



PLATAFORMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA
SOBRE

EFICIENCIA

ENERGÉTICA



Informe final sobre la consulta: junio de 2024

Realización del análisis y elaboración del informe: Make.org.

Implementación de la plataforma y moderación: Open Source Politics.

MAKE.
ORG

Open
Source
Politics

ÍNDICE

Resumen.....	página 3
1. Introducción.....	página 4
2. Metodología.....	página 5
3. Consideraciones generales.....	página 6
4. Análisis exhaustivo.....	página 8
Sensibilización.....	página 8
Renovación energética.....	página 11
Tráfico y movilidad «blanda».....	página 13
Energía renovable.....	página 15
Ayudas y subvenciones.....	página 17
Creación y almacenaje de energía verde.....	página 19
Solidaridad.....	página 19
Calefacción.....	página 20
Iluminación.....	página 21
Espacios verdes y respetuosos.....	página 22
5. Conclusiones.....	página 24

RESUMEN

En un esfuerzo por mejorar la participación ciudadana en los asuntos europeos, la Comisión Europea puso en marcha una plataforma de participación ciudadana centrada en la eficiencia energética. Esta plataforma, disponible en todas las lenguas oficiales de la UE, facilitó un debate en línea entre el 15 de febrero y el 31 de mayo de 2024; paralelamente, se convocó un panel de ciudadanos.

En el presente informe se exponen las principales conclusiones del debate en línea, agrupadas en diez dimensiones y veinticinco temas. Entre los principales resultados, cabe destacar la importancia de sensibilizar, simplificar los procedimientos de renovación energética, fomentar el transporte sostenible y aumentar el apoyo a las energías renovables. Los ciudadanos hicieron hincapié en la acción colectiva, las iniciativas educativas y la simplificación de los procesos burocráticos para mejorar la eficiencia energética.

I. INTRODUCCIÓN

Para aumentar la participación ciudadana a escala europea, la Comisión Europea ha introducido nuevas modalidades de participación para los ciudadanos de la UE. En lo que respecta al **tema de la eficiencia energética**, la plataforma de participación ciudadana se puso en marcha para hacer posible el correspondiente debate en línea. El debate estuvo disponible en todas las lenguas oficiales de la UE del 15 de febrero al 31 de mayo de 2024. Paralelamente a los debates en línea, se convocó un **panel de ciudadanos**, que también deliberó sobre la eficiencia energética. Los resultados del debate en línea se sometieron al panel durante la segunda y la tercera (y última) sesión, a fin de conectar los métodos de participación en línea y presencial.

Como se indica a continuación, la plataforma de consulta dedicada a los debates de los ciudadanos sobre la cuestión de la eficiencia energética recogió **273 contribuciones de ciudadanos**, acompañadas de **140 observaciones** y **230 refrendos**. Gracias a este espacio de participación digital, **cerca de 300 ciudadanos** pudieron contribuir al proceso general y, de esta manera, enriquecer directamente el proceso de toma de decisiones europeo.

En el presente informe se ofrece el análisis final de todas las contribuciones, recopiladas y analizadas por **dimensiones**, en función de los **temas ciudadanos** planteados con mayor frecuencia, según las contribuciones.

En términos generales, la consulta reveló el predominio de los debates en torno a **cinco dimensiones principales**, que reunieron una cantidad similar de contribuciones: 1) sensibilización (de los ciudadanos y las instituciones); 2) renovación energética; 3) nuevas formas de movilidad sostenible; 4) energía renovable; y 5) ayudas y subvenciones para favorecer un consumo más responsable.

En primer lugar, el informe expone la metodología de análisis para luego ofrecer una síntesis del desarrollo de la plataforma. Esta síntesis contiene tanto las cifras de participación como un resumen general del contenido. A continuación, el informe ofrece un análisis detallado de cada dimensión, abordando todos los temas de los ciudadanos e incluyendo citas ilustrativas extraídas de la plataforma de participación ciudadana. A modo de conclusión, en el último capítulo se proporciona un resumen del contenido y un breve debate.

2. METODOLOGÍA

Para establecer el contenido del debate sobre la eficiencia energética en la plataforma de participación ciudadana, se aplicó una metodología basada en tres etapas que garantiza una investigación precisa de las contribuciones de los ciudadanos sobre diferentes temas. Además, permite agrupar las ideas de manera coherente para detectar las principales líneas de debate. De esta manera, se obtiene el equilibrio adecuado entre agrupar contribuciones similares y permitir un alto grado de detalle.

ETAPA 1. ANÁLISIS CUANTITATIVO de las contribuciones y las observaciones: se determinaron las principales dimensiones del debate. Para ello, el equipo de análisis aplicó un enfoque temático, asignando todas las contribuciones a los temas correspondientes. Esto permitió establecer prioridades entre las ideas propuestas por los ciudadanos.

