**

Recomendamos introducir un sistema fiscal más ventajoso para los pequeños propietarios de inmuebles, de modo que los inquilinos no se consideren un obstáculo a la hora de renovar sus viviendas. Esto debe lograrse mediante desgravaciones fiscales en las obras y los materiales en función de los ingresos de cada persona. Las personas con los ingresos más bajos deben recibir la mayor ayuda.

Deben facilitarse mecanismos de subvención antes del inicio de las obras o por tramos, a medida que avancen las obras de renovación.

Los Gobiernos deben invertir en vivienda social utilizando materiales sostenibles y eficientes desde el punto de vista energético.

Los ingresos fiscales del CO<sub>2</sub> deben destinarse, en parte, a la eficiencia energética (obras de renovación incluidas). Las empresas multinacionales que más contaminen deben tributar de manera acorde.

Los bancos deben facilitar el acceso a créditos para la renovación energética con un tipo de interés adaptado a los ingresos.

#### **Justificación:**

La justicia social significa tener un acceso equitativo a la energía y a la vivienda. En la actualidad nos enfrentamos a situaciones inaceptables: algunas personas viven en una grave situación de pobreza energética, y los pequeños propietarios de viviendas de clase media no se benefician de ayudas ni de subvenciones para renovar sus viviendas o las propiedades que alquilan a otras personas. Los inquilinos se sienten impotentes para impulsar un cambio. Consideramos intolerable que los esfuerzos no se distribuyan equitativamente y que, para algunos, el confort térmico sea inaccesible.

Un acceso equitativo hace que la eficiencia energética sea más asequible para todos y contribuirá así a la lucha colectiva contra el cambio climático.

Hoy en día existen modelos de financiación para la renovación en todos los Estados miembros de la UE, pero no siempre son óptimos ni satisfacen las necesidades de los destinatarios.

# Papel de la UE a escala mundial y Estados miembros

## Recomendación n.º 3

### Aumentar la independencia y la eficiencia energéticas, dando así ejemplo en todo el mundo

Recomendamos que la Unión Europea invierta en investigación y desarrollo de nuevas tecnologías energéticas, incluidas las energías renovables, para lograr una mayor eficiencia energética. Esto incluye los siguientes ámbitos:

1. Producción de energía (hidrógeno, fusión nuclear, etc.)
2. Almacenamiento de energía (baterías)
3. Transferencia de energía y
4. Reducción del consumo de energía.

También recomendamos que la UE promueva la aplicación de ventajas competitivas específicas para cada país en la producción de energía, facilitando al mismo tiempo el intercambio de mejores prácticas y conocimientos entre los Estados miembros.

Además, recomendamos dar prioridad a las acciones encuadradas en el marco del principio de primacía de la eficiencia energética que más contribuyen a la independencia energética.

#### Justificación:

Desde el punto de vista político, la recomendación es importante porque protege a Europa y a sus ciudadanos frente a posibles crisis geopolíticas. También contribuye a proteger los valores europeos y la democracia al permitir a la UE romper sus vínculos con Gobiernos corruptos. Al mismo tiempo, puede ayudar a que la legislación de la UE avance más rápidamente, ya que Europa tendría más libertad para establecer sus propias normas. El intercambio de conocimientos entre los Estados miembros también ayudaría a mejorar las relaciones entre ellos.

Desde el punto de vista socioeconómico, aumentaría la competitividad de la UE y permitiría reorientar el dinero utilizado para pagar el 61 % de las importaciones de energía (datos de 2019: [https://ecrgroup.eu/campaign/energy\\_security](https://ecrgroup.eu/campaign/energy_security)) a las inversiones internas que generen más valor para la UE y sus ciudadanos. La reducción de las importaciones de energía procedentes de terceros países también se traduciría en una menor exposición a las fluctuaciones de los precios y a las perturbaciones en los mercados mundiales de la energía, así como en la creación de más puestos de trabajo en la UE.

Desde el punto de vista medioambiental, podría dar lugar a una reducción del consumo de energía, al crecimiento ecológico y a la neutralidad climática, todo ello relacionado con el principio de primacía de la eficiencia energética y los compromisos de sostenibilidad de la UE.

