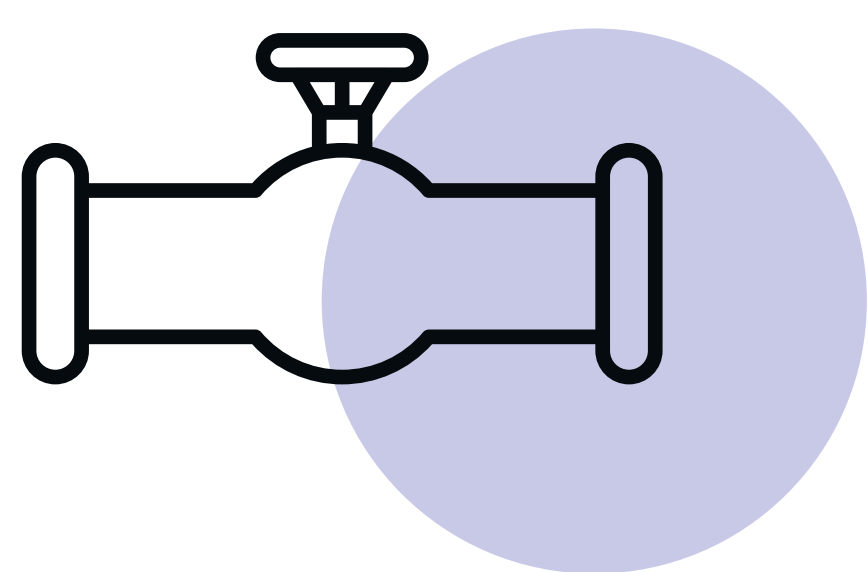


Retos A LOS QUE SE ENFRENTA Europa EN EL ÁMBITO ENERGÉTICO



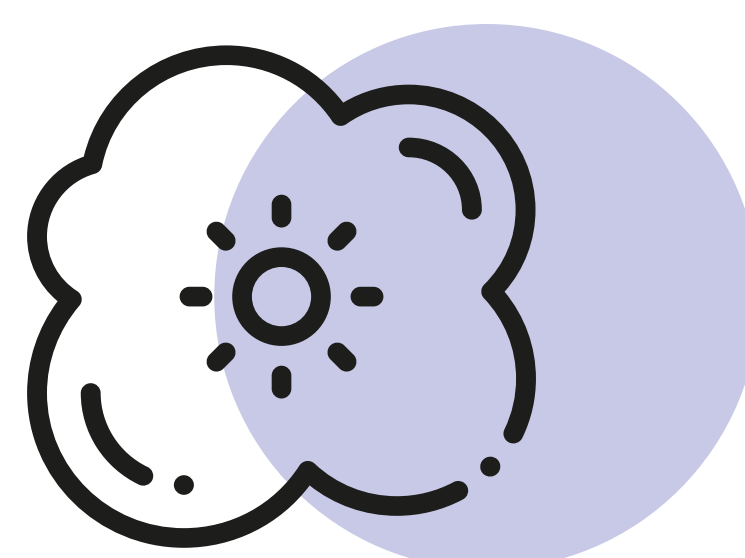
dependencia
de las importaciones



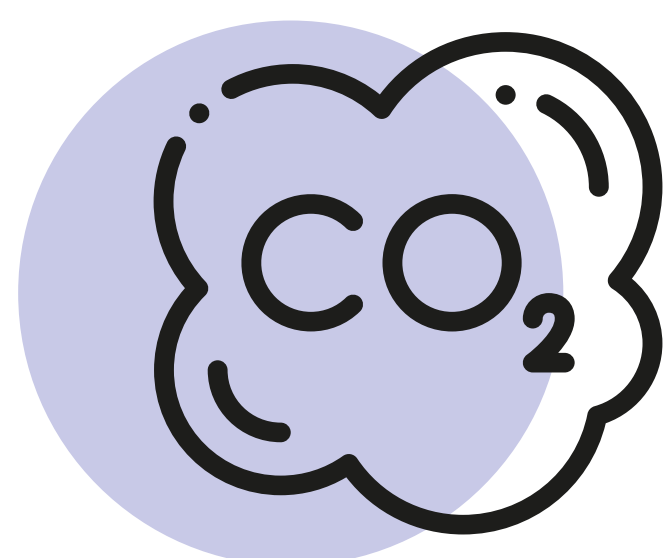
precios elevados
y volátiles



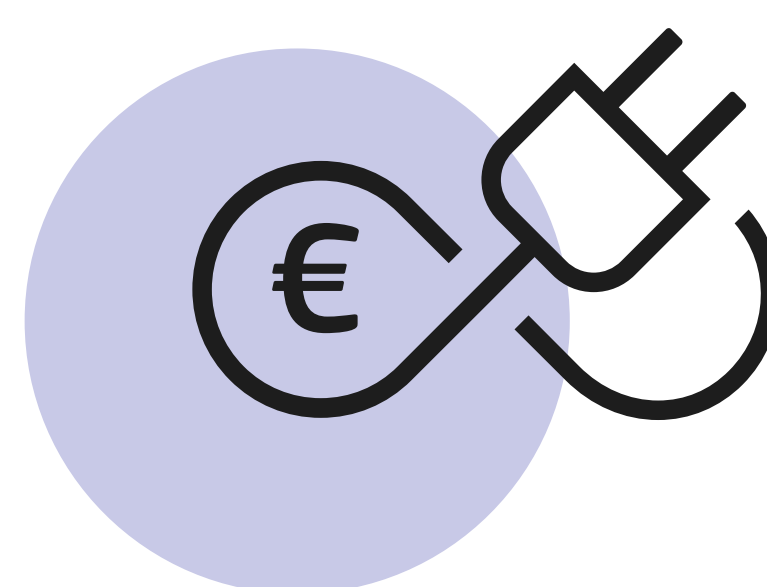
demanda creciente



cambio climático



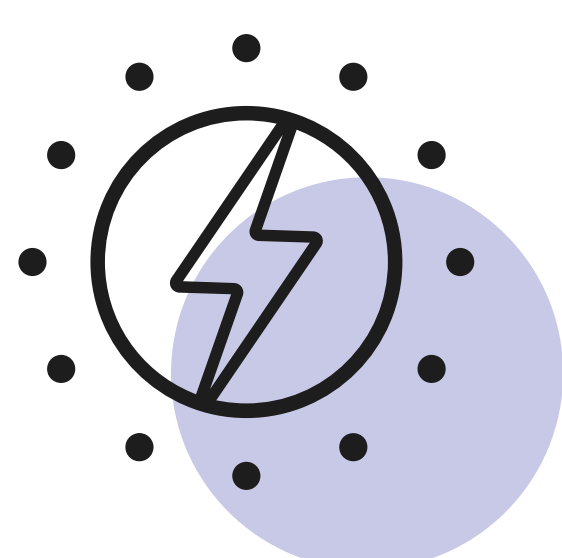
descarbonización



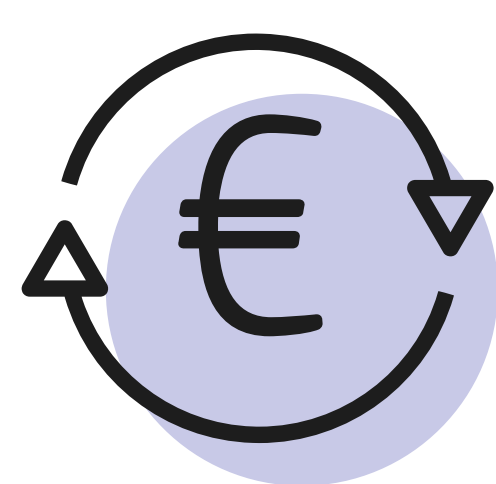
eficiencia
energética

PROGRAMA SUBVENCIONADO POR