ETAPA 2. ANÁLISIS DE LAS CONTRIBUCIONES en cada dimensión: un análisis cualitativo manual que incluyó una clasificación temática para establecer temas ciudadanos en función de su incidencia en la dimensión.

ETAPA 3. Consideración de las OBSERVACIONES y los REFRENDOS: se analizaron todas las contribuciones y observaciones (cuando se estimaron oportunas), en especial las contribuciones relevantes para ilustrar los temas.

GLOSARIO

- Una **contribución** es una única aportación de un participante en la plataforma.
- Las **observaciones** son las reacciones escritas de los participantes a una contribución inicial. Constituyen el punto de partida del debate a partir de un tema inicial y hacen posible la comunicación entre los participantes.
- Los **refrendos** son los votos de los participantes a favor de una contribución específica. Algunas contribuciones no reciben refrendo alguno.
- Las **dimensiones** son líneas directrices que reúnen las ideas de un gran número de contribuciones.
- Los **temas ciudadanos** son subcategorías de una dimensión, compuestas por una o más contribuciones.

3. CONSIDERACIONES GENERALES

CIFRAS

Participación general del 15.2.2024 al 31.5.2024.

- **17 612** visitas a la página
- **264** participantes
- **273** contribuciones
- **140** observaciones
- **230** refrendos

Desde la redacción del informe provisional (9 de abril de 2024), la plataforma ha registrado un nivel de participación considerablemente superior, **con 184 nuevas contribuciones y 22 nuevas observaciones**. El análisis también se ha enriquecido con nuevas aportaciones: se ha detectado y analizado una nueva dimensión, la de las *energías renovables*, a través de tres temas ciudadanos relacionados, al tiempo que las dimensiones de la *sensibilización* y el *tráfico y movilidad* han recibido un nuevo tema ciudadano cada uno. **En total, se agregaron una dimensión y cinco temas ciudadanos nuevos.**

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS DIMENSIONES Y LOS TEMAS CIUDADANOS

En el siguiente cuadro se presentan de un vistazo todas las dimensiones y los temas ciudadanos detectados. En el capítulo siguiente (*4. Análisis exhaustivo*), se analizan todos los temas con más detalle.

En el cuadro también se muestra la cantidad total de contribuciones (Σ) que entran en el marco de cada dimensión. La cantidad total de contribuciones de cada dimensión (382) es superior a la cantidad total de contribuciones (273), ya que el contenido de las contribuciones individuales puede corresponder a varias dimensiones a la vez.

DIMENSIONES	Σ	TEMAS CIUDADANOS
1. SENSIBILIZACIÓN	69	1.1. Mayor concienciación para fomentar un mejor consumo
		1.2. Organización de reuniones e intercambios a todos los niveles
		1.3. Educación de los ciudadanos desde edades tempranas
		1.4. Motivación de los ciudadanos para el cambio de comportamiento
		1.5. Comunicación a los ciudadanos de sus opciones
		1.6. Implicación de los ciudadanos
2. RENOVACIÓN ENERGÉTICA	68	2.1. Medidas de acción colectiva
		2.2. Simplificación de los procedimientos
		2.3. Lucha contra los edificios energéticamente ineficientes
3. TRÁFICO Y MOVILIDAD	61	3.1. Fomento del transporte sostenible
		3.2. Apoyo al transporte eléctrico
		3.3. Sustitución masiva de medios de transporte contaminantes
4. ENERGÍA RENOVABLE	58	4.1. Uso de energías más ecológicas
		4.2. Financiación de la promoción de las energías renovables
		4.3. Valorización de los residuos
5. AYUDAS Y SUBVENCIONES	53	5.1. Concesión de subvenciones y cumplimiento de normas estrictas
		5.2. Impuestos para fomentar un consumo más responsable
		5.3. Inversión para fomentar un consumo de energía diferente
6. CREACIÓN Y ALMACENAJE	28	6.1. Mejora del uso y el almacenaje de energía verde
7. SOLIDARIDAD	19	7.1. Solidaridad como respuesta a las crisis
8. CALEFACCIÓN	11	8.1. Uso más eficiente de los sistemas de calefacción
		8.2. Implantación de soluciones de calefacción urbana

9. ILUMINACIÓN	10	9.1. Modificación de los hábitos de iluminación
10. ESPACIOS VERDES	5	10.1. Respeto de los paisajes
		10.2. Ecologización de las ciudades

4. ANÁLISIS EXHAUSTIVO

A continuación, se estudia con más detalle cada una de las dimensiones. Para ello, se analiza con detenimiento cada tema ciudadano, agrupando los distintos aspectos de las contribuciones.