## Recomendación n.º 4

### Alcanzar los objetivos de eficiencia energética reforzando la capacidad de actuación de todos

Recomendamos que la UE fomente medidas de apoyo para la aplicación de normas de eficiencia energética, ya sea directamente o a través de sólidos incentivos para los Estados miembros. Esto contribuirá a garantizar que los esfuerzos se repartan equitativamente entre los ciudadanos y las empresas, pero también entre las regiones, de modo que nadie se quede atrás.

Principios clave:

- Desarrollar una cultura de la eficiencia energética a través de una mejor información que nos ayude a utilizar menos y mejor energía.
- Incentivos condicionales, ayudar a las empresas a integrar la eficiencia energética en su producción, su distribución y sus ventas, procurando no debilitar a las pymes.
- Garantizar una cantidad mínima de energía para unas condiciones de vida dignas y dedicar una gran parte de la ayuda a los más vulnerables (por ejemplo: préstamos con tipos de interés negativos). El objetivo es reducir las desigualdades sociales en lugar de perpetuarlas.
- Ofrecer incentivos a todas las personas, pero de manera inversamente proporcional a sus ingresos, especialmente mediante la fijación de precios de la energía progresivos y en función de las fuentes de energía.

#### Justificación:

Esta recomendación es importante porque, si bien existen normas de eficiencia energética, su accesibilidad y su aplicación siguen siendo limitadas. Hoy en día existen numerosas normas de eficiencia energética a escala europea (construcción y renovación de edificios, diseño ecológico de productos y aparatos, lucha contra la obsolescencia programada, derecho a reparar, etc.).

Son ambiciosas y están ayudando a que el mercado evolucione, pero su aplicación varía de un país miembro a otro. Establecen requisitos técnicos que tienen repercusiones financieras y pueden excluir a determinados grupos (no todos pueden realizar una renovación energética de sus hogares o comprar los electrodomésticos más eficientes) o dar lugar a situaciones de competencia desleal (entre las empresas europeas que respetan estas normas en sus procesos de producción y las empresas de fuera de la Unión Europea).

La eficiencia energética no debería ser un lujo ni una opción que algunos puedan evitar. La UE podría desempeñar un papel fundamental para garantizar que la eficiencia energética mejore la vida cotidiana de las personas, especialmente de los hogares más vulnerables. Somos conscientes de que algunas de nuestras autoridades y administraciones locales pueden ser cruciales a la hora de dar ejemplo e impulsar el mercado.

Sabemos que determinados elementos de nuestra recomendación no dependen únicamente de la Unión Europea y requieren una profunda armonización con los Estados miembros. Pero un panel de ciudadanos tiene que ser audaz, ¿no?

## Recomendación n.º 5

### Administrar y controlar la aplicación de las directivas de la UE

Recomendamos que la UE garantice la implementación de las directivas sobre eficiencia energética en los Estados miembros, ya que actualmente su implementación es desigual. Los aspectos que deben mejorarse son la información, la financiación y las sanciones.

La información debe ser accesible y específica para el público destinatario, por ejemplo, debe dirigirse a los jóvenes a través de las redes sociales o a los ancianos a través de la televisión, y ser fácilmente visible en los espacios públicos.

La UE solo financia a los Estados miembros que cumplen la normativa sobre la base de avances cuantificables. La financiación debe ser justa, proporcional y equitativa, teniendo en cuenta las distintas capacidades de los Estados miembros.

Ya existen mecanismos de sanción, y la Comisión puede llevar ante los tribunales a los Gobiernos de los Estados miembros que incumplan las normas.

Para aumentar la transparencia, debe hacerse una clasificación de los Estados miembros según sus esfuerzos de implementación. Por último, la UE debe incentivar a los Gobiernos nacionales a establecer un «sistema de notificación» para que los ciudadanos puedan denunciar el derroche de energía y las autoridades locales puedan actuar en consecuencia.

