

CRISIS ENERGÉTICA EN EUROPA

Medidas para actuar con rapidez

GREENPEACE



Europa se enfrenta a una situación inestable...

El chantaje del gas ruso. El precio del gas, del petróleo y de la electricidad batiendo récords. Una inflación alta. Una recesión inminente y el cambio climático. La crisis energética exige una intervención de los Gobiernos nacionales y de la UE nunca vista hasta ahora. Debemos reducir rápidamente el consumo del gas, del petróleo y de la electricidad. Y debemos hacerlo garantizando la sostenibilidad y los objetivos de independencia energética a medio y largo plazo, sin agravar la pobreza energética. Necesitamos una reducción y una redistribución justas para abordar la crisis del coste de la vida, la crisis climática, la crisis medioambiental, así como para evitar encadenar a la sociedad a más infraestructuras de combustibles fósiles.

Las decisiones que se tomen ahora tendrán enormes repercusiones. El objetivo a largo plazo debe ser la independencia energética gracias a una electricidad, calefacción, industria y transporte basados 100% en energías renovables. Aunque este objetivo no se pueda alcanzar ni este invierno ni el siguiente, hay muchas cosas que los Gobiernos pueden hacer ya. Las decisiones que toman los Gobiernos y las personas responsables de la política europea tardan años en implementarse, pero sus consecuencias son inmediatas. Decisiones que pueden entrar en vigor en 2023 o 2024 reducirán hoy mismo el precio de los contratos fijos. Asimismo les harán ver a los dirigentes rusos que su mercado y su influencia están en peligro.

Apoyar a las personas y al planeta, quien contamina paga

La actitud de "dejarlo todo para el último momento" ha desaparecido. Hay que tomar medidas de aquí a unos meses. Hay determinación. Hay voluntad por parte de algunos dirigentes para saltarse los procedimientos normales e intervenir los mercados con decisión. Los Gobiernos están presentando subvenciones y planes de ayuda pública para contrarrestar el aumento del coste de vida. Pero al mismo tiempo, el Banco Central Europeo prevé una caída del gasto de los Gobiernos en 2023. Con la recesión que se cierne sobre Europa, el dinero público disminuirá y los Gobiernos tendrán que gravar los enormes beneficios de la industria de los combustibles fósiles para ayudar a cubrir el necesario gasto público. Las personas que lideran Europa están mostrando una gran voluntad política y a diferencia de lo habitual, las nuevas medidas se adoptan con rapidez, pero aun así siguen siendo demasiado pobres y lentas para lo que necesita el planeta.

El precio récord del gas fósil así como el elevado precio del petróleo, del carbón, de la energía nuclear o de la electricidad en general, refuerzan aún más la necesidad de derrochar menos, ahorrar energía, mejorar la eficiencia energética (por ejemplo, con bombas de calor y

aislamiento de las viviendas) además de aumentar la energía solar, la energía eólica, la electrificación, el almacenamiento, la gestión de la demanda, la producción a pequeña escala y las comunidades energéticas. La política y las fuerzas del mercado empujan en la misma dirección. Pero esto no durará para siempre. Si se hace bien, las mismas medidas políticas pueden solucionar varios problemas.

Ahorrar, ahorrar y ahorrar

Greenpeace pide a los Gobiernos nacionales que apoyen las siguientes medidas tanto en el ámbito público como en el privado:

- **Limitar la demanda:** Reducir el funcionamiento de los edificios más consumidores y no esenciales. Reducir el transporte no esencial de mercancías y personas.
- **Gestión de la demanda:** Repartir el consumo entre el día y la noche
Ajustar la temperatura interior: menos calefacción en invierno y refrigeración en verano. Limitando la climatización y las luces a cuando cuando sean necesarias mediante entre otras medidas introducir detectores de ocupación y LED. Utilizar menos agua caliente.
- **Descarbonización de los edificios esenciales:** Invertir en aislamiento express y cambiar a equipos térmicos energéticamente eficientes y eléctricos/renovables.

Limitar la demanda para utilizar menos energía

Los grandes consumidores energéticos tienen mayor potencial para ahorrar energía y es aquí donde es más necesario poner más esfuerzos en reducir el consumo energético. Hasta ahora, la ciudadanía se ha visto obligada a ahorrar energía debido al elevado precio de esta; sin embargo, pocas medidas se han tomado para que la reducción energética sea un esfuerzo conjunto de toda la sociedad. Cuando el precio por sí solo sea insuficiente, los Gobiernos y las autoridades regionales y locales deberán tomar medidas que obliguen de manera progresiva a ahorrar energía, indistintamente de si pueden permitirse el aumento del coste energético, así la sociedad en su conjunto ahorrará energía independientemente de sus medios económicos.