DIMENSIÓN 1: SENSIBILIZACIÓN

Tema ciudadano 1.1: Mayor concienciación para fomentar un mejor consumo

ANÁLISIS del tema

El objetivo es proporcionar información que permita a los ciudadanos ser más conscientes de su consumo, denunciando al mismo tiempo las malas prácticas de consumo. Las ideas incluyen animar a los ciudadanos a adoptar nuevos reflejos cotidianos al alertarlos de su consumo (p. ej., poniendo módulos en las tomas de corriente que indiquen cuánta energía consumen). Por otra parte, se propone denunciar las malas prácticas de consumo para evitar que se normalicen (p. ej., alertar de la apertura de las puertas de tiendas en invierno cuando la calefacción está encendida, o de los letreros de las tiendas que se quedan encendidos por la noche, o de la compra de productos de moda rápida).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Sonja, seis refrendos

«Integrar medidores de consumo de energía en las tomas de corriente/los interruptores de luz de forma que se envíe información sobre el consumo de energía a una aplicación que, idealmente, determine de forma directa el coste del consumo, de manera similar a los vehículos eléctricos».

Adela, cero refrendos

«Quiero que presten atención a la sostenibilidad de las prendas. Esto también se debe al cambio climático y a la producción general de moda rápida a escala mundial».

Tema ciudadano 1.2: Organización de reuniones e intercambios a todos los niveles

ANÁLISIS del tema

Algunas ideas compartidas en la plataforma son la organización de reuniones, charlas y debates a escala europea, nacional y local para hablar de cuestiones relacionadas con la eficiencia energética. De esta manera se advertiría a las personas acerca de ciertos temas ecológicos, de los riesgos de un elevado consumo de energía y de las posibles soluciones. Esto podría lograrse gracias al poder de las redes sociales.

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Mikas, un refrendo

«Es fundamental que haya un debate amplio sobre este tema a escala de la UE, teniendo en cuenta la guerra que está teniendo lugar en Europa en este momento».

Isabelle, un refrendo

«Empezamos la jornada de sesiones hablando de la eficiencia energética. Mucha información, diálogo y puesta en común de conocimientos entre los países de Europa, especialistas y ciudadanos europeos. ¡Qué suerte tenemos de poder desarrollar la conciencia y las costumbres todos juntos!».

Tema ciudadano 1.3: Educación de los ciudadanos desde edades tempranas

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos sugieren que se tomen medidas en las escuelas para sensibilizar a las generaciones más jóvenes, por ejemplo, a través de talleres prácticos. A su vez, se transmitirían mensajes sobre la eficiencia energética (p. ej., mediante actividades sociales, programas escolares e información para los padres).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Gerald, cuatro refrendos

«Al centrarnos en educar a las generaciones más jóvenes sobre la eficiencia energética, sentamos las bases para un futuro más sostenible. Invertir en la educación de las generaciones más jóvenes en torno a la eficiencia energética (p. ej., mediante actividades sociales, programas escolares y la capacitación de los padres) no es una mera alternativa, sino que es necesario para construir un futuro sostenible».

Joanna, cero refrendos

«Debería prestarse mayor atención a estos temas en las escuelas, mediante proyectos prácticos que tengan efectos concretos y en los que participe toda la comunidad».

Tema ciudadano 1.4: Motivación de los ciudadanos para el cambio de comportamiento

ANÁLISIS del tema

Algunos ciudadanos coinciden en que no es ni realista que las personas consuman menos, ni es suficiente con ello, por lo que tienen que aprender a consumir de otra forma. El objetivo común es explicar al público y convencerlo de que determinados hábitos muy arraigados no son necesarios ni esenciales. Es posible abandonarlos (p. ej., reduciendo la utilización de pantallas con fines de publicidad, disminuyendo los eventos masivos con mucho público y equipos, reemplazando los desplazamientos profesionales innecesarios por videoconferencias, reduciendo el transporte de mercancías mediante el consumo de más productos locales y de temporada, y fomentando el trabajo a distancia).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Laurent, cuatro refrendos

«Para consumir menos energía, no basta con aumentar la eficiencia, porque esto fomenta el consumo. Lo que necesitamos es una organización socioeconómica que consuma menos energía, reduciendo así los desplazamientos innecesarios».

Emmanuel, dos refrendos

«Una forma sencilla de reducir el consumo de energía de un sector superfluo consistiría en eliminar todas las pantallas con fines de publicidad».

Tema ciudadano 1.5: Comunicación a los ciudadanos de sus opciones

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos estuvieron de acuerdo con la idea de educarse mutuamente y de ofrecer soluciones y apoyo para tomar decisiones más respetuosas con el medio ambiente (p. ej., reciclando y aislando sus hogares para consumir menos energía).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Mirko, siete refrendos

«Deben hacerse más esfuerzos para que impulsar la eficiencia energética sea más atractivo, deseable y conveniente [...]. Es necesario difundir campañas de información en la televisión, en redes sociales y en eventos».