#### Justificación:

Esta recomendación es importante porque garantizar la implementación de las directivas en todos los países repercutiría en todos los ciudadanos de la UE e incluso les ofrecería la posibilidad de contribuir directamente al proceso de seguimiento. Además, si existe una mayor armonización entre los Estados miembros, será más fácil definir nuevas medidas en el futuro. En lo que respecta concretamente a la información, encontrar nuevas formas de incluir a distintos estratos de la población podría mejorar la responsabilidad tanto de la UE como de los Gobiernos nacionales.

La transformación en el sector de la energía y la evolución de la eficiencia energética solo pueden lograrse a la velocidad y con la intensidad necesarias si los Estados miembros implementan las directivas con eficacia. Si las normas de eficiencia se cumplen en todos los Estados miembros, más ciudadanos de la UE podrán disfrutar de los numerosos beneficios de la eficiencia energética.



# Empleo y educación

## Recomendación n.º 6

### Mejorar la mano de obra cualificada en la UE en el sector de la eficiencia energética

Recomendamos aumentar la formación en profesiones relacionadas con la eficiencia energética. La UE podría implantar las siguientes medidas:

1. Los Estados miembros podrían conceder subvenciones para formar a mano de obra verde cualificada. El Estado debería incentivar al trabajador a permanecer y trabajar en el país durante un tiempo determinado tras la formación.
2. La UE podría apoyar programas de rotación o intercambio a corto plazo, como los programas Erasmus, para estudiantes y trabajadores en el ámbito de la eficiencia energética (cualificados y en formación).
3. Hasta que se resuelva el problema de la falta de trabajadores cualificados en materia de eficiencia energética, deberían expedirse visados para trabajadores cualificados no pertenecientes a la UE que acudan a trabajar a los Estados miembros concretos que expidan dichos visados.

#### Justificación:

Esta recomendación es importante porque contar con trabajadores cualificados en todos los niveles de implantación de la eficiencia energética es fundamental para que todas las demás recomendaciones en las que ha trabajado el panel europeo de ciudadanos se lleven a la práctica con éxito. Sin una mano de obra cualificada, los Estados miembros no pueden esperar alcanzar los objetivos de eficiencia energética. Proponemos tres medidas, cada una de las cuales responde a una necesidad diferente relacionada con las cualificaciones de los trabajadores y el mercado laboral.

Medida 1: esta medida se dirige a las personas que desean mejorar o adquirir competencias en ámbitos relacionados con la eficiencia energética. Los Gobiernos nacionales, al proporcionar subvenciones a la formación, pueden hacerlas más accesibles para todos, especialmente para las personas de entornos más pobres, que, de otro modo, no podrían dedicar su tiempo a mejorar sus capacidades o reciclarse profesionalmente. Sin embargo, también proponemos que los Estados miembros tengan en cuenta el riesgo de fuga de cerebros (trabajadores que se trasladan al extranjero para obtener una mejor remuneración). Debe alentarse de algún modo a los trabajadores que reciben formación subvencionada a utilizar sus nuevas competencias en el país que ha invertido en su formación. Una financiación accesible haría más atractivos los cursos, lo que podría dar lugar a que más personas buscaran empleo en este sector. Esto se traduce en más expertos que podrían planificar, ejecutar y auditar inversiones relacionadas con la eficiencia energética.

Medida 2: esta medida consiste en un incentivo para que los Estados miembros compartan su mano de obra cualificada en proyectos a corto plazo, garantizando así que los Estados miembros que carecen de especialistas también puedan desarrollar iniciativas eficientes desde el punto de vista energético. Esto podría dar lugar a un

intercambio transfronterizo de información y capacidades a través del cual se promuevan las capacidades verdes.

Medida 3: reconocemos que no todos los ámbitos en los que se necesitan trabajadores cualificados pueden ser cubiertos rápidamente por la mano de obra local. Llevará tiempo crear un mercado de trabajadores cualificados en Europa, por lo que, mientras tanto, sería útil encontrar formas de invitar a personas cualificadas de fuera de la UE.

En resumen, la idea básica es que, sin trabajadores cualificados, las personas no pueden realizar los cambios necesarios para ser más eficientes desde el punto de vista energético.