También utilizar menos energía es promover políticas públicas orientadas a hacer menos desplazamientos en vehículos dependientes de los combustibles fósiles.

Gestión de la demanda para ahorrar energía

Ahorrar capacidad o gestionar la demanda significa desplazar el uso eléctrico de las horas punta a las horas valle. Esto significa que no hay que disponer de tanta capacidad eléctrica durante las horas punta y, por tanto, es un buen método de hacer frente a una situación cuando no hay tiempo para introducir más capacidad eléctrica.

Ahorrar energía también es gestionar mejor la energía que tenemos. Encender menos lámparas, tener una temperatura interior inferior durante el invierno y una mayor temperatura interior en los espacios con aire acondicionado durante el verano. Las puertas de las tiendas y de los restaurantes deben estar cerradas. lámparas LED, detectores de movimiento para la iluminación, frigoríficos eficientes y equipos que apaguen la ventilación cuando se abandone el lugar de trabajo público. En el ámbito público se puede ajustar la iluminación de calles y lugares públicos. Se puede ahorrar energía de forma rápida y conseguir grandes resultados.

Descarbonización a través de la eficiencia energética y la sustitución por climatización renovable.

Descarbonizar edificios esenciales debe ser una prioridad para tener espacios cálidos en invierno y frescos en verano sin freír el clima y sin pagar los precios prohibitivos de la energía fósil. Es preciso fundamental dejar de perder energía mejorando el aislamiento e instalar ventanas de triple acristalamiento con vidrio bajo emisivo.

Todas estas son medidas de eficiencia beneficiosas que no requieren un cambio de estilo de vida, sino que mejoran el nivel de vida con menos ruido, mejor clima interior y menos costes. También es necesario cambiar urgentemente las calderas de gas y gasoil por sistemas renovables basados en las aerotermia y autoconsumo de energía solar (directo y fotovoltaico).

Caso práctico: Japón reduce el uso energético en un 20% tras el desastre de Fukushima

Tras la catástrofe de Fukushima, Japón cerró en 2011 casi todas sus centrales nucleares y todas quedaron fuera de servicio a finales de 2014¹. El Gobierno se propuso reducir la demanda pico en un 15% en las regiones de Tokio y Tohoku. Se redujo² casi el 20%. Además, una mayor concienciación tuvo un efecto a largo plazo, y así Japón utilizó en 2021 un 12% menos de electricidad que antes del desastre.

Para más información sobre este caso real de reducción de la demanda energética ver la nota a pie de página³.

El potencial de la industria para el ahorro energético es enorme y está sin explotar

No se puede confiar en que cada empresa sea responsable. Greenpeace pide a los Gobiernos nacionales que limiten su uso energético a un porcentaje equitativo:

- **Limitar la demanda:** Reducir las operaciones de los principales usuarios energéticos industriales y no esenciales.
- **Gestionar la demanda:** distribuir el uso de la energía a lo largo del día y la noche.
- **Descarbonización de la industria esencial.** Cambiar con urgencia aquellos procesos industriales esenciales por tecnologías energéticamente eficientes libres de fósiles.

Todo el mundo debe contribuir y reducir su consumo de gas, electricidad y petróleo. La industria, en especial, debe cumplir con su parte, con medidas obligatorias y racionamiento, y no sustituir el gas por el petróleo o el carbón. Algunos sectores de la industria asumen su responsabilidad, mientras que otros se adaptan a la subida del precio del gas y la electricidad, o planean dar pasos hacia atrás y sustituir el gas por el petróleo. Mantener a la ciudadanía caliente es más importante que permitir que las distintas industrias sigan funcionando como si todo siguiera igual. Los Gobiernos deben tomar medidas extraordinarias para garantizar que

¹ Informe sobre el estado mundial de la industria nuclear 2022, página 105 (en inglés); <https://www.worldnuclearreport.org/-World-Nuclear-Industry-Status-Report-2022-.html>

² https://www.aceee.org/files/proceedings/2013/data/papers/2_218.pdf

³ Ibídem

todos los sectores de la sociedad reduzcan el consumo energético, especialmente los grandes consumidores.

Sabemos que esto es posible. La industria alemana utilizó un 12 %, 14 % y 21 % menos de gas⁴ en mayo, junio y julio de 2022, respectivamente, en comparación con el mismo periodo de 2021. En el primer semestre de 2022, los Países Bajos⁵ redujeron su consumo global en un 25 % comparado con 2021, las industrias con gran consumo de energía redujeron su consumo en más de un 30 %, es especialmente notable el 59 % menos de consumo de la industria petrolera, el 32 % menos de la industria química, el 28 % menos de la industria energética y el 16 % menos de los hogares⁶.