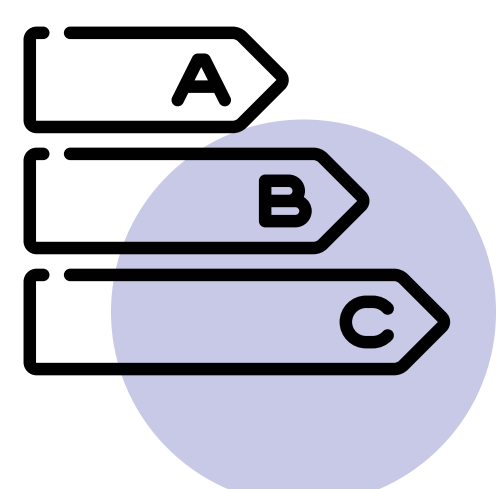
Objetivos DE LA POLÍTICA ENERGÉTICA Europea



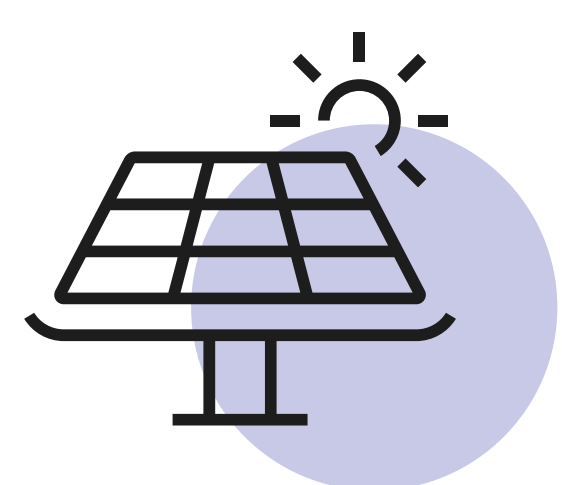
Diversificar las fuentes de energía europeas y garantizar la **seguridad energética** a través de la solidaridad y la cooperación entre los Estados miembros.



Garantizar el funcionamiento de un **mercado interior de la energía** plenamente integrado, propiciando el libre flujo de energía a través de la Unión mediante una **infraestructura adecuada** y **sin barreras** técnicas o reglamentarias.



Mejorar la **eficiencia energética** y **reducir la dependencia** de las importaciones de energía, reducir las emisiones e impulsar el empleo y el crecimiento.



Descarbonizar la economía y avanzar hacia una economía hipocarbónica



Promover la **investigación** en tecnologías de energías limpias y con bajas emisiones de carbono, y priorizar la investigación y la innovación para impulsar la **transición energética** y mejorar la competitividad.