## Recomendación n.º 7

### Garantizar el futuro mediante la educación sobre temas ecológicos

Recomendamos más educación sobre cuestiones ecológicas y de eficiencia energética. Esto podría lograrse mediante la introducción de las siguientes medidas:

1. Un título europeo de eficiencia energética, basado en el modelo de la Acreditación Internacional de Manejo de Ordenador («ICDL», por sus siglas en inglés), para fomentar un nivel básico de conocimientos en materia de eficiencia energética.
2. Los Estados miembros deben garantizar que un determinado número de trabajadores verdes cualificados se gradúen en cursos relacionados con la eficiencia energética cada año para aumentar la mano de obra verde cualificada en el país. Este concepto se adoptó en años anteriores en el caso de los estudiantes universitarios.
3. La UE debe introducir campañas de sensibilización pública organizadas para hacer hincapié en el valor de los trabajadores verdes cualificados y demostrar que estos son los trabajos del futuro. Estas campañas podrían dirigirse especialmente a los jóvenes para demostrar que el trabajo manual puede ser tan atractivo como el trabajo de oficina.

#### Justificación:

Una educación de calidad es la base de cualquier cambio significativo. Proponemos tres medidas, cada una de las cuales responde a una necesidad diferente relacionada con la educación: insuficiencia de conocimientos generales sobre la eficiencia energética, escasez de jóvenes que optan por la formación profesional que hace falta para respaldar iniciativas eficientes desde el punto de vista energético y necesidad de cambiar la percepción de las carreras que se precisan para apoyar la transición energética y hacerlas más atractivas.

En primer lugar, el grupo coincide en que, en general, se necesitan más conocimientos en materia de eficiencia energética. El conocimiento facilita la toma de decisiones individuales y nacionales en cuestiones de eficiencia energética. Podría tratarse de una asignatura escolar, de un curso profesional obligatorio o de un curso universitario. En general, recomendamos que el curso esté vinculado a un incentivo para cada nivel en el que se pueda realizar el curso.

En segundo lugar, en el pasado, los objetivos universitarios europeos han revelado que los objetivos europeos incentivan a los Estados miembros a prestar más atención a determinados ámbitos de la educación. Estos objetivos en el ámbito de la formación sobre eficiencia energética darán lugar, con el tiempo, a un aumento del número de personas que optan por la formación profesional. En otras palabras, al fijar objetivos para los Estados miembros, la UE les presiona para que incrementen la cantidad de personas dedicadas a ámbitos relacionados con la eficiencia energética. De este modo, los Gobiernos son directamente responsables de desarrollar una mano de obra cualificada.

Por último, esta recomendación es importante porque es necesario mejorar la forma en que las personas perciben el trabajo manual y los ámbitos técnicos. Las campañas

podrían enseñar cómo son los diferentes ámbitos de trabajo, mostrando que el trabajo físico es fundamental, ofrece buenas perspectivas de futuro y no tiene que ser menos interesante que el trabajo de oficina.

# Infraestructura

## Recomendación n.º 8

### Optimizar y fomentar la red, desde el productor hasta el usuario final, en favor de las fuentes de energía renovables

Recomendamos que la Comisión Europea dé prioridad a la optimización de la red:

1. Mejorar la seguridad y la fiabilidad de la energía mediante la inversión en energías renovables, la investigación sobre el almacenamiento de energía y la implantación de una gestión inteligente.
2. Elaborar un plan de inversiones que incluya directrices para que los Estados miembros mejoren la red a escala local y transfronteriza.
3. Desarrollar la red teniendo en cuenta las posibilidades y ventajas de la centralización y la descentralización. La opción más eficiente desde el punto de vista energético debe aplicarse caso por caso.
4. Implantar mecanismos que controlen el uso adecuado de la financiación y hagan cumplir las normas de la UE, de modo que el usuario final pueda beneficiarse plenamente de la inversión y las empresas puedan cumplir la normativa.
5. Animar a los Estados miembros a ayudar a los ciudadanos a utilizar contadores inteligentes y fuentes eficientes desde el punto de vista energético, así como a implantar incentivos financieros para que los proveedores y los consumidores apliquen prácticas eficientes desde el punto de vista energético; considerar la posibilidad de crear un marco para que los ciudadanos almacenen y produzcan energía.