Estos no son tiempos normales. El Gobierno alemán se prepara para racionar y controlar la distribución de gas a los 2 500 mayores consumidores⁷. Algunos grandes consumidores tienen contratos a largo plazo de electricidad, de gas o de ambos. Pero no hay grandes incentivos para reducir su consumo.

El potencial del sector del transporte para el ahorro energético es enorme y está sin explotar

Greenpeace pide a los Gobiernos nacionales que dejen de ignorar el potencial del sector del transporte tanto para ahorrar energía como para reducir costes y emisiones, e implementen las medidas propuestas a continuación:

- Sacar un billete ecológico para el transporte público (como el abono alemán de 9 euros).
- Prohibir los vuelos de corta distancia cuando exista una alternativa razonable en tren.
- Prohibir los jets privados.
- Fomentar una conducción más eficiente y reducir el límite de velocidad.

Según los nuevos [cálculos](#) de Greenpeace, las reformas a corto plazo reducirían la demanda de petróleo del sector del transporte de la UE en unos 50 millones de toneladas de petróleo al año y supondrían un ahorro energético anual de alrededor del 13%. Las medidas más eficientes para reducir el consumo de energía son: sacar a la venta billetes climáticos asequibles para el transporte público en toda la UE, reducir los vuelos así como hacer un uso eficiente del coche. Las reformas a corto plazo podrían ahorrar a los consumidores de la UE unos 63 000 millones de euros en combustible si se introducen medidas a corto plazo como fomentar el teletrabajo, limitar la velocidad máxima y un transporte público asequible. Estas reformas de ahorro energético para el sector del transporte también permitirán reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en 180 millones de toneladas anuales, lo que equivale a las emisiones de 120 millones de coches propulsados por combustibles fósiles, casi la mitad del parque automovilístico total de la UE.

⁴https://www.bundesnetzagentur.de/EN/Areas/Energy/Companies/SecurityOfSupply/GasSupply/Downloads/08-Aug-22/20220829.pdf?__blob=publicationFile&v=2

⁵ <https://nltimes.nl/2022/08/30/gas-consumption-netherlands-fourth-year>

⁶ Estos datos se actualizan de forma regular:

<https://www.bruegel.org/dataset/european-natural-gas-demand-tracker>

⁷

<https://www.bloomberg.com/news/articles/2022-09-23/germany-steps-up-preparations-for-emergency-gas-rationing>

Ayudar a la población a calentar sus casas y producir su propia electricidad

Greenpeace pide a los Gobiernos nacionales que pongan en marcha las siguientes medidas para apoyar hogares eficientes y libres de fósiles:

- Prohibir la venta de calderas de gas nuevas
- Prohibición de que las empresas energéticas desconecten a los hogares y establecer alternativas de pago con tarifas sociales.
- Introducir planes de apoyo al aislamiento y hacer obligatorio el aislamiento de las viviendas mal aisladas.
- Introducir planes ambiciosos de sustitución de calderas por aerotermias/bombas de calor.
- Introducir planes de apoyo más ambiciosos a la captación solar directa y fotovoltaica.
- Formar a más instaladores en eficiencia energética, calefacción renovable y energía fotovoltaica
- Impulso/apoyo a las industrias productoras de material aislante.

La población no debe tener que elegir entre pasar frío o hambre. Europa debe instalar y disponer de más bombas de calor. En 2021, se instalaron 2,2 millones de bombas de calor⁸ en la UE y el Reino Unido conjuntamente. La mayoría de ellas sustituyeron a la calefacción de gas, algunas a la calefacción eléctrica o de gasóleo. En 2021, el crecimiento fue del 34%. Esto es insuficiente. Dado que el mercado europeo de bombas de calor es pequeño (5% del mercado mundial) es posible un crecimiento más rápido. Esto se podría lograr importando más bombas de calor así como fabricándolas en Europa. En septiembre de 2022, Panasonic presentó un plan para producir 500 000 bombas de calor aire-agua en su planta de Pilsen (República Checa) a partir de 2025. El aumento de la oferta de bombas de calor tiene que ir acompañado de la formación de un mayor número de instaladores.

Antes de instalar una bomba de calor es fundamental mejorar la eficiencia energética para evitar sobrecargar la bomba; por ejemplo, poner aislamiento o cambiar las ventanas. Medidas adicionales podrían incluir subvenciones para que las personas necesitadas con un elevado consumo de gas se deshagan de sus calderas de gas, auditorías energéticas gratuitas y subvenciones para mejorar la eficiencia. La fecha para la retirada progresiva de las calderas de gas debe ir acompañada de subvenciones para que no se sustituyan las antiguas calderas de gas por modelos nuevos cuando las primeras lleguen al final de su vida útil. Esto es parecido al programa "dinero por chatarra" que puso en marcha Estados Unidos en 2009 para deshacerse de los coches que consumían mucha gasolina.