PROGRAMA SUBVENCIONADO POR

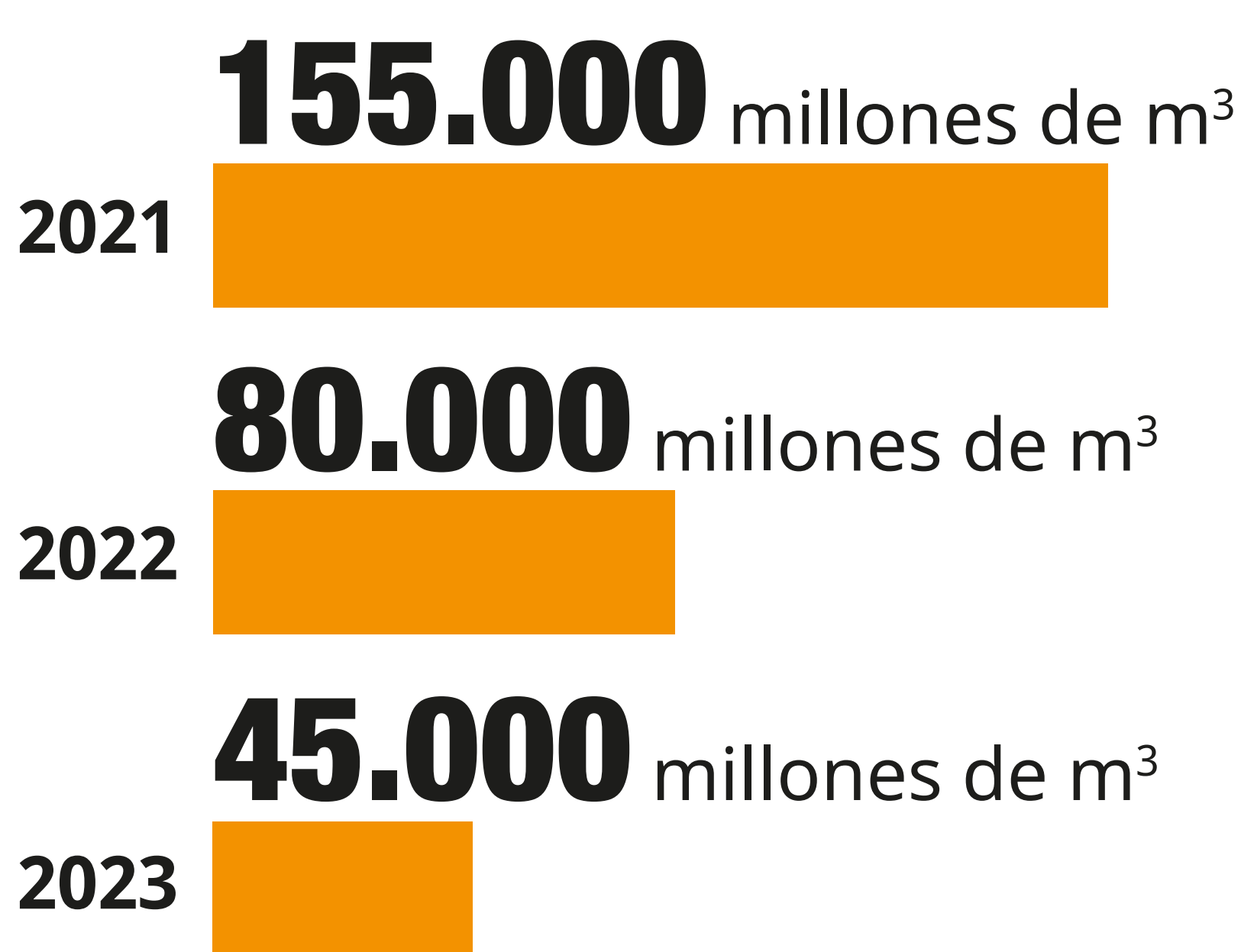
#EnergyUnion

ESTADO DE LA UNIÓN DE LA ENERGÍA DE LA UE 2023



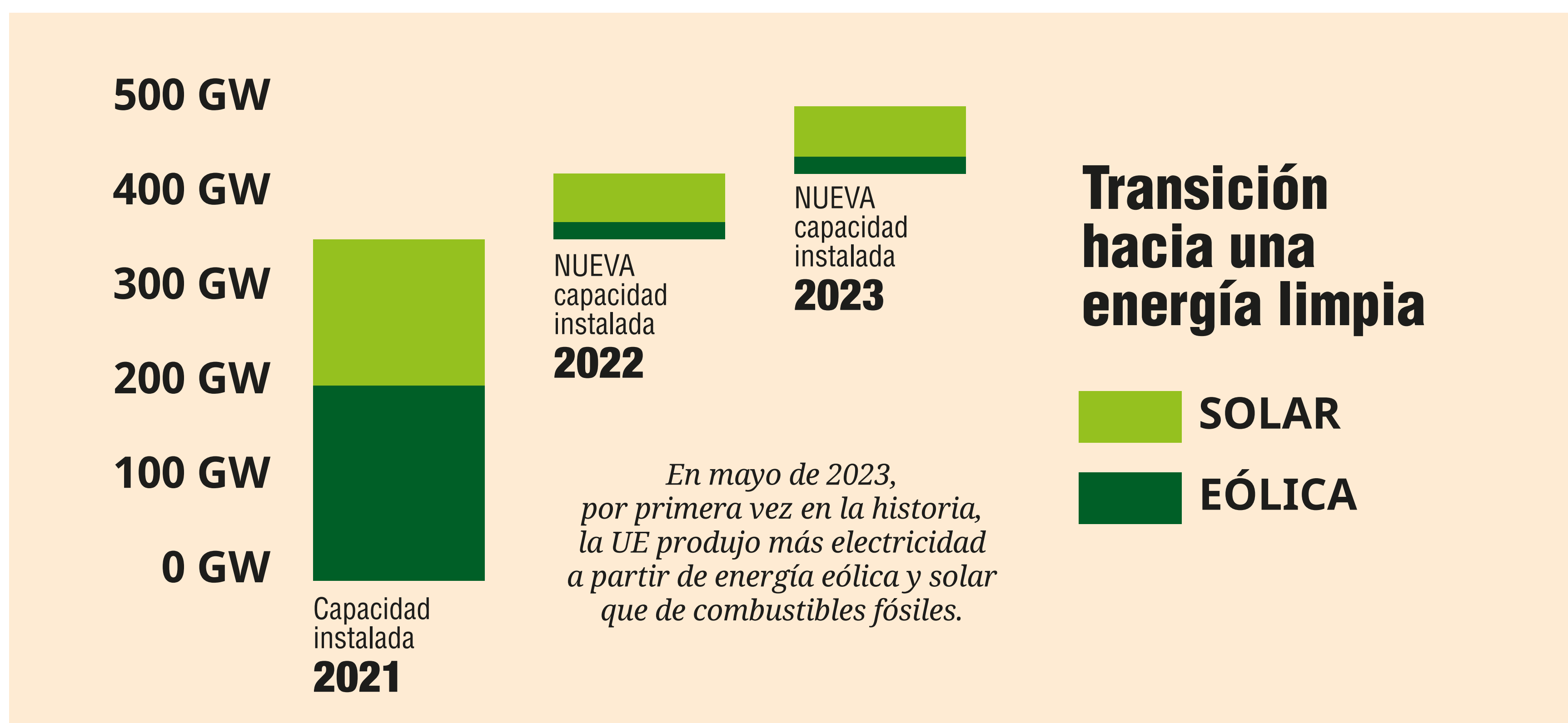
Estos años pasados, la UE se enfrentó a uno de sus mayores retos: estallido de la guerra de Ucrania y la peor crisis energética mundial en décadas. Rusia utilizó la energía como arma para perturbar el suministro a Europa y dañar nuestra economía.

Fue necesario tomar medidas para ahorrar energía, diversificar nuestro suministro y acelerar la transición hacia una energía limpia con el fin de depender menos de las importaciones rusas. Conseguimos evitar la interrupción del suministro, logramos aliviar la presión sobre los mercados e impulsamos el suministro de energías renovables.



Importaciones de gas de Rusia

La UE consiguió evitar las peores consecuencias. Las importaciones totales de gas ruso han disminuido.



PROGRAMA SUBVENCIONADO POR

REPowerEU

MEDIDAS PARA CREAR UN NUEVO SISTEMA Energético



La invasión rusa de Ucrania ha perturbado los mercados europeos y mundiales de la energía. Europa debe poner fin a su dependencia de un proveedor tan poco fiable.

¿QUÉ ES REPowerEU?



El plan para **poner fin a la dependencia** de las importaciones rusas de combustibles fósiles.



Un plan para **ahorrar** energía, producir **energía limpia** y **diversificar** nuestro abastecimiento.



Está respaldado financiera y jurídicamente para construir el nuevo sistema energético que Europa necesita.

ACCIONES REPowerEU

AHORRO ENERGÉTICO

Toda la ciudadanía, empresas y organizaciones podemos ahorrar. También serán necesarias medidas de contingencia en caso de interrupciones del abastecimiento.

ACCELERAR LA ENERGÍA LIMPIA

Es la más barata y limpia, y puede producirse a nivel nacional. REPowerEU estimulará la inversión y facilitará que la industria y el transporte sustituyan los combustibles fósiles.

DIVERSIFICACIÓN

La UE colabora con socios internacionales para encontrar abastecedores de energía alternativos. Necesitamos gas, petróleo y carbón a la mayor brevedad y, de cara al futuro, también necesitaremos hidrógeno renovable.