Maripaze, un refrendo

«Al dar una segunda vida a los objetos, se reduce la necesidad de fabricar nuevos productos. Así, se reducen la cantidad de recursos naturales utilizados, la huella ecológica y el consumo de energía relacionados con la fabricación».

Tema ciudadano 1.6: Implicación de los ciudadanos

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos compartieron la idea de educar más a las personas y ofrecerles apoyo y posibles soluciones para que puedan tomar decisiones más respetuosas con el medio ambiente (p. ej., reciclando y aislando sus hogares para consumir menos energía).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Жаклин, cero refrendos

«El objetivo es estar mejor informados sobre las políticas energéticas y sobre cómo debemos actuar ante una crisis del sector de la energía como la que vivimos en la actualidad. Es importante incluir a las personas directamente afectadas por la crisis energética».

Атанас, un refrendo

«El modo en que la UE debería incitar a los municipios a involucrar a los jóvenes en la vida de la comunidad».

DIMENSIÓN 2: RENOVACIÓN ENERGÉTICA

Tema ciudadano 2.1: Medidas de acción colectiva

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos están de acuerdo con que, para aplicar con eficacia las medidas de renovación energética, los gobiernos, las empresas y los particulares deben trabajar juntos. Las autoridades públicas deben proporcionar a los ciudadanos la información necesaria para consumir mejor y de manera más sostenible. Sin embargo, también coinciden en que corresponde a los ciudadanos actuar de manera sostenible y animar a su entorno a cambiar los hábitos (p. ej., renovando sus casas y hablando con los vecinos para convencerlos de que hagan lo mismo).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Matej, cinco refrendos

«Los gobiernos, las empresas y los particulares deben trabajar juntos para aplicar las medidas».

Anthony, siete refrendos

«La eficiencia energética depende en parte de la acción comunitaria y colectiva, por lo que las medidas para promover la eficiencia y la renovación deberían animar a los miembros de las comunidades a trabajar juntos y convencer a su entorno».

Tema ciudadano 2.2: Simplificación de los procedimientos

ANÁLISIS del tema

Las autoridades públicas deben reducir la burocracia del proceso de renovación energética y facilitar el acceso a él (p. ej., para la instalación de paneles fotovoltaicos). También deben informar a los ciudadanos de las oportunidades a

su alcance, de forma que puedan iniciar los procedimientos necesarios. En particular, deben hacer hincapié en el «certificado de eficiencia energética», un sistema de incentivos para animar a las personas a adoptar medidas y reducir el consumo de energía.

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Danielle, tres refrendos

«Simplificar y acelerar el proceso de aprobación y autorización para la instalación de sistemas fotovoltaicos. Esto puede lograrse simplificando los requisitos reglamentarios y reduciendo la burocracia asociada a las solicitudes de permisos de construcción».

Agnieszka, un refrendo

«Debe desarrollarse una solución legislativa a escala de las instituciones de la UE que agilice y facilite la puesta en marcha de programas de apoyo a la eficiencia energética para diferentes categorías de viviendas en función de los ingresos, de modo que las autoridades locales los apliquen en todas las localidades, independientemente de sus prioridades».

Tema ciudadano 2.3: Lucha contra los edificios energéticamente ineficientes

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos compartieron la necesidad de contar con un número cada vez mayor de edificios energéticamente eficientes. También coincidieron en que la energía debe almacenarse de manera más eficiente. Deben adoptarse las medidas necesarias, como la renovación de los edificios existentes (viviendas privadas y espacios públicos) para que consuman menos energía (p. ej., mediante obras de aislamiento), la mejora del aislamiento de los edificios nuevos para que sean más eficientes desde el punto de vista energético, y el aprovechamiento de más espacios para la producción de energía (p. ej., los techos vacíos de espacios de aparcamiento para la instalación de paneles solares).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Etienne, tres refrendos

«Una utilización adecuada de los espacios urbanos: muchos espacios de aparcamiento, techos de edificios públicos, etc. Estos espacios podrían usarse para alimentar edificios de energía cero (a imagen de Disneyland París)».

Alberto, un refrendo

«Estamos viendo como el sistema de certificados de eficiencia energética, introducido recientemente en nuestro país (y ya establecido en países como Francia e Italia) será fundamental para aumentar la eficiencia energética y el desarrollo sostenible en todos los sectores (la industria, los servicios y los sectores de la vivienda y el transporte)».