Los Gobiernos deben actuar con rapidez para acelerar una transición justa. El plazo de entrega para una instalación fotovoltaica de tejado puede ser de entre 4 a 6 meses⁹, lo que resulta realmente frustrante. Normalmente, estas cuestiones deben dejarse en manos del mercado, pero ahora los tiempos son esenciales. Solo en 2030 Europa necesitará más de un millón de trabajadores en el sector solar. "La falta de mano de obra cualificada puede convertirse en el principal obstáculo para que Europa consiga alcanzar sus objetivos climáticos y de seguridad

8

<https://www.ehpa.org/about/news/article/press-release-record-growth-for-europes-heat-pump-market-in-2021/>

9

<https://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Solar-auf-dem-Hausdach-Steigende-Preise-und-Wartezeiten.photovoltaiK160.html>

energética¹⁰. Queremos que se dejen de malgastar euros en callejones sin salida como las infraestructuras fósiles y la energía nuclear, y que en su lugar se invierta más dinero en un futuro sostenible para todo el mundo.

Las personas y el planeta primero: gravar a quien contamina y poner fin a la guerra

Greenpeace pide a los Gobiernos nacionales que apoyen las siguientes medidas para penalizar a quien contamina:

- No subvencionar el consumo continuado de combustibles fósiles ni de electricidad.
- Las empresas de combustibles fósiles deben tributar por el 100% de sus beneficios extraordinarios.
- La recaudación obtenida por el impuesto específico para los beneficios extraordinarios debe redistribuirse equitativamente a nivel nacional o utilizarse para apoyar a las comunidades más necesitadas de dichos recursos.

Es hora de que pague quien contamina y de dejar de financiar la guerra de Putin. Las subvenciones directas, las bonificaciones fiscales a los combustibles o la reducción de los impuestos a los combustibles fósiles irán directamente a las arcas rusas y beneficiarán a las personas, empresas e instituciones que más energía consumen, no a las personas que más ayuda necesitan. El aumento del coste energético debe solucionarse con medidas sociales como el aumento del salario mínimo, los subsidios por enfermedad y desempleo, las ayudas al alquiler, las pensiones mínimas, las prestaciones complementarias y la bajada de impuestos para las personas con rentas inferiores. La ciudadanía no necesita kWhs baratos que tendrá que pagar a través de impuestos. Necesita una electricidad y calefacción que pueda costear.

El precio de la energía lleva subiendo vertiginosamente desde 2021¹¹, además desde que Rusia invadió Ucrania la inestabilidad ha crecido. Tampoco parece que el elevado precio del gas o de la electricidad vaya a llegar a su fin en un futuro previsible: los futuros del petróleo y del gas indican que el precio solo caerán gradualmente en los próximos trimestres, si es que lo hace. Estos enormes beneficios que están obteniendo los productores¹² ni se preveían ni se tenían en consideración, por ello se les considera extraordinarios. Esto ha beneficiado especialmente a las empresas extractoras de combustibles fósiles, aunque, en algunos casos, otras esferas del sector energético también han visto un aumento de sus beneficios, como el refino de petróleo, el lignito y la energía nuclear. Los beneficios de estas empresas han aumentado extraordinariamente y no por realizar inversiones inteligentes, innovar o mejorar su eficiencia, sino simplemente por las condiciones favorables del mercado.

Los impuestos sobre los beneficios extraordinarios pueden utilizarse con distintos fines. Greenpeace apuesta por gravar a las empresas que producen o basan su negocio en el uso de los combustibles fósiles (es decir, las grandes petroleras y empresas gasísticas, posiblemente las refinerías y empresas de servicios públicos basadas en los combustibles fósiles). Sin embargo, un impuesto a las grandes petroleras y empresas gasísticas no es un fin en sí mismo,

10

<https://www.py-magazine.com/2022/09/22/euro-solar-industry-on-course-to-support-more-than-5000-00-jobs-this-year/>

¹¹ Alcanzó su pico en agosto de 2022 y aunque hoy está a un nivel más bajo, todavía es alto.

¹² Las cifras preliminares de Shell para el tercer trimestre muestran que, por ejemplo, los beneficios extraordinarios de varios grandes operadores de petróleo y gas serán muy inferiores a los del segundo trimestre.

sino que debe ir acompañado de otras medidas políticas como las subvenciones a los sectores vulnerables de la sociedad.

Por norma general, las ayudas deben limitarse a los hogares con menos ingresos y a las pequeñas y medianas empresas en dificultades. En el caso de las empresas, estas ayudas deben otorgarse a cambio de ciertos compromisos; por ejemplo, implementar medidas de eficiencia energética, reducir la intensidad energética o invertir en una flota de transporte de bajas emisiones o en una calefacción/electricidad generada por energías renovables.