#### Justificación:

Esta recomendación es importante porque optimizar la red para adaptarla a las fuentes de energía renovables aporta numerosos beneficios tanto para los productores como para los usuarios finales. La optimización de los sistemas de red mejora la eficiencia energética y favorece la adopción de las energías renovables. Este enfoque garantiza un transporte, un almacenamiento y un uso eficientes de la energía. Además, el desarrollo de la red fomenta la estabilidad de los precios de la energía y el uso de aparatos inteligentes y facilita un suministro de energía más fluido.

Los consumidores y proveedores se benefician de la optimización y el desarrollo de la red mediante sistemas de gestión inteligentes. Los consumidores pueden acceder a información valiosa sobre el consumo de energía, los proveedores pueden supervisar mejor la demanda y la eficiencia de la producción y los sistemas de almacenamiento pueden complementar el proceso de modernización.

Al incentivar la eficiencia energética y minimizar la pérdida de energía, la optimización de la red no solo reduce los costes, sino que también promueve la sostenibilidad medioambiental. Capacitar a los consumidores e integrarlos en el

sistema energético contribuye a establecer unas condiciones de igualdad y reduce la influencia de las empresas. Cambiar nuestra mentalidad para orientarla hacia la eficiencia energética es imprescindible para lograr una implementación generalizada y la participación ciudadana.

Además, la modernización de las redes se ajusta a los objetivos de la UE de reducción de las emisiones, lucha contra el cambio climático y transición a un sector energético descarbonizado. Aplicando este enfoque, produciremos más energía y seremos más eficientes dentro de Europa y menos dependientes de las fuentes extranjeras. Por último, este nuevo sector dará lugar a nuevas oportunidades de empleo y mejorará la posición de la UE como actor mundial en un sistema energético más justo.

## Recomendación n.º 9

### **Ayudar a los ciudadanos de la UE a crear comunidades de energía centradas en la eficiencia energética mediante el ofrecimiento de información y de ayuda financiera**

Recomendamos lo siguiente:

1. Fomentar la difusión de información sobre la eficiencia energética y la visibilidad de las comunidades de energía actuales. En concreto, podríamos hacer que la información sobre las comunidades de energía sea comprensible y accesible para todos los ciudadanos de la UE o compartir buenas prácticas en relación con las comunidades de energía dentro de la UE.
2. Valorar económicamente el ahorro energético logrado mediante el desarrollo de comunidades de energía eficientes. Concretamente, podríamos desarrollar mecanismos inexistentes en la actualidad o un sistema de certificados de eficiencia energética.
3. Ayudar a las autoridades públicas locales a prestar apoyo financiero al desarrollo de iniciativas de comunidades eficientes desde el punto de vista energético. Más concretamente, podrían utilizar los fondos procedentes directamente de la UE (por ejemplo, el fondo FEDER).

Una vez que estas comunidades estén operativas, la prioridad sería convertir la eficiencia energética en el principio fundamental de la comunidad. En concreto, podríamos aislar los edificios, introducir nuevas tecnologías y desarrollar sistemas comunitarios de calefacción y refrigeración.

#### **Justificación:**

Esta recomendación es importante porque las comunidades de energía se basan en iniciativas ciudadanas o locales. Sin embargo, la falta de información precisa sobre el funcionamiento y la financiación de las comunidades de energía podría disuadir a algunos ciudadanos de desarrollar dichas comunidades. Además, las comunidades de energía existentes no son eficientes *de facto* y las circunstancias geográficas y financieras de los Estados miembros de la UE, a veces, son muy diferentes. Por lo tanto, tenemos que hacer que la información pertinente sea accesible para todos, así como reforzar la cooperación entre los Estados miembros, a fin de desarrollar comunidades eficientes desde el punto de vista energético.