DIMENSIÓN 3: TRÁFICO Y MOVILIDAD «BLANDA»

Tema ciudadano 3.1: Fomento del transporte sostenible

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos compartieron la necesidad de animar a las personas a utilizar medios de transporte más respetuosos con el medio ambiente ofreciendo alternativas eficientes: rebajando el precio del transporte público (p. ej., reduciendo el abono anual de temporada de transporte público en las grandes ciudades o haciendo que un viaje en tren sea más barato que un viaje en avión) y animando a las personas a utilizar más medios de transporte no contaminantes, como las bicicletas (creando aún más carriles para bicicletas, especialmente en las grandes ciudades).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

João, tres refrendos

«Elegir medios de transporte más sostenibles, utilizar el transporte público (necesidad de precios más bajos y rentables para el ciudadano) o vehículos eléctricos (campañas de retirada ventajosas)».

Marilina, dos refrendos

«El transporte público debería adquirir mayor importancia, ya que, al reducir el tráfico, contribuye a luchar contra la crisis energética y otros problemas importantes que afectan a todo el mundo».

Tema ciudadano 3.2: Apoyo al transporte eléctrico

ANÁLISIS del tema

Los participantes coincidieron en que es necesario desarrollar el sector del transporte eléctrico fomentando la expansión del transporte público eléctrico en las ciudades para reducir las emisiones (p. ej., promoviendo la instalación de trolebuses en las ciudades) y también animando a las personas a comprar vehículos eléctricos, invirtiendo en empresas que los producen, proporcionando subvenciones y facilitando un acceso amplio a las estaciones de recarga.

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Jose, un refrendo

«En mi opinión, el transporte público de las ciudades debería ser totalmente eléctrico, porque las distancias no son largas, de modo que no hay que preocuparse por encontrar puntos de recarga».

Franziska, cero refrendos

«Para fomentar un mayor uso de los vehículos eléctricos tanto en las ciudades como en las localidades más pequeñas, es necesario ampliar y mejorar la infraestructura de carga».

Tema ciudadano 3.3: Sustitución masiva de medios de transporte contaminantes

ANÁLISIS del tema

Para animar a las personas a utilizar medios de transporte más respetuosos con el medio ambiente, los ciudadanos coincidieron en la necesidad de fomentar un mayor uso entre los ciudadanos. Esto podría lograrse gravando y sustituyendo de manera masiva los medios de transporte contaminantes (p. ej., remplazando los trenes antiguos y contaminantes por trenes eléctricos) e introduciendo restricciones específicas para disuadir a las personas de utilizar determinados medios de transporte (p. ej., introduciendo límites a los todocaminos en las zonas urbanas).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Juliette, un refrendo

«Se están haciendo muchos esfuerzos por reducir el uso del coche y promover los vehículos eléctricos. Transformar el transporte público en una alternativa más viable y de menor coste repercutiría más en la reducción de la huella energética de las ciudades y los países».

Víctor, veintiséis refrendos

«El peso y el tamaño de un vehículo repercuten directamente en su consumo de combustible, lo que contribuye al agotamiento de los combustibles fósiles y a la contaminación del medio ambiente. Los todocaminos, conocidos por su mayor tamaño, no solo registran tasas de consumo de combustible más elevadas que afectan más al cambio climático, sino que también aumentan la congestión de tránsito y los problemas de estacionamiento en las zonas urbanas muy pobladas. Aquí se propone estudiar la posibilidad de aumentar los impuestos sobre los todocaminos o explorar la posibilidad de aplicar restricciones a su uso dentro de las zonas urbanas».

DIMENSIÓN 4: ENERGÍA RENOVABLE

Tema ciudadano 4.1: Uso de energías más ecológicas

ANÁLISIS del tema

Para los ciudadanos, es esencial promover diferentes formas de energía que sean más respetuosas con el medio ambiente. Esto es válido tanto para los espacios públicos como para las viviendas: energía solar (mediante la instalación de paneles solares lo antes posible, por ejemplo, en los techos de las viviendas), energía hidráulica (mediante la construcción de centrales eléctricas para producir energía hidroeléctrica libre de CO₂), energía eólica (mediante la construcción y la instalación de aerogeneradores) y, por último, la construcción de más centrales nucleares. Para terminar, coinciden en la necesidad de establecer un sistema de redistribución de la energía que garantice la ausencia de pérdidas y el uso de energía no contaminante por quienes no pueden acceder a estas fuentes de energía.

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Hans-Werner, cero refrendos

«La energía está presente y, como mucho, puede transformarse. 2. La energía solar y nuclear son fuentes de energía primaria. La naturaleza y el ser humano la convierten en energía secundaria. Las centrales nucleares no deben cerrarse y debe garantizarse la seguridad de la energía».

Ben, cero refrendos

«Tenemos que abandonar la energía no renovable y pasar a la energía limpia y verde, como los molinos de viento y los paneles solares. La energía nuclear y la energía con alto contenido en carbono no son lo suficientemente limpias como para considerarlas una buena inversión a largo plazo».