INVERSIONES Y REFORMAS

Hacen falta inversiones suplementarias de aquí a 2027 para alcanzar nuestra independencia de las importaciones de combustibles fósiles de Rusia, que en el año 2022 costaron a los contribuyentes europeos casi 100 000 millones de euros al año.

PROGRAMA SUBVENCIONADO POR

Hidrógeno

CRECIMIENTO Y EMPLEO.

Reducción

DE COMBUSTIBLES FÓSILES



Un mercado europeo emergente del hidrógeno, ofrecerá nuevas oportunidades de **crecimiento** y se creará **empleo de calidad**. Ayudará a alcanzar los objetivos de la UE en materia de hidrógeno y el camino hacia la neutralidad climática.

La estrategia del hidrógeno de la UE tiene como fin aprovechar las enormes oportunidades de negocio que se derivan de la producción de **hidrógeno descarbonizado**. El interés mundial se traducirá en nuevas oportunidades para las empresas de la UE.

El uso del hidrógeno, especialmente cuando procede de **electricidad renovable**, tendrá un papel clave en la descarbonización.

USOS Y UTILIDADES DEL HIDRÓGENO



Como combustible
Vehículos y dispositivos eléctricos.

Vector energético
Sustancias o dispositivos que almacenan energía.



Reducción de emisiones
Industria y transporte

OBJETIVOS PARA 2030



40 GW
de electrolizadores de hidrógeno renovable en la UE

10 millones
de toneladas de hidrógeno renovable producido en la UE

PROGRAMA SUBVENCIONADO POR

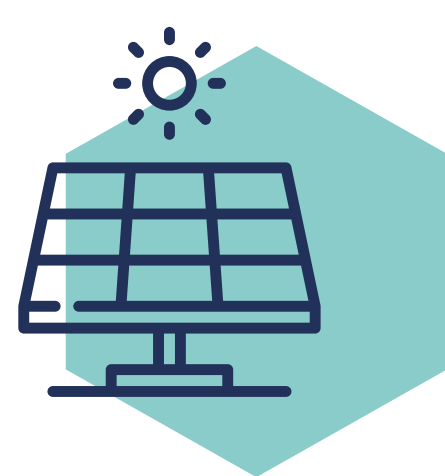
Tecnologías DE CERO EMISIONES NETAS. Energía LIMPIA Y COMPETITIVA



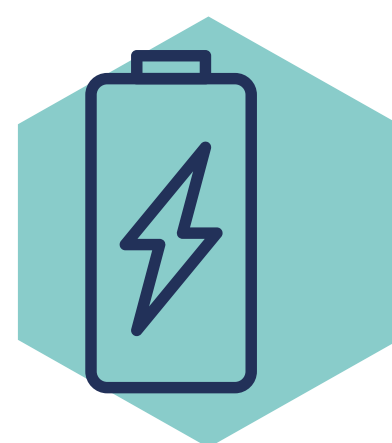
La pandemia de **COVID-19** y la **crisis energética** impulsada por la invasión rusa de Ucrania han revelado la existencia de situaciones de dependencia que pueden perjudicar a la competitividad de la industria de la UE.

Convertir a Europa en una base industrial para las tecnologías de cero emisiones netas y aumentar su capacidad de fabricación es esencial a fin de evitar situaciones de dependencia perjudiciales y cumplir los **objetivos climáticos y energéticos** de la UE.

El objetivo es incrementar la fabricación de tecnologías de cero emisiones netas en la UE para satisfacer, como mínimo, el **40 % de las necesidades** anuales de aquí a 2030.