Uno de los principios de una comunidad de energía eficiente es evitar el derroche de energía. En la actualidad, la ausencia de distribuidores de energía en los sistemas de las comunidades de energía supone un obstáculo para lograr que no se derroche nada de energía. Debemos asegurarnos de que se anime a los agentes privados a unirse a las comunidades de energía. Por ejemplo, la Comisión Europea podría animar a los Estados miembros a expedir certificados de eficiencia energética a las empresas privadas si trabajan con comunidades de energía. También debemos centrarnos en las repercusiones económicas positivas de no consumir energía. Asimismo, estimamos que tenemos que fijar un precio justo para el exceso de la energía producida por las comunidades.

Consideramos que las autoridades públicas locales son los agentes más adecuados

para invertir parte de los fondos de la UE que reciben en apoyar a las comunidades de energía, ya que creemos que los ciudadanos confiarán más en sus autoridades públicas locales que en el Gobierno nacional. Sin embargo, las autoridades públicas locales deberían tener en cuenta que las comunidades de energía han de seguir siendo accesibles para todos desde el punto de vista financiero, distribuyendo los fondos entre los ciudadanos en función de sus ingresos. Además, los fondos gestionados por las autoridades locales podrían ayudar a los ciudadanos a acceder a conocimientos especializados para mejorar la eficiencia energética de sus comunidades, en lugar de invertir sus propios ahorros o los de la comunidad. Asimismo, también debemos dar directamente a los ciudadanos de las comunidades de energía la facultad de obtener acceso directo a esos fondos de la UE y gestionarlos.

Por último, una vez que puedan darse estos tres elementos anteriores, debemos garantizar que las comunidades de energía sitúen el principio de primacía de la eficiencia energética en el centro de su desarrollo, aislando los edificios y desarrollando sistemas de calefacción y refrigeración que puedan contribuir a reducir la cantidad de energía que se desperdicia.



## Recomendación n.º 10

### **Fomentar comunidades eficientes desde el punto de vista energético para un consumo responsable y una mayor producción local de energía**

Recomendamos incentivar a las comunidades de energía en todos los Estados miembros.

La Unión Europea y los Estados miembros deben colaborar para aportar financiación y conocimientos especializados con el fin de apoyar a las comunidades de energía. Las autoridades locales podrían ser las impulsoras de este cambio.

Un aspecto clave para incentivar a las comunidades de energía es el establecimiento de objetivos claros en la Directiva europea de eficiencia energética de 2030. El seguimiento obligatorio de la producción energética en las comunidades de energía puede ofrecer datos valiosos para supervisar los avances, detectar ámbitos susceptibles de mejora y desarrollar nuevas leyes y objetivos políticos. Es esencial diversificar las fuentes de energía en cada Estado miembro en función de sus características y recursos particulares. Recomendamos reducir el consumo utilizando tecnologías inteligentes (por ejemplo, luces LED o sistemas de calefacción eficientes).

La UE también debe centrarse en lo siguiente:

- Cambios sistémicos que permitan a las personas aplicar el principio de primacía de la eficiencia energética.
- Promover las energías locales y renovables.
- Incentivar la sensibilización, la educación desde una edad temprana y la participación ciudadana.

#### **Justificación:**

Esta recomendación es importante para proteger nuestro medio ambiente y preservar nuestro planeta, no solo para nosotros, sino para las generaciones futuras. Al contar con las comunidades de energía locales, aumentarán la seguridad y la independencia energéticas dentro de Europa, fomentando un paradigma de producción y consumo diferente.

Esta recomendación puede garantizar que todos los ciudadanos europeos dispongan de los medios necesarios para luchar contra la pobreza energética con la ayuda de las comunidades de energía. Esta recomendación podría servir no solo como solución de eficiencia energética, sino también como forma de lograr la prosperidad en las comunidades locales, fomentando la participación social y la democracia para todas las personas incluidas.

# Edificios

## Recomendación n.º 11

### Ampliar la aplicación de la eficiencia energética en los edificios

Recomendamos que la UE apoye a los Estados miembros para garantizar que un número sustancialmente mayor de edificios sean objeto de reformas para mejorar su eficiencia energética. Debe prestarse especial atención a los edificios residenciales.