Tema ciudadano 4.2: Financiación de la promoción de las energías renovables

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos opinan que es esencial crear fondos específicos para el desarrollo de las energías renovables, en particular en las zonas rurales. Coincidieron en que las energías verdes son el futuro. Todos los ciudadanos, independientemente de sus medios, consideraron fundamental tener acceso a ellas.

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Andre, cero refrendos

«En los pueblos y ciudades rurales más pequeños, el uso de energías renovables puede ser escaso, debido a la falta de capital y desarrollo».

Roberts, un refrendo

«No hay fondos para una producción de electricidad sostenible. No existe un sistema que permita obtener financiación directamente de la UE, sin pasar por los gobiernos locales, y estos imponen exigencias absurdas».

Tema ciudadano 4.3: Valorización de los residuos

ANÁLISIS del tema

Los participantes subrayan la importancia de establecer un sistema integral de gestión de residuos para reducir la cantidad de vertederos. De esta manera, podría recuperarse la energía de los residuos, por ejemplo, mediante la producción de biogás a partir de residuos alimentarios.

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Laura, un refrendo

«Debemos centrarnos en las fuentes de energía, dando preferencia a la energía renovable y esforzándonos por reducir los residuos».

Zeynep, cero refrendos

«Para reducir los vertederos en la UE, propongo que se establezca un sistema integral de gestión de residuos centrado en el reciclado y el compostaje. Este sistema incluiría incentivos para que las empresas y los hogares reduzcan la generación de residuos, así como normas estrictas para la eliminación de residuos en vertederos. Por otro lado, la inversión en tecnologías innovadoras para la transformación de residuos en energía podría reducir aún más la cantidad de residuos que terminan en vertederos».

DIMENSIÓN 5: AYUDAS Y SUBVENCIONES

Tema ciudadano 5.1: Concesión de subvenciones y cumplimiento de normas estrictas

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos afirman que las autoridades públicas deben introducir normas y obligaciones para animar a las personas a construir de manera más respetuosa (p. ej., normas para fomentar la renovación de edificios antiguos o para regular la construcción de edificios nuevos).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Matej, cuatro refrendos

«Conceder subvenciones para el aislamiento y la adquisición de viviendas más antiguas, así como para la renovación integral de viviendas con fuentes de energía renovables. Un uso más eficiente de la energía».

Monica, cuatro refrendos

«Los gobiernos también pueden establecer, antes de 2030, normas urbanas y de construcción estrictas que garanticen que las construcciones nuevas y los edificios antiguos renovados cumplan determinadas normas de eficiencia energética. Estas normas pueden abordar aspectos como el aislamiento adecuado, las ventanas eficientes en materia de energía, la iluminación y los

sistemas de calefacción. Asimismo, puede introducirse la obligación de instalar sistemas inteligentes en las construcciones nuevas, y los edificios ecológicos pueden beneficiarse de una reducción de las tasas».

Tema ciudadano 5.2: Fomento de un consumo más responsable

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos reclaman la aplicación de un sistema de bonus malus para fomentar un consumo más eficiente y desalentar el consumo excesivo de energía. Esto podría lograrse, en particular, gravando algunos productos más que otros (por ejemplo, las mercancías importadas o el uso de vehículos antiguos y contaminantes).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Arancha, un refrendo

«Partiendo de la base de que todos estamos comprometidos con la sostenibilidad y la reducción de nuestra huella de carbono, me pregunto cómo podrán los ciudadanos cambiar sus vehículos contaminantes si el coste es muy elevado y las ayudas escasas».

Fabio, dos refrendos

«Un productor de frutas y hortalizas que consume la misma cantidad de energía que un productor de bebidas alcohólicas o cigarrillos debe pagar menos, porque su producto es más útil para la sociedad y los productos como los cigarrillos y el alcohol son nocivos».

Tema ciudadano 5.3: Inversión para fomentar un consumo de energía diferente

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos destacan que las autoridades públicas deben animar a las personas a consumir de forma diferente invirtiendo en iniciativas ecológicas (p. ej., instalando supercargadores en viviendas individuales y edificios colectivos nuevos para motivar a las personas a comprar vehículos eléctricos).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Claude, cinco refrendos

«En este momento sería pertinente instalar estaciones de recarga en las viviendas individuales y los edificios colectivos nuevos. Las autoridades públicas podrían financiar o subvencionar en parte los terminales».

José, un refrendo

«Hoy en día, comprar un vehículo eléctrico es una trampa. La mayoría no tenemos un punto de recarga. En España, los vehículos se estacionan en la vía pública, lo que impide cargarlos durante la noche. Esta clase de vehículos deja mucho que desear. La recarga es lenta y costosa en términos de tiempo y viaje».