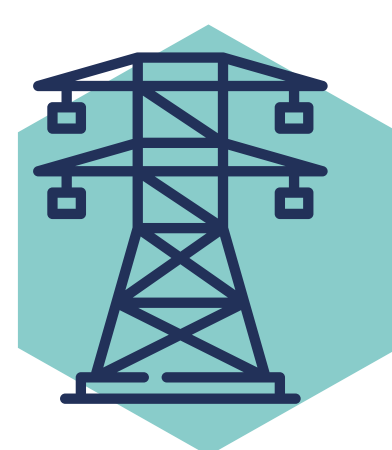
Tecnología solar
fotovoltaica
y solar térmica



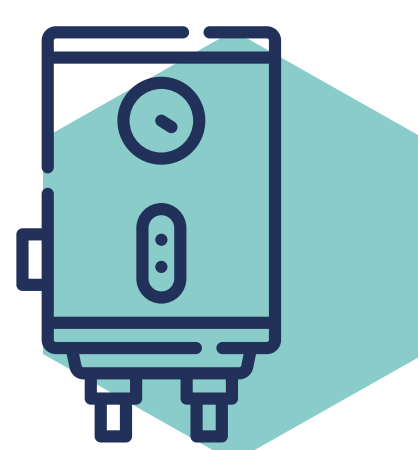
Baterías
y almacenamiento



Biogás /
biometano sostenible



Tecnologías
de redes



Bombas de calor
y energía geotérmica



Energía eólica terrestre
y energías renovables
marinas



Electrolizadores
y pilas de combustible



Captura
y almacenamiento
de carbono

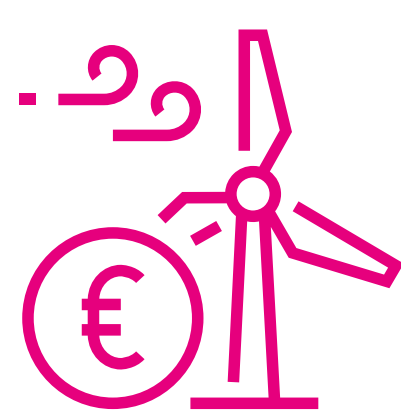
PROGRAMA SUBVENCIONADO POR

MERCADO DE LA eléctricidad. MEDIDAS PARA PROTEGER consumidor



Durante más de veinte años la UE ha contado con un mercado de la electricidad eficiente y bien integrado, lo que ha permitido a los consumidores aprovechar los beneficios económicos de un mercado único de la energía, ha garantizado la seguridad del suministro y ha estimulado el proceso de descarbonización.

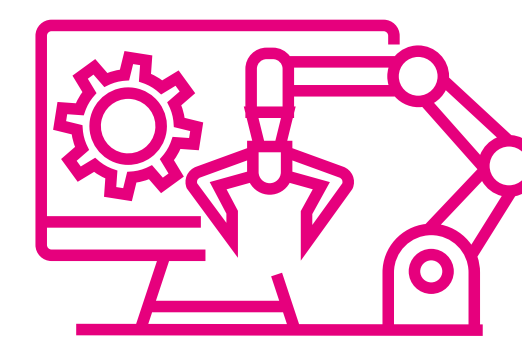
La crisis energética ha realzado la importancia de adaptar el mercado de la electricidad de la UE al futuro:



Impulsar las inversiones
en energías renovables

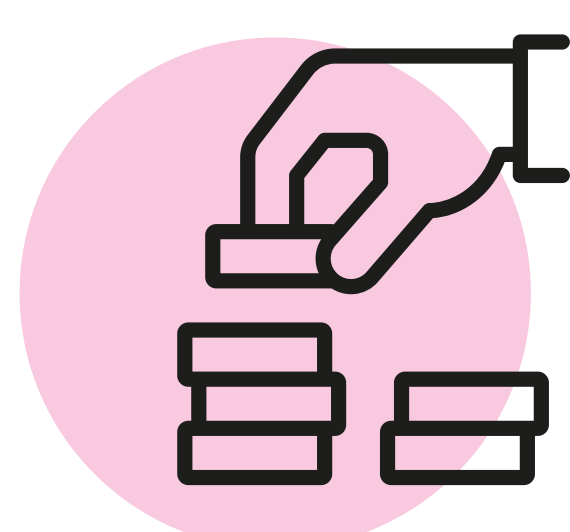


Proteger y capacitar mejor
a los consumidores de la UE

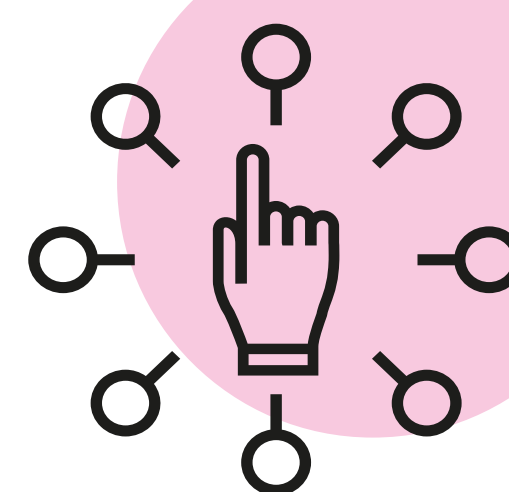


Mejorar la competitividad
de la industria de la UE

A fin de proteger mejor al consumidor frente a los precios elevados y volátiles, se otorgará nuevos derechos y ofrecerá una elección contractual más amplia:



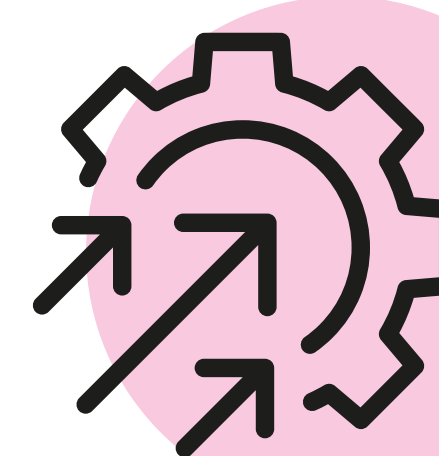
Precios más estables



Mayor capacidad de elección



Mayor protección
de las personas vulnerables



Sistema y precios
más estables y eficientes

PROGRAMA SUBVENCIONADO POR

Ahorro.

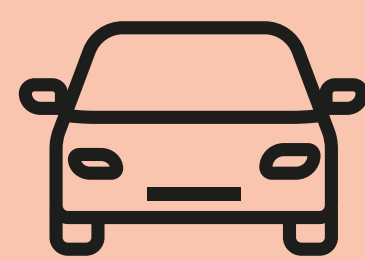
NUESTRAS ACCIONES REPERCUTEN positivamente



Ahorrar energía es la forma más **barata**, más **segura** y **más limpia** de reducir nuestra dependencia de las importaciones de combustibles fósiles de Rusia.

Tus acciones individuales combinadas con medidas de eficiencia energética, tendrán **repercusiones** positivas sobre los **precios**: reducirán directamente nuestra **factura energética**, aumentarán la **resiliencia** de nuestras economías y acelerarán la transición de la UE hacia las **energías limpias**.

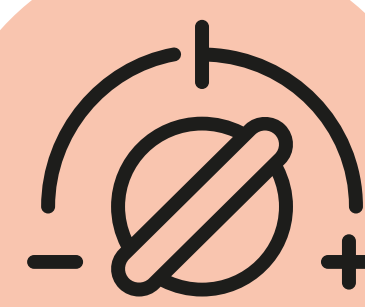
COMO PUEDO AHORRAR ENERGÍA



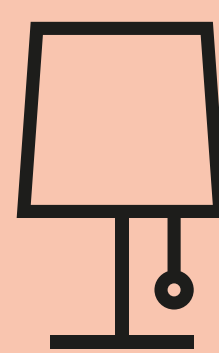
Conduciendo de un modo
más económico



Más transporte público
y movilidad activa



Reduciendo la calefacción
y aire acondicionado



Apagando
las luces



Utilizando los electrodomésticos
de forma más eficiente

**MEDIDAS
DE AHORRO
de energía
a corto plazo**

=



↘ **5%**

Alrededor de 13.000
millones de metros cúbicos
de reducción en demanda de gas



↘ **5%**

Alrededor de 16 millones
de toneladas equivalentes
de reducción en demanda de petróleo

PROGRAMA SUBVENCIONADO POR