Debe apoyarse a los Estados miembros para facilitar la renovación de edificios residenciales en los que vivan personas con bajos ingresos. La celebración de concursos a nivel nacional podría ayudar a dar con buenas soluciones transferibles (proyectos modelo).

Debe pedirse a los Estados miembros de la UE que ofrezcan desgravaciones fiscales a los propietarios cuyos arrendatarios, en su mayoría, no lleguen a un determinado nivel de ingresos. Este sería un buen incentivo para la renovación de las viviendas. Debe garantizarse que ello redunde en interés tanto de los arrendatarios como de los propietarios. En particular, debe impedirse el desahucio de los inquilinos para cobrar alquileres más elevados.

Todos los ciudadanos de la UE (ya sean inquilinos o propietarios) deben tener la oportunidad de obtener asesoramiento gratuito sobre la situación energética específica de su vivienda (una agencia única). La recomendación también incluye opciones de apoyo y subvenciones para mejorar la situación energética.

#### Justificación:

Esta recomendación es importante porque:

- Ya existen numerosas directivas de la UE relativas a los edificios públicos (Directiva de eficiencia energética), a los edificios no residenciales (Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios, «DEEE», recientemente adoptada) y a los edificios nuevos de todo tipo (DEEE). De ahí que se haga hincapié en los edificios residenciales.
- Las directivas de la UE solo pueden ser eficaces si también existe una implementación a escala nacional y local que llegue a los propietarios de viviendas individuales.
- En muchos Estados miembros de la UE, las personas con rentas bajas con frecuencia residen en viviendas con condiciones energéticas especialmente deficientes, malas condiciones estructurales y elevados costes de la energía.

# Transporte

## Recomendación n.º 12

### Aumentar el atractivo del transporte público para los pasajeros

Recomendamos que la Comisión Europea lleve a cabo estudios periódicos para mejorar la eficiencia energética de los sistemas de transporte urbano y suburbano de pasajeros en todos los Estados miembros.

Este estudio debe incluir un inventario exhaustivo y una evaluación de la electrificación y el atractivo de los sistemas de transporte público. Este enfoque permitirá detectar lagunas y deficiencias en los sistemas existentes y pondrá de relieve prácticas ejemplares que podrían adoptar los Estados miembros.

Sobre la base de los resultados del estudio, la Comisión Europea podría establecer una serie de subvenciones para que los Estados miembros inviertan en mejorar el atractivo y la electrificación de sus sistemas de transporte, según sea necesario. El estudio debe servir de referencia para la situación actual y ayudar a la Comisión Europea a fijar objetivos para Europa en su conjunto. Un seguimiento periódico facilitará la mejora continua del rendimiento del sistema y el aumento de la eficiencia energética.

#### Justificación:

Esta recomendación tiene por objeto mejorar la calidad de vida optimizando el transporte público, que es esencial para las actividades cotidianas y es más eficiente desde el punto de vista energético que los vehículos individuales. Con este estudio, esperamos obtener resultados prácticos que faciliten la aplicación de los principios de eficiencia energética. Aunque el transporte público es más eficiente que los vehículos individuales, su infrautilización sugiere que hay obstáculos que deben abordarse. La Comisión Europea debe investigar los motivos de esta infrautilización.

Al hacer que el transporte público sea más eficiente, cómodo y accesible, podemos mejorar la calidad de las conexiones y reducir los efectos económicos y del CO<sub>2</sub>, animando así a un mayor número de personas a elegir el transporte público en vez de los vehículos privados. Además, teniendo en cuenta la elevada concentración de población en las zonas urbanas, el estudio podría proponer combinaciones de transporte personalizadas para el futuro que mejoren la eficiencia energética que se necesita urgentemente ante el cambio climático. El valor añadido de este enfoque es que tiene en cuenta el transporte individual y el colectivo, así como la futura evolución de los modos de transporte. Ofrece perspectivas sobre casos específicos observados en diferentes Estados miembros de la UE.