DIMENSIÓN 6: CREACIÓN Y ALMACENAJE DE ENERGÍA VERDE

Tema ciudadano 6.1: Mejora del uso y el almacenaje de energía verde

ANÁLISIS del tema

Los ciudadanos compartieron la idea de aumentar la eficiencia energética aprendiendo a crear energía a partir de nuevas fuentes, como el movimiento (p. ej., recuperando la energía producida en los gimnasios) o los vehículos eléctricos (colocando un módulo en los techos para transformar la energía solar). También afirmaron que debemos aprender a almacenar mejor la energía de manera desmaterializada (por ejemplo, en baterías), en lugar de crear infraestructuras costosas y que consumen energía.

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Léo, dos refrendos

«Integrar módulos solares en los vehículos en zonas soleadas para reducir la dependencia de los combustibles fósiles».

Roelof, cuatro refrendos

«Las formas de almacenaje descentralizado, como el hidrógeno, el amoníaco, la energía cinética o las baterías, ofrecen una solución técnica y estratégica

(innovación revolucionaria)».

DIMENSIÓN 7: SOLIDARIDAD

Tema ciudadano 7.1: Solidaridad como respuesta a las crisis

ANÁLISIS del tema

Es necesaria una respuesta colectiva a la crisis ecológica, a fin de que las iniciativas ecológicas no estén reservadas a una parte de la población, sino que estén al alcance de todos. Los ciudadanos coinciden en que la Unión Europea y las autoridades públicas deben apoyar a los sectores más pobres y más jóvenes de la población para que puedan acceder a iniciativas ecológicas más costosas (p. ej., mediante subvenciones para fomentar la instalación de paneles solares, la compra de vehículos eléctricos y la reducción de las facturas de electricidad de los estudiantes, modulando las tarifas aplicables a los hogares normales).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Effie, un refrendo

«La mayoría (más pobre) de los ciudadanos ya han agotado las medidas de ahorro que pueden permitirse. La UE debería centrarse en la autogeneración para los hogares pobres y de tamaño mediano. Introducir normas estrictas para que los Estados miembros den prioridad a la autogeneración de energía en los hogares».

Anthony, siete refrendos

«La eficiencia energética depende en parte de la acción comunitaria y colectiva, por lo que las medidas para promover la eficiencia y la renovación deberían animar a los miembros de las comunidades a trabajar juntos y convencer a su entorno».

DIMENSIÓN 8: CALEFACCIÓN

Tema ciudadano 8.1: Uso más eficiente de los sistemas de calefacción

ANÁLISIS del tema

Según los participantes, es importante aplicar mejor las normas vigentes y formular recomendaciones sobre calefacción. Esto evitaría el uso ineficiente de los sistemas de calefacción que provoca un consumo excesivo (p. ej., ya existen varias leyes, normas y recomendaciones relativas al uso de sistemas de calefacción que contribuyen a evitar el uso de aparatos de gran tamaño y el mantenimiento y el control inadecuados de los sistemas). Además, parece necesario renovar los sistemas de calefacción de bajo consumo energético (p. ej., los equipos aerotérmicos, geotérmicos y de biomasa).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Alin, tres refrendos

«Según mi experiencia, muchos sistemas de calefacción y aire acondicionado se utilizan mal debido a su gran tamaño o a la falta de mantenimiento o control. La mayoría de las veces, entre el 10 y el 15 % de ahorro de energía se consigue sin inversión, independientemente de la fuente de energía que se utilice. Existen muchas herramientas (leyes, normas, guías, recomendaciones, asesoramiento, etc.), pero su aplicación no es sistemática. Debemos aplicarlas correctamente».

Ana María, cuatro refrendos

«Electrodomésticos con una calificación energética más eficiente. Sistemas de calefacción con energías renovables: aerotermia, geotermia o biomasa».

Tema ciudadano 8.2: Implantación de soluciones de calefacción urbana

ANÁLISIS del tema

Los participantes coinciden en la importancia de reducir los costes y los gastos en materia de energía mediante la creación, en la medida de lo posible, de un sistema de calefacción urbana. Este sistema permitiría producir calor para un barrio, una ciudad o una zona más amplia (p. ej., utilizando tuberías subterráneas para generar calefacción y refrigeración sostenibles, o remplazando las calderas por bombas de calor eficientes).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Federico, nueve refrendos

«Crear soluciones de calefacción urbana en la medida de lo posible».

Ingrid, cero refrendos

«Abandonar los combustibles fósiles implica el cambio a bombas de calor, incluidos los radiadores más grandes, para reducir la temperatura del flujo y mejorar el control del sistema. De este modo, 15 000 kWh de gas natural pueden convertirse en 3 200 kWh de electricidad».