### Recomendación n.º 13

**Ofrecer en toda Europa el transporte más eficiente desde el punto de vista energético: sacar las mercancías de la carretera, sacar a las personas de los aviones e introducir el principio de primacía del ferrocarril**

Recomendamos incentivar a las empresas y a las personas a utilizar el tren para aumentar la eficiencia energética. Para ello, recomendamos lo siguiente:

1. Electrificar las líneas de tren para reducir las emisiones de carbono.
2. Modernizar la infraestructura ferroviaria.
3. Digitalizar la planificación de los viajes y la compra de billetes para optimizar la experiencia del cliente.
4. Normalizar los ferrocarriles entre los Estados miembros e integrarlos en los sistemas locales de transporte.
5. Adaptar los horarios para garantizar una menor duración de los trayectos.
6. Promover los viajes en tren para competir con las compañías aéreas y de autobuses que ofrecen servicios de corta distancia.
  - Trayectos más rápidos con ferrocarriles de alta velocidad.
  - Mejores instalaciones, por ejemplo, coches restaurante, wifi, coches cama, etc.
  - Permitir piezas de equipaje de mayor tamaño y bicicletas en todos los trenes.
7. Llenar los trenes aplicando precios asequibles.
  - Promociones especiales por tipo de billete: billetes para familias, estudiantes, personas mayores, personas con discapacidad, grupos con bajos ingresos.
  - Hacer que los precios del transporte de mercancías sean asequibles.
8. Abrir vías férreas clausuradas: las vías cerradas están abandonadas.
9. Conectar las periferias de la UE.
10. Para facilitar la puesta en práctica de todas estas sugerencias, recomendamos aumentar la inversión y las subvenciones:
  - Fomentar la inversión privada a corto plazo, manteniendo al mismo tiempo la propiedad y el control públicos generales.
  - Gravar los combustibles fósiles, incluido el combustible de aviación.

#### **Justificación:**

Esta recomendación es importante porque los viajes y el transporte de mercancías por ferrocarril son ámbitos fundamentales en los que puede lograrse un rápido aumento de la eficiencia energética. El futuro de nuestra ecología, economía y tecnología exige que

actuemos. Por lo tanto, recomendamos hacer más atractivo y eficiente el transporte de pasajeros y mercancías. Para lograrlo, tenemos que actuar a escala europea.

## Resultados de la evaluación por parte de los ciudadanos del panel

N.º	Título de la recomendación	Nivel de apoyo	Nivel de aprobación
8	Optimizar y fomentar la red, desde el productor hasta el usuario final, en favor de las fuentes de energía renovables	5,25	96 %
3	Aumentar la independencia y la eficiencia energéticas, dando así ejemplo en todo el mundo	5,18	92 %
9	Ayudar a los ciudadanos de la UE a crear comunidades de energía centradas en la eficiencia energética mediante el ofrecimiento de información y de ayuda financiera	4,96	91 %
11	Ampliar la aplicación de la eficiencia energética en los edificios	4,89	90 %
4	Alcanzar los objetivos de eficiencia energética reforzando la capacidad de actuación de todos	4,87	87 %
12	Aumentar el atractivo del transporte público para los pasajeros	4,83	91 %
2	Financiar un derecho justo a la renovación de viviendas en relación con la energía	4,73	87 %
1	Capacitar a los consumidores para que sean eficientes desde el punto de vista energético	4,71	84 %
10	Fomentar comunidades eficientes desde el punto de vista energético para un consumo responsable y una mayor producción local de energía	4,64	84 %
13	Ofrecer en toda Europa el transporte más eficiente desde el punto de vista energético: sacar las mercancías de la carretera, sacar a las personas de los aviones e introducir el principio de primacía del ferrocarril	4,55	79 %
6	Mejorar la mano de obra cualificada en la UE en el sector de la eficiencia energética	4,49	82 %
7	Garantizar el futuro mediante la educación sobre temas ecológicos	4,48	82 %
5	Administrar y controlar la aplicación de las directivas de la UE	4,19	72 %