DIMENSIÓN 9: ILUMINACIÓN

Tema ciudadano 9.1: Modificación de los hábitos de iluminación

ANÁLISIS del tema

Los participantes estuvieron de acuerdo con la idea de mejorar la eficiencia energética y el alumbrado de los edificios públicos y las viviendas. Esto podría lograrse modificando la forma de instalar y utilizar las lámparas y los sistemas de iluminación (p. ej., generalizando el uso de lámparas LED de bajo consumo o de lucernarios). También se habló de dejar de usar lámparas incandescentes y apagar las luces en los espacios públicos por la noche para ahorrar electricidad).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Ana María, cuatro refrendos

«Los hogares deben mejorar la eficiencia energética y la iluminación mediante lámparas LED o lucernarios».

Haoyue, cero refrendos

«Suelo ver que muchas luces de espacios públicos se quedan encendidas. Insto a todos a apagar las luces por la noche para ahorrar electricidad».

DIMENSIÓN 10: ESPACIOS VERDES Y RESPETUOSOS

Tema ciudadano 10.1: Respeto de los paisajes

1. Respeto de los paisajes

ANÁLISIS del tema

Los participantes coinciden en que es necesario seguir impulsando la energía verde. Sin embargo, destacan que ello no debe afectar a los paisajes (p. ej., la instalación generalizada de aerogeneradores).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Stefano, dos refrendos

«La transición energética es fundamental para hacer frente al cambio climático. Sin embargo, no puede imponerse. La presencia de parques eólicos y fotovoltaicos en el paisaje no puede imponerse si los ciudadanos y las ciudades no han dado su consentimiento para la aceptación de estas infraestructuras. Es fundamental respetar el Convenio de Aarhus, del que son parte los países europeos y la propia Unión Europea».

Tema ciudadano 10.2: Ecologización de las ciudades

ANÁLISIS del tema

La idea de los ciudadanos es crear ciudades más verdes, reducir las temperaturas para luchar contra el calentamiento global (p. ej., algunas ciudades han decidido plantar muchos árboles, lo que les ha permitido bajar algunos grados durante las olas de calor) y aprovechar algunos espacios para plantar árboles (p. ej., las azoteas vacías en las ciudades).

Presentación de las CONTRIBUCIONES

Federico, nueve refrendos

«Reducir drásticamente la cantidad de hormigón en las calles y espacios urbanos, plantando en su lugar césped y árboles para disminuir el calentamiento de las ciudades y el uso de dispositivos de refrigeración (sobre todo en verano)».

Charline, cero refrendos

«Quiero ver más espacios naturales en la ciudad, para poder respirar y captar la contaminación atmosférica, por ejemplo, y también tener un lugar donde protegerme del sol».

5. CONCLUSIONES

La plataforma de participación ciudadana sobre eficiencia energética fue un gran acontecimiento que permitió la **participación de los ciudadanos en varias lenguas** en línea y a escala europea. Como ya se ha señalado anteriormente, durante todo el período de consulta, desde el 15 de febrero hasta el 31 de mayo de 2024, ha contribuido considerablemente a la comprensión de la **visión colectiva de la mejora de la eficiencia energética** en toda la UE. Sumar las contribuciones en línea a las deliberaciones del panel de ciudadanos ha enriquecido el diálogo y garantizado que se tuviesen en cuenta diversas perspectivas en la elaboración de las conclusiones finales.

El proceso de participación puso de manifiesto el **claro acuerdo entre los participantes en torno a varias dimensiones fundamentales**: la sensibilización, la renovación energética, el tráfico y la movilidad, la energía renovable, las ayudas y las subvenciones, la creación y el almacenaje de energía verde, la solidaridad, la calefacción, la iluminación y los espacios verdes. Los ciudadanos hicieron hincapié en la necesidad de contar con **soluciones prácticas e impulsadas por la comunidad**, además de **cambios sistémicos**. Entre los principales temas que surgieron figuran la necesidad de lograr procedimientos simplificados para la renovación energética, una mayor inversión pública en energías renovables y la expansión de la infraestructura de transporte eléctrico.

En resumen, esta consulta no solo ha permitido recopilar una amplia variedad de ideas y sugerencias de los ciudadanos europeos, sino que además **ha reforzado la necesidad de aplicar un planteamiento de la eficiencia energética unificado y orientado a la acción**. Es evidente que, si bien los avances tecnológicos y los marcos reglamentarios son cruciales para los participantes, el compromiso y el empoderamiento de los ciudadanos siguen siendo fundamentales para alcanzar los objetivos de sostenibilidad a largo plazo.

Es importante destacar que los resultados mencionados anteriormente no pueden considerarse representativos. Sin embargo, permiten, por un lado, contar con **ideas novedosas** y, por el otro, tener una **visión y una apreciación generales de las prioridades de los ciudadanos**. Conforme Europa avanza en materia de eficiencia energética, esta información puede ser decisiva para formular políticas que no solo sean eficaces, sino que también cuenten con un **amplio apoyo de los ciudadanos**. Garantizaría una transición inclusiva y sostenible hacia una Europa más eficiente desde el punto de vista energético.